

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 B

ELABORATO:

ST/B-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.....	5
1.5 Rigidezze di interpiano	6
1.6 Verifica deformabilità torsionale struttura	6
1.7 Tagli ai livelli	6
1.8 Risposta modale.....	13
1.9 Equilibrio globale forze	13
1.10 Risposta di spettro.....	15
1.11 Annotazioni solutore	15
2 Verifiche consuntive	15
2.1 Verifiche consuntive pilastrate C.A.	15
2.2 Verifiche consuntive travate C.A.	15
2.3 Verifiche consuntive pareti C.A.	16
2.4 Verifiche consuntive piastre C.A.	17
3 Verifiche giunto sismico	17
4 Conclusioni	17

1 Risultati numerici

1.1 Spostamenti nodali estremi

Nodo: nodo interessato dallo spostamento.
Ind.: indice del nodo.
Cont.: condizione o combinazione di carico a cui si riferisce lo spostamento.
N.br.: nome breve della condizione o combinazione di carico.
Spostamento: spostamento traslazionale del nodo.
ux: componente X dello spostamento del nodo. [cm]
uy: componente Y dello spostamento del nodo. [cm]
uz: componente Z dello spostamento del nodo. [cm]
Rotazione: spostamento rotazionale del nodo.
rx: componente X della rotazione del nodo. [deg]
ry: componente Y della rotazione del nodo. [deg]
rz: componente Z della rotazione del nodo. [deg]

Spostamenti nodali con componente Ux minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
3914	SLV FO 4	-2.69009	0.37005	0.03411	-0.0145	0.0341	-0.0024
3915	SLV FO 4	-2.69009	0.30994	-0.06586	-0.0124	-0.0156	-0.0024
3916	SLV FO 4	-2.69009	0.29011	0.05126	-0.0114	0.0293	-0.0024
3917	SLV FO 4	-2.69009	0.23136	0.03279	-0.009	-0.0455	-0.0024
3922	SLV FO 4	-2.68949	0.29011	0.04834	-0.0114	0.0293	-0.0024

Spostamenti nodali con componente Ux massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
3914	SLV FO 13	2.69718	-0.34469	-0.08763	0.0137	0.0369	0.0023
3915	SLV FO 13	2.69718	-0.28615	-0.01163	0.0112	-0.0245	0.0023
3916	SLV FO 13	2.69718	-0.26684	-0.12822	0.0102	0.011	0.0023
3917	SLV FO 13	2.69718	-0.20967	-0.08745	0.0085	-0.0256	0.0023
3920	SLV FO 13	2.69659	-0.30435	-0.12218	0.0003	0.032	0.0023

Spostamenti nodali con componente Uy minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
3940	SLV FO 9	0.83828	-1.00143	-0.13075	0.0396	0.0145	0.0043
3984	SLV FO 9	0.80693	-1.00143	0.17603	0.0394	0.0661	0.0043
3972	SLV FO 9	0.81306	-1.00143	0.11639	0.0392	0.0189	0.0043
3970	SLV FO 9	0.81665	-1.00143	0.08111	0.0392	0.0151	0.0043
3968	SLV FO 9	0.82024	-1.00143	0.04586	0.0392	0.0145	0.0043

Spostamenti nodali con componente Uy massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
3940	SLV FO 8	-0.83102	1.02679	0.07637	-0.0406	-0.0131	-0.0043
3970	SLV FO 8	-0.80906	1.02679	-0.14276	-0.041	-0.0127	-0.0043
3962	SLV FO 8	-0.81637	1.02679	-0.06938	-0.0407	-0.0139	-0.0043
3984	SLV FO 8	-0.7992	1.02679	-0.24455	-0.0416	0.0313	-0.0043
3974	SLV FO 8	-0.80178	1.02679	-0.21732	-0.042	-0.0106	-0.0043

Spostamenti nodali con componente Uz minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
2939	SLU 16	0.00535	0.0125	-0.36128	0.003	-0.0239	0
2962	SLU 16	0.00535	0.01179	-0.35513	0.0013	-0.0625	0
3670	SLU 16	0.00688	0.01765	-0.34091	0.0023	0.0379	0
3997	SLU 15	0.00564	0.02002	-0.33965	0.0117	0.0344	-0.0001
3985	SLV FO 8	-0.7992	1.02161	-0.28896	-0.0398	0.0368	-0.0043

Spostamenti nodali con componente Uz massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
648	MVBR 14	-0.00062	-0.13831	0.32342	0.1098	0.1414	0.0819
639	MVBR 14	-0.00367	-0.10362	0.26975	0.1202	0.1284	0.0772
649	MVBR 14	-0.00056	-0.09685	0.25413	0.0982	0.1439	0.089
632	MVBR 14	-0.0072	-0.06368	0.20864	0.1366	0.1098	0.0616
640	MVBR 14	-0.00358	-0.06633	0.20674	0.1032	0.1306	0.0749

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
114	SLV FO 15	-46644	-42395	28964	-25312	22762	-9232
63	SLV FO 16	-22717	-801	83914	141502	-5673170	8
59	SLV FO 16	-22146	-845	69657	155204	-5596943	8
61	SLV FO 14	-21839	822	70067	-153058	-5555592	8
12	SLV FO 13	-21824	892	55913	-170166	-5554321	-12

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
114	SLV FO 2	44880	38419	-25524	13349	-13553	10287
60	SLV FO 3	22623	-842	80080	155868	5660943	-7
64	SLV FO 3	22254	-882	71899	168353	5609878	-7
62	SLV FO 1	21960	1975	41513	-302768	5572796	-8
15	SLV FO 2	21922	850	55799	-155592	5569544	11

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
114	SLV FO 15	-46644	-42395	28964	-25312	22762	-9232
44	SLV FO 3	6982	-15560	37210	63933	600617	17368
57	SLV FO 8	1794	-13895	161980	89656	328155	-726
65	SLV FO 8	812	-13679	102886	51755	168067	10678
58	SLV FO 7	600	-13638	156744	88012	193618	-411

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
114	SLV FO 2	44880	38419	-25524	13349	-13553	10287
44	SLV FO 14	-6629	14009	-3537	-58815	-586535	-16560
18	SLV FO 9	-726	13834	157686	-89203	-207706	-446
19	SLV FO 10	-1664	13746	157104	-88512	-313661	-691
8	SLV FO 9	409	13453	100470	-51094	-94304	5878

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
18	SLV FO 8	1524	-11955	-125568	78532	296754	664
57	SLV FO 9	-755	12038	-125314	-78875	-212788	444
19	SLV FO 7	884	-11841	-124857	77678	226570	476
58	SLV FO 6	810	11667	-121662	-76465	221134	-453
55	SLV FO 9	-740	11853	-89360	-72671	-227993	80

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
64	SLU 16	3036	-1134	182192	156904	403296	0
59	SLU 16	-2667	-1141	177740	157996	-352447	0
57	SLV FO 8	1794	-13895	161980	89656	328155	-726
58	SLV FO 11	-1857	-13490	158054	87033	-337043	736
18	SLV FO 9	-726	13834	157686	-89203	-207706	-446

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.

