



COMUNE DI LAURO

-Provincia di Avellino-

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI SISTEMAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEL CIMITERO COMUNALE E
REALIZZAZIONE DI NUOVI LOCULI. STRALCIO FUNZIONALE

Il Sindaco
Dott. Antonio Bossone

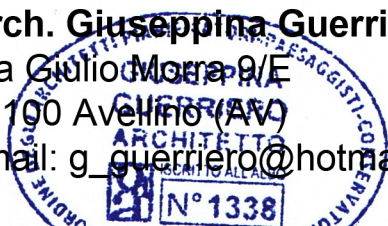
PROGETTISTA:

Arch. Giuseppina Guerriero

Via Giulio Mora 9/E

83100 Avellino (AV)

email: g_guerriero@hotmail.it



Giuseppina Guerriero

RUP:

Arch. Diego Maria Troncone

TAVOLA:

Sintesi e Conclusioni

ELABORATO:

TAV. 23 ER

Scala: varie

MAGGIO 2019

Sintesi e Conclusioni

1.1 Spostamenti di interpiano estremi

Nodo inferiore: nodo inferiore.

I.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Pos.: coordinate del nodo.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Z: coordinata Z. [cm]

Nodo superiore: nodo superiore.

I.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Pos.: coordinate del nodo.

Z: coordinata Z. [cm]

Spost. rel.: spostamento relativo. Il valore è adimensionale.

Comb.: combinazione.

N.b.: nome breve o compatto della combinazione di carico.

Spostamento inferiore: spostamento in pianta del nodo inferiore.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Spostamento superiore: spostamento in pianta del nodo superiore.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

S.V.: si intende non verificato qualora lo spostamento relativo sia superiore al valore limite espresso nelle preferenze di analisi.

Questo capitolo mostra gli spostamenti estremi per ogni interpiano in ognuna delle combinazioni di carico.

Per spostamenti estremi si intendono i primi 5 spostamenti massimi tra tutti gli interpiani che condividono la stessa quota iniziale e la stessa quota finale.

limite SLD = 0.005

I.	Nodo inferiore			Nodo superiore		Spost. rel.	Comb. N.b.	Spostamento inferiore		Spostamento superiore		S.V.
	Pos. X	Pos. Y	Pos. Z	I.	Pos. Z			X	Y	X	Y	
2905	-821	99	165	3866	250	0.002453	SLD 1	-0.943	-0.626	-0.984	-0.83	si
3613	-821	0	250	4756	337.5	0.002452	SLD 1	-0.975	-0.83	-1.016	-1.041	si
3866	-821	99	250	5009	337.5	0.002452	SLD 1	-0.984	-0.83	-1.025	-1.041	si
3361	-821	-99	250	4504	337.5	0.002452	SLD 1	-0.968	-0.83	-1.008	-1.041	si
2653	-821	0	165	3613	250	0.002451	SLD 1	-0.935	-0.626	-0.975	-0.83	si
3423	821	-99	250	4566	337.5	0.002444	SLD 2	-0.961	-0.83	-0.996	-1.041	si
3675	821	0	250	4819	337.5	0.002438	SLD 2	-0.953	-0.83	-0.987	-1.041	si
2462	821	-99	165	3423	250	0.002438	SLD 2	-0.928	-0.626	-0.961	-0.83	si
3928	821	99	250	5071	337.5	0.002437	SLD 2	-0.946	-0.83	-0.979	-1.041	si
2715	821	0	165	3675	250	0.002437	SLD 2	-0.92	-0.626	-0.953	-0.83	si
3928	821	99	250	5071	337.5	0.002439	SLD 3	-0.961	0.831	-0.996	1.041	si
3675	821	0	250	4819	337.5	0.002438	SLD 3	-0.953	0.83	-0.987	1.041	si
2967	821	99	165	3928	250	0.002438	SLD 3	-0.928	0.626	-0.961	0.831	si
2715	821	0	165	3675	250	0.002437	SLD 3	-0.92	0.626	-0.953	0.83	si
2462	821	-99	165	3423	250	0.002436	SLD 3	-0.913	0.626	-0.946	0.83	si
2400	-821	-99	165	3361	250	0.002453	SLD 4	-0.943	0.626	-0.983	0.83	si
3613	-821	0	250	4756	337.5	0.002452	SLD 4	-0.975	0.626	-1.016	1.041	si
3361	-821	-99	250	4504	337.5	0.002452	SLD 4	-0.983	0.83	-1.025	1.041	si
3866	-821	99	250	5009	337.5	0.002452	SLD 4	-0.968	0.83	-1.008	1.041	si
2653	-821	0	165	3613	250	0.002451	SLD 4	-0.935	0.626	-0.975	0.83	si
3361	-821	-99	250	4504	337.5	0.002451	SLD 5	-0.282	-2.708	-0.295	-3.407	si
3613	-821	0	250	4756	337.5	0.002444	SLD 5	-0.3	-2.708	-0.315	-3.407	si
3866	-821	99	250	5009	337.5	0.002438	SLD 5	-0.319	-2.708	-0.335	-3.407	si
2905	-821	99	165	3866	250	0.002438	SLD 5	-0.304	-2.029	-0.319	-2.708	si
2653	-821	0	165	3613	250	0.002437	SLD 5	-0.286	-2.029	-0.3	-2.708	si
3423	821	-99	250	4566	337.5	0.002437	SLD 6	-0.297	-2.708	-0.306	-3.407	si
3675	821	0	250	4819	337.5	0.002439	SLD 6	-0.278	-2.708	-0.286	-3.407	si
3928	821	99	250	5071	337.5	0.002438	SLD 6	-0.26	-2.708	-0.266	-3.407	si
2715	821	0	165	3675	250	0.002438	SLD 6	-0.271	-2.029	-0.278	-2.708	si
2967	821	99	165	3928	250	0.002437	SLD 6	-0.253	-2.029	-0.26	-2.708	si
3928	821	99	250	5071	337.5	0.002451	SLD 7	-0.297	2.708	-0.306	3.407	si
3675	821	0	250	4819	337.5	0.002444	SLD 7	-0.278	2.708	-0.286	3.407	si
3423	821	-99	250	4566	337.5	0.002438	SLD 7	-0.259	2.708	-0.266	3.407	si
2715	821	0	165	3675	250	0.002438	SLD 7	-0.271	2.029	-0.278	2.708	si
2462	821	-99	165	3423	250	0.002437	SLD 7	-0.253	2.029	-0.259	2.708	si
3866	-821	99	250	5009	337.5	0.002437	SLD 8	-0.282	2.708	-0.295	3.407	si
3613	-821	0	250	4756	337.5	0.002439	SLD 8	-0.3	2.708	-0.315	3.407	si
3361	-821	-99	250	4504	337.5	0.002438	SLD 8	-0.319	2.708	-0.335	3.407	si
2400	-821	-99	165	3361	250	0.002438	SLD 8	-0.304	2.029	-0.319	2.708	si
2653	-821	0	165	3613	250	0.002437	SLD 8	-0.286	2.029	-0.3	2.708	si
3361	-821	-99	250	4504	337.5	0.002451	SLD 9	0.297	-2.708	0.306	-3.407	si
3613	-821	0	250	4756	337.5	0.002444	SLD 9	0.278	-2.708	0.286	-3.407	si
3866	-821	99	250	5009	337.5	0.002438	SLD 9	0.26	-2.708	0.266	-3.407	si
2653	-821	0	165	3613	250	0.002438	SLD 9	0.271	-2.029	0.278	-2.708	si
2905	-821	99	165	3866	250	0.002437	SLD 9	0.253	-2.029	0.26	-2.708	si
3423	821	-99	250	4566	337.5	0.002437	SLD 10	0.282	-2.708	0.295	-3.407	si
3675	821	0	250	4819	337.5	0.002439	SLD 10	0.3	-2.708	0.315	-3.407	si
3928	821	99	250	5071	337.5	0.002438	SLD 10	0.319	-2.708	0.335	-3.407	si
2967	821	99	165	3928	250	0.002438	SLD 10	0.304	-2.029	0.319	-2.708	si
2715	821	0	165	3675	250	0.002437	SLD 10	0.286	-2.029	0.3	-2.708	si
3928	821	99	250	5071	337.5	0.002451	SLD 11	0.282	2.708	0.295	3.407	si
3675	821	0	250	4819	337.5	0.002444	SLD 11	0.3	2.708	0.315	3.407	si
3423	821	-99	250	4566	337.5	0.002438	SLD 11	0.319	2.708	0.335	3.407	si
2462	821	-99	165	3423	250	0.002438	SLD 11	0.304	2.029	0.319	2.708	si
2715	821	0	165	3675	250	0.002437	SLD 11	0.286	2.029	0.3	2.708	si
3866	-821	99	250	5009	337.5	0.002437	SLD 12	0.297	2.708	0.306	3.407	si

