



REGIONE LAZIO
COMUNE DI MICIGLIANO
Provincia di Rieti



STUDIO CALDERARI - Ingegneria - Urbanistica

Mobile: 3287373184 ; E-mail: m.calderari.planner@alice.it

**INTERVENTO DIMESSA IN SICUREZZA FOSSO
RAININO, TRATTO TASSENARA - SANT'ANGELO CUP
B67J21000050001**

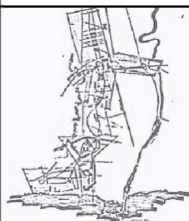
Decreto Ministero dell'Interno -Ministero dell'Economia e delle Finanze
del 03.05.2021 - Fondo per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa ad interventi
di messa in sicurezza - Anno 2021- di cui all'art. 1, commi da 51 a 58 della legge n. 160
del 27 dicembre 2019, con modificazione introdotte dall'art. 45 del decreto legge 14
agosto 2020 n. 104 convertito dalla legge 13 ottobre 2020 n. 126

PROGETTO ESECUTIVO

Redattori:
Ing. Marco Calderari

Il Sindaco, Responsabile del Servizio:
Ing. Emiliano Salvati

Il Responsabile del Procedimento:
Ing. Raffaella Romagnoli



Data:

**luglio
2023**

Contenuto:

**FASCICOLO DEI CALCOLI STRUTTURALI
PONTICELLO TOMO 2 DI 2**

Scala:

Aggiornamenti:

Documento:

**DOC.05
BIS**

TABULATI DI CALCOLO

(Tomo 2 di 2)

REALIZZAZIONE PONTICELLO ATTRAVERSAMENTO FOSSO

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	A	00125	-137.630	3.620	0,15205	0,15205	77,83	00126	65.308	3.845	0,15205	0,15205	34,43	00127	84.265	4.518	0,15205	0,15205	48,26
P	P		-382.540	7.019	0,15205	0,15205	NS		65.308	11.608	0,15205	0,15205	NS		84.265	8.152	0,15205	0,15205	87,07
S	A	00128	-4.739	8.863	0,15205	0,15205	15,86	00129	79.278	12.984	0,15205	0,15205	12,67	00130	86.869	22.062	0,15205	0,15205	11,77
P	P		-4.739	26.643	0,15205	0,15205	47,69		79.278	31.168	0,15205	0,15205	30,42		86.869	33.351	0,15205	0,15205	17,79
P	A	00131	45.671	6.952	0,15205	0,15205	40,98	00132	59.014	3.896	0,15205	0,15205	83,90	00133	41.577	7.319	0,15205	0,15205	78,61
P	P		45.671	9.910	0,15205	0,15205	58,41		59.014	4.788	0,15205	0,15205	NS		41.577	5.183	0,15205	0,15205	55,67
S	A	00134	88.644	24.051	0,15205	0,15205	12,64	00135	81.826	27.479	0,15205	0,15205	15,83	00136	81.271	26.531	0,15205	0,15205	26,29
P	P		-157.917	37.410	0,15205	0,15205	16,30		-87.426	28.419	0,15205	0,15205	14,35		-31.067	16.406	0,15205	0,15205	14,86
P	A	00137	106.331	6.177	0,15205	0,15205	62,54	00138	97.516	9.255	0,15205	0,15205	58,62	00139	96.669	15.311	0,15205	0,15205	28,43
P	P		106.331	6.174	0,15205	0,15205	62,51		97.516	6.637	0,15205	0,15205	42,03		96.669	13.694	0,15205	0,15205	25,43
S	A	00140	71.981	34.801	0,15205	0,15205	24,84	00141	71.056	37.261	0,15205	0,15205	22,58	00142	106.804	46.517	0,15205	0,15205	12,70
P	P		71.981	15.998	0,15205	0,15205	11,42		71.056	17.617	0,15205	0,15205	10,67		106.804	30.392	0,15205	0,15205	8,30
P	A	00143	28.395	10.231	0,15205	0,15205	38,34	00144	-103.971	9.577	0,15205	0,15205	47,64	00145	-70.239	6.165	0,15205	0,15205	73,03
P	P		28.395	10.741	0,15205	0,15205	40,25		-103.971	9.556	0,15205	0,15205	47,53		-70.239	6.082	0,15205	0,15205	72,05
S	A	00146	80.557	45.103	0,15205	0,15205	10,80	00147	105.462	35.283	0,15205	0,15205	11,40	00148	38.842	18.573	0,15205	0,15205	23,73
P	P		80.557	36.546	0,15205	0,15205	8,75		105.462	33.903	0,15205	0,15205	10,95		38.842	17.209	0,15205	0,15205	21,99
P	A	00251	-40.165	28.104	0,15205	0,15205	15,48	00331	-16.394	20.912	0,15205	0,15205	21,67	00332	7.893	3.756	0,15205	0,15205	99,62
P	P		-40.165	28.050	0,15205	0,15205	15,45		-16.394	19.681	0,15205	0,15205	20,39		7.893	4.201	0,15205	0,15205	NS
S	A	00252	2.141	18.570	0,15205	0,15205	23,88	00333	3.707	7.629	0,15205	0,15205	59,30	00334	9.034	15.142	0,15205	0,15205	25,52
P	P		2.141	17.606	0,15205	0,15205	22,64		3.707	7.081	0,15205	0,15205	55,04		9.034	16.386	0,15205	0,15205	27,61
P	A	00335	509.485	18.355	0,15205	0,15205	10,95	00336	-63.868	8.220	0,15205	0,15205	63,64	00337	-84.011	5.603	0,15205	0,15205	95,51
P	P		581.736	20.962	0,15205	0,15205	13,80		-63.868	6.947	0,15205	0,15205	53,78		-84.011	4.698	0,15205	0,15205	80,08
S	A	00338	649.518	65.884	0,30411	0,29646	8,57	00339	102.596	45.483	0,15205	0,15205	9,49	00340	20.390	21.732	0,15205	0,15205	25,55
P	P		308.432	37.743	0,34212	0,33447	34,64		102.596	40.838	0,15205	0,15205	8,52		20.390	16.217	0,15205	0,15205	19,07
P	A	00341	-26.614	9.511	0,15205	0,15205	57,66	00342	-19.718	9.915	0,15205	0,15205	48,05	00343	-24.525	10.162	0,15205	0,15205	40,92
P	P		-26.614	7.455	0,15205	0,15205	45,19		-19.718	8.898	0,15205	0,15205	43,12		-24.525	10.487	0,15205	0,15205	42,23
S	A	00344	52.697	21.232	0,15205	0,15205	34,46	00345	54.212	21.784	0,15205	0,15205	31,14	00346	34.831	18.845	0,15205	0,15205	26,52
P	P		52.697	11.718	0,15205	0,15205	19,02		54.212	12.950	0,15205	0,15205	18,51		34.831	15.448	0,15205	0,15205	21,74
P	A	00347	-14.458	8.833	0,15205	0,15205	40,09	00348	21.543	6.222	0,15205	0,15205	43,13	00349	77.104	5.566	0,15205	0,15205	91,91
P	P		-14.458	10.621	0,15205	0,15205	48,21		21.543	9.600	0,15205	0,15205	66,54		77.104	4.306	0,15205	0,15205	71,10
S	A	00350	24.679	15.356	0,15205	0,15205	21,67	00351	-6.693	13.612	0,15205	0,15205	19,84	00352	60.597	22.386	0,15205	0,14251	13,07
P	P		24.679	19.054	0,15205	0,15205	26,89		-6.693	21.335	0,15205	0,15205	31,10		60.597	28.822	0,15205	0,14251	16,83
P	A	00353	-5.587	5.385	0,15205	0,15205	NS	00354	-85.706	13.424	0,15205	0,15205	43,95	00355	-71.596	16.795	0,15205	0,15205	29,71
P	P		-5.587	2.677	0,15205	0,15205	78,54		-85.706	10.221	0,15205	0,15205	33,47		-71.596	14.965	0,15205	0,15205	26,47
S	A	00356	15.224	5.181	0,15205	0,15205	NS	00357	19.797	8.951	0,15205	0,15205	72,85	00358	13.171	9.696	0,15205	0,15205	53,51
P	P		15.224	2.616	0,15205	0,15205	80,3		19.797	5.691	0,15205	0,15205	46,3		13.171	7.789	0,15205	0,15205	42,9

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
							1						2						8
P	A	00345	-37.818	15.002	0,15205	0,15205	27,26	00346	9.779	12.561	0,15205	0,15205	27,06	00347	27.114	9.253	0,15205	0,15205	36,46
	P		-37.818	15.901	0,15205	0,15205	28,90		9.779	15.440	0,15205	0,15205	33,27		27.114	11.305	0,15205	0,15205	44,55
S	A		7.675	8.940	0,15205	0,15205	47,60		1.994	9.551	0,15205	0,15205	37,04		-8.254	11.252	0,15205	0,15205	30,54
	P		7.675	8.793	0,15205	0,15205	46,82		1.994	11.350	0,15205	0,15205	44,02		-8.254	13.878	0,15205	0,15205	37,67
Piano Terra																			
Parete P3-P4										Parete P4-P3									
P	A	00002	1.226	12.399	0,15205	0,15205	32,32	00011	961.097	54.849	0,30411	0,30411	11,63	00013	51.569	70.736	0,15205	0,15205	5,67
	P		1.226	13.016	0,15205	0,15205	33,93		1.139.715	37.409	0,30411	0,30411	9,00		51.569	71.332	0,15205	0,15205	5,71
S	A		2.904	22.233	0,15205	0,15205	18,42		928.653	140.984	0,34212	0,34212	6,46		64.967	24.293	0,15205	0,15205	16,39
	P		2.904	22.808	0,15205	0,15205	18,90		261.898	58.926	0,40548	0,40548	11,11		64.967	24.396	0,15205	0,15205	16,45
P	A	00014	61.109	16.967	0,15205	0,15205	21,79	000214	6.241	27.359	0,15205	0,15205	15,19	000215	-29.052	21.341	0,15205	0,15205	19,53
	P		61.109	18.421	0,15205	0,15205	23,63		6.241	27.591	0,15205	0,15205	15,32		-29.052	22.054	0,15205	0,15205	20,18
S	A		236.410	43.292	0,15205	0,15205	7,18		29.838	6.218	0,15205	0,15205	69,90		-17.659	11.629	0,15205	0,15205	39,13
	P		236.410	47.845	0,15205	0,15205	7,93		29.838	5.884	0,15205	0,15205	66,14		-17.659	10.911	0,15205	0,15205	36,71
P	A	000216	7.162	8.157	0,15205	0,15205	47,29	000217	75.123	9.175	0,15205	0,15205	50,91	000218	56.499	9.177	0,15205	0,15205	36,61
	P		7.162	8.855	0,15205	0,15205	51,34		75.123	7.786	0,15205	0,15205	43,20		56.499	10.996	0,15205	0,15205	43,86
S	A		33.785	17.782	0,15205	0,15205	24,62		107.425	34.214	0,15205	0,15205	10,75		71.510	42.468	0,15205	0,15205	11,80
	P		33.785	16.652	0,15205	0,15205	23,06		107.425	35.881	0,15205	0,15205	11,28		71.510	33.705	0,15205	0,15205	9,36
P	A	000219	165.463	10.181	0,15205	0,15205	31,99	000220	52.239	7.161	0,15205	0,15205	84,84	000221	94.298	7.706	0,15205	0,15205	77,97
	P		165.463	11.461	0,15205	0,15205	36,01		52.239	4.761	0,15205	0,15205	56,41		94.298	5.003	0,15205	0,15205	50,62
S	A		87.956	42.135	0,15205	0,15205	16,56		106.065	33.397	0,15205	0,15205	29,56		64.335	28.857	0,15205	0,15205	38,51
	P		87.956	23.683	0,15205	0,15205	9,31		106.065	13.065	0,15205	0,15205	11,56		64.335	10.386	0,15205	0,15205	13,86
P	A	000222	60.711	3.088	0,15205	0,15205	NS	000223	40.931	6.989	0,15205	0,15205	62,86	000224	62.844	3.875	0,15205	0,15205	64,31
	P		60.711	3.173	0,15205	0,15205	NS		40.931	6.485	0,15205	0,15205	58,33		62.844	6.227	0,15205	0,15205	NS
S	A		76.084	25.004	0,15205	0,15205	25,23		82.486	24.565	0,15205	0,15205	16,12		82.276	24.617	0,15205	0,15205	11,53
	P		-44.685	17.273	0,15205	0,15205	15,84		-88.911	27.939	0,15205	0,15205	16,04		-152.178	40.859	0,15205	0,15205	16,01
P	A	000225	51.479	6.376	0,15205	0,15205	36,48	000226	39.484	4.578	0,15205	0,15205	38,16	000227	-247.686	4.039	0,15205	0,15205	NS
	P		51.479	11.079	0,15205	0,15205	63,39		39.484	10.694	0,15205	0,15205	89,15		-529.191	5.031	0,15205	0,15205	NS
S	A		86.717	20.162	0,15205	0,15205	13,41		145.518	9.869	0,15205	0,15205	13,66		-27.815	3.554	0,15205	0,14502	20,42
	P		86.717	29.282	0,15205	0,15205	19,47		145.518	27.330	0,15205	0,15205	37,82		-27.815	20.194	0,15205	0,14502	NS
P	A	000228	34.262	16.408	0,15205	0,15205	39,31	000229	617.744	6.256	0,30411	0,30411	48,41	000230	38.271	5.255	0,15205	0,15205	NS
	P		34.262	10.425	0,15205	0,15205	24,98		771.630	11.466	0,30411	0,30411	96,72		5.892	3.047	0,15205	0,15205	77,74
S	A		-368.392	28.233	0,15205	0,13578	15,81		2.337.687	71.023	0,34212	0,31335	3,49		594.998	20.264	0,15205	0,15205	20,93
	P		62.241	22.707	0,15205	0,13578	17,73		1.644.423	27.982	0,40548	0,37671	16,88		284.551	15.644	0,15205	0,15205	11,11
P	A	000231	3.779	2.265	0,15205	0,15205	NS	000232	-1.713	1.159	0,15205	0,15205	NS	000233	6.380	5.581	0,15205	0,15205	64,75
	P		3.779	2.212	0,15205	0,15205	NS		-1.713	1.386	0,15205	0,15205	NS		6.380	6.471	0,15205	0,15205	75,08
S	A		64.420	16.395	0,15205	0,15205	20,36		9.891	13.679	0,15205	0,15205	27,66		2.439	7.791	0,15205	0,15205	52,63
	P		64.420	19.639	0,15205	0,15205	24,39		9.891	15.109	0,15205	0,15205	30,55		2.439	7.986	0,15205	0,15205	53,95
P	A	000234	28.955	9.580	0,15205	0,15205	36,62	000235	29.580	12.769	0,15205	0,15205	35,38	000236	11.435	15.933	0,15205	0,15205	23,58
	P		28.955	11.239	0,15205	0,15205	42,96		286.845	9.233	0,15205	0,15205	32,22		366.244	12.746	0,15205	0,15205	26,19
S	A		4.539	2.660	0,15205	0,15205	NS		12.121	3.012	0,15205	0,15205	NS		3.552	3.324	0,15205	0,15205	NS
	P		4.539	3.035	0,15205	0,15205	NS		12.121	3.323	0,15205	0,15205	NS		3.552	3.500	0,15205	0,15205	NS
P	A	000237	-34.590	14.563	0,15205	0,15205	27,41	000238	-122.206	16.605	0,15205	0,15205	26,92	000239	-120.994	14.217	0,15205	0,15205	38,04
	P		269.203	12.129	0,15205	0,15205	29,70		288.294	12.116	0,15205	0,15205	27,78		-120.994	12.113	0,15205	0,15205	32,41

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	A		7.057	2.584	0,15205	0,15205	NS		62	989	0,15205	0,15205	NS		-5.401	2.066	0,15205	0,15205	NS
P	A	00240	-128.953	14.239	0,15205	0,15205	43,05	00241	-104.068	8.673	0,15205	0,15205	78,64	00242	77.670	5.177	0,15205	0,15205	NS
S	A		-2.668	3.210	0,15205	0,15205	NS		5.047	1.383	0,15205	0,15205	NS		-536	1.965	0,15205	0,15205	NS
P	A	00243	329.550	7.485	0,15205	0,15205	54,11	00432	-59.142	8.895	0,15205	0,15205	49,91	00433	391.861	16.918	0,15205	0,15205	19,07
S	A		18.735	5.762	0,15205	0,15205	78,99		111.870	32.464	0,15205	0,15205	12,86		618.771	60.163	0,15205	0,15205	11,47
P	A	00434	-2.720	4.067	0,15205	0,15205	92,88	00435	30.278	20.953	0,15205	0,15205	20,63	00436	-12.162	14.100	0,15205	0,15205	32,75
S	A		4.071	11.678	0,15205	0,15205	33,70		124.729	2.307	0,15205	0,15205	NS		28.363	6.132	0,15205	0,15205	91,98
P	A	00437	-48.929	8.476	0,15205	0,15205	73,28	00438	-69.739	14.477	0,15205	0,15205	38,25	00439	-68.807	14.521	0,15205	0,15205	32,42
S	A		17.741	8.680	0,15205	0,15205	75,68		14.575	9.396	0,15205	0,15205	62,88		10.757	8.275	0,15205	0,15205	59,99
P	A	00440	-12.349	11.780	0,15205	0,15205	30,33	00441	27.820	9.291	0,15205	0,15205	35,48	00442	4.423	4.772	0,15205	0,15205	72,30
S	A		4.100	7.712	0,15205	0,15205	51,18		-5.944	8.568	0,15205	0,15205	40,12		14.831	11.570	0,15205	0,15205	29,58
P	A	00443	-12.580	4.896	0,15205	0,15205	95,36	00444	-10.693	7.961	0,15205	0,15205	71,85	00445	-12.734	8.876	0,15205	0,15205	51,61
S	A		46.582	22.447	0,15205	0,15205	28,36		44.298	19.594	0,15205	0,15205	41,06		41.024	18.079	0,15205	0,15205	37,02
P	A	00446	-2.489	8.263	0,15205	0,15205	46,10	00447	-6.745	6.774	0,15205	0,15205	41,23	00448	68.975	4.306	0,15205	0,15205	72,95
S	A		26.813	14.635	0,15205	0,15205	24,32		6.443	11.233	0,15205	0,15205	25,03		-26.517	11.354	0,15205	0,15205	23,05
P	A	00001	60	14.175	0,15205	0,15205	31,19	00006	1.347.286	9.105	0,30411	0,30411	11,17	00009	105.757	17.467	0,15205	0,15205	21,30
S	A		-613	23.992	0,15205	0,15205	18,14		319.786	63.191	0,40548	0,40548	1,87		220.078	50.522	0,15205	0,15205	6,83
P	A	00010	13.906	46.767	0,15205	0,15205	8,82	00021	-22.319	45.031	0,15205	0,15205	9,50	00145	79.425	10.844	0,15205	0,15205	37,89
S	A		2.249	12.258	0,15205	0,15205	34,70		9.832	26.931	0,15205	0,15205	15,43		68.762	37.148	0,15205	0,15205	8,64
P	A	00146	40.707	13.922	0,15205	0,15205	26,00	00147	95.295	6.907	0,15205	0,15205	40,23	00148	103.581	5.933	0,15205	0,15205	64,23
S	A		91.176	30.895	0,15205	0,15205	8,25		77.883	17.939	0,15205	0,15205	10,43		70.946	16.394	0,15205	0,15205	11,21
P	A	00149	67.012	5.259	0,15205	0,15205	53,16	00150	67.641	4.860	0,15205	0,15205	99,56	00151	51.046	10.113	0,15205	0,15205	56,57
S	A		-97.571	18.630	0,15205	0,15205	28,17		6.443	16.737	0,15205	0,15205	37,30		-26.517	18.644	0,15205	0,15205	37,86
Piano Terra			Parete P5-P6					Parete P6-P5											
P	A	00001	60	13.499	0,15205	0,15205	29,71		1.044.336	41.727	0,30411	0,30411	40,38		105.757	18.133	0,15205	0,15205	22,12
S	A		-613	23.229	0,15205	0,15205	17,56		1.119.234	116.320	0,15205	0,15205	1,67		220.078	51.063	0,15205	0,15205	6,90
P	A	00010	13.906	47.223	0,15205	0,15205	8,91		-22.319	45.102	0,15205	0,15205	9,51		79.425	10.424	0,15205	0,15205	36,42
S	A		2.249	12.114	0,15205	0,15205	34,29		9.832	27.076	0,15205	0,15205	15,52		68.762	46.122	0,15205	0,15205	10,73
P	A	00146	40.707	15.679	0,15205	0,15205	29,29		95.295	9.689	0,15205	0,15205	56,43		103.581	6.026	0,15205	0,15205	65,23
S	A		91.176	47.396	0,15205	0,15205	12,66		77.883	37.927	0,15205	0,15205	22,05		70.946	35.490	0,15205	0,15205	24,26
P	A	00149	67.012	7.507	0,15205	0,15205	75,8		67.641	4.006	0,15205	0,15205	82,0		51.046	7.147	0,15205	0,15205	39,9

