

REGIONE PUGLIA
COMUNE DI CASTELLANETA (TA)

INTERVENTI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE
DELLA SCUOLA F. SURICO

R 03.3

RELAZIONE TECNICA STRUTTURE
TABULATI DI CALCOLO PARTE 2

Proponente	Comune di Castellaneta (TA)	
Progettista	Ing. Roberto MARINELLI	
R.U.P.	Arch. Pantaleo DE FINIS	
Scala —	Data Maggio 2019	Agg.ti

**Comune di Castellaneta
Provincia di Taranto**

**TABULATI DI CALCOLO
PARTE 2**

OGGETTO: INTERVENTI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE
DELLA SCUOLA F. SURICO

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTELLANETA

31/05/2019

Il Progettista

(Ing. Roberto MARINELLI)

Il Responsabile unico del Procedimento

(Arch. Pantaleo DE FINIS)

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

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 _{fd}	C _{tg} ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Piano Terrazzo									Travata: Trave 17-18						
Trave 17-18	0%	+	80.856	5,10	572.819	412.310	11.452	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.023	10,05	572.819	412.310	11.452	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	75.576	4,09	572.819	309.232	11.452	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.656	6,77	572.819	309.232	11.452	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	70.281	4,40	572.819	309.232	11.452	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.296	6,15	572.819	309.232	11.452	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	64.973	4,76	572.819	309.232	11.452	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.942	5,63	572.819	309.232	11.452	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	59.646	5,18	572.819	309.232	11.452	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.596	5,19	572.819	309.232	11.452	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	54.969	5,63	572.819	309.232	11.452	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.915	4,76	572.819	309.232	11.452	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	50.303	6,15	572.819	309.232	11.452	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.267	4,40	572.819	309.232	11.452	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	45.629	6,78	572.819	309.232	11.452	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.635	4,09	572.819	309.232	11.452	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	40.953	10,07	572.819	412.310	11.452	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.971	5,09	572.819	412.310	11.452	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Terrazzo									Travata: Trave 21-22-23						
Trave 21-22	0%	+	159.337	2,59	572.148	412.146	8.388	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.979	29,48	572.148	412.146	8.388	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	134.389	2,30	572.148	309.109	8.388	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.651	11,18	572.148	309.109	8.388	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	109.442	2,82	572.148	309.109	8.388	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.323	7,48	572.148	309.109	8.388	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	84.493	3,66	572.148	309.109	8.388	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.995	5,62	572.148	309.109	8.388	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	59.547	5,19	572.148	309.109	8.388	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.667	4,50	572.148	309.109	8.388	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	45.874	6,74	572.148	309.109	8.388	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.614	3,30	572.148	309.109	8.388	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	32.201	9,60	572.148	309.109	8.388	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.165	2,36	572.148	309.109	8.388	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	18.530	16,68	572.148	309.109	8.388	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-170.735	1,81	572.148	309.109	8.388	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	4.858	84,84	572.148	412.146	8.388	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-184.628	2,23	572.148	412.146	8.388	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 22-23	0%	+	183.062	2,25	572.555	412.146	11.200	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.286	49,74	572.555	412.146	11.200	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	170.174	1,82	572.555	309.109	11.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.610	14,30	572.555	309.109	11.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	131.613	2,35	572.555	309.109	11.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.935	8,85	572.555	309.109	11.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	95.663	3,23	572.555	309.109	11.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.259	6,41	572.555	309.109	11.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	71.351	4,33	572.555	309.109	11.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.583	5,02	572.555	309.109	11.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	58.025	5,33	572.555	309.109	11.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.898	3,60	572.555	309.109	11.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	44.701	6,92	572.555	309.109	11.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.210	2,80	572.555	309.109	11.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	31.376	9,85	572.555	309.109	11.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.525	2,30	572.555	309.109	11.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	18.052	22,83	572.555	412.146	11.200	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-158.838	2,59	572.555	412.146	11.200	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Terrazzo									Travata: Trave 30-31						
Trave 30-31	0%	+	92.236	4,47	571.891	412.310	5.035	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.397	7,31	571.891	412.310	5.035	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	87.197	3,55	571.891	309.232	5.035	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.315	5,13	571.891	309.232	5.035	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	82.157	3,76	571.891	309.232	5.035	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.233	4,81	571.891	309.232	5.035	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	77.116	4,01	571.891	309.232	5.035	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.151	4,54	571.891	309.232	5.035	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	72.074	4,29	571.891	309.232	5.035	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.070	4,29	571.891	309.232	5.035	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	68.155	4,54	571.891	309.232	5.035	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.111	4,01	571.891	309.232	5.035	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	64.235	4,81	571.891	309.232	5.035	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.154	3,76	571.891	309.232	5.035	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	60.316	5,13	571.891	309.232	5.035	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.196	3,55	571.891	309.232	5.035	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	56.396	7,31	571.891	412.310	5.035	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.239	4,47	571.891	412.310	5.035	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Terrazzo									Travata: Trave 34-35-36						
Trave 34-35	0%	+	159.391	2,59	572.244	412.146	9.052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.173	29,08	572.244	412.146	9.052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	134.443	2,30	572.244	309.109	9.052	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.845	11,10	572.244	309.109	9.052	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	109.495	2,82	572.244	309.109	9.052	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO

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 _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-41.517	7,45	572.244	309.109	9.052	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	84.547	3,66	572.244	309.109	9.052	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.189	5,60	572.244	309.109	9.052	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	59.600	5,19	572.244	309.109	9.052	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.861	4,49	572.244	309.109	9.052	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	45.928	6,73	572.244	309.109	9.052	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.808	3,30	572.244	309.109	9.052	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	32.255	9,58	572.244	309.109	9.052	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.856	2,38	572.244	309.109	9.052	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	18.584	16,63	572.244	309.109	9.052	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-169.425	1,82	572.244	309.109	9.052	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	4.912	83,91	572.244	412.146	9.052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-183.319	2,25	572.244	412.146	9.052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	Trave 35-36	0%	+	182.657	2,26	572.661	412.146	11.934	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000
		-	-8.218	50,15	572.661	412.146	11.934	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	169.753	1,82	572.661	309.109	11.934	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.547	14,35	572.661	309.109	11.934	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
25%		+	131.179	2,36	572.661	309.109	11.934	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.877	8,86	572.661	309.109	11.934	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
37,5%		+	95.800	3,23	572.661	309.109	11.934	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.206	6,41	572.661	309.109	11.934	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
50%		+	71.478	4,32	572.661	309.109	11.934	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.536	5,02	572.661	309.109	11.934	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
62,5%		+	58.148	5,32	572.661	309.109	11.934	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.858	3,60	572.661	309.109	11.934	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
75%		+	44.819	6,90	572.661	309.109	11.934	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.180	2,81	572.661	309.109	11.934	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	31.490	9,82	572.661	309.109	11.934	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	-	-134.503	2,30	572.661	309.109	11.934	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	18.160	22,70	572.661	412.146	11.934	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-158.825	2,59	572.661	412.146	11.934	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terrazzo									Travata: Trave 42-43						
Trave 42-43	0%	+	105.961	3,89	571.706	412.310	3.758	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.396	5,26	571.706	412.310	3.758	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	102.108	4,04	571.706	412.310	3.758	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.589	5,05	571.706	412.310	3.758	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	98.275	3,36	571.706	329.848	3.758	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.764	3,89	571.706	329.848	3.758	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	94.507	3,49	571.706	329.848	3.758	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.909	3,75	571.706	329.848	3.758	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	90.887	3,63	571.706	329.848	3.758	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.101	3,62	571.706	329.848	3.758	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	87.804	3,76	571.706	329.848	3.758	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.732	3,48	571.706	329.848	3.758	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	84.752	3,89	571.706	329.848	3.758	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-98.299	3,36	571.706	329.848	3.758	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	81.729	5,04	571.706	412.310	3.758	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-101.801	4,05	571.706	412.310	3.758	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	78.738	5,24	571.706	412.310	3.758	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-105.233	3,92	571.706	412.310	3.758	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terrazzo									Travata: Trave 17-30-42						
Trave 17-30	0%	+	171.930	2,40	574.728	412.310	24.659	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	574.728	412.310	24.659	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	147.971	2,09	574.728	309.232	24.659	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.229	23,38	574.728	309.232	24.659	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	124.381	2,49	574.728	309.232	24.659	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.310	11,75	574.728	309.232	24.659	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	101.157	3,06	574.728	309.232	24.659	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.224	7,88	574.728	309.232	24.659	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	78.300	3,95	574.728	309.232	24.659	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.969	5,95	574.728	309.232	24.659	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	55.810	5,54	574.728	309.232	24.659	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.990	4,62	574.728	309.232	24.659	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	42.428	7,29	574.728	309.232	24.659	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.509	3,05	574.728	309.232	24.659	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	30.189	10,24	574.728	309.232	24.659	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	-	-135.426	2,28	574.728	309.232	24.659	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	18.117	22,76	574.728	412.310	24.659	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-147.503	2,80	574.728	412.310	24.659	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 30-42	0%	+	161.490	2,55	574.496	412.310	23.051	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-140	NS	574.496	412.310	23.051	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	139.355	2,22	574.496	309.232	23.051	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.734	24,28	574.496	309.232	23.051	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	117.298	2,64	574.496	309.232	23.051	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	</														

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 _{fd}	C _{tg} ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	87,5%	+	30.499	10,14	574.496	309.232	23.051	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.931	2,98	574.496	309.232	23.051	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	20.108	20,50	574.496	412.310	23.051	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-119.427	3,45	574.496	412.310	23.051	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Terrazzo										Travata: Trave 18-31-43					
Trave 18-31	0%	+	173.460	2,38	572.208	412.146	8.802	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.134	NS	572.208	412.146	8.802	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	148.911	2,08	572.208	309.109	8.802	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.728	18,48	572.208	309.109	8.802	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	124.741	2,48	572.208	309.109	8.802	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.149	10,25	572.208	309.109	8.802	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	100.954	3,06	572.208	309.109	8.802	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.393	7,12	572.208	309.109	8.802	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	77.546	3,99	572.208	309.109	8.802	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.464	5,47	572.208	309.109	8.802	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	54.520	5,67	572.208	309.109	8.802	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.707	3,65	572.208	309.109	8.802	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	40.835	7,57	572.208	309.109	8.802	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.039	2,58	572.208	309.109	8.802	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	28.291	10,93	572.208	309.109	8.802	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-154.743	2,00	572.208	309.109	8.802	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
100%	+	15.920	25,89	572.208	412.146	8.802	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-167.786	2,46	572.208	412.146	8.802	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 31-43	0%	+	164.809	2,50	572.336	412.146	9.689	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	572.336	412.146	9.689	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	142.739	2,17	572.336	309.109	9.689	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.135	38,00	572.336	309.109	9.689	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	120.449	2,57	572.336	309.109	9.689	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.849	14,83	572.336	309.109	9.689	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	98.593	3,14	572.336	309.109	9.689	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.363	9,27	572.336	309.109	9.689	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	77.173	4,01	572.336	309.109	9.689	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.677	6,77	572.336	309.109	9.689	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	56.479	5,47	572.336	309.109	9.689	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.082	5,32	572.336	309.109	9.689	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	44.564	6,94	572.336	309.109	9.689	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.633	3,93	572.336	309.109	9.689	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	32.849	9,41	572.336	309.109	9.689	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-98.746	3,13	572.336	309.109	9.689	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
100%	+	21.791	18,91	572.336	412.146	9.689	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-117.430	3,51	572.336	412.146	9.689	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terrazzo										Travata: Trave 21-34					
Trave 21-34	0%	+	79.233	5,20	572.133	412.310	6.711	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.925	11,17	572.133	412.310	6.711	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	73.601	4,20	572.133	309.232	6.711	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.871	7,39	572.133	309.232	6.711	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	67.971	4,55	572.133	309.232	6.711	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.816	6,61	572.133	309.232	6.711	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	62.339	4,96	572.133	309.232	6.711	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.762	5,97	572.133	309.232	6.711	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	56.708	5,45	572.133	309.232	6.711	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.707	5,45	572.133	309.232	6.711	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	51.762	5,97	572.133	309.232	6.711	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.339	4,96	572.133	309.232	6.711	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	46.816	6,61	572.133	309.232	6.711	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.970	4,55	572.133	309.232	6.711	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	41.871	7,39	572.133	309.232	6.711	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.601	4,20	572.133	309.232	6.711	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
100%	+	36.925	11,17	572.133	412.310	6.711	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-79.232	5,20	572.133	412.310	6.711	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terrazzo										Travata: Trave 22-35					
Trave 22-35	0%	+	82.435	5,00	572.544	412.310	9.555	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.384	11,03	572.544	412.310	9.555	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	76.117	4,06	572.544	309.232	9.555	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.330	7,31	572.544	309.232	9.555	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	69.801	4,43	572.544	309.232	9.555	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.275	6,54	572.544	309.232	9.555	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	63.483	4,87	572.544	309.232	9.555	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.221	5,92	572.544	309.232	9.555	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	57.168	5,41	572.544	309.232	9.555	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.166	5,41	572.544	309.232	9.555	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	52.221	5,92	572.544	309.232	9.555	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.483	4,87	572.544	309.232	9.555	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	47.275	6,54	572.544	309.232	9.555	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.800	4,43	572.544	309.232	9.555	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	42.330	7,31	572.544	309.232	9.555	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.117	4,06	572.544	309.232	9.555	0	0	0	2,50	0,0628	0,0		

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 _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-41.931	7,37	572.151	309.232	6.831	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	68.042	4,54	572.151	309.232	6.831	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.879	6,60	572.151	309.232	6.831	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	62.405	4,96	572.151	309.232	6.831	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.827	5,97	572.151	309.232	6.831	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	56.772	5,45	572.151	309.232	6.831	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.774	5,45	572.151	309.232	6.831	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	51.825	5,97	572.151	309.232	6.831	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.411	4,95	572.151	309.232	6.831	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	46.879	6,60	572.151	309.232	6.831	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.042	4,54	572.151	309.232	6.831	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	41.932	7,37	572.151	309.232	6.831	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.677	4,20	572.151	309.232	6.831	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	36.987	11,15	572.151	412.310	6.831	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.307	5,20	572.151	412.310	6.831	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Secondo									Travata: Trave 1-2						
Trave 1-2	0%	+	184.342	3,03	782.004	559.089	51.089	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	782.004	559.089	51.089	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	158.958	2,64	782.004	419.317	51.089	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.442	33,70	782.004	419.317	51.089	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	126.059	3,33	782.004	419.317	51.089	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.886	13,58	782.004	419.317	51.089	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	96.916	4,33	782.004	419.317	51.089	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.331	8,50	782.004	419.317	51.089	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	67.775	6,19	782.004	419.317	51.089	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.776	6,19	782.004	419.317	51.089	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	49.330	8,50	782.004	419.317	51.089	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.918	4,33	782.004	419.317	51.089	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	30.886	13,58	782.004	419.317	51.089	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-126.058	3,33	782.004	419.317	51.089	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	12.441	33,70	782.004	419.317	51.089	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-156.394	2,68	782.004	419.317	51.089	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	782.004	559.089	51.089	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-184.341	3,03	782.004	559.089	51.089	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Secondo									Travata: Trave 3-4						
Trave 3-4	0%	+	269.887	2,07	784.585	559.089	68.643	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	784.585	559.089	68.643	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	239.973	1,75	784.585	419.317	68.643	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	784.585	419.317	68.643	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	172.594	2,43	784.585	419.317	68.643	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.465	17,14	784.585	419.317	68.643	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	116.422	3,60	784.585	419.317	68.643	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.996	8,56	784.585	419.317	68.643	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	73.528	5,70	784.585	419.317	68.643	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.526	5,70	784.585	419.317	68.643	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	48.996	8,56	784.585	419.317	68.643	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.422	3,60	784.585	419.317	68.643	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	24.466	17,14	784.585	419.317	68.643	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-171.874	2,44	784.585	419.317	68.643	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	784.585	419.317	68.643	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-239.257	1,75	784.585	419.317	68.643	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	784.585	559.089	68.643	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-269.169	2,08	784.585	559.089	68.643	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Secondo									Travata: Trave 5-6-7-8						
Trave 5-6	0%	+	296.762	1,88	774.512	559.089	126	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-279.132	2,00	774.512	559.089	126	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	294.449	1,90	774.512	559.089	126	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-281.227	1,99	774.512	559.089	126	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	292.137	1,91	774.512	559.089	126	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-283.322	1,97	774.512	559.089	126	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	289.824	1,93	774.512	559.089	126	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-285.417	1,96	774.512	559.089	126	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	287.512	1,67	774.512	479.219	126	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-287.511	1,67	774.512	479.219	126	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	285.417	1,96	774.512	559.089	126	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-289.824	1,93	774.512	559.089	126	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	283.322	1,97	774.512	559.089	126	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-292.137	1,91	774.512	559.089	126	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	281.227	1,99	774.512	559.089	126	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-294.450	1,90	774.512	559.089	126	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	279.132	2,00	774.512	559.089	126	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-296.763	1,88	774.512	559.089	126	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 6-7	0%	+	289.350	1,93	775.212	559.089	4.892	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-181.821	3,07	775.212	559.089	4.892	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	272.756	2,05	775.212	559.089	4.892	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-190.647	2,93	775.212	559.089	4.892	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	256.159	2,18	775.212	559.089	4.892	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-199.473	2,80	775.212	559.089	4.892	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	239.565	1,87	775.212	447.271	4.892	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-208.299	2,15	775.212	447.271	4.892	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	222.969	2,01	775.212	447.271	4.892	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-217.126	2,06	775.212	447.271	4.892	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	214.143	2,09	775.212	447.271	4.892	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO

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

Id _{Tr}	% _{oL_i}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	C _{tg} ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-233.720	1,91	775.212	447.271	4.892	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	205.317	2,72	775.212	559.089	4.892	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-250.317	2,23	775.212	559.089	4.892	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	196.491	2,85	775.212	559.089	4.892	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-266.911	2,09	775.212	559.089	4.892	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	187.665	2,98	775.212	559.089	4.892	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	-	-283.505	1,97	775.212	559.089	4.892	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 7-8	0%	+	286.291	1,95	780.445	559.089	40.481	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.271	60,31	780.445	559.089	40.481	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	272.580	1,54	780.445	419.317	40.481	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.600	13,27	780.445	419.317	40.481	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	205.566	2,04	780.445	419.317	40.481	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.927	7,78	780.445	419.317	40.481	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	147.498	2,84	780.445	419.317	40.481	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.255	5,50	780.445	419.317	40.481	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	105.518	3,97	780.445	419.317	40.481	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-98.583	4,25	780.445	419.317	40.481	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	83.189	5,04	780.445	419.317	40.481	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-140.564	2,98	780.445	419.317	40.481	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	60.862	6,89	780.445	419.317	40.481	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-182.546	2,30	780.445	419.317	40.481	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	38.534	10,88	780.445	419.317	40.481	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-236.087	1,78	780.445	419.317	40.481	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	16.206	34,50	780.445	559.089	40.481	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-266.510	2,10	780.445	559.089	40.481	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Secondo										Travata: Trave 9-10					
Trave 9-10	0%	+	450.579	1,24	788.425	558.941	96.175	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	788.425	558.941	96.175	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	400.825	1,05	788.425	419.206	96.175	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	788.425	419.206	96.175	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	288.314	1,45	788.425	419.206	96.175	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.999	15,53	788.425	419.206	96.175	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	175.800	2,38	788.425	419.206	96.175	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.593	6,59	788.425	419.206	96.175	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	100.188	4,18	788.425	419.206	96.175	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.186	4,18	788.425	419.206	96.175	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
62,5%	+	63.593	6,59	788.425	419.206	96.175	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	-	-174.325	2,40	788.425	419.206	96.175	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
75%	+	27.000	15,53	788.425	419.206	96.175	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	-	-286.838	1,46	788.425	419.206	96.175	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
87,5%	+	-	-	788.425	419.206	96.175	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	-	-399.350	1,05	788.425	419.206	96.175	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	-	-	788.425	558.941	96.175	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-449.315	1,24	788.425	558.941	96.175	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Piano Secondo										Travata: Trave 12-11					
Trave 12-11	0%	+	198.786	2,81	780.064	559.089	37.892	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.706	15,66	780.064	559.089	37.892	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	186.138	2,25	780.064	419.317	37.892	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.880	7,78	780.064	419.317	37.892	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	136.287	3,08	780.064	419.317	37.892	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.080	5,82	780.064	419.317	37.892	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	99.491	4,21	780.064	419.317	37.892	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.757	4,52	780.064	419.317	37.892	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	81.237	5,16	780.064	419.317	37.892	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-124.663	3,36	780.064	419.317	37.892	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	62.954	6,66	780.064	419.317	37.892	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-156.629	2,68	780.064	419.317	37.892	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	44.645	9,39	780.064	419.317	37.892	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-188.654	2,22	780.064	419.317	37.892	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	26.308	15,94	780.064	419.317	37.892	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-220.740	1,90	780.064	419.317	37.892	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	8.833	63,30	780.064	559.089	37.892	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-250.946	2,23	780.064	559.089	37.892	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Secondo										Travata: Trave 13-14-15-16					
Trave 13-14	0%	+	254.439	2,20	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-229.720	2,43	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	251.403	2,22	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-232.231	2,41	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	248.356	2,25	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-234.748	2,38	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	245.300	1,95	774.380	479.149	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-237.268	2,02	774.380	479.149	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	242.232	1,98	774.380	479.149	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-239.794	2,00	774.380	479.149	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	239.692	2,00	774.380	479.149	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-242.857	1,97	774.380	479.149	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75%														

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

Id _{Tr}	%o _{LI}	+/ -	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-215.986	2,59	774.527	559.007	1.001	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	259.733	2,15	774.527	559.007	1.001	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-223.199	2,50	774.527	559.007	1.001	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	246.830	2,26	774.527	559.007	1.001	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-230.419	2,43	774.527	559.007	1.001	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	233.919	1,91	774.527	447.206	1.001	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-237.644	1,88	774.527	447.206	1.001	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	221.052	2,02	774.527	447.206	1.001	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-244.937	1,83	774.527	447.206	1.001	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	213.816	2,09	774.527	447.206	1.001	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-257.876	1,73	774.527	447.206	1.001	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	206.572	2,71	774.527	559.007	1.001	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-270.830	2,06	774.527	559.007	1.001	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	199.324	2,80	774.527	559.007	1.001	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-283.793	1,97	774.527	559.007	1.001	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	192.474	2,90	774.527	559.007	1.001	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-295.860	1,89	774.527	559.007	1.001	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 15-16	0%	+	385.920	1,45	780.145	559.007	39.220	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	780.145	559.007	39.220	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	366.375	1,14	780.145	419.255	39.220	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.350	36,94	780.145	419.255	39.220	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	272.193	1,54	780.145	419.255	39.220	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.285	10,16	780.145	419.255	39.220	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	178.018	2,36	780.145	419.255	39.220	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.219	5,89	780.145	419.255	39.220	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	111.221	3,77	780.145	419.255	39.220	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.153	4,14	780.145	419.255	39.220	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	81.287	5,16	780.145	419.255	39.220	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-159.680	2,63	780.145	419.255	39.220	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	51.352	8,16	780.145	419.255	39.220	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-253.780	1,65	780.145	419.255	39.220	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	21.418	19,57	780.145	419.255	39.220	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-347.955	1,20	780.145	419.255	39.220	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	780.145	559.007	39.220	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-367.175	1,52	780.145	559.007	39.220	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Secondo									Travata: Trave 17-18-19-20-21-22-23						
Trave 17-18	0%	+	198.199	2,82	774.360	558.993	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.323	14,59	774.360	558.993	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	172.846	3,23	774.360	558.993	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.937	10,56	774.360	558.993	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	147.491	2,84	774.360	419.245	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.552	6,21	774.360	419.245	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	122.137	3,43	774.360	419.245	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.167	5,10	774.360	419.245	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	96.782	4,33	774.360	419.245	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.782	4,33	774.360	419.245	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	82.168	5,10	774.360	419.245	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.135	3,43	774.360	419.245	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 18-19	0%	+	262.832	2,13	774.360	558.993	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-195.674	2,86	774.360	558.993	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	250.493	2,23	774.360	558.993	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-202.787	2,76	774.360	558.993	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	238.155	2,35	774.360	558.993	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-209.898	2,66	774.360	558.993	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	225.816	1,86	774.360	419.245	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-217.011	1,93	774.360	419.245	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	213.477	1,96	774.360	419.245	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-224.123	1,87	774.360	419.245	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	206.364	2,03	774.360	419.245	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-236.463	1,77	774.360	419.245	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 19-20	0%	+	235.716	2,37	777.696	558.993	22.697	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	777.696	558.993	22.697	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	207.872	2,02	777.696	419.245	22.697	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.280	18,82	777.696	419.245	22.697	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	154.172	2,72	777.696	419.245	22.697	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.731	9,17	777.696	419.245	22.697	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	113.487	3,69	777.696	419.245	22.697	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.183	6,06	777.696	419.245	22.697	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	72.803	5,76	777.696	419.245	22.697	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.634	4,53	777.696	419.245	22.697	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	49.351	8,50	777.696	419.245	22.697	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	777.696	419.245	22.697	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO

Id _{Tr}	% _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	C _{tg} ⊖	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f	
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]		
		-	-133.319	3,14	777.696	419.245	22.697	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	25.900	16,19	777.696	419.245	22.697	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-182.995	2,29	777.696	419.245	22.697	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	2.449	NS	777.696	419.245	22.697	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-246.788	1,70	777.696	419.245	22.697	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	-	-	777.696	558.993	22.697	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-274.631	2,04	777.696	558.993	22.697	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	Trave 20-21	0%	+	376.671	1,48	780.822	558.993	43.963	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
-			-	-	780.822	558.993	43.963	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
12,5%		+	336.508	1,25	780.822	419.245	43.963	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	780.822	419.245	43.963	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
25%		+	244.901	1,71	780.822	419.245	43.963	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-29.297	14,31	780.822	419.245	43.963	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	157.868	2,66	780.822	419.245	43.963	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-60.047	6,98	780.822	419.245	43.963	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
50%		+	100.402	4,18	780.822	419.245	43.963	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-90.798	4,62	780.822	419.245	43.963	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
62,5%		+	69.650	6,02	780.822	419.245	43.963	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-148.263	2,83	780.822	419.245	43.963	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
75%		+	38.900	10,78	780.822	419.245	43.963	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-223.398	1,88	780.822	419.245	43.963	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
87,5%		+	8.149	51,45	780.822	419.245	43.963	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-315.004	1,33	780.822	419.245	43.963	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
100%		+	-	-	780.822	558.993	43.963	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-355.679	1,57	780.822	558.993	43.963	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 21-22		0%	+	127.557	4,38	774.360	558.993	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
			-	-79.377	7,04	774.360	558.993	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	120.821	4,63	774.360	558.993	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-</														

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU															
Id _{Tr}	%L _{Lt}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[‰]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	12,5%	+	231.225	1,81	782.729	419.255	56.795	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.779	47,76	782.729	419.255	56.795	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	167.535	2,50	782.729	419.255	56.795	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.749	13,21	782.729	419.255	56.795	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	104.603	4,01	782.729	419.255	56.795	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.755	7,66	782.729	419.255	56.795	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	70.378	5,96	782.729	419.255	56.795	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.254	4,98	782.729	419.255	56.795	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	47.292	8,87	782.729	419.255	56.795	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-125.018	3,35	782.729	419.255	56.795	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	24.171	17,35	782.729	419.255	56.795	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-165.864	2,53	782.729	419.255	56.795	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	1.011	NS	782.729	419.255	56.795	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-224.716	1,87	782.729	419.255	56.795	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	782.729	559.007	56.795	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-253.413	2,21	782.729	559.007	56.795	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Secondo										Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38					
Trave 28-29	0%	+	130.969	4,27	774.587	558.956	1.887	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.688	7,80	774.587	558.956	1.887	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	122.832	4,55	774.587	558.956	1.887	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.254	7,14	774.587	558.956	1.887	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	114.747	3,65	774.587	419.217	1.887	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.798	4,94	774.587	419.217	1.887	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	106.715	3,93	774.587	419.217	1.887	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.316	4,59	774.587	419.217	1.887	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	98.814	4,24	774.587	419.217	1.887	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.884	4,28	774.587	419.217	1.887	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	92.345	4,54	774.587	419.217	1.887	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.809	3,96	774.587	419.217	1.887	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	85.902	4,88	774.587	419.217	1.887	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-113.678	3,69	774.587	419.217	1.887	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	79.483	7,03	774.587	558.956	1.887	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-121.496	4,60	774.587	558.956	1.887	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	73.088	7,65	774.587	558.956	1.887	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.258	4,32	774.587	558.956	1.887	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	Trave 29-30	0%	+	244.250	2,29	777.406	558.956	21.062	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000
		-	-18.920	29,54	777.406	558.956	21.062	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	209.543	2,00	777.406	419.217	21.062	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.849	10,79	777.406	419.217	21.062	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
25%		+	170.804	2,45	777.406	419.217	21.062	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.781	7,13	777.406	419.217	21.062	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
37,5%		+	134.071	3,13	777.406	419.217	21.062	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.717	5,33	777.406	419.217	21.062	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
50%		+	97.327	4,31	777.406	419.217	21.062	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-98.656	4,25	777.406	419.217	21.062	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
62,5%		+	77.373	5,42	777.406	419.217	21.062	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-135.394	3,10	777.406	419.217	21.062	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
75%		+	57.425	7,30	777.406	419.217	21.062	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-174.822	2,40	777.406	419.217	21.062	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
87,5%		+	37.474	11,19	777.406	419.217	21.062	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-233.264	1,80	777.406	419.217	21.062	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
100%		+	17.519	31,91	777.406	558.956	21.062	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-245.698	2,27	777.406	558.956	21.062	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 30-31		0%	+	267.054	2,09	775.652	558.956	9.132	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000
		-	-57.107	9,79	775.652	558.956	9.132	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	258.490	2,16	775.652	558.956	9.132	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.684	7,29	775.652	558.956	9.132	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	203.650	2,06	775.652	419.217	9.132	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.290	4,35	775.652	419.217	9.132	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	153.405	2,73	775.652	419.217	9.132	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-115.925	3,62	775.652	419.217	9.132	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	122.887	3,41	775.652	419.217	9.132	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-143.070	2,93	775.652	419.217	9.132	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	103.196	4,06	775.652	419.217	9.132	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-181.138	2,31	775.652	419.217	9.132	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	83.477	5,02	775.652	419.217	9.132	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-219.265	1,91	775.652	419.217	9.132	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	63.729	8,77	775.652	558.956	9.132	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-257.457	2,17	775.652	558.956	9.132	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	43.953	12,72	775.652	558.956	9.132	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-295.713	1,89	775.652	558.956	9.132	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	Trave 31-32	0%	+	278.724	2,01	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000
		-	-151.703	3,68	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	250.												

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

Id _{Tr}	%o _{LLI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	75%	+	143.438	3,12	774.310	447.165	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-275.258	1,62	774.310	447.165	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	128.687	4,34	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-303.823	1,84	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	115.264	4,85	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-329.496	1,70	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 32-33	0%	+	473.316	1,18	780.529	558.956	42.314	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	780.529	558.956	42.314	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	420.471	1,06	780.529	447.165	42.314	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.531	13,34	780.529	447.165	42.314	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	298.986	1,50	780.529	447.165	42.314	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.628	6,16	780.529	447.165	42.314	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	177.119	2,52	780.529	447.165	42.314	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.830	4,00	780.529	447.165	42.314	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	104.552	4,28	780.529	447.165	42.314	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-175.112	2,55	780.529	447.165	42.314	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	65.135	6,87	780.529	447.165	42.314	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-251.581	1,78	780.529	447.165	42.314	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	25.608	17,46	780.529	447.165	42.314	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-329.817	1,36	780.529	447.165	42.314	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	780.529	558.956	42.314	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-453.651	1,23	780.529	558.956	42.314	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 33-34	0%	+	-	-	780.529	558.956	42.314	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-507.865	1,10	780.529	558.956	42.314	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	352.725	1,19	779.401	419.217	34.635	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.859	20,10	779.401	419.217	34.635	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	261.265	1,60	779.401	419.217	34.635	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.627	8,12	779.401	419.217	34.635	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	169.413	2,47	779.401	419.217	34.635	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.507	5,08	779.401	419.217	34.635	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	91.900	4,56	779.401	419.217	34.635	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-137.519	3,05	779.401	419.217	34.635	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	60.801	6,89	779.401	419.217	34.635	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-195.747	2,14	779.401	419.217	34.635	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	29.593	14,17	779.401	419.217	34.635	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-254.214	1,65	779.401	419.217	34.635	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	779.401	419.217	34.635	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-312.914	1,34	779.401	419.217	34.635	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 34-35	0%	+	-	-	779.401	558.956	34.635	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-371.520	1,50	779.401	558.956	34.635	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	129.153	4,33	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.983	7,08	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	121.780	4,59	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.085	6,57	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	114.407	3,66	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.188	4,60	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	107.027	3,92	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.293	4,31	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	99.645	4,21	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.400	4,05	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	93.531	4,48	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.781	3,78	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	87.420	4,80	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-118.172	3,55	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 35-36	0%	+	81.308	6,87	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-125.566	4,45	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	75.194	7,43	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-132.964	4,20	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	134.261	4,16	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.695	6,84	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	127.076	4,40	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.641	6,38	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	119.889	3,50	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.589	4,48	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	112.699	3,72	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.539	4,21	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	105.503	3,97	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.490	3,97	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	99.546	4,21	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.683	3,72	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 36-37	0%	+	93.592	4,48	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-119.884	3,50	774.310	419.217	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	87.635	6,38	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.089	4,40	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	81.677	6,84	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.300	4,16	774.310	558.956	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	129.535	4,32	774.592	558.956	1.918	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.445	7,82	774.592	558.956	1.918	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	121.596	4,60	774.592	558.956	1.918	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.015	7,16	774.592	558.956	1.918	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	113.655	3,69	774.592	419.217	1.918	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO

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

Id _{Tr}	%o _{LI}	+/ -	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r	
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]		
	37,5%	-	-84.588	4,96	774.592	419.217	1.918	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		+	105.708	3,97	774.592	419.217	1.918	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	50%	-	-91.162	4,60	774.592	419.217	1.918	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		+	97.757	4,29	774.592	419.217	1.918	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	-	-97.738	4,29	774.592	419.217	1.918	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		+	91.171	4,60	774.592	419.217	1.918	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	75%	-	-105.690	3,97	774.592	419.217	1.918	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		+	84.591	4,96	774.592	419.217	1.918	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	-	-113.649	3,69	774.592	419.217	1.918	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		+	78.009	7,17	774.592	558.956	1.918	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	100%	-	-121.613	4,60	774.592	558.956	1.918	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		+	71.423	7,83	774.592	558.956	1.918	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-129.584	4,31	774.592	558.956	1.918	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		+	144.245	3,88	774.756	558.956	3.037	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	Trave 37-38	0%	-	-97.564	5,73	774.756	558.956	3.037	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
			+	137.865	4,05	774.756	558.956	3.037	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
12,5%		-	-102.845	5,43	774.756	558.956	3.037	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		+	131.482	3,19	774.756	419.217	3.037	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
25%		-	-108.128	3,88	774.756	419.217	3.037	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		+	125.096	3,35	774.756	419.217	3.037	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		-	-113.411	3,70	774.756	419.217	3.037	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		+	118.707	3,53	774.756	419.217	3.037	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
50%		-	-118.697	3,53	774.756	419.217	3.037	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		+	113.417	3,70	774.756	419.217	3.037	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
62,5%		-	-125.084	3,35	774.756	419.217	3.037	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		+	108.129	3,88	774.756	419.217	3.037	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
75%		-	-131.477	3,19	774.756	419.217	3.037	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		+	102.841	5,44	774.756	558.956	3.037	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
87,5%		-	-137.875	4,05	774.756	558.956	3.037	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		+	97.550	5,73	774.756	558.956	3.037	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
100%	-	-144.236	3,88	774.756	558.956	3.037	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO		
Piano Secondo									Travata: Trave 40-41-42-43-44-45-48-49-50-51-52-53							
Trave 40-41	0%	+	128.033	4,37	775.829	559.058	9.380	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-66.160	8,45	775.829	559.058	9.380	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	119.757	4,67	775.829	559.058	9.380	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-73.255	7,63	775.829	559.058	9.380	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	111.599	3,76	775.829	419.293	9.380	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-80.296	5,22	775.829	419.293	9.380	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	103.560	4,05	775.829	419.293	9.380	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-87.282	4,80	775.829	419.293	9.380	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	95.807	4,38	775.829	419.293	9.380	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-94.381	4,44	775.829	419.293	9.380	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	88.930	4,71	775.829	419.293	9.380	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-102.181	4,10	775.829	419.293	9.380	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	82.108	5,11	775.829	419.293	9.380	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-109.863	3,82	775.829	419.293	9.380	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	75.340	7,42	775.829	559.058	9.380	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-117.426	4,76	775.829	559.058	9.380	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	68.626	8,15	775.829	559.058	9.380	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO		
	-	-124.871	4,48	775.829	559.058	9.380	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO		
Trave 41-42	0%	+	125.769	4,45	775.677	559.058	8.344	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-63.672	8,78	775.677	559.058	8.344	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	117.191	3,58	775.677	419.293	8.344	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-71.014	5,90	775.677	419.293	8.344	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	108.738	3,86	775.677	419.293	8.344	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-78.299	5,36	775.677	419.293	8.344	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	100.413	4,18	775.677	419.293	8.344	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-85.525	4,90	775.677	419.293	8.344	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	92.392	4,54	775.677	419.293	8.344	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-92.870	4,51	775.677	419.293	8.344	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	85.282	4,92	775.677	419.293	8.344	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-100.942	4,15	775.677	419.293	8.344	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	78.230	5,36	775.677	419.293	8.344	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-108.888	3,85	775.677	419.293	8.344	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	71.237	5,89	775.677	419.293	8.344	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-116.706	3,59	775.677	419.293	8.344	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	64.301	8,69	775.677	559.058	8.344	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO		
	-	-124.398	4,49	775.677	559.058	8.344	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO		
Trave 42-43	0%	+	212.748	2,63	774.453	559.058	20	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-129.821	4,31	774.453	559.058	20	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	197.804	2,83	774.453	559.058	20	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-138.583	4,03	774.453	559.058	20	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	180.852	2,32	774.453	419.293	20	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-148.268	2,83	774.453	419.293	20	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	164.692	2,55	774.453	419.293	20	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-158.800	2,64	774.453	419.293	20	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	154.974	2,71	774.453	419.293	20	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	

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

Id _{Tr}	%o _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	100%	-	-227.127	2,46	774.453	559.058	20	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		+	115.929	4,82	774.453	559.058	20	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-244.302	2,29	774.453	559.058	20	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 43-44	0%	+	203.306	2,75	774.548	559.058	670	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.085	6,42	774.548	559.058	670	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	181.601	3,08	774.548	559.058	670	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.441	5,62	774.548	559.058	670	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	159.835	2,62	774.548	419.293	670	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.825	3,75	774.548	419.293	670	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	138.012	3,04	774.548	419.293	670	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-124.235	3,37	774.548	419.293	670	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	123.693	3,39	774.548	419.293	670	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-144.237	2,91	774.548	419.293	670	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	111.229	3,77	774.548	419.293	670	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-166.178	2,52	774.548	419.293	670	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	98.738	4,25	774.548	419.293	670	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-188.175	2,23	774.548	419.293	670	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	86.221	6,48	774.548	559.058	670	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-210.233	2,66	774.548	559.058	670	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	73.677	7,59	774.548	559.058	670	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-232.348	2,41	774.548	559.058	670	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 44-45	0%	+	273.975	2,04	778.939	559.058	30.536	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.040	61,84	778.939	559.058	30.536	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	243.433	1,72	778.939	419.293	30.536	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.245	12,24	778.939	419.293	30.536	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	173.207	2,42	778.939	419.293	30.536	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.557	7,04	778.939	419.293	30.536	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	102.596	4,09	778.939	419.293	30.536	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.265	4,70	778.939	419.293	30.536	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	59.942	6,99	778.939	419.293	30.536	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.469	3,12	778.939	419.293	30.536	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.308	12,22	778.939	419.293	30.536	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-179.903	2,33	778.939	419.293	30.536	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	8.566	48,95	778.939	419.293	30.536	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-225.573	1,86	778.939	419.293	30.536	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	778.939	419.293	30.536	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-271.475	1,54	778.939	419.293	30.536	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	778.939	559.058	30.536	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-317.613	1,76	778.939	559.058	30.536	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 45-48	0%	+	300.335	1,86	777.546	559.058	21.059	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.441	NS	777.546	559.058	21.059	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	281.626	1,49	777.546	419.293	21.059	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.601	16,38	777.546	419.293	21.059	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	209.659	2,00	777.546	419.293	21.059	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.920	8,40	777.546	419.293	21.059	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	137.781	3,04	777.546	419.293	21.059	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.214	5,65	777.546	419.293	21.059	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	92.107	4,55	777.546	419.293	21.059	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.326	3,60	777.546	419.293	21.059	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	67.864	6,18	777.546	419.293	21.059	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-161.324	2,60	777.546	419.293	21.059	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	43.648	9,61	777.546	419.293	21.059	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-206.267	2,03	777.546	419.293	21.059	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	19.455	21,55	777.546	419.293	21.059	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-251.155	1,67	777.546	419.293	21.059	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	777.546	559.058	21.059	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-295.985	1,89	777.546	559.058	21.059	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 49-48	0%	+	539.627	1,13	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-503.800	1,21	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	533.627	1,14	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-507.165	1,20	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	527.622	1,16	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-510.532	1,19	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	522.300	1,17	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-514.588	1,19	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	518.928	1,18	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-520.604	1,17	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	515.554	1,18	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-526.625	1,16	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	512.176	1,19	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-532.653	1,14	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	508.796	1,20	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-538.686	1,13	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	505.414	1,21	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-544.724	1,12	774.450	609.881	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 49-50	0%	+	132.166	4,23	774.450	559.058	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.853	7,18	774.450	559.058	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	124.712	4,48	774.450	559.058	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.278	6,63	774.450	559.058	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO

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 _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-96.997	4,32	774.450	419.293	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	103.060	4,07	774.450	419.293	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.426	4,05	774.450	419.293	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	96.813	4,33	774.450	419.293	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.492	3,79	774.450	419.293	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	90.610	4,63	774.450	419.293	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-117.463	3,57	774.450	419.293	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	84.450	6,62	774.450	559.058	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-124.339	4,50	774.450	559.058	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	78.336	7,14	774.450	559.058	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.115	4,26	774.450	559.058	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 50-51	0%	+	137.015	4,08	774.714	559.058	1.796	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.170	6,64	774.714	559.058	1.796	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	129.766	4,31	774.714	559.058	1.796	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.426	6,18	774.714	559.058	1.796	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	122.610	3,42	774.714	419.293	1.796	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.639	4,34	774.714	419.293	1.796	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	115.547	3,63	774.714	419.293	1.796	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.809	4,08	774.714	419.293	1.796	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	108.710	3,86	774.714	419.293	1.796	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.071	3,84	774.714	419.293	1.796	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	102.626	4,09	774.714	419.293	1.796	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-115.947	3,62	774.714	419.293	1.796	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 51-52	75%	+	96.582	4,34	774.714	419.293	1.796	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.736	3,42	774.714	419.293	1.796	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	90.582	6,17	774.714	559.058	1.796	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.427	4,32	774.714	559.058	1.796	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	84.623	6,61	774.714	559.058	1.796	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-136.028	4,11	774.714	559.058	1.796	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	130.704	4,28	775.383	559.058	6.345	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.972	7,77	775.383	559.058	6.345	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	122.615	4,56	775.383	559.058	6.345	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.918	7,08	775.383	559.058	6.345	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	114.637	3,66	775.383	419.293	6.345	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 52-53		-	-85.814	4,89	775.383	419.293	6.345	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	106.776	3,93	775.383	419.293	6.345	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.656	4,53	775.383	419.293	6.345	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	99.180	4,23	775.383	419.293	6.345	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.605	4,21	775.383	419.293	6.345	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	92.441	4,54	775.383	419.293	6.345	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.244	3,91	775.383	419.293	6.345	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	85.753	4,89	775.383	419.293	6.345	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.770	3,65	775.383	419.293	6.345	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	79.117	7,07	775.383	559.058	6.345	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.183	4,58	775.383	559.058	6.345	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	72.533	7,71	775.383	559.058	6.345	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Secondo		-	-129.482	4,32	775.383	559.058	6.345	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	130.544	4,28	775.859	559.058	9.584	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.576	7,60	775.859	559.058	9.584	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	122.706	4,56	775.859	559.058	9.584	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.314	6,96	775.859	559.058	9.584	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	114.975	3,65	775.859	419.293	9.584	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.004	4,82	775.859	419.293	9.584	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	107.351	3,91	775.859	419.293	9.584	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.644	4,48	775.859	419.293	9.584	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	99.982	4,19	775.859	419.293	9.584	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.383	4,18	775.859	419.293	9.584	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 46-47	62,5%	+	93.440	4,49	775.859	419.293	9.584	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.794	3,89	775.859	419.293	9.584	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	86.946	4,82	775.859	419.293	9.584	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-115.098	3,64	775.859	419.293	9.584	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	80.502	6,94	775.859	559.058	9.584	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.295	4,57	775.859	559.058	9.584	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	74.106	7,54	775.859	559.058	9.584	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.387	4,32	775.859	559.058	9.584	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	147.700	3,79	777.849	559.089	22.823	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.555	13,14	777.849	559.089	22.823	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	133.484	3,14	777.849	419.317	22.823	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.925	7,92	777.849	419.317	22.823	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Travata: Trave 46-47	25%	+	119.418	3,51	777.849	419.317	22.823	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.225	6,63	777.849	419.317	22.823	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	105.504	3,97	777.849	419.317	22.823	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.457	5,71	777.849	419.317	22.823	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	91.740	4,57	777.849	419.317	22.823	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.619	5,01	777.849	419.317	22.823	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	78.637	5,33	777.849	419.317	22.823	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.216	4,45	777.849	419.317	22.823	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	68.614	6,11	777.849	419.317	22.823	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.678	3,89	777.849	419.317	22.823	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	58.661	7,15	777.849	419.317	22.823	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO

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

Id _{Tr}	%o _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	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]	
		-	-134.144	4,17	777.849	559.089	22.823	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Secondo									Travata: Trave 1-6-14						
Trave 1-6	0%	+	204.175	2,74	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-176.123	3,17	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	200.470	2,79	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-179.454	3,12	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	196.774	2,84	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-182.780	3,06	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	193.083	2,32	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-186.104	2,40	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	189.410	2,36	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-189.432	2,36	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	186.092	2,40	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-193.109	2,32	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	182.779	3,06	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-196.777	2,84	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	179.468	3,12	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-200.438	2,79	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	176.161	3,17	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-204.092	2,74	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 6-14	0%	+	152.120	3,68	776.717	559.089	15.125	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.044	8,60	776.717	559.089	15.125	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	137.024	4,08	776.717	559.089	15.125	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.853	7,47	776.717	559.089	15.125	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	121.807	3,44	776.717	419.317	15.125	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.717	4,95	776.717	419.317	15.125	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	106.470	3,94	776.717	419.317	15.125	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.635	4,43	776.717	419.317	15.125	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	96.055	4,37	776.717	419.317	15.125	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.651	3,82	776.717	419.317	15.125	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	86.025	4,87	776.717	419.317	15.125	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-125.228	3,35	776.717	419.317	15.125	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	75.939	5,52	776.717	419.317	15.125	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-140.927	2,98	776.717	419.317	15.125	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	65.799	8,50	776.717	559.089	15.125	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-156.746	3,57	776.717	559.089	15.125	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	55.603	10,06	776.717	559.089	15.125	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-172.686	3,24	776.717	559.089	15.125	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Secondo									Travata: Trave 2-8-16-17-30-42						
Trave 2-8	0%	+	203.394	2,75	774.883	559.089	2.654	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-175.463	3,19	774.883	559.089	2.654	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	199.739	2,80	774.883	559.089	2.654	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-178.771	3,13	774.883	559.089	2.654	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	196.078	2,85	774.883	559.089	2.654	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-182.081	3,07	774.883	559.089	2.654	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	192.410	2,32	774.883	447.271	2.654	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-185.395	2,41	774.883	447.271	2.654	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	188.734	2,37	774.883	447.271	2.654	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-188.712	2,37	774.883	447.271	2.654	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	185.405	2,41	774.883	447.271	2.654	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-192.386	2,32	774.883	447.271	2.654	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	182.082	3,07	774.883	559.089	2.654	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-196.076	2,85	774.883	559.089	2.654	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	178.755	3,13	774.883	559.089	2.654	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-199.773	2,80	774.883	559.089	2.654	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	175.425	3,19	774.883	559.089	2.654	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-203.477	2,75	774.883	559.089	2.654	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 8-16	0%	+	129.629	4,31	776.061	559.089	10.663	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.953	7,46	776.061	559.089	10.663	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	122.484	4,56	776.061	559.089	10.663	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.419	6,87	776.061	559.089	10.663	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	115.321	3,64	776.061	419.317	10.663	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.894	4,77	776.061	419.317	10.663	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	108.138	3,88	776.061	419.317	10.663	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.377	4,44	776.061	419.317	10.663	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	100.936	4,15	776.061	419.317	10.663	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.870	4,16	776.061	419.317	10.663	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	94.412	4,44	776.061	419.317	10.663	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.065	3,88	776.061	419.317	10.663	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	87.902	4,77	776.061	419.317	10.663	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-115.304	3,64	776.061	419.317	10.663	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	81.384	6,87	776.061	559.089	10.663	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.562	4,56	776.061	559.089	10.663	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	74.858	7,47	776.061	559.089	10.663	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.837	4,31	776.061	559.089	10.663	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 16-17	0%	+	487.544	1,25	774.711	609.915	1.485	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-476.881	1,28	774.711	609.915	1.485	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	486.146	1,25	774.711	609.915	1.485	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-478.146	1,28	774.711	609.915.									

