

# Provincia di Catanzaro

## Comuni di Catanzaro e Nocera Terinese

"PROGETTAZIONE DI N. 2 SCALE ANTINCENDIO IN ACCIAIO AUTOPORTANTI, ESTERNE AI FABBRICATI DI COMPETENZA DEL CONSERVATORIO STATALE DI MUSICA "PYOTR ILYICH TCHAIKOVSKY", PER LE SEDI DI CATANZARO E NOCERA TERINESE."

Studio di Ingegneria Cuffaro  
Via F. Acri, 47  
88100 - Catanzaro

Elaborato:

### Relazione tecnica di calcolo

Elaborato n°:

**ST1**

Scala:

Aggiornamento:

Data:

**Marzo 2024**

Approvato:

Committente:

Conservatorio Statale di Musica "Pyotr Ilyich Tchaikovsky"

*Il tecnico:*

*Ing. Salvatore Cuffaro*

*I collaboratori:*

*Ing. Francesco Davide Parentela*

*Arch. Giuseppe Talarico*

Visto:

---

# Scala antincendio Istituto Ex Stella

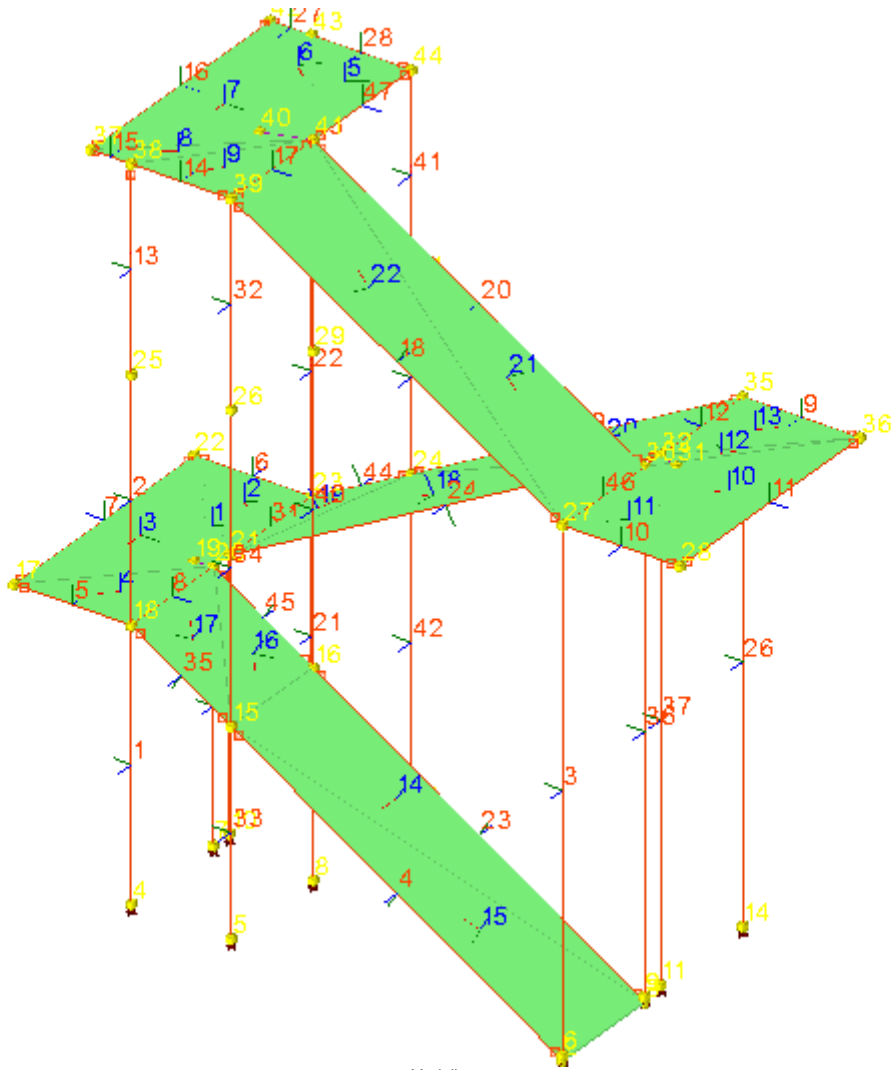
**Comune di: Catanzaro**

**Ufficio di deposito: Genio civile**

**Committente: Conservatorio Statale Di Musica  
"Pyotr Ilyich Tchaikovsky"**

**Oggetto: Progettazione di una scala antincendio in acciaio esterna e  
autoportante.**

# 1 Rappresentazione del modello



Modello  
Vista assometrica del modello ad elementi finiti.

# 2 Dati di modellazione

## 2.1 Nodi

### 2.1.1 Nodi di definizione

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

**Posizione:** coordinate del nodo.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Z:** coordinata Z. [cm]

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
2	644.3	97.9	-25.9	3	644.3	217.9	-25.8	4	202.5	97.9	-20	5	304.5	97.9	-20
6	644.3	97.9	-20	7	202.5	217.9	-20	8	304.5	217.9	-20	9	644.3	217.9	-20
10	202.5	241.4	-20	11	644.3	241.4	-20	12	202.5	361.4	-20	13	304.5	361.4	-20
14	644.3	361.4	-20	15	304.5	97.9	185.6	16	304.5	217.9	185.7	17	82.5	97.9	250
18	202.5	97.9	250	19	184.7	215.1	250	20	202.5	217.9	250	21	202.5	241.4	250
22	82.5	361.4	250	23	202.5	361.4	250	24	304.5	361.4	305.4	25	202.5	97.9	493
26	304.5	97.9	493	27	644.3	97.9	493	28	764.3	97.9	493	29	304.5	217.9	493
30	644.3	217.9	493	31	665.6	233.3	493	32	644.3	241.4	493	33	202.5	361.4	493
34	304.5	361.4	493	35	644.3	361.4	493	36	764.3	361.4	493	37	160.5	97.9	697
38	202.5	97.9	697	39	304.5	97.9	697	40	260.6	202.9	697	41	304.5	217.9	697
42	160.5	361.4	697	43	202.5	361.4	697	44	304.5	361.4	697				

## 2.2 Carichi concentrati

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

**Nodo:** nodo su cui agisce il carico.

**Condizione:** condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.

**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 del momento attorno all'asse X. [daN\*cm]

**My:** componente del momento attorno all'asse Y. [daN\*cm]

**Mz:** componente del momento attorno all'asse Z. [daN\*cm]

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	40	Rig Ux	1	0	0	0	0	0	2	40	Rig Uy	0	1	0	0	0	0
3	40	Rig Rz	0	0	0	0	0	1									

## 2.3 Carichi concentrati sismici

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

**Nodo:** nodo su cui agisce il carico.

**Condizione:** condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.

**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]

**Mz:** componente del momento attorno all'asse Z. [daN\*cm]

**Peso:** peso sismico. [daN]

**y:** coefficiente  $\gamma$ . Il valore è adimensionale.

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
4	15	Sisma X SLV	22.3	0	0	0	2.1E2	0.434	5	15	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	2.1E2	0.434
6	15	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	2.1E2	0.434	7	15	Sisma Y SLD	0	9.3	0	0	2.1E2	0.434
8	16	Sisma X SLV	22.3	0	0	0	2.1E2	0.434	9	16	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	2.1E2	0.434
10	16	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	2.1E2	0.434	11	16	Sisma Y SLD	0	9.3	0	0	2.1E2	0.434
12	17	Sisma X SLV	36.4	0	0	0	2.5E2	0.584	13	17	Sisma Y SLV	0	43.6	0	0	2.5E2	0.584
14	17	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	2.5E2	0.584	15	17	Sisma Y SLD	0	15.2	0	0	2.5E2	0.584
16	18	Sisma X SLV	132	0	0	0	9.1E2	0.584	17	18	Sisma Y SLV	0	157.9	0	0	9.1E2	0.584
18	18	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	9.1E2	0.584	19	18	Sisma Y SLD	0	55	0	0	9.1E2	0.584
20	20	Sisma X SLV	123	0	0	0	8.5E2	0.584	21	20	Sisma Y SLV	0	147.1	0	0	8.5E2	0.584
22	20	Sisma X SLD	42.6	0	0	0	8.5E2	0.584	23	20	Sisma Y SLD	0	51.2	0	0	8.5E2	0.584
24	21	Sisma X SLV	84.3	0	0	0	5.8E2	0.584	25	21	Sisma Y SLV	0	100.8	0	0	5.8E2	0.584
26	21	Sisma X SLD	29.2	0	0	0	5.8E2	0.584	27	21	Sisma Y SLD	0	35.1	0	0	5.8E2	0.584
28	22	Sisma X SLV	36.4	0	0	0	2.5E2	0.584	29	22	Sisma Y SLV	0	43.6	0	0	2.5E2	0.584
30	22	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	2.5E2	0.584	31	22	Sisma Y SLD	0	15.2	0	0	2.5E2	0.584
32	23	Sisma X SLV	80.8	0	0	0	5.6E2	0.584	33	23	Sisma Y SLV	0	96.7	0	0	5.6E2	0.584
34	23	Sisma X SLD	28	0	0	0	5.6E2	0.584	35	23	Sisma Y SLD	0	33.7	0	0	5.6E2	0.584
36	24	Sisma X SLV	36	0	0	0	2.0E2	0.713	37	24	Sisma Y SLV	0	43	0	0	2.0E2	0.713
38	24	Sisma X SLD	12.5	0	0	0	2.0E2	0.713	39	24	Sisma Y SLD	0	15	0	0	2.0E2	0.713
40	25	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	7.9E1	1.152	41	25	Sisma Y SLV	0	27.1	0	0	7.9E1	1.152

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
42	25	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	7.9E1	1.152	43	25	Sisma Y SLD	0	9.4	0	0	7.9E1	1.152
44	26	Sisma X SLV	25.9	0	0	0	9.1E1	1.152	45	26	Sisma Y SLV	0	31	0	0	9.1E1	1.152
46	26	Sisma X SLD	9	0	0	0	9.1E1	1.152	47	26	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	9.1E1	1.152
48	27	Sisma X SLV	157	0	0	0	5.5E2	1.152	49	27	Sisma Y SLV	0	187.8	0	0	5.5E2	1.152
50	27	Sisma X SLD	54.4	0	0	0	5.5E2	1.152	51	27	Sisma Y SLD	0	65.4	0	0	5.5E2	1.152
52	28	Sisma X SLV	71.8	0	0	0	2.5E2	1.152	53	28	Sisma Y SLV	0	85.9	0	0	2.5E2	1.152
54	28	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	2.5E2	1.152	55	28	Sisma Y SLD	0	29.9	0	0	2.5E2	1.152
56	29	Sisma X SLV	25.9	0	0	0	9.1E1	1.152	57	29	Sisma Y SLV	0	31	0	0	9.1E1	1.152
58	29	Sisma X SLD	9	0	0	0	9.1E1	1.152	59	29	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	9.1E1	1.152
60	30	Sisma X SLV	151.4	0	0	0	5.3E2	1.152	61	30	Sisma Y SLV	0	181.1	0	0	5.3E2	1.152
62	30	Sisma X SLD	52.5	0	0	0	5.3E2	1.152	63	30	Sisma Y SLD	0	63.1	0	0	5.3E2	1.152
64	32	Sisma X SLV	178.5	0	0	0	6.3E2	1.152	65	32	Sisma Y SLV	0	213.5	0	0	6.3E2	1.152
66	32	Sisma X SLD	61.8	0	0	0	6.3E2	1.152	67	32	Sisma Y SLD	0	74.4	0	0	6.3E2	1.152
68	33	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	7.9E1	1.152	69	33	Sisma Y SLV	0	27.1	0	0	7.9E1	1.152
70	33	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	7.9E1	1.152	71	33	Sisma Y SLD	0	9.4	0	0	7.9E1	1.152
72	34	Sisma X SLV	19.8	0	0	0	7.0E1	1.152	73	34	Sisma Y SLV	0	23.7	0	0	7.0E1	1.152
74	34	Sisma X SLD	6.9	0	0	0	7.0E1	1.152	75	34	Sisma Y SLD	0	8.3	0	0	7.0E1	1.152
76	35	Sisma X SLV	176.7	0	0	0	6.2E2	1.152	77	35	Sisma Y SLV	0	211.4	0	0	6.2E2	1.152
78	35	Sisma X SLD	61.2	0	0	0	6.2E2	1.152	79	35	Sisma Y SLD	0	73.6	0	0	6.2E2	1.152
80	36	Sisma X SLV	71.8	0	0	0	2.5E2	1.152	81	36	Sisma Y SLV	0	85.9	0	0	2.5E2	1.152
82	36	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	2.5E2	1.152	83	36	Sisma Y SLD	0	29.9	0	0	2.5E2	1.152
84	37	Sisma X SLV	104.1	0	0	0	2.6E2	1.628	85	37	Sisma Y SLV	0	124.6	0	0	2.6E2	1.628
86	37	Sisma X SLD	36.1	0	0	0	2.6E2	1.628	87	37	Sisma Y SLD	0	43.4	0	0	2.6E2	1.628
88	38	Sisma X SLV	24.1	0	0	0	6.0E1	1.628	89	38	Sisma Y SLV	0	28.8	0	0	6.0E1	1.628
90	38	Sisma X SLD	8.3	0	0	0	6.0E1	1.628	91	38	Sisma Y SLD	0	10	0	0	6.0E1	1.628
92	39	Sisma X SLV	205	0	0	0	5.1E2	1.628	93	39	Sisma Y SLV	0	245.2	0	0	5.1E2	1.628
94	39	Sisma X SLD	71	0	0	0	5.1E2	1.628	95	39	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	5.1E2	1.628
96	41	Sisma X SLV	253.5	0	0	0	6.3E2	1.628	97	41	Sisma Y SLV	0	303.2	0	0	6.3E2	1.628
98	41	Sisma X SLD	87.8	0	0	0	6.3E2	1.628	99	41	Sisma Y SLD	0	105.6	0	0	6.3E2	1.628
100	42	Sisma X SLV	102.9	0	0	0	2.6E2	1.628	101	42	Sisma Y SLV	0	123.2	0	0	2.6E2	1.628
102	42	Sisma X SLD	35.7	0	0	0	2.6E2	1.628	103	42	Sisma Y SLD	0	42.9	0	0	2.6E2	1.628
104	43	Sisma X SLV	20	0	0	0	5.0E1	1.628	105	43	Sisma Y SLV	0	24	0	0	5.0E1	1.628
106	43	Sisma X SLD	6.9	0	0	0	5.0E1	1.628	107	43	Sisma Y SLD	0	8.4	0	0	5.0E1	1.628
108	44	Sisma X SLV	73.7	0	0	0	1.8E2	1.628	109	44	Sisma Y SLV	0	88.1	0	0	1.8E2	1.628
110	44	Sisma X SLD	25.5	0	0	0	1.8E2	1.628	111	44	Sisma Y SLD	0	30.7	0	0	1.8E2	1.628

## 2.4 Aste

### 2.4.1 Carichi su aste

#### 2.4.1.1 Carichi trapezoidali locali

**Indice asta:** indice dell'asta a cui si riferisce il carico trapezoidale.

**Condizione:** condizione elementare di carico a cui si riferisce il carico.

**Posizione iniziale:** posizione iniziale del carico sull'asse locale 1. [cm]

**F1 iniziale:** componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 1. [daN/cm]

**F2 iniziale:** componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 2. [daN/cm]

**F3 iniziale:** componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 3. [daN/cm]

**Posizione finale:** posizione finale del carico sull'asse locale 1. [cm]

**F1 finale:** componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 1. [daN/cm]

**F2 finale:** componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 2. [daN/cm]

**F3 finale:** componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 3. [daN/cm]

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
1	Vento Y +	0	0	0	-0.01	270	0	0	-0.01
2	Vento Y +	0	0	0	-0.01	243	0	0	-0.01
3	Vento Y +	0	0	0	-0.01	513	0	0	-0.01
4	Permanenti portati	0	-0.074	0.119	0	400.3	-0.074	0.119	0
4	Vento Y +	0	0	0	-0.01	400.3	0	0	-0.01
5	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	120	0	-0.14	0
5	Vento Y +	0	0	0	0.01	120	0	0	0.01
6	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	120	0	-0.14	0
6	Vento Y -	0	0	0	0.01	120	0	0	0.01
7	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	263.5	0	-0.14	0
7	Pesi strutturali	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
7	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
7	Accidentali	0	0	-2.4	0	120	0	-2.4	0
7	Pesi strutturali	120	0	-0.601	0	143.5	0	-0.601	0
7	Permanenti portati	120	0	-0.601	0	143.5	0	-0.601	0
7	Accidentali	120	0	-4.807	0	143.5	0	-4.807	0
7	Pesi strutturali	143.5	0	-0.3	0	263.5	0	-0.3	0
7	Permanenti portati	143.5	0	-0.3	0	263.5	0	-0.3	0
7	Accidentali	143.5	0	-2.4	0	263.5	0	-2.4	0
7	Vento X +	0	0	0	-0.01	263.5	0	0	-0.01
8	Pesi strutturali	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
8	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
8	Accidentali	0	0	-2.4	0	120	0	-2.4	0
8	Pesi strutturali	0.1	0	-2.602	0	120	0	-2.602	0
8	Permanenti portati	0.1	0	-2.602	0	120	0	-2.602	0
8	Accidentali	0.1	0	-20.816	0	120	0	-20.816	0
9	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	120	0	-0.14	0
9	Vento Y -	0	0	0	-0.01	120	0	0	-0.01
10	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	120	0	-0.14	0
10	Vento Y +	0	0	0	-0.01	120	0	0	-0.01
11	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	263.5	0	-0.14	0
11	Pesi strutturali	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
11	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
11	Accidentali	0	0	-2.4	0	120	0	-2.4	0
11	Pesi strutturali	120	0	-0.6	0	143.5	0	-0.6	0
11	Permanenti portati	120	0	-0.6	0	143.5	0	-0.6	0
11	Accidentali	120	0	-4.8	0	143.5	0	-4.8	0

Scala antincendio Istituto Ex Stella

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
11	Pesi strutturali	143.5	0	-0.3	0	263.5	0	-0.3	0
11	Permanenti portati	143.5	0	-0.3	0	263.5	0	-0.3	0
11	Accidentali	143.5	0	-2.4	0	263.5	0	-2.4	0
11	Vento X -	0	0	0	0.01	263.5	0	0	0.01
12	Pesi strutturali	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
12	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
12	Accidentali	0	0	-2.4	0	120	0	-2.4	0
12	Pesi strutturali	0	0	-1.261	0	120	0	-1.261	0
12	Permanenti portati	0	0	-1.261	0	120	0	-1.261	0
12	Accidentali	0	0	-10.084	0	120	0	-10.084	0
13	Vento Y +	0	0	0	-0.01	204	0	0	-0.01
14	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	102	0	-0.14	0
15	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	42	0	-0.14	0
14	Vento Y +	0	0	0	0.01	102	0	0	0.01
15	Vento Y +	0	0	0	0.01	42	0	0	0.01
16	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	263.5	0	-0.14	0
16	Pesi strutturali	0	0	-0.36	0	263.5	0	-0.36	0
16	Permanenti portati	0	0	-0.36	0	263.5	0	-0.36	0
16	Accidentali	0	0	-2.88	0	263.5	0	-2.88	0
16	Vento X +	0	0	0	0.01	263.5	0	0	0.01
17	Pesi strutturali	0	0	-0.36	0	120	0	-0.36	0
17	Permanenti portati	0	0	-0.36	0	120	0	-0.36	0
17	Accidentali	0	0	-2.88	0	120	0	-2.88	0
17	Pesi strutturali	0	0	-0.991	0	120	0	-0.991	0
17	Permanenti portati	0	0	-0.991	0	120	0	-0.991	0
17	Accidentali	0	0	-7.927	0	120	0	-7.927	0
18	Permanenti portati	0	-0.072	-0.12	0	395.9	-0.072	-0.12	0
18	Vento Y +	0	0	0	0.01	396.3	0	0	0.01
19	Permanenti portati	0.3	0.068	-0.123	0	388.1	0.068	-0.123	0
19	Vento Y -	0	0	0	0.01	388.1	0	0	0.01
20	Permanenti portati	0	-0.072	0.12	0	395.9	-0.072	0.12	0
21	Vento Y -	0	0	0	-0.01	270	0	0	-0.01
22	Vento Y -	0	0	0	-0.01	243	0	0	-0.01
23	Permanenti portati	0	-0.074	-0.119	0	400.3	-0.074	-0.119	0
24	Permanenti portati	0.3	0.067	0.123	0	504.2	0.067	0.123	0
25	Vento Y -	0	0	0	-0.01	204	0	0	-0.01
26	Vento Y -	0	0	0	-0.01	513	0	0	-0.01
27	Vento Y -	0	0	0	-0.01	42	0	0	-0.01
28	Vento Y -	0	0	0	-0.01	102	0	0	-0.01
29	Vento X +	0	0	-0.01	0	270	0	-0.01	0
30	Vento X +	0	0	-0.01	0	270	0	-0.01	0
31	Pesi strutturali	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
31	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
31	Accidentali	0	0	-2.4	0	120	0	-2.4	0
31	Pesi strutturali	0	0	-1.261	0	120	0	-1.261	0
31	Permanenti portati	0	0	-1.261	0	120	0	-1.261	0
31	Accidentali	0	0	-10.084	0	120	0	-10.084	0
32	Vento Y +	0	0	0	-0.01	204	0	0	-0.01
33	Vento Y +	0	0	0	-0.01	205.6	0	0	-0.01
34	Vento Y +	0	0	0	-0.01	307.4	0	0	-0.01
35	Permanenti portati	0	-0.075	0.118	0	120.1	-0.075	0.118	0
35	Vento Y +	0	0	0	-0.01	120.6	0	0	-0.01
36	Vento X -	0	0	-0.01	0	513	0	-0.01	0
37	Vento X -	0	0	-0.01	0	513	0	-0.01	0
41	Vento Y -	0	0	0	-0.01	204	0	0	-0.01
42	Vento Y -	0	0	0	-0.01	325.4	0	0	-0.01
43	Vento Y -	0	0	0	-0.01	187.6	0	0	-0.01
44	Permanenti portati	0	0.067	-0.123	0	116.1	0.067	-0.123	0
44	Vento Y -	0	0	0	0.01	116.1	0	0	0.01
45	Permanenti portati	0	-0.075	-0.118	0	119.8	-0.075	-0.118	0
46	Pesi strutturali	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
46	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
46	Accidentali	0	0	-2.4	0	120	0	-2.4	0
46	Pesi strutturali	0	0	-0.991	0	120	0	-0.991	0
46	Permanenti portati	0	0	-0.991	0	120	0	-0.991	0
46	Accidentali	0	0	-7.927	0	120	0	-7.927	0
47	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	143.5	0	-0.14	0
47	Pesi strutturali	0	0	-0.36	0	143.5	0	-0.36	0
47	Permanenti portati	0	0	-0.36	0	143.5	0	-0.36	0
47	Accidentali	0	0	-2.88	0	143.5	0	-2.88	0

### 2.4.2 Caratteristiche meccaniche aste

I seguenti dati si riferiscono alle caratteristiche meccaniche delle aste utilizzate dal solutore ad elementi finiti. Normalmente differiscono dalle caratteristiche inerziali delle sezioni definite nel database. Tengono conto dei moltiplicatori inerziali espressi nelle preferenze FEM e di indicazioni tratte dalla bibliografia (SAP 90 Volume I Figura X-8; Belluzzi Vol. 1).

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

**Area**: area della sezione trasversale. [cm<sup>2</sup>]

**Area 2**: area di taglio per sforzo di taglio nella direzione 2. [cm<sup>2</sup>]

**Area 3**: area di taglio per sforzo di taglio nella direzione 3. [cm<sup>2</sup>]

**In.2**: momento d'inerzia attorno all'asse locale 2. [cm<sup>4</sup>]

**In.3**: momento d'inerzia attorno all'asse locale 3. [cm<sup>4</sup>]

**In.tors.**: momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di torsione. [cm<sup>4</sup>]

**E**: modulo di elasticità longitudinale. [daN/cm<sup>2</sup>]

**G**: modulo di elasticità tangenziale. [daN/cm<sup>2</sup>]

**α**: coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C<sup>-1</sup>]

**P.unit.**: peso per unità di lunghezza dell'elemento. [daN/cm]

**S.fibre**: caratteristiche della sezione a fibre.

**Sez.corr.**: sezione degli elementi correlati.

**Desc.**: descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Mat.corr.**: materiale degli elementi correlati.

**Desc.**: descrizione o nome assegnato all'elemento.

I.	Area	Area 2	Area 3	In.2	In.3	In.tors.	E	G	α	P.unit.	S.fibre	Sez.corr.	Mat.corr.
												Desc.	Desc.
1	45	10	28	925	2513	11	2100000	807692	0.000012	0.356		HEA180	S235
2	39	14	20	284	3897	9	2100000	807692	0.000012	0.307		IPE240	S235
3	24	9	12	101	1318	4	2100000	807692	0.000012	0.188		IPE180	S235

### 2.4.3 Definizioni aste

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

**Nodo I:** nodo iniziale.

**Nodo J:** nodo finale.

**Nodo K:** nodo che definisce l'asse locale 2.

**Sezione:** caratteristiche inerziali-meccaniche della sezione.

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice
1	4	18	49	1	2	18	25	49	1	3	6	27	51	1	4	2	15	48	2	
5	18	17	47	3	6	23	22	47	3	7	22	17	47	3	8	18	20	47	3	
9	35	36	47	3	10	27	28	47	3	11	28	36	47	3	12	35	32	47	3	
13	25	38	62	1	14	39	38	47	3	15	38	37	47	3	16	37	42	47	3	
17	39	41	47	3	18	27	39	47	2	19	35	24	47	2	20	30	41	61	2	
21	12	23	57	1	22	23	33	57	1	23	3	16	47	2	24	32	21	45	2	
25	33	43	65	1	26	14	35	59	1	27	42	43	47	3	28	43	44	47	3	
29	7	20	52	1	30	10	21	55	1	31	21	23	47	3	32	26	39	63	1	
33	5	15	50	1	34	15	26	50	1	35	15	18	60	2	36	9	30	54	1	
37	11	32	56	1	38	29	41	64	1	39	8	16	53	1	40	16	29	53	1	
41	34	44	66	1	42	13	24	58	1	43	24	34	58	1	44	24	23	47	2	
45	16	20	47	2	46	30	27	47	3	47	41	44	47	3						

## 2.5 Masse

**Nodo:** nodo su cui è applicata la massa.

**Massa X:** massa per la componente di spostamento lungo l'asse X. [daN/(cm/s²)]

**Massa Y:** massa per la componente di spostamento lungo l'asse Y. [daN/(cm/s²)]

**Massa Z:** massa per la componente di spostamento lungo l'asse Z. [daN/(cm/s²)]

**Momento Z:** massa momento d'inerzia per la componente di rotazione attorno all'asse Z. [[daN/(cm/s²)]\*cm²]

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
15	0.212	0.212	0	0	16	0.212	0.212	0	0
17	0.257	0.257	0	0	18	0.932	0.932	0	0
20	0.869	0.869	0	0	21	0.595	0.595	0	0
22	0.257	0.257	0	0	23	0.571	0.571	0	0
24	0.208	0.208	0	0	25	0.081	0.081	0	0
26	0.093	0.093	0	0	27	0.562	0.562	0	0
28	0.257	0.257	0	0	29	0.093	0.093	0	0
30	0.542	0.542	0	0	32	0.639	0.639	0	0
33	0.081	0.081	0	0	34	0.071	0.071	0	0
35	0.633	0.633	0	0	36	0.257	0.257	0	0
37	0.264	0.264	0	0	38	0.061	0.061	0	0
39	0.519	0.519	0	0	41	0.642	0.642	0	0
42	0.261	0.261	0	0	43	0.051	0.051	0	0
44	0.187	0.187	0	0					

## 2.6 Masse di piano

**Quota:** quota, livello o falda, a cui compete la massa risultante.

**Massa X:** massa per la componente di spostamento lungo l'asse X. [daN/(cm/s²)]

**Massa Y:** massa per la componente di spostamento lungo l'asse Y. [daN/(cm/s²)]

Quota	Massa X	Massa Y	Quota	Massa X	Massa Y
Piano 1	3.482	3.482	Piano 2	3.31	3.31
Piano 3	1.985	1.985	Falda 1	0.423	0.423
Falda 2	0.208	0.208			

## 2.7 Gusci

### 2.7.1 Caratteristiche meccaniche gusci

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

**Comportamento:** comportamento del materiale.

**E1:** modulo di elasticità longitudinale, lungo l'asse 1 del sistema di riferimento locale. [daN/cm²]

**v:** modulo di Poisson. Il valore è adimensionale.

**E2:** modulo di elasticità longitudinale, lungo l'asse 2 del sistema di riferimento locale. [daN/cm²]

**G:** modulo di elasticità tangenziale. [daN/cm²]

**α:** coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C-1]

**Peso unitario:** peso per unità di volume, riferito allo spessore membranale. [daN/cm³]

Indice	Comportamento	E1	v	E2	G	α	Peso unitario
1	Isotropo	2100000	0.3	0	0	0.000012	0

Scala antincendio Istituto Ex Stella

### 2.7.2 Definizioni gusci

**In.:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

**Nodo I:** primo nodo di definizione dell'elemento.

**Nodo J:** secondo nodo di definizione dell'elemento.

**Nodo L:** terzo nodo di definizione dell'elemento; nel caso di elementi triangolari non è definito.

**Nodo K:** ultimo nodo di definizione dell'elemento.

**Sp.mem.:** spessore membranale dell'elemento. [cm]

**Sp.fless.:** spessore flessionale dell'elemento. [cm]

**Tm:** variazione termica nel piano medio dell'elemento. [°C]

**Mat.:** caratteristiche meccaniche dell'elemento.

**Ind.:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	Ind.
1	22	20		21	10	10	0	1	
3	22	17		20	10	10	0	1	
5	43	41		44	10	10	0	1	
7	42	37		41	10	10	0	1	
9	41	38		39	10	10	0	1	
11	28	30		27	10	10	0	1	
13	32	36		35	10	10	0	1	
15	3	15		2	10	10	0	1	
17	15	20		18	10	10	0	1	
19	21	24		23	10	10	0	1	
21	41	27		30	10	10	0	1	
2	22	21		23	10	10	0	1	
4	20	17		18	10	10	0	1	
6	42	41		43	10	10	0	1	
8	41	37		38	10	10	0	1	
10	36	30		28	10	10	0	1	
12	30	36		32	10	10	0	1	
14	16	15		3	10	10	0	1	
16	20	15		16	10	10	0	1	
18	32	24		21	10	10	0	1	
20	24	32		35	10	10	0	1	
22	27	41		39	10	10	0	1	

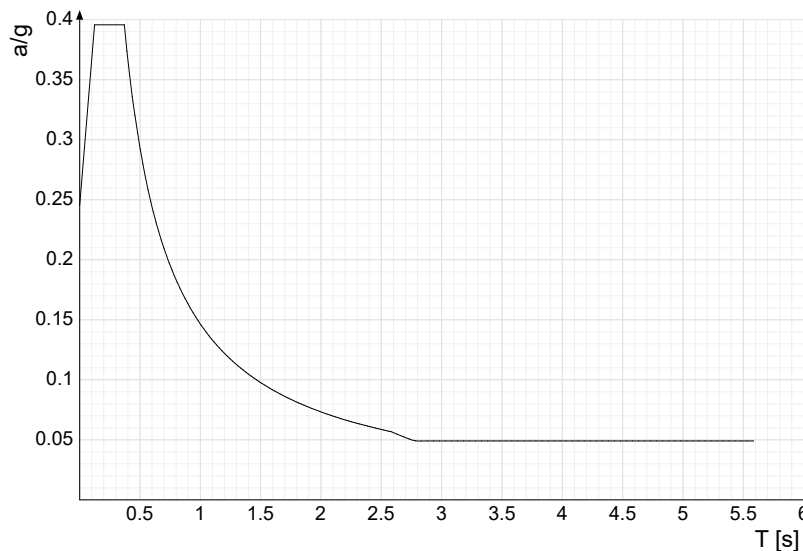
### 2.8 Accelerazioni alla base

**Ind.vertice:** Indice del valore.

**T:** Periodo di vibrazione. [s]

**a/g:** Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità. Il valore è adimensionale.

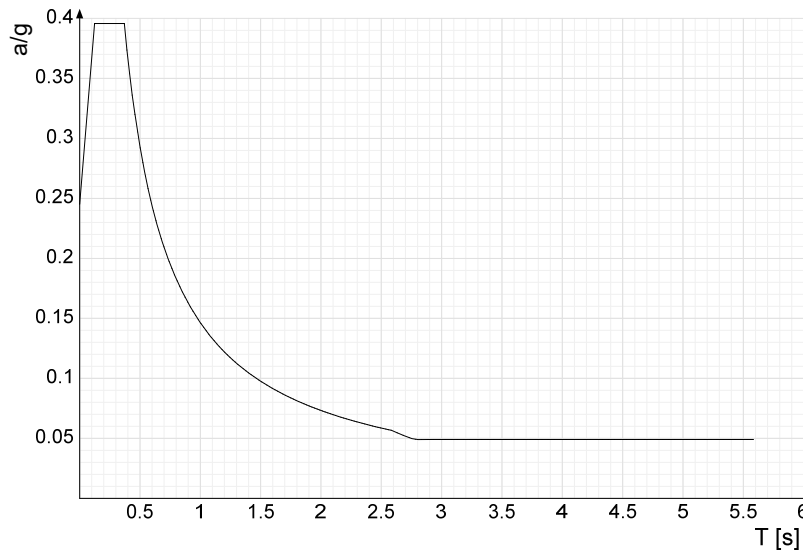
Sisma X SLV



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.245	2	0.123	0.396	3	0.37	0.396	4	0.392	0.374
5	0.414	0.354	6	0.436	0.336	7	0.458	0.32	8	0.479	0.305
9	0.501	0.292	10	0.523	0.28	11	0.545	0.269	12	0.567	0.258
13	0.589	0.249	14	0.611	0.24	15	0.633	0.231	16	0.655	0.224
17	0.677	0.216	18	0.698	0.21	19	0.72	0.203	20	0.742	0.197
21	0.764	0.192	22	0.786	0.186	23	0.808	0.181	24	0.83	0.176
25	0.852	0.172	26	0.874	0.168	27	0.895	0.164	28	0.917	0.16
29	0.939	0.156	30	0.961	0.152	31	0.983	0.149	32	1.005	0.146
33	1.027	0.143	34	1.049	0.14	35	1.071	0.137	36	1.092	0.134
37	1.114	0.131	38	1.136	0.129	39	1.158	0.126	40	1.18	0.124
41	1.202	0.122	42	1.224	0.12	43	1.246	0.118	44	1.268	0.116
45	1.29	0.114	46	1.311	0.112	47	1.333	0.11	48	1.355	0.108
49	1.377	0.106	50	1.399	0.105	51	1.421	0.103	52	1.443	0.101
53	1.465	0.1	54	1.487	0.099	55	1.508	0.097	56	1.53	0.096
57	1.552	0.094	58	1.574	0.093	59	1.596	0.092	60	1.618	0.091
61	1.64	0.089	62	1.662	0.088	63	1.684	0.087	64	1.706	0.086
65	1.727	0.085	66	1.749	0.084	67	1.771	0.083	68	1.793	0.082
69	1.815	0.081	70	1.837	0.08	71	1.859	0.079	72	1.881	0.078
73	1.903	0.077	74	1.924	0.076	75	1.946	0.075	76	1.968	0.074
77	1.99	0.074	78	2.012	0.073	79	2.034	0.072	80	2.056	0.071
81	2.078	0.07	82	2.1	0.07	83	2.122	0.069	84	2.143	0.068
85	2.165	0.068	86	2.187	0.067	87	2.209	0.066	88	2.231	0.066
89	2.253	0.065	90	2.275	0.064	91	2.297	0.064	92	2.319	0.063
93	2.34	0.063	94	2.362	0.062	95	2.384	0.061	96	2.406	0.061
97	2.428	0.06	98	2.45	0.06	99	2.472	0.059	100	2.494	0.059
101	2.516	0.058	102	2.537	0.058	103	2.559	0.057	104	2.581	0.057

Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
105	2.631	0.055	106	2.681	0.053	107	2.731	0.051	108	2.781	0.049
109	2.831	0.049	110	2.881	0.049	111	2.931	0.049	112	2.981	0.049
113	3.031	0.049	114	3.081	0.049	115	3.131	0.049	116	3.181	0.049
117	3.231	0.049	118	3.281	0.049	119	3.331	0.049	120	3.381	0.049
121	3.431	0.049	122	3.481	0.049	123	3.531	0.049	124	3.581	0.049
125	3.631	0.049	126	3.681	0.049	127	3.731	0.049	128	3.781	0.049
129	3.831	0.049	130	3.881	0.049	131	3.931	0.049	132	3.981	0.049
133	4.031	0.049	134	4.081	0.049	135	4.131	0.049	136	4.181	0.049
137	4.231	0.049	138	4.281	0.049	139	4.331	0.049	140	4.381	0.049
141	4.431	0.049	142	4.481	0.049	143	4.531	0.049	144	4.581	0.049
145	4.631	0.049	146	4.681	0.049	147	4.731	0.049	148	4.781	0.049
149	4.831	0.049	150	4.881	0.049	151	4.931	0.049	152	4.981	0.049
153	5.031	0.049	154	5.081	0.049	155	5.131	0.049	156	5.181	0.049
157	5.231	0.049	158	5.281	0.049	159	5.331	0.049	160	5.381	0.049
161	5.431	0.049	162	5.481	0.049	163	5.531	0.049	164	5.581	0.049

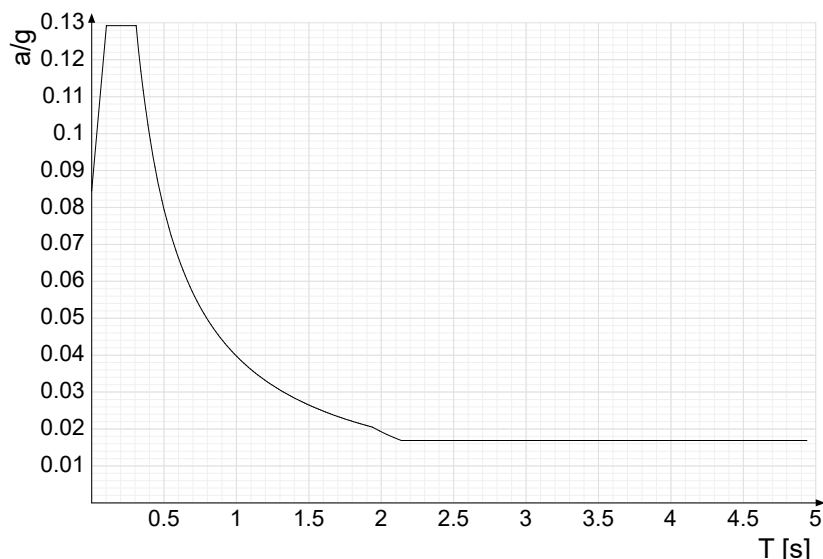
Sisma Y SLV



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.245	2	0.123	0.396	3	0.37	0.396	4	0.392	0.374
5	0.414	0.354	6	0.436	0.336	7	0.458	0.32	8	0.479	0.305
9	0.501	0.292	10	0.523	0.28	11	0.545	0.269	12	0.567	0.258
13	0.589	0.249	14	0.611	0.24	15	0.633	0.231	16	0.655	0.224
17	0.677	0.216	18	0.698	0.21	19	0.72	0.203	20	0.742	0.197
21	0.764	0.192	22	0.786	0.186	23	0.808	0.181	24	0.83	0.176
25	0.852	0.172	26	0.874	0.168	27	0.895	0.164	28	0.917	0.16
29	0.939	0.156	30	0.961	0.152	31	0.983	0.149	32	1.005	0.146
33	1.027	0.143	34	1.049	0.14	35	1.071	0.137	36	1.092	0.134
37	1.114	0.131	38	1.136	0.129	39	1.158	0.126	40	1.18	0.124
41	1.202	0.122	42	1.224	0.12	43	1.246	0.118	44	1.268	0.116
45	1.29	0.114	46	1.311	0.112	47	1.333	0.11	48	1.355	0.108
49	1.377	0.106	50	1.399	0.105	51	1.421	0.103	52	1.443	0.101
53	1.465	0.1	54	1.487	0.099	55	1.508	0.097	56	1.53	0.096
57	1.552	0.094	58	1.574	0.093	59	1.596	0.092	60	1.618	0.091
61	1.64	0.089	62	1.662	0.088	63	1.684	0.087	64	1.706	0.086
65	1.727	0.085	66	1.749	0.084	67	1.771	0.083	68	1.793	0.082
69	1.815	0.081	70	1.837	0.08	71	1.859	0.079	72	1.881	0.078
73	1.903	0.077	74	1.924	0.076	75	1.946	0.075	76	1.968	0.074
77	1.99	0.074	78	2.012	0.073	79	2.034	0.072	80	2.056	0.071
81	2.078	0.07	82	2.1	0.07	83	2.122	0.069	84	2.143	0.068
85	2.165	0.068	86	2.187	0.067	87	2.209	0.066	88	2.231	0.066
89	2.253	0.065	90	2.275	0.064	91	2.297	0.064	92	2.319	0.063
93	2.34	0.063	94	2.362	0.062	95	2.384	0.061	96	2.406	0.061
97	2.428	0.06	98	2.45	0.06	99	2.472	0.059	100	2.494	0.059
101	2.516	0.058	102	2.537	0.058	103	2.559	0.057	104	2.581	0.057
105	2.631	0.055	106	2.681	0.053	107	2.731	0.051	108	2.781	0.049
109	2.831	0.049	110	2.881	0.049	111	2.931	0.049	112	2.981	0.049
113	3.031	0.049	114	3.081	0.049	115	3.131	0.049	116	3.181	0.049
117	3.231	0.049	118	3.281	0.049	119	3.331	0.049	120	3.381	0.049
121	3.431	0.049	122	3.481	0.049	123	3.531	0.049	124	3.581	0.049
125	3.631	0.049	126	3.681	0.049	127	3.731	0.049	128	3.781	0.049
129	3.831	0.049	130	3.881	0.049	131	3.931	0.049	132	3.981	0.049
133	4.031	0.049	134	4.081	0.049	135	4.131	0.049	136	4.181	0.049
137	4.231	0.049	138	4.281	0.049	139	4.331	0.049	140	4.381	0.049
141	4.431	0.049	142	4.481	0.049	143	4.531	0.049	144	4.581	0.049
145	4.631	0.049	146	4.681	0.049	147	4.731	0.049	148	4.781	0.049
149	4.831	0.049	150	4.881	0.049	151	4.931	0.049	152	4.981	0.049
153	5.031	0.049	154	5.081	0.049	155	5.131	0.049	156	5.181	0.049
157	5.231	0.049	158	5.281	0.049	159	5.331	0.049	160	5.381	0.049
161	5.431	0.049	162	5.481	0.049	163	5.531	0.049	164	5.581	0.049

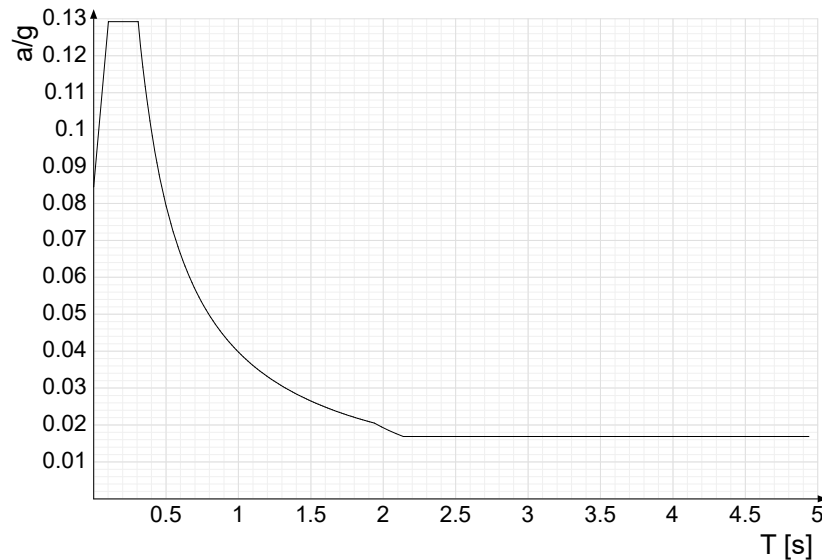
Scala antincendio Istituto Ex Stella

**Sisma X SLD**



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.085	2	0.103	0.129	3	0.308	0.129	4	0.324	0.123
5	0.34	0.117	6	0.356	0.112	7	0.372	0.107	8	0.388	0.102
9	0.404	0.098	10	0.421	0.095	11	0.437	0.091	12	0.453	0.088
13	0.469	0.085	14	0.485	0.082	15	0.501	0.079	16	0.517	0.077
17	0.534	0.074	18	0.55	0.072	19	0.566	0.07	20	0.582	0.068
21	0.598	0.066	22	0.614	0.065	23	0.63	0.063	24	0.647	0.061
25	0.663	0.06	26	0.679	0.059	27	0.695	0.057	28	0.711	0.056
29	0.727	0.055	30	0.743	0.053	31	0.76	0.052	32	0.776	0.051
33	0.792	0.05	34	0.808	0.049	35	0.824	0.048	36	0.84	0.047
37	0.856	0.046	38	0.873	0.046	39	0.889	0.045	40	0.905	0.044
41	0.921	0.043	42	0.937	0.042	43	0.953	0.042	44	0.969	0.041
45	0.986	0.04	46	1.002	0.04	47	1.018	0.039	48	1.034	0.038
49	1.05	0.038	50	1.066	0.037	51	1.082	0.037	52	1.099	0.036
53	1.115	0.036	54	1.131	0.035	55	1.147	0.035	56	1.163	0.034
57	1.179	0.034	58	1.195	0.033	59	1.212	0.033	60	1.228	0.032
61	1.244	0.032	62	1.26	0.032	63	1.276	0.031	64	1.292	0.031
65	1.308	0.03	66	1.325	0.03	67	1.341	0.03	68	1.357	0.029
69	1.373	0.029	70	1.389	0.029	71	1.405	0.028	72	1.421	0.028
73	1.438	0.028	74	1.454	0.027	75	1.47	0.027	76	1.486	0.027
77	1.502	0.026	78	1.518	0.026	79	1.534	0.026	80	1.551	0.026
81	1.567	0.025	82	1.583	0.025	83	1.599	0.025	84	1.615	0.025
85	1.631	0.024	86	1.647	0.024	87	1.664	0.024	88	1.68	0.024
89	1.696	0.023	90	1.712	0.023	91	1.728	0.023	92	1.744	0.023
93	1.76	0.023	94	1.777	0.022	95	1.793	0.022	96	1.809	0.022
97	1.825	0.022	98	1.841	0.022	99	1.857	0.021	100	1.873	0.021
101	1.89	0.021	102	1.906	0.021	103	1.922	0.021	104	1.938	0.021
105	1.988	0.019	106	2.038	0.019	107	2.088	0.018	108	2.138	0.017
109	2.188	0.017	110	2.238	0.017	111	2.288	0.017	112	2.338	0.017
113	2.388	0.017	114	2.438	0.017	115	2.488	0.017	116	2.538	0.017
117	2.588	0.017	118	2.638	0.017	119	2.688	0.017	120	2.738	0.017
121	2.788	0.017	122	2.838	0.017	123	2.888	0.017	124	2.938	0.017
125	2.988	0.017	126	3.038	0.017	127	3.088	0.017	128	3.138	0.017
129	3.188	0.017	130	3.238	0.017	131	3.288	0.017	132	3.338	0.017
133	3.388	0.017	134	3.438	0.017	135	3.488	0.017	136	3.538	0.017
137	3.588	0.017	138	3.638	0.017	139	3.688	0.017	140	3.738	0.017
141	3.788	0.017	142	3.838	0.017	143	3.888	0.017	144	3.938	0.017
145	3.988	0.017	146	4.038	0.017	147	4.088	0.017	148	4.138	0.017
149	4.188	0.017	150	4.238	0.017	151	4.288	0.017	152	4.338	0.017
153	4.388	0.017	154	4.438	0.017	155	4.488	0.017	156	4.538	0.017
157	4.588	0.017	158	4.638	0.017	159	4.688	0.017	160	4.738	0.017
161	4.788	0.017	162	4.838	0.017	163	4.888	0.017	164	4.938	0.017

