

COMPLETAMENTO DELL'INTERVENTO DI EDILIZIA ABITATIVA SOSTITUTIVA PER LA
 REALIZZAZIONE DI 126 ALLOGGI IN VIA CUPA SPINELLI - CIRCOSCRIZIONE
 CHIAIANO

1° LOTTO FUNZIONALE - CUP: B62J01000030008

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ATI: INGEGNERIA e SVILUPPO S.R.L. - ING. SERGIO CAMERA



San Vitaliano (NA)
 Via Nazionale delle Puglie n. 283
 Telefono 0815198672
 e-mail info@iesingegneria.com
 pec info@pec.iesingegneria.com
 CI e P.IVA n. 07918340634
COORDINAMENTO DEL PROGETTO
 Ing. ANTONIO RUSSO



DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. SERGIO CAMERA
 INTEGRAZIONI SPECIALIS.: Ing. FRANCESCO SIRIGNANO
 GRUPPO DI LAVORO:
 Arch. VINCENZO RUSSO
 Ing. PASQUALINO DE LAURENTIIS
 Arch. MADDALENA GAGLIONE
 Geom. VINCENZO AUTORINO

COMMITTENTE:

Comune di Napoli
 Area Trasformazione del Territorio
 Servizio Edilizia Residenziale Pubblica e Nuove Centralità

Dirigente:
 Arch. PAOLA CEROTTO

RUP:
 Ing. GIOVANNI DE CARLO

APPROVAZIONI:

OGGETTO:

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E
 CONCLUSIONI - FABBRICATO A

ELABORATO:

ST/A-03

SCALA: --
 COMMESSA: I122_08
 REDAZIONE: CAP
 VERIFICA: SIR
 APPROVAZIONE: ARU

01	OTTOBRE 2020	REVISIONE	PDL	SIR	ARU	RUP
Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato

Sommario

Sommario	1
1 Risultati numerici.....	2
1.1 Spostamenti nodali estremi.....	2
1.2 Reazioni nodali estreme	2
1.3 Spostamenti di interpiano estremi.....	3
1.4 Verifica effetti secondo ordine.....	4
1.5 Rigidezze di interpiano	6
1.6 Verifica deformabilità torsionale struttura	6
1.7 Tagli ai livelli.....	7
1.8 Risposta modale.....	21
1.9 Equilibrio globale forze	22
1.10 Risposta di spettro.....	23
1.11 Annotazioni solutore	23
2 Verifiche consuntive.....	23
2.1 Verifiche consuntive pilastrate C.A.	23
2.2 Verifiche consuntive travate C.A.	24
2.3 Verifiche consuntive pareti C.A.	25
3 Verifiche giunto sismico	25
4 Conclusioni	25

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	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
1817	SLV FO 1	-4.8711	-0.76067	-0.28302	0.0201	-0.1148	0.0466
1816	SLV FO 1	-4.8711	-1.16659	-0.83215	0.027	-0.1153	0.0466
1815	SLV FO 1	-4.86633	-0.75222	-0.25588	0.0201	-0.1148	0.0466
1814	SLV FO 1	-4.86633	-0.76067	-0.28456	0.0201	-0.1148	0.0466
1813	SLV FO 1	-4.86633	-1.16659	-0.83412	0.027	-0.1153	0.0466

Spostamenti nodali con componente Ux massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
1817	SLV FO 16	4.5228	1.06878	-0.99088	-0.0203	0.1004	-0.0482
1816	SLV FO 16	4.52279	1.48932	-0.48552	-0.028	0.0999	-0.0482
1815	SLV FO 16	4.51789	1.05993	-1.01423	-0.0203	0.1004	-0.0482
1814	SLV FO 16	4.51789	1.06878	-0.98932	-0.0203	0.1004	-0.0482
1813	SLV FO 16	4.51789	1.48932	-0.48348	-0.028	0.0999	-0.0482

Spostamenti nodali con componente Uy minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
1806	SLV FO 5	-3.09373	-2.5901	-0.64907	0.0434	-0.0683	0.1382
1808	SLV FO 5	-3.10572	-2.5901	-0.64694	0.0434	-0.0683	0.1382
1804	SLV FO 5	-2.3055	-2.5901	-0.82825	0.0419	-0.0514	0.1382
1793	SLV FO 5	-2.28281	-2.5901	-0.83038	0.0419	-0.0514	0.1382
1812	SLV FO 5	-3.87894	-2.58048	-0.52455	0.0451	-0.0781	0.1382

Spostamenti nodali con componente Uy massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
1793	SLV FO 12	1.91623	2.91337	-0.48009	-0.0489	0.0448	-0.1397
1808	SLV FO 12	2.74862	2.91337	-0.69453	-0.0485	0.0575	-0.1397
1804	SLV FO 12	1.9392	2.91337	-0.48344	-0.0489	0.0448	-0.1397
1806	SLV FO 12	2.73649	2.91337	-0.69194	-0.0485	0.0575	-0.1397
1809	SLV FO 12	2.74862	2.90362	-0.69579	-0.0485	0.0575	-0.1397

Spostamenti nodali con componente Uz minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
1511	SLV FO 16	2.28082	0.60024	-1.23754	-0.0282	0.1059	-0.0308
1469	SLV FO 16	2.18507	0.57933	-1.23753	-0.0259	0.1069	-0.0319
1532	SLV FO 16	2.37588	0.62071	-1.23721	-0.0248	0.1057	-0.0289
1461	SLV FO 16	2.08874	0.55641	-1.23702	-0.0271	0.1073	-0.0294
1541	SLV FO 16	2.47039	0.64221	-1.23654	-0.0251	0.1049	-0.0317

Spostamenti nodali con componente Uz massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
1577	X SLV	2.59254	0.21602	0.34895	-0.012	0.0813	0.0108
1477	X SLV	2.10767	0.16778	0.34665	-0.0097	0.0908	0.0102
1677	X SLV	3.01529	0.27731	0.34491	-0.0119	0.0693	0.0106
9	X SLV	0.06585	0.01735	0.34297	-0.007	0.0335	-0.0009
1376	X SLV	1.5745	0.13242	0.34062	-0.0076	0.0968	0.0085

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	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
1114	SLV FO 12	-475	-216	4639	0	0	0
1113	SLV FO 12	-440	-265	3330	0	0	0
1084	SLV FO 12	-396	-208	3409	0	0	0
1096	SLV FO 12	-396	-189	3952	0	0	0
1087	SLV FO 12	-395	-211	3306	0	0	0

Reazioni Fx massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
1114	SLV FO 5	471	219	1187	0	0	0
1113	SLV FO 5	436	263	2222	0	0	0
1084	SLV FO 5	393	208	1561	0	0	0
1096	SLV FO 5	393	191	1090	0	0	0
1087	SLV FO 5	392	211	1658	0	0	0

Reazioni Fy minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
834	SLV FO 7	266	-370	3059	0	0	0
833	SLV FO 7	249	-333	2914	0	0	0
776	SLV FO 7	205	-312	2547	0	0	0
832	SLV FO 7	238	-305	2828	0	0	0
197	SLV FO 7	234	-299	1188	0	0	0

Reazioni Fy massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
834	SLV FO 10	-263	369	3428	0	0	0
833	SLV FO 10	-247	333	3151	0	0	0
776	SLV FO 10	-203	312	2887	0	0	0
832	SLV FO 10	-236	305	2943	0	0	0
197	SLV FO 10	-235	298	3457	0	0	0

Reazioni Fz minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
51	X SLV	-157	-39	-1431	0	0	0
75	X SLV	-136	-35	-1256	0	0	0
99	X SLV	-123	-31	-1117	0	0	0
551	X SLV	-148	-36	-1107	0	0	0
52	Y SLV	-258	-245	-1107	0	0	0

Reazioni Fz massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
834	SLV FO 16	-225	-37	6432	0	0	0
833	SLV FO 16	-211	-35	5688	0	0	0
776	SLV FO 16	-191	-31	5278	0	0	0
832	SLV FO 16	-202	-33	5094	0	0	0
831	SLV FO 16	-200	-33	4704	0	0	0

1.3 Spostamenti di interpiano estremi

Nodo inferiore: nodo inferiore.

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

Pos.: coordinate del nodo.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Z: coordinata Z. [cm]

Nodo superiore: nodo superiore.

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

Pos.: coordinate del nodo.

Z: coordinata Z. [cm]

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

Comb.: combinazione.

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

Spostamento inferiore: spostamento in pianta del nodo inferiore.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Spostamento superiore: spostamento in pianta del nodo superiore.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

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

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

Per spostamenti estremi si intendono i primi 5 spostamenti massimi tra tutti gli interpiani che condividono la stessa quota iniziale e la stessa quota finale. limite = 0,005; spostamenti calcolati applicando il fattore di comportamento SLD q = 1,5 secondo D.M. 17-01-18 §7.3.6.1

Nodo inferiore				Nodo superiore		Spost. rel.	Comb.	Spostamento inferiore		Spostamento superiore		S.V.
I.	Pos.			I.	Pos.			X	Y	X	Y	
	X	Y	Z		Z		N.b.					
1428	340	2360	917.5	1528	1227.5	0.002077	SLD 1	-1.719	-0.46	-2.347	-0.599	si
1528	340	2360	1227.5	1627	1537.5	0.002074	SLD 1	-2.347	-0.599	-2.976	-0.733	si
1429	880	2360	917.5	1529	1227.5	0.002048	SLD 1	-1.719	-0.322	-2.347	-0.41	si
1529	880	2360	1227.5	1628	1537.5	0.002046	SLD 1	-2.347	-0.41	-2.976	-0.492	si
1627	340	2360	1537.5	1727	1847.5	0.002004	SLD 1	-2.976	-0.733	-3.585	-0.856	si
1528	340	2360	1227.5	1627	1537.5	0.001756	SLD 2	-1.926	-0.337	-2.465	-0.413	si
1529	880	2360	1227.5	1628	1537.5	0.001754	SLD 2	-1.926	-0.387	-2.465	-0.459	si
1627	340	2360	1537.5	1727	1847.5	0.001747	SLD 2	-2.465	-0.413	-3.001	-0.492	si
1628	880	2360	1537.5	1728	1847.5	0.00174	SLD 2	-2.465	-0.459	-3.001	-0.521	si
1524	320	2040	1227.5	1623	1537.5	0.001719	SLD 2	-1.919	-0.337	-2.447	-0.414	si
1206	320	745	297.5	1298	607.5	0.002025	SLD 3	-0.372	0.046	-0.997	0.102	si
1285	340	320	607.5	1377	917.5	0.001894	SLD 3	-1.066	0.101	-1.65	0.162	si
1286	880	320	607.5	1378	917.5	0.001888	SLD 3	-1.066	0.102	-1.65	0.145	si
1288	900	502	607.5	1380	917.5	0.001836	SLD 3	-1.036	0.103	-1.604	0.146	si
1377	340	320	917.5	1478	1227.5	0.001832	SLD 3	-1.65	0.162	-2.215	0.216	si
1285	340	320	607.5	1377	917.5	0.002331	SLD 4	-1.307	0.221	-2.017	0.356	si
1286	880	320	607.5	1378	917.5	0.002297	SLD 4	-1.307	0.102	-2.017	0.157	si
1206	320	745	297.5	1298	607.5	0.002289	SLD 4	-0.445	0.103	-1.144	0.226	si
1377	340	320	917.5	1478	1227.5	0.002223	SLD 4	-2.017	0.356	-2.696	0.478	si
1378	880	320	917.5	1479	1227.5	0.002195	SLD 4	-2.017	0.157	-2.696	0.211	si
1327	340	2360	607.5	1428	917.5	0.002025	SLD 5	-0.974	-0.721	-1.49	-1.079	si
1428	340	2360	917.5	1528	1227.5	0.002004	SLD 5	-1.49	-1.079	-2.013	-1.414	si
1206	320	745	297.5	1298	607.5	0.001977	SLD 5	-0.327	-0.39	0.183	-0.731	si
1528	340	2360	1227.5	1627	1537.5	0.001848	SLD 5	-2.013	-1.414	-2.506	-1.707	si
1235	340	2360	297.5	1327	607.5	0.001831	SLD 5	-0.516	-0.386	-0.974	-0.721	si
1206	320	745	297.5	1298	607.5	0.001722	SLD 6	-0.385	-0.345	0.066	-0.631	si
1327	340	2360	607.5	1428	917.5	0.001689	SLD 6	-0.804	-0.625	-1.234	-0.923	si
1428	340	2360	917.5	1528	1227.5	0.001683	SLD 6	-1.234	-0.923	-1.674	-1.203	si
1528	340	2360	1227.5	1627	1537.5	0.001569	SLD 6	-1.674	-1.203	-2.094	-1.449	si
1429	880	2360	917.5	1529	1227.5	0.00156	SLD 6	-1.234	-0.754	-1.674	-0.955	si
1206	320	745	297.5	1298	607.5	0.00263	SLD 7	0.093	0.357	-0.659	0.672	si
1285	340	320	607.5	1377	917.5	0.001899	SLD 7	-0.909	0.665	-1.398	0.994	si
1192	340	320	297.5	1285	607.5	0.001771	SLD 7	-0.457	0.355	-0.909	0.665	si
1377	340	320	917.5	1478	1227.5	0.001757	SLD 7	-1.398	0.994	-1.847	1.303	si
1286	880	320	607.5	1378	917.5	0.001744	SLD 7	-0.909	0.562	-1.398	0.794	si
1206	320	745	297.5	1298	607.5	0.002876	SLD 8	0.035	0.403	-0.777	0.772	si
1285	340	320	607.5	1377	917.5	0.002278	SLD 8	-1.103	0.762	-1.693	1.149	si
1192	340	320	297.5	1285	607.5	0.002121	SLD 8	-0.555	0.399	-1.103	0.762	si
1377	340	320	917.5	1478	1227.5	0.0021	SLD 8	-1.693	1.149	-2.233	1.513	si
1286	880	320	607.5	1378	917.5	0.002057	SLD 8	-1.103	0.562	-1.693	0.804	si
1206	320	745	297.5	1298	607.5	0.002737	SLD 9	-0.047	-0.353	0.738	-0.673	si
1285	340	320	607.5	1377	917.5	0.002066	SLD 9	1.051	-0.664	1.594	-1.004	si
1192	340	320	297.5	1285	607.5	0.001959	SLD 9	0.532	-0.349	1.051	-0.664	si
1286	880	320	607.5	1378	917.5	0.00186	SLD 9	1.051	-0.481	1.594	-0.677	si
1377	340	320	917.5	1478	1227.5	0.001847	SLD 9	1.594	-1.004	2.072	-1.32	si
1206	320	745	297.5	1298	607.5	0.002496	SLD 10	-0.106	-0.307	0.621	-0.573	si
1285	340	320	607.5	1377	917.5	0.001687	SLD 10	0.858	-0.567	1.299	-0.848	si
1192	340	320	297.5	1285	607.5	0.001608	SLD 10	0.434	-0.305	0.858	-0.567	si
54	880	320	-60	1193	297.5	0.001597	SLD 10	-0.097	-0.085	0.434	-0.295	si
1286	880	320	607.5	1378	917.5	0.001544	SLD 10	0.858	-0.481	1.299	-0.667	si
1206	320	745	297.5	1298	607.5	0.001878	SLD 11	0.372	0.395	-0.104	0.729	si
1327	340	2360	607.5	1428	917.5	0.001681	SLD 11	0.815	0.722	1.204	1.068	si
1428	340	2360	917.5	1528	1227.5	0.001617	SLD 11	1.204	1.068	1.583	1.397	si
1235	340	2360	297.5	1327	607.5	0.001589	SLD 11	0.449	0.392	0.815	0.722	si
1328	880	2360	607.5	1429	917.5	0.001506	SLD 11	0.815	0.625	1.204	0.881	si
1206	320	745	297.5	1298	607.5	0.002135	SLD 12	0.314	0.44	-0.222	0.829	si
1327	340	2360	607.5	1428	917.5	0.002015	SLD 12	0.985	0.819	1.46	1.224	si
1428	340	2360	917.5	1528	1227.5	0.001936	SLD 12	1.46	1.224	1.922	1.608	si
1235	340	2360	297.5	1327	607.5	0.00189	SLD 12	0.541	0.436	0.985	0.819	si
1324	320	2040	607.5	1425	917.5	0.001762	SLD 12	0.751	0.829	1.11	1.241	si
1206	320	745	297.5	1298	607.5	0.002185	SLD 13	0.433	-0.053	1.106	-0.128	si
1285	340	320	607.5	1377	917.5	0.002155	SLD 13	1.256	-0.124	1.918	-0.211	si
1286	880	320	607.5	1378	917.5	0.002137	SLD 13	1.256	-0.021	1.918	-0.03	si
1192	340	320	297.5	1285	607.5	0.00204	SLD 13	0.628	-0.052	1.256	-0.124	si
1193	880	320	297.5	1286	607.5	0.002027	SLD 13	0.628	-0.016	1.256	-0.021	si
1206	320	745	297.5	1298	607.5	0.001933	SLD 14	0.36	0.004	0.959	-0.003	si
1285	340	320	607.5	1377	917.5	0.00173	SLD 14	1.015	-0.004	1.551	-0.017	si
1286	880	320	607.5	1378	917.5	0.00173	SLD 14	1.015	-0.021	1.551	-0.018	si
1288	900	502	607.5	1380	917.5	0.001679	SLD 14	0.991	-0.022	1.511	-0.019	si
1292	1222.5	527	607.5	1384	917.5	0.001672	SLD 14	0.987	-0.053	1.506	-0.051	si
1306	1222.5	1340	607.5	1398	917.5	0.001583	SLD 15	0.912	0.364	1.378	0.518	si
1303	890	1340	607.5	1395	917.5	0.001558	SLD 15	0.912	0.312	1.378	0.439	si
1429	880	2360	917.5	1529	1227.5	0.001553	SLD 15	1.37	0.437	1.835	0.561	si
1398	1222.5	1340	917.5	1503	1227.5	0.001553	SLD 15	1.378	0.518	1.837	0.662	si
1302	340	1340	607.5	1394	917.5	0.001551	SLD 15	0.912	0.292	1.378	0.411	si
1428	340	2360	917.5	1528	1227.5	0.001928	SLD 16	1.689	0.605	2.256	0.792	si
1327	340	2360	607.5	1428	917.5	0.001893	SLD 16	1.134	0.412	1.689	0.605	si
1429	880	2360	917.5	1529	1227.5	0.001883	SLD 16	1.689	0.449	2.256	0.585	si
1528	340	2360	1227.5	1627	1537.5	0.001869	SLD 16	2.256	0.792	2.806	0.973	si
1328	880	2360	607.5	1429	917.5	0.001844	SLD 16	1.134	0.311	1.689	0.449	si

1.4 Verifica effetti secondo ordine

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

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

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

Comb.: combinazione.

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

Carico verticale: carico verticale. [daN]

Spostamento: spostamento medio di interpiano. [cm]

Forza orizzontale totale: forza orizzontale totale. [daN]

Altezza del piano: altezza del piano. [cm]

Theta: coefficiente Theta formula [7.3.3] § 7.3.1. Il valore è adimensionale.

Quota inf.	Quota sup.	Comb.	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta
		N.b.					
L1	L3	SLV 1	1352833	1.224	175723	358	0.026
L1	L3	SLV 2	1352833	1.25	175723	358	0.027
L1	L3	SLV 3	1371170	1.126	143996	358	0.03
L1	L3	SLV 4	1371170	1.16	143996	358	0.031
L1	L3	SLV 5	1335366	0.896	208639	358	0.016
L1	L3	SLV 6	1335366	0.895	208639	358	0.016
L1	L3	SLV 7	1396487	0.776	182720	358	0.017
L1	L3	SLV 8	1396487	0.799	182720	358	0.017
L1	L3	SLV 9	1338730	0.763	182720	358	0.016
L1	L3	SLV 10	1338730	0.739	182720	358	0.015
L1	L3	SLV 11	1399851	0.93	208639	358	0.017
L1	L3	SLV 12	1399851	0.932	208639	358	0.017
L1	L3	SLV 13	1364047	1.158	143996	358	0.031
L1	L3	SLV 14	1364047	1.124	143996	358	0.03
L1	L3	SLV 15	1382383	1.263	175723	358	0.028
L1	L3	SLV 16	1382383	1.238	175723	358	0.027
L3	L5	SLV 1	1126713	1.278	148144	310	0.031
L3	L5	SLV 2	1126713	1.311	148144	310	0.032
L3	L5	SLV 3	1140764	1.321	151988	310	0.032
L3	L5	SLV 4	1140764	1.376	151988	310	0.033
L3	L5	SLV 5	1111122	0.824	194488	310	0.015
L3	L5	SLV 6	1111122	0.792	194488	310	0.015
L3	L5	SLV 7	1157956	0.889	197432	310	0.017
L3	L5	SLV 8	1157956	0.951	197432	310	0.018
L3	L5	SLV 9	1111807	0.901	197432	310	0.016
L3	L5	SLV 10	1111807	0.84	197432	310	0.015
L3	L5	SLV 11	1158642	0.828	194488	310	0.016
L3	L5	SLV 12	1158642	0.862	194488	310	0.017
L3	L5	SLV 13	1129000	1.349	151988	310	0.032
L3	L5	SLV 14	1129000	1.296	151988	310	0.031
L3	L5	SLV 15	1143050	1.301	148144	310	0.032
L3	L5	SLV 16	1143050	1.27	148144	310	0.032
L5	L7	SLV 1	884661	1.42	129561	310	0.031
L5	L7	SLV 2	884661	1.452	129561	310	0.032
L5	L7	SLV 3	906200	1.42	135622	310	0.031
L5	L7	SLV 4	906200	1.476	135622	310	0.032
L5	L7	SLV 5	870116	0.885	170862	310	0.015
L5	L7	SLV 6	870116	0.849	170862	310	0.014
L5	L7	SLV 7	941912	0.882	175502	310	0.015
L5	L7	SLV 8	941912	0.952	175502	310	0.016
L5	L7	SLV 9	879187	0.889	175502	310	0.014
L5	L7	SLV 10	879187	0.819	175502	310	0.013
L5	L7	SLV 11	950984	0.872	170862	310	0.016
L5	L7	SLV 12	950984	0.912	170862	310	0.016
L5	L7	SLV 13	914899	1.427	135622	310	0.031
L5	L7	SLV 14	914899	1.374	135622	310	0.03
L5	L7	SLV 15	936438	1.419	129561	310	0.033
L5	L7	SLV 16	936438	1.391	129561	310	0.032
L7	L9	SLV 1	678261	1.457	112687	310	0.028
L7	L9	SLV 2	678261	1.475	112687	310	0.029
L7	L9	SLV 3	699003	1.435	112291	310	0.029
L7	L9	SLV 4	699003	1.474	112291	310	0.03
L7	L9	SLV 5	651492	0.874	144737	310	0.013
L7	L9	SLV 6	651492	0.84	144737	310	0.012
L7	L9	SLV 7	720632	0.837	144428	310	0.013
L7	L9	SLV 8	720632	0.897	144428	310	0.014
L7	L9	SLV 9	649290	0.824	144428	310	0.012
L7	L9	SLV 10	649290	0.763	144428	310	0.011
L7	L9	SLV 11	718429	0.852	144737	310	0.014
L7	L9	SLV 12	718429	0.89	144737	310	0.014
L7	L9	SLV 13	670919	1.408	112291	310	0.027
L7	L9	SLV 14	670919	1.371	112291	310	0.026
L7	L9	SLV 15	691661	1.425	112687	310	0.028
L7	L9	SLV 16	691661	1.41	112687	310	0.028
L9	L11	SLV 1	460295	1.425	93272	310	0.023
L9	L11	SLV 2	460295	1.43	93272	310	0.023
L9	L11	SLV 3	468221	1.374	86126	310	0.024
L9	L11	SLV 4	468221	1.395	86126	310	0.024
L9	L11	SLV 5	451242	0.826	111727	310	0.011
L9	L11	SLV 6	451242	0.796	111727	310	0.01
L9	L11	SLV 7	477663	0.738	105834	310	0.011
L9	L11	SLV 8	477663	0.784	105834	310	0.011
L9	L11	SLV 9	451409	0.704	105834	310	0.01
L9	L11	SLV 10	451409	0.656	105834	310	0.009
L9	L11	SLV 11	477830	0.795	111727	310	0.011
L9	L11	SLV 12	477830	0.829	111727	310	0.011
L9	L11	SLV 13	460852	1.316	86126	310	0.023
L9	L11	SLV 14	460852	1.297	86126	310	0.022
L9	L11	SLV 15	468778	1.366	93272	310	0.022
L9	L11	SLV 16	468778	1.364	93272	310	0.022
L11	L13	SLV 1	243489	1.351	55759	310	0.019
L11	L13	SLV 2	243489	1.342	55759	310	0.019
L11	L13	SLV 3	246467	1.275	49449	310	0.021
L11	L13	SLV 4	246467	1.277	49449	310	0.021
L11	L13	SLV 5	240912	0.75	70538	310	0.008

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Quota inf.	Quota sup.	Comb.	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta
		N.b.					
L11	L13	SLV 6	240912	0.723	70538	310	0.008
L11	L13	SLV 7	250838	0.605	65663	310	0.007
L11	L13	SLV 8	250838	0.634	65663	310	0.008
L11	L13	SLV 9	241681	0.551	65663	310	0.007
L11	L13	SLV 10	241681	0.52	65663	310	0.006
L11	L13	SLV 11	251607	0.707	70538	310	0.008
L11	L13	SLV 12	251607	0.737	70538	310	0.008
L11	L13	SLV 13	246053	1.192	49449	310	0.019
L11	L13	SLV 14	246053	1.192	49449	310	0.019
L11	L13	SLV 15	249031	1.27	55759	310	0.018
L11	L13	SLV 16	249031	1.281	55759	310	0.018
L1	L15	SLV 1	61730	8.655	17401	2218	0.014
L1	L15	SLV 2	61730	9.383	17401	2218	0.015
L1	L15	SLV 3	62849	9.525	16712	2218	0.016
L1	L15	SLV 4	62849	10.148	16712	2218	0.017
L1	L15	SLV 5	60539	3.919	22618	2218	0.005
L1	L15	SLV 6	60539	4.437	22618	2218	0.005
L1	L15	SLV 7	64269	5.87	22093	2218	0.008
L1	L15	SLV 8	64269	6.034	22093	2218	0.008
L1	L15	SLV 9	60637	5.548	22093	2218	0.007
L1	L15	SLV 10	60637	5.384	22093	2218	0.007
L1	L15	SLV 11	64367	4.615	22618	2218	0.006
L1	L15	SLV 12	64367	4.14	22618	2218	0.005
L1	L15	SLV 13	62057	9.765	16712	2218	0.016
L1	L15	SLV 14	62057	9.128	16712	2218	0.015
L1	L15	SLV 15	63176	9.088	17401	2218	0.015
L1	L15	SLV 16	63176	8.347	17401	2218	0.014
L13	L15	SLV 1	61730	1.368	17401	310	0.016
L13	L15	SLV 2	61730	1.329	17401	310	0.015
L13	L15	SLV 3	62849	1.233	16712	310	0.015
L13	L15	SLV 4	62849	1.198	16712	310	0.015
L13	L15	SLV 5	60539	0.781	22618	310	0.007
L13	L15	SLV 6	60539	0.747	22618	310	0.006
L13	L15	SLV 7	64269	0.492	22093	310	0.005
L13	L15	SLV 8	64269	0.495	22093	310	0.005
L13	L15	SLV 9	60637	0.429	22093	310	0.004
L13	L15	SLV 10	60637	0.42	22093	310	0.004
L13	L15	SLV 11	64367	0.704	22618	310	0.006
L13	L15	SLV 12	64367	0.738	22618	310	0.007
L13	L15	SLV 13	62057	1.107	16712	310	0.013
L13	L15	SLV 14	62057	1.143	16712	310	0.014
L13	L15	SLV 15	63176	1.247	17401	310	0.015
L13	L15	SLV 16	63176	1.287	17401	310	0.015

1.5 Rigidezze di interpiano

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

Quota sup.: 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 inf.	Quota sup.	KUx	KUy
L1	L3	247340	500243
L3	L5	224021	490091
L5	L7	195882	440605
L7	L9	178181	410117
L9	L11	168773	387755
L11	L13	152134	368690
L13	L15	129343	255000

1.6 Verifica deformabilità torsionale struttura

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

Quota sup.: 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]

KRz: rigidezza relativa alla rotazione attorno l'asse globale Z. [daN*cm/rad]

Is²: rapporto fra il momento d'inerzia polare delle masse del piano, rispetto al baricentro, e la massa complessiva del piano. [cm²]

rx²/Is²: rapporto rx²/Is². Il valore è adimensionale.

ry²/Is²: rapporto ry²/Is². Il valore è adimensionale.

L: dimensione in pianta, lungo l'asse globale X, dell'edificio. [cm]

B: dimensione in pianta, lungo l'asse globale Y, dell'edificio. [cm]

Is²(L, B): (L²+B²)/12. [cm²]

rx²/Is²(L, B): rapporto rx²/Is²(L, B). Il valore è adimensionale.

ry²/Is²(L, B): rapporto ry²/Is²(L, B). Il valore è adimensionale.

Quota inf.	Quota sup.	KUx	KUy	KRz	Is²	rx²/Is²	ry²/Is²	L	B	Is²(L, B)	rx²/Is²(L, B)	ry²/Is²(L, B)
L1	L3	247340	500243	3.85E011	511757	3.04	1.5	1095	2080	460453	3.38	1.67
L3	L5	224021	490091	2.77E011	513342	2.41	1.1	1095	2235	516190	2.4	1.1
L5	L7	195882	440605	2.34E011	509473	2.34	1.04	1095	2235	516190	2.31	1.03
L7	L9	178181	410117	2.16E011	507691	2.38	1.04	1095	2080	460453	2.63	1.14
L9	L11	168773	387755	2.04E011	517282	2.33	1.02	1095	2235	516188	2.34	1.02
L11	L13	152134	368690	1.92E011	493610	2.56	1.06	1095	2080	460453	2.75	1.13

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Quota inf.	Quota sup.	KUx	KUy	KRz	Is ²	rx ² /Is ²	ry ² /Is ²	L	B	Is ² (L, B)	rx ² /Is ² (L, B)	ry ² /Is ² (L, B)
L13	L15	129343	255000	1.20E011	407616	2.28	1.16	1095	1908	403292	2.31	1.17

1.7 Tagli ai livelli

Livello: livello rispetto a cui è calcolato il taglio.

Nome: nome completo del livello.

Cont.: Contesto nel quale viene valutato il taglio.

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

Totale: totale del taglio al livello.