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 _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f	
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]		
	50%	+	481.945	1,27	774.711	609.915	1.485	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-481.946	1,27	774.711	609.915	1.485	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	480.678	1,27	774.711	609.915	1.485	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-483.348	1,26	774.711	609.915	1.485	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	479.411	1,27	774.711	609.915	1.485	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-484.751	1,26	774.711	609.915	1.485	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	478.143	1,28	774.711	609.915	1.485	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-486.154	1,25	774.711	609.915	1.485	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	476.873	1,28	774.711	609.915	1.485	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-487.562	1,25	774.711	609.915	1.485	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	Trave 17-30	0%	+	128.381	4,35	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
			-	-72.146	7,75	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	120.704	4,63	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
			-	-78.474	7,12	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		25%	+	112.997	3,71	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
			-	-84.815	4,94	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
37,5%		+	105.269	3,98	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-91.167	4,60	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
50%		+	97.519	4,30	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-97.537	4,30	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
62,5%		+	91.142	4,60	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-105.321	3,98	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
75%		+	84.755	4,95	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-113.128	3,71	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
87,5%		+	78.355	7,14	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-120.965	4,62	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	71.944	7,77	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO		
	-	-128.823	4,34	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO		
Trave 30-42	0%	+	188.022	2,97	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-48.280	11,58	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	170.621	3,28	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-64.433	8,68	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	129.802	3,23	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-80.546	5,21	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	103.061	4,07	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-98.864	4,24	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	87.025	4,82	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-127.762	3,28	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	71.030	5,90	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-156.570	2,68	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	55.074	7,61	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-185.295	2,26	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	39.159	14,28	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-213.930	2,61	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	23.288	24,01	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO		
	-	-242.466	2,31	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO		
Piano Secondo																
Trave 3-9	0%	+	126.108	4,43	776.537	559.089	13.904	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-69.364	8,06	776.537	559.089	13.904	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	118.756	4,71	776.537	559.089	13.904	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-76.017	7,35	776.537	559.089	13.904	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	111.381	3,76	776.537	419.317	13.904	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-82.681	5,07	776.537	419.317	13.904	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	103.989	4,03	776.537	419.317	13.904	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-89.353	4,69	776.537	419.317	13.904	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	96.574	4,34	776.537	419.317	13.904	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-96.035	4,37	776.537	419.317	13.904	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	89.854	4,67	776.537	419.317	13.904	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-103.444	4,05	776.537	419.317	13.904	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	83.152	5,04	776.537	419.317	13.904	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-110.901	3,78	776.537	419.317	13.904	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	76.441	7,31	776.537	559.089	13.904	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-118.378	4,72	776.537	559.089	13.904	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	69.720	8,02	776.537	559.089	13.904	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO		
	-	-125.877	4,44	776.537	559.089	13.904	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO		
Trave 9-20	0%	+	145.088	3,85	775.191	559.089	4.748	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-101.613	5,50	775.191	559.089	4.748	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	139.415	4,01	775.191	559.089	4.748	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-106.742	5,24	775.191	559.089	4.748	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	133.719	3,14	775.191	419.317	4.748	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-111.882	3,75	775.191	419.317	4.748	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	128.000	3,28	775.191	419.317	4.748	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-117.032	3,58	775.191	419.317	4.748	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	122.260	3,43	775.191	419.317	4.748	0	0	0	2,50	0,062				

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 _{fd}	C _{Tg} ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Trave 20-26	0%	+	188.352	2,97	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-153.965	3,63	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	183.754	3,04	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-157.766	3,54	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	179.140	2,50	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-161.575	2,77	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	174.514	2,56	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-165.389	2,70	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	169.867	2,63	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-169.212	2,64	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	166.020	2,69	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-173.854	2,57	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	162.184	2,76	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-178.529	2,51	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	158.341	3,53	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-183.219	3,05	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
100%	+	154.490	3,62	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-187.922	2,98	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 26-33	0%	+	362.956	1,54	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-358.090	1,56	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	360.772	1,55	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-359.892	1,55	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	358.585	1,56	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-361.694	1,55	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	356.395	1,57	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-363.499	1,54	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	354.206	1,58	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-365.311	1,53	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	352.400	1,59	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-367.508	1,52	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	350.590	1,59	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-369.708	1,51	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	348.779	1,60	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-371.913	1,50	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
100%	+	346.967	1,61	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-374.120	1,49	776.173	559.089	11.423	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 33-45	0%	+	130.264	4,29	778.556	559.089	27.636	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.849	8,49	778.556	559.089	27.636	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	121.373	3,45	778.556	419.317	27.636	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.066	5,74	778.556	419.317	27.636	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	112.483	3,73	778.556	419.317	27.636	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.284	5,22	778.556	419.317	27.636	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	103.598	4,05	778.556	419.317	27.636	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.499	4,79	778.556	419.317	27.636	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	94.713	4,43	778.556	419.317	27.636	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.718	4,43	778.556	419.317	27.636	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	87.499	4,79	778.556	419.317	27.636	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.600	4,05	778.556	419.317	27.636	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	80.286	5,22	778.556	419.317	27.636	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.481	3,73	778.556	419.317	27.636	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	73.073	5,74	778.556	419.317	27.636	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-121.363	3,46	778.556	419.317	27.636	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
100%	+	65.861	8,49	778.556	559.089	27.636	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-130.240	4,29	778.556	559.089	27.636	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 45-46	0%	+	444.057	1,26	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-432.294	1,29	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	442.536	1,26	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-433.691	1,29	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	440.990	1,27	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-435.090	1,28	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	439.443	1,27	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-436.489	1,28	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	437.894	1,28	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-437.889	1,28	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	436.492	1,28	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-439.435	1,27	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	435.090	1,28	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-440.987	1,27	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	433.688	1,29	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-442.541	1,26	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
100%	+	432.285	1,29	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-444.096	1,26	776.394	559.089	12.929	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000		

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 _{fd}	C _{tg} ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	62,5%	+	91.358	4,59	776.514	419.317	13.745	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.327	3,98	776.514	419.317	13.745	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	84.781	4,95	776.514	419.317	13.745	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.614	3,72	776.514	419.317	13.745	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	78.215	7,15	776.514	559.089	13.745	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-119.881	4,66	776.514	559.089	13.745	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	71.658	7,80	776.514	559.089	13.745	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.125	4,40	776.514	559.089	13.745	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-21	0%	+	148.099	3,78	775.824	559.089	9.050	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.772	5,39	775.824	559.089	9.050	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	142.239	3,93	775.824	559.089	9.050	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.035	5,13	775.824	559.089	9.050	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	136.395	3,28	775.824	447.271	9.050	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.291	3,91	775.824	447.271	9.050	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	130.561	3,43	775.824	447.271	9.050	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-119.542	3,74	775.824	447.271	9.050	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	124.758	3,59	775.824	447.271	9.050	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-124.803	3,58	775.824	447.271	9.050	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	119.520	3,74	775.824	447.271	9.050	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-130.610	3,42	775.824	447.271	9.050	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	114.287	3,91	775.824	447.271	9.050	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-136.405	3,28	775.824	447.271	9.050	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	109.059	5,13	775.824	559.089	9.050	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-142.186	3,93	775.824	559.089	9.050	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
100%	+	103.839	5,38	775.824	559.089	9.050	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-147.954	3,78	775.824	559.089	9.050	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 21-27	0%	+	235.276	2,38	775.100	559.089	4.129	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-135.444	4,13	775.100	559.089	4.129	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	219.315	2,55	775.100	559.089	4.129	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-144.463	3,87	775.100	559.089	4.129	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	203.362	2,20	775.100	447.271	4.129	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-153.477	2,91	775.100	447.271	4.129	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	187.416	2,39	775.100	447.271	4.129	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-162.489	2,75	775.100	447.271	4.129	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	171.484	2,61	775.100	447.271	4.129	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-171.506	2,61	775.100	447.271	4.129	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	162.479	2,75	775.100	447.271	4.129	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-187.438	2,39	775.100	447.271	4.129	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	153.476	2,91	775.100	447.271	4.129	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-203.365	2,20	775.100	447.271	4.129	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	144.476	3,87	775.100	559.089	4.129	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-219.287	2,55	775.100	559.089	4.129	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
100%	+	135.481	4,13	775.100	559.089	4.129	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-235.197	2,38	775.100	559.089	4.129	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 27-34	0%	+	376.155	1,49	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-336.338	1,66	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	368.619	1,52	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-340.597	1,64	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	361.087	1,55	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-344.855	1,62	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	353.555	1,58	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-349.112	1,60	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	346.026	1,62	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-353.371	1,58	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	341.769	1,64	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-360.901	1,55	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	337.513	1,66	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-368.428	1,52	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	333.259	1,68	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-375.954	1,49	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
100%	+	329.005	1,70	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-383.478	1,46	775.349	559.089	5.825	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 34-49	0%	+	220.018	2,54	782.001	559.089	51.063	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.357	25,01	782.001	559.089	51.063	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	188.496	2,22	782.001	419.317	51.063	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.158	10,44	782.001	419.317	51.063	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	157.001	2,67	782.001	419.317	51.063	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.947	7,24	782.001	419.317	51.063	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	125.529	3,34	782.001	419.317	51.063	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.724	5,54	782.001	419.317	51.063	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	94.124	4,45	782.001	419.317	51.063	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.523	4,48	782.001	419.317	51.063	0	0						

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

Id _{Tr}	%o _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[‰]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	12,5%	+	134.304	4,16	776.550	559.089	13.991	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.265	7,53	776.550	559.089	13.991	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	119.789	3,50	776.550	419.317	13.991	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.110	4,99	776.550	419.317	13.991	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	105.384	3,98	776.550	419.317	13.991	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.240	4,45	776.550	419.317	13.991	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	95.428	4,39	776.550	419.317	13.991	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.995	3,85	776.550	419.317	13.991	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	85.419	4,91	776.550	419.317	13.991	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-123.869	3,39	776.550	419.317	13.991	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	75.353	5,56	776.550	419.317	13.991	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-138.865	3,02	776.550	419.317	13.991	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	65.233	8,57	776.550	559.089	13.991	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-153.980	3,63	776.550	559.089	13.991	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	55.058	10,15	776.550	559.089	13.991	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-169.214	3,30	776.550	559.089	13.991	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-28	0%	+	209.689	2,67	779.391	559.089	33.311	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.752	28,31	779.391	559.089	33.311	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	192.277	2,18	779.391	419.317	33.311	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.956	10,76	779.391	419.317	33.311	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	140.582	2,98	779.391	419.317	33.311	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.262	7,20	779.391	419.317	33.311	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	88.520	4,74	779.391	419.317	33.311	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.350	5,22	779.391	419.317	33.311	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	68.654	6,11	779.391	419.317	33.311	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-113.989	3,68	779.391	419.317	33.311	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	49.040	8,55	779.391	419.317	33.311	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-147.854	2,84	779.391	419.317	33.311	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	29.324	14,30	779.391	419.317	33.311	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-181.938	2,30	779.391	419.317	33.311	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	9.506	44,11	779.391	419.317	33.311	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-216.249	1,94	779.391	419.317	33.311	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 28-40	100%	+	-	-	779.391	559.089	33.311	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-250.783	2,23	779.391	559.089	33.311	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	190.406	2,94	777.213	559.089	18.501	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.718	7,58	777.213	559.089	18.501	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	173.348	3,23	777.213	559.089	18.501	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.372	6,40	777.213	559.089	18.501	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	142.840	2,94	777.213	419.317	18.501	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.070	4,15	777.213	419.317	18.501	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	121.174	3,46	777.213	419.317	18.501	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-117.071	3,58	777.213	419.317	18.501	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	107.389	3,90	777.213	419.317	18.501	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-141.091	2,97	777.213	419.317	18.501	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	93.561	4,48	777.213	419.317	18.501	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-165.206	2,54	777.213	419.317	18.501	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	79.690	5,26	777.213	419.317	18.501	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-189.416	2,21	777.213	419.317	18.501	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	65.773	8,50	777.213	559.089	18.501	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-213.721	2,62	777.213	559.089	18.501	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	51.815	10,79	777.213	559.089	18.501	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-238.120	2,35	777.213	559.089	18.501	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Piano Secondo															
Trave 7-15	0%	+	129.254	4,33	776.500	559.089	13.648	0		0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.961	7,99	776.500	559.089	13.648	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	121.056	4,62	776.482	559.089	13.525	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.670	7,29	776.482	559.089	13.525	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	112.883	3,71	776.463	419.317	13.400	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.367	5,03	776.463	419.317	13.400	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	104.737	4,00	776.445	419.317	13.277	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.051	4,66	776.445	419.317	13.277	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	96.661	4,34	776.427	419.317	13.152	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.766	4,33	776.427	419.317	13.152	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	90.003	4,66	776.408	419.317	13.028	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.853	4,00	776.408	419.317	13.028	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	83.357	5,03	776.390	419.317	12.905	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.913	3,71	776.390	419.317	12.905	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	76.726	7,29	776.372	559.089	12.782	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.942	4,62	776.372	559.089	12.782	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
100%	+	70.106	7,97	776.369	559.089	12.761	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-128.948	4,34	776.369	559.089	12.761	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 15-29	0%	+	215.864	2,59	780.139	559.089	38.404	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.214	29											

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

Id _{Tr}	%o _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	75%	+	30.385	13,80	779.816	419.317	36.207	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-183.577	2,28	779.816	419.317	36.207	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	10.482	40,00	779.762	419.317	35.836	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-218.922	1,92	779.762	419.317	35.836	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	779.746	559.089	35.725	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-252.606	2,21	779.746	559.089	35.725	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 29-41	0%	+	317.145	1,76	779.816	559.089	36.206	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.599	13,12	779.816	559.089	36.206	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	311.569	1,79	779.816	559.089	36.206	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.159	8,45	779.816	559.089	36.206	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	238.348	1,76	779.816	419.317	36.206	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.771	4,67	779.816	419.317	36.206	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	164.942	2,54	779.816	419.317	36.206	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-118.760	3,53	779.816	419.317	36.206	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	98.301	4,27	779.816	419.317	36.206	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-164.682	2,55	779.816	419.317	36.206	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	74.538	5,63	779.816	419.317	36.206	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-210.717	1,99	779.816	419.317	36.206	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	50.724	8,27	779.816	419.317	36.206	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-256.861	1,63	779.816	419.317	36.206	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	26.860	20,81	779.816	559.089	36.206	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-303.116	1,84	779.816	559.089	36.206	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	2.944	NS	779.816	559.089	36.206	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-349.483	1,60	779.816	559.089	36.206	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Secondo									Travata: Trave 11-23-24-36-51						
Trave 11-23	0%	+	159.940	3,50	775.383	559.059	6.334	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.446	4,64	775.383	559.059	6.334	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	154.822	3,61	775.383	559.059	6.334	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-125.067	4,47	775.383	559.059	6.334	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	149.659	2,99	775.383	447.247	6.334	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.709	3,45	775.383	447.247	6.334	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	144.453	3,10	775.383	447.247	6.334	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.371	3,33	775.383	447.247	6.334	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	139.202	3,21	775.383	447.247	6.334	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-139.053	3,22	775.383	447.247	6.334	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	134.444	3,33	775.383	447.247	6.334	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-144.292	3,10	775.383	447.247	6.334	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 23-24	75%	+	129.722	3,45	775.383	447.247	6.334	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-149.631	2,99	775.383	447.247	6.334	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	124.979	4,47	775.383	559.059	6.334	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-155.014	3,61	775.383	559.059	6.334	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	120.216	4,65	775.383	559.059	6.334	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-160.441	3,48	775.383	559.059	6.334	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 23-24	0%	+	524.329	1,16	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-497.619	1,23	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	519.088	1,17	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-500.580	1,22	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	513.846	1,19	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-503.542	1,21	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	508.599	1,20	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-506.505	1,20	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	504.909	1,21	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-511.026	1,19	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	501.942	1,22	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-516.280	1,18	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 23-24	75%	+	498.973	1,22	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-521.537	1,17	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	496.005	1,23	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-526.795	1,16	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	493.034	1,24	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-532.057	1,15	774.880	609.883	2.911	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 24-36	0%	+	276.093	2,02	778.377	559.059	26.694	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.789	5,39	778.377	559.059	26.694	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	235.983	2,37	778.377	559.059	26.694	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-124.137	4,50	778.377	559.059	26.694	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	195.416	2,15	778.377	419.295	26.694	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-144.696	2,90	778.377	419.295	26.694	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	158.184	2,65	778.377	419.295	26.694	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-169.270	2,48	778.377	419.295	26.694	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	137.200	3,06	778.377	419.295	26.694	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-210.763	1,99	778.377	419.295	26.694	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	116.005	3,61	778.377	419.295	26.694	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000</		

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

Id _{Tr}	%o _{LLi}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r	
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]		
	25%	+	269.478	1,56	785.070	419.295	72.221	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-32.586	12,87	785.070	419.295	72.221	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	175.269	2,39	785.070	419.295	72.221	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-63.125	6,64	785.070	419.295	72.221	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	115.658	3,63	785.070	419.295	72.221	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-93.664	4,48	785.070	419.295	72.221	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	82.604	5,08	785.070	419.295	72.221	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-149.893	2,80	785.070	419.295	72.221	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	52.063	8,05	785.070	419.295	72.221	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-235.463	1,78	785.070	419.295	72.221	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	21.523	19,48	785.070	419.295	72.221	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-329.671	1,27	785.070	419.295	72.221	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	-	-	785.070	559.059	72.221	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-358.729	1,56	785.070	559.059	72.221	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Piano Secondo									Travata: Trave 12-25-38-39-53							
Trave 12-25	0%	+	149.427	3,74	777.666	559.089	21.583	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-57.862	9,66	777.666	559.089	21.583	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	133.778	3,13	777.666	419.317	21.583	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-68.396	6,13	777.666	419.317	21.583	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	119.194	3,52	777.666	419.317	21.583	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-78.440	5,35	777.666	419.317	21.583	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	105.676	3,97	777.666	419.317	21.583	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-87.996	4,77	777.666	419.317	21.583	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	94.647	4,43	777.666	419.317	21.583	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-98.484	4,26	777.666	419.317	21.583	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
Trave 25-38	62,5%	+	86.070	4,87	777.666	419.317	21.583	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-109.872	3,82	777.666	419.317	21.583	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	77.982	5,38	777.666	419.317	21.583	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-120.192	3,49	777.666	419.317	21.583	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	70.384	5,96	777.666	419.317	21.583	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-129.447	3,24	777.666	419.317	21.583	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	63.274	8,84	777.666	559.089	21.583	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-137.638	4,06	777.666	559.089	21.583	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	Trave 38-39	0%	+	229.449	2,44	779.507	559.089	34.102	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
			-	-93.476	5,98	779.507	559.089	34.102	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	201.321	2,78	779.507	559.089	34.102	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-108.769	5,14	779.507	559.089	34.102	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
25%		+	172.706	2,43	779.507	419.317	34.102	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-124.285	3,37	779.507	419.317	34.102	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	145.541	2,88	779.507	419.317	34.102	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-141.963	2,95	779.507	419.317	34.102	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
50%		+	129.577	3,24	779.507	419.317	34.102	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-171.553	2,44	779.507	419.317	34.102	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
Trave 39-53	62,5%	+	113.388	3,70	779.507	419.317	34.102	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-201.633	2,08	779.507	419.317	34.102	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	96.976	4,32	779.507	419.317	34.102	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-232.199	1,81	779.507	419.317	34.102	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	80.340	6,96	779.507	559.089	34.102	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-263.254	2,12	779.507	559.089	34.102	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	63.480	8,81	779.507	559.089	34.102	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-294.796	1,90	779.507	559.089	34.102	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	Trave 12-25	0%	+	289.712	1,93	776.960	559.089	16.781	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
			-	-242.179	2,31	776.960	559.089	16.781	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	280.660	1,99	776.960	559.089	16.781	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-247.579	2,26	776.960	559.089	16.781	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
25%		+	271.465	2,06	776.960	559.089	16.781	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-253.045	2,21	776.960	559.089	16.781	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	262.520	1,83	776.960	479.219	16.781	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
		-	-258.962	1,85	776.960	479.219	16.781	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
50%		+	256.926	1,87	776.960	479.219	16.781	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
		-	-268.436	1,79	776.960	479.219	16.781	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
Trave 25-38	62,5%	+	251.268	1,91	776.960	479.219	16.781	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
		-	-278.049	1,72	776.960	479.219	16.781	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	245.546	2,28	776.960	559.089	16.781	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-287.803	1,94	776.960	559.089	16.781	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	239.759	2,33	776.960	559.089	16.781	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-297.696	1,88	776.960	559.089	16.781	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	233.908	2,39	776.960	559.089	16.781	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-307.730	1,82	776.960	559.089	16.781	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	Trave 38-39	0%	+	237.174	2,36	778.768	559.089	29.075	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
			-	-56.221	9,94	778.768	559.089	29.075	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	213.356	2,62	778.768	559.089										

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

Id _{Tr}	%o _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	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]		
	87,5%	+	90.106	6,20	778.768	559.089	29.075	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-169.285	3,30	778.768	559.089	29.075	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	77.004	7,26	778.768	559.089	29.075	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-191.901	2,91	778.768	559.089	29.075	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Piano Secondo									Travata: Trave 19-32-44							
Trave 19-32	0%	+	133.095	4,20	776.136	559.089	11.173	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-76.691	7,29	776.136	559.089	11.173	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	125.303	4,46	776.136	559.089	11.173	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-83.072	6,73	776.136	559.089	11.173	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	117.530	3,57	776.136	419.317	11.173	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-89.443	4,69	776.136	419.317	11.173	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	109.785	3,82	776.136	419.317	11.173	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-95.802	4,38	776.136	419.317	11.173	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	102.094	4,11	776.136	419.317	11.173	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-102.184	4,10	776.136	419.317	11.173	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	95.756	4,38	776.136	419.317	11.173	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-109.885	3,82	776.136	419.317	11.173	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	89.428	4,69	776.136	419.317	11.173	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-117.562	3,57	776.136	419.317	11.173	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	83.110	6,73	776.136	559.089	11.173	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-125.216	4,46	776.136	559.089	11.173	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 32-44	100%	+	76.805	7,28	776.136	559.089	11.173	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-132.847	4,21	776.136	559.089	11.173	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	0%	+	128.740	4,34	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-67.925	8,23	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	120.614	4,64	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-74.611	7,49	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	112.354	3,73	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-81.358	5,15	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	103.967	4,03	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-88.163	4,76	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	95.445	4,39	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-95.031	4,41	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	88.365	4,75	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-103.526	4,05	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	81.379	5,15	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-112.308	3,73	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
87,5%	+	74.332	7,52	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO		
	-	-121.220	4,61	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO		
Piano Secondo	100%	+	67.226	8,32	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-130.261	4,29	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	Travata: Trave 22-35-50															
	Trave 22-35	0%	+	268.973	2,08	778.781	559.050	29.535	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
			-	-36.776	15,20	778.781	559.050	29.535	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	252.100	2,22	778.781	559.050	29.535	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
			-	-60.072	9,31	778.781	559.050	29.535	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		25%	+	180.554	2,32	778.781	419.288	29.535	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
			-	-83.369	5,03	778.781	419.288	29.535	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		37,5%	+	135.044	3,10	778.781	419.288	29.535	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
			-	-106.665	3,93	778.781	419.288	29.535	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		50%	+	98.591	4,25	778.781	419.288	29.535	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
			-	-138.155	3,03	778.781	419.288	29.535	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		62,5%	+	75.292	5,57	778.781	419.288	29.535	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
			-	-182.804	2,29	778.781	419.288	29.535	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		75%	+	51.994	8,06	778.781	419.288	29.535	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-229.694	1,83	778.781	419.288	29.535	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
87,5%		+	28.695	19,48	778.781	559.050	29.535	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-301.242	1,86	778.781	559.050	29.535	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 35-50	100%	+	5.397	NS	778.781	559.050	29.535	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-316.745	1,76	778.781	559.050	29.535	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	0%	+	370.024	1,51	783.672	559.050	62.800	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	783.672	559.050	62.800	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	343.996	1,22	783.672	419.288	62.800	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-21.005	19,96	783.672	419.288	62.800	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	256.145	1,64	783.672	419.288	62.800	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-49.625	8,45	783.672	419.288	62.800	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	168.296	2,49	783.672	419.288	62.800	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-78.248	5,36	783.672	419.288	62.800	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	96.319	4,35	783.672	419.288	62.800	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-122.984	3,41	783.672	419.288	62.800	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	67.696	6,19	783.672	419.288	62.800	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-177.815	2,36	783.672	419.288	62.800	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	39.073	10,73	783.672	419.288	62.800	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
		-	-232.645	1,80	783.672	419.288	62.800	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	10.449	40,13	783.672	419.288	62.800	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	

