



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

Provincia di Salerno
AREA LL.PP.



VIABILITA' ALTERNATIVA AL PASSAGGIO A LIVELLO DELLA STAZIONE FERROVIARIA DI PAESTUM

Sindaco
Avv. Alfieri Francesco

PROGETTO DEFINITIVO

Progetto approvato con:
[] Delibera di Consiglio Comunale
[] Delibera di Giunta Comunale
[] Determinazione Dirigenziale

n. _____ del __/__/2022

Rup

Ing. Federica Turi



Progettista

Ing. Giovanni Vito Bello



Elaborato

TAV. STR_7.0

Oggetto dell'elaborato

TABULATI DI CALCOLO
(Muri di contenimento)

Scale

-

Comune di Capaccio Paestum
Provincia di Salerno

TABULATI DI CALCOLO
TOMO: 1 di 1

OGGETTO: VIABILITA' ALTERNATIVA AL PASSAGGIO A LIVELLO DELLA
STAZIONE FERROVIARIA DI PAESTUM
Muri di contenimento

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum

Capaccio Paestum, __/__/____

Il Progettista
Ing. Giovanni Vito Bello
(Ing. Giovanni Vito BELLO)

Il Direttore dei Lavori
(...)

Ing. Giovanni Vito Bello
Via Scorzello n.4 - Capaccio Paestum (SA)
- - -

INFORMAZIONI GENERALI

Comune	Comune di Capaccio Paestum
Provincia	Provincia di Salerno
Oggetto	VIABILITA' ALTERNATIVA AL PASSAGGIO A LIVELLO DELLA STAZIONE FERROVIARIA DI PAESTUM
Parte d'opera	Muri di contenimento
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Analisi sismica	Orizzontale e Verticale
Classe struttura	3
Vita nominale	50 anni
Periodo di riferimento	75 anni

MATERIALI

Materiali															
N	Tipo	Descrizione	Sigla	Peso Specifico	Coeff. Dil. Termica	Modulo elastico			γ	ridFmk	n	ft	fc	τR	N Act
				[N/m³]	[1/°C]	E	G	Rk		[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
1	CA	Cls C28/35-B450C	C28/35	25000	0.000010	32588	13578	35.0	1.50	85	15	1.32	3.40	0.38	Acciaio B450C
2	AcT	Acciaio B450C		B450C	78500	0.000010	210000	80769	450.0	1.15	0	1	0.00	0.00	

LEGENDA Materiali

N	Numero identificativo del materiale.
Tipo	Tipologia del materiale: [CA] = Calcestruzzo armato - [AcT] = Acciaio in tondini - [AcP] = Acciaio in profilati - [M] = Muratura - [AcA] = Acciaio armonico per trefoli - [Mlt] = Malta per tiranti - [PGab] = Pietrame per Gabbioni.
Sigla	Sigla del materiale.
Coeff. Dil. Termica	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Rk	Resistenza caratteristica del materiale. Il valore riportato è "Rck" per il calcestruzzo, "f _{yk} " per l'acciaio, "f _{mk} " per la muratura ed "f _k " nel caso di altro materiale.
γ	Coefficiente di sicurezza allo Stato Limite Ultimo del materiale. Il valore riportato è " γ_c " per il calcestruzzo, " γ_f " per l'acciaio, " γ_m " per la muratura e " γ_g " in caso di altro materiale.
ridFmk	Percentuale di riduzione di R _{fmk} .
n	Coefficiente di omogeneizzazione.
ft	Il valore riportato e' la "Resistenza di calcolo a trazione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a trazione" per la muratura.
fc	Il valore riportato e' la "Resistenza a rottura per flessione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a compressione orizzontale" per la muratura.
τR	Il valore riportato e' la "Resistenza tangenziale di calcolo" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a taglio in assenza di compressione - f _{vk0} " per la muratura.
N Act	Identificativo, nella tabella materiali, dell'acciaio utilizzato.

TERRENI

Terreni													
N	Descrizione	Tv	γ	γ_{saturo}	ϕ	Cu	C'	Ed	Costante di sottofondo			E _{cu}	A _{S-B}
			[N/m ³]	[N/m ³]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	X	Y	Z	[N/mm ²]	
1	LITOTIPO B	Medio	18400	18400	32	0.153	0.092	13	90	90	300	122	1.125
		Minimo	18000	22000	37	0.000	0.000	80	30	30	90		
2	LITOTIPO C	Medio	18500	18500	32	0.168	0.103	16	90	90	300	134	1.125
		Minimo	18000	22000	37	0.000	0.000	80	30	30	90		
3	Ghiaia asciutta	Medio	19000	22000	38	0.000	0.000	200	50	50	150	-	-
		Minimo	19000	22000	38	0.000	0.000	200	50	50	150		

LEGENDA Terreni

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

CONDIZIONI DI CARICO

N	Condizioni Carico Utente			Condizioni di carico			
	Descrizione	AgS	Alt	Descrizione	ψ 0	ψ 1	ψ 2
1	Carico permanente	SI	NO	Carico permanente	1.0	1.0	1.0

LEGENDA Condizioni di carico

N	Numero identificativo della condizione di carico.
AgS	Indica se la condizione di carico considerata è Agente con il Sisma.
Alt	Indica se la condizione di carico è Alternata (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
ψ 0	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (Carichi rari).
ψ 1	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti).
ψ 2	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti e quasi permanenti).

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti	
CC 01	
COMB.	Carico permanente (Carico permanente)
01	1.00

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti

COMB.	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Condizione di carico considerata. CC 01= Carico permanente (Carico permanente)

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti	
CC 01	
COMB.	Carico permanente (Carico permanente)
01	1.00

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti

COMB.	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Condizione di carico considerata. CC 01= Carico permanente (Carico permanente)

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti	
CC 01	
COMB.	Carico permanente (Carico permanente)
01	1.00

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti

COMB.	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Condizione di carico considerata. CC 01= Carico permanente (Carico permanente)

SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti

CC 01	
COMB.	Carico permanente (Carico permanente)
Approccio 1, Combinazione 2 - Verifica di stabilità globale (A2+M2+R2)	
01	1
02	1
Approccio 2 - Rimanenti verifiche (A1+M1+R3)	
01	1.3
02	1

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

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico permanente (Carico permanente)

SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

SLU: Combinazioni di carico in presenza di sisma - Coefficienti

CC 01	
COMB.	Carico permanente (Carico permanente)
01	1
02	1

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

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica							
TP	S _T	β _s	β _{m, SLV}	β _{m, SLD}	K _{Stbl} (K _{h,1})	K _{Muro SLV} (K _{h,2 SLV})	K _{Muro SLD} (K _{h,2 SLD})
B	1.00	0.20	0.38	0.47	0.0239	0.0454	0.0263

Classe	Vita Nominale	Periodo di Riferimento	Latitudine	Longitudine	Altitudine
[adim]	[anni]	[anni]	[gradi]	[gradi]	[gradi]
3	50	75	40° 25' 13.28"	15° 0' 57.13"	17

SL	T _r	a _g /g	S _s	F ₀	T* c
[adim]	[anni]	[adim]	[adim]	[adim]	[s]
SLO	45	0.0376	1.200	2.464	0.311
SLD	75	0.0466	1.200	2.476	0.362
SLV	712	0.0995	1.200	2.697	0.498
SLC	1462	0.1206	1.200	2.795	0.529

LEGENDA Dati generali analisi sismica

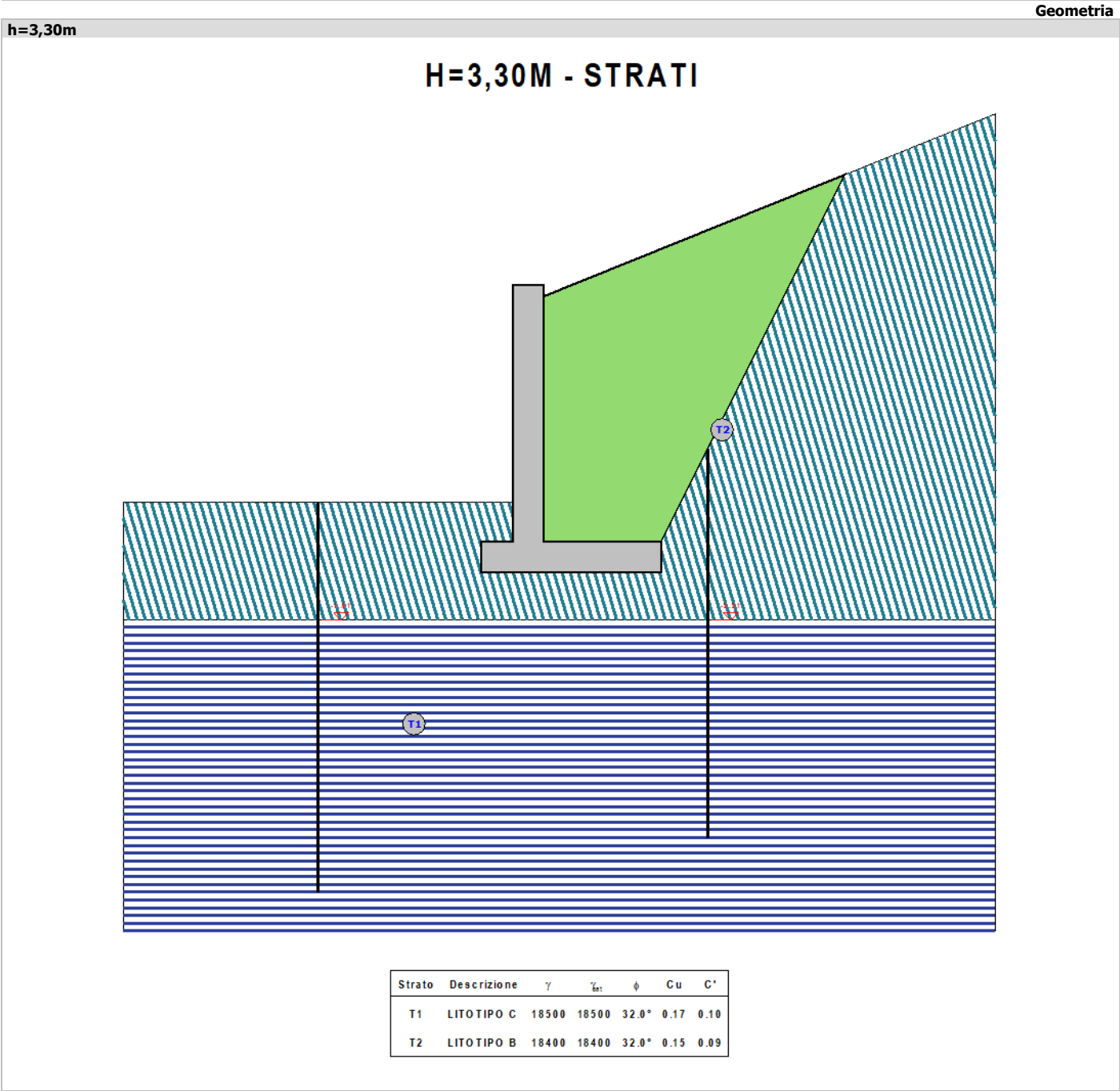
TP Tipo terreno prevalente, categoria di suolo di fondazione come definito al punto 3.2.2 delle Norme tecniche per le costruzioni. [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 30 m.
S_T Coefficiente di amplificazione topografica.
β_s Coefficiente di riduzione di accelerazione massima per Verifica di stabilità'.
β_m Coefficiente di riduzione di accelerazione massima per Muro di sostegno allo SLV e allo SLD.
K_{Stbl} (K_{h,1}) Coefficiente per il calcolo della spinta per Verifica di stabilità'.
K_{Muro} (K_{h,2}) Coefficiente per il calcolo della spinta per Muro di sostegno allo SLV e allo SLD.

Latitudine
 Longitudine
 Altitudine
 SL
 T_r
 a_g/g
 S_s
 F₀
 T⁺c

SL	T _r	a _g /g	S _s	F ₀	T ⁺ c
[adim]	[anni]	[adim]	[adim]	[adim]	[s]

Latitudine geografica del sito [gradi].
 Longitudine geografica del sito [gradi].
 Altitudine geografica del sito sul livello medio del mare [m].
 Stato limite.
 Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni
 Coefficiente di accelerazione al suolo.
 Coefficiente di amplificazione stratigrafica.
 Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
 Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.

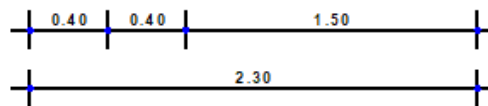
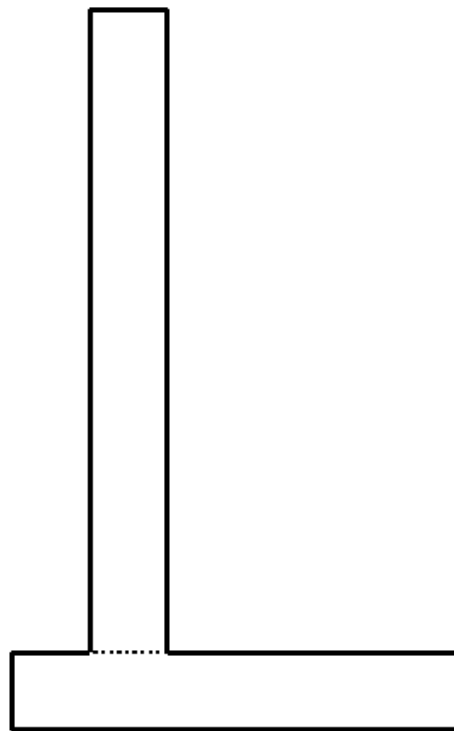
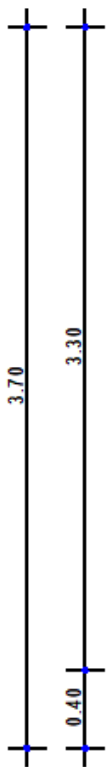
GEOMETRIA



GEOMETRIA

h=3,30m

H=3,30M - SEZIONE



CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI

Caratteristiche meccaniche degli strati										
N	Caratt. Geotecnica	Addens. Strato	Var. Mod. Edom.	NSPT	Alfa		Res. Tang.		Kp	PrsMenard
					IGU	IRS	IGU	IRS		
							[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]
h=3,30m										
1	Sabbia limosa	Sciolti	Nulla	24	1.2	1.5	0.120	0.175	1.20	1.20
2	Sabbia limosa	Sciolti	Nulla	24	1.2	1.5	0.120	0.175	1.20	1.20

LEGENDA Caratteristiche meccaniche degli strati

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

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]
h=3,30m						
	SLU	NO	31.971	15.222	56	X: 0.40; Z: 1.05
	SLU	NO	24.593	11.709	56	X: 0.40; Z: 1.05
	SLV	SI	28.926	13.772	53	X: 0.40; Z: 1.05
	SLV	SI	27.827	13.249	53	X: 0.40; Z: 1.05

LEGENDA Spinte sul paramento allo SLU

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

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)							
Stato limite		Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp	
			[N]	[N]	[gradi]	[m]	
h=3,30m							
	SLU	NO	26.337	12.539	77	X: 1.90; Z: 1.26	
	SLU	NO	20.259	9.646	77	X: 1.90; Z: 1.26	
	SLV	SI	26.278	12.512	73	X: 1.90; Z: 1.26	
	SLV	SI	19.220	9.151	73	X: 1.90; Z: 1.26	

LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLU

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

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE						
Combinazione	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp	
		[N]	[N]	[gradi]	[m]	
h=3,30m						
RARA	NO	24.593	11.709	56	X: 0.40; Z: 1.05	
FREQUENTE	NO	24.593	11.709	56	X: 0.40; Z: 1.05	
QUASI PERMANENTE	NO	24.593	11.709	56	X: 0.40; Z: 1.05	

LEGENDA Spinte sul paramento allo SLE

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

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE

Combinazione	Sisma	Fx [N]	Fz [N]	Angolo [gradi]	PtApp [m]
h=3,30m					
RARA	NO	20.259	9.646	77	X: 1.90; Z: 1.26
FREQUENTE	NO	20.259	9.646	77	X: 1.90; Z: 1.26
QUASI PERMANENTE	NO	20.259	9.646	77	X: 1.90; Z: 1.26

LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLE

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

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO

Approccio	Stato limite	Sisma	N [N]	My [Nm]	Tx [N]
h=3,30m					
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.05					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	57459	-28919.00	-31974.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	44196	-22241.00	-24593.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	44933	-29435.00	-30867.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	43459	-28218.00	-29650.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	44196	-22241.00	-24593.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	44196	-22241.00	-24593.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	44196	-22241.00	-24593.00
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.45					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	48475	-18849.00	-24016.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	37283	-14497.00	-18472.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	37929	-19511.00	-23369.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	36637	-18707.00	-22455.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	37283	-14497.00	-18472.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	37283	-14497.00	-18472.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	37283	-14497.00	-18472.00
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.85					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	40030	-11439.00	-17194.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	30787	-8797.00	-13225.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	31342	-12122.00	-16918.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	30232	-11624.00	-16263.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	30787	-8797.00	-13225.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	30787	-8797.00	-13225.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	30787	-8797.00	-13225.00
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.25					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	32127	-6283.00	-11511.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	24710	-4831.00	-8853.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	25175	-6892.00	-11512.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	24245	-6611.00	-11073.00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N [N]	My [Nm]	Tx [N]
-	SLE: Combinazione RARA	NO	24710	-4831.00	-8853.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	24710	-4831.00	-8853.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	24710	-4831.00	-8853.00
Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.64					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	24766	-2969.00	-6965.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	19048	-2282.00	-5356.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	19422	-3445.00	-7150.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	18674	-3307.00	-6885.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	19048	-2282.00	-5356.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	19048	-2282.00	-5356.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	19048	-2282.00	-5356.00
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.04					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	17946	-1092.00	-3555.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	13803	-839.00	-2733.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	14087	-1408.00	-3834.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	13519	-1354.00	-3699.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	13803	-839.00	-2733.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	13803	-839.00	-2733.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	13803	-839.00	-2733.00
Sez. calcolo n.7 - Dis: 2.44					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	11885	-206.00	-1743.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	9142	-158.00	-1339.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	9335	-378.00	-1987.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	8949	-364.00	-1921.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	9142	-158.00	-1339.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	9142	-158.00	-1339.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	9142	-158.00	-1339.00
Sez. calcolo n.8 - Dis: 2.84					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	6013	0.00	-321.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	4625	0.00	-246.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	4727	-51.00	-498.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	4523	-50.00	-486.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	4625	0.00	-246.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	4625	0.00	-246.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	4625	0.00	-246.00
Sez. calcolo n.9 - Dis: 3.24					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	663	0.00	0.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	510	0.00	0.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	522	-1.00	-23.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	498	-1.00	-23.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	510	0.00	0.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	510	0.00	0.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	510	0.00	0.00

LEGENDA Sollecitazioni sul Paramento

Approccio Tipo di Approccio seguito.

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

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
h=3,30m					
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-152.00	-3610.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-117.00	-2777.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-133.00	-3394.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-126.00	-3141.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-117.00	-2777.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-117.00	-2777.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-117.00	-2777.00
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.30(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-5592.00	-32463.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-4301.00	-24969.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-4981.00	-28653.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-4699.00	-27111.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-4301.00	-24969.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-4301.00	-24969.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-4301.00	-24969.00
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.00(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	24024.00	15545.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	18477.00	11955.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	25487.00	17960.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	23469.00	16501.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	18477.00	11955.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	18477.00	11955.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	18477.00	11955.00
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.17(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	20509.00	23542.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	15773.00	18107.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	21690.00	24555.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	19951.00	22841.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	15773.00	18107.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	15773.00	18107.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	15773.00	18107.00
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.35(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	16689.00	22392.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	12835.00	17221.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	17610.00	23793.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	16185.00	21943.00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	12835.00	17221.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	12835.00	17221.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	12835.00	17221.00
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.52(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	12771.00	19935.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	9822.00	15332.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	13461.00	21707.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	12362.00	19838.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	9822.00	15332.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	9822.00	15332.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	9822.00	15332.00
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.70(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8961.00	24707.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	6892.00	19002.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	9457.00	24860.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	8678.00	23090.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	6892.00	19002.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	6892.00	19002.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	6892.00	19002.00
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.87(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	5692.00	19834.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4377.00	15254.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	5988.00	20274.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	5501.00	18722.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	4377.00	15254.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	4377.00	15254.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	4377.00	15254.00
Sez. calcolo n.18 - Dis: 1.05(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2957.00	13659.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2274.00	10505.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	3104.00	14368.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	2860.00	13152.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	2274.00	10505.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	2274.00	10505.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	2274.00	10505.00
Sez. calcolo n.19 - Dis: 1.22(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	968.00	6177.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	744.00	4750.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	1023.00	7133.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	955.00	6372.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	744.00	4750.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	744.00	4750.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	744.00	4750.00
Sez. calcolo n.20 - Dis: 1.40(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-56.00	6609.00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-43.00	5083.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-28.00	5669.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-13.00	5478.00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	-43.00	5083.00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-43.00	5083.00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-43.00	5083.00
	QUASI PERMANENTE				

LEGENDA Sollecitazioni sulla fondazione

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

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/mm²]	[m]	[N/mm²]	
h=3,30m						
SLU	NO	X: -0.40; Y: -0.40	0.132	X: 1.90; Y: -0.40		0.064
SLU	NO	X: -0.40; Y: -0.40	0.102	X: 1.90; Y: -0.40		0.049
SLV	SI	X: -0.40; Y: -0.40	0.114	X: 1.90; Y: -0.40		0.037
SLV	SI	X: -0.40; Y: -0.40	0.109	X: 1.90; Y: -0.40		0.041

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/mm²].