I.	Nodo inferiore			Nodo superiore			Spost. rel.	Comb.	Spostamento inferiore		Spostamento superiore		S.V.
	X	Y	Z	I.	Pos.	Z			X	Y	X	Y	
3613	-821	0	250	4756	337.5	0.002451	SLD 12	0.278	2.708	0.286	3.407	si	
3361	-821	-99	250	4504	337.5	0.00244	SLD 12	0.26	2.708	0.266	3.407	si	
2653	-821	0	165	3613	250	0.002438	SLD 12	0.271	2.029	0.278	2.708	si	
2400	-821	-99	165	3361	250	0.002438	SLD 12	0.253	2.029	0.26	2.708	si	
3361	-821	-99	250	4504	337.5	0.002437	SLD 13	0.961	-0.83	0.996	-1.041	si	
3613	-821	0	250	4756	337.5	0.002437	SLD 13	0.953	-0.83	0.987	-1.041	si	
2400	-821	-99	165	3361	250	0.002439	SLD 13	0.928	-0.626	0.961	-0.83	si	
2653	-821	0	165	3613	250	0.002438	SLD 13	0.92	-0.626	0.953	-0.83	si	
2905	-821	99	165	3866	250	0.002438	SLD 13	0.913	-0.626	0.946	-0.83	si	
2967	821	99	165	3928	250	0.002437	SLD 14	0.943	-0.626	0.984	-0.83	si	
3675	821	0	250	4819	337.5	0.002451	SLD 14	0.975	-0.83	1.016	-1.041	si	
3423	821	-99	250	4566	337.5	0.00244	SLD 14	0.968	-0.83	1.008	-1.041	si	
2715	821	0	165	3675	250	0.002438	SLD 14	0.935	-0.626	0.975	-0.83	si	
3928	821	99	250	5071	337.5	0.002438	SLD 14	0.984	-0.83	1.025	-1.041	si	
2462	821	-99	165	3423	250	0.002437	SLD 15	0.943	0.626	0.984	0.831	si	
3928	821	99	250	5071	337.5	0.002437	SLD 15	0.968	0.83	1.008	1.041	si	
3675	821	0	250	4819	337.5	0.002439	SLD 15	0.975	0.831	1.016	1.041	si	
3423	821	-99	250	4566	337.5	0.002438	SLD 15	0.984	0.831	1.025	1.041	si	
2715	821	0	165	3675	250	0.002438	SLD 15	0.935	0.626	0.975	0.831	si	
3866	-821	99	250	5009	337.5	0.002437	SLD 16	0.961	0.83	0.996	1.041	si	
3613	-821	0	250	4756	337.5	0.002451	SLD 16	0.953	0.83	0.987	1.041	si	
2905	-821	99	165	3866	250	0.00244	SLD 16	0.928	0.626	0.961	0.83	si	
2653	-821	0	165	3613	250	0.002438	SLD 16	0.92	0.626	0.953	0.83	si	
2400	-821	-99	165	3361	250	0.002438	SLD 16	0.913	0.626	0.946	0.83	si	

1.2 Verifica effetti secondo ordine

Quota inf.: quota inferiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata, espressa con notazione breve. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota sup.: quota superiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata, espressa con notazione breve. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Comb.: combinazione.

N.b.: nome breve o compatto della combinazione di carico.

Carico verticale: carico verticale. [daN]

Spostamento: spostamento medio di interpiano. [cm]

Forza orizzontale totale: forza orizzontale totale. [daN]

Altezza del piano: altezza del piano. [cm]

Theta: coefficiente Theta formula (7.3.2) § 7.3.1 NTC 2008. Il valore è adimensionale.

Quota inf.	Quota sup.	Comb.	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta
		N.b.					
L1	L2	SLV 1	100294	0.724	65227	103	0.011
L1	L2	SLV 2	100294	0.724	65235	103	0.011
L1	L2	SLV 3	100294	0.724	65235	103	0.011
L1	L2	SLV 4	100294	0.724	65227	103	0.011
L1	L2	SLV 5	100796	2.384	42870	103	0.035
L1	L2	SLV 6	100796	2.384	42969	103	0.035
L1	L2	SLV 7	100796	2.384	42969	103	0.035
L1	L2	SLV 8	100796	2.384	42871	103	0.035
L1	L2	SLV 9	101226	2.384	42493	103	0.035
L1	L2	SLV 10	101226	2.384	42593	103	0.035
L1	L2	SLV 11	101226	2.384	42593	103	0.035
L1	L2	SLV 12	101226	2.384	42493	103	0.035
L1	L2	SLV 13	101727	0.724	64399	103	0.011
L1	L2	SLV 14	101727	0.724	64408	103	0.011
L1	L2	SLV 15	101727	0.724	64408	103	0.011
L1	L2	SLV 16	101727	0.724	64399	103	0.011
L2	L3	SLV 1	69981	0.606	46858	85	0.011
L2	L3	SLV 2	69981	0.606	46857	85	0.011
L2	L3	SLV 3	69981	0.606	46857	85	0.011
L2	L3	SLV 4	69981	0.606	46858	85	0.011
L2	L3	SLV 5	70026	1.996	31646	85	0.035
L2	L3	SLV 6	70026	1.996	31637	85	0.035
L2	L3	SLV 7	70026	1.996	31637	85	0.035
L2	L3	SLV 8	70026	1.996	31646	85	0.035
L2	L3	SLV 9	70065	1.996	31500	85	0.035
L2	L3	SLV 10	70065	1.996	31491	85	0.035
L2	L3	SLV 11	70065	1.996	31491	85	0.035
L2	L3	SLV 12	70065	1.996	31500	85	0.035
L2	L3	SLV 13	70110	0.606	46529	85	0.011
L2	L3	SLV 14	70110	0.606	46529	85	0.011
L2	L3	SLV 15	70110	0.606	46529	85	0.011
L2	L3	SLV 16	70110	0.606	46529	85	0.011
L3	L4	SLV 1	44889	0.607	30639	85	0.01
L3	L4	SLV 2	44889	0.607	30552	85	0.01
L3	L4	SLV 3	44889	0.607	30552	85	0.01
L3	L4	SLV 4	44889	0.607	30639	85	0.01
L3	L4	SLV 5	44945	2	23691	85	0.035
L3	L4	SLV 6	44945	2	22801	85	0.035
L3	L4	SLV 7	44945	2	22801	85	0.035
L3	L4	SLV 8	44945	2	23691	85	0.035
L3	L4	SLV 9	44992	2	24063	85	0.035
L3	L4	SLV 10	44992	2	23187	85	0.035
L3	L4	SLV 11	44992	2	23187	85	0.035
L3	L4	SLV 12	44992	2	24062	85	0.035
L3	L4	SLV 13	45048	0.607	31589	85	0.01
L3	L4	SLV 14	45048	0.607	31505	85	0.01
L3	L4	SLV 15	45048	0.607	31505	85	0.01
L3	L4	SLV 16	45048	0.607	31589	85	0.01
L1	L5	SLV 1	17763	2.561	13308	360	0.009
L1	L5	SLV 2	17763	2.561	13308	360	0.009
L1	L5	SLV 3	17763	2.561	13308	360	0.009