F: forza del taglio. [daN]

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

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

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

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

F: forza del taglio. [daN]

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

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

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

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

F: forza del taglio. [daN]

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

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

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

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	Pesi	0	0	-1130849	12120	1463	-974471	-12120	-1463	-156378
Fondazione	Port.	0	0	-215462	1523	12	-192999	-1523	-12	-22464
Fondazione	Variabile A	0	0	-234610	2021	-280	-215877	-2021	280	-18733
Fondazione	Variabile H	0	0	-21701	169	7	-19812	-169	-7	-1889
Fondazione	X SLV	144698	13885	-3751	106630	16339	29745	38068	-2454	-33495
Fondazione	Y SLV	40364	192701	-153999	70441	160961	2246	-30077	31740	-156245
Fondazione	EY SLV	0	0	0	-3415	1130	-755	3415	-1130	755
Fondazione	EX SLV	0	0	0	2257	-751	502	-2257	751	-502
Fondazione	X SLD	90121	8759	-2368	66362	10313	18416	23759	-1554	-20784
Fondazione	Y SLD	25697	122310	-99729	45279	102161	1119	-19582	20149	-100848
Fondazione	EY SLD	0	0	0	-2121	702	-469	2121	-702	469
Fondazione	EX SLD	0	0	0	1402	-467	312	-1402	467	-312
Fondazione	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Fondazione	R Uy	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Fondazione	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	SLU 1	0	0	-1130849	12120	1463	-974471	-12120	-1463	-156378
Fondazione	SLU 2	0	0	-1163400	12373	1473	-1004189	-12373	-1473	-159211
Fondazione	SLU 3	0	0	-1409740	14495	1178	-1230860	-14495	-1178	-178881
Fondazione	SLU 4	0	0	-1482764	15151	1042	-1298287	-15151	-1042	-184477
Fondazione	SLU 5	0	0	-1454043	14404	1481	-1263969	-14404	-1481	-190073
Fondazione	SLU 6	0	0	-1486594	14657	1491	-1293687	-14657	-1491	-192907
Fondazione	SLU 7	0	0	-1732934	16779	1196	-1520358	-16779	-1196	-212576
Fondazione	SLU 8	0	0	-1805957	17435	1060	-1587785	-17435	-1060	-218172
Fondazione	SLU 9	0	0	-1470104	15755	1902	-1266813	-15755	-1902	-203291
Fondazione	SLU 10	0	0	-1502655	16009	1911	-1296530	-16009	-1911	-206124
Fondazione	SLU 11	0	0	-1748995	18131	1617	-1523201	-18131	-1617	-225794
Fondazione	SLU 12	0	0	-1822018	18786	1481	-1590628	-18786	-1481	-231390
Fondazione	SLU 13	0	0	-1793297	18040	1920	-1556311	-18040	-1920	-236986
Fondazione	SLU 14	0	0	-1825848	18293	1930	-1586029	-18293	-1930	-239820
Fondazione	SLU 15	0	0	-2072189	20415	1635	-1812699	-20415	-1635	-259489
Fondazione	SLU 16	0	0	-2145212	21071	1499	-1880126	-21071	-1499	-265085
Fondazione	SLE RA 1	0	0	-1130849	12120	1463	-974471	-12120	-1463	-156378
Fondazione	SLE RA 2	0	0	-1152550	12289	1469	-994283	-12289	-1469	-158267
Fondazione	SLE RA 3	0	0	-1316777	13703	1273	-1145397	-13703	-1273	-171380
Fondazione	SLE RA 4	0	0	-1365459	14140	1182	-1190348	-14140	-1182	-175110
Fondazione	SLE RA 5	0	0	-1346311	13643	1475	-1167470	-13643	-1475	-178841
Fondazione	SLE RA 6	0	0	-1368012	13812	1481	-1187282	-13812	-1481	-180730
Fondazione	SLE RA 7	0	0	-1532239	15226	1285	-1338396	-15226	-1285	-193843
Fondazione	SLE RA 8	0	0	-1580921	15663	1194	-1383347	-15663	-1194	-197574
Fondazione	SLE FR 1	0	0	-1130849	12120	1463	-974471	-12120	-1463	-156378
Fondazione	SLE FR 2	0	0	-1248154	13130	1323	-1082410	-13130	-1323	-165744
Fondazione	SLE FR 3	0	0	-1346311	13643	1475	-1167470	-13643	-1475	-178841
Fondazione	SLE FR 4	0	0	-1463616	14653	1335	-1275409	-14653	-1335	-188208
Fondazione	SLE QP 1	0	0	-1130849	12120	1463	-974471	-12120	-1463	-156378
Fondazione	SLE QP 2	0	0	-1201232	12726	1379	-1039234	-12726	-1379	-161997
Fondazione	SLE QP 3	0	0	-1346311	13643	1475	-1167470	-13643	-1475	-178841
Fondazione	SLE QP 4	0	0	-1416694	14249	1391	-1232233	-14249	-1391	-184461
Fondazione	SLD 1	-97830	-45452	-1384408	-63155	-40412	-1250422	-34674	-5040	-133985
Fondazione	SLD 2	-97830	-45452	-1384408	-68239	-38728	-1251547	-29591	-6724	-132861
Fondazione	SLD 3	-82412	27934	-1444245	-35988	20884	-1249751	-46424	7050	-194494
Fondazione	SLD 4	-82412	27934	-1444245	-41072	22568	-1250876	-41340	5365	-193369
Fondazione	SLD 5	-52733	-124937	-1316255	-48900	-104541	-1238424	-3833	-20396	-77831
Fondazione	SLD 6	-52733	-124937	-1316255	-52977	-103187	-1239329	244	-21751	-76926
Fondazione	SLD 7	-1339	119682	-1515713	41657	99781	-1236186	-42996	19901	-279526
Fondazione	SLD 8	-1339	119682	-1515713	37581	101135	-1237092	-38920	18547	-278621
Fondazione	SLD 9	1339	-119682	-1317676	-9083	-98353	-1227375	10423	-21328	-90301
Fondazione	SLD 10	1339	-119682	-1317676	-13160	-96999	-1228280	14499	-22683	-89396
Fondazione	SLD 11	52733	124937	-1517133	81474	105968	-1225137	-28741	18969	-291997
Fondazione	SLD 12	52733	124937	-1517133	77398	107323	-1226042	-24665	17615	-291091
Fondazione	SLD 13	82412	-27934	-1389144	69569	-19787	-1213591	12843	-8147	-175553
Fondazione	SLD 14	82412	-27934	-1389144	64486	-18103	-1214715	17926	-9831	-174428
Fondazione	SLD 15	97830	45452	-1448981	96736	41510	-1212919	1094	3942	-236062
Fondazione	SLD 16	97830	45452	-1448981	91653	43194	-1214044	6177	2258	-234937
Fondazione	SLV 1	-156807	-71695	-1366744	-109422	-64593	-1261746	-47385	-7103	-104998
Fondazione	SLV 2	-156807	-71695	-1366744	-117605	-61881	-1263557	-39202	-9814	-103187
Fondazione	SLV 3	-132589	43925	-1459143	-67157	31984	-1260399	-65431	11941	-198745

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLV 4	-132589	43925	-1459143	-75341	34695	-1262209	-57248	9230	-196934
Fondazione	SLV 5	-83774	-196867	-1261570	-84900	-165562	-1242673	1126	-31304	-18896
Fondazione	SLV 6	-83774	-196867	-1261570	-91463	-163382	-1244131	7689	-33484	-17439
Fondazione	SLV 7	-3045	188536	-1569568	55982	156360	-1238182	-59027	32176	-331386
Fondazione	SLV 8	-3045	188536	-1569568	49420	158540	-1239640	-52465	29995	-329929
Fondazione	SLV 9	3045	-188536	-1263820	-20922	-155759	-1224827	23967	-32777	-38993
Fondazione	SLV 10	3045	-188536	-1263820	-27485	-153578	-1226284	30530	-34957	-37536
Fondazione	SLV 11	83774	196867	-1571819	119960	166164	-1220335	-36187	30703	-351483
Fondazione	SLV 12	83774	196867	-1571819	113398	168344	-1221793	-29624	28523	-350026
Fondazione	SLV 13	132589	-43925	-1374245	103938	-31914	-1202257	28750	-12011	-171988
Fondazione	SLV 14	132589	-43925	-1374245	95655	-29202	-1204068	36934	-14723	-170178
Fondazione	SLV 15	156807	71695	-1466645	146103	64663	-1200910	10704	7032	-265735
Fondazione	SLV 16	156807	71695	-1466645	137919	67374	-1202720	18888	4321	-263925
Fondazione	SLV FO 1	-172488	-78865	-1361749	-121789	-71191	-1264697	-50699	-7674	-97051
Fondazione	SLV FO 2	-172488	-78865	-1361749	-130791	-68209	-1266689	-41697	-10656	-95060
Fondazione	SLV FO 3	-145847	48318	-1463388	-75298	35043	-1263215	-70550	13275	-200173
Fondazione	SLV FO 4	-145847	48318	-1463388	-84300	38026	-1265207	-61548	10292	-198181
Fondazione	SLV FO 5	-92151	-216553	-1246057	-94815	-182258	-1243717	2664	-34295	-2340
Fondazione	SLV FO 6	-92151	-216553	-1246057	-102034	-179859	-1245321	9883	-36694	-736
Fondazione	SLV FO 7	-3349	207389	-1584856	60156	171857	-1238777	-63505	35532	-346079
Fondazione	SLV FO 8	-3349	207389	-1584856	52937	174255	-1240380	-56286	33134	-344476
Fondazione	SLV FO 9	3349	-207389	-1248533	-24439	-171474	-1224086	27789	-35915	-24447
Fondazione	SLV FO 10	3349	-207389	-1248533	-31658	-169075	-1225689	35008	-38314	-22843
Fondazione	SLV FO 11	92151	216553	-1587331	130531	182641	-1219146	-38380	33912	-368186
Fondazione	SLV FO 12	92151	216553	-1587331	123313	185039	-1220749	-31161	31514	-366582
Fondazione	SLV FO 13	145847	-48318	-1370000	112797	-35244	-1199259	33050	-13074	-170741
Fondazione	SLV FO 14	145847	-48318	-1370000	103795	-32262	-1201251	42052	-16056	-168749
Fondazione	SLV FO 15	172488	78865	-1471640	159288	70990	-1197777	13200	7875	-273863
Fondazione	SLV FO 16	172488	78865	-1471640	150286	73973	-1199769	22202	4892	-271871
Fondazione	CRTFP Ux+	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Fondazione	CRTFP Ux-	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0
Fondazione	CRTFP Uy+	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Fondazione	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0
Fondazione	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 1	Pesi	0	0	-1103759	12120	1463	-952820	-12120	-1463	-150939
Pianerottolo 1	Port.	0	0	-215462	1523	12	-192999	-1523	-12	-22464
Pianerottolo 1	Variabile A	0	0	-234610	2021	-280	-215877	-2021	280	-18733
Pianerottolo 1	Variabile H	0	0	-21701	169	7	-19812	-169	-7	-1889
Pianerottolo 1	X SLV	149878	13979	-3395	106630	16339	29745	43248	-2360	-33140
Pianerottolo 1	Y SLV	41074	188279	-46331	70441	160961	2246	-29367	27318	-48576
Pianerottolo 1	EY SLV	0	0	0	-3415	1130	-755	3415	-1130	755
Pianerottolo 1	EX SLV	0	0	0	2257	-751	502	-2257	751	-502
Pianerottolo 1	X SLD	93522	8819	-2119	66362	10313	18416	27160	-1493	-20535
Pianerottolo 1	Y SLD	26124	119487	-29898	45279	102161	1119	-19155	17326	-31017
Pianerottolo 1	EY SLD	0	0	0	-2121	702	-469	2121	-702	469
Pianerottolo 1	EX SLD	0	0	0	1402	-467	312	-1402	467	-312
Pianerottolo 1	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 1	R Uy	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Pianerottolo 1	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 1	SLU 1	0	0	-1103759	12120	1463	-952820	-12120	-1463	-150939
Pianerottolo 1	SLU 2	0	0	-1136310	12373	1473	-982538	-12373	-1473	-153772
Pianerottolo 1	SLU 3	0	0	-1382650	14495	1178	-1209209	-14495	-1178	-173441
Pianerottolo 1	SLU 4	0	0	-1455673	15151	1042	-1276636	-15151	-1042	-179038
Pianerottolo 1	SLU 5	0	0	-1426952	14404	1481	-1242318	-14404	-1481	-184634
Pianerottolo 1	SLU 6	0	0	-1459504	14657	1491	-1272036	-14657	-1491	-187467
Pianerottolo 1	SLU 7	0	0	-1705844	16779	1196	-1498707	-16779	-1196	-207137
Pianerottolo 1	SLU 8	0	0	-1778867	17435	1060	-1566134	-17435	-1060	-212733
Pianerottolo 1	SLU 9	0	0	-1434886	15755	1902	-1238666	-15755	-1902	-196220
Pianerottolo 1	SLU 10	0	0	-1467438	16009	1911	-1268384	-16009	-1911	-199054
Pianerottolo 1	SLU 11	0	0	-1713778	18131	1617	-1495055	-18131	-1617	-218723
Pianerottolo 1	SLU 12	0	0	-1786801	18786	1481	-1562482	-18786	-1481	-224319
Pianerottolo 1	SLU 13	0	0	-1758080	18040	1920	-1528164	-18040	-1920	-229916
Pianerottolo 1	SLU 14	0	0	-1790631	18293	1930	-1557882	-18293	-1930	-232749
Pianerottolo 1	SLU 15	0	0	-2036971	20415	1635	-1784553	-20415	-1635	-252418
Pianerottolo 1	SLU 16	0	0	-2109995	21071	1499	-1851980	-21071	-1499	-258015
Pianerottolo 1	SLE RA 1	0	0	-1103759	12120	1463	-952820	-12120	-1463	-150939
Pianerottolo 1	SLE RA 2	0	0	-1125460	12289	1469	-972632	-12289	-1469	-152828
Pianerottolo 1	SLE RA 3	0	0	-1289686	13703	1273	-1123746	-13703	-1273	-165940
Pianerottolo 1	SLE RA 4	0	0	-1383368	14140	1182	-1168697	-14140	-1182	-169671
Pianerottolo 1	SLE RA 5	0	0	-1319221	13643	1475	-1145819	-13643	-1475	-173402
Pianerottolo 1	SLE RA 6	0	0	-1340922	13812	1481	-1165631	-13812	-1481	-175291
Pianerottolo 1	SLE RA 7	0	0	-1505149	15226	1285	-1316745	-15226	-1285	-188404
Pianerottolo 1	SLE RA 8	0	0	-1553831	15663	1194	-1361696	-15663	-1194	-192135
Pianerottolo 1	SLE FR 1	0	0	-1103759	12120	1463	-952820	-12120	-1463	-150939
Pianerottolo 1	SLE FR 2	0	0	-1221064	13130	1323	-1060759	-13130	-1323	-160305
Pianerottolo 1	SLE FR 3	0	0	-1319221	13643	1475	-1145819	-13643	-1475	-173402
Pianerottolo 1	SLE FR 4	0	0	-1436526	14653	1335	-1253757	-14653	-1335	-182769
Pianerottolo 1	SLE QP 1	0	0	-1103759	12120	1463	-952820	-12120	-1463	-150939
Pianerottolo 1	SLE QP 2	0	0	-1174142	12726	1379	-1017583	-12726	-1379	-156558
Pianerottolo 1	SLE QP 3	0	0	-1319221	13643	1475	-1145819	-13643	-1475	-173402
Pianerottolo 1	SLE QP 4	0	0	-1389604	14249	1391	-1210582	-14249	-1391	-179022
Pianerottolo 1	SLD 1	-101359	-44665	-1378515	-63155	-40412	-1228771	-38204	-4253	-149744
Pianerottolo 1	SLD 2	-101359	-44665	-1378515	-68239	-38728	-1229896	-33120	-5937	-148619
Pianerottolo 1	SLD 3	-85685	27027	-1396454	-35988	20884	-1228100	-49697	6143	-168354
Pianerottolo 1	SLD 4	-85685	27027	-1396454	-41072	22568	-1229224	-44613	4458	-167230
Pianerottolo 1	SLD 5	-54180	-122133	-1359070	-48900	-104541	-1216773	-5280	-17592	-142297
Pianerottolo 1	SLD 6	-54180	-122133	-1359070	-52977	-103187	-1217678	-1203	-18946	-141392
Pianerottolo 1	SLD 7	-1933	116841	-1418866	41657	99781	-1214535	-43590	17061	-204331
Pianerottolo 1	SLD 8	-1933	116841	-1418866	37581	101135	-1215441	-39514	15706	-203426
Pianerottolo 1	SLD 9	1933	-116841	-1360342	-9083	-98353	-1205724	11016	-18488	-154618
Pianerottolo 1	SLD 10	1933	-116841	-1360342	-13160	-96999	-1206629	15092	-19842	-153713
Pianerottolo 1	SLD 11	54180	122133	-1420138	81474	105968	-1203486	-27294	16165	-216652
Pianerottolo 1	SLD 12	54180	122133	-1420138	77398	107323	-1204391	-23218	14810	-215747
Pianerottolo 1	SLD 13	85685	-27027	-1382754	69569	-19787	-1191940	16116	-7240	-190814
Pianerottolo 1	SLD 14	85685	-27027	-1382754	64486	-18103	-1193064	21199	-8924	-189690
Pianerottolo 1	SLD 15	101359	44665	-1400693	96736	41510	-1191268	4623	3156	-209424
Pianerottolo 1	SLD 16	101359	44665	-1400693	91653	43194	-1192393	9706	1472	-208300
Pianerottolo 1	SLV 1	-162200	-70463	-1372309	-109422	-64593	-1240095	-52779	-5870	-132215

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Pianerottolo 1	SLV 2	-162200	-70463	-1372309	-117605	-61881	-1241906	-44595	-8582	-130404
Pianerottolo 1	SLV 3	-137556	42505	-1400108	-67157	31984	-1238748	-70399	10521	-161360
Pianerottolo 1	SLV 4	-137556	42505	-1400108	-75341	34695	-1240558	-62215	7809	-159550
Pianerottolo 1	SLV 5	-86038	-192473	-1342255	-84900	-165562	-1221022	-1137	-26910	-121232
Pianerottolo 1	SLV 6	-86038	-192473	-1342255	-91463	-163382	-1222480	5425	-29091	-119775
Pianerottolo 1	SLV 7	-3889	184085	-1434916	55982	156360	-1216531	-59871	27725	-218385
Pianerottolo 1	SLV 8	-3889	184085	-1434916	49420	158540	-1217989	-53309	25545	-216928
Pianerottolo 1	SLV 9	3889	-184085	-1344292	-20922	-155759	-1203176	24811	-28326	-141116
Pianerottolo 1	SLV 10	3889	-184085	-1344292	-27485	-153578	-1204633	31374	-30507	-139659
Pianerottolo 1	SLV 11	86038	192473	-1436953	119960	166164	-1198684	-33923	26309	-238269
Pianerottolo 1	SLV 12	86038	192473	-1436953	113398	168344	-1200142	-27360	24129	-236812
Pianerottolo 1	SLV 13	137556	-42505	-1379100	103838	-31914	-1180606	33718	-10591	-198494
Pianerottolo 1	SLV 14	137556	-42505	-1379100	95655	-29202	-1182417	41901	-13302	-196684
Pianerottolo 1	SLV 15	162200	70463	-1406899	146103	64663	-1179258	16097	5800	-227640
Pianerottolo 1	SLV 16	162200	70463	-1406899	137919	67374	-1181069	24281	3088	-225829
Pianerottolo 1	SLV FO 1	-178420	-77509	-1370580	-121789	-71191	-1243046	-56632	-6318	-127534
Pianerottolo 1	SLV FO 2	-178420	-77509	-1370580	-130791	-68209	-1245038	-47629	-9301	-125542
Pianerottolo 1	SLV FO 3	-151311	46755	-1401158	-75298	35043	-1241564	-76014	11712	-159594
Pianerottolo 1	SLV FO 4	-151311	46755	-1401158	-84300	38026	-1243556	-67012	8729	-157603
Pianerottolo 1	SLV FO 5	-94641	-211720	-1337520	-94815	-182258	-1222066	174	-29462	-115453
Pianerottolo 1	SLV FO 6	-94641	-211720	-1337520	-102034	-179859	-1223670	7393	-31861	-113850
Pianerottolo 1	SLV FO 7	-4278	202494	-1439447	60156	171857	-1217126	-64434	30637	-222322
Pianerottolo 1	SLV FO 8	-4278	202494	-1439447	52937	174255	-1218729	-57215	28238	-220718
Pianerottolo 1	SLV FO 9	4278	-202494	-1339761	-24439	-171474	-1202435	28717	-31020	-137326
Pianerottolo 1	SLV FO 10	4278	-202494	-1339761	-31658	-169075	-1204038	35936	-33418	-135722
Pianerottolo 1	SLV FO 11	94641	211720	-1441688	130531	182641	-1197494	-35890	29079	-244194
Pianerottolo 1	SLV FO 12	94641	211720	-1441688	123313	185039	-1199098	-28671	26681	-242591
Pianerottolo 1	SLV FO 13	151311	-46755	-1378050	112797	-35244	-1177608	38514	-11511	-200441
Pianerottolo 1	SLV FO 14	151311	-46755	-1378050	103795	-32262	-1179600	47516	-14493	-198450
Pianerottolo 1	SLV FO 15	178420	77509	-1408628	159288	70990	-1176126	19132	6519	-232502
Pianerottolo 1	SLV FO 16	178420	77509	-1408628	150286	73973	-1178118	28134	3536	-230510
Pianerottolo 1	CRTFP Ux+	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Pianerottolo 1	CRTFP Ux-	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 1	CRTFP Uy+	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Pianerottolo 1	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0
Pianerottolo 1	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 1	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Impalcato	Pesi	0	0	-944828	-988	1439	-810370	745	1384	-131302
Primo Impalcato	Port.	0	0	-183576	-413	45	-163676	353	314	-19444
Primo Impalcato	Variabile A	0	0	-198349	-282	-118	-181473	130	388	-15966
Primo Impalcato	Variabile H	0	0	-21701	4	45	-19795	-5	19	-1870
Primo Impalcato	X SLV	139352	7674	4986	72293	-1123	23712	66740	848	-24319
Primo Impalcato	Y SLV	-9282	184412	-29441	-16552	119259	-34477	7462	2892	-31954
Primo Impalcato	EY SLV	0	0	0	-3189	5258	2389	3208	-192	638
Primo Impalcato	EX SLV	0	0	0	2097	-3476	-1574	-2111	128	-426
Primo Impalcato	X SLD	86828	4800	3294	44936	-801	14798	41691	533	-15056
Primo Impalcato	Y SLD	-5831	117388	-18965	-10402	75137	-22745	4690	1737	-20294
Primo Impalcato	EY SLD	0	0	0	-1981	3266	1484	1993	-119	396
Primo Impalcato	EX SLD	0	0	0	1303	-2159	-978	-1311	80	-265
Primo Impalcato	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Primo Impalcato	R Uy	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Primo Impalcato	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Impalcato	SLU 1	0	0	-944828	-988	1439	-810370	745	1384	-131302
Primo Impalcato	SLU 2	0	0	-977380	-982	1506	-840062	738	1413	-134106
Primo Impalcato	SLU 3	0	0	-1185646	-1278	1382	-1030608	874	1821	-150871
Primo Impalcato	SLU 4	0	0	-1242352	-1411	1261	-1082579	941	1967	-155251
Primo Impalcato	SLU 5	0	0	-1220192	-1608	1506	-1055885	1275	1855	-160468
Primo Impalcato	SLU 6	0	0	-1252744	-1602	1574	-1085576	1267	1884	-163272
Primo Impalcato	SLU 7	0	0	-1461010	-1898	1449	-1276123	1404	2292	-180037
Primo Impalcato	SLU 8	0	0	-1517716	-2030	1329	-1328094	1470	2437	-184418
Primo Impalcato	SLU 9	0	0	-1228277	-1284	1870	-1053481	969	1799	-170692
Primo Impalcato	SLU 10	0	0	-1260828	-1278	1937	-1083173	961	1828	-173497
Primo Impalcato	SLU 11	0	0	-1469095	-1574	1813	-1273719	1098	2236	-190261
Primo Impalcato	SLU 12	0	0	-1525801	-1707	1693	-1325690	1164	2382	-194642
Primo Impalcato	SLU 13	0	0	-1503641	-1904	1938	-1298995	1499	2270	-199859
Primo Impalcato	SLU 14	0	0	-1536192	-1898	2005	-1328687	1491	2299	-202663
Primo Impalcato	SLU 15	0	0	-1744459	-2194	1881	-1519234	1628	2707	-219428
Primo Impalcato	SLU 16	0	0	-1801165	-2327	1761	-1571204	1694	2853	-223808
Primo Impalcato	SLE RA 1	0	0	-944828	-988	1439	-810370	745	1384	-131302
Primo Impalcato	SLE RA 2	0	0	-966529	-984	1483	-830165	740	1404	-133171
Primo Impalcato	SLE RA 3	0	0	-1105374	-1181	1401	-957195	831	1675	-144348
Primo Impalcato	SLE RA 4	0	0	-1143178	-1270	1320	-991843	875	1773	-147268
Primo Impalcato	SLE RA 5	0	0	-1128404	-1401	1484	-974046	1098	1698	-150746
Primo Impalcato	SLE RA 6	0	0	-1150105	-1397	1529	-993841	1093	1717	-152616
Primo Impalcato	SLE RA 7	0	0	-1288950	-1594	1446	-1120872	1185	1989	-163792
Primo Impalcato	SLE RA 8	0	0	-1326754	-1683	1366	-1155519	1229	2086	-166712
Primo Impalcato	SLE FR 1	0	0	-944828	-988	1439	-810370	745	1384	-131302
Primo Impalcato	SLE FR 2	0	0	-1044003	-1129	1379	-901106	810	1578	-139285
Primo Impalcato	SLE FR 3	0	0	-1128404	-1401	1484	-974046	1098	1698	-150746
Primo Impalcato	SLE FR 4	0	0	-1227579	-1542	1425	-1064783	1164	1892	-158729
Primo Impalcato	SLE QP 1	0	0	-944828	-988	1439	-810370	745	1384	-131302
Primo Impalcato	SLE QP 2	0	0	-1004333	-1072	1403	-864812	784	1501	-136092
Primo Impalcato	SLE QP 3	0	0	-1128404	-1401	1484	-974046	1098	1698	-150746
Primo Impalcato	SLE QP 4	0	0	-1187909	-1486	1448	-1028488	1137	1814	-155536
Primo Impalcato	SLD 1	-85078	-40016	-1185513	-40930	-24206	-1038240	-44346	904	-134867
Primo Impalcato	SLD 2	-85078	-40016	-1185513	-45673	-16379	-1034685	-39574	617	-133915
Primo Impalcato	SLD 3	-88577	30417	-1196893	-47171	20877	-1051887	-41532	1946	-147043
Primo Impalcato	SLD 4	-88577	30417	-1196893	-51914	28704	-1048332	-36760	1659	-146092
Primo Impalcato	SLD 5	-20217	-118828	-1169932	-2668	-76587	-1011605	-17969	33	-131108
Primo Impalcato	SLD 6	-20217	-118828	-1169932	-6462	-70310	-1008759	-14151	-198	-130341
Primo Impalcato	SLD 7	-31880	115948	-1207863	-23471	73687	-1057096	-8588	3507	-171697
Primo Impalcato	SLD 8	-31880	115948	-1207863	-27265	79964	-1054250	-4771	3276	-170930
Primo Impalcato	SLD 9	31880	-115948	-1167956	24294	-77068	-1002726	7046	353	-140142
Primo Impalcato	SLD 10	31880	-115948	-1167956	20500	-70790	-999881	10863	122	-139375
Primo Impalcato	SLD 11	20217	118828	-1205886	3491	73206	-1048217	16426	3827	-180731
Primo Impalcato	SLD 12	20217	118828	-1205886	-303	79484	-1045371	20244	3596	-179964
Primo Impalcato	SLD 13	88577	-30417	-1178926	48943	-25807	-1008644	39035	1969	-164980
Primo Impalcato	SLD 14	88577	-30417	-1178926	44200	-17980	-1005089	43807	1683	-164028
Primo Impalcato	SLD 15	85078	40016	-1190305	42702	19275	-1022291	41849	3012	-177156