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]
h=3,30m									
Verifica 1									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
6.69	123.269	825.014	X: 0.30; Y: 4.00	4.68	7.16	123.269	882.353	X: 0.30; Y: 4.00	4.68
8.30	300.498	2.493.361	X: 0.30; Y: 4.00	8.68	8.48	300.498	2.548.839	X: 0.30; Y: 4.00	8.68
6.94	126.545	878.255	X: -0.20; Y: 4.00	4.88	7.32	126.545	925.913	X: -0.20; Y: 4.00	4.88
8.99	287.819	2.587.950	X: -0.20; Y: 4.00	8.88	9.01	287.819	2.593.254	X: -0.20; Y: 4.00	8.88
7.79	124.145	966.775	X: -0.70; Y: 4.00	5.11	8.06	124.145	1.000.289	X: -0.70; Y: 4.00	5.11
8.71	304.914	2.654.725	X: -0.70; Y: 4.00	9.11	8.80	304.914	2.684.497	X: -0.70; Y: 4.00	9.11
8.43	123.477	1.041.290	X: -1.20; Y: 4.00	5.38	8.58	123.477	1.058.992	X: -1.20; Y: 4.00	5.38
9.11	304.184	2.772.525	X: -1.20; Y: 4.00	9.38	9.13	304.184	2.777.608	X: -1.20; Y: 4.00	9.38
8.76	128.012	1.121.045	X: -1.70; Y: 4.00	5.69	8.83	128.012	1.129.794	X: -1.70; Y: 4.00	5.69
9.64	301.457	2.907.184	X: -1.70; Y: 4.00	9.69	9.57	301.457	2.885.496	X: -1.70; Y: 4.00	9.69
9.26	131.433	1.217.346	X: -2.20; Y: 4.00	6.01	9.26	131.433	1.216.868	X: -2.20; Y: 4.00	6.01
9.72	312.184	3.033.585	X: -2.20; Y: 4.00	10.01	9.67	312.184	3.018.759	X: -2.20; Y: 4.00	10.01
10.21	127.241	1.299.082	X: -2.70; Y: 4.00	6.37	10.07	127.241	1.280.903	X: -2.70; Y: 4.00	6.37
10.47	306.086	3.204.039	X: -2.70; Y: 4.00	10.37	10.30	306.086	3.152.875	X: -2.70; Y: 4.00	10.37
11.06	129.217	1.429.242	X: -3.20; Y: 4.00	6.74	10.84	129.217	1.401.192	X: -3.20; Y: 4.00	6.74
10.68	315.801	3.373.065	X: -3.20; Y: 4.00	10.74	10.51	315.801	3.318.551	X: -3.20; Y: 4.00	10.74
11.98	130.687	1.565.866	X: -3.70; Y: 4.00	7.12	11.69	130.687	1.527.730	X: -3.70; Y: 4.00	7.12
11.60	307.448	3.567.162	X: -3.70; Y: 4.00	11.12	11.30	307.448	3.474.837	X: -3.70; Y: 4.00	11.12
13.34	124.773	1.664.629	X: -4.20; Y: 4.00	7.52	12.91	124.773	1.611.165	X: -4.20; Y: 4.00	7.52
11.92	315.003	3.753.788	X: -4.20; Y: 4.00	11.52	11.59	315.003	3.651.326	X: -4.20; Y: 4.00	11.52
6.40	137.647	881.142	X: 0.30; Y: 4.50	5.15	6.76	137.647	930.961	X: 0.30; Y: 4.50	5.15
7.98	326.184	2.602.955	X: 0.30; Y: 4.50	9.15	8.05	326.184	2.624.258	X: 0.30; Y: 4.50	9.15
6.61	140.276	927.105	X: -0.20; Y: 4.50	5.33	6.91	140.276	969.911	X: -0.20; Y: 4.50	5.33
8.11	328.058	2.661.491	X: -0.20; Y: 4.50	9.33	8.16	328.058	2.676.711	X: -0.20; Y: 4.50	9.33
7.28	137.507	1.000.985	X: -0.70; Y: 4.50	5.55	7.51	137.507	1.032.765	X: -0.70; Y: 4.50	5.55
8.32	329.458	2.742.470	X: -0.70; Y: 4.50	9.55	8.33	329.458	2.746.021	X: -0.70; Y: 4.50	9.55
8.03	136.519	1.096.697	X: -1.20; Y: 4.50	5.80	8.19	136.519	1.117.787	X: -1.20; Y: 4.50	5.80
8.70	326.823	2.844.770	X: -1.20; Y: 4.50	9.80	8.66	326.823	2.831.322	X: -1.20; Y: 4.50	9.80
8.48	140.354	1.190.715	X: -1.70; Y: 4.50	6.08	8.61	140.354	1.208.623	X: -1.70; Y: 4.50	6.08

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
9.14	324.283	2.964.089	X: -1.70; Y: 4.50	10.08	9.04	324.283	2.931.294	X: -1.70; Y: 4.50	10.08
9.37	137.358	1.287.244	X: -2.20; Y: 4.50	6.39	9.40	137.358	1.291.325	X: -2.20; Y: 4.50	6.39
9.19	335.903	3.085.445	X: -2.20; Y: 4.50	10.39	9.10	335.903	3.055.389	X: -2.20; Y: 4.50	10.39
9.86	139.508	1.375.605	X: -2.70; Y: 4.50	6.72	9.82	139.508	1.369.317	X: -2.70; Y: 4.50	6.72
9.85	328.761	3.239.349	X: -2.70; Y: 4.50	10.72	9.68	328.761	3.181.904	X: -2.70; Y: 4.50	10.72
10.52	140.964	1.483.532	X: -3.20; Y: 4.50	7.07	10.41	140.964	1.466.745	X: -3.20; Y: 4.50	7.07
10.04	337.606	3.390.073	X: -3.20; Y: 4.50	11.07	9.86	337.606	3.329.216	X: -3.20; Y: 4.50	11.07
11.61	136.296	1.582.097	X: -3.70; Y: 4.50	7.44	11.37	136.296	1.549.498	X: -3.70; Y: 4.50	7.44
10.81	330.181	3.569.778	X: -3.70; Y: 4.50	11.44	10.53	330.181	3.478.179	X: -3.70; Y: 4.50	11.44
12.51	137.153	1.715.805	X: -4.20; Y: 4.50	7.82	12.20	137.153	1.672.901	X: -4.20; Y: 4.50	7.82
11.11	337.316	3.747.284	X: -4.20; Y: 4.50	11.82	10.81	337.316	3.646.122	X: -4.20; Y: 4.50	11.82
6.17	151.444	934.415	X: 0.30; Y: 5.00	5.63	6.47	151.444	979.625	X: 0.30; Y: 5.00	5.63
7.34	365.953	2.684.664	X: 0.30; Y: 5.00	9.63	7.41	365.953	2.713.485	X: 0.30; Y: 5.00	9.63
6.37	153.018	974.988	X: -0.20; Y: 5.00	5.79	6.63	153.018	1.014.415	X: -0.20; Y: 5.00	5.79
7.42	368.452	2.733.244	X: -0.20; Y: 5.00	9.79	7.49	368.452	2.758.919	X: -0.20; Y: 5.00	9.79
6.74	152.837	1.029.875	X: -0.70; Y: 5.00	5.99	6.95	152.837	1.061.608	X: -0.70; Y: 5.00	5.99
7.65	366.916	2.805.432	X: -0.70; Y: 5.00	9.99	7.69	366.916	2.820.884	X: -0.70; Y: 5.00	9.99
7.58	148.682	1.126.590	X: -1.20; Y: 5.00	6.23	7.72	148.682	1.147.750	X: -1.20; Y: 5.00	6.23
7.93	365.566	2.898.645	X: -1.20; Y: 5.00	10.23	7.93	365.566	2.898.601	X: -1.20; Y: 5.00	10.23
8.05	151.609	1.219.883	X: -1.70; Y: 5.00	6.49	8.16	151.609	1.237.165	X: -1.70; Y: 5.00	6.49
8.34	361.022	3.011.020	X: -1.70; Y: 5.00	10.49	8.29	361.022	2.991.275	X: -1.70; Y: 5.00	10.49
8.90	148.746	1.324.544	X: -2.20; Y: 5.00	6.78	8.95	148.746	1.331.616	X: -2.20; Y: 5.00	6.78
8.79	356.969	3.138.325	X: -2.20; Y: 5.00	10.78	8.68	356.969	3.097.592	X: -2.20; Y: 5.00	10.78
9.54	150.273	1.433.790	X: -2.70; Y: 5.00	7.09	9.55	150.273	1.435.283	X: -2.70; Y: 5.00	7.09
9.31	351.997	3.278.506	X: -2.70; Y: 5.00	11.09	9.14	351.997	3.216.394	X: -2.70; Y: 5.00	11.09
10.55	146.459	1.545.142	X: -3.20; Y: 5.00	7.43	10.48	146.459	1.535.158	X: -3.20; Y: 5.00	7.43
9.51	359.879	3.422.382	X: -3.20; Y: 5.00	11.43	9.32	359.879	3.355.516	X: -3.20; Y: 5.00	11.43
11.17	147.258	1.645.217	X: -3.70; Y: 5.00	7.78	11.03	147.258	1.624.142	X: -3.70; Y: 5.00	7.78
10.21	351.631	3.590.039	X: -3.70; Y: 5.00	11.78	9.95	351.631	3.497.634	X: -3.70; Y: 5.00	11.78
11.99	147.641	1.769.525	X: -4.20; Y: 5.00	8.15	11.77	147.641	1.737.069	X: -4.20; Y: 5.00	8.15
10.50	357.967	3.759.503	X: -4.20; Y: 5.00	12.15	10.22	357.967	3.657.664	X: -4.20; Y: 5.00	12.15
5.98	164.808	986.021	X: 0.30; Y: 5.50	6.11	6.24	164.808	1.028.229	X: 0.30; Y: 5.50	6.11
7.12	390.781	2.782.762	X: 0.30; Y: 5.50	10.11	7.14	390.781	2.791.081	X: 0.30; Y: 5.50	10.11
6.19	165.236	1.022.172	X: -0.20; Y: 5.50	6.26	6.41	165.236	1.059.236	X: -0.20; Y: 5.50	6.26
7.24	390.460	2.827.658	X: -0.20; Y: 5.50	10.26	7.25	390.460	2.831.557	X: -0.20; Y: 5.50	10.26
6.51	164.618	1.071.985	X: -0.70; Y: 5.50	6.45	6.70	164.618	1.102.345	X: -0.70; Y: 5.50	6.45
7.41	390.152	2.891.802	X: -0.70; Y: 5.50	10.45	7.40	390.152	2.887.658	X: -0.70; Y: 5.50	10.45
7.14	162.668	1.161.108	X: -1.20; Y: 5.50	6.66	7.27	162.668	1.182.713	X: -1.20; Y: 5.50	6.66
7.70	386.478	2.975.390	X: -1.20; Y: 5.50	10.66	7.66	386.478	2.958.988	X: -1.20; Y: 5.50	10.66
7.71	162.108	1.250.647	X: -1.70; Y: 5.50	6.91	7.82	162.108	1.267.341	X: -1.70; Y: 5.50	6.91
8.02	383.462	3.075.806	X: -1.70; Y: 5.50	10.91	7.94	383.462	3.044.673	X: -1.70; Y: 5.50	10.91
8.44	159.254	1.344.778	X: -2.20; Y: 5.50	7.18	8.49	159.254	1.352.744	X: -2.20; Y: 5.50	7.18
8.45	377.803	3.192.136	X: -2.20; Y: 5.50	11.18	8.32	377.803	3.144.061	X: -2.20; Y: 5.50	11.18
9.08	159.985	1.453.174	X: -2.70; Y: 5.50	7.48	9.10	159.985	1.455.230	X: -2.70; Y: 5.50	7.48
8.60	385.323	3.312.520	X: -2.70; Y: 5.50	11.48	8.47	385.323	3.263.096	X: -2.70; Y: 5.50	11.48
10.01	156.565	1.566.637	X: -3.20; Y: 5.50	7.80	9.96	156.565	1.559.396	X: -3.20; Y: 5.50	7.80
9.11	379.831	3.458.865	X: -3.20; Y: 5.50	11.80	8.92	379.831	3.387.282	X: -3.20; Y: 5.50	11.80
10.77	156.787	1.689.299	X: -3.70; Y: 5.50	8.13	10.68	156.787	1.675.173	X: -3.70; Y: 5.50	8.13
9.68	373.531	3.615.477	X: -3.70; Y: 5.50	12.13	9.43	373.531	3.522.425	X: -3.70; Y: 5.50	12.13
11.90	152.833	1.818.920	X: -4.20; Y: 5.50	8.49	11.74	152.833	1.794.699	X: -4.20; Y: 5.50	8.49
10.01	377.570	3.777.761	X: -4.20; Y: 5.50	12.49	9.73	377.570	3.675.071	X: -4.20; Y: 5.50	12.49
5.83	177.844	1.036.518	X: 0.30; Y: 6.00	6.60	6.05	177.844	1.076.708	X: 0.30; Y: 6.00	6.60
6.69	428.101	2.865.774	X: 0.30; Y: 6.00	10.60	6.73	428.101	2.879.058	X: 0.30; Y: 6.00	10.60
6.03	177.140	1.068.844	X: -0.20; Y: 6.00	6.74	6.23	177.140	1.104.251	X: -0.20; Y: 6.00	6.74
6.79	427.769	2.903.096	X: -0.20; Y: 6.00	10.74	6.81	427.769	2.913.633	X: -0.20; Y: 6.00	10.74
6.34	175.718	1.114.292	X: -0.70; Y: 6.00	6.91	6.51	175.718	1.143.630	X: -0.70; Y: 6.00	6.91
7.22	411.633	2.972.585	X: -0.70; Y: 6.00	10.91	7.18	411.633	2.956.269	X: -0.70; Y: 6.00	10.91
6.87	173.513	1.192.413	X: -1.20; Y: 6.00	7.11	7.00	173.513	1.214.099	X: -1.20; Y: 6.00	7.11
7.45	409.241	3.048.007	X: -1.20; Y: 6.00	11.11	7.38	409.241	3.021.715	X: -1.20; Y: 6.00	11.11
7.43	172.052	1.278.067	X: -1.70; Y: 6.00	7.34	7.52	172.052	1.294.547	X: -1.70; Y: 6.00	7.34
7.77	404.067	3.140.187	X: -1.70; Y: 6.00	11.34	7.68	404.067	3.101.263	X: -1.70; Y: 6.00	11.34
8.11	169.094	1.371.717	X: -2.20; Y: 6.00	7.60	8.16	169.094	1.380.114	X: -2.20; Y: 6.00	7.60
7.88	411.197	3.238.959	X: -2.20; Y: 6.00	11.60	7.78	411.197	3.200.336	X: -2.20; Y: 6.00	11.60
8.87	165.732	1.469.879	X: -2.70; Y: 6.00	7.88	8.87	165.732	1.470.315	X: -2.70; Y: 6.00	7.88
8.31	404.766	3.362.778	X: -2.70; Y: 6.00	11.88	8.17	404.766	3.306.101	X: -2.70; Y: 6.00	11.88
9.55	165.787	1.582.969	X: -3.20; Y: 6.00	8.18	9.51	165.787	1.577.095	X: -3.20; Y: 6.00	8.18
8.76	399.185	3.498.666	X: -3.20; Y: 6.00	12.18	8.58	399.185	3.423.646	X: -3.20; Y: 6.00	12.18
10.29	165.295	1.700.091	X: -3.70; Y: 6.00	8.50	10.21	165.295	1.687.472	X: -3.70; Y: 6.00	8.50
9.01	403.713	3.639.204	X: -3.70; Y: 6.00	12.50	8.81	403.713	3.557.591	X: -3.70; Y: 6.00	12.50
11.28	161.894	1.826.035	X: -4.20; Y: 6.00	8.84	11.15	161.894	1.804.490	X: -4.20; Y: 6.00	8.84
9.56	397.735	3.800.715	X: -4.20; Y: 6.00	12.84	9.30	397.735	3.697.427	X: -4.20; Y: 6.00	12.84
5.62	192.957	1.085.313	X: 0.30; Y: 6.50	7.08	5.83	192.957	1.125.079	X: 0.30; Y: 6.50	7.08
6.34	465.064	2.946.417	X: 0.30; Y: 6.50	11.08	6.38	465.064	2.965.005	X: 0.30; Y: 6.50	11.08
5.91	188.813	1.115.221	X: -0.20; Y: 6.50	7.21	6.09	188.813	1.149.380	X: -0.20; Y: 6.50	7.21
6.66	449.512	2.992.729	X: -0.20; Y: 6.50	11.21	6.65	449.512	2.988.316	X: -0.20; Y: 6.50	11.21
6.20	186.554	1.156.706	X: -0.70; Y: 6.50	7.37	6.35	186.554	1.185.315	X: -0.70; Y: 6.50	7.37
6.81	446.805	3.044.426	X: -0.70; Y: 6.50	11.37	6.79	446.805	3.033.424	X: -0.70; Y: 6.50	11.37
6.66	183.939	1.224.620	X: -1.20; Y: 6.50	7.56	6.78	183.939	1.246.414	X: -1.20; Y: 6.50	7.56
7.05	441.413	3.113.679	X: -1.20; Y: 6.50	11.56	7.01	441.413	3.092.951	X: -1.20; Y: 6.50	11.56
7.13	183.724	1.310.286	X: -1.70; Y: 6.50	7.78	7.22	183.724	1.326.854	X: -1.70; Y: 6.50	7.78
7.32	437.050	3.198.846	X: -1.70; Y: 6.50	11.78	7.24	437.050	3.166.335	X: -1.70; Y: 6.50	11.78
7.85	178.430	1.400.141	X: -2.20; Y: 6.50	8.03	7.90	178.430	1.408.891	X: -2.20; Y: 6.50	8.03
7.66	430.599	3.299.595	X: -2.20; Y: 6.50	12.03	7.55	430.599	3.253.165	X: -2.20; Y: 6.50	12.03