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 _{fd}	C _{Tg} ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	25%	+	279.675	1,50	786.775	419.206	84.951	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.266	29,38	786.775	419.206	84.951	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	216.282	1,94	786.775	419.206	84.951	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.074	8,91	786.775	419.206	84.951	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	152.602	2,75	786.775	419.206	84.951	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.014	5,24	786.775	419.206	84.951	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	94.346	4,44	786.775	419.206	84.951	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-167.139	2,51	786.775	419.206	84.951	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	61.556	6,81	786.775	419.206	84.951	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-268.662	1,56	786.775	419.206	84.951	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	28.841	14,54	786.775	419.206	84.951	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-369.912	1,13	786.775	419.206	84.951	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	786.775	558.941	84.951	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-403.050	1,39	786.775	558.941	84.951	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Secondo									Travata: Trave 48-47						
Trave 48-47	0%	+	761.484	1,02	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-738.755	1,05	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	760.581	1,02	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-739.572	1,05	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	759.678	1,02	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-740.389	1,05	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	758.773	1,02	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-741.206	1,05	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	757.867	1,02	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-742.026	1,04	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	757.049	1,02	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-742.932	1,04	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	756.230	1,02	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-743.838	1,04	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	755.411	1,03	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO	
	-	-744.746	1,04	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	754.591	1,03	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO	
	-	-745.656	1,04	775.022	958.438	3.601	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO	
Piano Primo									Travata: Trave 1-2						
Trave 1-2	0%	+	179.482	3,11	774.238	558.904	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	774.238	558.904	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	157.892	2,65	774.238	419.178	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.582	55,29	774.238	419.178	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	121.200	3,46	774.238	419.178	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.026	16,11	774.238	419.178	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	92.057	4,55	774.238	419.178	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.471	9,43	774.238	419.178	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	62.915	6,66	774.238	419.178	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.916	6,66	774.238	419.178	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	44.470	9,43	774.238	419.178	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.058	4,55	774.238	419.178	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	26.026	16,11	774.238	419.178	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-121.199	3,46	774.238	419.178	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	7.581	55,29	774.238	419.178	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	-	-157.444	2,66	774.238	419.178	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	-	-	774.238	558.904	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-179.482	3,11	774.238	558.904	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Piano Primo									Travata: Trave 3-4						
Trave 3-4	0%	+	269.949	2,07	774.257	558.919	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	774.257	558.919	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	240.028	1,75	774.257	419.189	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.391	65,59	774.257	419.189	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	172.645	2,43	774.257	419.189	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.922	13,56	774.257	419.189	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	122.878	3,41	774.257	419.189	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.453	7,56	774.257	419.189	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	79.984	5,24	774.257	419.189	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.983	5,24	774.257	419.189	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	55.452	7,56	774.257	419.189	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.878	3,41	774.257	419.189	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	30.922	13,56	774.257	419.189	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-171.802	2,44	774.257	419.189	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	6.391	65,59	774.257	419.189	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	-	-239.183	1,75	774.257	419.189	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	-	-	774.257	558.919	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-269.106	2,08	774.257	558.919	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Piano Primo									Travata: Trave 5-6-7-8						
Trave 5-6	0%	+	284.277	1,97	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-266.647	2,10	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	281.964	1,98	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-268.742	2,08	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	279.652	2,00	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-270.837	2,06	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	277.339	2,02	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-2												

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

Id _{Tr}	%o _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-277.339	2,02	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	270.837	2,06	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-279.653	2,00	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	268.742	2,08	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-281.965	1,98	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	266.647	2,10	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-284.278	1,97	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 6-7	0%	+	260.426	2,15	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-184.471	3,03	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	243.832	2,29	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-193.297	2,89	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	227.236	2,46	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-202.123	2,77	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	210.642	2,12	774.380	447.206	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-210.949	2,12	774.380	447.206	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	194.045	2,30	774.380	447.206	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-219.776	2,03	774.380	447.206	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	185.219	2,41	774.380	447.206	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-236.370	1,89	774.380	447.206	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	176.393	3,17	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-252.967	2,21	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	167.567	3,34	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-269.561	2,07	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 7-8	100%	+	158.741	3,52	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-286.155	1,95	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	274.821	2,03	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.589	NS	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	261.101	1,61	774.380	419.255	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.918	17,53	774.380	419.255	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	194.087	2,16	774.380	419.255	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.245	9,07	774.380	419.255	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	137.963	3,04	774.380	419.255	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.573	6,11	774.380	419.255	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	95.983	4,37	774.380	419.255	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.901	4,61	774.380	419.255	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo	62,5%	+	73.653	5,69	774.380	419.255	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-132.882	3,16	774.380	419.255	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	51.326	8,17	774.380	419.255	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-180.535	2,32	774.380	419.255	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	28.998	14,46	774.380	419.255	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-247.551	1,69	774.380	419.255	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	6.670	83,81	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-261.269	2,14	774.380	559.007	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo									Travata: Trave 9-10						
Trave 9-10	0%	+	450.267	1,24	774.029	558.754	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	774.029	558.754	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	400.490	1,05	774.029	419.065	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.422	40,21	774.029	419.065	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	287.980	1,46	774.029	419.065	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.016	8,91	774.029	419.065	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	190.399	2,20	774.029	419.065	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.610	5,01	774.029	419.065	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	120.206	3,49	774.029	419.065	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.203	3,49	774.029	419.065	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo	62,5%	+	83.610	5,01	774.029	419.065	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-190.399	2,20	774.029	419.065	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	47.017	8,91	774.029	419.065	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-287.130	1,46	774.029	419.065	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	10.423	40,21	774.029	419.065	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-399.643	1,05	774.029	419.065	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	774.029	558.754	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-449.626	1,24	774.029	558.754	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo									Travata: Trave 12-11						
Trave 12-11	0%	+	199.922	2,80	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.804	24,52	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	187.272	2,24	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.978	10,23	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	137.424	3,05	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.178	7,09	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	87.479	4,79	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.855	5,25	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	68.335	6,14	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.761	3,75	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	50.052	8,38	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-143.727	2,92	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo	75%	+	31.743	13,21	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-175.752	2,39	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	13.406	31,28	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-207.838	2,02	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo	100%	+	-	-	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-238.044	2,35	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo									Travata: Trave 13-14-15-16						
Trave 13-14	0%	+	245.784	2,27	774.431	559.015	273	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO

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 _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-223.472	2,50	774.431	559.015	273	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	242.748	2,30	774.431	559.015	273	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-225.983	2,47	774.431	559.015	273	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	239.700	2,33	774.431	559.015	273	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-228.500	2,45	774.431	559.015	273	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	236.645	2,02	774.431	479.156	273	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-231.020	2,07	774.431	479.156	273	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	233.577	2,05	774.431	479.156	273	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-233.546	2,05	774.431	479.156	273	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	231.037	2,07	774.431	479.156	273	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-236.609	2,03	774.431	479.156	273	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	228.503	2,45	774.431	559.015	273	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-239.694	2,33	774.431	559.015	273	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	225.966	2,47	774.431	559.015	273	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-242.787	2,30	774.431	559.015	273	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	223.423	2,50	774.431	559.015	273	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-245.891	2,27	774.431	559.015	273	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 14-15	0%	+	265.424	2,11	774.391	559.015	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-185.072	3,02	774.391	559.015	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	252.536	2,21	774.391	559.015	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-192.285	2,91	774.391	559.015	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	239.634	2,33	774.391	559.015	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-199.505	2,80	774.391	559.015	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	226.723	1,97	774.391	447.212	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-206.730	2,16	774.391	447.212	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	213.856	2,09	774.391	447.212	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-214.023	2,09	774.391	447.212	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	206.620	2,16	774.391	447.212	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-226.962	1,97	774.391	447.212	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	199.376	2,80	774.391	559.015	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-239.916	2,33	774.391	559.015	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	192.128	2,91	774.391	559.015	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-252.879	2,21	774.391	559.015	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	185.278	3,02	774.391	559.015	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
-		-264.946	2,11	774.391	559.015	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 15-16	0%	+	377.917	1,48	774.391	559.015	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	774.391	559.015	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	358.372	1,17	774.391	419.261	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.080	21,97	774.391	419.261	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	264.189	1,59	774.391	419.261	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.015	8,55	774.391	419.261	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	170.017	2,47	774.391	419.261	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.949	5,31	774.391	419.261	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	106.937	3,92	774.391	419.261	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.883	3,85	774.391	419.261	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	77.003	5,44	774.391	419.261	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-167.606	2,50	774.391	419.261	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	47.068	8,91	774.391	419.261	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-261.785	1,60	774.391	419.261	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	17.134	24,47	774.391	419.261	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-355.961	1,18	774.391	419.261	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	774.391	559.015	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
-		-375.177	1,49	774.391	559.015	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Piano Primo															
Trave 17-18	0%	+	194.212	2,88	774.475	558.953	1.156	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.670	16,12	774.475	558.953	1.156	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	168.911	3,31	774.475	558.953	1.156	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.254	11,35	774.475	558.953	1.156	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	143.608	2,92	774.475	419.215	1.156	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.839	6,57	774.475	419.215	1.156	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	118.307	3,54	774.475	419.215	1.156	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.423	5,35	774.475	419.215	1.156	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	93.007	4,51	774.475	419.215	1.156	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.006	4,51	774.475	419.215	1.156	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	78.422	5,35	774.475	419.215	1.156	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-118.308	3,54	774.475	419.215	1.156	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	63.838	6,57	774.475	419.215	1.156	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-143.609	2,92	774.475	419.215	1.156	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	49.254	11,35	774.475	558.953	1.156	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-168.910	3,31	774.475	558.953	1.156	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	34.670	16,12	774.475	558.953	1.156	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
-		-194.212	2,88	774.475	558.953	1.156	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 18-19	0%	+	243.727	2,29	775.111	558.953	5.482	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-160.863	3,47	775.111	558.953	5.482	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	231.335	2,42	775.111	558.953	5.482	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-168.006	3,33	775.111	558.953	5.482	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	218.944	2,55	775.111	558.953	5.482	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-175.149	3,19	775.111	558.953	5.482	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	206.550	2,03	775.111	419.215	5.482	0	0	0					

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 _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-201.826	2,08	775.111	419.215	5.482	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	179.874	3,11	775.111	558.953	5.482	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-214.218	2,61	775.111	558.953	5.482	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	172.731	3,24	775.111	558.953	5.482	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-226.610	2,47	775.111	558.953	5.482	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	165.589	3,38	775.111	558.953	5.482	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-239.001	2,34	775.111	558.953	5.482	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 19-20	0%	+	243.791	2,29	774.305	558.953	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	774.305	558.953	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	215.946	1,94	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.026	26,16	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	161.391	2,60	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.477	10,62	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	120.705	3,47	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.929	6,66	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	80.022	5,24	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.380	4,85	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	56.569	7,41	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.065	3,30	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	33.118	12,66	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-174.916	2,40	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	9.667	43,37	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-238.709	1,76	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 20-21	100%	+	-	-	774.305	558.953	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-266.556	2,10	774.305	558.953	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	374.075	1,49	774.305	558.953	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	774.305	558.953	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	333.910	1,26	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.573	91,67	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	242.303	1,73	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.325	11,87	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	160.497	2,61	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.075	6,34	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	103.031	4,07	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.826	4,33	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	72.279	5,80	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-154.292	2,72	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	41.529	10,09	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-225.991	1,86	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 21-22	87,5%	+	10.778	38,90	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-317.600	1,32	774.305	419.215	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	774.305	558.953	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-358.273	1,56	774.305	558.953	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	133.462	4,19	775.632	558.953	9.028	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.118	6,81	775.632	558.953	9.028	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	126.726	4,41	775.632	558.953	9.028	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.219	6,34	775.632	558.953	9.028	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	119.991	3,49	775.632	419.215	9.028	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.320	4,44	775.632	419.215	9.028	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	113.256	3,70	775.632	419.215	9.028	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.420	4,17	775.632	419.215	9.028	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	106.521	3,94	775.632	419.215	9.028	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.521	3,94	775.632	419.215	9.028	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	100.420	4,17	775.632	419.215	9.028	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-113.256	3,70	775.632	419.215	9.028	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 22-23	75%	+	94.319	4,44	775.632	419.215	9.028	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-119.992	3,49	775.632	419.215	9.028	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	88.218	6,34	775.632	558.953	9.028	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-126.727	4,41	775.632	558.953	9.028	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	82.117	6,81	775.632	558.953	9.028	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-133.463	4,19	775.632	558.953	9.028	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	129.673	4,31	774.922	558.953	4.196	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.656	7,02	774.922	558.953	4.196	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	123.112	4,54	774.922	558.953	4.196	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.599	6,53	774.922	558.953	4.196	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	116.552	3,60	774.922	419.215	4.196	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.542	4,58	774.922	419.215	4.196	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	109.990	3,81	774.922	419.215	4.196	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.485	4,30	774.922	419.215	4.196	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	103.428	4,05	774.922	419.215	4.196	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.429	4,05	774.922	419.215	4.196	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo	62,5%	+	97.485	4,30	774.922	419.215	4.196	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.990	3,81	774.922	419.215	4.196	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	91.542	4,58	774.922	419.215	4.196	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.551	3,60	774.922	419.215	4.196	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	85.599	6,53	774.922	558.953	4.196	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-123.112	4,54	774.922	558.953	4.196	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	79.656	7,02	774.922	558.953	4.196	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.673	4,31	774.922	558.953	4.196	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Travata: Trave 25-24															
Trave 25-24	0%	+	226.903	2,46	774.250	558.913	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.520	NS	774.250	558.913	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	216.637	1,93	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	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 _{fd}	C _{tg} ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-18.817	22,28	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	177.320	2,36	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.659	10,84	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	114.714	3,65	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.725	6,58	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	69.954	5,99	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-98.720	4,25	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	44.258	9,47	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-144.785	2,90	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	18.456	22,71	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-191.081	2,19	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-255.080	1,64	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	774.250	558.913	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-289.563	1,93	774.250	558.913	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo									Travata: Trave 26-27						
Trave 26-27	0%	+	256.162	2,18	774.084	558.794	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	774.084	558.794	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	228.791	1,83	774.084	419.095	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.480	36,51	774.084	419.095	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	165.103	2,54	774.084	419.095	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.450	12,17	774.084	419.095	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	107.315	3,91	774.084	419.095	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.456	7,29	774.084	419.095	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	73.090	5,73	774.084	419.095	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.955	4,82	774.084	419.095	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	50.004	8,38	774.084	419.095	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.719	3,28	774.084	419.095	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	26.883	15,59	774.084	419.095	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-168.565	2,49	774.084	419.095	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo	87,5%	+	3.723	NS	774.084	419.095	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-227.123	1,85	774.084	419.095	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	774.084	558.794	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-255.834	2,18	774.084	558.794	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo									Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38						
Trave 28-29	0%	+	128.365	4,35	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.220	7,96	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	120.228	4,65	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.786	7,28	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	112.142	3,74	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.330	5,03	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	104.111	4,03	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.848	4,67	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	96.209	4,36	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.417	4,35	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	89.740	4,67	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.341	4,02	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	83.297	5,03	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.210	3,74	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 29-30	87,5%	+	76.878	7,27	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.028	4,66	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	70.483	7,93	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.791	4,37	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	239.324	2,34	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.173	34,56	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	211.481	1,98	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.102	11,61	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	165.878	2,53	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.034	7,48	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	129.145	3,25	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.970	5,52	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	92.401	4,54	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.909	4,37	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 30-31	62,5%	+	72.446	5,79	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-132.647	3,16	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	52.498	7,98	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-172.874	2,42	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	32.547	12,88	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-231.318	1,81	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	12.592	44,38	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-243.547	2,29	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	269.543	2,07	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.083	11,16	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	248.256	2,25	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.660	8,02	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	193.842	2,16	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.266	4,70	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 30-31	37,5%	+	155.895	2,69	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.901	3,85	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	125.376	3,34	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-136.045	3,08	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	105.685	3,97	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-174.114	2,41	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO

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

Id _{Tr}	%o _{LLi}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	75%	+	85.966	4,88	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-212.240	1,97	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	66.218	8,44	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-250.432	2,23	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	46.442	12,03	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-288.688	1,94	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 31-32	0%	+	273.337	2,04	775.975	558.883	12.025	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-138.168	4,04	775.975	558.883	12.025	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	244.975	2,28	775.975	558.883	12.025	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-152.825	3,66	775.975	558.883	12.025	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	216.581	2,06	775.975	447.106	12.025	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-167.496	2,67	775.975	447.106	12.025	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	188.154	2,38	775.975	447.106	12.025	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-182.185	2,45	775.975	447.106	12.025	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	167.503	2,67	775.975	447.106	12.025	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-204.699	2,18	775.975	447.106	12.025	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	152.784	2,93	775.975	447.106	12.025	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-233.195	1,92	775.975	447.106	12.025	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	138.051	3,24	775.975	447.106	12.025	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-261.723	1,71	775.975	447.106	12.025	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	123.300	4,53	775.975	558.883	12.025	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-290.288	1,93	775.975	558.883	12.025	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 32-33	100%	+	109.877	5,09	775.975	558.883	12.025	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-315.961	1,77	775.975	558.883	12.025	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	479.254	1,17	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.813	NS	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	426.400	1,05	774.208	447.106	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.773	10,97	774.208	447.106	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	304.916	1,47	774.208	447.106	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.870	5,60	774.208	447.106	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	183.045	2,44	774.208	447.106	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-119.072	3,75	774.208	447.106	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	115.051	3,89	774.208	447.106	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-182.354	2,45	774.208	447.106	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	75.634	5,91	774.208	447.106	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-258.824	1,73	774.208	447.106	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	36.107	12,38	774.208	447.106	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-335.529	1,33	774.208	447.106	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 33-34	87,5%	+	-	-	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-447.702	1,25	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-501.927	1,11	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	379.507	1,47	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	343.760	1,22	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.786	14,56	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	252.300	1,66	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.554	7,04	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	160.446	2,61	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.434	4,64	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	90.317	4,64	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-145.446	2,88	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	59.218	7,08	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-203.674	2,06	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 34-35	75%	+	28.010	14,96	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-262.141	1,60	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-320.841	1,31	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-379.447	1,47	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	135.647	4,12	775.413	558.883	8.200	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.707	6,84	775.413	558.883	8.200	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	128.274	4,36	775.413	558.883	8.200	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.809	6,36	775.413	558.883	8.200	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	120.900	3,47	775.413	419.162	8.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.912	4,46	775.413	419.162	8.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	113.521	3,69	775.413	419.162	8.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.017	4,19	775.413	419.162	8.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	106.139	3,95	775.413	419.162	8.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.124	3,95	775.413	419.162	8.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 35-36	62,5%	+	100.025	4,19	775.413	419.162	8.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-113.505	3,69	775.413	419.162	8.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	93.914	4,46	775.413	419.162	8.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.896	3,47	775.413	419.162	8.200	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	87.802	6,37	775.413	558.883	8.200	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-128.290	4,36	775.413	558.883	8.200	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	81.688	6,84	775.413	558.883	8.200	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-135.688	4,12	775.413	558.883	8.200	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	137.621	4,06	774.291	558.883	564	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.054	6,57	774.291	558.883	564	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	130.436	4,28	774.291	558.883	564	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.000	6,14	774.291	558.883	564	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	123.249	3,40	774.291	419.162	564	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO

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

Id _{Tr}	%L _I	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	C _{tg} ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	37,5%	-	-96.948	4,32	774.291	419.162	564	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		+	116.059	3,61	774.291	419.162	564	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	-	-102.898	4,07	774.291	419.162	564	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		+	108.863	3,85	774.291	419.162	564	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	-	-108.849	3,85	774.291	419.162	564	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		+	102.905	4,07	774.291	419.162	564	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	-	-116.043	3,61	774.291	419.162	564	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		+	96.951	4,32	774.291	419.162	564	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	-	-123.244	3,40	774.291	419.162	564	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		+	90.994	6,14	774.291	558.883	564	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	-	-130.449	4,28	774.291	558.883	564	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		+	85.036	6,57	774.291	558.883	564	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-137.659	4,06	774.291	558.883	564	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		+	129.342	4,32	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 36-37	12,5%	-	-71.252	7,84	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		+	121.403	4,60	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	-	-77.822	7,18	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		+	113.462	3,69	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	-	-84.395	4,97	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		+	105.514	3,97	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	-	-90.969	4,61	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		+	97.564	4,30	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	-	-97.545	4,30	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		+	90.978	4,61	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	-	-105.497	3,97	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		+	84.398	4,97	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	-	-113.456	3,69	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		+	77.816	7,18	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 37-38	100%	-	-121.420	4,60	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		+	71.230	7,85	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	-	-129.391	4,32	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		+	139.556	4,00	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	-	-92.875	6,02	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		+	133.176	4,20	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	-	-98.156	5,69	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		+	126.793	3,31	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	-	-103.439	4,05	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		+	120.407	3,48	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	-	-108.722	3,86	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		+	114.018	3,68	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	-	-114.008	3,68	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		+	108.728	3,86	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
75%	-	-120.395	3,48	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	+	103.440	4,05	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
87,5%	-	-126.788	3,31	774.208	419.162	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	+	98.152	5,69	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
100%	-	-133.186	4,20	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	+	92.861	6,02	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-139.547	4,00	774.208	558.883	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Piano Primo										Travata: Trave 40-41-42-43-44-45-48-49-50-51-52-53					
Trave 40-41	0%	+	123.992	4,51	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.995	8,73	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	115.717	4,83	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.090	7,86	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	107.559	3,90	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.131	5,37	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	99.520	4,21	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.117	4,93	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	91.766	4,57	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.216	4,55	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	84.889	4,94	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.016	4,19	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	78.067	5,37	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.698	3,89	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	71.299	7,84	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-115.261	4,85	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 41-42	100%	+	64.585	8,65	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.706	4,56	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	124.324	4,50	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.227	8,98	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	115.746	3,62	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.569	6,03	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	107.293	3,91	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.854	5,45	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	98.968	4,24	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.080	4,99	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	90.947	4,61	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.425	4,59	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	83.837	5,00	774.347	41									

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

Id _{Tr}	%o _{L_I}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
Trave 42-43	100%	-	-115.261	3,64	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		+	62.856	8,89	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.953	4,55	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	216.616	2,58	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.784	4,15	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	201.673	2,77	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-143.546	3,89	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	184.720	2,27	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-153.231	2,74	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	168.560	2,49	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-163.762	2,56	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	158.842	2,64	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-180.789	2,32	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	149.106	2,81	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-197.852	2,12	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	139.353	3,01	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-214.953	1,95	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 43-44	0%	+	203.154	2,75	774.848	558.983	3.410	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.790	6,44	774.848	558.983	3.410	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	181.449	3,08	774.848	558.983	3.410	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.146	5,64	774.848	558.983	3.410	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	159.683	2,63	774.848	419.238	3.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.530	3,76	774.848	419.238	3.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	137.859	3,04	774.848	419.238	3.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-123.940	3,38	774.848	419.238	3.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	123.541	3,39	774.848	419.238	3.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-143.941	2,91	774.848	419.238	3.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	111.077	3,77	774.848	419.238	3.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-165.882	2,53	774.848	419.238	3.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	98.586	4,25	774.848	419.238	3.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-187.879	2,23	774.848	419.238	3.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	86.069	6,49	774.848	558.983	3.410	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-209.937	2,66	774.848	558.983	3.410	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	73.525	7,60	774.848	558.983	3.410	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-232.053	2,41	774.848	558.983	3.410	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 44-45	0%	+	277.781	2,01	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.952	70,29	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	247.235	1,70	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.157	12,64	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	177.009	2,37	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.469	7,17	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	106.396	3,94	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.177	4,75	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	61.605	6,81	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-133.381	3,14	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	35.971	11,65	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-178.815	2,34	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10.229	40,99	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-224.486	1,87	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-270.388	1,55	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-316.526	1,77	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 45-48	0%	+	296.222	1,89	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.097	78,76	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	277.508	1,51	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.257	13,86	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	205.537	2,04	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.576	7,68	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	133.661	3,14	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.870	5,32	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	92.471	4,53	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.982	3,47	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	68.228	6,14	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-165.981	2,53	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	44.012	9,53	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-210.923	1,99	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	19.819	21,15	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-255.811	1,64	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-300.641	1,86	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 49-48	0%	+	527.821	1,27	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-555.546	1,21	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	521.821	1,29	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-558.911	1,20	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	515.816	1,30	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-562.278	1,19	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	510.494	1,31	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	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 _{fd}	Ct _g ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-566.335	1,18	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	507.122	1,32	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-572.350	1,17	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	503.748	1,33	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-578.372	1,16	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	500.370	1,34	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-584.399	1,15	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	496.990	1,35	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-590.433	1,14	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	493.608	1,36	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-596.471	1,12	775.079	670.780	4.982	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
Trave 49-50	0%	+	131.872	4,24	774.370	558.983	153	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.559	7,21	774.370	558.983	153	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	124.417	4,49	774.370	558.983	153	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.984	6,66	774.370	558.983	153	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	117.058	3,58	774.370	419.238	153	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.366	4,64	774.370	419.238	153	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	109.796	3,82	774.370	419.238	153	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.703	4,34	774.370	419.238	153	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	102.766	4,08	774.370	419.238	153	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.131	4,07	774.370	419.238	153	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	96.519	4,34	774.370	419.238	153	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.198	3,80	774.370	419.238	153	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 50-51	75%	+	90.316	4,64	774.370	419.238	153	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-117.169	3,58	774.370	419.238	153	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	84.156	6,64	774.370	558.983	153	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-124.044	4,51	774.370	558.983	153	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	78.042	7,16	774.370	558.983	153	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-130.821	4,27	774.370	558.983	153	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	135.914	4,11	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.069	6,73	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	128.665	4,34	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.325	6,26	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	121.509	3,45	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.538	4,39	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 51-52	37,5%	+	114.446	3,66	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.708	4,12	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	107.609	3,90	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.970	3,88	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	101.525	4,13	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.847	3,65	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	95.481	4,39	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-121.635	3,45	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	89.481	6,25	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-128.326	4,36	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	83.522	6,69	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.927	4,14	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 52-53	0%	+	128.670	4,34	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.937	7,99	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	120.581	4,64	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.883	7,27	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	112.603	3,72	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.779	5,00	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	104.741	4,00	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.621	4,63	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	97.145	4,32	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.571	4,30	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	90.406	4,64	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.209	3,98	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 52-53	75%	+	83.718	5,01	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.735	3,72	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	77.082	7,25	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.149	4,65	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	70.498	7,93	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.448	4,39	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	125.132	4,47	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.164	8,20	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	117.295	4,77	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.902	7,46	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	109.564	3,83	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.592	5,14	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 52-53	37,5%	+	101.940	4,11	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.232	4,75	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	94.571	4,43	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.971	4,41	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	88.029	4,76	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.383	4,09	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	81.535	5,14	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.687	3,82	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	75.091	7,44	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.884	4,78	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	68.695	8,14	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO

Id _{Tr}	%L _L	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-123.976	4,51	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo															
Trave 46-47	0%	+	141.624	3,95	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.479	15,33	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	127.407	3,29	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.849	8,95	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	113.341	3,70	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.149	7,34	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	99.428	4,22	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.381	6,22	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	85.664	4,89	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.543	5,41	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	72.561	5,78	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.140	4,76	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	62.538	6,70	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.602	4,13	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	52.585	7,97	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.911	3,65	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	42.701	13,09	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-128.068	4,37	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo															
Trave 1-6	0%	+	201.818	2,77	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-173.766	3,22	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	198.113	2,82	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-177.097	3,16	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	194.416	2,88	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-180.423	3,10	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	190.726	2,35	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-183.747	2,43	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	187.053	2,39	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-187.075	2,39	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	183.735	2,43	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-190.752	2,34	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	180.422	3,10	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-194.420	2,88	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	177.111	3,16	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-198.081	2,82	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	173.804	3,22	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-201.735	2,77	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 6-14	0%	+	144.090	3,88	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.014	9,81	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	128.994	4,33	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.823	8,37	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	113.778	3,69	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.687	5,47	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	98.440	4,26	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.605	4,84	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	88.025	4,76	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.621	4,13	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	77.995	5,38	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-117.198	3,58	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	67.909	6,17	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-132.897	3,16	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	57.769	9,68	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-148.716	3,76	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	47.573	11,75	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-164.656	3,40	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo															
Trave 2-8	0%	+	198.822	2,81	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-170.890	3,27	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	195.167	2,86	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-174.198	3,21	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	191.506	2,92	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-177.508	3,15	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	187.837	2,38	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-180.822	2,47	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	184.161	2,43	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-184.139	2,43	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	180.832	2,47	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-187.814	2,38	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	177.509	3,15	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-191.503	2,92	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	174.182	3,21	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-195.200	2,86	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	170.852	3,27	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-198.904	2,81	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 8-16	0%	+	125.663	4,45	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.987	7,88	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	118.518	4,72	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.453	7,22	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
25%	+	111.355	3,77	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
	-	-83.928	5,00	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	
37,5%	+	104.172	4,03	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO	

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 _{fd}	C _{tg} ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-90.411	4,64	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	96.970	4,32	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.904	4,33	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	90.446	4,64	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.099	4,03	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	83.936	5,00	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.338	3,77	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	77.418	7,22	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-118.596	4,71	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	70.892	7,89	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-125.871	4,44	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	Trave 16-17	0%	+	507.481	1,20	774.493	609.915	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000
-			-496.818	1,23	774.493	609.915	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	506.083	1,21	774.493	609.915	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-498.083	1,22	774.493	609.915	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
25%		+	504.684	1,21	774.493	609.915	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-499.349	1,22	774.493	609.915	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
37,5%		+	503.284	1,21	774.493	609.915	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-500.616	1,22	774.493	609.915	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
50%		+	501.882	1,22	774.493	609.915	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-501.883	1,22	774.493	609.915	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
62,5%		+	500.615	1,22	774.493	609.915	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-503.285	1,21	774.493	609.915	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 17-30	0%	+	128.132	4,36	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.896	7,78	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	120.454	4,64	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.224	7,15	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	112.748	3,72	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.565	4,96	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	105.020	3,99	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.917	4,61	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	97.270	4,31	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.288	4,31	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	90.893	4,61	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.072	3,99	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 30-42	0%	+	184.353	3,03	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.611	12,53	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	174.948	3,20	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.764	9,20	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	128.838	3,25	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.877	5,45	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	99.392	4,22	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.194	4,40	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	83.356	5,03	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-124.092	3,38	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	67.361	6,22	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-152.900	2,74	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo	0%	+	119.949	4,66	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.669	8,78	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	112.597	4,97	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.322	7,95	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	105.223	3,99	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.986	5,45	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	97.831	4,29	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.658	5,01	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	90.415	4,64	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.340	4,64	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	83.695	5,01	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.749	4,29	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-9	75%	+	76.993	5,45	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.205	3,99	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	70.282	7,95	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.683	4,96	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	63.561	8,80	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-238.796	2,34	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	Travata: Trave 3-9-20-26-33-45-46														

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 _{fd}	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]	
		-	-120.182	4,65	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 9-20	0%	+	142.257	3,93	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-98.781	5,66	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	136.583	4,09	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.910	5,38	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	130.888	3,20	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.050	3,85	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	125.169	3,35	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.200	3,67	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	119.428	3,51	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-119.360	3,51	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	114.231	3,67	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-125.099	3,35	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	109.050	3,85	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-130.885	3,20	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	103.858	5,38	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-136.695	4,09	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
100%	+	98.656	5,67	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-142.527	3,92	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 20-26	0%	+	182.130	3,07	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-148.349	3,77	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	177.532	3,15	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-152.150	3,67	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	172.918	2,59	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-155.959	2,87	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	168.292	2,66	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-159.773	2,80	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	163.645	2,73	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-163.596	2,73	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	159.798	2,80	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-168.238	2,66	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	155.962	2,87	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-172.913	2,59	774.493	447.271	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	152.119	3,68	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-177.603	3,15	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
100%	+	148.268	3,77	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-182.306	3,07	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 26-33	0%	+	346.278	1,61	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-330.324	1,69	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	344.093	1,62	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-332.126	1,68	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	341.907	1,64	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-333.928	1,67	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	339.716	1,65	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-335.733	1,67	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	337.528	1,66	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-337.545	1,66	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	335.722	1,67	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-339.742	1,65	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	333.912	1,67	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-341.943	1,64	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	332.101	1,68	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-344.147	1,62	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
100%	+	330.289	1,69	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-346.354	1,61	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 33-45	0%	+	122.828	4,55	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.414	9,57	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	113.938	3,68	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.631	6,39	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	105.048	3,99	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.849	5,76	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	96.163	4,36	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.064	5,24	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	87.278	4,80	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.283	4,80	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	80.064	5,24	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.165	4,36	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	72.851	5,76	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.046	3,99	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	65.638	6,39	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-113.927	3,68	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
100%	+	58.426	9,57	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-122.804	4,55	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 45-46	0%	+	403.606	1,39	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-391.843	1,43	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	402.085	1,39	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-393.240	1,42	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	400.539	1,40	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	

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 _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-397.438	1,41	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	396.041	1,41	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-398.984	1,40	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	394.639	1,42	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-400.536	1,40	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	393.237	1,42	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-402.090	1,39	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	391.834	1,43	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
-		-403.645	1,39	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Piano Primo										Travata: Trave 4-10-21-27-34-49					
Trave 4-10	0%	+	121.520	4,60	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.722	8,51	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	114.131	4,90	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.345	7,73	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	106.760	3,93	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.960	5,31	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	99.412	4,22	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.564	4,90	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	92.111	4,55	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.188	4,55	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	85.526	4,90	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.495	4,21	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	78.949	5,31	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.782	3,93	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	72.383	7,72	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.048	4,90	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	65.826	8,49	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-121.293	4,61	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-21	0%	+	142.092	3,93	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.764	5,72	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	136.232	4,10	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.027	5,43	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	130.387	3,43	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.283	4,13	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	124.554	3,59	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-113.534	3,94	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	118.750	3,77	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-118.795	3,76	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	113.512	3,94	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-124.602	3,59	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	108.279	4,13	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-130.397	3,43	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	103.051	5,43	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-136.178	4,11	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	97.831	5,71	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-141.946	3,94	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 21-27	0%	+	226.495	2,47	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-126.664	4,41	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	210.534	2,66	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-135.683	4,12	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	194.581	2,30	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-144.697	3,09	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	178.635	2,50	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-153.709	2,91	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	162.703	2,75	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-162.725	2,75	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	153.698	2,91	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-178.657	2,50	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	144.695	3,09	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-194.585	2,30	774.452	447.247	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	135.695	4,12	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-210.506	2,66	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	126.700	4,41	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-226.416	2,47	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 27-34	0%	+	371.526	1,50	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-324.368	1,72	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	363.991	1,54	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-328.627	1,70	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	356.459	1,57	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-332.885	1,68	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	348.927	1,60	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-337.142	1,66	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	341.398	1,64	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-341.401	1,64	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	337.141	1,66	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-348.931	1,60	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	332.885	1,68	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-356.459	1,57	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	328.631	1,70	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-363.984	1,54	774.452	559.059	0	0	0						

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 _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-9.878	56,60	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	182.666	2,30	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.679	15,15	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	139.162	3,01	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.468	9,22	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	107.690	3,89	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.245	6,63	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	76.284	5,50	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.044	5,17	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	58.531	7,16	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.461	3,73	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	40.790	10,28	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-143.851	2,91	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	23.062	18,18	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-186.642	2,25	774.452	419.295	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	5.346	NS	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-206.552	2,71	774.452	559.059	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo									Travata: Trave 5-13-28-40						
Trave 5-13	0%	+	144.702	3,86	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.876	8,49	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	130.305	4,29	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.667	7,39	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	115.790	3,62	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.512	4,90	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	101.385	4,14	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.643	4,38	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	91.429	4,59	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.398	3,80	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	81.420	5,15	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-125.272	3,35	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-28	0%	+	210.580	2,65	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.615	31,73	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	193.160	2,17	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.819	11,39	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	141.465	2,96	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.125	7,47	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	89.405	4,69	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.213	5,36	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	64.367	6,51	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.852	3,75	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	44.753	9,37	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-145.716	2,88	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 28-40	0%	+	187.538	2,98	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.617	8,65	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	163.803	3,41	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.271	7,14	774.347	558.983	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	139.972	3,00	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.969	4,56	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	118.307	3,54	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.970	3,88	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	104.522	4,01	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.991	3,18	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	90.694	4,62	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-156.105	2,69	774.347	419.238	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo	0%	+	125.495	4,45	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.740	7,28	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	117.297	4,76	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.449	6,70	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	109.124	3,84	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.146	4,65	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	100.978	4,15	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.830	4,33	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	92.902	4,51	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.545	4,05	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo									Travata: Trave 7-15-29-41						
Trave 7-15	0%	+	125.495	4,45	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.740	7,28	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	117.297	4,76	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.449	6,70	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	109.124	3,84	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.146	4,65	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	100.978	4,15	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.830	4,33	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	92.902	4,51	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.545	4,05	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO

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

Id _{Tr}	%o _{LLI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	62,5%	+	86.244	4,86	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.631	3,75	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	79.598	5,27	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-119.691	3,50	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	72.967	7,66	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.721	4,38	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	66.347	8,42	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-135.727	4,12	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 15-29	0%	+	218.765	2,55	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.602	25,87	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	200.556	2,09	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.958	10,23	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	146.682	2,86	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.406	6,94	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	92.487	4,53	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.117	5,17	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	68.270	6,14	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-115.867	3,62	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	48.548	8,63	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-150.815	2,78	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	28.735	14,59	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-185.965	2,25	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	8.832	47,46	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-221.310	1,89	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 29-41	100%	+	-	-	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-254.994	2,19	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	303.825	1,84	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.598	13,77	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	298.224	1,87	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.158	8,71	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	225.005	1,86	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.770	4,78	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	151.598	2,76	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.759	3,59	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	92.991	4,51	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-162.682	2,58	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	69.228	6,05	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-208.716	2,01	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	45.414	9,23	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-254.860	1,64	774.201	419.159	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	21.550	25,93	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-301.115	1,86	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-347.482	1,61	774.201	558.878	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo										Travata: Trave 11-23-24-36-51					
Trave 11-23	0%	+	148.169	3,77	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.675	5,14	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	143.051	3,91	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-113.296	4,93	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	137.888	3,24	774.317	447.169	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-117.938	3,79	774.317	447.169	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	132.682	3,37	774.317	447.169	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.600	3,65	774.317	447.169	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	127.431	3,51	774.317	447.169	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.282	3,51	774.317	447.169	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	122.673	3,65	774.317	447.169	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-132.521	3,37	774.317	447.169	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	117.951	3,79	774.317	447.169	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-137.860	3,24	774.317	447.169	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	113.208	4,94	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-143.243	3,90	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 23-24	100%	+	108.445	5,15	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-148.670	3,76	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	523.177	1,17	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-496.467	1,23	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	517.936	1,18	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-499.428	1,22	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	512.694	1,19	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-502.390	1,21	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	507.447	1,20	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-505.353	1,21	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	503.757	1,21	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-509.874	1,20	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	500.790	1,22	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-515.128	1,18	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	497.821	1,22	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-520.385	1,17	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 24-36	87,5%	+	494.853	1,23	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-525.643	1,16	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	491.882	1,24	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-530.905	1,15	774.317	609.776	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	252.697	2,21	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.434	6,32	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO

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

Id _{Tr}	%o _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	12,5%	+	240.501	2,32	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.782	5,14	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	192.413	2,18	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.341	3,24	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	134.788	3,11	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-153.915	2,72	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	113.804	3,68	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-195.407	2,15	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	92.609	4,53	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-237.361	1,77	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	71.202	5,89	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-279.777	1,50	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	49.584	11,27	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-322.654	1,73	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	27.752	20,14	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-365.993	1,53	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 36-51	0%	+	381.596	1,46	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	351.436	1,19	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.670	33,09	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	257.227	1,63	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.210	9,70	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	173.166	2,42	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.749	5,68	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	114.426	3,66	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.288	4,02	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	81.373	5,15	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-160.517	2,61	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo	75%	+	50.832	8,25	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-247.693	1,69	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	20.292	20,66	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-341.903	1,23	774.317	419.221	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-370.968	1,51	774.317	558.962	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	Travata: Trave 12-25-38-39-53														
Trave 12-25	0%	+	140.929	3,97	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.364	11,33	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	125.280	3,35	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.898	7,00	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	110.696	3,79	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.942	6,00	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	97.178	4,31	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.498	5,27	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	86.150	4,87	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.986	4,66	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	77.573	5,41	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.374	4,14	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	69.485	6,03	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.694	3,75	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	61.887	6,78	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.950	3,47	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 25-38	100%	+	54.777	10,21	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.140	4,33	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	207.737	2,69	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.764	7,79	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	188.539	2,97	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.057	6,42	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	150.993	2,78	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.573	4,09	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	123.829	3,39	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.251	3,49	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	107.865	3,89	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-149.841	2,80	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	91.676	4,57	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-179.921	2,33	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	75.264	5,57	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-210.487	1,99	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 38-39	87,5%	+	58.628	9,54	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-241.541	2,31	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	41.768	13,39	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-273.084	2,05	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	268.461	2,08	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-220.928	2,53	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	259.409	2,16	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-226.328	2,47	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	250.215	2,23	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-231.794	2,41	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	241.270	1,99	774.493	479.219	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-237.711	2,02	774.493	479.219	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	235.676	2,03	774.493	479.219	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-247.185	1,94	774.493	479.219	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	230.018	2,08	774.493	479.219	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-256.799	1,87	774.493	479.219	0	0	0	0	2,50	0,0718	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 _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	75%	+	224.296	2,49	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-266.552	2,10	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	218.509	2,56	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-276.446	2,02	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	212.658	2,63	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-286.480	1,95	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 39-53	0%	+	220.326	2,54	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.373	14,20	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	196.508	2,85	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.027	10,54	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	172.759	2,43	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.649	6,29	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	149.083	2,81	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.237	5,23	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	125.478	3,34	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.793	4,47	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	101.943	4,11	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.317	3,91	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	86.716	4,84	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.045	3,25	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	73.258	7,63	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-152.437	3,67	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	60.156	9,29	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-175.053	3,19	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo									Travata: Trave 19-32-44						
Trave 19-32	0%	+	127.402	4,39	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.998	7,87	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	119.610	4,67	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.379	7,23	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	111.837	3,75	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.750	5,01	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	104.092	4,03	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.109	4,65	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	96.401	4,35	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.491	4,35	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	90.063	4,66	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.192	4,02	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	83.735	5,01	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.869	3,75	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 32-44	87,5%	+	77.417	7,22	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-119.522	4,68	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	71.112	7,86	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.153	4,40	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	126.068	4,43	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.252	8,57	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	117.941	4,74	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.938	7,77	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	109.681	3,82	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.685	5,33	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	101.295	4,14	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.490	4,90	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	92.772	4,52	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.358	4,54	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	85.692	4,89	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.854	4,16	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	78.706	5,33	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.635	3,82	774.493	419.317	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	71.659	7,80	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-118.547	4,72	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	64.553	8,66	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.589	4,38	774.493	559.089	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo									Travata: Trave 22-35-50						
Trave 22-35	0%	+	276.489	2,02	774.250	558.913	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.689	24,63	774.250	558.913	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	266.961	2,09	774.250	558.913	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.985	12,15	774.250	558.913	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	195.420	2,15	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.282	6,05	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	134.127	3,13	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.578	4,53	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	97.674	4,29	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-124.069	3,38	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	74.375	5,64	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-168.718	2,48	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	51.077	8,21	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-214.804	1,95	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
Trave 35-50	87,5%	+	27.778	20,12	774.250	558.913	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-286.350	1,95	774.250	558.913	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	4.480	NS	774.250	558.913	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-302.658	1,85	774.250	558.913	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	359.112	1,56	774.250	558.913	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-988	NS	774.250	558.913	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	333.070	1,26	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU															
Id _{Tr}	% _{oLLI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	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]	
		-	-29.609	14,16	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	245.221	1,71	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.229	7,20	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	157.363	2,66	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.852	4,83	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	96.073	4,36	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.588	3,19	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	67.450	6,21	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-186.419	2,25	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	38.827	10,80	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-241.249	1,74	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	10.203	41,08	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-317.696	1,32	774.250	419.185	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	774.250	558.913	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-350.182	1,60	774.250	558.913	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo										Travata: Trave 37-52					
Trave 37-52	0%	+	411.817	1,36	773.854	558.628	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	773.854	558.628	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	366.440	1,14	773.854	418.971	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	773.854	418.971	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	290.249	1,44	773.854	418.971	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.943	14,48	773.854	418.971	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	226.856	1,85	773.854	418.971	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.751	6,78	773.854	418.971	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	163.176	2,57	773.854	418.971	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.691	4,42	773.854	418.971	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	104.921	3,99	773.854	418.971	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-168.364	2,49	773.854	418.971	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	72.131	5,81	773.854	418.971	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-269.886	1,55	773.854	418.971	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	39.416	10,63	773.854	418.971	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-371.138	1,13	773.854	418.971	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	7.246	77,09	773.854	558.628	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-404.312	1,38	773.854	558.628	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo										Travata: Trave 48-47					
Trave 48-47	0%	+	775.066	1,00	777.107	954.604	2.484	0	0	0	2,49	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-760.193	1,02	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	774.163	1,00	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-761.010	1,02	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	773.260	1,00	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-761.827	1,02	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	772.356	1,00	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-762.644	1,02	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	771.449	1,00	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-763.464	1,01	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	770.631	1,01	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-764.369	1,01	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	769.812	1,01	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-765.276	1,01	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	768.993	1,01	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-766.184	1,01	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	768.173	1,01	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-767.094	1,01	774.858	958.438	2.484	0	0	0	2,50	0,1436	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.
% _{oLLI}	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 _{fd}	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 - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																
%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{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]		
Piano Terrazzo									Travata: Trave 17-18							
Trave: Trave 17-18				FRC=0,02 cm												
0%	RAR	0,904	17,43	16.431	24.750	-	19.28	SI	RAR	9,971	360,00	16.431	24.750	-	36.11	SI