Sisma Y SLD



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.085	2	0.103	0.129	3	0.308	0.129	4	0.324	0.123
5	0.34	0.117	6	0.356	0.112	7	0.372	0.107	8	0.388	0.102
9	0.404	0.098	10	0.421	0.095	11	0.437	0.091	12	0.453	0.088
13	0.469	0.085	14	0.485	0.082	15	0.501	0.079	16	0.517	0.077
17	0.534	0.074	18	0.55	0.072	19	0.566	0.07	20	0.582	0.068
21	0.598	0.066	22	0.614	0.065	23	0.63	0.063	24	0.647	0.061
25	0.663	0.06	26	0.679	0.059	27	0.695	0.057	28	0.711	0.056
29	0.727	0.055	30	0.743	0.053	31	0.76	0.052	32	0.776	0.051
33	0.792	0.05	34	0.808	0.049	35	0.824	0.048	36	0.84	0.047
37	0.856	0.046	38	0.873	0.046	39	0.889	0.045	40	0.905	0.044
41	0.921	0.043	42	0.937	0.042	43	0.953	0.042	44	0.969	0.041
45	0.986	0.04	46	1.002	0.04	47	1.018	0.039	48	1.034	0.038
49	1.05	0.038	50	1.066	0.037	51	1.082	0.037	52	1.099	0.036
53	1.115	0.036	54	1.131	0.035	55	1.147	0.035	56	1.163	0.034
57	1.179	0.034	58	1.195	0.033	59	1.212	0.033	60	1.228	0.032
61	1.244	0.032	62	1.26	0.032	63	1.276	0.031	64	1.292	0.031
65	1.308	0.03	66	1.325	0.03	67	1.341	0.03	68	1.357	0.029
69	1.373	0.029	70	1.389	0.029	71	1.405	0.028	72	1.421	0.028
73	1.438	0.028	74	1.454	0.027	75	1.47	0.027	76	1.486	0.027
77	1.502	0.026	78	1.518	0.026	79	1.534	0.026	80	1.551	0.026
81	1.567	0.025	82	1.583	0.025	83	1.599	0.025	84	1.615	0.025
85	1.631	0.024	86	1.647	0.024	87	1.664	0.024	88	1.68	0.024
89	1.696	0.023	90	1.712	0.023	91	1.728	0.023	92	1.744	0.023
93	1.76	0.023	94	1.777	0.022	95	1.793	0.022	96	1.809	0.022
97	1.825	0.022	98	1.841	0.022	99	1.857	0.021	100	1.873	0.021
101	1.89	0.021	102	1.906	0.021	103	1.922	0.021	104	1.938	0.021
105	1.988	0.019	106	2.038	0.019	107	2.088	0.018	108	2.138	0.017
109	2.188	0.017	110	2.238	0.017	111	2.288	0.017	112	2.338	0.017
113	2.388	0.017	114	2.438	0.017	115	2.488	0.017	116	2.538	0.017
117	2.588	0.017	118	2.638	0.017	119	2.688	0.017	120	2.738	0.017
121	2.788	0.017	122	2.838	0.017	123	2.888	0.017	124	2.938	0.017
125	2.988	0.017	126	3.038	0.017	127	3.088	0.017	128	3.138	0.017
129	3.188	0.017	130	3.238	0.017	131	3.288	0.017	132	3.338	0.017
133	3.388	0.017	134	3.438	0.017	135	3.488	0.017	136	3.538	0.017
137	3.588	0.017	138	3.638	0.017	139	3.688	0.017	140	3.738	0.017
141	3.788	0.017	142	3.838	0.017	143	3.888	0.017	144	3.938	0.017
145	3.988	0.017	146	4.038	0.017	147	4.088	0.017	148	4.138	0.017
149	4.188	0.017	150	4.238	0.017	151	4.288	0.017	152	4.338	0.017
153	4.388	0.017	154	4.438	0.017	155	4.488	0.017	156	4.538	0.017
157	4.588	0.017	158	4.638	0.017	159	4.688	0.017	160	4.738	0.017
161	4.788	0.017	162	4.838	0.017	163	4.888	0.017	164	4.938	0.017

# **Scala antincendio Istituto Ex Stella**

**Comune di: Catanzaro**

**Ufficio di deposito: Genio civile**

**Committente: Conservatorio Statale Di Musica  
"Pyotr Ilyich Tchaikovsky"**

**Oggetto: Progettazione di una scala antincendio in acciaio esterna e  
autoportante.**

# 1 Risultati numerici

## 1.1 Spostamenti nodali estremi

**Nodo:** nodo interessato dallo spostamento.

**Ind.:** indice del nodo.

**Cont.:** condizione o combinazione di carico a cui si riferisce lo spostamento.

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

**Spostamento:** spostamento traslazionale del nodo.

**ux:** componente X dello spostamento del nodo. [cm]

**uy:** componente Y dello spostamento del nodo. [cm]

**uz:** componente Z dello spostamento del nodo. [cm]

**Rotazione:** spostamento rotazionale del nodo.

**rx:** componente X della rotazione del nodo. [deg]

**ry:** componente Y della rotazione del nodo. [deg]

**rz:** componente Z della rotazione del nodo. [deg]

### Spostamenti nodali con componente Ux minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
34	Modo 14	-3.50416	0.02599	0.01241	-0.0238	-0.1606	-0.0068
29	Modo 9	-3.19368	-0.01357	0.01478	-0.0044	0.2604	-0.0042
26	Modo 10	-3.1582	-0.03769	-0.05526	-0.0083	0.3038	-0.0144
25	Modo 11	-2.83787	0.00351	0.00365	0.0033	0.0427	-0.0237
24	Modo 20	-2.11408	0.01316	3.09221	0.0779	-1.0165	0.0599

### Spostamenti nodali con componente Ux massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
33	Modo 12	2.7748	0.0204	-0.01858	-0.0058	-0.0709	0.0118
25	Modo 12	1.90189	-0.00152	-0.01028	0.0043	-0.0584	0.0123
16	Modo 22	1.50675	-0.03034	2.30248	0.0123	-0.4494	-0.0474
34	Modo 13	0.79782	0.42368	0.03272	0.0713	0.2187	-0.1229
17	Modo 18	0.73706	-0.22862	1.565	-0.2971	0.3309	0.1825

### Spostamenti nodali con componente Uy minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
33	Modo 3	-0.28646	-2.66444	0.01699	0.1229	-0.0241	0.0206
29	Modo 6	-0.02174	-2.34729	-0.00351	-0.3916	-0.001	-0.0825
26	Modo 5	-0.30212	-1.49392	0.01751	-0.2533	-0.0261	-0.0361
25	Modo 5	-0.19312	-1.12886	-0.00377	0.0574	-0.0382	0.0253
42	Modo 2	-0.22724	-0.80016	-0.00667	0.0305	-0.0121	0.0934

### Spostamenti nodali con componente Uy massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
34	Modo 8	-0.03401	3.67861	0.02677	-0.0061	-0.0245	-0.2853
25	Modo 4	0.03084	2.92098	0.00211	-0.1403	0.0064	0.0045
26	Modo 6	-0.01653	2.29447	0.00031	0.383	-0.0013	0.081
33	Modo 4	0.01189	1.71887	0.00008	-0.0775	-0.0035	0.0017
29	Modo 7	-0.42173	1.67704	-0.04255	0.321	-0.0152	0.0812

### Spostamenti nodali con componente Uz minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
22	Modo 20	0.22469	0.1034	-4.35475	-0.051	-1.6013	-0.0424
36	Modo 20	0.06588	-0.03767	-2.71754	0.0015	0.9647	-0.0096
15	Modo 22	-1.55145	-0.0343	-2.35578	0.0165	0.4995	-0.0454
42	Modo 20	-0.00575	0.00107	-1.79077	1.0864	-1.274	0.0017
16	Modo 21	-1.53848	0.00224	-1.7571	-0.0049	0.5003	0.0033

### Spostamenti nodali con componente Uz massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
24	Modo 20	-2.11408	0.01316	3.09221	0.0779	-1.0165	0.0599
34	Modo 20	0.0419	-0.01647	3.00487	-0.2724	0.9812	0.0319
44	Modo 20	-0.00604	0.00166	2.90989	1.0864	-1.3883	0.0013
17	Modo 21	0.09554	-0.02723	2.70018	0.0025	0.9462	0.0145
16	Modo 22	1.50675	-0.03034	2.30248	0.0123	-0.4494	-0.0474

## 1.2 Reazioni nodali estreme

**Nodo:** Nodo sollecitato dalla reazione vincolare.

**Ind.:** indice del nodo.

**Cont.:** Contesto a cui si riferisce la reazione vincolare.

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

**Reazione a traslazione:** reazione vincolare traslazionale del nodo.

**x:** componente X della reazione vincolare del nodo. [daN]

**y:** componente Y della reazione vincolare del nodo. [daN]

**z:** componente Z della reazione vincolare del nodo. [daN]

**Reazione a rotazione:** reazione vincolare rotazionale del nodo.

**x:** componente X della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

**y:** componente Y della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

**z:** componente Z della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

### Reazioni Fx minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
9	SLV 11	-4274	-1247	4592	9804	29540	17573
6	SLV 9	-3728	1801	4573	-15422	27099	-35471
12	SLU 321	-128	5	3854	-453	-10861	1
4	SLU 317	-115	-4	4973	393	-8463	1
13	SLV 9	-29	-7	89	785	-4986	3

### Reazioni Fx massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
6	SLV 7	4011	-1820	-2612	13373	-7963	31911
9	SLV 5	4011	1230	-3066	-21414	-18993	-36351
14	SLU 312	84	-1	2714	-102	14076	0
10	SLU 316	54	9	1709	-816	5180	1
8	SLV 9	33	-24	1118	1594	2325	3

### Reazioni Fy minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
6	SLV 7	4011	-1820	-2612	13373	-7963	31911
9	SLV 11	-4274	-1247	4592	9804	29540	17573
8	SLV 9	33	-24	1118	1594	2325	3
5	SLV 9	-10	-24	795	1536	-561	3
7	SLV 9	15	-24	-1828	2117	657	3

### Reazioni Fy massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
6	SLV 9	-3728	1801	4573	-15422	27099	-35471
9	SLV 5	4011	1230	-3066	-21414	-18993	-36351
5	SLV 7	27	23	409	-1491	1978	-2
8	SLV 7	-14	23	905	-1469	-441	-2
10	SLV 11	48	21	-1690	-1826	5116	-2

### Reazioni Fz minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
6	SLV Y	3473	-1626	-3295	15453	-19995	31700
9	SLV 5	4011	1230	-3066	-21414	-18993	-36351
4	SLV Y	6	18	-2280	-1563	-238	-3
10	SLV Y	13	16	-2046	-1441	2073	-3
7	SLV 9	15	-24	-1828	2117	657	3

### Reazioni Fz massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
4	SLU 321	-115	-4	4973	393	-8463	1
9	SLV 11	-4274	-1247	4592	9804	29540	17573
6	SLV 9	-3728	1801	4573	-15422	27099	-35471
12	SLU 316	-127	4	3883	-403	-10794	1
7	SLV 7	-9	16	3659	-1413	239	-2

## 1.3 Verifica effetti secondo ordine

**Quota inferiore:** quota inferiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**Quota superiore:** quota superiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. 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 [7.3.3] § 7.3.1. Il valore è adimensionale.

Quota inferiore	Quota superiore	Comb.	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta
N.b.							
Fondazione	Piano 1	SLV 1	8222	0.007	2253	270	0
Fondazione	Piano 1	SLV 2	8222	0.007	2253	270	0
Fondazione	Piano 1	SLV 3	8206	0.017	2389	270	0
Fondazione	Piano 1	SLV 4	8206	0.017	2389	270	0
Fondazione	Piano 1	SLV 5	8490	0.016	1939	270	0
Fondazione	Piano 1	SLV 6	8490	0.016	1939	270	0
Fondazione	Piano 1	SLV 7	8436	0.024	2110	270	0
Fondazione	Piano 1	SLV 8	8436	0.024	2110	270	0
Fondazione	Piano 1	SLV 9	8704	0.021	2091	270	0
Fondazione	Piano 1	SLV 10	8704	0.021	2091	270	0
Fondazione	Piano 1	SLV 11	8650	0.018	1963	270	0
Fondazione	Piano 1	SLV 12	8650	0.018	1963	270	0
Fondazione	Piano 1	SLV 13	8935	0.014	2388	270	0
Fondazione	Piano 1	SLV 14	8935	0.014	2388	270	0
Fondazione	Piano 1	SLV 15	8919	0.005	2264	270	0
Fondazione	Piano 1	SLV 16	8919	0.005	2264	270	0
Fondazione	Piano 2	SLV 1	4109	0.045	1293	513	0
Fondazione	Piano 2	SLV 2	4109	0.045	1293	513	0
Fondazione	Piano 2	SLV 3	4120	0.088	1321	513	0.001
Fondazione	Piano 2	SLV 4	4120	0.088	1321	513	0.001
Fondazione	Piano 2	SLV 5	4297	0.195	1845	513	0.001
Fondazione	Piano 2	SLV 6	4297	0.195	1845	513	0.001
Fondazione	Piano 2	SLV 7	4333	0.208	1872	513	0.001
Fondazione	Piano 2	SLV 8	4333	0.208	1872	513	0.001
Fondazione	Piano 2	SLV 9	4468	0.21	1862	513	0.001
Fondazione	Piano 2	SLV 10	4468	0.21	1862	513	0.001
Fondazione	Piano 2	SLV 11	4504	0.193	1856	513	0.001
Fondazione	Piano 2	SLV 12	4504	0.193	1856	513	0.001
Fondazione	Piano 2	SLV 13	4681	0.089	1318	513	0.001
Fondazione	Piano 2	SLV 14	4681	0.089	1318	513	0.001
Fondazione	Piano 2	SLV 15	4691	0.042	1299	513	0
Fondazione	Piano 2	SLV 16	4691	0.042	1299	513	0
Piano 1	Piano 3	SLV 1	1624	0.047	801	447	0
Piano 1	Piano 3	SLV 2	1624	0.047	801	447	0
Piano 1	Piano 3	SLV 3	1496	0.106	1020	447	0
Piano 1	Piano 3	SLV 4	1496	0.106	1020	447	0
Piano 1	Piano 3	SLV 5	1793	0.206	664	447	0.001
Piano 1	Piano 3	SLV 6	1793	0.206	664	447	0.001
Piano 1	Piano 3	SLV 7	1367	0.224	917	447	0.001
Piano 1	Piano 3	SLV 8	1367	0.224	917	447	0.001
Piano 1	Piano 3	SLV 9	1810	0.228	916	447	0.001
Piano 1	Piano 3	SLV 10	1810	0.228	916	447	0.001
Piano 1	Piano 3	SLV 11	1384	0.201	666	447	0.001
Piano 1	Piano 3	SLV 12	1384	0.201	666	447	0.001
Piano 1	Piano 3	SLV 13	1680	0.109	1020	447	0
Piano 1	Piano 3	SLV 14	1680	0.109	1020	447	0
Piano 1	Piano 3	SLV 15	1552	0.047	801	447	0
Piano 1	Piano 3	SLV 16	1552	0.047	801	447	0
Fondazione	Piano 3	SLV 1	1624	0.053	801	717	0
Fondazione	Piano 3	SLV 2	1624	0.053	801	717	0
Fondazione	Piano 3	SLV 3	1496	0.1	1020	717	0
Fondazione	Piano 3	SLV 4	1496	0.1	1020	717	0
Fondazione	Piano 3	SLV 5	1793	0.189	664	717	0.001
Fondazione	Piano 3	SLV 6	1793	0.189	664	717	0.001
Fondazione	Piano 3	SLV 7	1367	0.207	917	717	0
Fondazione	Piano 3	SLV 8	1367	0.207	917	717	0
Fondazione	Piano 3	SLV 9	1810	0.208	916	717	0.001
Fondazione	Piano 3	SLV 10	1810	0.208	916	717	0.001
Fondazione	Piano 3	SLV 11	1384	0.187	666	717	0.001
Fondazione	Piano 3	SLV 12	1384	0.187	666	717	0.001
Fondazione	Piano 3	SLV 13	1680	0.1	1020	717	0
Fondazione	Piano 3	SLV 14	1680	0.1	1020	717	0
Fondazione	Piano 3	SLV 15	1552	0.047	801	717	0
Fondazione	Piano 3	SLV 16	1552	0.047	801	717	0

## 1.4 Rigidezze di interpiano

**Quota inferiore:** quota inferiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidezza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**Quota superiore:** quota superiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidezza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**KUx:** rigidezza relativa alla traslazione in direzione globale X. [daN/cm]

**KUy:** rigidezza relativa alla traslazione in direzione globale Y. [daN/cm]

Quota inferiore	Quota superiore	KUx	KUy
Fondazione	Piano 1	789087	937674
Piano 1	Piano 2	255910	173185
Piano 2	Piano 3	227735	14851

## 1.5 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.

Scala antincendio Istituto Ex Stella

**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	-4854	-14	0	-4722	0	0	0
Fondazione	Port.	0	0	-1970	-1	0	-1915	0	0	0
Fondazione	Accidentali	0	0	-10867	34	-1	-10890	0	0	0
Fondazione	Vento X +	11	0	0	3	0	5	0	0	0
Fondazione	Vento X -	13	0	0	6	0	5	0	0	0
Fondazione	Vento Y +	0	32	0	0	3	0	0	0	0
Fondazione	Vento Y -	0	28	0	0	5	0	0	0	0
Fondazione	SLV X	1414	-74	178	12	28	1058	0	0	0
Fondazione	SLV Y	-42	1896	295	-71	-81	312	0	0	0
Fondazione	SLD X	490	-25	61	4	10	366	0	0	0
Fondazione	SLD Y	-15	659	102	-25	-28	108	0	0	0
Fondazione	Rig Ux	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Fondazione	Rig Uy	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	Rig Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	SLU 1	0	0	-6430	-15	0	-6254	0	0	0
Fondazione	SLU 2	0	43	-6430	-16	8	-6253	0	0	0
Fondazione	SLU 3	0	76	-6430	-16	11	-6253	0	0	0
Fondazione	SLU 4	0	49	-6430	-16	5	-6253	0	0	0
Fondazione	SLU 5	0	78	-6430	-16	11	-6253	0	0	0
Fondazione	SLU 6	14	43	-6430	-10	8	-6248	0	0	0
Fondazione	SLU 7	14	76	-6430	-10	11	-6248	0	0	0
Fondazione	SLU 8	14	49	-6430	-10	5	-6248	0	0	0
Fondazione	SLU 9	14	78	-6430	-10	11	-6248	0	0	0
Fondazione	SLU 10	19	0	-6430	-7	0	-6247	0	0	0
Fondazione	SLU 11	19	30	-6430	-7	5	-6246	0	0	0
Fondazione	SLU 12	19	34	-6430	-7	4	-6247	0	0	0
Fondazione	SLU 13	19	64	-6430	-8	9	-6246	0	0	0
Fondazione	SLU 14	10	43	-6430	-13	8	-6249	0	0	0
Fondazione	SLU 15	10	76	-6430	-13	11	-6249	0	0	0
Fondazione	SLU 16	10	49	-6430	-13	5	-6249	0	0	0
Fondazione	SLU 17	10	78	-6430	-13	11	-6249	0	0	0
Fondazione	SLU 18	23	43	-6430	-7	8	-6244	0	0	0
Fondazione	SLU 19	23	76	-6430	-8	11	-6244	0	0	0
Fondazione	SLU 20	23	49	-6430	-7	5	-6244	0	0	0
Fondazione	SLU 21	23	78	-6430	-8	11	-6244	0	0	0
Fondazione	SLU 22	29	0	-6430	-4	0	-6242	0	0	0
Fondazione	SLU 23	29	30	-6430	-4	5	-6242	0	0	0
Fondazione	SLU 24	29	34	-6430	-4	4	-6242	0	0	0
Fondazione	SLU 25	29	64	-6430	-5	9	-6242	0	0	0
Fondazione	SLU 26	16	0	-6430	-10	0	-6247	0	0	0
Fondazione	SLU 27	16	30	-6430	-11	5	-6246	0	0	0
Fondazione	SLU 28	16	34	-6430	-11	4	-6246	0	0	0
Fondazione	SLU 29	16	64	-6430	-11	9	-6246	0	0	0
Fondazione	SLU 30	30	0	-6430	-5	0	-6242	0	0	0
Fondazione	SLU 31	30	30	-6430	-5	5	-6241	0	0	0
Fondazione	SLU 32	30	34	-6430	-5	4	-6241	0	0	0
Fondazione	SLU 33	30	64	-6430	-6	9	-6241	0	0	0
Fondazione	SLU 34	0	43	-17840	20	6	-17688	0	0	0
Fondazione	SLU 35	0	76	-17840	19	10	-17687	0	0	0
Fondazione	SLU 36	0	49	-17840	20	4	-17688	0	0	0
Fondazione	SLU 37	0	78	-17840	19	9	-17687	0	0	0
Fondazione	SLU 38	14	43	-17840	25	6	-17683	0	0	0
Fondazione	SLU 39	14	76	-17840	25	10	-17683	0	0	0
Fondazione	SLU 40	14	49	-17840	25	4	-17683	0	0	0
Fondazione	SLU 41	14	78	-17840	25	9	-17683	0	0	0
Fondazione	SLU 42	19	0	-17840	28	-1	-17681	0	0	0
Fondazione	SLU 43	19	30	-17840	28	4	-17681	0	0	0
Fondazione	SLU 44	19	34	-17840	28	3	-17681	0	0	0
Fondazione	SLU 45	19	64	-17840	28	8	-17681	0	0	0
Fondazione	SLU 46	10	43	-17840	22	6	-17683	0	0	0
Fondazione	SLU 47	10	76	-17840	22	10	-17683	0	0	0
Fondazione	SLU 48	10	49	-17840	22	4	-17683	0	0	0
Fondazione	SLU 49	10	78	-17840	22	9	-17683	0	0	0
Fondazione	SLU 50	23	43	-17840	28	6	-17679	0	0	0
Fondazione	SLU 51	23	76	-17840	28	10	-17678	0	0	0
Fondazione	SLU 52	23	49	-17840	28	4	-17679	0	0	0
Fondazione	SLU 53	23	78	-17840	28	9	-17678	0	0	0
Fondazione	SLU 54	29	0	-17840	31	-1	-17677	0	0	0
Fondazione	SLU 55	29	30	-17840	31	4	-17677	0	0	0
Fondazione	SLU 56	29	34	-17840	31	3	-17677	0	0	0
Fondazione	SLU 57	29	64	-17840	30	8	-17676	0	0	0
Fondazione	SLU 58	16	0	-17840	25	-1	-17681	0	0	0
Fondazione	SLU 59	16	30	-17840	24	4	-17681	0	0	0
Fondazione	SLU 60	16	34	-17840	24	2	-17681	0	0	0
Fondazione	SLU 61	16	64	-17840	24	8	-17680	0	0	0
Fondazione	SLU 62	30	0	-17840	31	-1	-17676	0	0	0
Fondazione	SLU 63	30	30	-17840	30	4	-17676	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLU 64	30	34	-17840	30	3	-17676	0	0	0
Fondazione	SLU 65	30	64	-17840	30	8	-17676	0	0	0
Fondazione	SLU 66	0	0	-22730	35	-2	-22589	0	0	0
Fondazione	SLU 67	0	30	-22730	35	4	-22588	0	0	0
Fondazione	SLU 68	0	34	-22730	35	2	-22588	0	0	0
Fondazione	SLU 69	0	64	-22730	34	7	-22588	0	0	0
Fondazione	SLU 70	14	0	-22730	41	-2	-22584	0	0	0
Fondazione	SLU 71	14	30	-22730	41	4	-22583	0	0	0
Fondazione	SLU 72	14	34	-22730	41	2	-22584	0	0	0
Fondazione	SLU 73	14	64	-22730	40	7	-22583	0	0	0
Fondazione	SLU 74	10	0	-22730	38	-2	-22584	0	0	0
Fondazione	SLU 75	10	30	-22730	38	4	-22584	0	0	0
Fondazione	SLU 76	10	34	-22730	38	2	-22584	0	0	0
Fondazione	SLU 77	10	64	-22730	37	7	-22584	0	0	0
Fondazione	SLU 78	23	0	-22730	44	-2	-22579	0	0	0
Fondazione	SLU 79	23	30	-22730	43	4	-22579	0	0	0
Fondazione	SLU 80	23	34	-22730	43	2	-22579	0	0	0
Fondazione	SLU 81	23	64	-22730	43	7	-22579	0	0	0
Fondazione	SLU 82	0	0	-7809	-16	0	-7594	0	0	0
Fondazione	SLU 83	0	43	-7809	-17	8	-7593	0	0	0
Fondazione	SLU 84	0	76	-7809	-17	11	-7593	0	0	0
Fondazione	SLU 85	0	49	-7809	-16	5	-7594	0	0	0
Fondazione	SLU 86	0	78	-7809	-17	11	-7593	0	0	0
Fondazione	SLU 87	14	43	-7809	-11	8	-7589	0	0	0
Fondazione	SLU 88	14	76	-7809	-11	11	-7588	0	0	0
Fondazione	SLU 89	14	49	-7809	-11	5	-7589	0	0	0
Fondazione	SLU 90	14	78	-7809	-11	11	-7588	0	0	0
Fondazione	SLU 91	19	0	-7809	-8	0	-7587	0	0	0
Fondazione	SLU 92	19	30	-7809	-8	5	-7587	0	0	0
Fondazione	SLU 93	19	34	-7809	-8	4	-7587	0	0	0
Fondazione	SLU 94	19	64	-7809	-8	9	-7586	0	0	0
Fondazione	SLU 95	10	43	-7809	-14	8	-7589	0	0	0
Fondazione	SLU 96	10	76	-7809	-14	11	-7589	0	0	0
Fondazione	SLU 97	10	49	-7809	-14	5	-7589	0	0	0
Fondazione	SLU 98	10	78	-7809	-14	11	-7589	0	0	0
Fondazione	SLU 99	23	43	-7809	-8	8	-7584	0	0	0
Fondazione	SLU 100	23	76	-7809	-8	11	-7584	0	0	0
Fondazione	SLU 101	23	49	-7809	-8	5	-7584	0	0	0
Fondazione	SLU 102	23	78	-7809	-8	11	-7584	0	0	0
Fondazione	SLU 103	29	0	-7809	-5	0	-7583	0	0	0
Fondazione	SLU 104	29	30	-7809	-5	5	-7582	0	0	0
Fondazione	SLU 105	29	34	-7809	-5	4	-7582	0	0	0
Fondazione	SLU 106	29	64	-7809	-6	9	-7582	0	0	0
Fondazione	SLU 107	16	0	-7809	-11	0	-7587	0	0	0
Fondazione	SLU 108	16	30	-7809	-12	5	-7586	0	0	0
Fondazione	SLU 109	16	34	-7809	-12	4	-7586	0	0	0
Fondazione	SLU 110	16	64	-7809	-12	9	-7586	0	0	0
Fondazione	SLU 111	30	0	-7809	-5	0	-7582	0	0	0
Fondazione	SLU 112	30	30	-7809	-6	5	-7582	0	0	0
Fondazione	SLU 113	30	34	-7809	-6	4	-7582	0	0	0
Fondazione	SLU 114	30	64	-7809	-6	9	-7581	0	0	0
Fondazione	SLU 115	0	43	-19219	19	6	-19028	0	0	0
Fondazione	SLU 116	0	76	-19219	18	10	-19028	0	0	0
Fondazione	SLU 117	0	49	-19219	19	4	-19028	0	0	0
Fondazione	SLU 118	0	78	-19219	18	9	-19028	0	0	0
Fondazione	SLU 119	14	43	-19219	25	6	-19023	0	0	0
Fondazione	SLU 120	14	76	-19219	24	10	-19023	0	0	0
Fondazione	SLU 121	14	49	-19219	25	4	-19023	0	0	0
Fondazione	SLU 122	14	78	-19219	24	9	-19023	0	0	0
Fondazione	SLU 123	19	0	-19219	28	-1	-19021	0	0	0
Fondazione	SLU 124	19	30	-19219	27	4	-19021	0	0	0
Fondazione	SLU 125	19	34	-19219	27	3	-19021	0	0	0
Fondazione	SLU 126	19	64	-19219	27	8	-19021	0	0	0
Fondazione	SLU 127	10	43	-19219	22	6	-19024	0	0	0
Fondazione	SLU 128	10	76	-19219	21	10	-19023	0	0	0
Fondazione	SLU 129	10	49	-19219	22	4	-19024	0	0	0
Fondazione	SLU 130	10	78	-19219	21	9	-19023	0	0	0
Fondazione	SLU 131	23	43	-19219	27	6	-19019	0	0	0
Fondazione	SLU 132	23	76	-19219	27	10	-19019	0	0	0
Fondazione	SLU 133	23	49	-19219	27	4	-19019	0	0	0
Fondazione	SLU 134	23	78	-19219	27	9	-19019	0	0	0
Fondazione	SLU 135	29	0	-19219	30	-1	-19017	0	0	0
Fondazione	SLU 136	29	30	-19219	30	4	-19017	0	0	0
Fondazione	SLU 137	29	34	-19219	30	3	-19017	0	0	0
Fondazione	SLU 138	29	64	-19219	30	8	-19017	0	0	0
Fondazione	SLU 139	16	0	-19219	24	-1	-19021	0	0	0
Fondazione	SLU 140	16	30	-19219	24	4	-19021	0	0	0
Fondazione	SLU 141	16	34	-19219	24	2	-19021	0	0	0
Fondazione	SLU 142	16	64	-19219	23	8	-19021	0	0	0
Fondazione	SLU 143	30	0	-19219	30	-1	-19016	0	0	0
Fondazione	SLU 144	30	30	-19219	29	4	-19016	0	0	0
Fondazione	SLU 145	30	34	-19219	29	3	-19016	0	0	0
Fondazione	SLU 146	30	64	-19219	29	8	-19016	0	0	0
Fondazione	SLU 147	0	0	-24109	35	-2	-23929	0	0	0
Fondazione	SLU 148	0	30	-24109	34	4	-23929	0	0	0
Fondazione	SLU 149	0	34	-24109	34	2	-23929	0	0	0
Fondazione	SLU 150	0	64	-24109	34	7	-23928	0	0	0
Fondazione	SLU 151	14	0	-24109	40	-2	-23924	0	0	0
Fondazione	SLU 152	14	30	-24109	40	4	-23924	0	0	0
Fondazione	SLU 153	14	34	-24109	40	2	-23924	0	0	0
Fondazione	SLU 154	14	64	-24109	39	7	-23923	0	0	0
Fondazione	SLU 155	10	0	-24109	37	-2	-23925	0	0	0
Fondazione	SLU 156	10	30	-24109	37	4	-23924	0	0	0
Fondazione	SLU 157	10	34	-24109	37	2	-23924	0	0	0
Fondazione	SLU 158	10	64	-24109	36	7	-23924	0	0	0
Fondazione	SLU 159	23	0	-24109	43	-2	-23920	0	0	0
Fondazione	SLU 160	23	30	-24109	43	4	-23919	0	0	0
Fondazione	SLU 161	23	34	-24109	43	2	-23919	0	0	0

Scala antincendio Istituto Ex Stella

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLU 162	23	64	-24109	42	7	-23919	0	0	0
Fondazione	SLU 163	0	0	-7886	-19	0	-7670	0	0	0
Fondazione	SLU 164	0	43	-7886	-20	8	-7670	0	0	0
Fondazione	SLU 165	0	76	-7886	-20	11	-7670	0	0	0
Fondazione	SLU 166	0	49	-7886	-20	5	-7670	0	0	0
Fondazione	SLU 167	0	78	-7886	-20	11	-7670	0	0	0
Fondazione	SLU 168	14	43	-7886	-14	8	-7665	0	0	0
Fondazione	SLU 169	14	76	-7886	-15	11	-7665	0	0	0
Fondazione	SLU 170	14	49	-7886	-14	5	-7665	0	0	0
Fondazione	SLU 171	14	78	-7886	-15	11	-7665	0	0	0
Fondazione	SLU 172	19	0	-7886	-11	0	-7663	0	0	0
Fondazione	SLU 173	19	30	-7886	-11	5	-7663	0	0	0
Fondazione	SLU 174	19	34	-7886	-11	4	-7663	0	0	0
Fondazione	SLU 175	19	64	-7886	-12	9	-7663	0	0	0
Fondazione	SLU 176	10	43	-7886	-17	8	-7666	0	0	0
Fondazione	SLU 177	10	76	-7886	-18	11	-7665	0	0	0
Fondazione	SLU 178	10	49	-7886	-17	5	-7666	0	0	0
Fondazione	SLU 179	10	78	-7886	-18	11	-7665	0	0	0
Fondazione	SLU 180	23	43	-7886	-11	8	-7661	0	0	0
Fondazione	SLU 181	23	76	-7886	-12	11	-7661	0	0	0
Fondazione	SLU 182	23	49	-7886	-11	5	-7661	0	0	0
Fondazione	SLU 183	23	78	-7886	-12	11	-7661	0	0	0
Fondazione	SLU 184	29	0	-7886	-8	0	-7659	0	0	0
Fondazione	SLU 185	29	30	-7886	-9	5	-7659	0	0	0
Fondazione	SLU 186	29	34	-7886	-9	4	-7659	0	0	0
Fondazione	SLU 187	29	64	-7886	-9	9	-7659	0	0	0
Fondazione	SLU 188	16	0	-7886	-15	0	-7663	0	0	0
Fondazione	SLU 189	16	30	-7886	-15	5	-7663	0	0	0
Fondazione	SLU 190	16	34	-7886	-15	4	-7663	0	0	0
Fondazione	SLU 191	16	64	-7886	-16	9	-7663	0	0	0
Fondazione	SLU 192	30	0	-7886	-9	0	-7658	0	0	0
Fondazione	SLU 193	30	30	-7886	-9	5	-7658	0	0	0
Fondazione	SLU 194	30	34	-7886	-9	4	-7658	0	0	0
Fondazione	SLU 195	30	64	-7886	-10	9	-7658	0	0	0
Fondazione	SLU 196	0	43	-19296	15	6	-19104	0	0	0
Fondazione	SLU 197	0	76	-19296	15	10	-19104	0	0	0
Fondazione	SLU 198	0	49	-19296	15	4	-19104	0	0	0
Fondazione	SLU 199	0	78	-19296	15	9	-19104	0	0	0
Fondazione	SLU 200	14	43	-19296	21	6	-19099	0	0	0
Fondazione	SLU 201	14	76	-19296	21	10	-19099	0	0	0
Fondazione	SLU 202	14	49	-19296	21	4	-19100	0	0	0
Fondazione	SLU 203	14	78	-19296	21	9	-19099	0	0	0
Fondazione	SLU 204	19	0	-19296	24	-1	-19098	0	0	0
Fondazione	SLU 205	19	30	-19296	24	4	-19098	0	0	0
Fondazione	SLU 206	19	34	-19296	24	3	-19098	0	0	0
Fondazione	SLU 207	19	64	-19296	23	8	-19097	0	0	0
Fondazione	SLU 208	10	43	-19296	18	6	-19100	0	0	0
Fondazione	SLU 209	10	76	-19296	18	10	-19100	0	0	0
Fondazione	SLU 210	10	49	-19296	18	4	-19100	0	0	0
Fondazione	SLU 211	10	78	-19296	18	9	-19100	0	0	0
Fondazione	SLU 212	23	43	-19296	24	6	-19095	0	0	0
Fondazione	SLU 213	23	76	-19296	23	10	-19095	0	0	0
Fondazione	SLU 214	23	49	-19296	24	4	-19095	0	0	0
Fondazione	SLU 215	23	78	-19296	23	9	-19095	0	0	0
Fondazione	SLU 216	29	0	-19296	27	-1	-19094	0	0	0
Fondazione	SLU 217	29	30	-19296	27	4	-19093	0	0	0
Fondazione	SLU 218	29	34	-19296	27	3	-19093	0	0	0
Fondazione	SLU 219	29	64	-19296	26	8	-19093	0	0	0
Fondazione	SLU 220	16	0	-19296	21	-1	-19098	0	0	0
Fondazione	SLU 221	16	30	-19296	20	4	-19097	0	0	0
Fondazione	SLU 222	16	34	-19296	20	2	-19097	0	0	0
Fondazione	SLU 223	16	64	-19296	20	8	-19097	0	0	0
Fondazione	SLU 224	30	0	-19296	26	-1	-19093	0	0	0
Fondazione	SLU 225	30	30	-19296	26	4	-19092	0	0	0
Fondazione	SLU 226	30	34	-19296	26	3	-19092	0	0	0
Fondazione	SLU 227	30	64	-19296	25	8	-19092	0	0	0
Fondazione	SLU 228	0	0	-24186	31	-2	-24005	0	0	0
Fondazione	SLU 229	0	30	-24186	31	4	-24005	0	0	0
Fondazione	SLU 230	0	34	-24186	31	2	-24005	0	0	0
Fondazione	SLU 231	0	64	-24186	30	7	-24005	0	0	0
Fondazione	SLU 232	14	0	-24186	37	-2	-24000	0	0	0
Fondazione	SLU 233	14	30	-24186	36	4	-24000	0	0	0
Fondazione	SLU 234	14	34	-24186	36	2	-24000	0	0	0
Fondazione	SLU 235	14	64	-24186	36	7	-24000	0	0	0
Fondazione	SLU 236	10	0	-24186	34	-2	-24001	0	0	0
Fondazione	SLU 237	10	30	-24186	33	4	-24001	0	0	0
Fondazione	SLU 238	10	34	-24186	33	2	-24001	0	0	0
Fondazione	SLU 239	10	64	-24186	33	7	-24000	0	0	0
Fondazione	SLU 240	23	0	-24186	40	-2	-23996	0	0	0
Fondazione	SLU 241	23	30	-24186	39	4	-23996	0	0	0
Fondazione	SLU 242	23	34	-24186	39	2	-23996	0	0	0
Fondazione	SLU 243	23	64	-24186	39	7	-23996	0	0	0
Fondazione	SLU 244	0	0	-9265	-20	0	-9010	0	0	0
Fondazione	SLU 245	0	43	-9265	-21	8	-9010	0	0	0
Fondazione	SLU 246	0	76	-9265	-21	11	-9010	0	0	0
Fondazione	SLU 247	0	49	-9265	-21	5	-9010	0	0	0
Fondazione	SLU 248	0	78	-9265	-21	11	-9010	0	0	0
Fondazione	SLU 249	14	43	-9265	-15	8	-9005	0	0	0
Fondazione	SLU 250	14	76	-9265	-15	11	-9005	0	0	0
Fondazione	SLU 251	14	49	-9265	-15	5	-9005	0	0	0
Fondazione	SLU 252	14	78	-9265	-15	11	-9005	0	0	0
Fondazione	SLU 253	19	0	-9265	-12	0	-9004	0	0	0
Fondazione	SLU 254	19	30	-9265	-12	5	-9003	0	0	0
Fondazione	SLU 255	19	34	-9265	-12	4	-9003	0	0	0
Fondazione	SLU 256	19	64	-9265	-13	9	-9003	0	0	0
Fondazione	SLU 257	10	43	-9265	-18	8	-9006	0	0	0
Fondazione	SLU 258	10	76	-9265	-18	11	-9006	0	0	0
Fondazione	SLU 259	10	49	-9265	-18	5	-9006	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLU 260	10	78	-9265	-18	11	-9006	0	0	0
Fondazione	SLU 261	23	43	-9265	-12	8	-9001	0	0	0
Fondazione	SLU 262	23	76	-9265	-13	11	-9001	0	0	0
Fondazione	SLU 263	23	49	-9265	-12	5	-9001	0	0	0
Fondazione	SLU 264	23	78	-9265	-13	11	-9001	0	0	0
Fondazione	SLU 265	29	0	-9265	-9	0	-8999	0	0	0
Fondazione	SLU 266	29	30	-9265	-10	5	-8999	0	0	0
Fondazione	SLU 267	29	34	-9265	-10	4	-8999	0	0	0
Fondazione	SLU 268	29	64	-9265	-10	9	-8999	0	0	0
Fondazione	SLU 269	16	0	-9265	-16	0	-9003	0	0	0
Fondazione	SLU 270	16	30	-9265	-16	5	-9003	0	0	0
Fondazione	SLU 271	16	34	-9265	-16	4	-9003	0	0	0
Fondazione	SLU 272	16	64	-9265	-16	9	-9003	0	0	0
Fondazione	SLU 273	30	0	-9265	-10	0	-8998	0	0	0
Fondazione	SLU 274	30	30	-9265	-10	5	-8998	0	0	0
Fondazione	SLU 275	30	34	-9265	-10	4	-8998	0	0	0
Fondazione	SLU 276	30	64	-9265	-11	9	-8998	0	0	0
Fondazione	SLU 277	0	43	-20675	15	6	-20445	0	0	0
Fondazione	SLU 278	0	76	-20675	14	10	-20444	0	0	0
Fondazione	SLU 279	0	49	-20675	15	4	-20445	0	0	0
Fondazione	SLU 280	0	78	-20675	14	9	-20444	0	0	0
Fondazione	SLU 281	14	43	-20675	20	6	-20440	0	0	0
Fondazione	SLU 282	14	76	-20675	20	10	-20439	0	0	0
Fondazione	SLU 283	14	49	-20675	20	4	-20440	0	0	0
Fondazione	SLU 284	14	78	-20675	20	9	-20439	0	0	0
Fondazione	SLU 285	19	0	-20675	23	-1	-20438	0	0	0
Fondazione	SLU 286	19	30	-20675	23	4	-20438	0	0	0
Fondazione	SLU 287	19	34	-20675	23	3	-20438	0	0	0
Fondazione	SLU 288	19	64	-20675	23	8	-20438	0	0	0
Fondazione	SLU 289	10	43	-20675	17	6	-20440	0	0	0
Fondazione	SLU 290	10	76	-20675	17	10	-20440	0	0	0
Fondazione	SLU 291	10	49	-20675	17	4	-20440	0	0	0
Fondazione	SLU 292	10	78	-20675	17	9	-20440	0	0	0
Fondazione	SLU 293	23	43	-20675	23	6	-20435	0	0	0
Fondazione	SLU 294	23	76	-20675	23	10	-20435	0	0	0
Fondazione	SLU 295	23	49	-20675	23	4	-20435	0	0	0
Fondazione	SLU 296	23	78	-20675	23	9	-20435	0	0	0
Fondazione	SLU 297	29	0	-20675	26	-1	-20434	0	0	0
Fondazione	SLU 298	29	30	-20675	26	4	-20433	0	0	0
Fondazione	SLU 299	29	34	-20675	26	3	-20433	0	0	0
Fondazione	SLU 300	29	64	-20675	25	8	-20433	0	0	0
Fondazione	SLU 301	16	0	-20675	20	-1	-20438	0	0	0
Fondazione	SLU 302	16	30	-20675	19	4	-20438	0	0	0
Fondazione	SLU 303	16	34	-20675	19	2	-20438	0	0	0
Fondazione	SLU 304	16	64	-20675	19	8	-20437	0	0	0
Fondazione	SLU 305	30	0	-20675	26	-1	-20433	0	0	0
Fondazione	SLU 306	30	30	-20675	25	4	-20433	0	0	0
Fondazione	SLU 307	30	34	-20675	25	3	-20433	0	0	0
Fondazione	SLU 308	30	64	-20675	25	8	-20432	0	0	0
Fondazione	SLU 309	0	0	-25565	30	-2	-25345	0	0	0
Fondazione	SLU 310	0	30	-25565	30	4	-25345	0	0	0
Fondazione	SLU 311	0	34	-25565	30	2	-25345	0	0	0
Fondazione	SLU 312	0	64	-25565	29	7	-25345	0	0	0
Fondazione	SLU 313	14	0	-25565	36	-2	-25341	0	0	0
Fondazione	SLU 314	14	30	-25565	36	4	-25340	0	0	0
Fondazione	SLU 315	14	34	-25565	36	2	-25340	0	0	0
Fondazione	SLU 316	14	64	-25565	35	7	-25340	0	0	0
Fondazione	SLU 317	10	0	-25565	33	-2	-25341	0	0	0
Fondazione	SLU 318	10	30	-25565	33	4	-25341	0	0	0
Fondazione	SLU 319	10	34	-25565	33	2	-25341	0	0	0
Fondazione	SLU 320	10	64	-25565	32	7	-25341	0	0	0
Fondazione	SLU 321	23	0	-25565	39	-2	-25336	0	0	0
Fondazione	SLU 322	23	30	-25565	38	4	-25336	0	0	0
Fondazione	SLU 323	23	34	-25565	38	2	-25336	0	0	0
Fondazione	SLU 324	23	64	-25565	38	7	-25336	0	0	0
Fondazione	SLE RA 1	0	0	-6824	-15	0	-6637	0	0	0
Fondazione	SLE RA 2	0	28	-6824	-16	5	-6636	0	0	0
Fondazione	SLE RA 3	0	51	-6824	-16	7	-6636	0	0	0
Fondazione	SLE RA 4	0	32	-6824	-16	3	-6636	0	0	0
Fondazione	SLE RA 5	0	52	-6824	-16	7	-6636	0	0	0
Fondazione	SLE RA 6	9	28	-6824	-12	5	-6633	0	0	0
Fondazione	SLE RA 7	9	51	-6824	-12	7	-6633	0	0	0
Fondazione	SLE RA 8	9	32	-6824	-12	4	-6633	0	0	0
Fondazione	SLE RA 9	9	52	-6824	-12	7	-6633	0	0	0
Fondazione	SLE RA 10	13	0	-6824	-10	0	-6632	0	0	0
Fondazione	SLE RA 11	13	20	-6824	-10	4	-6632	0	0	0
Fondazione	SLE RA 12	13	23	-6824	-10	3	-6632	0	0	0
Fondazione	SLE RA 13	13	42	-6824	-10	6	-6632	0	0	0
Fondazione	SLE RA 14	6	28	-6824	-14	5	-6633	0	0	0
Fondazione	SLE RA 15	6	51	-6824	-14	7	-6633	0	0	0
Fondazione	SLE RA 16	6	32	-6824	-14	4	-6633	0	0	0
Fondazione	SLE RA 17	6	52	-6824	-14	7	-6633	0	0	0
Fondazione	SLE RA 18	15	28	-6824	-10	5	-6630	0	0	0
Fondazione	SLE RA 19	15	51	-6824	-10	8	-6630	0	0	0
Fondazione	SLE RA 20	15	32	-6824	-10	4	-6630	0	0	0
Fondazione	SLE RA 21	15	52	-6824	-10	7	-6630	0	0	0
Fondazione	SLE RA 22	19	0	-6824	-8	0	-6629	0	0	0
Fondazione	SLE RA 23	19	20	-6824	-8	4	-6629	0	0	0
Fondazione	SLE RA 24	19	23	-6824	-8	3	-6629	0	0	0
Fondazione	SLE RA 25	19	42	-6824	-9	6	-6629	0	0	0
Fondazione	SLE RA 26	11	0	-6824	-12	0	-6632	0	0	0
Fondazione	SLE RA 27	11	20	-6824	-13	4	-6632	0	0	0
Fondazione	SLE RA 28	11	23	-6824	-13	2	-6632	0	0	0
Fondazione	SLE RA 29	11	42	-6824	-13	6	-6631	0	0	0
Fondazione	SLE RA 30	20	0	-6824	-8	0	-6629	0	0	0
Fondazione	SLE RA 31	20	20	-6824	-9	4	-6628	0	0	0
Fondazione	SLE RA 32	20	23	-6824	-9	2	-6628	0	0	0
Fondazione	SLE RA 33	20	42	-6824	-9	6	-6628	0	0	0