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
8.53	175.021	1.493.647	X: -2.70; Y: 6.50	8.29	8.54	175.021	1.495.072	X: -2.70; Y: 6.50	8.29
8.03	425.370	3.413.862	X: -2.70; Y: 6.50	12.29	7.88	425.370	3.352.471	X: -2.70; Y: 6.50	12.29
9.16	174.328	1.596.685	X: -3.20; Y: 6.50	8.58	9.13	174.328	1.592.170	X: -3.20; Y: 6.50	8.58
8.44	419.672	3.540.962	X: -3.20; Y: 6.50	12.58	8.25	419.672	3.463.697	X: -3.20; Y: 6.50	12.58
10.03	170.876	1.713.344	X: -3.70; Y: 6.50	8.89	9.95	170.876	1.700.767	X: -3.70; Y: 6.50	8.89
8.72	421.692	3.675.978	X: -3.70; Y: 6.50	12.89	8.52	421.692	3.591.020	X: -3.70; Y: 6.50	12.89
10.79	170.076	1.834.462	X: -4.20; Y: 6.50	9.21	10.67	170.076	1.814.985	X: -4.20; Y: 6.50	9.21
9.21	415.776	3.828.285	X: -4.20; Y: 6.50	13.21	8.96	415.776	3.724.620	X: -4.20; Y: 6.50	13.21
5.53	205.307	1.134.505	X: 0.30; Y: 7.00	7.57	5.71	205.307	1.173.228	X: 0.30; Y: 7.00	7.57
6.24	487.616	3.041.042	X: 0.30; Y: 7.00	11.57	6.24	487.616	3.043.993	X: 0.30; Y: 7.00	11.57
5.80	200.318	1.161.204	X: -0.20; Y: 7.00	7.69	5.96	200.318	1.194.572	X: -0.20; Y: 7.00	7.69
6.34	484.118	3.069.685	X: -0.20; Y: 7.00	11.69	6.34	484.118	3.069.524	X: -0.20; Y: 7.00	11.69
6.08	197.206	1.199.198	X: -0.70; Y: 7.00	7.84	6.22	197.206	1.227.309	X: -0.70; Y: 7.00	7.84
6.68	467.989	3.124.631	X: -0.70; Y: 7.00	11.84	6.63	467.989	3.104.379	X: -0.70; Y: 7.00	11.84
6.47	193.954	1.255.653	X: -1.20; Y: 7.00	8.02	6.59	193.954	1.277.663	X: -1.20; Y: 7.00	8.02
6.88	463.494	3.187.786	X: -1.20; Y: 7.00	12.02	6.82	463.494	3.159.024	X: -1.20; Y: 7.00	12.02
7.05	190.480	1.343.796	X: -1.70; Y: 7.00	8.23	7.13	190.480	1.358.554	X: -1.70; Y: 7.00	8.23
7.15	456.952	3.266.629	X: -1.70; Y: 7.00	12.23	7.06	456.952	3.227.210	X: -1.70; Y: 7.00	12.23
7.52	189.355	1.424.737	X: -2.20; Y: 7.00	8.46	7.57	189.355	1.434.349	X: -2.20; Y: 7.00	8.46
7.44	451.562	3.359.665	X: -2.20; Y: 7.00	12.46	7.33	451.562	3.308.299	X: -2.20; Y: 7.00	12.46
8.26	183.847	1.518.938	X: -2.70; Y: 7.00	8.71	8.27	183.847	1.521.263	X: -2.70; Y: 7.00	8.71
7.80	444.418	3.466.684	X: -2.70; Y: 7.00	12.71	7.65	444.418	3.401.957	X: -2.70; Y: 7.00	12.71
8.87	182.376	1.617.353	X: -3.20; Y: 7.00	8.99	8.85	182.376	1.613.772	X: -3.20; Y: 7.00	8.99
8.18	438.521	3.586.056	X: -3.20; Y: 7.00	12.99	8.00	438.521	3.507.222	X: -3.20; Y: 7.00	12.99
9.66	179.047	1.729.326	X: -3.70; Y: 7.00	9.28	9.60	179.047	1.718.308	X: -3.70; Y: 7.00	9.28
8.43	440.859	3.715.039	X: -3.70; Y: 7.00	13.28	8.23	440.859	3.628.015	X: -3.70; Y: 7.00	13.28
10.39	177.588	1.845.478	X: -4.20; Y: 7.00	9.59	10.29	177.588	1.827.764	X: -4.20; Y: 7.00	9.59
8.90	433.541	3.859.456	X: -4.20; Y: 7.00	13.59	8.66	433.541	3.755.773	X: -4.20; Y: 7.00	13.59
5.44	217.344	1.183.347	X: 0.30; Y: 7.50	8.06	5.62	217.344	1.221.198	X: 0.30; Y: 7.50	8.06
5.98	522.133	3.122.007	X: 0.30; Y: 7.50	12.06	5.99	522.133	3.128.361	X: 0.30; Y: 7.50	12.06
5.70	211.702	1.206.941	X: -0.20; Y: 7.50	8.17	5.86	211.702	1.239.790	X: -0.20; Y: 7.50	8.17
6.24	505.899	3.156.009	X: -0.20; Y: 7.50	12.17	6.22	505.899	3.145.286	X: -0.20; Y: 7.50	12.17
5.98	207.732	1.241.746	X: -0.70; Y: 7.50	8.32	6.11	207.732	1.269.547	X: -0.70; Y: 7.50	8.32
6.39	500.334	3.198.022	X: -0.70; Y: 7.50	12.32	6.36	500.334	3.181.161	X: -0.70; Y: 7.50	12.32
6.32	203.808	1.287.474	X: -1.20; Y: 7.50	8.49	6.43	203.808	1.309.767	X: -1.20; Y: 7.50	8.49
6.61	492.700	3.255.966	X: -1.20; Y: 7.50	12.49	6.56	492.700	3.230.619	X: -1.20; Y: 7.50	12.49
6.87	199.923	1.373.766	X: -1.70; Y: 7.50	8.68	6.95	199.923	1.389.115	X: -1.70; Y: 7.50	8.68
6.99	477.103	3.333.782	X: -1.70; Y: 7.50	12.68	6.90	477.103	3.289.692	X: -1.70; Y: 7.50	12.68
7.35	197.975	1.455.420	X: -2.20; Y: 7.50	8.90	7.40	197.975	1.465.359	X: -2.20; Y: 7.50	8.90
7.26	471.031	3.420.496	X: -2.20; Y: 7.50	12.90	7.15	471.031	3.365.612	X: -2.20; Y: 7.50	12.90
8.04	192.332	1.545.625	X: -2.70; Y: 7.50	9.14	8.05	192.332	1.548.714	X: -2.70; Y: 7.50	9.14
7.57	464.865	3.520.510	X: -2.70; Y: 7.50	13.14	7.43	464.865	3.453.700	X: -2.70; Y: 7.50	13.14
8.70	188.522	1.639.382	X: -3.20; Y: 7.50	9.40	8.68	188.522	1.635.950	X: -3.20; Y: 7.50	9.40
7.82	464.628	3.631.145	X: -3.20; Y: 7.50	13.40	7.66	464.628	3.557.245	X: -3.20; Y: 7.50	13.40
9.33	186.751	1.742.399	X: -3.70; Y: 7.50	9.68	9.28	186.751	1.732.975	X: -3.70; Y: 7.50	9.68
8.19	458.546	3.756.705	X: -3.70; Y: 7.50	13.68	8.00	458.546	3.668.404	X: -3.70; Y: 7.50	13.68
10.14	183.229	1.858.429	X: -4.20; Y: 7.50	9.98	10.05	183.229	1.841.750	X: -4.20; Y: 7.50	9.98
8.61	452.353	3.893.594	X: -4.20; Y: 7.50	13.98	8.38	452.353	3.790.275	X: -4.20; Y: 7.50	13.98
5.37	229.324	1.231.632	X: 0.30; Y: 8.00	8.55	5.53	229.324	1.268.993	X: 0.30; Y: 8.00	8.55
5.89	544.899	3.211.643	X: 0.30; Y: 8.00	12.55	5.89	544.899	3.207.545	X: 0.30; Y: 8.00	12.55
5.57	224.904	1.251.846	X: -0.20; Y: 8.00	8.66	5.71	224.904	1.284.998	X: -0.20; Y: 8.00	8.66
6.01	537.916	3.233.597	X: -0.20; Y: 8.00	12.66	6.00	537.916	3.225.392	X: -0.20; Y: 8.00	12.66
5.89	218.174	1.284.339	X: -0.70; Y: 8.00	8.79	6.01	218.174	1.311.981	X: -0.70; Y: 8.00	8.79
6.28	521.644	3.277.388	X: -0.70; Y: 8.00	12.79	6.24	521.644	3.253.608	X: -0.70; Y: 8.00	12.79
6.21	213.556	1.326.865	X: -1.20; Y: 8.00	8.95	6.32	213.556	1.349.225	X: -1.20; Y: 8.00	8.95
6.49	513.345	3.330.830	X: -1.20; Y: 8.00	12.95	6.43	513.345	3.299.044	X: -1.20; Y: 8.00	12.95
6.74	209.130	1.408.705	X: -1.70; Y: 8.00	9.14	6.81	209.130	1.424.417	X: -1.70; Y: 8.00	9.14
6.71	506.191	3.398.289	X: -1.70; Y: 8.00	13.14	6.63	506.191	3.357.270	X: -1.70; Y: 8.00	13.14
7.26	204.821	1.486.551	X: -2.20; Y: 8.00	9.35	7.30	204.821	1.496.080	X: -2.20; Y: 8.00	9.35
6.99	497.721	3.479.857	X: -2.20; Y: 8.00	13.35	6.89	497.721	3.428.134	X: -2.20; Y: 8.00	13.35
7.75	202.302	1.568.522	X: -2.70; Y: 8.00	9.58	7.77	202.302	1.572.735	X: -2.70; Y: 8.00	9.58
7.28	490.767	3.574.328	X: -2.70; Y: 8.00	13.58	7.15	490.767	3.511.062	X: -2.70; Y: 8.00	13.58
8.46	196.588	1.663.371	X: -3.20; Y: 8.00	9.83	8.45	196.588	1.661.015	X: -3.20; Y: 8.00	9.83
7.61	484.037	3.681.352	X: -3.20; Y: 8.00	13.83	7.45	484.037	3.605.668	X: -3.20; Y: 8.00	13.83
9.15	192.613	1.761.640	X: -3.70; Y: 8.00	10.10	9.10	192.613	1.752.905	X: -3.70; Y: 8.00	10.10
7.98	476.173	3.800.568	X: -3.70; Y: 8.00	14.10	7.79	476.173	3.711.630	X: -3.70; Y: 8.00	14.10
9.80	190.625	1.869.069	X: -4.20; Y: 8.00	10.38	9.73	190.625	1.854.270	X: -4.20; Y: 8.00	10.38
8.37	469.676	3.930.751	X: -4.20; Y: 8.00	14.38	8.15	469.676	3.828.015	X: -4.20; Y: 8.00	14.38
5.30	241.267	1.279.543	X: 0.30; Y: 8.50	9.04	5.46	241.267	1.316.619	X: 0.30; Y: 8.50	9.04
5.78	569.261	3.291.176	X: 0.30; Y: 8.50	13.04	5.76	569.261	3.280.876	X: 0.30; Y: 8.50	13.04
5.50	235.971	1.297.275	X: -0.20; Y: 8.50	9.14	5.64	235.971	1.330.219	X: -0.20; Y: 8.50	9.14
5.92	560.052	3.317.446	X: -0.20; Y: 8.50	13.14	5.90	560.052	3.301.745	X: -0.20; Y: 8.50	13.14
5.81	228.567	1.326.965	X: -0.70; Y: 8.50	9.27	5.93	228.567	1.354.574	X: -0.70; Y: 8.50	9.27
6.09	550.100	3.351.878	X: -0.70; Y: 8.50	13.27	6.05	550.100	3.329.743	X: -0.70; Y: 8.50	13.27
6.12	223.240	1.366.518	X: -1.20; Y: 8.50	9.42	6.22	223.240	1.389.019	X: -1.20; Y: 8.50	9.42
6.36	535.445	3.403.978	X: -1.20; Y: 8.50	13.42	6.29	535.445	3.368.048	X: -1.20; Y: 8.50	13.42
6.60	218.241	1.439.337	X: -1.70; Y: 8.50	9.60	6.67	218.241	1.455.649	X: -1.70; Y: 8.50	9.60
6.59	526.186	3.466.982	X: -1.70; Y: 8.50	13.60	6.50	526.186	3.422.193	X: -1.70; Y: 8.50	13.60
7.09	213.512	1.514.548	X: -2.20; Y: 8.50	9.80	7.14	213.512	1.524.910	X: -2.20; Y: 8.50	9.80
6.83	518.442	3.542.986	X: -2.20; Y: 8.50	13.80	6.73	518.442	3.488.475	X: -2.20; Y: 8.50	13.80
7.60	210.312	1.597.445	X: -2.70; Y: 8.50	10.02	7.62	210.312	1.602.325	X: -2.70; Y: 8.50	10.02
7.13	509.499	3.632.111	X: -2.70; Y: 8.50	14.02	7.00	509.499	3.566.766	X: -2.70; Y: 8.50	14.02
8.19	206.036	1.688.222	X: -3.20; Y: 8.50	10.26	8.19	206.036	1.686.996	X: -3.20; Y: 8.50	10.26

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
7.43	502.173	3.733.193	X: -3.20; Y: 8.50	14.26	7.28	502.173	3.656.383	X: -3.20; Y: 8.50	14.26
8.90	200.313	1.783.141	X: -3.70; Y: 8.50	10.52	8.86	200.313	1.775.718	X: -3.70; Y: 8.50	10.52
7.77	495.066	3.846.059	X: -3.70; Y: 8.50	14.52	7.59	495.066	3.757.045	X: -3.70; Y: 8.50	14.52
9.54	197.704	1.886.442	X: -4.20; Y: 8.50	10.79	9.47	197.704	1.873.123	X: -4.20; Y: 8.50	10.79
8.15	486.925	3.970.437	X: -4.20; Y: 8.50	14.79	7.94	486.925	3.868.488	X: -4.20; Y: 8.50	14.79
Verifica 2									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
6.69	123.269	825.014	X: 0.30; Y: 4.00	4.68	7.16	123.269	882.353	X: 0.30; Y: 4.00	4.68
8.30	300.498	2.493.361	X: 0.30; Y: 4.00	8.68	8.48	300.498	2.548.839	X: 0.30; Y: 4.00	8.68
6.94	126.545	878.255	X: -0.20; Y: 4.00	4.88	7.32	126.545	925.913	X: -0.20; Y: 4.00	4.88
8.99	287.819	2.587.950	X: -0.20; Y: 4.00	8.88	9.01	287.819	2.593.254	X: -0.20; Y: 4.00	8.88
7.79	124.145	966.775	X: -0.70; Y: 4.00	5.11	8.06	124.145	1.000.289	X: -0.70; Y: 4.00	5.11
8.71	304.914	2.654.725	X: -0.70; Y: 4.00	9.11	8.80	304.914	2.684.497	X: -0.70; Y: 4.00	9.11
8.43	123.477	1.041.290	X: -1.20; Y: 4.00	5.38	8.58	123.477	1.058.992	X: -1.20; Y: 4.00	5.38
9.11	304.184	2.772.525	X: -1.20; Y: 4.00	9.38	9.13	304.184	2.777.608	X: -1.20; Y: 4.00	9.38
8.76	128.012	1.121.045	X: -1.70; Y: 4.00	5.69	8.83	128.012	1.129.794	X: -1.70; Y: 4.00	5.69
9.64	301.457	2.907.184	X: -1.70; Y: 4.00	9.69	9.57	301.457	2.885.496	X: -1.70; Y: 4.00	9.69
9.26	131.433	1.217.346	X: -2.20; Y: 4.00	6.01	9.26	131.433	1.216.868	X: -2.20; Y: 4.00	6.01
9.72	312.184	3.033.585	X: -2.20; Y: 4.00	10.01	9.67	312.184	3.018.759	X: -2.20; Y: 4.00	10.01
10.21	127.241	1.299.082	X: -2.70; Y: 4.00	6.37	10.07	127.241	1.280.903	X: -2.70; Y: 4.00	6.37
10.47	306.086	3.204.039	X: -2.70; Y: 4.00	10.37	10.30	306.086	3.152.875	X: -2.70; Y: 4.00	10.37
11.06	129.217	1.429.242	X: -3.20; Y: 4.00	6.74	10.84	129.217	1.401.192	X: -3.20; Y: 4.00	6.74
10.68	315.801	3.373.065	X: -3.20; Y: 4.00	10.74	10.51	315.801	3.318.551	X: -3.20; Y: 4.00	10.74
11.98	130.687	1.565.866	X: -3.70; Y: 4.00	7.12	11.69	130.687	1.527.730	X: -3.70; Y: 4.00	7.12
11.60	307.448	3.567.162	X: -3.70; Y: 4.00	11.12	11.30	307.448	3.474.837	X: -3.70; Y: 4.00	11.12
13.34	124.773	1.664.629	X: -4.20; Y: 4.00	7.52	12.91	124.773	1.611.165	X: -4.20; Y: 4.00	7.52
11.92	315.003	3.753.788	X: -4.20; Y: 4.00	11.52	11.59	315.003	3.651.326	X: -4.20; Y: 4.00	11.52
6.40	137.647	881.142	X: 0.30; Y: 4.50	5.15	6.76	137.647	930.961	X: 0.30; Y: 4.50	5.15
7.98	326.184	2.602.955	X: 0.30; Y: 4.50	9.15	8.05	326.184	2.624.258	X: 0.30; Y: 4.50	9.15
6.61	140.276	927.105	X: -0.20; Y: 4.50	5.33	6.91	140.276	969.911	X: -0.20; Y: 4.50	5.33
8.11	328.058	2.661.491	X: -0.20; Y: 4.50	9.33	8.16	328.058	2.676.711	X: -0.20; Y: 4.50	9.33
7.28	137.507	1.000.985	X: -0.70; Y: 4.50	5.55	7.51	137.507	1.032.765	X: -0.70; Y: 4.50	5.55
8.32	329.458	2.742.470	X: -0.70; Y: 4.50	9.55	8.33	329.458	2.746.021	X: -0.70; Y: 4.50	9.55
8.03	136.519	1.096.697	X: -1.20; Y: 4.50	5.80	8.19	136.519	1.117.787	X: -1.20; Y: 4.50	5.80
8.70	326.823	2.844.770	X: -1.20; Y: 4.50	9.80	8.66	326.823	2.831.322	X: -1.20; Y: 4.50	9.80
8.48	140.354	1.190.715	X: -1.70; Y: 4.50	6.08	8.61	140.354	1.208.623	X: -1.70; Y: 4.50	6.08
9.14	324.283	2.964.089	X: -1.70; Y: 4.50	10.08	9.04	324.283	2.931.294	X: -1.70; Y: 4.50	10.08
9.37	137.358	1.287.244	X: -2.20; Y: 4.50	6.39	9.40	137.358	1.291.325	X: -2.20; Y: 4.50	6.39
9.19	335.903	3.085.445	X: -2.20; Y: 4.50	10.39	9.10	335.903	3.055.389	X: -2.20; Y: 4.50	10.39
9.86	139.508	1.375.605	X: -2.70; Y: 4.50	6.72	9.82	139.508	1.369.317	X: -2.70; Y: 4.50	6.72
9.85	328.761	3.239.349	X: -2.70; Y: 4.50	10.72	9.68	328.761	3.181.904	X: -2.70; Y: 4.50	10.72
10.52	140.964	1.483.532	X: -3.20; Y: 4.50	7.07	10.41	140.964	1.466.745	X: -3.20; Y: 4.50	7.07
10.04	337.606	3.390.073	X: -3.20; Y: 4.50	11.07	9.86	337.606	3.329.216	X: -3.20; Y: 4.50	11.07
11.61	136.296	1.582.097	X: -3.70; Y: 4.50	7.44	11.37	136.296	1.549.498	X: -3.70; Y: 4.50	7.44
10.81	330.181	3.569.778	X: -3.70; Y: 4.50	11.44	10.53	330.181	3.478.179	X: -3.70; Y: 4.50	11.44
12.51	137.153	1.715.805	X: -4.20; Y: 4.50	7.82	12.20	137.153	1.672.901	X: -4.20; Y: 4.50	7.82
11.11	337.316	3.747.284	X: -4.20; Y: 4.50	11.82	10.81	337.316	3.646.122	X: -4.20; Y: 4.50	11.82
6.17	151.444	934.415	X: 0.30; Y: 5.00	5.63	6.47	151.444	979.625	X: 0.30; Y: 5.00	5.63
7.34	365.953	2.684.664	X: 0.30; Y: 5.00	9.63	7.41	365.953	2.713.485	X: 0.30; Y: 5.00	9.63
6.37	153.018	974.988	X: -0.20; Y: 5.00	5.79	6.63	153.018	1.014.415	X: -0.20; Y: 5.00	5.79
7.42	368.452	2.733.244	X: -0.20; Y: 5.00	9.79	7.49	368.452	2.758.919	X: -0.20; Y: 5.00	9.79
6.74	152.837	1.029.875	X: -0.70; Y: 5.00	5.99	6.95	152.837	1.061.608	X: -0.70; Y: 5.00	5.99
7.65	366.916	2.805.432	X: -0.70; Y: 5.00	9.99	7.69	366.916	2.820.884	X: -0.70; Y: 5.00	9.99
7.58	148.682	1.126.590	X: -1.20; Y: 5.00	6.23	7.72	148.682	1.147.750	X: -1.20; Y: 5.00	6.23
7.93	365.566	2.898.645	X: -1.20; Y: 5.00	10.23	7.93	365.566	2.898.601	X: -1.20; Y: 5.00	10.23
8.05	151.609	1.219.883	X: -1.70; Y: 5.00	6.49	8.16	151.609	1.237.165	X: -1.70; Y: 5.00	6.49
8.34	361.022	3.011.020	X: -1.70; Y: 5.00	10.49	8.29	361.022	2.991.275	X: -1.70; Y: 5.00	10.49
8.90	148.746	1.324.544	X: -2.20; Y: 5.00	6.78	8.95	148.746	1.331.616	X: -2.20; Y: 5.00	6.78
8.79	356.969	3.138.325	X: -2.20; Y: 5.00	10.78	8.68	356.969	3.097.592	X: -2.20; Y: 5.00	10.78
9.54	150.273	1.433.790	X: -2.70; Y: 5.00	7.09	9.55	150.273	1.435.283	X: -2.70; Y: 5.00	7.09
9.31	351.997	3.278.506	X: -2.70; Y: 5.00	11.09	9.14	351.997	3.216.394	X: -2.70; Y: 5.00	11.09
10.55	146.459	1.545.142	X: -3.20; Y: 5.00	7.43	10.48	146.459	1.535.158	X: -3.20; Y: 5.00	7.43
9.51	359.879	3.422.382	X: -3.20; Y: 5.00	11.43	9.32	359.879	3.355.516	X: -3.20; Y: 5.00	11.43
11.17	147.258	1.645.217	X: -3.70; Y: 5.00	7.78	11.03	147.258	1.624.142	X: -3.70; Y: 5.00	7.78
10.21	351.631	3.590.039	X: -3.70; Y: 5.00	11.78	9.95	351.631	3.497.634	X: -3.70; Y: 5.00	11.78
11.99	147.641	1.769.525	X: -4.20; Y: 5.00	8.15	11.77	147.641	1.737.069	X: -4.20; Y: 5.00	8.15
10.50	357.967	3.759.503	X: -4.20; Y: 5.00	12.15	10.22	357.967	3.657.664	X: -4.20; Y: 5.00	12.15
5.98	164.808	986.021	X: 0.30; Y: 5.50	6.11	6.24	164.808	1.028.229	X: 0.30; Y: 5.50	6.11
7.12	390.781	2.782.762	X: 0.30; Y: 5.50	10.11	7.14	390.781	2.791.081	X: 0.30; Y: 5.50	10.11
6.19	165.236	1.022.172	X: -0.20; Y: 5.50	6.26	6.41	165.236	1.059.236	X: -0.20; Y: 5.50	6.26
7.24	390.460	2.827.658	X: -0.20; Y: 5.50	10.26	7.25	390.460	2.831.557	X: -0.20; Y: 5.50	10.26
6.51	164.618	1.071.985	X: -0.70; Y: 5.50	6.45	6.70	164.618	1.102.345	X: -0.70; Y: 5.50	6.45
7.41	390.152	2.891.802	X: -0.70; Y: 5.50	10.45	7.40	390.152	2.887.658	X: -0.70; Y: 5.50	10.45
7.14	162.668	1.161.108	X: -1.20; Y: 5.50	6.66	7.27	162.668	1.182.713	X: -1.20; Y: 5.50	6.66
7.70	386.478	2.975.390	X: -1.20; Y: 5.50	10.66	7.66	386.478	2.958.988	X: -1.20; Y: 5.50	10.66
7.71	162.108	1.250.647	X: -1.70; Y: 5.50	6.91	7.82	162.108	1.267.341	X: -1.70; Y: 5.50	6.91
8.02	383.462	3.075.806	X: -1.70; Y: 5.50	10.91	7.94	383.462	3.044.673	X: -1.70; Y: 5.50	10.91
8.44	159.254	1.344.778	X: -2.20; Y: 5.50	7.18	8.49	159.254	1.352.744	X: -2.20; Y: 5.50	7.18
8.45	377.803	3.192.136	X: -2.20; Y: 5.50	11.18	8.32	377.803	3.144.061	X: -2.20; Y: 5.50	11.18
9.08	159.985	1.453.174	X: -2.70; Y: 5.50	7.48	9.10	159.985	1.455.230	X: -2.70; Y: 5.50	7.48
8.60	385.323	3.312.520	X: -2.70; Y: 5.50	11.48	8.47	385.323	3.263.096	X: -2.70; Y: 5.50	11.48
10.01	156.565	1.566.637	X: -3.20; Y: 5.50	7.80	9.96	156.565	1.559.396	X: -3.20; Y: 5.50	7.80
9.11	379.831	3.458.865	X: -3.20; Y: 5.50	11.80	8.92	379.831	3.387.282	X: -3.20; Y: 5.50	11.80