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		
S	A	0015	63.483	13.35	0,15205	0,15205	14,6	0015	-101.25	28.05	0,15205	0,15205	14,1	0015	-181.32	39.93	0,15205	0,15205	16,0	0015
			83.596	26.95	0,15205	0,15205	29,9		82.030	27.84	0,15205	0,15205	16,1		87.723	24.44	0,15205	0,15205	12,0	
P	A	0015	82.654	8.332	0,15205	0,15205	84,8	0015	58.114	11.86	0,15205	0,15205	14,1	0015	-51.309	3.992	0,15205	0,15205	NS	0015
			82.654	4.645	0,15205	0,15205	47,2		58.114	3.975	0,15205	0,15205	33,8		-136.57	3.624	0,15205	0,15205	NS	
S	A	0015	81.887	33.88	0,15205	0,15205	17,5	0015	76.879	31.77	0,15205	0,15205	29,7	0015	-6.985	26.57	0,15205	0,14150	47,0	0015
			81.887	22.43	0,15205	0,15205	11,6		76.879	13.30	0,15205	0,15205	12,4		-6.985	8.428	0,15205	0,14150	14,9	
P	A	0015	132.884	12.77	0,15205	0,15205	19,6	0015	-1.215	11.24	0,15205	0,15205	31,9	0015	-111.93	3.025	0,15205	0,15205	67,6	0015
			132.884	19.24	0,15205	0,15205	29,5		-1.215	13.19	0,15205	0,15205	37,5		-87.076	6.649	0,15205	0,15205	NS	
S	A	0015	-69.128	39.24	0,15205	0,13422	16,1	0015	25.551	4.102	0,15205	0,15205	99,4	0015	4.403	3.767	0,15205	0,15205	NS	0015
			-69.128	24.69	0,15205	0,13422	10,1		25.551	4.150	0,15205	0,15205	NS		4.403	3.868	0,15205	0,15205	NS	
P	A	0015	-120.80	9.017	0,15205	0,15205	37,7	0015	-132.08	12.30	0,15205	0,15205	30,2	0015	-144.89	16.80	0,15205	0,15205	24,2	0015
			-120.80	12.22	0,15205	0,15205	51,1		-132.08	15.35	0,15205	0,15205	37,7		-144.89	19.30	0,15205	0,15205	27,8	
S	A	0015	7.804	2.973	0,15205	0,15205	NS	0015	-4.768	1.104	0,15205	0,15205	NS	0015	-1.757	930	0,15205	0,15205	NS	0015
			7.804	3.544	0,15205	0,15205	NS		-4.768	1.761	0,15205	0,15205	NS		-1.757	1.168	0,15205	0,15205	NS	
P	A	0016	-80.753	16.27	0,15205	0,15205	26,6	0016	449.873	11.58	0,15205	0,15205	22,1	0016	374.527	10.55	0,15205	0,15205	26,5	0016
			-80.753	16.83	0,15205	0,15205	27,5		-30.001	19.41	0,15205	0,15205	23,5		-15.862	16.07	0,15205	0,15205	28,2	
S	A	0016	875	2.508	0,15205	0,15205	NS	0016	3.023	2.768	0,15205	0,15205	NS	0016	12.927	3.727	0,15205	0,15205	NS	0016
			875	2.733	0,15205	0,15205	NS		3.023	2.667	0,15205	0,15205	NS		12.927	3.450	0,15205	0,15205	NS	
P	A	0016	349.431	8.888	0,15205	0,15205	31,6	0016	13.185	15.63	0,15205	0,15205	31,5	0016	-3.636	8.176	0,15205	0,15205	60,3	0016
			22.614	13.07	0,15205	0,15205	34,4		13.185	13.19	0,15205	0,15205	26,6		-3.636	7.000	0,15205	0,15205	51,6	
S	A	0016	2.269	3.117	0,15205	0,15205	NS	0016	188	897	0,15205	0,15205	NS	0016	3.913	5.446	0,15205	0,15205	82,8	0016
			2.269	2.931	0,15205	0,15205	NS		188	991	0,15205	0,15205	NS		3.913	5.066	0,15205	0,15205	77,0	
P	A	0016	6.885	5.918	0,15205	0,15205	70,6	0016	-2.080	835	0,15205	0,15205	NS	0016	51.034	4.887	0,15205	0,15205	91,6	0016
			6.885	5.929	0,15205	0,15205	70,7		-2.080	788	0,15205	0,15205	NS		51.034	4.413	0,15205	0,15205	82,7	
S	A	0016	22.473	19.68	0,15205	0,15205	23,3	0016	52.157	21.37	0,15205	0,15205	22,5	0016	382.964	18.07	0,15205	0,14467	8,91	0016
			22.473	17.73	0,15205	0,15205	21,0		52.157	17.95	0,15205	0,15205	18,8		831.655	13.12	0,15205	0,14467	15,2	
P	A	0017	374.378	4.970	0,15205	0,15205	69,1	0025	-69.455	9.521	0,15205	0,15205	38,0	0025	-45.279	5.981	0,15205	0,15205	71,4	0025
			668.916	2.873	0,15205	0,15205	59,9		-376.94	14.31	0,15205	0,15205	46,6		-45.279	6.104	0,15205	0,15205	72,8	
S	A	0025	1.352.1	37.70	0,40548	0,38450	5,12	0025	96.918	34.68	0,15205	0,15205	10,6	0025	42.042	17.54	0,15205	0,15205	18,4	0025
			2.336.5	47.46	0,34212	0,32114	4,17		96.918	36.43	0,15205	0,15205	11,2		24.371	22.41	0,15205	0,15205	23,2	
P	A	0025	28.867	18.55	0,15205	0,15205	22,0	0039	-6.780	20.86	0,15205	0,15205	19,1	0039	4.205	4.155	0,15205	0,15205	NS	0039
			28.867	18.63	0,15205	0,15205	22,1		-6.780	22.15	0,15205	0,15205	20,2		4.205	3.712	0,15205	0,15205	NS	
S	A	0040	6.793	9.934	0,15205	0,15205	35,3	0040	8.374	11.96	0,15205	0,15205	34,3	0040	10.508	16.34	0,15205	0,15205	27,7	0040
			24.632	11.69	0,15205	0,15205	42,1		8.374	12.17	0,15205	0,15205	34,9		10.508	15.05	0,15205	0,15205	25,5	
P	A	0040	615.583	9.223	0,15205	0,15205	18,0	0040	-25.666	6.945	0,15205	0,15205	40,2	0040	-56.987	4.597	0,15205	0,15205	63,4	0040
			503.641	14.17	0,15205	0,15205	23,6		-424.03	13.90	0,15205	0,15205	61,8		-371.62	8.559	0,15205	0,15205	95,6	
S	A	0040	293.511	40.59	0,40548	0,40548	24,6	0040	78.854	41.32	0,15205	0,15205	8,53	0040	20.048	16.09	0,15205	0,15205	18,9	0040
			737.854	49.63	0,34212	0,34212	7,36		78.854	46.34	0,15205	0,15205	9,56		20.048	21.84	0,15205	0,15205	25,7	
P	A	0040	9.183	7.536	0,15205	0,15205	43,2	0040	10.781	9.026	0,15205	0,15205	41,3	0040	-3.817	10.64	0,15205	0,15205	40,7	0040
			9.183	9.672	0,15205	0,15205	55,4		10.781	10.09	0,15205	0,15205	46,2		-3.817	10.35	0,15205	0,15205	39,6	
S	A	0040	49.573	11.87	0,15205	0,15205	18,8	0040	51.540	13.21	0,15205	0,15205	18,2	0040	33.042	15.75	0,15205	0,15205	21,4	0040
			49.573	21.49	0,15205	0,15205	34,0		51.540	22.09	0,15205	0,15205	30,5		33.042	19.15	0,15205	0,15205	26,0	
P	A	0040	-27.289	10.86	0,15205	0,15205	47,2	0040	6.032	9.764	0,15205	0,15205	65,4	0040	57.812	4.381	0,15205	0,15205	71,0	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		
	P		-27.289	9.109	0,15205	0,15205	39,58		6.032	6.406	0,15205	0,15205	42,92		57.812	5.662	0,15205	0,15205	91,78	
S	A		14.833	19.410	0,15205	0,15205	26,50		-20.707	21.765	0,15205	0,15205	30,68		87.425	28.912	0,15205	0,14113	16,48	
	P		14.833	15.705	0,15205	0,15205	21,44		-20.707	13.945	0,15205	0,15205	19,66		87.425	22.110	0,15205	0,14113	12,60	
P	A	00409	11.526	2.595	0,15205	0,15205	77,61	00410	-60.998	10.351	0,15205	0,15205	32,41	00411	-70.177	15.566	0,15205	0,15205	25,46	
	P		11.526	5.377	0,15205	0,15205	NS		-60.998	13.609	0,15205	0,15205	42,62		-70.177	17.442	0,15205	0,15205	28,53	
S	A		10.538	2.463	0,15205	0,15205	82,95		20.199	5.625	0,15205	0,15205	46,74		12.974	7.894	0,15205	0,15205	42,59	
	P		10.538	5.035	0,15205	0,15205	NS		20.199	8.867	0,15205	0,15205	73,68		12.974	9.788	0,15205	0,15205	52,80	
P	A	00412	-39.703	16.461	0,15205	0,15205	27,80	00413	-10.387	15.702	0,15205	0,15205	32,95	00414	13.547	11.459	0,15205	0,15205	44,23	
	P		-39.703	15.614	0,15205	0,15205	26,37		-10.387	12.882	0,15205	0,15205	27,04		13.547	9.419	0,15205	0,15205	36,36	
S	A		5.978	9.005	0,15205	0,15205	45,78		-3.388	11.585	0,15205	0,15205	43,12		-8.754	14.025	0,15205	0,15205	37,45	
	P		5.978	9.155	0,15205	0,15205	46,54		-3.388	9.791	0,15205	0,15205	36,44		-8.754	11.320	0,15205	0,15205	30,23	
Piano Terra			Parete P7-P8										Parete P8-P7							
P	A	00003	1.175	13.013	0,15205	0,15205	33,93	00005	1.223.191	5.681	0,30411	0,30411	58,40	00007	123.313	18.352	0,15205	0,15205	22,57	
	P		1.175	12.399	0,15205	0,15205	32,33		1.161.737	7.330	0,30411	0,30411	71,83		123.313	16.864	0,15205	0,15205	20,74	
S	A		2.551	22.806	0,15205	0,15205	18,90		262.029	56.542	0,53219	0,53219	8,46		235.781	50.622	0,15205	0,15205	7,46	
	P		2.551	22.234	0,15205	0,15205	18,43		1.099.075	121.074	0,53219	0,53219	22,87		235.781	46.059	0,15205	0,15205	6,79	
P	A	00008	59.108	71.385	0,15205	0,15205	5,68	00171	29.092	27.602	0,15205	0,15205	15,06	00172	-881	22.165	0,15205	0,15205	19,67	
	P		59.108	70.700	0,15205	0,15205	5,63		29.092	27.330	0,15205	0,15205	14,91		-881	21.424	0,15205	0,15205	19,01	
S	A		43.387	24.425	0,15205	0,15205	16,75		22.010	5.891	0,15205	0,15205	66,57		-19.525	10.923	0,15205	0,15205	32,23	
	P		43.387	24.290	0,15205	0,15205	16,66		22.010	6.217	0,15205	0,15205	70,25		6.479	13.001	0,15205	0,15205	39,14	
P	A	00173	44.599	8.848	0,15205	0,15205	49,95	00174	14.800	7.853	0,15205	0,15205	45,04	00175	97.061	11.045	0,15205	0,15205	42,22	
	P		44.599	8.137	0,15205	0,15205	45,94		14.800	9.241	0,15205	0,15205	53,00		97.061	9.218	0,15205	0,15205	35,24	
S	A		36.892	16.633	0,15205	0,15205	20,21		107.223	35.189	0,15205	0,15205	11,51		66.564	33.692	0,15205	0,15205	9,40	
	P		3.901	20.771	0,15205	0,15205	24,59		107.223	33.534	0,15205	0,15205	10,96		66.564	42.480	0,15205	0,15205	11,85	
P	A	00176	97.830	11.503	0,15205	0,15205	38,04	00177	99.923	4.788	0,15205	0,15205	54,03	00178	94.460	4.735	0,15205	0,15205	52,45	
	P		97.830	10.224	0,15205	0,15205	33,81		99.923	7.185	0,15205	0,15205	81,09		94.460	7.437	0,15205	0,15205	82,37	
S	A		78.889	23.658	0,15205	0,15205	9,38		92.442	13.043	0,15205	0,15205	11,70		69.190	10.392	0,15205	0,15205	13,79	
	P		78.889	42.142	0,15205	0,15205	16,70		92.442	33.401	0,15205	0,15205	29,95		69.190	28.888	0,15205	0,15205	38,33	
P	A	00179	90.954	3.182	0,15205	0,15205	NS	00180	55.384	6.483	0,15205	0,15205	57,68	00181	72.386	6.223	0,15205	0,15205	NS	
	P		90.954	3.091	0,15205	0,15205	NS		55.384	6.985	0,15205	0,15205	62,15		72.386	3.869	0,15205	0,15205	63,84	
S	A		-52.260	14.651	0,15205	0,15205	15,81		-99.716	27.198	0,15205	0,15205	16,03		-174.637	43.003	0,15205	0,15205	16,01	
	P		76.612	25.045	0,15205	0,15205	29,91		81.180	24.601	0,15205	0,15205	16,69		79.839	24.655	0,15205	0,15205	11,12	
P	A	00182	55.039	11.085	0,15205	0,15205	63,13	00183	43.751	10.688	0,15205	0,15205	88,92	00184	137.660	1.243	0,15205	0,15205	NS	
	P		55.039	6.384	0,15205	0,15205	36,36		43.751	4.574	0,15205	0,15205	38,05		-247.558	4.035	0,15205	0,15205	NS	
S	A		84.971	29.284	0,15205	0,15205	19,47		147.056	26.605	0,15205	0,15205	38,47		-27.844	20.096	0,15205	0,14248	NS	
	P		84.971	20.197	0,15205	0,15205	13,43		123.008	9.895	0,15205	0,15205	14,01		-27.844	3.497	0,15205	0,14248	20,19	
P	A	00185	67.304	10.565	0,15205	0,15205	24,21	00186	1.032.303	7.516	0,30411	0,30411	79,63	00187	9.606	3.041	0,15205	0,15205	NS	
	P		67.304	16.481	0,15205	0,15205	37,76		618.169	7.597	0,30411	0,30411	62,56		48.393	3.808	0,15205	0,15205	NS	
S	A		63.233	22.638	0,53219	0,51324	1,87		1.645.527	33.128	0,53219	0,49779	6,51		191.380	22.901	0,15205	0,14423	12,42	
	P		-50.318	10.266	0,15205	0,13310	1,67		2.862.956	56.371	0,53219	0,49779	22,97		723.432	12.575	0,15205	0,14423	14,76	
P	A	00188	6.433	2.212	0,15205	0,15205	NS	00189	-1.114	1.386	0,15205	0,15205	NS	00190	2.370	6.470	0,15205	0,15205	75,31	
	P		6.433	2.266	0,15205	0,15205	NS		-1.114	1.159	0,15205	0,15205	NS		2.370	5.581	0,15205	0,15205	64,96	
S	A		83.561	19.61	0,15205	0,15205	24,0		10.199	15.10	0,15205	0,15205	30,5		2.803	7.986	0,15205	0,15205	53,9	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[N]		[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[N]	[N-m]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[N]	[N-m]	[cm ² /cm]
	P		83.561	16.398	0,15205	0,15205	0		10.199	13.682	0,15205	0,15205	3		2.803	7.791	0,15205	0,15205	3
P	A	0019 1	18.117	11.240	0,15205	0,15205	43,33	0019 2	354.886	8.726	0,15205	0,15205	32,74	0019 3	457.278	11.937	0,15205	0,15205	26,62
P	P		18.117	9.582	0,15205	0,15205	36,93		8.810	12.775	0,15205	0,15205	34,87		-10.323	15.946	0,15205	0,15205	22,66
S	A	0019 4	2.956	3.034	0,15205	0,15205	NS	0019 5	13.385	3.321	0,15205	0,15205	NS	0019 6	3.797	3.499	0,15205	0,15205	NS
P	P		2.956	2.663	0,15205	0,15205	NS		13.385	3.014	0,15205	0,15205	NS		3.797	3.325	0,15205	0,15205	NS
P	A	0019 7	328.234	10.266	0,15205	0,15205	30,20	0019 8	360.885	9.417	0,15205	0,15205	27,36	0019 9	-102.724	12.131	0,15205	0,15205	31,95
S	P		-34.462	14.319	0,15205	0,15205	30,49		-102.465	16.622	0,15205	0,15205	32,10		-102.724	14.235	0,15205	0,15205	37,49
S	A	0020 0	6.713	2.533	0,15205	0,15205	NS	0041 5	-257	898	0,15205	0,15205	NS	0041 6	-6.027	1.608	0,15205	0,15205	NS
P	P		6.713	2.587	0,15205	0,15205	NS		-257	990	0,15205	0,15205	NS		-6.027	2.069	0,15205	0,15205	NS
P	A	0020 1	-117.898	10.792	0,15205	0,15205	32,24	0041 8	-91.656	5.809	0,15205	0,15205	51,96	0041 9	-53.104	4.135	0,15205	0,15205	76,11
S	P		-117.898	14.264	0,15205	0,15205	42,61		-91.656	8.684	0,15205	0,15205	77,67		83.977	5.170	0,15205	0,15205	NS
S	A	0020 2	-3.868	2.987	0,15205	0,15205	NS	0041 1	3.621	805	0,15205	0,15205	NS	0041 2	-2.652	1.279	0,15205	0,15205	NS
P	P		-3.868	3.209	0,15205	0,15205	NS		3.621	1.382	0,15205	0,15205	NS		-2.652	1.961	0,15205	0,15205	NS
P	A	0020 3	330.313	5.798	0,15205	0,15205	41,76	0042 5	-26.852	8.843	0,15205	0,15205	38,70	0042 6	360.681	10.250	0,15205	0,15205	17,81
S	P		330.313	7.479	0,15205	0,15205	53,87		-372.814	14.035	0,15205	0,15205	48,62		360.681	16.979	0,15205	0,15205	29,50
S	A	0041 7	25.266	5.246	0,15205	0,15205	71,71	0042 1	111.470	30.163	0,15205	0,15205	11,74	0042 2	275.847	29.858	0,53219	0,53219	1,54
P	P		25.266	5.756	0,15205	0,15205	78,69		111.470	32.742	0,15205	0,15205	12,75		727.240	45.120	0,15205	0,15205	1,60
P	A	0041 8	-2.608	4.546	0,15205	0,15205	NS	0041 8	46.942	19.935	0,15205	0,15205	19,39	0041 9	14.038	13.018	0,15205	0,15205	29,50
S	P		-2.608	4.067	0,15205	0,15205	92,82		46.942	20.924	0,15205	0,15205	20,35		14.038	14.117	0,15205	0,15205	31,99
S	A	0042 0	4.694	12.454	0,15205	0,15205	35,92	0042 1	118.159	1.762	0,15205	0,15205	NS	0042 2	28.080	4.473	0,15205	0,15205	57,03
P	P		4.694	11.679	0,15205	0,15205	33,69		118.159	2.306	0,15205	0,15205	NS		-12.276	7.454	0,15205	0,15205	92,08
P	A	0042 3	-26.007	5.996	0,15205	0,15205	50,56	0042 3	-48.786	11.631	0,15205	0,15205	30,15	0042 4	-48.329	13.699	0,15205	0,15205	30,66
S	P		-26.007	8.497	0,15205	0,15205	71,65		-48.786	14.500	0,15205	0,15205	37,58		-48.329	14.538	0,15205	0,15205	31,90
S	A	0042 4	18.916	5.478	0,15205	0,15205	47,82	0042 4	14.594	6.624	0,15205	0,15205	44,26	0042 5	9.691	6.965	0,15205	0,15205	50,43
P	P		18.916	8.676	0,15205	0,15205	75,74		14.594	9.405	0,15205	0,15205	62,85		9.691	8.287	0,15205	0,15205	60,00
P	A	0042 5	120.613	11.238	0,15205	0,15205	35,15	0042 4	10.673	11.612	0,15205	0,15205	44,94	0042 5	643	5.803	0,15205	0,15205	88,20
S	P		-12.297	12.094	0,15205	0,15205	33,94		10.673	9.293	0,15205	0,15205	35,96		643	4.772	0,15205	0,15205	72,53
S	A	0042 6	743	8.202	0,15205	0,15205	54,49	0042 7	-10.819	10.539	0,15205	0,15205	49,52	0042 8	20.934	14.058	0,15205	0,15205	35,79
P	P		743	7.723	0,15205	0,15205	51,31		-10.819	8.575	0,15205	0,15205	40,29		20.934	11.572	0,15205	0,15205	29,46
P	A	0042 6	28.521	4.495	0,15205	0,15205	83,63	0042 7	23.220	5.932	0,15205	0,15205	51,82	0042 8	14.141	8.255	0,15205	0,15205	46,86
S	P		28.521	4.923	0,15205	0,15205	91,60		23.220	7.979	0,15205	0,15205	69,70		14.141	8.887	0,15205	0,15205	50,45
S	A	0042 9	42.236	14.285	0,15205	0,15205	18,15	0043 0	43.088	9.908	0,15205	0,15205	20,74	0043 1	41.550	11.022	0,15205	0,15205	22,50
P	P		42.236	22.435	0,15205	0,15205	28,51		43.088	19.616	0,15205	0,15205	41,07		41.550	18.105	0,15205	0,15205	36,97
P	A	0042 9	-2.227	9.289	0,15205	0,15205	50,22	0043 0	-20.314	10.271	0,15205	0,15205	63,11	0043 1	47.258	4.783	0,15205	0,15205	94,51
S	P		-2.227	8.399	0,15205	0,15205	45,41		-20.314	6.778	0,15205	0,15205	41,65		47.258	4.291	0,15205	0,15205	84,79
S	A	0000 6	-109.204	19.777	0,15205	0,15205	28,23	0005 7	-2.004	16.736	0,15205	0,15205	37,47	0005 8	-39.928	18.621	0,15205	0,15205	38,21
P	P		21.978	14.663	0,15205	0,15205	23,11		-2.004	11.256	0,15205	0,15205	25,20		-39.928	11.363	0,15205	0,15205	23,32
Piano Terra																			
Parete P2-P6																			
P	A	0000 6	207.715	260.36	0,15205	0,15205	1,21	0000 9	74.862	45.460	0,15205	0,15205	8,72	0001 2	201.799	259.850	0,15205	0,15205	1,21
S	P		207.715	686.401	0,30411	0,30411	1,10		74.862	41.309	0,15205	0,15205	9,60		201.799	688.107	0,30411	0,30411	1,10
S	A	0001 5	121.777	76.507	0,15205	0,15205	4,98	0005 7	133.506	79.350	0,15205	0,15205	4,75	0005 8	121.081	76.584	0,15205	0,15205	4,98
P	P		121.777	124.504	0,15205	0,15205	3,06		133.506	92.668	0,15205	0,15205	4,07		121.081	125.423	0,15205	0,15205	3,04
P	A	0001 5	71.783	45.801	0,15205	0,15205	8,68	0005 7	27.858	83.119	0,15205	0,15205	4,96	0005 8	406	51.838	0,15205	0,15205	8,12
S	P		71.783	41.716	0,15205	0,15205	9,53		-545.419	484.849	0,15205	0,15205	1,24		-528.127	487.272	0,15205	0,15205	1,22
S	A	0000 6	132.643	78.470	0,15205	0,15205	4,81	0000 9	47.438	923	0,15205	0,15205	NS	0	0	0,15205	0,15205	-	

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		132.643	91.60 4	0,15205	0,15205	4,12		-162.41 4	32.03 1	0,15205	0,15205	14,8 1		32.893	94.34 1	0,15205	0,15205	4,35
P	A	00059	-26.425	40.67 3	0,15205	0,15205	10,5 7	00060	-42.007	32.86 8	0,15205	0,15205	13,2 3	00061	-56.187	27.61 5	0,15205	0,15205	15,9 2
P	P		-567.65 3	538.3 77	0,15205	0,15205	1,13		-679.88 9	575.5 25	0,15205	0,15205	1,12		-694.07 8	567.6 87	0,15205	0,15205	1,14
S	A		0	0	0,15205	0,15205	-		18.066	894	0,15205	0,15205	NS		32.211	1.167	0,15205	0,15205	NS
P	P		69.523	121.5 21	0,15205	0,15205	3,28		-105.22 1	111.2 38	0,15205	0,15205			4,10	22.770	144.8 90	0,15205	0,15205
P	A	00062	-56.115	27.56 7	0,15205	0,15205	15,9 4	00063	-42.014	32.82 1	0,15205	0,15205	13,2 5	00064	-26.397	40.58 8	0,15205	0,15205	10,5 9
P	P		-611.11 1	539.2 20	0,15205	0,15205	1,15		-496.03 6	511.1 98	0,15205	0,15205	1,14		-368.44 1	463.0 83	0,15205	0,15205	1,17
S	A		31.976	1.167	0,15205	0,15205	NS		17.495	910	0,15205	0,15205	NS		0	0	0,15205	0,15205	-
P	P		46.957	140.1 16	0,15205	0,15205	2,90		5.659	104.8 65	0,15205	0,15205			4,00	116.740	106.3 19	0,15205	0,15205
P	A	00065	621	51.72 4	0,15205	0,15205	8,14	00066	27.779	82.94 4	0,15205	0,15205	4,97	00124	191.450	134.9 00	0,15205	0,15205	2,65
P	P		-394.82 0	405.3 12	0,15205	0,15205	1,36		27.779	291.1 90	0,15205	0,15205	1,41		191.450	326.4 28	0,15205	0,15205	1,10
S	A		0	0	0,15205	0,15205	-		46.469	727	0,15205	0,15205	NS		67.783	38.40 5	0,15205	0,15205	10,3 8
P	P		64.249	77.81 2	0,15205	0,15205	5,14		-153.69 2	22.01 1	0,15205	0,15205			21,4 2	67.783	24.26 7	0,15205	0,15205
P	A	00125	73.515	51.06 4	0,15205	0,15205	7,77	00126	46.097	16.54 0	0,15205	0,15205	24,5 4	00127	65.020	10.12 0	0,15205	0,15205	39,5 0
P	P		73.515	106.8 56	0,15205	0,15205	3,71		46.097	29.98 1	0,15205	0,15205	13,5 4		-509.52 5	25.20 1	0,15205	0,15205	23,3 1
S	A		8.160	47.64 9	0,15205	0,15205	8,78		-20.953	67.81 0	0,15205	0,15205	6,31		-24.226	59.60 3	0,15205	0,15205	7,20
P	P		-2.111	6.748	0,15205	0,15205	62,5 1		26.288	20.78 0	0,15205	0,15205	19,8 5		24.048	27.56 4	0,15205	0,15205	14,9 9
P	A	00128	35.819	5.715	0,15205	0,15205	71,6 2	00129	55.082	7.010	0,15205	0,15205	57,4 9	00130	50.787	7.769	0,15205	0,15205	52,0 5
P	P		-485.99 4	15.04 8	0,15205	0,15205	38,5 3		-476.88 6	12.66 9	0,15205	0,15205	45,5 4		-463.11 6	8.449	0,15205	0,15205	67,7 5
S	A		-9.144	50.60 0	0,15205	0,15205	8,38		-13.496	34.02 0	0,15205	0,15205	12,5 1		-9.615	20.85 5	0,15205	0,15205	20,3 4
P	P		25.376	31.53 7	0,15205	0,15205	13,0 9		29.902	33.56 2	0,15205	0,15205	12,2 5		20.617	35.19 6	0,15205	0,15205	11,7 7
P	A	00131	115.312	9.516	0,15205	0,15205	40,2 7	00132	85.891	12.95 4	0,15205	0,15205	30,3 3	00133	105.024	11.93 1	0,15205	0,15205	32,4 0
P	P		-445.57 1	9.082	0,15205	0,15205	62,4 0		-439.65 2	5.588	0,15205	0,15205	NS		-433.43 1	9.086	0,15205	0,15205	61,9 4
S	A		17.228	13.71 4	0,15205	0,15205	30,2 9		37.375	20.33 6	0,15205	0,15205	20,1 0		25.539	27.58 8	0,15205	0,15205	14,9 6
P	P		17.228	38.26 4	0,15205	0,15205	10,8 6		37.375	45.94 7	0,15205	0,15205	8,90		25.539	49.33 3	0,15205	0,15205	8,37
P	A	00134	154.861	18.92 4	0,15205	0,15205	19,5 6	00135	16.495	21.17 0	0,15205	0,15205	19,6 4	00136	80.789	18.64 7	0,15205	0,15205	21,1 6
P	P		82.077	10.53 3	0,15205	0,15205	37,4 2		16.495	7.999	0,15205	0,15205	51,9 7		-8.276	2.376	0,15205	0,15205	NS
S	A		60.443	50.18 7	0,15205	0,15205	7,99		175.358	57.95 1	0,15205	0,15205	6,27		157.848	53.09 0	0,15205	0,15205	6,95
P	P		60.443	67.62 6	0,15205	0,15205	5,93		175.358	48.27 0	0,15205	0,15205	7,53		157.848	33.22 3	0,15205	0,15205	11,1 1
P	A	00137	-51.632	24.50 9	0,15205	0,15205	17,8 7	00138	-53.670	19.81 7	0,15205	0,15205	22,1 4	00139	-56.306	24.02 3	0,15205	0,15205	18,3 0
P	P		-51.632	4.077	0,15205	0,15205	NS		0	0	0,15205	0,15205	-		0	0	0,15205	0,15205	-
S	A		79.337	60.72 4	0,15205	0,15205	6,50		93.696	64.98 3	0,15205	0,15205	6,01		84.199	63.03 7	0,15205	0,15205	6,24
P	P		79.337	34.28 9	0,15205	0,15205	11,5 2		93.696	28.80 2	0,15205	0,15205	13,5 5		84.199	24.73 4	0,15205	0,15205	15,9 1
P	A	00140	-56.011	23.90 1	0,15205	0,15205	18,3 9	00141	-52.685	19.88 0	0,15205	0,15205	22,0 5	00142	-50.154	24.61 8	0,15205	0,15205	17,7 7
P	P		0	0	0,15205	0,15205	-		0	0	0,15205	0,15205	-		-50.154	4.230	0,15205	0,15205	NS
S	A		84.596	62.93 9	0,15205	0,15205	6,25		94.195	65.12 7	0,15205	0,15205	5,99		79.488	61.15 6	0,15205	0,15205	6,46
P	P		84.596	24.66 7	0,15205	0,15205	15,9 4		94.195	28.98 3	0,15205	0,15205	13,4 6		79.488	34.76 7	0,15205	0,15205	11,3 6
P	A	00143	81.337	18.63 0	0,15205	0,15205	21,1 7	00144	19.163	20.93 9	0,15205	0,15205	19,8 1	00145	154.909	18.63 1	0,15205	0,15205	19,8 7
P	P		-6.212	2.357	0,15205	0,15205	NS		19.163	7.836	0,15205	0,15205	52,9 3		82.448	10.48 6	0,15205	0,15205	37,5 7
S	A		159.003	53.47 2	0,15205	0,15205	6,90		176.594	58.64 2	0,15205	0,15205	6,19		60.876	51.00 0	0,15205	0,15205	7,86
P	P		159.003	33.76 3	0,15205	0,15205	10,9 2		135.491	53.54 2	0,15205	0,15205	7,03		60.876	68.81 1	0,15205	0,15205	5,83
P	A	00146	105.145	11.71 2	0,15205	0,15205	33,0 0	00147	84.159	12.77 5	0,15205	0,15205	30,8 0	00148	112.860	9.414	0,15205	0,15205	40,7 9
P	P		-488.65 1	12.73 5	0,15205	0,15205	45,6 0		-548.01 2	8.962	0,15205	0,15205	66,9 4		-569.57 7	12.91 7	0,15205	0,15205	46,9 8
S	A		25.960	28.23 8	0,15205	0,15205	14,6 1		37.442	20.68 3	0,15205	0,15205	19,7 6		17.101	14.14 6	0,15205	0,15205	29,3 7

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		25.960	50.496	0,15205	0,15205	8,17		37.442	46.764	0,15205	0,15205	8,74		17.101	39.061	0,15205	0,15205	10,64
P	A	00149	47.111	7.708	0,15205	0,15205	52,62	00150	52.774	6.799	0,15205	0,15205	59,38	00151	32.541	5.261	0,15205	0,15205	78,01
	P		-586.358	11.730	0,15205	0,15205	52,20		-615.087	16.426	0,15205	0,15205	37,84		-625.001	18.331	0,15205	0,15205	34,08
S	A		20.493	17.357	0,15205	0,15205	23,87		-14.359	33.553	0,15205	0,15205	12,69		-7.287	52.833	0,15205	0,15205	8,02
	P		20.493	35.763	0,15205	0,15205	11,59		29.771	34.015	0,15205	0,15205	12,09		25.237	32.028	0,15205	0,15205	12,89
P	A	00152	61.565	9.614	0,15205	0,15205	41,69	00153	44.339	16.259	0,15205	0,15205	25,00	00154	73.616	50.811	0,15205	0,15205	7,81
	P		-660.892	30.060	0,15205	0,15205	21,16		-686.939	62.065	0,15205	0,15205	10,39		73.616	105.979	0,15205	0,15205	3,74
S	A		-25.860	65.307	0,15205	0,15205	6,58		-22.216	76.676	0,15205	0,15205	5,59		-22.588	60.537	0,15205	0,15205	7,08
	P		24.605	28.019	0,15205	0,15205	14,74		26.479	21.141	0,15205	0,15205	19,51		-6.673	6.908	0,15205	0,15205	61,28
P	A	00155	195.931	135.132	0,15205	0,15205	1,68	00348	41.858	26.750	0,15205	0,15205	15,23	00349	110.860	145.568	0,15205	0,15205	1,71
	P		195.931	325.786	0,30411	0,30411	4,11		41.858	10.429	0,15205	0,15205	39,06		110.860	392.509	0,30411	0,30411	2,88
S	A		69.454	38.461	0,15205	0,15205	10,35		87.606	61.370	0,15205	0,15205	6,39		81.154	24.534	0,15205	0,15205	16,08
	P		69.454	23.692	0,15205	0,15205	16,81		87.606	58.597	0,15205	0,15205	6,69		81.154	32.308	0,15205	0,15205	12,21
P	A	00350	107.822	145.203	0,15205	0,15205	1,72	00351	38.970	27.045	0,15205	0,15205	15,10	00352	92.721	22.734	0,15205	0,15205	17,18
	P		107.822	392.871	0,30411	0,30411	2,88		38.970	10.622	0,15205	0,15205	38,44		-188.315	950	0,15205	0,15205	NS
S	A		80.256	24.488	0,15205	0,15205	16,12		86.921	60.390	0,15205	0,15205	6,50		106.852	49.017	0,15205	0,15205	7,87
	P		80.256	32.612	0,15205	0,15205	12,10		86.921	57.322	0,15205	0,15205	6,85		79.238	27.466	0,15205	0,15205	14,38
P	A	00353	64.742	23.779	0,15205	0,15205	16,81	00354	-9.980	25.543	0,15205	0,15205	16,61	00355	13.333	26.086	0,15205	0,15205	15,97
	P		-175.481	1.923	0,15205	0,15205	NS		-459.253	7.038	0,15205	0,15205	81,16		-483.252	27.280	0,15205	0,15205	21,22
S	A		19.760	42.369	0,15205	0,15205	9,79		31.604	33.452	0,15205	0,15205	12,28		27.586	25.765	0,15205	0,15205	15,99
	P		19.760	18.114	0,15205	0,15205	22,89		31.604	9.548	0,15205	0,15205	43,02		27.586	5.628	0,15205	0,15205	73,21
P	A	00356	22.180	29.060	0,15205	0,15205	14,24	00357	31.679	44.259	0,15205	0,15205	9,28	00358	34.408	76.962	0,15205	0,15205	5,32
	P		-504.588	67.848	0,15205	0,15205	8,63		31.679	95.195	0,15205	0,15205	4,31		34.408	230.585	0,15205	0,15205	1,78
S	A		12.923	19.699	0,15205	0,15205	21,16		12.812	16.222	0,15205	0,15205	25,70		68.724	7.286	0,15205	0,15205	54,69
	P		-23.557	9.124	0,15205	0,15205	47,00		-29.105	25.086	0,15205	0,15205	17,17		-22.885	52.155	0,15205	0,15205	8,22
P	A	00359	15.792	30.254	0,15205	0,15205	13,75	00360	-59.732	37.147	0,15205	0,15205	11,86	00361	-54.035	38.264	0,15205	0,15205	11,47
	P		-177.704	1.579	0,15205	0,15205	NS		-163.319	3.105	0,15205	0,15205	NS		-477.948	20.129	0,15205	0,15205	28,68
S	A		51.231	50.388	0,15205	0,15205	8,02		16.627	42.598	0,15205	0,15205	9,76		30.056	34.382	0,15205	0,15205	11,96
	P		41.135	4.777	0,15205	0,15205	85,32		-7.347	1.214	0,15205	0,15205	NS		-12.130	9.725	0,15205	0,15205	43,71
P	A	00362	-44.343	39.440	0,15205	0,15205	11,05	00363	-19.721	44.665	0,15205	0,15205	9,57	00364	-14.710	55.310	0,15205	0,15205	7,70
	P		-488.656	63.642	0,15205	0,15205	9,12		-489.794	145.905	0,15205	0,15205	3,98		-449.376	283.375	0,15205	0,15205	2,00
S	A		45.086	26.255	0,15205	0,15205	15,47		46.086	20.827	0,15205	0,15205	19,49		45.329	9.191	0,15205	0,15205	44,19
	P		-23.672	30.480	0,15205	0,15205	14,07		-30.000	51.914	0,15205	0,15205	8,30		-43.757	62.851	0,15205	0,15205	6,93
P	A	00365	-50.017	25.920	0,15205	0,15205	16,88	00366	-65.994	41.998	0,15205	0,15205	10,54	00367	-86.980	46.552	0,15205	0,15205	9,66
	P		-177.851	369	0,15205	0,15205	NS		-165.931	2.313	0,15205	0,15205	NS		-480.772	8.042	0,15205	0,15205	71,89
S	A		59.349	57.737	0,15205	0,15205	6,96		24.682	43.051	0,15205	0,15205	9,59		25.684	36.048	0,15205	0,15205	11,45
	P		59.349	8.437	0,15205	0,15205	47,60		-9.766	303	0,15205	0,15205	NS		-7.602	7.286	0,15205	0,15205	58,14
P	A	00368	-77.536	46.766	0,15205	0,15205	9,55	00369	-64.960	47.614	0,15205	0,15205	9,29	00370	-46.954	49.066	0,15205	0,15205	8,90
	P		-494.299	47.085	0,15205	0,15205	12,37		-503.276	118.500	0,15205	0,15205	4,94		-507.889	236.959	0,15205	0,15205	2,48
S	A		50.336	33.541	0,15205	0,15205	12,06		55.287	28.757	0,15205	0,15205	14,01		56.097	18.605	0,15205	0,15205	21,64
	P		-19.522	33.869	0,15205	0,15205	12,62		-26.644	61.008	0,15205	0,15205	7,05		-19.452	83.221	0,15205	0,15205	5,14
P	A	00371	-47.648	43.195	0,15205	0,15205	10,11	00372	-75.979	36.579	0,15205	0,15205	12,19	00373	-93.190	48.018	0,15205	0,15205	9,41