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Primo Impalcato	SLD 16	85078	40016	-1190305	37959	27102	-1018736	46621	2725	-176205
Primo Impalcato	SLV 1	-136568	-62997	-1184063	-64995	-39506	-1044718	-71683	329	-122397
Primo Impalcato	SLV 2	-136568	-62997	-1184063	-72630	-26906	-1038996	-64000	-132	-120865
Primo Impalcato	SLV 3	-142137	47650	-1201727	-74926	32049	-1065404	-67206	2064	-141569
Primo Impalcato	SLV 4	-142137	47650	-1201727	-82562	44650	-1059681	-59523	1603	-140038
Primo Impalcato	SLV 5	-32524	-186714	-1159964	-3567	-122526	-1003416	-29419	-1146	-116903
Primo Impalcato	SLV 6	-32524	-186714	-1159964	-9675	-112420	-998834	-23273	-1518	-115668
Primo Impalcato	SLV 7	-51088	182110	-1218846	-36671	115991	-1072369	-14496	4637	-180812
Primo Impalcato	SLV 8	-51088	182110	-1218846	-42779	126097	-1067787	-8350	4266	-179577
Primo Impalcato	SLV 9	51088	-182110	-1156973	39808	-123200	-989189	10625	-637	-131495
Primo Impalcato	SLV 10	51088	-182110	-1156973	33700	-113094	-984607	16771	-1009	-130259
Primo Impalcato	SLV 11	32524	186714	-1215854	6704	115317	-1058142	25548	5146	-195403
Primo Impalcato	SLV 12	32524	186714	-1215854	596	125423	-1053560	31694	4775	-194168
Primo Impalcato	SLV 13	142137	-47650	-1174091	79591	-41753	-997295	61798	2026	-171034
Primo Impalcato	SLV 14	142137	-47650	-1174091	71955	-29152	-991572	69481	1564	-169502
Primo Impalcato	SLV 15	136568	62997	-1191756	69659	29802	-1017981	66275	3761	-190207
Primo Impalcato	SLV 16	136568	62997	-1191756	62024	42403	-1012258	73958	3299	-188675
Primo Impalcato	SLV FO 1	-150225	-69297	-1183678	-71346	-43602	-1046341	-78965	181	-119083
Primo Impalcato	SLV FO 2	-150225	-69297	-1183678	-79745	-29741	-1040046	-70513	-327	-117398
Primo Impalcato	SLV FO 3	-156351	52415	-1203109	-82270	35109	-1069095	-74040	2089	-140173
Primo Impalcato	SLV FO 4	-156351	52415	-1203109	-90669	48970	-1062801	-65589	1582	-138488
Primo Impalcato	SLV FO 5	-35776	-205385	-1157169	-3776	-134924	-1000909	-32475	-1442	-113040
Primo Impalcato	SLV FO 6	-35776	-205385	-1157169	-10494	-123807	-995869	-25714	-1851	-111682
Primo Impalcato	SLV FO 7	-56197	200321	-1221939	-40190	127445	-1076757	-16059	4920	-183340
Primo Impalcato	SLV FO 8	-56197	200321	-1221939	-46909	138562	-1071717	-9298	4511	-181981
Primo Impalcato	SLV FO 9	56197	-200321	-1153879	43938	-135665	-985259	11573	-882	-129090
Primo Impalcato	SLV FO 10	56197	-200321	-1153879	37219	-124549	-980219	18334	-1291	-127732
Primo Impalcato	SLV FO 11	35776	205385	-1218649	7523	126704	-1061107	27989	5480	-199390
Primo Impalcato	SLV FO 12	35776	205385	-1218649	804	137820	-1056068	34750	5071	-198032
Primo Impalcato	SLV FO 13	156351	-52415	-1172709	87698	-46073	-994175	67864	2047	-172584
Primo Impalcato	SLV FO 14	156351	-52415	-1172709	76299	-32213	-987881	76315	1539	-170899
Primo Impalcato	SLV FO 15	150225	69297	-1192140	76774	32637	-1016930	72788	3955	-193674
Primo Impalcato	SLV FO 16	150225	69297	-1192140	68375	46498	-1010635	81240	3448	-191989
Primo Impalcato	CRTFP Ux+	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Primo Impalcato	CRTFP Ux-	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0
Primo Impalcato	CRTFP Uy+	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Primo Impalcato	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0
Primo Impalcato	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Impalcato	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 2	Pesi	0	0	-918862	-702	1372	-789827	745	1384	-125799
Pianerottolo 2	Port.	0	0	-182958	-345	48	-163063	353	314	-19444
Pianerottolo 2	Variabile A	0	0	-196701	-107	-167	-180128	130	388	-15966
Pianerottolo 2	Variabile H	0	0	-21701	5	44	-19789	-5	19	-1870
Pianerottolo 2	X SLV	137843	-6526	-6769	72125	968	26399	65429	-924	-28560
Pianerottolo 2	Y SLV	6092	192520	-27075	-17179	121833	-30712	23117	11572	-29455
Pianerottolo 2	EY SLV	0	0	0	-3175	4970	1984	3208	-192	638
Pianerottolo 2	EX SLV	0	0	0	2089	-3285	-1306	-2111	128	-426
Pianerottolo 2	X SLD	85844	-4290	-4372	44830	532	16465	40832	-591	-17893
Pianerottolo 2	Y SLD	4193	122672	-17448	-10798	76820	-20278	14895	7388	-18694
Pianerottolo 2	EY SLD	0	0	0	-1972	3087	1232	1993	-119	396
Pianerottolo 2	EX SLD	0	0	0	1298	-2041	-811	-1311	80	-265
Pianerottolo 2	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 2	R Uy	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Pianerottolo 2	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 2	SLU 1	0	0	-918862	-702	1372	-789827	745	1384	-125799
Pianerottolo 2	SLU 2	0	0	-951414	-694	1439	-819511	738	1413	-128604
Pianerottolo 2	SLU 3	0	0	-1157950	-806	1264	-1008645	874	1821	-145368
Pianerottolo 2	SLU 4	0	0	-1213915	-862	1122	-1060019	941	1967	-149749
Pianerottolo 2	SLU 5	0	0	-1193299	-1219	1444	-1034422	1275	1855	-154966
Pianerottolo 2	SLU 6	0	0	-1225851	-1211	1510	-1064106	1267	1884	-157770
Pianerottolo 2	SLU 7	0	0	-1432387	-1324	1335	-1253240	1404	2292	-174535
Pianerottolo 2	SLU 8	0	0	-1488352	-1380	1194	-1304614	1470	2437	-178915
Pianerottolo 2	SLU 9	0	0	-1194521	-913	1784	-1026775	969	1799	-163539
Pianerottolo 2	SLU 10	0	0	-1227072	-905	1851	-1056459	961	1828	-166343
Pianerottolo 2	SLU 11	0	0	-1433609	-1017	1676	-1245593	1098	2236	-183108
Pianerottolo 2	SLU 12	0	0	-1489573	-1073	1534	-1296967	1164	2382	-187488
Pianerottolo 2	SLU 13	0	0	-1468958	-1430	1855	-1271370	1499	2270	-192705
Pianerottolo 2	SLU 14	0	0	-1501510	-1422	1922	-1301054	1491	2299	-195510
Pianerottolo 2	SLU 15	0	0	-1708046	-1534	1747	-1490188	1628	2707	-212274
Pianerottolo 2	SLU 16	0	0	-1764010	-1590	1606	-1541562	1694	2853	-216655
Pianerottolo 2	SLE RA 1	0	0	-918862	-702	1372	-789827	745	1384	-125799
Pianerottolo 2	SLE RA 2	0	0	-940563	-697	1417	-809616	740	1404	-127669
Pianerottolo 2	SLE RA 3	0	0	-1078254	-772	1300	-935706	831	1675	-138845
Pianerottolo 2	SLE RA 4	0	0	-1115564	-809	1206	-969955	875	1773	-141766
Pianerottolo 2	SLE RA 5	0	0	-1101820	-1047	1420	-952890	1098	1698	-145243
Pianerottolo 2	SLE RA 6	0	0	-1123521	-1041	1464	-972680	1093	1717	-147113
Pianerottolo 2	SLE RA 7	0	0	-1261212	-1116	1348	-1098769	1185	1989	-158289
Pianerottolo 2	SLE RA 8	0	0	-1298522	-1154	1253	-1133018	1229	2086	-161210
Pianerottolo 2	SLE FR 1	0	0	-918862	-702	1372	-789827	745	1384	-125799
Pianerottolo 2	SLE FR 2	0	0	-1017213	-755	1289	-879891	810	1578	-133782
Pianerottolo 2	SLE FR 3	0	0	-1101820	-1047	1420	-952890	1098	1698	-145243
Pianerottolo 2	SLE FR 4	0	0	-1200171	-1100	1337	-1042954	1164	1892	-153227
Pianerottolo 2	SLE QP 1	0	0	-918862	-702	1372	-789827	745	1384	-125799
Pianerottolo 2	SLE QP 2	0	0	-977873	-734	1322	-843865	784	1501	-130589
Pianerottolo 2	SLE QP 3	0	0	-1101820	-1047	1420	-952890	1098	1698	-145243
Pianerottolo 2	SLE QP 4	0	0	-1160831	-1079	1370	-1006929	1137	1814	-150033
Pianerottolo 2	SLD 1	-87102	-32511	-1151224	-40308	-25907	-1018785	-46549	333	-127008
Pianerottolo 2	SLD 2	-87102	-32511	-1151224	-45031	-18508	-1015834	-41777	46	-126057
Pianerottolo 2	SLD 3	-84586	41092	-1161693	-46787	20185	-1030952	-37612	4766	-138225
Pianerottolo 2	SLD 4	-84586	41092	-1161693	-51510	27584	-1028001	-32840	4479	-137273
Pianerottolo 2	SLD 5	-29946	-121385	-1142071	-1841	-78577	-992771	-27916	-5281	-126356
Pianerottolo 2	SLD 6	-29946	-121385	-1142071	-5619	-72643	-990409	-24098	-5512	-125588
Pianerottolo 2	SLD 7	-21560	123959	-1176967	-23437	75064	-1033327	1874	9495	-163743
Pianerottolo 2	SLD 8	-21560	123959	-1176967	-27215	80998	-1030965	5692	9264	-162976
Pianerottolo 2	SLD 9	21560	-123959	-1144695	25057	-78258	-982892	-3417	-5636	-137091
Pianerottolo 2	SLD 10	21560	-123959	-1144695	21279	-72324	-980531	401	-5867	-136324
Pianerottolo 2	SLD 11	29946	121385	-1179591	3461	75383	-1023448	26373	9140	-174478
Pianerottolo 2	SLD 12	29946	121385	-1179591	-317	81317	-1021086	30191	8909	-173711
Pianerottolo 2	SLD 13	84586	-41092	-1159969	49352	-24844	-985856	35115	-850	-162794

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Pianerottolo 2	SLD 14	84586	-41092	-1159969	44629	-17445	-982905	39887	-1137	-161842
Pianerottolo 2	SLD 15	87102	32511	-1170438	42873	21248	-998023	44052	3583	-174010
Pianerottolo 2	SLD 16	87102	32511	-1170438	38150	28647	-995072	48824	3296	-173058
Pianerottolo 2	SLV 1	-139671	-51231	-1145939	-64249	-42104	-1026489	-75068	-503	-113403
Pianerottolo 2	SLV 2	-139671	-51231	-1145939	-71852	-30192	-1021738	-67384	-964	-111871
Pianerottolo 2	SLV 3	-136016	64282	-1162185	-74556	30996	-1044916	-61198	6440	-131076
Pianerottolo 2	SLV 4	-136016	64282	-1162185	-82160	42908	-1040166	-53514	5979	-129544
Pianerottolo 2	SLV 5	-47445	-190563	-1131725	-2496	-125530	-986037	-44681	-9295	-112628
Pianerottolo 2	SLV 6	-47445	-190563	-1131725	-8579	-115977	-982235	-38535	-9666	-111393
Pianerottolo 2	SLV 7	-35261	194478	-1185876	-36854	118136	-1047461	1553	13849	-171538
Pianerottolo 2	SLV 8	-35261	194478	-1185876	-42937	127689	-1043659	7699	13478	-170303
Pianerottolo 2	SLV 9	35261	-194478	-1135786	40780	-124949	-970198	-5424	-9849	-129764
Pianerottolo 2	SLV 10	35261	-194478	-1135786	34697	-115396	-966396	722	-10221	-128529
Pianerottolo 2	SLV 11	47445	190563	-1189937	6421	118717	-1031622	40810	13295	-188674
Pianerottolo 2	SLV 12	47445	190563	-1189937	338	128270	-1027820	46956	12923	-187439
Pianerottolo 2	SLV 13	136016	-64282	-1159477	80002	-40168	-973691	55789	-2350	-170523
Pianerottolo 2	SLV 14	136016	-64282	-1159477	72399	-28256	-968941	63473	-2812	-168991
Pianerottolo 2	SLV 15	139671	51231	-1175722	69695	32932	-992119	69659	4593	-188196
Pianerottolo 2	SLV 16	139671	51231	-1175722	62091	44843	-987368	77343	4132	-186664
Pianerottolo 2	SLV FO 1	-153638	-56354	-1144450	-70566	-46451	-1028445	-82688	-734	-109740
Pianerottolo 2	SLV FO 2	-153638	-56354	-1144450	-78930	-33348	-1023219	-74237	-1242	-108055
Pianerottolo 2	SLV FO 3	-149617	70710	-1162320	-81904	33959	-1048715	-67431	6903	-129180
Pianerottolo 2	SLV FO 4	-149617	70710	-1162320	-90268	47062	-1043490	-58980	6396	-127495
Pianerottolo 2	SLV FO 5	-52189	-209619	-1128814	-2637	-138220	-983948	-49263	-10405	-108887
Pianerottolo 2	SLV FO 6	-52189	-209619	-1128814	-9329	-127712	-979766	-42502	-10814	-107529
Pianerottolo 2	SLV FO 7	-38787	213926	-1188380	-40432	129813	-1051515	1594	15053	-173688
Pianerottolo 2	SLV FO 8	-38787	213926	-1188380	-47123	140321	-1047333	8355	14644	-172330
Pianerottolo 2	SLV FO 9	38787	-213926	-1133282	44965	-137581	-966525	-6080	-11015	-127737
Pianerottolo 2	SLV FO 10	38787	-213926	-1133282	38274	-127073	-962342	681	-11424	-126379
Pianerottolo 2	SLV FO 11	52189	209619	-1192848	7171	130451	-1034092	44777	14443	-192538
Pianerottolo 2	SLV FO 12	52189	209619	-1192848	480	140960	-1029909	51538	14034	-191179
Pianerottolo 2	SLV FO 13	149617	-70710	-1159342	88110	-44322	-970368	61255	-2767	-172572
Pianerottolo 2	SLV FO 14	149617	-70710	-1159342	79746	-31219	-965142	69706	-3274	-170887
Pianerottolo 2	SLV FO 15	153638	56354	-1177211	76772	36088	-990638	76512	4871	-192012
Pianerottolo 2	SLV FO 16	153638	56354	-1177211	68408	49191	-985412	84963	4363	-190327
Pianerottolo 2	CRTFP Ux+	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 2	CRTFP Ux-	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 2	CRTFP Uy+	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Pianerottolo 2	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0
Pianerottolo 2	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 2	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Impalcato	Pesi	0	0	-765887	811	-282	-656934	-928	2299	-106429
Secondo Impalcato	Port.	0	0	-150299	-75	-265	-133747	44	519	-16188
Secondo Impalcato	Variable A	0	0	-157968	263	-405	-144113	-339	615	-12979
Secondo Impalcato	Variable H	0	0	-21701	40	0	-19852	-40	49	-1825
Secondo Impalcato	X SLV	124069	5541	581	68574	1086	17649	55003	-1485	-22039
Secondo Impalcato	Y SLV	-5443	169058	-18088	-21481	108376	-25078	16268	11413	-22306
Secondo Impalcato	EY SLV	0	0	0	-2723	4605	2114	2741	-385	462
Secondo Impalcato	EX SLV	0	0	0	1806	-3062	-1402	-1817	257	-310
Secondo Impalcato	X SLD	77008	3480	295	42580	706	11040	34116	-939	-13847
Secondo Impalcato	Y SLD	-3277	107471	-11709	-13567	68250	-16560	10434	7157	-14225
Secondo Impalcato	EY SLD	0	0	0	-1692	2861	1313	1702	-239	287
Secondo Impalcato	EX SLD	0	0	0	1122	-1902	-871	-1128	160	-193
Secondo Impalcato	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Secondo Impalcato	R Uy	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Secondo Impalcato	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Impalcato	SLU 1	0	0	-765887	811	-282	-656934	-928	2299	-106429
Secondo Impalcato	SLU 2	0	0	-798439	871	-282	-686711	-989	2373	-109166
Secondo Impalcato	SLU 3	0	0	-964305	1147	-707	-838030	-1345	3019	-122794
Secondo Impalcato	SLU 4	0	0	-1002840	1206	-889	-873103	-1437	3221	-125898
Secondo Impalcato	SLU 5	0	0	-991336	698	-680	-857555	-862	3077	-130710
Secondo Impalcato	SLU 6	0	0	-1023888	758	-680	-887332	-922	3151	-133447
Secondo Impalcato	SLU 7	0	0	-1189755	1034	-1105	-1038650	-1278	3797	-147075
Secondo Impalcato	SLU 8	0	0	-1228289	1093	-1287	-1073724	-1370	3999	-150179
Secondo Impalcato	SLU 9	0	0	-995654	1055	-366	-854014	-1207	2989	-138357
Secondo Impalcato	SLU 10	0	0	-1028205	1114	-366	-883791	-1268	3063	-141094
Secondo Impalcato	SLU 11	0	0	-1194072	1390	-792	-1035110	-1623	3708	-154723
Secondo Impalcato	SLU 12	0	0	-1232606	1449	-974	-1070183	-1715	3911	-157826
Secondo Impalcato	SLU 13	0	0	-1221103	942	-764	-1054635	-1140	3767	-162639
Secondo Impalcato	SLU 14	0	0	-1253654	1001	-764	-1084412	-1201	3841	-165376
Secondo Impalcato	SLU 15	0	0	-1419521	1277	-1190	-1235731	-1556	4486	-179004
Secondo Impalcato	SLU 16	0	0	-1458055	1336	-1372	-1270804	-1648	4689	-182108
Secondo Impalcato	SLE RA 1	0	0	-765887	811	-282	-656934	-928	2299	-106429
Secondo Impalcato	SLE RA 2	0	0	-787588	851	-282	-676785	-969	2348	-108253
Secondo Impalcato	SLE RA 3	0	0	-898166	1035	-565	-777664	-1206	2779	-117339
Secondo Impalcato	SLE RA 4	0	0	-923856	1074	-687	-801047	-1267	2914	-119408
Secondo Impalcato	SLE RA 5	0	0	-916187	736	-547	-790681	-884	2818	-122616
Secondo Impalcato	SLE RA 6	0	0	-937888	776	-547	-810532	-924	2867	-124441
Secondo Impalcato	SLE RA 7	0	0	-1048465	960	-831	-911411	-1161	3298	-133526
Secondo Impalcato	SLE RA 8	0	0	-1074155	999	-952	-934794	-1223	3433	-135596
Secondo Impalcato	SLE FR 1	0	0	-765887	811	-282	-656934	-928	2299	-106429
Secondo Impalcato	SLE FR 2	0	0	-844872	943	-484	-728990	-1098	2607	-112918
Secondo Impalcato	SLE FR 3	0	0	-916187	736	-547	-790681	-884	2818	-122616
Secondo Impalcato	SLE FR 4	0	0	-995171	868	-750	-862737	-1053	3125	-129106
Secondo Impalcato	SLE QP 1	0	0	-765887	811	-282	-656934	-928	2299	-106429
Secondo Impalcato	SLE QP 2	0	0	-813278	890	-403	-700167	-1030	2484	-110322
Secondo Impalcato	SLE QP 3	0	0	-916187	736	-547	-790681	-884	2818	-122616
Secondo Impalcato	SLE QP 4	0	0	-963577	815	-669	-833915	-986	3002	-126510
Secondo Impalcato	SLD 1	-76025	-35722	-960359	-35667	-25281	-841561	-40273	2081	-108741
Secondo Impalcato	SLD 2	-76025	-35722	-960359	-39723	-18418	-838412	-36191	1507	-108051
Secondo Impalcato	SLD 3	-77991	28761	-967385	-43807	15669	-851498	-34013	6375	-117276
Secondo Impalcato	SLD 4	-77991	28761	-967385	-47863	22531	-848348	-29931	5801	-116586
Secondo Impalcato	SLD 5	-19825	-108515	-951957	3237	-71890	-821931	-23293	-3641	-108410
Secondo Impalcato	SLD 6	-19825	-108515	-951957	-21	-66370	-819402	-20015	-4105	-107852
Secondo Impalcato	SLD 7	-26379	106427	-975375	-23897	64609	-855052	-2426	10672	-136860
Secondo Impalcato	SLD 8	-26379	106427	-975375	-27155	70129	-852522	852	10209	-136302
Secondo Impalcato	SLD 9	26379	-106427	-951780	28785	-71466	-815307	-2823	-4204	-116718
Secondo Impalcato	SLD 10	26379	-106427	-951780	25527	-65946	-812778	455	-4668	-116160
Secondo Impalcato	SLD 11	19825	108515	-975198	1651	65033	-848428	18044	10109	-145168

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Secondo Impalcato	SLD 12	19825	108515	-975198	-1607	70553	-845898	21322	9646	-144610
Secondo Impalcato	SLD 13	77991	-28761	-959770	49493	-23868	-819481	27960	204	-136434
Secondo Impalcato	SLD 14	77991	-28761	-959770	45437	-17006	-816332	32042	-371	-135744
Secondo Impalcato	SLD 15	76025	35722	-966795	41353	17081	-829417	34220	4498	-144969
Secondo Impalcato	SLD 16	76025	35722	-966795	37297	23944	-826268	38302	3924	-144279
Secondo Impalcato	SLV 1	-122436	-56259	-958732	-58050	-39791	-846575	-64155	1525	-98334
Secondo Impalcato	SLV 2	-122436	-56259	-958732	-64580	-28743	-841505	-57584	601	-97223
Secondo Impalcato	SLV 3	-125702	45176	-969585	-70939	25235	-861622	-54394	8373	-111718
Secondo Impalcato	SLV 4	-125702	45176	-969585	-77468	36283	-856552	-47823	7449	-110607
Secondo Impalcato	SLV 5	-31777	-170720	-945664	4346	-113814	-816167	-36393	-7592	-98041
Secondo Impalcato	SLV 6	-31777	-170720	-945664	-899	-104927	-812095	-31116	-8338	-97144
Secondo Impalcato	SLV 7	-42664	167395	-981839	-38616	102938	-866324	-3858	15234	-142653
Secondo Impalcato	SLV 8	-42664	167395	-981839	-43861	111825	-862252	1420	14488	-141755
Secondo Impalcato	SLV 9	42664	-167395	-945315	45490	-113162	-805578	-3391	-8483	-111265
Secondo Impalcato	SLV 10	42664	-167395	-945315	40246	-104275	-801506	1887	-9229	-110367
Secondo Impalcato	SLV 11	31777	170720	-981491	2529	103590	-855734	29144	14343	-155876
Secondo Impalcato	SLV 12	31777	170720	-981491	-2716	112477	-851662	34422	13597	-154979
Secondo Impalcato	SLV 13	125702	-45176	-957570	79098	-37620	-811277	45852	-1444	-142413
Secondo Impalcato	SLV 14	125702	-45176	-957570	72569	-26572	-806207	52423	-2369	-141302
Secondo Impalcato	SLV 15	122436	56259	-968423	66210	27406	-826324	55612	5404	-155797
Secondo Impalcato	SLV 16	122436	56259	-968423	59680	38454	-821254	62184	4479	-154686
Secondo Impalcato	SLV FO 1	-134680	-61885	-958247	-63937	-43703	-847841	-70472	1378	-95517
Secondo Impalcato	SLV FO 2	-134680	-61885	-958247	-71119	-31550	-842264	-63243	361	-94295
Secondo Impalcato	SLV FO 3	-138273	49694	-970185	-78114	27825	-864393	-59735	8910	-110238
Secondo Impalcato	SLV FO 4	-138273	49694	-970185	-85297	39978	-858816	-52507	7893	-109017
Secondo Impalcato	SLV FO 5	-34955	-187792	-943872	4699	-125128	-814392	-39934	-8652	-95195
Secondo Impalcato	SLV FO 6	-34955	-187792	-943872	-1070	-115353	-809913	-34129	-9472	-94207
Secondo Impalcato	SLV FO 7	-46931	184135	-983666	-42559	113299	-869565	-4145	16457	-144267
Secondo Impalcato	SLV FO 8	-46931	184135	-983666	-48328	123075	-865086	1661	15636	-143279
Secondo Impalcato	SLV FO 9	46931	-184135	-943489	49958	-124412	-802744	-3632	-9632	-109741
Secondo Impalcato	SLV FO 10	46931	-184135	-943489	44189	-114636	-798265	2174	-10452	-108753
Secondo Impalcato	SLV FO 11	34955	187792	-983282	2700	114016	-857916	32157	15477	-158813
Secondo Impalcato	SLV FO 12	34955	187792	-983282	-3069	123791	-853437	37963	14656	-157825
Secondo Impalcato	SLV FO 13	138273	-49694	-956969	86927	-41315	-809013	50535	-1889	-144003
Secondo Impalcato	SLV FO 14	138273	-49694	-956969	79744	-29162	-803437	57764	-2906	-142782
Secondo Impalcato	SLV FO 15	134680	61885	-968907	72749	30213	-825565	61272	5644	-158725
Secondo Impalcato	SLV FO 16	134680	61885	-968907	65567	42366	-819988	68501	4627	-157503
Secondo Impalcato	CRTFF Ux+	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Secondo Impalcato	CRTFF Ux-	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0
Secondo Impalcato	CRTFF Uy+	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Secondo Impalcato	CRTFF Uy-	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0
Secondo Impalcato	CRTFF Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Impalcato	CRTFF Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 3	Pesi	0	0	-739921	866	-202	-636095	-928	2299	-100926
Pianerottolo 3	Port.	0	0	-149681	-61	-256	-133090	44	519	-16188
Pianerottolo 3	Variable A	0	0	-156321	299	-389	-142741	-339	615	-12979
Pianerottolo 3	Variable H	0	0	-21701	40	2	-19839	-40	49	-1825
Pianerottolo 3	X SLV	122296	4190	-60	68594	-1058	20284	54086	-1377	-22713
Pianerottolo 3	Y SLV	-7489	177459	-38997	-21447	106620	-23401	14163	20660	-43619
Pianerottolo 3	EY SLV	0	0	0	-2708	4745	1895	2741	-385	462
Pianerottolo 3	EX SLV	0	0	0	1796	-3151	-1254	-1817	257	-310
Pianerottolo 3	X SLD	75866	2640	-109	42589	-638	12677	33523	-867	-14274
Pianerottolo 3	Y SLD	-4593	112911	-25376	-13542	67107	-15465	9076	13142	-28140
Pianerottolo 3	EY SLD	0	0	0	-1682	2948	1177	1702	-239	287
Pianerottolo 3	EX SLD	0	0	0	1116	-1957	-779	-1128	160	-193
Pianerottolo 3	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 3	R Uy	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Pianerottolo 3	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 3	SLU 1	0	0	-739921	866	-202	-636095	-928	2299	-100926
Pianerottolo 3	SLU 2	0	0	-772473	926	-198	-665854	-989	2373	-103663
Pianerottolo 3	SLU 3	0	0	-936609	1240	-607	-815733	-1345	3019	-117292
Pianerottolo 3	SLU 4	0	0	-974402	1315	-786	-850207	-1437	3221	-120395
Pianerottolo 3	SLU 5	0	0	-964444	775	-585	-835730	-862	3077	-125207
Pianerottolo 3	SLU 6	0	0	-996995	835	-582	-865489	-922	3151	-127945
Pianerottolo 3	SLU 7	0	0	-1161132	1148	-991	-1015367	-1278	3797	-141573
Pianerottolo 3	SLU 8	0	0	-1198925	1223	-1170	-1049842	-1370	3999	-144677
Pianerottolo 3	SLU 9	0	0	-961898	1126	-262	-826923	-1207	2989	-131204
Pianerottolo 3	SLU 10	0	0	-994449	1186	-259	-856683	-1268	3063	-133941
Pianerottolo 3	SLU 11	0	0	-1158586	1500	-668	-1006561	-1623	3708	-147569
Pianerottolo 3	SLU 12	0	0	-1196379	1575	-846	-1041035	-1715	3911	-150673
Pianerottolo 3	SLU 13	0	0	-1186420	1035	-646	-1026558	-1140	3767	-155485
Pianerottolo 3	SLU 14	0	0	-1218971	1095	-643	-1056317	-1201	3841	-158222
Pianerottolo 3	SLU 15	0	0	-1383108	1408	-1051	-1206196	-1556	4486	-171851
Pianerottolo 3	SLU 16	0	0	-1420901	1483	-1230	-1240670	-1648	4689	-174954
Pianerottolo 3	SLE RA 1	0	0	-739921	866	-202	-636095	-928	2299	-100926
Pianerottolo 3	SLE RA 2	0	0	-761622	906	-199	-655934	-969	2348	-102751
Pianerottolo 3	SLE RA 3	0	0	-871047	1115	-472	-755853	-1206	2779	-111836
Pianerottolo 3	SLE RA 4	0	0	-896242	1165	-591	-778836	-1267	2914	-113905
Pianerottolo 3	SLE RA 5	0	0	-889603	805	-458	-769185	-884	2818	-117114
Pianerottolo 3	SLE RA 6	0	0	-911304	845	-455	-789024	-924	2867	-118938
Pianerottolo 3	SLE RA 7	0	0	-1020728	1054	-728	-888943	-1161	3298	-128024
Pianerottolo 3	SLE RA 8	0	0	-1045924	1104	-847	-911926	-1223	3433	-130093
Pianerottolo 3	SLE FR 1	0	0	-739921	866	-202	-636095	-928	2299	-100926
Pianerottolo 3	SLE FR 2	0	0	-818082	1016	-396	-707466	-1098	2607	-107416
Pianerottolo 3	SLE FR 3	0	0	-889603	805	-458	-769185	-884	2818	-117114
Pianerottolo 3	SLE FR 4	0	0	-967763	955	-652	-840555	-1053	3125	-123603
Pianerottolo 3	SLE QP 1	0	0	-739921	866	-202	-636095	-928	2299	-100926
Pianerottolo 3	SLE QP 2	0	0	-786818	956	-319	-678917	-1030	2484	-104820
Pianerottolo 3	SLE QP 3	0	0	-889603	805	-458	-769185	-884	2818	-117114
Pianerottolo 3	SLE QP 4	0	0	-936499	895	-574	-812007	-986	3002	-121007
Pianerottolo 3	SLD 1	-74488	-36513	-928778	-35614	-23603	-821456	-39272	214	-98637
Pianerottolo 3	SLD 2	-74488	-36513	-928778	-39649	-16534	-818634	-35190	-360	-97947
Pianerottolo 3	SLD 3	-77244	31234	-944003	-43740	16661	-830735	-33826	8099	-115520
Pianerottolo 3	SLD 4	-77244	31234	-944003	-47774	23730	-827913	-29744	7525	-114831
Pianerottolo 3	SLD 5	-18167	-113703	-911090	3281	-70331	-801477	-21758	-9648	-88864
Pianerottolo 3	SLD 6	-18167	-113703	-911090	40	-64648	-799213	-18480	-10111	-88307
Pianerottolo 3	SLD 7	-27353	112119	-961843	-23804	63882	-832407	-3605	16636	-145144
Pianerottolo 3	SLD 8	-27353	112119	-961843	-27044	69565	-830143	-327	16173	-144586
Pianerottolo 3	SLD 9	27353	-112119	-911156	28835	-70714	-793871	-1644	-10168	-97429