Scala antincendio Istituto Ex Stella

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLE RA 34	0	28	-14430	8	4	-14259	0	0	0
Fondazione	SLE RA 35	0	51	-14430	8	7	-14259	0	0	0
Fondazione	SLE RA 36	0	32	-14430	8	3	-14259	0	0	0
Fondazione	SLE RA 37	0	52	-14430	8	6	-14259	0	0	0
Fondazione	SLE RA 38	9	28	-14430	12	4	-14256	0	0	0
Fondazione	SLE RA 39	9	51	-14430	11	7	-14256	0	0	0
Fondazione	SLE RA 40	9	32	-14430	12	3	-14256	0	0	0
Fondazione	SLE RA 41	9	52	-14430	11	6	-14256	0	0	0
Fondazione	SLE RA 42	13	0	-14430	14	-1	-14255	0	0	0
Fondazione	SLE RA 43	13	20	-14430	13	3	-14255	0	0	0
Fondazione	SLE RA 44	13	23	-14430	13	2	-14255	0	0	0
Fondazione	SLE RA 45	13	42	-14430	13	5	-14255	0	0	0
Fondazione	SLE RA 46	6	28	-14430	10	4	-14256	0	0	0
Fondazione	SLE RA 47	6	51	-14430	9	7	-14256	0	0	0
Fondazione	SLE RA 48	6	32	-14430	10	3	-14256	0	0	0
Fondazione	SLE RA 49	6	52	-14430	9	6	-14256	0	0	0
Fondazione	SLE RA 50	15	28	-14430	14	4	-14253	0	0	0
Fondazione	SLE RA 51	15	51	-14430	13	7	-14253	0	0	0
Fondazione	SLE RA 52	15	32	-14430	14	3	-14253	0	0	0
Fondazione	SLE RA 53	15	52	-14430	13	6	-14253	0	0	0
Fondazione	SLE RA 54	19	0	-14430	16	-1	-14252	0	0	0
Fondazione	SLE RA 55	19	20	-14430	15	3	-14252	0	0	0
Fondazione	SLE RA 56	19	23	-14430	15	2	-14252	0	0	0
Fondazione	SLE RA 57	19	42	-14430	15	5	-14252	0	0	0
Fondazione	SLE RA 58	11	0	-14430	11	-1	-14255	0	0	0
Fondazione	SLE RA 59	11	20	-14430	11	3	-14255	0	0	0
Fondazione	SLE RA 60	11	23	-14430	11	2	-14255	0	0	0
Fondazione	SLE RA 61	11	42	-14430	11	5	-14254	0	0	0
Fondazione	SLE RA 62	20	0	-14430	15	-1	-14252	0	0	0
Fondazione	SLE RA 63	20	20	-14430	15	3	-14251	0	0	0
Fondazione	SLE RA 64	20	23	-14430	15	2	-14251	0	0	0
Fondazione	SLE RA 65	20	42	-14430	15	5	-14251	0	0	0
Fondazione	SLE RA 66	0	0	-17690	18	-1	-17527	0	0	0
Fondazione	SLE RA 67	0	20	-17690	18	2	-17526	0	0	0
Fondazione	SLE RA 68	0	23	-17690	18	1	-17526	0	0	0
Fondazione	SLE RA 69	0	42	-17690	18	5	-17526	0	0	0
Fondazione	SLE RA 70	9	0	-17690	22	-1	-17523	0	0	0
Fondazione	SLE RA 71	9	20	-17690	22	2	-17523	0	0	0
Fondazione	SLE RA 72	9	23	-17690	22	1	-17523	0	0	0
Fondazione	SLE RA 73	9	42	-17690	22	5	-17523	0	0	0
Fondazione	SLE RA 74	6	0	-17690	20	-1	-17524	0	0	0
Fondazione	SLE RA 75	6	20	-17690	20	2	-17523	0	0	0
Fondazione	SLE RA 76	6	23	-17690	20	1	-17524	0	0	0
Fondazione	SLE RA 77	6	42	-17690	20	5	-17523	0	0	0
Fondazione	SLE RA 78	15	0	-17690	24	-1	-17520	0	0	0
Fondazione	SLE RA 79	15	20	-17690	24	2	-17520	0	0	0
Fondazione	SLE RA 80	15	23	-17690	24	1	-17520	0	0	0
Fondazione	SLE RA 81	15	42	-17690	23	5	-17520	0	0	0
Fondazione	SLE FR 1	0	0	-6824	-15	0	-6637	0	0	0
Fondazione	SLE FR 2	0	14	-6824	-16	3	-6636	0	0	0
Fondazione	SLE FR 3	0	24	-6824	-16	4	-6636	0	0	0
Fondazione	SLE FR 4	0	16	-6824	-16	2	-6636	0	0	0
Fondazione	SLE FR 5	0	25	-6824	-16	3	-6636	0	0	0
Fondazione	SLE FR 6	4	14	-6824	-14	3	-6635	0	0	0
Fondazione	SLE FR 7	4	24	-6824	-14	4	-6635	0	0	0
Fondazione	SLE FR 8	4	16	-6824	-14	2	-6635	0	0	0
Fondazione	SLE FR 9	4	25	-6824	-14	3	-6635	0	0	0
Fondazione	SLE FR 10	6	0	-6824	-13	0	-6634	0	0	0
Fondazione	SLE FR 11	6	9	-6824	-13	2	-6634	0	0	0
Fondazione	SLE FR 12	6	10	-6824	-13	1	-6634	0	0	0
Fondazione	SLE FR 13	6	18	-6824	-13	3	-6634	0	0	0
Fondazione	SLE FR 14	2	0	-6824	-15	0	-6636	0	0	0
Fondazione	SLE FR 15	2	9	-6824	-15	2	-6636	0	0	0
Fondazione	SLE FR 16	2	10	-6824	-15	1	-6636	0	0	0
Fondazione	SLE FR 17	2	18	-6824	-15	3	-6635	0	0	0
Fondazione	SLE FR 18	6	0	-6824	-13	0	-6634	0	0	0
Fondazione	SLE FR 19	6	9	-6824	-13	2	-6634	0	0	0
Fondazione	SLE FR 20	6	10	-6824	-13	1	-6634	0	0	0
Fondazione	SLE FR 21	6	18	-6824	-13	3	-6634	0	0	0
Fondazione	SLE FR 22	0	14	-10084	-5	2	-9903	0	0	0
Fondazione	SLE FR 23	0	24	-10084	-6	3	-9903	0	0	0
Fondazione	SLE FR 24	0	16	-10084	-5	1	-9903	0	0	0
Fondazione	SLE FR 25	0	25	-10084	-6	3	-9903	0	0	0
Fondazione	SLE FR 26	4	14	-10084	-4	2	-9902	0	0	0
Fondazione	SLE FR 27	4	24	-10084	-4	3	-9902	0	0	0
Fondazione	SLE FR 28	4	16	-10084	-4	1	-9902	0	0	0
Fondazione	SLE FR 29	4	25	-10084	-4	3	-9902	0	0	0
Fondazione	SLE FR 30	6	0	-10084	-2	0	-9901	0	0	0
Fondazione	SLE FR 31	6	9	-10084	-3	1	-9901	0	0	0
Fondazione	SLE FR 32	6	10	-10084	-3	1	-9901	0	0	0
Fondazione	SLE FR 33	6	18	-10084	-3	2	-9901	0	0	0
Fondazione	SLE FR 34	2	0	-10084	-5	0	-9903	0	0	0
Fondazione	SLE FR 35	2	9	-10084	-5	1	-9903	0	0	0
Fondazione	SLE FR 36	2	10	-10084	-5	1	-9903	0	0	0
Fondazione	SLE FR 37	2	18	-10084	-5	2	-9902	0	0	0
Fondazione	SLE FR 38	6	0	-10084	-3	0	-9901	0	0	0
Fondazione	SLE FR 39	6	9	-10084	-3	1	-9901	0	0	0
Fondazione	SLE FR 40	6	10	-10084	-3	1	-9901	0	0	0
Fondazione	SLE FR 41	6	18	-10084	-3	2	-9901	0	0	0
Fondazione	SLE FR 42	0	0	-12257	1	-1	-12082	0	0	0
Fondazione	SLE FR 43	0	9	-12257	1	1	-12081	0	0	0
Fondazione	SLE FR 44	0	10	-12257	1	0	-12081	0	0	0
Fondazione	SLE FR 45	0	18	-12257	1	2	-12081	0	0	0
Fondazione	SLE FR 46	4	0	-12257	3	-1	-12080	0	0	0
Fondazione	SLE FR 47	4	9	-12257	3	1	-12080	0	0	0
Fondazione	SLE FR 48	4	10	-12257	3	0	-12080	0	0	0
Fondazione	SLE FR 49	4	18	-12257	3	2	-12080	0	0	0
Fondazione	SLE QF 1	0	0	-6824	-15	0	-6637	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLE QP 2	0	9	-6824	-15	2	-6636	0	0	0
Fondazione	SLE QP 3	0	10	-6824	-15	1	-6637	0	0	0
Fondazione	SLE QP 4	0	18	-6824	-16	3	-6636	0	0	0
Fondazione	SLE QP 5	4	0	-6824	-14	0	-6635	0	0	0
Fondazione	SLE QP 6	4	9	-6824	-14	2	-6635	0	0	0
Fondazione	SLE QP 7	4	10	-6824	-14	1	-6635	0	0	0
Fondazione	SLE QP 8	4	18	-6824	-14	3	-6635	0	0	0
Fondazione	SLE QP 9	0	0	-10084	-5	0	-9904	0	0	0
Fondazione	SLE QP 10	0	9	-10084	-5	1	-9903	0	0	0
Fondazione	SLE QP 11	0	10	-10084	-5	1	-9903	0	0	0
Fondazione	SLE QP 12	0	18	-10084	-5	2	-9903	0	0	0
Fondazione	SLE QP 13	4	0	-10084	-4	0	-9902	0	0	0
Fondazione	SLE QP 14	4	9	-10084	-4	1	-9902	0	0	0
Fondazione	SLE QP 15	4	10	-10084	-4	1	-9902	0	0	0
Fondazione	SLE QP 16	4	18	-10084	-4	2	-9902	0	0	0
Fondazione	SLD 1	-482	-154	-10176	-1	1	-10301	0	0	0
Fondazione	SLD 2	-482	-154	-10176	-1	1	-10301	0	0	0
Fondazione	SLD 3	-490	241	-10114	-15	-16	-10236	0	0	0
Fondazione	SLD 4	-490	241	-10114	-15	-16	-10236	0	0	0
Fondazione	SLD 5	-129	-633	-10204	20	27	-10120	0	0	0
Fondazione	SLD 6	-129	-633	-10204	20	27	-10120	0	0	0
Fondazione	SLD 7	-158	685	-10000	-30	-29	-9904	0	0	0
Fondazione	SLD 8	-158	685	-10000	-30	-29	-9904	0	0	0
Fondazione	SLD 9	165	-648	-10168	22	33	-9900	0	0	0
Fondazione	SLD 10	165	-648	-10168	22	33	-9900	0	0	0
Fondazione	SLD 11	136	670	-9963	-27	-23	-9684	0	0	0
Fondazione	SLD 12	136	670	-9963	-27	-23	-9684	0	0	0
Fondazione	SLD 13	498	-205	-10053	8	20	-9568	0	0	0
Fondazione	SLD 14	498	-205	-10053	8	20	-9568	0	0	0
Fondazione	SLD 15	489	191	-9992	-7	3	-9503	0	0	0
Fondazione	SLD 16	489	191	-9992	-7	3	-9503	0	0	0
Fondazione	SLV 1	-1397	-477	-10350	6	-1	-11053	0	0	0
Fondazione	SLV 2	-1397	-477	-10350	6	-1	-11053	0	0	0
Fondazione	SLV 3	-1422	661	-10173	-37	-50	-10866	0	0	0
Fondazione	SLV 4	-1422	661	-10173	-37	-50	-10866	0	0	0
Fondazione	SLV 5	-378	-1855	-10432	64	74	-10531	0	0	0
Fondazione	SLV 6	-378	-1855	-10432	64	74	-10531	0	0	0
Fondazione	SLV 7	-462	1936	-9842	-79	-87	-9907	0	0	0
Fondazione	SLV 8	-462	1936	-9842	-79	-87	-9907	0	0	0
Fondazione	SLV 9	470	-1899	-10325	71	91	-9897	0	0	0
Fondazione	SLV 10	470	-1899	-10325	71	91	-9897	0	0	0
Fondazione	SLV 11	386	1892	-9736	-72	-70	-9273	0	0	0
Fondazione	SLV 12	386	1892	-9736	-72	-70	-9273	0	0	0
Fondazione	SLV 13	1430	-624	-9994	30	54	-8938	0	0	0
Fondazione	SLV 14	1430	-624	-9994	30	54	-8938	0	0	0
Fondazione	SLV 15	1405	513	-9818	-13	6	-8751	0	0	0
Fondazione	SLV 16	1405	513	-9818	-13	6	-8751	0	0	0
Fondazione	CRTEFP Ux+	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Fondazione	CRTEFP Ux-	-1	0	0	0	0	-1	0	0	0
Fondazione	CRTEFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	CRTEFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	CRTEFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	CRTEFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	Pesi	0	0	-2721	12	-2	-2576	0	0	0
Piano 1	Port.	0	0	-1136	6	-1	-1045	0	0	0
Piano 1	Accidentali	0	0	-5895	19	-7	-5642	0	0	0
Piano 1	Vento X +	3	0	0	0	0	-1	0	0	0
Piano 1	Vento X -	7	0	0	0	0	-4	0	0	0
Piano 1	Vento Y +	0	18	0	0	5	-1	0	0	0
Piano 1	Vento Y -	0	19	0	0	2	-1	0	0	0
Piano 1	SLV X	1334	66	-230	84	-43	-984	0	0	0
Piano 1	SLV Y	-97	1859	4	-39	91	-37	0	0	0
Piano 1	SLD X	462	23	-80	29	-15	-341	0	0	0
Piano 1	SLD Y	-34	648	1	-14	32	-13	0	0	0
Piano 1	Rig Ux	1	0	0	0	0	-1	0	0	0
Piano 1	Rig Uy	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	Rig Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	SLU 1	0	0	-3630	17	-3	-3412	0	0	0
Piano 1	SLU 2	0	29	-3630	17	0	-3413	0	0	0
Piano 1	SLU 3	0	47	-3630	16	5	-3414	0	0	0
Piano 1	SLU 4	0	27	-3630	16	4	-3413	0	0	0
Piano 1	SLU 5	0	47	-3630	16	6	-3414	0	0	0
Piano 1	SLU 6	8	29	-3630	17	0	-3417	0	0	0
Piano 1	SLU 7	8	47	-3630	17	5	-3418	0	0	0
Piano 1	SLU 8	8	27	-3630	17	4	-3417	0	0	0
Piano 1	SLU 9	8	47	-3630	16	6	-3418	0	0	0
Piano 1	SLU 10	11	0	-3630	17	-3	-3418	0	0	0
Piano 1	SLU 11	11	20	-3630	17	-1	-3418	0	0	0
Piano 1	SLU 12	11	19	-3630	17	2	-3418	0	0	0
Piano 1	SLU 13	11	39	-3630	17	4	-3419	0	0	0
Piano 1	SLU 14	2	29	-3630	17	0	-3414	0	0	0
Piano 1	SLU 15	2	47	-3630	16	5	-3415	0	0	0
Piano 1	SLU 16	2	27	-3630	16	4	-3415	0	0	0
Piano 1	SLU 17	2	47	-3630	16	6	-3415	0	0	0
Piano 1	SLU 18	10	29	-3630	17	0	-3418	0	0	0
Piano 1	SLU 19	10	47	-3630	17	5	-3419	0	0	0
Piano 1	SLU 20	10	27	-3630	17	4	-3418	0	0	0
Piano 1	SLU 21	10	47	-3630	17	6	-3419	0	0	0
Piano 1	SLU 22	14	0	-3630	17	-3	-3419	0	0	0
Piano 1	SLU 23	14	20	-3630	17	-1	-3420	0	0	0
Piano 1	SLU 24	14	19	-3630	17	2	-3420	0	0	0
Piano 1	SLU 25	14	39	-3630	17	4	-3421	0	0	0
Piano 1	SLU 26	4	0	-3630	17	-3	-3414	0	0	0
Piano 1	SLU 27	4	20	-3630	17	-1	-3415	0	0	0
Piano 1	SLU 28	4	19	-3630	17	2	-3415	0	0	0
Piano 1	SLU 29	4	39	-3630	16	4	-3416	0	0	0
Piano 1	SLU 30	12	0	-3630	17	-3	-3418	0	0	0
Piano 1	SLU 31	12	20	-3630	17	-1	-3419	0	0	0

Scala antincendio Istituto Ex Stella

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 1	SLU 32	12	19	-3630	17	2	-3419	0	0	0
Piano 1	SLU 33	12	39	-3630	17	4	-3420	0	0	0
Piano 1	SLU 34	0	29	-9820	37	-7	-9337	0	0	0
Piano 1	SLU 35	0	47	-9820	37	-2	-9338	0	0	0
Piano 1	SLU 36	0	27	-9820	37	-3	-9337	0	0	0
Piano 1	SLU 37	0	47	-9820	37	-1	-9338	0	0	0
Piano 1	SLU 38	8	29	-9820	37	-7	-9341	0	0	0
Piano 1	SLU 39	8	47	-9820	37	-2	-9342	0	0	0
Piano 1	SLU 40	8	27	-9820	37	-3	-9341	0	0	0
Piano 1	SLU 41	8	47	-9820	37	-1	-9342	0	0	0
Piano 1	SLU 42	11	0	-9820	38	-10	-9341	0	0	0
Piano 1	SLU 43	11	20	-9820	37	-8	-9342	0	0	0
Piano 1	SLU 44	11	19	-9820	37	-5	-9342	0	0	0
Piano 1	SLU 45	11	39	-9820	37	-3	-9343	0	0	0
Piano 1	SLU 46	2	29	-9820	37	-7	-9338	0	0	0
Piano 1	SLU 47	2	47	-9820	37	-2	-9339	0	0	0
Piano 1	SLU 48	2	27	-9820	37	-3	-9339	0	0	0
Piano 1	SLU 49	2	47	-9820	37	-1	-9339	0	0	0
Piano 1	SLU 50	10	29	-9820	37	-7	-9342	0	0	0
Piano 1	SLU 51	10	47	-9820	37	-2	-9343	0	0	0
Piano 1	SLU 52	10	27	-9820	37	-3	-9342	0	0	0
Piano 1	SLU 53	10	47	-9820	37	-1	-9343	0	0	0
Piano 1	SLU 54	14	0	-9820	38	-10	-9343	0	0	0
Piano 1	SLU 55	14	20	-9820	37	-8	-9344	0	0	0
Piano 1	SLU 56	14	19	-9820	37	-5	-9344	0	0	0
Piano 1	SLU 57	14	39	-9820	37	-3	-9344	0	0	0
Piano 1	SLU 58	4	0	-9820	37	-10	-9338	0	0	0
Piano 1	SLU 59	4	20	-9820	37	-8	-9339	0	0	0
Piano 1	SLU 60	4	19	-9820	37	-5	-9339	0	0	0
Piano 1	SLU 61	4	39	-9820	37	-3	-9340	0	0	0
Piano 1	SLU 62	12	0	-9820	38	-10	-9342	0	0	0
Piano 1	SLU 63	12	20	-9820	37	-8	-9343	0	0	0
Piano 1	SLU 64	12	19	-9820	37	-5	-9343	0	0	0
Piano 1	SLU 65	12	39	-9820	37	-3	-9344	0	0	0
Piano 1	SLU 66	0	0	-12472	46	-13	-11875	0	0	0
Piano 1	SLU 67	0	20	-12472	46	-11	-11876	0	0	0
Piano 1	SLU 68	0	19	-12472	46	-8	-11876	0	0	0
Piano 1	SLU 69	0	39	-12472	46	-6	-11876	0	0	0
Piano 1	SLU 70	8	0	-12472	46	-13	-11879	0	0	0
Piano 1	SLU 71	8	20	-12472	46	-11	-11879	0	0	0
Piano 1	SLU 72	8	19	-12472	46	-8	-11880	0	0	0
Piano 1	SLU 73	8	39	-12472	46	-6	-11880	0	0	0
Piano 1	SLU 74	2	0	-12472	46	-13	-11876	0	0	0
Piano 1	SLU 75	2	20	-12472	46	-11	-11877	0	0	0
Piano 1	SLU 76	2	19	-12472	46	-8	-11877	0	0	0
Piano 1	SLU 77	2	39	-12472	46	-6	-11878	0	0	0
Piano 1	SLU 78	10	0	-12472	46	-13	-11880	0	0	0
Piano 1	SLU 79	10	20	-12472	46	-11	-11881	0	0	0
Piano 1	SLU 80	10	19	-12472	46	-8	-11881	0	0	0
Piano 1	SLU 81	10	39	-12472	46	-6	-11882	0	0	0
Piano 1	SLU 82	0	0	-4425	21	-3	-4144	0	0	0
Piano 1	SLU 83	0	29	-4425	21	-1	-4145	0	0	0
Piano 1	SLU 84	0	47	-4425	21	4	-4146	0	0	0
Piano 1	SLU 85	0	27	-4425	21	4	-4145	0	0	0
Piano 1	SLU 86	0	47	-4425	21	5	-4146	0	0	0
Piano 1	SLU 87	8	29	-4425	21	-1	-4149	0	0	0
Piano 1	SLU 88	8	47	-4425	21	4	-4150	0	0	0
Piano 1	SLU 89	8	27	-4425	21	4	-4149	0	0	0
Piano 1	SLU 90	8	47	-4425	21	5	-4150	0	0	0
Piano 1	SLU 91	11	0	-4425	22	-3	-4149	0	0	0
Piano 1	SLU 92	11	20	-4425	21	-2	-4150	0	0	0
Piano 1	SLU 93	11	19	-4425	21	1	-4150	0	0	0
Piano 1	SLU 94	11	39	-4425	21	3	-4151	0	0	0
Piano 1	SLU 95	2	29	-4425	21	-1	-4146	0	0	0
Piano 1	SLU 96	2	47	-4425	21	4	-4147	0	0	0
Piano 1	SLU 97	2	27	-4425	21	4	-4146	0	0	0
Piano 1	SLU 98	2	47	-4425	21	5	-4147	0	0	0
Piano 1	SLU 99	10	29	-4425	21	-1	-4150	0	0	0
Piano 1	SLU 100	10	47	-4425	21	4	-4151	0	0	0
Piano 1	SLU 101	10	27	-4425	21	4	-4150	0	0	0
Piano 1	SLU 102	10	47	-4425	21	5	-4151	0	0	0
Piano 1	SLU 103	14	0	-4425	22	-3	-4151	0	0	0
Piano 1	SLU 104	14	20	-4425	21	-2	-4151	0	0	0
Piano 1	SLU 105	14	19	-4425	21	1	-4151	0	0	0
Piano 1	SLU 106	14	39	-4425	21	3	-4152	0	0	0
Piano 1	SLU 107	4	0	-4425	21	-3	-4146	0	0	0
Piano 1	SLU 108	4	20	-4425	21	-2	-4147	0	0	0
Piano 1	SLU 109	4	19	-4425	21	1	-4147	0	0	0
Piano 1	SLU 110	4	39	-4425	21	3	-4148	0	0	0
Piano 1	SLU 111	12	0	-4425	22	-3	-4150	0	0	0
Piano 1	SLU 112	12	20	-4425	21	-2	-4151	0	0	0
Piano 1	SLU 113	12	19	-4425	21	1	-4151	0	0	0
Piano 1	SLU 114	12	39	-4425	21	3	-4151	0	0	0
Piano 1	SLU 115	0	29	-10615	41	-8	-10069	0	0	0
Piano 1	SLU 116	0	47	-10615	41	-3	-10070	0	0	0
Piano 1	SLU 117	0	27	-10615	41	-4	-10069	0	0	0
Piano 1	SLU 118	0	47	-10615	41	-2	-10070	0	0	0
Piano 1	SLU 119	8	29	-10615	42	-8	-10073	0	0	0
Piano 1	SLU 120	8	47	-10615	41	-3	-10074	0	0	0
Piano 1	SLU 121	8	27	-10615	41	-4	-10073	0	0	0
Piano 1	SLU 122	8	47	-10615	41	-2	-10074	0	0	0
Piano 1	SLU 123	11	0	-10615	42	-11	-10073	0	0	0
Piano 1	SLU 124	11	20	-10615	42	-9	-10074	0	0	0
Piano 1	SLU 125	11	19	-10615	42	-6	-10074	0	0	0
Piano 1	SLU 126	11	39	-10615	41	-4	-10075	0	0	0
Piano 1	SLU 127	2	29	-10615	41	-8	-10070	0	0	0
Piano 1	SLU 128	2	47	-10615	41	-3	-10071	0	0	0
Piano 1	SLU 129	2	27	-10615	41	-4	-10070	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 1	SLU 130	2	47	-10615	41	-2	-10071	0	0	0
Piano 1	SLU 131	10	29	-10615	42	-8	-10074	0	0	0
Piano 1	SLU 132	10	47	-10615	41	-3	-10075	0	0	0
Piano 1	SLU 133	10	27	-10615	41	-4	-10074	0	0	0
Piano 1	SLU 134	10	47	-10615	41	-2	-10075	0	0	0
Piano 1	SLU 135	14	0	-10615	42	-11	-10075	0	0	0
Piano 1	SLU 136	14	20	-10615	42	-9	-10075	0	0	0
Piano 1	SLU 137	14	19	-10615	42	-6	-10075	0	0	0
Piano 1	SLU 138	14	39	-10615	42	-4	-10076	0	0	0
Piano 1	SLU 139	4	0	-10615	42	-11	-10070	0	0	0
Piano 1	SLU 140	4	20	-10615	42	-9	-10071	0	0	0
Piano 1	SLU 141	4	19	-10615	41	-6	-10071	0	0	0
Piano 1	SLU 142	4	39	-10615	41	-4	-10072	0	0	0
Piano 1	SLU 143	12	0	-10615	42	-11	-10074	0	0	0
Piano 1	SLU 144	12	20	-10615	42	-9	-10075	0	0	0
Piano 1	SLU 145	12	19	-10615	42	-6	-10075	0	0	0
Piano 1	SLU 146	12	39	-10615	41	-4	-10075	0	0	0
Piano 1	SLU 147	0	0	-13268	50	-14	-12606	0	0	0
Piano 1	SLU 148	0	20	-13268	50	-12	-12607	0	0	0
Piano 1	SLU 149	0	19	-13268	50	-9	-12607	0	0	0
Piano 1	SLU 150	0	39	-13268	50	-7	-12608	0	0	0
Piano 1	SLU 151	8	0	-13268	51	-14	-12610	0	0	0
Piano 1	SLU 152	8	20	-13268	50	-12	-12611	0	0	0
Piano 1	SLU 153	8	19	-13268	50	-9	-12611	0	0	0
Piano 1	SLU 154	8	39	-13268	50	-7	-12612	0	0	0
Piano 1	SLU 155	2	0	-13268	50	-14	-12608	0	0	0
Piano 1	SLU 156	2	20	-13268	50	-12	-12609	0	0	0
Piano 1	SLU 157	2	19	-13268	50	-9	-12609	0	0	0
Piano 1	SLU 158	2	39	-13268	50	-7	-12609	0	0	0
Piano 1	SLU 159	10	0	-13268	51	-14	-12612	0	0	0
Piano 1	SLU 160	10	20	-13268	51	-12	-12612	0	0	0
Piano 1	SLU 161	10	19	-13268	50	-9	-12613	0	0	0
Piano 1	SLU 162	10	39	-13268	50	-7	-12613	0	0	0
Piano 1	SLU 163	0	0	-4446	20	-3	-4185	0	0	0
Piano 1	SLU 164	0	29	-4446	20	0	-4186	0	0	0
Piano 1	SLU 165	0	47	-4446	20	4	-4187	0	0	0
Piano 1	SLU 166	0	27	-4446	20	4	-4186	0	0	0
Piano 1	SLU 167	0	47	-4446	20	6	-4187	0	0	0
Piano 1	SLU 168	8	29	-4446	20	0	-4190	0	0	0
Piano 1	SLU 169	8	47	-4446	20	4	-4191	0	0	0
Piano 1	SLU 170	8	27	-4446	20	4	-4190	0	0	0
Piano 1	SLU 171	8	47	-4446	20	6	-4191	0	0	0
Piano 1	SLU 172	11	0	-4446	21	-3	-4190	0	0	0
Piano 1	SLU 173	11	20	-4446	21	-1	-4191	0	0	0
Piano 1	SLU 174	11	19	-4446	20	2	-4191	0	0	0
Piano 1	SLU 175	11	39	-4446	20	4	-4192	0	0	0
Piano 1	SLU 176	2	29	-4446	20	0	-4187	0	0	0
Piano 1	SLU 177	2	47	-4446	20	4	-4188	0	0	0
Piano 1	SLU 178	2	27	-4446	20	4	-4187	0	0	0
Piano 1	SLU 179	2	47	-4446	20	6	-4188	0	0	0
Piano 1	SLU 180	10	29	-4446	20	-1	-4191	0	0	0
Piano 1	SLU 181	10	47	-4446	20	4	-4192	0	0	0
Piano 1	SLU 182	10	27	-4446	20	4	-4191	0	0	0
Piano 1	SLU 183	10	47	-4446	20	6	-4192	0	0	0
Piano 1	SLU 184	14	0	-4446	21	-3	-4192	0	0	0
Piano 1	SLU 185	14	20	-4446	21	-1	-4192	0	0	0
Piano 1	SLU 186	14	19	-4446	20	2	-4192	0	0	0
Piano 1	SLU 187	14	39	-4446	20	4	-4193	0	0	0
Piano 1	SLU 188	4	0	-4446	21	-3	-4187	0	0	0
Piano 1	SLU 189	4	20	-4446	20	-1	-4188	0	0	0
Piano 1	SLU 190	4	19	-4446	20	2	-4188	0	0	0
Piano 1	SLU 191	4	39	-4446	20	4	-4189	0	0	0
Piano 1	SLU 192	12	0	-4446	21	-3	-4191	0	0	0
Piano 1	SLU 193	12	20	-4446	21	-1	-4192	0	0	0
Piano 1	SLU 194	12	19	-4446	20	2	-4192	0	0	0
Piano 1	SLU 195	12	39	-4446	20	4	-4193	0	0	0
Piano 1	SLU 196	0	29	-10636	41	-8	-10110	0	0	0
Piano 1	SLU 197	0	47	-10636	40	-3	-10111	0	0	0
Piano 1	SLU 198	0	27	-10636	40	-3	-10110	0	0	0
Piano 1	SLU 199	0	47	-10636	40	-1	-10111	0	0	0
Piano 1	SLU 200	8	29	-10636	41	-8	-10114	0	0	0
Piano 1	SLU 201	8	47	-10636	40	-3	-10115	0	0	0
Piano 1	SLU 202	8	27	-10636	41	-3	-10114	0	0	0
Piano 1	SLU 203	8	47	-10636	40	-1	-10115	0	0	0
Piano 1	SLU 204	11	0	-10636	41	-10	-10114	0	0	0
Piano 1	SLU 205	11	20	-10636	41	-8	-10115	0	0	0
Piano 1	SLU 206	11	19	-10636	41	-5	-10115	0	0	0
Piano 1	SLU 207	11	39	-10636	41	-4	-10116	0	0	0
Piano 1	SLU 208	2	29	-10636	41	-8	-10111	0	0	0
Piano 1	SLU 209	2	47	-10636	40	-3	-10112	0	0	0
Piano 1	SLU 210	2	27	-10636	40	-3	-10111	0	0	0
Piano 1	SLU 211	2	47	-10636	40	-1	-10112	0	0	0
Piano 1	SLU 212	10	29	-10636	41	-8	-10115	0	0	0
Piano 1	SLU 213	10	47	-10636	41	-3	-10116	0	0	0
Piano 1	SLU 214	10	27	-10636	41	-3	-10115	0	0	0
Piano 1	SLU 215	10	47	-10636	40	-1	-10116	0	0	0
Piano 1	SLU 216	14	0	-10636	41	-10	-10116	0	0	0
Piano 1	SLU 217	14	20	-10636	41	-8	-10116	0	0	0
Piano 1	SLU 218	14	19	-10636	41	-5	-10116	0	0	0
Piano 1	SLU 219	14	39	-10636	41	-4	-10117	0	0	0
Piano 1	SLU 220	4	0	-10636	41	-10	-10111	0	0	0
Piano 1	SLU 221	4	20	-10636	41	-8	-10112	0	0	0
Piano 1	SLU 222	4	19	-10636	41	-5	-10112	0	0	0
Piano 1	SLU 223	4	39	-10636	40	-4	-10113	0	0	0
Piano 1	SLU 224	12	0	-10636	41	-10	-10115	0	0	0
Piano 1	SLU 225	12	20	-10636	41	-8	-10116	0	0	0
Piano 1	SLU 226	12	19	-10636	41	-5	-10116	0	0	0
Piano 1	SLU 227	12	39	-10636	41	-4	-10116	0	0	0

Scala antincendio Istituto Ex Stella

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 1	SLU 228	0	0	-13289	50	-13	-12647	0	0	0
Piano 1	SLU 229	0	20	-13289	49	-11	-12648	0	0	0
Piano 1	SLU 230	0	19	-13289	49	-8	-12648	0	0	0
Piano 1	SLU 231	0	39	-13289	49	-7	-12649	0	0	0
Piano 1	SLU 232	8	0	-13289	50	-13	-12651	0	0	0
Piano 1	SLU 233	8	20	-13289	50	-11	-12652	0	0	0
Piano 1	SLU 234	8	19	-13289	49	-8	-12652	0	0	0
Piano 1	SLU 235	8	39	-13289	49	-7	-12653	0	0	0
Piano 1	SLU 236	2	0	-13289	50	-13	-12649	0	0	0
Piano 1	SLU 237	2	20	-13289	49	-11	-12650	0	0	0
Piano 1	SLU 238	2	19	-13289	49	-8	-12650	0	0	0
Piano 1	SLU 239	2	39	-13289	49	-7	-12650	0	0	0
Piano 1	SLU 240	10	0	-13289	50	-13	-12653	0	0	0
Piano 1	SLU 241	10	20	-13289	50	-11	-12653	0	0	0
Piano 1	SLU 242	10	19	-13289	50	-8	-12654	0	0	0
Piano 1	SLU 243	10	39	-13289	49	-7	-12654	0	0	0
Piano 1	SLU 244	0	0	-5241	25	-4	-4916	0	0	0
Piano 1	SLU 245	0	29	-5241	25	-1	-4918	0	0	0
Piano 1	SLU 246	0	47	-5241	24	4	-4918	0	0	0
Piano 1	SLU 247	0	27	-5241	24	3	-4918	0	0	0
Piano 1	SLU 248	0	47	-5241	24	5	-4918	0	0	0
Piano 1	SLU 249	8	29	-5241	25	-1	-4921	0	0	0
Piano 1	SLU 250	8	47	-5241	24	4	-4922	0	0	0
Piano 1	SLU 251	8	27	-5241	25	3	-4922	0	0	0
Piano 1	SLU 252	8	47	-5241	24	5	-4922	0	0	0
Piano 1	SLU 253	11	0	-5241	25	-4	-4922	0	0	0
Piano 1	SLU 254	11	20	-5241	25	-2	-4923	0	0	0
Piano 1	SLU 255	11	19	-5241	25	1	-4923	0	0	0
Piano 1	SLU 256	11	39	-5241	25	3	-4924	0	0	0
Piano 1	SLU 257	2	29	-5241	25	-1	-4919	0	0	0
Piano 1	SLU 258	2	47	-5241	24	4	-4920	0	0	0
Piano 1	SLU 259	2	27	-5241	24	3	-4919	0	0	0
Piano 1	SLU 260	2	47	-5241	24	5	-4920	0	0	0
Piano 1	SLU 261	10	29	-5241	25	-1	-4923	0	0	0
Piano 1	SLU 262	10	47	-5241	25	4	-4924	0	0	0
Piano 1	SLU 263	10	27	-5241	25	3	-4923	0	0	0
Piano 1	SLU 264	10	47	-5241	24	5	-4924	0	0	0
Piano 1	SLU 265	14	0	-5241	25	-4	-4923	0	0	0
Piano 1	SLU 266	14	20	-5241	25	-2	-4924	0	0	0
Piano 1	SLU 267	14	19	-5241	25	1	-4924	0	0	0
Piano 1	SLU 268	14	39	-5241	25	3	-4925	0	0	0
Piano 1	SLU 269	4	0	-5241	25	-4	-4919	0	0	0
Piano 1	SLU 270	4	20	-5241	25	-2	-4919	0	0	0
Piano 1	SLU 271	4	19	-5241	25	1	-4920	0	0	0
Piano 1	SLU 272	4	39	-5241	24	3	-4920	0	0	0
Piano 1	SLU 273	12	0	-5241	25	-4	-4923	0	0	0
Piano 1	SLU 274	12	20	-5241	25	-2	-4923	0	0	0
Piano 1	SLU 275	12	19	-5241	25	1	-4923	0	0	0
Piano 1	SLU 276	12	39	-5241	25	3	-4924	0	0	0
Piano 1	SLU 277	0	29	-11431	45	-9	-10841	0	0	0
Piano 1	SLU 278	0	47	-11431	45	-4	-10842	0	0	0
Piano 1	SLU 279	0	27	-11431	45	-4	-10842	0	0	0
Piano 1	SLU 280	0	47	-11431	45	-2	-10842	0	0	0
Piano 1	SLU 281	8	29	-11431	45	-9	-10845	0	0	0
Piano 1	SLU 282	8	47	-11431	45	-4	-10846	0	0	0
Piano 1	SLU 283	8	27	-11431	45	-4	-10845	0	0	0
Piano 1	SLU 284	8	47	-11431	45	-2	-10846	0	0	0
Piano 1	SLU 285	11	0	-11431	46	-11	-10846	0	0	0
Piano 1	SLU 286	11	20	-11431	45	-9	-10847	0	0	0
Piano 1	SLU 287	11	19	-11431	45	-6	-10847	0	0	0
Piano 1	SLU 288	11	39	-11431	45	-4	-10848	0	0	0
Piano 1	SLU 289	2	29	-11431	45	-9	-10843	0	0	0
Piano 1	SLU 290	2	47	-11431	45	-4	-10844	0	0	0
Piano 1	SLU 291	2	27	-11431	45	-4	-10843	0	0	0
Piano 1	SLU 292	2	47	-11431	45	-2	-10844	0	0	0
Piano 1	SLU 293	10	29	-11431	45	-9	-10847	0	0	0
Piano 1	SLU 294	10	47	-11431	45	-4	-10848	0	0	0
Piano 1	SLU 295	10	27	-11431	45	-4	-10847	0	0	0
Piano 1	SLU 296	10	47	-11431	45	-2	-10848	0	0	0
Piano 1	SLU 297	14	0	-11431	46	-11	-10847	0	0	0
Piano 1	SLU 298	14	20	-11431	45	-9	-10848	0	0	0
Piano 1	SLU 299	14	19	-11431	45	-6	-10848	0	0	0
Piano 1	SLU 300	14	39	-11431	45	-4	-10849	0	0	0
Piano 1	SLU 301	4	0	-11431	45	-11	-10843	0	0	0
Piano 1	SLU 302	4	20	-11431	45	-9	-10843	0	0	0
Piano 1	SLU 303	4	19	-11431	45	-6	-10843	0	0	0
Piano 1	SLU 304	4	39	-11431	45	-4	-10844	0	0	0
Piano 1	SLU 305	12	0	-11431	46	-11	-10846	0	0	0
Piano 1	SLU 306	12	20	-11431	45	-9	-10847	0	0	0
Piano 1	SLU 307	12	19	-11431	45	-6	-10847	0	0	0
Piano 1	SLU 308	12	39	-11431	45	-4	-10848	0	0	0
Piano 1	SLU 309	0	0	-14084	54	-14	-13379	0	0	0
Piano 1	SLU 310	0	20	-14084	54	-12	-13380	0	0	0
Piano 1	SLU 311	0	19	-14084	54	-9	-13380	0	0	0
Piano 1	SLU 312	0	39	-14084	53	-7	-13381	0	0	0
Piano 1	SLU 313	8	0	-14084	54	-14	-13383	0	0	0
Piano 1	SLU 314	8	20	-14084	54	-12	-13384	0	0	0
Piano 1	SLU 315	8	19	-14084	54	-9	-13384	0	0	0
Piano 1	SLU 316	8	39	-14084	54	-7	-13385	0	0	0
Piano 1	SLU 317	2	0	-14084	54	-14	-13381	0	0	0
Piano 1	SLU 318	2	20	-14084	54	-12	-13381	0	0	0
Piano 1	SLU 319	2	19	-14084	54	-9	-13381	0	0	0
Piano 1	SLU 320	2	39	-14084	54	-7	-13382	0	0	0
Piano 1	SLU 321	10	0	-14084	54	-14	-13384	0	0	0
Piano 1	SLU 322	10	20	-14084	54	-12	-13385	0	0	0
Piano 1	SLU 323	10	19	-14084	54	-9	-13385	0	0	0
Piano 1	SLU 324	10	39	-14084	54	-7	-13386	0	0	0
Piano 1	SLE RA 1	0	0	-3857	18	-3	-3621	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 1	SLE RA 2	0	19	-3857	18	-1	-3622	0	0	0
Piano 1	SLE RA 3	0	32	-3857	18	2	-3622	0	0	0
Piano 1	SLE RA 4	0	18	-3857	18	2	-3622	0	0	0
Piano 1	SLE RA 5	0	31	-3857	18	3	-3622	0	0	0
Piano 1	SLE RA 6	5	19	-3857	18	-1	-3624	0	0	0
Piano 1	SLE RA 7	5	32	-3857	18	2	-3625	0	0	0
Piano 1	SLE RA 8	5	18	-3857	18	2	-3624	0	0	0
Piano 1	SLE RA 9	5	31	-3857	18	3	-3625	0	0	0
Piano 1	SLE RA 10	7	0	-3857	18	-3	-3625	0	0	0
Piano 1	SLE RA 11	7	13	-3857	18	-2	-3625	0	0	0
Piano 1	SLE RA 12	7	13	-3857	18	0	-3625	0	0	0
Piano 1	SLE RA 13	7	26	-3857	18	2	-3626	0	0	0
Piano 1	SLE RA 14	2	19	-3857	18	-1	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE RA 15	2	32	-3857	18	2	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE RA 16	2	18	-3857	18	2	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE RA 17	2	31	-3857	18	3	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE RA 18	7	19	-3857	18	-1	-3625	0	0	0
Piano 1	SLE RA 19	7	32	-3857	18	2	-3626	0	0	0
Piano 1	SLE RA 20	7	18	-3857	18	2	-3625	0	0	0
Piano 1	SLE RA 21	7	31	-3857	18	3	-3626	0	0	0
Piano 1	SLE RA 22	9	0	-3857	18	-3	-3626	0	0	0
Piano 1	SLE RA 23	9	13	-3857	18	-2	-3626	0	0	0
Piano 1	SLE RA 24	9	13	-3857	18	0	-3626	0	0	0
Piano 1	SLE RA 25	9	26	-3857	18	2	-3627	0	0	0
Piano 1	SLE RA 26	3	0	-3857	18	-3	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE RA 27	3	13	-3857	18	-2	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE RA 28	3	13	-3857	18	0	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE RA 29	3	26	-3857	18	2	-3624	0	0	0
Piano 1	SLE RA 30	8	0	-3857	18	-3	-3625	0	0	0
Piano 1	SLE RA 31	8	13	-3857	18	-2	-3626	0	0	0
Piano 1	SLE RA 32	8	13	-3857	18	0	-3626	0	0	0
Piano 1	SLE RA 33	8	26	-3857	18	2	-3626	0	0	0
Piano 1	SLE RA 34	0	19	-7984	32	-6	-7571	0	0	0
Piano 1	SLE RA 35	0	32	-7984	31	-3	-7572	0	0	0
Piano 1	SLE RA 36	0	18	-7984	31	-3	-7571	0	0	0
Piano 1	SLE RA 37	0	31	-7984	31	-2	-7572	0	0	0
Piano 1	SLE RA 38	5	19	-7984	32	-6	-7574	0	0	0
Piano 1	SLE RA 39	5	32	-7984	31	-3	-7574	0	0	0
Piano 1	SLE RA 40	5	18	-7984	32	-3	-7574	0	0	0
Piano 1	SLE RA 41	5	31	-7984	31	-2	-7574	0	0	0
Piano 1	SLE RA 42	7	0	-7984	32	-8	-7574	0	0	0
Piano 1	SLE RA 43	7	13	-7984	32	-6	-7575	0	0	0
Piano 1	SLE RA 44	7	13	-7984	32	-4	-7575	0	0	0
Piano 1	SLE RA 45	7	26	-7984	32	-3	-7575	0	0	0
Piano 1	SLE RA 46	2	19	-7984	32	-6	-7572	0	0	0
Piano 1	SLE RA 47	2	32	-7984	31	-3	-7573	0	0	0
Piano 1	SLE RA 48	2	18	-7984	31	-3	-7572	0	0	0
Piano 1	SLE RA 49	2	31	-7984	31	-2	-7573	0	0	0
Piano 1	SLE RA 50	7	19	-7984	32	-6	-7575	0	0	0
Piano 1	SLE RA 51	7	32	-7984	32	-3	-7575	0	0	0
Piano 1	SLE RA 52	7	18	-7984	32	-3	-7575	0	0	0
Piano 1	SLE RA 53	7	31	-7984	31	-2	-7575	0	0	0
Piano 1	SLE RA 54	9	0	-7984	32	-8	-7575	0	0	0
Piano 1	SLE RA 55	9	13	-7984	32	-6	-7575	0	0	0
Piano 1	SLE RA 56	9	13	-7984	32	-4	-7576	0	0	0
Piano 1	SLE RA 57	9	26	-7984	32	-3	-7576	0	0	0
Piano 1	SLE RA 58	3	0	-7984	32	-8	-7572	0	0	0
Piano 1	SLE RA 59	3	13	-7984	32	-6	-7572	0	0	0
Piano 1	SLE RA 60	3	13	-7984	32	-4	-7572	0	0	0
Piano 1	SLE RA 61	3	26	-7984	31	-3	-7573	0	0	0
Piano 1	SLE RA 62	8	0	-7984	32	-8	-7574	0	0	0
Piano 1	SLE RA 63	8	13	-7984	32	-6	-7575	0	0	0
Piano 1	SLE RA 64	8	13	-7984	32	-4	-7575	0	0	0
Piano 1	SLE RA 65	8	26	-7984	32	-3	-7576	0	0	0
Piano 1	SLE RA 66	0	0	-9752	38	-10	-9263	0	0	0
Piano 1	SLE RA 67	0	13	-9752	37	-8	-9263	0	0	0
Piano 1	SLE RA 68	0	13	-9752	37	-6	-9263	0	0	0
Piano 1	SLE RA 69	0	26	-9752	37	-5	-9264	0	0	0
Piano 1	SLE RA 70	5	0	-9752	38	-10	-9265	0	0	0
Piano 1	SLE RA 71	5	13	-9752	38	-8	-9266	0	0	0
Piano 1	SLE RA 72	5	13	-9752	37	-6	-9266	0	0	0
Piano 1	SLE RA 73	5	26	-9752	37	-5	-9267	0	0	0
Piano 1	SLE RA 74	2	0	-9752	38	-10	-9264	0	0	0
Piano 1	SLE RA 75	2	13	-9752	37	-8	-9264	0	0	0
Piano 1	SLE RA 76	2	13	-9752	37	-6	-9264	0	0	0
Piano 1	SLE RA 77	2	26	-9752	37	-5	-9265	0	0	0
Piano 1	SLE RA 78	7	0	-9752	38	-10	-9266	0	0	0
Piano 1	SLE RA 79	7	13	-9752	38	-8	-9267	0	0	0
Piano 1	SLE RA 80	7	13	-9752	38	-6	-9267	0	0	0
Piano 1	SLE RA 81	7	26	-9752	37	-5	-9267	0	0	0
Piano 1	SLE FR 1	0	0	-3857	18	-3	-3621	0	0	0
Piano 1	SLE FR 2	0	10	-3857	18	-2	-3621	0	0	0
Piano 1	SLE FR 3	0	15	-3857	18	-1	-3622	0	0	0
Piano 1	SLE FR 4	0	9	-3857	18	0	-3621	0	0	0
Piano 1	SLE FR 5	0	15	-3857	18	0	-3622	0	0	0
Piano 1	SLE FR 6	2	10	-3857	18	-2	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE FR 7	2	15	-3857	18	-1	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE FR 8	2	9	-3857	18	0	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE FR 9	2	15	-3857	18	0	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE FR 10	4	0	-3857	18	-3	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE FR 11	4	6	-3857	18	-2	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE FR 12	4	5	-3857	18	-1	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE FR 13	4	11	-3857	18	-1	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE FR 14	1	0	-3857	18	-3	-3621	0	0	0
Piano 1	SLE FR 15	1	6	-3857	18	-2	-3622	0	0	0
Piano 1	SLE FR 16	1	5	-3857	18	-1	-3622	0	0	0
Piano 1	SLE FR 17	1	11	-3857	18	-1	-3622	0	0	0
Piano 1	SLE FR 18	3	0	-3857	18	-3	-3622	0	0	0