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		
	P		-563.94 4	412.1 40	0,15205	0,15205	1,47		-172.22 5	1.446	0,15205	0,15205	NS		-156.43 3	3.688	0,15205	0,15205	NS	
S	A		48.530	6.749	0,15205	0,15205	60,0 3		34.468	51.96 0	0,15205	0,15205	7,89		21.955	35.47 7	0,15205	0,15205	11,6 7	
	P		34.387	99.13 5	0,15205	0,15205	4,13		0	0	0,15205	0,15205	-		-11.020	2.026	0,15205	0,15205	NS	
P	A	0037 4	-106.29 5	49.85 2	0,15205	0,15205	9,15	0037 5	-83.184	49.44 2	0,15205	0,15205	9,07	0037 6	-65.225	48.83 4	0,15205	0,15205	9,06	
	P		-504.93 5	26.34 3	0,15205	0,15205	22,2 4		-521.88 0	83.36 1	0,15205	0,15205	7,10		-541.44 4	182.2 62	0,15205	0,15205	3,28	
S	A		44.997	33.43 7	0,15205	0,15205	12,1 5		54.989	32.26 4	0,15205	0,15205	12,4 9		57.245	24.33 4	0,15205	0,15205	16,5 3	
	P		-13.133	24.81 0	0,15205	0,15205	17,1 5		-21.563	54.82 2	0,15205	0,15205	7,81		-17.999	82.86 6	0,15205	0,15205	5,15	
P	A	0037 7	-55.948	45.23 9	0,15205	0,15205	9,71	0037 8	-45.523	26.01 8	0,15205	0,15205	16,7 6	0037 9	-65.221	41.91 9	0,15205	0,15205	10,5 6	
	P		-578.95 2	341.6 32	0,15205	0,15205	1,79		-177.77 6	369	0,15205	0,15205	NS		-165.82 4	2.298	0,15205	0,15205	NS	
S	A		48.673	13.29 7	0,15205	0,15205	30,4 7		59.693	57.78 5	0,15205	0,15205	6,95		22.194	43.62 8	0,15205	0,15205	9,48	
	P		7.509	95.32 0	0,15205	0,15205	4,39		59.693	8.529	0,15205	0,15205	47,0 7		-9.749	306	0,15205	0,15205	NS	
P	A	0038 0	-86.354	46.45 6	0,15205	0,15205	9,67	0038 1	-78.252	46.64 9	0,15205	0,15205	9,58	0038 2	-65.531	47.56 8	0,15205	0,15205	9,30	
	P		-515.97 1	8.701	0,15205	0,15205	67,7 6		-537.91 7	48.30 3	0,15205	0,15205	12,3 5		-560.11 6	122.5 09	0,15205	0,15205	4,93	
S	A		25.570	36.67 1	0,15205	0,15205	11,2 5		50.232	33.71 6	0,15205	0,15205	12,0 0		55.272	28.87 3	0,15205	0,15205	13,9 6	
	P		-5.240	9.572	0,15205	0,15205	44,1 7		-15.551	37.21 7	0,15205	0,15205	11,4 5		-21.572	66.13 3	0,15205	0,15205	6,47	
P	A	0038 3	-47.317	49.07 6	0,15205	0,15205	8,90	0038 4	-47.803	43.24 7	0,15205	0,15205	10,1 0	0038 5	16.040	30.14 8	0,15205	0,15205	13,7 9	
	P		-589.20 1	249.9 03	0,15205	0,15205	2,45		-714.38 4	451.7 73	0,15205	0,15205	1,45		-177.51 5	1.569	0,15205	0,15205	NS	
S	A		56.275	18.66 4	0,15205	0,15205	21,5 7		48.793	6.763	0,15205	0,15205	59,8 9		41.409	51.92 4	0,15205	0,15205	7,85	
	P		-15.257	90.14 5	0,15205	0,15205	4,73		24.458	106.6 00	0,15205	0,15205	3,87		41.409	5.590	0,15205	0,15205	72,9 0	
P	A	0038 6	-58.406	36.98 1	0,15205	0,15205	11,9 1	0038 7	-55.683	38.01 6	0,15205	0,15205	11,5 6	0038 8	-45.737	39.20 8	0,15205	0,15205	11,1 2	
	P		-163.05 8	3.057	0,15205	0,15205	NS		-551.77 9	21.78 0	0,15205	0,15205	27,6 0		-578.49 2	67.38 7	0,15205	0,15205	9,05	
S	A		16.531	43.22 4	0,15205	0,15205	9,62		29.987	34.94 3	0,15205	0,15205	11,7 7		44.957	26.37 2	0,15205	0,15205	15,4 1	
	P		-7.311	1.213	0,15205	0,15205	NS		-7.541	13.91 0	0,15205	0,15205	30,4 5		-16.889	36.38 3	0,15205	0,15205	11,7 3	
P	A	0038 9	-20.640	44.53 8	0,15205	0,15205	9,61	0039 0	-15.135	55.31 0	0,15205	0,15205	7,70	0039 1	93.071	22.59 4	0,15205	0,15205	17,2 8	
	P		-601.50 4	158.2 70	0,15205	0,15205	3,90		-583.41 3	321.0 99	0,15205	0,15205	1,90		-188.09 0	967	0,15205	0,15205	NS	
S	A		46.139	20.86 8	0,15205	0,15205	19,4 5		55.919	9.009	0,15205	0,15205	44,7 1		107.549	49.29 1	0,15205	0,15205	7,83	
	P		-24.500	60.28 8	0,15205	0,15205	7,12		-58.081	70.81 7	0,15205	0,15205	6,22		79.642	28.29 7	0,15205	0,15205	13,9 6	
P	A	0039 2	64.692	23.94 1	0,15205	0,15205	16,7 0	0039 3	-15.845	25.18 2	0,15205	0,15205	16,9 3	0039 4	10.413	25.66 7	0,15205	0,15205	16,2 7	
	P		-175.10 6	1.875	0,15205	0,15205	NS		-556.12 6	9.547	0,15205	0,15205	63,1 1		-595.86 6	30.68 8	0,15205	0,15205	20,0 5	
S	A		20.137	42.93 2	0,15205	0,15205	9,65		31.562	33.98 5	0,15205	0,15205	12,0 9		27.429	26.33 9	0,15205	0,15205	15,6 5	
	P		20.137	18.88 4	0,15205	0,15205	21,9 5		31.562	10.22 2	0,15205	0,15205	40,1 8		27.429	6.234	0,15205	0,15205	66,1 0	
P	A	0039 5	20.069	28.73 1	0,15205	0,15205	14,4 3	0039 6	30.772	44.11 4	0,15205	0,15205	9,32	0039 7	34.821	77.00 6	0,15205	0,15205	5,32	
	P		-637.26 2	75.59 6	0,15205	0,15205	8,32		30.772	94.80 1	0,15205	0,15205	4,34		34.821	230.1 63	0,15205	0,15205	1,78	
S	A		12.898	20.18 1	0,15205	0,15205	20,6 6		13.019	16.67 3	0,15205	0,15205	25,0 0		69.248	7.247	0,15205	0,15205	54,9 6	
	P		-21.026	13.16 3	0,15205	0,15205	32,5 2		-37.206	30.08 9	0,15205	0,15205	14,4 0		-52.244	60.83 3	0,15205	0,15205	7,20	
Piano Terra			Parete P3-P7					Parete P3-P7												
P	A	0000 5	143.864	689.4 81	0,30411	0,30411	1,14	0000 7	104.275	38.14 5	0,15205	0,15205	10,1 4	0001 1	142.518	688.9 87	0,30411	0,30411	1,14	
	P		143.864	260.5 15	0,15205	0,15205	1,25		104.275	43.05 2	0,15205	0,15205	8,98		142.518	259.4 31	0,15205	0,15205	1,26	
S	A		84.291	122.3 89	0,15205	0,15205	3,21		124.940	72.43 6	0,15205	0,15205	5,25		83.510	122.2 11	0,15205	0,15205	3,22	
	P		84.291	73.01 2	0,15205	0,15205	5,39		124.940	61.73 3	0,15205	0,15205	6,16		83.510	72.76 9	0,15205	0,15205	5,41	
P	A	0001 4	105.547	38.22 3	0,15205	0,15205	10,1 1	0002 2	-23.721	35.13 6	0,15205	0,15205	12,2 1	0002 3	-64.811	44.84 8	0,15205	0,15205	9,86	
	P		105.547	43.13 7	0,15205	0,15205	8,96		-23.721	59.10 5	0,15205	0,15205	7,26		-64.811	72.05 8	0,15205	0,15205	6,14	
S	A		124.248	72.42	0,15205	0,15205	5,25		60.357	37.75	0,15205	0,15205	10,6		74.808	48.60	0,15205	0,15205	8,16	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		124.248	61.770	0,15205	0,15205	6,16		92.440	56.266	0,15205	0,15205	6,94		74.808	81.957	0,15205	0,15205	4,84
P	A	00024	-23.716	35.303	0,15205	0,15205	12,15	00080	14.543	290.688	0,15205	0,15205	1,43	00081	-388.494	403.932	0,15205	0,15205	1,36
	P		-23.716	59.296	0,15205	0,15205	7,23		14.543	83.941	0,15205	0,15205	4,96		-9.807	53.159	0,15205	0,15205	7,98
S	A		60.621	37.605	0,15205	0,15205	10,67		-159.939	21.815	0,15205	0,15205	21,71		57.986	76.062	0,15205	0,15205	5,29
	P		92.833	56.187	0,15205	0,15205	6,95		0	0	0,15205	0,15205	-		0	0	0,15205	0,15205	-
P	A	00082	-362.628	460.908	0,15205	0,15205	1,17	00083	-490.698	508.584	0,15205	0,15205	1,14	00084	-602.916	536.607	0,15205	0,15205	1,15
	P		-30.658	43.198	0,15205	0,15205	9,98		-42.944	36.005	0,15205	0,15205	12,09		-57.110	31.549	0,15205	0,15205	13,94
S	A		113.195	104.757	0,15205	0,15205	3,66		3.920	103.686	0,15205	0,15205	4,05		47.498	138.921	0,15205	0,15205	2,92
	P		0	0	0,15205	0,15205	-		36.518	1.355	0,15205	0,15205	NS		33.252	1.978	0,15205	0,15205	NS
P	A	00085	-683.239	565.336	0,15205	0,15205	1,14	00086	-673.825	573.492	0,15205	0,15205	1,12	00087	-563.124	537.009	0,15205	0,15205	1,13
	P		-57.107	31.554	0,15205	0,15205	13,94		-42.919	36.090	0,15205	0,15205	12,06		-30.458	43.343	0,15205	0,15205	9,95
S	A		21.873	143.830	0,15205	0,15205	2,88		-104.823	110.255	0,15205	0,15205	4,13		66.526	120.327	0,15205	0,15205	3,32
	P		33.267	2.015	0,15205	0,15205	NS		36.503	1.341	0,15205	0,15205	NS		0	0	0,15205	0,15205	-
P	A	00088	-523.579	486.665	0,15205	0,15205	1,22	00089	-543.348	489.057	0,15205	0,15205	1,22	00175	102.094	12.300	0,15205	0,15205	31,51
	P		-9.631	53.417	0,15205	0,15205	7,94		14.884	84.342	0,15205	0,15205	4,93		102.094	22.532	0,15205	0,15205	17,20
S	A		27.248	92.952	0,15205	0,15205	4,43		-193.181	33.137	0,15205	0,15205	14,62		65.656	60.738	0,15205	0,15205	6,58
	P		0	0	0,15205	0,15205	-		0	0	0,15205	0,15205	-		65.656	42.696	0,15205	0,15205	9,36
P	A	00176	-522.092	10.589	0,15205	0,15205	55,86	00177	-538.119	12.534	0,15205	0,15205	47,61	00178	-559.221	10.467	0,15205	0,15205	57,66
	P		118.842	12.188	0,15205	0,15205	31,34		45.653	10.939	0,15205	0,15205	37,12		34.491	14.302	0,15205	0,15205	28,65
S	A		26.115	44.811	0,15205	0,15205	9,21		53.062	38.490	0,15205	0,15205	10,49		23.180	37.615	0,15205	0,15205	10,99
	P		26.115	23.097	0,15205	0,15205	17,86		53.062	11.296	0,15205	0,15205	35,73		23.180	10.111	0,15205	0,15205	40,89
P	A	00179	-578.854	11.603	0,15205	0,15205	52,56	00180	-608.149	17.009	0,15205	0,15205	36,41	00181	-626.487	17.655	0,15205	0,15205	35,41
	P		-5.543	7.714	0,15205	0,15205	54,82		72.666	6.320	0,15205	0,15205	62,85		15.830	4.488	0,15205	0,15205	92,67
S	A		25.376	31.416	0,15205	0,15205	13,14		26.704	33.985	0,15205	0,15205	12,13		28.803	30.327	0,15205	0,15205	13,57
	P		-9.072	18.111	0,15205	0,15205	23,42		-11.425	34.964	0,15205	0,15205	12,15		-11.664	52.678	0,15205	0,15205	8,07
P	A	00182	-658.647	30.251	0,15205	0,15205	21,01	00183	-681.986	65.741	0,15205	0,15205	9,78	00184	52.198	98.984	0,15205	0,15205	4,08
	P		54.923	5.793	0,15205	0,15205	69,57		33.361	17.324	0,15205	0,15205	23,67		52.198	45.304	0,15205	0,15205	8,92
S	A		26.462	28.964	0,15205	0,15205	14,24		34.207	21.508	0,15205	0,15205	19,06		13.057	4.964	0,15205	0,15205	83,97
	P		-27.953	68.531	0,15205	0,15205	6,28		-18.291	76.230	0,15205	0,15205	5,60		-22.526	61.804	0,15205	0,15205	6,93
P	A	00185	128.594	319.079	0,15205	0,15205	1,19	00218	103.115	12.336	0,15205	0,15205	31,39	00219	-420.513	6.873	0,15205	0,15205	81,28
	P		128.594	130.683	0,15205	0,15205	2,90		103.115	22.574	0,15205	0,15205	17,15		35.137	14.103	0,15205	0,15205	29,04
S	A		50.734	17.985	0,15205	0,15205	22,49		65.918	60.723	0,15205	0,15205	6,58		26.037	44.808	0,15205	0,15205	9,21
	P		50.734	32.378	0,15205	0,15205	12,49		65.918	42.721	0,15205	0,15205	9,35		26.037	23.124	0,15205	0,15205	17,84
P	A	00220	-425.930	8.035	0,15205	0,15205	69,74	00221	-430.589	6.460	0,15205	0,15205	86,98	00222	-450.435	7.559	0,15205	0,15205	75,18
	P		45.944	10.908	0,15205	0,15205	37,22		33.668	14.289	0,15205	0,15205	28,70		-6.365	7.715	0,15205	0,15205	54,85
S	A		53.113	38.449	0,15205	0,15205	10,50		23.086	37.575	0,15205	0,15205	11,00		25.319	31.374	0,15205	0,15205	13,16
	P		53.113	11.280	0,15205	0,15205	35,78		23.086	10.097	0,15205	0,15205	40,95		-7.275	21.546	0,15205	0,15205	19,65
P	A	00223	-463.230	12.060	0,15205	0,15205	47,47	00224	-481.330	13.620	0,15205	0,15205	42,46	00225	-499.825	23.614	0,15205	0,15205	24,74
	P		72.205	6.308	0,15205	0,15205	62,99		16.301	4.467	0,15205	0,15205	93,07		54.002	5.768	0,15205	0,15205	69,93
S	A		26.667	33.946	0,15205	0,15205	12,15		28.790	30.287	0,15205	0,15205	13,59		26.426	28.922	0,15205	0,15205	14,26
	P		-10.428	36.426	0,15205	0,15205	11,65		-12.682	51.164	0,15205	0,15205	8,31		-25.966	63.780	0,15205	0,15205	6,74
P	A	00226	-513.178	55.362	0,15205	0,15205	10,63	00227	51.094	98.909	0,15205	0,15205	4,09	00228	126.357	318.843	0,15205	0,15205	1,19
	P		32.464	17.26	0,15205	0,15205	23,7		51.094	45.14	0,15205	0,15205	8,95		126.357	130.1	0,15205	0,15205	2,92

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		
S	A			9			7			8						49			18,5	
			34.192	21.467	0,15205	0,15205	19,09		12.865	4.936	0,15205	0,15205			84,45	-70.914	24.009	0,15205	0,15205	18,5
P	P		-16.153	68.253	0,15205	0,15205	6,25		6.366	49.642	0,15205	0,15205	8,44		50.316	32.344	0,15205	0,15205	12,5	
			0024	4	-15.199	16.677	0,15205		0,15205	25,55	0024	5	-5.530		18.640	0,15205	0,15205	22,69	19.096	0,15205
P	P		-15.199	34.405	0,15205	0,15205	12,38		40.552	28.692	0,15205	0,15205	14,21		41.291	29.166	0,15205	0,15205	13,9	
			0024	4	143.753	42.522	0,15205		0,15205	8,79		138.874	49.617		0,15205	0,15205	7,57		138.482	49.574
S	P		143.753	54.335	0,15205	0,15205	6,88		138.874	56.735		0,15205	0,15205	6,62		138.482	56.751		0,15205	0,15205
			0026	1	-14.899	17.128	0,15205		0,15205	24,87	0026	5	-18.407	25.170		0,15205	0,15205	16,97	18.286	0,15205
P	P		-14.899	34.880	0,15205	0,15205	12,21		-18.407	47.572	0,15205	0,15205	8,98		-34.260	40.471	0,15205	0,15205	10,6	
			0026	1	144.220	42.466	0,15205		0,15205	8,80		87.010	41.139		0,15205	0,15205	9,54		86.538	35.843
S	P		144.220	54.349	0,15205	0,15205	6,88		87.010	63.764		0,15205	0,15205	6,16		86.538	66.588		0,15205	0,15205
			0026	7	-54.130	25.497	0,15205		0,15205	17,21	0027	1	-54.139	25.503		0,15205	0,15205	17,21	18.262	0,15205
P	P		-54.130	51.857	0,15205	0,15205	8,46		-54.139	51.860	0,15205	0,15205	8,46		-34.251	40.434	0,15205	0,15205	10,6	
			0026	7	71.645	37.005	0,15205		0,15205	10,74		71.651	37.069		0,15205	0,15205	10,72		86.570	35.932
S	P		71.645	68.896	0,15205	0,15205	5,77		71.651	68.952		0,15205	0,15205	5,77		86.570	66.648		0,15205	0,15205
			0027	3	-18.430	25.105	0,15205		0,15205	17,01	0044	9	72.409	15.177		0,15205	0,15205	26,18	69.484	392.939
P	P		-18.430	47.485	0,15205	0,15205	9,00		72.409	31.346	0,15205	0,15205	12,67		69.484	145.722	0,15205	0,15205	1,75	
			0027	3	86.996	41.231	0,15205		0,15205	9,52		86.314	49.773		0,15205	0,15205	7,89		-139.019	41.879
S	P		86.996	63.805	0,15205	0,15205	6,15		86.314	52.593		0,15205	0,15205	7,47		59.900	22.072		0,15205	0,15205
			0045	1	68.407	392.678	0,30411		0,30411	2,94	0045	2	73.417	15.373		0,15205	0,15205	25,82	11.813	3.503
P	P		68.407	145.111	0,15205	0,15205	1,76		73.417	31.549	0,15205	0,15205	12,58		26.167	37.137	0,15205	0,15205	11,1	
			0045	1	59.529	30.602	0,15205		0,15205	13,12		85.834	49.759		0,15205	0,15205	7,90		84.584	25.269
S	P		59.529	21.985	0,15205	0,15205	18,26		85.834	52.621		0,15205	0,15205	7,47		84.584	47.388		0,15205	0,15205
			0045	4	-176.575	2.107	0,15205		0,15205	NS	0045	5	-450.402	6.012		0,15205	0,15205	94,53	4045	6
P	P		-410	28.337	0,15205	0,15205	14,87		39.441	20.322	0,15205	0,15205	20,08		37	23.564	0,15205	0,15205	17,8	
			0045	4	24.058	14.202	0,15205		0,15205	29,09		28.947	6.858		0,15205	0,15205	60,01		26.871	3.247
S	P		24.058	37.390	0,15205	0,15205	11,05		28.947	29.388		0,15205	0,15205	14,01		26.871	22.262		0,15205	0,15205
			0045	7	-498.562	66.967	0,15205		0,15205	8,72	0045	8	20.276	92.645		0,15205	0,15205	4,47	0045	9
P	P		14.650	26.796	0,15205	0,15205	15,54		20.276	42.889	0,15205	0,15205	9,66		18.652	75.408	0,15205	0,15205	5,50	
			0045	7	-23.362	7.756	0,15205		0,15205	55,28		-26.769	24.082		0,15205	0,15205	17,85		-31.585	51.988
S	P		17.246	15.580	0,15205	0,15205	26,66		8.249	11.539		0,15205	0,15205	36,26		51.418	6.019		0,15205	0,15205
			0046	0	-182.935	1.704	0,15205		0,15205	NS	0046	1	-166.333	3.225		0,15205	0,15205	NS	0046	2
P	P		-23.934	41.690	0,15205	0,15205	10,29		-3.133	29.418	0,15205	0,15205	14,35		-64.957	34.651	0,15205	0,15205	12,7	
			0046	0	47.993	5.534	0,15205		0,15205	73,24		-6.337	1.078		0,15205	0,15205	NS		-9.983	8.668
S	P		47.993	49.105	0,15205	0,15205	8,25		19.656	40.412		0,15205	0,15205	10,26		29.329	30.463		0,15205	0,15205
			0046	3	-484.764	62.884	0,15205		0,15205	9,21	0046	4	-486.292	145.396		0,15205	0,15205	3,99	0046	5
P	P		-42.501	37.190	0,15205	0,15205	11,70		-26.724	43.212	0,15205	0,15205	9,95		-20.390	54.873	0,15205	0,15205	7,80	
			0046	3	-22.746	29.428	0,15205		0,15205	14,56		-30.086	50.827		0,15205	0,15205	8,48		-47.468	61.499
S	P		42.930	22.414	0,15205	0,15205	18,16		44.545	18.278		0,15205	0,15205	22,24		59.147	7.841		0,15205	0,15205
			0046	6	-183.266	578	0,15205		0,15205	NS	0046	7	-171.048	2.480		0,15205	0,15205	NS	0046	8
P	P		-42.345	46.112	0,15205	0,15205	9,43		-61.374	42.373	0,15205	0,15205	10,41		-80.887	41.042	0,15205	0,15205	10,9	
			0046	6	50.791	17.193	0,15205		0,15205	23,52		0	0		0,15205	0,15205	-		-4.836	5.923
S	P		50.791	62.38	0,15205	0,15205	6,48		32.322	48.85		0,15205	0,15205	8,40		26.287	34.94		0,15205	0,15205

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		
				7						9						0				0
P	A	00469	-493.304	46.690	0,15205	0,15205	12,47	00470	-500.145	117.963	0,15205	0,15205	4,95	00471	-502.774	236.148	0,15205	0,15205	2,48	
	P		-84.752	43.933	0,15205	0,15205	10,22		-69.020	46.150	0,15205	0,15205	9,62		-50.955	48.796	0,15205	0,15205	8,97	
S	A		-17.462	32.637	0,15205	0,15205	13,08		-26.349	59.807	0,15205	0,15205	7,19		-21.188	81.971	0,15205	0,15205	5,22	
	P		47.113	28.186	0,15205	0,15205	14,39		53.433	25.369	0,15205	0,15205	15,91		55.231	16.957	0,15205	0,15205	23,76	
P	A	00472	-556.593	410.170	0,15205	0,15205	1,47	00473	-179.702	1.897	0,15205	0,15205	NS	00474	-161.252	3.844	0,15205	0,15205	NS	
	P		-48.595	44.837	0,15205	0,15205	9,75		-72.359	48.272	0,15205	0,15205	9,22		-106.547	38.920	0,15205	0,15205	11,72	
S	A		31.840	97.883	0,15205	0,15205	4,20		37.762	3.287	0,15205	0,15205	NS		-9.836	1.767	0,15205	0,15205	NS	
	P		47.765	6.556	0,15205	0,15205	61,84		37.762	60.360	0,15205	0,15205	6,77		20.324	41.947	0,15205	0,15205	9,88	
P	A	00475	-506.475	26.186	0,15205	0,15205	22,40	00476	-520.525	83.043	0,15205	0,15205	7,12	00477	-537.292	181.717	0,15205	0,15205	3,28	
	P		-101.973	45.587	0,15205	0,15205	9,97		-88.560	47.369	0,15205	0,15205	9,50		-74.169	48.292	0,15205	0,15205	9,22	
S	A		-10.460	23.419	0,15205	0,15205	18,13		-20.329	53.594	0,15205	0,15205	7,98		-18.794	81.657	0,15205	0,15205	5,23	
	P		20.643	29.012	0,15205	0,15205	14,28		52.824	27.849	0,15205	0,15205	14,50		57.832	21.983	0,15205	0,15205	18,29	
P	A	00478	-571.257	340.183	0,15205	0,15205	1,79	00479	-183.239	578	0,15205	0,15205	NS	00480	-171.029	2.480	0,15205	0,15205	NS	
	P		-56.695	46.358	0,15205	0,15205	9,49		-42.377	46.077	0,15205	0,15205	9,44		-61.422	42.382	0,15205	0,15205	10,41	
S	A		5.370	94.218	0,15205	0,15205	4,45		50.739	17.256	0,15205	0,15205	23,44		0	0	0,15205	0,15205	-	
	P		53.015	12.547	0,15205	0,15205	32,17		50.739	62.439	0,15205	0,15205	6,48		32.240	48.868	0,15205	0,15205	8,40	
P	A	00481	-518.822	8.680	0,15205	0,15205	68,03	00482	-537.990	48.138	0,15205	0,15205	12,39	00483	-557.715	122.228	0,15205	0,15205	4,93	
	P		-80.959	41.051	0,15205	0,15205	10,91		-84.497	43.917	0,15205	0,15205	10,22		-68.790	46.161	0,15205	0,15205	9,61	
S	A		-2.450	8.243	0,15205	0,15205	51,18		-13.627	36.086	0,15205	0,15205	11,79		-21.447	65.091	0,15205	0,15205	6,58	
	P		26.467	34.944	0,15205	0,15205	11,80		47.148	28.189	0,15205	0,15205	14,39		53.458	25.373	0,15205	0,15205	15,90	
P	A	00484	-584.330	249.356	0,15205	0,15205	2,45	00485	-705.631	450.227	0,15205	0,15205	1,44	00486	-182.896	1.705	0,15205	0,15205	NS	
	P		-50.784	48.941	0,15205	0,15205	8,95		-48.505	44.913	0,15205	0,15205	9,73		-24.090	41.659	0,15205	0,15205	10,30	
S	A		-16.933	89.094	0,15205	0,15205	4,79		22.379	105.555	0,15205	0,15205	3,92		47.664	5.577	0,15205	0,15205	72,70	
	P		55.277	16.959	0,15205	0,15205	23,76		47.805	6.556	0,15205	0,15205	61,83		47.664	49.126	0,15205	0,15205	8,25	
P	A	00487	-166.300	3.225	0,15205	0,15205	NS	00488	-551.591	21.667	0,15205	0,15205	27,74	00489	-576.704	67.113	0,15205	0,15205	9,08	
	P		-3.027	29.449	0,15205	0,15205	14,33		-64.524	34.667	0,15205	0,15205	12,76		-42.028	37.206	0,15205	0,15205	11,69	
S	A		-6.336	1.080	0,15205	0,15205	NS		-5.442	13.022	0,15205	0,15205	32,47		-16.296	35.613	0,15205	0,15205	11,97	
	P		19.708	40.418	0,15205	0,15205	10,26		29.375	30.458	0,15205	0,15205	13,51		42.948	22.420	0,15205	0,15205	18,15	
P	A	00490	-599.485	158.269	0,15205	0,15205	3,90	00491	-578.557	320.328	0,15205	0,15205	1,90	00492	-12.233	3.336	0,15205	0,15205	NS	
	P		-26.299	43.392	0,15205	0,15205	9,90		-20.121	54.991	0,15205	0,15205	7,78		25.750	36.967	0,15205	0,15205	11,16	
S	A		-24.752	59.599	0,15205	0,15205	7,20		-60.924	69.856	0,15205	0,15205	6,31		84.044	25.278	0,15205	0,15205	15,57	
	P		44.600	18.290	0,15205	0,15205	22,22		59.287	7.843	0,15205	0,15205	51,21		84.044	47.367	0,15205	0,15205	8,31	
P	A	00493	-176.530	2.106	0,15205	0,15205	NS	00494	-551.043	8.939	0,15205	0,15205	67,22	00495	-592.778	30.405	0,15205	0,15205	20,20	
	P		-845	28.335	0,15205	0,15205	14,87		39.576	20.344	0,15205	0,15205	20,06		741	23.585	0,15205	0,15205	17,84	
S	A		23.895	14.233	0,15205	0,15205	29,03		29.008	6.917	0,15205	0,15205	59,50		26.929	3.260	0,15205	0,15205	NS	
	P		23.895	37.394	0,15205	0,15205	11,05		29.008	29.427	0,15205	0,15205	13,99		26.929	22.260	0,15205	0,15205	18,52	
P	A	00496	-635.352	75.604	0,15205	0,15205	8,31	00497	20.971	92.687	0,15205	0,15205	4,47	00498	19.164	226.493	0,15205	0,15205	1,83	
	P		15.362	26.837	0,15205	0,15205	15,50		20.971	42.988	0,15205	0,15205	9,64		19.164	75.700	0,15205	0,15205	5,48	
S	A		-20.789	12.285	0,15205	0,15205	34,83		-34.781	29.764	0,15205	0,15205	14,53		-60.516	61.412	0,15205	0,15205	7,18	
	P		17.282	15.567	0,15205	0,15205	26,69		8.275	11.528	0,15205	0,15205	36,29		51.570	6.047	0,15205	0,15205	66,83	

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Pos	Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.																		
A_s	Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.																		
A_{df}	Armatura disponibile per la flessione																		
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).																		
N_{Ed}, M_{Ed}	Sollecitazioni di progetto (N _{Ed} < 0: compressione).																		

Pareti - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLU (Elevazione)

IdNd	Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU																		
	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ	A _{sw}	A _{dw}								
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]								
Piano Terra	Parete P1-P2					Parete P2-P1													
00004	8.808	33,47	294.842	0	6.360	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00012	85.951	4,60	395.047	0	390.863	0	0	0	0,00	0,34212	0,00000								
00015	73.156	4,02	293.888	0	-187.720	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00016	13.443	22,23	298.797	0	32.723	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00020	58.678	5,01	293.888	0	-13.847	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00109	48.232	6,09	293.888	0	-88.310	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00110	62.669	4,69	293.888	0	-14.108	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00111	37.498	7,84	293.888	0	-19.087	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00112	33.095	8,99	297.514	0	24.174	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00113	50.518	5,82	293.888	0	-25.514	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00114	24.831	11,91	295.845	0	13.048	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00115	35.754	8,27	295.839	0	13.007	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00116	13.189	22,29	294.046	0	1.052	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00117	42.899	6,85	293.888	0	-37.165	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00118	66.795	4,40	293.888	0	-11.793	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00119	38.812	7,65	296.912	0	20.158	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00120	16.855	17,44	293.888	0	-74.060	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00121	86.851	3,38	293.888	0	-213.976	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00122	213.406	1,38	293.888	0	-673.071	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00123	623.056	2,07	1.751.586	1.287.425	-1.912.443	0	0	0	2,50	0,34212	0,07311								
00124	538.656	2,36	1.793.627	1.268.763	270.928	0	0	0	2,50	0,15205	0,07205								
00125	303.970	1,28	388.303	0	629.433	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00126	198.241	1,71	338.916	0	300.188	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00127	114.457	2,71	310.552	0	111.092	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00128	113.097	2,69	304.616	0	71.520	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00129	124.559	2,38	296.353	0	16.431	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00130	103.865	2,83	293.888	0	-18.256	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00131	113.883	2,58	293.888	0	-36.016	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00132	97.405	3,02	293.888	0	-50.843	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00133	75.224	3,91	293.888	0	-5.492	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00134	122.658	2,40	293.888	0	-79.710	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00249	83.787	3,51	293.888	0	-105.462	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00250	105.321	2,79	293.888	0	-38.390	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00251	48.481	6,06	293.888	0	-6.581	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00331	102.501	2,87	293.888	0	-22.970	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00332	47.889	6,14	293.888	0	-34.334	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00333	269.285	1,09	293.888	0	-649.518	0	0	0	2,50	0,34212	0,01529								
00334	123.278	2,38	293.888	0	-95.561	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00335	172.428	1,70	293.888	0	-39.295	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00336	147.211	2,00	293.888	0	-21.825	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00337	167.876	1,75	293.888	0	-10.988	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00338	167.316	1,77	295.826	0	12.916	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00339	139.626	2,19	305.772	0	79.226	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00340	87.085	3,51	305.424	0	76.905	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00341	336.004	3,78	1.751.586	1.268.763	-255.285	0	0	0	2,50	0,15205	0,07205								
00342	129.759	2,26	293.888	0	-20.248	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00343	106.978	2,75	293.888	0	-3.469	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00344	107.709	2,73	293.888	0	-2.414	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00345	86.688	3,42	296.689	0	18.671	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00346	48.675	6,12	297.917	0	26.861	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00347	145.035	2,04	296.515	0	17.512	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
Piano Terra	Parete P3-P4					Parete P4-P3													
00002	3.317	88,60	293.888	0	-648	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00011	140.604	2,63	370.276	0	-261.898	0	0	0	0,00	0,40548	0,00000								
00013	94.078	3,12	293.888	0	-243.130	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00014	68.341	4,73	323.125	0	194.915	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00214	36.301	8,25	299.550	0	37.748	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00215	61.108	4,89	299.075	0	34.578	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00216	63.993	4,71	301.358	0	49.799	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00217	84.456	3,68	310.878	0	113.265	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00218	97.150	3,08	299.017	0	34.189	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00219	101.953	2,88	293.888	0	-91.799	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00220	96.529	3,04	293.888	0	-102.153	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00221	108.615	2,71	293.888	0	-64.656	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00222	131.699	2,23	293.888	0	-76.084	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00223	112.223	2,62	293.888	0	-81.099	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00224	135.430	2,17	293.888	0	-79.714	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								
00225	138.853	2,12	293.888	0	-84.770	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000								

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU

IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm ² /cm]	A _{d,w} [cm ² /cm]
00226	179.870	1,63	293.888	0	-121.509	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00227	247.685	1,19	293.888	0	-86.959	0	0	0	2,50	0,15205	0,01407
00228	572.997	2,21	1.811.327	1.268.763	384.996	0	0	0	2,50	0,15205	0,07205
00229	1.013.110	1,29	1.751.586	1.306.520	-2.306.922	0	0	0	2,50	0,40548	0,07420
00230	230.814	1,27	293.888	0	-594.998	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00231	56.300	5,22	293.888	0	-309.588	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00232	17.076	17,21	293.888	0	-21.674	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00233	54.641	5,38	293.888	0	-13.890	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00234	55.447	5,30	293.888	0	-34.437	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00235	37.042	7,95	294.390	0	3.342	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00236	23.332	12,60	293.888	0	-24.402	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00237	23.432	12,54	293.888	0	-13.534	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00238	52.157	5,63	293.888	0	-405	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00239	30.537	9,65	294.530	0	4.281	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00240	51.861	5,67	293.888	0	-23.536	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00241	41.913	7,14	299.307	0	36.124	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00242	45.953	6,45	296.354	0	16.440	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00243	131.166	2,24	293.888	0	-94.720	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00432	109.716	2,80	306.855	0	86.448	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00433	139.659	2,10	293.888	0	-618.771	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00434	43.601	6,74	293.888	0	-15.368	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00435	85.385	3,44	293.888	0	-118.015	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00436	121.210	2,48	300.224	0	42.236	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00437	111.005	2,65	293.888	0	-5.160	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00438	115.622	2,54	293.888	0	-16.324	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00439	110.271	2,67	293.888	0	-17.053	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00440	71.189	4,13	293.888	0	-20.771	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00441	107.347	2,85	306.065	0	81.181	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00442	125.511	2,34	293.888	0	-89.002	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00443	161.794	1,82	293.888	0	-20.162	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00444	162.037	1,81	293.888	0	-44.096	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00445	181.666	1,62	293.888	0	-53.012	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00446	172.846	1,70	293.888	0	-55.950	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00447	120.103	2,45	293.888	0	-54.686	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00448	217.302	1,49	323.777	0	199.259	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
Piano Terra			Parete P5-P6						Parete P6-P5		
00001	10.627	27,74	294.840	0	6.347	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00006	77.468	5,14	398.415	0	187.594	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00009	72.610	4,05	293.888	0	-188.296	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00010	19.231	15,58	299.559	0	37.804	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00021	65.992	4,45	293.888	0	-16.841	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00145	121.328	2,42	293.888	0	-80.711	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00146	83.440	3,52	293.913	0	166	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00147	97.328	3,02	293.888	0	-51.634	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00148	129.523	2,27	294.020	0	879	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00149	103.669	2,83	293.888	0	-18.053	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00150	132.745	2,31	307.071	0	87.885	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00151	126.929	2,52	319.542	0	171.028	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00152	115.635	2,69	310.737	0	112.326	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00153	238.648	1,46	348.433	0	363.635	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00154	371.546	1,10	407.809	0	759.474	0	0	0	2,50	0,15205	0,02110
00155	628.141	2,02	1.812.176	1.268.763	390.469	0	0	0	2,50	0,15205	0,07205
00156	45.834	6,41	293.888	0	-74.974	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00157	64.577	4,55	293.888	0	-14.515	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00158	43.297	6,79	293.888	0	-42.134	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00159	33.698	8,83	297.480	0	23.947	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00160	60.891	4,83	293.888	0	-32.835	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00161	25.559	11,50	293.888	0	-26.997	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00162	35.659	8,29	295.733	0	12.297	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00163	13.005	22,61	294.053	0	1.101	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00164	49.752	5,91	293.888	0	-43.063	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00165	78.413	3,75	293.888	0	-14.788	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00166	46.368	6,42	297.561	0	24.483	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00167	19.454	15,11	293.888	0	-92.027	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00168	102.780	2,86	293.888	0	-258.806	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00169	260.109	1,13	293.888	0	-831.655	0	0	0	2,50	0,15205	0,01477
00170	738.802	1,78	1.751.586	1.313.564	-2.305.249	0	0	0	2,50	0,34212	0,07460
00255	83.728	3,51	293.888	0	-106.218	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00256	105.365	2,79	293.888	0	-42.042	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00257	51.435	5,71	293.888	0	-24.632	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00398	61.602	4,77	293.888	0	-19.149	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00399	57.735	5,09	293.888	0	-42.137	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00400	225.288	1,30	293.888	0	-737.854	0	0	0	0,00	0,34212	0,00000
00401	122.884	2,39	293.888	0	-96.331	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00402	171.942	1,71	293.888	0	-40.428	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00403	161.249	1,82	293.888	0	-13.376	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00404	181.110	1,62	293.888	0	-2.232	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00405	180.461	1,67	301.502	0	50.761	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00406	140.302	2,18	305.875	0	79.913	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00407	86.054	3,55	305.395	0	76.710	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00408	384.527	3,30	1.751.586	1.268.763	-290.390	0	0	0	2,50	0,15205	0,07205