Quota inf.	Quota sup.	Comb.	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta
		N.b.					
L1	L5	SLV 4	17763	2,561	13308	360	0,009
L1	L5	SLV 5	17734	8,44	11308	360	0,037
L1	L5	SLV 6	17734	8,44	11308	360	0,037
L1	L5	SLV 7	17734	8,44	11308	360	0,037
L1	L5	SLV 8	17734	8,44	11308	360	0,037
L1	L5	SLV 9	17709	8,44	11308	360	0,037
L1	L5	SLV 10	17709	8,44	11308	360	0,037
L1	L5	SLV 11	17709	8,44	11308	360	0,037
L1	L5	SLV 12	17709	8,44	11308	360	0,037
L1	L5	SLV 13	17681	2,561	13308	360	0,009
L1	L5	SLV 14	17681	2,561	13308	360	0,009
L1	L5	SLV 15	17681	2,561	13308	360	0,009
L1	L5	SLV 16	17681	2,561	13308	360	0,009
L4	L5	SLV 1	17763	0,625	13308	87	0,01
L4	L5	SLV 2	17763	0,625	13308	87	0,01
L4	L5	SLV 3	17763	0,625	13308	87	0,01
L4	L5	SLV 4	17763	0,625	13308	87	0,01
L4	L5	SLV 5	17734	2,06	11308	87	0,037
L4	L5	SLV 6	17734	2,06	11308	87	0,037
L4	L5	SLV 7	17734	2,06	11308	87	0,037
L4	L5	SLV 8	17734	2,06	11308	87	0,037
L4	L5	SLV 9	17709	2,06	11308	87	0,037
L4	L5	SLV 10	17709	2,06	11308	87	0,037
L4	L5	SLV 11	17709	2,06	11308	87	0,037
L4	L5	SLV 12	17709	2,06	11308	87	0,037
L4	L5	SLV 13	17681	0,625	13308	87	0,009
L4	L5	SLV 14	17681	0,625	13308	87	0,009
L4	L5	SLV 15	17681	0,625	13308	87	0,009
L4	L5	SLV 16	17681	0,625	13308	87	0,009

1.3 Tagli ai livelli

Livello: livello rispetto a cui è calcolato il taglio.

Nome: nome completo del livello.

Cont.: Contesto nel quale viene valutato il taglio.

N.br.: nome breve della condizione o combinazione di carico.

Totale: totale del taglio al livello.

F: forza del taglio. [daN]

X: componente lungo l'asse X globale. [daN]

Y: componente lungo l'asse Y globale. [daN]

Z: componente lungo l'asse Z globale. [daN]

Aste verticali: contributo al taglio totale dato dalle aste verticali.

F: forza del taglio. [daN]

X: componente lungo l'asse X globale. [daN]

Y: componente lungo l'asse Y globale. [daN]

Z: componente lungo l'asse Z globale. [daN]

Pareti: contributo al taglio totale dato dalle pareti e piastre generiche verticali.

F: forza del taglio. [daN]

X: componente lungo l'asse X globale. [daN]

Y: componente lungo l'asse Y globale. [daN]

Z: componente lungo l'asse Z globale. [daN]

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	Pesi	0	0	-88034	0	0	0	0	0	-88034
Fondazione	Port.	0	0	-13620	0	0	0	0	0	-13620
Fondazione	Neve	0	0	-2018	0	0	0	0	0	-2018
Fondazione	Variabile H	0	0	-2018	0	0	0	0	0	-2018
Fondazione	Variabile E	0	0	-21562	0	0	0	0	0	-21562
Fondazione	X SLV	72982	0	136	0	0	0	72982	0	136
Fondazione	Y SLV	0	39945	0	0	0	0	0	39945	0
Fondazione	EY SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	EX SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	X SLD	27084	0	51	0	0	0	27084	0	51
Fondazione	Y SLD	0	13532	0	0	0	0	0	13532	0
Fondazione	EY SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	EX SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	R Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Fondazione	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Fondazione	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	SLU 1	0	0	-88034	0	0	0	0	0	-88034
Fondazione	SLU 2	0	0	-120377	0	0	0	0	0	-120377
Fondazione	SLU 3	0	0	-91062	0	0	0	0	0	-91062
Fondazione	SLU 4	0	0	-123405	0	0	0	0	0	-123405
Fondazione	SLU 5	0	0	-121891	0	0	0	0	0	-121891
Fondazione	SLU 6	0	0	-92575	0	0	0	0	0	-92575
Fondazione	SLU 7	0	0	-124919	0	0	0	0	0	-124919
Fondazione	SLU 8	0	0	-91062	0	0	0	0	0	-91062
Fondazione	SLU 9	0	0	-123405	0	0	0	0	0	-123405
Fondazione	SLU 10	0	0	-108464	0	0	0	0	0	-108464
Fondazione	SLU 11	0	0	-140807	0	0	0	0	0	-140807
Fondazione	SLU 12	0	0	-111491	0	0	0	0	0	-111491
Fondazione	SLU 13	0	0	-143834	0	0	0	0	0	-143834
Fondazione	SLU 14	0	0	-142321	0	0	0	0	0	-142321
Fondazione	SLU 15	0	0	-113005	0	0	0	0	0	-113005
Fondazione	SLU 16	0	0	-145348	0	0	0	0	0	-145348
Fondazione	SLU 17	0	0	-111491	0	0	0	0	0	-111491
Fondazione	SLU 18	0	0	-143834	0	0	0	0	0	-143834
Fondazione	SLU 19	0	0	-114444	0	0	0	0	0	-114444
Fondazione	SLU 20	0	0	-146788	0	0	0	0	0	-146788