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO B

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 = 1,408 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.					
1556	320	920	607.5	2261	917.5	0.001227	SLD 1	-0.607	-0.036	-0.986	-0.068	si
1531	935	900	607.5	2231	917.5	0.001226	SLD 1	-0.607	-0.034	-0.986	-0.064	si
1533	1330	900	607.5	2232	917.5	0.001226	SLD 1	-0.607	-0.032	-0.986	-0.061	si
1535	1770	900	607.5	2233	917.5	0.001225	SLD 1	-0.607	-0.031	-0.986	-0.058	si
1549	2300	900	607.5	2236	917.5	0.001225	SLD 1	-0.607	-0.029	-0.986	-0.055	si
1346	3750	300	607.5	2089	917.5	0.001229	SLD 2	-0.608	-0.038	-0.987	-0.072	si
1354	3135	320	607.5	2101	917.5	0.001228	SLD 2	-0.608	-0.035	-0.987	-0.067	si
1353	2740	320	607.5	2100	917.5	0.001228	SLD 2	-0.608	-0.033	-0.987	-0.063	si
1345	2285	300	607.5	2088	917.5	0.001228	SLD 2	-0.608	-0.031	-0.987	-0.059	si
1342	1785	300	607.5	2087	917.5	0.001227	SLD 2	-0.608	-0.028	-0.987	-0.054	si
1557	3750	920	607.5	2262	917.5	0.001234	SLD 3	-0.611	0.045	-0.991	0.086	si
1553	3135	900	607.5	2238	917.5	0.001233	SLD 3	-0.611	0.043	-0.991	0.082	si
1551	2740	900	607.5	2237	917.5	0.001233	SLD 3	-0.611	0.041	-0.991	0.08	si
1549	2300	900	607.5	2236	917.5	0.001233	SLD 3	-0.611	0.04	-0.991	0.077	si
1535	1770	900	607.5	2233	917.5	0.001232	SLD 3	-0.611	0.038	-0.991	0.074	si
1341	320	300	607.5	2086	917.5	0.001237	SLD 4	-0.612	0.048	-0.993	0.092	si
1349	935	320	607.5	2098	917.5	0.001236	SLD 4	-0.611	0.045	-0.992	0.086	si
1350	1330	320	607.5	2099	917.5	0.001235	SLD 4	-0.611	0.043	-0.992	0.082	si
1342	1785	300	607.5	2087	917.5	0.001235	SLD 4	-0.612	0.04	-0.993	0.078	si
1345	2285	300	607.5	2088	917.5	0.001234	SLD 4	-0.612	0.038	-0.993	0.073	si
2261	315	920	917.5	2964	1227.5	0.000546	SLD 5	-0.29	-0.245	-0.389	-0.382	si
2086	315	300	917.5	2799	1227.5	0.000535	SLD 5	-0.28	-0.245	-0.374	-0.382	si
2231	935	900	917.5	2930	1227.5	0.00053	SLD 5	-0.29	-0.234	-0.389	-0.365	si
2964	315	920	1227.5	3672	1537.5	0.000525	SLD 5	-0.389	-0.382	-0.464	-0.526	si
1556	320	920	607.5	2261	917.5	0.000523	SLD 5	-0.178	-0.128	-0.29	-0.245	si
2089	3755	300	917.5	2802	1227.5	0.000544	SLD 6	-0.292	-0.243	-0.392	-0.379	si
2262	3755	920	917.5	2965	1227.5	0.000533	SLD 6	-0.281	-0.243	-0.375	-0.379	si
2101	3135	320	917.5	2814	1227.5	0.000529	SLD 6	-0.292	-0.233	-0.391	-0.363	si
2802	3755	300	1227.5	3508	1537.5	0.000523	SLD 6	-0.392	-0.379	-0.467	-0.522	si
1346	3750	300	607.5	2089	917.5	0.000523	SLD 6	-0.179	-0.127	-0.292	-0.243	si
2262	3755	920	917.5	2965	1227.5	0.000562	SLD 7	-0.309	0.251	-0.41	0.393	si
2089	3755	300	917.5	2802	1227.5	0.000552	SLD 7	-0.298	0.251	-0.394	0.393	si
2238	3135	900	917.5	2937	1227.5	0.000548	SLD 7	-0.308	0.242	-0.41	0.378	si
2965	3755	920	1227.5	3673	1537.5	0.000543	SLD 7	-0.41	0.393	-0.486	0.543	si
1557	3750	920	607.5	2262	917.5	0.000543	SLD 7	-0.191	0.131	-0.309	0.251	si
2086	315	300	917.5	2799	1227.5	0.000572	SLD 8	-0.309	0.256	-0.412	0.401	si
2261	315	920	917.5	2964	1227.5	0.000561	SLD 8	-0.299	0.256	-0.395	0.401	si
2799	315	300	1227.5	3505	1537.5	0.000556	SLD 8	-0.412	0.401	-0.489	0.555	si
2098	935	320	917.5	2811	1227.5	0.000555	SLD 8	-0.309	0.245	-0.411	0.383	si
1341	320	300	607.5	2086	917.5	0.000549	SLD 8	-0.191	0.134	-0.309	0.256	si
2086	315	300	917.5	2799	1227.5	0.000565	SLD 9	0.313	-0.25	0.419	-0.39	si
2261	315	920	917.5	2964	1227.5	0.000554	SLD 9	0.303	-0.25	0.402	-0.39	si
2098	935	320	917.5	2811	1227.5	0.000549	SLD 9	0.313	-0.239	0.418	-0.372	si
1341	320	300	607.5	2086	917.5	0.000546	SLD 9	0.193	-0.131	0.313	-0.25	si
2799	315	300	1227.5	3505	1537.5	0.00054	SLD 9	0.419	-0.309	0.498	-0.537	si
2262	3755	920	917.5	2965	1227.5	0.000557	SLD 10	0.312	-0.245	0.417	-0.382	si
2089	3755	300	917.5	2802	1227.5	0.000546	SLD 10	0.301	-0.245	0.401	-0.382	si
2238	3135	900	917.5	2937	1227.5	0.000543	SLD 10	0.312	-0.236	0.417	-0.367	si
1557	3750	920	607.5	2262	917.5	0.00054	SLD 10	0.192	-0.128	0.312	-0.245	si
2237	2740	900	917.5	2936	1227.5	0.000534	SLD 10	0.312	-0.23	0.417	-0.358	si
2089	3755	300	917.5	2802	1227.5	0.000563	SLD 11	0.295	0.249	0.399	0.389	si
2262	3755	920	917.5	2965	1227.5	0.000551	SLD 11	0.284	0.249	0.382	0.389	si
2101	3135	320	917.5	2814	1227.5	0.000548	SLD 11	0.295	0.239	0.398	0.374	si
2802	3755	300	1227.5	3508	1537.5	0.000541	SLD 11	0.399	0.389	0.476	0.538	si
2100	2740	320	917.5	2813	1227.5	0.000539	SLD 11	0.295	0.233	0.398	0.364	si
2261	315	920	917.5	2964	1227.5	0.000566	SLD 12	0.294	0.251	0.396	0.393	si
2086	315	300	917.5	2799	1227.5	0.000555	SLD 12	0.284	0.251	0.381	0.393	si
2231	935	900	917.5	2930	1227.5	0.000549	SLD 12	0.293	0.24	0.396	0.376	si
2964	315	920	1227.5	3672	1537.5	0.000547	SLD 12	0.396	0.393	0.473	0.544	si
2232	1330	900	917.5	2931	1227.5	0.000539	SLD 12	0.293	0.233	0.396	0.365	si
1341	320	300	607.5	2086	917.5	0.001243	SLD 13	0.613	-0.045	0.996	-0.086	si
1349	935	320	607.5	2098	917.5	0.001242	SLD 13	0.613	-0.042	0.996	-0.08	si
1350	1330	320	607.5	2099	917.5	0.001241	SLD 13	0.613	-0.04	0.996	-0.076	si
1342	1785	300	607.5	2087	917.5	0.001241	SLD 13	0.613	-0.038	0.996	-0.072	si
1345	2285	300	607.5	2088	917.5	0.00124	SLD 13	0.613	-0.035	0.996	-0.067	si
1557	3750	920	607.5	2262	917.5	0.00124	SLD 14	0.612	-0.042	0.995	-0.08	si
1553	3135	900	607.5	2238	917.5	0.001239	SLD 14	0.612	-0.04	0.995	-0.076	si
1551	2740	900	607.5	2237	917.5	0.001239	SLD 14	0.612	-0.039	0.995	-0.074	si
1549	2300	900	607.5	2236	917.5	0.001239	SLD 14	0.612	-0.037	0.995	-0.071	si
1535	1770	900	607.5	2233	917.5	0.001238	SLD 14	0.612	-0.036	0.995	-0.068	si
1346	3750	300	607.5	2089	917.5	0.001238	SLD 15	0.609	0.04	0.991	0.078	si
1354	3135	320	607.5	2101	917.5	0.001237	SLD 15	0.609	0.038	0.991	0.073	si
1353	2740	320	607.5	2100	917.5	0.001236	SLD 15	0.609	0.036	0.991	0.069	si
1345	2285	300	607.5	2088	917.5	0.001236	SLD 15	0.609	0.034	0.991	0.065	si
1342	1785	300	607.5	2087	917.5	0.001235	SLD 15	0.609	0.031	0.991	0.061	si
1556	320	920	607.5	2261	917.5	0.001235	SLD 16	0.608	0.039	0.989	0.075	si
1531	935	900	607.5	2231	917.5	0.001234	SLD 16	0.608	0.036	0.989	0.07	si
1533	1330	900	607.5	2232	917.5	0.001234	SLD 16	0.608	0.035	0.989	0.068	si
1535	1770	900	607.5	2233	917.5	0.001233	SLD 16	0.608	0.033	0.989	0.065	si
1549	2300	900	607.5	2236	917.5	0.001233	SLD 16	0.608	0.031	0.989	0.061	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, 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	L2	SLV 1	1576244	0.756	322682	358	0.01
L1	L2	SLV 2	1576256	0.756	322756	358	0.01
L1	L2	SLV 3	1576022	0.764	332924	358	0.01
L1	L2	SLV 4	1576034	0.764	332977	358	0.01
L1	L2	SLV 5	1581021	0.268	320032	358	0.004
L1	L2	SLV 6	1581046	0.268	320140	358	0.004
L1	L2	SLV 7	1580280	0.289	332584	358	0.004
L1	L2	SLV 8	1580305	0.29	332556	358	0.004
L1	L2	SLV 9	1584898	0.289	329729	358	0.004
L1	L2	SLV 10	1584924	0.289	329756	358	0.004
L1	L2	SLV 11	1584158	0.269	323620	358	0.004
L1	L2	SLV 12	1584183	0.268	323512	358	0.004
L1	L2	SLV 13	1589170	0.764	332971	358	0.01
L1	L2	SLV 14	1589182	0.763	332917	358	0.01
L1	L2	SLV 15	1588947	0.756	324656	358	0.01
L1	L2	SLV 16	1588960	0.756	324581	358	0.01
L2	L3	SLV 1	1252349	1.041	293084	310	0.014
L2	L3	SLV 2	1252369	1.042	293203	310	0.014
L2	L3	SLV 3	1251778	1.051	306151	310	0.014
L2	L3	SLV 4	1251799	1.052	306235	310	0.014
L2	L3	SLV 5	1261268	0.42	303086	310	0.006
L2	L3	SLV 6	1261310	0.421	303247	310	0.006
L2	L3	SLV 7	1259367	0.445	318019	310	0.006
L2	L3	SLV 8	1259409	0.446	317982	310	0.006
L2	L3	SLV 9	1268353	0.446	314921	310	0.006
L2	L3	SLV 10	1268394	0.445	314957	310	0.006
L2	L3	SLV 11	1266452	0.423	306598	310	0.006
L2	L3	SLV 12	1266493	0.422	306438	310	0.006
L2	L3	SLV 13	1275963	1.053	305548	310	0.014
L2	L3	SLV 14	1275983	1.052	305462	310	0.014
L2	L3	SLV 15	1275393	1.043	294520	310	0.015
L2	L3	SLV 16	1275413	1.042	294401	310	0.015
L3	L4	SLV 1	965569	1.127	248159	310	0.014
L3	L4	SLV 2	965602	1.128	248324	310	0.014
L3	L4	SLV 3	966070	1.136	262881	310	0.013
L3	L4	SLV 4	966103	1.136	262994	310	0.013
L3	L4	SLV 5	973132	0.529	265787	310	0.006
L3	L4	SLV 6	973200	0.53	266012	310	0.006
L3	L4	SLV 7	974802	0.548	282252	310	0.006
L3	L4	SLV 8	974869	0.55	282192	310	0.006
L3	L4	SLV 9	980130	0.548	278600	310	0.006
L3	L4	SLV 10	980198	0.547	278658	310	0.006
L3	L4	SLV 11	981799	0.534	269900	310	0.006
L3	L4	SLV 12	981867	0.533	269675	310	0.006
L3	L4	SLV 13	988896	1.138	262040	310	0.014
L3	L4	SLV 14	988929	1.137	261925	310	0.014
L3	L4	SLV 15	989397	1.131	249786	310	0.014
L3	L4	SLV 16	989430	1.13	249620	310	0.014
L4	L5	SLV 1	688460	0.99	198092	310	0.011
L4	L5	SLV 2	688498	0.991	198272	310	0.011
L4	L5	SLV 3	686119	0.997	211400	310	0.01
L4	L5	SLV 4	686157	0.998	211520	310	0.01
L4	L5	SLV 5	697150	0.568	221290	310	0.006
L4	L5	SLV 6	697228	0.569	221530	310	0.006
L4	L5	SLV 7	689347	0.582	235784	310	0.005
L4	L5	SLV 8	689424	0.583	235716	310	0.006
L4	L5	SLV 9	702275	0.581	232159	310	0.006
L4	L5	SLV 10	702352	0.58	232225	310	0.006
L4	L5	SLV 11	694471	0.575	224948	310	0.006
L4	L5	SLV 12	694549	0.574	224710	310	0.006
L4	L5	SLV 13	705542	1	209834	310	0.011
L4	L5	SLV 14	705580	1	209712	310	0.011
L4	L5	SLV 15	703201	0.995	198894	310	0.011
L4	L5	SLV 16	703239	0.994	198714	310	0.011
L5	L6	SLV 1	409346	0.74	133270	310	0.007
L5	L6	SLV 2	409390	0.741	133471	310	0.007
L5	L6	SLV 3	409122	0.748	143367	310	0.007
L5	L6	SLV 4	409166	0.749	143504	310	0.007
L5	L6	SLV 5	413320	0.561	153400	310	0.005
L5	L6	SLV 6	413411	0.561	153655	310	0.005
L5	L6	SLV 7	412575	0.574	165070	310	0.005
L5	L6	SLV 8	412665	0.575	165004	310	0.005
L5	L6	SLV 9	416523	0.57	160935	310	0.005
L5	L6	SLV 10	416613	0.57	160999	310	0.005
L5	L6	SLV 11	415778	0.567	157479	310	0.005
L5	L6	SLV 12	415868	0.567	157227	310	0.005
L5	L6	SLV 13	420022	0.749	141375	310	0.007
L5	L6	SLV 14	420066	0.748	141235	310	0.007
L5	L6	SLV 15	419798	0.744	134027	310	0.008
L5	L6	SLV 16	419842	0.743	133824	310	0.008

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO B

Quota inf.	Quota sup.	Comb.	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta
		N.b.					
L1	L7	SLV 1	143816	5.149	68140	1907	0.006
L1	L7	SLV 2	143816	5.172	68140	1907	0.006
L1	L7	SLV 3	143786	5.197	68453	1907	0.006
L1	L7	SLV 4	143786	5.22	68453	1907	0.006
L1	L7	SLV 5	143884	2.808	76342	1907	0.003
L1	L7	SLV 6	143884	2.837	76342	1907	0.003
L1	L7	SLV 7	143785	2.908	76621	1907	0.003
L1	L7	SLV 8	143785	2.938	76621	1907	0.003
L1	L7	SLV 9	143913	2.922	76621	1907	0.003
L1	L7	SLV 10	143913	2.892	76621	1907	0.003
L1	L7	SLV 11	143814	2.86	76342	1907	0.003
L1	L7	SLV 12	143814	2.832	76342	1907	0.003
L1	L7	SLV 13	143913	5.224	68453	1907	0.006
L1	L7	SLV 14	143913	5.201	68453	1907	0.006
L1	L7	SLV 15	143883	5.183	68140	1907	0.006
L1	L7	SLV 16	143883	5.159	68140	1907	0.006
L6	L7	SLV 1	143816	0.514	68140	310	0.003
L6	L7	SLV 2	143816	0.515	68140	310	0.004
L6	L7	SLV 3	143786	0.525	68453	310	0.004
L6	L7	SLV 4	143786	0.526	68453	310	0.004
L6	L7	SLV 5	143884	0.538	76342	310	0.003
L6	L7	SLV 6	143884	0.539	76342	310	0.003
L6	L7	SLV 7	143785	0.553	76621	310	0.003
L6	L7	SLV 8	143785	0.554	76621	310	0.003
L6	L7	SLV 9	143913	0.547	76621	310	0.003
L6	L7	SLV 10	143913	0.546	76621	310	0.003
L6	L7	SLV 11	143814	0.545	76342	310	0.003
L6	L7	SLV 12	143814	0.544	76342	310	0.003
L6	L7	SLV 13	143913	0.523	68453	310	0.004
L6	L7	SLV 14	143913	0.522	68453	310	0.004
L6	L7	SLV 15	143883	0.516	68140	310	0.004
L6	L7	SLV 16	143883	0.514	68140	310	0.004

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	L2	981824	4604059
L2	L3	659849	2256913
L3	L4	534535	1506964
L4	L5	487775	1191339
L5	L6	450626	1044407
L6	L7	404605	981580

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	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)
L1	L2	981824	4604059	1.10E013	1136270	9.89	2.11	3640	775	1153887	9.73	2.08
L2	L3	659849	2256913	5.39E012	1119135	7.31	2.14	3470	775	1053461	7.76	2.27
L3	L4	534535	1506964	3.57E012	1129017	5.92	2.1	3470	775	1053461	6.35	2.25
L4	L5	487775	1191339	2.81E012	1122291	5.13	2.1	3470	775	1053461	5.47	2.24
L5	L6	450626	1044407	2.46E012	1134650	4.81	2.08	3470	775	1053461	5.19	2.24
L6	L7	404605	981580	2.32E012	1124477	5.1	2.1	3470	775	1053461	5.44	2.24

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.