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Pianerottolo 3	SLD 10	27353	-112119	-911156	25594	-65031	-791607	1634	-10631	-96871
Pianerottolo 3	SLD 11	18167	113703	-961908	1750	63500	-824801	16508	16116	-153708
Pianerottolo 3	SLD 12	18167	113703	-961908	-1491	69182	-822537	19787	15652	-153151
Pianerottolo 3	SLD 13	77244	-31234	-928995	49564	-24879	-796101	27773	-1520	-127184
Pianerottolo 3	SLD 14	77244	-31234	-928995	45530	-17810	-793279	31855	-2095	-126494
Pianerottolo 3	SLD 15	74488	36513	-944220	41439	15385	-805380	33219	6365	-144068
Pianerottolo 3	SLD 16	74488	36513	-944220	37404	22454	-802558	37301	5790	-143378
Pianerottolo 3	SLV 1	-120049	-57428	-924740	-58018	-37193	-827542	-62606	-1356	-85764
Pianerottolo 3	SLV 2	-120049	-57428	-924740	-64512	-25812	-822999	-56035	-2281	-84654
Pianerottolo 3	SLV 3	-124542	49048	-948138	-70986	26779	-841582	-54109	11040	-111936
Pianerottolo 3	SLV 4	-124542	49048	-948138	-77380	38160	-837040	-47537	10115	-110825
Pianerottolo 3	SLV 5	-29199	-178716	-897484	4372	-111451	-796514	-34013	-16872	-71024
Pianerottolo 3	SLV 6	-29199	-178716	-897484	-845	-102303	-792869	-28735	-17618	-70126
Pianerottolo 3	SLV 7	-44178	176202	-975478	-38521	101789	-843315	-5688	24449	-158262
Pianerottolo 3	SLV 8	-44178	176202	-975478	-43738	110937	-839670	-410	23703	-157364
Pianerottolo 3	SLV 9	44178	-176202	-897520	45529	-112086	-784344	-1561	-17698	-84651
Pianerottolo 3	SLV 10	44178	-176202	-897520	40311	-102938	-780699	3716	-18444	-83753
Pianerottolo 3	SLV 11	29199	178716	-975514	2635	101154	-831145	26764	23622	-171889
Pianerottolo 3	SLV 12	29199	178716	-975514	-2582	110303	-827500	32042	22876	-170991
Pianerottolo 3	SLV 13	124542	-49048	-924860	79170	-39309	-786975	45566	-4111	-131190
Pianerottolo 3	SLV 14	124542	-49048	-924860	72676	-27928	-782432	52137	-5036	-130079
Pianerottolo 3	SLV 15	120049	57428	-948258	66302	24663	-801015	54064	8285	-157361
Pianerottolo 3	SLV 16	120049	57428	-948258	59808	36044	-796472	60635	7361	-156251
Pianerottolo 3	SLV FO 1	-132054	-63170	-923564	-63909	-40855	-829095	-68768	-1792	-82240
Pianerottolo 3	SLV FO 2	-132054	-63170	-923564	-71053	-28336	-824098	-61540	-2809	-81018
Pianerottolo 3	SLV FO 3	-136997	53952	-949302	-78064	29515	-844540	-59421	11844	-111029
Pianerottolo 3	SLV FO 4	-136997	53952	-949302	-85208	42033	-839543	-52192	10827	-109807
Pianerottolo 3	SLV FO 5	-32119	-196587	-893582	4720	-122539	-794965	-37316	-18859	-66025
Pianerottolo 3	SLV FO 6	-32119	-196587	-893582	-1019	-112476	-790955	-31510	-19680	-65038
Pianerottolo 3	SLV FO 7	-48596	193822	-979376	-42463	112025	-846446	-6158	26593	-161987
Pianerottolo 3	SLV FO 8	-48596	193822	-979376	-48202	122089	-842436	-352	25773	-160999
Pianerottolo 3	SLV FO 9	48596	-193822	-893622	49992	-123237	-781578	-1619	-19768	-81016
Pianerottolo 3	SLV FO 10	48596	-193822	-893622	44253	-113174	-777568	4187	-20589	-80028
Pianerottolo 3	SLV FO 11	32119	196587	-979416	2809	111327	-833059	29539	25684	-176977
Pianerottolo 3	SLV FO 12	32119	196587	-979416	-2930	121390	-829049	35345	24864	-175990
Pianerottolo 3	SLV FO 13	136997	-53952	-923696	86998	-43182	-784471	50221	-4822	-132208
Pianerottolo 3	SLV FO 14	136997	-53952	-923696	79854	-30663	-779474	57450	-5839	-130986
Pianerottolo 3	SLV FO 15	132054	63170	-949434	72843	27187	-799916	59568	8813	-160997
Pianerottolo 3	SLV FO 16	132054	63170	-949434	65699	39706	-794919	66797	7796	-159775
Pianerottolo 3	CRTFP Ux+	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 3	CRTFP Ux-	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 3	CRTFP Uy+	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Pianerottolo 3	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0
Pianerottolo 3	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 3	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terzo Impalcato	Pesi	0	0	-584649	-297	-262	-501722	209	1433	-80968
Terzo Impalcato	Port.	0	0	-116139	-355	-217	-103111	331	312	-12768
Terzo Impalcato	Variabile A	0	0	-114054	76	-294	-103438	-133	366	-9819
Terzo Impalcato	Variabile H	0	0	-21701	4	5	-19936	-5	28	-1751
Terzo Impalcato	X SLV	105957	-3249	88	68626	4541	12017	36754	-1543	-9813
Terzo Impalcato	Y SLV	-7029	143346	-20622	-3618	94546	-26034	-3692	8130	-18658
Terzo Impalcato	EY SLV	0	0	0	-1690	3768	1834	1712	-235	334
Terzo Impalcato	EX SLV	0	0	0	1138	-2524	-1227	-1152	158	-225
Terzo Impalcato	X SLD	65778	-2131	90	42638	2829	7499	22789	-995	-6043
Terzo Impalcato	Y SLD	-4617	91211	-13510	-2268	59597	-17023	-2512	5151	-12160
Terzo Impalcato	EY SLD	0	0	0	-1050	2341	1140	1063	-146	207
Terzo Impalcato	EX SLD	0	0	0	707	-1568	-762	-715	98	-140
Terzo Impalcato	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Terzo Impalcato	R Uy	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Terzo Impalcato	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terzo Impalcato	SLU 1	0	0	-584649	-297	-262	-501722	209	1433	-80968
Terzo Impalcato	SLU 2	0	0	-617200	-290	-254	-531625	201	1475	-83595
Terzo Impalcato	SLU 3	0	0	-736957	-210	-563	-640235	61	1859	-93905
Terzo Impalcato	SLU 4	0	0	-755730	-183	-702	-656879	9	1981	-95696
Terzo Impalcato	SLU 5	0	0	-758858	-830	-587	-656388	706	1901	-100120
Terzo Impalcato	SLU 6	0	0	-791409	-823	-580	-686292	698	1944	-102747
Terzo Impalcato	SLU 7	0	0	-911166	-744	-888	-794902	558	2328	-113056
Terzo Impalcato	SLU 8	0	0	-929939	-716	-1027	-811546	506	2450	-114848
Terzo Impalcato	SLU 9	0	0	-760044	-386	-341	-652238	272	1863	-105258
Terzo Impalcato	SLU 10	0	0	-792595	-379	-333	-682142	264	1905	-107885
Terzo Impalcato	SLU 11	0	0	-912352	-299	-641	-790752	124	2289	-118195
Terzo Impalcato	SLU 12	0	0	-931124	-272	-781	-807395	72	2411	-119986
Terzo Impalcato	SLU 13	0	0	-934253	-919	-666	-806905	769	2331	-124410
Terzo Impalcato	SLU 14	0	0	-966804	-913	-658	-836809	761	2374	-127037
Terzo Impalcato	SLU 15	0	0	-1086561	-833	-966	-945419	621	2758	-137347
Terzo Impalcato	SLU 16	0	0	-1105333	-805	-1106	-962062	569	2880	-139138
Terzo Impalcato	SLE RA 1	0	0	-584649	-297	-262	-501722	209	1433	-80968
Terzo Impalcato	SLE RA 2	0	0	-606350	-292	-257	-521658	204	1461	-82719
Terzo Impalcato	SLE RA 3	0	0	-686188	-239	-462	-594064	111	1717	-89592
Terzo Impalcato	SLE RA 4	0	0	-698703	-221	-556	-605160	76	1799	-90786
Terzo Impalcato	SLE RA 5	0	0	-700788	-652	-479	-604833	540	1745	-93736
Terzo Impalcato	SLE RA 6	0	0	-722489	-648	-474	-624769	535	1773	-95487
Terzo Impalcato	SLE RA 7	0	0	-802327	-595	-679	-697175	442	2029	-102360
Terzo Impalcato	SLE RA 8	0	0	-814842	-576	-772	-708271	407	2111	-103554
Terzo Impalcato	SLE FR 1	0	0	-584649	-297	-262	-501722	209	1433	-80968
Terzo Impalcato	SLE FR 2	0	0	-641676	-259	-409	-553441	143	1616	-85877
Terzo Impalcato	SLE FR 3	0	0	-700788	-652	-479	-604833	540	1745	-93736
Terzo Impalcato	SLE FR 4	0	0	-757815	-614	-625	-656552	474	1928	-98645
Terzo Impalcato	SLE QP 1	0	0	-584649	-297	-262	-501722	209	1433	-80968
Terzo Impalcato	SLE QP 2	0	0	-618865	-274	-350	-532753	169	1543	-83913
Terzo Impalcato	SLE QP 3	0	0	-700788	-652	-479	-604833	540	1745	-93736
Terzo Impalcato	SLE QP 4	0	0	-735005	-630	-567	-635864	500	1855	-96681
Terzo Impalcato	SLD 1	-64393	-25232	-731041	-41325	-24086	-639624	-22813	1480	-87239
Terzo Impalcato	SLD 2	-64393	-25232	-731041	-43848	-18464	-636888	-20258	1129	-86741
Terzo Impalcato	SLD 3	-67164	29494	-739148	-42686	11672	-649838	-24320	4570	-94535
Terzo Impalcato	SLD 4	-67164	29494	-739148	-45209	17294	-647102	-21765	4219	-94037
Terzo Impalcato	SLD 5	-15116	-90572	-721521	-10131	-63283	-622194	-4859	-2856	-82910
Terzo Impalcato	SLD 6	-15116	-90572	-721521	-12174	-58743	-619987	-2790	-3139	-82506
Terzo Impalcato	SLD 7	-24351	91850	-748542	-14668	55912	-656241	-9883	7446	-107230

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Terzo Impalcato	SLD 8	-24351	91850	-748542	-16711	60452	-654034	-7814	7162	-106827
Terzo Impalcato	SLD 9	24351	-91850	-721467	15452	-61586	-617695	8815	-3452	-86536
Terzo Impalcato	SLD 10	24351	-91850	-721467	13409	-57045	-615487	10884	-3736	-86132
Terzo Impalcato	SLD 11	15116	90572	-748488	10915	57609	-651742	3791	6849	-110856
Terzo Impalcato	SLD 12	15116	90572	-748488	8872	62150	-649534	5860	6566	-110453
Terzo Impalcato	SLD 13	67164	-29494	-730862	43950	-18428	-624626	22766	-509	-99326
Terzo Impalcato	SLD 14	67164	-29494	-730862	41427	-12806	-621890	25321	-860	-98827
Terzo Impalcato	SLD 15	64393	25232	-738968	42589	17331	-634841	21259	2581	-106622
Terzo Impalcato	SLD 16	64393	25232	-738968	40066	22953	-632104	23814	2230	-106123
Terzo Impalcato	SLV 1	-103849	-39755	-728906	-66139	-37997	-642273	-37203	1241	-81672
Terzo Impalcato	SLV 2	-103849	-39755	-728906	-70201	-28946	-637868	-33089	676	-80870
Terzo Impalcato	SLV 3	-108066	46252	-741279	-68310	18731	-657894	-39418	6119	-92867
Terzo Impalcato	SLV 4	-108066	46252	-741279	-72372	27782	-653489	-35304	5554	-92065
Terzo Impalcato	SLV 5	-24758	-142372	-714409	-15955	-100130	-615212	-8499	-5584	-75404
Terzo Impalcato	SLV 6	-24758	-142372	-714409	-19244	-92821	-611658	-5168	-6041	-74755
Terzo Impalcato	SLV 7	-38816	144321	-755652	-23191	88963	-667281	-15883	10676	-112720
Terzo Impalcato	SLV 8	-38816	144321	-755652	-26479	96272	-663727	-12552	10220	-112070
Terzo Impalcato	SLV 9	38816	-144321	-714357	25220	-97406	-608002	13553	-6510	-81292
Terzo Impalcato	SLV 10	38816	-144321	-714357	21931	-90096	-604448	16884	-6966	-80642
Terzo Impalcato	SLV 11	24758	142372	-755600	17985	91687	-660071	6169	9751	-118608
Terzo Impalcato	SLV 12	24758	142372	-755600	14696	98997	-656517	9500	9294	-117958
Terzo Impalcato	SLV 13	108066	-46252	-728730	71113	-28915	-618240	36305	-1844	-101298
Terzo Impalcato	SLV 14	108066	-46252	-728730	67051	-19864	-613835	40419	-2409	-100496
Terzo Impalcato	SLV 15	103849	39755	-741103	68942	27813	-633860	34090	3034	-112493
Terzo Impalcato	SLV 16	103849	39755	-741103	64880	36863	-629455	38204	2469	-111690
Terzo Impalcato	SLV FO 1	-114233	-43731	-728296	-72690	-41740	-642914	-40973	1180	-80171
Terzo Impalcato	SLV FO 2	-114233	-43731	-728296	-77158	-31784	-638069	-36448	558	-79289
Terzo Impalcato	SLV FO 3	-118873	50878	-741906	-75078	20661	-660097	-43410	6545	-92485
Terzo Impalcato	SLV FO 4	-118873	50878	-741906	-79546	30617	-655251	-38884	5924	-91603
Terzo Impalcato	SLV FO 5	-27234	-156609	-712350	-17488	-110086	-613147	-9399	-6328	-73277
Terzo Impalcato	SLV FO 6	-27234	-156609	-712350	-21106	-102046	-609237	-5735	-6830	-72562
Terzo Impalcato	SLV FO 7	-42698	158753	-757717	-25447	97916	-670423	-17521	11558	-114324
Terzo Impalcato	SLV FO 8	-42698	158753	-757717	-29064	105956	-666513	-13858	11056	-113609
Terzo Impalcato	SLV FO 9	42698	-158753	-712292	27805	-107090	-605216	14859	-7346	-79753
Terzo Impalcato	SLV FO 10	42698	-158753	-712292	24188	-99049	-601306	18522	-7848	-79039
Terzo Impalcato	SLV FO 11	27234	156609	-757659	19846	100913	-662492	6736	10540	-120800
Terzo Impalcato	SLV FO 12	27234	156609	-757659	16229	108953	-658582	10400	10038	-120086
Terzo Impalcato	SLV FO 13	118873	-50878	-728103	78287	-31750	-616477	39885	-2214	-101759
Terzo Impalcato	SLV FO 14	118873	-50878	-728103	73819	-21794	-611632	44411	-2835	-100877
Terzo Impalcato	SLV FO 15	114233	43731	-741713	75899	30650	-633660	37449	3152	-114074
Terzo Impalcato	SLV FO 16	114233	43731	-741713	71431	40606	-628815	41974	2530	-113191
Terzo Impalcato	CRTFP Ux+	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Terzo Impalcato	CRTFP Ux-	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0
Terzo Impalcato	CRTFP Uy+	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Terzo Impalcato	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0
Terzo Impalcato	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terzo Impalcato	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 4	Pesi	0	0	-560175	-296	-122	-480688	209	1433	-76957
Pianerottolo 4	Port.	0	0	-115521	-354	-196	-102417	331	312	-12768
Pianerottolo 4	Variabile A	0	0	-112406	78	-267	-102061	-133	366	-9819
Pianerottolo 4	Variabile H	0	0	-21701	5	0	-19921	-5	28	-1751
Pianerottolo 4	X SLV	103914	-337	-11901	68665	4495	15110	35693	-525	-23131
Pianerottolo 4	Y SLV	-2105	143173	-39648	-3590	93166	-24370	1750	9025	-38199
Pianerottolo 4	EY SLV	0	0	0	-1676	3908	1616	1712	-235	334
Pianerottolo 4	EX SLV	0	0	0	1129	-2616	-1080	-1152	158	-225
Pianerottolo 4	X SLD	64498	-302	-7850	42664	2782	9423	22099	-329	-14819
Pianerottolo 4	Y SLD	-1320	91137	-25871	-2252	58695	-15937	1084	5767	-24841
Pianerottolo 4	EY SLD	0	0	0	-1041	2428	1004	1063	-146	207
Pianerottolo 4	EX SLD	0	0	0	701	-1625	-671	-715	98	-140
Pianerottolo 4	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 4	R Uy	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Pianerottolo 4	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 4	SLU 1	0	0	-560175	-296	-122	-480688	209	1433	-76957
Pianerottolo 4	SLU 2	0	0	-592726	-289	-122	-510570	201	1475	-79584
Pianerottolo 4	SLU 3	0	0	-710753	-207	-402	-617734	61	1859	-89894
Pianerottolo 4	SLU 4	0	0	-728784	-178	-522	-633779	9	1981	-91685
Pianerottolo 4	SLU 5	0	0	-733457	-827	-416	-634312	706	1901	-96109
Pianerottolo 4	SLU 6	0	0	-766008	-820	-415	-664195	698	1944	-98736
Pianerottolo 4	SLU 7	0	0	-884035	-738	-696	-771358	558	2328	-109046
Pianerottolo 4	SLU 8	0	0	-902066	-710	-816	-787403	506	2450	-110837
Pianerottolo 4	SLU 9	0	0	-728227	-385	-158	-624894	272	1863	-100044
Pianerottolo 4	SLU 10	0	0	-760779	-378	-158	-654776	264	1905	-102672
Pianerottolo 4	SLU 11	0	0	-878805	-296	-438	-761940	124	2289	-112981
Pianerottolo 4	SLU 12	0	0	-896836	-267	-559	-777985	72	2411	-114772
Pianerottolo 4	SLU 13	0	0	-901510	-916	-452	-778519	769	2331	-119196
Pianerottolo 4	SLU 14	0	0	-934061	-909	-452	-808401	761	2374	-121823
Pianerottolo 4	SLU 15	0	0	-1052087	-827	-732	-915565	621	2758	-132133
Pianerottolo 4	SLU 16	0	0	-1070119	-799	-853	-931610	569	2880	-133924
Pianerottolo 4	SLE RA 1	0	0	-560175	-296	-122	-480688	209	1433	-76957
Pianerottolo 4	SLE RA 2	0	0	-581876	-291	-122	-500609	204	1461	-78709
Pianerottolo 4	SLE RA 3	0	0	-660560	-236	-309	-572052	111	1717	-85582
Pianerottolo 4	SLE RA 4	0	0	-672581	-218	-389	-582748	76	1799	-86776
Pianerottolo 4	SLE RA 5	0	0	-675696	-650	-318	-583104	540	1745	-89725
Pianerottolo 4	SLE RA 6	0	0	-697397	-646	-318	-603026	535	1773	-91477
Pianerottolo 4	SLE RA 7	0	0	-776082	-591	-504	-674468	442	2029	-98350
Pianerottolo 4	SLE RA 8	0	0	-788102	-572	-585	-685165	407	2111	-99544
Pianerottolo 4	SLE FR 1	0	0	-560175	-296	-122	-480688	209	1433	-76957
Pianerottolo 4	SLE FR 2	0	0	-616378	-257	-255	-531718	143	1616	-81866
Pianerottolo 4	SLE FR 3	0	0	-675696	-650	-318	-583104	540	1745	-89725
Pianerottolo 4	SLE FR 4	0	0	-731899	-611	-451	-634134	474	1928	-94634
Pianerottolo 4	SLE QP 1	0	0	-560175	-296	-122	-480688	209	1433	-76957
Pianerottolo 4	SLE QP 2	0	0	-593897	-272	-202	-511306	169	1543	-79903
Pianerottolo 4	SLE QP 3	0	0	-675696	-650	-318	-583104	540	1745	-89725
Pianerottolo 4	SLE QP 4	0	0	-709418	-627	-398	-613722	500	1855	-92671
Pianerottolo 4	SLD 1	-64102	-27040	-693807	-41364	-23704	-619569	-23201	629	-70648
Pianerottolo 4	SLD 2	-64102	-27040	-693807	-43867	-17873	-617159	-20646	278	-70150
Pianerottolo 4	SLD 3	-64894	27643	-709330	-42715	11513	-629131	-22551	4089	-85553
Pianerottolo 4	SLD 4	-64894	27643	-709330	-45218	17344	-626721	-19995	3738	-85055
Pianerottolo 4	SLD 5	-18029	-91047	-681192	-10161	-62281	-601584	-8248	-3671	-63585

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Pianerottolo 4	SLD 6	-18029	-91047	-681192	-12188	-57574	-599640	-6179	-3955	-63182
Pianerottolo 4	SLD 7	-20669	91228	-732934	-14664	55109	-633458	-6079	7862	-113268
Pianerottolo 4	SLD 8	-20669	91228	-732934	-16691	59816	-631514	-4011	7578	-112865
Pianerottolo 4	SLD 9	20669	-91228	-685902	15438	-60612	-595930	5012	-3868	-72477
Pianerottolo 4	SLD 10	20669	-91228	-685902	13411	-55905	-593987	7080	-4152	-72073
Pianerottolo 4	SLD 11	18029	91047	-737644	10934	56778	-627804	7180	7665	-122160
Pianerottolo 4	SLD 12	18029	91047	-737644	8908	61485	-625861	9249	7381	-121756
Pianerottolo 4	SLD 13	64894	-27643	-709507	43965	-18140	-600724	20996	-28	-100287
Pianerottolo 4	SLD 14	64894	-27643	-709507	41462	-12309	-598314	23552	-379	-99788
Pianerottolo 4	SLD 15	64102	27040	-725030	42614	17077	-610286	21647	3432	-115191
Pianerottolo 4	SLD 16	64102	27040	-725030	40111	22908	-607876	24202	3081	-114693
Pianerottolo 4	SLV 1	-103283	-42615	-685623	-66200	-37536	-623461	-37774	-45	-58482
Pianerottolo 4	SLV 2	-103283	-42615	-685623	-70229	-28149	-619581	-33660	-610	-57679
Pianerottolo 4	SLV 3	-104546	43289	-709412	-68354	18363	-638083	-36724	5369	-81401
Pianerottolo 4	SLV 4	-104546	43289	-709412	-72383	27750	-634203	-32610	4805	-80599
Pianerottolo 4	SLV 5	-29070	-143072	-666200	-16005	-98701	-595449	-13623	-6784	-47858
Pianerottolo 4	SLV 6	-29070	-143072	-666200	-19267	-91123	-592320	-10292	-7241	-47208
Pianerottolo 4	SLV 7	-33279	143274	-745496	-23185	87630	-644190	-10122	11265	-124255
Pianerottolo 4	SLV 8	-33279	143274	-745496	-26448	95208	-641061	-6792	10809	-123605
Pianerottolo 4	SLV 9	33279	-143274	-673340	25194	-96004	-586384	7792	-7099	-61736
Pianerottolo 4	SLV 10	33279	-143274	-673340	21931	-88426	-583255	11123	-7555	-61086
Pianerottolo 4	SLV 11	29070	143072	-752636	18014	90328	-635124	11293	10951	-138133
Pianerottolo 4	SLV 12	29070	143072	-752636	14751	97905	-631995	14624	10494	-137484
Pianerottolo 4	SLV 13	104546	-43289	-709424	71130	-28546	-593241	33611	-1095	-104743
Pianerottolo 4	SLV 14	104546	-43289	-709424	67100	-19159	-589362	37725	-1659	-103941
Pianerottolo 4	SLV 15	103283	42615	-733213	68976	27354	-607864	34661	4320	-127662
Pianerottolo 4	SLV 16	103283	42615	-733213	64946	36740	-603984	38775	3755	-126860
Pianerottolo 4	SLV FO 1	-113611	-46876	-683244	-72757	-41250	-624435	-41602	-235	-55063
Pianerottolo 4	SLV FO 2	-113611	-46876	-683244	-77189	-30925	-620167	-37076	-856	-54180
Pianerottolo 4	SLV FO 3	-115000	47618	-709411	-75126	20239	-640519	-40447	5721	-80274
Pianerottolo 4	SLV FO 4	-115000	47618	-709411	-79559	30565	-636251	-35921	5100	-79391
Pianerottolo 4	SLV FO 5	-31977	-157379	-661878	-17542	-108531	-593622	-15035	-7648	-43376
Pianerottolo 4	SLV FO 6	-31977	-157379	-661878	-21132	-100196	-590180	-11372	-8150	-42662
Pianerottolo 4	SLV FO 7	-36607	157601	-749104	-25440	96433	-647237	-11184	12206	-127413
Pianerottolo 4	SLV FO 8	-36607	157601	-749104	-29030	104768	-643795	-7521	11704	-126699
Pianerottolo 4	SLV FO 9	36607	-157601	-669733	27776	-105564	-583650	8522	-7994	-58642
Pianerottolo 4	SLV FO 10	36607	-157601	-669733	24187	-97229	-580208	12185	-8496	-57928
Pianerottolo 4	SLV FO 11	31977	157379	-756958	19878	99400	-637265	12373	11860	-142680
Pianerottolo 4	SLV FO 12	31977	157379	-756958	16289	107735	-633823	16036	11358	-141965
Pianerottolo 4	SLV FO 13	115000	-47618	-709425	78306	-31360	-591193	36922	-1390	-105950
Pianerottolo 4	SLV FO 14	115000	-47618	-709425	73873	-21035	-586926	41448	-2011	-105068
Pianerottolo 4	SLV FO 15	113611	46876	-735593	75936	30129	-607278	38077	4566	-131161
Pianerottolo 4	SLV FO 16	113611	46876	-735593	71503	40454	-603010	42603	3945	-130279
Pianerottolo 4	CRTFF Ux+	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 4	CRTFF Ux-	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 4	CRTFF Uy+	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Pianerottolo 4	CRTFF Uy-	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0
Pianerottolo 4	CRTFF Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 4	CRTFF Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quarto Impalcato	Pesi	0	0	-411038	-1085	-478	-350051	1020	1114	-59403
Quarto Impalcato	Port.	0	0	-82141	-554	-283	-72562	535	276	-9392
Quarto Impalcato	Variabile A	0	0	-71337	-227	-422	-63945	186	349	-6679
Quarto Impalcato	Variabile H	0	0	-21701	28	-2	-20013	-29	30	-1680
Quarto Impalcato	X SLV	84944	4096	-4771	60833	11388	7957	23523	-1047	-10717
Quarto Impalcato	Y SLV	3973	109722	-15793	6268	71205	-20925	-1997	9248	-12103
Quarto Impalcato	EY SLV	0	0	0	-1075	2705	1344	1102	-231	206
Quarto Impalcato	EX SLV	0	0	0	712	-1822	-905	-729	155	-140
Quarto Impalcato	X SLD	53058	2508	-3212	37900	7221	4928	14805	-661	-6787
Quarto Impalcato	Y SLD	2519	69890	-10196	4008	44962	-13612	-1319	5904	-7796
Quarto Impalcato	EY SLD	0	0	0	-668	1680	835	684	-144	128
Quarto Impalcato	EX SLD	0	0	0	442	-1132	-562	-453	96	-87
Quarto Impalcato	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Quarto Impalcato	R Uy	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Quarto Impalcato	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quarto Impalcato	SLU 1	0	0	-411038	-1085	-478	-350051	1020	1114	-59403
Quarto Impalcato	SLU 2	0	0	-443589	-1044	-480	-380071	976	1158	-61923
Quarto Impalcato	SLU 3	0	0	-518493	-1281	-923	-447213	1172	1525	-68937
Quarto Impalcato	SLU 4	0	0	-518043	-1425	-1110	-445968	1299	1638	-69422
Quarto Impalcato	SLU 5	0	0	-534249	-1916	-902	-458894	1822	1528	-73491
Quarto Impalcato	SLU 6	0	0	-566801	-1874	-904	-488914	1778	1572	-76012
Quarto Impalcato	SLU 7	0	0	-641705	-2112	-1347	-556056	1974	1939	-83025
Quarto Impalcato	SLU 8	0	0	-641255	-2256	-1534	-554811	2101	2052	-83510
Quarto Impalcato	SLU 9	0	0	-534349	-1411	-621	-455066	1326	1448	-77224
Quarto Impalcato	SLU 10	0	0	-566900	-1369	-623	-485086	1282	1493	-79744
Quarto Impalcato	SLU 11	0	0	-641804	-1607	-1066	-552228	1478	1859	-86758
Quarto Impalcato	SLU 12	0	0	-641355	-1751	-1253	-550984	1605	1972	-87243
Quarto Impalcato	SLU 13	0	0	-657561	-2241	-1045	-563909	2128	1862	-91312
Quarto Impalcato	SLU 14	0	0	-690112	-2200	-1048	-593929	2084	1907	-93833
Quarto Impalcato	SLU 15	0	0	-765016	-2437	-1490	-661071	2280	2274	-100846
Quarto Impalcato	SLU 16	0	0	-764566	-2581	-1677	-659826	2407	2386	-101331
Quarto Impalcato	SLE RA 1	0	0	-411038	-1085	-478	-350051	1020	1114	-59403
Quarto Impalcato	SLE RA 2	0	0	-432739	-1057	-479	-370064	991	1144	-61083
Quarto Impalcato	SLE RA 3	0	0	-482674	-1216	-774	-414826	1121	1388	-65759
Quarto Impalcato	SLE RA 4	0	0	-482375	-1312	-899	-413996	1206	1463	-66082
Quarto Impalcato	SLE RA 5	0	0	-493179	-1639	-760	-422613	1555	1390	-68795
Quarto Impalcato	SLE RA 6	0	0	-514880	-1611	-762	-442626	1525	1420	-70476
Quarto Impalcato	SLE RA 7	0	0	-564816	-1770	-1057	-487387	1656	1664	-75151
Quarto Impalcato	SLE RA 8	0	0	-564516	-1866	-1182	-486558	1741	1739	-75475
Quarto Impalcato	SLE FR 1	0	0	-411038	-1085	-478	-350051	1020	1114	-59403
Quarto Impalcato	SLE FR 2	0	0	-446706	-1199	-688	-382023	1113	1289	-62742
Quarto Impalcato	SLE FR 3	0	0	-493179	-1639	-760	-422613	1555	1390	-68795
Quarto Impalcato	SLE FR 4	0	0	-528847	-1752	-971	-454585	1648	1565	-72135
Quarto Impalcato	SLE QP 1	0	0	-411038	-1085	-478	-350051	1020	1114	-59403
Quarto Impalcato	SLE QP 2	0	0	-432439	-1153	-604	-369235	1076	1219	-61407
Quarto Impalcato	SLE QP 3	0	0	-493179	-1639	-760	-422613	1555	1390	-68795
Quarto Impalcato	SLE QP 4	0	0	-514580	-1707	-887	-441796	1611	1495	-70799
Quarto Impalcato	SLD 1	-53814	-23475	-508309	-40009	-23616	-443645	-13619	557	-61826
Quarto Impalcato	SLD 2	-53814	-23475	-508309	-41610	-19577	-441637	-11978	212	-61519
Quarto Impalcato	SLD 3	-52302	18459	-514427	-37604	3361	-451812	-14410	4099	-66504