Sintesi e Conclusioni

Livello	Cont.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		Nome	N.br.	F	X	F	Z	X	F	Z
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLU 21	0	0	-117472	0	0	0	0	0	-117472
Fondazione	SLU 22	0	0	-149815	0	0	0	0	0	-149815
Fondazione	SLU 23	0	0	-148301	0	0	0	0	0	-148301
Fondazione	SLU 24	0	0	-118985	0	0	0	0	0	-118985
Fondazione	SLU 25	0	0	-151329	0	0	0	0	0	-151329
Fondazione	SLU 26	0	0	-117472	0	0	0	0	0	-117472
Fondazione	SLU 27	0	0	-149815	0	0	0	0	0	-149815
Fondazione	SLU 28	0	0	-134874	0	0	0	0	0	-134874
Fondazione	SLU 29	0	0	-167217	0	0	0	0	0	-167217
Fondazione	SLU 30	0	0	-137901	0	0	0	0	0	-137901
Fondazione	SLU 31	0	0	-170245	0	0	0	0	0	-170245
Fondazione	SLU 32	0	0	-168731	0	0	0	0	0	-168731
Fondazione	SLU 33	0	0	-139415	0	0	0	0	0	-139415
Fondazione	SLU 34	0	0	-171758	0	0	0	0	0	-171758
Fondazione	SLU 35	0	0	-137901	0	0	0	0	0	-137901
Fondazione	SLU 36	0	0	-170245	0	0	0	0	0	-170245
Fondazione	SLE RA 1	0	0	-101654	0	0	0	0	0	-101654
Fondazione	SLE RA 2	0	0	-123216	0	0	0	0	0	-123216
Fondazione	SLE RA 3	0	0	-103672	0	0	0	0	0	-103672
Fondazione	SLE RA 4	0	0	-125234	0	0	0	0	0	-125234
Fondazione	SLE RA 5	0	0	-124225	0	0	0	0	0	-124225
Fondazione	SLE RA 6	0	0	-104681	0	0	0	0	0	-104681
Fondazione	SLE RA 7	0	0	-126243	0	0	0	0	0	-126243
Fondazione	SLE RA 8	0	0	-103672	0	0	0	0	0	-103672
Fondazione	SLE RA 9	0	0	-125234	0	0	0	0	0	-125234
Fondazione	SLE FR 1	0	0	-101654	0	0	0	0	0	-101654
Fondazione	SLE FR 2	0	0	-121060	0	0	0	0	0	-121060
Fondazione	SLE FR 3	0	0	-102058	0	0	0	0	0	-102058
Fondazione	SLE FR 4	0	0	-119307	0	0	0	0	0	-119307
Fondazione	SLE QP 1	0	0	-101654	0	0	0	0	0	-101654
Fondazione	SLE QP 2	0	0	-118904	0	0	0	0	0	-118904
Fondazione	SLD 1	-27084	-4060	-118954	0	0	0	-27084	-4060	-118954
Fondazione	SLD 2	-27084	-4060	-118954	0	0	0	-27084	-4060	-118954
Fondazione	SLD 3	-27084	4060	-118954	0	0	0	-27084	4060	-118954
Fondazione	SLD 4	-27084	4060	-118954	0	0	0	-27084	4060	-118954
Fondazione	SLD 5	-8125	-13532	-118919	0	0	0	-8125	-13532	-118919
Fondazione	SLD 6	-8125	-13532	-118919	0	0	0	-8125	-13532	-118919
Fondazione	SLD 7	-8125	13532	-118919	0	0	0	-8125	13532	-118919
Fondazione	SLD 8	-8125	13532	-118919	0	0	0	-8125	13532	-118919
Fondazione	SLD 9	8125	-13532	-118888	0	0	0	8125	-13532	-118888
Fondazione	SLD 10	8125	-13532	-118888	0	0	0	8125	-13532	-118888
Fondazione	SLD 11	8125	13532	-118888	0	0	0	8125	13532	-118888
Fondazione	SLD 12	8125	13532	-118888	0	0	0	8125	13532	-118888
Fondazione	SLD 13	27084	-4060	-118853	0	0	0	27084	-4060	-118853
Fondazione	SLD 14	27084	-4060	-118853	0	0	0	27084	-4060	-118853
Fondazione	SLD 15	27084	4060	-118853	0	0	0	27084	4060	-118853
Fondazione	SLD 16	27084	4060	-118853	0	0	0	27084	4060	-118853
Fondazione	SLV 1	-72982	-11983	-119040	0	0	0	-72982	-11983	-119040
Fondazione	SLV 2	-72982	-11983	-119040	0	0	0	-72982	-11983	-119040
Fondazione	SLV 3	-72982	11984	-119040	0	0	0	-72982	11984	-119040
Fondazione	SLV 4	-72982	11984	-119040	0	0	0	-72982	11984	-119040
Fondazione	SLV 5	-21895	-39945	-118945	0	0	0	-21895	-39945	-118945
Fondazione	SLV 6	-21895	-39945	-118945	0	0	0	-21895	-39945	-118945
Fondazione	SLV 7	-21895	39945	-118945	0	0	0	-21895	39945	-118945
Fondazione	SLV 8	-21895	39945	-118945	0	0	0	-21895	39945	-118945
Fondazione	SLV 9	21895	-39945	-118863	0	0	0	21895	-39945	-118863
Fondazione	SLV 10	21895	-39945	-118863	0	0	0	21895	-39945	-118863
Fondazione	SLV 11	21895	39945	-118863	0	0	0	21895	39945	-118863
Fondazione	SLV 12	21895	39945	-118863	0	0	0	21895	39945	-118863
Fondazione	SLV 13	72982	-11984	-118767	0	0	0	72982	-11984	-118767
Fondazione	SLV 14	72982	-11984	-118767	0	0	0	72982	-11984	-118767
Fondazione	SLV 15	72982	11983	-118767	0	0	0	72982	11983	-118767
Fondazione	SLV 16	72982	11983	-118767	0	0	0	72982	11983	-118767
Fondazione	SLV FO 1	-72982	-11983	-119040	0	0	0	-72982	-11983	-119040
Fondazione	SLV FO 2	-72982	-11983	-119040	0	0	0	-72982	-11983	-119040
Fondazione	SLV FO 3	-72982	11984	-119040	0	0	0	-72982	11984	-119040
Fondazione	SLV FO 4	-72982	11984	-119040	0	0	0	-72982	11984	-119040
Fondazione	SLV FO 5	-21895	-39945	-118945	0	0	0	-21895	-39945	-118945
Fondazione	SLV FO 6	-21895	-39945	-118945	0	0	0	-21895	-39945	-118945
Fondazione	SLV FO 7	-21895	39945	-118945	0	0	0	-21895	39945	-118945
Fondazione	SLV FO 8	-21895	39945	-118945	0	0	0	-21895	39945	-118945
Fondazione	SLV FO 9	21895	-39945	-118863	0	0	0	21895	-39945	-118863
Fondazione	SLV FO 10	21895	-39945	-118863	0	0	0	21895	-39945	-118863
Fondazione	SLV FO 11	21895	39945	-118863	0	0	0	21895	39945	-118863
Fondazione	SLV FO 12	21895	39945	-118863	0	0	0	21895	39945	-118863
Fondazione	SLV FO 13	72982	-11984	-118767	0	0	0	72982	-11984	-118767
Fondazione	SLV FO 14	72982	-11984	-118767	0	0	0	72982	-11984	-118767
Fondazione	SLV FO 15	72982	11983	-118767	0	0	0	72982	11983	-118767
Fondazione	SLV FO 16	72982	11983	-118767	0	0	0	72982	11983	-118767
Fondazione	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Fondazione	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Fondazione	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Fondazione	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Fondazione	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	Pesi	0	0	-65923	0	0	0	0	0	-65923
Piano 1	Port.	0	0	-10425	0	0	0	0	0	-10425
Piano 1	Neve	0	0	-2018	0	0	0	0	0	-2018
Piano 1	Variabile H	0	0	-2018	0	0	0	0	0	-2018
Piano 1	Variabile E	0	0	-14375	0	0	0	0	0	-14375
Piano 1	X SLV	56420	0	140	0	0	0	56420	0	140
Piano 1	Y SLV	0	33191	0	0	0	0	0	33191	0
Piano 1	EY SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	EX SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	X SLD	20939	0	52	0	0	0	20939	0	52
Piano 1	Y SLD	0	11119	0	0	0	0	0	11119	0
Piano 1	EY SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	EX SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	R Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0