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO B

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	-1321890	-183	-17	-680233	-172	-1982	-639900
Fondazione	Port.	0	0	-273859	-53	-33	-186608	10	-288	-86970
Fondazione	Variabile A	0	0	-286532	-143	-71	-194480	8	-507	-91506
Fondazione	Variabile H	0	0	-39699	-2	-6	-26114	-1	-30	-13559
Fondazione	X SLV	358831	-2472	37	192531	841	-23330	117871	-33689	43457
Fondazione	Y SLV	2488	321348	259	949	6393	-60940	919	307453	66531
Fondazione	EY SLV	0	0	0	18	0	26	-17	28	-44
Fondazione	EX SLV	0	0	0	-82	2	-118	80	-130	202
Fondazione	X SLD	181895	-1274	-8	97603	426	-11813	59743	-17095	21988
Fondazione	Y SLD	1353	169485	97	520	3404	-32741	500	162071	35690
Fondazione	EY SLD	0	0	0	9	0	13	-9	14	-22
Fondazione	EX SLD	0	0	0	-44	1	-63	43	-70	109
Fondazione	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Fondazione	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Fondazione	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	SLU 1	0	0	-1321890	-183	-17	-680233	-172	-1982	-639900
Fondazione	SLU 2	0	0	-1381439	-186	-26	-719404	-173	-2027	-660239
Fondazione	SLU 3	0	0	-1682298	-336	-100	-923608	-164	-2559	-756320
Fondazione	SLU 4	0	0	-1751688	-397	-123	-971952	-160	-2742	-777160
Fondazione	SLU 5	0	0	-1732677	-262	-65	-960144	-157	-2415	-770355
Fondazione	SLU 6	0	0	-1792227	-265	-75	-999315	-158	-2460	-790693
Fondazione	SLU 7	0	0	-2093086	-415	-149	-1203519	-149	-2992	-886775
Fondazione	SLU 8	0	0	-2162476	-476	-172	-1251864	-145	-3174	-907614
Fondazione	SLU 9	0	0	-1718456	-238	-22	-884302	-224	-2577	-831870
Fondazione	SLU 10	0	0	-1778006	-241	-31	-923473	-225	-2622	-852209
Fondazione	SLU 11	0	0	-2078865	-391	-105	-1127677	-216	-3154	-948290
Fondazione	SLU 12	0	0	-2148255	-452	-128	-1176022	-211	-3337	-969130
Fondazione	SLU 13	0	0	-2129244	-317	-70	-1164214	-209	-3009	-962325
Fondazione	SLU 14	0	0	-2188794	-320	-80	-1203385	-210	-3054	-982663
Fondazione	SLU 15	0	0	-2489652	-470	-154	-1407589	-201	-3586	-1078745
Fondazione	SLU 16	0	0	-2559043	-531	-177	-1455934	-196	-3769	-1099584
Fondazione	SLE RA 1	0	0	-1321890	-183	-17	-680233	-172	-1982	-639900
Fondazione	SLE RA 2	0	0	-1361589	-185	-23	-706347	-173	-2012	-653459
Fondazione	SLE RA 3	0	0	-1562162	-285	-73	-842483	-167	-2367	-717513
Fondazione	SLE RA 4	0	0	-1608422	-326	-88	-874712	-164	-2489	-731406
Fondazione	SLE RA 5	0	0	-1595748	-235	-49	-866840	-162	-2271	-726870
Fondazione	SLE RA 6	0	0	-1635448	-237	-55	-892954	-163	-2301	-740429
Fondazione	SLE RA 7	0	0	-1836020	-337	-105	-1029090	-157	-2655	-804483
Fondazione	SLE RA 8	0	0	-1882281	-378	-120	-1061320	-154	-2777	-818376
Fondazione	SLE FR 1	0	0	-1321890	-183	-17	-680233	-172	-1982	-639900
Fondazione	SLE FR 2	0	0	-1465156	-254	-52	-777473	-168	-2236	-685653
Fondazione	SLE FR 3	0	0	-1595748	-235	-49	-866840	-162	-2271	-726870
Fondazione	SLE FR 4	0	0	-1739014	-307	-85	-964080	-158	-2524	-772623
Fondazione	SLE QP 1	0	0	-1321890	-183	-17	-680233	-172	-1982	-639900
Fondazione	SLE QP 2	0	0	-1407849	-226	-38	-738577	-170	-2134	-667352
Fondazione	SLE QP 3	0	0	-1595748	-235	-49	-866840	-162	-2271	-726870
Fondazione	SLE QP 4	0	0	-1681708	-278	-70	-925184	-160	-2422	-754322
Fondazione	SLD 1	-182301	-49572	-1681729	-98060	-1517	-903581	-60030	-33984	-786961
Fondazione	SLD 2	-182301	-49572	-1681729	-98016	-1518	-903516	-60074	-33914	-787071
Fondazione	SLD 3	-181490	52119	-1681671	-97748	526	-923226	-59731	63259	-765548
Fondazione	SLD 4	-181490	52119	-1681671	-97703	525	-923161	-59774	63329	-765658
Fondazione	SLD 5	-55922	-169103	-1681803	-30126	-3602	-888966	-18537	-159439	-796492
Fondazione	SLD 6	-55922	-169103	-1681803	-30033	-3603	-888831	-18628	-159291	-796723
Fondazione	SLD 7	-53216	169867	-1681609	-29086	3207	-295449	-17537	164703	-725113
Fondazione	SLD 8	-53216	169867	-1681609	-28992	3205	-954314	-17629	164851	-725344
Fondazione	SLD 9	53216	-169867	-1681807	28436	-3346	-896054	17309	-169696	-783300
Fondazione	SLD 10	53216	-169867	-1681807	28529	-3348	-895919	17218	-169548	-783531
Fondazione	SLD 11	55922	169103	-1681613	29476	3463	-961537	18308	154446	-711920
Fondazione	SLD 12	55922	169103	-1681613	29570	3461	-961402	18217	154594	-712151
Fondazione	SLD 13	181490	-52119	-1681745	97147	-666	-927207	59455	-68174	-742986
Fondazione	SLD 14	181490	-52119	-1681745	97191	-667	-927143	59411	-68103	-743096
Fondazione	SLD 15	182301	49572	-1681687	97459	1377	-946852	59754	29069	-721572
Fondazione	SLD 16	182301	49572	-1681687	97503	1376	-946788	59711	29139	-721682
Fondazione	SLV 1	-359577	-93933	-1681822	-193136	-2828	-883633	-118265	-61037	-817633
Fondazione	SLV 2	-359577	-93933	-1681822	-193052	-2830	-883511	-118348	-60903	-817843
Fondazione	SLV 3	-358085	98876	-1681667	-192567	1008	-920197	-117714	123435	-777715
Fondazione	SLV 4	-358085	98876	-1681667	-192482	1006	-920075	-117797	123569	-777925
Fondazione	SLV 5	-110137	-320607	-1681978	-59074	-6714	-857371	-36355	-299907	-833674
Fondazione	SLV 6	-110137	-320607	-1681978	-58899	-6718	-857120	-36526	-299631	-834105
Fondazione	SLV 7	-105162	322090	-1681460	-57176	6072	-979251	-34517	314999	-700613
Fondazione	SLV 8	-105162	322090	-1681460	-57001	6069	-978999	-34687	315275	-701044
Fondazione	SLV 9	105162	-322090	-1681956	56445	-6210	-871369	34368	-320120	-807600
Fondazione	SLV 10	105162	-322090	-1681956	56619	-6213	-871118	34197	-319844	-808031
Fondazione	SLV 11	110137	320607	-1681438	58343	6577	-993249	36206	294786	-674538
Fondazione	SLV 12	110137	320607	-1681438	58517	6574	-992997	36035	295062	-674970
Fondazione	SLV 13	358085	-98876	-1681749	191926	-1147	-930294	117477	-128414	-730719
Fondazione	SLV 14	358085	-98876	-1681749	192010	-1149	-930171	117394	-128280	-730929
Fondazione	SLV 15	359577	93933	-1681594	192495	2689	-966858	118029	56058	-690800
Fondazione	SLV 16	359577	93933	-1681594	192580	2687	-966735	117946	56192	-691010
Fondazione	SLV FO 1	-395535	-103326	-1681834	-212422	-3104	-879478	-130076	-66898	-823964

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO B

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLV FO 2	-395535	-103326	-1681834	-212329	-3106	-879344	-130167	-66751	-824195
Fondazione	SLV FO 3	-393893	108764	-1681663	-211796	1115	-919699	-129469	136021	-780054
Fondazione	SLV FO 4	-393893	108764	-1681663	-211703	1114	-919564	-129561	136168	-780285
Fondazione	SLV FO 5	-121151	-352667	-1682005	-64953	-7379	-850590	-39975	-329655	-841609
Fondazione	SLV FO 6	-121151	-352667	-1682005	-64762	-7383	-850313	-40162	-329351	-842084
Fondazione	SLV FO 7	-115678	354299	-1681435	-62865	6687	-984658	-37952	346741	-695242
Fondazione	SLV FO 8	-115678	354299	-1681435	-62674	6683	-984381	-38140	347044	-695716
Fondazione	SLV FO 9	115678	-354299	-1681981	62117	-6824	-865988	37821	-351889	-812928
Fondazione	SLV FO 10	115678	-354299	-1681981	62309	-6828	-865711	37633	-351586	-813402
Fondazione	SLV FO 11	121151	352667	-1681411	64205	7242	-1000055	39843	324506	-666560
Fondazione	SLV FO 12	121151	352667	-1681411	64397	7238	-999779	39655	324810	-667034
Fondazione	SLV FO 13	393893	-108764	-1681753	211146	-1255	-930805	129241	-141013	-728359
Fondazione	SLV FO 14	393893	-108764	-1681753	211239	-1256	-930670	129150	-140866	-728590
Fondazione	SLV FO 15	395535	103326	-1681582	211772	2965	-971025	129848	61906	-684448
Fondazione	SLV FO 16	395535	103326	-1681582	211866	2963	-970890	129756	62053	-684679
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	0	0	0	1	0
Fondazione	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Fondazione	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Impalcato	Pesi	0	0	-1066069	468	-268	-547309	662	1063	-517691
Primo Impalcato	Port.	0	0	-226792	116	-143	-154145	138	447	-72501
Primo Impalcato	Variabile A	0	0	-223771	245	-228	-151440	8	435	-71876
Primo Impalcato	Variabile H	0	0	-39699	12	-25	-26190	22	25	-13493
Primo Impalcato	X SLV	340115	-2030	183	187359	2251	-16396	72375	-24989	30968
Primo Impalcato	Y SLV	2956	308368	33	1521	7399	-53524	5333	291047	57011
Primo Impalcato	EY SLV	0	0	0	20	-2	21	-35	41	-40
Primo Impalcato	EX SLV	0	0	0	-89	7	-97	160	-189	184
Primo Impalcato	X SLD	172350	-1027	87	94930	1140	-8305	36685	-12657	15682
Primo Impalcato	Y SLD	1581	163684	17	823	3970	-28753	2849	154392	30629
Primo Impalcato	EY SLD	0	0	0	10	-1	11	-18	21	-20
Primo Impalcato	EX SLD	0	0	0	-48	4	-52	86	-101	99
Primo Impalcato	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Primo Impalcato	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Primo Impalcato	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo Impalcato	SLU 1	0	0	-1066069	468	-268	-547309	662	1063	-517691
Primo Impalcato	SLU 2	0	0	-1125618	486	-305	-586594	694	1101	-537931
Primo Impalcato	SLU 3	0	0	-1360577	744	-545	-745606	703	1557	-613401
Primo Impalcato	SLU 4	0	0	-1401725	836	-610	-774469	674	1715	-625505
Primo Impalcato	SLU 5	0	0	-1406256	642	-483	-778527	869	1734	-626443
Primo Impalcato	SLU 6	0	0	-1465806	659	-520	-817813	902	1772	-646683
Primo Impalcato	SLU 7	0	0	-1700765	917	-760	-976824	910	2228	-722153
Primo Impalcato	SLU 8	0	0	-1741912	1010	-825	-1005687	882	2386	-734257
Primo Impalcato	SLU 9	0	0	-1385889	609	-348	-711501	860	1382	-672999
Primo Impalcato	SLU 10	0	0	-1445438	626	-386	-750787	892	1420	-693238
Primo Impalcato	SLU 11	0	0	-1680398	884	-625	-909799	901	1876	-768708
Primo Impalcato	SLU 12	0	0	-1721545	977	-690	-938661	873	2034	-780812
Primo Impalcato	SLU 13	0	0	-1726077	782	-563	-942720	1068	2053	-781751
Primo Impalcato	SLU 14	0	0	-1785626	800	-600	-982005	1100	2091	-801990
Primo Impalcato	SLU 15	0	0	-2020585	1057	-840	-1141017	1109	2547	-877460
Primo Impalcato	SLU 16	0	0	-2061733	1150	-905	-1169879	1080	2705	-889564
Primo Impalcato	SLE RA 1	0	0	-1066069	468	-268	-547309	662	1063	-517691
Primo Impalcato	SLE RA 2	0	0	-1105768	480	-293	-573499	683	1088	-531184
Primo Impalcato	SLE RA 3	0	0	-1262408	652	-452	-679507	689	1393	-581497
Primo Impalcato	SLE RA 4	0	0	-1289839	714	-496	-698749	670	1498	-589567
Primo Impalcato	SLE RA 5	0	0	-1292861	584	-411	-701454	800	1510	-590193
Primo Impalcato	SLE RA 6	0	0	-1332560	596	-436	-727645	822	1535	-603686
Primo Impalcato	SLE RA 7	0	0	-1489199	767	-596	-833653	828	1840	-653999
Primo Impalcato	SLE RA 8	0	0	-1516631	829	-639	-852894	808	1945	-662068
Primo Impalcato	SLE FR 1	0	0	-1066069	468	-268	-547309	662	1063	-517691
Primo Impalcato	SLE FR 2	0	0	-1177954	591	-382	-623029	666	1281	-553629
Primo Impalcato	SLE FR 3	0	0	-1292861	584	-411	-701454	800	1510	-590193
Primo Impalcato	SLE FR 4	0	0	-1404746	707	-525	-777174	804	1728	-626130
Primo Impalcato	SLE QP 1	0	0	-1066069	468	-268	-547309	662	1063	-517691
Primo Impalcato	SLE QP 2	0	0	-1133200	542	-336	-592741	664	1194	-539254
Primo Impalcato	SLE QP 3	0	0	-1292861	584	-411	-701454	800	1510	-590193
Primo Impalcato	SLE QP 4	0	0	-1359992	657	-480	-746886	803	1641	-611755
Primo Impalcato	SLD 1	-172824	-48079	-1360084	-94543	-2809	-729981	-36693	-32072	-636576
Primo Impalcato	SLD 2	-172824	-48079	-1360084	-94495	-2813	-729929	-36780	-31969	-636675
Primo Impalcato	SLD 3	-171875	50132	-1360074	-94050	-427	-747233	-34984	60564	-618199
Primo Impalcato	SLD 4	-171875	50132	-1360074	-94001	-431	-747180	-35071	60666	-618298
Primo Impalcato	SLD 5	-53286	-163376	-1360035	-28695	-4788	-715697	-12960	-149062	-646984
Primo Impalcato	SLD 6	-53286	-163376	-1360035	-28593	-4796	-715587	-13143	-148846	-647193
Primo Impalcato	SLD 7	-50123	163992	-1360001	-27050	3152	-773202	-7263	159722	-585727
Primo Impalcato	SLD 8	-50123	163992	-1360001	-26948	3144	-773092	-7445	159937	-585936
Primo Impalcato	SLD 9	50123	-163992	-1359983	28263	-4103	-720680	9050	-156656	-637575
Primo Impalcato	SLD 10	50123	-163992	-1359983	28365	-4111	-720570	8868	-156440	-637784
Primo Impalcato	SLD 11	53286	163376	-1359949	29908	3836	-778186	14748	152128	-576318
Primo Impalcato	SLD 12	53286	163376	-1359949	30010	3829	-778075	14566	152343	-576527
Primo Impalcato	SLD 13	171875	-50132	-1359910	95316	-528	-746592	36676	-57385	-605212
Primo Impalcato	SLD 14	171875	-50132	-1359910	95365	-532	-746540	36589	-57282	-605312
Primo Impalcato	SLD 15	172824	48079	-1359900	95810	1854	-763844	38386	35250	-586835
Primo Impalcato	SLD 16	172824	48079	-1359900	95858	1850	-763791	38299	35353	-586935
Primo Impalcato	SLV 1	-341002	-90481	-1360184	-187204	-4947	-714483	-73089	-60782	-659731
Primo Impalcato	SLV 2	-341002	-90481	-1360184	-187111	-4954	-714383	-73255	-60587	-659922
Primo Impalcato	SLV 3	-339228	94540	-1360165	-186291	-507	-746597	-69889	113846	-625525
Primo Impalcato	SLV 4	-339228	94540	-1360165	-186199	-515	-746497	-70055	114041	-625715
Primo Impalcato	SLV 5	-104991	-307760	-1360079	-57166	-8547	-688546	-26073	-282110	-677861
Primo Impalcato	SLV 6	-104991	-307760	-1360079	-56975	-8562	-688340	-26413	-281708	-678252
Primo Impalcato	SLV 7	-99078	308977	-1360014	-54125	6252	-795594	-15406	299983	-563839
Primo Impalcato	SLV 8	-99078	308977	-1360014	-53934	6237	-795388	-15747	300385	-564230
Primo Impalcato	SLV 9	99078	-308977	-1359970	55249	-7196	-698384	17352	-297104	-659280
Primo Impalcato	SLV 10	99078	-308977	-1359970	55440	-7211	-698178	17012	-296701	-659672
Primo Impalcato	SLV 11	104991	307760	-1359904	58290	7603	-805432	28018	284989	-545258
Primo Impalcato	SLV 12	104991	307760	-1359904	58481	7588	-805226	27678	285392	-545649
Primo Impalcato	SLV 13	339228	-94540	-1359819	187514	-445	-747275	71660	-110760	-597795
Primo Impalcato	SLV 14	339228	-94540	-1359819	187606	-452	-747175	71495	-110564	-597986
Primo Impalcato	SLV 15	341002	90481	-1359799	188426	3995	-779390	74860	63868	-563589