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Quarto Impalcato	SLD 4	-52302	18459	-514427	-39205	7400	-449804	-12769	3754	-66197
Quarto Impalcato	SLD 5	-18436	-70642	-503421	-16443	-49651	-430476	-2170	-4072	-61091
Quarto Impalcato	SLD 6	-18436	-70642	-503421	-17727	-46379	-428850	-854	-4350	-60842
Quarto Impalcato	SLD 7	-13398	69137	-523812	-8427	40273	-457700	-4807	7737	-76684
Quarto Impalcato	SLD 8	-13398	69137	-523812	-9711	43544	-456074	-3491	7458	-76434
Quarto Impalcato	SLD 9	13398	-69137	-505348	6298	-45318	-427519	6713	-4468	-65164
Quarto Impalcato	SLD 10	13398	-69137	-505348	5013	-42046	-425893	8029	-4747	-64914
Quarto Impalcato	SLD 11	18436	70642	-525739	14314	44605	-454743	4075	7340	-80756
Quarto Impalcato	SLD 12	18436	70642	-525739	13029	47877	-453117	5391	7062	-80506
Quarto Impalcato	SLD 13	52302	-18459	-514733	35791	-9174	-433788	15991	-765	-75401
Quarto Impalcato	SLD 14	52302	-18459	-514733	34190	-5135	-431780	17631	-1110	-75094
Quarto Impalcato	SLD 15	53814	23475	-520851	38196	17803	-441955	15199	2778	-80079
Quarto Impalcato	SLD 16	53814	23475	-520851	36595	21842	-439948	16840	2433	-79771
Quarto Impalcato	SLV 1	-86136	-37012	-505071	-63132	-36888	-445092	-22634	45	-56699
Quarto Impalcato	SLV 2	-86136	-37012	-505071	-65709	-30385	-441860	-19993	-511	-56204
Quarto Impalcato	SLV 3	-83752	28821	-514547	-59371	5836	-457647	-23832	5594	-63960
Quarto Impalcato	SLV 4	-83752	28821	-514547	-61949	12338	-454415	-21191	5038	-63465
Quarto Impalcato	SLV 5	-29456	-110950	-497356	-25191	-78142	-424567	-4509	-7215	-55682
Quarto Impalcato	SLV 6	-29456	-110950	-497356	-27259	-72875	-421949	-2390	-7664	-55280
Quarto Impalcato	SLV 7	-21510	108493	-528942	-12655	64269	-466418	-8502	11282	-79888
Quarto Impalcato	SLV 8	-21510	108493	-528942	-14723	69536	-463800	-6384	10833	-79485
Quarto Impalcato	SLV 9	21510	-108493	-500218	11309	-71309	-419792	9605	-7843	-62113
Quarto Impalcato	SLV 10	21510	-108493	-500218	9241	-66042	-417175	11723	-8292	-61710
Quarto Impalcato	SLV 11	29456	110950	-531804	23845	71101	-461643	5612	10654	-86318
Quarto Impalcato	SLV 12	29456	110950	-531804	21777	76368	-459026	7730	10205	-85916
Quarto Impalcato	SLV 13	83752	-28821	-514613	58535	-14112	-429177	24412	-2049	-78132
Quarto Impalcato	SLV 14	83752	-28821	-514613	55957	-7609	-425945	27053	-2604	-77638
Quarto Impalcato	SLV 15	86136	37012	-524089	62296	28611	-441733	23214	3501	-85394
Quarto Impalcato	SLV 16	86136	37012	-524089	59718	35114	-438501	25855	2945	-84899
Quarto Impalcato	SLV FO 1	-94749	-40713	-504120	-69275	-40488	-445422	-25058	-100	-55289
Quarto Impalcato	SLV FO 2	-94749	-40713	-504120	-72110	-33335	-441866	-22153	-711	-54744
Quarto Impalcato	SLV FO 3	-92127	31703	-514543	-65138	6508	-459232	-26376	6004	-63276
Quarto Impalcato	SLV FO 4	-92127	31703	-514543	-67973	13661	-455677	-23471	5393	-62732
Quarto Impalcato	SLV FO 5	-32402	-122045	-495633	-27539	-85868	-422844	-5121	-8086	-54171
Quarto Impalcato	SLV FO 6	-32402	-122045	-495633	-29814	-80074	-419965	-2791	-8580	-53728
Quarto Impalcato	SLV FO 7	-23661	119342	-530378	-13749	70784	-468880	-9513	12260	-80797
Quarto Impalcato	SLV FO 8	-23661	119342	-530378	-16025	76578	-466001	-7183	11767	-80354
Quarto Impalcato	SLV FO 9	23661	-119342	-498782	12611	-78352	-417592	10404	-8777	-61244
Quarto Impalcato	SLV FO 10	23661	-119342	-498782	10336	-72558	-414713	12735	-9271	-60801
Quarto Impalcato	SLV FO 11	32402	122045	-533527	26401	78300	-463628	6012	11569	-87870
Quarto Impalcato	SLV FO 12	32402	122045	-533527	24125	84094	-460749	8342	11076	-87427
Quarto Impalcato	SLV FO 13	92127	-31703	-514617	64559	-15434	-427915	26692	-2403	-78866
Quarto Impalcato	SLV FO 14	92127	-31703	-514617	61724	-8281	-424360	29597	-3014	-78322
Quarto Impalcato	SLV FO 15	94749	40713	-525040	68696	31561	-441726	25374	3701	-86854
Quarto Impalcato	SLV FO 16	94749	40713	-525040	65861	38714	-438171	28279	3090	-86309
Quarto Impalcato	CRTFF Ux+	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Quarto Impalcato	CRTFF Ux-	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0
Quarto Impalcato	CRTFF Uy+	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Quarto Impalcato	CRTFF Uy-	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0
Quarto Impalcato	CRTFF Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quarto Impalcato	CRTFF Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 5	Pesi	0	0	-386564	-1134	-464	-328964	1020	1114	-55392
Pianerottolo 5	Port.	0	0	-81523	-565	-250	-71843	535	276	-9392
Pianerottolo 5	Variable A	0	0	-69689	-262	-395	-62566	186	349	-6679
Pianerottolo 5	Variable H	0	0	-21701	29	24	-19985	-29	30	-1680
Pianerottolo 5	X SLV	82750	5070	-5503	60931	10942	10841	22268	-1104	-11948
Pianerottolo 5	Y SLV	4271	104682	-8794	6241	69240	-19558	-1678	5255	-5343
Pianerottolo 5	EY SLV	0	0	0	-1061	2877	1154	1102	-231	206
Pianerottolo 5	EX SLV	0	0	0	702	-1934	-775	-729	155	-140
Pianerottolo 5	X SLD	51720	3127	-3636	37952	6954	6723	14031	-698	-7535
Pianerottolo 5	Y SLD	2730	66666	-5603	3996	43683	-12723	-1099	3363	-3352
Pianerottolo 5	EY SLD	0	0	0	-659	1787	717	684	-144	128
Pianerottolo 5	EX SLD	0	0	0	436	-1201	-482	-453	96	-87
Pianerottolo 5	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 5	R Uy	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Pianerottolo 5	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 5	SLU 1	0	0	-386564	-1134	-464	-328964	1020	1114	-55392
Pianerottolo 5	SLU 2	0	0	-419115	-1090	-428	-358941	976	1158	-57913
Pianerottolo 5	SLU 3	0	0	-492289	-1366	-843	-424635	1172	1525	-64926
Pianerottolo 5	SLU 4	0	0	-491098	-1527	-1057	-422813	1299	1638	-65411
Pianerottolo 5	SLU 5	0	0	-508848	-1981	-839	-436728	1822	1528	-69481
Pianerottolo 5	SLU 6	0	0	-541400	-1938	-803	-466705	1778	1572	-72001
Pianerottolo 5	SLU 7	0	0	-614574	-2213	-1218	-532399	1974	1939	-79015
Pianerottolo 5	SLU 8	0	0	-613382	-2375	-1432	-530576	2101	2052	-79500
Pianerottolo 5	SLU 9	0	0	-502533	-1474	-603	-427653	1326	1448	-72010
Pianerottolo 5	SLU 10	0	0	-535084	-1430	-567	-457631	1282	1493	-74530
Pianerottolo 5	SLU 11	0	0	-608258	-1706	-982	-523325	1478	1859	-81544
Pianerottolo 5	SLU 12	0	0	-607067	-1868	-1196	-521502	1605	1972	-82029
Pianerottolo 5	SLU 13	0	0	-624818	-2321	-978	-535417	2128	1862	-86098
Pianerottolo 5	SLU 14	0	0	-657369	-2278	-942	-565395	2084	1907	-88619
Pianerottolo 5	SLU 15	0	0	-730543	-2553	-1358	-631088	2280	2274	-95632
Pianerottolo 5	SLU 16	0	0	-729352	-2715	-1571	-629266	2407	2386	-96117
Pianerottolo 5	SLE RA 1	0	0	-386564	-1134	-464	-328964	1020	1114	-55392
Pianerottolo 5	SLE RA 2	0	0	-408264	-1105	-440	-348949	991	1144	-57073
Pianerottolo 5	SLE RA 3	0	0	-457047	-1288	-717	-392745	1121	1388	-61748
Pianerottolo 5	SLE RA 4	0	0	-456253	-1396	-859	-391530	1206	1463	-62072
Pianerottolo 5	SLE RA 5	0	0	-468087	-1699	-714	-400807	1555	1390	-64785
Pianerottolo 5	SLE RA 6	0	0	-489788	-1670	-690	-420792	1525	1420	-66465
Pianerottolo 5	SLE RA 7	0	0	-538570	-1853	-967	-464588	1656	1664	-71140
Pianerottolo 5	SLE RA 8	0	0	-537776	-1961	-1109	-463372	1741	1739	-71464
Pianerottolo 5	SLE FR 1	0	0	-386564	-1134	-464	-328964	1020	1114	-55392
Pianerottolo 5	SLE FR 2	0	0	-421408	-1265	-662	-360247	1113	1289	-58732
Pianerottolo 5	SLE FR 3	0	0	-468087	-1699	-714	-400807	1555	1390	-64785
Pianerottolo 5	SLE FR 4	0	0	-502932	-1830	-912	-432090	1648	1565	-68124
Pianerottolo 5	SLE QP 1	0	0	-386564	-1134	-464	-328964	1020	1114	-55392
Pianerottolo 5	SLE QP 2	0	0	-407470	-1213	-582	-347734	1076	1219	-57396
Pianerottolo 5	SLE QP 3	0	0	-468087	-1699	-714	-400807	1555	1390	-64785
Pianerottolo 5	SLE QP 4	0	0	-488994	-1777	-833	-419576	1611	1495	-66788
Pianerottolo 5	SLD 1	-52539	-23127	-483677	-40139	-23039	-423344	-12911	1356	-58401

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Pianerottolo 5	SLD 2	-52539	-23127	-483677	-41718	-18743	-421621	-11270	1011	-58094
Pianerottolo 5	SLD 3	-50901	16873	-487039	-37741	3171	-430978	-13570	3374	-60413
Pianerottolo 5	SLD 4	-50901	16873	-487039	-39321	7466	-429255	-11930	3029	-60105
Pianerottolo 5	SLD 5	-18246	-67604	-482300	-16525	-48339	-409567	-2158	-1520	-61301
Pianerottolo 5	SLD 6	-18246	-67604	-482300	-17793	-44864	-408174	-842	-1798	-61051
Pianerottolo 5	SLD 7	-12786	65728	-493506	-8534	39026	-435013	-4356	5207	-68005
Pianerottolo 5	SLD 8	-12786	65728	-493506	-9801	42502	-433620	-3040	4928	-67755
Pianerottolo 5	SLD 9	12786	-65728	-484482	6247	-44167	-405533	6261	-1939	-65822
Pianerottolo 5	SLD 10	12786	-65728	-484482	4979	-40692	-404140	7577	-2217	-65572
Pianerottolo 5	SLD 11	18246	67604	-495687	14238	43199	-430979	4063	4788	-72526
Pianerottolo 5	SLD 12	18246	67604	-495687	12970	46674	-429586	5379	4510	-72276
Pianerottolo 5	SLD 13	50901	-16873	-490948	35766	-9132	-409898	15151	-39	-73471
Pianerottolo 5	SLD 14	50901	-16873	-490948	34186	-4836	-408175	16792	-384	-73164
Pianerottolo 5	SLD 15	52539	23127	-494310	38164	17078	-417532	14492	1979	-75483
Pianerottolo 5	SLD 16	52539	23127	-494310	36584	21374	-415809	16132	1634	-75175
Pianerottolo 5	SLV 1	-84032	-36475	-480852	-63309	-36005	-425937	-21474	1300	-53485
Pianerottolo 5	SLV 2	-84032	-36475	-480852	-65852	-29090	-423164	-18833	745	-52990
Pianerottolo 5	SLV 3	-81469	26335	-486129	-59565	5539	-437672	-22481	4454	-56691
Pianerottolo 5	SLV 4	-81469	26335	-486129	-62108	12454	-434899	-19840	3898	-56196
Pianerottolo 5	SLV 5	-29096	-106203	-478549	-25277	-76153	-404392	-4451	-3205	-58062
Pianerottolo 5	SLV 6	-29096	-106203	-478549	-27318	-70558	-402149	-2332	-3653	-57659
Pianerottolo 5	SLV 7	-20554	103161	-496137	-12796	62327	-443508	-7807	7306	-68749
Pianerottolo 5	SLV 8	-20554	103161	-496137	-14837	67922	-441265	-5688	6857	-68346
Pianerottolo 5	SLV 9	20554	-103161	-481851	11282	-69587	-397887	8910	-3867	-65230
Pianerottolo 5	SLV 10	20554	-103161	-481851	9241	-63993	-395644	11028	-4316	-64828
Pianerottolo 5	SLV 11	29096	106203	-499439	23763	68893	-437004	5554	6643	-75917
Pianerottolo 5	SLV 12	29096	106203	-499439	21722	74487	-434761	7672	6194	-75515
Pianerottolo 5	SLV 13	81469	-26335	-491859	58553	-14120	-404254	23061	-908	-77380
Pianerottolo 5	SLV 14	81469	-26335	-491859	56010	-7205	-401481	25702	-1464	-76886
Pianerottolo 5	SLV 15	84032	36475	-497135	62298	27424	-415989	22054	2245	-80587
Pianerottolo 5	SLV 16	84032	36475	-497135	59754	34339	-413216	24695	1689	-80092
Pianerottolo 5	SLV FO 1	-92435	-40122	-480038	-69462	-39522	-426573	-23783	1281	-52155
Pianerottolo 5	SLV FO 2	-92435	-40122	-480038	-72260	-31915	-423523	-20877	670	-51610
Pianerottolo 5	SLV FO 3	-89616	28968	-485842	-65343	6177	-439481	-24890	4749	-55681
Pianerottolo 5	SLV FO 4	-89616	28968	-485842	-68141	13783	-436431	-21985	4138	-55137
Pianerottolo 5	SLV FO 5	-32006	-116824	-477504	-27627	-83685	-402874	-5057	-3675	-57189
Pianerottolo 5	SLV FO 6	-32006	-116824	-477504	-29872	-77531	-400407	-2727	-4168	-56747
Pianerottolo 5	SLV FO 7	-22609	113477	-496851	-13898	68643	-445902	-8749	7887	-68945
Pianerottolo 5	SLV FO 8	-22609	113477	-496851	-16143	74797	-443434	-6418	7393	-68502
Pianerottolo 5	SLV FO 9	22609	-113477	-481136	12588	-76463	-395719	9639	-4404	-65075
Pianerottolo 5	SLV FO 10	22609	-113477	-481136	10343	-70309	-393251	11970	-4897	-64632
Pianerottolo 5	SLV FO 11	32006	116824	-500483	26317	75865	-438746	5948	7158	-76830
Pianerottolo 5	SLV FO 12	32006	116824	-500483	24072	82019	-436279	8278	6664	-76388
Pianerottolo 5	SLV FO 13	89616	-28968	-492145	64586	-15448	-402722	25206	-1149	-78440
Pianerottolo 5	SLV FO 14	89616	-28968	-492145	61788	-7842	-399672	28111	-1760	-77895
Pianerottolo 5	SLV FO 15	92435	40122	-497949	68705	30250	-415630	24099	2320	-81966
Pianerottolo 5	SLV FO 16	92435	40122	-497949	65907	37857	-412580	27004	1709	-81422
Pianerottolo 5	CRTFP Ux+	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 5	CRTFP Ux-	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 5	CRTFP Uy+	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Pianerottolo 5	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0
Pianerottolo 5	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 5	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quinto Impalcato	Pesi	0	0	-239154	-1795	-1184	-200355	1842	1268	-37620
Quinto Impalcato	Fort.	0	0	-48304	-844	-419	-42246	855	300	-5944
Quinto Impalcato	Variabile A	0	0	-29486	-258	-460	-25251	306	419	-3510
Quinto Impalcato	Variabile H	0	0	-21701	-185	-97	-20221	180	7	-1538
Quinto Impalcato	X SLV	49982	3988	-50	50305	12230	5120	-984	-1186	-2856
Quinto Impalcato	Y SLV	4068	72817	3143	11271	49896	-3144	-7549	7449	-3316
Quinto Impalcato	EY SLV	0	0	0	-159	1692	850	217	-227	93
Quinto Impalcato	EX SLV	0	0	0	158	-1182	-596	-196	152	-65
Quinto Impalcato	X SLD	31219	2553	7	31370	7716	3165	-542	-747	-1703
Quinto Impalcato	Y SLD	2462	46367	1995	7157	31557	-2155	-4890	4769	-2076
Quinto Impalcato	EY SLD	0	0	0	-99	1051	528	135	-141	58
Quinto Impalcato	EX SLD	0	0	0	98	-734	-370	-122	94	-40
Quinto Impalcato	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Quinto Impalcato	R Uy	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Quinto Impalcato	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quinto Impalcato	SLU 1	0	0	-239154	-1795	-1184	-200355	1842	1268	-37620
Quinto Impalcato	SLU 2	0	0	-271705	-2073	-1329	-230687	2112	1278	-39926
Quinto Impalcato	SLU 3	0	0	-302665	-2344	-1812	-257200	2433	1718	-43612
Quinto Impalcato	SLU 4	0	0	-283382	-2182	-1874	-238231	2300	1897	-42885
Quinto Impalcato	SLU 5	0	0	-311610	-3061	-1813	-263724	3124	1718	-46535
Quinto Impalcato	SLU 6	0	0	-344161	-3339	-1958	-294056	3394	1728	-48842
Quinto Impalcato	SLU 7	0	0	-375121	-3610	-2440	-320569	3715	2168	-52528
Quinto Impalcato	SLU 8	0	0	-355838	-3448	-2502	-301600	3582	2347	-51800
Quinto Impalcato	SLU 9	0	0	-310900	-2333	-1540	-260462	2394	1649	-48905
Quinto Impalcato	SLU 10	0	0	-343451	-2611	-1684	-290794	2664	1659	-51212
Quinto Impalcato	SLU 11	0	0	-374411	-2882	-2167	-317307	2985	2098	-54898
Quinto Impalcato	SLU 12	0	0	-355128	-2720	-2229	-298338	2852	2277	-54170
Quinto Impalcato	SLU 13	0	0	-383356	-3599	-2168	-323831	3676	2099	-57821
Quinto Impalcato	SLU 14	0	0	-415907	-3877	-2313	-354163	3947	2109	-60128
Quinto Impalcato	SLU 15	0	0	-446867	-4148	-2796	-380676	4267	2549	-63813
Quinto Impalcato	SLU 16	0	0	-427584	-3986	-2858	-361707	4135	2727	-63086
Quinto Impalcato	SLE RA 1	0	0	-239154	-1795	-1184	-200355	1842	1268	-37620
Quinto Impalcato	SLE RA 2	0	0	-260855	-1980	-1281	-220577	2022	1275	-39157
Quinto Impalcato	SLE RA 3	0	0	-281494	-2161	-1603	-238252	2236	1568	-41614
Quinto Impalcato	SLE RA 4	0	0	-268639	-2053	-1644	-225606	2147	1687	-41130
Quinto Impalcato	SLE RA 5	0	0	-287458	-2639	-1603	-242601	2696	1568	-43563
Quinto Impalcato	SLE RA 6	0	0	-309159	-2824	-1700	-262822	2877	1575	-45101
Quinto Impalcato	SLE RA 7	0	0	-329799	-3005	-2022	-280498	3091	1868	-47558
Quinto Impalcato	SLE RA 8	0	0	-316943	-2897	-2063	-267852	3002	1987	-47073
Quinto Impalcato	SLE FR 1	0	0	-239154	-1795	-1184	-200355	1842	1268	-37620
Quinto Impalcato	SLE FR 2	0	0	-253896	-1924	-1414	-212981	1994	1478	-39375
Quinto Impalcato	SLE FR 3	0	0	-287458	-2639	-1603	-242601	2696	1568	-43563
Quinto Impalcato	SLE FR 4	0	0	-302201	-2768	-1833	-255227	2849	1778	-45318
Quinto Impalcato	SLE QP 1	0	0	-239154	-1795	-1184	-200355	1842	1268	-37620
Quinto Impalcato	SLE QP 2	0	0	-247999	-1872	-1322	-207931	1933	1394	-38673
Quinto Impalcato	SLE QP 3	0	0	-287458	-2639	-1603	-242601	2696	1568	-43563

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Quinto Impalcato	SLE QP 4	0	0	-296304	-2716	-1741	-250176	2788	1694	-44616
Quinto Impalcato	SLD 1	-31958	-16463	-296909	-36105	-20195	-253334	4627	1180	-42361
Quinto Impalcato	SLD 2	-31958	-16463	-296909	-36361	-17653	-252056	4969	841	-42220
Quinto Impalcato	SLD 3	-30481	11357	-295712	-31811	-1261	-254628	1692	4041	-43607
Quinto Impalcato	SLD 4	-30481	11357	-295712	-32067	1281	-253349	2034	3703	-43466
Quinto Impalcato	SLD 5	-11828	-47133	-298301	-19157	-36662	-249500	7679	-2714	-42087
Quinto Impalcato	SLD 6	-11828	-47133	-298301	-19412	-34563	-248442	8003	-2987	-41971
Quinto Impalcato	SLD 7	-6904	45601	-294311	-4843	26451	-253810	-2102	6824	-46240
Quinto Impalcato	SLD 8	-6904	45601	-294311	-5098	28550	-252753	-1777	6551	-46124
Quinto Impalcato	SLD 9	6904	-45601	-298296	-335	-32033	-247600	7354	-3163	-43109
Quinto Impalcato	SLD 10	6904	-45601	-298296	-590	-29934	-246543	7678	-3436	-42993
Quinto Impalcato	SLD 11	11828	47133	-294307	13979	31081	-251911	-2427	6376	-47262
Quinto Impalcato	SLD 12	11828	47133	-294307	13724	33180	-250853	-2103	6102	-47146
Quinto Impalcato	SLD 13	30481	-11357	-296895	26634	-4764	-247004	3542	-315	-45767
Quinto Impalcato	SLD 14	30481	-11357	-296895	26378	-2221	-245725	3884	-653	-45626
Quinto Impalcato	SLD 15	31958	16463	-295698	30929	14170	-248297	608	2547	-47012
Quinto Impalcato	SLD 16	31958	16463	-295698	30672	16713	-247019	950	2208	-46872
Quinto Impalcato	SLV 1	-51203	-25833	-297197	-56196	-30987	-255382	5761	918	-40878
Quinto Impalcato	SLV 2	-51203	-25833	-297197	-56608	-26894	-253325	6312	373	-40652
Quinto Impalcato	SLV 3	-48762	17857	-295311	-49433	-1049	-257269	1232	5387	-42868
Quinto Impalcato	SLV 4	-48762	17857	-295311	-49846	3044	-255211	1782	4843	-42642
Quinto Impalcato	SLV 5	-19063	-74014	-299432	-28873	-56996	-249419	10371	-5179	-40537
Quinto Impalcato	SLV 6	-19063	-74014	-299432	-29283	-53616	-247717	10893	-5619	-40351
Quinto Impalcato	SLV 7	-10927	71621	-293145	-6332	42796	-255708	-4726	9719	-47168
Quinto Impalcato	SLV 8	-10927	71621	-293145	-6742	46175	-254006	-4204	9279	-46982
Quinto Impalcato	SLV 9	10927	-71621	-299462	1310	-49657	-246347	9781	-5891	-42251
Quinto Impalcato	SLV 10	10927	-71621	-299462	899	-46278	-244645	10303	-6330	-42064
Quinto Impalcato	SLV 11	19063	74014	-293175	23851	50134	-252636	-5317	9007	-48882
Quinto Impalcato	SLV 12	19063	74014	-293175	23440	53513	-250934	-4795	8567	-48696
Quinto Impalcato	SLV 13	48762	-17857	-297296	44413	-6526	-245142	3794	-1455	-46591
Quinto Impalcato	SLV 14	48762	-17857	-297296	44001	-2433	-243084	4344	-1999	-46365
Quinto Impalcato	SLV 15	51203	25833	-295410	51176	23411	-247028	-735	3015	-48581
Quinto Impalcato	SLV 16	51203	25833	-295410	50763	27504	-244971	-185	2470	-48355
Quinto Impalcato	SLV FO 1	-56323	-28417	-297286	-61544	-33911	-255903	6058	840	-40504
Quinto Impalcato	SLV FO 2	-56323	-28417	-297286	-61998	-29409	-253640	6664	241	-40256
Quinto Impalcato	SLV FO 3	-53638	19643	-295212	-54105	-980	-257978	1076	5757	-42693
Quinto Impalcato	SLV FO 4	-53638	19643	-295212	-54559	3522	-255715	1682	5158	-42444
Quinto Impalcato	SLV FO 5	-20969	-81415	-299745	-31489	-62521	-249344	11129	-5866	-40129
Quinto Impalcato	SLV FO 6	-20969	-81415	-299745	-31940	-58804	-247471	11703	-6350	-39924
Quinto Impalcato	SLV FO 7	-12020	78783	-292829	-6693	47249	-256261	-5478	10521	-47424
Quinto Impalcato	SLV FO 8	-12020	78783	-292829	-7145	50967	-254389	-4904	10037	-47219
Quinto Impalcato	SLV FO 9	12020	-78783	-299778	1712	-54449	-245964	10480	-6649	-42014
Quinto Impalcato	SLV FO 10	12020	-78783	-299778	1261	-50732	-244092	11054	-7133	-41809
Quinto Impalcato	SLV FO 11	20969	81415	-292862	26508	55321	-252882	-6127	9738	-49309
Quinto Impalcato	SLV FO 12	20969	81415	-292862	26056	59039	-251009	-5553	9254	-49104
Quinto Impalcato	SLV FO 13	53638	-19643	-297395	49126	-7005	-244638	3894	-1769	-46789
Quinto Impalcato	SLV FO 14	53638	-19643	-297395	48672	-2502	-242375	4500	-2368	-46540
Quinto Impalcato	SLV FO 15	56323	28417	-295321	56565	25926	-246713	-1088	3147	-48977
Quinto Impalcato	SLV FO 16	56323	28417	-295321	56111	30429	-244450	-482	2548	-48729
Quinto Impalcato	CRTFP Ux+	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Quinto Impalcato	CRTFP Ux-	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0
Quinto Impalcato	CRTFP Uy+	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Quinto Impalcato	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0
Quinto Impalcato	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quinto Impalcato	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 6	Pesi	0	0	-214680	-2080	-934	-179009	1842	1268	-33609
Pianerottolo 6	Port.	0	0	-47686	-918	-438	-41507	855	300	-5944
Pianerottolo 6	Variable A	0	0	-27838	-473	-481	-23864	306	419	-3510
Pianerottolo 6	Variable H	0	0	-21701	-179	-120	-20196	180	7	-1538
Pianerottolo 6	X SLV	45746	4886	-352	50152	13118	8917	-3872	-649	-3577
Pianerottolo 6	Y SLV	4254	68563	1424	11501	47235	-2271	-6890	4141	-5070
Pianerottolo 6	EY SLV	0	0	0	-160	1942	735	217	-227	93
Pianerottolo 6	EX SLV	0	0	0	158	-1348	-517	-196	152	-65
Pianerottolo 6	X SLD	28523	3154	-217	31282	8292	5526	-2453	-397	-2191
Pianerottolo 6	Y SLD	2609	43629	887	7291	29817	-1596	-4477	2661	-3205
Pianerottolo 6	EY SLD	0	0	0	-99	1206	457	135	-141	58
Pianerottolo 6	EX SLD	0	0	0	98	-837	-321	-122	94	-40
Pianerottolo 6	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 6	R Uy	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Pianerottolo 6	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 6	SLU 1	0	0	-214680	-2080	-934	-179009	1842	1268	-33609
Pianerottolo 6	SLU 2	0	0	-247231	-2348	-1113	-209304	2112	1278	-35916
Pianerottolo 6	SLU 3	0	0	-276461	-2845	-1618	-234361	2433	1718	-39601
Pianerottolo 6	SLU 4	0	0	-256436	-2790	-1655	-214805	2300	1897	-38874
Pianerottolo 6	SLU 5	0	0	-286209	-3457	-1591	-241270	3124	1718	-42525
Pianerottolo 6	SLU 6	0	0	-318760	-3725	-1770	-271565	3394	1728	-44831
Pianerottolo 6	SLU 7	0	0	-347990	-4222	-2276	-296621	3715	2168	-48517
Pianerottolo 6	SLU 8	0	0	-327966	-4167	-2313	-277066	3582	2347	-47790
Pianerottolo 6	SLU 9	0	0	-279083	-2704	-1214	-232712	2394	1649	-43692
Pianerottolo 6	SLU 10	0	0	-311635	-2972	-1393	-263007	2664	1659	-45998
Pianerottolo 6	SLU 11	0	0	-340864	-3469	-1898	-288063	2985	2098	-49684
Pianerottolo 6	SLU 12	0	0	-320840	-3414	-1936	-268508	2852	2277	-48957
Pianerottolo 6	SLU 13	0	0	-350613	-4081	-1871	-294973	3676	2099	-52607
Pianerottolo 6	SLU 14	0	0	-383164	-4349	-2050	-325267	3947	2109	-54914
Pianerottolo 6	SLU 15	0	0	-412394	-4846	-2556	-350324	4267	2549	-58600
Pianerottolo 6	SLU 16	0	0	-392370	-4791	-2593	-330768	4135	2727	-57872
Pianerottolo 6	SLE RA 1	0	0	-214680	-2080	-934	-179009	1842	1268	-33609
Pianerottolo 6	SLE RA 2	0	0	-236380	-2259	-1053	-199206	2022	1275	-35147
Pianerottolo 6	SLE RA 3	0	0	-255867	-2590	-1390	-215910	2236	1568	-37604
Pianerottolo 6	SLE RA 4	0	0	-242517	-2553	-1415	-202873	2147	1687	-37119
Pianerottolo 6	SLE RA 5	0	0	-262366	-2998	-1372	-220517	2696	1568	-39553
Pianerottolo 6	SLE RA 6	0	0	-284067	-3177	-1491	-240713	2877	1575	-41091
Pianerottolo 6	SLE RA 7	0	0	-303553	-3508	-1828	-257417	3091	1868	-43548
Pianerottolo 6	SLE RA 8	0	0	-290204	-3471	-1853	-244380	3002	1987	-43063
Pianerottolo 6	SLE FR 1	0	0	-214680	-2080	-934	-179009	1842	1268	-33609
Pianerottolo 6	SLE FR 2	0	0	-228598	-2317	-1174	-190941	1994	1478	-35364
Pianerottolo 6	SLE FR 3	0	0	-262366	-2998	-1372	-220517	2696	1568	-39553
Pianerottolo 6	SLE FR 4	0	0	-276285	-3234	-1613	-232448	2849	1778	-41308
Pianerottolo 6	SLE QP 1	0	0	-214680	-2080	-934	-179009	1842	1268	-33609