Sintesi e Conclusioni

Livello	Cont.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		Nome	N.br.		X	F	Z	X	F	Z
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 1	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Piano 1	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	SLU 1	0	0	-65923	0	0	0	0	0	-65923
Piano 1	SLU 2	0	0	-87485	0	0	0	0	0	-87485
Piano 1	SLU 3	0	0	-68951	0	0	0	0	0	-68951
Piano 1	SLU 4	0	0	-90513	0	0	0	0	0	-90513
Piano 1	SLU 5	0	0	-88999	0	0	0	0	0	-88999
Piano 1	SLU 6	0	0	-70464	0	0	0	0	0	-70464
Piano 1	SLU 7	0	0	-92027	0	0	0	0	0	-92027
Piano 1	SLU 8	0	0	-68951	0	0	0	0	0	-68951
Piano 1	SLU 9	0	0	-90513	0	0	0	0	0	-90513
Piano 1	SLU 10	0	0	-81561	0	0	0	0	0	-81561
Piano 1	SLU 11	0	0	-103123	0	0	0	0	0	-103123
Piano 1	SLU 12	0	0	-84589	0	0	0	0	0	-84589
Piano 1	SLU 13	0	0	-106151	0	0	0	0	0	-106151
Piano 1	SLU 14	0	0	-104637	0	0	0	0	0	-104637
Piano 1	SLU 15	0	0	-86102	0	0	0	0	0	-86102
Piano 1	SLU 16	0	0	-107665	0	0	0	0	0	-107665
Piano 1	SLU 17	0	0	-84589	0	0	0	0	0	-84589
Piano 1	SLU 18	0	0	-106151	0	0	0	0	0	-106151
Piano 1	SLU 19	0	0	-85700	0	0	0	0	0	-85700
Piano 1	SLU 20	0	0	-107262	0	0	0	0	0	-107262
Piano 1	SLU 21	0	0	-88728	0	0	0	0	0	-88728
Piano 1	SLU 22	0	0	-110290	0	0	0	0	0	-110290
Piano 1	SLU 23	0	0	-108776	0	0	0	0	0	-108776
Piano 1	SLU 24	0	0	-90241	0	0	0	0	0	-90241
Piano 1	SLU 25	0	0	-111803	0	0	0	0	0	-111803
Piano 1	SLU 26	0	0	-88728	0	0	0	0	0	-88728
Piano 1	SLU 27	0	0	-110290	0	0	0	0	0	-110290
Piano 1	SLU 28	0	0	-101338	0	0	0	0	0	-101338
Piano 1	SLU 29	0	0	-122900	0	0	0	0	0	-122900
Piano 1	SLU 30	0	0	-104366	0	0	0	0	0	-104366
Piano 1	SLU 31	0	0	-125928	0	0	0	0	0	-125928
Piano 1	SLU 32	0	0	-124414	0	0	0	0	0	-124414
Piano 1	SLU 33	0	0	-105879	0	0	0	0	0	-105879
Piano 1	SLU 34	0	0	-127442	0	0	0	0	0	-127442
Piano 1	SLU 35	0	0	-104366	0	0	0	0	0	-104366
Piano 1	SLU 36	0	0	-125928	0	0	0	0	0	-125928
Piano 1	SLE RA 1	0	0	-76349	0	0	0	0	0	-76349
Piano 1	SLE RA 2	0	0	-90723	0	0	0	0	0	-90723
Piano 1	SLE RA 3	0	0	-78367	0	0	0	0	0	-78367
Piano 1	SLE RA 4	0	0	-92742	0	0	0	0	0	-92742
Piano 1	SLE RA 5	0	0	-91733	0	0	0	0	0	-91733
Piano 1	SLE RA 6	0	0	-79376	0	0	0	0	0	-79376
Piano 1	SLE RA 7	0	0	-93751	0	0	0	0	0	-93751
Piano 1	SLE RA 8	0	0	-78367	0	0	0	0	0	-78367
Piano 1	SLE RA 9	0	0	-92742	0	0	0	0	0	-92742
Piano 1	SLE FR 1	0	0	-76349	0	0	0	0	0	-76349
Piano 1	SLE FR 2	0	0	-89286	0	0	0	0	0	-89286
Piano 1	SLE FR 3	0	0	-76752	0	0	0	0	0	-76752
Piano 1	SLE FR 4	0	0	-88252	0	0	0	0	0	-88252
Piano 1	SLE QP 1	0	0	-76349	0	0	0	0	0	-76349
Piano 1	SLE QP 2	0	0	-87848	0	0	0	0	0	-87848
Piano 1	SLD 1	-20939	-3336	-87900	0	0	0	-20939	-3336	-87900
Piano 1	SLD 2	-20939	-3336	-87900	0	0	0	-20939	-3336	-87900
Piano 1	SLD 3	-20939	3336	-87900	0	0	0	-20939	3336	-87900
Piano 1	SLD 4	-20939	3336	-87900	0	0	0	-20939	3336	-87900
Piano 1	SLD 5	-6282	-11119	-87864	0	0	0	-6282	-11119	-87864
Piano 1	SLD 6	-6282	-11119	-87864	0	0	0	-6282	-11119	-87864
Piano 1	SLD 7	-6282	11119	-87864	0	0	0	-6282	11119	-87864
Piano 1	SLD 8	-6282	11119	-87864	0	0	0	-6282	11119	-87864
Piano 1	SLD 9	6282	-11119	-87833	0	0	0	6282	-11119	-87833
Piano 1	SLD 10	6282	-11119	-87833	0	0	0	6282	-11119	-87833
Piano 1	SLD 11	6282	11119	-87833	0	0	0	6282	11119	-87833
Piano 1	SLD 12	6282	11119	-87833	0	0	0	6282	11119	-87833
Piano 1	SLD 13	20939	-3336	-87796	0	0	0	20939	-3336	-87796
Piano 1	SLD 14	20939	-3336	-87796	0	0	0	20939	-3336	-87796
Piano 1	SLD 15	20939	3336	-87796	0	0	0	20939	3336	-87796
Piano 1	SLD 16	20939	3336	-87796	0	0	0	20939	3336	-87796
Piano 1	SLV 1	-56420	-9957	-87989	0	0	0	-56420	-9957	-87989
Piano 1	SLV 2	-56420	-9957	-87989	0	0	0	-56420	-9957	-87989
Piano 1	SLV 3	-56420	9958	-87989	0	0	0	-56420	9958	-87989
Piano 1	SLV 4	-56420	9958	-87989	0	0	0	-56420	9958	-87989
Piano 1	SLV 5	-16926	-33191	-87890	0	0	0	-16926	-33191	-87890
Piano 1	SLV 6	-16926	-33191	-87890	0	0	0	-16926	-33191	-87890
Piano 1	SLV 7	-16926	33191	-87891	0	0	0	-16926	33191	-87891
Piano 1	SLV 8	-16926	33191	-87891	0	0	0	-16926	33191	-87891
Piano 1	SLV 9	16926	-33191	-87806	0	0	0	16926	-33191	-87806
Piano 1	SLV 10	16926	-33191	-87806	0	0	0	16926	-33191	-87806
Piano 1	SLV 11	16926	33191	-87806	0	0	0	16926	33191	-87806
Piano 1	SLV 12	16926	33191	-87806	0	0	0	16926	33191	-87806
Piano 1	SLV 13	56420	-9958	-87708	0	0	0	56420	-9958	-87708
Piano 1	SLV 14	56420	-9958	-87708	0	0	0	56420	-9958	-87708
Piano 1	SLV 15	56420	9957	-87708	0	0	0	56420	9957	-87708
Piano 1	SLV 16	56420	9957	-87708	0	0	0	56420	9957	-87708
Piano 1	SLV FO 1	-56420	-9957	-87989	0	0	0	-56420	-9957	-87989
Piano 1	SLV FO 2	-56420	-9957	-87989	0	0	0	-56420	-9957	-87989
Piano 1	SLV FO 3	-56420	9958	-87989	0	0	0	-56420	9958	-87989
Piano 1	SLV FO 4	-56420	9958	-87989	0	0	0	-56420	9958	-87989
Piano 1	SLV FO 5	-16926	-33191	-87890	0	0	0	-16926	-33191	-87890
Piano 1	SLV FO 6	-16926	-33191	-87890	0	0	0	-16926	-33191	-87890
Piano 1	SLV FO 7	-16926	33191	-87891	0	0	0	-16926	33191	-87891
Piano 1	SLV FO 8	-16926	33191	-87891	0	0	0	-16926	33191	-87891
Piano 1	SLV FO 9	16926	-33191	-87806	0	0	0	16926	-33191	-87806
Piano 1	SLV FO 10	16926	-33191	-87806	0	0	0	16926	-33191	-87806
Piano 1	SLV FO 11	16926	33191	-87806	0	0	0	16926	33191	-87806
Piano 1	SLV FO 12	16926	33191	-87806	0	0	0	16926	33191	-87806
Piano 1	SLV FO 13	56420	-9958	-87708	0	0	0	56420	-9958	-87708
Piano 1	SLV FO 14	56420	-9958	-87708	0	0	0	56420	-9958	-87708