Scala antincendio Istituto Ex Stella

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 1	SLE FR 19	3	6	-3857	18	-2	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE FR 20	3	5	-3857	18	-1	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE FR 21	3	11	-3857	18	-1	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE FR 22	0	10	-5626	24	-4	-5314	0	0	0
Piano 1	SLE FR 23	0	15	-5626	24	-3	-5314	0	0	0
Piano 1	SLE FR 24	0	9	-5626	24	-3	-5314	0	0	0
Piano 1	SLE FR 25	0	15	-5626	24	-2	-5314	0	0	0
Piano 1	SLE FR 26	2	10	-5626	24	-4	-5315	0	0	0
Piano 1	SLE FR 27	2	15	-5626	24	-3	-5315	0	0	0
Piano 1	SLE FR 28	2	9	-5626	24	-3	-5315	0	0	0
Piano 1	SLE FR 29	2	15	-5626	24	-2	-5315	0	0	0
Piano 1	SLE FR 30	4	0	-5626	24	-5	-5315	0	0	0
Piano 1	SLE FR 31	4	6	-5626	24	-4	-5316	0	0	0
Piano 1	SLE FR 32	4	5	-5626	24	-3	-5316	0	0	0
Piano 1	SLE FR 33	4	11	-5626	24	-3	-5316	0	0	0
Piano 1	SLE FR 34	1	0	-5626	24	-5	-5314	0	0	0
Piano 1	SLE FR 35	1	6	-5626	24	-4	-5314	0	0	0
Piano 1	SLE FR 36	1	5	-5626	24	-3	-5314	0	0	0
Piano 1	SLE FR 37	1	11	-5626	24	-3	-5314	0	0	0
Piano 1	SLE FR 38	3	0	-5626	24	-5	-5315	0	0	0
Piano 1	SLE FR 39	3	6	-5626	24	-4	-5315	0	0	0
Piano 1	SLE FR 40	3	5	-5626	24	-3	-5315	0	0	0
Piano 1	SLE FR 41	3	11	-5626	24	-3	-5315	0	0	0
Piano 1	SLE FR 42	0	0	-6805	28	-6	-6442	0	0	0
Piano 1	SLE FR 43	0	6	-6805	28	-6	-6442	0	0	0
Piano 1	SLE FR 44	0	5	-6805	28	-5	-6442	0	0	0
Piano 1	SLE FR 45	0	11	-6805	28	-4	-6442	0	0	0
Piano 1	SLE FR 46	2	0	-6805	28	-6	-6443	0	0	0
Piano 1	SLE FR 47	2	6	-6805	28	-6	-6443	0	0	0
Piano 1	SLE FR 48	2	5	-6805	28	-5	-6443	0	0	0
Piano 1	SLE FR 49	2	11	-6805	28	-4	-6444	0	0	0
Piano 1	SLE QP 1	0	0	-3857	18	-3	-3621	0	0	0
Piano 1	SLE QP 2	0	6	-3857	18	-2	-3621	0	0	0
Piano 1	SLE QP 3	0	5	-3857	18	-1	-3621	0	0	0
Piano 1	SLE QP 4	0	11	-3857	18	-1	-3622	0	0	0
Piano 1	SLE QP 5	2	0	-3857	18	-3	-3622	0	0	0
Piano 1	SLE QP 6	2	6	-3857	18	-2	-3622	0	0	0
Piano 1	SLE QP 7	2	5	-3857	18	-1	-3622	0	0	0
Piano 1	SLE QP 8	2	11	-3857	18	-1	-3623	0	0	0
Piano 1	SLE QP 9	0	0	-5626	24	-5	-5314	0	0	0
Piano 1	SLE QP 10	0	6	-5626	24	-4	-5314	0	0	0
Piano 1	SLE QP 11	0	5	-5626	24	-3	-5314	0	0	0
Piano 1	SLE QP 12	0	11	-5626	24	-3	-5314	0	0	0
Piano 1	SLE QP 13	2	0	-5626	24	-5	-5315	0	0	0
Piano 1	SLE QP 14	2	6	-5626	24	-4	-5315	0	0	0
Piano 1	SLE QP 15	2	5	-5626	24	-3	-5315	0	0	0
Piano 1	SLE QP 16	2	11	-5626	24	-3	-5315	0	0	0
Piano 1	SLD 1	-449	-206	-5546	-1	2	-4970	0	0	0
Piano 1	SLD 2	-449	-206	-5546	-1	2	-4970	0	0	0
Piano 1	SLD 3	-470	182	-5545	-9	22	-4978	0	0	0
Piano 1	SLD 4	-470	182	-5545	-9	22	-4978	0	0	0
Piano 1	SLD 5	-102	-644	-5603	29	-30	-5200	0	0	0
Piano 1	SLD 6	-102	-644	-5603	29	-30	-5200	0	0	0
Piano 1	SLD 7	-170	652	-5600	2	33	-5226	0	0	0
Piano 1	SLD 8	-170	652	-5600	2	33	-5226	0	0	0
Piano 1	SLD 9	175	-630	-5651	46	-39	-5405	0	0	0
Piano 1	SLD 10	175	-630	-5651	46	-39	-5405	0	0	0
Piano 1	SLD 11	107	666	-5648	19	24	-5431	0	0	0
Piano 1	SLD 12	107	666	-5648	19	24	-5431	0	0	0
Piano 1	SLD 13	474	-160	-5706	57	-27	-5653	0	0	0
Piano 1	SLD 14	474	-160	-5706	57	-27	-5653	0	0	0
Piano 1	SLD 15	454	228	-5706	49	-8	-5660	0	0	0
Piano 1	SLD 16	454	228	-5706	49	-8	-5660	0	0	0
Piano 1	SLV 1	-1302	-613	-5397	-48	13	-4320	0	0	0
Piano 1	SLV 2	-1302	-613	-5397	-48	13	-4320	0	0	0
Piano 1	SLV 3	-1361	503	-5394	-72	68	-4342	0	0	0
Piano 1	SLV 4	-1361	503	-5394	-72	68	-4342	0	0	0
Piano 1	SLV 5	-300	-1868	-5561	38	-81	-4983	0	0	0
Piano 1	SLV 6	-300	-1868	-5561	38	-81	-4983	0	0	0
Piano 1	SLV 7	-495	1851	-5552	-40	101	-5057	0	0	0
Piano 1	SLV 8	-495	1851	-5552	-40	101	-5057	0	0	0
Piano 1	SLV 9	500	-1828	-5699	88	-107	-5573	0	0	0
Piano 1	SLV 10	500	-1828	-5699	88	-107	-5573	0	0	0
Piano 1	SLV 11	305	1890	-5691	10	76	-5647	0	0	0
Piano 1	SLV 12	305	1890	-5691	10	76	-5647	0	0	0
Piano 1	SLV 13	1365	-480	-5857	119	-74	-6288	0	0	0
Piano 1	SLV 14	1365	-480	-5857	119	-74	-6288	0	0	0
Piano 1	SLV 15	1307	635	-5855	96	-19	-6311	0	0	0
Piano 1	SLV 16	1307	635	-5855	96	-19	-6311	0	0	0
Piano 1	CRTEFP Ux+	1	0	0	0	0	-1	0	0	0
Piano 1	CRTEFP Ux-	-1	0	0	0	0	1	0	0	0
Piano 1	CRTEFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	CRTEFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	CRTEFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	CRTEFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	Pesi	0	0	-1068	11	1	-933	0	0	0
Piano 2	Port.	0	0	-497	15	1	-432	0	0	0
Piano 2	Accidentali	0	0	-2469	111	3	-2437	0	0	0
Piano 2	Vento X +	3	0	0	0	0	2	0	0	0
Piano 2	Vento X -	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	Vento Y +	0	9	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	Vento Y -	0	6	0	0	1	0	0	0	0
Piano 2	SLV X	609	356	140	-70	-79	544	0	0	0
Piano 2	SLV Y	-10	758	-13	28	-46	-28	0	0	0
Piano 2	SLD X	211	124	48	-24	-28	188	0	0	0
Piano 2	SLD Y	-3	264	-5	10	-16	-10	0	0	0
Piano 2	Rig Ux	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Piano 2	Rig Uy	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 2	Rig Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	SLU 1	0	0	-1466	22	1	-1279	0	0	0
Piano 2	SLU 2	0	8	-1466	23	2	-1279	0	0	0
Piano 2	SLU 3	0	18	-1466	23	2	-1279	0	0	0
Piano 2	SLU 4	0	14	-1466	23	1	-1279	0	0	0
Piano 2	SLU 5	0	20	-1466	23	2	-1279	0	0	0
Piano 2	SLU 6	0	8	-1466	23	2	-1279	0	0	0
Piano 2	SLU 7	0	18	-1466	23	2	-1279	0	0	0
Piano 2	SLU 8	0	14	-1466	23	1	-1279	0	0	0
Piano 2	SLU 9	0	20	-1466	23	2	-1279	0	0	0
Piano 2	SLU 10	0	0	-1466	22	1	-1280	0	0	0
Piano 2	SLU 11	0	6	-1466	23	2	-1280	0	0	0
Piano 2	SLU 12	0	10	-1466	23	1	-1280	0	0	0
Piano 2	SLU 13	0	16	-1466	23	2	-1280	0	0	0
Piano 2	SLU 14	2	8	-1466	23	2	-1278	0	0	0
Piano 2	SLU 15	2	18	-1466	23	2	-1278	0	0	0
Piano 2	SLU 16	2	14	-1466	23	1	-1278	0	0	0
Piano 2	SLU 17	2	20	-1466	23	2	-1278	0	0	0
Piano 2	SLU 18	2	8	-1466	23	2	-1278	0	0	0
Piano 2	SLU 19	2	18	-1466	23	2	-1278	0	0	0
Piano 2	SLU 20	2	14	-1466	23	1	-1278	0	0	0
Piano 2	SLU 21	2	20	-1466	23	2	-1278	0	0	0
Piano 2	SLU 22	2	0	-1466	22	1	-1278	0	0	0
Piano 2	SLU 23	2	6	-1466	23	2	-1278	0	0	0
Piano 2	SLU 24	2	10	-1466	23	1	-1278	0	0	0
Piano 2	SLU 25	2	16	-1466	23	2	-1278	0	0	0
Piano 2	SLU 26	4	0	-1466	22	1	-1277	0	0	0
Piano 2	SLU 27	4	6	-1466	23	2	-1277	0	0	0
Piano 2	SLU 28	4	10	-1466	23	1	-1277	0	0	0
Piano 2	SLU 29	4	16	-1466	23	2	-1277	0	0	0
Piano 2	SLU 30	4	0	-1466	22	1	-1277	0	0	0
Piano 2	SLU 31	4	6	-1466	23	2	-1277	0	0	0
Piano 2	SLU 32	4	10	-1466	23	1	-1277	0	0	0
Piano 2	SLU 33	4	16	-1466	23	2	-1277	0	0	0
Piano 2	SLU 34	0	8	-4058	140	6	-3838	0	0	0
Piano 2	SLU 35	0	18	-4058	140	6	-3838	0	0	0
Piano 2	SLU 36	0	14	-4058	140	5	-3838	0	0	0
Piano 2	SLU 37	0	20	-4058	140	5	-3838	0	0	0
Piano 2	SLU 38	0	8	-4058	140	6	-3839	0	0	0
Piano 2	SLU 39	0	18	-4058	140	6	-3839	0	0	0
Piano 2	SLU 40	0	14	-4058	140	5	-3839	0	0	0
Piano 2	SLU 41	0	20	-4058	140	5	-3839	0	0	0
Piano 2	SLU 42	0	0	-4058	139	5	-3839	0	0	0
Piano 2	SLU 43	0	6	-4058	139	5	-3839	0	0	0
Piano 2	SLU 44	0	10	-4058	139	5	-3839	0	0	0
Piano 2	SLU 45	0	16	-4058	140	5	-3839	0	0	0
Piano 2	SLU 46	2	8	-4058	140	6	-3837	0	0	0
Piano 2	SLU 47	2	18	-4058	140	6	-3837	0	0	0
Piano 2	SLU 48	2	14	-4058	140	5	-3837	0	0	0
Piano 2	SLU 49	2	20	-4058	140	5	-3837	0	0	0
Piano 2	SLU 50	2	8	-4058	140	6	-3837	0	0	0
Piano 2	SLU 51	2	18	-4058	140	6	-3837	0	0	0
Piano 2	SLU 52	2	14	-4058	140	5	-3837	0	0	0
Piano 2	SLU 53	2	20	-4058	140	5	-3837	0	0	0
Piano 2	SLU 54	2	0	-4058	139	5	-3837	0	0	0
Piano 2	SLU 55	2	6	-4058	140	5	-3837	0	0	0
Piano 2	SLU 56	2	10	-4058	139	5	-3837	0	0	0
Piano 2	SLU 57	2	16	-4058	140	5	-3837	0	0	0
Piano 2	SLU 58	4	0	-4058	139	5	-3836	0	0	0
Piano 2	SLU 59	4	6	-4058	140	5	-3836	0	0	0
Piano 2	SLU 60	4	10	-4058	140	5	-3836	0	0	0
Piano 2	SLU 61	4	16	-4058	140	5	-3836	0	0	0
Piano 2	SLU 62	4	0	-4058	139	5	-3836	0	0	0
Piano 2	SLU 63	4	6	-4058	140	5	-3836	0	0	0
Piano 2	SLU 64	4	10	-4058	140	5	-3836	0	0	0
Piano 2	SLU 65	4	16	-4058	140	5	-3836	0	0	0
Piano 2	SLU 66	0	0	-5169	189	6	-4935	0	0	0
Piano 2	SLU 67	0	6	-5169	190	7	-4935	0	0	0
Piano 2	SLU 68	0	10	-5169	190	6	-4935	0	0	0
Piano 2	SLU 69	0	16	-5169	190	7	-4935	0	0	0
Piano 2	SLU 70	0	0	-5169	189	6	-4935	0	0	0
Piano 2	SLU 71	0	6	-5169	190	7	-4935	0	0	0
Piano 2	SLU 72	0	10	-5169	190	6	-4935	0	0	0
Piano 2	SLU 73	0	16	-5169	190	7	-4936	0	0	0
Piano 2	SLU 74	2	0	-5169	189	6	-4934	0	0	0
Piano 2	SLU 75	2	6	-5169	190	7	-4934	0	0	0
Piano 2	SLU 76	2	10	-5169	190	6	-4934	0	0	0
Piano 2	SLU 77	2	16	-5169	190	7	-4934	0	0	0
Piano 2	SLU 78	2	0	-5169	189	6	-4934	0	0	0
Piano 2	SLU 79	2	6	-5169	190	7	-4934	0	0	0
Piano 2	SLU 80	2	10	-5169	190	6	-4934	0	0	0
Piano 2	SLU 81	2	16	-5169	190	7	-4934	0	0	0
Piano 2	SLU 82	0	0	-1813	33	2	-1581	0	0	0
Piano 2	SLU 83	0	8	-1813	33	3	-1581	0	0	0
Piano 2	SLU 84	0	18	-1813	33	3	-1581	0	0	0
Piano 2	SLU 85	0	14	-1813	33	2	-1581	0	0	0
Piano 2	SLU 86	0	20	-1813	33	2	-1581	0	0	0
Piano 2	SLU 87	0	8	-1813	33	3	-1582	0	0	0
Piano 2	SLU 88	0	18	-1813	33	3	-1582	0	0	0
Piano 2	SLU 89	0	14	-1813	33	2	-1582	0	0	0
Piano 2	SLU 90	0	20	-1813	33	2	-1582	0	0	0
Piano 2	SLU 91	0	0	-1813	33	2	-1582	0	0	0
Piano 2	SLU 92	0	6	-1813	33	2	-1582	0	0	0
Piano 2	SLU 93	0	10	-1813	33	2	-1582	0	0	0
Piano 2	SLU 94	0	16	-1813	33	2	-1582	0	0	0
Piano 2	SLU 95	2	8	-1813	33	3	-1580	0	0	0
Piano 2	SLU 96	2	18	-1813	33	3	-1580	0	0	0
Piano 2	SLU 97	2	14	-1813	33	2	-1580	0	0	0

Scala antincendio Istituto Ex Stella

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 2	SLU 98	2	20	-1813	33	2	-1580	0	0	0
Piano 2	SLU 99	2	8	-1813	33	3	-1580	0	0	0
Piano 2	SLU 100	2	18	-1813	33	3	-1580	0	0	0
Piano 2	SLU 101	2	14	-1813	33	2	-1580	0	0	0
Piano 2	SLU 102	2	20	-1813	33	2	-1580	0	0	0
Piano 2	SLU 103	2	0	-1813	33	2	-1581	0	0	0
Piano 2	SLU 104	2	6	-1813	33	2	-1581	0	0	0
Piano 2	SLU 105	2	10	-1813	33	2	-1581	0	0	0
Piano 2	SLU 106	2	16	-1813	33	2	-1581	0	0	0
Piano 2	SLU 107	4	0	-1813	33	2	-1579	0	0	0
Piano 2	SLU 108	4	6	-1813	33	2	-1579	0	0	0
Piano 2	SLU 109	4	10	-1813	33	2	-1579	0	0	0
Piano 2	SLU 110	4	16	-1813	33	2	-1579	0	0	0
Piano 2	SLU 111	4	0	-1813	33	2	-1579	0	0	0
Piano 2	SLU 112	4	6	-1813	33	2	-1579	0	0	0
Piano 2	SLU 113	4	10	-1813	33	2	-1579	0	0	0
Piano 2	SLU 114	4	16	-1813	33	2	-1579	0	0	0
Piano 2	SLU 115	0	8	-4406	150	6	-4141	0	0	0
Piano 2	SLU 116	0	18	-4406	150	6	-4141	0	0	0
Piano 2	SLU 117	0	14	-4406	150	5	-4141	0	0	0
Piano 2	SLU 118	0	20	-4406	150	6	-4141	0	0	0
Piano 2	SLU 119	0	8	-4406	150	6	-4141	0	0	0
Piano 2	SLU 120	0	18	-4406	150	6	-4141	0	0	0
Piano 2	SLU 121	0	14	-4406	150	5	-4141	0	0	0
Piano 2	SLU 122	0	20	-4406	150	6	-4141	0	0	0
Piano 2	SLU 123	0	0	-4406	150	5	-4141	0	0	0
Piano 2	SLU 124	0	6	-4406	150	6	-4141	0	0	0
Piano 2	SLU 125	0	10	-4406	150	5	-4141	0	0	0
Piano 2	SLU 126	0	16	-4406	150	6	-4141	0	0	0
Piano 2	SLU 127	2	8	-4406	150	6	-4139	0	0	0
Piano 2	SLU 128	2	18	-4406	150	6	-4139	0	0	0
Piano 2	SLU 129	2	14	-4406	150	5	-4139	0	0	0
Piano 2	SLU 130	2	20	-4406	150	6	-4139	0	0	0
Piano 2	SLU 131	2	8	-4406	150	6	-4140	0	0	0
Piano 2	SLU 132	2	18	-4406	150	6	-4140	0	0	0
Piano 2	SLU 133	2	14	-4406	150	5	-4140	0	0	0
Piano 2	SLU 134	2	20	-4406	150	6	-4140	0	0	0
Piano 2	SLU 135	2	0	-4406	150	5	-4140	0	0	0
Piano 2	SLU 136	2	6	-4406	150	6	-4140	0	0	0
Piano 2	SLU 137	2	10	-4406	150	5	-4140	0	0	0
Piano 2	SLU 138	2	16	-4406	150	6	-4140	0	0	0
Piano 2	SLU 139	4	0	-4406	150	5	-4138	0	0	0
Piano 2	SLU 140	4	6	-4406	150	6	-4138	0	0	0
Piano 2	SLU 141	4	10	-4406	150	5	-4138	0	0	0
Piano 2	SLU 142	4	16	-4406	150	6	-4138	0	0	0
Piano 2	SLU 143	4	0	-4406	150	5	-4139	0	0	0
Piano 2	SLU 144	4	6	-4406	150	6	-4139	0	0	0
Piano 2	SLU 145	4	10	-4406	150	5	-4139	0	0	0
Piano 2	SLU 146	4	16	-4406	150	6	-4139	0	0	0
Piano 2	SLU 147	0	0	-5517	200	7	-5237	0	0	0
Piano 2	SLU 148	0	6	-5517	200	7	-5237	0	0	0
Piano 2	SLU 149	0	10	-5517	200	7	-5237	0	0	0
Piano 2	SLU 150	0	16	-5517	200	7	-5237	0	0	0
Piano 2	SLU 151	0	0	-5517	200	7	-5238	0	0	0
Piano 2	SLU 152	0	6	-5517	200	7	-5238	0	0	0
Piano 2	SLU 153	0	10	-5517	200	7	-5238	0	0	0
Piano 2	SLU 154	0	16	-5517	200	7	-5238	0	0	0
Piano 2	SLU 155	2	0	-5517	200	7	-5236	0	0	0
Piano 2	SLU 156	2	6	-5517	200	7	-5236	0	0	0
Piano 2	SLU 157	2	10	-5517	200	7	-5236	0	0	0
Piano 2	SLU 158	2	16	-5517	200	7	-5236	0	0	0
Piano 2	SLU 159	2	0	-5517	200	7	-5236	0	0	0
Piano 2	SLU 160	2	6	-5517	200	7	-5236	0	0	0
Piano 2	SLU 161	2	10	-5517	200	7	-5236	0	0	0
Piano 2	SLU 162	2	16	-5517	200	7	-5236	0	0	0
Piano 2	SLU 163	0	0	-1786	26	1	-1559	0	0	0
Piano 2	SLU 164	0	8	-1786	26	2	-1559	0	0	0
Piano 2	SLU 165	0	18	-1786	26	2	-1559	0	0	0
Piano 2	SLU 166	0	14	-1786	26	1	-1559	0	0	0
Piano 2	SLU 167	0	20	-1786	26	2	-1559	0	0	0
Piano 2	SLU 168	0	8	-1786	26	2	-1559	0	0	0
Piano 2	SLU 169	0	18	-1786	26	2	-1559	0	0	0
Piano 2	SLU 170	0	14	-1786	26	1	-1559	0	0	0
Piano 2	SLU 171	0	20	-1786	26	2	-1559	0	0	0
Piano 2	SLU 172	0	0	-1786	26	1	-1560	0	0	0
Piano 2	SLU 173	0	6	-1786	26	2	-1560	0	0	0
Piano 2	SLU 174	0	10	-1786	26	1	-1560	0	0	0
Piano 2	SLU 175	0	16	-1786	26	2	-1560	0	0	0
Piano 2	SLU 176	2	8	-1786	26	2	-1558	0	0	0
Piano 2	SLU 177	2	18	-1786	26	2	-1558	0	0	0
Piano 2	SLU 178	2	14	-1786	26	1	-1558	0	0	0
Piano 2	SLU 179	2	20	-1786	26	2	-1558	0	0	0
Piano 2	SLU 180	2	8	-1786	26	2	-1558	0	0	0
Piano 2	SLU 181	2	18	-1786	26	2	-1558	0	0	0
Piano 2	SLU 182	2	14	-1786	26	1	-1558	0	0	0
Piano 2	SLU 183	2	20	-1786	26	2	-1558	0	0	0
Piano 2	SLU 184	2	0	-1786	26	1	-1558	0	0	0
Piano 2	SLU 185	2	6	-1786	26	2	-1558	0	0	0
Piano 2	SLU 186	2	10	-1786	26	1	-1558	0	0	0
Piano 2	SLU 187	2	16	-1786	26	2	-1558	0	0	0
Piano 2	SLU 188	4	0	-1786	26	1	-1557	0	0	0
Piano 2	SLU 189	4	6	-1786	26	2	-1557	0	0	0
Piano 2	SLU 190	4	10	-1786	26	1	-1557	0	0	0
Piano 2	SLU 191	4	16	-1786	26	2	-1557	0	0	0
Piano 2	SLU 192	4	0	-1786	26	1	-1557	0	0	0
Piano 2	SLU 193	4	6	-1786	26	2	-1557	0	0	0
Piano 2	SLU 194	4	10	-1786	26	1	-1557	0	0	0
Piano 2	SLU 195	4	16	-1786	26	2	-1557	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 2	SLU 196	0	8	-4378	143	6	-4118	0	0	0
Piano 2	SLU 197	0	18	-4378	143	6	-4118	0	0	0
Piano 2	SLU 198	0	14	-4378	143	5	-4118	0	0	0
Piano 2	SLU 199	0	20	-4378	143	6	-4118	0	0	0
Piano 2	SLU 200	0	8	-4378	143	6	-4119	0	0	0
Piano 2	SLU 201	0	18	-4378	143	6	-4119	0	0	0
Piano 2	SLU 202	0	14	-4378	143	5	-4119	0	0	0
Piano 2	SLU 203	0	20	-4378	143	6	-4119	0	0	0
Piano 2	SLU 204	0	0	-4378	142	5	-4119	0	0	0
Piano 2	SLU 205	0	6	-4378	143	6	-4119	0	0	0
Piano 2	SLU 206	0	10	-4378	143	5	-4119	0	0	0
Piano 2	SLU 207	0	16	-4378	143	6	-4119	0	0	0
Piano 2	SLU 208	2	8	-4378	143	6	-4117	0	0	0
Piano 2	SLU 209	2	18	-4378	143	6	-4117	0	0	0
Piano 2	SLU 210	2	14	-4378	143	5	-4117	0	0	0
Piano 2	SLU 211	2	20	-4378	143	6	-4117	0	0	0
Piano 2	SLU 212	2	8	-4378	143	6	-4117	0	0	0
Piano 2	SLU 213	2	18	-4378	143	6	-4117	0	0	0
Piano 2	SLU 214	2	14	-4378	143	5	-4117	0	0	0
Piano 2	SLU 215	2	20	-4378	143	6	-4117	0	0	0
Piano 2	SLU 216	2	0	-4378	142	5	-4117	0	0	0
Piano 2	SLU 217	2	6	-4378	143	6	-4117	0	0	0
Piano 2	SLU 218	2	10	-4378	143	5	-4117	0	0	0
Piano 2	SLU 219	2	16	-4378	143	6	-4117	0	0	0
Piano 2	SLU 220	4	0	-4378	143	5	-4116	0	0	0
Piano 2	SLU 221	4	6	-4378	143	6	-4116	0	0	0
Piano 2	SLU 222	4	10	-4378	143	5	-4116	0	0	0
Piano 2	SLU 223	4	16	-4378	143	6	-4116	0	0	0
Piano 2	SLU 224	4	0	-4378	143	5	-4116	0	0	0
Piano 2	SLU 225	4	6	-4378	143	6	-4116	0	0	0
Piano 2	SLU 226	4	10	-4378	143	5	-4116	0	0	0
Piano 2	SLU 227	4	16	-4378	143	6	-4116	0	0	0
Piano 2	SLU 228	0	0	-5490	193	6	-5215	0	0	0
Piano 2	SLU 229	0	6	-5490	193	7	-5215	0	0	0
Piano 2	SLU 230	0	10	-5490	193	6	-5215	0	0	0
Piano 2	SLU 231	0	16	-5490	193	7	-5215	0	0	0
Piano 2	SLU 232	0	0	-5490	193	6	-5215	0	0	0
Piano 2	SLU 233	0	6	-5490	193	7	-5215	0	0	0
Piano 2	SLU 234	0	10	-5490	193	6	-5215	0	0	0
Piano 2	SLU 235	0	16	-5490	193	7	-5215	0	0	0
Piano 2	SLU 236	2	0	-5490	193	6	-5214	0	0	0
Piano 2	SLU 237	2	6	-5490	193	7	-5214	0	0	0
Piano 2	SLU 238	2	10	-5490	193	6	-5214	0	0	0
Piano 2	SLU 239	2	16	-5490	193	7	-5214	0	0	0
Piano 2	SLU 240	2	0	-5490	193	6	-5214	0	0	0
Piano 2	SLU 241	2	6	-5490	193	7	-5214	0	0	0
Piano 2	SLU 242	2	10	-5490	193	6	-5214	0	0	0
Piano 2	SLU 243	2	16	-5490	193	7	-5214	0	0	0
Piano 2	SLU 244	0	0	-2134	36	2	-1861	0	0	0
Piano 2	SLU 245	0	8	-2134	36	3	-1861	0	0	0
Piano 2	SLU 246	0	18	-2134	36	3	-1861	0	0	0
Piano 2	SLU 247	0	14	-2134	36	2	-1861	0	0	0
Piano 2	SLU 248	0	20	-2134	36	2	-1861	0	0	0
Piano 2	SLU 249	0	8	-2134	36	3	-1862	0	0	0
Piano 2	SLU 250	0	18	-2134	36	3	-1862	0	0	0
Piano 2	SLU 251	0	14	-2134	36	2	-1862	0	0	0
Piano 2	SLU 252	0	20	-2134	36	2	-1862	0	0	0
Piano 2	SLU 253	0	0	-2134	36	2	-1862	0	0	0
Piano 2	SLU 254	0	6	-2134	36	2	-1862	0	0	0
Piano 2	SLU 255	0	10	-2134	36	2	-1862	0	0	0
Piano 2	SLU 256	0	16	-2134	36	2	-1862	0	0	0
Piano 2	SLU 257	2	8	-2134	36	3	-1860	0	0	0
Piano 2	SLU 258	2	18	-2134	36	3	-1860	0	0	0
Piano 2	SLU 259	2	14	-2134	36	2	-1860	0	0	0
Piano 2	SLU 260	2	20	-2134	36	2	-1860	0	0	0
Piano 2	SLU 261	2	8	-2134	36	3	-1860	0	0	0
Piano 2	SLU 262	2	18	-2134	36	3	-1860	0	0	0
Piano 2	SLU 263	2	14	-2134	36	2	-1860	0	0	0
Piano 2	SLU 264	2	20	-2134	36	2	-1860	0	0	0
Piano 2	SLU 265	2	0	-2134	36	2	-1860	0	0	0
Piano 2	SLU 266	2	6	-2134	36	2	-1861	0	0	0
Piano 2	SLU 267	2	10	-2134	36	2	-1861	0	0	0
Piano 2	SLU 268	2	16	-2134	36	2	-1861	0	0	0
Piano 2	SLU 269	4	0	-2134	36	2	-1859	0	0	0
Piano 2	SLU 270	4	6	-2134	36	3	-1859	0	0	0
Piano 2	SLU 271	4	10	-2134	36	2	-1859	0	0	0
Piano 2	SLU 272	4	16	-2134	36	2	-1859	0	0	0
Piano 2	SLU 273	4	0	-2134	36	2	-1859	0	0	0
Piano 2	SLU 274	4	6	-2134	36	3	-1859	0	0	0
Piano 2	SLU 275	4	10	-2134	36	2	-1859	0	0	0
Piano 2	SLU 276	4	16	-2134	36	2	-1859	0	0	0
Piano 2	SLU 277	0	8	-4726	153	6	-4421	0	0	0
Piano 2	SLU 278	0	18	-4726	153	6	-4421	0	0	0
Piano 2	SLU 279	0	14	-4726	153	5	-4421	0	0	0
Piano 2	SLU 280	0	20	-4726	153	6	-4421	0	0	0
Piano 2	SLU 281	0	8	-4726	153	6	-4421	0	0	0
Piano 2	SLU 282	0	18	-4726	153	6	-4421	0	0	0
Piano 2	SLU 283	0	14	-4726	153	5	-4421	0	0	0
Piano 2	SLU 284	0	20	-4726	153	6	-4421	0	0	0
Piano 2	SLU 285	0	0	-4726	153	5	-4421	0	0	0
Piano 2	SLU 286	0	6	-4726	153	6	-4421	0	0	0
Piano 2	SLU 287	0	10	-4726	153	5	-4421	0	0	0
Piano 2	SLU 288	0	16	-4726	153	6	-4421	0	0	0
Piano 2	SLU 289	2	8	-4726	153	6	-4419	0	0	0
Piano 2	SLU 290	2	18	-4726	153	6	-4419	0	0	0
Piano 2	SLU 291	2	14	-4726	153	5	-4419	0	0	0
Piano 2	SLU 292	2	20	-4726	153	6	-4419	0	0	0
Piano 2	SLU 293	2	8	-4726	153	6	-4420	0	0	0

Scala antincendio Istituto Ex Stella

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 2	SLU 294	2	18	-4726	153	6	-4420	0	0	0
Piano 2	SLU 295	2	14	-4726	153	5	-4420	0	0	0
Piano 2	SLU 296	2	20	-4726	153	6	-4420	0	0	0
Piano 2	SLU 297	2	0	-4726	153	5	-4420	0	0	0
Piano 2	SLU 298	2	6	-4726	153	6	-4420	0	0	0
Piano 2	SLU 299	2	10	-4726	153	5	-4420	0	0	0
Piano 2	SLU 300	2	16	-4726	153	6	-4420	0	0	0
Piano 2	SLU 301	4	0	-4726	153	5	-4418	0	0	0
Piano 2	SLU 302	4	6	-4726	153	6	-4418	0	0	0
Piano 2	SLU 303	4	10	-4726	153	5	-4418	0	0	0
Piano 2	SLU 304	4	16	-4726	153	6	-4418	0	0	0
Piano 2	SLU 305	4	0	-4726	153	5	-4419	0	0	0
Piano 2	SLU 306	4	6	-4726	153	6	-4419	0	0	0
Piano 2	SLU 307	4	10	-4726	153	5	-4419	0	0	0
Piano 2	SLU 308	4	16	-4726	153	6	-4419	0	0	0
Piano 2	SLU 309	0	0	-5837	203	7	-5517	0	0	0
Piano 2	SLU 310	0	6	-5837	203	8	-5517	0	0	0
Piano 2	SLU 311	0	10	-5837	203	7	-5517	0	0	0
Piano 2	SLU 312	0	16	-5837	203	7	-5517	0	0	0
Piano 2	SLU 313	0	0	-5837	203	7	-5518	0	0	0
Piano 2	SLU 314	0	6	-5837	203	8	-5518	0	0	0
Piano 2	SLU 315	0	10	-5837	203	7	-5518	0	0	0
Piano 2	SLU 316	0	16	-5837	203	7	-5518	0	0	0
Piano 2	SLU 317	2	0	-5837	203	7	-5516	0	0	0
Piano 2	SLU 318	2	6	-5837	203	8	-5516	0	0	0
Piano 2	SLU 319	2	10	-5837	203	7	-5516	0	0	0
Piano 2	SLU 320	2	16	-5837	203	7	-5516	0	0	0
Piano 2	SLU 321	2	0	-5837	203	7	-5516	0	0	0
Piano 2	SLU 322	2	6	-5837	203	8	-5516	0	0	0
Piano 2	SLU 323	2	10	-5837	203	7	-5516	0	0	0
Piano 2	SLU 324	2	16	-5837	203	7	-5516	0	0	0
Piano 2	SLE RA 1	0	0	-1565	25	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE RA 2	0	6	-1565	26	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE RA 3	0	12	-1565	26	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE RA 4	0	9	-1565	26	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE RA 5	0	13	-1565	26	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE RA 6	0	6	-1565	26	2	-1366	0	0	0
Piano 2	SLE RA 7	0	12	-1565	26	2	-1366	0	0	0
Piano 2	SLE RA 8	0	9	-1565	25	1	-1366	0	0	0
Piano 2	SLE RA 9	0	13	-1565	26	2	-1366	0	0	0
Piano 2	SLE RA 10	0	0	-1565	25	1	-1366	0	0	0
Piano 2	SLE RA 11	0	4	-1565	25	2	-1366	0	0	0
Piano 2	SLE RA 12	0	7	-1565	25	1	-1366	0	0	0
Piano 2	SLE RA 13	0	11	-1565	26	2	-1366	0	0	0
Piano 2	SLE RA 14	2	6	-1565	26	2	-1364	0	0	0
Piano 2	SLE RA 15	2	12	-1565	26	2	-1364	0	0	0
Piano 2	SLE RA 16	2	9	-1565	26	1	-1364	0	0	0
Piano 2	SLE RA 17	2	13	-1565	26	2	-1364	0	0	0
Piano 2	SLE RA 18	2	6	-1565	26	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE RA 19	2	12	-1565	26	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE RA 20	2	9	-1565	26	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE RA 21	2	13	-1565	26	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE RA 22	2	0	-1565	25	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE RA 23	2	4	-1565	26	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE RA 24	2	7	-1565	25	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE RA 25	2	11	-1565	26	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE RA 26	3	0	-1565	25	1	-1364	0	0	0
Piano 2	SLE RA 27	3	4	-1565	26	2	-1364	0	0	0
Piano 2	SLE RA 28	3	7	-1565	26	1	-1364	0	0	0
Piano 2	SLE RA 29	3	11	-1565	26	2	-1364	0	0	0
Piano 2	SLE RA 30	3	0	-1565	25	1	-1364	0	0	0
Piano 2	SLE RA 31	3	4	-1565	26	2	-1364	0	0	0
Piano 2	SLE RA 32	3	7	-1565	25	1	-1364	0	0	0
Piano 2	SLE RA 33	3	11	-1565	26	2	-1364	0	0	0
Piano 2	SLE RA 34	0	6	-3293	104	4	-3072	0	0	0
Piano 2	SLE RA 35	0	12	-3293	104	4	-3072	0	0	0
Piano 2	SLE RA 36	0	9	-3293	103	4	-3071	0	0	0
Piano 2	SLE RA 37	0	13	-3293	104	4	-3072	0	0	0
Piano 2	SLE RA 38	0	6	-3293	104	4	-3072	0	0	0
Piano 2	SLE RA 39	0	12	-3293	104	4	-3072	0	0	0
Piano 2	SLE RA 40	0	9	-3293	103	4	-3072	0	0	0
Piano 2	SLE RA 41	0	13	-3293	104	4	-3072	0	0	0
Piano 2	SLE RA 42	0	0	-3293	103	4	-3072	0	0	0
Piano 2	SLE RA 43	0	4	-3293	103	4	-3072	0	0	0
Piano 2	SLE RA 44	0	7	-3293	103	4	-3072	0	0	0
Piano 2	SLE RA 45	0	11	-3293	104	4	-3072	0	0	0
Piano 2	SLE RA 46	2	6	-3293	104	4	-3071	0	0	0
Piano 2	SLE RA 47	2	12	-3293	104	4	-3071	0	0	0
Piano 2	SLE RA 48	2	9	-3293	103	4	-3071	0	0	0
Piano 2	SLE RA 49	2	13	-3293	104	4	-3071	0	0	0
Piano 2	SLE RA 50	2	6	-3293	104	4	-3071	0	0	0
Piano 2	SLE RA 51	2	12	-3293	104	4	-3071	0	0	0
Piano 2	SLE RA 52	2	9	-3293	103	4	-3071	0	0	0
Piano 2	SLE RA 53	2	13	-3293	104	4	-3071	0	0	0
Piano 2	SLE RA 54	2	0	-3293	103	4	-3071	0	0	0
Piano 2	SLE RA 55	2	4	-3293	103	4	-3071	0	0	0
Piano 2	SLE RA 56	2	7	-3293	103	4	-3071	0	0	0
Piano 2	SLE RA 57	2	11	-3293	104	4	-3071	0	0	0
Piano 2	SLE RA 58	3	0	-3293	103	4	-3070	0	0	0
Piano 2	SLE RA 59	3	4	-3293	104	4	-3070	0	0	0
Piano 2	SLE RA 60	3	7	-3293	103	4	-3070	0	0	0
Piano 2	SLE RA 61	3	11	-3293	104	4	-3070	0	0	0
Piano 2	SLE RA 62	3	0	-3293	103	4	-3070	0	0	0
Piano 2	SLE RA 63	3	4	-3293	103	4	-3070	0	0	0
Piano 2	SLE RA 64	3	7	-3293	103	4	-3070	0	0	0
Piano 2	SLE RA 65	3	11	-3293	104	4	-3070	0	0	0
Piano 2	SLE RA 66	0	0	-4034	137	5	-3803	0	0	0
Piano 2	SLE RA 67	0	4	-4034	137	5	-3803	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 2	SLE RA 68	0	7	-4034	137	5	-3803	0	0	0
Piano 2	SLE RA 69	0	11	-4034	137	5	-3803	0	0	0
Piano 2	SLE RA 70	0	0	-4034	137	5	-3803	0	0	0
Piano 2	SLE RA 71	0	4	-4034	137	5	-3803	0	0	0
Piano 2	SLE RA 72	0	7	-4034	137	5	-3803	0	0	0
Piano 2	SLE RA 73	0	11	-4034	137	5	-3803	0	0	0
Piano 2	SLE RA 74	2	0	-4034	137	5	-3802	0	0	0
Piano 2	SLE RA 75	2	4	-4034	137	5	-3802	0	0	0
Piano 2	SLE RA 76	2	7	-4034	137	5	-3802	0	0	0
Piano 2	SLE RA 77	2	11	-4034	137	5	-3802	0	0	0
Piano 2	SLE RA 78	2	0	-4034	137	5	-3802	0	0	0
Piano 2	SLE RA 79	2	4	-4034	137	5	-3802	0	0	0
Piano 2	SLE RA 80	2	7	-4034	137	5	-3802	0	0	0
Piano 2	SLE RA 81	2	11	-4034	137	5	-3802	0	0	0
Piano 2	SLE FR 1	0	0	-1565	25	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 2	0	3	-1565	25	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 3	0	6	-1565	26	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 4	0	5	-1565	25	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 5	0	6	-1565	26	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 6	0	3	-1565	25	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 7	0	6	-1565	26	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 8	0	5	-1565	25	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 9	0	6	-1565	26	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 10	0	0	-1565	25	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 11	0	2	-1565	25	2	-1366	0	0	0
Piano 2	SLE FR 12	0	3	-1565	25	1	-1366	0	0	0
Piano 2	SLE FR 13	0	5	-1565	25	2	-1366	0	0	0
Piano 2	SLE FR 14	1	0	-1565	25	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 15	1	2	-1565	25	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 16	1	3	-1565	25	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 17	1	5	-1565	25	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 18	1	0	-1565	25	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 19	1	2	-1565	25	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 20	1	3	-1565	25	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 21	1	5	-1565	25	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE FR 22	0	3	-2306	59	3	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE FR 23	0	6	-2306	59	3	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE FR 24	0	5	-2306	59	2	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE FR 25	0	6	-2306	59	3	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE FR 26	0	3	-2306	59	3	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE FR 27	0	6	-2306	59	3	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE FR 28	0	5	-2306	59	2	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE FR 29	0	6	-2306	59	3	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE FR 30	0	0	-2306	59	2	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE FR 31	0	2	-2306	59	3	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE FR 32	0	3	-2306	59	2	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE FR 33	0	5	-2306	59	3	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE FR 34	1	0	-2306	59	2	-2096	0	0	0
Piano 2	SLE FR 35	1	2	-2306	59	3	-2096	0	0	0
Piano 2	SLE FR 36	1	3	-2306	59	2	-2096	0	0	0
Piano 2	SLE FR 37	1	5	-2306	59	3	-2096	0	0	0
Piano 2	SLE FR 38	1	0	-2306	59	2	-2096	0	0	0
Piano 2	SLE FR 39	1	2	-2306	59	3	-2096	0	0	0
Piano 2	SLE FR 40	1	3	-2306	59	2	-2096	0	0	0
Piano 2	SLE FR 41	1	5	-2306	59	3	-2096	0	0	0
Piano 2	SLE FR 42	0	0	-2799	81	3	-2584	0	0	0
Piano 2	SLE FR 43	0	2	-2799	81	3	-2584	0	0	0
Piano 2	SLE FR 44	0	3	-2799	81	3	-2584	0	0	0
Piano 2	SLE FR 45	0	5	-2799	81	3	-2584	0	0	0
Piano 2	SLE FR 46	0	0	-2799	81	3	-2584	0	0	0
Piano 2	SLE FR 47	0	2	-2799	81	3	-2584	0	0	0
Piano 2	SLE FR 48	0	3	-2799	81	3	-2584	0	0	0
Piano 2	SLE FR 49	0	5	-2799	81	3	-2584	0	0	0
Piano 2	SLE QP 1	0	0	-1565	25	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE QP 2	0	2	-1565	25	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE QP 3	0	3	-1565	25	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE QP 4	0	5	-1565	25	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE QP 5	0	0	-1565	25	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE QP 6	0	2	-1565	25	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE QP 7	0	3	-1565	25	1	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE QP 8	0	5	-1565	25	2	-1365	0	0	0
Piano 2	SLE QP 9	0	0	-2306	59	2	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE QP 10	0	2	-2306	59	3	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE QP 11	0	3	-2306	59	2	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE QP 12	0	5	-2306	59	3	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE QP 13	0	0	-2306	59	2	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE QP 14	0	2	-2306	59	3	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE QP 15	0	3	-2306	59	2	-2097	0	0	0
Piano 2	SLE QP 16	0	5	-2306	59	3	-2097	0	0	0
Piano 2	SLD 1	-210	-199	-2353	80	35	-2282	0	0	0
Piano 2	SLD 2	-210	-199	-2353	80	35	-2282	0	0	0
Piano 2	SLD 3	-212	-40	-2355	86	25	-2288	0	0	0
Piano 2	SLD 4	-212	-40	-2355	86	25	-2288	0	0	0
Piano 2	SLD 5	-60	-297	-2315	56	27	-2143	0	0	0
Piano 2	SLD 6	-60	-297	-2315	56	27	-2143	0	0	0
Piano 2	SLD 7	-67	231	-2325	76	-5	-2163	0	0	0
Piano 2	SLD 8	-67	231	-2325	76	-5	-2163	0	0	0
Piano 2	SLD 9	67	-222	-2287	42	10	-2030	0	0	0
Piano 2	SLD 10	67	-222	-2287	42	10	-2030	0	0	0
Piano 2	SLD 11	60	306	-2296	61	-22	-2050	0	0	0
Piano 2	SLD 12	60	306	-2296	61	-22	-2050	0	0	0
Piano 2	SLD 13	212	49	-2256	32	-20	-1905	0	0	0
Piano 2	SLD 14	212	49	-2256	32	-20	-1905	0	0	0
Piano 2	SLD 15	210	208	-2259	38	-30	-1911	0	0	0
Piano 2	SLD 16	210	208	-2259	38	-30	-1911	0	0	0
Piano 2	SLV 1	-607	-579	-2441	120	96	-2632	0	0	0
Piano 2	SLV 2	-607	-579	-2441	120	96	-2632	0	0	0
Piano 2	SLV 3	-612	-124	-2449	137	68	-2649	0	0	0

Scala antincendio Istituto Ex Stella

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 2	SLV 4	-612	-124	-2449	137	68	-2649	0	0	0
Piano 2	SLV 5	-173	-860	-2335	52	73	-2232	0	0	0
Piano 2	SLV 6	-173	-860	-2335	52	73	-2232	0	0	0
Piano 2	SLV 7	-193	656	-2360	108	-20	-2288	0	0	0
Piano 2	SLV 8	-193	656	-2360	108	-20	-2288	0	0	0
Piano 2	SLV 9	193	-647	-2251	10	25	-1905	0	0	0
Piano 2	SLV 10	193	-647	-2251	10	25	-1905	0	0	0
Piano 2	SLV 11	173	869	-2277	66	-68	-1962	0	0	0
Piano 2	SLV 12	173	869	-2277	66	-68	-1962	0	0	0
Piano 2	SLV 13	612	133	-2162	-20	-63	-1544	0	0	0
Piano 2	SLV 14	612	133	-2162	-20	-63	-1544	0	0	0
Piano 2	SLV 15	607	588	-2170	-3	-91	-1561	0	0	0
Piano 2	SLV 16	607	588	-2170	-3	-91	-1561	0	0	0
Piano 2	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Piano 2	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	-1	0	0	0
Piano 2	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	0	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

## 1.6 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.

**Massa sX:** massa partecipante in direzione Sisma X. Il valore è adimensionale.

**Massa sY:** massa partecipante in direzione Sisma Y. Il valore è adimensionale.

### Totale masse partecipanti:

Traslazione X: 0.999988

Traslazione Y: 0.999999

Traslazione Z: 0

Rotazione X: 0.999999

Rotazione Y: 0.999995

Rotazione Z: 0.999986

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot. X	Massa rot. Y	Massa rot. Z	Massa sX	Massa sY
1	0.090805265	0.002671817	0.262654647	0	0.306854048	0.000425148	0.664287777	0.002671817	0.262654647
2	0.084025576	0.006688047	0.281724569	0	0.546110204	0.008506813	0.09854444	0.006688047	0.281724569
3	0.038466016	0.145304853	0.004529934	0	0.002644553	0.189652591	0.021623839	0.145304853	0.004529934
4	0.037896765	0.002116527	0.003326989	0	0.001568284	0.002533995	0.000269695	0.002116527	0.003326989
5	0.037230358	0.270340725	0.005479667	0	0.00177189	0.361062359	0.039858822	0.270340725	0.005479667
6	0.036716002	0.000775256	0.000008234	0	0.000006103	0.001028448	0.000124591	0.000775256	0.000008234
7	0.035408237	0.249790949	0.001248093	0	0.005152137	0.326227667	0.044934203	0.249790949	0.001248093
8	0.02749783	0.00338464	0.004008709	0	0.001643741	0.002195787	0.000032959	0.00338464	0.004008709
9	0.026318313	0.002838872	0.00017167	0	0.000112831	0.005086976	0.000467659	0.002838872	0.00017167
10	0.025026803	0.000624596	0.00036245	0	0.0000066	0.001522124	0.000094294	0.000624596	0.00036245
11	0.021796623	0.007801073	0.000118731	0	0.000781279	0.005999553	0.000941136	0.007801073	0.000118731
12	0.021187378	0.002256274	0.001075883	0	0.000604476	0.003671553	0.000198526	0.002256274	0.001075883
13	0.018193523	0.043755376	0.132845489	0	0.070308462	0.005366576	0.002719783	0.043755376	0.132845489
14	0.016548791	0.000105119	0.023130427	0	0.007130644	0.001715264	0.003768705	0.000105119	0.023130427
15	0.014227011	0.019571265	0.208554731	0	0.039586676	0.016504141	0.062462686	0.019571265	0.208554731
16	0.011539182	0.084462694	0.053148525	0	0.014400869	0.014419236	0.044597016	0.084462694	0.053148525
17	0.008833401	0.007019976	0.00054612	0	0.000088633	0.027114897	0.00006548	0.007019976	0.00054612
18	0.00776507	0.127034341	0.007973302	0	0.000726598	0.017471333	0.002664558	0.127034341	0.007973302
19	0.006946715	0.001453563	0.00377028	0	0.000255407	0.008016957	0.003477737	0.001453563	0.00377028
20	0.003000957	0.000242299	0.000005059	0	0.000080362	0.000056965	0.000057805	0.000242299	0.000005059
21	0.002773721	0.021739082	0.000009915	0	0.000000569	0.001412998	0.002566051	0.021739082	0.000009915
22	0.002255867	0.000004009	0.000718925	0	0.000085573	0.000000314	0.001345996	0.000004009	0.000718925
23	0.001413688	0.000001013	0.000404926	0	0.000026299	0.000000008	0.00041696	0.000001013	0.000404926
24	0.001312891	0.000001228	0.00364021	0	0.000048308	0.000000003	0.003823825	0.000001228	0.00364021
25	0.001268737	0.000000009	0.000000361	0	0.000001644	0.000000021	0.000000341	0.000000009	0.000000361
26	0.001172117	0.000001328	0.00049102	0	0.000002909	0.000000136	0.000592259	0.000001328	0.00049102
27	0.001109557	0	0.000000073	0	0.000000008	0.000000002	0.000000371	0	0.000000073
28	0.000954159	0	0.000000001	0	0.000000002	0.000000001	0.000000024	0	0.000000001
29	0.000943873	0.000002074	0.000041127	0	0.000000001	0.000002516	0.000048491	0.000002074	0.000041127
30	0.000912268	0.000000521	0.000000053	0	0.000000102	0.000000217	0	0.000000521	0.000000053

## 1.7 Equilibrio globale forze

**Contributo:** Nome attribuito al sistema risultante.

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

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

**Fz:** Componente Z di forza 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
Forze applicate	0	0	-4861.705	-1077776	1863534	0
Reazioni	0	0	4861.705	1077776	-1863534	0
P-Delta	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
Forze applicate	0	0	-1974.039	-425963	732443	0
Reazioni	0	0	1974.039	425963	-732443	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Accidentali**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-10866.547	-2354152	3856218	0
Reazioni	0	0	10866.547	2354152	-3856218	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Vento X +**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	10.67	0	0	0	3116	-2451
Reazioni	-10.67	0	0	0	-3116	2451
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Vento X -**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	12.895	0	0	0	3726	-2962
Reazioni	-12.895	0	0	0	-3726	2962
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Vento Y +**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	32.482	0	-10903	0	12375
Reazioni	0	-32.482	0	10903	0	-12375
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Vento Y -**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	28.352	0	-9834	0	10426
Reazioni	0	-28.352	0	9834	0	-10426
P-Delta	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
Forze applicate	2280.697	0	0	0	1143974	-499067
Reazioni	-2280.697	0	0	0	-1143974	499067
P-Delta	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
Forze applicate	0	2728.527	0	-1368601	0	1062293
Reazioni	0	-2728.527	0	1368601	0	-1062293
P-Delta	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
Forze applicate	790.246	0	0	0	396379	-172924
Reazioni	-790.246	0	0	0	-396379	172924
P-Delta	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
Forze applicate	0	950.298	0	-476660	0	369978
Reazioni	0	-950.298	0	476660	0	-369978
P-Delta	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
Forze applicate	1	0	0	0	697	-203
Reazioni	-1	0	0	0	-697	203
P-Delta	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
Forze applicate	0	1	0	-697	0	261
Reazioni	0	-1	0	697	0	-261
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Scala antincendio Istituto Ex Stella

**Bilancio in condizione di carico: Rig Rz**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	1
Reazioni	0	0	0	0	0	-1
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

## 1.8 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
SLV X	1713.95	419.01	0	171199.61	886930.38	348030.25	1725.92	7	1757.33	97	0	0
SLV Y	419.01	1745.21	0	935412.18	162184.64	864958.68	1725.92	7	1757.33	97	0	0
SLD X	593.7	145.13	0	59437.01	307287.63	120605.48	597.85	7	611.36	97	0	0
SLD Y	145.13	607.14	0	325768.14	56224.8	301289.8	597.85	7	611.36	97	0	0

## 1.9 Statistiche soluzione

Tipo di equazioni	Lineari
Tecnica di soluzione	Intel MKL PARDISO
Numero equazioni	162
Elemento min. diagonale	2278.53867365
Elemento max diagonale	182371667136.448
Rapporto max/min	80038872.8290512
Elementi non nulli	3370

---

# Scala antincendio Conservatorio Nocera Terinese

**Comune di: Nocera Terinese**

**Ufficio di deposito: Genio civile**

**Committente: Conservatorio Statale Di Musica  
"Pyotr Ilyich Tchaikovsky"**

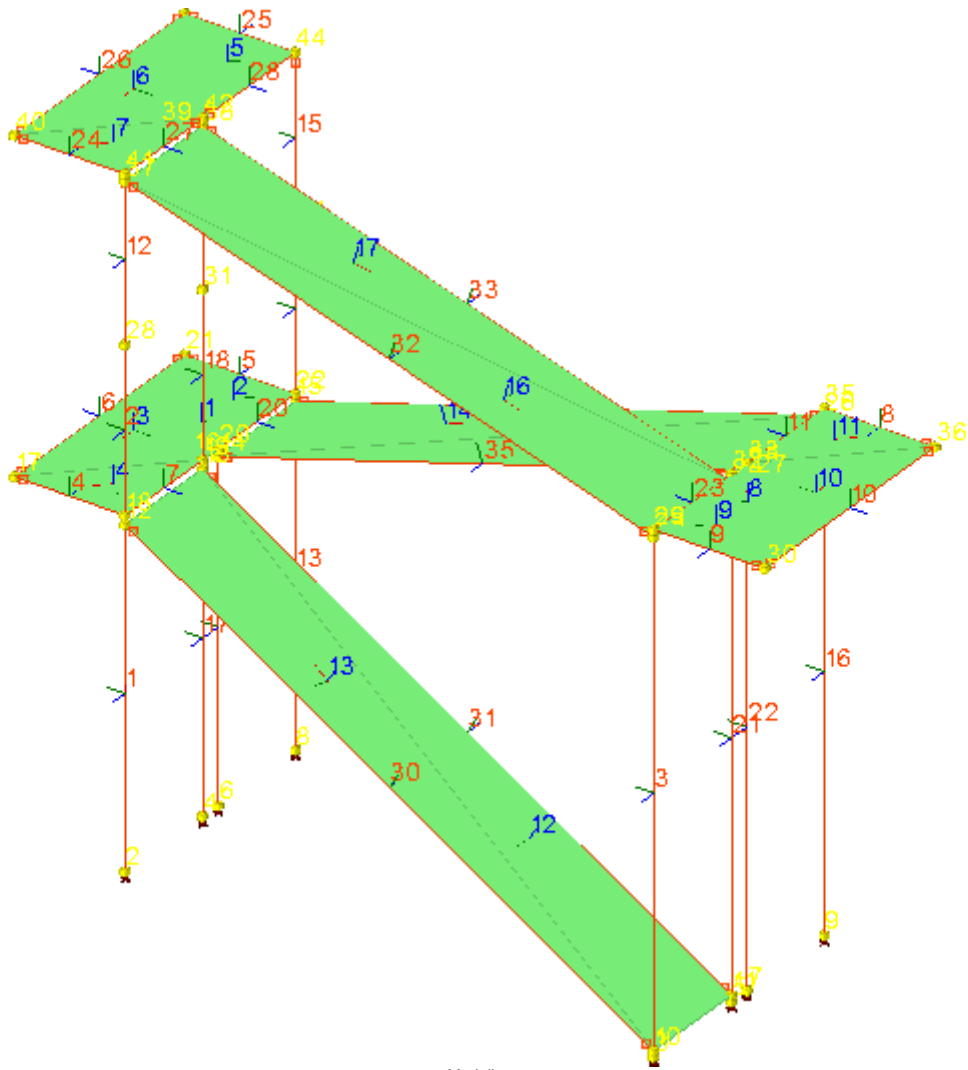
**Progettista delle strutture: Ing. Francesco Davide Parentela**

**Progettista architettonico: Arch. Giuseppe Talarico**

**Direttore lavori: Ing. Salvatore Cuffaro**

**Oggetto: Progettazione di una scala antincendio in acciaio esterna e  
autoportante.**

# 1 Rappresentazione del modello



Modello  
Vista assometrica del modello ad elementi finiti.