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{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]			
25%	QPR	0,851	13,07	15.316	23.313	-	15.36	SI									
	RAR	0,203	17,43	15.595	-4.238	-	85.77	SI	RAR	0,981	360,00	15.595	-4.238	-	NS	SI	
	QPR	0,204	13,07	15.316	-4.298	-	64.02	SI									
50%	QPR	0,604	17,43	16.431	-15.920	-	28.87	SI	RAR	6,080	360,00	16.431	-15.920	-	59.21	SI	
	QPR	0,587	13,07	15.316	-15.546	-	22.28	SI									
75%	RAR	0,427	17,43	16.431	-10.729	-	40.80	SI	RAR	3,794	360,00	16.431	-10.729	-	94.90	SI	
	QPR	0,410	13,07	15.316	-10.343	-	31.90	SI									
100%	RAR	0,457	17,43	16.431	11.615	-	38.11	SI	RAR	4,184	360,00	16.431	11.615	-	86.04	SI	
	QPR	0,446	13,07	15.316	11.399	-	29.33	SI									
Piano Terrazzo									Travata: Trave 21-22-23								
Trave: Trave 21-22				FRC=0,10 cm													
0%	RAR	1,191	17,43	15.585	33.276	-	14.63	SI	RAR	13,767	360,00	15.585	33.276	-	26.15	SI	
	QPR	1,060	13,07	13.974	29.605	-	12.33	SI									
25%	RAR	2,400	17,43	15.585	-68.783	-	7.26	SI	RAR	29,401	360,00	15.585	-68.783	-	12.24	SI	
	QPR	2,120	13,07	13.974	-60.741	-	6.17	SI									
50%	RAR	4,527	17,43	15.585	-83.406	-	3.85	SI	RAR	192,999	360,00	15.585	-83.406	-	1.87	SI	
	QPR	4,003	13,07	13.974	-73.736	-	3.27	SI									
75%	RAR	0,406	17,43	15.585	-10.599	-	42.92	SI	RAR	3,735	360,00	15.585	-10.599	-	96.39	SI	
	QPR	0,360	13,07	13.974	-9.385	-	36.28	SI									
100%	RAR	7,405	17,43	15.585	149.642	-	2.35	SI	RAR	278,260	360,00	15.585	149.642	-	1.29	SI	
	QPR	6,550	13,07	13.974	132.316	-	2.00	SI									
Trave: Trave 22-23									FRC=0,08 cm								
0%	RAR	7,749	17,43	21.754	156.150	-	2.25	SI	RAR	287,995	360,00	21.754	156.150	-	1.25	SI	
	QPR	6,850	13,07	19.391	138.031	-	1.91	SI									
25%	RAR	0,101	17,43	21.754	591	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,088	13,07	19.391	477	-	NS	SI									
50%	RAR	3,932	17,43	21.754	-71.924	-	4.43	SI	RAR	161,679	360,00	21.754	-71.924	-	2.23	SI	
	QPR	2,238	13,07	19.391	-63.611	-	5.84	SI									
75%	RAR	2,172	17,43	21.754	-61.396	-	8.03	SI	RAR	25,798	360,00	21.754	-61.396	-	13.95	SI	
	QPR	1,919	13,07	19.391	-54.235	-	6.81	SI									
100%	RAR	1,177	17,43	21.754	32.176	-	14.80	SI	RAR	12,932	360,00	21.754	32.176	-	27.84	SI	
	QPR	1,047	13,07	19.391	28.608	-	12.49	SI									
Piano Terrazzo									Travata: Trave 30-31								
Trave: Trave 30-31				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	0,304	17,43	7.408	8.103	-	57.39	SI	RAR	3,149	360,00	7.408	8.103	-	NS	SI	
	QPR	0,286	13,07	6.877	7.639	-	45.72	SI									
25%	RAR	0,414	17,43	7.408	-11.354	-	42.07	SI	RAR	4,581	360,00	7.408	-11.354	-	78.58	SI	
	QPR	0,391	13,07	6.877	-10.717	-	33.47	SI									
50%	RAR	0,604	17,43	7.408	-16.938	-	28.84	SI	RAR	7,041	360,00	7.408	-16.938	-	51.13	SI	
	QPR	0,572	13,07	6.877	-16.037	-	22.87	SI									
75%	RAR	0,322	17,43	7.408	-8.648	-	54.09	SI	RAR	3,389	360,00	7.408	-8.648	-	NS	SI	
	QPR	0,309	13,07	6.877	-8.320	-	42.30	SI									
100%	RAR	0,488	17,43	7.408	13.524	-	35.71	SI	RAR	5,537	360,00	7.408	13.524	-	65.01	SI	
	QPR	0,449	13,07	6.877	12.441	-	29.10	SI									
Piano Terrazzo									Travata: Trave 34-35-36								
Trave: Trave 34-35				FRC=0,10 cm													
0%	RAR	1,307	17,43	17.714	36.437	-	13.34	SI	RAR	15,038	360,00	17.714	36.437	-	23.94	SI	
	QPR	1,159	13,07	15.775	32.294	-	11.28	SI									
25%	RAR	2,348	17,43	17.714	-67.035	-	7.42	SI	RAR	28,510	360,00	17.714	-67.035	-	12.63	SI	
	QPR	2,076	13,07	15.775	-59.251	-	6.30	SI									
50%	RAR	4,516	17,43	17.714	-83.073	-	3.86	SI	RAR	190,957	360,00	17.714	-83.073	-	1.89	SI	
	QPR	3,994	13,07	15.775	-73.446	-	3.27	SI									
75%	RAR	0,450	17,43	17.714	-11.680	-	38.77	SI	RAR	4,086	360,00	17.714	-11.680	-	88.11	SI	
	QPR	0,397	13,07	15.775	-10.294	-	32.94	SI									
100%	RAR	7,292	17,43	17.714	147.148	-	2.39	SI	RAR	272,634	360,00	17.714	147.148	-	1.32	SI	
	QPR	6,453	13,07	15.775	130.208	-	2.03	SI									
Trave: Trave 35-36				FRC=0,08 cm													
0%	RAR	7,735	17,43	24.400	155.655	-	2.25	SI	RAR	285,910	360,00	24.400	155.655	-	1.26	SI	
	QPR	6,840	13,07	21.609	137.625	-	1.91	SI									
25%	RAR	0,107	17,43	24.400	471	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,093	13,07	21.609	373	-	NS	SI									
50%	RAR	2,529	17,43	24.400	-71.609	-	6.89	SI	RAR	30,145	360,00	24.400	-71.609	-	11.94	SI	
	QPR	2,238	13,07	21.609	-63.360	-	5.84	SI									
75%	RAR	2,154	17,43	24.400	-60.582	-	8.09	SI	RAR	25,289	360,00	24.400	-60.582	-	14.24	SI	
	QPR	1,905	13,07	21.609	-53.570	-	6.86	SI									
100%	RAR	1,234	17,43	24.400	33.550	-	14.12	SI	RAR	13,387	360,00	24.400	33.550	-	26.89	SI	
	QPR	1,094	13,07	21.609	29.738	-	11.95	SI									
Piano Terrazzo									Travata: Trave 42-43								
Trave: Trave 42-43				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,131	17,43	5.688	3.216	-	NS	SI	RAR	1,094	360,00	5.688	3.216	-	NS	SI	
	QPR	0,124	13,07	5.256	3.052	-	NS	SI									
25%	RAR	0,236	17,43	5.688	-6.300	-	73.90	SI	RAR	2,452	360,00	5.688	-6.300	-	NS	SI	
	QPR	0,228	13,07	5.256	-6.125	-	57.27	SI									
50%	RAR	0,292	17,43	5.688	-7.938	-	59.78	SI	RAR	3,174	360,00	5.688	-7.938	-	NS	SI	
	QPR	0,285	13,07	5.256	-7.790	-	45.88	SI									
75%	RAR	0,094	17,43	5.364	-2.158	-	NS	SI	RAR	0,646	360,00	5.364	-2.158	-	NS	SI	
	QPR	0,095	13,07	5.256	-2.209	-	NS	SI									
100%	RAR	0,402	17,43	5.688	11.195	-	43.32	SI	RAR	4,609	360,00	5.688	11.195	-	78.11	SI	
	QPR	0,372	13,07	5.256	10.358	-	35.12	SI									
Piano Terrazzo									Travata: Trave 17-30-42								
Trave: Trave 17-30				FRC=0,06 cm													
0%	RAR	4,601	17,43	47.965	82.967	-	3.79	SI	RAR	173,551	360,00	47.965	82.967	-	2.07	SI	
	QPR	2,661	13,07	42.747	73.463	-	4.91	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
50%	QPR	1,436	13,07	81.001	-63.352	-	9.10	SI									
	RAR	4,793	17,43	89.630	155.210	-	3.64	SI	RAR	175,829	360,00	89.630	155.210	-	2.05	SI	
	QPR	4,332	13,07	81.001	-	-	3.02	SI									
75%	RAR	1,678	17,43	89.630	-74.783	-	10.39	SI	RAR	15,266	360,00	89.630	-74.783	-	23.58	SI	
	QPR	1,515	13,07	81.001	-67.529	-	8.63	SI									
100%	RAR	5,267	17,43	89.630	171.197	-	3.31	SI	RAR	197,848	360,00	89.630	171.197	-	1.82	SI	
	QPR	4,767	13,07	81.001	154.934	-	2.74	SI									
Piano Secondo									Travata: Trave 3-4								
Trave: Trave 3-4				FRC=0,29 cm													
0%	RAR	7,543	17,43	135.176	244.680	-	2.31	SI	RAR	279,774	360,00	135.176	244.680	-	1.29	SI	
	QPR	6,716	13,07	120.280	217.848	-	1.95	SI									
25%	RAR	2,490	17,43	135.176	110.675	-	7.00	SI	RAR	22,484	360,00	135.176	110.675	-	16.01	SI	
	QPR	2,215	13,07	120.280	-98.439	-	5.90	SI									
50%	RAR	7,094	17,43	135.176	229.544	-	2.46	SI	RAR	258,937	360,00	135.176	229.544	-	1.39	SI	
	QPR	6,312	13,07	120.280	-	-	2.07	SI									
75%	RAR	2,514	17,43	135.176	111.925	-	6.93	SI	RAR	22,804	360,00	135.176	111.925	-	15.79	SI	
	QPR	2,236	13,07	120.280	-99.538	-	5.85	SI									
100%	RAR	7,469	17,43	135.176	242.178	-	2.33	SI	RAR	276,334	360,00	135.176	242.178	-	1.30	SI	
	QPR	6,651	13,07	120.280	215.649	-	1.97	SI									
Piano Secondo									Travata: Trave 5-6-7-8								
Trave: Trave 5-6				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,131	17,43	185	6.853	-	NS	SI	RAR	1,742	360,00	185	6.853	-	NS	SI	
	QPR	0,117	13,07	211	6.133	-	NS	SI									
25%	RAR	0,118	17,43	185	6.153	-	NS	SI	RAR	1,563	360,00	185	6.153	-	NS	SI	
	QPR	0,100	13,07	211	5.219	-	NS	SI									
50%	RAR	0,152	17,43	185	7.941	-	NS	SI	RAR	2,020	360,00	185	7.941	-	NS	SI	
	QPR	0,129	13,07	211	6.728	-	NS	SI									
75%	RAR	0,233	17,43	185	12.219	-	74.82	SI	RAR	3,112	360,00	185	12.219	-	NS	SI	
	QPR	0,203	13,07	211	10.661	-	64.27	SI									
100%	RAR	0,362	17,43	185	18.983	-	48.20	SI	RAR	4,840	360,00	185	18.983	-	74.38	SI	
	QPR	0,324	13,07	211	17.014	-	40.32	SI									
Trave: Trave 6-7				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,309	17,43	10.577	14.658	-	56.41	SI	RAR	3,291	360,00	10.577	14.658	-	NS	SI	
	QPR	0,269	13,07	9.304	12.738	-	48.63	SI									
25%	RAR	0,132	17,43	10.577	-5.365	-	NS	SI	RAR	0,918	360,00	10.577	-5.365	-	NS	SI	
	QPR	0,118	13,07	9.304	-4.792	-	NS	SI									
50%	RAR	0,033	17,43	10.577	156	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,030	13,07	9.304	182	-	NS	SI									
75%	RAR	0,624	17,43	10.577	31.227	-	27.93	SI	RAR	7,522	360,00	10.577	31.227	-	47.86	SI	
	QPR	0,553	13,07	9.304	27.667	-	23.65	SI									
100%	RAR	1,701	17,43	10.577	87.839	-	10.25	SI	RAR	21,979	360,00	10.577	87.839	-	16.38	SI	
	QPR	1,504	13,07	9.304	77.654	-	8.69	SI									
Trave: Trave 7-8				FRC=0,09 cm													
0%	RAR	6,770	17,43	86.215	222.252	-	2.57	SI	RAR	269,718	360,00	86.215	222.252	-	1.33	SI	
	QPR	5,974	13,07	75.976	196.125	-	2.19	SI									
25%	RAR	1,108	17,43	86.215	-45.331	-	15.73	SI	RAR	7,891	360,00	86.215	-45.331	-	45.62	SI	
	QPR	0,973	13,07	75.976	-39.779	-	13.43	SI									
50%	RAR	4,614	17,43	86.215	149.433	-	3.78	SI	RAR	169,320	360,00	86.215	149.433	-	2.13	SI	
	QPR	2,721	13,07	75.976	-	-	4.80	SI									
75%	RAR	1,959	17,43	86.215	131.652	-	8.90	SI	RAR	19,310	360,00	86.215	-90.049	-	18.64	SI	
	QPR	1,729	13,07	75.976	-90.049	-	7.56	SI									
100%	RAR	2,772	17,43	86.215	-79.492	-	6.29	SI	RAR	30,233	360,00	86.215	177.257	-	3.56	SI	
	QPR	2,436	13,07	75.976	132.821	-	5.37	SI									
Piano Secondo									Travata: Trave 9-10								
Trave: Trave 9-10				FRC=0,46 cm													
0%	RAR	10,759	17,43	209.444	414.644	-	1.62	SI	RAR	290,034	360,00	209.444	414.644	-	1.24	SI	
	QPR	9,454	13,07	184.085	364.340	-	1.38	SI									
25%	RAR	4,431	17,43	209.444	174.677	-	3.93	SI	RAR	98,992	360,00	209.444	174.677	-	3.64	SI	
	QPR	3,084	13,07	184.085	-	-	4.24	SI									
50%	RAR	9,782	17,43	209.444	153.489	-	1.78	SI	RAR	274,346	360,00	209.444	371.977	-	1.31	SI	
	QPR	8,596	13,07	184.085	-	-	1.52	SI									
75%	RAR	4,491	17,43	209.444	326.859	-	3.88	SI	RAR	101,196	360,00	209.444	177.257	-	3.56	SI	
	QPR	3,123	13,07	184.085	-	-	4.19	SI									
100%	RAR	10,632	17,43	209.444	177.257	-	1.64	SI	RAR	285,815	360,00	209.444	409.482	-	1.26	SI	
	QPR	9,341	13,07	184.085	155.772	-	1.40	SI									
Piano Secondo									Travata: Trave 12-11								
Trave: Trave 12-11				FRC=0,10 cm													
0%	RAR	2,605	17,43	73.967	125.870	-	6.69	SI	RAR	28,981	360,00	73.967	125.870	-	12.42	SI	
	QPR	2,322	13,07	65.891	112.219	-	5.63	SI									

%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{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]		
25%	RAR	1,523	17,43	73.967	-69.011	-	11.44	SI	RAR	14,461	360,00	73.967	-69.011	-	24.89	SI
	QPR	1,353	13,07	65.891	-61.284	-	9.66	SI								
50%	RAR	2,743	17,43	73.967	-	-	6.35	SI	RAR	30,838	360,00	73.967	-	-	11.67	SI
					133.143	-							133.143	-		
75%	QPR	2,440	13,07	65.891	-	-	5.36	SI						-		
					118.393	-										
100%	RAR	1,467	17,43	73.967	-66.016	-	11.89	SI	RAR	13,696	360,00	73.967	-66.016	-	26.28	SI
	QPR	1,304	13,07	65.891	-58.667	-	10.03	SI								
	RAR	2,735	17,43	73.967	132.727	-	6.37	SI	RAR	30,732	360,00	73.967	132.727	-	11.71	SI
	QPR	2,436	13,07	65.891	118.204	-	5.37	SI								
Piano Secondo									Travata: Trave 13-14-15-16							
Trave: Trave 13-14				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,102	17,43	-4.567	-6.069	-	NS	SI	RAR	1,745	360,00	-4.567	-6.069	-	NS	SI
	QPR	0,091	13,07	-3.948	-5.370	-	NS	SI								
25%	RAR	0,015	17,43	-4.103	-1.385	-	NS	SI	RAR	0,529	360,00	-4.103	-1.385	-	NS	SI
	QPR	0,016	13,07	-3.948	-1.424	-	NS	SI								
50%	RAR	0,131	17,43	-4.567	7.553	-	NS	SI	RAR	2,124	360,00	-4.567	7.553	-	NS	SI
	QPR	0,109	13,07	-3.948	6.347	-	NS	SI								
75%	RAR	0,376	17,43	-4.567	20.423	-	46.42	SI	RAR	5,410	360,00	-4.567	20.423	-	66.55	SI
	QPR	0,331	13,07	-3.948	17.971	-	39.54	SI								
100%	RAR	0,698	17,43	-4.567	37.368	-	24.98	SI	RAR	9,736	360,00	-4.567	37.368	-	36.98	SI
	QPR	0,625	13,07	-3.948	33.469	-	20.90	SI								
Trave: Trave 14-15				FRC=-0,01 cm												
0%	RAR	0,833	17,43	2.215	43.450	-	20.93	SI	RAR	10,999	360,00	2.215	43.450	-	32.73	SI
	QPR	0,742	13,07	1.943	38.704	-	17.62	SI								
25%	RAR	0,556	17,43	2.215	28.875	-	31.37	SI	RAR	7,278	360,00	2.215	28.875	-	49.47	SI
	QPR	0,489	13,07	1.943	25.416	-	26.73	SI								
50%	RAR	0,681	17,43	2.215	35.484	-	25.58	SI	RAR	8,965	360,00	2.215	35.484	-	40.16	SI
	QPR	0,594	13,07	1.943	30.924	-	22.01	SI								
75%	RAR	1,197	17,43	2.215	63.322	-	14.56	SI	RAR	15,597	360,00	2.215	63.322	-	23.08	SI
	QPR	1,045	13,07	1.943	55.267	-	12.51	SI								
100%	RAR	2,120	17,43	2.215	112.412	-	8.22	SI	RAR	27,762	360,00	2.215	112.412	-	12.97	SI
	QPR	1,857	13,07	1.943	98.464	-	7.04	SI								
Trave: Trave 15-16				FRC=0,13 cm												
0%	RAR	7,691	17,43	88.629	270.954	-	2.27	SI	RAR	278,108	360,00	88.629	270.954	-	1.29	SI
	QPR	6,745	13,07	77.567	237.629	-	1.94	SI								
25%	RAR	1,825	17,43	88.629	-85.185	-	9.55	SI	RAR	17,765	360,00	88.629	-85.185	-	20.26	SI
	QPR	1,597	13,07	77.567	-74.569	-	8.18	SI								
50%	RAR	6,457	17,43	88.629	-	-	2.70	SI	RAR	253,768	360,00	88.629	-	-	1.42	SI
					211.410	-							211.410	-		
75%	QPR	5,658	13,07	77.567	-	-	2.31	SI						-		
					185.253	-										
100%	RAR	2,302	17,43	88.629	-	-	7.57	SI	RAR	23,715	360,00	88.629	-	-	15.18	SI
					107.725	-							107.725	-		
	QPR	2,017	13,07	77.567	-94.427	-	6.48	SI								
	RAR	6,885	17,43	88.629	225.865	-	2.53	SI	RAR	273,720	360,00	88.629	225.865	-	1.32	SI
	QPR	6,032	13,07	77.567	197.907	-	2.17	SI								
Piano Secondo									Travata: Trave 17-18-19-20-21-22-23							
Trave: Trave 17-18				FRC=0,03 cm												
0%	RAR	2,258	17,43	-9.839	120.183	-	7.72	SI	RAR	31,104	360,00	-9.839	120.183	-	11.57	SI
	QPR	2,007	13,07	-9.235	106.894	-	6.51	SI								
25%	RAR	0,373	17,43	-9.839	-21.073	-	46.75	SI	RAR	5,801	360,00	-9.839	-21.073	-	62.06	SI
	QPR	0,332	13,07	-9.235	-18.832	-	39.38	SI								
50%	RAR	1,427	17,43	-9.839	-76.484	-	12.21	SI	RAR	19,948	360,00	-9.839	-76.484	-	18.05	SI
	QPR	1,268	13,07	-9.235	-68.059	-	10.31	SI								
75%	RAR	0,848	17,43	-9.839	-46.045	-	20.56	SI	RAR	12,176	360,00	-9.839	-46.045	-	29.57	SI
	QPR	0,750	13,07	-9.235	-40.785	-	17.44	SI								
100%	RAR	1,308	17,43	-9.839	70.238	-	13.32	SI	RAR	18,353	360,00	-9.839	70.238	-	19.62	SI
	QPR	1,172	13,07	-9.235	62.986	-	11.15	SI								
Trave: Trave 18-19				FRC=-0,01 cm												
0%	RAR	0,218	17,43	-6.332	12.408	-	79.95	SI	RAR	3,439	360,00	-6.332	12.408	-	NS	SI
	QPR	0,182	13,07	-5.416	10.404	-	71.63	SI								
25%	RAR	0,323	17,43	-6.332	17.937	-	53.93	SI	RAR	4,850	360,00	-6.332	17.937	-	74.22	SI
	QPR	0,281	13,07	-5.416	15.575	-	46.54	SI								
50%	RAR	0,815	17,43	-6.332	43.794	-	21.38	SI	RAR	11,452	360,00	-6.332	43.794	-	31.44	SI
	QPR	0,724	13,07	-5.416	38.860	-	18.06	SI								
75%	RAR	1,684	17,43	-6.332	89.984	-	10.35	SI	RAR	22,900	360,00	-6.332	89.984	-	15.72	SI
	QPR	1,503	13,07	-5.416	80.264	-	8.70	SI								
100%	RAR	4,411	17,43	-6.332	156.506	-	3.95	SI	RAR	198,245	360,00	-6.332	156.506	-	1.82	SI
	QPR	3,943	13,07	-5.416	139.786	-	3.32	SI								
Trave: Trave 19-20				FRC=0,13 cm												
0%	RAR	6,677	17,43	41.664	231.219	-	2.61	SI	RAR	272,809	360,00	41.664	231.219	-	1.32	SI
	QPR	5,968	13,07	37.418	206.639	-	2.19	SI								
25%	RAR	1,373	17,43	41.664	-66.927	-	12.69	SI	RAR	15,222	360,00	41.664	-66.927	-	23.65	SI
	QPR	1,222	13,07	37.418	-59.493	-	10.70	SI								
50%	RAR	4,278	17,43	41.664	-	-	4.07	SI	RAR	180,619	360,00	41.664	-	-	1.99	SI
					144.029	-							144.029	-		
75%	QPR	2,518	13,07	37.418	-	-	5.19	SI						-		
					128.649	-										
100%	RAR	0,117	17,43	38.479	-640	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,118	13,07	37.418	-826	-	NS	SI								
	RAR	9,057	17,43	41.664	364.912	-	1.92	SI	RAR	289,329	360,00	41.664	364.912	-	1.24	SI
	QPR	8,043	13,07	37.418	323.975	-	1.63	SI								