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO B

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Primo Impalcato	SLV 16	341002	90481	-1359799	188519	3988	-779290	74694	64064	-563779
Primo Impalcato	SLV FO 1	-375102	-99529	-1360203	-205990	-5394	-711243	-80478	-76025	-664529
Primo Impalcato	SLV FO 2	-375102	-99529	-1360203	-205888	-5402	-711132	-80661	-66809	-664738
Primo Impalcato	SLV FO 3	-373151	103994	-1360182	-204986	-510	-746568	-76958	125066	-626902
Primo Impalcato	SLV FO 4	-373151	103994	-1360182	-204884	-518	-746458	-77141	125281	-627111
Primo Impalcato	SLV FO 5	-115490	-338536	-1360088	-62948	-9354	-682712	-28760	-310485	-684472
Primo Impalcato	SLV FO 6	-115490	-338536	-1360088	-62739	-9370	-682486	-29135	-310043	-684902
Primo Impalcato	SLV FO 7	-108986	339875	-1360016	-59603	6925	-800465	-17027	329817	-559047
Primo Impalcato	SLV FO 8	-108986	339875	-1360016	-59393	6909	-800239	-17402	330259	-559478
Primo Impalcato	SLV FO 9	108986	-339875	-1359967	60708	-7868	-693534	19007	-326978	-664033
Primo Impalcato	SLV FO 10	108986	-339875	-1359967	60918	-7884	-693307	18633	-326535	-664463
Primo Impalcato	SLV FO 11	115490	338536	-1359895	64054	8411	-811287	30740	313324	-538609
Primo Impalcato	SLV FO 12	115490	338536	-1359895	64263	8394	-811060	30365	313767	-539039
Primo Impalcato	SLV FO 13	373151	-103994	-1359802	206199	-441	-747314	78746	-122000	-596399
Primo Impalcato	SLV FO 14	373151	-103994	-1359802	206301	-449	-747204	78564	-121785	-596609
Primo Impalcato	SLV FO 15	375102	99529	-1359780	207203	4443	-782640	82266	70091	-558772
Primo Impalcato	SLV FO 16	375102	99529	-1359780	207305	4435	-782530	82084	70306	-558982
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	0	0	0	1	0
Primo Impalcato	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	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
Secondo Impalcato	Pesi	0	0	-821569	-3	-701	-425273	1810	2252	-395494
Secondo Impalcato	Port.	0	0	-182994	-33	-248	-124403	457	733	-58508
Secondo Impalcato	Variabile A	0	0	-174086	-226	-399	-118331	621	852	-55525
Secondo Impalcato	Variabile H	0	0	-39699	5	-37	-26354	74	59	-13329
Secondo Impalcato	X SLV	302037	-1976	1440	147290	1678	-9061	67349	-21615	23819
Secondo Impalcato	Y SLV	1967	278459	419	368	9825	-42272	5405	252426	48101
Secondo Impalcato	EY SLV	0	0	0	26	-2	14	-39	62	-43
Secondo Impalcato	EX SLV	0	0	0	-117	7	-65	180	-284	196
Secondo Impalcato	X SLD	152909	-997	789	74558	849	-4595	34095	-10938	12125
Secondo Impalcato	Y SLD	1077	148903	208	200	5277	-22700	2922	134922	25816
Secondo Impalcato	EY SLD	0	0	0	13	-1	7	-20	31	-22
Secondo Impalcato	EX SLD	0	0	0	-63	4	-35	97	-153	105
Secondo Impalcato	R Ux	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Impalcato	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Secondo Impalcato	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Impalcato	SLU 1	0	0	-821569	-3	-701	-425273	1810	2252	-395494
Secondo Impalcato	SLU 2	0	0	-881118	5	-756	-464803	1921	2341	-415487
Secondo Impalcato	SLU 3	0	0	-1063908	-232	-1176	-589050	2573	3235	-473788
Secondo Impalcato	SLU 4	0	0	-1082698	-341	-1300	-602769	2741	3529	-478781
Secondo Impalcato	SLU 5	0	0	-1096060	-52	-1072	-611877	2495	3351	-483255
Secondo Impalcato	SLU 6	0	0	-1155609	-44	-1128	-651407	2607	3440	-503249
Secondo Impalcato	SLU 7	0	0	-1338399	-281	-1547	-775654	3258	4334	-561550
Secondo Impalcato	SLU 8	0	0	-1357189	-390	-1671	-789373	3426	4629	-566542
Secondo Impalcato	SLU 9	0	0	-1068040	-4	-911	-552855	2353	2928	-514142
Secondo Impalcato	SLU 10	0	0	-1127589	4	-967	-592385	2464	3016	-534135
Secondo Impalcato	SLU 11	0	0	-1310379	-233	-1386	-716632	3116	3910	-592436
Secondo Impalcato	SLU 12	0	0	-1329169	-342	-1510	-730351	3284	4205	-597429
Secondo Impalcato	SLU 13	0	0	-1342531	-53	-1282	-739459	3038	4027	-601903
Secondo Impalcato	SLU 14	0	0	-1402080	-45	-1338	-778989	3150	4116	-621897
Secondo Impalcato	SLU 15	0	0	-1584870	-282	-1757	-903236	3801	5010	-680198
Secondo Impalcato	SLU 16	0	0	-1603659	-391	-1881	-916955	3969	5304	-685190
Secondo Impalcato	SLE RA 1	0	0	-821569	-3	-701	-425273	1810	2252	-395494
Secondo Impalcato	SLE RA 2	0	0	-861269	2	-738	-451627	1884	2311	-408823
Secondo Impalcato	SLE RA 3	0	0	-983129	-156	-1017	-534458	2318	2907	-447690
Secondo Impalcato	SLE RA 4	0	0	-995655	-229	-1100	-543604	2431	3103	-451018
Secondo Impalcato	SLE RA 5	0	0	-1004563	-36	-948	-549676	2267	2985	-454001
Secondo Impalcato	SLE RA 6	0	0	-1044262	-30	-985	-576029	2341	3044	-467330
Secondo Impalcato	SLE RA 7	0	0	-1166122	-188	-1265	-658861	2775	3640	-506198
Secondo Impalcato	SLE RA 8	0	0	-1178649	-261	-1348	-668006	2888	3836	-509526
Secondo Impalcato	SLE FR 1	0	0	-821569	-3	-701	-425273	1810	2252	-395494
Secondo Impalcato	SLE FR 2	0	0	-908612	-116	-900	-484438	2120	2678	-423256
Secondo Impalcato	SLE FR 3	0	0	-1004563	-36	-948	-549676	2267	2985	-454001
Secondo Impalcato	SLE FR 4	0	0	-1091606	-148	-1148	-608841	2577	3411	-481764
Secondo Impalcato	SLE QP 1	0	0	-821569	-3	-701	-425273	1810	2252	-395494
Secondo Impalcato	SLE QP 2	0	0	-873795	-71	-821	-460772	1996	2507	-412151
Secondo Impalcato	SLE QP 3	0	0	-1004563	-36	-948	-549676	2267	2985	-454001
Secondo Impalcato	SLE QP 4	0	0	-1056789	-103	-1068	-585175	2453	3240	-470659
Secondo Impalcato	SLD 1	-153232	-43674	-1057640	-74754	-3499	-573788	-32469	-26376	-490476
Secondo Impalcato	SLD 2	-153232	-43674	-1057640	-74690	-3503	-573753	-32567	-26222	-490582
Secondo Impalcato	SLD 3	-152586	45668	-1057515	-74634	-333	-587408	-30716	54577	-474986
Secondo Impalcato	SLD 4	-152586	45668	-1057515	-74570	-337	-587373	-30814	54732	-475093
Secondo Impalcato	SLD 5	-46950	-148603	-1057233	-22738	-6596	-561133	-10594	-128563	-500000
Secondo Impalcato	SLD 6	-46950	-148603	-1057233	-22604	-6604	-561059	-10800	-128239	-500224
Secondo Impalcato	SLD 7	-44795	149202	-1056817	-22338	3958	-606534	-4751	141282	-448369
Secondo Impalcato	SLD 8	-44795	149202	-1056817	-22204	3950	-606460	-4956	141606	-448593
Secondo Impalcato	SLD 9	44795	-149202	-1056760	21997	-6086	-563890	9863	-135125	-492725
Secondo Impalcato	SLD 10	44795	-149202	-1056760	22131	-6094	-563816	9657	-134801	-492949
Secondo Impalcato	SLD 11	46950	148603	-1056344	22397	4467	-609291	15706	134719	-441094
Secondo Impalcato	SLD 12	46950	148603	-1056344	22531	4459	-609217	15500	135043	-441318
Secondo Impalcato	SLD 13	152586	-45668	-1056063	74363	-1800	-582977	35720	-48251	-466225
Secondo Impalcato	SLD 14	152586	-45668	-1056063	74427	-1804	-582942	35622	-48097	-466332
Secondo Impalcato	SLD 15	153232	43674	-1055938	74483	1366	-596597	37473	32702	-450735
Secondo Impalcato	SLD 16	153232	43674	-1055938	74547	1362	-596562	37375	32857	-450842
Secondo Impalcato	SLV 1	-302627	-81561	-1058354	-147565	-5690	-563466	-66424	-51020	-508807
Secondo Impalcato	SLV 2	-302627	-81561	-1058354	-147443	-5697	-563398	-66611	-50726	-509010
Secondo Impalcato	SLV 3	-301447	85514	-1058103	-147344	205	-588829	-63181	100435	-479946
Secondo Impalcato	SLV 4	-301447	85514	-1058103	-147222	198	-588762	-63368	100730	-480150
Secondo Impalcato	SLV 5	-92579	-277867	-1057639	-44784	-11389	-540253	-22965	-243004	-525696
Secondo Impalcato	SLV 6	-92579	-277867	-1057639	-44534	-11404	-540115	-23349	-242399	-526115
Secondo Impalcato	SLV 7	-88644	279052	-1056802	-44047	8261	-624798	-12154	261848	-429495
Secondo Impalcato	SLV 8	-88644	279052	-1056802	-43797	8246	-624660	-12538	262453	-429913
Secondo Impalcato	SLV 9	88644	-279052	-1056775	43590	-10382	-545690	17445	-255973	-511405
Secondo Impalcato	SLV 10	88644	-279052	-1056775	43840	-10397	-545552	17060	-255367	-511823
Secondo Impalcato	SLV 11	92579	277867	-1055938	44327	9268	-630235	28255	248879	-415203
Secondo Impalcato	SLV 12	92579	277867	-1055938	44577	9252	-630097	27871	249485	-415622
Secondo Impalcato	SLV 13	301447	-85514	-1055474	147015	-2334	-581588	68274	-94249	-461168