# 2 Dati di modellazione

## 2.1 Nodi

### 2.1.1 Nodi di definizione

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

**Posizione:** coordinate del nodo.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Z:** coordinata Z. [cm]

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
2	202.5	97.9	-20	3	775.2	97.9	-20	4	202.5	217.9	-20	5	775.2	217.9	-20
6	202.5	241.4	-20	7	775.2	241.4	-20	8	202.5	361.4	-20	9	775.2	361.4	-20
10	775.2	97.9	-14.1	11	775.2	217.9	-14.1	12	202.5	97.9	335.9	13	202.5	217.9	335.9
14	202.5	241.4	337.5	15	202.5	361.4	337.5	16	185.5	227	339.6	17	82.5	97.9	345
18	202.5	97.9	345	19	202.5	217.9	345	20	202.5	241.4	345	21	82.5	361.4	345
22	202.5	361.4	345	23	775.2	97.9	512.5	24	775.2	217.9	512.5	25	775.2	241.4	512.5
26	775.2	361.4	512.5	27	792.6	229.7	515.3	28	202.5	97.9	520	29	775.2	97.9	520
30	895.2	97.9	520	31	202.5	217.9	520	32	775.2	217.9	520	33	775.2	241.4	520
34	202.5	361.4	520	35	775.2	361.4	520	36	895.2	361.4	520	37	202.5	97.9	687.5
38	202.5	217.9	687.5	39	175.8	191.8	691.1	40	82.5	97.9	695	41	202.5	97.9	695
42	202.5	217.9	695	43	82.5	361.4	695	44	202.5	361.4	695				

## 2.2 Carichi concentrati

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

**Nodo:** nodo su cui agisce il carico.

**Condizione:** condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.

**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 del momento attorno all'asse X. [daN\*cm]

**My:** componente del momento attorno all'asse Y. [daN\*cm]

**Mz:** componente del momento attorno all'asse Z. [daN\*cm]

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	39	Rig Ux	1	0	0	0	0	0	2	39	Rig Uy	0	1	0	0	0	0
3	39	Rig Rz	0	0	0	0	0	1									

## 2.3 Carichi concentrati sismici

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

**Nodo:** nodo su cui agisce il carico.

**Condizione:** condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.

**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]

**Mz:** componente del momento attorno all'asse Z. [daN\*cm]

**Peso:** peso sismico. [daN]

**y:** coefficiente  $\gamma$ . Il valore è adimensionale.

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	$\gamma$	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	$\gamma$
4	12	Sisma X SLV	102	0	0	0	6.1E2	0.689	5	12	Sisma Y SLV	0	138	0	0	6.1E2	0.689
6	12	Sisma X SLD	35.6	0	0	0	6.1E2	0.689	7	12	Sisma Y SLD	0	45.4	0	0	6.1E2	0.689
8	13	Sisma X SLV	102	0	0	0	6.1E2	0.689	9	13	Sisma Y SLV	0	138	0	0	6.1E2	0.689
10	13	Sisma X SLD	35.6	0	0	0	6.1E2	0.689	11	13	Sisma Y SLD	0	45.4	0	0	6.1E2	0.689
12	14	Sisma X SLV	91.5	0	0	0	5.4E2	0.692	13	14	Sisma Y SLV	0	123.7	0	0	5.4E2	0.692
14	14	Sisma X SLD	31.9	0	0	0	5.4E2	0.692	15	14	Sisma Y SLD	0	40.7	0	0	5.4E2	0.692
16	15	Sisma X SLV	91.5	0	0	0	5.4E2	0.692	17	15	Sisma Y SLV	0	123.7	0	0	5.4E2	0.692
18	15	Sisma X SLD	31.9	0	0	0	5.4E2	0.692	19	15	Sisma Y SLD	0	40.7	0	0	5.4E2	0.692
20	17	Sisma X SLV	43.4	0	0	0	2.5E2	0.707	21	17	Sisma Y SLV	0	58.7	0	0	2.5E2	0.707
22	17	Sisma X SLD	15.2	0	0	0	2.5E2	0.707	23	17	Sisma Y SLD	0	19.3	0	0	2.5E2	0.707
24	18	Sisma X SLV	35.5	0	0	0	2.1E2	0.707	25	18	Sisma Y SLV	0	48	0	0	2.1E2	0.707
26	18	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	2.1E2	0.707	27	18	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	2.1E2	0.707
28	19	Sisma X SLV	32.1	0	0	0	1.9E2	0.707	29	19	Sisma Y SLV	0	43.4	0	0	1.9E2	0.707
30	19	Sisma X SLD	11.2	0	0	0	1.9E2	0.707	31	19	Sisma Y SLD	0	14.3	0	0	1.9E2	0.707
32	20	Sisma X SLV	26.7	0	0	0	1.6E2	0.707	33	20	Sisma Y SLV	0	36.1	0	0	1.6E2	0.707
34	20	Sisma X SLD	9.3	0	0	0	1.6E2	0.707	35	20	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	1.6E2	0.707
36	21	Sisma X SLV	43.4	0	0	0	2.5E2	0.707	37	21	Sisma Y SLV	0	58.7	0	0	2.5E2	0.707
38	21	Sisma X SLD	15.2	0	0	0	2.5E2	0.707	39	21	Sisma Y SLD	0	19.3	0	0	2.5E2	0.707
40	22	Sisma X SLV	35.5	0	0	0	2.1E2	0.707	41	22	Sisma Y SLV	0	48	0	0	2.1E2	0.707

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
42	22	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	2.1E2	0.707	43	22	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	2.1E2	0.707
44	23	Sisma X SLV	138.9	0	0	0	5.4E2	1.051	45	23	Sisma Y SLV	0	187.8	0	0	5.4E2	1.051
46	23	Sisma X SLD	48.5	0	0	0	5.4E2	1.051	47	23	Sisma Y SLD	0	61.8	0	0	5.4E2	1.051
48	24	Sisma X SLV	138.9	0	0	0	5.4E2	1.051	49	24	Sisma Y SLV	0	187.8	0	0	5.4E2	1.051
50	24	Sisma X SLD	48.5	0	0	0	5.4E2	1.051	51	24	Sisma Y SLD	0	61.8	0	0	5.4E2	1.051
52	25	Sisma X SLV	138.9	0	0	0	5.4E2	1.051	53	25	Sisma Y SLV	0	187.8	0	0	5.4E2	1.051
54	25	Sisma X SLD	48.5	0	0	0	5.4E2	1.051	55	25	Sisma Y SLD	0	61.8	0	0	5.4E2	1.051
56	26	Sisma X SLV	138.9	0	0	0	5.4E2	1.051	57	26	Sisma Y SLV	0	187.8	0	0	5.4E2	1.051
58	26	Sisma X SLD	48.5	0	0	0	5.4E2	1.051	59	26	Sisma Y SLD	0	61.8	0	0	5.4E2	1.051
60	28	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	6.2E1	1.066	61	28	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	6.2E1	1.066
62	28	Sisma X SLD	5.6	0	0	0	6.2E1	1.066	63	28	Sisma Y SLD	0	7.2	0	0	6.2E1	1.066
64	29	Sisma X SLV	53.5	0	0	0	2.1E2	1.066	65	29	Sisma Y SLV	0	72.3	0	0	2.1E2	1.066
66	29	Sisma X SLD	18.7	0	0	0	2.1E2	1.066	67	29	Sisma Y SLD	0	23.8	0	0	2.1E2	1.066
68	30	Sisma X SLV	65.4	0	0	0	2.5E2	1.066	69	30	Sisma Y SLV	0	88.5	0	0	2.5E2	1.066
70	30	Sisma X SLD	22.8	0	0	0	2.5E2	1.066	71	30	Sisma Y SLD	0	29.1	0	0	2.5E2	1.066
72	31	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	6.2E1	1.066	73	31	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	6.2E1	1.066
74	31	Sisma X SLD	5.6	0	0	0	6.2E1	1.066	75	31	Sisma Y SLD	0	7.2	0	0	6.2E1	1.066
76	32	Sisma X SLV	48.3	0	0	0	1.9E2	1.066	77	32	Sisma Y SLV	0	65.4	0	0	1.9E2	1.066
78	32	Sisma X SLD	16.9	0	0	0	1.9E2	1.066	79	32	Sisma Y SLD	0	21.5	0	0	1.9E2	1.066
80	33	Sisma X SLV	48.3	0	0	0	1.9E2	1.066	81	33	Sisma Y SLV	0	65.4	0	0	1.9E2	1.066
82	33	Sisma X SLD	16.9	0	0	0	1.9E2	1.066	83	33	Sisma Y SLD	0	21.5	0	0	1.9E2	1.066
84	34	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	6.2E1	1.066	85	34	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	6.2E1	1.066
86	34	Sisma X SLD	5.6	0	0	0	6.2E1	1.066	87	34	Sisma Y SLD	0	7.2	0	0	6.2E1	1.066
88	35	Sisma X SLV	53.5	0	0	0	2.1E2	1.066	89	35	Sisma Y SLV	0	72.3	0	0	2.1E2	1.066
90	35	Sisma X SLD	18.7	0	0	0	2.1E2	1.066	91	35	Sisma Y SLD	0	23.8	0	0	2.1E2	1.066
92	36	Sisma X SLV	65.4	0	0	0	2.5E2	1.066	93	36	Sisma Y SLV	0	88.5	0	0	2.5E2	1.066
94	36	Sisma X SLD	22.8	0	0	0	2.5E2	1.066	95	36	Sisma Y SLD	0	29.1	0	0	2.5E2	1.066
96	37	Sisma X SLV	186.3	0	0	0	5.4E2	1.41	97	37	Sisma Y SLV	0	251.9	0	0	5.4E2	1.41
98	37	Sisma X SLD	65.1	0	0	0	5.4E2	1.41	99	37	Sisma Y SLD	0	83	0	0	5.4E2	1.41
100	38	Sisma X SLV	186.3	0	0	0	5.4E2	1.41	101	38	Sisma Y SLV	0	251.9	0	0	5.4E2	1.41
102	38	Sisma X SLD	65.1	0	0	0	5.4E2	1.41	103	38	Sisma Y SLD	0	83	0	0	5.4E2	1.41
104	40	Sisma X SLV	82.1	0	0	0	2.4E2	1.425	105	40	Sisma Y SLV	0	111	0	0	2.4E2	1.425
106	40	Sisma X SLD	28.7	0	0	0	2.4E2	1.425	107	40	Sisma Y SLD	0	36.5	0	0	2.4E2	1.425
108	41	Sisma X SLV	49	0	0	0	1.4E2	1.425	109	41	Sisma Y SLV	0	66.2	0	0	1.4E2	1.425
110	41	Sisma X SLD	17.1	0	0	0	1.4E2	1.425	111	41	Sisma Y SLD	0	21.8	0	0	1.4E2	1.425
112	42	Sisma X SLV	83.1	0	0	0	2.4E2	1.425	113	42	Sisma Y SLV	0	112.4	0	0	2.4E2	1.425
114	42	Sisma X SLD	29	0	0	0	2.4E2	1.425	115	42	Sisma Y SLD	0	37	0	0	2.4E2	1.425
116	43	Sisma X SLV	79.1	0	0	0	2.3E2	1.425	117	43	Sisma Y SLV	0	107	0	0	2.3E2	1.425
118	43	Sisma X SLD	27.6	0	0	0	2.3E2	1.425	119	43	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	2.3E2	1.425
120	44	Sisma X SLV	55.7	0	0	0	1.6E2	1.425	121	44	Sisma Y SLV	0	75.3	0	0	1.6E2	1.425
122	44	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	1.6E2	1.425	123	44	Sisma Y SLD	0	24.8	0	0	1.6E2	1.425

## 2.4 Aste

### 2.4.1 Carichi su aste

#### 2.4.1.1 Carichi trapezoidali locali

**Indice asta:** indice dell'asta a cui si riferisce il carico trapezoidale.

**Condizione:** condizione elementare di carico a cui si riferisce il carico.

**Posizione iniziale:** posizione iniziale del carico sull'asse locale 1. [cm]

**F1 iniziale:** componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 1. [daN/cm]

**F2 iniziale:** componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 2. [daN/cm]

**F3 iniziale:** componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 3. [daN/cm]

**Posizione finale:** posizione finale del carico sull'asse locale 1. [cm]

**F1 finale:** componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 1. [daN/cm]

**F2 finale:** componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 2. [daN/cm]

**F3 finale:** componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 3. [daN/cm]

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
1	Vento Y +	0	0	0	-0.01	365	0	0	-0.01
2	Vento Y +	0	0	0	-0.01	175	0	0	-0.01
3	Vento Y +	0	0	0	-0.01	540	0	0	-0.01
4	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	120	0	-0.14	0
4	Vento Y +	0	0	0	0.01	120	0	0	0.01
5	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	120	0	-0.14	0
5	Vento Y -	0	0	0	0.01	120	0	0	0.01
6	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	263.5	0	-0.14	0
6	Pesi strutturali	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
6	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
6	Accidentali	0	0	-2.4	0	120	0	-2.4	0
6	Pesi strutturali	120	0	-0.601	0	143.5	0	-0.601	0
6	Permanenti portati	120	0	-0.601	0	143.5	0	-0.601	0
6	Accidentali	120	0	-4.807	0	143.5	0	-4.805	0
6	Pesi strutturali	143.5	0	-0.3	0	263.5	0	-0.3	0
6	Permanenti portati	143.5	0	-0.3	0	263.5	0	-0.3	0
6	Accidentali	143.5	0	-2.4	0	263.5	0	-2.4	0
6	Vento X +	0	0	0	-0.01	263.5	0	0	-0.01
7	Pesi strutturali	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
7	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
7	Accidentali	0	0	-2.4	0	120	0	-2.4	0
8	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	120	0	-0.14	0
8	Vento Y -	0	0	0	-0.01	120	0	0	-0.01
9	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	120	0	-0.14	0
9	Vento Y +	0	0	0	-0.01	120	0	0	-0.01
10	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	263.5	0	-0.14	0
10	Pesi strutturali	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
10	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
10	Accidentali	0	0	-2.4	0	120	0	-2.4	0
10	Pesi strutturali	120	0	-0.6	0	143.5	0	-0.6	0
10	Permanenti portati	120	0	-0.6	0	143.5	0	-0.6	0

Scala antincendio Conservatorio Nocera Terinese

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
10	Accidentali	120	0	-4.8	0	143.5	0	-4.8	0
10	Pesi strutturali	143.5	0	-0.3	0	263.5	0	-0.3	0
10	Permanenti portati	143.5	0	-0.3	0	263.5	0	-0.3	0
10	Accidentali	143.5	0	-2.4	0	263.5	0	-2.4	0
10	Vento X -	0	0	0	0.01	263.5	0	0	0.01
11	Pesi strutturali	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
11	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
11	Accidentali	0	0	-2.4	0	120	0	-2.4	0
12	Vento Y +	0	0	0	-0.01	175	0	0	-0.01
13	Vento Y -	0	0	0	-0.01	365	0	0	-0.01
14	Vento Y -	0	0	0	-0.01	175	0	0	-0.01
15	Vento Y -	0	0	0	-0.01	175	0	0	-0.01
16	Vento Y -	0	0	0	-0.01	540	0	0	-0.01
17	Vento X +	0	0	-0.01	0	365	0	-0.01	0
18	Vento X +	0	0	-0.01	0	175	0	-0.01	0
19	Vento X +	0	0	-0.01	0	365	0	-0.01	0
20	Pesi strutturali	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
20	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
20	Accidentali	0	0	-2.4	0	120	0	-2.4	0
21	Vento X -	0	0	-0.01	0	540	0	-0.01	0
22	Vento X -	0	0	-0.01	0	540	0	-0.01	0
23	Pesi strutturali	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
23	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
23	Accidentali	0	0	-2.4	0	120	0	-2.4	0
24	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	120	0	-0.14	0
24	Vento Y +	0	0	0	0.01	120	0	0	0.01
25	Vento Y -	0	0	0	0.01	120	0	0	0.01
26	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	263.5	0	-0.14	0
26	Pesi strutturali	0	0	-0.3	0	263.5	0	-0.3	0
26	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	263.5	0	-0.3	0
26	Accidentali	0	0	-2.4	0	263.5	0	-2.4	0
26	Vento X +	0	0	0	-0.01	263.5	0	0	-0.01
27	Pesi strutturali	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
27	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	120	0	-0.3	0
27	Accidentali	0	0	-2.4	0	120	0	-2.4	0
28	Permanenti portati	0	0	-0.14	0	143.5	0	-0.14	0
28	Pesi strutturali	0	0	-0.3	0	143.5	0	-0.3	0
28	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	143.5	0	-0.3	0
28	Accidentali	0	0	-2.4	0	143.5	0	-2.4	0
29	Vento X +	0	0	-0.01	0	175	0	-0.01	0
30	Permanenti portati	0	-0.073	-0.119	0	671.2	-0.073	-0.119	0
30	Pesi strutturali	0	-0.156	-0.256	0	671.2	-0.156	-0.256	0
30	Permanenti portati	0	-0.156	-0.256	0	671.2	-0.156	-0.256	0
30	Accidentali	0	-1.252	-2.048	0	671.2	-1.252	-2.048	0
30	Vento Y +	0	0	0	0.01	671.2	0	0	0.01
31	Permanenti portati	0	-0.073	-0.119	0	671.2	-0.073	-0.119	0
31	Pesi strutturali	0	-0.156	-0.256	0	671.2	-0.156	-0.256	0
31	Permanenti portati	0	-0.156	-0.256	0	671.2	-0.156	-0.256	0
31	Accidentali	0	-1.252	-2.048	0	671.2	-1.252	-2.048	0
32	Permanenti portati	0	-0.041	-0.134	0	598.8	-0.041	-0.134	0
32	Pesi strutturali	0	-0.088	-0.287	0	598.8	-0.088	-0.287	0
32	Permanenti portati	0	-0.088	-0.287	0	598.8	-0.088	-0.287	0
32	Accidentali	0	-0.701	-2.295	0	598.8	-0.701	-2.295	0
32	Vento Y +	0	0	0	0.01	598.8	0	0	0.01
33	Permanenti portati	0	-0.041	-0.134	0	598.8	-0.041	-0.134	0
33	Pesi strutturali	0	-0.088	-0.287	0	598.8	-0.088	-0.287	0
33	Permanenti portati	0	-0.088	-0.287	0	598.8	-0.088	-0.287	0
33	Accidentali	0	-0.701	-2.295	0	598.8	-0.701	-2.295	0
33	Vento Y -	0	0	0	0.01	598.8	0	0	0.01
34	Permanenti portati	0	-0.041	-0.134	0	598.8	-0.041	-0.134	0
34	Pesi strutturali	0	-0.088	-0.287	0	598.8	-0.088	-0.287	0
34	Permanenti portati	0	-0.088	-0.287	0	598.8	-0.088	-0.287	0
34	Accidentali	0	-0.701	-2.295	0	598.8	-0.701	-2.295	0
34	Vento Y -	0	0	0	-0.01	598.8	0	0	-0.01
35	Permanenti portati	0	-0.041	-0.134	0	598.8	-0.041	-0.134	0
35	Pesi strutturali	0	-0.088	-0.287	0	598.8	-0.088	-0.287	0
35	Permanenti portati	0	-0.088	-0.287	0	598.8	-0.088	-0.287	0
35	Accidentali	0	-0.701	-2.295	0	598.8	-0.701	-2.295	0

### 2.4.2 Caratteristiche meccaniche aste

I seguenti dati si riferiscono alle caratteristiche meccaniche delle aste utilizzate dal solutore ad elementi finiti. Normalmente differiscono dalle caratteristiche inerziali delle sezioni definite nel database. Tengono conto dei moltiplicatori inerziali espressi nelle preferenze FEM e di indicazioni tratte dalla bibliografia (SAP 90 Volume I Figura X-8; Belluzzi Vol. 1).

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

**Area:** area della sezione trasversale. [cm<sup>2</sup>]

**Area 2:** area di taglio per sforzo di taglio nella direzione 2. [cm<sup>2</sup>]

**Area 3:** area di taglio per sforzo di taglio nella direzione 3. [cm<sup>2</sup>]

**In.2:** momento d'inerzia attorno all'asse locale 2. [cm<sup>4</sup>]

**In.3:** momento d'inerzia attorno all'asse locale 3. [cm<sup>4</sup>]

**In.tors.:** momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di torsione. [cm<sup>4</sup>]

**E:** modulo di elasticità longitudinale. [daN/cm<sup>2</sup>]

**G:** modulo di elasticità tangenziale. [daN/cm<sup>2</sup>]

**α:** coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C-1]

**P.unit.:** peso per unità di lunghezza dell'elemento. [daN/cm]

**S.fibre:** caratteristiche della sezione a fibre.

**Sez.corr.:** sezione degli elementi correlati.

**Desc.:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Mat.corr.:** materiale degli elementi correlati.

**Desc.:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

I.	Area	Area 2	Area 3	In.2	In.3	In.tors.	E	G	α	P.unit.	S.fibre	Sez.corr.	Mat.corr.
												Desc.	Desc.

I.	Area	Area 2	Area 3	In.2	In.3	In.tors.	E	G	α	P.unit.	S.fibre	Sez.corr.	Mat.corr.
												Desc.	Desc.
1	45	10	28	925	2513	11	2100000	807692	0.000012	0.356		HEA180	S235
2	24	9	12	101	1318	4	2100000	807692	0.000012	0.188		IPE180	S235
3	45	10	28	925	2513	11	2100000	807692	0.000012	0.356		HEA180	S235

### 2.4.3 Definizioni aste

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

**Nodo I:** nodo iniziale.

**Nodo J:** nodo finale.

**Nodo K:** nodo che definisce l'asse locale 2.

**Sezione:** caratteristiche inerziali-meccaniche della sezione.

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice					
1	2	18	48	1	2	18	28	48	1	3	3	29	49	1	4	18	17	47	2	4	18	17	47	2	
5	22	21	47	2	6	21	17	47	2	7	18	19	47	2	8	35	36	47	2	8	35	36	47	2	
9	29	30	47	2	10	30	36	47	2	11	35	33	47	2	12	28	41	56	1	12	28	41	56	1	
13	8	22	54	1	14	22	34	54	1	15	34	44	58	1	16	9	35	55	1	16	9	35	55	1	
17	4	19	50	1	18	19	31	50	1	19	6	20	52	1	20	20	22	47	2	20	20	22	47	2	
21	5	32	51	1	22	7	33	53	1	23	32	29	47	2	24	41	40	47	2	24	41	40	47	2	
25	44	43	47	2	26	43	40	47	2	27	41	42	47	2	28	42	44	47	2	28	42	44	47	2	
29	31	42	57	1	30	10	12	47	3	31	11	13	47	3	32	23	37	47	3	32	23	37	47	3	
33	24	38	47	3	34	15	26	47	3	35	14	25	47	3											

## 2.5 Masse

**Nodo:** nodo su cui è applicata la massa.

**Massa X:** massa per la componente di spostamento lungo l'asse X. [daN/(cm/s<sup>2</sup>)]

**Massa Y:** massa per la componente di spostamento lungo l'asse Y. [daN/(cm/s<sup>2</sup>)]

**Massa Z:** massa per la componente di spostamento lungo l'asse Z. [daN/(cm/s<sup>2</sup>)]

**Momento Z:** massa momento d'inerzia per la componente di rotazione attorno all'asse Z. [(daN/(cm/s<sup>2</sup>))\*cm<sup>2</sup>]

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
12	0.621	0.621	0	0	13	0.621	0.621	0	0
14	0.554	0.554	0	0	15	0.554	0.554	0	0
17	0.257	0.257	0	0	18	0.21	0.21	0	0
19	0.19	0.19	0	0	20	0.158	0.158	0	0
21	0.257	0.257	0	0	22	0.21	0.21	0	0
23	0.554	0.554	0	0	24	0.554	0.554	0	0
25	0.554	0.554	0	0	26	0.554	0.554	0	0
28	0.063	0.063	0	0	29	0.21	0.21	0	0
30	0.257	0.257	0	0	31	0.063	0.063	0	0
32	0.19	0.19	0	0	33	0.19	0.19	0	0
34	0.063	0.063	0	0	35	0.21	0.21	0	0
36	0.257	0.257	0	0	37	0.554	0.554	0	0
38	0.554	0.554	0	0	40	0.241	0.241	0	0
41	0.144	0.144	0	0	42	0.244	0.244	0	0
43	0.233	0.233	0	0	44	0.164	0.164	0	0

## 2.6 Masse di piano

**Quota:** quota, livello o falda, a cui compete la massa risultante.

**Massa X:** massa per la componente di spostamento lungo l'asse X. [daN/(cm/s<sup>2</sup>)]

**Massa Y:** massa per la componente di spostamento lungo l'asse Y. [daN/(cm/s<sup>2</sup>)]

Quota	Massa X	Massa Y	Quota	Massa X	Massa Y
Piano 1	3.634	3.634	Piano 2	3.722	3.722
Piano 3	2.135	2.135			

## 2.7 Gusci

### 2.7.1 Caratteristiche meccaniche gusci

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

**Comportamento:** comportamento del materiale.

**E1:** modulo di elasticità longitudinale, lungo l'asse 1 del sistema di riferimento locale. [daN/cm<sup>2</sup>]

**v:** modulo di Poisson. Il valore è adimensionale.

**E2:** modulo di elasticità longitudinale, lungo l'asse 2 del sistema di riferimento locale. [daN/cm<sup>2</sup>]

**G:** modulo di elasticità tangenziale. [daN/cm<sup>2</sup>]

**α:** coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C<sup>-1</sup>]

**Peso unitario:** peso per unità di volume, riferito allo spessore membranale. [daN/cm<sup>3</sup>]

Indice	Comportamento	E1	v	E2	G	α	Peso unitario
1	Isotropo	2100000	0.3	0	0	0.000012	0

Scala antincendio Conservatorio Nocera Terinese

### 2.7.2 Definizioni gusci

**In.:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

**Nodo I:** primo nodo di definizione dell'elemento.

**Nodo J:** secondo nodo di definizione dell'elemento.

**Nodo L:** terzo nodo di definizione dell'elemento; nel caso di elementi triangolari non è definito.

**Nodo K:** ultimo nodo di definizione dell'elemento.

**Sp.mem.:** spessore membranale dell'elemento. [cm]

**Sp.fless.:** spessore flessionale dell'elemento. [cm]

**Tm:** variazione termica nel piano medio dell'elemento. [°C]

**Mat.:** caratteristiche meccaniche dell'elemento.

**Ind.:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	Ind.
1	21	19		20	10	10	0	1	
3	21	17		19	10	10	0	1	
5	43	42		44	10	10	0	1	
7	42	40		41	10	10	0	1	
9	30	32		29	10	10	0	1	
11	33	36		35	10	10	0	1	
13	10	13		12	10	10	0	1	
15	26	14		25	10	10	0	1	
17	37	24		38	10	10	0	1	

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	Ind.
2	21	20		22	10	10	0	1	
4	19	17		18	10	10	0	1	
6	43	40		42	10	10	0	1	
8	30	33		32	10	10	0	1	
10	30	36		33	10	10	0	1	
12	11	13		10	10	10	0	1	
14	14	26		15	10	10	0	1	
16	37	23		24	10	10	0	1	

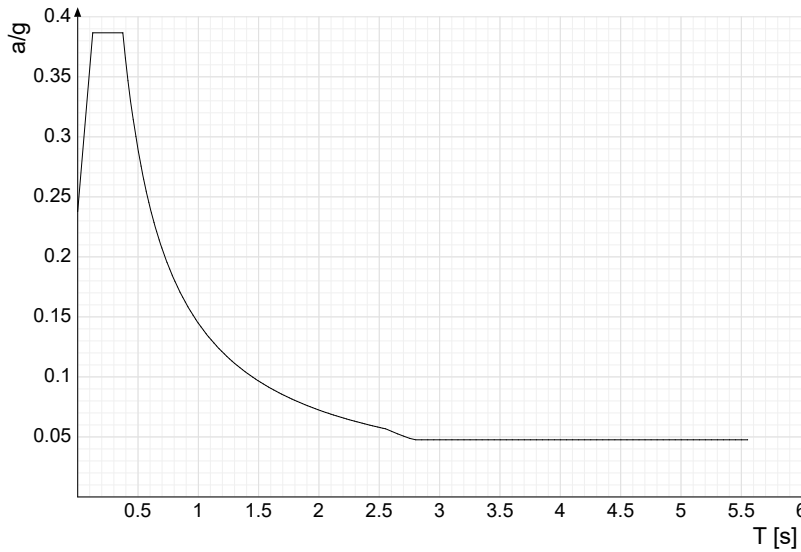
### 2.8 Accelerazioni alla base

**Ind.vertice:** Indice del valore.

**T:** Periodo di vibrazione. [s]

**a/g:** Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità. Il valore è adimensionale.

**Sisma X SLV**



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.238	2	0.125	0.387	3	0.374	0.387	4	0.396	0.366
5	0.417	0.347	6	0.439	0.33	7	0.46	0.314	8	0.482	0.3
9	0.504	0.287	10	0.525	0.276	11	0.547	0.265	12	0.568	0.255
13	0.59	0.245	14	0.611	0.237	15	0.633	0.229	16	0.655	0.221
17	0.676	0.214	18	0.698	0.207	19	0.719	0.201	20	0.741	0.195
21	0.762	0.19	22	0.784	0.185	23	0.805	0.18	24	0.827	0.175
25	0.849	0.171	26	0.87	0.166	27	0.892	0.162	28	0.913	0.158
29	0.935	0.155	30	0.956	0.151	31	0.978	0.148	32	0.999	0.145
33	1.021	0.142	34	1.043	0.139	35	1.064	0.136	36	1.086	0.133
37	1.107	0.131	38	1.129	0.128	39	1.15	0.126	40	1.172	0.124
41	1.193	0.121	42	1.215	0.119	43	1.237	0.117	44	1.258	0.115
45	1.28	0.113	46	1.301	0.111	47	1.323	0.109	48	1.344	0.108
49	1.366	0.106	50	1.387	0.104	51	1.409	0.103	52	1.431	0.101
53	1.452	0.1	54	1.474	0.098	55	1.495	0.097	56	1.517	0.095
57	1.538	0.094	58	1.56	0.093	59	1.581	0.092	60	1.603	0.09
61	1.625	0.089	62	1.646	0.088	63	1.668	0.087	64	1.689	0.086
65	1.711	0.085	66	1.732	0.084	67	1.754	0.083	68	1.775	0.082
69	1.797	0.081	70	1.819	0.08	71	1.84	0.079	72	1.862	0.078
73	1.883	0.077	74	1.905	0.076	75	1.926	0.075	76	1.948	0.074
77	1.97	0.073	78	1.991	0.073	79	2.013	0.072	80	2.034	0.071
81	2.056	0.07	82	2.077	0.07	83	2.099	0.069	84	2.12	0.068
85	2.142	0.068	86	2.164	0.067	87	2.185	0.066	88	2.207	0.066
89	2.228	0.065	90	2.25	0.064	91	2.271	0.064	92	2.293	0.063
93	2.314	0.063	94	2.336	0.062	95	2.358	0.061	96	2.379	0.061
97	2.401	0.06	98	2.422	0.06	99	2.444	0.059	100	2.465	0.059
101	2.487	0.058	102	2.508	0.058	103	2.53	0.057	104	2.552	0.057
105	2.602	0.055	106	2.652	0.053	107	2.702	0.051	108	2.752	0.049
109	2.802	0.048	110	2.852	0.048	111	2.902	0.048	112	2.952	0.048

Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
113	3.002	0.048	114	3.052	0.048	115	3.102	0.048	116	3.152	0.048
117	3.202	0.048	118	3.252	0.048	119	3.302	0.048	120	3.352	0.048
121	3.402	0.048	122	3.452	0.048	123	3.502	0.048	124	3.552	0.048
125	3.602	0.048	126	3.652	0.048	127	3.702	0.048	128	3.752	0.048
129	3.802	0.048	130	3.852	0.048	131	3.902	0.048	132	3.952	0.048
133	4.002	0.048	134	4.052	0.048	135	4.102	0.048	136	4.152	0.048
137	4.202	0.048	138	4.252	0.048	139	4.302	0.048	140	4.352	0.048
141	4.402	0.048	142	4.452	0.048	143	4.502	0.048	144	4.552	0.048
145	4.602	0.048	146	4.652	0.048	147	4.702	0.048	148	4.752	0.048
149	4.802	0.048	150	4.852	0.048	151	4.902	0.048	152	4.952	0.048
153	5.002	0.048	154	5.052	0.048	155	5.102	0.048	156	5.152	0.048
157	5.202	0.048	158	5.252	0.048	159	5.302	0.048	160	5.352	0.048
161	5.402	0.048	162	5.452	0.048	163	5.502	0.048	164	5.552	0.048

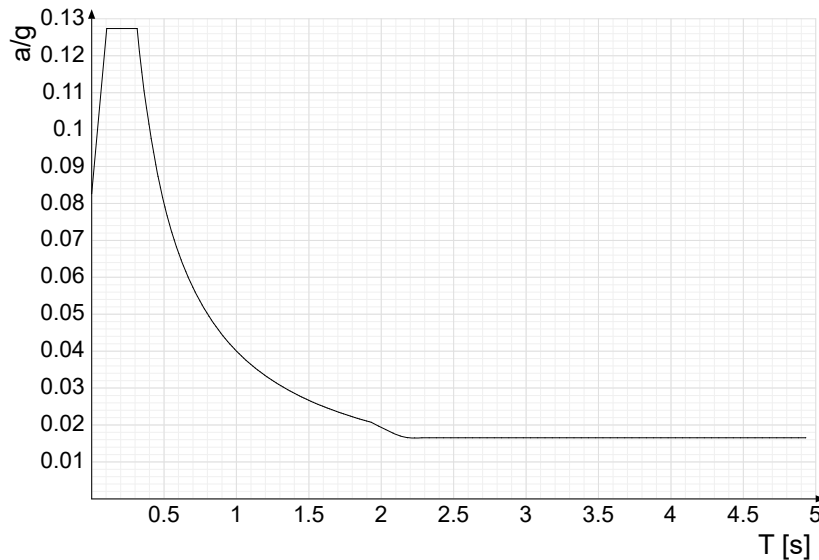
Sisma Y SLV



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.238	2	0.125	0.387	3	0.374	0.387	4	0.396	0.366
5	0.417	0.347	6	0.439	0.33	7	0.46	0.314	8	0.482	0.3
9	0.504	0.287	10	0.525	0.276	11	0.547	0.265	12	0.568	0.255
13	0.59	0.245	14	0.611	0.237	15	0.633	0.229	16	0.655	0.221
17	0.676	0.214	18	0.698	0.207	19	0.719	0.201	20	0.741	0.195
21	0.762	0.19	22	0.784	0.185	23	0.805	0.18	24	0.827	0.175
25	0.849	0.171	26	0.87	0.166	27	0.892	0.162	28	0.913	0.158
29	0.935	0.155	30	0.956	0.151	31	0.978	0.148	32	0.999	0.145
33	1.021	0.142	34	1.043	0.139	35	1.064	0.136	36	1.086	0.133
37	1.107	0.131	38	1.129	0.128	39	1.15	0.126	40	1.172	0.124
41	1.193	0.121	42	1.215	0.119	43	1.237	0.117	44	1.258	0.115
45	1.28	0.113	46	1.301	0.111	47	1.323	0.109	48	1.344	0.108
49	1.366	0.106	50	1.387	0.104	51	1.409	0.103	52	1.431	0.101
53	1.452	0.1	54	1.474	0.098	55	1.495	0.097	56	1.517	0.095
57	1.538	0.094	58	1.56	0.093	59	1.581	0.092	60	1.603	0.09
61	1.625	0.089	62	1.646	0.088	63	1.668	0.087	64	1.689	0.086
65	1.711	0.085	66	1.732	0.084	67	1.754	0.083	68	1.775	0.082
69	1.797	0.081	70	1.819	0.08	71	1.84	0.079	72	1.862	0.078
73	1.883	0.077	74	1.905	0.076	75	1.926	0.075	76	1.948	0.074
77	1.97	0.073	78	1.991	0.073	79	2.013	0.072	80	2.034	0.071
81	2.056	0.07	82	2.077	0.07	83	2.099	0.069	84	2.12	0.068
85	2.142	0.068	86	2.164	0.067	87	2.185	0.066	88	2.207	0.066
89	2.228	0.065	90	2.25	0.064	91	2.271	0.064	92	2.293	0.063
93	2.314	0.063	94	2.336	0.062	95	2.358	0.061	96	2.379	0.061
97	2.401	0.06	98	2.422	0.06	99	2.444	0.059	100	2.465	0.059
101	2.487	0.058	102	2.508	0.058	103	2.53	0.057	104	2.552	0.057
105	2.602	0.055	106	2.625	0.053	107	2.702	0.051	108	2.752	0.049
109	2.802	0.048	110	2.852	0.048	111	2.902	0.048	112	2.952	0.048
113	3.002	0.048	114	3.052	0.048	115	3.102	0.048	116	3.152	0.048
117	3.202	0.048	118	3.252	0.048	119	3.302	0.048	120	3.352	0.048
121	3.402	0.048	122	3.452	0.048	123	3.502	0.048	124	3.552	0.048
125	3.602	0.048	126	3.652	0.048	127	3.702	0.048	128	3.752	0.048
129	3.802	0.048	130	3.852	0.048	131	3.902	0.048	132	3.952	0.048
133	4.002	0.048	134	4.052	0.048	135	4.102	0.048	136	4.152	0.048
137	4.202	0.048	138	4.252	0.048	139	4.302	0.048	140	4.352	0.048
141	4.402	0.048	142	4.452	0.048	143	4.502	0.048	144	4.552	0.048
145	4.602	0.048	146	4.652	0.048	147	4.702	0.048	148	4.752	0.048
149	4.802	0.048	150	4.852	0.048	151	4.902	0.048	152	4.952	0.048
153	5.002	0.048	154	5.052	0.048	155	5.102	0.048	156	5.152	0.048
157	5.202	0.048	158	5.252	0.048	159	5.302	0.048	160	5.352	0.048
161	5.402	0.048	162	5.452	0.048	163	5.502	0.048	164	5.552	0.048

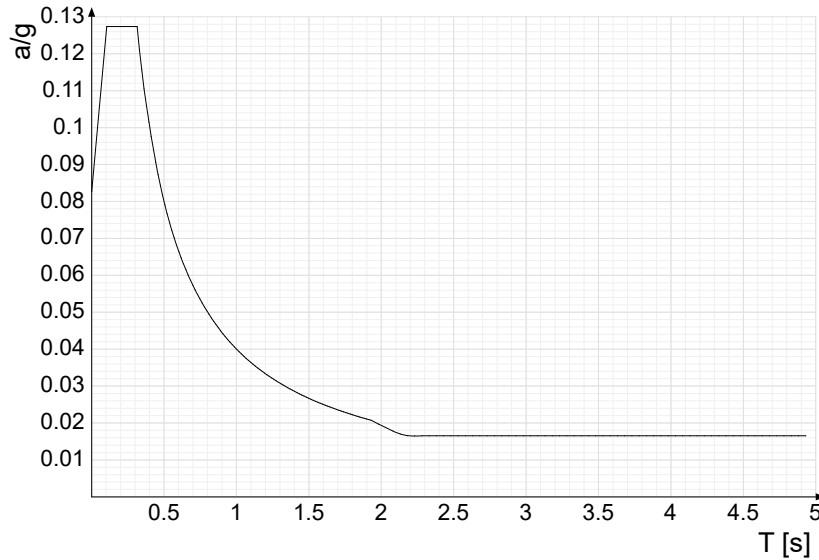
Scala antincendio Conservatorio Nocera Terinese

Sisma X SLD



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.083	2	0.105	0.127	3	0.314	0.127	4	0.33	0.121
5	0.346	0.116	6	0.362	0.11	7	0.378	0.106	8	0.394	0.102
9	0.41	0.098	10	0.426	0.094	11	0.442	0.09	12	0.458	0.087
13	0.474	0.084	14	0.49	0.082	15	0.506	0.079	16	0.522	0.077
17	0.538	0.074	18	0.554	0.072	19	0.57	0.07	20	0.586	0.068
21	0.602	0.066	22	0.618	0.065	23	0.634	0.063	24	0.65	0.062
25	0.666	0.06	26	0.682	0.059	27	0.698	0.057	28	0.714	0.056
29	0.73	0.055	30	0.746	0.054	31	0.762	0.053	32	0.778	0.051
33	0.794	0.05	34	0.81	0.049	35	0.826	0.048	36	0.842	0.048
37	0.858	0.047	38	0.874	0.046	39	0.89	0.045	40	0.906	0.044
41	0.922	0.043	42	0.938	0.043	43	0.954	0.042	44	0.97	0.041
45	0.986	0.041	46	1.002	0.04	47	1.018	0.039	48	1.034	0.039
49	1.05	0.038	50	1.066	0.038	51	1.082	0.037	52	1.098	0.036
53	1.114	0.036	54	1.13	0.035	55	1.146	0.035	56	1.162	0.034
57	1.178	0.034	58	1.194	0.034	59	1.21	0.033	60	1.226	0.033
61	1.242	0.032	62	1.258	0.032	63	1.274	0.031	64	1.29	0.031
65	1.306	0.031	66	1.322	0.03	67	1.338	0.03	68	1.354	0.03
69	1.371	0.029	70	1.387	0.029	71	1.403	0.029	72	1.419	0.028
73	1.435	0.028	74	1.451	0.028	75	1.467	0.027	76	1.483	0.027
77	1.499	0.027	78	1.515	0.026	79	1.531	0.026	80	1.547	0.026
81	1.563	0.026	82	1.579	0.025	83	1.595	0.025	84	1.611	0.025
85	1.627	0.025	86	1.643	0.024	87	1.659	0.024	88	1.675	0.024
89	1.691	0.024	90	1.707	0.023	91	1.723	0.023	92	1.739	0.023
93	1.755	0.023	94	1.771	0.023	95	1.787	0.022	96	1.803	0.022
97	1.819	0.022	98	1.835	0.022	99	1.851	0.022	100	1.867	0.021
101	1.883	0.021	102	1.899	0.021	103	1.915	0.021	104	1.931	0.021
105	1.981	0.02	106	2.031	0.019	107	2.081	0.018	108	2.131	0.017
109	2.181	0.017	110	2.231	0.017	111	2.281	0.017	112	2.331	0.017
113	2.381	0.017	114	2.431	0.017	115	2.481	0.017	116	2.531	0.017
117	2.581	0.017	118	2.631	0.017	119	2.681	0.017	120	2.731	0.017
121	2.781	0.017	122	2.831	0.017	123	2.881	0.017	124	2.931	0.017
125	2.981	0.017	126	3.031	0.017	127	3.081	0.017	128	3.131	0.017
129	3.181	0.017	130	3.231	0.017	131	3.281	0.017	132	3.331	0.017
133	3.381	0.017	134	3.431	0.017	135	3.481	0.017	136	3.531	0.017
137	3.581	0.017	138	3.631	0.017	139	3.681	0.017	140	3.731	0.017
141	3.781	0.017	142	3.831	0.017	143	3.881	0.017	144	3.931	0.017
145	3.981	0.017	146	4.031	0.017	147	4.081	0.017	148	4.131	0.017
149	4.181	0.017	150	4.231	0.017	151	4.281	0.017	152	4.331	0.017
153	4.381	0.017	154	4.431	0.017	155	4.481	0.017	156	4.531	0.017
157	4.581	0.017	158	4.631	0.017	159	4.681	0.017	160	4.731	0.017
161	4.781	0.017	162	4.831	0.017	163	4.881	0.017	164	4.931	0.017

Sisma Y SLD



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.083	2	0.105	0.127	3	0.314	0.127	4	0.33	0.121
5	0.346	0.116	6	0.362	0.11	7	0.378	0.106	8	0.394	0.102
9	0.41	0.098	10	0.426	0.094	11	0.442	0.09	12	0.458	0.087
13	0.474	0.084	14	0.49	0.082	15	0.506	0.079	16	0.522	0.077
17	0.538	0.074	18	0.554	0.072	19	0.57	0.07	20	0.586	0.068
21	0.602	0.066	22	0.618	0.065	23	0.634	0.063	24	0.65	0.062
25	0.666	0.06	26	0.682	0.059	27	0.698	0.057	28	0.714	0.056
29	0.73	0.055	30	0.746	0.054	31	0.762	0.053	32	0.778	0.051
33	0.794	0.05	34	0.81	0.049	35	0.826	0.048	36	0.842	0.048
37	0.858	0.047	38	0.874	0.046	39	0.89	0.045	40	0.906	0.044
41	0.922	0.043	42	0.938	0.043	43	0.954	0.042	44	0.97	0.041
45	0.986	0.041	46	1.002	0.04	47	1.018	0.039	48	1.034	0.039
49	1.05	0.038	50	1.066	0.038	51	1.082	0.037	52	1.098	0.036
53	1.114	0.036	54	1.13	0.035	55	1.146	0.035	56	1.162	0.034
57	1.178	0.034	58	1.194	0.034	59	1.21	0.033	60	1.226	0.033
61	1.242	0.032	62	1.258	0.032	63	1.274	0.031	64	1.29	0.031
65	1.306	0.031	66	1.322	0.03	67	1.338	0.03	68	1.354	0.03
69	1.371	0.029	70	1.387	0.029	71	1.403	0.029	72	1.419	0.028
73	1.435	0.028	74	1.451	0.028	75	1.467	0.027	76	1.483	0.027
77	1.499	0.027	78	1.515	0.026	79	1.531	0.026	80	1.547	0.026
81	1.563	0.026	82	1.579	0.025	83	1.595	0.025	84	1.611	0.025
85	1.627	0.025	86	1.643	0.024	87	1.659	0.024	88	1.675	0.024
89	1.691	0.024	90	1.707	0.023	91	1.723	0.023	92	1.739	0.023
93	1.755	0.023	94	1.771	0.023	95	1.787	0.022	96	1.803	0.022
97	1.819	0.022	98	1.835	0.022	99	1.851	0.022	100	1.867	0.021
101	1.883	0.021	102	1.899	0.021	103	1.915	0.021	104	1.931	0.021
105	1.981	0.02	106	2.031	0.019	107	2.081	0.018	108	2.131	0.017
109	2.181	0.017	110	2.231	0.017	111	2.281	0.017	112	2.331	0.017
113	2.381	0.017	114	2.431	0.017	115	2.481	0.017	116	2.531	0.017
117	2.581	0.017	118	2.631	0.017	119	2.681	0.017	120	2.731	0.017
121	2.781	0.017	122	2.831	0.017	123	2.881	0.017	124	2.931	0.017
125	2.981	0.017	126	3.031	0.017	127	3.081	0.017	128	3.131	0.017
129	3.181	0.017	130	3.231	0.017	131	3.281	0.017	132	3.331	0.017
133	3.381	0.017	134	3.431	0.017	135	3.481	0.017	136	3.531	0.017
137	3.581	0.017	138	3.631	0.017	139	3.681	0.017	140	3.731	0.017
141	3.781	0.017	142	3.831	0.017	143	3.881	0.017	144	3.931	0.017
145	3.981	0.017	146	4.031	0.017	147	4.081	0.017	148	4.131	0.017
149	4.181	0.017	150	4.231	0.017	151	4.281	0.017	152	4.331	0.017
153	4.381	0.017	154	4.431	0.017	155	4.481	0.017	156	4.531	0.017
157	4.581	0.017	158	4.631	0.017	159	4.681	0.017	160	4.731	0.017
161	4.781	0.017	162	4.831	0.017	163	4.881	0.017	164	4.931	0.017