Sintesi e Conclusioni

Livello	Cont.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		Nome	N.br.		X	F	Z	X	F	Z
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 1	SLV FO 15	56420	9957	-87708	0	0	0	56420	9957	-87708
Piano 1	SLV FO 16	56420	9957	-87708	0	0	0	56420	9957	-87708
Piano 1	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Piano 1	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Piano 1	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Piano 1	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Piano 1	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	Pesi	0	0	-46336	0	0	0	0	0	-46336
Piano 2	Port.	0	0	-7231	0	0	0	0	0	-7231
Piano 2	Neve	0	0	-2018	0	0	0	0	0	-2018
Piano 2	Variabile H	0	0	-2018	0	0	0	0	0	-2018
Piano 2	Variabile E	0	0	-7187	0	0	0	0	0	-7187
Piano 2	X SLV	37867	0	-73	0	0	0	37867	0	-73
Piano 2	Y SLV	0	26116	0	0	0	0	0	26116	0
Piano 2	EY SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	EX SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	X SLD	14053	0	-27	0	0	0	14053	0	-27
Piano 2	Y SLD	0	8828	0	0	0	0	0	8828	0
Piano 2	EY SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	EX SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	R Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Piano 2	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Piano 2	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	SLU 1	0	0	-46336	0	0	0	0	0	-46336
Piano 2	SLU 2	0	0	-57117	0	0	0	0	0	-57117
Piano 2	SLU 3	0	0	-49364	0	0	0	0	0	-49364
Piano 2	SLU 4	0	0	-60145	0	0	0	0	0	-60145
Piano 2	SLU 5	0	0	-58631	0	0	0	0	0	-58631
Piano 2	SLU 6	0	0	-50877	0	0	0	0	0	-50877
Piano 2	SLU 7	0	0	-61659	0	0	0	0	0	-61659
Piano 2	SLU 8	0	0	-49364	0	0	0	0	0	-49364
Piano 2	SLU 9	0	0	-60145	0	0	0	0	0	-60145
Piano 2	SLU 10	0	0	-57183	0	0	0	0	0	-57183
Piano 2	SLU 11	0	0	-67964	0	0	0	0	0	-67964
Piano 2	SLU 12	0	0	-60210	0	0	0	0	0	-60210
Piano 2	SLU 13	0	0	-70991	0	0	0	0	0	-70991
Piano 2	SLU 14	0	0	-69478	0	0	0	0	0	-69478
Piano 2	SLU 15	0	0	-61724	0	0	0	0	0	-61724
Piano 2	SLU 16	0	0	-72505	0	0	0	0	0	-72505
Piano 2	SLU 17	0	0	-60210	0	0	0	0	0	-60210
Piano 2	SLU 18	0	0	-70991	0	0	0	0	0	-70991
Piano 2	SLU 19	0	0	-60237	0	0	0	0	0	-60237
Piano 2	SLU 20	0	0	-71018	0	0	0	0	0	-71018
Piano 2	SLU 21	0	0	-63265	0	0	0	0	0	-63265
Piano 2	SLU 22	0	0	-74046	0	0	0	0	0	-74046
Piano 2	SLU 23	0	0	-72532	0	0	0	0	0	-72532
Piano 2	SLU 24	0	0	-64778	0	0	0	0	0	-64778
Piano 2	SLU 25	0	0	-75559	0	0	0	0	0	-75559
Piano 2	SLU 26	0	0	-63265	0	0	0	0	0	-63265
Piano 2	SLU 27	0	0	-74046	0	0	0	0	0	-74046
Piano 2	SLU 28	0	0	-71084	0	0	0	0	0	-71084
Piano 2	SLU 29	0	0	-81865	0	0	0	0	0	-81865
Piano 2	SLU 30	0	0	-74111	0	0	0	0	0	-74111
Piano 2	SLU 31	0	0	-84892	0	0	0	0	0	-84892
Piano 2	SLU 32	0	0	-83378	0	0	0	0	0	-83378
Piano 2	SLU 33	0	0	-75625	0	0	0	0	0	-75625
Piano 2	SLU 34	0	0	-86406	0	0	0	0	0	-86406
Piano 2	SLU 35	0	0	-74111	0	0	0	0	0	-74111
Piano 2	SLU 36	0	0	-84892	0	0	0	0	0	-84892
Piano 2	SLE RA 1	0	0	-53567	0	0	0	0	0	-53567
Piano 2	SLE RA 2	0	0	-60755	0	0	0	0	0	-60755
Piano 2	SLE RA 3	0	0	-55586	0	0	0	0	0	-55586
Piano 2	SLE RA 4	0	0	-62773	0	0	0	0	0	-62773
Piano 2	SLE RA 5	0	0	-61764	0	0	0	0	0	-61764
Piano 2	SLE RA 6	0	0	-56595	0	0	0	0	0	-56595
Piano 2	SLE RA 7	0	0	-63782	0	0	0	0	0	-63782
Piano 2	SLE RA 8	0	0	-55586	0	0	0	0	0	-55586
Piano 2	SLE RA 9	0	0	-62773	0	0	0	0	0	-62773
Piano 2	SLE FR 1	0	0	-53567	0	0	0	0	0	-53567
Piano 2	SLE FR 2	0	0	-60036	0	0	0	0	0	-60036
Piano 2	SLE FR 3	0	0	-53971	0	0	0	0	0	-53971
Piano 2	SLE FR 4	0	0	-59721	0	0	0	0	0	-59721
Piano 2	SLE QP 1	0	0	-53567	0	0	0	0	0	-53567
Piano 2	SLE QP 2	0	0	-59317	0	0	0	0	0	-59317
Piano 2	SLD 1	-14053	-2648	-59290	0	0	0	-14053	-2648	-59290
Piano 2	SLD 2	-14053	-2648	-59290	0	0	0	-14053	-2648	-59290
Piano 2	SLD 3	-14053	2649	-59290	0	0	0	-14053	2649	-59290
Piano 2	SLD 4	-14053	2649	-59290	0	0	0	-14053	2649	-59290
Piano 2	SLD 5	-4216	-8828	-59309	0	0	0	-4216	-8828	-59309
Piano 2	SLD 6	-4216	-8828	-59309	0	0	0	-4216	-8828	-59309
Piano 2	SLD 7	-4216	8828	-59309	0	0	0	-4216	8828	-59309
Piano 2	SLD 8	-4216	8828	-59309	0	0	0	-4216	8828	-59309
Piano 2	SLD 9	4216	-8828	-59325	0	0	0	4216	-8828	-59325
Piano 2	SLD 10	4216	-8828	-59325	0	0	0	4216	-8828	-59325
Piano 2	SLD 11	4216	8828	-59325	0	0	0	4216	8828	-59325
Piano 2	SLD 12	4216	8828	-59325	0	0	0	4216	8828	-59325
Piano 2	SLD 13	14053	-2649	-59344	0	0	0	14053	-2649	-59344
Piano 2	SLD 14	14053	-2649	-59344	0	0	0	14053	-2649	-59344
Piano 2	SLD 15	14053	2648	-59344	0	0	0	14053	2648	-59344
Piano 2	SLD 16	14053	2648	-59344	0	0	0	14053	2648	-59344
Piano 2	SLV 1	-37867	-7835	-59244	0	0	0	-37867	-7835	-59244
Piano 2	SLV 2	-37867	-7835	-59244	0	0	0	-37867	-7835	-59244
Piano 2	SLV 3	-37867	7835	-59244	0	0	0	-37867	7835	-59244
Piano 2	SLV 4	-37867	7835	-59244	0	0	0	-37867	7835	-59244
Piano 2	SLV 5	-11360	-26116	-59295	0	0	0	-11360	-26116	-59295
Piano 2	SLV 6	-11360	-26116	-59295	0	0	0	-11360	-26116	-59295
Piano 2	SLV 7	-11360	26116	-59295	0	0	0	-11360	26116	-59295
Piano 2	SLV 8	-11360	26116	-59295	0	0	0	-11360	26116	-59295