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU

IdNd	V_{Ed,2} [N]	CS	V_{Rcd} [N]	V_{Rsd,s} [N]	N_{Ed} [N]	V_{Rsd,p} [N]	V_{R1} [N]	V_{Rd,f} [N]	Ctg^o	A_{sw} [cm ² /cm]	A_{d,w} [cm ² /cm]
00409	137.206	2,14	293.888	0	-16.879	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00410	114.708	2,56	293.888	0	-11.454	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00411	114.624	2,56	293.888	0	-1.762	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00412	86.410	3,43	296.790	0	19.347	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00413	54.555	5,67	309.548	0	104.399	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00414	169.916	1,75	297.383	0	23.299	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
Piano Terra			Parete P7-P8							Parete P8-P7	
00003	3.319	88,55	293.888	0	-646	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00005	141.047	2,63	370.276	0	-262.029	0	0	0	0,00	0,53219	0,00000
00007	68.351	4,73	323.019	0	194.206	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00008	94.201	3,12	293.888	0	-243.536	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00171	45.534	6,60	300.607	0	44.792	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00172	71.285	4,12	293.888	0	-6.479	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00173	64.212	4,69	301.329	0	49.606	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00174	84.866	3,66	310.843	0	113.029	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00175	97.284	3,07	298.927	0	33.590	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00176	101.988	2,88	293.888	0	-91.592	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00177	96.979	3,03	293.888	0	-1.885	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00178	108.741	2,70	293.888	0	-64.579	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00179	131.843	2,23	293.888	0	-76.170	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00180	112.367	2,62	293.888	0	-81.180	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00181	135.576	2,17	293.888	0	-79.839	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00182	166.410	2,01	334.835	0	272.978	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00183	180.110	1,63	293.888	0	-123.008	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00184	337.210	1,14	384.607	0	604.793	0	0	0	2,50	0,15205	0,01915
00185	667.387	2,75	1.835.499	4.615.586	540.770	0	0	0	2,50	0,15205	0,26212
00186	1.211.323	1,45	1.751.586	2.913.996	-2.832.144	0	0	0	2,50	0,53219	0,16549
00187	275.375	1,07	293.888	0	-723.432	0	0	0	2,50	0,15205	0,01564
00188	67.541	4,35	293.888	0	-387.949	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00189	21.669	13,56	293.888	0	-27.271	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00190	67.186	4,37	293.888	0	-16.509	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00191	66.415	4,43	293.888	0	-42.635	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00192	42.123	6,98	294.121	0	1.550	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00193	26.554	11,07	293.888	0	-32.623	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00194	23.446	12,53	293.888	0	-13.554	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00195	52.190	5,63	293.888	0	-433	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00196	30.558	9,64	294.535	0	4.311	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00197	64.018	4,59	293.888	0	-30.703	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00198	41.996	7,13	299.311	0	36.149	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00199	46.064	6,43	296.348	0	16.399	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00200	131.401	2,24	293.888	0	-94.899	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00415	110.073	2,79	306.793	0	86.035	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00416	101.307	2,90	293.888	0	-727.240	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00417	54.150	5,43	293.888	0	-18.602	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00418	86.268	3,41	293.888	0	-118.159	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00419	121.060	2,48	300.239	0	42.336	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00420	116.911	2,51	293.888	0	-12.053	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00421	115.724	2,54	293.888	0	-16.399	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00422	110.344	2,66	293.888	0	-17.034	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00423	71.220	4,13	293.888	0	-20.798	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00424	125.474	2,46	308.976	0	100.582	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00425	153.377	1,92	293.888	0	-105.450	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00426	162.141	1,81	293.888	0	-20.412	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00427	170.051	1,73	293.888	0	-6.231	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00428	185.887	1,60	296.714	0	18.836	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00429	172.957	1,70	293.888	0	-55.992	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00430	120.491	2,44	293.888	0	-54.857	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00431	236.440	1,41	332.261	0	255.818	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
Piano Terra			Parete P2-P6							Parete P2-P6	
00006	140.866	2,48	348.646	0	81.517	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00009	44.017	6,73	296.053	0	14.433	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00012	104.999	3,20	336.418	0	-32.367	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00015	38.032	7,73	294.164	0	1.841	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00057	89.677	3,47	311.586	0	117.984	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00058	88.831	3,39	300.703	0	45.434	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00059	88.073	3,37	297.149	0	21.741	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00060	86.602	3,47	300.568	0	44.534	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00061	74.332	3,97	294.767	0	5.857	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00062	74.857	3,93	293.888	0	-18.939	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00063	86.278	3,41	293.888	0	-4.053	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00064	87.733	3,35	293.888	0	-27.991	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00065	88.312	3,33	293.888	0	-47.756	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00066	106.653	2,97	316.857	0	153.128	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00124	110.985	2,70	299.805	0	39.446	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00125	119.851	2,45	293.888	0	-8.447	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00126	99.441	2,99	296.993	0	20.696	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00127	93.845	3,17	297.246	0	22.384	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00128	83.327	3,53	293.888	0	-25.376	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00129	94.140	3,12	293.888	0	-29.902	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00130	80.738	3,64	293.888	0	-25.492	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00131	93.116	3,16	293.888	0	-27.891	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU

IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm ² /cm]	A _{dw} [cm ² /cm]
00132	73.445	4,00	293.888	0	-39.472	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00133	70.825	4,15	293.888	0	-22.570	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00134	79.596	3,69	293.888	0	-7.078	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00135	85.862	3,42	293.888	0	-134.703	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00136	74.334	3,95	293.888	0	-119.444	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00137	75.946	3,87	293.888	0	-84.283	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00138	76.820	3,83	293.888	0	-72.414	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00139	57.742	5,09	293.888	0	-51.345	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00140	56.932	5,16	293.888	0	-64.791	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00141	76.950	4,04	310.591	0	111.353	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00142	76.249	4,08	311.246	0	115.720	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00143	74.749	4,29	320.446	0	177.054	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00144	82.606	3,56	293.888	0	-176.594	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00145	90.294	3,25	293.888	0	-2.180	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00146	74.904	3,92	293.888	0	-22.207	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00147	78.760	3,77	296.550	0	17.744	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00148	95.587	3,07	293.888	0	-3.527	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00149	80.089	3,68	294.384	0	3.302	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00150	102.034	2,90	295.537	0	10.991	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00151	92.974	3,17	294.615	0	4.843	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00152	112.245	2,65	297.494	0	24.040	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00153	117.555	2,53	297.183	0	21.965	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00154	135.342	2,20	297.237	0	22.323	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00155	77.564	4,55	352.951	0	110.223	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00348	91.226	3,22	293.888	0	-11.745	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00349	79.310	4,57	362.140	0	171.477	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00350	79.515	4,23	336.418	0	-80.256	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00351	91.333	3,22	293.888	0	-86.921	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00352	141.070	2,08	293.888	0	-79.238	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00353	130.822	2,25	293.888	0	-19.760	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00354	134.334	2,19	293.888	0	-31.604	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00355	132.608	2,22	293.888	0	-27.586	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00356	120.609	2,44	293.888	0	-12.923	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00357	96.500	3,05	293.888	0	-12.812	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00358	96.156	3,06	293.888	0	-41.190	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00359	155.803	1,89	293.888	0	-41.135	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00360	143.993	2,04	293.888	0	-16.627	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00361	134.710	2,18	293.888	0	-30.056	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00362	121.398	2,42	293.888	0	-28.037	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00363	105.760	2,78	293.888	0	-20.282	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00364	97.045	3,03	293.888	0	-15.637	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00365	129.601	2,27	293.888	0	-45.731	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00366	149.512	1,97	293.888	0	-22.042	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00367	145.214	2,02	293.888	0	-25.684	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00368	132.162	2,22	293.888	0	-29.208	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00369	116.600	2,52	293.888	0	-23.354	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00370	101.910	2,88	293.888	0	-16.048	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00371	90.871	3,23	293.888	0	-16.132	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00372	139.707	2,10	293.888	0	-15.213	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00373	138.407	2,12	293.888	0	-18.692	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00374	130.410	2,25	293.888	0	-6.209	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00375	116.859	2,51	293.888	0	-22.505	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00376	101.570	2,89	293.888	0	-12.538	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00377	83.759	3,51	293.888	0	-2.626	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00378	129.776	2,33	302.512	0	57.489	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00379	149.602	1,96	293.888	0	-912	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00380	145.237	2,02	293.888	0	-7.828	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00381	127.753	2,31	294.609	0	4.805	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00382	116.642	2,55	296.886	0	19.984	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00383	100.622	2,92	293.888	0	-3.822	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00384	91.064	3,28	298.987	0	33.992	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00385	156.197	1,92	299.602	0	38.093	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00386	144.096	2,04	293.888	0	-12.405	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00387	134.748	2,18	294.142	0	1.694	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00388	121.474	2,44	295.958	0	13.799	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00389	105.914	2,81	298.048	0	27.735	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00390	120.320	2,52	303.351	0	63.083	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00391	141.794	2,19	309.938	0	106.999	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00392	131.063	2,25	294.345	0	3.042	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00393	134.459	2,19	294.296	0	2.716	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00394	132.782	2,23	295.533	0	10.963	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00395	120.908	2,45	296.319	0	16.206	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00396	96.906	3,08	298.700	0	32.077	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00397	96.403	3,15	303.219	0	62.203	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
Piano Terra			Parete P3-P7						Parete P3-P7		
00005	145.133	2,42	351.171	0	98.352	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00007	29.426	9,99	293.995	0	712	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00011	113.692	2,96	336.418	0	-15.078	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00014	24.637	11,93	293.888	0	-11.822	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00022	55.834	5,64	314.967	0	140.527	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00023	79.770	3,68	293.888	0	-16.475	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU

IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm ² /cm]	A _{d,w} [cm ² /cm]
00024	55.581	5,29	293.888	0	-92.833	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00080	107.578	2,95	317.736	0	158.984	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00081	93.406	3,15	293.888	0	-52.148	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00082	92.260	3,19	293.888	0	-33.663	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00083	90.398	3,25	293.888	0	-8.909	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00084	78.214	3,76	293.888	0	-21.960	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00085	78.182	3,81	297.772	0	25.893	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00086	90.388	3,33	301.034	0	47.637	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00087	92.207	3,23	297.765	0	25.844	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00088	93.402	3,22	301.215	0	48.842	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00089	89.359	3,48	311.412	0	116.828	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00175	78.192	3,76	293.888	0	-4.662	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00176	69.070	4,25	293.888	0	-22.475	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00177	76.515	3,85	294.442	0	3.694	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00178	97.126	3,03	293.888	0	-8.289	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00179	87.720	3,35	293.888	0	-173	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00180	100.839	2,93	295.238	0	8.996	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00181	91.972	3,21	295.265	0	9.181	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00182	109.424	2,72	297.756	0	25.783	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00183	117.430	2,53	296.595	0	18.044	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00184	133.498	2,23	297.229	0	22.272	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00185	70.524	4,45	313.667	0	131.857	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00218	67.676	4,34	293.888	0	-9.029	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00219	68.898	4,27	293.888	0	-29.222	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00220	76.420	3,85	293.888	0	-34.110	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00221	97.022	3,03	293.888	0	-24.326	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00222	87.610	3,35	293.888	0	-25.319	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00223	100.710	2,92	293.888	0	-27.330	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00224	91.677	3,21	293.888	0	-25.249	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00225	97.303	3,02	293.888	0	-25.253	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00226	99.994	2,96	296.274	0	15.902	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00227	117.807	2,49	293.888	0	-6.631	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00228	102.099	2,97	303.439	0	63.674	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00244	82.696	3,55	293.888	0	-143.753	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00245	61.230	4,80	293.888	0	-138.874	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00260	58.230	5,05	293.888	0	-104.625	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00261	86.270	3,41	293.888	0	-106.828	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00265	62.571	4,70	293.888	0	-60.911	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00266	70.016	4,20	293.888	0	-61.922	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00267	44.876	6,55	293.888	0	-55.424	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00271	45.340	6,48	293.888	0	-71.833	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00272	70.146	4,42	310.265	0	109.181	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00273	62.824	4,89	307.418	0	90.196	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00449	77.675	3,78	293.888	0	-14.711	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00450	76.008	4,62	351.122	0	98.026	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00451	76.052	4,42	336.418	0	-23.145	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00452	81.308	3,61	293.888	0	-66.539	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00453	140.122	2,10	293.888	0	-62.031	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00454	132.550	2,22	293.888	0	-19.653	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00455	138.498	2,12	293.888	0	-30.251	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00456	137.903	2,13	293.888	0	-26.461	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00457	127.574	2,30	293.888	0	-14.707	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00458	104.366	2,82	293.888	0	-13.281	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00459	99.021	2,97	293.888	0	-41.283	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00460	160.957	1,83	293.888	0	-38.128	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00461	147.224	2,00	293.888	0	-17.408	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00462	139.161	2,11	293.888	0	-28.720	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00463	127.156	2,31	293.888	0	-27.137	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00464	112.232	2,62	293.888	0	-21.202	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00465	103.968	2,83	293.888	0	-17.295	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00466	132.877	2,21	293.888	0	-36.745	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00467	156.044	1,88	293.888	0	-22.616	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00468	149.499	1,97	293.888	0	-25.596	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00469	136.878	2,15	293.888	0	-29.045	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00470	122.209	2,40	293.888	0	-23.572	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00471	108.161	2,72	293.888	0	-17.508	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00472	97.437	3,02	293.888	0	-18.990	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00473	151.683	1,94	293.888	0	-15.092	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00474	147.516	1,99	293.888	0	-19.103	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00475	139.951	2,10	293.888	0	-25.293	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00476	126.932	2,32	293.888	0	-22.777	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00477	111.898	2,63	293.888	0	-15.252	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00478	93.998	3,13	293.888	0	-6.280	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00479	132.991	2,27	301.397	0	50.060	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00480	156.046	1,88	293.888	0	-3.084	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00481	149.445	1,97	293.888	0	-10.810	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00482	136.836	2,15	294.150	0	1.745	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00483	122.178	2,43	296.524	0	17.573	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00484	108.140	2,76	298.963	0	33.832	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00485	97.452	3,07	299.165	0	35.180	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00486	160.935	1,86	298.794	0	32.705	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU

IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctg θ	A _{sw} [cm ² /cm]	A _{dw} [cm ² /cm]
00487	147.098	2,00	293.888	0	-14.047	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00488	139.074	2,11	293.888	0	-2.066	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00489	127.106	2,33	295.532	0	10.956	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00490	112.194	2,65	297.859	0	26.470	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00491	116.559	2,61	303.728	0	65.600	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00492	134.395	2,19	293.888	0	-84.044	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00493	132.304	2,22	293.893	0	29	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00494	138.395	2,12	293.980	0	612	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00495	137.877	2,14	295.217	0	8.860	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00496	127.586	2,32	296.231	0	15.618	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00497	104.362	2,86	298.536	0	30.984	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000
00498	98.923	3,07	303.224	0	62.236	0	0	0	0,00	0,15205	0,00000

LEGENDA:

- IdNd** Identificativo del nodo.
- V_{Ed,2}** Taglio di progetto in direzione 2.
- CS** Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V_{Ed,2}" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
- V_{Rcd}** Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s}** Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N_{Ed}** Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di α_c .
- V_{Rsd,p}** Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V_{R1}** Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V_{Rd,f}** Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- Ctg θ** Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.
- A_{sw}** Area delle staffe per unità di lunghezza.
- A_{dw}** Armatura disponibile per il taglio

VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg θ	A _{sw} [cm ² /cm]
Piano Terra		Parete P1-P2			Parete P2-P1			
00004	P	48.572	5,95	289.164	0	0	0,00	0,00000
	S	63.007	4,59	289.164	0	0	0,00	0,00000
00012	P	122.983	2,69	330.898	0	0	0,00	0,00000
	S	236.914	1,43	339.845	0	0	0,00	0,00000
00015	P	28.193	10,25	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	110.876	2,61	289.066	0	0	0,00	0,00000
00016	P	146.089	1,98	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	71.961	4,02	289.075	0	0	0,00	0,00000
00020	P	78.504	3,70	290.721	0	0	0,00	0,00000
	S	71.353	4,07	290.214	0	0	0,00	0,00000
00109	P	152.029	1,90	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	24.601	11,75	289.066	0	0	0,00	0,00000
00110	P	154.858	1,87	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	22.947	12,60	289.066	0	0	0,00	0,00000
00111	P	113.048	2,56	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	27.287	10,59	289.066	0	0	0,00	0,00000
00112	P	98.740	2,94	289.866	0	0	0,00	0,00000
	S	7.717	37,54	289.678	0	0	0,00	0,00000
00113	P	111.498	2,59	289.322	0	0	0,00	0,00000
	S	6.925	41,77	289.263	0	0	0,00	0,00000
00114	P	79.738	3,63	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	6.668	43,35	289.066	0	0	0,00	0,00000
00115	P	86.194	3,35	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	12.725	22,72	289.066	0	0	0,00	0,00000
00116	P	59.239	4,88	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	12.896	22,42	289.066	0	0	0,00	0,00000
00117	P	50.412	5,73	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	8.562	33,76	289.066	0	0	0,00	0,00000
00118	P	55.970	5,16	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	16.540	17,48	289.066	0	0	0,00	0,00000
00119	P	43.398	6,66	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	10.828	26,70	289.066	0	0	0,00	0,00000
00120	P	15.181	19,04	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	54.060	5,35	289.066	0	0	0,00	0,00000
00121	P	19.304	14,97	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	40.172	7,20	289.066	0	0	0,00	0,00000
00122	P	31.862	9,07	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	69.642	4,15	289.066	0	0	0,00	0,00000
00123	P	69.727	4,15	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	126.926	2,93	371.635	0	0	0,00	0,00000
00124	P	64.038	4,98	319.161	0	0	0,00	0,00000
	S	40.090	8,03	321.806	0	0	0,00	0,00000
00125	P	32.534	11,66	379.216	0	0	0,00	0,00000
	S	23.149	16,30	377.312	0	0	0,00	0,00000
00126	P	27.920	11,90	332.196	0	0	0,00	0,00000
	S	27.803	12,02	334.094	0	0	0,00	0,00000
00127	P	34.667	9,23	320.087	0	0	0,00	0,00000
	S	31.450	10,26	322.807	0	0	0,00	0,00000
00128	P	24.857	12,48	310.191	0	0	0,00	0,00000
	S	24.303	12,87	312.753	0	0	0,00	0,00000
00129	P	25.567	11,74	300.180	0	0	0,00	0,00000
	S	17.073	16,93	289.066	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]				[N]
00130	P	23.867	12,21	291.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.178	20,39	289.066	0	0	0,00	0,00000
00131	P	23.861	12,11	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	18.088	15,98	289.066	0	0	0,00	0,00000
00132	P	23.991	12,05	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	19.520	14,81	289.066	0	0	0,00	0,00000
00133	P	24.620	11,74	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	35.237	8,20	289.066	0	0	0,00	0,00000
00134	P	22.206	13,02	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	19.639	14,72	289.066	0	0	0,00	0,00000
00249	P	25.292	11,43	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	121.214	2,38	289.066	0	0	0,00	0,00000
00250	P	42.060	6,88	289.410	0	0	0,00	0,00000
	S	120.761	2,40	289.302	0	0	0,00	0,00000
00251	P	48.597	5,95	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	69.193	4,18	289.066	0	0	0,00	0,00000
00331	P	105.956	2,73	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	37.301	7,75	289.066	0	0	0,00	0,00000
00332	P	11.527	25,08	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	22.817	12,67	289.066	0	0	0,00	0,00000
00333	P	59.107	4,89	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	74.087	5,02	371.635	0	0	0,00	0,00000
00334	P	27.256	10,61	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	44.838	6,45	289.066	0	0	0,00	0,00000
00335	P	29.636	9,75	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	15.447	18,71	289.066	0	0	0,00	0,00000
00336	P	14.084	20,52	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	26.199	11,03	289.066	0	0	0,00	0,00000
00337	P	17.645	16,44	290.017	0	0	0,00	0,00000
	S	12.091	23,91	289.066	0	0	0,00	0,00000
00338	P	16.793	17,61	295.764	0	0	0,00	0,00000
	S	13.232	22,45	297.015	0	0	0,00	0,00000
00339	P	6.717	43,03	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	24.733	12,66	313.208	0	0	0,00	0,00000
00340	P	22.409	14,45	323.905	0	0	0,00	0,00000
	S	18.007	17,98	323.794	0	0	0,00	0,00000
00341	P	43.316	6,67	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	21.020	13,75	289.066	0	0	0,00	0,00000
00342	P	40.536	7,13	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	15.688	18,43	289.066	0	0	0,00	0,00000
00343	P	19.202	15,05	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	11.627	24,86	289.066	0	0	0,00	0,00000
00344	P	11.161	25,90	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	8.671	33,34	289.066	0	0	0,00	0,00000
00345	P	5.795	49,88	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	8.073	36,44	294.171	0	0	0,00	0,00000
00346	P	7.776	38,87	302.216	0	0	0,00	0,00000
	S	8.520	35,46	302.112	0	0	0,00	0,00000
00347	P	12.803	22,78	291.693	0	0	0,00	0,00000
	S	10.754	26,99	290.304	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P3-P4				Parete P4-P3		
00002	P	49.155	5,88	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	59.844	4,83	289.066	0	0	0,00	0,00000
00011	P	115.158	3,16	364.200	0	0	0,00	0,00000
	S	237.186	1,64	390.131	0	0	0,00	0,00000
00013	P	180.501	1,60	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	10.091	29,42	296.892	0	0	0,00	0,00000
00014	P	15.746	18,36	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	125.567	2,30	289.066	0	0	0,00	0,00000
00214	P	58.878	4,91	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	32.841	8,80	289.066	0	0	0,00	0,00000
00215	P	8.438	34,51	291.183	0	0	0,00	0,00000
	S	86.372	3,38	291.634	0	0	0,00	0,00000
00216	P	36.102	8,01	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	80.908	3,57	289.066	0	0	0,00	0,00000
00217	P	33.926	8,52	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	127.981	2,26	289.066	0	0	0,00	0,00000
00218	P	16.348	17,68	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	12.019	24,05	289.066	0	0	0,00	0,00000
00219	P	21.815	13,25	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	20.039	14,43	289.066	0	0	0,00	0,00000
00220	P	21.132	13,68	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	11.867	24,36	289.066	0	0	0,00	0,00000
00221	P	22.169	13,04	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	6.726	42,98	289.066	0	0	0,00	0,00000
00222	P	22.155	13,22	292.941	0	0	0,00	0,00000
	S	8.799	33,61	295.769	0	0	0,00	0,00000
00223	P	23.574	12,71	299.714	0	0	0,00	0,00000
	S	14.458	20,92	302.402	0	0	0,00	0,00000
00224	P	27.748	11,14	309.063	0	0	0,00	0,00000
	S	28.187	11,07	311.893	0	0	0,00	0,00000
00225	P	23.460	13,74	322.320	0	0	0,00	0,00000
	S	28.821	11,27	324.829	0	0	0,00	0,00000
00226	P	29.603	12,04	356.532	0	0	0,00	0,00000
	S	44.265	8,12	359.552	0	0	0,00	0,00000
00227	P	52.074	6,89	358.847	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

Id _{Nd}	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ₀	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	25.758	13,87	357.340	0	0	0,00	0,00000
00228	P	56.166	6,09	341.785	0	0	0,00	0,00000
	S	27.362	10,84	296.740	0	0	0,00	0,00000
00229	P	99.772	3,65	364.200	0	0	0,00	0,00000
	S	151.396	2,58	390.131	0	0	0,00	0,00000
00230	P	40.901	7,07	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	42.617	6,78	289.066	0	0	0,00	0,00000
00231	P	15.761	18,34	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	58.331	4,96	289.066	0	0	0,00	0,00000
00232	P	9.291	31,11	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	53.892	5,36	289.066	0	0	0,00	0,00000
00233	P	40.794	7,09	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	16.003	18,06	289.066	0	0	0,00	0,00000
00234	P	38.369	7,53	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	13.254	21,81	289.066	0	0	0,00	0,00000
00235	P	44.607	6,48	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	14.089	20,52	289.066	0	0	0,00	0,00000
00236	P	64.410	4,49	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	14.007	20,64	289.066	0	0	0,00	0,00000
00237	P	60.197	4,80	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	8.847	32,67	289.066	0	0	0,00	0,00000
00238	P	86.548	3,34	289.105	0	0	0,00	0,00000
	S	7.108	40,67	289.105	0	0	0,00	0,00000
00239	P	78.530	3,69	289.965	0	0	0,00	0,00000
	S	2.346	NS	289.066	0	0	0,00	0,00000
00240	P	109.766	2,64	289.639	0	0	0,00	0,00000
	S	3.319	87,19	289.377	0	0	0,00	0,00000
00241	P	96.727	2,99	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	8.034	35,98	289.066	0	0	0,00	0,00000
00242	P	114.614	2,53	289.455	0	0	0,00	0,00000
	S	16.901	17,11	289.146	0	0	0,00	0,00000
00243	P	158.151	1,83	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	22.989	12,57	289.066	0	0	0,00	0,00000
00432	P	23.682	12,21	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	50.818	5,69	289.066	0	0	0,00	0,00000
00433	P	51.798	5,58	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	49.384	5,85	289.066	0	0	0,00	0,00000
00434	P	11.740	24,62	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	21.154	13,66	289.066	0	0	0,00	0,00000
00435	P	109.270	2,65	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	18.229	15,86	289.066	0	0	0,00	0,00000
00436	P	36.312	7,96	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	9.565	30,38	290.544	0	0	0,00	0,00000
00437	P	23.654	12,22	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	10.908	26,50	289.066	0	0	0,00	0,00000
00438	P	13.957	20,71	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	6.310	45,81	289.066	0	0	0,00	0,00000
00439	P	6.893	41,94	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	6.836	42,65	291.570	0	0	0,00	0,00000
00440	P	3.929	73,57	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	8.581	34,71	297.881	0	0	0,00	0,00000
00441	P	13.212	22,80	301.243	0	0	0,00	0,00000
	S	9.250	31,43	290.700	0	0	0,00	0,00000
00442	P	11.542	25,04	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	13.618	21,23	289.066	0	0	0,00	0,00000
00443	P	19.877	14,54	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	20.209	14,30	289.066	0	0	0,00	0,00000
00444	P	16.104	17,95	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	6.026	47,97	289.066	0	0	0,00	0,00000
00445	P	17.353	16,80	291.501	0	0	0,00	0,00000
	S	7.907	37,05	292.924	0	0	0,00	0,00000
00446	P	11.177	27,02	301.956	0	0	0,00	0,00000
	S	19.418	15,64	303.701	0	0	0,00	0,00000
00447	P	8.647	36,58	316.314	0	0	0,00	0,00000
	S	24.228	13,04	315.827	0	0	0,00	0,00000
00448	P	34.108	9,35	318.955	0	0	0,00	0,00000
	S	7.644	37,82	289.066	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P5-P6				Parete P6-P5		
00001	P	47.679	6,06	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	62.809	4,60	289.066	0	0	0,00	0,00000
00006	P	71.709	5,08	364.200	0	0	0,00	0,00000
	S	206.252	1,72	353.789	0	0	0,00	0,00000
00009	P	34.075	8,48	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	127.121	2,27	289.066	0	0	0,00	0,00000
00010	P	136.959	2,11	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	75.053	3,85	289.066	0	0	0,00	0,00000
00021	P	69.323	4,17	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	75.214	3,84	289.066	0	0	0,00	0,00000
00145	P	29.990	9,64	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	20.528	14,08	289.066	0	0	0,00	0,00000
00146	P	26.769	10,80	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	23.565	12,27	289.066	0	0	0,00	0,00000
00147	P	26.441	10,93	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	7.990	36,18	289.066	0	0	0,00	0,00000
00148	P	31.195	9,27	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	7.246	39,89	289.066	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]				[N]
00149	P	29.415	9,83	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	5.961	49,34	294.120	0	0	0,00	0,00000
00150	P	32.043	9,02	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	16.935	17,97	304.254	0	0	0,00	0,00000
00151	P	28.800	10,04	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	25.712	12,30	316.264	0	0	0,00	0,00000
00152	P	35.103	8,23	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	33.658	9,77	328.701	0	0	0,00	0,00000
00153	P	32.729	10,44	341.702	0	0	0,00	0,00000
	S	32.747	10,49	343.611	0	0	0,00	0,00000
00154	P	36.766	10,85	398.793	0	0	0,00	0,00000
	S	22.276	17,82	396.917	0	0	0,00	0,00000
00155	P	46.174	7,39	341.253	0	0	0,00	0,00000
	S	30.590	9,79	299.435	0	0	0,00	0,00000
00156	P	144.835	2,00	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	23.749	12,17	289.066	0	0	0,00	0,00000
00157	P	152.257	1,90	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	19.099	15,14	289.066	0	0	0,00	0,00000
00158	P	114.046	2,53	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	24.262	11,91	289.066	0	0	0,00	0,00000
00159	P	104.617	2,77	289.595	0	0	0,00	0,00000
	S	4.583	63,23	289.781	0	0	0,00	0,00000
00160	P	120.568	2,40	289.261	0	0	0,00	0,00000
	S	4.330	66,82	289.329	0	0	0,00	0,00000
00161	P	89.726	3,22	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	5.863	49,30	289.066	0	0	0,00	0,00000
00162	P	97.828	2,95	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	13.397	21,58	289.066	0	0	0,00	0,00000
00163	P	68.118	4,24	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	15.078	19,17	289.066	0	0	0,00	0,00000
00164	P	56.001	5,16	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	9.423	30,68	289.066	0	0	0,00	0,00000
00165	P	59.545	4,85	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	19.022	15,20	289.066	0	0	0,00	0,00000
00166	P	43.116	6,70	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	12.867	22,47	289.066	0	0	0,00	0,00000
00167	P	14.808	19,52	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	53.858	5,37	289.066	0	0	0,00	0,00000
00168	P	16.387	17,64	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	39.251	7,36	289.066	0	0	0,00	0,00000
00169	P	24.954	11,58	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	60.749	4,76	289.066	0	0	0,00	0,00000
00170	P	57.099	5,06	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	106.912	3,65	390.131	0	0	0,00	0,00000
00255	P	17.333	16,68	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	130.286	2,22	289.066	0	0	0,00	0,00000
00256	P	33.621	8,60	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	127.996	2,26	289.141	0	0	0,00	0,00000
00257	P	57.249	5,05	289.198	0	0	0,00	0,00000
	S	72.294	4,00	289.127	0	0	0,00	0,00000
00398	P	98.546	2,93	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	42.897	6,74	289.066	0	0	0,00	0,00000
00399	P	11.014	26,25	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	23.561	12,27	289.066	0	0	0,00	0,00000
00400	P	47.793	6,05	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	60.314	6,47	390.131	0	0	0,00	0,00000
00401	P	27.193	10,66	289.939	0	0	0,00	0,00000
	S	47.375	6,10	289.066	0	0	0,00	0,00000
00402	P	21.571	13,40	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	19.615	14,74	289.066	0	0	0,00	0,00000
00403	P	16.406	17,62	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	16.275	17,76	289.066	0	0	0,00	0,00000
00404	P	20.397	14,23	290.289	0	0	0,00	0,00000
	S	4.962	58,26	289.066	0	0	0,00	0,00000
00405	P	20.666	14,36	296.680	0	0	0,00	0,00000
	S	12.915	23,07	297.937	0	0	0,00	0,00000
00406	P	8.881	32,55	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	26.587	11,92	316.788	0	0	0,00	0,00000
00407	P	21.034	15,72	330.713	0	0	0,00	0,00000
	S	21.490	15,38	330.617	0	0	0,00	0,00000
00408	P	38.322	7,54	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	20.204	14,31	289.066	0	0	0,00	0,00000
00409	P	37.398	7,73	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	13.375	21,61	289.066	0	0	0,00	0,00000
00410	P	20.395	14,17	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	6.829	42,33	289.066	0	0	0,00	0,00000
00411	P	15.763	18,34	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	6.188	46,71	289.066	0	0	0,00	0,00000
00412	P	11.228	25,75	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	8.431	35,00	295.056	0	0	0,00	0,00000
00413	P	8.210	35,21	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	10.319	29,52	304.619	0	0	0,00	0,00000
00414	P	11.083	26,40	292.561	0	0	0,00	0,00000
	S	13.671	21,24	290.379	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P7-P8				Parete P8-P7		
00003	P	49.084	5,89	289.066	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