---

# Scala antincendio Conservatorio Nocera Terinese

**Comune di: Nocera Terinese**

**Ufficio di deposito: Genio civile**

**Committente: Conservatorio Statale Di Musica  
"Pyotr Ilyich Tchaikovsky"**

**Progettista delle strutture: Ing. Francesco Davide Parentela**

**Progettista architettonico: Arch. Giuseppe Talarico**

**Direttore lavori: Ing. Salvatore Cuffaro**

**Oggetto: Progettazione di una scala antincendio in acciaio esterna e  
autoportante.**

**Oggetto: Opera non specificata**

# 1 Risultati numerici

## 1.1 Spostamenti nodali estremi

**Nodo:** nodo interessato dallo spostamento.

**Ind.:** indice del nodo.

**Cont.:** condizione o combinazione di carico a cui si riferisce lo spostamento.

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

**Spostamento:** spostamento traslazionale del nodo.

**ux:** componente X dello spostamento del nodo. [cm]

**uy:** componente Y dello spostamento del nodo. [cm]

**uz:** componente Z dello spostamento del nodo. [cm]

**Rotazione:** spostamento rotazionale del nodo.

**rx:** componente X della rotazione del nodo. [deg]

**ry:** componente Y della rotazione del nodo. [deg]

**rz:** componente Z della rotazione del nodo. [deg]

### Spostamenti nodali con componente Ux minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
31	Modo 10	-1.27517	-0.68113	0.04485	0.0776	-0.0346	-0.0428
15	Modo 24	-0.99254	-0.04007	2.25793	-0.0119	8.0118	0.0282
28	Modo 15	-0.95766	-0.0474	0.13149	0.1397	-0.0624	0.0506
24	Modo 16	-0.92302	0.02184	-0.79564	0.0977	6.5309	-0.0274
23	Modo 16	-0.90073	0.01161	-0.73821	0.0702	5.9715	-0.0193

### Spostamenti nodali con componente Ux massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
34	Modo 7	3.74108	-0.247	-0.02579	0.0853	0.1295	-0.0289
28	Modo 9	3.08392	0.04796	-0.04906	-0.0159	0.0187	-0.0327
31	Modo 6	2.11687	-2.61028	-0.05636	0.0563	0.0257	0.0493
26	Modo 22	0.9325	-0.01764	-2.7415	-0.2791	-5.8081	-0.0778
14	Modo 21	0.90399	-0.01613	-1.66026	-0.1113	-6.4727	-0.0231

### Spostamenti nodali con componente Uy minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
31	Modo 6	2.11687	-2.61028	-0.05636	0.0563	0.0257	0.0493
28	Modo 4	-0.17519	-0.89539	-0.03176	0.123	0.0075	-0.0038
43	Modo 2	-0.12305	-0.75893	-0.08032	-0.0053	-0.0376	0.0631
40	Modo 2	0.16705	-0.7589	0.08073	-0.0012	0.0405	0.0632
22	Modo 30	-0.06416	-0.67205	0.39398	3.7839	0.1684	1.0518

### Spostamenti nodali con componente Uy massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
28	Modo 5	0.00874	3.85058	0.01348	-0.4965	-0.0028	0.0089
34	Modo 4	0.1496	3.83059	-0.02913	-0.4844	-0.0209	-0.0071
31	Modo 8	1.84201	2.52329	0.00907	0.0386	-0.0005	0.0155
30	Modo 29	0.14363	0.66229	1.54946	-2.6748	-0.3191	0.2522
36	Modo 1	-0.13829	0.59733	0.02066	-0.0022	-0.0111	0.0493

### Spostamenti nodali con componente Uz minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
30	Modo 16	-0.12279	-0.05158	-13.24129	0.0702	5.968	-0.0266
40	Modo 23	0.19256	-0.05671	-9.16144	-0.106	-4.8388	0.0277
36	Modo 20	0.06346	-0.07414	-6.05302	-0.2914	3.3454	-0.0873
21	Modo 17	-0.15339	-0.0625	-5.3575	0.1119	-2.9278	0.0284
17	Modo 25	0.1101	-0.07576	-4.12643	-0.0157	-2.231	0.035

### Spostamenti nodali con componente Uz massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
21	Modo 24	-0.0953	0.03451	19.03388	-0.0119	8.008	-0.0772
36	Modo 17	0.11508	-0.04089	11.49693	-0.0463	-5.7768	-0.0178
40	Modo 25	-0.16434	0.04368	9.64618	-0.0107	5.5934	0.0071
17	Modo 18	-0.07989	0.03003	9.26373	0.0261	4.8879	-0.0139
43	Modo 24	-0.10692	-0.07914	3.83373	1.924	0.7686	0.0682

## 1.2 Reazioni nodali estreme

**Nodo:** Nodo sollecitato dalla reazione vincolare.

**Ind.:** indice del nodo.

**Cont.:** Contesto a cui si riferisce la reazione vincolare.

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

**Reazione a traslazione:** reazione vincolare traslazionale del nodo.

**x:** componente X della reazione vincolare del nodo. [daN]

**y:** componente Y della reazione vincolare del nodo. [daN]

**z:** componente Z della reazione vincolare del nodo. [daN]

**Reazione a rotazione:** reazione vincolare rotazionale del nodo.

**x:** componente X della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

**y:** componente Y della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

**z:** componente Z della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

### Reazioni Fx minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
5	SLV 11	-6541	-2328	6212	43261	6299	51529
3	SLV 9	-5701	2557	6128	-57249	14227	-59139
7	SLU 316	-228	13	2396	-2750	-39106	2
9	SLU 321	-132	12	2408	-2743	-22792	2
6	SLV Y	-78	19	-1616	-2179	-7936	-5

### Reazioni Fx massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
5	SLV 5	5936	2084	-3129	-44497	88494	-53285
3	SLV 7	5903	-2345	-2665	44711	94157	43068
6	SLU 309	424	-7	1675	781	50282	1
8	SLU 316	226	-8	4194	839	26575	1
4	SLU 313	181	-6	4758	677	21637	1

### Reazioni Fy minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
5	SLV 15	-5324	-3210	5285	31809	14751	25068
3	SLV 3	3324	-2768	-742	23795	76196	13284
4	SLV 9	150	-32	-2178	3795	16718	6
2	SLV 9	-48	-31	5342	3653	-4479	6
7	SLV Y	-35	-26	-1241	6730	-6131	-5

### Reazioni Fy massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
3	SLV 13	-3122	2980	4204	-36334	32188	-29355
5	SLV 1	4719	2965	-2202	-33045	80042	-26824
7	SLV 5	-51	31	2034	-7989	-8628	6
9	SLV 5	-80	30	-129	-7836	-14825	6
4	SLV Y	-78	29	3603	-3385	-8239	-5

### Reazioni Fz minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
3	SLV Y	5313	-1746	-4016	46111	36664	49129
2	SLV Y	82	27	-3594	-3224	8696	-5
5	SLV 5	5936	2084	-3129	-44497	88494	-53285
4	SLV 9	150	-32	-2178	3795	16718	6
6	SLV Y	-78	19	-1616	-2179	-7936	-5

### Reazioni Fz massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
5	SLV 11	-6541	-2328	6212	43261	6299	51529
3	SLV 9	-5701	2557	6128	-57249	14227	-59139
4	SLV 7	-22	28	5800	-3332	-1359	-5
2	SLV 5	-57	-28	5687	3303	-5370	5
8	SLU 316	226	-8	4194	839	26575	1

## 1.3 Verifica effetti secondo ordine

**Quota inferiore:** quota inferiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**Quota superiore:** quota superiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. 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 [7.3.3] § 7.3.1. Il valore è adimensionale.

Quota inferiore	Quota superiore	Comb.	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta
		N.b.					
Fondazione	Piano 1	SLV 1	11689	0.011	1595	365	0
Fondazione	Piano 1	SLV 2	11689	0.011	1595	365	0
Fondazione	Piano 1	SLV 3	11717	0.033	1584	365	0.001
Fondazione	Piano 1	SLV 4	11717	0.033	1584	365	0.001
Fondazione	Piano 1	SLV 5	10375	0.029	1377	365	0.001
Fondazione	Piano 1	SLV 6	10375	0.029	1377	365	0.001
Fondazione	Piano 1	SLV 7	10472	0.044	1352	365	0.001
Fondazione	Piano 1	SLV 8	10472	0.044	1352	365	0.001
Fondazione	Piano 1	SLV 9	9278	0.041	1330	365	0.001
Fondazione	Piano 1	SLV 10	9278	0.041	1330	365	0.001
Fondazione	Piano 1	SLV 11	9375	0.032	1320	365	0.001
Fondazione	Piano 1	SLV 12	9375	0.032	1320	365	0.001
Fondazione	Piano 1	SLV 13	8033	0.03	1472	365	0
Fondazione	Piano 1	SLV 14	8033	0.03	1472	365	0
Fondazione	Piano 1	SLV 15	8062	0.008	1474	365	0
Fondazione	Piano 1	SLV 16	8062	0.008	1474	365	0
Fondazione	Piano 2	SLV 1	5405	0.071	779	540	0.001
Fondazione	Piano 2	SLV 2	5405	0.071	779	540	0.001
Fondazione	Piano 2	SLV 3	5324	0.193	567	540	0.003
Fondazione	Piano 2	SLV 4	5324	0.193	567	540	0.003
Fondazione	Piano 2	SLV 5	6164	0.386	1086	540	0.004
Fondazione	Piano 2	SLV 6	6164	0.386	1086	540	0.004
Fondazione	Piano 2	SLV 7	5893	0.409	878	540	0.005
Fondazione	Piano 2	SLV 8	5893	0.409	878	540	0.005
Fondazione	Piano 2	SLV 9	6734	0.433	1086	540	0.005
Fondazione	Piano 2	SLV 10	6734	0.433	1086	540	0.005
Fondazione	Piano 2	SLV 11	6462	0.361	1111	540	0.004
Fondazione	Piano 2	SLV 12	6462	0.361	1111	540	0.004
Fondazione	Piano 2	SLV 13	7303	0.212	1071	540	0.003
Fondazione	Piano 2	SLV 14	7303	0.212	1071	540	0.003
Fondazione	Piano 2	SLV 15	7222	0.036	1151	540	0
Fondazione	Piano 2	SLV 16	7222	0.036	1151	540	0
Piano 1	Piano 3	SLV 1	2213	0.052	188	350	0.002
Piano 1	Piano 3	SLV 2	2213	0.052	188	350	0.002
Piano 1	Piano 3	SLV 3	2205	0.156	197	350	0.005
Piano 1	Piano 3	SLV 4	2205	0.156	197	350	0.005
Piano 1	Piano 3	SLV 5	2043	0.161	229	350	0.004
Piano 1	Piano 3	SLV 6	2043	0.161	229	350	0.004
Piano 1	Piano 3	SLV 7	2015	0.243	259	350	0.005
Piano 1	Piano 3	SLV 8	2015	0.243	259	350	0.005
Piano 1	Piano 3	SLV 9	1889	0.202	272	350	0.004
Piano 1	Piano 3	SLV 10	1889	0.202	272	350	0.004
Piano 1	Piano 3	SLV 11	1860	0.2	303	350	0.004
Piano 1	Piano 3	SLV 12	1860	0.2	303	350	0.004
Piano 1	Piano 3	SLV 13	1699	0.116	333	350	0.002
Piano 1	Piano 3	SLV 14	1699	0.116	333	350	0.002
Piano 1	Piano 3	SLV 15	1690	0.038	342	350	0.001
Piano 1	Piano 3	SLV 16	1690	0.038	342	350	0.001

### 1.4 Rigidezze di interpiano

**Quota inferiore:** quota inferiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidezza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**Quota superiore:** quota superiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidezza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**KUx:** rigidezza relativa alla traslazione in direzione globale X. [daN/cm]

**KUy:** rigidezza relativa alla traslazione in direzione globale Y. [daN/cm]

Quota inferiore	Quota superiore	KUx	KUy
Fondazione	Piano 1	446649	799451
Piano 1	Piano 2	278888	568645
Piano 2	Piano 3	267125	9150

### 1.5 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]

Scala antincendio Conservatorio Nocera Terinese

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	-26	-3	-4540	-26	-3	-4540	0	0	0
Fondazione	Port.	-18	-2	-2019	-18	-2	-2019	0	0	0
Fondazione	Accidentali	-94	-10	-11050	-94	-10	-11050	0	0	0
Fondazione	Vento X +	4	0	8	4	0	8	0	0	0
Fondazione	Vento X -	6	0	5	6	0	5	0	0	0
Fondazione	Vento Y +	0	4	0	0	4	0	0	0	0
Fondazione	Vento Y -	0	4	0	0	4	0	0	0	0
Fondazione	SLV X	41	-4	1368	41	-4	1368	0	0	0
Fondazione	SLV Y	-28	4	-39	-28	4	-39	0	0	0
Fondazione	SLD X	14	-2	469	14	-2	469	0	0	0
Fondazione	SLD Y	-9	2	-12	-9	2	-12	0	0	0
Fondazione	Rig Ux	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Fondazione	Rig Uy	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	Rig Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	SLU 1	-40	-4	-6155	-40	-4	-6155	0	0	0
Fondazione	SLU 2	-40	2	-6155	-40	2	-6155	0	0	0
Fondazione	SLU 3	-41	7	-6155	-41	7	-6155	0	0	0
Fondazione	SLU 4	-40	2	-6155	-40	2	-6155	0	0	0
Fondazione	SLU 5	-41	7	-6155	-41	7	-6155	0	0	0
Fondazione	SLU 6	-34	2	-6150	-34	2	-6150	0	0	0
Fondazione	SLU 7	-34	7	-6150	-34	7	-6150	0	0	0
Fondazione	SLU 8	-34	2	-6150	-34	2	-6150	0	0	0
Fondazione	SLU 9	-34	7	-6150	-34	7	-6150	0	0	0
Fondazione	SLU 10	-31	-4	-6149	-31	-4	-6149	0	0	0
Fondazione	SLU 11	-31	0	-6148	-31	0	-6148	0	0	0
Fondazione	SLU 12	-31	0	-6148	-31	0	-6148	0	0	0
Fondazione	SLU 13	-31	5	-6148	-31	5	-6148	0	0	0
Fondazione	SLU 14	-37	2	-6148	-37	2	-6148	0	0	0
Fondazione	SLU 15	-37	7	-6148	-37	7	-6148	0	0	0
Fondazione	SLU 16	-37	2	-6148	-37	2	-6148	0	0	0
Fondazione	SLU 17	-37	7	-6148	-37	7	-6148	0	0	0
Fondazione	SLU 18	-31	2	-6144	-31	2	-6144	0	0	0
Fondazione	SLU 19	-31	7	-6143	-31	7	-6143	0	0	0
Fondazione	SLU 20	-30	2	-6144	-30	2	-6144	0	0	0
Fondazione	SLU 21	-31	7	-6143	-31	7	-6143	0	0	0
Fondazione	SLU 22	-27	-5	-6142	-27	-5	-6142	0	0	0
Fondazione	SLU 23	-28	0	-6142	-28	0	-6142	0	0	0
Fondazione	SLU 24	-28	0	-6142	-28	0	-6142	0	0	0
Fondazione	SLU 25	-28	5	-6141	-28	5	-6141	0	0	0
Fondazione	SLU 26	-34	-4	-6144	-34	-4	-6144	0	0	0
Fondazione	SLU 27	-34	0	-6144	-34	0	-6144	0	0	0
Fondazione	SLU 28	-34	0	-6144	-34	0	-6144	0	0	0
Fondazione	SLU 29	-35	5	-6144	-35	5	-6144	0	0	0
Fondazione	SLU 30	-28	-5	-6139	-28	-5	-6139	0	0	0
Fondazione	SLU 31	-28	0	-6139	-28	0	-6139	0	0	0
Fondazione	SLU 32	-28	0	-6139	-28	0	-6139	0	0	0
Fondazione	SLU 33	-28	5	-6139	-28	5	-6139	0	0	0
Fondazione	SLU 34	-139	-9	-17758	-139	-9	-17758	0	0	0
Fondazione	SLU 35	-140	-4	-17758	-140	-4	-17758	0	0	0
Fondazione	SLU 36	-139	-9	-17758	-139	-9	-17758	0	0	0
Fondazione	SLU 37	-140	-4	-17758	-140	-4	-17758	0	0	0
Fondazione	SLU 38	-133	-9	-17753	-133	-9	-17753	0	0	0
Fondazione	SLU 39	-133	-4	-17753	-133	-4	-17753	0	0	0
Fondazione	SLU 40	-133	-9	-17753	-133	-9	-17753	0	0	0
Fondazione	SLU 41	-133	-4	-17753	-133	-4	-17753	0	0	0
Fondazione	SLU 42	-130	-15	-17752	-130	-15	-17752	0	0	0
Fondazione	SLU 43	-130	-11	-17751	-130	-11	-17751	0	0	0
Fondazione	SLU 44	-130	-11	-17751	-130	-11	-17751	0	0	0
Fondazione	SLU 45	-130	-6	-17751	-130	-6	-17751	0	0	0
Fondazione	SLU 46	-136	-9	-17751	-136	-9	-17751	0	0	0
Fondazione	SLU 47	-136	-4	-17751	-136	-4	-17751	0	0	0
Fondazione	SLU 48	-136	-9	-17751	-136	-9	-17751	0	0	0
Fondazione	SLU 49	-136	-4	-17751	-136	-4	-17751	0	0	0
Fondazione	SLU 50	-130	-9	-17747	-130	-9	-17747	0	0	0
Fondazione	SLU 51	-130	-4	-17746	-130	-4	-17746	0	0	0
Fondazione	SLU 52	-129	-9	-17747	-129	-9	-17747	0	0	0
Fondazione	SLU 53	-130	-4	-17746	-130	-4	-17746	0	0	0
Fondazione	SLU 54	-126	-15	-17745	-126	-15	-17745	0	0	0
Fondazione	SLU 55	-127	-11	-17745	-127	-11	-17745	0	0	0
Fondazione	SLU 56	-127	-11	-17745	-127	-11	-17745	0	0	0
Fondazione	SLU 57	-127	-6	-17744	-127	-6	-17744	0	0	0
Fondazione	SLU 58	-133	-15	-17747	-133	-15	-17747	0	0	0
Fondazione	SLU 59	-133	-11	-17747	-133	-11	-17747	0	0	0
Fondazione	SLU 60	-133	-11	-17747	-133	-11	-17747	0	0	0
Fondazione	SLU 61	-134	-6	-17747	-134	-6	-17747	0	0	0
Fondazione	SLU 62	-127	-15	-17742	-127	-15	-17742	0	0	0
Fondazione	SLU 63	-127	-11	-17742	-127	-11	-17742	0	0	0
Fondazione	SLU 64	-127	-11	-17742	-127	-11	-17742	0	0	0
Fondazione	SLU 65	-127	-6	-17742	-127	-6	-17742	0	0	0
Fondazione	SLU 66	-181	-20	-22731	-181	-20	-22731	0	0	0
Fondazione	SLU 67	-182	-15	-22731	-182	-15	-22731	0	0	0
Fondazione	SLU 68	-182	-15	-22731	-182	-15	-22731	0	0	0
Fondazione	SLU 69	-182	-11	-22731	-182	-11	-22731	0	0	0
Fondazione	SLU 70	-175	-20	-22726	-175	-20	-22726	0	0	0
Fondazione	SLU 71	-175	-15	-22726	-175	-15	-22726	0	0	0
Fondazione	SLU 72	-175	-15	-22726	-175	-15	-22726	0	0	0
Fondazione	SLU 73	-176	-11	-22726	-176	-11	-22726	0	0	0
Fondazione	SLU 74	-178	-20	-22724	-178	-20	-22724	0	0	0
Fondazione	SLU 75	-178	-15	-22724	-178	-15	-22724	0	0	0
Fondazione	SLU 76	-178	-15	-22724	-178	-15	-22724	0	0	0
Fondazione	SLU 77	-178	-11	-22724	-178	-11	-22724	0	0	0
Fondazione	SLU 78	-172	-20	-22720	-172	-20	-22720	0	0	0
Fondazione	SLU 79	-172	-15	-22719	-172	-15	-22719	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLU 80	-172	-15	-22719	-172	-15	-22719	0	0	0
Fondazione	SLU 81	-172	-11	-22719	-172	-11	-22719	0	0	0
Fondazione	SLU 82	-52	-6	-7569	-52	-6	-7569	0	0	0
Fondazione	SLU 83	-53	1	-7569	-53	1	-7569	0	0	0
Fondazione	SLU 84	-53	5	-7569	-53	5	-7569	0	0	0
Fondazione	SLU 85	-53	1	-7569	-53	1	-7569	0	0	0
Fondazione	SLU 86	-53	5	-7569	-53	5	-7569	0	0	0
Fondazione	SLU 87	-46	1	-7564	-46	1	-7564	0	0	0
Fondazione	SLU 88	-47	5	-7564	-47	5	-7564	0	0	0
Fondazione	SLU 89	-46	1	-7564	-46	1	-7564	0	0	0
Fondazione	SLU 90	-47	5	-7564	-47	5	-7564	0	0	0
Fondazione	SLU 91	-43	-6	-7562	-43	-6	-7562	0	0	0
Fondazione	SLU 92	-44	-1	-7562	-44	-1	-7562	0	0	0
Fondazione	SLU 93	-43	-1	-7562	-43	-1	-7562	0	0	0
Fondazione	SLU 94	-44	3	-7562	-44	3	-7562	0	0	0
Fondazione	SLU 95	-49	1	-7562	-49	1	-7562	0	0	0
Fondazione	SLU 96	-49	5	-7562	-49	5	-7562	0	0	0
Fondazione	SLU 97	-49	1	-7562	-49	1	-7562	0	0	0
Fondazione	SLU 98	-49	5	-7562	-49	5	-7562	0	0	0
Fondazione	SLU 99	-43	1	-7557	-43	1	-7557	0	0	0
Fondazione	SLU 100	-43	5	-7557	-43	5	-7557	0	0	0
Fondazione	SLU 101	-43	1	-7557	-43	1	-7557	0	0	0
Fondazione	SLU 102	-43	5	-7557	-43	5	-7557	0	0	0
Fondazione	SLU 103	-40	-6	-7555	-40	-6	-7555	0	0	0
Fondazione	SLU 104	-40	-1	-7555	-40	-1	-7555	0	0	0
Fondazione	SLU 105	-40	-1	-7555	-40	-1	-7555	0	0	0
Fondazione	SLU 106	-40	3	-7555	-40	3	-7555	0	0	0
Fondazione	SLU 107	-46	-6	-7558	-46	-6	-7558	0	0	0
Fondazione	SLU 108	-47	-1	-7558	-47	-1	-7558	0	0	0
Fondazione	SLU 109	-47	-1	-7558	-47	-1	-7558	0	0	0
Fondazione	SLU 110	-47	3	-7557	-47	3	-7557	0	0	0
Fondazione	SLU 111	-40	-6	-7553	-40	-6	-7553	0	0	0
Fondazione	SLU 112	-40	-1	-7553	-40	-1	-7553	0	0	0
Fondazione	SLU 113	-40	-1	-7553	-40	-1	-7553	0	0	0
Fondazione	SLU 114	-41	3	-7553	-41	3	-7553	0	0	0
Fondazione	SLU 115	-152	-10	-19172	-152	-10	-19172	0	0	0
Fondazione	SLU 116	-152	-6	-19172	-152	-6	-19172	0	0	0
Fondazione	SLU 117	-152	-10	-19172	-152	-10	-19172	0	0	0
Fondazione	SLU 118	-152	-6	-19172	-152	-6	-19172	0	0	0
Fondazione	SLU 119	-145	-10	-19167	-145	-10	-19167	0	0	0
Fondazione	SLU 120	-146	-6	-19167	-146	-6	-19167	0	0	0
Fondazione	SLU 121	-145	-10	-19167	-145	-10	-19167	0	0	0
Fondazione	SLU 122	-146	-6	-19167	-146	-6	-19167	0	0	0
Fondazione	SLU 123	-142	-17	-19165	-142	-17	-19165	0	0	0
Fondazione	SLU 124	-143	-12	-19165	-143	-12	-19165	0	0	0
Fondazione	SLU 125	-142	-12	-19165	-142	-12	-19165	0	0	0
Fondazione	SLU 126	-143	-8	-19165	-143	-8	-19165	0	0	0
Fondazione	SLU 127	-148	-10	-19165	-148	-10	-19165	0	0	0
Fondazione	SLU 128	-148	-6	-19165	-148	-6	-19165	0	0	0
Fondazione	SLU 129	-148	-10	-19165	-148	-10	-19165	0	0	0
Fondazione	SLU 130	-148	-6	-19165	-148	-6	-19165	0	0	0
Fondazione	SLU 131	-142	-10	-19160	-142	-10	-19160	0	0	0
Fondazione	SLU 132	-142	-6	-19160	-142	-6	-19160	0	0	0
Fondazione	SLU 133	-142	-10	-19160	-142	-10	-19160	0	0	0
Fondazione	SLU 134	-142	-6	-19160	-142	-6	-19160	0	0	0
Fondazione	SLU 135	-139	-17	-19158	-139	-17	-19158	0	0	0
Fondazione	SLU 136	-139	-12	-19158	-139	-12	-19158	0	0	0
Fondazione	SLU 137	-139	-12	-19158	-139	-12	-19158	0	0	0
Fondazione	SLU 138	-139	-8	-19158	-139	-8	-19158	0	0	0
Fondazione	SLU 139	-145	-17	-19161	-145	-17	-19161	0	0	0
Fondazione	SLU 140	-146	-12	-19161	-146	-12	-19161	0	0	0
Fondazione	SLU 141	-146	-12	-19161	-146	-12	-19161	0	0	0
Fondazione	SLU 142	-146	-8	-19160	-146	-8	-19160	0	0	0
Fondazione	SLU 143	-139	-17	-19156	-139	-17	-19156	0	0	0
Fondazione	SLU 144	-139	-12	-19156	-139	-12	-19156	0	0	0
Fondazione	SLU 145	-139	-12	-19156	-139	-12	-19156	0	0	0
Fondazione	SLU 146	-140	-8	-19156	-140	-8	-19156	0	0	0
Fondazione	SLU 147	-194	-21	-24145	-194	-21	-24145	0	0	0
Fondazione	SLU 148	-194	-17	-24144	-194	-17	-24144	0	0	0
Fondazione	SLU 149	-194	-17	-24145	-194	-17	-24145	0	0	0
Fondazione	SLU 150	-194	-12	-24144	-194	-12	-24144	0	0	0
Fondazione	SLU 151	-187	-22	-24140	-187	-22	-24140	0	0	0
Fondazione	SLU 152	-188	-17	-24140	-188	-17	-24140	0	0	0
Fondazione	SLU 153	-188	-17	-24140	-188	-17	-24140	0	0	0
Fondazione	SLU 154	-188	-12	-24140	-188	-12	-24140	0	0	0
Fondazione	SLU 155	-190	-22	-24138	-190	-22	-24138	0	0	0
Fondazione	SLU 156	-191	-17	-24138	-191	-17	-24138	0	0	0
Fondazione	SLU 157	-190	-17	-24138	-190	-17	-24138	0	0	0
Fondazione	SLU 158	-191	-12	-24138	-191	-12	-24138	0	0	0
Fondazione	SLU 159	-184	-22	-24133	-184	-22	-24133	0	0	0
Fondazione	SLU 160	-184	-17	-24133	-184	-17	-24133	0	0	0
Fondazione	SLU 161	-184	-17	-24133	-184	-17	-24133	0	0	0
Fondazione	SLU 162	-184	-12	-24133	-184	-12	-24133	0	0	0
Fondazione	SLU 163	-48	-5	-7517	-48	-5	-7517	0	0	0
Fondazione	SLU 164	-48	1	-7517	-48	1	-7517	0	0	0
Fondazione	SLU 165	-48	6	-7517	-48	6	-7517	0	0	0
Fondazione	SLU 166	-48	1	-7517	-48	1	-7517	0	0	0
Fondazione	SLU 167	-48	6	-7517	-48	6	-7517	0	0	0
Fondazione	SLU 168	-42	1	-7512	-42	1	-7512	0	0	0
Fondazione	SLU 169	-42	6	-7512	-42	6	-7512	0	0	0
Fondazione	SLU 170	-42	1	-7512	-42	1	-7512	0	0	0
Fondazione	SLU 171	-42	6	-7512	-42	6	-7512	0	0	0
Fondazione	SLU 172	-39	-5	-7510	-39	-5	-7510	0	0	0
Fondazione	SLU 173	-39	-1	-7510	-39	-1	-7510	0	0	0
Fondazione	SLU 174	-39	-1	-7510	-39	-1	-7510	0	0	0
Fondazione	SLU 175	-39	4	-7510	-39	4	-7510	0	0	0
Fondazione	SLU 176	-45	1	-7510	-45	1	-7510	0	0	0
Fondazione	SLU 177	-45	6	-7510	-45	6	-7510	0	0	0

Scala antincendio Conservatorio Nocera Terinese

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLU 178	-45	1	-7510	-45	1	-7510	0	0	0
Fondazione	SLU 179	-45	6	-7510	-45	6	-7510	0	0	0
Fondazione	SLU 180	-38	1	-7505	-38	1	-7505	0	0	0
Fondazione	SLU 181	-39	6	-7505	-39	6	-7505	0	0	0
Fondazione	SLU 182	-38	1	-7506	-38	1	-7506	0	0	0
Fondazione	SLU 183	-39	6	-7505	-39	6	-7505	0	0	0
Fondazione	SLU 184	-35	-5	-7504	-35	-5	-7504	0	0	0
Fondazione	SLU 185	-35	-1	-7504	-35	-1	-7504	0	0	0
Fondazione	SLU 186	-35	-1	-7504	-35	-1	-7504	0	0	0
Fondazione	SLU 187	-36	4	-7503	-36	4	-7503	0	0	0
Fondazione	SLU 188	-42	-5	-7506	-42	-5	-7506	0	0	0
Fondazione	SLU 189	-42	-1	-7506	-42	-1	-7506	0	0	0
Fondazione	SLU 190	-42	-1	-7506	-42	-1	-7506	0	0	0
Fondazione	SLU 191	-42	4	-7506	-42	4	-7506	0	0	0
Fondazione	SLU 192	-36	-5	-7501	-36	-5	-7501	0	0	0
Fondazione	SLU 193	-36	-1	-7501	-36	-1	-7501	0	0	0
Fondazione	SLU 194	-36	-1	-7501	-36	-1	-7501	0	0	0
Fondazione	SLU 195	-36	4	-7501	-36	4	-7501	0	0	0
Fondazione	SLU 196	-147	-10	-19120	-147	-10	-19120	0	0	0
Fondazione	SLU 197	-147	-5	-19120	-147	-5	-19120	0	0	0
Fondazione	SLU 198	-147	-10	-19120	-147	-10	-19120	0	0	0
Fondazione	SLU 199	-147	-5	-19120	-147	-5	-19120	0	0	0
Fondazione	SLU 200	-141	-10	-19115	-141	-10	-19115	0	0	0
Fondazione	SLU 201	-141	-5	-19115	-141	-5	-19115	0	0	0
Fondazione	SLU 202	-141	-10	-19115	-141	-10	-19115	0	0	0
Fondazione	SLU 203	-141	-5	-19115	-141	-5	-19115	0	0	0
Fondazione	SLU 204	-138	-16	-19113	-138	-16	-19113	0	0	0
Fondazione	SLU 205	-138	-12	-19113	-138	-12	-19113	0	0	0
Fondazione	SLU 206	-138	-12	-19113	-138	-12	-19113	0	0	0
Fondazione	SLU 207	-138	-7	-19113	-138	-7	-19113	0	0	0
Fondazione	SLU 208	-144	-10	-19113	-144	-10	-19113	0	0	0
Fondazione	SLU 209	-144	-5	-19113	-144	-5	-19113	0	0	0
Fondazione	SLU 210	-144	-10	-19113	-144	-10	-19113	0	0	0
Fondazione	SLU 211	-144	-5	-19113	-144	-5	-19113	0	0	0
Fondazione	SLU 212	-137	-10	-19108	-137	-10	-19108	0	0	0
Fondazione	SLU 213	-138	-5	-19108	-138	-5	-19108	0	0	0
Fondazione	SLU 214	-137	-10	-19109	-137	-10	-19109	0	0	0
Fondazione	SLU 215	-138	-5	-19108	-138	-5	-19108	0	0	0
Fondazione	SLU 216	-134	-16	-19107	-134	-16	-19107	0	0	0
Fondazione	SLU 217	-134	-12	-19107	-134	-12	-19107	0	0	0
Fondazione	SLU 218	-134	-12	-19107	-134	-12	-19107	0	0	0
Fondazione	SLU 219	-135	-7	-19106	-135	-7	-19106	0	0	0
Fondazione	SLU 220	-141	-16	-19109	-141	-16	-19109	0	0	0
Fondazione	SLU 221	-141	-12	-19109	-141	-12	-19109	0	0	0
Fondazione	SLU 222	-141	-12	-19109	-141	-12	-19109	0	0	0
Fondazione	SLU 223	-141	-7	-19109	-141	-7	-19109	0	0	0
Fondazione	SLU 224	-135	-16	-19104	-135	-16	-19104	0	0	0
Fondazione	SLU 225	-135	-12	-19104	-135	-12	-19104	0	0	0
Fondazione	SLU 226	-135	-12	-19104	-135	-12	-19104	0	0	0
Fondazione	SLU 227	-135	-7	-19104	-135	-7	-19104	0	0	0
Fondazione	SLU 228	-189	-21	-24093	-189	-21	-24093	0	0	0
Fondazione	SLU 229	-189	-16	-24093	-189	-16	-24093	0	0	0
Fondazione	SLU 230	-189	-16	-24093	-189	-16	-24093	0	0	0
Fondazione	SLU 231	-190	-12	-24093	-190	-12	-24093	0	0	0
Fondazione	SLU 232	-183	-21	-24088	-183	-21	-24088	0	0	0
Fondazione	SLU 233	-183	-16	-24088	-183	-16	-24088	0	0	0
Fondazione	SLU 234	-183	-16	-24088	-183	-16	-24088	0	0	0
Fondazione	SLU 235	-183	-12	-24088	-183	-12	-24088	0	0	0
Fondazione	SLU 236	-186	-21	-24086	-186	-21	-24086	0	0	0
Fondazione	SLU 237	-186	-16	-24086	-186	-16	-24086	0	0	0
Fondazione	SLU 238	-186	-16	-24086	-186	-16	-24086	0	0	0
Fondazione	SLU 239	-186	-12	-24086	-186	-12	-24086	0	0	0
Fondazione	SLU 240	-179	-21	-24081	-179	-21	-24081	0	0	0
Fondazione	SLU 241	-180	-16	-24081	-180	-16	-24081	0	0	0
Fondazione	SLU 242	-180	-16	-24081	-180	-16	-24081	0	0	0
Fondazione	SLU 243	-180	-12	-24081	-180	-12	-24081	0	0	0
Fondazione	SLU 244	-60	-7	-8931	-60	-7	-8931	0	0	0
Fondazione	SLU 245	-61	0	-8931	-61	0	-8931	0	0	0
Fondazione	SLU 246	-61	4	-8930	-61	4	-8930	0	0	0
Fondazione	SLU 247	-60	0	-8931	-60	0	-8931	0	0	0
Fondazione	SLU 248	-61	4	-8930	-61	4	-8930	0	0	0
Fondazione	SLU 249	-54	0	-8926	-54	0	-8926	0	0	0
Fondazione	SLU 250	-54	4	-8926	-54	4	-8926	0	0	0
Fondazione	SLU 251	-54	0	-8926	-54	0	-8926	0	0	0
Fondazione	SLU 252	-54	4	-8926	-54	4	-8926	0	0	0
Fondazione	SLU 253	-51	-7	-8924	-51	-7	-8924	0	0	0
Fondazione	SLU 254	-51	-2	-8924	-51	-2	-8924	0	0	0
Fondazione	SLU 255	-51	-2	-8924	-51	-2	-8924	0	0	0
Fondazione	SLU 256	-52	2	-8924	-52	2	-8924	0	0	0
Fondazione	SLU 257	-57	0	-8924	-57	0	-8924	0	0	0
Fondazione	SLU 258	-57	4	-8924	-57	4	-8924	0	0	0
Fondazione	SLU 259	-57	0	-8924	-57	0	-8924	0	0	0
Fondazione	SLU 260	-57	4	-8924	-57	4	-8924	0	0	0
Fondazione	SLU 261	-51	0	-8919	-51	0	-8919	0	0	0
Fondazione	SLU 262	-51	4	-8919	-51	4	-8919	0	0	0
Fondazione	SLU 263	-51	0	-8919	-51	0	-8919	0	0	0
Fondazione	SLU 264	-51	4	-8919	-51	4	-8919	0	0	0
Fondazione	SLU 265	-47	-7	-8917	-47	-7	-8917	0	0	0
Fondazione	SLU 266	-48	-2	-8917	-48	-2	-8917	0	0	0
Fondazione	SLU 267	-48	-2	-8917	-48	-2	-8917	0	0	0
Fondazione	SLU 268	-48	2	-8917	-48	2	-8917	0	0	0
Fondazione	SLU 269	-54	-7	-8920	-54	-7	-8920	0	0	0
Fondazione	SLU 270	-54	-2	-8919	-54	-2	-8919	0	0	0
Fondazione	SLU 271	-54	-2	-8920	-54	-2	-8920	0	0	0
Fondazione	SLU 272	-55	2	-8919	-55	2	-8919	0	0	0
Fondazione	SLU 273	-48	-7	-8915	-48	-7	-8915	0	0	0
Fondazione	SLU 274	-48	-2	-8915	-48	-2	-8915	0	0	0
Fondazione	SLU 275	-48	-2	-8915	-48	-2	-8915	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLU 276	-48	2	-8915	-48	2	-8915	0	0	0
Fondazione	SLU 277	-160	-11	-20534	-160	-11	-20534	0	0	0
Fondazione	SLU 278	-160	-6	-20533	-160	-6	-20533	0	0	0
Fondazione	SLU 279	-159	-11	-20534	-159	-11	-20534	0	0	0
Fondazione	SLU 280	-160	-6	-20533	-160	-6	-20533	0	0	0
Fondazione	SLU 281	-153	-11	-20529	-153	-11	-20529	0	0	0
Fondazione	SLU 282	-153	-7	-20529	-153	-7	-20529	0	0	0
Fondazione	SLU 283	-153	-11	-20529	-153	-11	-20529	0	0	0
Fondazione	SLU 284	-153	-7	-20529	-153	-7	-20529	0	0	0
Fondazione	SLU 285	-150	-18	-20527	-150	-18	-20527	0	0	0
Fondazione	SLU 286	-150	-13	-20527	-150	-13	-20527	0	0	0
Fondazione	SLU 287	-150	-13	-20527	-150	-13	-20527	0	0	0
Fondazione	SLU 288	-151	-9	-20527	-151	-9	-20527	0	0	0
Fondazione	SLU 289	-156	-11	-20527	-156	-11	-20527	0	0	0
Fondazione	SLU 290	-156	-7	-20527	-156	-7	-20527	0	0	0
Fondazione	SLU 291	-156	-11	-20527	-156	-11	-20527	0	0	0
Fondazione	SLU 292	-156	-7	-20527	-156	-7	-20527	0	0	0
Fondazione	SLU 293	-150	-11	-20522	-150	-11	-20522	0	0	0
Fondazione	SLU 294	-150	-7	-20522	-150	-7	-20522	0	0	0
Fondazione	SLU 295	-150	-11	-20522	-150	-11	-20522	0	0	0
Fondazione	SLU 296	-150	-7	-20522	-150	-7	-20522	0	0	0
Fondazione	SLU 297	-146	-18	-20520	-146	-18	-20520	0	0	0
Fondazione	SLU 298	-147	-13	-20520	-147	-13	-20520	0	0	0
Fondazione	SLU 299	-147	-13	-20520	-147	-13	-20520	0	0	0
Fondazione	SLU 300	-147	-9	-20520	-147	-9	-20520	0	0	0
Fondazione	SLU 301	-153	-18	-20523	-153	-18	-20523	0	0	0
Fondazione	SLU 302	-153	-13	-20522	-153	-13	-20522	0	0	0
Fondazione	SLU 303	-153	-13	-20523	-153	-13	-20523	0	0	0
Fondazione	SLU 304	-154	-8	-20522	-154	-8	-20522	0	0	0
Fondazione	SLU 305	-147	-18	-20518	-147	-18	-20518	0	0	0
Fondazione	SLU 306	-147	-13	-20518	-147	-13	-20518	0	0	0
Fondazione	SLU 307	-147	-13	-20518	-147	-13	-20518	0	0	0
Fondazione	SLU 308	-147	-9	-20518	-147	-9	-20518	0	0	0
Fondazione	SLU 309	-201	-22	-25507	-201	-22	-25507	0	0	0
Fondazione	SLU 310	-202	-18	-25506	-202	-18	-25506	0	0	0
Fondazione	SLU 311	-202	-18	-25506	-202	-18	-25506	0	0	0
Fondazione	SLU 312	-202	-13	-25506	-202	-13	-25506	0	0	0
Fondazione	SLU 313	-195	-22	-25502	-195	-22	-25502	0	0	0
Fondazione	SLU 314	-195	-18	-25502	-195	-18	-25502	0	0	0
Fondazione	SLU 315	-195	-18	-25502	-195	-18	-25502	0	0	0
Fondazione	SLU 316	-196	-13	-25501	-196	-13	-25501	0	0	0
Fondazione	SLU 317	-198	-22	-25500	-198	-22	-25500	0	0	0
Fondazione	SLU 318	-198	-18	-25500	-198	-18	-25500	0	0	0
Fondazione	SLU 319	-198	-18	-25500	-198	-18	-25500	0	0	0
Fondazione	SLU 320	-199	-13	-25500	-199	-13	-25500	0	0	0
Fondazione	SLU 321	-192	-22	-25495	-192	-22	-25495	0	0	0
Fondazione	SLU 322	-192	-18	-25495	-192	-18	-25495	0	0	0
Fondazione	SLU 323	-192	-18	-25495	-192	-18	-25495	0	0	0
Fondazione	SLU 324	-192	-13	-25495	-192	-13	-25495	0	0	0
Fondazione	SLE RA 1	-43	-5	-6559	-43	-5	-6559	0	0	0
Fondazione	SLE RA 2	-44	0	-6559	-44	0	-6559	0	0	0
Fondazione	SLE RA 3	-44	3	-6559	-44	3	-6559	0	0	0
Fondazione	SLE RA 4	-44	0	-6559	-44	0	-6559	0	0	0
Fondazione	SLE RA 5	-44	3	-6559	-44	3	-6559	0	0	0
Fondazione	SLE RA 6	-40	-1	-6556	-40	-1	-6556	0	0	0
Fondazione	SLE RA 7	-40	3	-6556	-40	3	-6556	0	0	0
Fondazione	SLE RA 8	-39	-1	-6556	-39	-1	-6556	0	0	0
Fondazione	SLE RA 9	-40	3	-6556	-40	3	-6556	0	0	0
Fondazione	SLE RA 10	-37	-5	-6555	-37	-5	-6555	0	0	0
Fondazione	SLE RA 11	-38	-2	-6555	-38	-2	-6555	0	0	0
Fondazione	SLE RA 12	-38	-2	-6555	-38	-2	-6555	0	0	0
Fondazione	SLE RA 13	-38	1	-6554	-38	1	-6554	0	0	0
Fondazione	SLE RA 14	-41	0	-6555	-41	0	-6555	0	0	0
Fondazione	SLE RA 15	-42	3	-6554	-42	3	-6554	0	0	0
Fondazione	SLE RA 16	-41	0	-6555	-41	0	-6555	0	0	0
Fondazione	SLE RA 17	-42	3	-6554	-42	3	-6554	0	0	0
Fondazione	SLE RA 18	-37	-1	-6551	-37	-1	-6551	0	0	0
Fondazione	SLE RA 19	-37	3	-6551	-37	3	-6551	0	0	0
Fondazione	SLE RA 20	-37	-1	-6551	-37	-1	-6551	0	0	0
Fondazione	SLE RA 21	-37	3	-6551	-37	3	-6551	0	0	0
Fondazione	SLE RA 22	-35	-5	-6550	-35	-5	-6550	0	0	0
Fondazione	SLE RA 23	-35	-2	-6550	-35	-2	-6550	0	0	0
Fondazione	SLE RA 24	-35	-2	-6550	-35	-2	-6550	0	0	0
Fondazione	SLE RA 25	-35	1	-6550	-35	1	-6550	0	0	0
Fondazione	SLE RA 26	-40	-5	-6552	-40	-5	-6552	0	0	0
Fondazione	SLE RA 27	-40	-2	-6552	-40	-2	-6552	0	0	0
Fondazione	SLE RA 28	-40	-2	-6552	-40	-2	-6552	0	0	0
Fondazione	SLE RA 29	-40	1	-6552	-40	1	-6552	0	0	0
Fondazione	SLE RA 30	-35	-5	-6549	-35	-5	-6549	0	0	0
Fondazione	SLE RA 31	-36	-2	-6548	-36	-2	-6548	0	0	0
Fondazione	SLE RA 32	-35	-2	-6548	-35	-2	-6548	0	0	0
Fondazione	SLE RA 33	-36	1	-6548	-36	1	-6548	0	0	0
Fondazione	SLE RA 34	-110	-8	-14294	-110	-8	-14294	0	0	0
Fondazione	SLE RA 35	-110	-5	-14294	-110	-5	-14294	0	0	0
Fondazione	SLE RA 36	-110	-8	-14294	-110	-8	-14294	0	0	0
Fondazione	SLE RA 37	-110	-5	-14294	-110	-5	-14294	0	0	0
Fondazione	SLE RA 38	-106	-8	-14291	-106	-8	-14291	0	0	0
Fondazione	SLE RA 39	-106	-5	-14291	-106	-5	-14291	0	0	0
Fondazione	SLE RA 40	-105	-8	-14291	-105	-8	-14291	0	0	0
Fondazione	SLE RA 41	-106	-5	-14291	-106	-5	-14291	0	0	0
Fondazione	SLE RA 42	-103	-12	-14290	-103	-12	-14290	0	0	0
Fondazione	SLE RA 43	-104	-9	-14290	-104	-9	-14290	0	0	0
Fondazione	SLE RA 44	-104	-9	-14290	-104	-9	-14290	0	0	0
Fondazione	SLE RA 45	-104	-6	-14290	-104	-6	-14290	0	0	0
Fondazione	SLE RA 46	-107	-8	-14290	-107	-8	-14290	0	0	0
Fondazione	SLE RA 47	-108	-5	-14290	-108	-5	-14290	0	0	0
Fondazione	SLE RA 48	-107	-8	-14290	-107	-8	-14290	0	0	0
Fondazione	SLE RA 49	-108	-5	-14290	-108	-5	-14290	0	0	0