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Pianerottolo 6	SLE QP 2	0	0	-223031	-2222	-1078	-186168	1933	1394	-34662
Pianerottolo 6	SLE QP 3	0	0	-262366	-2998	-1372	-220517	2696	1568	-39553
Pianerottolo 6	SLE QP 4	0	0	-270717	-3140	-1516	-227676	2788	1694	-40606
Pianerottolo 6	SLD 1	-29305	-16243	-270766	-36481	-20211	-233276	6413	1462	-37524
Pianerottolo 6	SLD 2	-29305	-16243	-270766	-36738	-17295	-232170	6755	1124	-37383
Pianerottolo 6	SLD 3	-27740	9935	-270234	-32106	-2320	-234234	3727	3059	-39447
Pianerottolo 6	SLD 4	-27740	9935	-270234	-32364	595	-233128	4069	2721	-39306
Pianerottolo 6	SLD 5	-11166	-44575	-271539	-19688	-35020	-228195	7839	-711	-36801
Pianerottolo 6	SLD 6	-11166	-44575	-271539	-19944	-32622	-227279	8163	-985	-36686
Pianerottolo 6	SLD 7	-5948	42683	-269765	-5105	24615	-231388	-1115	4611	-43211
Pianerottolo 6	SLD 8	-5948	42683	-269765	-5362	27013	-230472	-791	4338	-43096
Pianerottolo 6	SLD 9	5948	-42683	-271669	-918	-30045	-224880	6367	-950	-38116
Pianerottolo 6	SLD 10	5948	-42683	-271669	-1174	-27647	-223963	6691	-1223	-38000
Pianerottolo 6	SLD 11	11166	44575	-269895	13664	29590	-228073	-2587	4373	-44526
Pianerottolo 6	SLD 12	11166	44575	-269895	13408	31988	-227156	-2262	4100	-44410
Pianerottolo 6	SLD 13	27740	-9935	-271200	26084	-3628	-222224	1507	667	-41905
Pianerottolo 6	SLD 14	27740	-9935	-271200	25827	-712	-221118	1849	329	-41765
Pianerottolo 6	SLD 15	29305	16243	-270668	30459	14263	-223182	-1179	2264	-43828
Pianerottolo 6	SLD 16	29305	16243	-270668	30201	17178	-222076	-837	1926	-43688
Pianerottolo 6	SLV 1	-47022	-25455	-270792	-56535	-31151	-236802	8452	1373	-35621
Pianerottolo 6	SLV 2	-47022	-25455	-270792	-56949	-26458	-235021	9003	829	-35395
Pianerottolo 6	SLV 3	-44470	15683	-269938	-49634	-2810	-238165	4318	3858	-38663
Pianerottolo 6	SLV 4	-44470	15683	-269938	-50048	1883	-236384	4869	3314	-38437
Pianerottolo 6	SLV 5	-17977	-70028	-272036	-29480	-54617	-228817	10578	-2033	-34556
Pianerottolo 6	SLV 6	-17977	-70028	-272036	-29892	-50757	-227342	11100	-2472	-34370
Pianerottolo 6	SLV 7	-9470	67097	-269188	-6478	39853	-233360	-3201	6250	-44696
Pianerottolo 6	SLV 8	-9470	67097	-269188	-6891	43714	-231885	-2679	5810	-44510
Pianerottolo 6	SLV 9	9470	-67097	-272247	611	-46746	-223467	8255	-2422	-36702
Pianerottolo 6	SLV 10	9470	-67097	-272247	199	-42886	-221991	8777	-2862	-36516
Pianerottolo 6	SLV 11	17977	70028	-269399	23613	47724	-228010	-5524	5860	-46842
Pianerottolo 6	SLV 12	17977	70028	-269399	23200	51584	-226534	-5002	5421	-46656
Pianerottolo 6	SLV 13	44470	-15683	-271496	43769	-4916	-218967	707	74	-42774
Pianerottolo 6	SLV 14	44470	-15683	-271496	43355	-223	-217187	1258	-470	-42549
Pianerottolo 6	SLV 15	47022	25455	-270642	50669	23426	-220330	-3427	2559	-45816
Pianerottolo 6	SLV 16	47022	25455	-270642	50255	28119	-218549	-2876	2015	-45591
Pianerottolo 6	SLV FO 1	-51724	-28000	-270800	-61874	-34115	-237715	9018	1341	-35122
Pianerottolo 6	SLV FO 2	-51724	-28000	-270800	-62330	-28952	-235756	9624	742	-34874
Pianerottolo 6	SLV FO 3	-48917	17251	-269860	-54284	-2939	-239214	4471	4075	-38469
Pianerottolo 6	SLV FO 4	-48917	17251	-269860	-54739	2223	-237255	5077	3476	-38220
Pianerottolo 6	SLV FO 5	-19775	-77031	-272167	-32114	-59927	-228931	11357	-2405	-33951
Pianerottolo 6	SLV FO 6	-19775	-77031	-272167	-32568	-55681	-227308	11932	-2889	-33746
Pianerottolo 6	SLV FO 7	-10417	73807	-269035	-6812	43990	-233928	-3800	6706	-45105
Pianerottolo 6	SLV FO 8	-10417	73807	-269035	-7266	48237	-232305	-3225	6222	-44900
Pianerottolo 6	SLV FO 9	10417	-73807	-272400	986	-51269	-223046	8802	-2834	-36312
Pianerottolo 6	SLV FO 10	10417	-73807	-272400	532	-47023	-221423	9376	-3318	-36107
Pianerottolo 6	SLV FO 11	19775	77031	-269267	26288	52648	-228043	-6355	6277	-47465
Pianerottolo 6	SLV FO 12	19775	77031	-269267	25834	56895	-226420	-5781	5793	-47261
Pianerottolo 6	SLV FO 13	48917	-17251	-271574	48459	-5256	-218096	499	-87	-42991
Pianerottolo 6	SLV FO 14	48917	-17251	-271574	48004	-93	-216138	1105	-686	-42743
Pianerottolo 6	SLV FO 15	51724	28000	-270634	56050	25920	-219596	-4048	2646	-46338
Pianerottolo 6	SLV FO 16	51724	28000	-270634	55595	31082	-217637	-3442	2047	-46089
Pianerottolo 6	CRTFP Ux+	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 6	CRTFP Ux-	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 6	CRTFP Uy+	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Pianerottolo 6	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0
Pianerottolo 6	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 6	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sesto Impalcato	Pesi	0	0	-80620	-2610	-1165	-64776	2610	1165	-15843
Sesto Impalcato	Port.	0	0	-15149	-817	-386	-12644	817	386	-2505
Sesto Impalcato	Variable A	0	0	-2356	-674	-220	-2194	674	220	-162
Sesto Impalcato	Variabile H	0	0	-9707	-42	-174	-8074	42	174	-1633
Sesto Impalcato	X SLV	15668	1098	59	31034	2053	1342	-15366	-955	-1283
Sesto Impalcato	Y SLV	-105	25059	-1051	5235	19456	-444	-5341	5602	-607
Sesto Impalcato	EY SLV	0	0	0	742	162	13	-742	-162	-13
Sesto Impalcato	EX SLV	0	0	0	-490	-113	-8	490	113	8
Sesto Impalcato	X SLD	9834	782	41	19335	1374	833	-9501	-593	-792
Sesto Impalcato	Y SLD	-115	15870	-657	3260	12284	-281	-3375	3586	-375
Sesto Impalcato	EY SLD	0	0	0	461	101	8	-461	-101	-8
Sesto Impalcato	EX SLD	0	0	0	-304	-70	-5	304	70	5
Sesto Impalcato	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Sesto Impalcato	R Uy	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Sesto Impalcato	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sesto Impalcato	SLU 1	0	0	-80620	-2610	-1165	-64776	2610	1165	-15843
Sesto Impalcato	SLU 2	0	0	-95180	-2674	-1426	-76887	2674	1426	-18293
Sesto Impalcato	SLU 3	0	0	-97654	-3382	-1657	-79191	3382	1657	-18463
Sesto Impalcato	SLU 4	0	0	-84154	-3621	-1495	-68067	3621	1495	-16087
Sesto Impalcato	SLU 5	0	0	-103344	-3836	-1744	-83742	3836	1744	-19601
Sesto Impalcato	SLU 6	0	0	-117904	-3899	-2005	-95853	3899	2005	-22051
Sesto Impalcato	SLU 7	0	0	-120378	-4607	-2236	-98157	4607	2236	-22221
Sesto Impalcato	SLU 8	0	0	-106878	-4847	-2074	-87033	4847	2074	-19845
Sesto Impalcato	SLU 9	0	0	-104806	-3393	-1515	-84209	3393	1515	-20596
Sesto Impalcato	SLU 10	0	0	-119366	-3457	-1776	-96320	3457	1776	-23046
Sesto Impalcato	SLU 11	0	0	-121840	-4165	-2006	-98624	4165	2006	-23216
Sesto Impalcato	SLU 12	0	0	-108340	-4405	-1844	-87500	4405	1844	-20840
Sesto Impalcato	SLU 13	0	0	-127529	-4619	-2094	-103175	4619	2094	-24354
Sesto Impalcato	SLU 14	0	0	-142090	-4682	-2354	-115286	4682	2354	-26804
Sesto Impalcato	SLU 15	0	0	-144564	-5390	-2585	-117590	5390	2585	-26974
Sesto Impalcato	SLU 16	0	0	-131064	-5630	-2423	-106466	5630	2423	-24598
Sesto Impalcato	SLE RA 1	0	0	-80620	-2610	-1165	-64776	2610	1165	-15843
Sesto Impalcato	SLE RA 2	0	0	-90326	-2652	-1339	-72850	2652	1339	-17476
Sesto Impalcato	SLE RA 3	0	0	-91976	-3124	-1493	-74386	3124	1493	-17590
Sesto Impalcato	SLE RA 4	0	0	-82976	-3284	-1385	-66970	3284	1385	-16006
Sesto Impalcato	SLE RA 5	0	0	-95769	-3427	-1551	-77420	3427	1551	-18349
Sesto Impalcato	SLE RA 6	0	0	-105476	-3470	-1725	-85494	3470	1725	-19982
Sesto Impalcato	SLE RA 7	0	0	-107125	-3941	-1879	-87030	3941	1879	-20095
Sesto Impalcato	SLE RA 8	0	0	-98125	-4101	-1771	-79614	4101	1771	-18511
Sesto Impalcato	SLE FR 1	0	0	-80620	-2610	-1165	-64776	2610	1165	-15843
Sesto Impalcato	SLE FR 2	0	0	-81798	-2947	-1275	-65873	2947	1275	-15924
Sesto Impalcato	SLE FR 3	0	0	-95769	-3427	-1551	-77420	3427	1551	-18349

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Sesto Impalcato	SLE FR 4	0	0	-96947	-3764	-1661	-78517	3764	1661	-18430
Sesto Impalcato	SLE QP 1	0	0	-80620	-2610	-1165	-64776	2610	1165	-15843
Sesto Impalcato	SLE QP 2	0	0	-81326	-2812	-1231	-65435	2812	1231	-15892
Sesto Impalcato	SLE QP 3	0	0	-95769	-3427	-1551	-77420	3427	1551	-18349
Sesto Impalcato	SLE QP 4	0	0	-96476	-3629	-1617	-78079	3629	1617	-18397
Sesto Impalcato	SLD 1	-9799	-5543	-96319	-24494	-6798	-78837	14695	1255	-17483
Sesto Impalcato	SLD 2	-9799	-5543	-96319	-23390	-6555	-78818	13590	1012	-17502
Sesto Impalcato	SLD 3	-9869	3979	-96713	-22538	572	-79005	12670	3407	-17708
Sesto Impalcato	SLD 4	-9869	3979	-96713	-21434	816	-78987	11565	3164	-17727
Sesto Impalcato	SLD 5	-2835	-16105	-95831	-13132	-14414	-78055	10298	-1691	-17777
Sesto Impalcato	SLD 6	-2835	-16105	-95831	-12247	-14214	-78040	9412	-1891	-17792
Sesto Impalcato	SLD 7	-3065	15636	-97144	-6613	10155	-78617	3547	5481	-18527
Sesto Impalcato	SLD 8	-3065	15636	-97144	-5727	10355	-78602	2662	5281	-18542
Sesto Impalcato	SLD 9	3065	-15636	-95807	-1532	-13589	-77555	4597	-2047	-18252
Sesto Impalcato	SLD 10	3065	-15636	-95807	-646	-13389	-77540	3712	-2247	-18267
Sesto Impalcato	SLD 11	2835	16105	-97120	4988	10979	-78117	-2153	5125	-19003
Sesto Impalcato	SLD 12	2835	16105	-97120	5873	11180	-78102	-3039	4925	-19018
Sesto Impalcato	SLD 13	9869	-3979	-96238	14175	-4050	-77170	-4306	70	-19068
Sesto Impalcato	SLD 14	9869	-3979	-96238	15279	-3806	-77152	-5411	-173	-19087
Sesto Impalcato	SLD 15	9799	5543	-96632	16131	3321	-77339	-6331	2222	-19293
Sesto Impalcato	SLD 16	9799	5543	-96632	17235	3564	-77320	-7436	1979	-19312
Sesto Impalcato	SLV 1	-15636	-8615	-96219	-37124	-9703	-79302	21487	1088	-16917
Sesto Impalcato	SLV 2	-15636	-8615	-96219	-35345	-9311	-79272	19709	696	-16947
Sesto Impalcato	SLV 3	-15700	6420	-96850	-33983	1971	-79569	18283	4449	-17281
Sesto Impalcato	SLV 4	-15700	6420	-96850	-32204	2362	-79538	16505	4057	-17311
Sesto Impalcato	SLV 5	-4595	-25388	-95442	-18888	-21850	-78049	14293	-3538	-17394
Sesto Impalcato	SLV 6	-4595	-25388	-95442	-17462	-21528	-78025	12867	-3860	-17418
Sesto Impalcato	SLV 7	-4806	24729	-97544	-8417	17062	-78937	3612	7667	-18607
Sesto Impalcato	SLV 8	-4806	24729	-97544	-6992	17384	-78914	2186	7345	-18631
Sesto Impalcato	SLV 9	4806	-24729	-95407	-267	-20618	-77244	5073	-4111	-18164
Sesto Impalcato	SLV 10	4806	-24729	-95407	1158	-20296	-77220	3647	-4433	-18188
Sesto Impalcato	SLV 11	4595	25388	-97509	10203	18294	-78132	-5608	7094	-19377
Sesto Impalcato	SLV 12	4595	25388	-97509	11629	18616	-78108	-7034	6772	-19401
Sesto Impalcato	SLV 13	15700	-6420	-96102	24945	-5596	-76619	-9246	-823	-19483
Sesto Impalcato	SLV 14	15700	-6420	-96102	26724	-5205	-76588	-11024	-1215	-19514
Sesto Impalcato	SLV 15	15636	8615	-96733	28086	6077	-76885	-12450	2538	-19847
Sesto Impalcato	SLV 16	15636	8615	-96733	29865	6469	-76855	-14228	2146	-19878
Sesto Impalcato	SLV FO 1	-17200	-9477	-96193	-40473	-10512	-79425	23273	1035	-16769
Sesto Impalcato	SLV FO 2	-17200	-9477	-96193	-38517	-10081	-79391	21317	604	-16802
Sesto Impalcato	SLV FO 3	-17270	7062	-96887	-37018	2329	-79718	19748	4732	-17169
Sesto Impalcato	SLV FO 4	-17270	7062	-96887	-35062	2760	-79684	17792	4301	-17203
Sesto Impalcato	SLV FO 5	-5055	-27927	-95339	-20414	-23874	-78046	15359	-4053	-17293
Sesto Impalcato	SLV FO 6	-5055	-27927	-95339	-18846	-23519	-78019	13791	-4408	-17320
Sesto Impalcato	SLV FO 7	-5286	27202	-97651	-8896	18930	-79023	3610	8272	-18628
Sesto Impalcato	SLV FO 8	-5286	27202	-97651	-7328	19285	-78997	2042	7918	-18654
Sesto Impalcato	SLV FO 9	5286	-27202	-95300	69	-22519	-77160	5217	-4684	-18140
Sesto Impalcato	SLV FO 10	5286	-27202	-95300	1637	-22164	-77134	3649	-5038	-18167
Sesto Impalcato	SLV FO 11	5055	27927	-97612	11587	20285	-78138	-6532	7642	-19475
Sesto Impalcato	SLV FO 12	5055	27927	-97612	13155	20640	-78111	-8100	7287	-19501
Sesto Impalcato	SLV FO 13	17270	-7062	-96065	27803	-5994	-76473	-10533	-1067	-19592
Sesto Impalcato	SLV FO 14	17270	-7062	-96065	29759	-5564	-76439	-12489	-1498	-19625
Sesto Impalcato	SLV FO 15	17200	9477	-96758	31258	6847	-76766	-14058	2630	-19992
Sesto Impalcato	SLV FO 16	17200	9477	-96758	33214	7278	-76733	-16014	2199	-20026
Sesto Impalcato	CRTFP Ux+	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Sesto Impalcato	CRTFP Ux-	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0
Sesto Impalcato	CRTFP Uy+	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Sesto Impalcato	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0
Sesto Impalcato	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sesto Impalcato	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 7	Pesi	0	0	-63608	-2610	-1165	-51776	2610	1165	-11833
Pianerottolo 7	Port.	0	0	-15149	-817	-386	-12644	817	386	-2505
Pianerottolo 7	Variabile A	0	0	-2356	-674	-220	-2194	674	220	-162
Pianerottolo 7	Variabile H	0	0	-9707	-42	-174	-8074	42	174	-1633
Pianerottolo 7	X SLV	15617	1676	50	31034	2053	1342	-15417	-378	-1292
Pianerottolo 7	Y SLV	1070	22444	-1163	5235	19456	-444	-4165	2987	-719
Pianerottolo 7	EY SLV	0	0	0	742	162	13	-742	-162	-13
Pianerottolo 7	EX SLV	0	0	0	-490	-113	-8	490	113	8
Pianerottolo 7	X SLD	9823	1155	28	19335	1374	833	-9512	-219	-805
Pianerottolo 7	Y SLD	677	14201	-736	3260	12284	-281	-2582	1917	-455
Pianerottolo 7	EY SLD	0	0	0	461	101	8	-461	-101	-8
Pianerottolo 7	EX SLD	0	0	0	-304	-70	-5	304	70	5
Pianerottolo 7	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 7	R Uy	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Pianerottolo 7	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 7	SLU 1	0	0	-63608	-2610	-1165	-51776	2610	1165	-11833
Pianerottolo 7	SLU 2	0	0	-78169	-2674	-1426	-63887	2674	1426	-14282
Pianerottolo 7	SLU 3	0	0	-80643	-3382	-1657	-66190	3382	1657	-14453
Pianerottolo 7	SLU 4	0	0	-67142	-3621	-1495	-55066	3621	1495	-12076
Pianerottolo 7	SLU 5	0	0	-86332	-3836	-1744	-70742	3836	1744	-15591
Pianerottolo 7	SLU 6	0	0	-100893	-3899	-2005	-82853	3899	2005	-18040
Pianerottolo 7	SLU 7	0	0	-103366	-4607	-2236	-85156	4607	2236	-18211
Pianerottolo 7	SLU 8	0	0	-89866	-4847	-2074	-74032	4847	2074	-15834
Pianerottolo 7	SLU 9	0	0	-82691	-3393	-1515	-67309	3393	1515	-15382
Pianerottolo 7	SLU 10	0	0	-97251	-3457	-1776	-79419	3457	1776	-17832
Pianerottolo 7	SLU 11	0	0	-99725	-4165	-2006	-81723	4165	2006	-18002
Pianerottolo 7	SLU 12	0	0	-86225	-4405	-1844	-70599	4405	1844	-15626
Pianerottolo 7	SLU 13	0	0	-105415	-4619	-2094	-86275	4619	2094	-19140
Pianerottolo 7	SLU 14	0	0	-119975	-4682	-2354	-98385	4682	2354	-21590
Pianerottolo 7	SLU 15	0	0	-122449	-5390	-2585	-100689	5390	2585	-21760
Pianerottolo 7	SLU 16	0	0	-108949	-5630	-2423	-89565	5630	2423	-19384
Pianerottolo 7	SLE RA 1	0	0	-63608	-2610	-1165	-51776	2610	1165	-11833
Pianerottolo 7	SLE RA 2	0	0	-73315	-2652	-1339	-59850	2652	1339	-13466
Pianerottolo 7	SLE RA 3	0	0	-74964	-3124	-1493	-61385	3124	1493	-13579
Pianerottolo 7	SLE RA 4	0	0	-65964	-3284	-1385	-53970	3284	1385	-11995
Pianerottolo 7	SLE RA 5	0	0	-78758	-3427	-1551	-64420	3427	1551	-14338
Pianerottolo 7	SLE RA 6	0	0	-88465	-3470	-1725	-72494	3470	1725	-15971
Pianerottolo 7	SLE RA 7	0	0	-90114	-3941	-1879	-74029	3941	1879	-16085
Pianerottolo 7	SLE RA 8	0	0	-81114	-4101	-1771	-66613	4101	1771	-14500
Pianerottolo 7	SLE FR 1	0	0	-63608	-2610	-1165	-51776	2610	1165	-11833

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Pianerottolo 7	SLE FR 2	0	0	-64786	-2947	-1275	-52873	2947	1275	-11914
Pianerottolo 7	SLE FR 3	0	0	-78758	-3427	-1551	-64420	3427	1551	-14338
Pianerottolo 7	SLE FR 4	0	0	-79936	-3764	-1661	-65517	3764	1661	-14419
Pianerottolo 7	SLE QP 1	0	0	-63608	-2610	-1165	-51776	2610	1165	-11833
Pianerottolo 7	SLE QP 2	0	0	-64315	-2812	-1231	-52434	2812	1231	-11881
Pianerottolo 7	SLE QP 3	0	0	-78758	-3427	-1551	-64420	3427	1551	-14338
Pianerottolo 7	SLE QP 4	0	0	-79464	-3629	-1617	-65078	3629	1617	-14387
Pianerottolo 7	SLD 1	-10026	-5415	-79272	-24494	-6798	-65836	14468	1383	-13436
Pianerottolo 7	SLD 2	-10026	-5415	-79272	-23390	-6555	-65817	13364	1140	-13455
Pianerottolo 7	SLD 3	-9620	3106	-79714	-22538	572	-66005	12919	2533	-13709
Pianerottolo 7	SLD 4	-9620	3106	-79714	-21434	816	-65986	11814	2290	-13728
Pianerottolo 7	SLD 5	-3624	-14548	-78737	-13132	-14414	-65054	9508	-134	-13683
Pianerottolo 7	SLD 6	-3624	-14548	-78737	-12247	-14214	-65039	8623	-334	-13698
Pianerottolo 7	SLD 7	-2269	13855	-80209	-6613	10155	-65617	4343	3700	-14593
Pianerottolo 7	SLD 8	-2269	13855	-80209	-5727	10355	-65602	3458	3500	-14607
Pianerottolo 7	SLD 9	2269	-13855	-78720	-1532	-13589	-64554	3801	-266	-14166
Pianerottolo 7	SLD 10	2269	-13855	-78720	-646	-13389	-64539	2916	-466	-14181
Pianerottolo 7	SLD 11	3624	14548	-80192	4988	10979	-65117	-1364	3568	-15075
Pianerottolo 7	SLD 12	3624	14548	-80192	5873	11180	-65102	-2249	3368	-15090
Pianerottolo 7	SLD 13	9620	-3106	-79215	14175	-4050	-64170	-4555	944	-15045
Pianerottolo 7	SLD 14	9620	-3106	-79215	15279	-3806	-64151	-5660	701	-15064
Pianerottolo 7	SLD 15	10026	5415	-79657	16131	3321	-64339	-6105	2094	-15318
Pianerottolo 7	SLD 16	10026	5415	-79657	17235	3564	-64320	-7209	1851	-15337
Pianerottolo 7	SLV 1	-15938	-8409	-79165	-37124	-9703	-66302	21186	1294	-12864
Pianerottolo 7	SLV 2	-15938	-8409	-79165	-35345	-9311	-66271	19407	903	-12894
Pianerottolo 7	SLV 3	-15296	5057	-79863	-33983	1971	-66568	18687	3087	-13295
Pianerottolo 7	SLV 4	-15296	5057	-79863	-32204	2362	-66538	16908	2695	-13325
Pianerottolo 7	SLV 5	-5755	-22946	-78316	-18888	-21850	-65048	13133	-1096	-13268
Pianerottolo 7	SLV 6	-5755	-22946	-78316	-17462	-21528	-65024	11707	-1418	-13292
Pianerottolo 7	SLV 7	-3615	21941	-80642	-8417	17062	-65937	4802	4879	-14706
Pianerottolo 7	SLV 8	-3615	21941	-80642	-6992	17384	-65913	3377	4556	-14729
Pianerottolo 7	SLV 9	3615	-21941	-78287	-267	-20618	-64243	3882	-1322	-14044
Pianerottolo 7	SLV 10	3615	-21941	-78287	1158	-20296	-64219	2457	-1645	-14068
Pianerottolo 7	SLV 11	5755	22946	-80613	10203	18294	-65132	-4448	4652	-15481
Pianerottolo 7	SLV 12	5755	22946	-80613	11629	18616	-65108	-5874	4330	-15505
Pianerottolo 7	SLV 13	15296	-5057	-79066	24945	-5596	-63618	-9649	539	-15448
Pianerottolo 7	SLV 14	15296	-5057	-79066	26724	-5205	-63588	-11428	147	-15478
Pianerottolo 7	SLV 15	15938	8409	-79764	28086	6077	-63885	-12148	2331	-15879
Pianerottolo 7	SLV 16	15938	8409	-79764	29865	6469	-63854	-13927	1940	-15910
Pianerottolo 7	SLV FO 1	-17532	-9250	-79135	-40473	-10512	-66424	22941	1262	-12711
Pianerottolo 7	SLV FO 2	-17532	-9250	-79135	-38517	-10081	-66390	20985	831	-12745
Pianerottolo 7	SLV FO 3	-16826	5563	-79903	-37018	2329	-66717	20192	3234	-13186
Pianerottolo 7	SLV FO 4	-16826	5563	-79903	-35062	2760	-66684	18236	2803	-13219
Pianerottolo 7	SLV FO 5	-6331	-25241	-78202	-20414	-23874	-65045	14083	-1367	-13157
Pianerottolo 7	SLV FO 6	-6331	-25241	-78202	-18846	-23519	-65019	12515	-1722	-13183
Pianerottolo 7	SLV FO 7	-3976	24135	-80760	-8896	18930	-66023	4920	5205	-14738
Pianerottolo 7	SLV FO 8	-3976	24135	-80760	-7328	19285	-65996	3352	4850	-14764
Pianerottolo 7	SLV FO 9	3976	-24135	-78169	69	-22519	-64159	3907	-1616	-14009
Pianerottolo 7	SLV FO 10	3976	-24135	-78169	1637	-22164	-64133	2339	-1971	-14036
Pianerottolo 7	SLV FO 11	6331	25241	-80727	11587	20285	-65137	-5256	4956	-15590
Pianerottolo 7	SLV FO 12	6331	25241	-80727	13155	20640	-65111	-6824	4601	-15617
Pianerottolo 7	SLV FO 13	16826	-5563	-79026	27803	-5994	-63472	-10977	431	-15554
Pianerottolo 7	SLV FO 14	16826	-5563	-79026	29759	-5564	-63439	-12933	0	-15588
Pianerottolo 7	SLV FO 15	17532	9250	-79794	31258	6847	-63765	-13726	2403	-16028
Pianerottolo 7	SLV FO 16	17532	9250	-79794	33214	7278	-63732	-15682	1972	-16062
Pianerottolo 7	CRTFP Ux+	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 7	CRTFP Ux-	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0
Pianerottolo 7	CRTFP Uy+	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Pianerottolo 7	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0
Pianerottolo 7	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo 7	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.8 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: 0.999686
Traslazione Y: 0.999343
Traslazione Z: 0
Rotazione X: 0.999972
Rotazione Y: 0.999985
Rotazione Z: 0.997309

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot. X	Massa rot. Y	Massa rot. Z	Massa sX	Massa sY
1	0.838362632	0.786880998	0.006474584	0	0.00804931	0.99075936	0.443707435	0.786880998	0.006474584
2	0.649920272	0.003885384	0.49787368	0	0.595416284	0.00248691	0.013833694	0.003885384	0.49787368
3	0.483691591	0.001707782	0.34231034	0	0.389191972	0.006497298	0.348896472	0.001707782	0.34231034
4	0.203644232	0.030651084	0.043877273	0	0.000650336	0.000082494	0.018614368	0.030651084	0.043877273
5	0.175373027	0.115201058	0.027701278	0	0.002241074	0.000003096	0.056502491	0.115201058	0.027701278
6	0.151560094	0.0086742	0.048385112	0	0.004220912	0.000006049	0.075934162	0.0086742	0.048385112

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot. X	Massa rot. Y	Massa rot. Z	Massa sX	Massa sY
7	0.116408446	0.005682408	0.011628328	0	0.000038163	0.000077474	0.002518381	0.005682408	0.011628328
8	0.098139814	0.005289759	0.00449971	0	0.000002301	0.000017066	0.000518996	0.005289759	0.00449971
9	0.091181686	0.005349028	0.003730098	0	0.000000001	0.000004352	0.00061226	0.005349028	0.003730098
10	0.082556992	0.003377833	0.003347126	0	0.000010175	0.000000974	0.00274559	0.003377833	0.003347126
11	0.076103261	0.023098153	0.000054507	0	0.000001005	0.000000009	0.024877543	0.023098153	0.000054507
12	0.065987714	0.000071362	0.006760638	0	0.000105316	0.000000003	0.000546238	0.000071362	0.006760638
13	0.049701242	0.006385583	0.000045802	0	0.000002795	0.0000021971	0.002475322	0.006385583	0.000045802
14	0.041672417	0.000227449	0.002628867	0	0.000031683	0.000000613	0.000271016	0.000227449	0.002628867
15	0.034060023	0.003203482	0.000025317	0	0.000010484	0.000027167	0.00525459	0.003203482	0.000025317

1.9 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	-1745764.42	-2273744604	1279697611	0
Reazioni	0	0	1745764.42	2273744604	-1279697611	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	-215462.421	-281151865	144358783	0
Reazioni	0	0	215462.421	281151865	-144358783	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Variabile A

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-234609.751	-297535396	152665137	0
Reazioni	0	0	234609.751	297535396	-152665137	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Variabile H

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-21700.867	-25001274	15014096	0
Reazioni	0	0	21700.867	25001274	-15014096	0
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	151707.044	0	0	0	212596446	-202543397
Reazioni	-151707.044	0	0	0	-212596446	202543397
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	195694.029	0	-274238124	0	142081490
Reazioni	0	-195694.029	0	274238124	0	-142081490
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

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

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	-15045932
Reazioni	0	0	0	0	0	15045932
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

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

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	9950685
Reazioni	0	0	0	0	0	-9950685
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	94235.634	0	0	0	132058211	-125813574
Reazioni	-94235.634	0	0	0	-132058211	125813574
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	121558.963	0	-170348078	0	88256543
Reazioni	0	-121558.963	0	170348078	0	-88256543
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

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

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	-9346059
Reazioni	0	0	0	0	0	9346059
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

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

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	6181052
Reazioni	0	0	0	0	0	-6181052
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	2158	-1540
Reazioni	-1	0	0	0	-2157	1540
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	-2158	0	776
Reazioni	0	-1	0	2157	0	-776
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

1.10 Risposta di spettro

Spettro: condizione elementare corrispondente allo spettro.

N.b.: nome breve della condizione elementare.

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

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

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

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

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

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

Max X: massima reazione lungo l'asse X.

Valore: valore massimo della reazione. [daN]

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

Max Y: massima reazione lungo l'asse Y.

Valore: valore massimo della reazione. [daN]

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

Max Z: massima reazione lungo l'asse Z.

Valore: valore massimo della reazione. [daN]

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

Spettro N.b.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Max X		Max Y		Max Z	
							Valore	Angolo	Valore	Angolo	Valore	Angolo
X SLV	146346.93	23884.82	0	2.395E07	1.964E08	1.840E08	146914.63	5	163054.42	94	0	0
Y SLV	23884.82	162649.85	0	2.158E08	2.621E07	1.779E08	146914.63	5	163054.42	94	0	0
X SLD	91218.6	15300.96	0	1.505E07	1.220E08	1.147E08	91584.01	5	103624.19	94	0	0
Y SLD	15300.96	103368.83	0	1.371E08	1.666E07	1.158E08	91584.01	5	103624.19	94	0	0

1.11 Annotazioni solutore

Informazioni: informazioni fornite dal solutore al termine del calcolo del modello.

Informazioni
Non ci sono annotazioni

2 Verifiche consuntive

2.1 Verifiche consuntive pilastro C.A.

Verifica: Descrizione della verifica relativa che ne consente l'individuazione all'interno della struttura.

Sicurezza minima: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza relativamente alle verifiche visualizzabili per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a flessione: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a flessione tra tutte le verifiche a flessione condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a taglio: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a taglio tra tutte le verifiche a taglio condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Nodo pilastri: Visualizza il coefficiente di sicurezza per la verifica dei nodi. Il valore è adimensionale.