Id _{Nd}	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ₀	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	59.422	4,86	289.066	0	0	0,00	0,00000
00005	P	65.146	5,59	364.200	0	0	0,00	0,00000
	S	210.503	2,08	438.887	0	0	0,00	0,00000
00007	P	20.555	14,06	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	102.622	2,82	289.066	0	0	0,00	0,00000
00008	P	173.303	1,67	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	3.751	77,06	289.066	0	0	0,00	0,00000
00171	P	54.056	5,35	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	30.358	9,52	289.066	0	0	0,00	0,00000
00172	P	4.791	60,87	291.637	0	0	0,00	0,00000
	S	80.776	3,60	291.187	0	0	0,00	0,00000
00173	P	25.662	11,26	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	74.836	3,86	289.066	0	0	0,00	0,00000
00174	P	25.067	11,53	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	112.709	2,56	289.066	0	0	0,00	0,00000
00175	P	21.099	13,70	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	16.114	17,94	289.066	0	0	0,00	0,00000
00176	P	25.299	11,43	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	34.793	8,31	289.066	0	0	0,00	0,00000
00177	P	24.851	11,63	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	21.443	13,48	289.066	0	0	0,00	0,00000
00178	P	26.912	10,74	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	11.900	24,29	289.066	0	0	0,00	0,00000
00179	P	30.808	9,38	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	15.595	18,54	289.066	0	0	0,00	0,00000
00180	P	28.311	10,21	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	13.793	20,96	289.066	0	0	0,00	0,00000
00181	P	33.651	8,59	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	29.461	10,70	315.261	0	0	0,00	0,00000
00182	P	26.531	10,90	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	30.842	10,73	330.999	0	0	0,00	0,00000
00183	P	27.274	10,60	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	49.124	7,56	371.492	0	0	0,00	0,00000
00184	P	54.473	6,91	376.390	0	0	0,00	0,00000
	S	27.265	13,75	374.883	0	0	0,00	0,00000
00185	P	40.221	9,08	365.164	0	0	0,00	0,00000
	S	16.441	23,82	391.664	0	0	0,00	0,00000
00186	P	82.883	4,39	364.200	0	0	0,00	0,00000
	S	128.128	3,43	438.887	0	0	0,00	0,00000
00187	P	30.835	9,37	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	47.026	6,15	289.066	0	0	0,00	0,00000
00188	P	14.174	20,39	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	61.024	4,74	289.066	0	0	0,00	0,00000
00189	P	7.987	36,19	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	54.021	5,35	289.066	0	0	0,00	0,00000
00190	P	41.358	6,99	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	13.705	21,09	289.066	0	0	0,00	0,00000
00191	P	41.414	6,98	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	11.570	24,98	289.066	0	0	0,00	0,00000
00192	P	50.669	5,70	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	11.491	25,16	289.066	0	0	0,00	0,00000
00193	P	73.105	3,95	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	12.427	23,26	289.066	0	0	0,00	0,00000
00194	P	68.876	4,20	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	8.440	34,25	289.066	0	0	0,00	0,00000
00195	P	95.393	3,03	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	8.509	33,97	289.066	0	0	0,00	0,00000
00196	P	84.763	3,42	289.881	0	0	0,00	0,00000
	S	4.384	66,12	289.881	0	0	0,00	0,00000
00197	P	113.103	2,56	289.473	0	0	0,00	0,00000
	S	5.188	55,80	289.473	0	0	0,00	0,00000
00198	P	96.872	2,98	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	10.596	27,28	289.066	0	0	0,00	0,00000
00199	P	110.827	2,61	289.154	0	0	0,00	0,00000
	S	19.200	15,08	289.464	0	0	0,00	0,00000
00200	P	151.722	1,91	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	25.050	11,54	289.066	0	0	0,00	0,00000
00415	P	21.315	13,56	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	45.294	6,38	289.066	0	0	0,00	0,00000
00416	P	46.997	6,15	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	60.879	6,22	378.783	0	0	0,00	0,00000
00417	P	11.334	25,50	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	19.852	14,56	289.066	0	0	0,00	0,00000
00418	P	103.840	2,78	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	18.729	15,43	289.066	0	0	0,00	0,00000
00419	P	31.884	9,07	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	11.133	26,13	290.907	0	0	0,00	0,00000
00420	P	21.444	13,48	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	15.098	19,15	289.066	0	0	0,00	0,00000
00421	P	16.437	17,59	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	10.208	28,32	289.066	0	0	0,00	0,00000
00422	P	12.044	24,00	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	6.844	42,63	291.734	0	0	0,00	0,00000
00423	P	8.485	34,07	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	9.665	30,97	299.328	0	0	0,00	0,00000
00424	P	11.218	27,11	304.153	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

Id _{Nd}	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm ² /cm]
00425	S	5.802	49,97	289.944	0	0	0,00	0,00000
	P	9.944	29,07	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	11.711	24,68	289.066	0	0	0,00	0,00000
00426	P	19.048	15,18	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	26.688	10,83	289.066	0	0	0,00	0,00000
00427	P	18.380	15,73	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	13.996	20,65	289.066	0	0	0,00	0,00000
00428	P	20.199	14,45	291.891	0	0	0,00	0,00000
	S	10.320	28,01	289.066	0	0	0,00	0,00000
00429	P	15.111	20,10	303.701	0	0	0,00	0,00000
	S	19.997	15,27	305.446	0	0	0,00	0,00000
00430	P	9.627	30,03	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	27.365	11,72	320.679	0	0	0,00	0,00000
00431	P	32.573	10,05	327.439	0	0	0,00	0,00000
	S	7.314	43,28	316.532	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P2-P6				Parete P2-P6		
00006	P	858.893	1,24	1.589.711	1.065.632	0	2,50	0,16810
	S	99.775	2,90	289.066	0	0	0,00	0,07296
00009	P	51.209	5,64	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	162.399	1,78	289.066	0	0	0,00	0,00000
00012	P	689.060	1,16	1.576.428	801.581	0	2,50	0,12645
	S	117.322	2,46	289.066	0	0	0,00	0,03694
00015	P	51.534	5,61	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	97.917	2,95	289.066	0	0	0,00	0,00000
00057	P	33.805	9,13	308.558	0	0	0,00	0,16810
	S	88.880	3,25	289.066	0	0	0,00	0,07296
00058	P	217.559	1,33	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	33.481	8,63	289.066	0	0	0,00	0,00000
00059	P	222.083	1,30	289.066	0	0	0,00	0,10028
	S	51.214	5,64	289.066	0	0	0,00	0,01947
00060	P	277.580	1,11	306.854	0	0	2,50	0,10028
	S	48.299	5,98	289.066	0	0	0,00	0,01947
00061	P	263.331	1,10	289.066	0	0	2,50	0,10028
	S	42.207	6,85	289.066	0	0	0,00	0,01947
00062	P	260.758	1,11	289.066	0	0	2,50	0,10028
	S	43.283	6,68	289.066	0	0	0,00	0,01947
00063	P	222.708	1,30	290.229	0	0	0,00	0,00000
	S	62.296	4,67	290.677	0	0	0,00	0,00000
00064	P	156.415	1,85	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	57.890	4,99	289.066	0	0	0,00	0,00000
00065	P	169.365	1,71	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	62.687	4,61	289.066	0	0	0,00	0,00000
00066	P	28.083	10,57	296.811	0	0	0,00	0,12645
	S	100.471	2,88	289.066	0	0	0,00	0,03694
00124	P	392.226	2,04	1.585.382	801.581	0	2,50	0,12645
	S	128.157	2,33	297.980	0	0	0,00	0,03694
00125	P	158.515	1,82	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	117.703	2,46	289.066	0	0	0,00	0,00000
00126	P	90.658	3,22	292.209	0	0	0,00	0,00000
	S	155.410	1,88	292.362	0	0	0,00	0,00000
00127	P	49.723	5,88	292.423	0	0	0,00	0,00000
	S	124.030	2,36	292.700	0	0	0,00	0,00000
00128	P	44.931	6,46	290.069	0	0	0,00	0,00000
	S	92.097	3,15	290.437	0	0	0,00	0,00000
00129	P	31.998	9,08	290.582	0	0	0,00	0,00000
	S	50.415	5,77	291.090	0	0	0,00	0,00000
00130	P	28.666	10,12	290.029	0	0	0,00	0,00000
	S	37.561	7,70	289.066	0	0	0,00	0,00000
00131	P	29.373	9,84	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	43.002	6,72	289.066	0	0	0,00	0,00000
00132	P	24.579	11,82	290.579	0	0	0,00	0,00000
	S	42.469	6,81	289.066	0	0	0,00	0,00000
00133	P	16.131	17,92	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	38.118	7,58	289.066	0	0	0,00	0,00000
00134	P	37.401	7,73	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	34.902	8,28	289.099	0	0	0,00	0,00000
00135	P	29.726	9,72	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	86.908	3,33	289.066	0	0	0,00	0,00000
00136	P	37.874	7,63	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	68.652	4,21	289.066	0	0	0,00	0,00000
00137	P	43.299	6,68	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	66.429	4,35	289.066	0	0	0,00	0,00000
00138	P	59.561	4,85	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	72.539	3,98	289.066	0	0	0,00	0,00000
00139	P	64.634	4,47	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	57.457	5,03	289.066	0	0	0,00	0,00000
00140	P	64.848	4,46	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	63.984	4,52	289.066	0	0	0,00	0,00000
00141	P	59.527	4,86	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	94.591	3,06	289.066	0	0	0,00	0,00000
00142	P	42.832	6,75	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	101.525	2,85	289.066	0	0	0,00	0,00000
00143	P	37.777	7,65	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	118.367	2,44	289.066	0	0	0,00	0,00000
00144	P	29.877	9,68	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	152.313	1,90	289.066	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg⊗	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00145	P	36.962	7,82	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	56.599	5,11	289.066	0	0	0,00	0,00000
00146	P	15.377	18,80	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	44.104	6,55	289.066	0	0	0,00	0,00000
00147	P	25.495	11,42	291.240	0	0	0,00	0,00000
	S	52.109	5,55	289.066	0	0	0,00	0,00000
00148	P	31.239	9,25	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	53.939	5,36	289.066	0	0	0,00	0,00000
00149	P	29.411	9,87	290.360	0	0	0,00	0,00000
	S	59.592	4,85	289.066	0	0	0,00	0,00000
00150	P	33.711	8,62	290.714	0	0	0,00	0,00000
	S	58.585	4,93	289.066	0	0	0,00	0,00000
00151	P	48.228	6,01	289.792	0	0	0,00	0,00000
	S	100.751	2,88	290.159	0	0	0,00	0,00000
00152	P	54.916	5,33	292.672	0	0	0,00	0,00000
	S	140.807	2,08	292.945	0	0	0,00	0,00000
00153	P	104.400	2,80	292.398	0	0	0,00	0,00000
	S	176.757	1,66	292.556	0	0	0,00	0,00000
00154	P	187.698	1,56	292.454	0	0	0,00	0,00000
	S	136.223	2,15	292.454	0	0	0,00	0,00000
00155	P	478.318	2,23	1.595.334	1.065.632	0	2,50	0,16810
	S	169.222	1,71	289.066	0	0	0,00	0,07296
00348	P	16.587	17,43	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	100.374	2,88	289.066	0	0	0,00	0,00000
00349	P	345.267	1,02	351.615	0	0	2,50	0,16810
	S	270.501	1,16	314.787	0	0	2,50	0,07296
00350	P	266.044	1,28	341.507	0	0	0,00	0,12645
	S	222.773	1,34	298.330	0	0	0,00	0,03694
00351	P	16.796	17,21	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	35.583	8,12	289.066	0	0	0,00	0,00000
00352	P	30.022	9,63	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	30.174	9,58	289.066	0	0	0,00	0,00000
00353	P	11.916	24,26	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	32.136	9,00	289.066	0	0	0,00	0,00000
00354	P	14.171	20,40	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	34.050	8,49	289.066	0	0	0,00	0,00000
00355	P	29.246	9,94	290.611	0	0	0,00	0,00000
	S	48.443	6,01	291.125	0	0	0,00	0,00000
00356	P	72.417	4,04	292.375	0	0	0,00	0,00000
	S	108.722	2,69	292.599	0	0	0,00	0,00000
00357	P	160.845	1,83	293.626	0	0	0,00	0,00000
	S	123.451	2,38	293.432	0	0	0,00	0,00000
00358	P	192.600	1,52	293.348	0	0	0,00	0,00000
	S	52.338	5,52	289.066	0	0	0,00	0,00000
00359	P	35.738	8,09	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	19.192	15,06	289.066	0	0	0,00	0,00000
00360	P	29.370	9,84	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	19.143	15,10	289.066	0	0	0,00	0,00000
00361	P	51.020	5,69	290.060	0	0	0,00	0,00000
	S	21.978	13,24	290.885	0	0	0,00	0,00000
00362	P	84.621	3,45	292.025	0	0	0,00	0,00000
	S	49.246	5,94	292.617	0	0	0,00	0,00000
00363	P	133.318	2,20	293.459	0	0	0,00	0,00000
	S	72.411	4,05	293.566	0	0	0,00	0,00000
00364	P	176.995	1,67	296.392	0	0	0,00	0,00000
	S	86.931	3,41	296.380	0	0	0,00	0,00000
00365	P	57.116	5,06	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	26.790	10,79	289.066	0	0	0,00	0,00000
00366	P	31.905	9,06	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	10.076	28,69	289.066	0	0	0,00	0,00000
00367	P	53.115	5,45	289.233	0	0	0,00	0,00000
	S	8.453	34,20	289.066	0	0	0,00	0,00000
00368	P	83.999	3,47	291.135	0	0	0,00	0,00000
	S	19.647	14,86	291.994	0	0	0,00	0,00000
00369	P	124.276	2,35	292.622	0	0	0,00	0,00000
	S	33.948	8,63	293.062	0	0	0,00	0,00000
00370	P	169.350	1,73	292.269	0	0	0,00	0,00000
	S	50.579	5,77	291.984	0	0	0,00	0,00000
00371	P	207.904	1,39	289.066	0	0	0,00	0,10028
	S	59.755	4,84	289.066	0	0	0,00	0,01947
00372	P	43.463	6,65	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	18.278	15,81	289.066	0	0	0,00	0,00000
00373	P	45.690	6,33	289.291	0	0	0,00	0,00000
	S	11.961	24,17	289.066	0	0	0,00	0,00000
00374	P	73.183	3,96	290.046	0	0	0,00	0,00000
	S	9.300	31,08	289.066	0	0	0,00	0,00000
00375	P	110.342	2,64	291.588	0	0	0,00	0,00000
	S	7.958	36,32	289.066	0	0	0,00	0,00000
00376	P	157.527	1,85	291.649	0	0	0,00	0,00000
	S	8.661	33,47	289.872	0	0	0,00	0,00000
00377	P	221.928	1,30	289.066	0	0	0,00	0,10028
	S	21.962	13,16	289.066	0	0	0,00	0,01947
00378	P	57.411	5,04	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	42.740	6,76	289.066	0	0	0,00	0,00000
00379	P	32.169	8,99	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	21.541	13,42	289.066	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]			[N]
00380	P	53.926	5,36	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	18.878	15,31	289.066	0	0	0,00	0,00000
00381	P	86.769	3,35	290.542	0	0	0,00	0,00000
	S	15.133	19,10	289.066	0	0	0,00	0,00000
00382	P	131.634	2,22	291.863	0	0	0,00	0,00000
	S	25.119	11,64	292.302	0	0	0,00	0,00000
00383	P	186.178	1,57	291.640	0	0	0,00	0,00000
	S	28.680	10,16	291.354	0	0	0,00	0,00000
00384	P	241.014	1,20	289.066	0	0	2,50	0,10028
	S	38.359	7,54	289.066	0	0	0,00	0,01947
00385	P	35.699	8,10	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	35.420	8,16	289.066	0	0	0,00	0,00000
00386	P	29.563	9,78	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	28.928	9,99	289.066	0	0	0,00	0,00000
00387	P	52.873	5,47	289.376	0	0	0,00	0,00000
	S	29.785	9,71	289.066	0	0	0,00	0,00000
00388	P	91.307	3,19	291.011	0	0	0,00	0,00000
	S	48.031	6,07	291.599	0	0	0,00	0,00000
00389	P	151.129	1,94	292.636	0	0	0,00	0,00000
	S	69.201	4,23	292.741	0	0	0,00	0,00000
00390	P	215.895	1,38	298.539	0	0	0,00	0,00000
	S	75.916	3,93	298.528	0	0	0,00	0,00000
00391	P	29.925	9,66	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	64.033	4,51	289.066	0	0	0,00	0,00000
00392	P	11.846	24,40	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	39.896	7,25	289.066	0	0	0,00	0,00000
00393	P	13.549	21,33	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	48.159	6,00	289.066	0	0	0,00	0,00000
00394	P	30.242	9,59	290.085	0	0	0,00	0,00000
	S	51.117	5,68	290.596	0	0	0,00	0,00000
00395	P	81.312	3,59	291.999	0	0	0,00	0,00000
	S	119.539	2,44	292.220	0	0	0,00	0,00000
00396	P	191.714	1,54	294.843	0	0	0,00	0,00000
	S	135.918	2,17	294.647	0	0	0,00	0,00000
00397	P	245.102	1,21	297.749	0	0	0,00	0,00000
	S	38.269	7,74	296.318	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P3-P7				Parete P3-P7		
00005	P	877.720	1,21	1.591.981	1.058.238	0	2,50	0,16694
	S	112.447	2,57	289.066	0	0	0,00	0,09122
00007	P	41.872	6,90	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	75.994	3,80	289.066	0	0	0,00	0,00000
00011	P	723.455	1,11	1.612.259	801.714	0	2,50	0,12647
	S	96.280	3,00	289.066	0	0	0,00	0,07302
00014	P	41.959	6,89	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	148.960	1,94	289.066	0	0	0,00	0,00000
00022	P	36.474	7,93	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	52.321	5,52	289.066	0	0	0,00	0,00000
00023	P	44.067	6,56	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	48.570	5,95	289.066	0	0	0,00	0,00000
00024	P	36.310	7,96	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	99.461	2,91	289.066	0	0	0,00	0,00000
00080	P	48.486	5,96	289.066	0	0	0,00	0,12647
	S	107.798	2,90	313.057	0	0	0,00	0,07302
00081	P	170.294	1,70	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	26.104	11,07	289.066	0	0	0,00	0,00000
00082	P	155.962	1,85	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	26.380	10,96	289.066	0	0	0,00	0,00000
00083	P	221.554	1,31	290.445	0	0	0,00	0,00000
	S	44.383	6,51	289.066	0	0	0,00	0,00000
00084	P	259.277	1,11	289.066	0	0	2,50	0,10029
	S	38.734	7,46	289.066	0	0	0,00	0,01948
00085	P	261.910	1,10	289.066	0	0	2,50	0,10029
	S	39.643	7,29	289.066	0	0	0,00	0,01948
00086	P	276.717	1,11	306.756	0	0	2,50	0,10029
	S	58.556	4,95	289.924	0	0	0,00	0,01948
00087	P	222.023	1,30	289.066	0	0	0,00	0,10029
	S	55.287	5,23	289.066	0	0	0,00	0,01948
00088	P	218.875	1,32	289.066	0	0	0,00	0,16694
	S	56.863	5,08	289.066	0	0	0,00	0,09122
00089	P	48.475	5,96	289.066	0	0	0,00	0,16694
	S	94.853	3,05	289.066	0	0	0,00	0,09122
00175	P	35.909	8,05	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	36.637	7,89	289.066	0	0	0,00	0,00000
00176	P	22.212	13,01	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	41.307	7,00	289.066	0	0	0,00	0,00000
00177	P	33.665	8,59	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	42.977	6,73	289.066	0	0	0,00	0,00000
00178	P	37.286	7,75	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	44.555	6,49	289.066	0	0	0,00	0,00000
00179	P	35.355	8,18	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	37.085	7,79	289.066	0	0	0,00	0,00000
00180	P	39.787	7,27	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	55.643	5,23	290.780	0	0	0,00	0,00000
00181	P	46.040	6,31	290.443	0	0	0,00	0,00000
	S	96.151	3,02	290.815	0	0	0,00	0,00000
00182	P	65.426	4,48	292.965	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

Id _{Nd}	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	146.132	2,01	293.259	0	0	0,00	0,00000
00183	P	107.635	2,71	291.809	0	0	0,00	0,00000
	S	178.869	1,63	291.929	0	0	0,00	0,00000
00184	P	181.707	1,61	292.445	0	0	0,00	0,16694
	S	141.618	2,07	292.445	0	0	0,00	0,09122
00185	P	477.427	2,22	1.596.468	1.058.238	0	2,50	0,16694
	S	149.753	2,08	310.774	0	0	0,00	0,09122
00218	P	35.977	8,03	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	51.071	5,66	289.066	0	0	0,00	0,00000
00219	P	22.240	13,00	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	54.405	5,31	289.066	0	0	0,00	0,00000
00220	P	33.636	8,59	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	50.172	5,76	289.066	0	0	0,00	0,00000
00221	P	37.232	7,76	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	50.977	5,67	289.066	0	0	0,00	0,00000
00222	P	35.752	8,09	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	52.140	5,54	289.066	0	0	0,00	0,00000
00223	P	39.071	7,40	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	57.048	5,07	289.066	0	0	0,00	0,00000
00224	P	43.890	6,59	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	88.714	3,28	290.968	0	0	0,00	0,00000
00225	P	58.879	4,97	292.668	0	0	0,00	0,00000
	S	130.173	2,25	292.961	0	0	0,00	0,00000
00226	P	93.456	3,12	291.489	0	0	0,00	0,00000
	S	158.305	1,84	291.608	0	0	0,00	0,00000
00227	P	152.219	1,90	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	122.653	2,36	289.066	0	0	0,00	0,00000
00228	P	388.427	2,06	1.586.952	801.714	0	2,50	0,12647
	S	160.281	1,80	289.066	0	0	0,00	0,07302
00244	P	24.610	11,81	290.654	0	0	0,00	0,00000
	S	75.041	3,87	290.494	0	0	0,00	0,00000
00245	P	25.431	11,43	290.754	0	0	0,00	0,00000
	S	65.227	4,43	289.066	0	0	0,00	0,00000
00260	P	21.414	13,54	289.961	0	0	0,00	0,00000
	S	142.831	2,02	289.066	0	0	0,00	0,00000
00261	P	24.633	11,80	290.664	0	0	0,00	0,00000
	S	133.509	2,17	289.066	0	0	0,00	0,00000
00265	P	27.401	10,55	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	100.611	2,87	289.066	0	0	0,00	0,00000
00266	P	37.916	7,62	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	82.758	3,49	289.066	0	0	0,00	0,00000
00267	P	41.763	6,92	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	54.742	5,28	289.066	0	0	0,00	0,00000
00271	P	41.734	6,93	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	43.425	6,66	289.066	0	0	0,00	0,00000
00272	P	37.939	7,62	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	55.387	5,22	289.066	0	0	0,00	0,00000
00273	P	27.393	10,55	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	62.943	4,59	289.066	0	0	0,00	0,00000
00449	P	18.432	15,68	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	39.221	7,42	291.077	0	0	0,00	0,00000
00450	P	349.635	1,01	353.039	0	0	2,50	0,16694
	S	280.798	1,10	309.919	0	0	2,50	0,09122
00451	P	289.836	1,14	330.898	0	0	2,50	0,12647
	S	265.649	1,19	315.752	0	0	2,50	0,07302
00452	P	14.237	20,30	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	94.098	3,07	289.066	0	0	0,00	0,00000
00453	P	12.411	23,29	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	62.665	4,61	289.066	0	0	0,00	0,00000
00454	P	16.627	17,39	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	44.800	6,45	289.066	0	0	0,00	0,00000
00455	P	16.171	17,88	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	41.440	6,98	289.066	0	0	0,00	0,00000
00456	P	28.969	10,03	290.437	0	0	0,00	0,00000
	S	48.873	5,95	290.958	0	0	0,00	0,00000
00457	P	72.744	4,02	292.314	0	0	0,00	0,00000
	S	108.773	2,69	292.570	0	0	0,00	0,00000
00458	P	160.769	1,82	293.259	0	0	0,00	0,00000
	S	122.594	2,39	293.081	0	0	0,00	0,00000
00459	P	195.937	1,50	294.603	0	0	0,00	0,00000
	S	33.271	8,77	291.821	0	0	0,00	0,00000
00460	P	22.870	12,64	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	31.206	9,26	289.066	0	0	0,00	0,00000
00461	P	28.866	10,01	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	25.357	11,40	289.066	0	0	0,00	0,00000
00462	P	50.691	5,72	289.726	0	0	0,00	0,00000
	S	25.751	11,23	289.066	0	0	0,00	0,00000
00463	P	84.516	3,45	291.869	0	0	0,00	0,00000
	S	49.527	5,91	292.478	0	0	0,00	0,00000
00464	P	133.001	2,21	293.441	0	0	0,00	0,00000
	S	71.793	4,09	293.579	0	0	0,00	0,00000
00465	P	176.305	1,68	296.899	0	0	0,00	0,00000
	S	86.746	3,42	296.887	0	0	0,00	0,00000
00466	P	28.635	10,09	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	36.820	7,85	289.066	0	0	0,00	0,00000
00467	P	31.979	9,04	289.066	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg θ	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	20.815	13,89	289.066	0	0	0,00	0,00000
00468	P	53.013	5,45	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	16.009	18,06	289.066	0	0	0,00	0,00000
00469	P	83.787	3,47	290.807	0	0	0,00	0,00000
	S	19.721	14,79	291.685	0	0	0,00	0,00000
00470	P	123.975	2,36	292.548	0	0	0,00	0,00000
	S	34.000	8,62	293.018	0	0	0,00	0,00000
00471	P	168.556	1,74	292.488	0	0	0,00	0,00000
	S	50.565	5,78	292.244	0	0	0,00	0,00000
00472	P	206.777	1,40	289.066	0	0	0,00	0,10029
	S	59.740	4,84	289.066	0	0	0,00	0,01948
00473	P	30.924	9,35	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	13.866	20,85	289.066	0	0	0,00	0,00000
00474	P	46.534	6,21	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	9.996	28,92	289.066	0	0	0,00	0,00000
00475	P	73.203	3,96	289.627	0	0	0,00	0,00000
	S	6.730	42,95	289.066	0	0	0,00	0,00000
00476	P	110.099	2,65	291.376	0	0	0,00	0,00000
	S	4.694	61,58	289.066	0	0	0,00	0,00000
00477	P	156.992	1,86	291.730	0	0	0,00	0,00000
	S	8.845	32,69	289.173	0	0	0,00	0,00000
00478	P	220.929	1,31	289.070	0	0	0,00	0,10029
	S	22.330	12,95	289.162	0	0	0,00	0,01948
00479	P	28.608	10,10	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	19.818	14,59	289.066	0	0	0,00	0,00000
00480	P	32.455	8,91	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	9.825	29,42	289.066	0	0	0,00	0,00000
00481	P	53.962	5,36	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	8.406	34,39	289.066	0	0	0,00	0,00000
00482	P	86.659	3,35	290.232	0	0	0,00	0,00000
	S	14.568	19,98	291.110	0	0	0,00	0,00000
00483	P	131.420	2,22	291.812	0	0	0,00	0,00000
	S	24.653	11,86	292.283	0	0	0,00	0,00000
00484	P	185.463	1,57	291.849	0	0	0,00	0,00000
	S	28.117	10,37	291.606	0	0	0,00	0,00000
00485	P	240.109	1,20	289.066	0	0	2,50	0,10029
	S	37.768	7,65	289.066	0	0	0,00	0,01948
00486	P	22.848	12,65	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	20.900	13,83	289.066	0	0	0,00	0,00000
00487	P	29.342	9,85	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	18.888	15,30	289.066	0	0	0,00	0,00000
00488	P	52.790	5,48	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	19.882	14,58	289.882	0	0	0,00	0,00000
00489	P	91.409	3,18	290.901	0	0	0,00	0,00000
	S	47.818	6,10	291.510	0	0	0,00	0,00000
00490	P	150.913	1,94	292.641	0	0	0,00	0,00000
	S	67.982	4,31	292.779	0	0	0,00	0,00000
00491	P	215.358	1,39	298.916	0	0	0,00	0,00000
	S	75.396	3,96	298.906	0	0	0,00	0,00000
00492	P	12.417	23,28	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	30.850	9,37	289.066	0	0	0,00	0,00000
00493	P	16.552	17,46	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	33.135	8,72	289.066	0	0	0,00	0,00000
00494	P	16.178	17,87	289.066	0	0	0,00	0,00000
	S	34.215	8,45	289.066	0	0	0,00	0,00000
00495	P	30.268	9,58	289.926	0	0	0,00	0,00000
	S	51.015	5,69	290.447	0	0	0,00	0,00000
00496	P	81.838	3,57	291.928	0	0	0,00	0,00000
	S	118.770	2,46	292.184	0	0	0,00	0,00000
00497	P	191.618	1,54	294.460	0	0	0,00	0,00000
	S	134.443	2,19	294.283	0	0	0,00	0,00000
00498	P	248.870	1,20	298.942	0	0	2,50	0,16694
	S	45.413	6,37	289.066	0	0	0,00	0,09122

LEGENDA:

IdNd	Identificativo del nodo.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
V_{Ed}	Taglio di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
Ctgθ	Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.
A_{sw}	Area delle armature a taglio.