Sintesi e Conclusioni

Livello	Cont.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		Nome	N.br.		X	F	Z	X	F	Z
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 2	SLV 9	11360	-26116	-59339	0	0	0	11360	-26116	-59339
Piano 2	SLV 10	11360	-26116	-59339	0	0	0	11360	-26116	-59339
Piano 2	SLV 11	11360	26116	-59339	0	0	0	11360	26116	-59339
Piano 2	SLV 12	11360	26116	-59339	0	0	0	11360	26116	-59339
Piano 2	SLV 13	37867	-7835	-59390	0	0	0	37867	-7835	-59390
Piano 2	SLV 14	37867	-7835	-59390	0	0	0	37867	-7835	-59390
Piano 2	SLV 15	37867	7835	-59390	0	0	0	37867	7835	-59390
Piano 2	SLV 16	37867	7835	-59390	0	0	0	37867	7835	-59390
Piano 2	SLV FO 1	-37867	-7835	-59244	0	0	0	-37867	-7835	-59244
Piano 2	SLV FO 2	-37867	-7835	-59244	0	0	0	-37867	-7835	-59244
Piano 2	SLV FO 3	-37867	7835	-59244	0	0	0	-37867	7835	-59244
Piano 2	SLV FO 4	-37867	7835	-59244	0	0	0	-37867	7835	-59244
Piano 2	SLV FO 5	-11360	-26116	-59295	0	0	0	-11360	-26116	-59295
Piano 2	SLV FO 6	-11360	-26116	-59295	0	0	0	-11360	-26116	-59295
Piano 2	SLV FO 7	-11360	26116	-59295	0	0	0	-11360	26116	-59295
Piano 2	SLV FO 8	-11360	26116	-59295	0	0	0	-11360	26116	-59295
Piano 2	SLV FO 9	11360	-26116	-59339	0	0	0	11360	-26116	-59339
Piano 2	SLV FO 10	11360	-26116	-59339	0	0	0	11360	-26116	-59339
Piano 2	SLV FO 11	11360	26116	-59339	0	0	0	11360	26116	-59339
Piano 2	SLV FO 12	11360	26116	-59339	0	0	0	11360	26116	-59339
Piano 2	SLV FO 13	37867	-7835	-59390	0	0	0	37867	-7835	-59390
Piano 2	SLV FO 14	37867	-7835	-59390	0	0	0	37867	-7835	-59390
Piano 2	SLV FO 15	37867	7835	-59390	0	0	0	37867	7835	-59390
Piano 2	SLV FO 16	37867	7835	-59390	0	0	0	37867	7835	-59390
Piano 2	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Piano 2	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Piano 2	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Piano 2	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Piano 2	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 3	Pesi	0	0	-26654	0	0	0	0	0	-26654
Piano 3	Port.	0	0	-4037	0	0	0	0	0	-4037
Piano 3	Neve	0	0	-2018	0	0	0	0	0	-2018
Piano 3	Variabile H	0	0	-2018	0	0	0	0	0	-2018
Piano 3	Variabile E	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 3	X SLV	19302	0	98	0	0	0	19302	0	98
Piano 3	Y SLV	0	15096	0	0	0	0	0	15096	0
Piano 3	EY SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 3	EX SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 3	X SLD	7163	0	36	0	0	0	7163	0	36
Piano 3	Y SLD	0	5148	0	0	0	0	0	5148	0
Piano 3	EY SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 3	EX SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 3	R Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Piano 3	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Piano 3	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 3	SLU 1	0	0	-26654	0	0	0	0	0	-26654
Piano 3	SLU 2	0	0	-26654	0	0	0	0	0	-26654
Piano 3	SLU 3	0	0	-29681	0	0	0	0	0	-29681
Piano 3	SLU 4	0	0	-29681	0	0	0	0	0	-29681
Piano 3	SLU 5	0	0	-28168	0	0	0	0	0	-28168
Piano 3	SLU 6	0	0	-31195	0	0	0	0	0	-31195
Piano 3	SLU 7	0	0	-31195	0	0	0	0	0	-31195
Piano 3	SLU 8	0	0	-29681	0	0	0	0	0	-29681
Piano 3	SLU 9	0	0	-29681	0	0	0	0	0	-29681
Piano 3	SLU 10	0	0	-32709	0	0	0	0	0	-32709
Piano 3	SLU 11	0	0	-32709	0	0	0	0	0	-32709
Piano 3	SLU 12	0	0	-35736	0	0	0	0	0	-35736
Piano 3	SLU 13	0	0	-35736	0	0	0	0	0	-35736
Piano 3	SLU 14	0	0	-34223	0	0	0	0	0	-34223
Piano 3	SLU 15	0	0	-37250	0	0	0	0	0	-37250
Piano 3	SLU 16	0	0	-37250	0	0	0	0	0	-37250
Piano 3	SLU 17	0	0	-35736	0	0	0	0	0	-35736
Piano 3	SLU 18	0	0	-35736	0	0	0	0	0	-35736
Piano 3	SLU 19	0	0	-34650	0	0	0	0	0	-34650
Piano 3	SLU 20	0	0	-34650	0	0	0	0	0	-34650
Piano 3	SLU 21	0	0	-37678	0	0	0	0	0	-37678
Piano 3	SLU 22	0	0	-37678	0	0	0	0	0	-37678
Piano 3	SLU 23	0	0	-36164	0	0	0	0	0	-36164
Piano 3	SLU 24	0	0	-39191	0	0	0	0	0	-39191
Piano 3	SLU 25	0	0	-39191	0	0	0	0	0	-39191
Piano 3	SLU 26	0	0	-37678	0	0	0	0	0	-37678
Piano 3	SLU 27	0	0	-37678	0	0	0	0	0	-37678
Piano 3	SLU 28	0	0	-40705	0	0	0	0	0	-40705
Piano 3	SLU 29	0	0	-40705	0	0	0	0	0	-40705
Piano 3	SLU 30	0	0	-43733	0	0	0	0	0	-43733
Piano 3	SLU 31	0	0	-43733	0	0	0	0	0	-43733
Piano 3	SLU 32	0	0	-42219	0	0	0	0	0	-42219
Piano 3	SLU 33	0	0	-45246	0	0	0	0	0	-45246
Piano 3	SLU 34	0	0	-45246	0	0	0	0	0	-45246
Piano 3	SLU 35	0	0	-43733	0	0	0	0	0	-43733
Piano 3	SLU 36	0	0	-43733	0	0	0	0	0	-43733
Piano 3	SLE RA 1	0	0	-30691	0	0	0	0	0	-30691
Piano 3	SLE RA 2	0	0	-30691	0	0	0	0	0	-30691
Piano 3	SLE RA 3	0	0	-32709	0	0	0	0	0	-32709
Piano 3	SLE RA 4	0	0	-32709	0	0	0	0	0	-32709
Piano 3	SLE RA 5	0	0	-31700	0	0	0	0	0	-31700
Piano 3	SLE RA 6	0	0	-33718	0	0	0	0	0	-33718
Piano 3	SLE RA 7	0	0	-33718	0	0	0	0	0	-33718
Piano 3	SLE RA 8	0	0	-32709	0	0	0	0	0	-32709
Piano 3	SLE RA 9	0	0	-32709	0	0	0	0	0	-32709
Piano 3	SLE FR 1	0	0	-30691	0	0	0	0	0	-30691
Piano 3	SLE FR 2	0	0	-30691	0	0	0	0	0	-30691
Piano 3	SLE FR 3	0	0	-31094	0	0	0	0	0	-31094
Piano 3	SLE FR 4	0	0	-31094	0	0	0	0	0	-31094
Piano 3	SLE QP 1	0	0	-30691	0	0	0	0	0	-30691
Piano 3	SLE QP 2	0	0	-30691	0	0	0	0	0	-30691
Piano 3	SLD 1	-7163	-1544	-30727	0	0	0	-7163	-1544	-30727
Piano 3	SLD 2	-7163	-1544	-30727	0	0	0	-7163	-1544	-30727