Verifica	Sicurezza minima	Verifica a flessione	Verifica a taglio	Nodo pilastri
Pilastrata 1	1.034	1.036	1.034	1.077
Pilastrata 2	1.009	1.009	1.062	1.108
Pilastrata 3	1.047	1.135	1.047	1.056
Pilastrata 4	1.015	1.141	1.018	1.015
Pilastrata 5	1.018	1.14	1.018	1.032
Pilastrata 6	1.016	1.016	1.035	1.02
Pilastrata 7	1.011	1.031	1.059	1.011
Pilastrata 8	1.019	2.689	1.019	1.086
Pilastrata 9	1.009	1.009	1.033	1.126
Pilastrata 10	1.021	1.054	1.021	1.025
Pilastrata 11	1.007	1.019	1.031	1.007
Pilastrata 12	1.015	1.089	1.03	1.015
Pilastrata 13	1.002	1.098	1.035	1.002
Pilastrata 14	1.029	1.061	1.029	1.045
Pilastrata 15	1.003	1.003	1.031	1.076
Pilastrata 16	1.03	1.239	1.03	1.071

2.2 Verifiche consuntive travate C.A.

Verifica: Descrizione della verifica relativa che ne consente l'individuazione all'interno della struttura.

Sicurezza minima: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza relativamente alle verifiche visualizzabili per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a flessione: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a flessione tra tutte le verifiche a flessione condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a taglio: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a taglio tra tutte le verifiche a taglio condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica di portanza: Visualizza per ciascun elemento di verifica di fondazione il valore minimo del coefficiente di sicurezza per portanza. Il valore è adimensionale.

Verifica di scorrimento: Visualizza per ciascun elemento di verifica di fondazione il valore minimo del coefficiente di sicurezza per scorrimento. Il valore è adimensionale.

Verifica	Sicurezza minima	Verifica a flessione	Verifica a taglio	Verifica di portanza	Verifica di scorrimento
Trave a "Primo Impalcato" Pil.5-Pil.7	1.018	1.3	1.018		
Trave a "Primo Impalcato" Pil.9-Pil.11	1.079	1.433	1.079		
Trave a "Sesto Impalcato" Pil.13-Pil.14	1.012	1.508	1.012		
Trave a "Sesto Impalcato" Pil.15-Pil.16	1.031	1.594	1.031		
Trave a "Sesto Impalcato" Pil.5-Pil.7	1.015	1.225	1.015		
Trave a "Sesto Impalcato" Pil.4-Pil.7	1.012	2.537	1.012		
Trave a "Sesto Impalcato" Pil.11-Parete	1.046	1.294	1.046		
Trave a "Sesto Impalcato" Pil.9-Pil.11	1.029	1.535	1.029		
Trave a "Sesto Impalcato" Pil.1-Pil.15	1.043	1.301	1.043		
Trave a "Quinto Impalcato" Pil.13-Pil.16	1.031	1.552	1.031		
Trave a "Quinto Impalcato" Pil.13-Pil.14	1.001	1.548	1.001		
Trave a "Quinto Impalcato" Pil.9-Pil.11	1.125	1.546	1.125		
Trave a "Quinto Impalcato" Pil.4-Pil.7	1.278	1.814	1.278		
Trave a "Quinto Impalcato" Pil.11-Parete	1.028	1.149	1.028		
Trave a "Quarto Impalcato" Pil.13-Pil.14	1.036	1.592	1.036		
Trave a "Quarto Impalcato" Pil.4-Pil.7	1.108	1.36	1.108		
Trave a "Quarto Impalcato" Pil.11-Parete	1.041	1.319	1.041		
Trave a "Terzo Impalcato" Pil.13-Pil.14	1.02	1.648	1.02		
Trave a "Secondo Impalcato" Pil.13-Pil.14	1.028	1.603	1.028		
Trave a "Primo Impalcato" Pil.13-Pil.14	1.072	1.501	1.072		
Trave a "Terzo Impalcato" Pil.4-Pil.7	1.158	1.412	1.158		
Trave a "Secondo Impalcato" Pil.4-Pil.7	1.056	1.46	1.056		
Trave a "Quinto Impalcato" Pil.1-Pil.15	1.027	1.259	1.027		
Trave a "Quarto Impalcato" Pil.1-Pil.15	1.009	1.256	1.009		
Trave a "Terzo Impalcato" Pil.1-Pil.15	1.008	1.367	1.008		
Trave a "Primo Impalcato" Pil.15-Pil.16	1.027	1.372	1.027		
Trave a "Secondo Impalcato" Pil.15-Pil.16	1.025	1.501	1.025		
Trave a "Secondo Impalcato" Pil.1-Pil.15	1.001	1.486	1.001		
Trave a "Quarto Impalcato" Pil.15-Pil.16	1.222	1.569	1.222		
Trave a "Terzo Impalcato" Pil.9-Pil.11	1.004	1.617	1.004		
Trave a "Terzo Impalcato" Pil.11-Parete	1.076	1.152	1.076		
Trave a "Terzo Impalcato" Pil.15-Pil.16	1.021	1.58	1.021		
Trave a "Primo Impalcato" Pil.11-Parete	1.012	1.169	1.012		
Trave a "Primo Impalcato" Pil.1-Pil.15	1.006	1.257	1.006		
Trave a "Secondo Impalcato" Pil.11-Parete	1.078	1.122	1.078		
Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.15-Pil.16	1.012	1.681	1.012		
Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.12-Parete	1.686	1.686	2.292		
Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.13-Pil.14	1.715	1.715	2.466		
Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.9-Pil.15	1.1	1.326	1.1		
Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.9-Pil.11	1.084	1.563	1.084		
Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.6-Pil.7	1.646	1.664	1.646		
Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.3-Pil.16	1.083	1.083	1.09		
Scala rampa 3	2.51	2.51	3.734		
Scala rampa 4	2.723	2.723	3.557		
Scala rampa 5	2.703	2.703	3.146		
Scala rampa 6	2.682	2.682	3.225		
Scala rampa 7	2.4	2.4	2.843		
Scala rampa 8	2.427	2.427	2.902		
Scala rampa 9	2.321	2.321	2.698		
Scala rampa 10	2.234	2.234	2.636		
Scala rampa 11	2.131	2.131	2.683		
Scala rampa 12	2.433	2.433	2.701		
Scala Pianerottolo 6	60.067				
Scala Pianerottolo 5	59.305				
Scala Pianerottolo 4	57.06				
Scala Pianerottolo 3	55.249				
Scala Pianerottolo 2	52.962				
Trave a "Primo Impalcato" Pil.1-Pil.2	1.021	1.443	1.021		
Trave a "Primo Impalcato" Pil.4-Pil.7	1.041	1.167	1.041		
Trave a "Primo Impalcato" Pil.3-Pil.4	1.037	1.037	1.538		
Trave a "Primo Impalcato" Pil.12-Parete	1.078	1.542	1.078		

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A					
Verifica	Sicurezza minima	Verifica a flessione	Verifica a taglio	Verifica di portanza	Verifica di scorrimento
Trave a "Primo Impalcato" Pil.2-Pil.16	1.007	1.187	1.007		
Trave a "Secondo Impalcato" Pil.2-Pil.16	1.014	1.24	1.014		
Trave a "Secondo Impalcato" Pil.3-Pil.4	1.015	1.624	1.015		
Trave a "Secondo Impalcato" Pil.12-Parete	1.596	1.596	1.99		
Trave a "Secondo Impalcato" Pil.1-Pil.2	1.018	1.564	1.018		
Trave a "Secondo Impalcato" Pil.9-Pil.11	1.004	1.686	1.004		
Trave a "Sesto Impalcato" Pil.1-Pil.2	1.005	1.411	1.005		
Trave a "Sesto Impalcato" Pil.3-Pil.4	1.014	1.446	1.014		
Trave a "Sesto Impalcato" Pil.12-Parete	1.543	1.543	1.68		
Trave a "Sesto Impalcato" Pil.2-Pil.16	1.009	1.027	1.009		
Trave a "Quinto Impalcato" Pil.2-Pil.16	1.019	1.027	1.019		
Trave a "Quinto Impalcato" Pil.3-Pil.4	1.228	1.501	1.228		
Trave a "Quinto Impalcato" Pil.1-Pil.2	1.019	1.401	1.019		
Trave a "Quinto Impalcato" Pil.12-Parete	1.568	1.568	2.082		
Trave a "Quarto Impalcato" Pil.2-Pil.16	1.009	1.141	1.009		
Trave a "Quarto Impalcato" Pil.3-Pil.4	1.002	1.594	1.002		
Trave a "Quarto Impalcato" Pil.1-Pil.2	1.028	1.482	1.028		
Trave a "Quarto Impalcato" Pil.12-Parete	1.653	1.653	2.162		
Trave a "Quarto Impalcato" Pil.9-Pil.11	1.004	1.55	1.004		
Trave a "Terzo Impalcato" Pil.2-Pil.16	1.016	1.019	1.016		
Trave a "Terzo Impalcato" Pil.1-Pil.2	1.018	1.505	1.018		
Trave a "Terzo Impalcato" Pil.3-Pil.4	1.015	1.65	1.015		
Trave a "Terzo Impalcato" Pil.12-Parete	1.656	1.656	2.42		
Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.3-Pil.4	1.579	1.605	1.579		
Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.4-Parete	1.167	1.6	1.167		
Trave a "Quinto Impalcato" Pil.5-Pil.7	1.045	1.225	1.045		
Trave a "Quarto Impalcato" Pil.5-Pil.7	1.052	1.227	1.052		
Trave a "Terzo Impalcato" Pil.5-Pil.7	1.017	1.227	1.017		
Trave a "Secondo Impalcato" Pil.5-Pil.7	1.029	1.227	1.029		
Trave a "Primo Impalcato" foro ascensore 1	1.132	1.154	2.244		
Trave a "Secondo Impalcato" foro ascensore 1	1.12	1.142	2.244		
Trave a "Terzo Impalcato" foro ascensore 1	1.121	1.143	2.244		
Trave a "Quarto Impalcato" foro ascensore 1	1.128	1.152	2.259		
Trave a "Quinto Impalcato" foro ascensore 1	1.128	1.152	2.26		
Trave a "Sesto Impalcato" foro ascensore 1	1.128	1.152	2.26		
Trave a "Primo Impalcato" foro ascensore 2	35.015	37.689	35.015		
Trave a "Secondo Impalcato" foro ascensore 2	38.058	52.676	38.058		
Trave a "Terzo Impalcato" foro ascensore 2	37.746	53.309	37.746		
Trave a "Quarto Impalcato" foro ascensore 2	38.501	52.072	38.501		
Trave a "Quinto Impalcato" foro ascensore 2	38.617	51.929	38.617		
Trave a "Sesto Impalcato" foro ascensore 2	38.63	51.742	38.63		
Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" foro ascensore 2	35.88	41.353	44.934		
Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" foro ascensore 1	1.657	1.657	2.458		

2.3 Verifiche consuntive pareti C.A.

Verifica: Descrizione della verifica relativa che ne consente l'individuazione all'interno della struttura.

Sicurezza minima: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza relativamente alle verifiche visualizzabili per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a flessione: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a flessione tra tutte le verifiche a flessione condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a taglio: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a taglio tra tutte le verifiche a taglio condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica	Sicurezza minima	Verifica a flessione	Verifica a taglio
Parete Ascensore	1.042	1.074	1.05

3 Verifiche giunto sismico

Le unità di misura elencate nel capitolo sono in [cm] ove non espressamente specificato.

Verifica: stato di verifica.

Bordo sinistro: spostamento bordo sinistro.

Comb.: combinazione nella quale viene valutato lo spostamento.

Spostlx: spostamento nodo iniziale (componente lungo asse globale X). [cm]

Spostly: spostamento nodo iniziale (componente lungo asse globale Y). [cm]

SpostJx: spostamento nodo finale (componente lungo asse globale X). [cm]

SpostJy: spostamento nodo finale (componente lungo asse globale Y). [cm]

Bordo destro: spostamento bordo destro.

Larghezza: larghezza del giunto.

Min: larghezza minima. [cm]

Max: larghezza massima. [cm]

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Caratteristiche geometriche:

Larghezza del giunto: 30

Bordo sinistro: Elemento: Pil.A4 / Pil.A7

Bordo destro: Elemento: Trave C.A. livello Settimo Impalcato / Copertura su Parete n.4

Verifica del giunto sismico

Larghezza minima del giunto prevista dalla norma (§ 7.2.1)

Larghezza minima richiesta: $1/100 \cdot h \cdot 2Sag/g = 9.1 < 30$ - SODDISFATTA
dove:

$$h = 1867.5 \text{ (misurata dallo zero sismico = 0)}$$

ag/g = 0.17 (SLV)

S = 1.46 (SLV)

Valutazione della larghezza minima eseguita nelle combinazioni SLV (§ 7.2.1)

Coefficiente amplificativo parte sismica degli spostamenti SLV (§ 7.3.3.3 formula [7.3.8]): $\mu_d = 2.112$ (Sisma X); 2.189 (Sisma Y)Coefficiente amplificativo parte sismica degli spostamenti SLD (§ 7.3.6.1): $q = 1.408$ **Valutazione della distanza tra i due bordi con spostamenti sismici per verificare l'eventuale martellamento**

Larghezza minima SLV = 14.83 > 30 - SODDISFATTA

Larghezza massima SLV = 45.95

Larghezza minima SLD = 25.14

Larghezza massima SLD = 35.63

Valutazione larghezza giunto nelle combinazioni SLV

Bordo sinistro					Bordo destro					Larghezza		Verifica
Comb.	Spostlx	Spostly	SpostJx	SpostJy	Comb.	Spostlx	Spostly	SpostJx	SpostJy	Min	Max	
SLV 1	-4.619	-1.686	-5.301	-1.686	SLV 1	-5.268	-1.987	-5.12	-1.987	29.45	30.08	Si
					SLV 2	-5.166	-1.32	-5.289	-1.32	29.37	30.1	Si
					SLV 3	-5.605	0.635	-5.454	0.635	29.12	29.75	Si
					SLV 4	-5.503	1.302	-5.623	1.302	29.03	29.77	Si
					SLV 5	-1.166	-5.043	-0.938	-5.043	33.6	34.2	Si
					SLV 6	-0.983	-3.862	-1.234	-3.862	33.46	34.25	Si
					SLV 7	-2.29	3.698	-2.05	3.698	32.49	33.1	Si
					SLV 8	-2.107	4.879	-2.347	4.879	32.35	33.14	Si
					SLV 9	2.047	-4.819	2.259	-4.819	36.8	37.41	Si
					SLV 10	2.23	-3.638	1.963	-3.638	36.66	37.45	Si
					SLV 11	0.923	3.922	1.146	3.922	35.69	36.3	Si
					SLV 12	1.107	5.103	0.85	5.103	35.55	36.35	Si
					SLV 13	5.443	-1.242	5.535	-1.242	40.12	40.77	Si
					SLV 14	5.545	-0.575	5.366	-0.575	40.04	40.8	Si
					SLV 15	5.106	1.38	5.201	1.38	39.79	40.44	Si
					SLV 16	5.208	2.047	5.032	2.047	39.71	40.47	Si
SLV 2	-7.407	-2.441	-7.347	-2.441	SLV 1	-5.268	-1.987	-5.12	-1.987	32.12	32.24	Si
					SLV 2	-5.166	-1.32	-5.289	-1.32	32.14	32.16	Si
					SLV 3	-5.605	0.635	-5.454	0.635	31.78	31.9	Si
					SLV 4	-5.503	1.302	-5.623	1.302	31.81	31.82	Si
					SLV 5	-1.166	-5.043	-0.938	-5.043	36.25	36.4	Si
					SLV 6	-0.983	-3.862	-1.234	-3.862	36.26	36.29	Si
					SLV 7	-2.29	3.698	-2.05	3.698	35.12	35.28	Si
					SLV 8	-2.107	4.879	-2.347	4.879	35.14	35.17	Si
					SLV 9	2.047	-4.819	2.259	-4.819	39.45	39.6	Si
					SLV 10	2.23	-3.638	1.963	-3.638	39.46	39.5	Si
					SLV 11	0.923	3.922	1.146	3.922	38.33	38.48	Si
					SLV 12	1.107	5.103	0.85	5.103	38.34	38.38	Si
					SLV 13	5.443	-1.242	5.535	-1.242	42.82	42.91	Si
					SLV 14	5.545	-0.575	5.366	-0.575	42.83	42.84	Si
					SLV 15	5.106	1.38	5.201	1.38	42.48	42.58	Si
					SLV 16	5.208	2.047	5.032	2.047	42.5	42.5	Si
SLV 3	-7.654	0.675	-7.686	0.675	SLV 1	-5.268	-1.987	-5.12	-1.987	32.46	32.48	Si
					SLV 2	-5.166	-1.32	-5.289	-1.32	32.4	32.48	Si
					SLV 3	-5.605	0.635	-5.454	0.635	32.12	32.15	Si
					SLV 4	-5.503	1.302	-5.623	1.302	32.07	32.15	Si
					SLV 5	-1.166	-5.043	-0.938	-5.043	36.58	36.64	Si
					SLV 6	-0.983	-3.862	-1.234	-3.862	36.5	36.63	Si
					SLV 7	-2.29	3.698	-2.05	3.698	35.47	35.53	Si
					SLV 8	-2.107	4.879	-2.347	4.879	35.38	35.51	Si
					SLV 9	2.047	-4.819	2.259	-4.819	39.79	39.84	Si
					SLV 10	2.23	-3.638	1.963	-3.638	39.7	39.84	Si
					SLV 11	0.923	3.922	1.146	3.922	38.67	38.73	Si
					SLV 12	1.107	5.103	0.85	5.103	38.59	38.72	Si
					SLV 13	5.443	-1.242	5.535	-1.242	43.16	43.16	Si
					SLV 14	5.545	-0.575	5.366	-0.575	43.08	43.18	Si
					SLV 15	5.106	1.38	5.201	1.38	42.82	42.82	Si
					SLV 16	5.208	2.047	5.032	2.047	42.74	42.84	Si
SLV 4	-10.442	-0.079	-9.732	-0.079	SLV 1	-5.268	-1.987	-5.12	-1.987	34.51	35.28	Si
					SLV 2	-5.166	-1.32	-5.289	-1.32	34.53	35.2	Si
					SLV 3	-5.605	0.635	-5.454	0.635	34.17	34.94	Si
					SLV 4	-5.503	1.302	-5.623	1.302	34.19	34.86	Si
					SLV 5	-1.166	-5.043	-0.938	-5.043	38.63	39.44	Si
					SLV 6	-0.983	-3.862	-1.234	-3.862	38.68	39.3	Si
					SLV 7	-2.29	3.698	-2.05	3.698	37.5	38.31	Si
					SLV 8	-2.107	4.879	-2.347	4.879	37.54	38.17	Si
					SLV 9	2.047	-4.819	2.259	-4.819	41.84	42.65	Si
					SLV 10	2.23	-3.638	1.963	-3.638	41.89	42.5	Si
					SLV 11	0.923	3.922	1.146	3.922	40.71	41.52	Si
					SLV 12	1.107	5.103	0.85	5.103	40.75	41.37	Si
					SLV 13	5.443	-1.242	5.535	-1.242	45.2	45.95	Si
					SLV 14	5.545	-0.575	5.366	-0.575	45.23	45.87	Si
					SLV 15	5.106	1.38	5.201	1.38	44.86	45.61	Si
					SLV 16	5.208	2.047	5.032	2.047	44.88	45.53	Si
SLV 5	4.837	-3.515	3.137	-3.515	SLV 1	-5.268	-1.987	-5.12	-1.987	19.99	21.65	Si
					SLV 2	-5.166	-1.32	-5.289	-1.32	19.91	21.68	Si
					SLV 3	-5.605	0.635	-5.454	0.635	19.66	21.33	Si
					SLV 4	-5.503	1.302	-5.623	1.302	19.58	21.36	Si
					SLV 5	-1.166	-5.043	-0.938	-5.043	24.14	25.76	Si
					SLV 6	-0.983	-3.862	-1.234	-3.862	24.01	25.81	Si
					SLV 7	-2.29	3.698	-2.05	3.698	23.04	24.69	Si
					SLV 8	-2.107	4.879	-2.347	4.879	22.89	24.75	Si
					SLV 9	2.047	-4.819	2.259	-4.819	27.34	28.97	Si
					SLV 10	2.23	-3.638	1.963	-3.638	27.21	29.02	Si
					SLV 11	0.923	3.922	1.146	3.922	26.24	27.9	Si
					SLV 12	1.107	5.103	0.85	5.103	26.09	27.96	Si
					SLV 13	5.443	-1.242	5.535	-1.242	30.67	32.35	Si
					SLV 14	5.545	-0.575	5.366	-0.575	30.59	32.38	Si
					SLV 15	5.106	1.38	5.201	1.38	30.33	32.03	Si
					SLV 16	5.208	2.047	5.032	2.047	30.25	32.06	Si
SLV 6	0.161	-4.774	-0.295	-4.774	SLV 1	-5.268	-1.987	-5.12	-1.987	24.67	25.07	Si
					SLV 2	-5.166	-1.32	-5.289	-1.32	24.59	25.1	Si
					SLV 3	-5.605	0.635	-5.454	0.635	24.34	24.74	Si
					SLV 4	-5.503	1.302	-5.623	1.302	24.25	24.77	Si
					SLV 5	-1.166	-5.043	-0.938	-5.043	28.83	29.19	Si

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Bordo sinistro					Bordo destro					Larghezza		Verifica
Comb.	Spостix	Spостly	SpостJx	SpостJy	Comb.	Spостix	Spостly	SpостJx	SpостJy	Min	Max	
					SLV 6	-0.983	-3.862	-1.234	-3.862	28.69	29.24	Si
					SLV 7	-2.29	3.698	-2.05	3.698	27.71	28.09	Si
					SLV 8	-2.107	4.879	-2.347	4.879	27.57	28.14	Si
					SLV 9	2.047	-4.819	2.259	-4.819	32.03	32.4	Si
					SLV 10	2.23	-3.638	1.963	-3.638	31.89	32.45	Si
					SLV 11	0.923	3.922	1.146	3.922	30.92	31.3	Si
					SLV 12	1.107	5.103	0.85	5.103	30.77	31.35	Si
					SLV 13	5.443	-1.242	5.535	-1.242	35.34	35.77	Si
					SLV 14	5.545	-0.575	5.366	-0.575	35.26	35.8	Si
					SLV 15	5.106	1.38	5.201	1.38	35.01	35.44	Si
					SLV 16	5.208	2.047	5.032	2.047	34.93	35.46	Si
SLV 7	-5.279	4.358	-4.814	4.358	SLV 1	-5.268	-1.987	-5.12	-1.987	29.59	30.12	Si
					SLV 2	-5.166	-1.32	-5.289	-1.32	29.61	30.04	Si
					SLV 3	-5.605	0.635	-5.454	0.635	29.25	29.78	Si
					SLV 4	-5.503	1.302	-5.623	1.302	29.28	29.7	Si
					SLV 5	-1.166	-5.043	-0.938	-5.043	33.71	34.28	Si
					SLV 6	-0.983	-3.862	-1.234	-3.862	33.76	34.14	Si
					SLV 7	-2.29	3.698	-2.05	3.698	32.59	33.15	Si
					SLV 8	-2.107	4.879	-2.347	4.879	32.64	33.01	Si
					SLV 9	2.047	-4.819	2.259	-4.819	36.92	37.49	Si
					SLV 10	2.23	-3.638	1.963	-3.638	36.97	37.34	Si
					SLV 11	0.923	3.922	1.146	3.922	35.8	36.35	Si
					SLV 12	1.107	5.103	0.85	5.103	35.84	36.21	Si
					SLV 13	5.443	-1.242	5.535	-1.242	40.28	40.79	Si
					SLV 14	5.545	-0.575	5.366	-0.575	40.31	40.71	Si
					SLV 15	5.106	1.38	5.201	1.38	39.95	40.45	Si
					SLV 16	5.208	2.047	5.032	2.047	39.97	40.37	Si
SLV 8	-9.955	3.099	-8.245	3.099	SLV 1	-5.268	-1.987	-5.12	-1.987	33.02	34.82	Si
					SLV 2	-5.166	-1.32	-5.289	-1.32	33.04	34.74	Si
					SLV 3	-5.605	0.635	-5.454	0.635	32.68	34.47	Si
					SLV 4	-5.503	1.302	-5.623	1.302	32.71	34.38	Si
					SLV 5	-1.166	-5.043	-0.938	-5.043	37.14	39	Si
					SLV 6	-0.983	-3.862	-1.234	-3.862	37.19	38.85	Si
					SLV 7	-2.29	3.698	-2.05	3.698	36.02	37.83	Si
					SLV 8	-2.107	4.879	-2.347	4.879	36.05	37.69	Si
					SLV 9	2.047	-4.819	2.259	-4.819	40.35	42.2	Si
					SLV 10	2.23	-3.638	1.963	-3.638	40.4	42.05	Si
					SLV 11	0.923	3.922	1.146	3.922	39.23	41.03	Si
					SLV 12	1.107	5.103	0.85	5.103	39.26	40.89	Si
					SLV 13	5.443	-1.242	5.535	-1.242	43.71	45.49	Si
					SLV 14	5.545	-0.575	5.366	-0.575	43.74	45.4	Si
					SLV 15	5.106	1.38	5.201	1.38	43.38	45.14	Si
					SLV 16	5.208	2.047	5.032	2.047	43.4	45.05	Si
SLV 9	9.099	-2.936	7.39	-2.936	SLV 1	-5.268	-1.987	-5.12	-1.987	15.73	17.39	Si
					SLV 2	-5.166	-1.32	-5.289	-1.32	15.65	17.42	Si
					SLV 3	-5.605	0.635	-5.454	0.635	15.4	17.07	Si
					SLV 4	-5.503	1.302	-5.623	1.302	15.32	17.1	Si
					SLV 5	-1.166	-5.043	-0.938	-5.043	19.87	21.51	Si
					SLV 6	-0.983	-3.862	-1.234	-3.862	19.74	21.55	Si
					SLV 7	-2.29	3.698	-2.05	3.698	18.78	20.44	Si
					SLV 8	-2.107	4.879	-2.347	4.879	18.63	20.49	Si
					SLV 9	2.047	-4.819	2.259	-4.819	23.08	24.72	Si
					SLV 10	2.23	-3.638	1.963	-3.638	22.95	24.76	Si
					SLV 11	0.923	3.922	1.146	3.922	21.98	23.65	Si
					SLV 12	1.107	5.103	0.85	5.103	21.83	23.7	Si
					SLV 13	5.443	-1.242	5.535	-1.242	26.41	28.09	Si
					SLV 14	5.545	-0.575	5.366	-0.575	26.32	28.12	Si
					SLV 15	5.106	1.38	5.201	1.38	26.07	27.77	Si
					SLV 16	5.208	2.047	5.032	2.047	25.99	27.8	Si
SLV 10	4.422	-4.195	3.959	-4.195	SLV 1	-5.268	-1.987	-5.12	-1.987	20.41	20.82	Si
					SLV 2	-5.166	-1.32	-5.289	-1.32	20.33	20.85	Si
					SLV 3	-5.605	0.635	-5.454	0.635	20.08	20.49	Si
					SLV 4	-5.503	1.302	-5.623	1.302	19.99	20.51	Si
					SLV 5	-1.166	-5.043	-0.938	-5.043	24.56	24.94	Si
					SLV 6	-0.983	-3.862	-1.234	-3.862	24.43	24.99	Si
					SLV 7	-2.29	3.698	-2.05	3.698	23.45	23.84	Si
					SLV 8	-2.107	4.879	-2.347	4.879	23.31	23.88	Si
					SLV 9	2.047	-4.819	2.259	-4.819	27.77	28.15	Si
					SLV 10	2.23	-3.638	1.963	-3.638	27.63	28.19	Si
					SLV 11	0.923	3.922	1.146	3.922	26.65	27.05	Si
					SLV 12	1.107	5.103	0.85	5.103	26.51	27.09	Si
					SLV 13	5.443	-1.242	5.535	-1.242	31.08	31.52	Si
					SLV 14	5.545	-0.575	5.366	-0.575	31	31.54	Si
					SLV 15	5.106	1.38	5.201	1.38	30.75	31.19	Si
					SLV 16	5.208	2.047	5.032	2.047	30.67	31.21	Si
SLV 11	-1.017	4.936	-0.56	4.936	SLV 1	-5.268	-1.987	-5.12	-1.987	25.33	25.86	Si
					SLV 2	-5.166	-1.32	-5.289	-1.32	25.36	25.78	Si
					SLV 3	-5.605	0.635	-5.454	0.635	25	25.52	Si
					SLV 4	-5.503	1.302	-5.623	1.302	25.02	25.44	Si
					SLV 5	-1.166	-5.043	-0.938	-5.043	29.46	30.02	Si
					SLV 6	-0.983	-3.862	-1.234	-3.862	29.51	29.88	Si
					SLV 7	-2.29	3.698	-2.05	3.698	28.34	28.89	Si
					SLV 8	-2.107	4.879	-2.347	4.879	28.38	28.75	Si
					SLV 9	2.047	-4.819	2.259	-4.819	32.67	33.23	Si
					SLV 10	2.23	-3.638	1.963	-3.638	32.72	33.08	Si
					SLV 11	0.923	3.922	1.146	3.922	31.55	32.09	Si
					SLV 12	1.107	5.103	0.85	5.103	31.59	31.95	Si
					SLV 13	5.443	-1.242	5.535	-1.242	36.03	36.53	Si
					SLV 14	5.545	-0.575	5.366	-0.575	36.05	36.45	Si
					SLV 15	5.106	1.38	5.201	1.38	35.69	36.19	Si
					SLV 16	5.208	2.047	5.032	2.047	35.72	36.11	Si
SLV 12	-5.694	3.677	-3.992	3.677	SLV 1	-5.268	-1.987	-5.12	-1.987	28.77	30.57	Si
					SLV 2	-5.166	-1.32	-5.289	-1.32	28.79	30.48	Si
					SLV 3	-5.605	0.635	-5.454	0.635	28.43	30.21	Si
					SLV 4	-5.503	1.302	-5.623	1.302	28.45	30.13	Si
					SLV 5	-1.166	-5.043	-0.938	-5.043	32.89	34.74	Si
					SLV 6	-0.983	-3.862	-1.234	-3.862	32.94	34.59	Si
					SLV 7	-2.29	3.698	-2.05	3.698	31.77	33.57	Si
					SLV 8	-2.107	4.879	-2.347	4.879	31.81	33.42	Si
					SLV 9	2.047	-4.819	2.259	-4.819	36.1	37.94	Si