Scala antincendio Conservatorio Nocera Terinese

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLE RA 50	-103	-8	-14287	-103	-8	-14287	0	0	0
Fondazione	SLE RA 51	-103	-5	-14287	-103	-5	-14287	0	0	0
Fondazione	SLE RA 52	-103	-8	-14287	-103	-8	-14287	0	0	0
Fondazione	SLE RA 53	-103	-5	-14287	-103	-5	-14287	0	0	0
Fondazione	SLE RA 54	-101	-12	-14286	-101	-12	-14286	0	0	0
Fondazione	SLE RA 55	-101	-9	-14285	-101	-9	-14285	0	0	0
Fondazione	SLE RA 56	-101	-9	-14285	-101	-9	-14285	0	0	0
Fondazione	SLE RA 57	-101	-6	-14285	-101	-6	-14285	0	0	0
Fondazione	SLE RA 58	-106	-12	-14287	-106	-12	-14287	0	0	0
Fondazione	SLE RA 59	-106	-9	-14287	-106	-9	-14287	0	0	0
Fondazione	SLE RA 60	-106	-9	-14287	-106	-9	-14287	0	0	0
Fondazione	SLE RA 61	-106	-6	-14287	-106	-6	-14287	0	0	0
Fondazione	SLE RA 62	-101	-12	-14284	-101	-12	-14284	0	0	0
Fondazione	SLE RA 63	-102	-9	-14284	-102	-9	-14284	0	0	0
Fondazione	SLE RA 64	-102	-9	-14284	-102	-9	-14284	0	0	0
Fondazione	SLE RA 65	-102	-6	-14284	-102	-6	-14284	0	0	0
Fondazione	SLE RA 66	-138	-15	-17610	-138	-15	-17610	0	0	0
Fondazione	SLE RA 67	-138	-12	-17610	-138	-12	-17610	0	0	0
Fondazione	SLE RA 68	-138	-12	-17610	-138	-12	-17610	0	0	0
Fondazione	SLE RA 69	-138	-9	-17609	-138	-9	-17609	0	0	0
Fondazione	SLE RA 70	-134	-15	-17607	-134	-15	-17607	0	0	0
Fondazione	SLE RA 71	-134	-12	-17606	-134	-12	-17606	0	0	0
Fondazione	SLE RA 72	-134	-12	-17606	-134	-12	-17606	0	0	0
Fondazione	SLE RA 73	-134	-9	-17606	-134	-9	-17606	0	0	0
Fondazione	SLE RA 74	-135	-15	-17605	-135	-15	-17605	0	0	0
Fondazione	SLE RA 75	-136	-12	-17605	-136	-12	-17605	0	0	0
Fondazione	SLE RA 76	-136	-12	-17605	-136	-12	-17605	0	0	0
Fondazione	SLE RA 77	-136	-9	-17605	-136	-9	-17605	0	0	0
Fondazione	SLE RA 78	-131	-15	-17602	-131	-15	-17602	0	0	0
Fondazione	SLE RA 79	-131	-12	-17602	-131	-12	-17602	0	0	0
Fondazione	SLE RA 80	-131	-12	-17602	-131	-12	-17602	0	0	0
Fondazione	SLE RA 81	-132	-9	-17602	-132	-9	-17602	0	0	0
Fondazione	SLE FR 1	-43	-5	-6559	-43	-5	-6559	0	0	0
Fondazione	SLE FR 2	-44	-3	-6559	-44	-3	-6559	0	0	0
Fondazione	SLE FR 3	-44	-1	-6559	-44	-1	-6559	0	0	0
Fondazione	SLE FR 4	-44	-3	-6559	-44	-3	-6559	0	0	0
Fondazione	SLE FR 5	-44	-1	-6559	-44	-1	-6559	0	0	0
Fondazione	SLE FR 6	-42	-3	-6558	-42	-3	-6558	0	0	0
Fondazione	SLE FR 7	-42	-1	-6558	-42	-1	-6558	0	0	0
Fondazione	SLE FR 8	-42	-3	-6558	-42	-3	-6558	0	0	0
Fondazione	SLE FR 9	-42	-1	-6558	-42	-1	-6558	0	0	0
Fondazione	SLE FR 10	-40	-5	-6557	-40	-5	-6557	0	0	0
Fondazione	SLE FR 11	-41	-4	-6557	-41	-4	-6557	0	0	0
Fondazione	SLE FR 12	-41	-4	-6557	-41	-4	-6557	0	0	0
Fondazione	SLE FR 13	-41	-2	-6557	-41	-2	-6557	0	0	0
Fondazione	SLE FR 14	-43	-5	-6558	-43	-5	-6558	0	0	0
Fondazione	SLE FR 15	-43	-4	-6558	-43	-4	-6558	0	0	0
Fondazione	SLE FR 16	-43	-4	-6558	-43	-4	-6558	0	0	0
Fondazione	SLE FR 17	-43	-2	-6558	-43	-2	-6558	0	0	0
Fondazione	SLE FR 18	-41	-5	-6556	-41	-5	-6556	0	0	0
Fondazione	SLE FR 19	-41	-4	-6556	-41	-4	-6556	0	0	0
Fondazione	SLE FR 20	-41	-4	-6556	-41	-4	-6556	0	0	0
Fondazione	SLE FR 21	-41	-2	-6556	-41	-2	-6556	0	0	0
Fondazione	SLE FR 22	-72	-6	-9874	-72	-6	-9874	0	0	0
Fondazione	SLE FR 23	-72	-4	-9874	-72	-4	-9874	0	0	0
Fondazione	SLE FR 24	-72	-6	-9874	-72	-6	-9874	0	0	0
Fondazione	SLE FR 25	-72	-4	-9874	-72	-4	-9874	0	0	0
Fondazione	SLE FR 26	-70	-6	-9873	-70	-6	-9873	0	0	0
Fondazione	SLE FR 27	-70	-4	-9873	-70	-4	-9873	0	0	0
Fondazione	SLE FR 28	-70	-6	-9873	-70	-6	-9873	0	0	0
Fondazione	SLE FR 29	-70	-4	-9873	-70	-4	-9873	0	0	0
Fondazione	SLE FR 30	-69	-8	-9872	-69	-8	-9872	0	0	0
Fondazione	SLE FR 31	-69	-7	-9872	-69	-7	-9872	0	0	0
Fondazione	SLE FR 32	-69	-7	-9872	-69	-7	-9872	0	0	0
Fondazione	SLE FR 33	-69	-5	-9872	-69	-5	-9872	0	0	0
Fondazione	SLE FR 34	-71	-8	-9873	-71	-8	-9873	0	0	0
Fondazione	SLE FR 35	-71	-7	-9873	-71	-7	-9873	0	0	0
Fondazione	SLE FR 36	-71	-7	-9873	-71	-7	-9873	0	0	0
Fondazione	SLE FR 37	-71	-5	-9873	-71	-5	-9873	0	0	0
Fondazione	SLE FR 38	-69	-8	-9872	-69	-8	-9872	0	0	0
Fondazione	SLE FR 39	-69	-7	-9871	-69	-7	-9871	0	0	0
Fondazione	SLE FR 40	-69	-7	-9871	-69	-7	-9871	0	0	0
Fondazione	SLE FR 41	-69	-5	-9871	-69	-5	-9871	0	0	0
Fondazione	SLE FR 42	-91	-10	-12084	-91	-10	-12084	0	0	0
Fondazione	SLE FR 43	-91	-9	-12084	-91	-9	-12084	0	0	0
Fondazione	SLE FR 44	-91	-9	-12084	-91	-9	-12084	0	0	0
Fondazione	SLE FR 45	-91	-7	-12084	-91	-7	-12084	0	0	0
Fondazione	SLE FR 46	-89	-10	-12083	-89	-10	-12083	0	0	0
Fondazione	SLE FR 47	-89	-9	-12083	-89	-9	-12083	0	0	0
Fondazione	SLE FR 48	-89	-9	-12083	-89	-9	-12083	0	0	0
Fondazione	SLE FR 49	-89	-7	-12083	-89	-7	-12083	0	0	0
Fondazione	SLE QP 1	-43	-5	-6559	-43	-5	-6559	0	0	0
Fondazione	SLE QP 2	-44	-4	-6559	-44	-4	-6559	0	0	0
Fondazione	SLE QP 3	-44	-4	-6559	-44	-4	-6559	0	0	0
Fondazione	SLE QP 4	-44	-2	-6559	-44	-2	-6559	0	0	0
Fondazione	SLE QP 5	-42	-5	-6558	-42	-5	-6558	0	0	0
Fondazione	SLE QP 6	-42	-4	-6558	-42	-4	-6558	0	0	0
Fondazione	SLE QP 7	-42	-4	-6558	-42	-4	-6558	0	0	0
Fondazione	SLE QP 8	-42	-2	-6558	-42	-2	-6558	0	0	0
Fondazione	SLE QP 9	-72	-8	-9874	-72	-8	-9874	0	0	0
Fondazione	SLE QP 10	-72	-7	-9874	-72	-7	-9874	0	0	0
Fondazione	SLE QP 11	-72	-7	-9874	-72	-7	-9874	0	0	0
Fondazione	SLE QP 12	-72	-5	-9874	-72	-5	-9874	0	0	0
Fondazione	SLE QP 13	-70	-8	-9873	-70	-8	-9873	0	0	0
Fondazione	SLE QP 14	-70	-7	-9873	-70	-7	-9873	0	0	0
Fondazione	SLE QP 15	-70	-7	-9873	-70	-7	-9873	0	0	0
Fondazione	SLE QP 16	-70	-5	-9873	-70	-5	-9873	0	0	0
Fondazione	SLD 1	-82	-4	-10338	-82	-4	-10338	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLD 2	-82	-4	-10338	-82	-4	-10338	0	0	0
Fondazione	SLD 3	-87	-3	-10345	-87	-3	-10345	0	0	0
Fondazione	SLD 4	-87	-3	-10345	-87	-3	-10345	0	0	0
Fondazione	SLD 5	-65	-6	-10002	-65	-6	-10002	0	0	0
Fondazione	SLD 6	-65	-6	-10002	-65	-6	-10002	0	0	0
Fondazione	SLD 7	-84	-3	-10025	-84	-3	-10025	0	0	0
Fondazione	SLD 8	-84	-3	-10025	-84	-3	-10025	0	0	0
Fondazione	SLD 9	-57	-7	-9721	-57	-7	-9721	0	0	0
Fondazione	SLD 10	-57	-7	-9721	-57	-7	-9721	0	0	0
Fondazione	SLD 11	-75	-4	-9744	-75	-4	-9744	0	0	0
Fondazione	SLD 12	-75	-4	-9744	-75	-4	-9744	0	0	0
Fondazione	SLD 13	-53	-7	-9401	-53	-7	-9401	0	0	0
Fondazione	SLD 14	-53	-7	-9401	-53	-7	-9401	0	0	0
Fondazione	SLD 15	-58	-6	-9408	-58	-6	-9408	0	0	0
Fondazione	SLD 16	-58	-6	-9408	-58	-6	-9408	0	0	0
Fondazione	SLV 1	-103	-2	-11229	-103	-2	-11229	0	0	0
Fondazione	SLV 2	-103	-2	-11229	-103	-2	-11229	0	0	0
Fondazione	SLV 3	-120	0	-11252	-120	0	-11252	0	0	0
Fondazione	SLV 4	-120	0	-11252	-120	0	-11252	0	0	0
Fondazione	SLV 5	-55	-8	-10245	-55	-8	-10245	0	0	0
Fondazione	SLV 6	-55	-8	-10245	-55	-8	-10245	0	0	0
Fondazione	SLV 7	-110	0	-10322	-110	0	-10322	0	0	0
Fondazione	SLV 8	-110	0	-10322	-110	0	-10322	0	0	0
Fondazione	SLV 9	-30	-11	-9424	-30	-11	-9424	0	0	0
Fondazione	SLV 10	-30	-11	-9424	-30	-11	-9424	0	0	0
Fondazione	SLV 11	-85	-2	-9501	-85	-2	-9501	0	0	0
Fondazione	SLV 12	-85	-2	-9501	-85	-2	-9501	0	0	0
Fondazione	SLV 13	-21	-11	-8493	-21	-11	-8493	0	0	0
Fondazione	SLV 14	-21	-11	-8493	-21	-11	-8493	0	0	0
Fondazione	SLV 15	-37	-8	-8517	-37	-8	-8517	0	0	0
Fondazione	SLV 16	-37	-8	-8517	-37	-8	-8517	0	0	0
Fondazione	CRTFF Ux+	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Fondazione	CRTFF Ux-	0	0	-1	0	0	-1	0	0	0
Fondazione	CRTFF Uy+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	CRTFF Uy-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	CRTFF Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	CRTFF Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	Pesi	0	0	-2774	-8	3	-2401	0	0	0
Piano 1	Port.	0	0	-1497	1	2	-1246	0	0	0
Piano 1	Accidentali	0	0	-8183	-6	11	-6815	0	0	0
Piano 1	Vento X +	6	0	0	2	0	-1	0	0	0
Piano 1	Vento X -	6	0	0	-1	0	-2	0	0	0
Piano 1	Vento Y +	0	14	0	0	2	0	0	0	0
Piano 1	Vento Y -	0	19	0	0	2	0	0	0	0
Piano 1	SLV X	1562	184	-226	16	11	-718	0	0	0
Piano 1	SLV Y	-488	2279	-62	-25	206	97	0	0	0
Piano 1	SLD X	550	63	-78	5	4	-251	0	0	0
Piano 1	SLD Y	-166	769	-20	-9	70	34	0	0	0
Piano 1	Rig Ux	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	Rig Uy	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	Rig Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	SLU 1	0	0	-3971	-8	5	-3398	0	0	0
Piano 1	SLU 2	0	29	-3971	-8	7	-3398	0	0	0
Piano 1	SLU 3	0	44	-3971	-9	9	-3398	0	0	0
Piano 1	SLU 4	0	21	-3971	-8	7	-3398	0	0	0
Piano 1	SLU 5	0	41	-3971	-9	9	-3398	0	0	0
Piano 1	SLU 6	7	29	-3971	-10	7	-3400	0	0	0
Piano 1	SLU 7	7	44	-3971	-10	9	-3400	0	0	0
Piano 1	SLU 8	7	21	-3971	-10	7	-3400	0	0	0
Piano 1	SLU 9	7	41	-3971	-10	9	-3400	0	0	0
Piano 1	SLU 10	9	0	-3971	-10	5	-3401	0	0	0
Piano 1	SLU 11	9	20	-3971	-10	7	-3401	0	0	0
Piano 1	SLU 12	9	14	-3971	-10	7	-3401	0	0	0
Piano 1	SLU 13	9	35	-3971	-11	8	-3401	0	0	0
Piano 1	SLU 14	6	29	-3971	-7	7	-3399	0	0	0
Piano 1	SLU 15	6	44	-3971	-7	9	-3399	0	0	0
Piano 1	SLU 16	6	21	-3971	-7	7	-3399	0	0	0
Piano 1	SLU 17	6	41	-3971	-7	9	-3399	0	0	0
Piano 1	SLU 18	12	29	-3971	-8	7	-3401	0	0	0
Piano 1	SLU 19	12	44	-3971	-8	9	-3401	0	0	0
Piano 1	SLU 20	12	21	-3971	-8	7	-3401	0	0	0
Piano 1	SLU 21	12	41	-3971	-8	9	-3401	0	0	0
Piano 1	SLU 22	15	0	-3971	-8	5	-3402	0	0	0
Piano 1	SLU 23	15	20	-3971	-9	7	-3402	0	0	0
Piano 1	SLU 24	15	14	-3971	-9	7	-3402	0	0	0
Piano 1	SLU 25	15	35	-3971	-9	8	-3402	0	0	0
Piano 1	SLU 26	9	0	-3971	-5	5	-3400	0	0	0
Piano 1	SLU 27	9	20	-3971	-6	7	-3400	0	0	0
Piano 1	SLU 28	9	14	-3971	-6	7	-3400	0	0	0
Piano 1	SLU 29	9	35	-3971	-6	8	-3400	0	0	0
Piano 1	SLU 30	16	0	-3971	-7	5	-3402	0	0	0
Piano 1	SLU 31	16	20	-3971	-7	7	-3402	0	0	0
Piano 1	SLU 32	16	14	-3971	-7	7	-3402	0	0	0
Piano 1	SLU 33	16	35	-3971	-7	8	-3402	0	0	0
Piano 1	SLU 34	0	29	-12563	-15	19	-10554	0	0	0
Piano 1	SLU 35	0	44	-12563	-15	21	-10554	0	0	0
Piano 1	SLU 36	0	21	-12563	-15	19	-10554	0	0	0
Piano 1	SLU 37	0	41	-12563	-15	21	-10554	0	0	0
Piano 1	SLU 38	7	29	-12563	-17	19	-10556	0	0	0
Piano 1	SLU 39	7	44	-12563	-17	21	-10556	0	0	0
Piano 1	SLU 40	7	21	-12563	-16	19	-10556	0	0	0
Piano 1	SLU 41	7	41	-12563	-17	21	-10556	0	0	0
Piano 1	SLU 42	9	0	-12563	-17	17	-10557	0	0	0
Piano 1	SLU 43	9	20	-12563	-17	19	-10557	0	0	0
Piano 1	SLU 44	9	14	-12563	-17	19	-10557	0	0	0
Piano 1	SLU 45	9	35	-12563	-17	20	-10557	0	0	0
Piano 1	SLU 46	6	29	-12563	-13	19	-10555	0	0	0
Piano 1	SLU 47	6	44	-12563	-14	21	-10555	0	0	0

Scala antincendio Conservatorio Nocera Terinese

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 1	SLU 48	6	21	-12563	-13	19	-10555	0	0	0
Piano 1	SLU 49	6	41	-12563	-14	21	-10555	0	0	0
Piano 1	SLU 50	12	29	-12563	-15	19	-10557	0	0	0
Piano 1	SLU 51	12	44	-12563	-15	21	-10557	0	0	0
Piano 1	SLU 52	12	21	-12563	-15	19	-10557	0	0	0
Piano 1	SLU 53	12	41	-12563	-15	21	-10557	0	0	0
Piano 1	SLU 54	15	0	-12563	-15	17	-10558	0	0	0
Piano 1	SLU 55	15	20	-12563	-15	19	-10558	0	0	0
Piano 1	SLU 56	15	14	-12563	-15	19	-10558	0	0	0
Piano 1	SLU 57	15	35	-12563	-16	20	-10558	0	0	0
Piano 1	SLU 58	9	0	-12563	-12	17	-10556	0	0	0
Piano 1	SLU 59	9	20	-12563	-12	19	-10556	0	0	0
Piano 1	SLU 60	9	14	-12563	-12	19	-10556	0	0	0
Piano 1	SLU 61	9	35	-12563	-13	20	-10556	0	0	0
Piano 1	SLU 62	16	0	-12563	-13	17	-10558	0	0	0
Piano 1	SLU 63	16	20	-12563	-14	19	-10558	0	0	0
Piano 1	SLU 64	16	14	-12563	-14	19	-10558	0	0	0
Piano 1	SLU 65	16	35	-12563	-14	20	-10558	0	0	0
Piano 1	SLU 66	0	0	-16245	-18	22	-13621	0	0	0
Piano 1	SLU 67	0	20	-16245	-18	24	-13621	0	0	0
Piano 1	SLU 68	0	14	-16245	-18	24	-13621	0	0	0
Piano 1	SLU 69	0	35	-16245	-18	25	-13621	0	0	0
Piano 1	SLU 70	7	0	-16245	-19	22	-13623	0	0	0
Piano 1	SLU 71	7	20	-16245	-19	24	-13623	0	0	0
Piano 1	SLU 72	7	14	-16245	-19	24	-13623	0	0	0
Piano 1	SLU 73	7	35	-16245	-20	26	-13623	0	0	0
Piano 1	SLU 74	6	0	-16245	-16	22	-13622	0	0	0
Piano 1	SLU 75	6	20	-16245	-16	24	-13622	0	0	0
Piano 1	SLU 76	6	14	-16245	-16	24	-13622	0	0	0
Piano 1	SLU 77	6	35	-16245	-16	25	-13622	0	0	0
Piano 1	SLU 78	12	0	-16245	-17	22	-13624	0	0	0
Piano 1	SLU 79	12	20	-16245	-18	24	-13624	0	0	0
Piano 1	SLU 80	12	14	-16245	-18	24	-13624	0	0	0
Piano 1	SLU 81	12	35	-16245	-18	26	-13624	0	0	0
Piano 1	SLU 82	0	0	-5019	-8	7	-4270	0	0	0
Piano 1	SLU 83	0	29	-5019	-8	9	-4270	0	0	0
Piano 1	SLU 84	0	44	-5019	-8	11	-4270	0	0	0
Piano 1	SLU 85	0	21	-5019	-8	9	-4270	0	0	0
Piano 1	SLU 86	0	41	-5019	-8	11	-4270	0	0	0
Piano 1	SLU 87	7	29	-5019	-9	9	-4272	0	0	0
Piano 1	SLU 88	7	44	-5019	-10	11	-4272	0	0	0
Piano 1	SLU 89	7	21	-5019	-9	9	-4272	0	0	0
Piano 1	SLU 90	7	41	-5019	-10	11	-4272	0	0	0
Piano 1	SLU 91	9	0	-5019	-10	7	-4273	0	0	0
Piano 1	SLU 92	9	20	-5019	-10	8	-4273	0	0	0
Piano 1	SLU 93	9	14	-5019	-10	8	-4273	0	0	0
Piano 1	SLU 94	9	35	-5019	-10	10	-4273	0	0	0
Piano 1	SLU 95	6	29	-5019	-6	9	-4271	0	0	0
Piano 1	SLU 96	6	44	-5019	-7	11	-4271	0	0	0
Piano 1	SLU 97	6	21	-5019	-6	9	-4271	0	0	0
Piano 1	SLU 98	6	41	-5019	-7	11	-4271	0	0	0
Piano 1	SLU 99	12	29	-5019	-8	9	-4273	0	0	0
Piano 1	SLU 100	12	44	-5019	-8	11	-4273	0	0	0
Piano 1	SLU 101	12	21	-5019	-8	9	-4273	0	0	0
Piano 1	SLU 102	12	41	-5019	-8	11	-4273	0	0	0
Piano 1	SLU 103	15	0	-5019	-8	7	-4274	0	0	0
Piano 1	SLU 104	15	20	-5019	-8	8	-4274	0	0	0
Piano 1	SLU 105	15	14	-5019	-8	8	-4274	0	0	0
Piano 1	SLU 106	15	35	-5019	-8	10	-4274	0	0	0
Piano 1	SLU 107	9	0	-5019	-5	7	-4272	0	0	0
Piano 1	SLU 108	9	20	-5019	-5	8	-4272	0	0	0
Piano 1	SLU 109	9	14	-5019	-5	8	-4272	0	0	0
Piano 1	SLU 110	9	35	-5019	-5	10	-4272	0	0	0
Piano 1	SLU 111	16	0	-5019	-6	7	-4274	0	0	0
Piano 1	SLU 112	16	20	-5019	-7	8	-4274	0	0	0
Piano 1	SLU 113	16	14	-5019	-7	8	-4274	0	0	0
Piano 1	SLU 114	16	35	-5019	-7	10	-4274	0	0	0
Piano 1	SLU 115	0	29	-13611	-15	21	-11426	0	0	0
Piano 1	SLU 116	0	44	-13611	-15	23	-11426	0	0	0
Piano 1	SLU 117	0	21	-13611	-15	21	-11426	0	0	0
Piano 1	SLU 118	0	41	-13611	-15	23	-11426	0	0	0
Piano 1	SLU 119	7	29	-13611	-16	21	-11428	0	0	0
Piano 1	SLU 120	7	44	-13611	-16	23	-11428	0	0	0
Piano 1	SLU 121	7	21	-13611	-16	21	-11428	0	0	0
Piano 1	SLU 122	7	41	-13611	-16	23	-11428	0	0	0
Piano 1	SLU 123	9	0	-13611	-16	19	-11429	0	0	0
Piano 1	SLU 124	9	20	-13611	-17	20	-11429	0	0	0
Piano 1	SLU 125	9	14	-13611	-17	20	-11429	0	0	0
Piano 1	SLU 126	9	35	-13611	-17	22	-11429	0	0	0
Piano 1	SLU 127	6	29	-13611	-13	21	-11427	0	0	0
Piano 1	SLU 128	6	44	-13611	-13	23	-11427	0	0	0
Piano 1	SLU 129	6	21	-13611	-13	21	-11427	0	0	0
Piano 1	SLU 130	6	41	-13611	-13	23	-11427	0	0	0
Piano 1	SLU 131	12	29	-13611	-14	21	-11429	0	0	0
Piano 1	SLU 132	12	44	-13611	-15	23	-11429	0	0	0
Piano 1	SLU 133	12	21	-13611	-14	21	-11429	0	0	0
Piano 1	SLU 134	12	41	-13611	-15	23	-11429	0	0	0
Piano 1	SLU 135	15	0	-13611	-15	19	-11431	0	0	0
Piano 1	SLU 136	15	20	-13611	-15	20	-11430	0	0	0
Piano 1	SLU 137	15	14	-13611	-15	20	-11430	0	0	0
Piano 1	SLU 138	15	35	-13611	-15	22	-11430	0	0	0
Piano 1	SLU 139	9	0	-13611	-12	19	-11428	0	0	0
Piano 1	SLU 140	9	20	-13611	-12	20	-11428	0	0	0
Piano 1	SLU 141	9	14	-13611	-12	20	-11428	0	0	0
Piano 1	SLU 142	9	35	-13611	-12	22	-11428	0	0	0
Piano 1	SLU 143	16	0	-13611	-13	19	-11430	0	0	0
Piano 1	SLU 144	16	20	-13611	-13	20	-11430	0	0	0
Piano 1	SLU 145	16	14	-13611	-13	20	-11430	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 1	SLU 146	16	35	-13611	-14	22	-11430	0	0	0
Piano 1	SLU 147	0	0	-17293	-17	24	-14493	0	0	0
Piano 1	SLU 148	0	20	-17293	-17	25	-14493	0	0	0
Piano 1	SLU 149	0	14	-17293	-17	25	-14493	0	0	0
Piano 1	SLU 150	0	35	-17293	-18	27	-14493	0	0	0
Piano 1	SLU 151	7	0	-17293	-19	24	-14495	0	0	0
Piano 1	SLU 152	7	20	-17293	-19	26	-14495	0	0	0
Piano 1	SLU 153	7	14	-17293	-19	25	-14495	0	0	0
Piano 1	SLU 154	7	35	-17293	-19	27	-14495	0	0	0
Piano 1	SLU 155	6	0	-17293	-16	24	-14494	0	0	0
Piano 1	SLU 156	6	20	-17293	-16	25	-14494	0	0	0
Piano 1	SLU 157	6	14	-17293	-16	25	-14494	0	0	0
Piano 1	SLU 158	6	35	-17293	-16	27	-14494	0	0	0
Piano 1	SLU 159	12	0	-17293	-17	24	-14496	0	0	0
Piano 1	SLU 160	12	20	-17293	-17	26	-14496	0	0	0
Piano 1	SLU 161	12	14	-17293	-17	25	-14496	0	0	0
Piano 1	SLU 162	12	35	-17293	-17	27	-14496	0	0	0
Piano 1	SLU 163	0	0	-4804	-11	6	-4118	0	0	0
Piano 1	SLU 164	0	29	-4804	-11	8	-4118	0	0	0
Piano 1	SLU 165	0	44	-4804	-11	10	-4118	0	0	0
Piano 1	SLU 166	0	21	-4804	-11	8	-4118	0	0	0
Piano 1	SLU 167	0	41	-4804	-11	10	-4118	0	0	0
Piano 1	SLU 168	7	29	-4804	-12	8	-4120	0	0	0
Piano 1	SLU 169	7	44	-4804	-13	10	-4120	0	0	0
Piano 1	SLU 170	7	21	-4804	-12	8	-4120	0	0	0
Piano 1	SLU 171	7	41	-4804	-13	10	-4120	0	0	0
Piano 1	SLU 172	9	0	-4804	-13	6	-4121	0	0	0
Piano 1	SLU 173	9	20	-4804	-13	8	-4121	0	0	0
Piano 1	SLU 174	9	14	-4804	-13	7	-4121	0	0	0
Piano 1	SLU 175	9	35	-4804	-13	9	-4121	0	0	0
Piano 1	SLU 176	6	29	-4804	-9	8	-4119	0	0	0
Piano 1	SLU 177	6	44	-4804	-10	10	-4119	0	0	0
Piano 1	SLU 178	6	21	-4804	-9	8	-4119	0	0	0
Piano 1	SLU 179	6	41	-4804	-10	10	-4119	0	0	0
Piano 1	SLU 180	12	29	-4804	-11	8	-4121	0	0	0
Piano 1	SLU 181	12	44	-4804	-11	10	-4121	0	0	0
Piano 1	SLU 182	12	21	-4804	-11	8	-4121	0	0	0
Piano 1	SLU 183	12	41	-4804	-11	10	-4121	0	0	0
Piano 1	SLU 184	15	0	-4804	-11	6	-4122	0	0	0
Piano 1	SLU 185	15	20	-4804	-11	8	-4122	0	0	0
Piano 1	SLU 186	15	14	-4804	-11	7	-4122	0	0	0
Piano 1	SLU 187	15	35	-4804	-11	9	-4122	0	0	0
Piano 1	SLU 188	9	0	-4804	-8	6	-4120	0	0	0
Piano 1	SLU 189	9	20	-4804	-8	7	-4120	0	0	0
Piano 1	SLU 190	9	14	-4804	-8	7	-4120	0	0	0
Piano 1	SLU 191	9	35	-4804	-8	9	-4120	0	0	0
Piano 1	SLU 192	16	0	-4804	-9	6	-4122	0	0	0
Piano 1	SLU 193	16	20	-4804	-10	8	-4122	0	0	0
Piano 1	SLU 194	16	14	-4804	-10	7	-4122	0	0	0
Piano 1	SLU 195	16	35	-4804	-10	9	-4122	0	0	0
Piano 1	SLU 196	0	29	-13395	-18	20	-11274	0	0	0
Piano 1	SLU 197	0	44	-13395	-18	22	-11274	0	0	0
Piano 1	SLU 198	0	21	-13395	-18	20	-11274	0	0	0
Piano 1	SLU 199	0	41	-13395	-18	22	-11274	0	0	0
Piano 1	SLU 200	7	29	-13395	-19	20	-11276	0	0	0
Piano 1	SLU 201	7	44	-13395	-19	22	-11276	0	0	0
Piano 1	SLU 202	7	21	-13395	-19	20	-11276	0	0	0
Piano 1	SLU 203	7	41	-13395	-19	22	-11276	0	0	0
Piano 1	SLU 204	9	0	-13395	-19	18	-11277	0	0	0
Piano 1	SLU 205	9	20	-13395	-20	20	-11277	0	0	0
Piano 1	SLU 206	9	14	-13395	-20	19	-11277	0	0	0
Piano 1	SLU 207	9	35	-13395	-20	21	-11277	0	0	0
Piano 1	SLU 208	6	29	-13395	-16	20	-11275	0	0	0
Piano 1	SLU 209	6	44	-13395	-16	22	-11275	0	0	0
Piano 1	SLU 210	6	21	-13395	-16	20	-11275	0	0	0
Piano 1	SLU 211	6	41	-13395	-16	22	-11275	0	0	0
Piano 1	SLU 212	12	29	-13395	-17	20	-11277	0	0	0
Piano 1	SLU 213	12	44	-13395	-18	22	-11277	0	0	0
Piano 1	SLU 214	12	21	-13395	-17	20	-11277	0	0	0
Piano 1	SLU 215	12	41	-13395	-18	22	-11277	0	0	0
Piano 1	SLU 216	15	0	-13395	-18	18	-11278	0	0	0
Piano 1	SLU 217	15	20	-13395	-18	20	-11278	0	0	0
Piano 1	SLU 218	15	14	-13395	-18	19	-11278	0	0	0
Piano 1	SLU 219	15	35	-13395	-18	21	-11278	0	0	0
Piano 1	SLU 220	9	0	-13395	-15	18	-11276	0	0	0
Piano 1	SLU 221	9	20	-13395	-15	19	-11276	0	0	0
Piano 1	SLU 222	9	14	-13395	-15	19	-11276	0	0	0
Piano 1	SLU 223	9	35	-13395	-15	21	-11276	0	0	0
Piano 1	SLU 224	16	0	-13395	-16	18	-11278	0	0	0
Piano 1	SLU 225	16	20	-13395	-16	19	-11278	0	0	0
Piano 1	SLU 226	16	14	-13395	-16	19	-11278	0	0	0
Piano 1	SLU 227	16	35	-13395	-17	21	-11278	0	0	0
Piano 1	SLU 228	0	0	-17078	-20	23	-14341	0	0	0
Piano 1	SLU 229	0	20	-17078	-20	25	-14341	0	0	0
Piano 1	SLU 230	0	14	-17078	-20	25	-14341	0	0	0
Piano 1	SLU 231	0	35	-17078	-21	26	-14341	0	0	0
Piano 1	SLU 232	7	0	-17078	-22	23	-14343	0	0	0
Piano 1	SLU 233	7	20	-17078	-22	25	-14343	0	0	0
Piano 1	SLU 234	7	14	-17078	-22	25	-14343	0	0	0
Piano 1	SLU 235	7	35	-17078	-22	26	-14343	0	0	0
Piano 1	SLU 236	6	0	-17078	-19	23	-14342	0	0	0
Piano 1	SLU 237	6	20	-17078	-19	25	-14342	0	0	0
Piano 1	SLU 238	6	14	-17078	-19	25	-14342	0	0	0
Piano 1	SLU 239	6	35	-17078	-19	26	-14342	0	0	0
Piano 1	SLU 240	12	0	-17078	-20	23	-14344	0	0	0
Piano 1	SLU 241	12	20	-17078	-20	25	-14344	0	0	0
Piano 1	SLU 242	12	14	-17078	-20	25	-14344	0	0	0
Piano 1	SLU 243	12	35	-17078	-20	26	-14344	0	0	0

Scala antincendio Conservatorio Nocera Terinese

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 1	SLU 244	0	0	-5851	-10	7	-4990	0	0	0
Piano 1	SLU 245	0	29	-5851	-10	10	-4990	0	0	0
Piano 1	SLU 246	0	44	-5851	-11	12	-4990	0	0	0
Piano 1	SLU 247	0	21	-5851	-10	10	-4990	0	0	0
Piano 1	SLU 248	0	41	-5851	-11	12	-4990	0	0	0
Piano 1	SLU 249	7	29	-5851	-12	10	-4992	0	0	0
Piano 1	SLU 250	7	44	-5851	-12	12	-4992	0	0	0
Piano 1	SLU 251	7	21	-5851	-12	10	-4993	0	0	0
Piano 1	SLU 252	7	41	-5851	-12	12	-4992	0	0	0
Piano 1	SLU 253	9	0	-5851	-12	8	-4994	0	0	0
Piano 1	SLU 254	9	20	-5851	-12	9	-4993	0	0	0
Piano 1	SLU 255	9	14	-5851	-12	9	-4994	0	0	0
Piano 1	SLU 256	9	35	-5851	-13	11	-4993	0	0	0
Piano 1	SLU 257	6	29	-5851	-9	10	-4991	0	0	0
Piano 1	SLU 258	6	44	-5851	-9	12	-4991	0	0	0
Piano 1	SLU 259	6	21	-5851	-9	10	-4991	0	0	0
Piano 1	SLU 260	6	41	-5851	-9	12	-4991	0	0	0
Piano 1	SLU 261	12	29	-5851	-10	10	-4994	0	0	0
Piano 1	SLU 262	12	44	-5851	-11	12	-4994	0	0	0
Piano 1	SLU 263	12	21	-5851	-10	10	-4994	0	0	0
Piano 1	SLU 264	12	41	-5851	-11	12	-4994	0	0	0
Piano 1	SLU 265	15	0	-5851	-11	7	-4995	0	0	0
Piano 1	SLU 266	15	20	-5851	-11	9	-4995	0	0	0
Piano 1	SLU 267	15	14	-5851	-11	9	-4995	0	0	0
Piano 1	SLU 268	15	35	-5851	-11	11	-4995	0	0	0
Piano 1	SLU 269	9	0	-5851	-7	7	-4992	0	0	0
Piano 1	SLU 270	9	20	-5851	-8	9	-4992	0	0	0
Piano 1	SLU 271	9	14	-5851	-8	9	-4992	0	0	0
Piano 1	SLU 272	9	35	-5851	-8	11	-4992	0	0	0
Piano 1	SLU 273	16	0	-5851	-9	7	-4995	0	0	0
Piano 1	SLU 274	16	20	-5851	-9	9	-4994	0	0	0
Piano 1	SLU 275	16	14	-5851	-9	9	-4994	0	0	0
Piano 1	SLU 276	16	35	-5851	-9	11	-4994	0	0	0
Piano 1	SLU 277	0	29	-14443	-17	22	-12146	0	0	0
Piano 1	SLU 278	0	44	-14443	-17	24	-12146	0	0	0
Piano 1	SLU 279	0	21	-14443	-17	22	-12146	0	0	0
Piano 1	SLU 280	0	41	-14443	-17	24	-12146	0	0	0
Piano 1	SLU 281	7	29	-14443	-19	22	-12149	0	0	0
Piano 1	SLU 282	7	44	-14443	-19	24	-12149	0	0	0
Piano 1	SLU 283	7	21	-14443	-19	22	-12149	0	0	0
Piano 1	SLU 284	7	41	-14443	-19	24	-12149	0	0	0
Piano 1	SLU 285	9	0	-14443	-19	19	-12150	0	0	0
Piano 1	SLU 286	9	20	-14443	-19	21	-12150	0	0	0
Piano 1	SLU 287	9	14	-14443	-19	21	-12150	0	0	0
Piano 1	SLU 288	9	35	-14443	-19	23	-12149	0	0	0
Piano 1	SLU 289	6	29	-14443	-16	22	-12148	0	0	0
Piano 1	SLU 290	6	44	-14443	-16	24	-12147	0	0	0
Piano 1	SLU 291	6	21	-14443	-16	22	-12148	0	0	0
Piano 1	SLU 292	6	41	-14443	-16	24	-12147	0	0	0
Piano 1	SLU 293	12	29	-14443	-17	22	-12150	0	0	0
Piano 1	SLU 294	12	44	-14443	-17	24	-12150	0	0	0
Piano 1	SLU 295	12	21	-14443	-17	22	-12150	0	0	0
Piano 1	SLU 296	12	41	-14443	-17	24	-12150	0	0	0
Piano 1	SLU 297	15	0	-14443	-17	19	-12151	0	0	0
Piano 1	SLU 298	15	20	-14443	-18	21	-12151	0	0	0
Piano 1	SLU 299	15	14	-14443	-17	21	-12151	0	0	0
Piano 1	SLU 300	15	35	-14443	-18	23	-12151	0	0	0
Piano 1	SLU 301	9	0	-14443	-14	19	-12148	0	0	0
Piano 1	SLU 302	9	20	-14443	-14	21	-12148	0	0	0
Piano 1	SLU 303	9	14	-14443	-14	21	-12148	0	0	0
Piano 1	SLU 304	9	35	-14443	-15	23	-12148	0	0	0
Piano 1	SLU 305	16	0	-14443	-16	19	-12151	0	0	0
Piano 1	SLU 306	16	20	-14443	-16	21	-12151	0	0	0
Piano 1	SLU 307	16	14	-14443	-16	21	-12151	0	0	0
Piano 1	SLU 308	16	35	-14443	-16	23	-12150	0	0	0
Piano 1	SLU 309	0	0	-18125	-20	25	-15213	0	0	0
Piano 1	SLU 310	0	20	-18125	-20	26	-15213	0	0	0
Piano 1	SLU 311	0	14	-18125	-20	26	-15213	0	0	0
Piano 1	SLU 312	0	35	-18125	-20	28	-15213	0	0	0
Piano 1	SLU 313	7	0	-18125	-21	25	-15216	0	0	0
Piano 1	SLU 314	7	20	-18125	-21	26	-15215	0	0	0
Piano 1	SLU 315	7	14	-18125	-21	26	-15216	0	0	0
Piano 1	SLU 316	7	35	-18125	-22	28	-15215	0	0	0
Piano 1	SLU 317	6	0	-18125	-18	25	-15215	0	0	0
Piano 1	SLU 318	6	20	-18125	-18	26	-15214	0	0	0
Piano 1	SLU 319	6	14	-18125	-18	26	-15214	0	0	0
Piano 1	SLU 320	6	35	-18125	-19	28	-15214	0	0	0
Piano 1	SLU 321	12	0	-18125	-20	25	-15217	0	0	0
Piano 1	SLU 322	12	20	-18125	-20	26	-15217	0	0	0
Piano 1	SLU 323	12	14	-18125	-20	26	-15217	0	0	0
Piano 1	SLU 324	12	35	-18125	-20	28	-15217	0	0	0
Piano 1	SLE RA 1	0	0	-4271	-8	5	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE RA 2	0	19	-4271	-8	7	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE RA 3	0	29	-4271	-8	8	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE RA 4	0	14	-4271	-8	7	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE RA 5	0	27	-4271	-8	8	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE RA 6	4	19	-4271	-9	7	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE RA 7	4	29	-4271	-9	8	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE RA 8	4	14	-4271	-9	7	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE RA 9	4	27	-4271	-9	8	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE RA 10	6	0	-4271	-9	5	-3649	0	0	0
Piano 1	SLE RA 11	6	14	-4271	-9	7	-3649	0	0	0
Piano 1	SLE RA 12	6	10	-4271	-9	7	-3649	0	0	0
Piano 1	SLE RA 13	6	23	-4271	-10	8	-3649	0	0	0
Piano 1	SLE RA 14	4	19	-4271	-7	7	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE RA 15	4	29	-4271	-7	8	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE RA 16	4	14	-4271	-7	7	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE RA 17	4	27	-4271	-7	8	-3648	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 1	SLE RA 18	8	19	-4271	-8	7	-3649	0	0	0
Piano 1	SLE RA 19	8	29	-4271	-8	8	-3649	0	0	0
Piano 1	SLE RA 20	8	14	-4271	-8	7	-3649	0	0	0
Piano 1	SLE RA 21	8	27	-4271	-8	8	-3649	0	0	0
Piano 1	SLE RA 22	10	0	-4271	-8	5	-3650	0	0	0
Piano 1	SLE RA 23	10	14	-4271	-8	7	-3650	0	0	0
Piano 1	SLE RA 24	10	10	-4271	-8	7	-3650	0	0	0
Piano 1	SLE RA 25	10	23	-4271	-8	8	-3650	0	0	0
Piano 1	SLE RA 26	6	0	-4271	-6	5	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE RA 27	6	14	-4271	-6	7	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE RA 28	6	10	-4271	-6	6	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE RA 29	6	23	-4271	-6	8	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE RA 30	10	0	-4271	-7	5	-3650	0	0	0
Piano 1	SLE RA 31	10	14	-4271	-7	7	-3650	0	0	0
Piano 1	SLE RA 32	10	10	-4271	-7	7	-3650	0	0	0
Piano 1	SLE RA 33	10	23	-4271	-7	8	-3650	0	0	0
Piano 1	SLE RA 34	0	19	-9999	-13	15	-8418	0	0	0
Piano 1	SLE RA 35	0	29	-9999	-13	16	-8418	0	0	0
Piano 1	SLE RA 36	0	14	-9999	-13	15	-8418	0	0	0
Piano 1	SLE RA 37	0	27	-9999	-13	16	-8418	0	0	0
Piano 1	SLE RA 38	4	19	-9999	-14	15	-8419	0	0	0
Piano 1	SLE RA 39	4	29	-9999	-14	16	-8419	0	0	0
Piano 1	SLE RA 40	4	14	-9999	-14	15	-8419	0	0	0
Piano 1	SLE RA 41	4	27	-9999	-14	16	-8419	0	0	0
Piano 1	SLE RA 42	6	0	-9999	-14	13	-8420	0	0	0
Piano 1	SLE RA 43	6	14	-9999	-14	15	-8420	0	0	0
Piano 1	SLE RA 44	6	10	-9999	-14	15	-8420	0	0	0
Piano 1	SLE RA 45	6	23	-9999	-14	16	-8420	0	0	0
Piano 1	SLE RA 46	4	19	-9999	-12	15	-8418	0	0	0
Piano 1	SLE RA 47	4	29	-9999	-12	16	-8418	0	0	0
Piano 1	SLE RA 48	4	14	-9999	-11	15	-8419	0	0	0
Piano 1	SLE RA 49	4	27	-9999	-12	16	-8418	0	0	0
Piano 1	SLE RA 50	8	19	-9999	-12	15	-8420	0	0	0
Piano 1	SLE RA 51	8	29	-9999	-13	16	-8420	0	0	0
Piano 1	SLE RA 52	8	14	-9999	-12	15	-8420	0	0	0
Piano 1	SLE RA 53	8	27	-9999	-13	16	-8420	0	0	0
Piano 1	SLE RA 54	10	0	-9999	-13	13	-8421	0	0	0
Piano 1	SLE RA 55	10	14	-9999	-13	15	-8421	0	0	0
Piano 1	SLE RA 56	10	10	-9999	-13	15	-8421	0	0	0
Piano 1	SLE RA 57	10	23	-9999	-13	16	-8421	0	0	0
Piano 1	SLE RA 58	6	0	-9999	-11	13	-8419	0	0	0
Piano 1	SLE RA 59	6	14	-9999	-11	14	-8419	0	0	0
Piano 1	SLE RA 60	6	10	-9999	-11	14	-8419	0	0	0
Piano 1	SLE RA 61	6	23	-9999	-11	16	-8419	0	0	0
Piano 1	SLE RA 62	10	0	-9999	-11	13	-8421	0	0	0
Piano 1	SLE RA 63	10	14	-9999	-12	15	-8420	0	0	0
Piano 1	SLE RA 64	10	10	-9999	-12	14	-8420	0	0	0
Piano 1	SLE RA 65	10	23	-9999	-12	16	-8420	0	0	0
Piano 1	SLE RA 66	0	0	-12453	-14	17	-10462	0	0	0
Piano 1	SLE RA 67	0	14	-12453	-14	18	-10462	0	0	0
Piano 1	SLE RA 68	0	10	-12453	-14	18	-10462	0	0	0
Piano 1	SLE RA 69	0	23	-12453	-15	19	-10462	0	0	0
Piano 1	SLE RA 70	4	0	-12453	-15	17	-10464	0	0	0
Piano 1	SLE RA 71	4	14	-12453	-15	18	-10464	0	0	0
Piano 1	SLE RA 72	4	10	-12453	-15	18	-10464	0	0	0
Piano 1	SLE RA 73	4	23	-12453	-16	19	-10464	0	0	0
Piano 1	SLE RA 74	4	0	-12453	-13	17	-10463	0	0	0
Piano 1	SLE RA 75	4	14	-12453	-13	18	-10463	0	0	0
Piano 1	SLE RA 76	4	10	-12453	-13	18	-10463	0	0	0
Piano 1	SLE RA 77	4	23	-12453	-14	19	-10463	0	0	0
Piano 1	SLE RA 78	8	0	-12453	-14	17	-10465	0	0	0
Piano 1	SLE RA 79	8	14	-12453	-14	18	-10465	0	0	0
Piano 1	SLE RA 80	8	10	-12453	-14	18	-10465	0	0	0
Piano 1	SLE RA 81	8	23	-12453	-14	19	-10465	0	0	0
Piano 1	SLE FR 1	0	0	-4271	-8	5	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE FR 2	0	10	-4271	-8	6	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE FR 3	0	14	-4271	-8	7	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE FR 4	0	7	-4271	-8	6	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE FR 5	0	13	-4271	-8	7	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE FR 6	2	10	-4271	-8	6	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE FR 7	2	14	-4271	-8	7	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE FR 8	2	7	-4271	-8	6	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE FR 9	2	13	-4271	-8	7	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE FR 10	3	0	-4271	-9	5	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE FR 11	3	6	-4271	-9	6	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE FR 12	3	4	-4271	-9	6	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE FR 13	3	10	-4271	-9	6	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE FR 14	1	0	-4271	-7	5	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE FR 15	1	6	-4271	-8	6	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE FR 16	1	4	-4271	-8	6	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE FR 17	1	10	-4271	-8	6	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE FR 18	3	0	-4271	-8	5	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE FR 19	3	6	-4271	-8	6	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE FR 20	3	4	-4271	-8	6	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE FR 21	3	10	-4271	-8	6	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE FR 22	0	10	-6726	-10	10	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE FR 23	0	14	-6726	-10	10	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE FR 24	0	7	-6726	-10	10	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE FR 25	0	13	-6726	-10	10	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE FR 26	2	10	-6726	-10	10	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE FR 27	2	14	-6726	-10	10	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE FR 28	2	7	-6726	-10	10	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE FR 29	2	13	-6726	-10	10	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE FR 30	3	0	-6726	-10	9	-5693	0	0	0
Piano 1	SLE FR 31	3	6	-6726	-11	9	-5693	0	0	0
Piano 1	SLE FR 32	3	4	-6726	-11	9	-5693	0	0	0
Piano 1	SLE FR 33	3	10	-6726	-11	10	-5693	0	0	0
Piano 1	SLE FR 34	1	0	-6726	-9	9	-5692	0	0	0