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]						[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Trave: Trave 20-21																	
				FRC=0,28 cm													
0%	RAR	10,340	17,43	94.274	425.009	-	1.69	SI	RAR	294,338	360,00	94.274	425.009	-	1.22	SI	
	QPR	9,130	13,07	83.010	375.250	-	1.43	SI									
25%	RAR	1,651	17,43	94.274	-73.525	-	10.56	SI	RAR	14,283	360,00	94.274	-73.525	-	25.20	SI	
	QPR	1,447	13,07	83.010	-64.425	-	9.03	SI									
50%	RAR	7,239	17,43	94.274	-	-	2.41	SI	RAR	259,784	360,00	94.274	-	-	1.39	SI	
	QPR	6,373	13,07	83.010	252.260	-	2.05	SI				252.260	-				
75%	RAR	2,359	17,43	94.274	-	-	7.39	SI	RAR	23,644	360,00	94.274	-	-	15.23	SI	
	QPR	2,076	13,07	83.010	111.180	-	6.30	SI				111.180	-				
100%	RAR	9,029	17,43	94.274	349.708	-	1.93	SI	RAR	281,135	360,00	94.274	349.708	-	1.28	SI	
	QPR	7,964	13,07	83.010	308.494	-	1.64	SI									
Trave: Trave 21-22																	
				FRC=-0,03 cm													
0%	RAR	5,287	17,43	-34.618	183.977	-	3.30	SI	RAR	270,011	360,00	-34.618	183.977	-	1.33	SI	
	QPR	4,714	13,07	-30.117	163.965	-	2.77	SI									
25%	RAR	1,734	17,43	-34.618	96.330	-	10.05	SI	RAR	26,074	360,00	-34.618	96.330	-	13.81	SI	
	QPR	1,514	13,07	-30.117	84.070	-	8.64	SI									
50%	RAR	0,468	17,43	-34.618	29.787	-	37.24	SI	RAR	9,085	360,00	-34.618	29.787	-	39.63	SI	
	QPR	0,384	13,07	-30.117	24.721	-	34.00	SI									
75%	RAR	0,199	17,43	-34.618	-15.653	-	87.53	SI	RAR	5,476	360,00	-34.618	-15.653	-	65.74	SI	
	QPR	0,182	13,07	-30.117	-14.083	-	71.79	SI									
100%	RAR	0,662	17,43	-34.618	-39.988	-	26.33	SI	RAR	11,689	360,00	-34.618	-39.988	-	30.80	SI	
	QPR	0,529	13,07	-30.117	-32.340	-	24.69	SI									
Trave: Trave 22-23																	
				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,086	17,43	-29.283	-8.923	-	NS	SI	RAR	3,530	360,00	-29.283	-8.923	-	NS	SI	
	QPR	0,023	13,07	-25.429	-5.029	-	NS	SI									
25%	RAR	0,306	17,43	-29.283	-20.476	-	56.94	SI	RAR	6,479	360,00	-29.283	-20.476	-	55.56	SI	
	QPR	0,275	13,07	-25.429	-18.250	-	47.58	SI									
50%	RAR	0,153	17,43	-26.392	-11.980	-	NS	SI	RAR	4,316	360,00	-29.283	-12.001	-	83.42	SI	
	QPR	0,155	13,07	-25.429	-11.973	-	84.17	SI									
75%	RAR	0,230	17,43	-29.283	16.500	-	75.63	SI	RAR	5,464	360,00	-29.283	16.500	-	65.88	SI	
	QPR	0,190	13,07	-25.429	13.801	-	68.77	SI									
100%	RAR	1,154	17,43	-29.283	65.028	-	15.11	SI	RAR	17,854	360,00	-29.283	65.028	-	20.16	SI	
	QPR	1,051	13,07	-25.429	59.071	-	12.43	SI									
Piano Secondo																	
				FRC=0,30 cm				Travata: Trave 25-24									
0%	RAR	7,641	17,43	122.546	257.541	-	2.28	SI	RAR	274,631	360,00	122.546	257.541	-	1.31	SI	
	QPR	6,779	13,07	108.827	228.482	-	1.93	SI									
25%	RAR	2,125	17,43	122.546	-94.775	-	8.20	SI	RAR	18,843	360,00	122.546	-94.775	-	19.11	SI	
	QPR	1,897	13,07	108.827	-84.668	-	6.89	SI									
50%	RAR	6,976	17,43	122.546	-	-	2.50	SI	RAR	264,810	360,00	122.546	-	-	1.36	SI	
	QPR	6,194	13,07	108.827	230.271	-	2.11	SI				230.271	-				
75%	RAR	2,220	17,43	122.546	-	-	7.85	SI	RAR	20,403	360,00	122.546	-	-	17.64	SI	
	QPR	1,966	13,07	108.827	101.360	-	6.65	SI				101.360	-				
100%	RAR	8,444	17,43	122.546	294.871	-	2.06	SI	RAR	293,769	360,00	122.546	294.871	-	1.23	SI	
	QPR	7,502	13,07	108.827	262.008	-	1.74	SI									
Piano Secondo																	
				FRC=0,26 cm				Travata: Trave 26-27									
0%	RAR	7,524	17,43	113.635	254.392	-	2.32	SI	RAR	273,960	360,00	113.635	254.392	-	1.31	SI	
	QPR	6,682	13,07	100.910	225.926	-	1.96	SI									
25%	RAR	1,988	17,43	113.635	-88.869	-	8.77	SI	RAR	17,733	360,00	113.635	-88.869	-	20.30	SI	
	QPR	1,769	13,07	100.910	-79.071	-	7.39	SI									
50%	RAR	6,420	17,43	113.635	-	-	2.72	SI	RAR	238,782	360,00	113.635	-	-	1.51	SI	
	QPR	5,704	13,07	100.910	208.260	-	2.29	SI				208.260	-				
75%	RAR	2,280	17,43	113.635	-	-	7.64	SI	RAR	21,398	360,00	113.635	-	-	16.82	SI	
	QPR	2,023	13,07	100.910	102.835	-	6.46	SI				102.835	-				
100%	RAR	7,016	17,43	113.635	-91.233	-	2.48	SI	RAR	266,472	360,00	113.635	-	-	1.35	SI	
	QPR	6,243	13,07	100.910	228.354	-	2.09	SI				228.354	-				
Piano Secondo																	
				FRC=-0,01 cm				Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38									
0%	RAR	0,311	17,43	2.921	15.919	-	56.01	SI	RAR	3,939	360,00	2.921	15.919	-	91.39	SI	
	QPR	0,302	13,07	3.384	15.393	-	43.21	SI									
25%	RAR	0,172	17,43	3.268	-8.562	-	NS	SI	RAR	2,047	360,00	2.921	-8.508	-	NS	SI	
	QPR	0,173	13,07	3.384	-8.580	-	75.62	SI									
50%	RAR	0,137	17,43	3.268	-6.696	-	NS	SI	RAR	1,570	360,00	3.268	-6.696	-	NS	SI	
	QPR	0,142	13,07	3.384	-6.950	-	92.14	SI									
75%	RAR	0,451	17,43	2.921	23.258	-	38.66	SI	RAR	5,813	360,00	2.921	23.258	-	61.93	SI	
	QPR	0,389	13,07	3.384	19.946	-	33.59	SI									
100%	RAR	1,505	17,43	2.921	78.663	-	11.58	SI	RAR	19,957	360,00	2.921	78.663	-	18.04	SI	
	QPR	1,375	13,07	3.384	71.764	-	9.51	SI									
Trave: Trave 29-30																	
				FRC=0,06 cm													
0%	RAR	4,346	17,43	43.395	143.593	-	4.01	SI	RAR	179,635	360,00	43.395	143.593	-	2.00	SI	
	QPR	2,545	13,07	38.395	128.032	-	5.14	SI									
25%	RAR	1,216	17,43	43.395	-57.434	-	14.33	SI	RAR	12,807	360,00	43.395	-57.434	-	28.11	SI	
	QPR	1,063	13,07	38.395	-50.098	-	12.30	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																
%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{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]		
50%	RAR	2,312	17,43	43.395	115.047	-	7.54	SI	RAR	27,515	360,00	43.395	115.047	-	13.08	SI
	QPR	2,041	13,07	38.395	101.527	-	6.40	SI								
75%	RAR	0,679	17,43	43.395	-29.181	-	25.68	SI	RAR	5,595	360,00	43.395	-29.181	-	64.35	SI
	QPR	0,608	13,07	38.395	-26.199	-	21.51	SI								
100%	RAR	6,014	17,43	43.395	200.230	-	2.90	SI	RAR	257,925	360,00	43.395	200.230	-	1.40	SI
	QPR	5,285	13,07	38.395	175.943	-	2.47	SI								
Trave: Trave 30-31				FRC=0,02 cm												
0%	RAR	4,969	17,43	24.124	166.552	-	3.51	SI	RAR	219,790	360,00	24.124	166.552	-	1.64	SI
	QPR	4,361	13,07	20.768	146.237	-	3.00	SI								
25%	RAR	0,220	17,43	24.124	-7.968	-	79.11	SI	RAR	1,003	360,00	24.124	-7.968	-	NS	SI
	QPR	0,190	13,07	20.768	-6.862	-	68.90	SI								
50%	RAR	1,496	17,43	24.124	-75.036	-	11.65	SI	RAR	18,124	360,00	24.124	-75.036	-	19.86	SI
	QPR	1,308	13,07	20.768	-65.637	-	9.99	SI								
75%	RAR	0,721	17,43	24.124	-34.295	-	24.17	SI	RAR	7,724	360,00	24.124	-34.295	-	46.61	SI
	QPR	0,626	13,07	20.768	-29.780	-	20.89	SI								
100%	RAR	2,249	17,43	24.124	114.612	-	7.75	SI	RAR	28,228	360,00	24.124	114.612	-	12.75	SI
	QPR	1,981	13,07	20.768	101.018	-	6.60	SI								
Trave: Trave 31-32				FRC=-0,02 cm												
0%	RAR	0,655	17,43	-13.225	36.395	-	26.62	SI	RAR	9,856	360,00	-13.225	36.395	-	36.52	SI
	QPR	0,576	13,07	-11.594	31.997	-	22.71	SI								
25%	RAR	0,092	17,43	-13.225	6.903	-	NS	SI	RAR	2,222	360,00	-13.225	6.903	-	NS	SI
	QPR	0,080	13,07	-11.594	6.049	-	NS	SI								
50%	RAR	0,650	17,43	-13.225	36.928	-	26.80	SI	RAR	9,472	360,00	-13.225	36.928	-	38.01	SI
	QPR	0,570	13,07	-11.594	32.337	-	22.95	SI								
75%	RAR	2,320	17,43	-13.225	126.619	-	7.51	SI	RAR	31,128	360,00	-13.225	126.619	-	11.57	SI
	QPR	2,034	13,07	-11.594	110.987	-	6.43	SI								
100%	RAR	7,027	17,43	-13.225	275.834	-	2.48	SI	RAR	276,639	360,00	-13.225	275.834	-	1.30	SI
	QPR	6,163	13,07	-11.594	241.878	-	2.12	SI								
Trave: Trave 32-33				FRC=0,32 cm												
0%	RAR	10,941	17,43	94.015	479.229	-	1.59	SI	RAR	290,209	360,00	94.015	479.229	-	1.24	SI
	QPR	9,592	13,07	82.440	420.171	-	1.36	SI								
25%	RAR	2,566	17,43	94.015	125.556	-	6.79	SI	RAR	26,227	360,00	94.015	125.556	-	13.73	SI
	QPR	2,253	13,07	82.440	110.248	-	5.80	SI								
50%	RAR	8,266	17,43	94.015	311.415	-	2.11	SI	RAR	279,378	360,00	94.015	311.415	-	1.29	SI
	QPR	7,249	13,07	82.440	273.072	-	1.80	SI								
75%	RAR	1,448	17,43	94.015	-75.730	-	12.03	SI	RAR	13,544	360,00	94.015	-75.730	-	26.58	SI
	QPR	1,264	13,07	82.440	-66.037	-	10.34	SI								
100%	RAR	11,994	17,43	94.015	584.119	-	1.45	SI	RAR	293,095	360,00	94.015	584.119	-	1.23	SI
	QPR	10,536	13,07	82.440	513.123	-	1.24	SI								
Trave: Trave 33-34				FRC=0,24 cm												
0%	RAR	10,989	17,43	70.245	499.780	-	1.59	SI	RAR	293,325	360,00	70.245	499.780	-	1.23	SI
	QPR	9,670	13,07	62.273	439.744	-	1.35	SI								
25%	RAR	0,694	17,43	70.245	-26.389	-	25.10	SI	RAR	3,565	360,00	70.245	-26.389	-	NS	SI
	QPR	0,623	13,07	62.273	-23.761	-	21.00	SI								
50%	RAR	6,575	17,43	70.245	232.139	-	2.65	SI	RAR	240,283	360,00	70.245	232.139	-	1.50	SI
	QPR	5,800	13,07	62.273	204.748	-	2.25	SI								
75%	RAR	2,353	17,43	70.245	114.590	-	7.41	SI	RAR	25,418	360,00	70.245	114.590	-	14.16	SI
	QPR	2,070	13,07	62.273	100.729	-	6.32	SI								
100%	RAR	8,628	17,43	70.245	328.782	-	2.02	SI	RAR	287,792	360,00	70.245	328.782	-	1.25	SI
	QPR	7,623	13,07	62.273	290.481	-	1.71	SI								
Trave: Trave 34-35				FRC=-0,03 cm												
0%	RAR	5,255	17,43	-41.172	183.699	-	3.32	SI	RAR	272,588	360,00	-41.172	183.699	-	1.32	SI
	QPR	4,683	13,07	-35.735	163.598	-	2.79	SI								
25%	RAR	1,644	17,43	-41.172	92.570	-	10.60	SI	RAR	25,392	360,00	-41.172	92.570	-	14.18	SI
	QPR	1,438	13,07	-35.735	80.946	-	9.09	SI								
50%	RAR	0,360	17,43	-41.172	25.067	-	48.47	SI	RAR	8,159	360,00	-41.172	25.067	-	44.12	SI
	QPR	0,294	13,07	-35.735	20.800	-	44.48	SI								
75%	RAR	0,240	17,43	-41.172	-18.789	-	72.58	SI	RAR	6,556	360,00	-41.172	-18.789	-	54.91	SI
	QPR	0,218	13,07	-35.735	-16.823	-	59.90	SI								
100%	RAR	0,624	17,43	-41.172	-38.968	-	27.93	SI	RAR	11,708	360,00	-41.172	-38.968	-	30.75	SI
	QPR	0,505	13,07	-35.735	-31.895	-	25.89	SI								
Trave: Trave 35-36				FRC=0,01 cm												
0%	RAR	0,133	17,43	-24.940	10.713	-	NS	SI	RAR	3,801	360,00	-24.940	10.713	-	94.71	SI
	QPR	0,140	13,07	-24.003	10.931	-	93.67	SI								
25%	RAR	0,218	17,43	-27.753	-15.605	-	80.03	SI	RAR	5,170	360,00	-27.753	-15.605	-	69.63	SI
	QPR	0,198	13,07	-24.003	-14.000	-	66.04	SI								
50%	RAR	0,279	17,43	-27.753	-18.832	-	62.43	SI	RAR	5,994	360,00	-27.753	-18.832	-	60.06	SI
	QPR	0,266	13,07	-24.003	-17.558	-	49.21	SI								
75%	RAR	0,000	17,43	-	-	-	-	SI	RAR	1,288	360,00	-27.753	398	-	NS	SI
	QPR	0,000	13,07	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	0,722	17,43	-27.753	42.114	-	24.14	SI	RAR	11,937	360,00	-27.753	42.114	-	30.16	SI
	QPR	0,684	13,07	-24.003	39.522	-	19.13	SI								
Trave: Trave 36-37				FRC=0,01 cm												

%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{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]		
0%	RAR	0,441	17,43	2.785	22.759	-	39.53	SI	RAR	5,691	360,00	2.785	22.759	-	63.26	SI
	QPR	0,438	13,07	3.173	22.549	-	29.84	SI								
25%	RAR	0,253	17,43	2.785	-12.902	-	68.78	SI	RAR	3,175	360,00	2.785	-12.902	-	NS	SI
	QPR	0,234	13,07	3.173	-11.808	-	55.94	SI								
50%	RAR	0,411	17,43	2.785	-21.169	-	42.44	SI	RAR	5,285	360,00	2.785	-21.169	-	68.12	SI
	QPR	0,391	13,07	3.173	-20.070	-	33.44	SI								
75%	RAR	0,050	17,43	3.076	-2.155	-	NS	SI	RAR	0,419	360,00	3.076	-2.155	-	NS	SI
	QPR	0,051	13,07	3.173	-2.205	-	NS	SI								
100%	RAR	0,857	17,43	2.785	44.619	-	20.34	SI	RAR	11,272	360,00	2.785	44.619	-	31.94	SI
	QPR	0,805	13,07	3.173	41.812	-	16.25	SI								
Trave: Trave 37-38 FRC=0,01 cm																
0%	RAR	0,830	17,43	3.467	43.117	-	21.00	SI	RAR	10,859	360,00	3.467	43.117	-	33.15	SI
	QPR	0,776	13,07	3.660	40.263	-	16.84	SI								
25%	RAR	0,062	17,43	3.467	2.749	-	NS	SI	RAR	0,554	360,00	3.467	2.749	-	NS	SI
	QPR	0,056	13,07	3.660	2.419	-	NS	SI								
50%	RAR	0,389	17,43	3.467	-19.924	-	44.81	SI	RAR	4,938	360,00	3.467	-19.924	-	72.90	SI
	QPR	0,364	13,07	3.660	-18.568	-	35.94	SI								
75%	RAR	0,483	17,43	3.467	-24.883	-	36.07	SI	RAR	6,204	360,00	3.467	-24.883	-	58.03	SI
	QPR	0,442	13,07	3.660	-22.682	-	29.58	SI								
100%	RAR	0,240	17,43	3.467	-12.115	-	72.51	SI	RAR	2,945	360,00	3.467	-12.115	-	NS	SI
	QPR	0,199	13,07	3.660	-9.913	-	65.68	SI								
Piano Secondo Travata: Trave 40-41-42-43-44-45-48-49-50-51-52-53																
Trave: Trave 40-41 FRC=0,01 cm																
0%	RAR	0,383	17,43	10.994	18.486	-	45.51	SI	RAR	4,250	360,00	10.994	18.486	-	84.70	SI
	QPR	0,368	13,07	10.633	17.748	-	35.53	SI								
25%	RAR	0,340	17,43	10.994	-16.243	-	51.22	SI	RAR	3,678	360,00	10.994	-16.243	-	97.89	SI
	QPR	0,329	13,07	10.633	-15.686	-	39.77	SI								
50%	RAR	0,466	17,43	10.994	-22.867	-	37.38	SI	RAR	5,369	360,00	10.994	-22.867	-	67.05	SI
	QPR	0,450	13,07	10.633	-22.060	-	29.05	SI								
75%	RAR	0,075	17,43	10.994	-2.303	-	NS	SI	RAR	0,118	360,00	10.994	-2.303	-	NS	SI
	QPR	0,072	13,07	10.633	-2.167	-	NS	SI								
100%	RAR	0,878	17,43	10.994	44.527	-	19.84	SI	RAR	10,900	360,00	10.994	44.527	-	33.03	SI
	QPR	0,852	13,07	10.633	43.195	-	15.34	SI								
Trave: Trave 41-42 FRC=0,01 cm																
0%	RAR	0,767	17,43	10.055	38.794	-	22.74	SI	RAR	9,476	360,00	10.055	38.794	-	37.99	SI
	QPR	0,750	13,07	9.672	37.971	-	17.43	SI								
25%	RAR	0,126	17,43	10.055	-5.100	-	NS	SI	RAR	0,872	360,00	10.055	-5.100	-	NS	SI
	QPR	0,118	13,07	9.672	-4.754	-	NS	SI								
50%	RAR	0,388	17,43	10.055	-18.914	-	44.87	SI	RAR	4,400	360,00	10.055	-18.914	-	81.82	SI
	QPR	0,380	13,07	9.672	-18.527	-	34.40	SI								
75%	RAR	0,105	17,43	9.768	-4.080	-	NS	SI	RAR	0,624	360,00	9.768	-4.080	-	NS	SI
	QPR	0,108	13,07	9.672	-4.221	-	NS	SI								
100%	RAR	0,783	17,43	10.055	39.659	-	22.26	SI	RAR	9,697	360,00	10.055	39.659	-	37.12	SI
	QPR	0,737	13,07	9.672	37.289	-	17.74	SI								
Trave: Trave 42-43 FRC=0,00 cm																
0%	RAR	0,898	17,43	2.028	46.914	-	19.41	SI	RAR	11,893	360,00	2.028	46.914	-	30.27	SI
	QPR	0,819	13,07	1.578	42.832	-	15.96	SI								
25%	RAR	0,169	17,43	2.028	-8.604	-	NS	SI	RAR	2,110	360,00	2.028	-8.604	-	NS	SI
	QPR	0,136	13,07	1.578	-6.899	-	96.31	SI								
50%	RAR	0,529	17,43	2.028	-27.486	-	32.97	SI	RAR	6,932	360,00	2.028	-27.486	-	51.93	SI
	QPR	0,462	13,07	1.578	-24.025	-	28.33	SI								
75%	RAR	0,185	17,43	2.028	-9.414	-	94.29	SI	RAR	2,317	360,00	2.028	-9.414	-	NS	SI
	QPR	0,162	13,07	1.578	-8.268	-	80.81	SI								
100%	RAR	0,877	17,43	2.028	45.780	-	19.88	SI	RAR	11,603	360,00	2.028	45.780	-	31.03	SI
	QPR	0,775	13,07	1.578	40.516	-	16.86	SI								
Trave: Trave 43-44 FRC=-0,01 cm																
0%	RAR	0,663	17,43	1.269	34.685	-	26.27	SI	RAR	8,802	360,00	1.269	34.685	-	40.90	SI
	QPR	0,587	13,07	1.135	30.704	-	22.26	SI								
25%	RAR	0,358	17,43	1.269	-18.652	-	48.63	SI	RAR	4,708	360,00	1.269	-18.652	-	76.46	SI
	QPR	0,321	13,07	1.135	-16.694	-	40.75	SI								
50%	RAR	0,242	17,43	1.269	-12.552	-	71.91	SI	RAR	3,151	360,00	1.269	-12.552	-	NS	SI
	QPR	0,217	13,07	1.135	-11.231	-	60.28	SI								
75%	RAR	1,018	17,43	1.269	53.316	-	17.12	SI	RAR	13,560	360,00	1.269	53.316	-	26.55	SI
	QPR	0,905	13,07	1.135	47.381	-	14.45	SI								
100%	RAR	5,261	17,43	1.269	179.276	-	3.31	SI	RAR	247,012	360,00	1.269	179.276	-	1.46	SI
	QPR	4,689	13,07	1.135	159.423	-	2.79	SI								
Trave: Trave 44-45 FRC=0,18 cm																
0%	RAR	7,705	17,43	61.199	280.610	-	2.26	SI	RAR	280,013	360,00	61.199	280.610	-	1.29	SI
	QPR	6,850	13,07	54.334	249.488	-	1.91	SI								
25%	RAR	1,547	17,43	61.199	-72.151	-	11.27	SI	RAR	15,808	360,00	61.199	-72.151	-	22.77	SI
	QPR	1,373	13,07	54.334	-64.043	-	9.52	SI								
50%	RAR	5,476	17,43	61.199	180.468	-	3.18	SI	RAR	222,823	360,00	61.199	180.468	-	1.62	SI
	QPR	4,865	13,07	54.334	160.352	-	2.69	SI								
75%	RAR	0,904	17,43	61.199	-41.725	-	19.28	SI	RAR	7,806	360,00	61.199	-41.725	-	46.12	SI
	QPR	0,805	13,07	54.334	-37.177	-	16.24	SI								
100%	RAR	8,853	17,43	61.199	346.694	-	1.97	SI	RAR	287,036	360,00	61.199	346.694	-	1.25	SI
	QPR	7,858	13,07	54.334	307.745	-	1.66	SI								
Trave: Trave 45-48 FRC=0,10 cm																
0%	RAR	7,948	17,43	42.556	312.755	-	2.19	SI	RAR	262,248	360,00	42.556	312.755	-	1.37	SI
	QPR	7,018	13,07	37.743	276.154	-	1.86	SI								
25%	RAR	0,483	17,43	42.556	-20.717	-	36.12	SI	RAR	3,369	360,00	42.556	-20.717	-	NS	SI

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
50%	QPR	0,425	13,07	37.743	-18.187	-	30.78	SI									
	RAR	4,484	17,43	42.556	148.423	-	3.89	SI	RAR	186,626	360,00	42.556	148.423	-	1.93	SI	
	QPR	3,956	13,07	37.743	130.934	-	3.30	SI									
75%	RAR	1,467	17,43	42.556	-70.764	-	11.88	SI	RAR	16,250	360,00	42.556	-70.764	-	22.15	SI	
	QPR	1,295	13,07	37.743	-62.435	-	10.09	SI									
100%	RAR	6,348	17,43	42.556	211.740	-	2.75	SI	RAR	274,151	360,00	42.556	211.740	-	1.31	SI	
	QPR	5,602	13,07	37.743	186.860	-	2.33	SI									
Trave: Trave 49-48				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	1,103	17,43	-3.025	58.442	-	15.80	SI	RAR	15,052	360,00	-3.025	58.442	-	23.92	SI	
	QPR	0,996	13,07	-2.677	52.738	-	13.13	SI									
25%	RAR	1,294	17,43	-3.025	68.476	-	13.47	SI	RAR	17,614	360,00	-3.025	68.476	-	20.44	SI	
	QPR	1,162	13,07	-2.677	61.498	-	11.25	SI									
50%	RAR	1,565	17,43	-3.025	82.700	-	11.14	SI	RAR	21,247	360,00	-3.025	82.700	-	16.94	SI	
	QPR	1,400	13,07	-2.677	73.978	-	9.34	SI									
75%	RAR	1,915	17,43	-3.025	101.123	-	9.10	SI	RAR	25,951	360,00	-3.025	101.123	-	13.87	SI	
	QPR	1,708	13,07	-2.677	90.183	-	7.65	SI									
100%	RAR	3,624	17,43	-3.025	123.751	-	4.81	SI	RAR	172,478	360,00	-3.025	123.751	-	2.09	SI	
	QPR	2,087	13,07	-2.677	110.121	-	6.26	SI									
Trave: Trave 49-50				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,924	17,43	-5.284	49.385	-	18.86	SI	RAR	12,836	360,00	-5.284	49.385	-	28.05	SI	
	QPR	0,852	13,07	-4.082	45.393	-	15.35	SI									
25%	RAR	0,123	17,43	-5.284	7.268	-	NS	SI	RAR	2,082	360,00	-5.284	7.268	-	NS	SI	
	QPR	0,095	13,07	-4.082	5.629	-	NS	SI									
50%	RAR	0,213	17,43	-4.382	-11.848	-	81.87	SI	RAR	3,228	360,00	-5.284	-11.757	-	NS	SI	
	QPR	0,214	13,07	-4.082	-11.878	-	61.00	SI									
75%	RAR	0,144	17,43	-5.284	-8.369	-	NS	SI	RAR	2,363	360,00	-5.284	-8.369	-	NS	SI	
	QPR	0,135	13,07	-4.082	-7.716	-	96.73	SI									
100%	RAR	0,317	17,43	-4.382	17.329	-	54.96	SI	RAR	4,612	360,00	-4.382	17.329	-	78.05	SI	
	QPR	0,322	13,07	-4.082	17.523	-	40.64	SI									
Trave: Trave 50-51				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,612	17,43	2.254	31.842	-	28.47	SI	RAR	8,034	360,00	2.254	31.842	-	44.81	SI	
	QPR	0,590	13,07	2.459	30.635	-	22.17	SI									
25%	RAR	0,060	17,43	2.254	-2.819	-	NS	SI	RAR	0,623	360,00	2.254	-2.819	-	NS	SI	
	QPR	0,058	13,07	2.459	-2.664	-	NS	SI									
50%	RAR	0,303	17,43	2.254	-15.589	-	57.53	SI	RAR	3,884	360,00	2.254	-15.589	-	92.68	SI	
	QPR	0,290	13,07	2.459	-14.858	-	45.13	SI									
75%	RAR	0,142	17,43	2.254	-7.108	-	NS	SI	RAR	1,719	360,00	2.254	-7.108	-	NS	SI	
	QPR	0,131	13,07	2.459	-6.501	-	NS	SI									
100%	RAR	0,425	17,43	2.254	21.995	-	41.03	SI	RAR	5,520	360,00	2.254	21.995	-	65.22	SI	
	QPR	0,423	13,07	2.459	21.864	-	30.91	SI									
Trave: Trave 51-52				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,857	17,43	7.190	43.958	-	20.35	SI	RAR	10,917	360,00	7.190	43.958	-	32.98	SI	
	QPR	0,810	13,07	7.001	41.519	-	16.14	SI									
25%	RAR	0,033	17,43	7.048	-683	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,035	13,07	7.001	-786	-	NS	SI									
50%	RAR	0,358	17,43	7.190	-17.757	-	48.65	SI	RAR	4,227	360,00	7.190	-17.757	-	85.17	SI	
	QPR	0,346	13,07	7.001	-17.132	-	37.80	SI									
75%	RAR	0,192	17,43	7.190	-9.038	-	90.59	SI	RAR	2,000	360,00	7.190	-9.038	-	NS	SI	
	QPR	0,177	13,07	7.001	-8.256	-	73.86	SI									
100%	RAR	0,497	17,43	7.048	25.058	-	35.09	SI	RAR	6,097	360,00	7.048	25.058	-	59.04	SI	
	QPR	0,497	13,07	7.001	25.102	-	26.28	SI									
Trave: Trave 52-53				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,729	17,43	12.165	36.519	-	23.90	SI	RAR	8,805	360,00	12.165	36.519	-	40.89	SI	
	QPR	0,712	13,07	11.587	35.715	-	18.35	SI									
25%	RAR	0,130	17,43	12.165	-4.988	-	NS	SI	RAR	0,754	360,00	12.165	-4.988	-	NS	SI	
	QPR	0,120	13,07	11.587	-4.561	-	NS	SI									
50%	RAR	0,436	17,43	12.165	-21.122	-	39.93	SI	RAR	4,873	360,00	12.165	-21.122	-	73.87	SI	
	QPR	0,421	13,07	11.587	-20.393	-	31.06	SI									
75%	RAR	0,276	17,43	12.165	-12.664	-	63.25	SI	RAR	2,714	360,00	12.165	-12.664	-	NS	SI	
	QPR	0,270	13,07	11.587	-12.458	-	48.42	SI									
100%	RAR	0,407	17,43	12.165	19.596	-	42.78	SI	RAR	4,484	360,00	12.165	19.596	-	80.29	SI	
	QPR	0,386	13,07	11.587	18.562	-	33.86	SI									
Piano Secondo									Travata: Trave 46-47								
Trave: Trave 46-47				FRC=0,05 cm													
0%	RAR	1,383	17,43	37.200	67.134	-	12.60	SI	RAR	15,554	360,00	37.200	67.134	-	23.15	SI	
	QPR	1,277	13,07	33.981	62.022	-	10.24	SI									
25%	RAR	0,569	17,43	37.200	-24.351	-	30.62	SI	RAR	4,628	360,00	37.200	-24.351	-	77.78	SI	
	QPR	0,530	13,07	33.981	-22.751	-	24.68	SI									
50%	RAR	1,193	17,43	37.200	-57.142	-	14.61	SI	RAR	13,002	360,00	37.200	-57.142	-	27.69	SI	
	QPR	1,105	13,07	33.981	-53.014	-	11.83	SI									
75%	RAR	0,726	17,43	37.200	-32.591	-	24.01	SI	RAR	6,732	360,00	37.200	-32.591	-	53.47	SI	
	QPR	0,666	13,07	33.981	-29.938	-	19.62	SI									
100%	RAR	1,018	17,43	37.200	47.929	-	17.13	SI	RAR	10,649	360,00	37.200	47.929	-	33.81	SI	
	QPR	0,958	13,07	33.981	45.290	-	13.64	SI									
Piano Secondo									Travata: Trave 1-6-14								
Trave: Trave 1-6				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,060	17,43	-129	-3.196	-	NS	SI	RAR	0,822	360,00	-129	-3.196	-	NS	SI	
	QPR	0,055	13,07	12	-2.897	-	NS	SI									
25%	RAR	0,041	17,43	-23	-2.154	-	NS	SI	RAR	0,551	360,00	-23	-2.154	-	NS	SI	
	QPR	0,042	13,07	12	-2.212	-	NS	SI									
50%	RAR	0,105	17,43	-129	5.514	-	NS	SI	RAR	1,414	360,00	-129	5.514	-	NS	SI	