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO B

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Secondo Impalcato	SLV 14	301447	-85514	-1055474	147137	-2342	-581521	68087	-93955	-461372
Secondo Impalcato	SLV 15	302627	81561	-1055223	147236	3561	-568951	71517	57206	-432307
Secondo Impalcato	SLV 16	302627	81561	-1055223	147358	3553	-606884	71330	57501	-432511
Secondo Impalcato	SLV FO 1	-332890	-89718	-1058511	-162311	-6152	-561295	-73312	-56446	-512621
Secondo Impalcato	SLV FO 2	-332890	-89718	-1058511	-162177	-6160	-561221	-73517	-56122	-512845
Secondo Impalcato	SLV FO 3	-331592	94066	-1058235	-162068	333	-589195	-69744	110155	-480875
Secondo Impalcato	SLV FO 4	-331592	94066	-1058235	-161934	324	-589121	-69950	110479	-481099
Secondo Impalcato	SLV FO 5	-101836	-305653	-1057724	-49252	-12421	-535761	-25507	-267628	-531200
Secondo Impalcato	SLV FO 6	-101836	-305653	-1057724	-48977	-12438	-535609	-25929	-266963	-531660
Secondo Impalcato	SLV FO 7	-97508	306958	-1056803	-48441	9194	-628760	-13615	287709	-425378
Secondo Impalcato	SLV FO 8	-97508	306958	-1056803	-48166	9177	-628608	-14038	288375	-425839
Secondo Impalcato	SLV FO 9	97508	-306958	-1056774	47960	-11313	-541741	18944	-281894	-515479
Secondo Impalcato	SLV FO 10	97508	-306958	-1056774	48234	-11330	-541589	18521	-281228	-515939
Secondo Impalcato	SLV FO 11	101836	305653	-1055853	48770	10301	-634741	30835	273443	-409658
Secondo Impalcato	SLV FO 12	101836	305653	-1055853	49045	10285	-634589	30413	274109	-410118
Secondo Impalcato	SLV FO 13	331592	-94066	-1055343	161727	-2461	-581229	74856	-103998	-460219
Secondo Impalcato	SLV FO 14	331592	-94066	-1055343	161861	-2469	-581155	74650	-103674	-460443
Secondo Impalcato	SLV FO 15	332890	89718	-1055066	161970	4024	-609129	78424	62603	-428472
Secondo Impalcato	SLV FO 16	332890	89718	-1055066	162104	4016	-609055	78218	62927	-428696
Secondo Impalcato	CRTFF Ux+	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Impalcato	CRTFF Ux-	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo Impalcato	CRTFF Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Secondo Impalcato	CRTFF Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	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
Terzo Impalcato	Pesi	0	0	-601527	-117	-1103	-310273	2101	3133	-290503
Terzo Impalcato	Port.	0	0	-137477	-76	-363	-93436	531	998	-43958
Terzo Impalcato	Variabile A	0	0	-119767	-530	-624	-82231	850	1244	-37226
Terzo Impalcato	Variabile H	0	0	-39699	14	-44	-26534	102	87	-13150
Terzo Impalcato	X SLV	246142	-1618	-16	115955	1532	-2700	54185	-18582	13951
Terzo Impalcato	Y SLV	1091	235433	735	-111	10420	-29730	6337	206904	35771
Terzo Impalcato	EY SLV	0	0	0	29	-2	6	-52	71	-38
Terzo Impalcato	EX SLV	0	0	0	-135	10	-29	236	-326	172
Terzo Impalcato	X SLD	124720	-823	-18	58761	778	-1371	27462	-9419	7063
Terzo Impalcato	Y SLD	586	126198	256	-60	5596	-15958	3404	110873	19064
Terzo Impalcato	EY SLD	0	0	0	15	-1	3	-26	36	-19
Terzo Impalcato	EX SLD	0	0	0	-72	6	-15	127	-175	92
Terzo Impalcato	R Ux	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Terzo Impalcato	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Terzo Impalcato	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terzo Impalcato	SLU 1	0	0	-601527	-117	-1103	-310273	2101	3133	-290503
Terzo Impalcato	SLU 2	0	0	-661077	-96	-1169	-350073	2254	3263	-310227
Terzo Impalcato	SLU 3	0	0	-786832	-652	-1824	-436416	3146	4569	-349315
Terzo Impalcato	SLU 4	0	0	-781179	-911	-2038	-433620	3375	4999	-346342
Terzo Impalcato	SLU 5	0	0	-807743	-232	-1647	-450426	2897	4630	-356439
Terzo Impalcato	SLU 6	0	0	-867292	-211	-1713	-490227	3050	4760	-376164
Terzo Impalcato	SLU 7	0	0	-993047	-767	-2368	-576570	3942	6066	-415252
Terzo Impalcato	SLU 8	0	0	-987394	-1026	-2582	-573773	4172	6496	-412279
Terzo Impalcato	SLU 9	0	0	-781986	-152	-1434	-403354	2731	4073	-377653
Terzo Impalcato	SLU 10	0	0	-841535	-132	-1500	-443155	2884	4203	-397378
Terzo Impalcato	SLU 11	0	0	-967291	-688	-2154	-529498	3776	5509	-436466
Terzo Impalcato	SLU 12	0	0	-961637	-946	-2369	-526701	4005	5939	-433493
Terzo Impalcato	SLU 13	0	0	-988201	-267	-1978	-543508	3528	5570	-443590
Terzo Impalcato	SLU 14	0	0	-1047750	-246	-2044	-583309	3681	5700	-463315
Terzo Impalcato	SLU 15	0	0	-1173506	-802	-2699	-669652	4573	7006	-502402
Terzo Impalcato	SLU 16	0	0	-1167852	-1061	-2913	-666855	4802	7436	-499429
Terzo Impalcato	SLE RA 1	0	0	-601527	-117	-1103	-310273	2101	3133	-290503
Terzo Impalcato	SLE RA 2	0	0	-641227	-103	-1147	-336806	2203	3220	-303652
Terzo Impalcato	SLE RA 3	0	0	-725064	-474	-1583	-394368	2797	4090	-329711
Terzo Impalcato	SLE RA 4	0	0	-721295	-647	-1727	-392504	2950	4377	-327729
Terzo Impalcato	SLE RA 5	0	0	-739004	-194	-1466	-403708	2632	4131	-334460
Terzo Impalcato	SLE RA 6	0	0	-778704	-180	-1510	-430242	2734	4218	-347610
Terzo Impalcato	SLE RA 7	0	0	-862541	-550	-1946	-487804	3329	5088	-373669
Terzo Impalcato	SLE RA 8	0	0	-858772	-723	-2089	-485940	3481	5375	-371687
Terzo Impalcato	SLE FR 1	0	0	-601527	-117	-1103	-310273	2101	3133	-290503
Terzo Impalcato	SLE FR 2	0	0	-661411	-382	-1415	-351388	2526	3755	-309116
Terzo Impalcato	SLE FR 3	0	0	-739004	-194	-1466	-403708	2632	4131	-334460
Terzo Impalcato	SLE FR 4	0	0	-798888	-458	-1777	-444824	3057	4753	-353073
Terzo Impalcato	SLE QP 1	0	0	-601527	-117	-1103	-310273	2101	3133	-290503
Terzo Impalcato	SLE QP 2	0	0	-637458	-276	-1290	-334942	2356	3506	-301671
Terzo Impalcato	SLE QP 3	0	0	-739004	-194	-1466	-403708	2632	4131	-334460
Terzo Impalcato	SLE QP 4	0	0	-774934	-352	-1653	-428378	2887	4504	-345628
Terzo Impalcato	SLD 1	-124896	-37037	-774993	-59132	-4106	-422227	-25532	-19428	-358364
Terzo Impalcato	SLD 2	-124896	-37037	-774993	-59059	-4112	-422212	-25661	-19250	-358457
Terzo Impalcato	SLD 3	-124544	38682	-774840	-59168	-749	-431802	-23490	47096	-346925
Terzo Impalcato	SLD 4	-124544	38682	-774840	-59095	-755	-431786	-23618	47274	-347019
Terzo Impalcato	SLD 5	-38003	-125951	-775185	-17998	-7476	-412025	-8621	-103730	-366713
Terzo Impalcato	SLD 6	-38003	-125951	-775185	-17845	-7488	-411992	-8890	-103357	-366909
Terzo Impalcato	SLD 7	-36830	126445	-774673	-18117	3715	-443940	-1814	118017	-328585
Terzo Impalcato	SLD 8	-36830	126445	-774673	-17964	3704	-443908	-2083	118389	-328781
Terzo Impalcato	SLD 9	36830	-126445	-775196	17259	-7009	-412848	7856	-109381	-362476
Terzo Impalcato	SLD 10	36830	-126445	-775196	17412	-7021	-412815	7587	-109008	-362672
Terzo Impalcato	SLD 11	38003	125951	-774684	17140	4182	-444763	14663	112365	-324347
Terzo Impalcato	SLD 12	38003	125951	-774684	17293	4170	-444730	14395	112738	-324543
Terzo Impalcato	SLD 13	124544	-38682	-775029	58390	-2551	-424969	29392	-38265	-344238
Terzo Impalcato	SLD 14	124544	-38682	-775029	58463	-2557	-424954	29264	-38088	-344331
Terzo Impalcato	SLD 15	124896	37037	-774875	58354	807	-434544	31434	28259	-332799
Terzo Impalcato	SLD 16	124896	37037	-774875	58427	801	-434528	31306	28436	-332893
Terzo Impalcato	SLV 1	-246470	-69012	-775139	-116344	-6306	-416774	-53077	-39155	-370222
Terzo Impalcato	SLV 2	-246470	-69012	-775139	-116205	-6316	-416744	-53321	-38816	-370400
Terzo Impalcato	SLV 3	-245815	72248	-774698	-116411	-54	-434612	-49275	84988	-348759
Terzo Impalcato	SLV 4	-245815	72248	-774698	-116271	-65	-434582	-49519	85326	-348937
Terzo Impalcato	SLV 5	-74934	-234948	-775665	-35172	-12521	-397868	-19455	-197173	-385402
Terzo Impalcato	SLV 6	-74934	-234948	-775665	-34885	-12543	-397807	-19957	-196477	-385768
Terzo Impalcato	SLV 7	-72751	235918	-774194	-35393	8318	-457328	-6781	216635	-313859
Terzo Impalcato	SLV 8	-72751	235918	-774194	-35106	8296	-457268	-7283	217330	-314226
Terzo Impalcato	SLV 9	72751	-235918	-775674	34402	-11602	-399488	13056	-208322	-377031
Terzo Impalcato	SLV 10	72751	-235918	-775674	34688	-11624	-399427	12554	-207626	-377397
Terzo Impalcato	SLV 11	74934	234948	-774204	34180	9238	-458948	25730	205486	-305488