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
10.77	156.787	1.689.299	X: -3.70; Y: 5.50	8.13	10.68	156.787	1.675.173	X: -3.70; Y: 5.50	8.13
9.68	373.531	3.615.477	X: -3.70; Y: 5.50	12.13	9.43	373.531	3.522.425	X: -3.70; Y: 5.50	12.13
11.90	152.833	1.818.920	X: -4.20; Y: 5.50	8.49	11.74	152.833	1.794.699	X: -4.20; Y: 5.50	8.49
10.01	377.570	3.777.761	X: -4.20; Y: 5.50	12.49	9.73	377.570	3.675.071	X: -4.20; Y: 5.50	12.49
5.83	177.844	1.036.518	X: 0.30; Y: 6.00	6.60	6.05	177.844	1.076.708	X: 0.30; Y: 6.00	6.60
6.69	428.101	2.865.774	X: 0.30; Y: 6.00	10.60	6.73	428.101	2.879.058	X: 0.30; Y: 6.00	10.60
6.03	177.140	1.068.844	X: -0.20; Y: 6.00	6.74	6.23	177.140	1.104.251	X: -0.20; Y: 6.00	6.74
6.79	427.769	2.903.096	X: -0.20; Y: 6.00	10.74	6.81	427.769	2.913.633	X: -0.20; Y: 6.00	10.74
6.34	175.718	1.114.292	X: -0.70; Y: 6.00	6.91	6.51	175.718	1.143.630	X: -0.70; Y: 6.00	6.91
7.22	411.633	2.972.585	X: -0.70; Y: 6.00	10.91	7.18	411.633	2.956.269	X: -0.70; Y: 6.00	10.91
6.87	173.513	1.192.413	X: -1.20; Y: 6.00	7.11	7.00	173.513	1.214.099	X: -1.20; Y: 6.00	7.11
7.45	409.241	3.048.007	X: -1.20; Y: 6.00	11.11	7.38	409.241	3.021.715	X: -1.20; Y: 6.00	11.11
7.43	172.052	1.278.067	X: -1.70; Y: 6.00	7.34	7.52	172.052	1.294.547	X: -1.70; Y: 6.00	7.34
7.77	404.067	3.140.187	X: -1.70; Y: 6.00	11.34	7.68	404.067	3.101.263	X: -1.70; Y: 6.00	11.34
8.11	169.094	1.371.717	X: -2.20; Y: 6.00	7.60	8.16	169.094	1.380.114	X: -2.20; Y: 6.00	7.60
7.88	411.197	3.238.959	X: -2.20; Y: 6.00	11.60	7.78	411.197	3.200.336	X: -2.20; Y: 6.00	11.60
8.87	165.732	1.469.879	X: -2.70; Y: 6.00	7.88	8.87	165.732	1.470.315	X: -2.70; Y: 6.00	7.88
8.31	404.766	3.362.778	X: -2.70; Y: 6.00	11.88	8.17	404.766	3.306.101	X: -2.70; Y: 6.00	11.88
9.55	165.787	1.582.969	X: -3.20; Y: 6.00	8.18	9.51	165.787	1.577.095	X: -3.20; Y: 6.00	8.18
8.76	399.185	3.498.666	X: -3.20; Y: 6.00	12.18	8.58	399.185	3.423.646	X: -3.20; Y: 6.00	12.18
10.29	165.295	1.700.091	X: -3.70; Y: 6.00	8.50	10.21	165.295	1.687.472	X: -3.70; Y: 6.00	8.50
9.01	403.713	3.639.204	X: -3.70; Y: 6.00	12.50	8.81	403.713	3.557.591	X: -3.70; Y: 6.00	12.50
11.28	161.894	1.826.035	X: -4.20; Y: 6.00	8.84	11.15	161.894	1.804.490	X: -4.20; Y: 6.00	8.84
9.56	397.735	3.800.715	X: -4.20; Y: 6.00	12.84	9.30	397.735	3.697.427	X: -4.20; Y: 6.00	12.84
5.62	192.957	1.085.313	X: 0.30; Y: 6.50	7.08	5.83	192.957	1.125.079	X: 0.30; Y: 6.50	7.08
6.34	465.064	2.946.417	X: 0.30; Y: 6.50	11.08	6.38	465.064	2.965.005	X: 0.30; Y: 6.50	11.08
5.91	188.813	1.115.221	X: -0.20; Y: 6.50	7.21	6.09	188.813	1.149.380	X: -0.20; Y: 6.50	7.21
6.66	449.512	2.992.729	X: -0.20; Y: 6.50	11.21	6.65	449.512	2.988.316	X: -0.20; Y: 6.50	11.21
6.20	186.554	1.156.706	X: -0.70; Y: 6.50	7.37	6.35	186.554	1.185.315	X: -0.70; Y: 6.50	7.37
6.81	446.805	3.044.426	X: -0.70; Y: 6.50	11.37	6.79	446.805	3.033.424	X: -0.70; Y: 6.50	11.37
6.66	183.939	1.224.620	X: -1.20; Y: 6.50	7.56	6.78	183.939	1.246.414	X: -1.20; Y: 6.50	7.56
7.05	441.413	3.113.679	X: -1.20; Y: 6.50	11.56	7.01	441.413	3.092.951	X: -1.20; Y: 6.50	11.56
7.13	183.724	1.310.286	X: -1.70; Y: 6.50	7.78	7.22	183.724	1.326.854	X: -1.70; Y: 6.50	7.78
7.32	437.050	3.198.846	X: -1.70; Y: 6.50	11.78	7.24	437.050	3.166.335	X: -1.70; Y: 6.50	11.78
7.85	178.430	1.400.141	X: -2.20; Y: 6.50	8.03	7.90	178.430	1.408.891	X: -2.20; Y: 6.50	8.03
7.66	430.599	3.299.595	X: -2.20; Y: 6.50	12.03	7.55	430.599	3.253.165	X: -2.20; Y: 6.50	12.03
8.53	175.021	1.493.647	X: -2.70; Y: 6.50	8.29	8.54	175.021	1.495.072	X: -2.70; Y: 6.50	8.29
8.03	425.370	3.413.862	X: -2.70; Y: 6.50	12.29	7.88	425.370	3.352.471	X: -2.70; Y: 6.50	12.29
9.16	174.328	1.596.685	X: -3.20; Y: 6.50	8.58	9.13	174.328	1.592.170	X: -3.20; Y: 6.50	8.58
8.44	419.672	3.540.962	X: -3.20; Y: 6.50	12.58	8.25	419.672	3.463.697	X: -3.20; Y: 6.50	12.58
10.03	170.876	1.713.344	X: -3.70; Y: 6.50	8.89	9.95	170.876	1.700.767	X: -3.70; Y: 6.50	8.89
8.72	421.692	3.675.978	X: -3.70; Y: 6.50	12.89	8.52	421.692	3.591.020	X: -3.70; Y: 6.50	12.89
10.79	170.076	1.834.462	X: -4.20; Y: 6.50	9.21	10.67	170.076	1.814.985	X: -4.20; Y: 6.50	9.21
9.21	415.776	3.828.285	X: -4.20; Y: 6.50	13.21	8.96	415.776	3.724.620	X: -4.20; Y: 6.50	13.21
5.53	205.307	1.134.505	X: 0.30; Y: 7.00	7.57	5.71	205.307	1.173.228	X: 0.30; Y: 7.00	7.57
6.24	487.616	3.041.042	X: 0.30; Y: 7.00	11.57	6.24	487.616	3.043.993	X: 0.30; Y: 7.00	11.57
5.80	200.318	1.161.204	X: -0.20; Y: 7.00	7.69	5.96	200.318	1.194.572	X: -0.20; Y: 7.00	7.69
6.34	484.118	3.069.685	X: -0.20; Y: 7.00	11.69	6.34	484.118	3.069.524	X: -0.20; Y: 7.00	11.69
6.08	197.206	1.199.198	X: -0.70; Y: 7.00	7.84	6.22	197.206	1.227.309	X: -0.70; Y: 7.00	7.84
6.68	467.989	3.124.631	X: -0.70; Y: 7.00	11.84	6.63	467.989	3.104.379	X: -0.70; Y: 7.00	11.84
6.47	193.954	1.255.653	X: -1.20; Y: 7.00	8.02	6.59	193.954	1.277.663	X: -1.20; Y: 7.00	8.02
6.88	463.494	3.187.786	X: -1.20; Y: 7.00	12.02	6.82	463.494	3.159.024	X: -1.20; Y: 7.00	12.02
7.05	190.480	1.343.796	X: -1.70; Y: 7.00	8.23	7.13	190.480	1.358.554	X: -1.70; Y: 7.00	8.23
7.15	456.952	3.266.629	X: -1.70; Y: 7.00	12.23	7.06	456.952	3.227.210	X: -1.70; Y: 7.00	12.23
7.52	189.355	1.424.737	X: -2.20; Y: 7.00	8.46	7.57	189.355	1.434.349	X: -2.20; Y: 7.00	8.46
7.44	451.562	3.359.665	X: -2.20; Y: 7.00	12.46	7.33	451.562	3.308.299	X: -2.20; Y: 7.00	12.46
8.26	183.847	1.518.938	X: -2.70; Y: 7.00	8.71	8.27	183.847	1.521.263	X: -2.70; Y: 7.00	8.71
7.80	444.418	3.466.684	X: -2.70; Y: 7.00	12.71	7.65	444.418	3.401.957	X: -2.70; Y: 7.00	12.71
8.87	182.376	1.617.353	X: -3.20; Y: 7.00	8.99	8.85	182.376	1.613.772	X: -3.20; Y: 7.00	8.99
8.18	438.521	3.586.056	X: -3.20; Y: 7.00	12.99	8.00	438.521	3.507.222	X: -3.20; Y: 7.00	12.99
9.66	179.047	1.729.326	X: -3.70; Y: 7.00	9.28	9.60	179.047	1.718.308	X: -3.70; Y: 7.00	9.28
8.43	440.859	3.715.039	X: -3.70; Y: 7.00	13.28	8.23	440.859	3.628.015	X: -3.70; Y: 7.00	13.28
10.39	177.588	1.845.478	X: -4.20; Y: 7.00	9.59	10.29	177.588	1.827.764	X: -4.20; Y: 7.00	9.59
8.90	433.541	3.859.456	X: -4.20; Y: 7.00	13.59	8.66	433.541	3.755.773	X: -4.20; Y: 7.00	13.59
5.44	217.344	1.183.347	X: 0.30; Y: 7.50	8.06	5.62	217.344	1.221.198	X: 0.30; Y: 7.50	8.06
5.98	522.133	3.122.007	X: 0.30; Y: 7.50	12.06	5.99	522.133	3.128.361	X: 0.30; Y: 7.50	12.06
5.70	211.702	1.206.941	X: -0.20; Y: 7.50	8.17	5.86	211.702	1.239.790	X: -0.20; Y: 7.50	8.17
6.24	505.899	3.156.009	X: -0.20; Y: 7.50	12.17	6.22	505.899	3.145.286	X: -0.20; Y: 7.50	12.17
5.98	207.732	1.241.746	X: -0.70; Y: 7.50	8.32	6.11	207.732	1.269.547	X: -0.70; Y: 7.50	8.32
6.39	500.334	3.198.022	X: -0.70; Y: 7.50	12.32	6.36	500.334	3.181.161	X: -0.70; Y: 7.50	12.32
6.32	203.808	1.287.474	X: -1.20; Y: 7.50	8.49	6.43	203.808	1.309.767	X: -1.20; Y: 7.50	8.49
6.61	492.700	3.255.966	X: -1.20; Y: 7.50	12.49	6.56	492.700	3.230.619	X: -1.20; Y: 7.50	12.49
6.87	199.923	1.373.766	X: -1.70; Y: 7.50	8.68	6.95	199.923	1.389.115	X: -1.70; Y: 7.50	8.68
6.99	477.103	3.333.782	X: -1.70; Y: 7.50	12.68	6.90	477.103	3.289.692	X: -1.70; Y: 7.50	12.68
7.35	197.975	1.455.420	X: -2.20; Y: 7.50	8.90	7.40	197.975	1.465.359	X: -2.20; Y: 7.50	8.90
7.26	471.031	3.420.496	X: -2.20; Y: 7.50	12.90	7.15	471.031	3.365.612	X: -2.20; Y: 7.50	12.90
8.04	192.332	1.545.625	X: -2.70; Y: 7.50	9.14	8.05	192.332	1.548.714	X: -2.70; Y: 7.50	9.14
7.57	464.865	3.520.510	X: -2.70; Y: 7.50	13.14	7.43	464.865	3.453.700	X: -2.70; Y: 7.50	13.14
8.70	188.522	1.639.382	X: -3.20; Y: 7.50	9.40	8.68	188.522	1.635.950	X: -3.20; Y: 7.50	9.40
7.82	464.628	3.631.145	X: -3.20; Y: 7.50	13.40	7.66	464.628	3.557.245	X: -3.20; Y: 7.50	13.40
9.33	186.751	1.742.399	X: -3.70; Y: 7.50	9.68	9.28	186.751	1.732.975	X: -3.70; Y: 7.50	9.68
8.19	458.546	3.756.705	X: -3.70; Y: 7.50	13.68	8.00	458.546	3.668.404	X: -3.70; Y: 7.50	13.68
10.14	183.229	1.858.429	X: -4.20; Y: 7.50	9.98	10.05	183.229	1.841.750	X: -4.20; Y: 7.50	9.98

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
8.61	452.353	3.893.594	X: -4.20; Y: 7.50	13.98	8.38	452.353	3.790.275	X: -4.20; Y: 7.50	13.98
5.37	229.324	1.231.632	X: 0.30; Y: 8.00	8.55	5.53	229.324	1.268.993	X: 0.30; Y: 8.00	8.55
5.89	544.899	3.211.643	X: 0.30; Y: 8.00	12.55	5.89	544.899	3.207.545	X: 0.30; Y: 8.00	12.55
5.57	224.904	1.251.846	X: -0.20; Y: 8.00	8.66	5.71	224.904	1.284.998	X: -0.20; Y: 8.00	8.66
6.01	537.916	3.233.597	X: -0.20; Y: 8.00	12.66	6.00	537.916	3.225.392	X: -0.20; Y: 8.00	12.66
5.89	218.174	1.284.339	X: -0.70; Y: 8.00	8.79	6.01	218.174	1.311.981	X: -0.70; Y: 8.00	8.79
6.28	521.644	3.277.388	X: -0.70; Y: 8.00	12.79	6.24	521.644	3.253.608	X: -0.70; Y: 8.00	12.79
6.21	213.556	1.326.865	X: -1.20; Y: 8.00	8.95	6.32	213.556	1.349.225	X: -1.20; Y: 8.00	8.95
6.49	513.345	3.330.830	X: -1.20; Y: 8.00	12.95	6.43	513.345	3.299.044	X: -1.20; Y: 8.00	12.95
6.74	209.130	1.408.705	X: -1.70; Y: 8.00	9.14	6.81	209.130	1.424.417	X: -1.70; Y: 8.00	9.14
6.71	506.191	3.398.289	X: -1.70; Y: 8.00	13.14	6.63	506.191	3.357.270	X: -1.70; Y: 8.00	13.14
7.26	204.821	1.486.551	X: -2.20; Y: 8.00	9.35	7.30	204.821	1.496.080	X: -2.20; Y: 8.00	9.35
6.99	497.721	3.479.857	X: -2.20; Y: 8.00	13.35	6.89	497.721	3.428.134	X: -2.20; Y: 8.00	13.35
7.75	202.302	1.568.522	X: -2.70; Y: 8.00	9.58	7.77	202.302	1.572.735	X: -2.70; Y: 8.00	9.58
7.28	490.767	3.574.328	X: -2.70; Y: 8.00	13.58	7.15	490.767	3.511.062	X: -2.70; Y: 8.00	13.58
8.46	196.588	1.663.371	X: -3.20; Y: 8.00	9.83	8.45	196.588	1.661.015	X: -3.20; Y: 8.00	9.83
7.61	484.037	3.681.352	X: -3.20; Y: 8.00	13.83	7.45	484.037	3.605.668	X: -3.20; Y: 8.00	13.83
9.15	192.613	1.761.640	X: -3.70; Y: 8.00	10.10	9.10	192.613	1.752.905	X: -3.70; Y: 8.00	10.10
7.98	476.173	3.800.568	X: -3.70; Y: 8.00	14.10	7.79	476.173	3.711.630	X: -3.70; Y: 8.00	14.10
9.80	190.625	1.869.069	X: -4.20; Y: 8.00	10.38	9.73	190.625	1.854.270	X: -4.20; Y: 8.00	10.38
8.37	469.676	3.930.751	X: -4.20; Y: 8.00	14.38	8.15	469.676	3.828.015	X: -4.20; Y: 8.00	14.38
5.30	241.267	1.279.543	X: 0.30; Y: 8.50	9.04	5.46	241.267	1.316.619	X: 0.30; Y: 8.50	9.04
5.78	569.261	3.291.176	X: 0.30; Y: 8.50	13.04	5.76	569.261	3.280.876	X: 0.30; Y: 8.50	13.04
5.50	235.971	1.297.275	X: -0.20; Y: 8.50	9.14	5.64	235.971	1.330.219	X: -0.20; Y: 8.50	9.14
5.92	560.052	3.317.446	X: -0.20; Y: 8.50	13.14	5.90	560.052	3.301.745	X: -0.20; Y: 8.50	13.14
5.81	228.567	1.326.965	X: -0.70; Y: 8.50	9.27	5.93	228.567	1.354.574	X: -0.70; Y: 8.50	9.27
6.09	550.100	3.351.878	X: -0.70; Y: 8.50	13.27	6.05	550.100	3.329.743	X: -0.70; Y: 8.50	13.27
6.12	223.240	1.366.518	X: -1.20; Y: 8.50	9.42	6.22	223.240	1.389.019	X: -1.20; Y: 8.50	9.42
6.36	535.445	3.403.978	X: -1.20; Y: 8.50	13.42	6.29	535.445	3.368.048	X: -1.20; Y: 8.50	13.42
6.60	218.241	1.439.337	X: -1.70; Y: 8.50	9.60	6.67	218.241	1.455.649	X: -1.70; Y: 8.50	9.60
6.59	526.186	3.466.982	X: -1.70; Y: 8.50	13.60	6.50	526.186	3.422.193	X: -1.70; Y: 8.50	13.60
7.09	213.512	1.514.548	X: -2.20; Y: 8.50	9.80	7.14	213.512	1.524.910	X: -2.20; Y: 8.50	9.80
6.83	518.442	3.542.986	X: -2.20; Y: 8.50	13.80	6.73	518.442	3.488.475	X: -2.20; Y: 8.50	13.80
7.60	210.312	1.597.445	X: -2.70; Y: 8.50	10.02	7.62	210.312	1.602.325	X: -2.70; Y: 8.50	10.02
7.13	509.499	3.632.111	X: -2.70; Y: 8.50	14.02	7.00	509.499	3.566.766	X: -2.70; Y: 8.50	14.02
8.19	206.036	1.688.222	X: -3.20; Y: 8.50	10.26	8.19	206.036	1.686.996	X: -3.20; Y: 8.50	10.26
7.43	502.173	3.733.193	X: -3.20; Y: 8.50	14.26	7.28	502.173	3.656.383	X: -3.20; Y: 8.50	14.26
8.90	200.313	1.783.141	X: -3.70; Y: 8.50	10.52	8.86	200.313	1.775.718	X: -3.70; Y: 8.50	10.52
7.77	495.066	3.846.059	X: -3.70; Y: 8.50	14.52	7.59	495.066	3.757.045	X: -3.70; Y: 8.50	14.52
9.54	197.704	1.886.442	X: -4.20; Y: 8.50	10.79	9.47	197.704	1.873.123	X: -4.20; Y: 8.50	10.79
8.15	486.925	3.970.437	X: -4.20; Y: 8.50	14.79	7.94	486.925	3.868.488	X: -4.20; Y: 8.50	14.79
Verifica 3									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma									
5.80	130.794	758.743	X: 0.30; Y: 4.00	4.68	6.20	130.794	811.304	X: 0.30; Y: 4.00	4.68
6.80	336.869	2.291.594	X: 0.30; Y: 4.00	8.68	6.95	336.869	2.342.449	X: 0.30; Y: 4.00	8.68
6.02	134.233	807.525	X: -0.20; Y: 4.00	4.88	6.34	134.233	851.212	X: -0.20; Y: 4.00	4.88
7.32	324.669	2.377.990	X: -0.20; Y: 4.00	8.88	7.34	324.669	2.382.852	X: -0.20; Y: 4.00	8.88
6.72	132.236	888.610	X: -0.70; Y: 4.00	5.11	6.95	132.236	919.332	X: -0.70; Y: 4.00	5.11
7.10	343.650	2.439.524	X: -0.70; Y: 4.00	9.11	7.18	343.650	2.466.816	X: -0.70; Y: 4.00	9.11
7.24	132.217	956.835	X: -1.20; Y: 4.00	5.38	7.36	132.217	973.062	X: -1.20; Y: 4.00	5.38
7.39	344.714	2.547.445	X: -1.20; Y: 4.00	9.38	7.40	344.714	2.552.105	X: -1.20; Y: 4.00	9.38
7.47	137.894	1.029.977	X: -1.70; Y: 4.00	5.69	7.53	137.894	1.037.997	X: -1.70; Y: 4.00	5.69
7.76	344.166	2.670.786	X: -1.70; Y: 4.00	9.69	7.70	344.166	2.650.906	X: -1.70; Y: 4.00	9.69
7.84	142.691	1.118.272	X: -2.20; Y: 4.00	6.01	7.83	142.691	1.117.833	X: -2.20; Y: 4.00	6.01
7.79	357.848	2.786.862	X: -2.20; Y: 4.00	10.01	7.75	357.848	2.773.272	X: -2.20; Y: 4.00	10.01
8.52	139.975	1.193.071	X: -2.70; Y: 4.00	6.37	8.40	139.975	1.176.407	X: -2.70; Y: 4.00	6.37
8.30	354.687	2.942.956	X: -2.70; Y: 4.00	10.37	8.17	354.687	2.896.055	X: -2.70; Y: 4.00	10.37
9.12	143.883	1.312.387	X: -3.20; Y: 4.00	6.74	8.94	143.883	1.286.674	X: -3.20; Y: 4.00	6.74
8.42	368.057	3.098.059	X: -3.20; Y: 4.00	10.74	8.28	368.057	3.048.088	X: -3.20; Y: 4.00	10.74
9.74	147.552	1.437.624	X: -3.70; Y: 4.00	7.12	9.51	147.552	1.402.666	X: -3.70; Y: 4.00	7.12
9.02	363.346	3.275.788	X: -3.70; Y: 4.00	11.12	8.78	363.346	3.191.157	X: -3.70; Y: 4.00	11.12
10.61	143.957	1.528.013	X: -4.20; Y: 4.00	7.52	10.27	143.957	1.479.003	X: -4.20; Y: 4.00	7.52
9.19	375.247	3.446.987	X: -4.20; Y: 4.00	11.52	8.94	375.247	3.353.063	X: -4.20; Y: 4.00	11.52
5.56	145.836	810.488	X: 0.30; Y: 4.50	5.15	5.87	145.836	856.156	X: 0.30; Y: 4.50	5.15
6.57	364.064	2.392.548	X: 0.30; Y: 4.50	9.15	6.63	364.064	2.412.076	X: 0.30; Y: 4.50	9.15
5.74	148.567	852.592	X: -0.20; Y: 4.50	5.33	6.00	148.567	891.830	X: -0.20; Y: 4.50	5.33
6.67	366.795	2.446.223	X: -0.20; Y: 4.50	9.33	6.71	366.795	2.460.174	X: -0.20; Y: 4.50	9.33
6.30	146.139	920.248	X: -0.70; Y: 4.50	5.55	6.50	146.139	949.380	X: -0.70; Y: 4.50	5.55
6.82	369.442	2.520.429	X: -0.70; Y: 4.50	9.55	6.83	369.442	2.523.684	X: -0.70; Y: 4.50	9.55
6.92	145.735	1.007.901	X: -1.20; Y: 4.50	5.80	7.05	145.735	1.027.233	X: -1.20; Y: 4.50	5.80
7.10	368.444	2.614.138	X: -1.20; Y: 4.50	9.80	7.06	368.444	2.601.811	X: -1.20; Y: 4.50	9.80
7.27	150.597	1.094.104	X: -1.70; Y: 4.50	6.08	7.37	150.597	1.110.520	X: -1.70; Y: 4.50	6.08
7.40	367.920	2.723.422	X: -1.70; Y: 4.50	10.08	7.32	367.920	2.693.359	X: -1.70; Y: 4.50	10.08
7.95	148.709	1.182.482	X: -2.20; Y: 4.50	6.39	7.98	148.709	1.186.223	X: -2.20; Y: 4.50	6.39
7.42	382.299	2.834.858	X: -2.20; Y: 4.50	10.39	7.34	382.299	2.807.306	X: -2.20; Y: 4.50	10.39
8.29	152.405	1.263.480	X: -2.70; Y: 4.50	6.72	8.25	152.405	1.257.717	X: -2.70; Y: 4.50	6.72
7.87	377.924	2.975.791	X: -2.70; Y: 4.50	10.72	7.73	377.924	2.923.133	X: -2.70; Y: 4.50	10.72
8.75	155.660	1.362.406	X: -3.20; Y: 4.50	7.07	8.65	155.660	1.347.018	X: -3.20; Y: 4.50	7.07
7.98	390.216	3.114.098	X: -3.20; Y: 4.50	11.07	7.84	390.216	3.058.313	X: -3.20; Y: 4.50	11.07
9.50	152.933	1.452.633	X: -3.70; Y: 4.50	7.44	9.30	152.933	1.422.750	X: -3.70; Y: 4.50	7.44
8.49	386.270	3.278.653	X: -3.70; Y: 4.50	11.44	8.27	386.270	3.194.687	X: -3.70; Y: 4.50	11.44
10.09	156.151	1.575.188	X: -4.20; Y: 4.50	7.82	9.84	156.151	1.535.858	X: -4.20; Y: 4.50	7.82
8.66	397.538	3.441.482	X: -4.20; Y: 4.50	11.82	8.42	397.538	3.348.750	X: -4.20; Y: 4.50	11.82