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Nodo/ Tp _{mf}	Dir	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
		Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
		IdCmb	σ_{cc} [N/mm ²]	$\sigma_{cd,amm}$ [N/mm ²]	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	CS	Verific ato	IdCmb	σ_{at} [N/mm ²]	$\sigma_{td,amm}$ [N/mm ²]	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	CS	Verific ato		
Piano Terra		Parete P1-P2								Parete P2-P1							
00123	P	RAR	0,000	14,94	-355.152	-125	-	SI	RAR	6,375	360,00	-359.082	-53	56,47	SI		

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp _{mf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]			
		QPR	0,000	11,21	-64.083	1.702	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-1.284.207	40.417	-	SI	RAR	25,202	360,00	-1.297.984	40.695	14,28	SI
		QPR	0,000	11,21	-172.896	-2.400	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P3-P4							Parete P4-P3						
00229	P	RAR	0,000	14,94	-556.340	-9.948	-	SI	RAR	10,376	360,00	-562.424	-9.864	34,69	SI
		QPR	0,000	11,21	-99.447	2.555	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-1.553.264	45.595	-	SI	RAR	29,460	360,00	-1.569.923	45.894	12,22	SI
		QPR	0,000	11,21	-240.095	-1.511	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P5-P6							Parete P6-P5						
00170	P	RAR	0,000	14,94	-447.891	-1.952	-	SI	RAR	8,221	360,00	-451.862	-2.025	43,79	SI
		QPR	0,000	11,21	-64.515	-1.687	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-1.545.661	-29.590	-	SI	RAR	27,852	360,00	-1.559.314	-29.862	12,93	SI
		QPR	0,000	11,21	-168.842	2.769	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P7-P8							Parete P8-P7						
00186	P	RAR	0,000	14,94	-690.287	4.983	-	SI	RAR	12,173	360,00	-696.367	4.900	29,57	SI
		QPR	0,000	11,21	-99.328	-2.545	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-1.903.382	-35.830	-	SI	RAR	190,998	360,00	-1.920.031	-36.129	1,88	SI
		QPR	0,000	11,21	-239.790	1.494	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P2-P6							Parete P2-P6						
00060	P	RAR	6,882	14,94	460.009	-392.145	2,17	SI	RAR	245,019	360,00	460.009	-392.145	1,47	SI
		QPR	0,596	11,21	50.665	-63.501	18,78	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,740	14,94	81.397	-76.135	20,20	SI	RAR	6,276	360,00	81.397	-76.135	57,36	SI
		QPR	0,120	11,21	17.515	-11.745	93,41	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P3-P7							Parete P3-P7						
00086	P	RAR	6,858	14,94	455.937	390.702	2,18	SI	RAR	244,811	360,00	455.937	390.702	1,47	SI
		QPR	0,591	11,21	50.449	62.846	18,97	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,733	14,94	80.816	75.444	20,38	SI	RAR	6,216	360,00	80.816	75.444	57,91	SI
		QPR	0,118	11,21	16.433	11.715	94,62	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Id_{Cmb}** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ_{cc}** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- σ_{cd,amm}** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- σ_{at}** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ_{td,amm}** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.
- M_{Ed}**
- CS** Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd,amm}/σ_{cc} ; σ_{td,amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verific
ato** [SI] = La verifica è soddisfatta (σ_{cc} ≤ σ_{cd,amm} ; σ_{at} ≤ σ_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ_{cc} > σ_{cd,amm} ; σ_{at} > σ_{td,amm}).
- Nota** Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
Piano Terra		Parete P1-P2			AA= PCA				Parete P2-P1				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ_{ct,f})													
00123	P	FRQ	-182.427	959	0,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-64.083	1.702	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-647.618	21.559	0,88	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-172.896	-2.400	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra		Parete P3-P4			AA= PCA				Parete P4-P3				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ_{ct,f})													
00229	P	FRQ	-288.933	-5.827	0,37	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-99.447	2.555	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-797.615	24.703	1,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-240.095	-1.511	0,28	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra		Parete P5-P6			AA= PCA				Parete P6-P5				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ_{ct,f})													
00170	P	FRQ	-274.891	-2.086	0,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-64.515	-1.687	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-916.066	-11.064	1,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-168.842	2.769	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra		Parete P7-P8			AA= PCA				Parete P8-P7				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ_{ct,f})													
00186	P	FRQ	-423.421	828	0,48	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-99.328	-2.545	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1.149.130	-14.903	1,30	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-239.790	1.494	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra		Parete P2-P6			AA= PCA				Parete P2-P6				
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione(W_d ≠ 0)													
00006	P	FRQ	555.789	-419.945	2,86	2,13	3,7639	2000	481	0,181	0,400	2,21	SI

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
		QPR	168.473	-149.465	1,05	2,13	E-04						
	S	FRQ	86.544	-54.495	0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	77.281	-17.599	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Parete P3-P7				AA= PCA		Parete P3-P7				
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione(W_d ≠ 0)													
00011	P	FRQ	399.338	332.732	2,31	2,13	3,1396 E-04	2000	481	0,151	0,400	2,65	SI
		QPR	169.393	149.803	1,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	12.139	37.157	0,30	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	76.865	17.828	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
00005	P	FRQ	563.955	427.662	2,91	2,13	3,8408 E-04	2000	481	0,185	0,400	2,17	SI
		QPR	169.220	149.673	1,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	88.133	56.078	0,37	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	76.717	17.820	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- Id_{Cmb}** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.
- σ_{ct,f}** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
- σ_t** N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε_{sm}** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- A_e** Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- Δ_{sm}** Area efficace del calcestruzzo teso.
- W_d** Distanza media tra le fessure.
- W_{amm}** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CS** Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- Verificato** Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		
Piano Terra																				
Soletta P7-P6-P2-P3																				
P	S	00005	484.466	191.268	0,30411	0,30411	5,52	00006	467.695	189.631	0,30411	0,30411	5,74	00011	381.153	146.327	0,15205	0,15205	1,47	
	I		387.707	28.845	0,15205	0,15205	2,16		394.008	27.939	0,15205	0,15205	2,16		387.221	28.635	0,15205	0,15205	7,45	
S	S		129.260	14.881	0,15205	0,15205	18,31		138.520	16.170	0,15205	0,15205	16,72		129.397	14.959	0,15205	0,15205	18,21	
	I		146.194	10.064	0,15205	0,15205	26,69		161.123	8.849	0,15205	0,15205	29,97		97.305	28.826	0,15205	0,15205	9,71	
P	S	00012	362.654	144.847	0,15205	0,15205	1,51	00044	384.204	122.866	0,15205	0,15205	1,74	00045	454.841	90.203	0,15205	0,15205	2,19	
	I		393.574	27.757	0,15205	0,15205	7,63		384.204	70.485	0,15205	0,15205	3,04		454.841	69.142	0,15205	0,15205	2,86	
S	S		137.684	16.099	0,15205	0,15205	16,81		0	0	0,15205	0,15205	-		116.549	1.670	0,15205	0,15205	NS	
	I		103.165	29.771	0,15205	0,15205	9,35		310.747	10.464	0,15205	0,15205	22,06		116.549	2.802	0,15205	0,15205	98,29	
P	S	00046	122.327	56.280	0,15205	0,15205	4,87	00047	83.658	31.260	0,15205	0,15205	9,05	00048	-37.367	7.589	0,15205	0,15205	40,93	
	I		122.327	66.818	0,15205	0,15205	4,10		83.658	65.879	0,15205	0,15205	4,30		-37.367	60.420	0,15205	0,15205	5,14	
S	S		57.365	607	0,15205	0,15205	NS		-93.774	29.882	0,15205	0,15205	10,83		-128.222	30.795	0,15205	0,15205	10,76	
	I		60.499	1.010	0,15205	0,15205	NS		0	0	0,15205	0,15205	-		-18.783	415	0,15205	0,15205	NS	
P	S	00049	0	0	0,15205	0,15205	-	00050	0	0	0,15205	0,15205	-	00051	0	0	0,15205	0,15205	-	
	I		-114.006	52.353	0,15205	0,15205	6,27		-893.588	281.813	0,15205	0,15205	1,78		-112.136	51.691	0,15205	0,15205	6,34	
S	S		-174.913	40.208	0,15205	0,15205	8,51		-165.256	36.556	0,15205	0,15205	9,30		-174.040	41.797	0,15205	0,15205	8,18	
	I		0	0	0,15205	0,15205	-		-23.594	205	0,15205	0,15205	NS		0	0	0,15205	0,15205	-	
P	S	00052	-34.750	4.914	0,15205	0,15205	63,09	00053	84.154	28.753	0,15205	0,15205	9,84	00054	128.305	54.639	0,15205	0,15205	4,99	
	I		-34.750	60.056	0,15205	0,15205	5,16		84.154	65.674	0,15205	0,15205	4,31		128.305	67.310	0,15205	0,15205	4,05	
S	S		-134.347	35.425	0,15205	0,15205	9,39		-108.635	35.564	0,15205	0,15205	9,19		55.542	302	0,15205	0,15205	NS	
	I		-21.130	726	0,15205	0,15205	NS		-4.038	946	0,15205	0,15205	NS		58.666	688	0,15205	0,15205	NS	
P	S	00055	458.290	88.519	0,15205	0,15205	2,23	00056	388.207	121.680	0,15205	0,15205	1,75	00057	-183.085	460.194	0,30411	0,30411	1,45	
	I		458.290	68.742	0,15205	0,15205	2,87		388.207	69.751	0,15205	0,15205	3,06		-52.654	76.996	0,15205	0,15205	2,14	

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N·m]	A _S [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N·m]	A _S [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N·m]	A _S [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	
	I		95 -38.81 4	62 60.37 5	11 0,152 05	11 0,152 05			62 -45.06 2	81 78.20 2	11 0,152 05	11 0,152 05			94 261.8 06	57 61.50 2	11 0,152 05	11 0,152 05		
S	S		140.2 74 46.29 2	144.6 41 9.786	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	2,31		59.17 4 40.51 7	127.7 27 12.77 0	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05			294.6 65 119.7 28	41.55 1 11.13 1	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	1,94	
	I		4 5												06 2					5,65
P	S	00275	252.3 35 262.2 28	183.5 54 61.30 4	0,304 11 0,152 05	0,304 11 0,152 05	29,7 9		267.7 75 255.5 20	187.2 94 62.14 7	0,304 11 0,152 05	0,304 11 0,152 05	6,82 1,94	00277	308.5 82 255.6 38	225.8 96 62.34 5	0,304 11 0,152 05	0,304 11 0,152 05		24,68
	I		28 4												28 1					3,91
S	S		247.6 36 131.5 58	28.27 5 8.492	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	8,68 32,0 3		250.4 46 131.4 23	29.86 6 8.700	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	8,19 31,2 7		297.6 75 119.9 11	42.91 9 11.40 7	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05		3,91
	I		2 9												05 05					1,94
P	S	00278	-130.7 24 1.536	253.7 18 63.89 9	0,304 11 0,152 05	0,304 11 0,152 05	3,81 2,22		77.99 7 77.99 7	86.78 8 69.43 4	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	3,28 4,09	00280	9.439 4 -488.5 39	24.06 9 234.9 31	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05		12,46
	I		4 7												8 8					1,76
S	S		103.0 08 60.10 4	56.24 1 10.45 8	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	4,95 27,5 7		105.1 86 105.1 86	10.55 3 9.604	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	26,3 5 28,9 5		25.33 8 25.33 8	2.112 9.027	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05		NS
	I		8 7												8 8					32,82
P	S	00281	0 -680.4 99	0 330.4 15	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	- 1,38		0 -672.6 31	0 323.5 56	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	- 1,40	00283	5.061 -471.0 23	27.50 8 220.9 75	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05		10,94
	I		3 48												8 9					1,85
S	S		0 -102.9 48	0 41.31 3	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	- 7,88		0 -95.62 0	0 37.70 2	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	- 8,59		26.88 8 -62.73 9	1.832 35.70 0	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05		NS
	I		5 8												0 0					8,86
P	S	00284	73.19 5 73.19 5	88.60 7 69.86 8	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	3,22 4,08		-123.3 94 -3.214	256.8 98 65.21 6	0,304 11 0,152 05	0,304 11 0,152 05	3,70 2,21	00286	-64.91 9 -64.91 9	131.5 66 62.62 9	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05		2,41
	I		5 86												9 5					5,06
S	S		105.3 86 105.3 86	10.39 5 9.523	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	26,7 4 29,1 9		104.1 36 56.29 1	56.95 4 10.79 4	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	4,89 26,7 9		91.75 5 129.3 36	23.03 4 13.90 2	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05		12,20
	I		9 56												0 0					19,60
P	S	00287	-59.84 7 -308.6 56	50.18 9 189.3 61	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	6,29 1,97		0 -387.3 71	0 355.8 14	0,152 05 0,304 11	0,152 05 0,304 11	- 2,32	00289	0 -415.1 24	0 396.2 74	0,152 05 0,304 11	0,152 05 0,304 11		-
	I		8 2												0 61					1,98
S	S		68.14 8 -19.83 2	6.965 97.46 2	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	41,1 4 3,15		0 -158.0 97	0 153.1 34	0,152 05 0,304 11	0,152 05 0,304 11	- 22,0 9		0 -202.8 61	0 170.6 82	0,152 05 0,304 11	0,152 05 0,304 11		-
	I		4 2												0 82					12,32
P	S	00290	0 -384.5 55	0 333.6 49	0,152 05 0,304 11	0,152 05 0,304 11	- 2,57		-63.39 4 -247.2 30	53.78 0 154.8 96	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	5,89 2,31	00292	-58.57 5 -58.57 5	132.5 16 64.52 5	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05		2,38
	I		5 07												88.76 4 134.8 36	23.32 8 11.57 5	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05		4,89
S	S		0 -149.9 07	0 151.7 90	0,152 05 0,304 11	0,152 05 0,304 11	- 23,5 1		68.21 5 -9.877	7.510 94.06 1	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	38,1 5 3,24		88.76 4 134.8 36	23.32 8 11.57 5	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05		12,08
	I		1 1												5 36					23,43
P	S	00293	-295.1 74 -39.42 1	318.0 90 48.44 8	0,304 11 0,152 05	0,304 11 0,152 05	2,68 2,46		-43.51 3 -43.51 3	88.04 7 66.24 5	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	3,54 4,71	00295	-57.81 8 -284.8 46	9.573 385.2 08	0,152 05 0,304 11	0,152 05 0,304 11		3,16
	I		1 8												46 08					1,96
S	S		18.79 9 18.79 9	35.32 0 13.40 2	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	8,43 22,2 2		78.02 8 38.14 4	13.17 9 165.8 46	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	21,5 7 1,77		0 -97.45 8	0 320.3 76	0,152 05 0,304 11	0,152 05 0,304 11		-
	I		2 1												0 0					2,43
P	S	00296	0 -306.1 02	0 470.4 35	0,152 05 0,304 11	0,152 05 0,304 11	- 1,48		0 -306.4 87	0 455.8 38	0,152 05 0,304 11	0,152 05 0,304 11	- 1,55	00298	-54.12 3 -306.7 97	19.19 0 336.4 43	0,152 05 0,304 11	0,152 05 0,304 11		2,96
	I		2 65												0 0					2,45
S	S		-193.5 65	353.9 94	0,304 11	0,304 11	2,15		-189.2 60	350.9 94	0,304 11	0,304 11	2,18		-87.69 0	291.7 15	0,304 11	0,304 11		-
	I		1 5												0 15					2,85
P	S	00299	-38.85 1 -38.85 1	88.72 9 70.02 5	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	3,50 4,44		-294.7 36 -34.12 8	318.2 51 51.27 9	0,304 11 0,152 05	0,304 11 0,152 05	2,68 2,41	00301	-34.09 3 -34.09 3	134.0 35 56.58 3	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05		2,31
	I		1 3												3 3					5,48
S	S		77.61 1 47.00 3	13.17 7 166.9 24	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	21,5 8 1,75		51.10 4 22.15 3	25.70 2 13.02 2	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	11,3 0 22,8 1		47.83 3 43.27 7	20.20 2 67.80 3	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05		14,41
	I		3 4												0 0					4,31
P	S	00302	-38.10 4 -267.3 56	47.70 6 222.3 46	0,152 05 0,152 05	0,152 05 0,152 05	6,52 1,63		0 -272.6 79	0 436.3 40	0,152 05 0,304 11	0,152 05 0,304 11	- 1,63	00304	0 -266.2 39	0 481.3 34	0,152 05 0,304 11	0,152 05 0,304 11		-
	I		4 56												0 0					1,41
S	S		67.08 4	1.179	0,152 05	0,152 05	NS		0 0	0 0	0,152 05	0,152 05	-		0 0		0,152 05	0,152 05		-

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		-32.88 3	195.1 71	0,152 05	0,152 05	1,59		-151.1 51	315.6 98	0,304 11	0,304 11	2,55		-198.2 22	349.7 27	0,304 11	0,304 11	2,20
P	S	00305	0	0	0,152 05	0,152 05	-	00306	-36.92 4	49.05 8	0,152 05	0,152 05	6,33	00307	-28.08 1	134.9 70	0,152 05	0,152 05	2,29
	I		-274.1 33	370.6 01	0,304 11	0,304 11	2,07		-211.9 86	205.2 63	0,152 05	0,152 05	1,71		-28.08 1	59.59 9	0,152 05	0,152 05	5,18
S	S		0	0	0,152 05	0,152 05	-		66.12 6	154	0,152 05	0,152 05	NS		44.68 9	20.33 6	0,152 05	0,152 05	14,35
	I		-143.5 67	276.9 72	0,304 11	0,304 11	3,22		-22.84 4	200.6 19	0,152 05	0,152 05	1,53		49.35 6	65.32 9	0,152 05	0,152 05	4,45
P	S	00308	-249.7 59	313.2 30	0,304 11	0,304 11	2,70	00309	-43.73 5	88.16 9	0,152 05	0,152 05	3,54	00310	-57.99 2	9.489	0,152 05	0,152 05	3,17
	I		-39.74 8	48.38 9	0,152 05	0,152 05	2,46		-43.73 5	66.38 6	0,152 05	0,152 05	4,70		-253.6 61	327.1 42	0,304 11	0,304 11	2,51
S	S		75.08 5	44.74 1	0,152 05	0,152 05	6,37		78.08 8	13.17 2	0,152 05	0,152 05	21,5 8		0	0	0,152 05	0,152 05	-
	I		18.92 0	13.41 9	0,152 05	0,152 05	22,1 9		29.94 2	64.95 4	0,152 05	0,152 05	4,55		-95.38 2	196.0 07	0,304 11	0,304 11	7,13
P	S	00311	0	0	0,152 05	0,152 05	-	00312	0	0	0,152 05	0,152 05	-	00313	-54.01 9	19.20 6	0,152 05	0,152 05	2,96
	I		-273.9 77	409.6 14	0,304 11	0,304 11	1,78		-274.2 92	394.1 17	0,304 11	0,304 11	1,89		-275.4 78	277.0 09	0,304 11	0,304 11	3,41
S	S		0	0	0,152 05	0,152 05	-		0	0	0,152 05	0,152 05	-		0	0	0,152 05	0,152 05	-
	I		-184.5 22	220.7 14	0,304 11	0,304 11	5,35		-180.1 03	216.5 85	0,304 11	0,304 11	5,60		-85.35 1	165.2 55	0,304 11	0,304 11	13,67
P	S	00314	-38.78 4	88.76 2	0,152 05	0,152 05	3,50	00315	-249.1 70	312.6 77	0,304 11	0,304 11	2,71	00316	-65.33 7	131.4 28	0,152 05	0,152 05	2,41
	I		-38.78 4	70.02 1	0,152 05	0,152 05	4,44		-34.19 6	51.23 8	0,152 05	0,152 05	2,42		-65.33 7	62.52 8	0,152 05	0,152 05	5,07
S	S		77.64 2	13.17 6	0,152 05	0,152 05	21,5 8		79.24 6	46.51 6	0,152 05	0,152 05	6,10		91.83 0	23.00 3	0,152 05	0,152 05	12,22
	I		38.97 6	64.03 6	0,152 05	0,152 05	4,58		14.05 6	13.75 6	0,152 05	0,152 05	21,7 3		91.83 0	15.79 9	0,152 05	0,152 05	17,79
P	S	00317	-59.25 6	50.06 8	0,152 05	0,152 05	6,30	00318	0	0	0,152 05	0,152 05	-	00319	0	0	0,152 05	0,152 05	-
	I		-252.4 53	153.0 37	0,152 05	0,152 05	2,35		-321.5 88	307.5 33	0,152 05	0,152 05	1,22		-343.8 43	344.6 58	0,152 05	0,152 05	1,10
S	S		68.07 5	6.936	0,152 05	0,152 05	41,3 1		0	0	0,152 05	0,152 05	-		0	0	0,152 05	0,152 05	-
	I		68.07 5	19.28 2	0,152 05	0,152 05	14,8 6		-143.6 50	78.04 1	0,152 05	0,152 05	4,29		-185.1 51	90.44 6	0,152 05	0,152 05	3,81
P	S	00320	0	0	0,152 05	0,152 05	-	00321	-63.31 7	53.80 0	0,152 05	0,152 05	5,88	00322	-58.54 2	132.5 40	0,152 05	0,152 05	2,38
	I		-318.2 96	284.5 71	0,152 05	0,152 05	1,32		-190.4 22	117.5 72	0,152 05	0,152 05	2,94		-58.54 7	64.45 7	0,152 05	0,152 05	4,89
S	S		0	0	0,152 05	0,152 05	-		68.23 0	7.493	0,152 05	0,152 05	38,2 3		119.7 47	18.61 3	0,152 05	0,152 05	14,76
	I		-136.9 82	76.61 8	0,152 05	0,152 05	4,35		68.23 0	18.64 2	0,152 05	0,152 05	15,3 7		88.69 2	15.45 7	0,152 05	0,152 05	18,23
P	S	00323	-102.3 22	213.2 57	0,304 11	0,304 11	5,64	00324	79.26 8	86.59 2	0,152 05	0,152 05	3,28	00325	10.02 8	23.93 1	0,152 05	0,152 05	12,53
	I		2.423	63.74 0	0,152 05	0,152 05	2,22		79.26 8	69.30 7	0,152 05	0,152 05	4,10		-388.6 39	192.1 57	0,152 05	0,152 05	2,03
S	S		69.92 9	46.43 2	0,152 05	0,152 05	6,16		105.1 62	10.45 8	0,152 05	0,152 05	26,5 9		25.31 1	2.074	0,152 05	0,152 05	NS
	I		59.59 0	10.36 8	0,152 05	0,152 05	27,8 2		105.1 62	9.564	0,152 05	0,152 05	29,0 7		25.31 1	8.997	0,152 05	0,152 05	32,93
P	S	00326	0	0	0,152 05	0,152 05	-	00327	0	0	0,152 05	0,152 05	-	00328	5.032	27.52 4	0,152 05	0,152 05	10,93
	I		-547.8 95	276.1 21	0,152 05	0,152 05	1,54		-539.2 40	268.9 13	0,152 05	0,152 05	1,58		-369.3 56	177.4 17	0,152 05	0,152 05	2,18
S	S		-66.37 7	1.786	0,152 05	0,152 05	NS		-66.26 2	1.822	0,152 05	0,152 05	NS		26.83 5	1.822	0,152 05	0,152 05	NS
	I		-34.45 9	10.69 7	0,152 05	0,152 05	28,9 8		-90.24 5	18.78 9	0,152 05	0,152 05	17,1 8		26.83 5	9.280	0,152 05	0,152 05	31,89
P	S	00329	73.33 8	88.61 5	0,152 05	0,152 05	3,22	00330	-94.12 5	216.6 87	0,304 11	0,304 11	5,39						
	I		73.33 8	69.79 0	0,152 05	0,152 05	4,09		-2.920	65.03 2	0,152 05	0,152 05	2,21						
S	S		105.3 40	10.36 2	0,152 05	0,152 05	26,8 3		71.80 2	47.73 0	0,152 05	0,152 05	5,99						
	I		105.3 40	9.467	0,152 05	0,152 05	29,3 6		55.91 4	10.68 9	0,152 05	0,152 05	27,0 7						

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.

A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.A_{df} Armatura disponibile per la flessione

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]			[N]
Piano Terra		Soletta P7-P6-P2-P3						
00005	P	72.442	3,90	282.608	0	0	0,00	0,14505
	S	204.927	1,20	246.880	0	0	2,50	0,10135
00006	P	100.346	2,82	282.608	0	0	0,00	0,14505
	S	206.765	1,19	246.880	0	0	2,50	0,10135
00011	P	72.327	3,41	246.880	0	0	0,00	0,14505
	S	206.731	1,19	246.880	0	0	2,50	0,10135
00012	P	101.037	2,44	246.880	0	0	0,00	0,14505
	S	208.570	1,18	246.880	0	0	2,50	0,10135
00044	P	311.169	2,13	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	154.281	1,60	246.880	0	0	0,00	0,10135
00045	P	465.024	1,43	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	19.810	12,46	246.880	0	0	0,00	0,10135
00046	P	350.780	1,89	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	67.913	3,64	246.880	0	0	0,00	0,10135
00047	P	341.228	1,95	1.152.087	664.074	0	2,50	0,14505
	S	94.484	2,77	262.001	0	0	0,00	0,10135
00048	P	202.704	1,31	264.863	0	0	0,00	0,14505
	S	137.507	1,95	267.460	0	0	0,00	0,10135
00049	P	143.620	1,89	271.978	0	0	0,00	0,14505
	S	138.439	1,98	274.612	0	0	0,00	0,10135
00050	P	69.234	3,62	250.388	0	0	0,00	0,14505
	S	162.717	1,68	273.172	0	0	0,00	0,10135
00051	P	113.120	2,43	275.437	0	0	0,00	0,14505
	S	141.448	1,95	275.570	0	0	0,00	0,10135
00052	P	192.457	1,40	268.731	0	0	0,00	0,14505
	S	147.349	1,82	268.731	0	0	0,00	0,10135
00053	P	336.866	1,97	1.153.692	664.074	0	2,50	0,14505
	S	101.545	2,60	263.791	0	0	0,00	0,10135
00054	P	352.986	1,88	1.139.081	664.074	0	2,50	0,14505
	S	76.698	3,25	248.917	0	0	0,00	0,10135
00055	P	470.416	1,41	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	18.431	13,39	246.880	0	0	0,00	0,10135
00056	P	316.380	2,10	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	153.108	1,61	246.880	0	0	0,00	0,10135
00057	P	532.311	1,25	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	126.541	1,95	246.880	0	0	0,00	0,10135
00058	P	461.124	1,44	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	21.687	11,38	246.880	0	0	0,00	0,10135
00059	P	516.816	1,28	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	20.835	11,85	246.880	0	0	0,00	0,10135
00060	P	655.783	1,01	1.142.547	664.074	0	2,50	0,14505
	S	24.894	9,92	246.880	0	0	0,00	0,10135
00061	P	585.342	1,13	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	17.512	14,10	246.880	0	0	0,00	0,10135
00062	P	516.857	1,28	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	11.478	21,55	247.340	0	0	0,00	0,10135
00063	P	474.768	1,40	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	19.063	13,01	248.031	0	0	0,00	0,10135
00064	P	377.243	1,76	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	38.577	6,40	246.880	0	0	0,00	0,10135
00065	P	351.378	1,89	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	43.771	5,64	246.880	0	0	0,00	0,10135
00066	P	408.789	1,62	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	133.729	1,85	246.880	0	0	0,00	0,10135
00067	P	248.435	2,67	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	139.836	1,77	246.880	0	0	0,00	0,10135
00068	P	385.454	1,72	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	22.172	11,13	246.880	0	0	0,00	0,10135
00069	P	291.814	2,28	1.138.759	664.074	0	2,50	0,14505
	S	50.158	4,96	248.558	0	0	0,00	0,10135
00070	P	284.671	2,33	1.151.382	664.074	0	2,50	0,14505
	S	65.780	3,97	261.215	0	0	0,00	0,10135
00071	P	161.662	1,64	264.600	0	0	0,00	0,14505
	S	116.033	2,28	264.600	0	0	0,00	0,10135
00072	P	95.501	2,84	271.599	0	0	0,00	0,14505
	S	99.441	2,73	271.731	0	0	0,00	0,10135
00073	P	64.971	3,85	250.408	0	0	0,00	0,14505
	S	130.417	2,06	268.389	0	0	0,00	0,10135
00074	P	126.849	2,11	268.124	0	0	0,00	0,14505
	S	96.396	2,81	270.755	0	0	0,00	0,10135
00075	P	172.409	1,51	260.734	0	0	0,00	0,14505
	S	105.960	2,49	263.333	0	0	0,00	0,10135
00076	P	289.240	2,30	1.149.735	664.074	0	2,50	0,14505
	S	58.835	4,41	259.377	0	0	0,00	0,10135
00077	P	289.431	2,29	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	41.275	5,98	246.880	0	0	0,00	0,10135
00078	P	379.669	1,75	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	22.336	11,05	246.880	0	0	0,00	0,10135
00079	P	242.845	1,02	246.880	0	0	2,50	0,14505
	S	140.459	1,76	246.880	0	0	0,00	0,10135
00080	P	407.973	1,63	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	132.589	1,86	246.880	0	0	0,00	0,10135
00081	P	345.623	1,92	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

Id _{Nd}	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	42.222	5,85	246.880	0	0	0,00	0,10135
00082	P	371.336	1,79	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	37.258	6,63	246.880	0	0	0,00	0,10135
00083	P	469.957	1,41	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	19.201	12,89	247.414	0	0	0,00	0,10135
00084	P	511.963	1,30	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	12.367	19,99	247.240	0	0	0,00	0,10135
00085	P	580.250	1,14	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	18.440	13,39	246.880	0	0	0,00	0,10135
00086	P	650.518	1,02	1.142.795	664.074	0	2,50	0,14505
	S	25.043	9,86	246.880	0	0	0,00	0,10135
00087	P	511.819	1,30	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	20.087	12,29	246.880	0	0	0,00	0,10135
00088	P	456.592	1,45	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	20.463	12,06	246.880	0	0	0,00	0,10135
00089	P	533.233	1,25	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	125.717	1,96	246.880	0	0	0,00	0,10135
00274	P	343.278	1,93	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	351.889	1,32	1.138.531	463.991	0	2,50	0,10135
00275	P	254.427	1,11	282.608	0	0	2,50	0,14505
	S	316.745	1,46	1.138.531	463.991	0	2,50	0,10135
00276	P	252.184	1,12	282.608	0	0	2,50	0,14505
	S	316.395	1,47	1.138.531	463.991	0	2,50	0,10135
00277	P	341.244	1,95	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	353.416	1,31	1.138.531	463.991	0	2,50	0,10135
00278	P	371.824	1,79	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	115.136	2,14	246.880	0	0	0,00	0,10135
00279	P	251.603	2,64	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	47.950	5,15	246.880	0	0	0,00	0,10135
00280	P	154.315	1,69	260.173	0	0	0,00	0,14505
	S	136.827	1,90	260.309	0	0	0,00	0,10135
00281	P	48.313	5,63	272.197	0	0	0,00	0,14505
	S	173.405	1,57	272.266	0	0	0,00	0,10135
00282	P	62.349	4,32	269.198	0	0	0,00	0,14505
	S	168.227	1,61	271.598	0	0	0,00	0,10135
00283	P	155.306	1,67	258.853	0	0	0,00	0,14505
	S	125.558	2,06	258.961	0	0	0,00	0,10135
00284	P	248.442	2,67	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	46.631	5,29	246.880	0	0	0,00	0,10135
00285	P	369.399	1,80	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	113.762	2,17	246.880	0	0	0,00	0,10135
00286	P	414.961	1,60	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	33.460	7,38	246.880	0	0	0,00	0,10135
00287	P	280.816	2,36	1.141.029	664.074	0	2,50	0,14505
	S	183.577	1,36	249.855	0	0	0,00	0,10135
00288	P	120.209	2,55	306.148	0	0	0,00	0,14505
	S	251.956	1,22	306.322	0	0	2,50	0,10135
00289	P	33.111	8,65	286.492	0	0	0,00	0,14505
	S	254.733	1,23	313.317	0	0	2,50	0,10135
00290	P	147.111	2,05	301.824	0	0	0,00	0,14505
	S	227.941	1,34	305.094	0	0	2,50	0,10135
00291	P	264.992	2,51	1.139.732	664.074	0	2,50	0,14505
	S	171.636	1,45	248.362	0	0	0,00	0,10135
00292	P	408.092	1,63	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	39.084	6,32	246.880	0	0	0,00	0,10135
00293	P	545.050	1,22	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	14.375	17,17	246.880	0	0	0,00	0,10135
00294	P	418.663	1,59	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	52.387	4,71	246.880	0	0	0,00	0,10135
00295	P	250.042	1,19	297.010	0	0	2,50	0,14505
	S	108.659	2,73	296.659	0	0	0,00	0,10135
00296	P	61.879	4,86	300.753	0	0	0,00	0,14505
	S	138.964	2,23	310.196	0	0	0,00	0,10135
00297	P	129.851	2,37	307.872	0	0	0,00	0,14505
	S	121.081	2,56	309.575	0	0	0,00	0,10135
00298	P	233.826	1,25	292.657	0	0	2,50	0,14505
	S	91.450	3,23	295.761	0	0	0,00	0,10135
00299	P	395.048	1,68	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	58.149	4,25	246.880	0	0	0,00	0,10135
00300	P	542.950	1,22	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	12.467	19,80	246.880	0	0	0,00	0,10135
00301	P	474.957	1,40	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	38.008	6,50	246.880	0	0	0,00	0,10135
00302	P	358.896	1,85	1.142.840	664.074	0	2,50	0,14505
	S	91.119	2,72	247.686	0	0	0,00	0,10135
00303	P	157.973	1,93	305.027	0	0	0,00	0,14505
	S	105.154	2,79	293.409	0	0	0,00	0,10135
00304	P	64.471	4,58	294.957	0	0	0,00	0,14505
	S	109.375	2,72	297.135	0	0	0,00	0,10135
00305	P	209.769	1,43	300.836	0	0	0,00	0,14505
	S	106.534	2,75	293.346	0	0	0,00	0,10135
00306	P	311.623	2,13	1.141.534	664.074	0	2,50	0,14505
	S	92.863	2,67	247.592	0	0	0,00	0,10135
00307	P	472.445	1,41	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
	S	38.409	6,43	246.880	0	0	0,00	0,10135
00308	P	430.939	1,54	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

Id _{Nd}	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg [⊙]	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00309	S	27.966	8,83	246.880	0	0	0,00	0,10135
	P	370.646	1,79	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
00310	S	89.515	2,76	246.880	0	0	0,00	0,10135
	P	234.321	1,27	296.699	0	0	2,50	0,14505
00311	S	173.867	1,70	296.061	0	0	0,00	0,10135
	P	57.185	5,24	299.391	0	0	0,00	0,14505
00312	S	216.969	1,43	310.286	0	0	2,50	0,10135
	P	126.704	2,42	306.497	0	0	0,00	0,14505
00313	S	198.610	1,55	307.670	0	0	0,00	0,10135
	P	218.533	1,34	292.305	0	0	2,50	0,14505
00314	S	157.335	1,87	294.625	0	0	0,00	0,10135
	P	345.848	1,92	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
00315	S	96.173	2,57	246.880	0	0	0,00	0,10135
	P	427.949	1,55	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
00316	S	26.812	9,21	246.880	0	0	0,00	0,10135
	P	327.700	2,03	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
00317	S	29.359	8,41	246.880	0	0	0,00	0,10135
	P	240.341	1,04	250.291	0	0	2,50	0,14505
00318	S	123.619	2,03	250.479	0	0	0,00	0,10135
	P	104.525	2,57	268.534	0	0	0,00	0,14505
00319	S	194.931	1,37	267.869	0	0	0,00	0,10135
	P	32.503	7,72	250.767	0	0	0,00	0,14505
00320	S	198.894	1,38	273.590	0	0	0,00	0,10135
	P	132.300	2,00	264.156	0	0	0,00	0,14505
00321	S	170.646	1,57	267.428	0	0	0,00	0,10135
	P	224.373	1,11	248.776	0	0	2,50	0,14505
00322	S	110.497	2,25	248.919	0	0	0,00	0,10135
	P	319.694	2,08	1.138.531	664.074	0	2,50	0,14505
00323	S	31.595	7,81	246.880	0	0	0,00	0,10135
	P	281.984	1,00	282.608	0	0	2,50	0,14505
00324	S	125.297	1,97	246.880	0	0	0,00	0,10135
	P	199.448	1,24	246.880	0	0	2,50	0,14505
00325	S	18.104	13,64	246.880	0	0	0,00	0,10135
	P	126.170	2,05	258.270	0	0	0,00	0,14505
00326	S	98.038	2,64	258.403	0	0	0,00	0,10135
	P	39.304	6,84	268.751	0	0	0,00	0,14505
00327	S	131.629	2,04	268.819	0	0	0,00	0,10135
	P	54.030	4,92	265.909	0	0	0,00	0,14505
00328	S	126.134	2,13	268.136	0	0	0,00	0,10135
	P	127.379	2,02	256.914	0	0	0,00	0,14505
00329	S	86.181	2,98	257.023	0	0	0,00	0,10135
	P	196.002	1,26	246.880	0	0	2,50	0,14505
00330	S	16.390	15,06	246.880	0	0	0,00	0,10135
	P	278.639	1,01	282.608	0	0	2,50	0,14505
	S	123.269	2,00	246.880	0	0	0,00	0,10135

LEGENDA:

Id_{Nd}	Identificativo del nodo.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
V_{Ed}	Taglio di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
Ctg[⊙]	Cotangente dell'angolo ⊙ utilizzata nella verifica.
A_{sw}	Area delle armature a taglio.

Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Solette - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]			
Piano Terra															
00060	P	Soletta P7-P6-P2-P3													
		RAR	9,533	14,94	186.636	411.872	1,57	SI	RAR	264,651	360,00	186.636	411.872	1,36	SI
	QPR	0,945	11,21	46.281	63.374	11,85	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	1,132	14,94	22.304	73.900	13,20	SI	RAR	11,550	360,00	22.304	73.900	31,17	SI
QPR		0,205	11,21	17.942	11.910	54,76	SI	-	-	-	-	-	-	-	

LEGENDA:

Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
σ_{cd,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
σ_{td,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N_{Edr}	Sollecitazioni di progetto.
M_{Ed}	
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ _{cd,amm} /σ _{cc} ; σ _{td,amm} /σ _{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verific ato	[SI] = La verifica è soddisfatta (σ _{cc} ≤ σ _{cd,amm} ; σ _{at} ≤ σ _{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ _{cc} > σ _{cd,amm} ; σ _{at} > σ _{td,amm}).
Nota	Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Solette - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id _{cmb}	N _{Ed}		M _{Ed}		σ _{ct,f}		ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]									
Piano Terra			Soletta P7-P6-P2-P3				AA= PCA								
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione(W_d ≠ 0)															
00085	P	FRQ	125.044	246.654	3,39	2,13	4,4701 E-04	2000	481	0,215	0,400	1,86	SI		
		QPR	51.645	61.523	0,82	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	-8.257	57.965	0,87	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	3.959	15.309	0,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00064	P	FRQ	112.474	179.332	2,44	2,13	3,156 E-04	2000	481	0,152	0,400	2,64	SI		
		QPR	48.605	61.885	0,83	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	-29.387	46.965	0,74	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	5.102	15.608	0,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00063	P	FRQ	92.890	204.016	2,82	2,13	3,7435 E-04	2000	481	0,180	0,400	2,22	SI		
		QPR	46.211	63.401	0,85	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	4.920	39.513	0,58	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	18.025	11.910	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00082	P	FRQ	112.500	179.630	2,44	2,13	3,162 E-04	2000	481	0,152	0,400	2,63	SI		
		QPR	48.031	61.264	0,82	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	-30.207	46.969	0,74	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	4.310	15.469	0,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00083	P	FRQ	92.873	204.151	2,82	2,13	3,7464 E-04	2000	481	0,180	0,400	2,22	SI		
		QPR	45.658	62.752	0,84	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	3.838	39.578	0,58	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	16.938	11.794	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00062	P	FRQ	100.538	224.414	3,10	2,13	4,125 E-04	2000	481	0,198	0,400	2,02	SI		
		QPR	52.382	62.168	0,83	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	-21.351	57.768	0,89	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	4.810	15.446	0,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00061	P	FRQ	125.388	246.220	3,39	2,13	4,4597 E-04	2000	481	0,214	0,400	1,87	SI		
		QPR	52.461	62.157	0,83	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	-6.093	57.632	0,87	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	4.795	15.451	0,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00084	P	FRQ	100.470	224.486	3,11	2,13	4,1268 E-04	2000	481	0,198	0,400	2,02	SI		
		QPR	51.642	61.530	0,82	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	-23.039	57.862	0,89	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	3.967	15.304	0,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00089	P	FRQ	93.490	203.803	2,82	2,13	3,7366 E-04	2000	481	0,180	0,400	2,23	SI		
		QPR	47.405	63.843	0,86	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	-16.798	58.514	0,89	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	6.653	18.674	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00060	P	FRQ	127.971	256.984	3,54	2,13	4,6674 E-04	2000	481	0,224	0,400	1,78	SI		
		QPR	46.281	63.374	0,85	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	41.589	44.105	0,59	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	17.942	11.910	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00086	P	FRQ	128.039	257.577	3,55	2,13	4,6791 E-04	2000	481	0,225	0,400	1,78	SI		
		QPR	45.679	62.737	0,84	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	39.889	44.293	0,60	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	16.925	11.791	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00087	P	FRQ	126.943	238.208	3,27	2,13	4,29 E-04	2000	481	0,206	0,400	1,94	SI		
		QPR	48.011	61.241	0,82	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	-15.666	60.915	0,93	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	4.302	15.456	0,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00088	P	FRQ	121.394	215.072	2,94	2,13	3,8437 E-04	2000	481	0,185	0,400	2,17	SI		
		QPR	52.618	60.893	0,81	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	-47.772	63.148	1,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	-1.261	16.742	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00059	P	FRQ	126.585	237.240	3,25	2,13	4,2719 E-04	2000	481	0,205	0,400	1,95	SI		
		QPR	48.431	61.846	0,83	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	-14.530	60.865	0,93	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	5.096	15.589	0,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00058	P	FRQ	121.277	213.776	2,92	2,13	3,8179 E-04	2000	481	0,183	0,400	2,18	SI		
		QPR	53.086	61.403	0,81	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	-46.770	62.894	1,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	-704	16.869	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00057	P	FRQ	93.739	201.858	2,79	2,13	3,6959 E-04	2000	481	0,178	0,400	2,25	SI		
		QPR	47.462	64.187	0,86	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	-16.535	58.056	0,89	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI		

Solette - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
00297	P	QPR	6.933	18.812	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
		FRQ	143.575	-168.766	2,24	2,13	2,8076 E-04	2000	481	0,135	0,400	2,96	SI
	S	QPR	55.026	-20.971	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
		FRQ	70.943	-141.622	1,95	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
00304	P	QPR	15.902	-5.384	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
		FRQ	99.725	-159.457	2,17	2,13	2,8075 E-04	2000	481	0,135	0,400	2,96	SI
	S	QPR	53.043	-22.304	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
		FRQ	71.927	-109.900	1,49	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
00296	P	QPR	16.751	-5.809	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
		FRQ	143.638	-168.230	2,23	2,13	2,7965 E-04	2000	481	0,134	0,400	2,98	SI
	S	QPR	55.111	-20.916	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
		FRQ	71.062	-141.033	1,94	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	15.782	-5.366	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- Id_{Cmb}** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.
- σ_{ct,f}** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- σ_t** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- ε_{sm}** Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- A_e** Area efficace del calcestruzzo teso.
- Δ_{sm}** Distanza media tra le fessure.
- W_d** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- W_{amm}** Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
- Verificato** [SI] = W_d ≤ W_{amm}; [NO] = W_d > W_{amm}

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA			
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidzze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidzza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;		SI
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;		SI
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidzza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidzza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;		SI
La struttura è regolare in pianta.			
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA			
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;		SI
e)	massa e rigidzza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidzza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidzza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;		SI
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;		SI
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;		SI
La struttura è regolare in altezza.			

Piani - Verifiche Regolarità

Id _{piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	Rd _{Tmp}	Ir _{Tmp}	M _{SLU}	K _{SLU}		R _{eff}		R _{ric}	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s ² /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	5,50	5,50	NO	NO	205.953	1.284.349	3.150.200	0	0	0	0

LEGENDA:

- Id_{piano}** Identificativo del livello o piano.
- Q_{Lv}** Quota del livello o piano.
- H_{Lv}** Altezza del livello o piano.
- Rd_{Tmp}** Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
- Ir_{Tmp}** Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
- M_{SLU}** Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
- K_{SLU}** Valori delle Rigidzze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
- R_{eff}** Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- R_{ric}** Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- (*)** Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma

Id_piano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,x}	δ _{d,y}	P _{θ,x}	P _{θ,y}	T _{θ,x}	T _{θ,y}	θ _x	θ _y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	5,50	5,50	0,9611	0,4583	2.916.272	2.916.272	1.234.437	1.443.582	4,1284 E-03	1,6832 E-03

LEGENDA:

- Id_piano** Identificativo del livello o piano.
- H_{Lv}** Altezza del livello o piano.
- δ_{d,x}, δ_{d,y}** Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
- P_{θ,x}, P_{θ,z}** Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
- T_{θ,x}, T_{θ,y}** Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
- θ_x, θ_y** Coefficienti "θ" del piano.
- Nota** Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Id_piano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,x}	δ _{d,y}	C _{lg T_{mp}}	δ _{lim}	δ _{lim-x}	δ _{lim-y}	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terra	5,50	5,50	0,2752	0,1235	RF	2,7500	2,4748	2,6265	Verificato

LEGENDA:

- Id_piano** Identificativo del livello o piano.
- Q_{Lv}** Quota del livello o piano.
- H_{Lv}** Altezza del livello o piano.
- C_{lg T_{mp}}** Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.
- δ_{lim}** Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.
- δ_{d,x}, δ_{d,y}** Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
Fondazione												
Travata: Trave P2-P1												
Trave P2-P1	0%	48.563	38.486	-137.045	30.785	15,21	15,21	11.54[S]	0,08	12.33[V]	0,07	NO
	12,5%	-102.174	3.530	-137.045	5.702	15,21	15,21	NS	0,07	66.60[V]	0,07	NO
	25,0%	15.405	13.536	-106.497	8.024	15,21	15,21	31.98[S]	0,08	48.65[S]	0,07	NO
	37,5%	-93.571	6.809	15.405	3.275	15,21	15,21	58.00[V]	0,07	NS	0,08	NO
	50,0%	-48.312	6.608	0	0	15,21	15,21	62.15[V]	0,07	-	VNR	NO
	62,5%	29.506	14.723	-62.380	9.017	15,21	15,21	29.73[S]	0,08	45.00[S]	0,07	NO
	75,0%	-9.421	12.356	-62.380	7.208	15,21	15,21	34.33[V]	0,08	56.30[S]	0,07	NO
	87,5%	-17.584	12.622	10.470	5.931	15,21	15,21	33.38[S]	0,08	72.70[S]	0,08	NO
	100%	10.470	1.246	-17.584	9.055	15,21	15,21	NS	0,08	46.53[S]	0,08	NO
Fondazione												
Travata: Trave P4-P3												
Trave P4-P3	0%	25.692	17.371	-71.742	26.293	15,21	15,21	25.12[S]	0,08	15.31[S]	0,07	NO
	12,5%	25.692	11.768	-71.742	14.237	15,21	15,21	37.09[S]	0,08	28.27[S]	0,07	NO
	25,0%	-20.387	6.860	-74.156	9.298	15,21	15,21	61.28[V]	0,08	43.20[S]	0,07	NO
	37,5%	34.440	10.647	-70.753	9.696	15,21	15,21	41.28[S]	0,08	41.55[S]	0,07	NO
	50,0%	-51.833	2.822	-80.006	3.992	15,21	15,21	NS	0,07	NS	0,07	NO
	62,5%	-97.004	8.296	-77.082	3.209	15,21	15,21	47.46[V]	0,07	NS	0,07	NO
	75,0%	78.517	21.830	-97.004	10.460	15,21	15,21	20.83[S]	0,08	37.64[V]	0,07	NO
	87,5%	58.030	13.596	-142.136	5.474	15,21	15,21	32.93[S]	0,08	69.05[V]	0,07	NO
	100%	58.030	35.196	-142.136	29.535	15,21	15,21	12.72[S]	0,08	12.79[V]	0,07	NO
Fondazione												
Travata: Trave P6-P5												
Trave P6-P5	0%	47.836	38.427	-171.414	38.232	15,21	15,21	11.55[S]	0,08	9.61[V]	0,07	NO
	12,5%	-106.245	3.247	-171.414	7.435	15,21	15,21	NS	0,07	49.46[V]	0,07	NO
	25,0%	14.742	13.541	-118.177	11.316	15,21	15,21	31.95[S]	0,08	34.14[V]	0,07	NO
	37,5%	-118.177	8.165	82.626	6.301	15,21	15,21	47.31[V]	0,07	72.41[S]	0,08	NO
	50,0%	-61.486	8.612	28.496	108	15,21	15,21	47.15[V]	0,07	NS	0,08	NO
	62,5%	27.179	11.870	-60.394	5.848	15,21	15,21	36.81[S]	0,08	69.51[S]	0,07	NO
	75,0%	-10.804	15.712	-37.972	6.745	15,21	15,21	26.97[V]	0,08	61.42[S]	0,08	NO
	87,5%	-16.635	10.718	9.364	3.900	15,21	15,21	39.34[V]	0,08	NS	0,08	NO
	100%	9.364	1.462	-16.635	10.155	15,21	15,21	NS	0,08	41.53[S]	0,08	NO
Fondazione												
Travata: Trave P8-P7												
Trave P8-P7	0%	25.458	17.272	-71.526	26.201	15,21	15,21	25.26[S]	0,08	15.36[S]	0,07	NO
	12,5%	25.458	11.653	-71.526	14.128	15,21	15,21	37.44[S]	0,08	28.49[S]	0,07	NO
	25,0%	-24.017	8.592	-74.017	9.123	15,21	15,21	48.78[V]	0,08	44.03[S]	0,07	NO
	37,5%	34.374	10.444	-70.679	9.486	15,21	15,21	42.08[S]	0,08	42.47[S]	0,07	NO
	50,0%	-64.699	2.294	-80.071	3.899	15,21	15,21	NS	0,07	NS	0,07	NO
	62,5%	-120.218	9.851	-77.279	2.743	15,21	15,21	39.14[V]	0,07	NS	0,07	NO
	75,0%	78.784	21.536	-120.218	13.395	15,21	15,21	21.12[S]	0,08	28.79[V]	0,07	NO
	87,5%	58.213	13.560	-174.820	7.433	15,21	15,21	33.02[S]	0,08	49.31[V]	0,07	NO
	100%	58.213	36.090	-174.820	37.729	15,21	15,21	12.40[S]	0,08	9.71[V]	0,07	NO
Fondazione												
Travata: Trave P2-P6												
Trave P2-P6	0%	-30.525	19.484	-238.246	51.724	15,21	15,21	21.39[V]	0,08	6.65[S]	0,07	NO
	12,5%	-74.805	4.517	-207.597	18.894	15,21	15,21	88.88[V]	0,07	18.79[S]	0,07	NO
	25,0%	28.515	9.661	-165.431	5.014	15,21	15,21	45.28[S]	0,08	73.76[S]	0,07	NO
	37,5%	-981	9.409	-87.486	14.389	15,21	15,21	45.40[S]	0,08	27.59[S]	0,07	NO
	50,0%	84.605	11.271	-166.108	2.188	15,21	15,21	40.54[S]	0,08	NS	0,07	NO
	62,5%	136	9.086	-163.682	8.216	15,21	15,21	47.06[S]	0,08	45.09[V]	0,07	NO
	75,0%	27.691	10.047	-130.871	9.855	15,21	15,21	43.51[S]	0,08	38.75[V]	0,07	NO
	87,5%	-80.726	3.787	-209.040	18.391	15,21	15,21	NS	0,07	19.28[S]	0,07	NO
	100%	-38.660	20.806	-240.145	51.818	15,21	15,21	19.90[V]	0,08	6.63[S]	0,07	NO
Fondazione												
Travata: Trave P3-P7												
Trave P3-P7	0%	-23.580	19.753	-197.082	40.260	15,21	15,21	21.22[V]	0,08	8.91[S]	0,07	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm ²]	[cm ²]					
	12,5%	-10.825	6.239	-173.313	6.658	15,21	15,21	67.92[S]	0,08	55.13[S]	0,07	NO
	25,0%	105.685	11.582	-138.545	6.912	15,21	15,21	40.08[S]	0,08	54.86[S]	0,07	NO
	37,5%	55.341	9.322	-149.659	4.802	15,21	15,21	47.92[S]	0,08	78.17[V]	0,07	NO
	50,0%	-43.633	10.043	-154.940	9.693	15,21	15,21	41.05[S]	0,08	38.53[V]	0,07	NO
	62,5%	55.661	8.610	-155.963	5.694	15,21	15,21	51.90[S]	0,08	65.53[V]	0,07	NO
	75,0%	37.876	7.838	-139.350	5.834	15,21	15,21	56.22[S]	0,08	64.95[S]	0,07	NO
	87,5%	-11.152	6.606	-173.772	5.848	15,21	15,21	64.13[S]	0,08	62.74[S]	0,07	NO
	100,0%	-31.515	20.886	-196.974	39.952	15,21	15,21	19.94[V]	0,08	8.98[S]	0,07	NO

LEGENDA:

- Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
- N_{Ed,s}, M_{Ed,3,s} Sollecitazioni di progetto per armatura superiore (N_{Ed} > 0: compressione).
- N_{Ed,i}, M_{Ed,3,i} Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore (N_{Ed} > 0: compressione).
- A_{s,s}, A_{s,i} Armatura a flessione superiore e inferiore.
- (X/d)_s Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).
- (X/d)_i Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).
- CS_s, CS_i Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	⊙	[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
Fondazione															
Travata: Trave P2-P1															
Trave P2-P1	0%	+	120.486	6,57	1.306.683	791.308	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-148.054	5,34	1.306.683	791.308	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	114.990	6,88	1.306.683	791.308	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.893	14,96	1.306.683	791.308	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	104.237	7,62	1.306.683	794.049	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.744	7,44	1.306.683	794.049	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	111.884	7,10	1.306.683	794.049	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.259	55,69	1.306.683	794.049	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	94.916	8,43	1.306.683	800.378	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.278	11,55	1.306.683	800.378	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	73.021	11,06	1.306.683	807.656	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.565	7,58	1.306.683	807.656	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	51.220	15,77	1.306.683	807.656	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.681	48,42	1.306.683	807.656	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	16.322	49,85	1.306.683	813.617	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.698	69,55	1.306.683	813.617	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	164.379	4,95	1.306.683	813.617	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.794	13,84	1.306.683	813.617	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
Fondazione															
Travata: Trave P4-P3															
Trave P4-P3	0%	+	54.698	15,05	1.306.683	822.962	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.218	6,47	1.306.683	822.962	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	41.294	19,93	1.306.683	822.962	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.660	60,25	1.306.683	822.962	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	1.468	NS	1.306.683	809.473	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.755	14,52	1.306.683	809.473	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	86.833	9,32	1.306.683	809.473	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.947	16,21	1.306.683	809.473	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	66.848	12,05	1.306.683	805.534	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.128	9,46	1.306.683	805.534	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	28.988	27,70	1.306.683	802.906	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-118.820	6,76	1.306.683	802.906	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	118.037	6,80	1.306.683	802.906	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-115.596	6,95	1.306.683	802.906	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	45.419	17,56	1.306.683	797.759	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.809	7,68	1.306.683	797.759	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	139.893	5,70	1.306.683	797.759	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.797	7,14	1.306.683	797.759	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
Fondazione															
Travata: Trave P6-P5															
Trave P6-P5	0%	+	120.363	6,57	1.306.683	790.910	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-177.308	4,46	1.306.683	790.910	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	117.095	6,75	1.306.683	790.910	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.945	13,19	1.306.683	790.910	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	104.130	7,62	1.306.683	793.630	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.006	6,06	1.306.683	793.630	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	114.176	6,95	1.306.683	793.630	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.117	46,37	1.306.683	793.630	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	96.463	8,29	1.306.683	800.005	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.179	9,50	1.306.683	800.005	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	84.207	9,59	1.306.683	807.170	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-128.326	6,29	1.306.683	807.170	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	52.952	15,24	1.306.683	807.170	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.138	34,89	1.306.683	807.170	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	13.288	61,21	1.306.683	813.301	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.285	44,48	1.306.683	813.301	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	100,0%	+	161.296	5,04	1.306.683	813.301	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-													

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	% _{oL_{LI}}	+ / -	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg _θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]	-	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-52.180	15,59	1.306.683	813.301	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
Fondazione											Travata: Trave P8-P7				
Trave P8-P7	0%	+	54.906	14,99	1.306.683	822.896	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.382	6,46	1.306.683	822.896	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	50.124	16,42	1.306.683	822.896	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.634	60,36	1.306.683	822.896	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	4.889	NS	1.306.683	809.395	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.887	14,48	1.306.683	809.395	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	106.627	7,59	1.306.683	809.395	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.867	16,23	1.306.683	809.395	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	88.325	9,12	1.306.683	805.458	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.568	9,41	1.306.683	805.458	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	37.429	21,45	1.306.683	802.829	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-118.689	6,76	1.306.683	802.829	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	144.229	5,57	1.306.683	802.829	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-115.523	6,95	1.306.683	802.829	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	53.649	14,87	1.306.683	797.642	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.840	7,68	1.306.683	797.642	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	171.111	4,66	1.306.683	797.642	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.091	7,12	1.306.683	797.642	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
Fondazione											Travata: Trave P2-P6				
Trave P2-P6	0%	+	49.446	17,04	1.306.683	842.380	0	0	0	0	2,50	0,13404	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.878	6,59	1.306.683	842.380	0	0	0	0	2,50	0,13404	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	70.312	11,28	1.306.683	793.415	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.076	9,44	1.306.683	793.415	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	117.575	6,79	1.306.683	798.008	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.587	10,99	1.306.683	798.008	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	29.782	27,11	1.306.683	807.314	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.912	10,50	1.306.683	807.314	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	63.664	12,74	1.306.683	811.063	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.369	12,41	1.306.683	811.063	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	75.651	10,67	1.306.683	807.161	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.042	25,19	1.306.683	807.161	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	71.850	11,10	1.306.683	797.429	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.476	6,62	1.306.683	797.429	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	84.098	9,43	1.306.683	792.804	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.467	10,65	1.306.683	792.804	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	128.892	6,53	1.306.683	841.851	0	0	0	0	2,50	0,13404	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.612	16,00	1.306.683	841.851	0	0	0	0	2,50	0,13404	0,0000	0,0000	NO
Fondazione											Travata: Trave P3-P7				
Trave P3-P7	0%	+	44.895	18,74	1.306.683	841.135	0	0	0	0	2,50	0,13404	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.824	7,33	1.306.683	841.135	0	0	0	0	2,50	0,13404	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	104.154	7,62	1.306.683	793.437	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.082	9,44	1.306.683	793.437	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	105.845	7,52	1.306.683	795.460	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.670	9,98	1.306.683	795.460	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	45.933	17,67	1.306.683	811.740	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.761	12,34	1.306.683	811.740	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	102.392	7,94	1.306.683	813.493	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.304	13,72	1.306.683	813.493	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	65.102	12,47	1.306.683	811.631	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.673	17,39	1.306.683	811.631	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	79.495	10,00	1.306.683	794.847	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.000	7,43	1.306.683	794.847	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	84.631	9,38	1.306.683	793.600	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.948	7,22	1.306.683	793.600	0	0	0	0	2,50	0,12566	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	113.752	7,40	1.306.683	841.914	0	0	0	0	2,50	0,13404	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.560	18,48	1.306.683	841.914	0	0	0	0	2,50	0,13404	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %_{oL_{LI}}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
- + / -** [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
- V_{Ed,2}** Taglio di progetto in direzione 2.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- V_{Rcd}** Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s}** Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N_{Ed}** Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
- V_{Rsd,p}** Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V_{R1}** Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V_{Rd,f}** Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- Ctg_θ** Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.
- A_{sw}** Area delle staffe per unità di lunghezza.
- A_{sw,p}** Area dei ferri piegati.
- A_{s,Dg}** Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
- R_f** [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Fondazione)

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI} [%]	T _{Ed} [N-m]	CS	T _{Rcd} [N-m]	T _{Rsd} [N-m]	T _{Rld} [N-m]	Ctg θ	u _m [mm]	A [mm ²]	t [mm]	A _{sw} [cm ² /cm]	A _{s,l} [cm ²]	A _{f,t} [cm ²]	R _f
Fondazione								Travata: Trave P2-P1						
Trave P2-P1	0%	36.513	1,09	350.317	39.884	159.644	2,50	2.400	360.000	200	0,00518	7,60	26,40	NO
	25,0%	33.574	1,19	350.317	39.884	165.221	2,50	2.400	360.000	200	0,00477	7,60	27,58	NO
	50,0%	26.787	1,49	350.317	39.884	170.531	2,50	2.400	360.000	200	0,00380	7,60	28,71	NO
	75,0%	18.982	2,10	350.317	39.884	165.221	2,50	2.400	360.000	200	0,00269	7,60	27,58	NO
	100%	12.590	3,17	350.317	39.884	170.531	2,50	2.400	360.000	200	0,00179	7,60	28,71	NO
Fondazione								Travata: Trave P4-P3						
Trave P4-P3	0%	2.568	15,53	350.317	39.884	154.599	2,50	2.400	360.000	200	0,00036	7,60	25,32	NO
	25,0%	17.034	2,34	350.317	39.884	159.910	2,50	2.400	360.000	200	0,00242	7,60	26,45	NO
	50,0%	21.258	1,88	350.317	39.884	159.910	2,50	2.400	360.000	200	0,00302	7,60	26,45	NO
	75,0%	24.076	1,66	350.317	39.884	162.565	2,50	2.400	360.000	200	0,00342	7,60	27,02	NO
	100%	29.596	1,35	350.317	39.884	159.644	2,50	2.400	360.000	200	0,00420	7,60	26,40	NO
Fondazione								Travata: Trave P6-P5						
Trave P6-P5	0%	36.940	1,08	350.317	39.884	146.633	2,50	2.400	360.000	200	0,00524	7,60	23,62	NO
	25,0%	34.023	1,17	350.317	39.884	156.724	2,50	2.400	360.000	200	0,00483	7,60	25,77	NO
	50,0%	27.187	1,47	350.317	39.884	170.531	2,50	2.400	360.000	200	0,00386	7,60	28,71	NO
	75,0%	19.503	2,05	350.317	39.884	165.221	2,50	2.400	360.000	200	0,00277	7,60	27,58	NO
	100,0 %	12.928	3,09	350.317	39.884	170.531	2,50	2.400	360.000	200	0,00184	7,60	28,71	NO
Fondazione								Travata: Trave P8-P7						
Trave P8-P7	0%	2.639	15,11	350.317	39.884	159.644	2,50	2.400	360.000	200	0,00037	7,60	26,40	NO
	25,0%	17.117	2,33	350.317	39.884	159.910	2,50	2.400	360.000	200	0,00243	7,60	26,45	NO
	50,0%	21.339	1,87	350.317	39.884	159.910	2,50	2.400	360.000	200	0,00303	7,60	26,45	NO
	75,0%	24.159	1,65	350.317	39.884	157.255	2,50	2.400	360.000	200	0,00343	7,60	25,89	NO
	100,0 %	29.721	1,34	350.317	39.884	149.289	2,50	2.400	360.000	200	0,00422	7,60	24,19	NO
Fondazione								Travata: Trave P2-P6						
Trave P2-P6	0%	40.751	2,43	350.317	98.890	141.323	2,50	2.400	360.000	200	0,00579	7,60	22,49	NO
	25,0%	29.328	1,36	350.317	98.884	154.599	2,50	2.400	360.000	200	0,00416	7,60	25,32	NO
	50,0%	15.329	2,60	350.317	98.884	154.599	2,50	2.400	360.000	200	0,00218	7,60	25,32	NO
	75,0%	29.949	1,33	350.317	98.884	154.599	2,50	2.400	360.000	200	0,00425	7,60	25,32	NO
	100%	41.319	2,39	350.317	98.890	140.792	2,50	2.400	360.000	200	0,00587	7,60	22,38	NO
Fondazione								Travata: Trave P3-P7						
Trave P3-P7	0%	42.086	2,35	350.317	98.890	138.667	2,50	2.400	360.000	200	0,00598	7,60	21,93	NO
	25,0%	32.061	1,24	350.317	98.884	154.599	2,50	2.400	360.000	200	0,00455	7,60	25,32	NO
	50,0%	12.723	3,13	350.317	98.884	154.599	2,50	2.400	360.000	200	0,00181	7,60	25,32	NO
	75,0%	32.718	1,22	350.317	98.884	154.599	2,50	2.400	360.000	200	0,00465	7,60	25,32	NO
	100,0 %	41.251	2,40	350.317	98.890	138.667	2,50	2.400	360.000	200	0,00586	7,60	21,93	NO

LEGENDA:

Id_{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L_{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
T_{Ed}	Momento torcente di progetto.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS \geq 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
T_{Rcd}	Momento resistente del calcestruzzo.
T_{Rsd}	Momento resistente delle staffe.
T_{Rld}	Momento resistente dell'armatura longitudinale.
Ctgθ	Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.
u_m	Perimetro medio del nucleo resistente.
A	Area racchiusa dalla fibra media del profilo periferico (u _m).
t	Spessore della sezione cava.
A_{sw}	Area delle staffe strettamente necessaria per la torsione.
A_{s,l}	Area barre longitudinali di parete esecutive.
A_{f,t}	Area di ferri a flessione strettamente necessaria per torsione.
R_f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICA COMPOSTA TAGLIO/TORSIONE ALLO SLU (Fondazione)