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO B

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Terzo Impalcato	SLV 12	74934	234948	-774204	34467	9216	-458887	25228	206181	-305855
Terzo Impalcato	SLV 13	245815	-72248	-775171	115566	-3241	-422173	55293	-76318	-342319
Terzo Impalcato	SLV 14	245815	-72248	-775171	115706	-3252	-422143	55048	-75979	-342498
Terzo Impalcato	SLV 15	246470	69012	-774730	115500	3011	-440011	59095	47824	-320856
Terzo Impalcato	SLV 16	246470	69012	-774730	115639	3000	-439981	58851	48163	-321035
Terzo Impalcato	SLV FO 1	-271117	-75913	-775159	-127943	-6771	-415614	-58673	-43521	-372681
Terzo Impalcato	SLV FO 2	-271117	-75913	-775159	-127790	-6783	-415581	-58942	-43148	-372877
Terzo Impalcato	SLV FO 3	-270397	79472	-774674	-128017	106	-435235	-54491	93036	-349072
Terzo Impalcato	SLV FO 4	-270397	79472	-774674	-127863	94	-435203	-54760	93408	-349268
Terzo Impalcato	SLV FO 5	-82428	-258442	-775738	-38653	-13608	-394817	-21689	-217341	-389379
Terzo Impalcato	SLV FO 6	-82428	-258442	-775738	-38338	-13632	-394750	-22241	-216575	-389782
Terzo Impalcato	SLV FO 7	-80026	259510	-774120	-38897	9315	-460223	-7747	237848	-310682
Terzo Impalcato	SLV FO 8	-80026	259510	-774120	-38582	9291	-460157	-8300	238613	-311085
Terzo Impalcato	SLV FO 9	80026	-259510	-775748	37877	-12597	-396599	14073	-229604	-380171
Terzo Impalcato	SLV FO 10	80026	-259510	-775748	38192	-12621	-396532	13521	-228839	-380574
Terzo Impalcato	SLV FO 11	82428	258442	-774131	37633	10327	-462005	28015	225584	-301474
Terzo Impalcato	SLV FO 12	82428	258442	-774131	37949	10302	-461938	27462	226349	-301878
Terzo Impalcato	SLV FO 13	270397	-79472	-775195	127158	-3400	-421552	60533	-84400	-341988
Terzo Impalcato	SLV FO 14	270397	-79472	-775195	127312	-3412	-421520	60265	-84028	-342185
Terzo Impalcato	SLV FO 15	271117	75913	-774710	127085	3477	-441174	64716	52156	-318379
Terzo Impalcato	SLV FO 16	271117	75913	-774710	127239	3465	-441142	64447	52529	-318576
Terzo Impalcato	CRTFF Ux+	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Terzo Impalcato	CRTFF Ux-	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
Terzo Impalcato	CRTFF Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Terzo Impalcato	CRTFF Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Terzo Impalcato	CRTFF Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terzo Impalcato	CRTFF Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quarto Impalcato	Pesi	0	0	-382038	182	-1153	-195413	2149	3781	-186166
Quarto Impalcato	Port.	0	0	-91935	58	-411	-62499	511	1208	-29426
Quarto Impalcato	Variabile A	0	0	-65355	74	-584	-45350	399	1422	-19851
Quarto Impalcato	Variabile H	0	0	-39699	13	-102	-26809	135	179	-12886
Quarto Impalcato	X SLV	171741	-1212	138	80784	136	1851	35212	-12765	6462
Quarto Impalcato	Y SLV	147	175257	3135	-1651	9644	-16380	6819	146866	24654
Quarto Impalcato	EY SLV	0	0	0	36	-1	-3	-52	78	-33
Quarto Impalcato	EX SLV	0	0	0	-163	4	13	239	-358	150
Quarto Impalcato	X SLD	87265	-607	71	41065	70	941	17890	-6474	3281
Quarto Impalcato	Y SLD	74	93208	1178	-887	5174	-8788	3656	77971	12723
Quarto Impalcato	EY SLD	0	0	0	18	0	-1	-27	40	-17
Quarto Impalcato	EX SLD	0	0	0	-88	2	7	129	-193	81
Quarto Impalcato	R Ux	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Quarto Impalcato	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Quarto Impalcato	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quarto Impalcato	SLU 1	0	0	-382038	182	-1153	-195413	2149	3781	-186166
Quarto Impalcato	SLU 2	0	0	-441587	201	-1306	-235626	2351	4050	-205494
Quarto Impalcato	SLU 3	0	0	-510209	279	-1919	-283244	2770	5543	-226338
Quarto Impalcato	SLU 4	0	0	-480070	293	-2028	-263438	2747	5914	-215943
Quarto Impalcato	SLU 5	0	0	-519940	269	-1769	-289161	2915	5593	-230305
Quarto Impalcato	SLU 6	0	0	-579490	288	-1923	-329374	3117	5862	-249633
Quarto Impalcato	SLU 7	0	0	-648112	366	-2536	-376991	3536	7356	-270477
Quarto Impalcato	SLU 8	0	0	-617972	380	-2645	-357185	3513	7727	-260082
Quarto Impalcato	SLU 9	0	0	-496649	236	-1499	-254036	2794	4915	-242016
Quarto Impalcato	SLU 10	0	0	-556198	255	-1652	-294250	2996	5184	-261344
Quarto Impalcato	SLU 11	0	0	-624821	333	-2265	-341867	3415	6677	-282188
Quarto Impalcato	SLU 12	0	0	-594681	347	-2374	-322061	3392	7048	-271793
Quarto Impalcato	SLU 13	0	0	-634552	323	-2115	-347784	3560	6727	-286154
Quarto Impalcato	SLU 14	0	0	-694101	342	-2269	-387998	3762	6996	-305483
Quarto Impalcato	SLU 15	0	0	-762723	420	-2882	-435615	4181	8490	-326327
Quarto Impalcato	SLU 16	0	0	-732584	434	-2991	-415809	4158	8861	-315931
Quarto Impalcato	SLE RA 1	0	0	-382038	182	-1153	-195413	2149	3781	-186166
Quarto Impalcato	SLE RA 2	0	0	-421737	194	-1255	-222222	2284	3960	-199052
Quarto Impalcato	SLE RA 3	0	0	-467486	246	-1664	-253967	2563	4956	-212948
Quarto Impalcato	SLE RA 4	0	0	-447392	256	-1737	-240763	2548	5203	-206017
Quarto Impalcato	SLE RA 5	0	0	-473973	240	-1564	-257911	2660	4989	-215592
Quarto Impalcato	SLE RA 6	0	0	-513672	252	-1666	-284720	2795	5168	-228477
Quarto Impalcato	SLE RA 7	0	0	-559421	304	-2075	-316465	3074	6164	-242373
Quarto Impalcato	SLE RA 8	0	0	-539327	314	-2148	-303261	3058	6411	-235443
Quarto Impalcato	SLE FR 1	0	0	-382038	182	-1153	-195413	2149	3781	-186166
Quarto Impalcato	SLE FR 2	0	0	-414715	219	-1445	-218088	2348	4492	-196092
Quarto Impalcato	SLE FR 3	0	0	-473973	240	-1564	-257911	2660	4989	-215592
Quarto Impalcato	SLE FR 4	0	0	-506650	277	-1856	-280586	2859	5700	-225517
Quarto Impalcato	SLE QF 1	0	0	-382038	182	-1153	-195413	2149	3781	-186166
Quarto Impalcato	SLE QP 2	0	0	-401644	204	-1328	-209018	2269	4207	-192121
Quarto Impalcato	SLE QP 3	0	0	-473973	240	-1564	-257911	2660	4989	-215592
Quarto Impalcato	SLE QP 4	0	0	-493579	262	-1739	-271516	2779	5416	-221547
Quarto Impalcato	SLD 1	-87287	-27356	-494003	-40581	-3360	-269817	-16142	-11599	-228604
Quarto Impalcato	SLD 2	-87287	-27356	-494003	-40493	-3362	-269824	-16272	-11404	-228686
Quarto Impalcato	SLD 3	-87243	28569	-493297	-41114	-256	-275090	-13949	35183	-220971
Quarto Impalcato	SLD 4	-87243	28569	-493297	-41025	-258	-275097	-14079	35378	-221053
Quarto Impalcato	SLD 5	-26253	-93026	-494778	-11263	-6932	-263003	-6107	-70818	-235168
Quarto Impalcato	SLD 6	-26253	-93026	-494778	-11077	-6936	-263018	-6380	-70409	-235340
Quarto Impalcato	SLD 7	-26106	93390	-492423	-13038	3416	-280579	1205	85124	-209723
Quarto Impalcato	SLD 8	-26106	93390	-492423	-12852	3412	-280594	931	85533	-209895
Quarto Impalcato	SLD 9	26106	-93390	-494736	13376	-6890	-262438	4627	-74702	-233199
Quarto Impalcato	SLD 10	26106	-93390	-494736	13562	-6894	-262453	4354	-74293	-233371
Quarto Impalcato	SLD 11	26253	93026	-492380	11601	3458	-280015	11938	81240	-207754
Quarto Impalcato	SLD 12	26253	93026	-492380	11787	3454	-280030	11665	81649	-207926
Quarto Impalcato	SLD 13	87243	-28569	-493862	41549	-3220	-267935	19637	-24547	-222042
Quarto Impalcato	SLD 14	87243	-28569	-493862	41638	-3222	-267942	19507	-24352	-222123
Quarto Impalcato	SLD 15	87287	27356	-493155	41016	-116	-273208	21831	22236	-214408
Quarto Impalcato	SLD 16	87287	27356	-493155	41105	-118	-273215	21701	22431	-214490
Quarto Impalcato	SLV 1	-171785	-51366	-494658	-80111	-4766	-268447	-34354	-26065	-235327
Quarto Impalcato	SLV 2	-171785	-51366	-494658	-79942	-4770	-268460	-34603	-25693	-235483
Quarto Impalcato	SLV 3	-171696	53789	-492777	-81102	1020	-278275	-30263	62055	-220534
Quarto Impalcato	SLV 4	-171696	53789	-492777	-80932	1016	-278288	-30511	62427	-220690
Quarto Impalcato	SLV 5	-51669	-174894	-496756	-22497	-11420	-255678	-14349	-138003	-247979
Quarto Impalcato	SLV 6	-51669	-174894	-496756	-22149	-11428	-255706	-14859	-137239	-248300
Quarto Impalcato	SLV 7	-51375	175621	-490486	-25798	7868	-288438	-710	155729	-198671
Quarto Impalcato	SLV 8	-51375	175621	-490486	-25450	7860	-288466	-1220	156493	-198992
Quarto Impalcato	SLV 9	51375	-175621	-496673	25974	-11338	-254567	6779	-145662	-244102