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5.36	160.303	859.603	X: 0.30; Y: 5.00	5.63	5.62	160.303	901.044	X: 0.30; Y: 5.00	5.63
6.08	405.814	2.468.256	X: 0.30; Y: 5.00	9.63	6.15	405.814	2.494.676	X: 0.30; Y: 5.00	9.63
5.54	161.921	896.750	X: -0.20; Y: 5.00	5.79	5.76	161.921	932.892	X: -0.20; Y: 5.00	5.79
6.14	409.010	2.512.783	X: -0.20; Y: 5.00	9.79	6.20	409.010	2.536.318	X: -0.20; Y: 5.00	9.79
5.84	162.018	946.992	X: -0.70; Y: 5.00	5.99	6.02	162.018	976.081	X: -0.70; Y: 5.00	5.99
6.31	408.561	2.578.908	X: -0.70; Y: 5.00	9.99	6.35	408.561	2.593.072	X: -0.70; Y: 5.00	9.99
6.54	158.383	1.035.559	X: -1.20; Y: 5.00	6.23	6.66	158.383	1.054.956	X: -1.20; Y: 5.00	6.23
6.52	408.693	2.664.280	X: -1.20; Y: 5.00	10.23	6.52	408.693	2.664.239	X: -1.20; Y: 5.00	10.23
6.91	162.229	1.121.082	X: -1.70; Y: 5.00	6.49	7.01	162.229	1.136.924	X: -1.70; Y: 5.00	6.49
6.82	406.018	2.767.189	X: -1.70; Y: 5.00	10.49	6.77	406.018	2.749.090	X: -1.70; Y: 5.00	10.49
7.59	160.403	1.216.918	X: -2.20; Y: 5.00	6.78	7.63	160.403	1.223.401	X: -2.20; Y: 5.00	6.78
7.13	404.209	2.883.768	X: -2.20; Y: 5.00	10.78	7.04	404.209	2.846.428	X: -2.20; Y: 5.00	10.78
8.06	163.356	1.317.048	X: -2.70; Y: 5.00	7.09	8.07	163.356	1.318.417	X: -2.70; Y: 5.00	7.09
7.50	401.839	3.012.133	X: -2.70; Y: 5.00	11.09	7.35	401.839	2.955.196	X: -2.70; Y: 5.00	11.09
8.81	161.112	1.419.009	X: -3.20; Y: 5.00	7.43	8.75	161.112	1.409.858	X: -3.20; Y: 5.00	7.43
7.61	412.973	3.144.144	X: -3.20; Y: 5.00	11.43	7.47	412.973	3.082.851	X: -3.20; Y: 5.00	11.43
9.22	163.877	1.510.728	X: -3.70; Y: 5.00	7.78	9.10	163.877	1.491.409	X: -3.70; Y: 5.00	7.78
8.08	408.043	3.297.666	X: -3.70; Y: 5.00	11.78	7.87	408.043	3.212.961	X: -3.70; Y: 5.00	11.78
9.76	166.488	1.624.656	X: -4.20; Y: 5.00	8.15	9.58	166.488	1.594.905	X: -4.20; Y: 5.00	8.15
8.25	418.309	3.453.108	X: -4.20; Y: 5.00	12.15	8.03	418.309	3.359.755	X: -4.20; Y: 5.00	12.15
5.20	174.343	907.179	X: 0.30; Y: 5.50	6.11	5.43	174.343	945.870	X: 0.30; Y: 5.50	6.11
5.92	432.223	2.558.656	X: 0.30; Y: 5.50	10.11	5.94	432.223	2.566.282	X: 0.30; Y: 5.50	10.11
5.38	174.758	940.254	X: -0.20; Y: 5.50	6.26	5.57	174.758	974.230	X: -0.20; Y: 5.50	6.26
6.01	432.503	2.599.783	X: -0.20; Y: 5.50	10.26	6.02	432.503	2.603.358	X: -0.20; Y: 5.50	10.26
5.65	174.356	985.842	X: -0.70; Y: 5.50	6.45	5.81	174.356	1.013.672	X: -0.70; Y: 5.50	6.45
6.14	433.165	2.658.527	X: -0.70; Y: 5.50	10.45	6.13	433.165	2.654.728	X: -0.70; Y: 5.50	10.45
6.18	172.862	1.067.443	X: -1.20; Y: 5.50	6.66	6.29	172.862	1.087.247	X: -1.20; Y: 5.50	6.66
6.35	430.838	2.735.063	X: -1.20; Y: 5.50	10.66	6.31	430.838	2.720.028	X: -1.20; Y: 5.50	10.66
6.64	173.121	1.149.507	X: -1.70; Y: 5.50	6.91	6.73	173.121	1.164.809	X: -1.70; Y: 5.50	6.91
6.58	429.545	2.827.009	X: -1.70; Y: 5.50	10.91	6.51	429.545	2.798.470	X: -1.70; Y: 5.50	10.91
7.22	171.232	1.235.691	X: -2.20; Y: 5.50	7.18	7.26	171.232	1.242.993	X: -2.20; Y: 5.50	7.18
6.89	425.977	2.933.524	X: -2.20; Y: 5.50	11.18	6.78	425.977	2.889.455	X: -2.20; Y: 5.50	11.18
7.70	173.279	1.335.027	X: -2.70; Y: 5.50	7.48	7.72	173.279	1.336.912	X: -2.70; Y: 5.50	7.48
6.98	436.192	3.043.991	X: -2.70; Y: 5.50	11.48	6.87	436.192	2.998.686	X: -2.70; Y: 5.50	11.48
8.40	171.351	1.438.931	X: -3.20; Y: 5.50	7.80	8.36	171.351	1.432.293	X: -3.20; Y: 5.50	7.80
7.33	433.522	3.177.999	X: -3.20; Y: 5.50	11.80	7.18	433.522	3.112.382	X: -3.20; Y: 5.50	11.80
8.95	173.419	1.551.343	X: -3.70; Y: 5.50	8.13	8.87	173.419	1.538.394	X: -3.70; Y: 5.50	8.13
7.72	430.380	3.321.407	X: -3.70; Y: 5.50	12.13	7.52	430.380	3.236.108	X: -3.70; Y: 5.50	12.13
9.74	171.488	1.670.055	X: -4.20; Y: 5.50	8.49	9.61	171.488	1.647.853	X: -4.20; Y: 5.50	8.49
7.92	438.158	3.470.248	X: -4.20; Y: 5.50	12.49	7.71	438.158	3.376.115	X: -4.20; Y: 5.50	12.49
5.07	188.060	953.732	X: 0.30; Y: 6.00	6.60	5.27	188.060	990.573	X: 0.30; Y: 6.00	6.60
5.59	471.491	2.635.507	X: 0.30; Y: 6.00	10.60	5.62	471.491	2.647.684	X: 0.30; Y: 6.00	10.60
5.25	187.287	983.282	X: -0.20; Y: 6.00	6.74	5.42	187.287	1.015.738	X: -0.20; Y: 6.00	6.74
5.66	471.613	2.669.662	X: -0.20; Y: 6.00	10.74	5.68	471.613	2.679.320	X: -0.20; Y: 6.00	10.74
5.51	186.022	1.024.855	X: -0.70; Y: 6.00	6.91	5.65	186.022	1.051.748	X: -0.70; Y: 6.00	6.91
5.99	456.053	2.733.022	X: -0.70; Y: 6.00	10.91	5.96	456.053	2.718.065	X: -0.70; Y: 6.00	10.91
5.95	184.209	1.096.368	X: -1.20; Y: 6.00	7.11	6.06	184.209	1.116.248	X: -1.20; Y: 6.00	7.11
6.16	454.885	2.802.067	X: -1.20; Y: 6.00	11.11	6.11	454.885	2.777.966	X: -1.20; Y: 6.00	11.11
6.40	183.475	1.174.853	X: -1.70; Y: 6.00	7.34	6.49	183.475	1.189.959	X: -1.70; Y: 6.00	7.34
6.40	451.301	2.886.451	X: -1.70; Y: 6.00	11.34	6.32	451.301	2.850.770	X: -1.70; Y: 6.00	11.34
6.95	181.411	1.260.595	X: -2.20; Y: 6.00	7.60	6.99	181.411	1.268.292	X: -2.20; Y: 6.00	7.60
6.46	460.598	2.977.096	X: -2.20; Y: 6.00	11.60	6.39	460.598	2.941.692	X: -2.20; Y: 6.00	11.60
7.54	179.188	1.350.470	X: -2.70; Y: 6.00	7.88	7.54	179.188	1.350.869	X: -2.70; Y: 6.00	7.88
6.77	456.484	3.090.463	X: -2.70; Y: 6.00	11.88	6.66	456.484	3.038.508	X: -2.70; Y: 6.00	11.88
8.05	180.731	1.454.101	X: -3.20; Y: 6.00	8.18	8.02	180.731	1.448.716	X: -3.20; Y: 6.00	8.18
7.09	453.571	3.214.884	X: -3.20; Y: 6.00	12.18	6.94	453.571	3.146.116	X: -3.20; Y: 6.00	12.18
8.58	181.971	1.561.421	X: -3.70; Y: 6.00	8.50	8.52	181.971	1.549.853	X: -3.70; Y: 6.00	8.50
7.25	461.289	3.343.771	X: -3.70; Y: 6.00	12.50	7.09	461.289	3.268.959	X: -3.70; Y: 6.00	12.50
9.29	180.512	1.676.773	X: -4.20; Y: 6.00	8.84	9.18	180.512	1.657.023	X: -4.20; Y: 6.00	8.84
7.61	458.682	3.491.678	X: -4.20; Y: 6.00	12.84	7.41	458.682	3.396.998	X: -4.20; Y: 6.00	12.84
4.90	203.858	998.718	X: 0.30; Y: 6.50	7.08	5.08	203.858	1.035.170	X: 0.30; Y: 6.50	7.08
5.31	510.335	2.710.149	X: 0.30; Y: 6.50	11.08	5.34	510.335	2.727.188	X: 0.30; Y: 6.50	11.08
5.14	199.591	1.026.034	X: -0.20; Y: 6.50	7.21	5.30	199.591	1.057.347	X: -0.20; Y: 6.50	7.21
5.56	494.904	2.752.272	X: -0.20; Y: 6.50	11.21	5.55	494.904	2.748.227	X: -0.20; Y: 6.50	11.21
5.39	197.431	1.063.960	X: -0.70; Y: 6.50	7.37	5.52	197.431	1.090.184	X: -0.70; Y: 6.50	7.37
5.68	492.920	2.799.561	X: -0.70; Y: 6.50	11.37	5.66	492.920	2.789.475	X: -0.70; Y: 6.50	11.37
5.77	195.147	1.126.111	X: -1.20; Y: 6.50	7.56	5.87	195.147	1.146.088	X: -1.20; Y: 6.50	7.56
5.86	488.614	2.862.922	X: -1.20; Y: 6.50	11.56	5.82	488.614	2.843.921	X: -1.20; Y: 6.50	11.56
6.16	195.573	1.204.588	X: -1.70; Y: 6.50	7.78	6.24	195.573	1.219.775	X: -1.70; Y: 6.50	7.78
6.05	485.703	2.940.865	X: -1.70; Y: 6.50	11.78	5.99	485.703	2.911.063	X: -1.70; Y: 6.50	11.78
6.73	191.102	1.286.848	X: -2.20; Y: 6.50	8.03	6.78	191.102	1.294.869	X: -2.20; Y: 6.50	8.03
6.30	481.069	3.033.080	X: -2.20; Y: 6.50	12.03	6.22	481.069	2.990.520	X: -2.20; Y: 6.50	12.03
7.27	188.761	1.372.456	X: -2.70; Y: 6.50	8.29	7.28	188.761	1.373.762	X: -2.70; Y: 6.50	8.29
6.56	478.012	3.137.687	X: -2.70; Y: 6.50	12.29	6.45	478.012	3.081.412	X: -2.70; Y: 6.50	12.29
7.74	189.454	1.466.859	X: -3.20; Y: 6.50	8.58	7.72	189.454	1.462.720	X: -3.20; Y: 6.50	8.58
6.85	474.835	3.254.051	X: -3.20; Y: 6.50	12.58	6.70	474.835	3.183.225	X: -3.20; Y: 6.50	12.58
8.39	187.584	1.573.695	X: -3.70; Y: 6.50	8.89	8.33	187.584	1.562.167	X: -3.70; Y: 6.50	8.89
7.04	479.881	3.377.853	X: -3.70; Y: 6.50	12.89	6.88	479.881	3.299.974	X: -3.70; Y: 6.50	12.89
8.93	188.688	1.684.676	X: -4.20; Y: 6.50	9.21	8.83	188.688	1.666.823	X: -4.20; Y: 6.50	9.21
7.37	477.184	3.517.323	X: -4.20; Y: 6.50	13.21	7.17	477.184	3.422.297	X: -4.20; Y: 6.50	13.21
4.81	216.898	1.044.062	X: 0.30; Y: 7.00	7.57	4.98	216.898	1.079.558	X: 0.30; Y: 7.00	7.57
5.23	534.542	2.797.350	X: 0.30; Y: 7.00	11.57	5.24	534.542	2.800.055	X: 0.30; Y: 7.00	11.57
5.05	211.732	1.068.420	X: -0.20; Y: 7.00	7.69	5.19	211.732	1.099.008	X: -0.20; Y: 7.00	7.69