Id _{Tr}	%L _{LI} [%]	T _{Ed} [N-m]	+ / -	V _{Ed,2} [N]	Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU			
					V _{Rcd} [N]	T _{Rcd} [N-m]	Ctg θ	CS _{v,T}
Fondazione					Travata: Trave P2-P1			
Trave P2-P1	0%	36513	+	120.486	1.306.683	350.317	2,50	5,09
			-	-148.054	1.306.683	350.317	2,50	4,60
	12,5%	36513	+	114.990	1.306.683	350.317	2,50	5,20
			-	-52.893	1.306.683	350.317	2,50	6,91
	25,0%	33574	+	104.237	1.306.683	350.317	2,50	5,69
			-	-106.744	1.306.683	350.317	2,50	5,63
	37,5%	33574	+	111.884	1.306.683	350.317	2,50	5,51
			-	-14.259	1.306.683	350.317	2,50	9,37
	50,0%	26787	+	94.916	1.306.683	350.317	2,50	6,71
			-	-69.278	1.306.683	350.317	2,50	7,72
62,5%	18982	+	73.021	1.306.683	350.317	2,50	9,09	
		-	-106.565	1.306.683	350.317	2,50	7,37	
75,0%	18982	+	51.220	1.306.683	350.317	2,50	10,71	
		-	-16.681	1.306.683	350.317	2,50	14,94	
87,5%	12590	+	16.322	1.306.683	350.317	2,50	20,65	
		-	-11.698	1.306.683	350.317	2,50	22,28	
100%	12590	+	164.379	1.306.683	350.317	2,50	6,18	
		-	-58.794	1.306.683	350.317	2,50	12,36	
Fondazione					Travata: Trave P4-P3			
Trave P4-P3	12,5%	2568	+	54.698	1.306.683	350.317	2,50	20,33
			-	-127.218	1.306.683	350.317	2,50	9,55
			+	41.294	1.306.683	350.317	2,50	25,69

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU

Id _{Tr}	%L _{LT} [%]	T _{Ed} [N-m]	+ / -	V _{Ed,2} [N]	V _{Rcd} [N]	T _{Rcd} [N-m]	Ctg θ	CS _{v,T}
			-	-13.660	1.306.683	350.317	2,50	56,23
	25,0%	17034	+	1.468	1.306.683	350.317	2,50	20,10
			-	-55.755	1.306.683	350.317	2,50	10,95
	37,5%	17034	+	86.833	1.306.683	350.317	2,50	8,69
			-	-49.947	1.306.683	350.317	2,50	11,51
	50,0%	21258	+	66.848	1.306.683	350.317	2,50	8,94
			-	-85.128	1.306.683	350.317	2,50	7,95
	62,5%	24076	+	28.988	1.306.683	350.317	2,50	11,00
			-	-118.820	1.306.683	350.317	2,50	6,26
	75,0%	24076	+	118.037	1.306.683	350.317	2,50	6,29
			-	-115.596	1.306.683	350.317	2,50	6,36
	87,5%	29596	+	45.419	1.306.683	350.317	2,50	8,39
			-	-103.809	1.306.683	350.317	2,50	6,10
	100%	29596	+	139.893	1.306.683	350.317	2,50	5,22
			-	-111.797	1.306.683	350.317	2,50	5,88
Fondazione					Travata: Trave P6-P5			
Trave P6-P5	0%	36940	+	120.363	1.306.683	350.317	2,50	5,06
			-	-177.308	1.306.683	350.317	2,50	4,15
	12,5%	36940	+	117.095	1.306.683	350.317	2,50	5,13
			-	-59.945	1.306.683	350.317	2,50	6,61
	25,0%	34023	+	104.130	1.306.683	350.317	2,50	5,66
			-	-131.006	1.306.683	350.317	2,50	5,07
	37,5%	34023	+	114.176	1.306.683	350.317	2,50	5,42
			-	-17.117	1.306.683	350.317	2,50	9,07
	50,0%	27187	+	96.463	1.306.683	350.317	2,50	6,60
			-	-84.179	1.306.683	350.317	2,50	7,04
	62,5%	19503	+	84.207	1.306.683	350.317	2,50	8,33
			-	-128.326	1.306.683	350.317	2,50	6,50
	75,0%	19503	+	52.952	1.306.683	350.317	2,50	10,40
			-	-23.138	1.306.683	350.317	2,50	13,63
	87,5%	12928	+	13.288	1.306.683	350.317	2,50	21,24
			-	-18.285	1.306.683	350.317	2,50	19,65
	100,0%	12928	+	161.296	1.306.683	350.317	2,50	6,24
			-	-52.180	1.306.683	350.317	2,50	13,01
Fondazione					Travata: Trave P8-P7			
Trave P8-P7	0%	2639	+	54.906	1.306.683	350.317	2,50	20,18
			-	-127.382	1.306.683	350.317	2,50	9,52
	12,5%	2639	+	50.124	1.306.683	350.317	2,50	21,79
			-	-13.634	1.306.683	350.317	2,50	55,66
	25,0%	17117	+	4.889	1.306.683	350.317	2,50	19,01
			-	-55.887	1.306.683	350.317	2,50	10,91
	37,5%	17117	+	106.627	1.306.683	350.317	2,50	7,67
			-	-49.867	1.306.683	350.317	2,50	11,49
	50,0%	21339	+	88.325	1.306.683	350.317	2,50	7,78
			-	-85.568	1.306.683	350.317	2,50	7,91
	62,5%	24159	+	37.429	1.306.683	350.317	2,50	10,25
			-	-118.689	1.306.683	350.317	2,50	6,26
	75,0%	24159	+	144.229	1.306.683	350.317	2,50	5,58
			-	-115.523	1.306.683	350.317	2,50	6,35
	87,5%	29721	+	53.649	1.306.683	350.317	2,50	7,94
			-	-103.840	1.306.683	350.317	2,50	6,09
	100,0%	29721	+	171.111	1.306.683	350.317	2,50	4,63
			-	-112.091	1.306.683	350.317	2,50	5,86
Fondazione					Travata: Trave P2-P6			
Trave P2-P6	0%	40751	+	49.446	1.306.683	350.317	2,50	6,49
			-	-127.878	1.306.683	350.317	2,50	4,67
	12,5%	34254	+	70.312	1.306.683	350.317	2,50	6,60
			-	-84.076	1.306.683	350.317	2,50	6,17
	25,0%	29328	+	117.575	1.306.683	350.317	2,50	5,76
			-	-72.587	1.306.683	350.317	2,50	7,18
	37,5%	19349	+	29.782	1.306.683	350.317	2,50	12,82
			-	-76.912	1.306.683	350.317	2,50	8,76
	50,0%	15329	+	63.664	1.306.683	350.317	2,50	10,81
			-	-65.369	1.306.683	350.317	2,50	10,66
	62,5%	19513	+	75.651	1.306.683	350.317	2,50	8,80
			-	-32.042	1.306.683	350.317	2,50	12,47
	75,0%	29949	+	71.850	1.306.683	350.317	2,50	7,12
			-	-120.476	1.306.683	350.317	2,50	5,63
	87,5%	34909	+	84.098	1.306.683	350.317	2,50	6,10
			-	-74.467	1.306.683	350.317	2,50	6,38
	100%	41319	+	128.892	1.306.683	350.317	2,50	4,62
			-	-52.612	1.306.683	350.317	2,50	6,32
Fondazione					Travata: Trave P3-P7			
Trave P3-P7	0%	42086	+	44.895	1.306.683	350.317	2,50	6,47
			-	-114.824	1.306.683	350.317	2,50	4,81
	12,5%	34230	+	104.154	1.306.683	350.317	2,50	5,64
			-	-84.082	1.306.683	350.317	2,50	6,17
	25,0%	32061	+	105.845	1.306.683	350.317	2,50	5,80
			-	-79.670	1.306.683	350.317	2,50	6,56
	37,5%	14603	+	45.933	1.306.683	350.317	2,50	13,01
			-	-65.761	1.306.683	350.317	2,50	10,87
	50,0%	12723	+	102.392	1.306.683	350.317	2,50	8,72
			-	-59.304	1.306.683	350.317	2,50	12,24

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU

Id _{Tr}	%L _{LI} [%]	T _{Ed} [N-m]	+/-	V _{Ed,2} [N]	V _{Rcd} [N]	T _{Rcd} [N-m]	Ctg θ	CS _{v,T}
	62,5%	14719	+ -	65.102 -46.673	1.306.683 1.306.683	350.317 350.317	2,50	10,89
	75,0%	32718	+ -	79.495 -107.000	1.306.683 1.306.683	350.317 350.317	2,50	6,48
	87,5%	34056	+ -	84.631 -109.948	1.306.683 1.306.683	350.317 350.317	2,50	6,17
	100,0%	41251	+ -	113.752 -45.560	1.306.683 1.306.683	350.317 350.317	2,50	4,88

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{LI}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
- T_{Ed}** Momento torcente di progetto.
- +/-** [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
- V_{Ed,2}** Taglio di progetto in direzione 2.
- V_{Rcd}** Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- T_{Rcd}** Momento resistente del calcestruzzo.
- Ctg θ** Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.
- CS_{v,T}** Coefficiente di sicurezza per taglio e torsione ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

TRAVI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

%LLI TP _{inf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo																						
	Id _{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato															
	[%]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]																	
Fondazione																Travata: Trave P2-P1															
Trave: Trave P2-P1																															
0%	RAR	0,050	14,94	-76.446	-15.980	0	NS	SI	RAR	3,767	360,00	-76.446	-15.980	0	95.56	SI															
	QPR	0,144	11,21	28.855	10.130	0	77.58	SI																							
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	1,619	360,00	-53.729	-3.386	0	NS	SI															
	QPR	0,081	11,21	14.129	5.955	0	NS	SI																							
50,0%	RAR	0,002	14,94	-29.797	4.517	0	NS	SI	RAR	1,256	360,00	-30.144	4.554	0	NS	SI															
	QPR	0,014	11,21	-680	1.458	0	NS	SI																							
75,0%	RAR	0,057	14,94	-9.390	6.952	0	NS	SI	RAR	1,117	360,00	-9.390	6.952	0	NS	SI															
	QPR	0,004	11,21	-11.121	-2.015	0	NS	SI																							
100%	RAR	0,009	14,94	-7.882	-2.076	0	NS	SI	RAR	0,445	360,00	-7.882	-2.076	0	NS	SI															
	QPR	0,031	11,21	-3.097	-3.487	0	NS	SI																							
Fondazione																Travata: Trave P4-P3															
Trave: Trave P4-P3																															
0%	RAR	0,007	14,94	-5.217	1.494	0	NS	SI	RAR	0,310	360,00	-5.217	1.494	0	NS	SI															
	QPR	0,010	11,21	-20.060	-3.850	0	NS	SI																							
25,0%	RAR	0,010	14,94	-17.334	3.524	0	NS	SI	RAR	0,841	360,00	-17.334	3.524	0	NS	SI															
	QPR	0,001	11,21	-15.703	-2.321	0	NS	SI																							
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	1,043	360,00	-34.968	2.124	0	NS	SI															
	QPR	0,014	11,21	-3.071	1.808	0	NS	SI																							
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	1,794	360,00	-55.842	-4.367	0	NS	SI															
	QPR	0,088	11,21	13.571	6.731	0	NS	SI																							
100%	RAR	0,036	14,94	-78.627	-14.936	0	NS	SI	RAR	3,678	360,00	-78.627	-14.936	0	97.87	SI															
	QPR	0,157	11,21	31.560	10.937	0	71.58	SI																							
Fondazione																Travata: Trave P6-P5															
Trave: Trave P6-P5																															
0%	RAR	0,067	14,94	-99.341	-20.974	0	NS	SI	RAR	4,923	360,00	-99.341	-20.974	0	73.13	SI															
	QPR	0,143	11,21	28.700	9.975	0	78.55	SI																							
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	2,224	360,00	-70.077	-5.272	0	NS	SI															
	QPR	0,081	11,21	14.133	5.939	0	NS	SI																							
50,0%	RAR	0,002	14,94	-38.467	5.759	0	NS	SI	RAR	1,610	360,00	-38.824	5.802	0	NS	SI															
	QPR	0,012	11,21	-479	1.284	0	NS	SI																							
75,0%	RAR	0,078	14,94	-10.337	9.174	0	NS	SI	RAR	1,429	360,00	-10.337	9.174	0	NS	SI															
	QPR	0,005	11,21	-11.159	-2.075	0	NS	SI																							
100,0%	RAR	0,010	14,94	-9.465	-2.389	0	NS	SI	RAR	0,520	360,00	-9.465	-2.389	0	NS	SI															
	QPR	0,035	11,21	-3.184	-3.882	0	NS	SI																							
Fondazione																Travata: Trave P8-P7															
Trave: Trave P8-P7																															
0%	RAR	0,019	14,94	-3.771	2.426	0	NS	SI	RAR	0,401	360,00	-3.771	2.426	0	NS	SI															
	QPR	0,010	11,21	-20.066	-3.852	0	NS	SI																							
25,0%	RAR	0,018	14,94	-19.756	4.677	0	NS	SI	RAR	1,045	360,00	-19.756	4.677	0	NS	SI															
	QPR	0,001	11,21	-15.702	-2.324	0	NS	SI																							
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	1,190	360,00	-43.544	1.807	0	NS	SI															
	QPR	0,017	11,21	-3.057	2.086	0	NS	SI																							
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	2,389	360,00	-71.310	-6.323	0	NS	SI															
	QPR	0,088	11,21	13.602	6.735	0	NS	SI																							
100,0%	RAR	0,059	14,94	-100.40 3	-20.317	0	NS	SI	RAR	4,860	360,00	-100.40 3	-20.317	0	74.07	SI															
	QPR	0,157	11,21	31.610	10.972	0	71.39	SI																							
Fondazione																Travata: Trave P2-P6															
Trave: Trave P2-P6																															
0%	RAR	0,086	14,94	-19.568	11.292	0	NS	SI	RAR	1,908	360,00	-19.568	11.292	0	NS	SI															
	QPR	0,034	11,21	-2.822	-3.731	0	NS	SI																							
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	2,282	360,00	-75.242	-4.848	0	NS	SI															
	QPR	0,003	11,21	-3.919	872	0	NS	SI																							
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	2,504	360,00	-108.39 9	-1.011	0	NS	SI															

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio

%LLI T _{prf}	Compressione calcestruzzo									Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo									Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato	
[%]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				
75,0%	QPR	0,002	11,21	-9.764	1.560	0	NS	SI	RAR	2,639	360,00	-84.068	-6.101	0	NS	SI	
	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI									
100%	QPR	0,000	11,21	-4.025	604	0	NS	SI	RAR	2,150	360,00	-24.947	12.241	0	NS	SI	
	RAR	0,087	14,94	-24.947	12.241	0	NS	SI									
	QPR	0,031	11,21	-2.671	-3.495	0	NS	SI									

Fondazione

Trave: Trave P3-P7									Travata: Trave P3-P7							
0%	RAR	0,094	14,94	-14.984	11.462	0	NS	SI	RAR	1,830	360,00	-14.984	11.462	0	NS	SI
	QPR	0,032	11,21	-2.114	-3.519	0	NS	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	1,591	360,00	-71.531	-199	0	NS	SI
	QPR	0,020	11,21	-70	1.971	0	NS	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	2,998	360,00	-100.092	-6.168	0	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	1,924	360,00	-81.386	-1.092	0	NS	SI
	QPR	0,019	11,21	-99	1.921	0	NS	SI								
100,0%	RAR	0,094	14,94	-20.292	12.271	0	NS	SI	RAR	2,052	360,00	-20.292	12.271	0	NS	SI
	QPR	0,030	11,21	-2.180	-3.324	0	NS	SI								

LEGENDA:

- %L_{LI}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
- Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- FRC** Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
- Id_{Cmb}** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ_{cc}** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
- σ_{cd,amm}** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- N_{Ed}, M_{Ed,3}, M_{Ed,2}** Sollecitazioni di progetto.
- σ_{at}** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ_{td,amm}** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd,amm}/σ_{cc} ; σ_{td,amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verificato** [SI] = La verifica è soddisfatta (σ_{cc} ≤ σ_{cd,amm} ; σ_{at} ≤ σ_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ_{cc} > σ_{cd,amm} ; σ_{at} > σ_{td,amm}).

TRAVI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione									Travata: Trave P2-P1				
Trave: Trave P2-P1									AA= PCA				
0%	FRQ	28.855	10.130	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.855	10.130	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-20.500	2.528	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.855	6.124	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-17.345	1.585	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.129	5.955	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-17.345	548	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.129	-2.379	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-14.104	2.936	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-680	1.458	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-11.121	1.918	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.121	1.918	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-11.121	-2.015	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.121	-2.015	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-5.325	3.653	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.097	2.925	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.660	-3.450	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.097	-3.487	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione									Travata: Trave P4-P3				
Trave: Trave P4-P3									AA= PCA				
0%	FRQ	-20.060	-3.850	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.060	-3.850	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-20.060	-1.067	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.060	-1.067	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-15.703	-2.321	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.703	-2.321	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-17.393	-782	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.703	362	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-17.604	1.990	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.071	1.808	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-18.725	361	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.571	-3.363	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	13.571	6.731	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.571	6.731	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-20.374	2.438	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	31.560	5.950	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	31.560	10.937	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	31.560	10.937	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione									Travata: Trave P6-P5				
Trave: Trave P6-P5									AA= PCA				
0%	FRQ	-42.658	-7.135	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.700	9.975	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	FRQ	-42.658	1.120	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.700	5.877	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-33.109	-213	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.133	5.939	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-33.109	1.213	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.133	-2.643	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-22.335	3.872	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-479	1.284	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-11.159	2.128	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.159	2.128	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-11.214	4.221	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.159	-2.075	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.966	4.233	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.184	2.991	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-3.716	-3.848	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.184	-3.882	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave P8-P7					
Trave: Trave P8-P7								AA= PCA					
0%	FRQ	-20.066	-3.852	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.066	-3.852	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-20.066	-1.068	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.066	-1.068	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-15.702	-2.324	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.702	-2.324	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-18.465	-1.759	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.702	363	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-26.207	2.000	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.057	2.086	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-34.249	1.402	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.602	-3.368	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-34.249	-487	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.602	6.735	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-42.233	1.128	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	31.610	5.953	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-42.233	-6.441	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	31.610	10.972	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave P2-P6					
Trave: Trave P2-P6								AA= PCA					
0%	FRQ	-10.246	3.924	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.822	-3.731	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-25.360	2.839	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.115	2.051	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-39.526	-2.044	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.919	872	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-58.102	-2.243	0	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.888	-249	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-62.488	248	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.764	1.560	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-62.009	-2.976	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.948	-8	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-48.578	-3.025	0	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.025	604	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-33.918	2.475	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.144	2.130	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-15.773	4.895	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.671	-3.495	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave P3-P7					
Trave: Trave P3-P7								AA= PCA					
0%	FRQ	-7.654	4.133	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.114	-3.519	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-17.925	-441	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	382	1.742	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-35.670	1.047	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-70	1.971	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-53.002	-897	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.228	815	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-55.754	-3.637	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.950	140	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-57.212	-1.508	0	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.240	861	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-45.544	234	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-99	1.921	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-25.392	-1.230	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	332	1.691	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-12.944	5.059	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.180	-3.324	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

- %L_{LI}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
- FRC** Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- Id_{Cmb}** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed,3}, M_{Ed,2}** Sollecitazioni di progetto.
- σ_{ct,f}** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

% _{LLT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		

la sezione è soggetta a fessurazione.

N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.

Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].

Deformazione unitaria media delle barre di armatura.

Area efficace del calcestruzzo teso.

Distanza media tra le fessure.

Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.

Valore ammissibile di apertura delle fessure.

Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).

Verificato [SI] = W_d ≤ W_{amm}; [NO] = W_d > W_{amm}

PALI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Fondazione)

Pali - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLU

Id _{PI}	Id _{Nd}	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	N _u	φ _s	n _s	φ _{As,st}
		[N]	[N-m]	[N-m]		[N]	[mm]		[mm]
PALO12	00009	-2.304	9.351	63.315	2.44[S]	3.108.879	22	6	8
PALO9	00017	0	0	0	-	3.108.879	22	6	8
PALO7	00018	0	0	0	-	3.108.879	22	6	8
PALO5	00019	0	0	0	-	3.108.879	22	6	8
PALO2	00015	-1.872	-9.099	63.536	2.43[S]	3.108.879	22	6	8
PALO1	00020	-14.617	-11.851	62.914	2.41[S]	3.108.879	22	6	8
PALO11	00021	-14.453	-11.722	62.983	2.40[S]	3.108.879	22	6	8
PALO13	00007	-2.624	9.017	-62.549	2.47[S]	3.108.879	22	6	8
PALO14	00008	61.487	-11.323	-87.502	1.88[S]	3.108.879	22	6	8
PALO10	00022	1.047	8.160	-63.142	2.46[S]	3.108.879	22	6	8
PALO8	00023	5.455	-6.795	-63.120	2.47[S]	3.108.879	22	6	8
PALO6	00024	1.030	-8.196	-63.149	2.46[S]	3.108.879	22	6	8
PALO3	00014	-2.654	-9.053	-62.557	2.47[S]	3.108.879	22	6	8
PALO4	00013	61.427	11.264	-87.491	1.88[S]	3.108.879	22	6	8

LEGENDA:

Id_{PI} Identificativo del palo.

Id_{Nd} Identificativo del nodo in testa al palo.

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

N_u Sforzo Normale Ultimo per compressione semplice.

φ_s Diametro delle barre di acciaio.

n_s Numero delle barre di acciaio.

φ_{As,st} Diametro delle staffe.

N_{Ed,r} Sollecitazioni di progetto.

M_{Ed,X,r}

M_{Ed,Y}

PALI - VERIFICHE A TAGLIO (Fondazione)

Pali - Verifiche a Taglio

Id _{PI}	Id _{Nd}	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		A _{sw}	S _{Asw}	φ _{As,st}
				X	Y	X	Y			
		[N]		[N]		[N]		[cm ² /cm]	[cm]	[mm]
PALO12	00009	83.183	2,88	503.581	0	239.498	0	0,05914	17	8
PALO9	00017	0	-	0	0	239.498	0	0,05914	17	8
PALO7	00018	0	-	0	0	239.498	0	0,05914	17	8
PALO5	00019	0	-	0	0	239.498	0	0,05914	17	8
PALO2	00015	82.901	2,89	503.581	0	239.498	0	0,05914	17	8
PALO1	00020	72.511	3,30	503.581	0	239.498	0	0,05914	17	8
PALO11	00021	72.370	3,31	503.581	0	239.498	0	0,05914	17	8
PALO13	00007	73.687	3,25	503.581	0	239.498	0	0,05914	17	8
PALO14	00008	61.193	3,91	503.581	0	239.498	0	0,05914	17	8
PALO10	00022	67.969	3,52	503.581	0	239.498	0	0,05914	17	8
PALO8	00023	63.155	3,79	503.581	0	239.498	0	0,05914	17	8
PALO6	00024	67.916	3,53	503.581	0	239.498	0	0,05914	17	8
PALO3	00014	73.615	3,25	503.581	0	239.498	0	0,05914	17	8
PALO4	00013	61.116	3,92	503.581	0	239.498	0	0,05914	17	8

LEGENDA:

Id_{PI} Identificativo del palo.

Id_{Nd} Identificativo del nodo in testa al palo.

V_{Ed} Massima sollecitazione di taglio composta in funzione di V_{Ed,x}, V_{Ed,y} e dell'asse neutro.

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.

V_{Rsd,s} Resistenza a taglio trazione delle staffe.

A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.

S_{Asw} Passo massimo staffe da normativa.

φ_{As,st} Diametro delle staffe.

PALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLU

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLU

Id _{PI/Pnt}	Id _{Nd,sup}	carichi verticali: compressione					carichi verticali: trazione			carichi orizzontali					
		Q _{Ed,Max,V,c}	Q _{Rd,V,c}	Q _{Rd,V,pt}	Q _{Rd,V,Lt}	CS _{V,c}	Q _{Ed,Max,V,t}	Q _{Rd,V,t}	CS _{V,t}	Q _{Ed,O}	Q _{Rd,O}	M _{max,O}	T.R.	Z _{c,pls}	CS _O
		[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]		[N]	[N]	[N-m]		[m]	
PALO12	00009	46.008	415.430	381.068	34.362	9,03	-8.188	64.258	7,85	83.183	137.775	215832	Palo	2,26	1,66

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLU

Id _{PI/Pnt} PI	Id _{Nd,sup}	carichi verticali: compressione					carichi verticali: trazione			carichi orizzontali					
		Q _{Ed,Max,V,c}	Q _{Rd,V,c}	Q _{Rd,V,Pt}	Q _{Rd,V,Lt}	CS _{V,c}	Q _{Ed,Max,V,t}	Q _{Rd,V,t}	CS _{V,t}	Q _{Ed,O}	Q _{Rd,O}	M _{max,O}	T.R.	Z _{c,pls}	CS _O
		[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]		[N]	[N]	[N·m]		[m]	
PALO9	00017	2.248	415.430	381.068	34.362	NS	0	64.258	-	0	137.775	215832	Lungo Palo	2,26	-
PALO7	00018	2.248	415.430	381.068	34.362	NS	0	64.258	-	0	137.775	215832	Lungo Palo	2,26	-
PALO5	00019	2.248	415.430	381.068	34.362	NS	0	64.258	-	0	137.775	215832	Lungo Palo	2,26	-
PALO2	00015	40.815	415.430	381.068	34.362	10,18	-8.051	64.258	7,98	82.901	137.775	215832	Lungo Palo	2,26	1,66
PALO1	00020	52.624	415.430	381.068	34.362	7,89	-12.888	64.258	4,99	72.511	137.775	215832	Lungo Palo	2,26	1,90
PALO11	00021	52.368	415.430	381.068	34.362	7,93	-12.724	64.258	5,05	72.370	137.775	215832	Lungo Palo	2,26	1,90
PALO13	00007	44.461	415.430	381.068	34.362	9,34	-8.584	64.258	7,49	73.687	137.775	215832	Lungo Palo	2,26	1,87
PALO14	00008	63.216	415.430	381.068	34.362	6,57	-22.778	64.258	2,82	61.193	137.775	215832	Lungo Palo	2,26	2,25
PALO10	00022	43.437	415.430	381.068	34.362	9,56	0	64.258	-	67.969	137.775	215832	Lungo Palo	2,26	2,03
PALO8	00023	41.762	415.430	381.068	34.362	9,95	0	64.258	-	63.155	137.775	215832	Lungo Palo	2,26	2,18
PALO6	00024	39.575	415.430	381.068	34.362	10,50	0	64.258	-	67.916	137.775	215832	Lungo Palo	2,26	2,03
PALO3	00014	40.427	415.430	381.068	34.362	10,28	-8.591	64.258	7,48	73.615	137.775	215832	Lungo Palo	2,26	1,87
PALO4	00013	63.156	415.430	381.068	34.362	6,58	-22.684	64.258	2,83	61.116	137.775	215832	Lungo Palo	2,26	2,25

LEGENDA:

- Id_{PI/Pnt} PI** Identificativo del palo o del plinto su pali.
- Id_{Nd,sup}** Identificativo del nodo all'estremo superiore del palo o della pilastrata cui il plinto è collegato.
- Q_{Rd,V,Pt}** Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza alla punta.
- Q_{Rd,V,Lt}** Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza laterale.
- Q_{Ed,O}** Carico orizzontale di progetto.
- Q_{Rd,O}** Resistenza di progetto orizzontale.
- M_{max,O}** Momento massimo lungo il palo per carichi orizzontali.
- T.R.** Modalità di rottura per carico limite orizzontale (Palo Corto, Palo Medio, Palo Lungo).
- Z_{c,pls}** Profondità della seconda cerniera plastica.
- CS_O** Coefficiente di sicurezza per azioni orizzontali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- Q_{Ed,Max,V,c}** Carico verticale di progetto massimo a compressione (c) ed a trazione (t).
- Q_{Ed,Max,V,t}** /
- Q_{Rd,V,c} / Q_{Rd,V,t}** Resistenza di progetto verticale a compressione (c) ed a trazione (t).
- CS_{V,c} / CS_{V,t}** Coefficiente di sicurezza per azioni verticali a compressione (c) ed a trazione (t). ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

PALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLD

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLD

Id _{PI/Pnt} PI	Id _{Nd,sup}	carichi verticali: compressione					carichi verticali: trazione			carichi orizzontali					
		Q _{Ed,Max,V,c}	Q _{Rd,V,c}	Q _{Rd,V,Pt}	Q _{Rd,V,Lt}	CS _{V,c}	Q _{Ed,Max,V,t}	Q _{Rd,V,t}	CS _{V,t}	Q _{Ed,O}	Q _{Rd,O}	M _{max,O}	T.R.	Z _{c,pls}	CS _O
		[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]		[N]	[N]	[N·m]		[m]	
PALO12	00009	28.313	415.430	381.068	34.362	14,67	0	64.258	-	43.837	137.775	215832	Palo Lungo	2,26	3,14
PALO9	00017	1.729	415.430	381.068	34.362	NS	0	64.258	-	0	137.775	215832	Palo Lungo	2,26	-
PALO7	00018	1.729	415.430	381.068	34.362	NS	0	64.258	-	0	137.775	215832	Palo Lungo	2,26	-
PALO5	00019	1.729	415.430	381.068	34.362	NS	0	64.258	-	0	137.775	215832	Palo Lungo	2,26	-
PALO2	00015	28.366	415.430	381.068	34.362	14,65	0	64.258	-	43.715	137.775	215832	Palo Lungo	2,26	3,15
PALO1	00020	35.592	415.430	381.068	34.362	11,67	0	64.258	-	41.227	137.775	215832	Palo Lungo	2,26	3,34
PALO11	00021	35.439	415.430	381.068	34.362	11,72	0	64.258	-	41.145	137.775	215832	Palo Lungo	2,26	3,35
PALO13	00007	27.890	415.430	381.068	34.362	14,90	0	64.258	-	38.916	137.775	215832	Palo Lungo	2,26	3,54
PALO14	00008	40.672	415.430	381.068	34.362	10,21	-234	64.258	NS	36.010	137.775	215832	Palo Lungo	2,26	3,83
PALO10	00022	23.114	415.430	381.068	34.362	17,97	0	64.258	-	35.597	137.775	215832	Palo Lungo	2,26	3,87
PALO8	00023	19.691	415.430	381.068	34.362	21,10	0	64.258	-	32.266	137.775	215832	Palo Lungo	2,26	4,27
PALO6	00024	23.131	415.430	381.068	34.362	17,96	0	64.258	-	35.574	137.775	215832	Palo Lungo	2,26	3,87
PALO3	00014	27.919	415.430	381.068	34.362	14,88	0	64.258	-	38.878	137.775	215832	Palo Lungo	2,26	3,54
PALO4	00013	40.657	415.430	381.068	34.362	10,22	-185	64.258	NS	35.933	137.775	215832	Palo Lungo	2,26	3,83

LEGENDA:

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLD

Id _{PI/Pnt} PI	Id _{Nd,sup}	carichi verticali: compressione					carichi verticali: trazione			carichi orizzontali					
		Q _{Ed,Max,V,c}	Q _{Rd,V,c}	Q _{Rd,V,Pt}	Q _{Rd,V,Lt}	CS _{V,c}	Q _{Ed,Max,V,t}	Q _{Rd,V,t}	CS _{V,t}	Q _{Ed,O}	Q _{Rd,O}	M _{max,O}	T.R.	Z _{c,pls}	CS _O
		[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]		[N]	[N]	[N·m]		[m]	

- Id_{PI/Pnt} PI** Identificativo del palo o del plinto su pali.
- Id_{Nd,sup}** Identificativo del nodo all'estremo superiore del palo o della pilastrata cui il plinto è collegato.
- Q_{Rd,V,Pt}** Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza alla punta.
- Q_{Rd,V,Lt}** Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza laterale.
- Q_{Ed,O}** Carico orizzontale di progetto.
- Q_{Rd,O}** Resistenza di progetto orizzontale.
- M_{max,O}** Momento massimo lungo il palo per carichi orizzontali.
- T.R.** Modalità di rottura per carico limite orizzontale (Palo Corto, Palo Medio, Palo Lungo).
- Z_{c,pls}** Profondità della seconda cerniera plastica.
- CS_O** Coefficiente di sicurezza per azioni orizzontali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- Q_{Ed,Max,V,c}** Carico verticale di progetto massimo a compressione (c) ed a trazione (t).
- Q_{Ed,Max,V,t}** /
- Q_{Rd,V,c} /** Resistenza di progetto verticale a compressione (c) ed a trazione (t).
- Q_{Rd,V,t}** /
- CS_{V,c} /** Coefficiente di sicurezza per azioni verticali a compressione (c) ed a trazione (t). ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- CS_{V,t}** /

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)	pag.	2
Pareti - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLU (Elevazione)	pag.	13
VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Elevazione)	pag.	19
Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)	pag.	28
Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)	pag.	29
SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)	pag.	30
Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)	pag.	36
Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)	pag.	36
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)	pag.	38
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)	pag.	38
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI	pag.	39
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)	pag.	39
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)	pag.	40
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Fondazione)	pag.	41
TRAVI (CA) - VERIFICA COMPOSTA TAGLIO/TORSIONE ALLO SLU (Fondazione)	pag.	42
TRAVI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)	pag.	44
TRAVI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)	pag.	45
PALI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Fondazione)	pag.	47
PALI - VERIFICHE A TAGLIO (Fondazione)	pag.	47
PALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLU	pag.	47
PALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLD	pag.	48