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO B

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Quarto Impalcato	SLV 10	51375	-175621	-496673	26321	-11346	-254595	6268	-144898	-244423
Quarto Impalcato	SLV 11	51669	174894	-490403	22672	7950	-287327	20417	148070	-194795
Quarto Impalcato	SLV 12	51669	174894	-490403	23020	7942	-287355	19907	148834	-195115
Quarto Impalcato	SLV 13	171696	-53789	-494382	81456	-4494	-264744	36070	-51596	-222404
Quarto Impalcato	SLV 14	171696	-53789	-494382	81625	-4498	-264758	35821	-51224	-222560
Quarto Impalcato	SLV 15	171785	51366	-492501	80466	1292	-274572	40161	36524	-207611
Quarto Impalcato	SLV 16	171785	51366	-492501	80635	1288	-274586	39913	36896	-207767
Quarto Impalcato	SLV FO 1	-188963	-56502	-494765	-88148	-5069	-268140	-38068	-29213	-236705
Quarto Impalcato	SLV FO 2	-188963	-56502	-494765	-87962	-5073	-268155	-38341	-28804	-236876
Quarto Impalcato	SLV FO 3	-188966	59168	-492696	-89238	1296	-278951	-33567	67719	-220433
Quarto Impalcato	SLV FO 4	-188866	59168	-492696	-89052	1292	-278966	-33840	68128	-220605
Quarto Impalcato	SLV FO 5	-56836	-192383	-497073	-24772	-12388	-254094	-16061	-152345	-250622
Quarto Impalcato	SLV FO 6	-56836	-192383	-497073	-24390	-12397	-254124	-16623	-151504	-250975
Quarto Impalcato	SLV FO 7	-56513	193183	-490176	-28404	8829	-290130	-1059	170761	-196384
Quarto Impalcato	SLV FO 8	-56513	193183	-490176	-28021	8820	-290161	-1620	171601	-196736
Quarto Impalcato	SLV FO 9	56513	-193183	-496982	28545	-12298	-252872	7179	-160770	-246358
Quarto Impalcato	SLV FO 10	56513	-193183	-496982	28927	-12307	-252903	6617	-159929	-246710
Quarto Impalcato	SLV FO 11	56836	192383	-490085	24913	8919	-288908	22181	162335	-192119
Quarto Impalcato	SLV FO 12	56836	192383	-490085	25296	8910	-288939	21620	163176	-192472
Quarto Impalcato	SLV FO 13	188866	-59168	-494462	89575	-4770	-264067	39399	-57297	-222489
Quarto Impalcato	SLV FO 14	188866	-59168	-494462	89762	-4774	-264082	39126	-56888	-222661
Quarto Impalcato	SLV FO 15	188963	56502	-492393	88486	1595	-274878	43900	39635	-206218
Quarto Impalcato	SLV FO 16	188963	56502	-492393	88672	1591	-274893	43626	40044	-206389
Quarto Impalcato	CRTFF Ux+	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Quarto Impalcato	CRTFF Ux-	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
Quarto Impalcato	CRTFF Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Quarto Impalcato	CRTFF Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	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
Quinto Impalcato	Pesi	0	0	-162629	245	-944	-80514	-245	944	-82116
Quinto Impalcato	Port.	0	0	-46459	109	-238	-31608	-109	238	-14852
Quinto Impalcato	Variabile A	0	0	-11160	515	-795	-9083	-515	795	-2077
Quinto Impalcato	Variabile H	0	0	-39699	-10	123	-27043	10	-123	-12657
Quinto Impalcato	X SLV	80023	-474	-183	60950	-726	397	19074	252	-581
Quinto Impalcato	Y SLV	-215	90088	1949	-980	12381	-5619	765	77707	7569
Quinto Impalcato	EY SLV	0	0	0	21	1	0	-21	-1	0
Quinto Impalcato	EX SLV	0	0	0	-98	-3	0	98	3	0
Quinto Impalcato	X SLD	40767	-235	-88	31033	-367	201	9734	133	-289
Quinto Impalcato	Y SLD	-118	46691	753	-528	6642	-3014	410	40049	3767
Quinto Impalcato	EY SLD	0	0	0	11	0	0	-11	0	0
Quinto Impalcato	EX SLD	0	0	0	-53	-1	0	53	1	0
Quinto Impalcato	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Quinto Impalcato	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Quinto Impalcato	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quinto Impalcato	SLU 1	0	0	-162629	245	-944	-80514	-245	944	-82116
Quinto Impalcato	SLU 2	0	0	-222179	231	-760	-121078	-231	760	-101101
Quinto Impalcato	SLU 3	0	0	-233896	772	-1595	-130615	-772	1595	-103282
Quinto Impalcato	SLU 4	0	0	-179369	1018	-2137	-94138	-1018	2137	-85231
Quinto Impalcato	SLU 5	0	0	-232318	409	-1302	-127925	-409	1302	-104393
Quinto Impalcato	SLU 6	0	0	-291868	394	-1118	-168489	-394	1118	-123379
Quinto Impalcato	SLU 7	0	0	-303585	935	-1953	-178026	-935	1953	-125560
Quinto Impalcato	SLU 8	0	0	-249058	1182	-2494	-141549	-1182	2494	-107509
Quinto Impalcato	SLU 9	0	0	-211418	319	-1228	-104668	-319	1228	-106750
Quinto Impalcato	SLU 10	0	0	-270967	304	-1044	-145232	-304	1044	-125736
Quinto Impalcato	SLU 11	0	0	-282685	845	-1879	-154769	-845	1879	-127917
Quinto Impalcato	SLU 12	0	0	-228158	1092	-2421	-118292	-1092	2421	-109866
Quinto Impalcato	SLU 13	0	0	-281107	482	-1585	-152079	-482	1585	-129028
Quinto Impalcato	SLU 14	0	0	-340656	468	-1401	-192643	-468	1401	-148013
Quinto Impalcato	SLU 15	0	0	-352374	1009	-2236	-202180	-1009	2236	-150194
Quinto Impalcato	SLU 16	0	0	-297847	1255	-2778	-165703	-1255	2778	-132144
Quinto Impalcato	SLE RA 1	0	0	-162629	245	-944	-80514	-245	944	-82116
Quinto Impalcato	SLE RA 2	0	0	-202329	235	-822	-107556	-235	822	-94773
Quinto Impalcato	SLE RA 3	0	0	-210141	596	-1378	-113914	-596	1378	-96226
Quinto Impalcato	SLE RA 4	0	0	-173789	760	-1740	-89597	-760	1740	-84193
Quinto Impalcato	SLE RA 5	0	0	-209089	354	-1183	-112121	-354	1183	-96968
Quinto Impalcato	SLE RA 6	0	0	-248788	345	-1060	-139164	-345	1060	-109624
Quinto Impalcato	SLE RA 7	0	0	-256600	705	-1617	-145522	-705	1617	-111078
Quinto Impalcato	SLE RA 8	0	0	-220249	870	-1978	-121204	-870	1978	-99045
Quinto Impalcato	SLE FR 1	0	0	-162629	245	-944	-80514	-245	944	-82116
Quinto Impalcato	SLE FR 2	0	0	-168209	503	-1342	-85055	-503	1342	-83154
Quinto Impalcato	SLE FR 3	0	0	-209089	354	-1183	-112121	-354	1183	-96968
Quinto Impalcato	SLE FR 4	0	0	-214669	612	-1580	-116663	-612	1580	-98006
Quinto Impalcato	SLE QP 1	0	0	-162629	245	-944	-80514	-245	944	-82116
Quinto Impalcato	SLE QP 2	0	0	-165977	400	-1183	-83239	-400	1183	-82739
Quinto Impalcato	SLE QP 3	0	0	-209089	354	-1183	-112121	-354	1183	-96968
Quinto Impalcato	SLE QP 4	0	0	-212437	509	-1421	-114846	-509	1421	-97591
Quinto Impalcato	SLD 1	-40732	-13773	-212575	-30392	-3047	-114143	-10339	-10725	-98432
Quinto Impalcato	SLD 2	-40732	-13773	-212575	-30339	-3046	-114143	-10393	-10727	-98432
Quinto Impalcato	SLD 3	-40803	14242	-212123	-30709	938	-115952	-10093	13304	-96171
Quinto Impalcato	SLD 4	-40803	14242	-212123	-30656	939	-115952	-10147	13303	-96171
Quinto Impalcato	SLD 5	-12112	-46621	-213163	-8328	-7954	-111892	-3783	-38666	-101271
Quinto Impalcato	SLD 6	-12112	-46621	-213163	-8217	-7951	-111892	-3895	-38669	-101271
Quinto Impalcato	SLD 7	-12349	46761	-211658	-9385	5329	-117921	-2963	41432	-93737
Quinto Impalcato	SLD 8	-12349	46761	-211658	-9274	5333	-117921	-3075	41429	-93737
Quinto Impalcato	SLD 9	12349	-46761	-213216	10291	-8175	-111772	2057	-38587	-101444
Quinto Impalcato	SLD 10	12349	-46761	-213216	10403	-8172	-111772	1946	-38590	-101444
Quinto Impalcato	SLD 11	12112	46621	-211710	9235	5109	-117800	2877	41512	-93911
Quinto Impalcato	SLD 12	12112	46621	-211710	9346	5112	-117800	2766	41508	-93911
Quinto Impalcato	SLD 13	40803	-14242	-212751	31674	-3782	-113741	9129	-10460	-99010
Quinto Impalcato	SLD 14	40803	-14242	-212751	31727	-3780	-113741	9076	-10462	-99010
Quinto Impalcato	SLD 15	40732	13773	-212299	31357	204	-115549	9375	13569	-96750
Quinto Impalcato	SLD 16	40732	13773	-212299	31410	205	-115549	9322	13568	-96750
Quinto Impalcato	SLV 1	-79959	-26552	-212838	-60198	-4411	-113558	-19761	-22141	-99281
Quinto Impalcato	SLV 2	-79959	-26552	-212838	-60096	-4408	-113558	-19863	-22144	-99281
Quinto Impalcato	SLV 3	-80088	27501	-211669	-60785	3018	-116929	-19302	24483	-94740
Quinto Impalcato	SLV 4	-80088	27501	-211669	-60684	3020	-116929	-19404	24480	-94740
Quinto Impalcato	SLV 5	-23792	-89946	-214331	-16900	-13587	-109346	-6891	-76359	-104985
Quinto Impalcato	SLV 6	-23792	-89946	-214331	-16692	-13581	-109346	-7100	-76364	-104985
Quinto Impalcato	SLV 7	-24222	90230	-210432	-18860	11175	-120585	-5362	79056	-89848

SINTESI DEI RISULTATI OTTENUTI E CONCLUSIONI – FABBRICATO B										
Livello Nome	Cont. N.br.	Totale F			Aste verticali F			Pareti F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Quinto Impalcato	SLV 8	-24222	90230	-210432	-18652	11180	-120584	-5570	79050	-89848
Quinto Impalcato	SLV 9	24222	-90230	-214441	19669	-14023	-109108	4553	-76208	-105333
Quinto Impalcato	SLV 10	24222	-90230	-214441	19878	-14017	-109108	4344	-76213	-105333
Quinto Impalcato	SLV 11	23792	89946	-210542	17710	10739	-120346	6082	79207	-90196
Quinto Impalcato	SLV 12	23792	89946	-210542	17918	10745	-120346	5874	79201	-90196
Quinto Impalcato	SLV 13	80088	-27501	-213205	61702	-5863	-112763	18386	-21638	-100442
Quinto Impalcato	SLV 14	80088	-27501	-213205	61803	-5860	-112763	18285	-21641	-100442
Quinto Impalcato	SLV 15	79959	26552	-212035	61114	1566	-116135	18845	24986	-95901
Quinto Impalcato	SLV 16	79959	26552	-212035	61215	1569	-116135	18744	24983	-95901
Quinto Impalcato	SLV FO 1	-87955	-29207	-212878	-66268	-4710	-113429	-21686	-24497	-99450
Quinto Impalcato	SLV FO 2	-87955	-29207	-212878	-66157	-4707	-113429	-21798	-24500	-99450
Quinto Impalcato	SLV FO 3	-88097	30251	-211592	-66915	3462	-117138	-21182	26789	-94454
Quinto Impalcato	SLV FO 4	-88097	30251	-211592	-66803	3465	-117137	-21293	26786	-94454
Quinto Impalcato	SLV FO 5	-26171	-98940	-214521	-18641	-14804	-108796	-7530	-84137	-105724
Quinto Impalcato	SLV FO 6	-26171	-98940	-214521	-18412	-14797	-108796	-7759	-84143	-105724
Quinto Impalcato	SLV FO 7	-26644	99253	-210232	-20797	12434	-121158	-5848	86819	-89074
Quinto Impalcato	SLV FO 8	-26644	99253	-210232	-20568	12441	-121158	-6077	86813	-89074
Quinto Impalcato	SLV FO 9	26644	-99253	-214642	21586	-15283	-108534	5059	-83971	-106108
Quinto Impalcato	SLV FO 10	26644	-99253	-214642	21815	-15276	-108534	4830	-83977	-106108
Quinto Impalcato	SLV FO 11	26171	98940	-210353	19430	11955	-120896	6741	86985	-89457
Quinto Impalcato	SLV FO 12	26171	98940	-210353	19659	11961	-120896	6512	86979	-89457
Quinto Impalcato	SLV FO 13	88097	-30251	-213282	67821	-6307	-112555	20276	-23944	-100727
Quinto Impalcato	SLV FO 14	88097	-30251	-213282	67933	-6304	-112555	20164	-23947	-100727
Quinto Impalcato	SLV FO 15	87955	29207	-211995	67174	1864	-116263	20780	27343	-95732
Quinto Impalcato	SLV FO 16	87955	29207	-211995	67286	1868	-116263	20669	27340	-95732
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	0	0	0	1	0
Quinto Impalcato	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	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

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: 0.998242

Traslazione Y: 0.993568

Traslazione Z: 0

Rotazione X: 0.999988

Rotazione Y: 0.999992

Rotazione Z: 0.972271

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot. X	Massa rot. Y	Massa rot. Z	Massa sX	Massa sY
1	0.513274226	0.777618044	0.00003726	0	0.000051641	0.996812535	0.055179912	0.777618044	0.00003726
2	0.278384835	0.000094166	0.663547291	0	0.979938667	0.000047109	0.472519675	0.000094166	0.663547291
3	0.197168756	0.000006281	0.000054996	0	0.000041509	0.000004894	0.142076225	0.000006281	0.000054996
4	0.175291382	0.120010786	0.000096961	0	0.00011137	0.000831236	0.009465477	0.120010786	0.000096961
5	0.100984584	0.046600687	0.000006271	0	0.000002173	0.002207351	0.0029373	0.046600687	0.000006271
6	0.065727258	0.024121454	0.000007124	0	0.000000985	0.000022294	0.001509545	0.024121454	0.000007124
7	0.061446474	0.000000893	0.223321343	0	0.018210874	0.000000007	0.161795549	0.000000893	0.223321343
8	0.04682213	0.012531613	0.000004344	0	0.000000101	0.000055474	0.000908771	0.012531613	0.000004344
9	0.042320899	0.000000001	0.000004294	0	0.000000404	0.000000012	0.047592295	0.000000001	0.000004294
10	0.037476984	0.007554892	0.000000432	0	0.000000019	0.00000798	0.000441609	0.007554892	0.000000432
11	0.027981096	0.000000273	0.067909324	0	0.001482286	0.000000009	0.049207697	0.000000273	0.067909324
12	0.017433062	0.000002156	0.026567682	0	0.000138096	0.000000009	0.018874978	0.000002156	0.026567682
13	0.015042365	0.004324717	0.000007042	0	0.000000082	0.000002311	0.000129286	0.004324717	0.000007042
14	0.010437589	0.000092874	0.011798317	0	0.000009986	0.000000001	0.009571252	0.000092874	0.011798317
15	0.009586712	0.005283378	0.000205488	0	0.000000074	0.000000987	0.000061382	0.005283378	0.000205488

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: Pesì strutturali

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-1332107.518	-823141481	2712504606	0
Reazioni	0	0	1332107.518	823111302	-2712468265	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-30179	36341	0

Bilancio in condizione di carico: Permanenti portati

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-273891.859	-173870070	558028545	0
Reazioni	0	0	273891.859	173861253	-558019014	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-8817	9531	0

Bilancio in condizione di carico: Variabile A

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-286621.022	-196647765	585895545	0
Reazioni	0	0	286621.022	196636377	-585886920	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-11388	8625	0

Bilancio in condizione di carico: Variabile H

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-39699.434	-24230472	80793038	0
Reazioni	0	0	39699.434	24229495	-80791066	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-977	1971	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	385840.932	0	0	0	485418021	-241588577
Reazioni	-385840.932	0	0	-201934	-485226473	241588577
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-201934	191548	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	389605.601	0	-490154268	0	792850083
Reazioni	0	-389605.601	0	490153982	-77189	-792850083
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-286	-77189	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	-12157677
Reazioni	0	0	0	111	-291	12157677
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	111	-291	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	55772530
Reazioni	0	0	0	-510	1334	-55772530
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-510	1334	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLD