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5.31	531.282	2.823.488	X: -0.20; Y: 7.00	11.69	5.31	531.282	2.823.341	X: -0.20; Y: 7.00	11.69
5.29	208.664	1.103.132	X: -0.70; Y: 7.00	7.84	5.41	208.664	1.128.900	X: -0.70; Y: 7.00	7.84
5.57	515.576	2.873.518	X: -0.70; Y: 7.00	11.84	5.54	515.576	2.854.953	X: -0.70; Y: 7.00	11.84
5.61	205.683	1.154.768	X: -1.20; Y: 7.00	8.02	5.71	205.683	1.174.944	X: -1.20; Y: 7.00	8.02
5.72	512.062	2.931.279	X: -1.20; Y: 7.00	12.02	5.67	512.062	2.904.913	X: -1.20; Y: 7.00	12.02
6.09	202.714	1.235.453	X: -1.70; Y: 7.00	8.23	6.16	202.714	1.248.980	X: -1.70; Y: 7.00	8.23
5.93	506.855	3.003.409	X: -1.70; Y: 7.00	12.23	5.85	506.855	2.967.275	X: -1.70; Y: 7.00	12.23
6.47	202.400	1.309.586	X: -2.20; Y: 7.00	8.46	6.51	202.400	1.318.397	X: -2.20; Y: 7.00	8.46
6.14	503.153	3.088.548	X: -2.20; Y: 7.00	12.46	6.04	503.153	3.041.463	X: -2.20; Y: 7.00	12.46
7.05	197.889	1.395.828	X: -2.70; Y: 7.00	8.71	7.06	197.889	1.397.959	X: -2.70; Y: 7.00	8.71
6.40	498.048	3.186.500	X: -2.70; Y: 7.00	12.71	6.28	498.048	3.127.168	X: -2.70; Y: 7.00	12.71
7.52	197.709	1.485.978	X: -3.20; Y: 7.00	8.99	7.50	197.709	1.482.695	X: -3.20; Y: 7.00	8.99
6.66	494.533	3.295.777	X: -3.20; Y: 7.00	12.99	6.52	494.533	3.223.512	X: -3.20; Y: 7.00	12.99
8.11	195.885	1.588.523	X: -3.70; Y: 7.00	9.28	8.06	195.885	1.578.423	X: -3.70; Y: 7.00	9.28
6.83	499.743	3.414.028	X: -3.70; Y: 7.00	13.28	6.67	499.743	3.334.256	X: -3.70; Y: 7.00	13.28
8.64	196.226	1.694.938	X: -4.20; Y: 7.00	9.59	8.55	196.226	1.678.699	X: -4.20; Y: 7.00	9.59
7.16	495.497	3.546.263	X: -4.20; Y: 7.00	13.59	6.97	495.497	3.451.220	X: -4.20; Y: 7.00	13.59
4.74	229.629	1.089.078	X: 0.30; Y: 7.50	8.06	4.89	229.629	1.123.775	X: 0.30; Y: 7.50	8.06
5.03	570.904	2.872.239	X: 0.30; Y: 7.50	12.06	5.04	570.904	2.878.063	X: 0.30; Y: 7.50	12.06
4.96	223.758	1.110.578	X: -0.20; Y: 7.50	8.17	5.10	223.758	1.140.689	X: -0.20; Y: 7.50	8.17
5.23	554.654	2.903.065	X: -0.20; Y: 7.50	12.17	5.22	554.654	2.893.236	X: -0.20; Y: 7.50	12.17
5.20	219.777	1.142.352	X: -0.70; Y: 7.50	8.32	5.31	219.777	1.167.836	X: -0.70; Y: 7.50	8.32
5.35	549.592	2.941.423	X: -0.70; Y: 7.50	12.32	5.32	549.592	2.925.967	X: -0.70; Y: 7.50	12.32
5.48	216.067	1.184.143	X: -1.20; Y: 7.50	8.49	5.58	216.067	1.204.579	X: -1.20; Y: 7.50	8.49
5.52	542.809	2.994.373	X: -1.20; Y: 7.50	12.49	5.47	542.809	2.971.138	X: -1.20; Y: 7.50	12.49
5.94	212.626	1.263.125	X: -1.70; Y: 7.50	8.68	6.01	212.626	1.277.195	X: -1.70; Y: 7.50	8.68
5.80	528.291	3.065.381	X: -1.70; Y: 7.50	12.68	5.73	528.291	3.024.965	X: -1.70; Y: 7.50	12.68
6.33	211.408	1.337.896	X: -2.20; Y: 7.50	8.90	6.37	211.408	1.347.007	X: -2.20; Y: 7.50	8.90
6.00	523.790	3.144.713	X: -2.20; Y: 7.50	12.90	5.91	523.790	3.094.402	X: -2.20; Y: 7.50	12.90
6.87	206.693	1.420.472	X: -2.70; Y: 7.50	9.14	6.89	206.693	1.423.303	X: -2.70; Y: 7.50	9.14
6.23	519.537	3.236.236	X: -2.70; Y: 7.50	13.14	6.11	519.537	3.174.993	X: -2.70; Y: 7.50	13.14
7.38	204.052	1.506.306	X: -3.20; Y: 7.50	9.40	7.37	204.052	1.503.160	X: -3.20; Y: 7.50	9.40
6.40	521.680	3.337.640	X: -3.20; Y: 7.50	13.40	6.27	521.680	3.269.898	X: -3.20; Y: 7.50	13.40
7.86	203.743	1.600.673	X: -3.70; Y: 7.50	9.68	7.81	203.743	1.592.033	X: -3.70; Y: 7.50	9.68
6.66	518.197	3.452.588	X: -3.70; Y: 7.50	13.68	6.51	518.197	3.371.645	X: -3.70; Y: 7.50	13.68
8.45	201.895	1.706.935	X: -4.20; Y: 7.50	9.98	8.38	201.895	1.691.646	X: -4.20; Y: 7.50	9.98
6.95	514.935	3.577.919	X: -4.20; Y: 7.50	13.98	6.76	514.935	3.483.211	X: -4.20; Y: 7.50	13.98
4.68	242.306	1.133.582	X: 0.30; Y: 8.00	8.55	4.82	242.306	1.167.829	X: 0.30; Y: 8.00	8.55
4.96	595.352	2.954.869	X: 0.30; Y: 8.00	12.55	4.96	595.352	2.951.113	X: 0.30; Y: 8.00	12.55
4.85	237.607	1.151.970	X: -0.20; Y: 8.00	8.66	4.98	237.607	1.182.359	X: -0.20; Y: 8.00	8.66
5.06	588.413	2.974.811	X: -0.20; Y: 8.00	12.66	5.04	588.413	2.967.289	X: -0.20; Y: 8.00	12.66
5.12	230.813	1.181.610	X: -0.70; Y: 8.00	8.79	5.23	230.813	1.206.948	X: -0.70; Y: 8.00	8.79
5.27	572.421	3.014.612	X: -0.70; Y: 8.00	12.79	5.23	572.421	2.992.813	X: -0.70; Y: 8.00	12.79
5.39	226.354	1.220.455	X: -1.20; Y: 8.00	8.95	5.48	226.354	1.240.952	X: -1.20; Y: 8.00	8.95
5.42	564.882	3.063.421	X: -1.20; Y: 8.00	12.95	5.37	564.882	3.034.283	X: -1.20; Y: 8.00	12.95
5.83	222.313	1.295.346	X: -1.70; Y: 8.00	9.14	5.89	222.313	1.309.748	X: -1.70; Y: 8.00	9.14
5.59	558.831	3.125.078	X: -1.70; Y: 8.00	13.14	5.52	558.831	3.087.478	X: -1.70; Y: 8.00	13.14
6.25	218.620	1.366.580	X: -2.20; Y: 8.00	9.35	6.29	218.620	1.375.315	X: -2.20; Y: 8.00	9.35
5.80	551.809	3.199.671	X: -2.20; Y: 8.00	13.35	5.71	551.809	3.152.258	X: -2.20; Y: 8.00	13.35
6.64	217.000	1.441.635	X: -2.70; Y: 8.00	9.58	6.66	217.000	1.445.498	X: -2.70; Y: 8.00	9.58
6.01	546.647	3.286.098	X: -2.70; Y: 8.00	13.58	5.91	546.647	3.228.103	X: -2.70; Y: 8.00	13.58
7.20	212.385	1.528.468	X: -3.20; Y: 8.00	9.83	7.19	212.385	1.526.308	X: -3.20; Y: 8.00	9.83
6.24	542.050	3.384.038	X: -3.20; Y: 8.00	13.83	6.12	542.050	3.314.662	X: -3.20; Y: 8.00	13.83
7.72	209.749	1.618.438	X: -3.70; Y: 8.00	10.10	7.68	209.749	1.610.432	X: -3.70; Y: 8.00	10.10
6.51	536.654	3.493.159	X: -3.70; Y: 8.00	14.10	6.36	536.654	3.411.633	X: -3.70; Y: 8.00	14.10
8.20	209.393	1.716.848	X: -4.20; Y: 8.00	10.38	8.13	209.393	1.703.282	X: -4.20; Y: 8.00	10.38
6.78	532.954	3.612.338	X: -4.20; Y: 8.00	14.38	6.60	532.954	3.518.163	X: -4.20; Y: 8.00	14.38
4.62	254.951	1.177.741	X: 0.30; Y: 8.50	9.04	4.75	254.951	1.211.728	X: 0.30; Y: 8.50	9.04
4.87	621.394	3.028.245	X: 0.30; Y: 8.50	13.04	4.86	621.394	3.018.803	X: 0.30; Y: 8.50	13.04
4.79	249.327	1.193.839	X: -0.20; Y: 8.50	9.14	4.91	249.327	1.224.038	X: -0.20; Y: 8.50	9.14
4.99	612.170	3.052.124	X: -0.20; Y: 8.50	13.14	4.96	612.170	3.037.731	X: -0.20; Y: 8.50	13.14
5.05	241.808	1.220.897	X: -0.70; Y: 8.50	9.27	5.15	241.808	1.246.204	X: -0.70; Y: 8.50	9.27
5.12	602.523	3.083.473	X: -0.70; Y: 8.50	13.27	5.08	602.523	3.063.182	X: -0.70; Y: 8.50	13.27
5.31	236.585	1.257.004	X: -1.20; Y: 8.50	9.42	5.40	236.585	1.277.630	X: -1.20; Y: 8.50	9.42
5.32	588.427	3.130.900	X: -1.20; Y: 8.50	13.42	5.26	588.427	3.097.964	X: -1.20; Y: 8.50	13.42
5.71	231.914	1.323.616	X: -1.70; Y: 8.50	9.60	5.77	231.914	1.338.568	X: -1.70; Y: 8.50	9.60
5.50	580.174	3.188.458	X: -1.70; Y: 8.50	13.60	5.42	580.174	3.147.401	X: -1.70; Y: 8.50	13.60
6.11	227.741	1.392.428	X: -2.20; Y: 8.50	9.80	6.16	227.741	1.401.927	X: -2.20; Y: 8.50	9.80
5.68	573.772	3.257.940	X: -2.20; Y: 8.50	13.80	5.59	573.772	3.207.972	X: -2.20; Y: 8.50	13.80
6.52	225.363	1.468.319	X: -2.70; Y: 8.50	10.02	6.54	225.363	1.472.793	X: -2.70; Y: 8.50	10.02
5.89	566.508	3.339.451	X: -2.70; Y: 8.50	14.02	5.79	566.508	3.279.552	X: -2.70; Y: 8.50	14.02
6.98	222.119	1.551.415	X: -3.20; Y: 8.50	10.26	6.98	222.119	1.550.292	X: -3.20; Y: 8.50	10.26
6.12	561.195	3.431.933	X: -3.20; Y: 8.50	14.26	5.99	561.195	3.361.524	X: -3.20; Y: 8.50	14.26
7.53	217.665	1.638.313	X: -3.70; Y: 8.50	10.52	7.50	217.665	1.631.508	X: -3.70; Y: 8.50	10.52
6.35	556.431	3.535.224	X: -3.70; Y: 8.50	14.52	6.21	556.431	3.453.628	X: -3.70; Y: 8.50	14.52
8.00	216.600	1.732.926	X: -4.20; Y: 8.50	10.79	7.94	216.600	1.720.717	X: -4.20; Y: 8.50	10.79
6.62	550.960	3.649.072	X: -4.20; Y: 8.50	14.79	6.45	550.960	3.555.618	X: -4.20; Y: 8.50	14.79
Verifica 4									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma									
5.80	130.794	758.743	X: 0.30; Y: 4.00	4.68	6.20	130.794	811.304	X: 0.30; Y: 4.00	4.68
6.80	336.869	2.291.594	X: 0.30; Y: 4.00	8.68	6.95	336.869	2.342.449	X: 0.30; Y: 4.00	8.68
6.02	134.233	807.525	X: -0.20; Y: 4.00	4.88	6.34	134.233	851.212	X: -0.20; Y: 4.00	4.88
7.32	324.669	2.377.990	X: -0.20; Y: 4.00	8.88	7.34	324.669	2.382.852	X: -0.20; Y: 4.00	8.88

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
6.72	132.236	888.610	X: -0.70; Y: 4.00	5.11	6.95	132.236	919.332	X: -0.70; Y: 4.00	5.11
7.10	343.650	2.439.524	X: -0.70; Y: 4.00	9.11	7.18	343.650	2.466.816	X: -0.70; Y: 4.00	9.11
7.24	132.217	956.835	X: -1.20; Y: 4.00	5.38	7.36	132.217	973.062	X: -1.20; Y: 4.00	5.38
7.39	344.714	2.547.445	X: -1.20; Y: 4.00	9.38	7.40	344.714	2.552.105	X: -1.20; Y: 4.00	9.38
7.47	137.894	1.029.977	X: -1.70; Y: 4.00	5.69	7.53	137.894	1.037.997	X: -1.70; Y: 4.00	5.69
7.76	344.166	2.670.786	X: -1.70; Y: 4.00	9.69	7.70	344.166	2.650.906	X: -1.70; Y: 4.00	9.69
7.84	142.691	1.118.272	X: -2.20; Y: 4.00	6.01	7.83	142.691	1.117.833	X: -2.20; Y: 4.00	6.01
7.79	357.848	2.786.862	X: -2.20; Y: 4.00	10.01	7.75	357.848	2.773.272	X: -2.20; Y: 4.00	10.01
8.52	139.975	1.193.071	X: -2.70; Y: 4.00	6.37	8.40	139.975	1.176.407	X: -2.70; Y: 4.00	6.37
8.30	354.687	2.942.956	X: -2.70; Y: 4.00	10.37	8.17	354.687	2.896.055	X: -2.70; Y: 4.00	10.37
9.12	143.883	1.312.387	X: -3.20; Y: 4.00	6.74	8.94	143.883	1.286.674	X: -3.20; Y: 4.00	6.74
8.42	368.057	3.098.059	X: -3.20; Y: 4.00	10.74	8.28	368.057	3.048.088	X: -3.20; Y: 4.00	10.74
9.74	147.552	1.437.624	X: -3.70; Y: 4.00	7.12	9.51	147.552	1.402.666	X: -3.70; Y: 4.00	7.12
9.02	363.346	3.275.788	X: -3.70; Y: 4.00	11.12	8.78	363.346	3.191.157	X: -3.70; Y: 4.00	11.12
10.61	143.957	1.528.013	X: -4.20; Y: 4.00	7.52	10.27	143.957	1.479.003	X: -4.20; Y: 4.00	7.52
9.19	375.247	3.446.987	X: -4.20; Y: 4.00	11.52	8.94	375.247	3.353.063	X: -4.20; Y: 4.00	11.52
5.56	145.836	810.488	X: 0.30; Y: 4.50	5.15	5.87	145.836	856.156	X: 0.30; Y: 4.50	5.15
6.57	364.064	2.392.548	X: 0.30; Y: 4.50	9.15	6.63	364.064	2.412.076	X: 0.30; Y: 4.50	9.15
5.74	148.567	852.592	X: -0.20; Y: 4.50	5.33	6.00	148.567	891.830	X: -0.20; Y: 4.50	5.33
6.67	366.795	2.446.223	X: -0.20; Y: 4.50	9.33	6.71	366.795	2.460.174	X: -0.20; Y: 4.50	9.33
6.30	146.139	920.248	X: -0.70; Y: 4.50	5.55	6.50	146.139	949.380	X: -0.70; Y: 4.50	5.55
6.82	369.442	2.520.429	X: -0.70; Y: 4.50	9.55	6.83	369.442	2.523.684	X: -0.70; Y: 4.50	9.55
6.92	145.735	1.007.901	X: -1.20; Y: 4.50	5.80	7.05	145.735	1.027.233	X: -1.20; Y: 4.50	5.80
7.10	368.444	2.614.138	X: -1.20; Y: 4.50	9.80	7.06	368.444	2.601.811	X: -1.20; Y: 4.50	9.80
7.27	150.597	1.094.104	X: -1.70; Y: 4.50	6.08	7.37	150.597	1.110.520	X: -1.70; Y: 4.50	6.08
7.40	367.920	2.723.422	X: -1.70; Y: 4.50	10.08	7.32	367.920	2.693.359	X: -1.70; Y: 4.50	10.08
7.95	148.709	1.182.482	X: -2.20; Y: 4.50	6.39	7.98	148.709	1.186.223	X: -2.20; Y: 4.50	6.39
7.42	382.299	2.834.858	X: -2.20; Y: 4.50	10.39	7.34	382.299	2.807.306	X: -2.20; Y: 4.50	10.39
8.29	152.405	1.263.480	X: -2.70; Y: 4.50	6.72	8.25	152.405	1.257.717	X: -2.70; Y: 4.50	6.72
7.87	377.924	2.975.791	X: -2.70; Y: 4.50	10.72	7.73	377.924	2.923.133	X: -2.70; Y: 4.50	10.72
8.75	155.660	1.362.406	X: -3.20; Y: 4.50	7.07	8.65	155.660	1.347.018	X: -3.20; Y: 4.50	7.07
7.98	390.216	3.114.098	X: -3.20; Y: 4.50	11.07	7.84	390.216	3.058.313	X: -3.20; Y: 4.50	11.07
9.50	152.933	1.452.633	X: -3.70; Y: 4.50	7.44	9.30	152.933	1.422.750	X: -3.70; Y: 4.50	7.44
8.49	386.270	3.278.653	X: -3.70; Y: 4.50	11.44	8.27	386.270	3.194.687	X: -3.70; Y: 4.50	11.44
10.09	156.151	1.575.188	X: -4.20; Y: 4.50	7.82	9.84	156.151	1.535.858	X: -4.20; Y: 4.50	7.82
8.66	397.538	3.441.482	X: -4.20; Y: 4.50	11.82	8.42	397.538	3.348.750	X: -4.20; Y: 4.50	11.82
5.36	160.303	859.603	X: 0.30; Y: 5.00	5.63	5.62	160.303	901.044	X: 0.30; Y: 5.00	5.63
6.08	405.814	2.468.256	X: 0.30; Y: 5.00	9.63	6.15	405.814	2.494.676	X: 0.30; Y: 5.00	9.63
5.54	161.921	896.750	X: -0.20; Y: 5.00	5.79	5.76	161.921	932.892	X: -0.20; Y: 5.00	5.79
6.14	409.010	2.512.783	X: -0.20; Y: 5.00	9.79	6.20	409.010	2.536.318	X: -0.20; Y: 5.00	9.79
5.84	162.018	946.992	X: -0.70; Y: 5.00	5.99	6.02	162.018	976.081	X: -0.70; Y: 5.00	5.99
6.31	408.561	2.578.908	X: -0.70; Y: 5.00	9.99	6.35	408.561	2.593.072	X: -0.70; Y: 5.00	9.99
6.54	158.383	1.035.559	X: -1.20; Y: 5.00	6.23	6.66	158.383	1.054.956	X: -1.20; Y: 5.00	6.23
6.52	408.693	2.664.280	X: -1.20; Y: 5.00	10.23	6.52	408.693	2.664.239	X: -1.20; Y: 5.00	10.23
6.91	162.229	1.121.082	X: -1.70; Y: 5.00	6.49	7.01	162.229	1.136.924	X: -1.70; Y: 5.00	6.49
6.82	406.018	2.767.189	X: -1.70; Y: 5.00	10.49	6.77	406.018	2.749.090	X: -1.70; Y: 5.00	10.49
7.59	160.403	1.216.918	X: -2.20; Y: 5.00	6.78	7.63	160.403	1.223.401	X: -2.20; Y: 5.00	6.78
7.13	404.209	2.883.768	X: -2.20; Y: 5.00	10.78	7.04	404.209	2.846.428	X: -2.20; Y: 5.00	10.78
8.06	163.356	1.317.048	X: -2.70; Y: 5.00	7.09	8.07	163.356	1.318.417	X: -2.70; Y: 5.00	7.09
7.50	401.839	3.012.133	X: -2.70; Y: 5.00	11.09	7.35	401.839	2.955.196	X: -2.70; Y: 5.00	11.09
8.81	161.112	1.419.009	X: -3.20; Y: 5.00	7.43	8.75	161.112	1.409.858	X: -3.20; Y: 5.00	7.43
7.61	412.973	3.144.144	X: -3.20; Y: 5.00	11.43	7.47	412.973	3.082.851	X: -3.20; Y: 5.00	11.43
9.22	163.877	1.510.728	X: -3.70; Y: 5.00	7.78	9.10	163.877	1.491.409	X: -3.70; Y: 5.00	7.78
8.08	408.043	3.297.666	X: -3.70; Y: 5.00	11.78	7.87	408.043	3.212.961	X: -3.70; Y: 5.00	11.78
9.76	166.488	1.624.656	X: -4.20; Y: 5.00	8.15	9.58	166.488	1.594.905	X: -4.20; Y: 5.00	8.15
8.25	418.309	3.453.108	X: -4.20; Y: 5.00	12.15	8.03	418.309	3.359.755	X: -4.20; Y: 5.00	12.15
5.20	174.343	907.179	X: 0.30; Y: 5.50	6.11	5.43	174.343	945.870	X: 0.30; Y: 5.50	6.11
5.92	432.223	2.558.656	X: 0.30; Y: 5.50	10.11	5.94	432.223	2.566.282	X: 0.30; Y: 5.50	10.11
5.38	174.758	940.254	X: -0.20; Y: 5.50	6.26	5.57	174.758	974.230	X: -0.20; Y: 5.50	6.26
6.01	432.503	2.599.783	X: -0.20; Y: 5.50	10.26	6.02	432.503	2.603.358	X: -0.20; Y: 5.50	10.26
5.65	174.356	985.842	X: -0.70; Y: 5.50	6.45	5.81	174.356	1.013.672	X: -0.70; Y: 5.50	6.45
6.14	433.165	2.658.527	X: -0.70; Y: 5.50	10.45	6.13	433.165	2.654.728	X: -0.70; Y: 5.50	10.45
6.18	172.862	1.067.443	X: -1.20; Y: 5.50	6.66	6.29	172.862	1.087.247	X: -1.20; Y: 5.50	6.66
6.35	430.838	2.735.063	X: -1.20; Y: 5.50	10.66	6.31	430.838	2.720.028	X: -1.20; Y: 5.50	10.66
6.64	173.121	1.149.507	X: -1.70; Y: 5.50	6.91	6.73	173.121	1.164.809	X: -1.70; Y: 5.50	6.91
6.58	429.545	2.827.009	X: -1.70; Y: 5.50	10.91	6.51	429.545	2.798.470	X: -1.70; Y: 5.50	10.91
7.22	171.232	1.235.691	X: -2.20; Y: 5.50	7.18	7.26	171.232	1.242.993	X: -2.20; Y: 5.50	7.18
6.89	425.977	2.933.524	X: -2.20; Y: 5.50	11.18	6.78	425.977	2.889.455	X: -2.20; Y: 5.50	11.18
7.70	173.279	1.335.027	X: -2.70; Y: 5.50	7.48	7.72	173.279	1.336.912	X: -2.70; Y: 5.50	7.48
6.98	436.192	3.043.991	X: -2.70; Y: 5.50	11.48	6.87	436.192	2.998.686	X: -2.70; Y: 5.50	11.48
8.40	171.351	1.438.931	X: -3.20; Y: 5.50	7.80	8.36	171.351	1.432.293	X: -3.20; Y: 5.50	7.80
7.33	433.522	3.177.999	X: -3.20; Y: 5.50	11.80	7.18	433.522	3.112.382	X: -3.20; Y: 5.50	11.80
8.95	173.419	1.551.343	X: -3.70; Y: 5.50	8.13	8.87	173.419	1.538.394	X: -3.70; Y: 5.50	8.13
7.72	430.380	3.321.407	X: -3.70; Y: 5.50	12.13	7.52	430.380	3.236.108	X: -3.70; Y: 5.50	12.13
9.74	171.488	1.670.055	X: -4.20; Y: 5.50	8.49	9.61	171.488	1.647.853	X: -4.20; Y: 5.50	8.49
7.92	438.158	3.470.248	X: -4.20; Y: 5.50	12.49	7.71	438.158	3.376.115	X: -4.20; Y: 5.50	12.49
5.07	188.060	953.732	X: 0.30; Y: 6.00	6.60	5.27	188.060	990.573	X: 0.30; Y: 6.00	6.60
5.59	471.491	2.635.507	X: 0.30; Y: 6.00	10.60	5.62	471.491	2.647.684	X: 0.30; Y: 6.00	10.60
5.25	187.287	983.282	X: -0.20; Y: 6.00	6.74	5.42	187.287	1.015.738	X: -0.20; Y: 6.00	6.74
5.66	471.613	2.669.662	X: -0.20; Y: 6.00	10.74	5.68	471.613	2.679.320	X: -0.20; Y: 6.00	10.74
5.51	186.022	1.024.855	X: -0.70; Y: 6.00	6.91	5.65	186.022	1.051.748	X: -0.70; Y: 6.00	6.91
5.99	456.053	2.733.022	X: -0.70; Y: 6.00	10.91	5.96	456.053	2.718.065	X: -0.70; Y: 6.00	10.91
5.95	184.209	1.096.368	X: -1.20; Y: 6.00	7.11	6.06	184.209	1.116.248	X: -1.20; Y: 6.00	7.11