Sintesi e Conclusioni

Livello	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 3	SLD 3	-7163	1544	-30727	0	0	0	-7163	1544	-30727
Piano 3	SLD 4	-7163	1544	-30727	0	0	0	-7163	1544	-30727
Piano 3	SLD 5	-2149	-5148	-30702	0	0	0	-2149	-5148	-30702
Piano 3	SLD 6	-2149	-5148	-30702	0	0	0	-2149	-5148	-30702
Piano 3	SLD 7	-2149	5148	-30702	0	0	0	-2149	5148	-30702
Piano 3	SLD 8	-2149	5148	-30702	0	0	0	-2149	5148	-30702
Piano 3	SLD 9	2149	-5148	-30680	0	0	0	2149	-5148	-30680
Piano 3	SLD 10	2149	-5148	-30680	0	0	0	2149	-5148	-30680
Piano 3	SLD 11	2149	5148	-30680	0	0	0	2149	5148	-30680
Piano 3	SLD 12	2149	5148	-30680	0	0	0	2149	5148	-30680
Piano 3	SLD 13	7163	-1544	-30654	0	0	0	7163	-1544	-30654
Piano 3	SLD 14	7163	-1544	-30654	0	0	0	7163	-1544	-30654
Piano 3	SLD 15	7163	1544	-30654	0	0	0	7163	1544	-30654
Piano 3	SLD 16	7163	1544	-30654	0	0	0	7163	1544	-30654
Piano 3	SLV 1	-19302	-4529	-30789	0	0	0	-19302	-4529	-30789
Piano 3	SLV 2	-19302	-4529	-30789	0	0	0	-19302	-4529	-30789
Piano 3	SLV 3	-19302	4529	-30789	0	0	0	-19302	4529	-30789
Piano 3	SLV 4	-19302	4529	-30789	0	0	0	-19302	4529	-30789
Piano 3	SLV 5	-5791	-15096	-30720	0	0	0	-5791	-15096	-30720
Piano 3	SLV 6	-5791	-15096	-30720	0	0	0	-5791	-15096	-30720
Piano 3	SLV 7	-5791	15096	-30720	0	0	0	-5791	15096	-30720
Piano 3	SLV 8	-5791	15096	-30720	0	0	0	-5791	15096	-30720
Piano 3	SLV 9	5791	-15096	-30661	0	0	0	5791	-15096	-30661
Piano 3	SLV 10	5791	-15096	-30661	0	0	0	5791	-15096	-30661
Piano 3	SLV 11	5791	15096	-30661	0	0	0	5791	15096	-30661
Piano 3	SLV 12	5791	15096	-30661	0	0	0	5791	15096	-30661
Piano 3	SLV 13	19302	-4529	-30593	0	0	0	19302	-4529	-30593
Piano 3	SLV 14	19302	-4529	-30593	0	0	0	19302	-4529	-30593
Piano 3	SLV 15	19302	4529	-30593	0	0	0	19302	4529	-30593
Piano 3	SLV 16	19302	4529	-30593	0	0	0	19302	4529	-30593
Piano 3	SLV FO 1	-19302	-4529	-30789	0	0	0	-19302	-4529	-30789
Piano 3	SLV FO 2	-19302	-4529	-30789	0	0	0	-19302	-4529	-30789
Piano 3	SLV FO 3	-19302	4529	-30789	0	0	0	-19302	4529	-30789
Piano 3	SLV FO 4	-19302	4529	-30789	0	0	0	-19302	4529	-30789
Piano 3	SLV FO 5	-5791	-15096	-30720	0	0	0	-5791	-15096	-30720
Piano 3	SLV FO 6	-5791	-15096	-30720	0	0	0	-5791	-15096	-30720
Piano 3	SLV FO 7	-5791	15096	-30720	0	0	0	-5791	15096	-30720
Piano 3	SLV FO 8	-5791	15096	-30720	0	0	0	-5791	15096	-30720
Piano 3	SLV FO 9	5791	-15096	-30661	0	0	0	5791	-15096	-30661
Piano 3	SLV FO 10	5791	-15096	-30661	0	0	0	5791	-15096	-30661
Piano 3	SLV FO 11	5791	15096	-30661	0	0	0	5791	15096	-30661
Piano 3	SLV FO 12	5791	15096	-30661	0	0	0	5791	15096	-30661
Piano 3	SLV FO 13	19302	-4529	-30593	0	0	0	19302	-4529	-30593
Piano 3	SLV FO 14	19302	-4529	-30593	0	0	0	19302	-4529	-30593
Piano 3	SLV FO 15	19302	4529	-30593	0	0	0	19302	4529	-30593
Piano 3	SLV FO 16	19302	4529	-30593	0	0	0	19302	4529	-30593
Piano 3	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Piano 3	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Piano 3	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Piano 3	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Piano 3	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 3	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.4 Risposta modale

Modo: identificativo del modo di vibrare.

Periodo: periodo. [s]

Massa X: massa partecipante in direzione globale X. Il valore è adimensionale.

Massa Y: massa partecipante in direzione globale Y. Il valore è adimensionale.

Massa Z: massa partecipante in direzione globale Z. Il valore è adimensionale.

Massa rot X: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale X. Il valore è adimensionale.

Massa rot Y: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Y. Il valore è adimensionale.

Massa rot Z: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Z. Il valore è adimensionale.

Totale masse partecipanti:

Traslazione X: 0.999999

Traslazione Y: 0.999999

Traslazione Z: 0

Rotazione X: 1

Rotazione Y: 0.999802

Rotazione Z: 0.002282

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot X	Massa rot Y	Massa rot Z
1	0.867670837	0	0.873935915	0	0.985080776	0	0.000000002
2	0.402533384	0.998014649	0	0	0	0.816474238	0
3	0.149898263	0	0.126063425	0	0.014919067	0	0.000000864
4	0.081472986	0.000442627	0	0	0	0.006427427	0.000922866
5	0.052847499	0.001541714	0	0	0	0.176900218	0.001357789

1.5 Equilibrio forze

Contributo: Nome attribuito al sistema risultante.

Fx: Componente X di traslazione del sistema risultante. [daN]

Fy: Componente Y di traslazione del sistema risultante. [daN]

Fz: Componente Z di traslazione del sistema risultante. [daN]

Mx: Componente di momento attorno l'asse X del sistema risultante. [daN*cm]

My: Componente di momento attorno l'asse Y del sistema risultante. [daN*cm]

Mz: Componente di momento attorno l'asse Z del sistema risultante. [daN*cm]

Bilancio in condizione di carico: Pesi strutturali

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	-147873.6	0	0	0
Reazioni	0	0	147873.6	0	0	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Permanenti portati

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	-13619.76	0	0	0
Reazioni	0	0	13619.76	0	0	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Neve

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	-2018.28	0	0	0
Reazioni	0	0	2018.28	0	0	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Variabile H

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	-2018.28	0	0	0
Reazioni	0	0	2018.28	0	0	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Variabile E

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	-21562.2	0	0	0
Reazioni	0	0	21562.2	0	0	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	51550.652	0	0	0	12567266	-54
Reazioni	-51550.652	0	0	0	-12567266	54
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	51550.652	0	-12567266	0	1474
Reazioni	0	-51550.652	0	12567266	0	-1474
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Eccentricità Y per sisma X SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	-423013
Reazioni	0	0	0	0	0	423013
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Eccentricità X per sisma Y SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	3009794
Reazioni	0	0	0	0	0	-3009794
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLD

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	20180.949	0	0	0	4919809	-21
Reazioni	-20180.949	0	0	0	-4919809	21
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLD

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	20180.949	0	-4919809	0	577
Reazioni	0	-20180.949	0	4919809	0	-577
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Eccentricità Y per sisma X SLD

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	-165600
Reazioni	0	0	0	0	0	165600
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Eccentricità X per sisma Y SLD

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	1178268
Reazioni	0	0	0	0	0	-1178268
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig. Ux

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	1	0	0	0	338	0
Reazioni	-1	0	0	0	-338	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig. Uy

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	1	0	-338	0	0
Reazioni	0	-1	0	338	0	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig. Rz

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	1
Reazioni	0	0	0	0	0	-1
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

1.6 Risposta di spettro

Spettro: condizione elementare corrispondente allo spettro.

N.b.: nome breve della condizione elementare.

Fx: componente della forza lungo l'asse X. [daN]

Fy: componente della forza lungo l'asse Y. [daN]

Fz: componente della forza lungo l'asse Z. [daN]

Mx: componente della coppia attorno all'asse X. [daN*cm]

My: componente della coppia attorno all'asse Y. [daN*cm]

Mz: componente della coppia attorno all'asse Z. [daN*cm]

Max X: massima reazione lungo l'asse X.

Valore: valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Max Y: massima reazione lungo l'asse Y.

Valore: valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Max Z: massima reazione lungo l'asse Z.

Valore: valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Spettro N.b.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Max X		Max Y		Max Z	
							Valore	Angolo	Valore	Angolo	Valore	Angolo
X SLV	72994.77	0.43	0	86.62	1.424E07	34574.17	72994.77	0	39923.54	90	0	0
Y SLV	0.43	39923.54	0	8.951E06	99.21	11044.1	72994.77	0	39923.54	90	0	0
X SLD	27087.94	0.16	0	31.33	5.283E06	13401.2	27087.94	0	13513.05	90	0	0
Y SLD	0.16	13513.05	0	3007859.5	36.5	4330.42	27087.94	0	13513.05	90	0	0

2 Conclusioni

Il confronto operato tra le sollecitazioni agenti "Ed" e le relative resistenze di progetto "Rd", siano esse di tipo "geotecnico puro" o di tipo "strutturale puro", ci ha consentito di accertare che le verifiche risultano sempre soddisfatte.

Per quanto sopra specificato, si ritiene che la struttura in studio possiede tutti i requisiti richiesti dalla Normativa.

Il Tecnico