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	195384.966	0	0	0	245809544	-122337399
Reazioni	-195384.966	0	0	-102257	-245712546	122337399
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-102257	96998	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLD

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	209333.612	0	-263358029	0	425995343
Reazioni	0	-209333.612	0	263357875	-41473	-425995343
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-154	-41473	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	-6156494
Reazioni	0	0	0	56	-147	6156494
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	56	-147	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	29966369
Reazioni	0	0	0	-274	717	-29966369
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-274	717	0

Bilancio in condizione di carico: Rig. Ux

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1	0	0	0	1848	-639
Reazioni	-1	0	0	-1	-1847	639
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-1	1	0

Bilancio in condizione di carico: Rig. Uy

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	1	0	-1848	0	2021
Reazioni	0	-1	0	1847	0	-2021
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
------------	----	----	----	----	----	----

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	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Max X		Max Y		Max Z	
N.b.							Valore	Angolo	Valore	Angolo	Valore	Angolo
X SLV	358722.55	4575.67	0	6.013E06	4.439E08	2.291E08	358722.55	0	320627.92	89	0	0
Y SLV	4575.67	320619.01	0	4.116E08	4.144E06	6.487E08	358722.55	0	320627.92	89	0	0
X SLD	181853.63	2413.9	0	3.181E06	2.248E08	1.161E08	181853.63	0	169242.22	89	0	0
Y SLD	2413.9	169236.36	0	2.210E08	2.158E06	3.423E08	181853.63	0	169242.22	89	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 pilastrate 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	1.027	1.098	1.074	1.027
Pilastrata 2	1.013	1.1	1.132	1.013
Pilastrata 3	1.015	1.173	1.037	1.015
Pilastrata 4	1.017	1.097	1.08	1.017
Pilastrata 5	1.005	1.17	1.052	1.005
Pilastrata 6	1.006	1.21	1.159	1.006
Pilastrata 7	1.027	1.08	1.027	1.05
Pilastrata 8	1.018	1.023	1.108	1.018
Pilastrata 9	1.138	1.267	1.155	1.138
Pilastrata 10	1.006	1.181	1.049	1.006

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 "Terzo Impalcato" su parete 4	1.866	8.28	1.866		
Trave a "Quinto Impalcato" su parete 4	2.187	10.979	2.187		
Trave a "Quinto Impalcato" su Parete 1	1.723	8.69	1.723		
Trave a "Terzo Impalcato" su Parete 1	2.587	10.941	2.587		
Trave a "Quinto Impalcato" Parete 3-Pil.8	1.052	1.631	1.052		
Trave a "Quinto Impalcato" Parete 2-Pil.7	1.158	1.546	1.158		
Trave a "Quinto Impalcato" vano ascensore	1.001	1.314	1.001		
Trave a "Terzo Impalcato" vano ascensore	1.029	1.034	1.029		
Trave a "Quinto Impalcato" Parete 2 - Parete 3	1.084	1.345	1.084		
Trave a "Terzo Impalcato" Parete 2 - Parete 3	1.049	1.212	1.049		
Trave a "Terzo Impalcato" Parete 2-Pil.7	1.48	1.764	1.48		
Trave a "Quinto Impalcato" Parete 1 - Parete 2	1.037	1.084	1.037		
Trave a "Secondo Impalcato" su Parete 1	1.578	8.016	1.578		
Trave a "Quarto Impalcato" su Parete 1	2.465	10.82	2.465		
Trave a "Secondo Impalcato" su parete 4	1.599	8.169	1.599		
Trave a "Quarto Impalcato" su parete 4	2.232	9.821	2.232		
Trave a "Quarto Impalcato" Parete 2-Pil.7	1.391	1.391	1.444		
Trave a "Secondo Impalcato" Parete 2-Pil.7	1.111	2.383	1.111		
Trave a "Quarto Impalcato" vano ascensore	1.031	1.314	1.031		
Trave a "Secondo Impalcato" vano ascensore	1.024	1.024	1.029		
Trave a "Quarto Impalcato" Parete 3-Pil.8	1.141	1.341	1.141		
Trave a "Secondo Impalcato" Parete 3-Pil.8	1.112	1.737	1.112		
Trave a "Quarto Impalcato" Parete 2 - Parete 3	1.185	1.185	1.472		
Trave a "Secondo Impalcato" Parete 2 - Parete 3	1.265	2.178	1.265		
Trave a "Primo Impalcato" su Parete 1	1.604	9.774	1.604		
Trave a "Primo Impalcato" su Parete 4	1.609	9.908	1.609		
Trave a "Primo Impalcato" Parete 2 - Parete 3	1.265	1.593	1.265		
Trave a "Primo Impalcato" vano ascensore	1.029	1.169	1.029		
Trave a "Quinto Impalcato" Parete 3 - Parete 4	1.008	1.084	1.008		
Trave a "Quinto Impalcato" Parete 1-Parete 4	1.022	1.036	1.022		
Trave a "Sesto Impalcato / Copertura" su parete 4	2.434	15.936	2.434		
Trave a "Sesto Impalcato / Copertura" su Parete 1	1.888	12.474	1.888		
Trave a "Sesto Impalcato / Copertura" vano ascensore 1	1.001	5.96	1.001		
Trave a "Sesto Impalcato / Copertura" Parete 2 - Parete 3	1.465	3.054	1.465		
Trave a "Sesto Impalcato / Copertura" Parete 3-Pil.8	1.022	1.589	1.022		
Trave a "Sesto Impalcato / Copertura" Parete 2-Pil.7	1.107	1.505	1.107		
Trave a "Quinto Impalcato" Pil.4-Pil.10	1.022	1.022	1.696		
Trave a "Quinto Impalcato" Pil.3-Pil.9	1.022	1.022	1.707		
Trave a "Quinto Impalcato" Pil.2-Pil.6	1.022	1.022	1.712		
Trave a "Quinto Impalcato" Pil.1-Pil.5	1.022	1.022	1.7		
Trave a "Quarto Impalcato" Pil.1-Pil.5	1.022	1.022	2.66		
Trave a "Quarto Impalcato" Pil.2-Pil.6	1.022	1.022	2.673		
Trave a "Quarto Impalcato" Pil.3-Pil.9	1.022	1.022	2.668		
Trave a "Quarto Impalcato" Pil.4-Pil.10	1.022	1.022	2.655		
Trave a "Terzo Impalcato" Pil.1-Pil.5	1.022	1.022	2.661		
Trave a "Terzo Impalcato" Pil.2-Pil.6	1.022	1.022	2.675		
Trave a "Terzo Impalcato" Pil.3-Pil.9	1.022	1.022	2.669		
Trave a "Terzo Impalcato" Pil.4-Pil.10	1.022	1.022	2.659		
Trave a "Secondo Impalcato" Pil.1-Pil.5	1.022	1.022	2.587		
Trave a "Secondo Impalcato" Pil.2-Pil.6	1.022	1.022	2.596		
Trave a "Secondo Impalcato" Pil.3-Pil.9	1.022	1.022	2.593		
Trave a "Secondo Impalcato" Pil.4-Pil.10	1.022	1.022	2.584		
Trave a "Primo Impalcato" Pil.1-Pil.5	1.022	1.022	2.592		
Trave a "Primo Impalcato" Pil.2-Pil.6	1.022	1.022	2.597		
Trave a "Primo Impalcato" Parete 2-Pil.7	1.209	2.785	1.209		
Trave a "Primo Impalcato" Pil.3-Pil.9	1.022	1.022	2.595		
Trave a "Primo Impalcato" Pil.4-Pil.10	1.022	1.022	2.591		
Trave a "Sesto Impalcato / Copertura" vano ascensore 2	1.001	5.582	1.001		
Trave a "Sesto Impalcato / Copertura" Parete 1-Parete 4	1.017	1.096	1.017		
Trave a "Sesto Impalcato / Copertura" Parete 1 - Parete 2	1.002	1.354	1.002		
Trave a "Sesto Impalcato / Copertura" Parete 3 - Parete 4	1.014	1.365	1.014		
Trave a "Quarto Impalcato" Parete 1 - Parete 2	1.005	1.283	1.005		
Trave a "Quarto Impalcato" Parete 3 - Parete 4	1.005	1.296	1.005		
Trave a "Terzo Impalcato" Parete 3-Pil.8	1.262	1.35	1.262		
Trave a "Terzo Impalcato" Parete 1 - Parete 2	1.003	1.275	1.003		
Trave a "Secondo Impalcato" Parete 1 - Parete 2	1.014	1.27	1.014		
Trave a "Primo Impalcato" Parete 1 - Parete 2	1.028	1.327	1.028		
Trave a "Terzo Impalcato" Parete 3 - Parete 4	1.003	1.277	1.003		
Trave a "Secondo Impalcato" Parete 3 - Parete 4	1.003	1.345	1.003		
Trave a "Primo Impalcato" Parete 3 - Parete 4	1.028	1.329	1.028		
Trave a "Primo Impalcato" Parete 3-Pil.8	1.321	1.555	1.321		
Trave a "Sesto Impalcato / Copertura" Pil.2-Pil.6	1.022	1.022	1.715		
Trave a "Sesto Impalcato / Copertura" Pil.1-Pil.5	1.022	1.022	1.704		
Trave a "Sesto Impalcato / Copertura" Pil.4-Pil.10	1.022	1.022	1.701		
Trave a "Sesto Impalcato / Copertura" Pil.3-Pil.9	1.022	1.022	1.709		
Trave a "Primo Impalcato" Parete 1-Parete 4	1.003	1.302	1.003		
Trave a "Secondo Impalcato" Parete 1-Parete 4	1	1.245	1		
Trave a "Terzo Impalcato" Parete 1-Parete 4	1.001	1.17	1.001		
Trave a "Quarto Impalcato" Parete 1-Parete 4	1.015	1.195	1.015		

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 n.1	1.008	1.384	1.008
Parete n.2	1.024	1.054	1.024
Parete n.3	1.033	1.093	1.033

Verifica	Sicurezza minima	Verifica a flessione	Verifica a taglio
Parete n.4	1.002	1.399	1.002
Parete Ascensore n.1	1.001	1.159	1.001
Parete Ascensore n.2	1.003	1.149	1.003

2.4 Verifiche consuntive piastre 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 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.

Flessione piastre/platee: Visualizza per le piastre/platee il valore minimo del coefficiente di sicurezza per flessione. Il valore è adimensionale.

Taglio piastre/platee: Visualizza per le piastre/platee il valore minimo del coefficiente di sicurezza per taglio. Il valore è adimensionale.

Punzonamento piastre/platee: Visualizza per le piastre/platee il valore minimo del coefficiente di sicurezza per punzonamento. Il valore è adimensionale.

Verifica	Sicurezza minima	Verifica di portanza	Verifica di scorrimento	Flessione piastre/platee	Taglio piastre/platee	Punzonamento piastre/platee
Piastra a "Primo Impalcato"	1.18			1.276	1.18	
Piastra a "Secondo Impalcato"	1.056			1.187	1.056	
Piastra a "Quinto Impalcato"	1.229			1.925	1.229	
Piastra a "Quarto Impalcato"	1.176			1.367	1.176	
Piastra a "Terzo Impalcato"	1.164			1.168	1.164	
Pianerottolo n.9	1.011			1.011	1.019	
Pianerottolo n.10	1.011			1.02	1.011	
Pianerottolo n.1	1.034			1.129	1.034	
Pianerottolo n.2	1.012			1.053	1.012	
Pianerottolo n.3	1.105			1.108	1.105	
Pianerottolo n.4	1.01			1.01	1.015	
Pianerottolo n.5	1.037			1.037	1.072	
Pianerottolo n.7	1.037			1.21	1.037	
Pianerottolo n.6	1.021			1.023	1.021	
Pianerottolo n.8	1.039			1.143	1.039	
Rampa n.1	1.613			1.613	1.706	
Rampa n.3	1.618			1.763	1.618	
Rampa n.4	1.372			1.372	1.422	
Rampa n.6	1.414			1.434	1.414	
Rampa n.7	1.273			1.273	1.369	
Rampa n.9	1.175			1.32	1.175	
Rampa n.10	1.36			1.36	1.492	
Rampa n.12	1.423			1.598	1.423	
Rampa n.13	1.437			1.801	1.437	
Rampa n.15	2.047			2.237	2.047	
Rampa n.2	1.019			1.019	1.347	
Rampa n.5	1.023			1.023	1.084	
Rampa n.8	1.035			1.035	1.054	
Rampa n.11	1.043			1.043	1.121	
Rampa n.14	1.193			1.193	1.553	

3 Verifiche giunto sismico

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.

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

Sposty: 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 B

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 B

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 B

Bordo sinistro					Bordo destro					Larghezza		Verifica
Comb.	Spостix	Spостly	SpостJx	SpостJy	Comb.	Spостix	Spостly	SpостJx	SpостJy	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 B

Bordo sinistro					Bordo destro					Larghezza		Verifica
Comb.	Spостix	Spостly	SpостJx	SpостJy	Comb.	Spостix	Spостly	SpостJx	SpостJy	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 B

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	1.74	0.724	1.672	0.724	29.75	29.8	Si
SLD 16	0.993	0.687	1.224	0.687	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