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
6.16	454.885	2.802.067	X: -1.20; Y: 6.00	11.11	6.11	454.885	2.777.966	X: -1.20; Y: 6.00	11.11
6.40	183.475	1.174.853	X: -1.70; Y: 6.00	7.34	6.49	183.475	1.189.959	X: -1.70; Y: 6.00	7.34
6.40	451.301	2.886.451	X: -1.70; Y: 6.00	11.34	6.32	451.301	2.850.770	X: -1.70; Y: 6.00	11.34
6.95	181.411	1.260.595	X: -2.20; Y: 6.00	7.60	6.99	181.411	1.268.292	X: -2.20; Y: 6.00	7.60
6.46	460.598	2.977.096	X: -2.20; Y: 6.00	11.60	6.39	460.598	2.941.692	X: -2.20; Y: 6.00	11.60
7.54	179.188	1.350.470	X: -2.70; Y: 6.00	7.88	7.54	179.188	1.350.869	X: -2.70; Y: 6.00	7.88
6.77	456.484	3.090.463	X: -2.70; Y: 6.00	11.88	6.66	456.484	3.038.508	X: -2.70; Y: 6.00	11.88
8.05	180.731	1.454.101	X: -3.20; Y: 6.00	8.18	8.02	180.731	1.448.716	X: -3.20; Y: 6.00	8.18
7.09	453.571	3.214.884	X: -3.20; Y: 6.00	12.18	6.94	453.571	3.146.116	X: -3.20; Y: 6.00	12.18
8.58	181.971	1.561.421	X: -3.70; Y: 6.00	8.50	8.52	181.971	1.549.853	X: -3.70; Y: 6.00	8.50
7.25	461.289	3.343.771	X: -3.70; Y: 6.00	12.50	7.09	461.289	3.268.959	X: -3.70; Y: 6.00	12.50
9.29	180.512	1.676.773	X: -4.20; Y: 6.00	8.84	9.18	180.512	1.657.023	X: -4.20; Y: 6.00	8.84
7.61	458.682	3.491.678	X: -4.20; Y: 6.00	12.84	7.41	458.682	3.396.998	X: -4.20; Y: 6.00	12.84
4.90	203.858	998.718	X: 0.30; Y: 6.50	7.08	5.08	203.858	1.035.170	X: 0.30; Y: 6.50	7.08
5.31	510.335	2.710.149	X: 0.30; Y: 6.50	11.08	5.34	510.335	2.727.188	X: 0.30; Y: 6.50	11.08
5.14	199.591	1.026.034	X: -0.20; Y: 6.50	7.21	5.30	199.591	1.057.347	X: -0.20; Y: 6.50	7.21
5.56	494.904	2.752.272	X: -0.20; Y: 6.50	11.21	5.55	494.904	2.748.227	X: -0.20; Y: 6.50	11.21
5.39	197.431	1.063.960	X: -0.70; Y: 6.50	7.37	5.52	197.431	1.090.184	X: -0.70; Y: 6.50	7.37
5.68	492.920	2.799.561	X: -0.70; Y: 6.50	11.37	5.66	492.920	2.789.475	X: -0.70; Y: 6.50	11.37
5.77	195.147	1.126.111	X: -1.20; Y: 6.50	7.56	5.87	195.147	1.146.088	X: -1.20; Y: 6.50	7.56
5.86	488.614	2.862.922	X: -1.20; Y: 6.50	11.56	5.82	488.614	2.843.921	X: -1.20; Y: 6.50	11.56
6.16	195.573	1.204.588	X: -1.70; Y: 6.50	7.78	6.24	195.573	1.219.775	X: -1.70; Y: 6.50	7.78
6.05	485.703	2.940.865	X: -1.70; Y: 6.50	11.78	5.99	485.703	2.911.063	X: -1.70; Y: 6.50	11.78
6.73	191.102	1.286.848	X: -2.20; Y: 6.50	8.03	6.78	191.102	1.294.869	X: -2.20; Y: 6.50	8.03
6.30	481.069	3.033.080	X: -2.20; Y: 6.50	12.03	6.22	481.069	2.990.520	X: -2.20; Y: 6.50	12.03
7.27	188.761	1.372.456	X: -2.70; Y: 6.50	8.29	7.28	188.761	1.373.762	X: -2.70; Y: 6.50	8.29
6.56	478.012	3.137.687	X: -2.70; Y: 6.50	12.29	6.45	478.012	3.081.412	X: -2.70; Y: 6.50	12.29
7.74	189.454	1.466.859	X: -3.20; Y: 6.50	8.58	7.72	189.454	1.462.720	X: -3.20; Y: 6.50	8.58
6.85	474.835	3.254.051	X: -3.20; Y: 6.50	12.58	6.70	474.835	3.183.225	X: -3.20; Y: 6.50	12.58
8.39	187.584	1.573.695	X: -3.70; Y: 6.50	8.89	8.33	187.584	1.562.167	X: -3.70; Y: 6.50	8.89
7.04	479.881	3.377.853	X: -3.70; Y: 6.50	12.89	6.88	479.881	3.299.974	X: -3.70; Y: 6.50	12.89
8.93	188.688	1.684.676	X: -4.20; Y: 6.50	9.21	8.83	188.688	1.666.823	X: -4.20; Y: 6.50	9.21
7.37	477.184	3.517.323	X: -4.20; Y: 6.50	13.21	7.17	477.184	3.422.297	X: -4.20; Y: 6.50	13.21
4.81	216.898	1.044.062	X: 0.30; Y: 7.00	7.57	4.98	216.898	1.079.558	X: 0.30; Y: 7.00	7.57
5.23	534.542	2.797.350	X: 0.30; Y: 7.00	11.57	5.24	534.542	2.800.055	X: 0.30; Y: 7.00	11.57
5.05	211.732	1.068.420	X: -0.20; Y: 7.00	7.69	5.19	211.732	1.099.008	X: -0.20; Y: 7.00	7.69
5.31	531.282	2.823.488	X: -0.20; Y: 7.00	11.69	5.31	531.282	2.823.341	X: -0.20; Y: 7.00	11.69
5.29	208.664	1.103.132	X: -0.70; Y: 7.00	7.84	5.41	208.664	1.128.900	X: -0.70; Y: 7.00	7.84
5.57	515.576	2.873.518	X: -0.70; Y: 7.00	11.84	5.54	515.576	2.854.953	X: -0.70; Y: 7.00	11.84
5.61	205.683	1.154.768	X: -1.20; Y: 7.00	8.02	5.71	205.683	1.174.944	X: -1.20; Y: 7.00	8.02
5.72	512.062	2.931.279	X: -1.20; Y: 7.00	12.02	5.67	512.062	2.904.913	X: -1.20; Y: 7.00	12.02
6.09	202.714	1.235.453	X: -1.70; Y: 7.00	8.23	6.16	202.714	1.248.980	X: -1.70; Y: 7.00	8.23
5.93	506.855	3.003.409	X: -1.70; Y: 7.00	12.23	5.85	506.855	2.967.275	X: -1.70; Y: 7.00	12.23
6.47	202.400	1.309.586	X: -2.20; Y: 7.00	8.46	6.51	202.400	1.318.397	X: -2.20; Y: 7.00	8.46
6.14	503.153	3.088.548	X: -2.20; Y: 7.00	12.46	6.04	503.153	3.041.463	X: -2.20; Y: 7.00	12.46
7.05	197.889	1.395.828	X: -2.70; Y: 7.00	8.71	7.06	197.889	1.397.959	X: -2.70; Y: 7.00	8.71
6.40	498.048	3.186.500	X: -2.70; Y: 7.00	12.71	6.28	498.048	3.127.168	X: -2.70; Y: 7.00	12.71
7.52	197.709	1.485.978	X: -3.20; Y: 7.00	8.99	7.50	197.709	1.482.695	X: -3.20; Y: 7.00	8.99
6.66	494.533	3.295.777	X: -3.20; Y: 7.00	12.99	6.52	494.533	3.223.512	X: -3.20; Y: 7.00	12.99
8.11	195.885	1.588.523	X: -3.70; Y: 7.00	9.28	8.06	195.885	1.578.423	X: -3.70; Y: 7.00	9.28
6.83	499.743	3.414.028	X: -3.70; Y: 7.00	13.28	6.67	499.743	3.334.256	X: -3.70; Y: 7.00	13.28
8.64	196.226	1.694.938	X: -4.20; Y: 7.00	9.59	8.55	196.226	1.678.699	X: -4.20; Y: 7.00	9.59
7.16	495.497	3.546.263	X: -4.20; Y: 7.00	13.59	6.97	495.497	3.451.220	X: -4.20; Y: 7.00	13.59
4.74	229.629	1.089.078	X: 0.30; Y: 7.50	8.06	4.89	229.629	1.123.775	X: 0.30; Y: 7.50	8.06
5.03	570.904	2.872.239	X: 0.30; Y: 7.50	12.06	5.04	570.904	2.878.063	X: 0.30; Y: 7.50	12.06
4.96	223.758	1.110.578	X: -0.20; Y: 7.50	8.17	5.10	223.758	1.140.689	X: -0.20; Y: 7.50	8.17
5.23	554.654	2.903.065	X: -0.20; Y: 7.50	12.17	5.22	554.654	2.893.236	X: -0.20; Y: 7.50	12.17
5.20	219.777	1.142.352	X: -0.70; Y: 7.50	8.32	5.31	219.777	1.167.836	X: -0.70; Y: 7.50	8.32
5.35	549.592	2.941.423	X: -0.70; Y: 7.50	12.32	5.32	549.592	2.925.967	X: -0.70; Y: 7.50	12.32
5.48	216.067	1.184.143	X: -1.20; Y: 7.50	8.49	5.58	216.067	1.204.579	X: -1.20; Y: 7.50	8.49
5.52	542.809	2.994.373	X: -1.20; Y: 7.50	12.49	5.47	542.809	2.971.138	X: -1.20; Y: 7.50	12.49
5.94	212.626	1.263.125	X: -1.70; Y: 7.50	8.68	6.01	212.626	1.277.195	X: -1.70; Y: 7.50	8.68
5.80	528.291	3.065.381	X: -1.70; Y: 7.50	12.68	5.73	528.291	3.024.965	X: -1.70; Y: 7.50	12.68
6.33	211.408	1.337.896	X: -2.20; Y: 7.50	8.90	6.37	211.408	1.347.007	X: -2.20; Y: 7.50	8.90
6.00	523.790	3.144.713	X: -2.20; Y: 7.50	12.90	5.91	523.790	3.094.402	X: -2.20; Y: 7.50	12.90
6.87	206.693	1.420.472	X: -2.70; Y: 7.50	9.14	6.89	206.693	1.423.303	X: -2.70; Y: 7.50	9.14
6.23	519.537	3.236.236	X: -2.70; Y: 7.50	13.14	6.11	519.537	3.174.993	X: -2.70; Y: 7.50	13.14
7.38	204.052	1.506.306	X: -3.20; Y: 7.50	9.40	7.37	204.052	1.503.160	X: -3.20; Y: 7.50	9.40
6.40	521.680	3.337.640	X: -3.20; Y: 7.50	13.40	6.27	521.680	3.269.898	X: -3.20; Y: 7.50	13.40
7.86	203.743	1.600.673	X: -3.70; Y: 7.50	9.68	7.81	203.743	1.592.033	X: -3.70; Y: 7.50	9.68
6.66	518.197	3.452.588	X: -3.70; Y: 7.50	13.68	6.51	518.197	3.371.645	X: -3.70; Y: 7.50	13.68
8.45	201.895	1.706.935	X: -4.20; Y: 7.50	9.98	8.38	201.895	1.691.646	X: -4.20; Y: 7.50	9.98
6.95	514.935	3.577.919	X: -4.20; Y: 7.50	13.98	6.76	514.935	3.483.211	X: -4.20; Y: 7.50	13.98
4.68	242.306	1.133.582	X: 0.30; Y: 8.00	8.55	4.82	242.306	1.167.829	X: 0.30; Y: 8.00	8.55
4.96	595.352	2.954.869	X: 0.30; Y: 8.00	12.55	4.96	595.352	2.951.113	X: 0.30; Y: 8.00	12.55
4.85	237.607	1.151.970	X: -0.20; Y: 8.00	8.66	4.98	237.607	1.182.359	X: -0.20; Y: 8.00	8.66
5.06	588.413	2.974.811	X: -0.20; Y: 8.00	12.66	5.04	588.413	2.967.289	X: -0.20; Y: 8.00	12.66
5.12	230.813	1.181.610	X: -0.70; Y: 8.00	8.79	5.23	230.813	1.206.948	X: -0.70; Y: 8.00	8.79
5.27	572.421	3.014.612	X: -0.70; Y: 8.00	12.79	5.23	572.421	2.992.813	X: -0.70; Y: 8.00	12.79
5.39	226.354	1.220.455	X: -1.20; Y: 8.00	8.95	5.48	226.354	1.240.952	X: -1.20; Y: 8.00	8.95
5.42	564.882	3.063.421	X: -1.20; Y: 8.00	12.95	5.37	564.882	3.034.283	X: -1.20; Y: 8.00	12.95
5.83	222.313	1.295.346	X: -1.70; Y: 8.00	9.14	5.89	222.313	1.309.748	X: -1.70; Y: 8.00	9.14
5.59	558.831	3.125.078	X: -1.70; Y: 8.00	13.14	5.52	558.831	3.087.478	X: -1.70; Y: 8.00	13.14

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
6.25	218.620	1.366.580	X: -2.20; Y: 8.00	9.35	6.29	218.620	1.375.315	X: -2.20; Y: 8.00	9.35
5.80	551.809	3.199.671	X: -2.20; Y: 8.00	13.35	5.71	551.809	3.152.258	X: -2.20; Y: 8.00	13.35
6.64	217.000	1.441.635	X: -2.70; Y: 8.00	9.58	6.66	217.000	1.445.498	X: -2.70; Y: 8.00	9.58
6.01	546.647	3.286.098	X: -2.70; Y: 8.00	13.58	5.91	546.647	3.228.103	X: -2.70; Y: 8.00	13.58
7.20	212.385	1.528.468	X: -3.20; Y: 8.00	9.83	7.19	212.385	1.526.308	X: -3.20; Y: 8.00	9.83
6.24	542.050	3.384.038	X: -3.20; Y: 8.00	13.83	6.12	542.050	3.314.662	X: -3.20; Y: 8.00	13.83
7.72	209.749	1.618.438	X: -3.70; Y: 8.00	10.10	7.68	209.749	1.610.432	X: -3.70; Y: 8.00	10.10
6.51	536.654	3.493.159	X: -3.70; Y: 8.00	14.10	6.36	536.654	3.411.633	X: -3.70; Y: 8.00	14.10
8.20	209.393	1.716.848	X: -4.20; Y: 8.00	10.38	8.13	209.393	1.703.282	X: -4.20; Y: 8.00	10.38
6.78	532.954	3.612.338	X: -4.20; Y: 8.00	14.38	6.60	532.954	3.518.163	X: -4.20; Y: 8.00	14.38
4.62	254.951	1.177.741	X: 0.30; Y: 8.50	9.04	4.75	254.951	1.211.728	X: 0.30; Y: 8.50	9.04
4.87	621.394	3.028.245	X: 0.30; Y: 8.50	13.04	4.86	621.394	3.018.803	X: 0.30; Y: 8.50	13.04
4.79	249.327	1.193.839	X: -0.20; Y: 8.50	9.14	4.91	249.327	1.224.038	X: -0.20; Y: 8.50	9.14
4.99	612.170	3.052.124	X: -0.20; Y: 8.50	13.14	4.96	612.170	3.037.731	X: -0.20; Y: 8.50	13.14
5.05	241.808	1.220.897	X: -0.70; Y: 8.50	9.27	5.15	241.808	1.246.204	X: -0.70; Y: 8.50	9.27
5.12	602.523	3.083.473	X: -0.70; Y: 8.50	13.27	5.08	602.523	3.063.182	X: -0.70; Y: 8.50	13.27
5.31	236.585	1.257.004	X: -1.20; Y: 8.50	9.42	5.40	236.585	1.277.630	X: -1.20; Y: 8.50	9.42
5.32	588.427	3.130.900	X: -1.20; Y: 8.50	13.42	5.26	588.427	3.097.964	X: -1.20; Y: 8.50	13.42
5.71	231.914	1.323.616	X: -1.70; Y: 8.50	9.60	5.77	231.914	1.338.568	X: -1.70; Y: 8.50	9.60
5.50	580.174	3.188.458	X: -1.70; Y: 8.50	13.60	5.42	580.174	3.147.401	X: -1.70; Y: 8.50	13.60
6.11	227.741	1.392.428	X: -2.20; Y: 8.50	9.80	6.16	227.741	1.401.927	X: -2.20; Y: 8.50	9.80
5.68	573.772	3.257.940	X: -2.20; Y: 8.50	13.80	5.59	573.772	3.207.972	X: -2.20; Y: 8.50	13.80
6.52	225.363	1.468.319	X: -2.70; Y: 8.50	10.02	6.54	225.363	1.472.793	X: -2.70; Y: 8.50	10.02
5.89	566.508	3.339.451	X: -2.70; Y: 8.50	14.02	5.79	566.508	3.279.552	X: -2.70; Y: 8.50	14.02
6.98	222.119	1.551.415	X: -3.20; Y: 8.50	10.26	6.98	222.119	1.550.292	X: -3.20; Y: 8.50	10.26
6.12	561.195	3.431.933	X: -3.20; Y: 8.50	14.26	5.99	561.195	3.361.524	X: -3.20; Y: 8.50	14.26
7.53	217.665	1.638.313	X: -3.70; Y: 8.50	10.52	7.50	217.665	1.631.508	X: -3.70; Y: 8.50	10.52
6.35	556.431	3.535.224	X: -3.70; Y: 8.50	14.52	6.21	556.431	3.453.628	X: -3.70; Y: 8.50	14.52
8.00	216.600	1.732.926	X: -4.20; Y: 8.50	10.79	7.94	216.600	1.720.717	X: -4.20; Y: 8.50	10.79
6.62	550.960	3.649.072	X: -4.20; Y: 8.50	14.79	6.45	550.960	3.555.618	X: -4.20; Y: 8.50	14.79

LEGENDA Verifiche di stabilita'

Approccio	Tipo di Approccio seguito.
Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS]=Non significativo se CS maggiore o uguale a 100).
FrzRblt	Forza Ribaltante [N].
FrzRes	Forza Resistente [N].
Centro	Coordinate del centro della circonferenza che delinea la superficie di scorrimento [m].
Raggio	Raggio della circonferenza che delinea la superficie di scorrimento [m].

VERIFICHE A SCORRIMENTO

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

Stato limite	Sisma	CS	FrzP	FrzR
			[N]	[N]
h=3,30m				
Verifica 1				
SLU	NO	14.30	26.337	376.734
Verifica 2				
SLU	NO	14.30	20.259	289.795
Verifica 3				
SLV	SI	9.78	32.769	320.413
Verifica 4				
SLV	SI	9.78	32.769	320.413

LEGENDA Verifiche a scorrimento

Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS]=Non significativo se CS maggiore o uguale a 100).
FrzP	Forza di scorrimento di Progetto [N].
FrzR	Forza Resistente a scorrimento [N].

VERIFICHE A RIBALTAMENTO

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

Stato limite	Sisma	CS	Mrbt	Mstbl
			[Nm]	[Nm]
h=3,30m				
Verifica 1				
SLU	NO	5.82	43.616	253.923
Verifica 2				
SLU	NO	5.82	33.551	195.324
Verifica 3				
SLV	SI	4.11	56.389	231.587
Verifica 4				

VERIFICHE A RIBALTAMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	MrbIt [Nm]	Mstbl [Nm]	
SLV	SI	4.11	56.389	231.587	

LEGENDA Verifiche a ribaltamento
Stato limite Tipo di Stato Limite.
Sisma Sisma agente nella Combinazione.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS]=Non significativo se CS maggiore o uguale a 100).
MrbIt Momento ribaltante di Progetto [Nm].
Mstbl Momento Stabilizzante [Nm].

VERIFICHE A CARICO LIMITE

VERIFICHE A CARICO LIMITE - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	QMedP [N/mm²]	QLim [N/mm²]	
h=3,30m					
Verifica 1	SLU	NO	20.94	0.10	2.03
Verifica 2	SLU	NO	27.30	0.07	2.04
Verifica 3	SLV	SI	30.58	0.08	2.32
Verifica 4	SLV	SI	30.58	0.08	2.32

LEGENDA Verifiche a Carico Limite
Stato limite Tipo di Stato Limite.
Sisma Sisma agente nella Combinazione.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS]=Non significativo se CS maggiore o uguale a 100).
QMedP Tensione media di Progetto [N/mm²].
QLim Carico Limite [N/mm²].