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Bordo sinistro					Bordo destro					Larghezza		Verifica
Comb.	Spostlx	Spostly	SpostJx	SpostJy	Comb.	Spostlx	Spostly	SpostJx	SpostJy	Min	Max	
					SLV 10	2.23	-3.638	1.963	-3.638	36.15	37.8	Si
					SLV 11	0.923	3.922	1.146	3.922	34.98	36.77	Si
					SLV 12	1.107	5.103	0.85	5.103	35.01	36.63	Si
					SLV 13	5.443	-1.242	5.535	-1.242	39.46	41.23	Si
					SLV 14	5.545	-0.575	5.366	-0.575	39.49	41.15	Si
					SLV 15	5.106	1.38	5.201	1.38	39.12	40.88	Si
					SLV 16	5.208	2.047	5.032	2.047	39.15	40.79	Si
SLV 13	9.586	0.242	8.877	0.242	SLV 1	-5.268	-1.987	-5.12	-1.987	15.24	15.9	Si
					SLV 2	-5.166	-1.32	-5.289	-1.32	15.16	15.92	Si
					SLV 3	-5.605	0.635	-5.454	0.635	14.91	15.56	Si
					SLV 4	-5.503	1.302	-5.623	1.302	14.83	15.59	Si
					SLV 5	-1.166	-5.043	-0.938	-5.043	19.39	20.02	Si
					SLV 6	-0.983	-3.862	-1.234	-3.862	19.25	20.07	Si
					SLV 7	-2.29	3.698	-2.05	3.698	18.29	18.91	Si
					SLV 8	-2.107	4.879	-2.347	4.879	18.14	18.96	Si
					SLV 9	2.047	-4.819	2.259	-4.819	22.59	23.23	Si
					SLV 10	2.23	-3.638	1.963	-3.638	22.45	23.28	Si
					SLV 11	0.923	3.922	1.146	3.922	21.49	22.12	Si
					SLV 12	1.107	5.103	0.85	5.103	21.35	22.17	Si
					SLV 13	5.443	-1.242	5.535	-1.242	25.91	26.59	Si
					SLV 14	5.545	-0.575	5.366	-0.575	25.84	26.62	Si
					SLV 15	5.106	1.38	5.201	1.38	25.58	26.26	Si
					SLV 16	5.208	2.047	5.032	2.047	25.5	26.29	Si
SLV 14	6.797	-0.513	6.831	-0.513	SLV 1	-5.268	-1.987	-5.12	-1.987	17.94	18.03	Si
					SLV 2	-5.166	-1.32	-5.289	-1.32	17.95	17.97	Si
					SLV 3	-5.605	0.635	-5.454	0.635	17.61	17.7	Si
					SLV 4	-5.503	1.302	-5.623	1.302	17.62	17.63	Si
					SLV 5	-1.166	-5.043	-0.938	-5.043	22.07	22.19	Si
					SLV 6	-0.983	-3.862	-1.234	-3.862	22.05	22.11	Si
					SLV 7	-2.29	3.698	-2.05	3.698	20.95	21.08	Si
					SLV 8	-2.107	4.879	-2.347	4.879	20.93	20.99	Si
					SLV 9	2.047	-4.819	2.259	-4.819	25.28	25.39	Si
					SLV 10	2.23	-3.638	1.963	-3.638	25.25	25.32	Si
					SLV 11	0.923	3.922	1.146	3.922	24.16	24.28	Si
					SLV 12	1.107	5.103	0.85	5.103	24.13	24.2	Si
					SLV 13	5.443	-1.242	5.535	-1.242	28.64	28.71	Si
					SLV 14	5.545	-0.575	5.366	-0.575	28.63	28.66	Si
					SLV 15	5.106	1.38	5.201	1.38	28.3	28.37	Si
					SLV 16	5.208	2.047	5.032	2.047	28.29	28.33	Si
SLV 15	6.551	2.604	6.492	2.604	SLV 1	-5.268	-1.987	-5.12	-1.987	18.28	18.28	Si
					SLV 2	-5.166	-1.32	-5.289	-1.32	18.2	18.31	Si
					SLV 3	-5.605	0.635	-5.454	0.635	17.95	17.95	Si
					SLV 4	-5.503	1.302	-5.623	1.302	17.86	17.97	Si
					SLV 5	-1.166	-5.043	-0.938	-5.043	22.4	22.43	Si
					SLV 6	-0.983	-3.862	-1.234	-3.862	22.3	22.45	Si
					SLV 7	-2.29	3.698	-2.05	3.698	21.29	21.32	Si
					SLV 8	-2.107	4.879	-2.347	4.879	21.18	21.33	Si
					SLV 9	2.047	-4.819	2.259	-4.819	25.61	25.64	Si
					SLV 10	2.23	-3.638	1.963	-3.638	25.5	25.66	Si
					SLV 11	0.923	3.922	1.146	3.922	24.5	24.52	Si
					SLV 12	1.107	5.103	0.85	5.103	24.38	24.54	Si
					SLV 13	5.443	-1.242	5.535	-1.242	28.95	28.98	Si
					SLV 14	5.545	-0.575	5.366	-0.575	28.87	29	Si
					SLV 15	5.106	1.38	5.201	1.38	28.62	28.64	Si
					SLV 16	5.208	2.047	5.032	2.047	28.54	28.67	Si
SLV 16	3.762	1.849	4.446	1.849	SLV 1	-5.268	-1.987	-5.12	-1.987	20.33	21.08	Si
					SLV 2	-5.166	-1.32	-5.289	-1.32	20.35	21	Si
					SLV 3	-5.605	0.635	-5.454	0.635	19.99	20.74	Si
					SLV 4	-5.503	1.302	-5.623	1.302	20.02	20.66	Si
					SLV 5	-1.166	-5.043	-0.938	-5.043	24.45	25.24	Si
					SLV 6	-0.983	-3.862	-1.234	-3.862	24.5	25.1	Si
					SLV 7	-2.29	3.698	-2.05	3.698	23.33	24.11	Si
					SLV 8	-2.107	4.879	-2.347	4.879	23.37	23.97	Si
					SLV 9	2.047	-4.819	2.259	-4.819	27.66	28.45	Si
					SLV 10	2.23	-3.638	1.963	-3.638	27.71	28.3	Si
					SLV 11	0.923	3.922	1.146	3.922	26.54	27.31	Si
					SLV 12	1.107	5.103	0.85	5.103	26.58	27.17	Si
					SLV 13	5.443	-1.242	5.535	-1.242	31.02	31.75	Si
					SLV 14	5.545	-0.575	5.366	-0.575	31.05	31.67	Si
					SLV 15	5.106	1.38	5.201	1.38	30.69	31.41	Si
					SLV 16	5.208	2.047	5.032	2.047	30.71	31.33	Si

Valutazione larghezza giunto nelle combinazioni SLD

Bordo sinistro					Bordo destro					Larghezza		Verifica
Comb.	Spostlx	Spostly	SpostJx	SpostJy	Comb.	Spostlx	Spostly	SpostJx	SpostJy	Min	Max	
SLD 1	-1.849	-0.524	-2.079	-0.524	SLD 1	-1.8	-0.664	-1.759	-0.664	30.08	30.29	Si
					SLD 2	-1.765	-0.436	-1.817	-0.436	30.05	30.3	Si
					SLD 3	-1.911	0.241	-1.868	0.241	29.97	30.18	Si
					SLD 4	-1.876	0.469	-1.926	0.469	29.94	30.19	Si
					SLD 5	-0.419	-1.721	-0.351	-1.721	31.47	31.68	Si
					SLD 6	-0.355	-1.313	-0.453	-1.313	31.43	31.7	Si
					SLD 7	-0.789	1.297	-0.714	1.297	31.11	31.31	Si
					SLD 8	-0.726	1.704	-0.816	1.704	31.06	31.33	Si
					SLD 9	0.666	-1.644	0.728	-1.644	32.56	32.76	Si
					SLD 10	0.73	-1.237	0.626	-1.237	32.51	32.78	Si
					SLD 11	0.296	1.373	0.365	1.373	32.19	32.4	Si
					SLD 12	0.359	1.781	0.263	1.781	32.14	32.41	Si
					SLD 13	1.817	-0.409	1.838	-0.409	33.68	33.9	Si
					SLD 14	1.852	-0.181	1.781	-0.181	33.65	33.91	Si
					SLD 15	1.705	0.496	1.73	0.496	33.57	33.79	Si
					SLD 16	1.74	0.724	1.672	0.724	33.54	33.8	Si
SLD 2	-2.801	-0.782	-2.777	-0.782	SLD 1	-1.8	-0.664	-1.759	-0.664	30.99	31.03	Si
					SLD 2	-1.765	-0.436	-1.817	-0.436	31	31	Si
					SLD 3	-1.911	0.241	-1.868	0.241	30.88	30.92	Si
					SLD 4	-1.876	0.469	-1.926	0.469	30.89	30.89	Si
					SLD 5	-0.419	-1.721	-0.351	-1.721	32.38	32.43	Si
					SLD 6	-0.355	-1.313	-0.453	-1.313	32.38	32.39	Si
					SLD 7	-0.789	1.297	-0.714	1.297	32.01	32.06	Si
					SLD 8	-0.726	1.704	-0.816	1.704	32.01	32.02	Si
					SLD 9	0.666	-1.644	0.728	-1.644	33.46	33.51	Si

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Bordo sinistro					Bordo destro					Larghezza		Verifica
Comb.	Spostíx	Spostíy	Spostíxj	Spostíyj	Comb.	Spostíx	Spostíy	Spostíxj	Spostíyj	Min	Max	
					SLD 10	0.73	-1.237	0.626	-1.237	33.46	33.48	Si
					SLD 11	0.296	1.373	0.365	1.373	33.09	33.14	Si
					SLD 12	0.359	1.781	0.263	1.781	33.09	33.11	Si
					SLD 13	1.817	-0.409	1.838	-0.409	34.6	34.63	Si
					SLD 14	1.852	-0.181	1.781	-0.181	34.6	34.61	Si
					SLD 15	1.705	0.496	1.73	0.496	34.49	34.52	Si
					SLD 16	1.74	0.724	1.672	0.724	34.49	34.5	Si
SLD 3	-2.851	0.289	-2.865	0.289	SLD 1	-1.8	-0.664	-1.759	-0.664	31.08	31.08	Si
					SLD 2	-1.765	-0.436	-1.817	-0.436	31.05	31.08	Si
					SLD 3	-1.911	0.241	-1.868	0.241	30.97	30.97	Si
					SLD 4	-1.876	0.469	-1.926	0.469	30.94	30.97	Si
					SLD 5	-0.419	-1.721	-0.351	-1.721	32.47	32.48	Si
					SLD 6	-0.355	-1.313	-0.453	-1.313	32.43	32.48	Si
					SLD 7	-0.789	1.297	-0.714	1.297	32.1	32.11	Si
					SLD 8	-0.726	1.704	-0.816	1.704	32.06	32.11	Si
					SLD 9	0.666	-1.644	0.728	-1.644	33.55	33.56	Si
					SLD 10	0.73	-1.237	0.626	-1.237	33.51	33.56	Si
					SLD 11	0.296	1.373	0.365	1.373	33.18	33.19	Si
					SLD 12	0.359	1.781	0.263	1.781	33.15	33.2	Si
					SLD 13	1.817	-0.409	1.838	-0.409	34.68	34.69	Si
					SLD 14	1.852	-0.181	1.781	-0.181	34.65	34.7	Si
					SLD 15	1.705	0.496	1.73	0.496	34.57	34.58	Si
					SLD 16	1.74	0.724	1.672	0.724	34.55	34.58	Si
SLD 4	-3.803	0.031	-3.563	0.031	SLD 1	-1.8	-0.664	-1.759	-0.664	31.77	32.03	Si
					SLD 2	-1.765	-0.436	-1.817	-0.436	31.78	32	Si
					SLD 3	-1.911	0.241	-1.868	0.241	31.66	31.92	Si
					SLD 4	-1.876	0.469	-1.926	0.469	31.67	31.89	Si
					SLD 5	-0.419	-1.721	-0.351	-1.721	33.16	33.43	Si
					SLD 6	-0.355	-1.313	-0.453	-1.313	33.18	33.38	Si
					SLD 7	-0.789	1.297	-0.714	1.297	32.79	33.06	Si
					SLD 8	-0.726	1.704	-0.816	1.704	32.81	33.02	Si
					SLD 9	0.666	-1.644	0.728	-1.644	34.25	34.51	Si
					SLD 10	0.73	-1.237	0.626	-1.237	34.26	34.46	Si
					SLD 11	0.296	1.373	0.365	1.373	33.88	34.15	Si
					SLD 12	0.359	1.781	0.263	1.781	33.89	34.1	Si
					SLD 13	1.817	-0.409	1.838	-0.409	35.39	35.63	Si
					SLD 14	1.852	-0.181	1.781	-0.181	35.39	35.61	Si
					SLD 15	1.705	0.496	1.73	0.496	35.27	35.52	Si
					SLD 16	1.74	0.724	1.672	0.724	35.28	35.5	Si
SLD 5	1.329	-1.155	0.755	-1.155	SLD 1	-1.8	-0.664	-1.759	-0.664	26.9	27.46	Si
					SLD 2	-1.765	-0.436	-1.817	-0.436	26.87	27.47	Si
					SLD 3	-1.911	0.241	-1.868	0.241	26.79	27.35	Si
					SLD 4	-1.876	0.469	-1.926	0.469	26.76	27.36	Si
					SLD 5	-0.419	-1.721	-0.351	-1.721	28.3	28.85	Si
					SLD 6	-0.355	-1.313	-0.453	-1.313	28.25	28.86	Si
					SLD 7	-0.789	1.297	-0.714	1.297	27.93	28.48	Si
					SLD 8	-0.726	1.704	-0.816	1.704	27.88	28.5	Si
					SLD 9	0.666	-1.644	0.728	-1.644	29.38	29.93	Si
					SLD 10	0.73	-1.237	0.626	-1.237	29.33	29.94	Si
					SLD 11	0.296	1.373	0.365	1.373	29.01	29.57	Si
					SLD 12	0.359	1.781	0.263	1.781	28.97	29.58	Si
					SLD 13	1.817	-0.409	1.838	-0.409	30.5	31.07	Si
					SLD 14	1.852	-0.181	1.781	-0.181	30.47	31.08	Si
					SLD 15	1.705	0.496	1.73	0.496	30.39	30.96	Si
					SLD 16	1.74	0.724	1.672	0.724	30.37	30.97	Si
SLD 6	-0.284	-1.589	-0.428	-1.589	SLD 1	-1.8	-0.664	-1.759	-0.664	28.51	28.64	Si
					SLD 2	-1.765	-0.436	-1.817	-0.436	28.48	28.65	Si
					SLD 3	-1.911	0.241	-1.868	0.241	28.4	28.53	Si
					SLD 4	-1.876	0.469	-1.926	0.469	28.37	28.54	Si
					SLD 5	-0.419	-1.721	-0.351	-1.721	29.91	30.03	Si
					SLD 6	-0.355	-1.313	-0.453	-1.313	29.86	30.04	Si
					SLD 7	-0.789	1.297	-0.714	1.297	29.55	29.66	Si
					SLD 8	-0.726	1.704	-0.816	1.704	29.5	29.68	Si
					SLD 9	0.666	-1.644	0.728	-1.644	30.99	31.11	Si
					SLD 10	0.73	-1.237	0.626	-1.237	30.94	31.13	Si
					SLD 11	0.296	1.373	0.365	1.373	30.63	30.75	Si
					SLD 12	0.359	1.781	0.263	1.781	30.58	30.76	Si
					SLD 13	1.817	-0.409	1.838	-0.409	32.12	32.25	Si
					SLD 14	1.852	-0.181	1.781	-0.181	32.09	32.26	Si
					SLD 15	1.705	0.496	1.73	0.496	32.01	32.14	Si
					SLD 16	1.74	0.724	1.672	0.724	31.98	32.15	Si
SLD 7	-2.011	1.555	-1.863	1.555	SLD 1	-1.8	-0.664	-1.759	-0.664	30.07	30.24	Si
					SLD 2	-1.765	-0.436	-1.817	-0.436	30.08	30.21	Si
					SLD 3	-1.911	0.241	-1.868	0.241	29.96	30.13	Si
					SLD 4	-1.876	0.469	-1.926	0.469	29.97	30.1	Si
					SLD 5	-0.419	-1.721	-0.351	-1.721	31.46	31.64	Si
					SLD 6	-0.355	-1.313	-0.453	-1.313	31.48	31.59	Si
					SLD 7	-0.789	1.297	-0.714	1.297	31.1	31.27	Si
					SLD 8	-0.726	1.704	-0.816	1.704	31.11	31.22	Si
					SLD 9	0.666	-1.644	0.728	-1.644	32.55	32.72	Si
					SLD 10	0.73	-1.237	0.626	-1.237	32.56	32.67	Si
					SLD 11	0.296	1.373	0.365	1.373	32.18	32.35	Si
					SLD 12	0.359	1.781	0.263	1.781	32.19	32.31	Si
					SLD 13	1.817	-0.409	1.838	-0.409	33.69	33.84	Si
					SLD 14	1.852	-0.181	1.781	-0.181	33.69	33.82	Si
					SLD 15	1.705	0.496	1.73	0.496	33.58	33.73	Si
					SLD 16	1.74	0.724	1.672	0.724	33.58	33.71	Si
SLD 8	-3.624	1.12	-3.046	1.12	SLD 1	-1.8	-0.664	-1.759	-0.664	31.26	31.86	Si
					SLD 2	-1.765	-0.436	-1.817	-0.436	31.27	31.83	Si
					SLD 3	-1.911	0.241	-1.868	0.241	31.15	31.74	Si
					SLD 4	-1.876	0.469	-1.926	0.469	31.16	31.72	Si
					SLD 5	-0.419	-1.721	-0.351	-1.721	32.65	33.26	Si
					SLD 6	-0.355	-1.313	-0.453	-1.313	32.66	33.21	Si
					SLD 7	-0.789	1.297	-0.714	1.297	32.28	32.89	Si
					SLD 8	-0.726	1.704	-0.816	1.704	32.29	32.84	Si
					SLD 9	0.666	-1.644	0.728	-1.644	33.73	34.34	Si
					SLD 10	0.73	-1.237	0.626	-1.237	33.75	34.29	Si
					SLD 11	0.296	1.373	0.365	1.373	33.36	33.97	Si
					SLD 12	0.359	1.781	0.263	1.781	33.38	33.92	Si
					SLD 13	1.817	-0.409	1.838	-0.409	34.87	35.46	Si

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Bordo sinistro					Bordo destro					Larghezza		Verifica
Comb.	Spostíx	Spostíy	Spostíx	Spostíy	Comb.	Spostíx	Spostíy	Spostíx	Spostíy	Min	Max	
					SLD 14	1.852	-0.181	1.781	-0.181	34.88	35.43	Si
					SLD 15	1.705	0.496	1.73	0.496	34.76	35.35	Si
					SLD 16	1.74	0.724	1.672	0.724	34.77	35.32	Si
SLD 9	2.767	-0.958	2.191	-0.958	SLD 1	-1.8	-0.664	-1.759	-0.664	25.46	26.02	Si
					SLD 2	-1.765	-0.436	-1.817	-0.436	25.43	26.03	Si
					SLD 3	-1.911	0.241	-1.868	0.241	25.35	25.91	Si
					SLD 4	-1.876	0.469	-1.926	0.469	25.32	25.92	Si
					SLD 5	-0.419	-1.721	-0.351	-1.721	26.86	27.41	Si
					SLD 6	-0.355	-1.313	-0.453	-1.313	26.81	27.42	Si
					SLD 7	-0.789	1.297	-0.714	1.297	26.49	27.05	Si
					SLD 8	-0.726	1.704	-0.816	1.704	26.45	27.06	Si
					SLD 9	0.666	-1.644	0.728	-1.644	27.94	28.49	Si
					SLD 10	0.73	-1.237	0.626	-1.237	27.89	28.51	Si
					SLD 11	0.296	1.373	0.365	1.373	27.58	28.13	Si
					SLD 12	0.359	1.781	0.263	1.781	27.53	28.15	Si
					SLD 13	1.817	-0.409	1.838	-0.409	29.06	29.63	Si
					SLD 14	1.852	-0.181	1.781	-0.181	29.04	29.64	Si
					SLD 15	1.705	0.496	1.73	0.496	28.95	29.52	Si
					SLD 16	1.74	0.724	1.672	0.724	28.93	29.53	Si
SLD 10	1.154	-1.392	1.008	-1.392	SLD 1	-1.8	-0.664	-1.759	-0.664	27.07	27.2	Si
					SLD 2	-1.765	-0.436	-1.817	-0.436	27.04	27.21	Si
					SLD 3	-1.911	0.241	-1.868	0.241	26.96	27.09	Si
					SLD 4	-1.876	0.469	-1.926	0.469	26.94	27.1	Si
					SLD 5	-0.419	-1.721	-0.351	-1.721	28.47	28.59	Si
					SLD 6	-0.355	-1.313	-0.453	-1.313	28.42	28.61	Si
					SLD 7	-0.789	1.297	-0.714	1.297	28.11	28.23	Si
					SLD 8	-0.726	1.704	-0.816	1.704	28.06	28.24	Si
					SLD 9	0.666	-1.644	0.728	-1.644	29.55	29.68	Si
					SLD 10	0.73	-1.237	0.626	-1.237	29.51	29.69	Si
					SLD 11	0.296	1.373	0.365	1.373	29.19	29.31	Si
					SLD 12	0.359	1.781	0.263	1.781	29.14	29.33	Si
					SLD 13	1.817	-0.409	1.838	-0.409	30.68	30.82	Si
					SLD 14	1.852	-0.181	1.781	-0.181	30.65	30.82	Si
					SLD 15	1.705	0.496	1.73	0.496	30.57	30.71	Si
					SLD 16	1.74	0.724	1.672	0.724	30.54	30.71	Si
SLD 11	-0.572	1.751	-0.427	1.751	SLD 1	-1.8	-0.664	-1.759	-0.664	28.64	28.8	Si
					SLD 2	-1.765	-0.436	-1.817	-0.436	28.65	28.77	Si
					SLD 3	-1.911	0.241	-1.868	0.241	28.53	28.69	Si
					SLD 4	-1.876	0.469	-1.926	0.469	28.54	28.66	Si
					SLD 5	-0.419	-1.721	-0.351	-1.721	30.03	30.2	Si
					SLD 6	-0.355	-1.313	-0.453	-1.313	30.04	30.15	Si
					SLD 7	-0.789	1.297	-0.714	1.297	29.66	29.83	Si
					SLD 8	-0.726	1.704	-0.816	1.704	29.67	29.79	Si
					SLD 9	0.666	-1.644	0.728	-1.644	31.11	31.28	Si
					SLD 10	0.73	-1.237	0.626	-1.237	31.13	31.23	Si
					SLD 11	0.296	1.373	0.365	1.373	30.74	30.92	Si
					SLD 12	0.359	1.781	0.263	1.781	30.76	30.87	Si
					SLD 13	1.817	-0.409	1.838	-0.409	32.25	32.4	Si
					SLD 14	1.852	-0.181	1.781	-0.181	32.26	32.38	Si
					SLD 15	1.705	0.496	1.73	0.496	32.14	32.29	Si
					SLD 16	1.74	0.724	1.672	0.724	32.15	32.27	Si
SLD 12	-2.185	1.317	-1.61	1.317	SLD 1	-1.8	-0.664	-1.759	-0.664	29.82	30.42	Si
					SLD 2	-1.765	-0.436	-1.817	-0.436	29.83	30.39	Si
					SLD 3	-1.911	0.241	-1.868	0.241	29.71	30.31	Si
					SLD 4	-1.876	0.469	-1.926	0.469	29.72	30.28	Si
					SLD 5	-0.419	-1.721	-0.351	-1.721	31.21	31.82	Si
					SLD 6	-0.355	-1.313	-0.453	-1.313	31.23	31.77	Si
					SLD 7	-0.789	1.297	-0.714	1.297	30.84	31.45	Si
					SLD 8	-0.726	1.704	-0.816	1.704	30.86	31.4	Si
					SLD 9	0.666	-1.644	0.728	-1.644	32.29	32.9	Si
					SLD 10	0.73	-1.237	0.626	-1.237	32.31	32.85	Si
					SLD 11	0.296	1.373	0.365	1.373	31.93	32.53	Si
					SLD 12	0.359	1.781	0.263	1.781	31.94	32.48	Si
					SLD 13	1.817	-0.409	1.838	-0.409	33.43	34.02	Si
					SLD 14	1.852	-0.181	1.781	-0.181	33.44	33.99	Si
					SLD 15	1.705	0.496	1.73	0.496	33.32	33.91	Si
					SLD 16	1.74	0.724	1.672	0.724	33.33	33.88	Si
SLD 13	2.946	0.132	2.708	0.132	SLD 1	-1.8	-0.664	-1.759	-0.664	25.28	25.5	Si
					SLD 2	-1.765	-0.436	-1.817	-0.436	25.25	25.51	Si
					SLD 3	-1.911	0.241	-1.868	0.241	25.17	25.39	Si
					SLD 4	-1.876	0.469	-1.926	0.469	25.14	25.4	Si
					SLD 5	-0.419	-1.721	-0.351	-1.721	26.68	26.89	Si
					SLD 6	-0.355	-1.313	-0.453	-1.313	26.63	26.91	Si
					SLD 7	-0.789	1.297	-0.714	1.297	26.32	26.53	Si
					SLD 8	-0.726	1.704	-0.816	1.704	26.27	26.54	Si
					SLD 9	0.666	-1.644	0.728	-1.644	27.76	27.98	Si
					SLD 10	0.73	-1.237	0.626	-1.237	27.71	27.99	Si
					SLD 11	0.296	1.373	0.365	1.373	27.4	27.61	Si
					SLD 12	0.359	1.781	0.263	1.781	27.35	27.63	Si
					SLD 13	1.817	-0.409	1.838	-0.409	28.88	29.12	Si
					SLD 14	1.852	-0.181	1.781	-0.181	28.86	29.12	Si
					SLD 15	1.705	0.496	1.73	0.496	28.78	29.01	Si
					SLD 16	1.74	0.724	1.672	0.724	28.75	29.01	Si
SLD 14	1.995	-0.126	2.009	-0.126	SLD 1	-1.8	-0.664	-1.759	-0.664	26.2	26.23	Si
					SLD 2	-1.765	-0.436	-1.817	-0.436	26.2	26.21	Si
					SLD 3	-1.911	0.241	-1.868	0.241	26.09	26.12	Si
					SLD 4	-1.876	0.469	-1.926	0.469	26.1	26.1	Si
					SLD 5	-0.419	-1.721	-0.351	-1.721	27.59	27.63	Si
					SLD 6	-0.355	-1.313	-0.453	-1.313	27.58	27.61	Si
					SLD 7	-0.789	1.297	-0.714	1.297	27.22	27.27	Si
					SLD 8	-0.726	1.704	-0.816	1.704	27.22	27.24	Si
					SLD 9	0.666	-1.644	0.728	-1.644	28.67	28.71	Si
					SLD 10	0.73	-1.237	0.626	-1.237	28.66	28.69	Si
					SLD 11	0.296	1.373	0.365	1.373	28.31	28.35	Si
					SLD 12	0.359	1.781	0.263	1.781	28.3	28.32	Si
					SLD 13	1.817	-0.409	1.838	-0.409	29.81	29.84	Si
					SLD 14	1.852	-0.181	1.781	-0.181	29.81	29.82	Si
					SLD 15	1.705	0.496	1.73	0.496	29.7	29.73	Si
					SLD 16	1.74	0.724	1.672	0.724	29.7	29.71	Si
SLD 15	1.944	0.944	1.922	0.944	SLD 1	-1.8	-0.664	-1.759	-0.664	26.28	26.29	Si

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO A

Bordo sinistro					Bordo destro					Larghezza		Verifica
Comb.	Spostlx	Spostly	SpostJx	SpostJy	Comb.	Spostlx	Spostly	SpostJx	SpostJy	Min	Max	
					SLD 2	-1.765	-0.436	-1.817	-0.436	26.25	26.3	Si
					SLD 3	-1.911	0.241	-1.868	0.241	26.17	26.18	Si
					SLD 4	-1.876	0.469	-1.926	0.469	26.15	26.19	Si
					SLD 5	-0.419	-1.721	-0.351	-1.721	27.68	27.68	Si
					SLD 6	-0.355	-1.313	-0.453	-1.313	27.63	27.69	Si
					SLD 7	-0.789	1.297	-0.714	1.297	27.31	27.32	Si
					SLD 8	-0.726	1.704	-0.816	1.704	27.27	27.33	Si
					SLD 9	0.666	-1.644	0.728	-1.644	28.76	28.76	Si
					SLD 10	0.73	-1.237	0.626	-1.237	28.72	28.78	Si
					SLD 11	0.296	1.373	0.365	1.373	28.39	28.4	Si
					SLD 12	0.359	1.781	0.263	1.781	28.35	28.41	Si
					SLD 13	1.817	-0.409	1.838	-0.409	29.89	29.9	Si
					SLD 14	1.852	-0.181	1.781	-0.181	29.86	29.91	Si
					SLD 15	1.705	0.496	1.73	0.496	29.78	29.79	Si
SLD 16	0.993	0.687	1.224	0.687	SLD 16	1.74	0.724	1.672	0.724	29.75	29.8	Si
					SLD 1	-1.8	-0.664	-1.759	-0.664	26.99	27.24	Si
					SLD 2	-1.765	-0.436	-1.817	-0.436	27	27.21	Si
					SLD 3	-1.911	0.241	-1.868	0.241	26.88	27.13	Si
					SLD 4	-1.876	0.469	-1.926	0.469	26.89	27.1	Si
					SLD 5	-0.419	-1.721	-0.351	-1.721	28.38	28.64	Si
					SLD 6	-0.355	-1.313	-0.453	-1.313	28.39	28.59	Si
					SLD 7	-0.789	1.297	-0.714	1.297	28.01	28.27	Si
					SLD 8	-0.726	1.704	-0.816	1.704	28.02	28.22	Si
					SLD 9	0.666	-1.644	0.728	-1.644	29.46	29.72	Si
					SLD 10	0.73	-1.237	0.626	-1.237	29.48	29.67	Si
					SLD 11	0.296	1.373	0.365	1.373	29.09	29.35	Si
					SLD 12	0.359	1.781	0.263	1.781	29.11	29.3	Si
					SLD 13	1.817	-0.409	1.838	-0.409	30.6	30.84	Si
					SLD 14	1.852	-0.181	1.781	-0.181	30.61	30.81	Si
					SLD 15	1.705	0.496	1.73	0.496	30.49	30.73	Si
					SLD 16	1.74	0.724	1.672	0.724	30.5	30.7	Si

4 Conclusioni

Il calcolo è stato condotto con i metodi dettati dalla Tecnica delle Costruzioni, basati sull'ipotesi di elasticità lineare dei materiali, le verifiche sono state condotte utilizzando il "Metodo semiprobabilistico agli stati limite" e la determinazione delle sollecitazioni è stata ottenuta con l'ausilio di un calcolatore. La normativa di riferimento per il calcolo e le verifiche delle strutture è il D.M. 17 Gennaio 2018 (G.U. n.8 del 20/02/2018 suppl. ordinario n.42) – Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni.

In conclusione, le ipotesi di calcolo assunte nelle analisi numeriche contenute nella presente relazione di calcolo, corrispondono ai dati di progetto. In relazione agli output delle sollecitazioni determinati e delle verifiche eseguite localmente e per ogni singolo elemento nonché in fondazione, si riscontra, sulla base delle ipotesi formulate, che le verifiche eseguite hanno evidenziato che in tutti gli elementi strutturali, nelle condizioni di carico più onerose, le sollecitazioni resistenti sono sempre maggiori di quelle di calcolo. ***Ne consegue che ai sensi della legge vigente sono verificate tutte le ipotesi di calcolo.***

Il Progettista Strutturale