Scala antincendio Conservatorio Nocera Terinese

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 1	SLE FR 35	1	6	-6726	-9	9	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE FR 36	1	4	-6726	-9	9	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE FR 37	1	10	-6726	-10	10	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE FR 38	3	0	-6726	-10	9	-5693	0	0	0
Piano 1	SLE FR 39	3	6	-6726	-10	9	-5693	0	0	0
Piano 1	SLE FR 40	3	4	-6726	-10	9	-5693	0	0	0
Piano 1	SLE FR 41	3	10	-6726	-10	10	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE FR 42	0	0	-8362	-11	11	-7055	0	0	0
Piano 1	SLE FR 43	0	6	-8362	-11	12	-7055	0	0	0
Piano 1	SLE FR 44	0	4	-8362	-11	12	-7055	0	0	0
Piano 1	SLE FR 45	0	10	-8362	-11	12	-7055	0	0	0
Piano 1	SLE FR 46	2	0	-8362	-11	11	-7055	0	0	0
Piano 1	SLE FR 47	2	6	-8362	-12	12	-7055	0	0	0
Piano 1	SLE FR 48	2	4	-8362	-12	12	-7055	0	0	0
Piano 1	SLE FR 49	2	10	-8362	-12	12	-7055	0	0	0
Piano 1	SLE QP 1	0	0	-4271	-8	5	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE QP 2	0	6	-4271	-8	6	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE QP 3	0	4	-4271	-8	6	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE QP 4	0	10	-4271	-8	6	-3647	0	0	0
Piano 1	SLE QP 5	2	0	-4271	-8	5	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE QP 6	2	6	-4271	-8	6	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE QP 7	2	4	-4271	-8	6	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE QP 8	2	10	-4271	-8	6	-3648	0	0	0
Piano 1	SLE QP 9	0	0	-6726	-10	9	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE QP 10	0	6	-6726	-10	9	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE QP 11	0	4	-6726	-10	9	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE QP 12	0	10	-6726	-10	10	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE QP 13	2	0	-6726	-10	9	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE QP 14	2	6	-6726	-10	9	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE QP 15	2	4	-6726	-10	9	-5692	0	0	0
Piano 1	SLE QP 16	2	10	-6726	-10	10	-5692	0	0	0
Piano 1	SLD 1	-498	-283	-6641	-13	-15	-5451	0	0	0
Piano 1	SLD 2	-498	-283	-6641	-13	-15	-5451	0	0	0
Piano 1	SLD 3	-597	178	-6653	-18	27	-5431	0	0	0
Piano 1	SLD 4	-597	178	-6653	-18	27	-5431	0	0	0
Piano 1	SLD 5	3	-778	-6682	-3	-61	-5650	0	0	0
Piano 1	SLD 6	3	-778	-6682	-3	-61	-5650	0	0	0
Piano 1	SLD 7	-329	760	-6722	-21	78	-5583	0	0	0
Piano 1	SLD 8	-329	760	-6722	-21	78	-5583	0	0	0
Piano 1	SLD 9	332	-740	-6729	0	-59	-5801	0	0	0
Piano 1	SLD 10	332	-740	-6729	0	-59	-5801	0	0	0
Piano 1	SLD 11	1	798	-6769	-17	80	-5734	0	0	0
Piano 1	SLD 12	1	798	-6769	-17	80	-5734	0	0	0
Piano 1	SLD 13	601	-158	-6798	-2	-7	-5953	0	0	0
Piano 1	SLD 14	601	-158	-6798	-2	-7	-5953	0	0	0
Piano 1	SLD 15	502	303	-6810	-7	35	-5933	0	0	0
Piano 1	SLD 16	502	303	-6810	-7	35	-5933	0	0	0
Piano 1	SLV 1	-1413	-858	-6481	-19	-63	-5003	0	0	0
Piano 1	SLV 2	-1413	-858	-6481	-19	-63	-5003	0	0	0
Piano 1	SLV 3	-1706	510	-6518	-34	60	-4945	0	0	0
Piano 1	SLV 4	-1706	510	-6518	-34	60	-4945	0	0	0
Piano 1	SLV 5	22	-2324	-6595	10	-199	-5573	0	0	0
Piano 1	SLV 6	22	-2324	-6595	10	-199	-5573	0	0	0
Piano 1	SLV 7	-955	2234	-6720	-40	212	-5380	0	0	0
Piano 1	SLV 8	-955	2234	-6720	-40	212	-5380	0	0	0
Piano 1	SLV 9	959	-2214	-6731	20	-192	-6004	0	0	0
Piano 1	SLV 10	959	-2214	-6731	20	-192	-6004	0	0	0
Piano 1	SLV 11	-18	2344	-6856	-31	219	-5811	0	0	0
Piano 1	SLV 12	-18	2344	-6856	-31	219	-5811	0	0	0
Piano 1	SLV 13	1710	-490	-6933	13	-41	-6439	0	0	0
Piano 1	SLV 14	1710	-490	-6933	13	-41	-6439	0	0	0
Piano 1	SLV 15	1417	878	-6970	-2	83	-6381	0	0	0
Piano 1	SLV 16	1417	878	-6970	-2	83	-6381	0	0	0
Piano 1	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	0	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	-1248	-105	8	-862	0	0	0
Piano 2	Port.	0	0	-741	-57	7	-485	0	0	0
Piano 2	Accidentali	0	0	-4043	-338	33	-2639	0	0	0
Piano 2	Vento X +	4	0	0	0	0	1	0	0	0
Piano 2	Vento X -	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	Vento Y +	0	9	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	Vento Y -	0	9	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	SLV X	2145	-369	-418	-72	9	257	0	0	0
Piano 2	SLV Y	-42	708	31	-13	25	14	0	0	0
Piano 2	SLD X	750	-129	-147	-25	3	90	0	0	0
Piano 2	SLD Y	-15	249	11	-4	9	5	0	0	0
Piano 2	Rig Ux	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	Rig Uy	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	Rig Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	SLU 1	0	0	-1841	-151	13	-1250	0	0	0
Piano 2	SLU 2	0	13	-1841	-151	14	-1250	0	0	0
Piano 2	SLU 3	0	22	-1841	-151	15	-1250	0	0	0
Piano 2	SLU 4	0	13	-1841	-151	14	-1250	0	0	0
Piano 2	SLU 5	0	22	-1841	-151	15	-1250	0	0	0
Piano 2	SLU 6	0	13	-1841	-151	14	-1250	0	0	0
Piano 2	SLU 7	0	22	-1841	-151	15	-1250	0	0	0
Piano 2	SLU 8	0	13	-1841	-151	14	-1250	0	0	0
Piano 2	SLU 9	0	22	-1841	-151	15	-1250	0	0	0
Piano 2	SLU 10	0	0	-1841	-151	14	-1250	0	0	0
Piano 2	SLU 11	0	9	-1841	-151	14	-1250	0	0	0
Piano 2	SLU 12	0	9	-1841	-151	14	-1250	0	0	0
Piano 2	SLU 13	0	18	-1841	-151	15	-1250	0	0	0
Piano 2	SLU 14	4	13	-1841	-151	14	-1249	0	0	0
Piano 2	SLU 15	4	22	-1841	-151	15	-1248	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 2	SLU 16	4	13	-1841	-151	14	-1249	0	0	0
Piano 2	SLU 17	4	22	-1841	-151	15	-1248	0	0	0
Piano 2	SLU 18	4	13	-1841	-151	14	-1249	0	0	0
Piano 2	SLU 19	4	22	-1841	-151	15	-1249	0	0	0
Piano 2	SLU 20	4	13	-1841	-151	14	-1249	0	0	0
Piano 2	SLU 21	4	22	-1841	-151	15	-1249	0	0	0
Piano 2	SLU 22	4	0	-1841	-151	14	-1249	0	0	0
Piano 2	SLU 23	4	9	-1841	-151	14	-1249	0	0	0
Piano 2	SLU 24	4	9	-1841	-151	14	-1249	0	0	0
Piano 2	SLU 25	4	18	-1841	-151	15	-1249	0	0	0
Piano 2	SLU 26	7	0	-1841	-151	14	-1248	0	0	0
Piano 2	SLU 27	7	9	-1841	-151	14	-1248	0	0	0
Piano 2	SLU 28	7	9	-1841	-151	14	-1248	0	0	0
Piano 2	SLU 29	7	18	-1841	-151	14	-1248	0	0	0
Piano 2	SLU 30	7	0	-1841	-151	14	-1248	0	0	0
Piano 2	SLU 31	7	9	-1841	-151	14	-1248	0	0	0
Piano 2	SLU 32	7	9	-1841	-151	14	-1248	0	0	0
Piano 2	SLU 33	7	18	-1841	-151	15	-1248	0	0	0
Piano 2	SLU 34	0	13	-6087	-505	49	-4021	0	0	0
Piano 2	SLU 35	0	22	-6087	-506	50	-4021	0	0	0
Piano 2	SLU 36	0	13	-6087	-505	49	-4021	0	0	0
Piano 2	SLU 37	0	22	-6087	-506	50	-4021	0	0	0
Piano 2	SLU 38	0	13	-6087	-506	49	-4021	0	0	0
Piano 2	SLU 39	0	22	-6087	-506	50	-4021	0	0	0
Piano 2	SLU 40	0	13	-6087	-506	49	-4021	0	0	0
Piano 2	SLU 41	0	22	-6087	-506	50	-4021	0	0	0
Piano 2	SLU 42	0	0	-6087	-506	49	-4021	0	0	0
Piano 2	SLU 43	0	9	-6087	-506	49	-4021	0	0	0
Piano 2	SLU 44	0	9	-6087	-506	49	-4021	0	0	0
Piano 2	SLU 45	0	18	-6087	-506	50	-4021	0	0	0
Piano 2	SLU 46	4	13	-6087	-505	49	-4020	0	0	0
Piano 2	SLU 47	4	22	-6087	-506	50	-4020	0	0	0
Piano 2	SLU 48	4	13	-6087	-505	49	-4020	0	0	0
Piano 2	SLU 49	4	22	-6087	-506	50	-4020	0	0	0
Piano 2	SLU 50	4	13	-6087	-506	49	-4020	0	0	0
Piano 2	SLU 51	4	22	-6087	-506	50	-4020	0	0	0
Piano 2	SLU 52	4	13	-6087	-506	49	-4020	0	0	0
Piano 2	SLU 53	4	22	-6087	-506	50	-4020	0	0	0
Piano 2	SLU 54	4	0	-6087	-506	49	-4020	0	0	0
Piano 2	SLU 55	4	9	-6087	-506	49	-4020	0	0	0
Piano 2	SLU 56	4	9	-6087	-506	49	-4020	0	0	0
Piano 2	SLU 57	4	18	-6087	-506	50	-4020	0	0	0
Piano 2	SLU 58	7	0	-6087	-505	49	-4019	0	0	0
Piano 2	SLU 59	7	9	-6087	-505	49	-4019	0	0	0
Piano 2	SLU 60	7	9	-6087	-505	49	-4019	0	0	0
Piano 2	SLU 61	7	18	-6087	-505	49	-4019	0	0	0
Piano 2	SLU 62	7	0	-6087	-505	49	-4019	0	0	0
Piano 2	SLU 63	7	9	-6087	-506	49	-4019	0	0	0
Piano 2	SLU 64	7	9	-6087	-506	49	-4019	0	0	0
Piano 2	SLU 65	7	18	-6087	-506	50	-4019	0	0	0
Piano 2	SLU 66	0	0	-7906	-657	64	-5209	0	0	0
Piano 2	SLU 67	0	9	-7906	-657	64	-5208	0	0	0
Piano 2	SLU 68	0	9	-7906	-657	64	-5209	0	0	0
Piano 2	SLU 69	0	18	-7906	-658	64	-5208	0	0	0
Piano 2	SLU 70	0	0	-7906	-657	64	-5209	0	0	0
Piano 2	SLU 71	0	9	-7906	-658	64	-5209	0	0	0
Piano 2	SLU 72	0	9	-7906	-658	64	-5209	0	0	0
Piano 2	SLU 73	0	18	-7906	-658	65	-5209	0	0	0
Piano 2	SLU 74	4	0	-7906	-657	64	-5207	0	0	0
Piano 2	SLU 75	4	9	-7906	-657	64	-5207	0	0	0
Piano 2	SLU 76	4	9	-7906	-657	64	-5207	0	0	0
Piano 2	SLU 77	4	18	-7906	-657	64	-5207	0	0	0
Piano 2	SLU 78	4	0	-7906	-657	64	-5208	0	0	0
Piano 2	SLU 79	4	9	-7906	-658	64	-5208	0	0	0
Piano 2	SLU 80	4	9	-7906	-658	64	-5208	0	0	0
Piano 2	SLU 81	4	18	-7906	-658	65	-5208	0	0	0
Piano 2	SLU 82	0	0	-2360	-191	18	-1589	0	0	0
Piano 2	SLU 83	0	13	-2360	-191	19	-1589	0	0	0
Piano 2	SLU 84	0	22	-2360	-191	19	-1589	0	0	0
Piano 2	SLU 85	0	13	-2360	-191	19	-1589	0	0	0
Piano 2	SLU 86	0	22	-2360	-191	20	-1589	0	0	0
Piano 2	SLU 87	0	13	-2360	-191	19	-1589	0	0	0
Piano 2	SLU 88	0	22	-2360	-191	20	-1589	0	0	0
Piano 2	SLU 89	0	13	-2360	-191	19	-1590	0	0	0
Piano 2	SLU 90	0	22	-2360	-191	20	-1589	0	0	0
Piano 2	SLU 91	0	0	-2360	-191	19	-1590	0	0	0
Piano 2	SLU 92	0	9	-2360	-191	19	-1590	0	0	0
Piano 2	SLU 93	0	9	-2360	-191	19	-1590	0	0	0
Piano 2	SLU 94	0	18	-2360	-191	19	-1590	0	0	0
Piano 2	SLU 95	4	13	-2360	-191	19	-1588	0	0	0
Piano 2	SLU 96	4	22	-2360	-191	19	-1588	0	0	0
Piano 2	SLU 97	4	13	-2360	-191	19	-1588	0	0	0
Piano 2	SLU 98	4	22	-2360	-191	20	-1588	0	0	0
Piano 2	SLU 99	4	13	-2360	-191	19	-1588	0	0	0
Piano 2	SLU 100	4	22	-2360	-191	20	-1588	0	0	0
Piano 2	SLU 101	4	13	-2360	-191	19	-1588	0	0	0
Piano 2	SLU 102	4	22	-2360	-191	20	-1588	0	0	0
Piano 2	SLU 103	4	0	-2360	-191	19	-1589	0	0	0
Piano 2	SLU 104	4	9	-2360	-191	19	-1588	0	0	0
Piano 2	SLU 105	4	9	-2360	-191	19	-1589	0	0	0
Piano 2	SLU 106	4	18	-2360	-191	19	-1588	0	0	0
Piano 2	SLU 107	7	0	-2360	-191	18	-1588	0	0	0
Piano 2	SLU 108	7	9	-2360	-191	19	-1587	0	0	0
Piano 2	SLU 109	7	9	-2360	-191	19	-1587	0	0	0
Piano 2	SLU 110	7	18	-2360	-191	19	-1587	0	0	0
Piano 2	SLU 111	7	0	-2360	-191	19	-1588	0	0	0
Piano 2	SLU 112	7	9	-2360	-191	19	-1588	0	0	0
Piano 2	SLU 113	7	9	-2360	-191	19	-1588	0	0	0

Scala antincendio Conservatorio Nocera Terinese

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 2	SLU 114	7	18	-2360	-191	19	-1588	0	0	0
Piano 2	SLU 115	0	13	-6606	-546	54	-4360	0	0	0
Piano 2	SLU 116	0	22	-6606	-546	54	-4360	0	0	0
Piano 2	SLU 117	0	13	-6606	-545	54	-4361	0	0	0
Piano 2	SLU 118	0	22	-6606	-546	55	-4360	0	0	0
Piano 2	SLU 119	0	13	-6606	-546	54	-4361	0	0	0
Piano 2	SLU 120	0	22	-6606	-546	55	-4361	0	0	0
Piano 2	SLU 121	0	13	-6606	-546	54	-4361	0	0	0
Piano 2	SLU 122	0	22	-6606	-546	55	-4361	0	0	0
Piano 2	SLU 123	0	0	-6606	-546	54	-4361	0	0	0
Piano 2	SLU 124	0	9	-6606	-546	54	-4361	0	0	0
Piano 2	SLU 125	0	9	-6606	-546	54	-4361	0	0	0
Piano 2	SLU 126	0	18	-6606	-546	55	-4361	0	0	0
Piano 2	SLU 127	4	13	-6606	-545	54	-4359	0	0	0
Piano 2	SLU 128	4	22	-6606	-546	55	-4359	0	0	0
Piano 2	SLU 129	4	13	-6606	-545	54	-4359	0	0	0
Piano 2	SLU 130	4	22	-6606	-546	55	-4359	0	0	0
Piano 2	SLU 131	4	13	-6606	-546	54	-4360	0	0	0
Piano 2	SLU 132	4	22	-6606	-546	55	-4360	0	0	0
Piano 2	SLU 133	4	13	-6606	-546	54	-4360	0	0	0
Piano 2	SLU 134	4	22	-6606	-546	55	-4360	0	0	0
Piano 2	SLU 135	4	0	-6606	-546	54	-4360	0	0	0
Piano 2	SLU 136	4	9	-6606	-546	54	-4360	0	0	0
Piano 2	SLU 137	4	9	-6606	-546	54	-4360	0	0	0
Piano 2	SLU 138	4	18	-6606	-546	55	-4360	0	0	0
Piano 2	SLU 139	7	0	-6606	-545	53	-4359	0	0	0
Piano 2	SLU 140	7	9	-6606	-545	54	-4359	0	0	0
Piano 2	SLU 141	7	9	-6606	-545	54	-4359	0	0	0
Piano 2	SLU 142	7	18	-6606	-545	54	-4359	0	0	0
Piano 2	SLU 143	7	0	-6606	-545	54	-4359	0	0	0
Piano 2	SLU 144	7	9	-6606	-546	54	-4359	0	0	0
Piano 2	SLU 145	7	9	-6606	-546	54	-4359	0	0	0
Piano 2	SLU 146	7	18	-6606	-546	54	-4359	0	0	0
Piano 2	SLU 147	0	0	-8425	-697	68	-5548	0	0	0
Piano 2	SLU 148	0	9	-8425	-697	69	-5548	0	0	0
Piano 2	SLU 149	0	9	-8425	-697	69	-5548	0	0	0
Piano 2	SLU 150	0	18	-8425	-698	69	-5548	0	0	0
Piano 2	SLU 151	0	0	-8425	-698	69	-5548	0	0	0
Piano 2	SLU 152	0	9	-8425	-698	69	-5548	0	0	0
Piano 2	SLU 153	0	9	-8425	-698	69	-5548	0	0	0
Piano 2	SLU 154	0	18	-8425	-698	69	-5548	0	0	0
Piano 2	SLU 155	4	0	-8425	-697	68	-5547	0	0	0
Piano 2	SLU 156	4	9	-8425	-697	69	-5547	0	0	0
Piano 2	SLU 157	4	9	-8425	-697	69	-5547	0	0	0
Piano 2	SLU 158	4	18	-8425	-698	69	-5547	0	0	0
Piano 2	SLU 159	4	0	-8425	-697	69	-5547	0	0	0
Piano 2	SLU 160	4	9	-8425	-698	69	-5547	0	0	0
Piano 2	SLU 161	4	9	-8425	-698	69	-5547	0	0	0
Piano 2	SLU 162	4	18	-8425	-698	69	-5547	0	0	0
Piano 2	SLU 163	0	0	-2216	-182	16	-1508	0	0	0
Piano 2	SLU 164	0	13	-2216	-182	16	-1508	0	0	0
Piano 2	SLU 165	0	22	-2216	-182	17	-1508	0	0	0
Piano 2	SLU 166	0	13	-2216	-182	17	-1508	0	0	0
Piano 2	SLU 167	0	22	-2216	-182	17	-1508	0	0	0
Piano 2	SLU 168	0	13	-2216	-182	16	-1508	0	0	0
Piano 2	SLU 169	0	22	-2216	-183	17	-1508	0	0	0
Piano 2	SLU 170	0	13	-2216	-182	17	-1508	0	0	0
Piano 2	SLU 171	0	22	-2216	-183	17	-1508	0	0	0
Piano 2	SLU 172	0	0	-2216	-182	16	-1508	0	0	0
Piano 2	SLU 173	0	9	-2216	-183	16	-1508	0	0	0
Piano 2	SLU 174	0	9	-2216	-183	17	-1508	0	0	0
Piano 2	SLU 175	0	18	-2216	-183	17	-1508	0	0	0
Piano 2	SLU 176	4	13	-2216	-182	16	-1507	0	0	0
Piano 2	SLU 177	4	22	-2216	-182	17	-1507	0	0	0
Piano 2	SLU 178	4	13	-2216	-182	17	-1507	0	0	0
Piano 2	SLU 179	4	22	-2216	-182	17	-1507	0	0	0
Piano 2	SLU 180	4	13	-2216	-182	17	-1507	0	0	0
Piano 2	SLU 181	4	22	-2216	-183	17	-1507	0	0	0
Piano 2	SLU 182	4	13	-2216	-182	17	-1507	0	0	0
Piano 2	SLU 183	4	22	-2216	-183	17	-1507	0	0	0
Piano 2	SLU 184	4	0	-2216	-182	16	-1507	0	0	0
Piano 2	SLU 185	4	9	-2216	-182	16	-1507	0	0	0
Piano 2	SLU 186	4	9	-2216	-182	17	-1507	0	0	0
Piano 2	SLU 187	4	18	-2216	-183	17	-1507	0	0	0
Piano 2	SLU 188	7	0	-2216	-182	16	-1506	0	0	0
Piano 2	SLU 189	7	9	-2216	-182	16	-1506	0	0	0
Piano 2	SLU 190	7	9	-2216	-182	16	-1506	0	0	0
Piano 2	SLU 191	7	18	-2216	-182	17	-1506	0	0	0
Piano 2	SLU 192	7	0	-2216	-182	16	-1507	0	0	0
Piano 2	SLU 193	7	9	-2216	-182	16	-1506	0	0	0
Piano 2	SLU 194	7	9	-2216	-182	17	-1506	0	0	0
Piano 2	SLU 195	7	18	-2216	-182	17	-1506	0	0	0
Piano 2	SLU 196	0	13	-6461	-537	51	-4279	0	0	0
Piano 2	SLU 197	0	22	-6461	-537	52	-4279	0	0	0
Piano 2	SLU 198	0	13	-6461	-537	52	-4279	0	0	0
Piano 2	SLU 199	0	22	-6461	-537	52	-4279	0	0	0
Piano 2	SLU 200	0	13	-6461	-537	52	-4279	0	0	0
Piano 2	SLU 201	0	22	-6461	-537	52	-4279	0	0	0
Piano 2	SLU 202	0	13	-6461	-537	52	-4280	0	0	0
Piano 2	SLU 203	0	22	-6461	-537	52	-4279	0	0	0
Piano 2	SLU 204	0	0	-6461	-537	51	-4280	0	0	0
Piano 2	SLU 205	0	9	-6461	-537	51	-4280	0	0	0
Piano 2	SLU 206	0	9	-6461	-537	52	-4280	0	0	0
Piano 2	SLU 207	0	18	-6461	-537	52	-4280	0	0	0
Piano 2	SLU 208	4	13	-6461	-537	51	-4278	0	0	0
Piano 2	SLU 209	4	22	-6461	-537	52	-4278	0	0	0
Piano 2	SLU 210	4	13	-6461	-537	52	-4278	0	0	0
Piano 2	SLU 211	4	22	-6461	-537	52	-4278	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 2	SLU 212	4	13	-6461	-537	52	-4278	0	0	0
Piano 2	SLU 213	4	22	-6461	-537	52	-4278	0	0	0
Piano 2	SLU 214	4	13	-6461	-537	52	-4278	0	0	0
Piano 2	SLU 215	4	22	-6461	-537	52	-4278	0	0	0
Piano 2	SLU 216	4	0	-6461	-537	51	-4279	0	0	0
Piano 2	SLU 217	4	9	-6461	-537	51	-4278	0	0	0
Piano 2	SLU 218	4	9	-6461	-537	52	-4278	0	0	0
Piano 2	SLU 219	4	18	-6461	-537	52	-4278	0	0	0
Piano 2	SLU 220	7	0	-6461	-537	51	-4277	0	0	0
Piano 2	SLU 221	7	9	-6461	-537	51	-4277	0	0	0
Piano 2	SLU 222	7	9	-6461	-537	51	-4277	0	0	0
Piano 2	SLU 223	7	18	-6461	-537	52	-4277	0	0	0
Piano 2	SLU 224	7	0	-6461	-537	51	-4278	0	0	0
Piano 2	SLU 225	7	9	-6461	-537	51	-4278	0	0	0
Piano 2	SLU 226	7	9	-6461	-537	52	-4278	0	0	0
Piano 2	SLU 227	7	18	-6461	-537	52	-4278	0	0	0
Piano 2	SLU 228	0	0	-8281	-689	66	-5467	0	0	0
Piano 2	SLU 229	0	9	-8281	-689	66	-5467	0	0	0
Piano 2	SLU 230	0	9	-8281	-689	66	-5467	0	0	0
Piano 2	SLU 231	0	18	-8281	-689	67	-5467	0	0	0
Piano 2	SLU 232	0	0	-8281	-689	66	-5467	0	0	0
Piano 2	SLU 233	0	9	-8281	-689	66	-5467	0	0	0
Piano 2	SLU 234	0	9	-8281	-689	67	-5467	0	0	0
Piano 2	SLU 235	0	18	-8281	-689	67	-5467	0	0	0
Piano 2	SLU 236	4	0	-8281	-689	66	-5466	0	0	0
Piano 2	SLU 237	4	9	-8281	-689	66	-5466	0	0	0
Piano 2	SLU 238	4	9	-8281	-689	66	-5466	0	0	0
Piano 2	SLU 239	4	18	-8281	-689	67	-5466	0	0	0
Piano 2	SLU 240	4	0	-8281	-689	66	-5466	0	0	0
Piano 2	SLU 241	4	9	-8281	-689	66	-5466	0	0	0
Piano 2	SLU 242	4	9	-8281	-689	67	-5466	0	0	0
Piano 2	SLU 243	4	18	-8281	-689	67	-5466	0	0	0
Piano 2	SLU 244	0	0	-2734	-222	21	-1848	0	0	0
Piano 2	SLU 245	0	13	-2734	-222	21	-1848	0	0	0
Piano 2	SLU 246	0	22	-2734	-222	22	-1848	0	0	0
Piano 2	SLU 247	0	13	-2734	-222	21	-1848	0	0	0
Piano 2	SLU 248	0	22	-2734	-222	22	-1848	0	0	0
Piano 2	SLU 249	0	13	-2734	-223	21	-1848	0	0	0
Piano 2	SLU 250	0	22	-2734	-223	22	-1848	0	0	0
Piano 2	SLU 251	0	13	-2734	-223	22	-1848	0	0	0
Piano 2	SLU 252	0	22	-2734	-223	22	-1848	0	0	0
Piano 2	SLU 253	0	0	-2734	-222	21	-1848	0	0	0
Piano 2	SLU 254	0	9	-2734	-223	21	-1848	0	0	0
Piano 2	SLU 255	0	9	-2734	-223	21	-1848	0	0	0
Piano 2	SLU 256	0	18	-2734	-223	22	-1848	0	0	0
Piano 2	SLU 257	4	13	-2734	-222	21	-1847	0	0	0
Piano 2	SLU 258	4	22	-2734	-222	22	-1847	0	0	0
Piano 2	SLU 259	4	13	-2734	-222	22	-1847	0	0	0
Piano 2	SLU 260	4	22	-2734	-222	22	-1847	0	0	0
Piano 2	SLU 261	4	13	-2734	-222	21	-1847	0	0	0
Piano 2	SLU 262	4	22	-2734	-223	22	-1847	0	0	0
Piano 2	SLU 263	4	13	-2734	-222	22	-1847	0	0	0
Piano 2	SLU 264	4	22	-2734	-223	22	-1847	0	0	0
Piano 2	SLU 265	4	0	-2734	-222	21	-1847	0	0	0
Piano 2	SLU 266	4	9	-2734	-223	21	-1847	0	0	0
Piano 2	SLU 267	4	9	-2734	-223	21	-1847	0	0	0
Piano 2	SLU 268	4	18	-2734	-223	22	-1847	0	0	0
Piano 2	SLU 269	7	0	-2734	-222	21	-1846	0	0	0
Piano 2	SLU 270	7	9	-2734	-222	21	-1846	0	0	0
Piano 2	SLU 271	7	9	-2734	-222	21	-1846	0	0	0
Piano 2	SLU 272	7	18	-2734	-222	22	-1846	0	0	0
Piano 2	SLU 273	7	0	-2734	-222	21	-1846	0	0	0
Piano 2	SLU 274	7	9	-2734	-222	21	-1846	0	0	0
Piano 2	SLU 275	7	9	-2734	-222	21	-1846	0	0	0
Piano 2	SLU 276	7	18	-2734	-223	22	-1846	0	0	0
Piano 2	SLU 277	0	13	-6980	-577	56	-4619	0	0	0
Piano 2	SLU 278	0	22	-6980	-577	57	-4619	0	0	0
Piano 2	SLU 279	0	13	-6980	-577	57	-4619	0	0	0
Piano 2	SLU 280	0	22	-6980	-577	57	-4619	0	0	0
Piano 2	SLU 281	0	13	-6980	-577	56	-4619	0	0	0
Piano 2	SLU 282	0	22	-6980	-577	57	-4619	0	0	0
Piano 2	SLU 283	0	13	-6980	-577	57	-4619	0	0	0
Piano 2	SLU 284	0	22	-6980	-577	57	-4619	0	0	0
Piano 2	SLU 285	0	0	-6980	-577	56	-4619	0	0	0
Piano 2	SLU 286	0	9	-6980	-577	56	-4619	0	0	0
Piano 2	SLU 287	0	9	-6980	-577	56	-4619	0	0	0
Piano 2	SLU 288	0	18	-6980	-577	57	-4619	0	0	0
Piano 2	SLU 289	4	13	-6980	-577	56	-4618	0	0	0
Piano 2	SLU 290	4	22	-6980	-577	57	-4618	0	0	0
Piano 2	SLU 291	4	13	-6980	-577	57	-4618	0	0	0
Piano 2	SLU 292	4	22	-6980	-577	57	-4618	0	0	0
Piano 2	SLU 293	4	13	-6980	-577	56	-4618	0	0	0
Piano 2	SLU 294	4	22	-6980	-577	57	-4618	0	0	0
Piano 2	SLU 295	4	13	-6980	-577	57	-4618	0	0	0
Piano 2	SLU 296	4	22	-6980	-577	57	-4618	0	0	0
Piano 2	SLU 297	4	0	-6980	-577	56	-4618	0	0	0
Piano 2	SLU 298	4	9	-6980	-577	56	-4618	0	0	0
Piano 2	SLU 299	4	9	-6980	-577	57	-4618	0	0	0
Piano 2	SLU 300	4	18	-6980	-577	57	-4618	0	0	0
Piano 2	SLU 301	7	0	-6980	-577	56	-4617	0	0	0
Piano 2	SLU 302	7	9	-6980	-577	56	-4617	0	0	0
Piano 2	SLU 303	7	9	-6980	-577	56	-4617	0	0	0
Piano 2	SLU 304	7	18	-6980	-577	57	-4617	0	0	0
Piano 2	SLU 305	7	0	-6980	-577	56	-4617	0	0	0
Piano 2	SLU 306	7	9	-6980	-577	56	-4617	0	0	0
Piano 2	SLU 307	7	9	-6980	-577	56	-4617	0	0	0
Piano 2	SLU 308	7	18	-6980	-577	57	-4617	0	0	0
Piano 2	SLU 309	0	0	-8800	-729	71	-5807	0	0	0

Scala antincendio Conservatorio Nocera Terinese

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 2	SLU 310	0	9	-8800	-729	71	-5807	0	0	0
Piano 2	SLU 311	0	9	-8800	-729	71	-5807	0	0	0
Piano 2	SLU 312	0	18	-8800	-729	72	-5807	0	0	0
Piano 2	SLU 313	0	0	-8800	-729	71	-5807	0	0	0
Piano 2	SLU 314	0	9	-8800	-729	71	-5807	0	0	0
Piano 2	SLU 315	0	9	-8800	-729	71	-5807	0	0	0
Piano 2	SLU 316	0	18	-8800	-729	72	-5807	0	0	0
Piano 2	SLU 317	4	0	-8800	-729	71	-5806	0	0	0
Piano 2	SLU 318	4	9	-8800	-729	71	-5805	0	0	0
Piano 2	SLU 319	4	9	-8800	-729	71	-5806	0	0	0
Piano 2	SLU 320	4	18	-8800	-729	72	-5805	0	0	0
Piano 2	SLU 321	4	0	-8800	-729	71	-5806	0	0	0
Piano 2	SLU 322	4	9	-8800	-729	71	-5806	0	0	0
Piano 2	SLU 323	4	9	-8800	-729	71	-5806	0	0	0
Piano 2	SLU 324	4	18	-8800	-729	72	-5806	0	0	0
Piano 2	SLE RA 1	0	0	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE RA 2	0	9	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE RA 3	0	15	-1989	-162	16	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE RA 4	0	9	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE RA 5	0	15	-1989	-162	16	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE RA 6	0	9	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE RA 7	0	15	-1989	-162	16	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE RA 8	0	9	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE RA 9	0	15	-1989	-162	16	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE RA 10	0	0	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE RA 11	0	6	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE RA 12	0	6	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE RA 13	0	12	-1989	-162	16	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE RA 14	3	9	-1989	-162	15	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 15	3	15	-1989	-162	16	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 16	3	9	-1989	-162	15	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 17	3	15	-1989	-162	16	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 18	3	9	-1989	-162	15	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 19	3	15	-1989	-162	16	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 20	3	9	-1989	-162	15	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 21	3	15	-1989	-162	16	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 22	3	0	-1989	-162	15	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 23	3	6	-1989	-162	15	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 24	3	6	-1989	-162	15	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 25	3	12	-1989	-162	16	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 26	4	0	-1989	-162	15	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 27	4	6	-1989	-162	15	-1345	0	0	0
Piano 2	SLE RA 28	4	6	-1989	-162	15	-1345	0	0	0
Piano 2	SLE RA 29	4	12	-1989	-162	15	-1345	0	0	0
Piano 2	SLE RA 30	4	0	-1989	-162	15	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 31	4	6	-1989	-162	15	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 32	4	6	-1989	-162	15	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 33	4	12	-1989	-162	16	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE RA 34	0	9	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 35	0	15	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 36	0	9	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 37	0	15	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 38	0	9	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 39	0	15	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 40	0	9	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 41	0	15	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 42	0	0	-4820	-399	38	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 43	0	6	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 44	0	6	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 45	0	12	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 46	3	9	-4820	-399	39	-3193	0	0	0
Piano 2	SLE RA 47	3	15	-4820	-399	39	-3193	0	0	0
Piano 2	SLE RA 48	3	9	-4820	-399	39	-3193	0	0	0
Piano 2	SLE RA 49	3	15	-4820	-399	39	-3193	0	0	0
Piano 2	SLE RA 50	3	9	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 51	3	15	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 52	3	9	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 53	3	15	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 54	3	0	-4820	-399	38	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 55	3	6	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 56	3	6	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 57	3	12	-4820	-399	39	-3194	0	0	0
Piano 2	SLE RA 58	4	0	-4820	-398	38	-3193	0	0	0
Piano 2	SLE RA 59	4	6	-4820	-399	39	-3193	0	0	0
Piano 2	SLE RA 60	4	6	-4820	-399	39	-3193	0	0	0
Piano 2	SLE RA 61	4	12	-4820	-399	39	-3193	0	0	0
Piano 2	SLE RA 62	4	0	-4820	-399	38	-3193	0	0	0
Piano 2	SLE RA 63	4	6	-4820	-399	39	-3193	0	0	0
Piano 2	SLE RA 64	4	6	-4820	-399	39	-3193	0	0	0
Piano 2	SLE RA 65	4	12	-4820	-399	39	-3193	0	0	0
Piano 2	SLE RA 66	0	0	-6033	-500	48	-3986	0	0	0
Piano 2	SLE RA 67	0	6	-6033	-500	48	-3986	0	0	0
Piano 2	SLE RA 68	0	6	-6033	-500	49	-3986	0	0	0
Piano 2	SLE RA 69	0	12	-6033	-500	49	-3986	0	0	0
Piano 2	SLE RA 70	0	0	-6033	-500	48	-3986	0	0	0
Piano 2	SLE RA 71	0	6	-6033	-500	49	-3986	0	0	0
Piano 2	SLE RA 72	0	6	-6033	-500	49	-3986	0	0	0
Piano 2	SLE RA 73	0	12	-6033	-500	49	-3986	0	0	0
Piano 2	SLE RA 74	3	0	-6033	-500	48	-3985	0	0	0
Piano 2	SLE RA 75	3	6	-6033	-500	49	-3985	0	0	0
Piano 2	SLE RA 76	3	6	-6033	-500	49	-3985	0	0	0
Piano 2	SLE RA 77	3	12	-6033	-500	49	-3985	0	0	0
Piano 2	SLE RA 78	3	0	-6033	-500	48	-3985	0	0	0
Piano 2	SLE RA 79	3	6	-6033	-500	49	-3985	0	0	0
Piano 2	SLE RA 80	3	6	-6033	-500	49	-3985	0	0	0
Piano 2	SLE RA 81	3	12	-6033	-500	49	-3985	0	0	0
Piano 2	SLE FR 1	0	0	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE FR 2	0	4	-1989	-162	15	-1347	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 2	SLE FR 3	0	7	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE FR 4	0	4	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE FR 5	0	7	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE FR 6	0	4	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE FR 7	0	7	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE FR 8	0	4	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE FR 9	0	7	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE FR 10	0	0	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE FR 11	0	3	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE FR 12	0	3	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE FR 13	0	5	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE FR 14	1	0	-1989	-162	15	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE FR 15	1	3	-1989	-162	15	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE FR 16	1	3	-1989	-162	15	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE FR 17	1	5	-1989	-162	15	-1346	0	0	0
Piano 2	SLE FR 18	1	0	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE FR 19	1	3	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE FR 20	1	3	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE FR 21	1	5	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE FR 22	0	4	-3202	-263	25	-2138	0	0	0
Piano 2	SLE FR 23	0	7	-3202	-263	25	-2138	0	0	0
Piano 2	SLE FR 24	0	4	-3202	-263	25	-2138	0	0	0
Piano 2	SLE FR 25	0	7	-3202	-263	25	-2138	0	0	0
Piano 2	SLE FR 26	0	4	-3202	-264	25	-2139	0	0	0
Piano 2	SLE FR 27	0	7	-3202	-264	25	-2139	0	0	0
Piano 2	SLE FR 28	0	4	-3202	-264	25	-2139	0	0	0
Piano 2	SLE FR 29	0	7	-3202	-264	25	-2139	0	0	0
Piano 2	SLE FR 30	0	0	-3202	-263	25	-2139	0	0	0
Piano 2	SLE FR 31	0	3	-3202	-264	25	-2139	0	0	0
Piano 2	SLE FR 32	0	3	-3202	-264	25	-2139	0	0	0
Piano 2	SLE FR 33	0	5	-3202	-264	25	-2139	0	0	0
Piano 2	SLE FR 34	1	0	-3202	-263	25	-2138	0	0	0
Piano 2	SLE FR 35	1	3	-3202	-263	25	-2138	0	0	0
Piano 2	SLE FR 36	1	3	-3202	-263	25	-2138	0	0	0
Piano 2	SLE FR 37	1	5	-3202	-263	25	-2138	0	0	0
Piano 2	SLE FR 38	1	0	-3202	-263	25	-2138	0	0	0
Piano 2	SLE FR 39	1	3	-3202	-263	25	-2138	0	0	0
Piano 2	SLE FR 40	1	3	-3202	-263	25	-2138	0	0	0
Piano 2	SLE FR 41	1	5	-3202	-264	25	-2138	0	0	0
Piano 2	SLE FR 42	0	0	-4011	-331	32	-2666	0	0	0
Piano 2	SLE FR 43	0	3	-4011	-331	32	-2666	0	0	0
Piano 2	SLE FR 44	0	3	-4011	-331	32	-2666	0	0	0
Piano 2	SLE FR 45	0	5	-4011	-331	32	-2666	0	0	0
Piano 2	SLE FR 46	0	0	-4011	-331	32	-2666	0	0	0
Piano 2	SLE FR 47	0	3	-4011	-331	32	-2666	0	0	0
Piano 2	SLE FR 48	0	3	-4011	-331	32	-2666	0	0	0
Piano 2	SLE FR 49	0	5	-4011	-331	32	-2666	0	0	0
Piano 2	SLE QP 1	0	0	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE QP 2	0	3	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE QP 3	0	3	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE QP 4	0	5	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE QP 5	0	0	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE QP 6	0	3	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE QP 7	0	3	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE QP 8	0	5	-1989	-162	15	-1347	0	0	0
Piano 2	SLE QP 9	0	0	-3202	-263	25	-2139	0	0	0
Piano 2	SLE QP 10	0	3	-3202	-263	25	-2138	0	0	0
Piano 2	SLE QP 11	0	3	-3202	-263	25	-2139	0	0	0
Piano 2	SLE QP 12	0	5	-3202	-263	25	-2138	0	0	0
Piano 2	SLE QP 13	0	0	-3202	-263	25	-2139	0	0	0
Piano 2	SLE QP 14	0	3	-3202	-263	25	-2139	0	0	0
Piano 2	SLE QP 15	0	3	-3202	-263	25	-2139	0	0	0
Piano 2	SLE QP 16	0	5	-3202	-264	25	-2139	0	0	0
Piano 2	SLD 1	-746	60	-3059	-237	20	-2230	0	0	0
Piano 2	SLD 2	-746	60	-3059	-237	20	-2230	0	0	0
Piano 2	SLD 3	-755	209	-3053	-240	25	-2227	0	0	0
Piano 2	SLD 4	-755	209	-3053	-240	25	-2227	0	0	0
Piano 2	SLD 5	-210	-205	-3169	-252	16	-2170	0	0	0
Piano 2	SLD 6	-210	-205	-3169	-252	16	-2170	0	0	0
Piano 2	SLD 7	-240	293	-3148	-260	33	-2161	0	0	0
Piano 2	SLD 8	-240	293	-3148	-260	33	-2161	0	0	0
Piano 2	SLD 9	240	-282	-3257	-267	17	-2117	0	0	0
Piano 2	SLD 10	240	-282	-3257	-267	17	-2117	0	0	0
Piano 2	SLD 11	210	215	-3236	-275	35	-2107	0	0	0
Piano 2	SLD 12	210	215	-3236	-275	35	-2107	0	0	0
Piano 2	SLD 13	755	-198	-3352	-287	26	-2050	0	0	0
Piano 2	SLD 14	755	-198	-3352	-287	26	-2050	0	0	0
Piano 2	SLD 15	746	-49	-3346	-290	31	-2048	0	0	0
Piano 2	SLD 16	746	-49	-3346	-290	31	-2048	0	0	0
Piano 2	SLV 1	-2132	162	-2794	-188	9	-2400	0	0	0
Piano 2	SLV 2	-2132	162	-2794	-188	9	-2400	0	0	0
Piano 2	SLV 3	-2157	587	-2775	-195	24	-2391	0	0	0
Piano 2	SLV 4	-2157	587	-2775	-195	24	-2391	0	0	0
Piano 2	SLV 5	-602	-592	-3108	-229	-3	-2230	0	0	0
Piano 2	SLV 6	-602	-592	-3108	-229	-3	-2230	0	0	0
Piano 2	SLV 7	-685	824	-3046	-255	48	-2201	0	0	0
Piano 2	SLV 8	-685	824	-3046	-255	48	-2201	0	0	0
Piano 2	SLV 9	685	-814	-3359	-272	2	-2076	0	0	0
Piano 2	SLV 10	685	-814	-3359	-272	2	-2076	0	0	0
Piano 2	SLV 11	602	603	-3297	-298	53	-2047	0	0	0
Piano 2	SLV 12	602	603	-3297	-298	53	-2047	0	0	0
Piano 2	SLV 13	2157	-576	-3630	-332	26	-1886	0	0	0
Piano 2	SLV 14	2157	-576	-3630	-332	26	-1886	0	0	0
Piano 2	SLV 15	2132	-151	-3611	-340	42	-1877	0	0	0
Piano 2	SLV 16	2132	-151	-3611	-340	42	-1877	0	0	0
Piano 2	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 2	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Scala antincendio Conservatorio Nocera Terinese

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 2	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	0	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

## 1.6 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.

**Massa sX:** massa partecipante in direzione Sisma X. Il valore è adimensionale.

**Massa sY:** massa partecipante in direzione Sisma Y. Il valore è adimensionale.

### Totale masse partecipanti:

Traslazione X: 0.999985

Traslazione Y: 0.999808

Traslazione Z: 0

Rotazione X: 0.999988

Rotazione Y: 0.99999

Rotazione Z: 0.999803

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot. X	Massa rot. Y	Massa rot. Z	Massa sX	Massa sY
1	0.139529648	0.005990233	0.351630459	0	0.369030964	0.003671117	0.828962143	0.005990233	0.351630459
2	0.101248078	0.014259934	0.245610895	0	0.432801704	0.017948648	0.035911975	0.014259934	0.245610895
3	0.040335884	0.799344253	0.017860061	0	0.02226744	0.909450964	0.073735285	0.799344253	0.017860061
4	0.022988315	0.004035391	0.003521233	0	0.001987004	0.005383463	0.001272809	0.004035391	0.003521233
5	0.022813533	0.000178504	0.008882371	0	0.005087051	0.000139195	0.000209379	0.000178504	0.008882371
6	0.018114683	0.014413124	0.000265965	0	0.000890816	0.001469707	0.000733935	0.014413124	0.000265965
7	0.017684485	0.000178965	0.005863694	0	0.002544617	0.003018366	0.000567019	0.000178965	0.005863694
8	0.017289039	0.016025967	0.011419529	0	0.005498005	0.0015344	0.00000446	0.016025967	0.011419529
9	0.016070992	0.000297902	0.03983493	0	0.023515988	0.000128576	0.004932175	0.000297902	0.03983493
10	0.014113624	0.000493894	0.267881733	0	0.118900932	0.00011635	0.025826243	0.000493894	0.267881733
11	0.011855285	0.065273164	0.040666403	0	0.015628624	0.020277062	0.02343828	0.065273164	0.040666403
12	0.010089964	0.019693944	0.002031485	0	0.001385321	0.016580586	0.001127239	0.019693944	0.002031485
13	0.009310986	0.017769365	0.002650133	0	0.000249967	0.010117855	0.000010519	0.017769365	0.002650133
14	0.007924351	0.025392036	0.000000031	0	0.000010861	0.000048847	0.002216501	0.025392036	0.000000031
15	0.007146839	0.00936489	0.001555709	0	0.000068897	0.005962377	0.000021627	0.00936489	0.001555709
16	0.003422359	0.000285844	0.000000006	0	0.000000004	0.000461465	0.000020693	0.000285844	0.000000006
17	0.003326379	0.00005314	0.000000486	0	0.00000231	0.000342109	0.000008422	0.00005314	0.000000486
18	0.003055904	0.00382543	0.000000008	0	0.000000108	0.002107399	0.000303177	0.00382543	0.000000008
19	0.002937165	0.000005874	0.000041298	0	0.00000879	0.000011058	0.000079391	0.000005874	0.000041298
20	0.002681772	0.000030752	0.000002674	0	0.00003636	0.000181623	0.000001314	0.000030752	0.000002674
21	0.002640253	0.000159675	0.000002196	0	0.000038721	0.000672738	0.000037797	0.000159675	0.000002196
22	0.002485679	0.000514477	0.000001735	0	0.000001099	0.000274931	0.000065784	0.000514477	0.000001735
23	0.002427318	0.002386817	0.000000946	0	0.000000119	0.000014243	0.000165656	0.002386817	0.000000946
24	0.002049672	0.000000326	0.000007874	0	0.00001294	0.000058336	0.000017024	0.000000326	0.000007874
25	0.001936804	0.000006861	0.000068969	0	0.00000447	0.000017858	0.000123398	0.000006861	0.000068969
26	0.001507999	0.000000482	0.00000013	0	0.000005246	0.000000008	0.000000509	0.000000482	0.00000013
27	0.001397579	0.000001126	0.00000102	0	0.000006893	0.000000118	0.000002288	0.000001126	0.00000102
28	0.001291242	0.000000001	0.000003443	0	0.000000608	0.000000004	0.000006267	0.000000001	0.000003443
29	0.001268728	0.000000413	0.000000573	0	0.000000651	0.000000095	0.000000645	0.000000413	0.000000573
30	0.001248456	0.000001891	0.000002061	0	0.000000988	0.000000045	0.000000756	0.000001891	0.000002061

## 1.7 Equilibrio globale forze

**Contributo:** Nome attribuito al sistema risultante.

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

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

**Fz:** Componente Z di forza 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
Forze applicate	0	0	-5009.26	-1086012	2308191	0
Reazioni	0	0	5009.26	1086012	-2308191	0
P-Delta	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
Forze applicate	0	0	-2333.678	-492654	1059393	0
Reazioni	0	0	2333.678	492654	-1059393	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

### Bilancio in condizione di carico: Accidentali

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
------------	----	----	----	----	----	----

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-12765.086	-2700959	5801553	0
Reazioni	0	0	12765.086	2700959	-5801553	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Vento X +**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	16.07	0	0	0	5747	-3650
Reazioni	-16.07	0	0	0	-5747	3650
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Vento X -**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	13.435	0	0	0	4070	-3086
Reazioni	-13.435	0	0	0	-4070	3086
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Vento Y +**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	28.85	0	-10308	0	13185
Reazioni	0	-28.85	0	10308	0	-13185
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Vento Y -**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	28.127	0	-11773	0	12832
Reazioni	0	-28.127	0	11773	0	-12832
P-Delta	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
Forze applicate	2263.449	0	0	0	1187410	-490926
Reazioni	-2263.449	0	0	0	-1187410	490926
P-Delta	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
Forze applicate	0	3060.514	0	-1605552	0	1289775
Reazioni	0	-3060.514	0	1605552	0	-1289775
P-Delta	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
Forze applicate	790.361	0	0	0	414625	-171424
Reazioni	-790.361	0	0	0	-414625	171424
P-Delta	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
Forze applicate	0	1007.93	0	-528762	0	424766
Reazioni	0	-1007.93	0	528762	0	-424766
P-Delta	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
Forze applicate	1	0	0	0	691	-192
Reazioni	-1	0	0	0	-691	192
P-Delta	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
Forze applicate	0	1	0	-691	0	176
Reazioni	0	-1	0	691	0	-176
P-Delta	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
Forze applicate	0	0	0	0	0	1
Reazioni	0	0	0	0	0	-1
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

## 1.8 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]*

Scala antincendio Conservatorio Nocera Terinese

**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	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Max X		Max Y		Max Z	
							Valore	Angolo	Valore	Angolo	Valore	Angolo
N.b.												
SLV X	2144.36	430.56	0	247092.2	1.162E06	398804.38	2165.73	8	1742.8	98	0	0
SLV Y	430.56	1727.5	0	934639.48	221770.5	1.130E06	2165.73	8	1742.8	98	0	0
SLD X	748.74	149.13	0	85746.15	405590.27	138233.87	756.21	8	589.64	98	0	0
SLD Y	149.13	584.42	0	317069.57	77102.5	373383.3	756.21	8	589.64	98	0	0

## 1.9 Statistiche soluzione

Tipo di equazioni	Lineari
Tecnica di soluzione	Intel MKL PARDISO
Numero equazioni	120
Elemento min. diagonale	5286.6431906
Elemento max diagonale	450965064364.247
Rapporto max/min	85302723.8846105
Elementi non nulli	2504