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU							
CS _{Sup}	CS _{Inf}	Sollecitazioni				Af _{Sup}	Af _{Inf}
		N _{Sup}	My _{Sup}	N _{Inf}	My _{Inf}		
		[N]	[Nm]	[N]	[Nm]	[cm ²]	[cm ²]
h=3,30m							
Paramento							
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.05							
-	4.98	0	0.00	44.933	-29.435.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.45							
-	7.46	0	0.00	37.929	-19.511.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.85							
-	11.91	0	0.00	31.342	-12.122.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.25							
-	20.80	0	0.00	25.175	-6.892.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.64							
-	41.34	0	0.00	19.422	-3.445.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.04							
-	NS	0	0.00	14.087	-1.408.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.7 - Dis: 2.44							
-	NS	0	0.00	9.335	-378.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.8 - Dis: 2.84							
-	-	4.625	0.00	4.625	0.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.9 - Dis: 3.24							
-	-	510	0.00	510	0.00	10.05	10.05
Fondazione muro							
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)							
-	NS	0	0.00	0	-152.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.30(Valle)							
-	24.89	0	0.00	0	-5.592.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.00(Monte)							
5.46	-	0	25.487.00	0	0.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.17(Monte)							
6.42	-	0	21.690.00	0	0.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.35(Monte)							
7.90	-	0	17.610.00	0	0.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.52(Monte)							
10.34	-	0	13.461.00	0	0.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.70(Monte)							
14.72	-	0	9.457.00	0	0.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.87(Monte)							
23.24	-	0	5.988.00	0	0.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.18 - Dis: 1.05(Monte)							
44.83	-	0	3.104.00	0	0.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.19 - Dis: 1.22(Monte)							

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

CS _{Sup}	CS _{Inf}	Sollecitazioni				Af _{Sup}	Af _{Inf}
		N _{Sup} [N]	My _{Sup} [Nm]	N _{Inf} [N]	My _{Inf} [Nm]		
NS	-	0	1.023.00	0	0.00	10.05	10.05
Sez. calcolo n.20 - Dis: 1.40(Monte)							
-	NS	0	0.00	0	-56.00	10.05	10.05

LEGENDA Verifiche a pressoflessione retta allo SLU

CS Coefficiente di sicurezza per l'armatura superiore ed inferiore ([NS]=Non significativo se CS maggiore o uguale a 100).
N Sforzo normale per l'armatura superiore ed inferiore [N].
My Vettore Momento intorno a Y per l'armatura superiore ed inferiore [Nm].
Af_{Sup} Armatura Superiore Esecutiva [cm²].
Af_{Inf} Armatura Inferiore Esecutiva [cm²].
NOTE Per il paramento: sup=armatura a valle; inf=armatura a monte
 Per la fondazione: sup=armatura superiore; inf=armatura inferiore

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio		
σ _{ct} [N/mm²]	N [N]	My [N-m]	σ _{cc} [N/mm²]	N [N]	My [N-m]	σ _{at} [N/mm²]	N [N]	My [N-m]
h=3,30m								
Paramento								
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.05								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00
0.602	44.196	-22.241	-0.808	44.196	-22.241	7.975	44.196	-22.241
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.45								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00
0.373	37.283	-14.497	-0.546	37.283	-14.497	4.903	37.283	-14.497
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.85								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00
0.207	30.787	-8.797	-0.350	30.787	-8.797	2.690	30.787	-8.797
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.25								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00
0.096	24.710	-4.831	-0.211	24.710	-4.831	1.205	24.710	-4.831
Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.64								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00
0.028	19.048	-2.282	-0.117	19.048	-2.282	0.312	19.048	-2.282
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.04								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00
0.000	0	0	-0.059	13.803	-839	0.000	0	0
Sez. calcolo n.7 - Dis: 2.44								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00
0.000	0	0	-0.026	9.142	-158	0.000	0	0
Sez. calcolo n.8 - Dis: 2.84								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00
0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0
Sez. calcolo n.9 - Dis: 3.24								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00
0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0
Fondazione muro								
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00
0.004	0	-117	-0.004	0	-117	0.050	0	-117
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.30(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00
0.136	0	-4.301	-0.136	0	-4.301	1.840	0	-4.301
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.00(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00
0.586	0	18.477	-0.586	0	18.477	7.906	0	18.477
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.17(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00
0.500	0	15.773	-0.500	0	15.773	6.749	0	15.773
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.35(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00	CA=QPR mm	ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00
0.407	0	12.835	-0.407	0	12.835	5.492	0	12.835
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.52(Monte)								

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo					Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio		
σ_{ct}	N	My	σ_{cc}	N	My	σ_{at}	N	My		
[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
AA= PCA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$ Ae=0.0 cm ² sm=0 mm wk=0.00					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$ Ae=0.0 cm ² sm=0 mm wk=0.00				
0.311	0	9.822	-0.311	0	9.822	4.202	0	9.822		
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.70(Monte)										
AA= PCA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$ Ae=0.0 cm ² sm=0 mm wk=0.00					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$ Ae=0.0 cm ² sm=0 mm wk=0.00				
0.218	0	6.892	-0.218	0	6.892	2.949	0	6.892		
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.87(Monte)										
AA= PCA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$ Ae=0.0 cm ² sm=0 mm wk=0.00					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$ Ae=0.0 cm ² sm=0 mm wk=0.00				
0.139	0	4.377	-0.139	0	4.377	1.873	0	4.377		
Sez. calcolo n.18 - Dis: 1.05(Monte)										
AA= PCA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$ Ae=0.0 cm ² sm=0 mm wk=0.00					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$ Ae=0.0 cm ² sm=0 mm wk=0.00				
0.072	0	2.274	-0.072	0	2.274	0.973	0	2.274		
Sez. calcolo n.19 - Dis: 1.22(Monte)										
AA= PCA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$ Ae=0.0 cm ² sm=0 mm wk=0.00					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$ Ae=0.0 cm ² sm=0 mm wk=0.00				
0.024	0	744	-0.024	0	744	0.318	0	744		
Sez. calcolo n.20 - Dis: 1.40(Monte)										
AA= PCA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$ Ae=0.0 cm ² sm=0 mm wk=0.00					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$ Ae=0.0 cm ² sm=0 mm wk=0.00				
0.001	0	-43	-0.001	0	-43	0.018	0	-43		

LEGENDA Verifiche a pressoflessione retta allo SLE

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

VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU															
CS+	CS-	Tx+	Tx-	Vcc+	Vcc-	Vwd+	Vwd-	Nd+	Nd-	Vwp+	Vwp-	ctgθ+	ctgθ	AfTe+	AfTe-
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm²/cm]	[cm²/cm]
h=3,30m															
Paramento															
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.05															
-	5.19	0	-31.974	158.068	165.933	0	0	0	57.459	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.45															
-	6.86	0	-24.016	158.068	164.703	0	0	0	48.475	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.85															
-	9.51	0	-17.194	158.068	163.548	0	0	0	40.030	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.25															
-	14.03	0	-11.512	158.068	161.514	0	0	0	25.175	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.64															
-	22.48	0	-7.150	158.068	160.727	0	0	0	19.422	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.04															
-	41.73	0	-3.834	158.068	159.997	0	0	0	14.087	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.7 - Dis: 2.44															
-	80.19	0	-1.987	158.068	159.346	0	0	0	9.335	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.8 - Dis: 2.84															
-	NS	0	-498	158.068	158.715	0	0	0	4.727	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.9 - Dis: 3.24															
-	NS	0	-23	158.068	158.140	0	0	0	522	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Fondazione muro															
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)															
-	43.79	0	-3.610	158.068	158.068	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.30(Valle)															
-	4.87	0	-32.463	158.068	158.068	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.00(Monte)															
8.80	-	17.960	0	158.068	158.068	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.17(Monte)															
6.44	-	24.555	0	158.068	158.068	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.35(Monte)															
6.64	-	23.793	0	158.068	158.068	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.52(Monte)															
7.28	-	21.707	0	158.068	158.068	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.70(Monte)															
6.36	-	24.860	0	158.068	158.068	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000

VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU															
CS+	CS-	Tx+	Tx-	Vcc+	Vcc-	Vwd+	Vwd-	Nd+	Nd-	Vwp+	Vwp-	ctgθ+	ctgθ	AfTe+	AfTe-
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm²/cm]	[cm²/cm]
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.87(Monte)															
7.80	-	20.274	0	158.068	158.068	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.18 - Dis: 1.05(Monte)															
11.00	-	14.368	0	158.068	158.068	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.19 - Dis: 1.22(Monte)															
22.16	-	7.133	0	158.068	158.068	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.20 - Dis: 1.40(Monte)															
23.92	-	6.609	0	158.068	158.068	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 _{ed}	W ₀	W _c	W _f
	Idw	Dis				
		[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
h=3,30m						
SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -						
1	1 (VALLE)	0.00	0.68	0.07	0.63	0.71
2	2 (PARAMENTO)	0.00	0.77	0.08	0.72	0.80
3	3 (MONTE)	0.00	0.54	0.06	0.51	0.56
4	4 (VALLE)	1.67	1.17	0.12	1.09	1.21
5	5 (PARAMENTO)	1.67	1.34	0.14	1.25	1.39
6	6 (MONTE)	1.67	0.89	0.09	0.83	0.93
7	7 (VALLE)	3.33	1.51	0.15	1.41	1.57
8	8 (PARAMENTO)	3.33	1.75	0.18	1.64	1.82
9	9 (MONTE)	3.33	1.15	0.12	1.08	1.20
10	10 (VALLE)	5.00	1.67	0.17	1.56	1.73
11	11 (PARAMENTO)	5.00	1.96	0.20	1.83	2.02
12	12 (MONTE)	5.00	1.26	0.13	1.18	1.31
13	13 (VALLE)	6.67	1.49	0.15	1.39	1.54
14	14 (PARAMENTO)	6.67	1.72	0.18	1.61	1.78
15	15 (MONTE)	6.67	1.13	0.12	1.05	1.17
16	16 (VALLE)	8.33	1.12	0.12	1.05	1.17
17	17 (PARAMENTO)	8.33	1.28	0.14	1.20	1.34
18	18 (MONTE)	8.33	0.85	0.09	0.79	0.88
19	19 (VALLE)	10.00	0.59	0.06	0.55	0.61
20	20 (PARAMENTO)	10.00	0.67	0.07	0.62	0.70
21	21 (MONTE)	10.00	0.48	0.05	0.45	0.50
SLE - Combinazione Tipo Frequente - Carico permanente * 1 -						
1	1 (VALLE)	0.00	0.68	0.07	0.63	0.71
2	2 (PARAMENTO)	0.00	0.77	0.08	0.72	0.80
3	3 (MONTE)	0.00	0.54	0.06	0.51	0.56
4	4 (VALLE)	1.67	1.17	0.12	1.09	1.21
5	5 (PARAMENTO)	1.67	1.34	0.14	1.25	1.39
6	6 (MONTE)	1.67	0.89	0.09	0.83	0.93
7	7 (VALLE)	3.33	1.51	0.15	1.41	1.57
8	8 (PARAMENTO)	3.33	1.75	0.18	1.64	1.82
9	9 (MONTE)	3.33	1.15	0.12	1.08	1.20
10	10 (VALLE)	5.00	1.67	0.17	1.56	1.73
11	11 (PARAMENTO)	5.00	1.96	0.20	1.83	2.02
12	12 (MONTE)	5.00	1.26	0.13	1.18	1.31
13	13 (VALLE)	6.67	1.49	0.15	1.39	1.54
14	14 (PARAMENTO)	6.67	1.72	0.18	1.61	1.78
15	15 (MONTE)	6.67	1.13	0.12	1.05	1.17
16	16 (VALLE)	8.33	1.12	0.12	1.05	1.17
17	17 (PARAMENTO)	8.33	1.28	0.14	1.20	1.34
18	18 (MONTE)	8.33	0.85	0.09	0.79	0.88
19	19 (VALLE)	10.00	0.59	0.06	0.55	0.61
20	20 (PARAMENTO)	10.00	0.67	0.07	0.62	0.70
21	21 (MONTE)	10.00	0.48	0.05	0.45	0.50
SLE - Combinazione Tipo Quasi Permanente - Carico permanente * 1 -						
1	1 (VALLE)	0.00	0.68	0.07	0.63	0.71
2	2 (PARAMENTO)	0.00	0.77	0.08	0.72	0.80
3	3 (MONTE)	0.00	0.54	0.06	0.51	0.56
4	4 (VALLE)	1.67	1.17	0.12	1.09	1.21
5	5 (PARAMENTO)	1.67	1.34	0.14	1.25	1.39
6	6 (MONTE)	1.67	0.89	0.09	0.83	0.93
7	7 (VALLE)	3.33	1.51	0.15	1.41	1.57
8	8 (PARAMENTO)	3.33	1.75	0.18	1.64	1.82
9	9 (MONTE)	3.33	1.15	0.12	1.08	1.20

Cedimenti assoluti						
Id	Posizione		W _{ed}	W ₀	W _c	W _f
	Idw	Dis				
		[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
10	10 (VALLE)	5.00	1.67	0.17	1.56	1.73
11	11 (PARAMENTO)	5.00	1.96	0.20	1.83	2.02
12	12 (MONTE)	5.00	1.26	0.13	1.18	1.31
13	13 (VALLE)	6.67	1.49	0.15	1.39	1.54
14	14 (PARAMENTO)	6.67	1.72	0.18	1.61	1.78
15	15 (MONTE)	6.67	1.13	0.12	1.05	1.17
16	16 (VALLE)	8.33	1.12	0.12	1.05	1.17
17	17 (PARAMENTO)	8.33	1.28	0.14	1.20	1.34
18	18 (MONTE)	8.33	0.85	0.09	0.79	0.88
19	19 (VALLE)	10.00	0.59	0.06	0.55	0.61
20	20 (PARAMENTO)	10.00	0.67	0.07	0.62	0.70
21	21 (MONTE)	10.00	0.48	0.05	0.45	0.50

LEGENDA Cedimenti assoluti

Id	Identificativo univoco del punto significativo.
Posizione	Posizione assoluta del punto significativo.
W_{ed}	Cedimento edometrico.
W₀	Cedimento iniziale.
W_c	Cedimento di consolidazione.
W_f	Cedimento finale.

CEDIMENTI DIFFERENZIALI

Cedimenti differenziali				
Id	L _{i-f}	ΔW _{i-f}	(L / ΔW _{i-f})	(L / ΔW _{lim})
	[m]	[cm]		CS
h=3,30m				
SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -				
2 - 3	1.70	0.24	713.27	200.00
5 - 6	1.70	0.47	365.28	200.00
8 - 9	1.70	0.61	276.76	200.00
11 - 12	1.70	0.71	239.65	200.00
14 - 15	1.70	0.61	278.97	200.00
17 - 18	1.70	0.45	374.93	200.00
20 - 21	1.70	0.19	872.80	200.00
1 - 4	1.67	0.51	327.75	200.00
2 - 5	1.67	0.59	281.76	200.00
3 - 6	1.67	0.36	457.29	200.00
4 - 7	1.67	0.35	474.92	200.00
5 - 8	1.67	0.42	393.69	200.00
6 - 9	1.67	0.27	607.20	200.00
7 - 10	1.67	0.16	1024.23	200.00
8 - 11	1.67	0.21	801.89	200.00
9 - 12	1.67	0.11	1478.43	200.00
10 - 13	1.67	0.19	891.04	200.00
11 - 14	1.67	0.24	693.19	200.00
12 - 15	1.67	0.14	1186.66	200.00
13 - 16	1.67	0.37	446.28	200.00
14 - 17	1.67	0.45	372.25	200.00
15 - 18	1.67	0.29	571.23	200.00
16 - 19	1.67	0.56	300.06	200.00
17 - 20	1.67	0.64	260.68	200.00
18 - 21	1.67	0.38	437.79	200.00
SLE - Combinazione Tipo Frequente - Carico permanente * 1 -				
2 - 3	1.70	0.24	713.27	200.00
5 - 6	1.70	0.47	365.28	200.00
8 - 9	1.70	0.61	276.76	200.00
11 - 12	1.70	0.71	239.65	200.00
14 - 15	1.70	0.61	278.97	200.00
17 - 18	1.70	0.45	374.93	200.00
20 - 21	1.70	0.19	872.80	200.00
1 - 4	1.67	0.51	327.75	200.00
2 - 5	1.67	0.59	281.76	200.00
3 - 6	1.67	0.36	457.29	200.00
4 - 7	1.67	0.35	474.92	200.00
5 - 8	1.67	0.42	393.69	200.00
6 - 9	1.67	0.27	607.20	200.00
7 - 10	1.67	0.16	1024.23	200.00
8 - 11	1.67	0.21	801.89	200.00
9 - 12	1.67	0.11	1478.43	200.00
10 - 13	1.67	0.19	891.04	200.00
11 - 14	1.67	0.24	693.19	200.00
12 - 15	1.67	0.14	1186.66	200.00
13 - 16	1.67	0.37	446.28	200.00
14 - 17	1.67	0.45	372.25	200.00
15 - 18	1.67	0.29	571.23	200.00
16 - 19	1.67	0.56	300.06	200.00
17 - 20	1.67	0.64	260.68	200.00

					Cedimenti differenziali	
Id	L _{i-f}	ΔW _{i-f}	(L / ΔW _{i-f})	(L / ΔW _{lim})	CS	
	[m]	[cm]				
18 - 21	1.67	0.38	437.79	200.00	2.19	
SLE - Combinazione Tipo Quasi Permanente - Carico permanente * 1 -						
2 - 3	1.70	0.24	713.27	200.00	3.57	
5 - 6	1.70	0.47	365.28	200.00	1.83	
8 - 9	1.70	0.61	276.76	200.00	1.38	
11 - 12	1.70	0.71	239.65	200.00	1.20	
14 - 15	1.70	0.61	278.97	200.00	1.39	
17 - 18	1.70	0.45	374.93	200.00	1.87	
20 - 21	1.70	0.19	872.80	200.00	4.36	
1 - 4	1.67	0.51	327.75	200.00	1.64	
2 - 5	1.67	0.59	281.76	200.00	1.41	
3 - 6	1.67	0.36	457.29	200.00	2.29	
4 - 7	1.67	0.35	474.92	200.00	2.37	
5 - 8	1.67	0.42	393.69	200.00	1.97	
6 - 9	1.67	0.27	607.20	200.00	3.04	
7 - 10	1.67	0.16	1024.23	200.00	5.12	
8 - 11	1.67	0.21	801.89	200.00	4.01	
9 - 12	1.67	0.11	1478.43	200.00	7.39	
10 - 13	1.67	0.19	891.04	200.00	4.46	
11 - 14	1.67	0.24	693.19	200.00	3.47	
12 - 15	1.67	0.14	1186.66	200.00	5.93	
13 - 16	1.67	0.37	446.28	200.00	2.23	
14 - 17	1.67	0.45	372.25	200.00	1.86	
15 - 18	1.67	0.29	571.23	200.00	2.86	
16 - 19	1.67	0.56	300.06	200.00	1.50	
17 - 20	1.67	0.64	260.68	200.00	1.30	
18 - 21	1.67	0.38	437.79	200.00	2.19	

LEGENDA Cedimenti differenziali

Id	Identificativo univoco del tratto soggetto a cedimento differenziale.
L_{i-f}	Lunghezza del tratto soggetto a cedimento differenziale.
ΔW_{i-f}	Cedimento differenziale.
(L / ΔW_{i-f})	Distorsione angolare.
(L / ΔW_{lim})	Distorsione angolare limite.
CS	Coefficiente di sicurezza.

VERIFICHE CEDIMENTI DIFFERENZIALI

			Verifiche cedimenti differenziali	
Id	Combinazione	(L / ΔW _{i-f})	(L / ΔW _{lim})	CS
h=3,30m				
2 - 3	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	713.27	200.00	3.57
5 - 6	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	365.28	200.00	1.83
8 - 9	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	276.76	200.00	1.38
11 - 12	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	239.65	200.00	1.20
14 - 15	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	278.97	200.00	1.39
17 - 18	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	374.93	200.00	1.87
20 - 21	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	872.80	200.00	4.36
1 - 4	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	327.75	200.00	1.64
2 - 5	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	281.76	200.00	1.41
3 - 6	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	457.29	200.00	2.29
4 - 7	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	474.92	200.00	2.37
5 - 8	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	393.69	200.00	1.97
6 - 9	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	607.20	200.00	3.04
7 - 10	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	1024.23	200.00	5.12
8 - 11	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	801.89	200.00	4.01
9 - 12	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	1478.43	200.00	7.39
10 - 13	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	891.04	200.00	4.46
11 - 14	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	693.19	200.00	3.47
12 - 15	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	1186.66	200.00	5.93
13 - 16	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	446.28	200.00	2.23
14 - 17	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	372.25	200.00	1.86
15 - 18	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	571.23	200.00	2.86
16 - 19	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	300.06	200.00	1.50
17 - 20	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	260.68	200.00	1.30
18 - 21	SLE - Combinazione Tipo Rara - Carico permanente * 1 -	437.79	200.00	2.19

LEGENDA Verifiche cedimenti differenziali

Id	Identificativo univoco del tratto soggetto a cedimento differenziale.
Combinazione	Identificativo della combinazione per la quale si riscontra il coefficiente di sicurezza minimo.
(L / ΔW_{i-f})	Distorsione angolare.
(L / ΔW_{lim})	Distorsione angolare limite.
CS	Coefficiente di sicurezza.

INDICE

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI</u>	pag.	2
<u>TERRENI</u>	pag.	2
<u>CONDIZIONI DI CARICO</u>	pag.	3
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI</u>	pag.	3
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI</u>	pag.	3
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI</u>	pag.	3
<u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u>	pag.	3
<u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	4
<u>GEOMETRIA</u>	pag.	5
<u>CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI</u>	pag.	6
<u>SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU</u>	pag.	7
<u>SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU</u>	pag.	7
<u>SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE</u>	pag.	7
<u>SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE</u>	pag.	8
<u>SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO</u>	pag.	8
<u>SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE</u>	pag.	10
<u>TENSIONI SUL TERRENO</u>	pag.	12
<u>VERIFICHE DI STABILITA'</u>	pag.	12
<u>VERIFICHE A SCORRIMENTO</u>	pag.	22
<u>VERIFICHE A RIBALTAMENTO</u>	pag.	22

<u>VERIFICHE A CARICO LIMITE</u>	pag.	23
<u>VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</u>	pag.	23
<u>VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE</u>	pag.	24
<u>VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</u>	pag.	25
<u>CEDIMENTI ASSOLUTI</u>	pag.	25
<u>CEDIMENTI DIFFERENZIALI</u>	pag.	26
<u>VERIFICHE CEDIMENTI DIFFERENZIALI</u>	pag.	28