%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{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]		
75%	QPR	0,087	13,07	12	4.575	-	NS	SI								
	RAR	0,366	17,43	-129	19.261	-	47.62	SI	RAR	4,924	360,00	-129	19.261	-	73.11	SI
	QPR	0,332	13,07	12	17.443	-	39.40	SI								
100%	RAR	0,746	17,43	-129	39.228	-	23.37	SI	RAR	10,023	360,00	-129	39.228	-	35.92	SI
	QPR	0,692	13,07	12	36.364	-	18.90	SI								
Trave: Trave 6-14				FRC=0,02 cm												
0%	RAR	1,463	17,43	25.690	73.046	-	11.92	SI	RAR	17,555	360,00	25.690	73.046	-	20.51	SI
	QPR	1,331	13,07	23.325	66.478	-	9.82	SI								
25%	RAR	0,348	17,43	25.690	-14.423	-	50.15	SI	RAR	2,585	360,00	25.690	-14.423	-	NS	SI
	QPR	0,313	13,07	23.325	-12.971	-	41.74	SI								
50%	RAR	0,977	17,43	25.690	-47.512	-	17.84	SI	RAR	11,035	360,00	25.690	-47.512	-	32.62	SI
	QPR	0,886	13,07	23.325	-43.060	-	14.76	SI								
75%	RAR	0,555	17,43	25.690	-25.330	-	31.40	SI	RAR	5,370	360,00	25.690	-25.330	-	67.04	SI
	QPR	0,504	13,07	23.325	-23.018	-	25.92	SI								
100%	RAR	1,082	17,43	25.690	53.033	-	16.11	SI	RAR	12,445	360,00	25.690	53.033	-	28.93	SI
	QPR	0,978	13,07	23.325	47.943	-	13.36	SI								
Piano Secondo				Travata: Trave 2-8-16-17-30-42												
Trave: Trave 2-8				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,170	17,43	5.890	8.058	-	NS	SI	RAR	1,806	360,00	5.890	8.058	-	NS	SI
	QPR	0,144	13,07	5.166	6.793	-	90.82	SI								
25%	RAR	0,026	17,43	5.890	487	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,017	13,07	5.166	-130	-	NS	SI								
50%	RAR	0,034	17,43	5.347	-966	-	NS	SI	RAR	0,018	360,00	5.347	-966	-	NS	SI
	QPR	0,034	13,07	5.166	-1.000	-	NS	SI								
75%	RAR	0,095	17,43	5.347	4.170	-	NS	SI	RAR	0,836	360,00	5.347	4.170	-	NS	SI
	QPR	0,095	13,07	5.166	4.213	-	NS	SI								
100%	RAR	0,309	17,43	5.347	15.448	-	56.39	SI	RAR	3,716	360,00	5.347	15.448	-	96.87	SI
	QPR	0,310	13,07	5.166	15.524	-	42.17	SI								
Trave: Trave 8-16				FRC=0,01 cm												
0%	RAR	0,808	17,43	19.943	39.471	-	21.58	SI	RAR	9,227	360,00	19.943	39.471	-	39.02	SI
	QPR	0,761	13,07	17.865	37.321	-	17.18	SI								
25%	RAR	0,111	17,43	19.943	-2.850	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,110	13,07	17.865	-3.122	-	NS	SI								
50%	RAR	0,463	17,43	19.943	-21.354	-	37.64	SI	RAR	4,601	360,00	19.943	-21.354	-	78.25	SI
	QPR	0,439	13,07	17.865	-20.395	-	29.79	SI								
75%	RAR	0,359	17,43	19.943	-15.900	-	48.51	SI	RAR	3,208	360,00	19.943	-15.900	-	NS	SI
	QPR	0,324	13,07	17.865	-14.376	-	40.30	SI								
100%	RAR	0,332	17,43	18.385	14.704	-	52.49	SI	RAR	2,969	360,00	18.385	14.704	-	NS	SI
	QPR	0,337	13,07	17.865	15.055	-	38.76	SI								
Trave: Trave 16-17				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,487	17,43	4.867	24.893	-	35.76	SI	RAR	6,149	360,00	4.867	24.893	-	58.55	SI
	QPR	0,470	13,07	4.110	24.106	-	27.80	SI								
25%	RAR	0,412	17,43	4.867	20.952	-	42.26	SI	RAR	5,142	360,00	4.867	20.952	-	70.01	SI
	QPR	0,392	13,07	4.110	19.990	-	33.35	SI								
50%	RAR	0,355	17,43	4.867	17.918	-	49.14	SI	RAR	4,368	360,00	4.867	17.918	-	82.43	SI
	QPR	0,330	13,07	4.110	16.755	-	39.56	SI								
75%	RAR	0,314	17,43	4.867	15.797	-	55.45	SI	RAR	3,826	360,00	4.867	15.797	-	94.09	SI
	QPR	0,286	13,07	4.110	14.410	-	45.74	SI								
100%	RAR	0,291	17,43	4.867	14.587	-	59.83	SI	RAR	3,517	360,00	4.867	14.587	-	NS	SI
	QPR	0,258	13,07	4.110	12.951	-	50.66	SI								
Trave: Trave 17-30				FRC=0,01 cm												
0%	RAR	1,147	17,43	-34.228	65.435	-	15.19	SI	RAR	18,173	360,00	-34.228	65.435	-	19.81	SI
	QPR	1,047	13,07	-29.996	59.562	-	12.48	SI								
25%	RAR	0,138	17,43	-34.228	12.406	-	NS	SI	RAR	4,631	360,00	-34.228	12.406	-	77.73	SI
	QPR	0,109	13,07	-29.996	10.225	-	NS	SI								
50%	RAR	0,195	17,43	-31.054	-14.892	-	89.49	SI	RAR	5,317	360,00	-34.228	-15.092	-	67.71	SI
	QPR	0,197	13,07	-29.996	-14.826	-	66.51	SI								
75%	RAR	0,223	17,43	-34.228	-16.866	-	78.06	SI	RAR	5,770	360,00	-34.228	-16.866	-	62.39	SI
	QPR	0,208	13,07	-29.996	-15.423	-	62.88	SI								
100%	RAR	0,069	17,43	-31.054	8.263	-	NS	SI	RAR	3,438	360,00	-31.054	8.263	-	NS	SI
	QPR	0,078	13,07	-29.996	8.594	-	NS	SI								
Trave: Trave 30-42				FRC=0,03 cm												
0%	RAR	2,054	17,43	-8.787	109.281	-	8.49	SI	RAR	28,282	360,00	-8.787	109.281	-	12.73	SI
	QPR	1,832	13,07	-8.373	97.559	-	7.14	SI								
25%	RAR	0,645	17,43	-8.787	-35.240	-	27.01	SI	RAR	9,375	360,00	-8.787	-35.240	-	38.40	SI
	QPR	0,560	13,07	-8.373	-30.709	-	23.33	SI								
50%	RAR	1,457	17,43	-8.787	-77.901	-	11.96	SI	RAR	20,269	360,00	-8.787	-77.901	-	17.76	SI
	QPR	1,283	13,07	-8.373	-68.716	-	10.19	SI								
75%	RAR	0,343	17,43	-8.787	-19.334	-	50.86	SI	RAR	5,313	360,00	-8.787	-19.334	-	67.76	SI
	QPR	0,300	13,07	-8.373	-17.009	-	43.62	SI								
100%	RAR	4,078	17,43	-8.787	139.851	-	4.27	SI	RAR	197,317	360,00	-8.787	139.851	-	1.82	SI
	QPR	3,610	13,07	-8.373	123.885	-	3.62	SI								
Piano Secondo				Travata: Trave 3-9-20-26-33-45-46												
Trave: Trave 3-9				FRC=0,01 cm												
0%	RAR	0,590	17,43	18.109	28.328	-	29.52	SI	RAR	6,460	360,00	18.109	28.328	-	55.73	SI
	QPR	0,557	13,07	17.167	26.720	-	23.46	SI								
25%	RAR	0,239	17,43	18.109	-9.852	-	72.93	SI	RAR	1,784	360,00	17.403	-9.898	-	NS	SI
	QPR	0,237	13,07	17.167	-9.913	-	55.05	SI								
50%	RAR	0,485	17,43	18.109	-22.804	-	35.91	SI	RAR	5,049	360,00	18.109	-22.804	-	71.30	SI
	QPR	0,467	13,07	17.167	-22.005	-	27.96	SI								
75%	RAR	0,249	17,43	18.109	-10.376	-	70.01	SI	RAR	1,876	360,00	18.109	-10.376	-	NS	SI
	QPR	0,228	13,07	17.167	-9.424	-	57.29	SI								
100%	RAR	0,580	17,43	17.403	27.883	-	30.05	SI	RAR	6,376	360,00	17.403	27.883	-	56.46	SI

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
50%	QPR	0,364	13,07	14.839	-16.896	-	35.95	SI									
	RAR	0,528	17,43	17.929	-25.079	-	33.00	SI	RAR	5,638	360,00	17.929	-25.079	-	63.85	SI	
	QPR	0,460	13,07	14.839	-21.981	-	28.39	SI									
75%	RAR	0,111	17,43	17.929	3.165	-	NS	SI	RAR	0,147	360,00	15.612	3.189	-	NS	SI	
	QPR	0,103	13,07	14.839	3.197	-	NS	SI									
100%	RAR	1,296	17,43	17.929	65.436	-	13.45	SI	RAR	15,944	360,00	17.929	65.436	-	22.58	SI	
	QPR	1,157	13,07	14.839	58.609	-	11.30	SI									
Trave: Trave 27-34				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	1,607	17,43	22.392	81.122	-	10.85	SI	RAR	19,759	360,00	22.392	81.122	-	18.22	SI	
	QPR	1,430	13,07	18.683	72.357	-	9.14	SI									
25%	RAR	1,160	17,43	22.392	57.637	-	15.02	SI	RAR	13,761	360,00	22.392	57.637	-	26.16	SI	
	QPR	1,032	13,07	18.683	51.462	-	12.67	SI									
50%	RAR	0,858	17,43	22.392	41.762	-	20.31	SI	RAR	9,707	360,00	22.392	41.762	-	37.08	SI	
	QPR	0,763	13,07	18.683	37.328	-	17.13	SI									
75%	RAR	0,701	17,43	22.392	33.497	-	24.87	SI	RAR	7,597	360,00	22.392	33.497	-	47.39	SI	
	QPR	0,623	13,07	18.683	29.957	-	20.98	SI									
100%	RAR	0,689	17,43	22.392	32.841	-	25.32	SI	RAR	7,429	360,00	22.392	32.841	-	48.46	SI	
	QPR	0,611	13,07	18.683	29.347	-	21.38	SI									
Trave: Trave 34-49				FRC=0,08 cm													
0%	RAR	4,622	17,43	105.495	148.454	-	3.77	SI	RAR	159,912	360,00	105.495	148.454	-	2.25	SI	
	QPR	2,769	13,07	93.309	131.579	-	4.72	SI									
25%	RAR	1,264	17,43	105.495	-50.645	-	13.79	SI	RAR	8,424	360,00	105.495	-50.645	-	42.74	SI	
	QPR	1,125	13,07	93.309	-45.171	-	11.62	SI									
50%	RAR	2,531	17,43	105.495	-	-	6.89	SI	RAR	25,432	360,00	105.495	-	-	14.16	SI	
	QPR	2,248	13,07	93.309	-	-	5.82	SI									
75%	RAR	1,282	17,43	105.495	-51.595	-	13.60	SI	RAR	8,666	360,00	105.495	-51.595	-	41.54	SI	
	QPR	1,136	13,07	93.309	-45.719	-	11.51	SI									
100%	RAR	4,552	17,43	105.495	146.095	-	3.83	SI	RAR	156,670	360,00	105.495	146.095	-	2.30	SI	
	QPR	2,740	13,07	93.309	130.085	-	4.77	SI									
Piano Secondo				Travata: Trave 5-13-28-40													
Trave: Trave 5-13				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,801	17,43	22.168	38.780	-	21.76	SI	RAR	8,956	360,00	22.168	38.780	-	40.20	SI	
	QPR	0,736	13,07	20.337	35.657	-	17.76	SI									
25%	RAR	0,480	17,43	22.168	-21.893	-	36.34	SI	RAR	4,643	360,00	22.168	-21.893	-	77.53	SI	
	QPR	0,440	13,07	20.337	-20.108	-	29.68	SI									
50%	RAR	0,656	17,43	22.168	-31.171	-	26.57	SI	RAR	7,012	360,00	22.168	-31.171	-	51.34	SI	
	QPR	0,607	13,07	20.337	-28.854	-	21.54	SI									
75%	RAR	0,288	17,43	22.168	11.837	-	60.45	SI	RAR	2,075	360,00	22.168	11.837	-	NS	SI	
	QPR	0,252	13,07	20.337	10.190	-	51.92	SI									
100%	RAR	2,118	17,43	22.168	108.028	-	8.23	SI	RAR	26,639	360,00	22.168	108.028	-	13.51	SI	
	QPR	1,918	13,07	20.337	97.800	-	6.81	SI									
Trave: Trave 13-28				FRC=0,09 cm													
0%	RAR	5,949	17,43	66.306	196.109	-	2.93	SI	RAR	242,192	360,00	66.306	196.109	-	1.49	SI	
	QPR	5,319	13,07	58.919	175.362	-	2.46	SI									
25%	RAR	0,901	17,43	66.306	-37.432	-	19.35	SI	RAR	6,725	360,00	66.306	-37.432	-	53.53	SI	
	QPR	0,798	13,07	58.919	-33.133	-	16.38	SI									
50%	RAR	2,415	17,43	66.306	-	-	7.22	SI	RAR	27,045	360,00	66.306	-	-	13.31	SI	
	QPR	2,151	13,07	58.919	-	-	6.08	SI									
75%	RAR	0,959	17,43	66.306	-40.474	-	18.18	SI	RAR	7,501	360,00	66.306	-40.474	-	47.99	SI	
	QPR	0,856	13,07	58.919	-36.157	-	15.28	SI									
100%	RAR	5,896	17,43	66.306	194.292	-	2.96	SI	RAR	239,695	360,00	66.306	194.292	-	1.50	SI	
	QPR	5,249	13,07	58.919	173.004	-	2.49	SI									
Trave: Trave 28-40				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	4,387	17,43	37.767	145.606	-	3.97	SI	RAR	184,789	360,00	37.767	145.606	-	1.95	SI	
	QPR	3,912	13,07	33.454	129.850	-	3.34	SI									
25%	RAR	0,270	17,43	37.767	8.540	-	64.54	SI	RAR	0,566	360,00	37.767	8.540	-	NS	SI	
	QPR	0,242	13,07	33.454	7.736	-	53.91	SI									
50%	RAR	1,126	17,43	37.767	-53.554	-	15.48	SI	RAR	12,062	360,00	37.767	-53.554	-	29.85	SI	
	QPR	1,001	13,07	33.454	-47.600	-	13.06	SI									
75%	RAR	0,870	17,43	37.767	-40.066	-	20.04	SI	RAR	8,617	360,00	37.767	-40.066	-	41.78	SI	
	QPR	0,773	13,07	33.454	-35.633	-	16.91	SI									
100%	RAR	1,051	17,43	37.767	49.618	-	16.58	SI	RAR	11,056	360,00	37.767	49.618	-	32.56	SI	
	QPR	0,936	13,07	33.454	44.171	-	13.97	SI									
Piano Secondo				Travata: Trave 7-15-29-41													
Trave: Trave 7-15				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,380	17,43	21.419	16.792	-	45.81	SI	RAR	3,373	360,00	21.419	16.792	-	NS	SI	
	QPR	0,368	13,07	19.703	16.387	-	35.54	SI									
25%	RAR	0,325	17,43	21.101	-13.902	-	53.70	SI	RAR	2,648	360,00	21.101	-13.902	-	NS	SI	
	QPR	0,308	13,07	19.401	-13.286	-	42.44	SI									
50%	RAR	0,368	17,43	20.782	-16.216	-	47.41	SI	RAR	3,262	360,00	19.518	-16.039	-	NS	SI	
	QPR	0,358	13,07	19.097	-15.980	-	36.48	SI									
75%	RAR	0,242	17,43	20.462	9.635	-	72.15	SI	RAR	1,586	360,00	20.462	9.635	-	NS	SI	
	QPR	0,208	13,07	18.793	8.119	-	62.85	SI									
100%	RAR	1,264	17,43	20.150	63.430	-	13.79	SI	RAR	15,337	360,00	20.150	63.430	-	23.47	SI	
	QPR	1,172	13,07	18.495	58.822	-	11.16	SI									
Trave: Trave 15-29				FRC=0,08 cm													
0%	RAR	6,181	17,43	79.986	202.808	-	2.82	SI	RAR	245,561	360,00	79.986	202.808	-	1.47	SI	
	QPR	5,512	13,07	70.730	180.928	-	2.37	SI									
25%	RAR	0,918	17,43	78.548	-36.501	-	18.98	SI	RAR	5,964	360,00	78.548	-36.501	-	60.37	SI	

%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
50%	QPR	0,808	13,07	69.452	-32.086	-	16.17	SI								
	RAR	2,421	17,43	77.101	115.726	-	7.20	SI	RAR	26,257	360,00	77.101	115.726	-	13.71	SI
	QPR	2,150	13,07	68.165	102.834	-	6.08	SI								
75%	RAR	0,843	17,43	75.629	-32.973	-	20.68	SI	RAR	5,187	360,00	75.629	-32.973	-	69.40	SI
	QPR	0,755	13,07	66.857	-29.677	-	17.31	SI								
100%	RAR	6,484	17,43	74.185	213.554	-	2.69	SI	RAR	262,890	360,00	74.185	213.554	-	1.37	SI
	QPR	5,736	13,07	65.574	188.939	-	2.28	SI								
Trave: Trave 29-41				FRC=0,05 cm												
0%	RAR	7,060	17,43	84.004	232.278	-	2.47	SI	RAR	284,519	360,00	84.004	232.278	-	1.27	SI
	QPR	6,213	13,07	73.302	204.444	-	2.10	SI								
25%	RAR	0,685	17,43	84.004	-23.424	-	25.45	SI	RAR	2,391	360,00	84.004	-23.424	-	NS	SI
	QPR	0,591	13,07	73.302	-20.101	-	22.11	SI								
50%	RAR	2,619	17,43	84.004	125.105	-	6.65	SI	RAR	28,357	360,00	84.004	125.105	-	12.70	SI
	QPR	2,291	13,07	73.302	109.476	-	5.71	SI								
75%	RAR	1,609	17,43	84.004	-72.021	-	10.83	SI	RAR	14,801	360,00	84.004	-72.021	-	24.32	SI
	QPR	1,408	13,07	73.302	-63.036	-	9.28	SI								
100%	RAR	2,838	17,43	84.004	136.595	-	6.14	SI	RAR	31,291	360,00	84.004	136.595	-	11.50	SI
	QPR	2,489	13,07	73.302	119.882	-	5.25	SI								
Piano Secondo				Travata: Trave 11-23-24-36-51												
Trave: Trave 11-23				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,112	17,43	6.737	4.871	-	NS	SI	RAR	0,956	360,00	6.737	4.871	-	NS	SI
	QPR	0,115	13,07	6.771	5.044	-	NS	SI								
25%	RAR	0,152	17,43	6.636	-6.981	-	NS	SI	RAR	1,499	360,00	6.636	-6.981	-	NS	SI
	QPR	0,148	13,07	6.771	-6.751	-	88.50	SI								
50%	RAR	0,142	17,43	6.737	-6.460	-	NS	SI	RAR	1,362	360,00	6.737	-6.460	-	NS	SI
	QPR	0,145	13,07	6.771	-6.607	-	90.17	SI								
75%	RAR	0,161	17,43	6.636	7.470	-	NS	SI	RAR	1,624	360,00	6.636	7.470	-	NS	SI
	QPR	0,127	13,07	6.771	5.681	-	NS	SI								
100%	RAR	0,660	17,43	6.636	33.722	-	26.39	SI	RAR	8,327	360,00	6.636	33.722	-	43.23	SI
	QPR	0,596	13,07	6.771	30.314	-	21.94	SI								
Trave: Trave 23-24				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	1,162	17,43	14.385	58.909	-	15.01	SI	RAR	14,427	360,00	14.385	58.909	-	24.95	SI
	QPR	1,022	13,07	11.816	51.939	-	12.80	SI								
25%	RAR	0,844	17,43	14.385	42.196	-	20.66	SI	RAR	10,160	360,00	14.385	42.196	-	35.43	SI
	QPR	0,745	13,07	11.816	37.394	-	17.55	SI								
50%	RAR	0,596	17,43	14.385	29.161	-	29.26	SI	RAR	6,831	360,00	14.385	29.161	-	52.70	SI
	QPR	0,531	13,07	11.816	26.118	-	24.64	SI								
75%	RAR	0,418	17,43	14.385	19.811	-	41.71	SI	RAR	4,444	360,00	14.385	19.811	-	81.01	SI
	QPR	0,378	13,07	11.816	18.115	-	34.56	SI								
100%	RAR	0,310	17,43	14.385	14.147	-	56.21	SI	RAR	2,998	360,00	14.385	14.147	-	NS	SI
	QPR	0,288	13,07	11.816	13.388	-	45.34	SI								
Trave: Trave 24-36				FRC=0,01 cm												
0%	RAR	1,598	17,43	70.881	73.392	-	10.91	SI	RAR	15,711	360,00	70.881	73.392	-	22.91	SI
	QPR	1,407	13,07	60.988	64.844	-	9.29	SI								
25%	RAR	1,048	17,43	70.881	-44.463	-	16.64	SI	RAR	8,324	360,00	70.881	-44.463	-	43.25	SI
	QPR	0,905	13,07	60.988	-38.419	-	14.45	SI								
50%	RAR	1,362	17,43	70.881	-60.996	-	12.79	SI	RAR	12,545	360,00	70.881	-60.996	-	28.70	SI
	QPR	1,182	13,07	60.988	-52.987	-	11.06	SI								
75%	RAR	0,695	17,43	70.881	26.109	-	25.09	SI	RAR	3,552	360,00	70.881	26.109	-	NS	SI
	QPR	0,611	13,07	60.988	23.144	-	21.41	SI								
100%	RAR	6,414	17,43	70.881	219.171	-	2.72	SI	RAR	246,358	360,00	70.881	219.171	-	1.46	SI
	QPR	5,615	13,07	60.988	191.981	-	2.33	SI								
Trave: Trave 36-51				FRC=0,17 cm												
0%	RAR	9,728	17,43	157.574	362.392	-	1.79	SI	RAR	294,872	360,00	157.574	362.392	-	1.22	SI
	QPR	8,535	13,07	138.465	317.936	-	1.53	SI								
25%	RAR	1,653	17,43	157.574	-64.309	-	10.55	SI	RAR	9,629	360,00	157.574	-64.309	-	37.39	SI
	QPR	1,456	13,07	138.465	-56.733	-	8.98	SI								
50%	RAR	6,814	17,43	157.574	222.641	-	2.56	SI	RAR	239,397	360,00	157.574	222.641	-	1.50	SI
	QPR	5,989	13,07	138.465	195.681	-	2.18	SI								
75%	RAR	2,558	17,43	157.574	112.602	-	6.81	SI	RAR	21,894	360,00	157.574	112.602	-	16.44	SI
	QPR	2,247	13,07	138.465	-98.903	-	5.82	SI								
100%	RAR	7,946	17,43	157.574	265.778	-	2.19	SI	RAR	271,472	360,00	157.574	265.778	-	1.33	SI
	QPR	6,984	13,07	138.465	233.575	-	1.87	SI								
Piano Secondo				Travata: Trave 12-25-38-39-53												
Trave: Trave 12-25				FRC=0,02 cm												
0%	RAR	1,204	17,43	33.519	58.259	-	14.48	SI	RAR	13,445	360,00	33.519	58.259	-	26.78	SI
	QPR	1,104	13,07	30.847	53.398	-	11.85	SI								
25%	RAR	0,363	17,43	33.519	-14.061	-	48.02	SI	RAR	2,158	360,00	33.519	-14.061	-	NS	SI
	QPR	0,342	13,07	30.847	-13.343	-	38.26	SI								
50%	RAR	0,752	17,43	33.519	-34.500	-	23.19	SI	RAR	7,377	360,00	33.519	-34.500	-	48.80	SI
	QPR	0,704	13,07	30.847	-32.367	-	18.58	SI								
75%	RAR	0,313	17,43	33.519	-11.429	-	55.70	SI	RAR	1,486	360,00	33.519	-11.429	-	NS	SI
	QPR	0,296	13,07	30.847	-10.917	-	44.23	SI								
100%	RAR	0,985	17,43	33.519	46.787	-	17.69	SI	RAR	10,515	360,00	33.519	46.787	-	34.24	SI
	QPR	0,921	13,07	30.847	43.773	-	14.20	SI								
Trave: Trave 25-38				FRC=0,01 cm												

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{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]		
0%	RAR	2,334	17,43	70.991	112.086	-	7.47	SI	RAR	25,588	360,00	70.991	112.086	-	14.07	SI	
	QPR	2,080	13,07	62.732	99.970	-	6.28	SI									
25%	RAR	0,437	17,43	70.991	-12.337	-	39.89	SI	RAR	0,116	360,00	70.991	-12.337	-	NS	SI	
	QPR	0,373	13,07	62.732	-10.192	-	35.08	SI									
50%	RAR	1,303	17,43	70.991	-57.885	-	13.37	SI	RAR	11,747	360,00	70.991	-57.885	-	30.65	SI	
	QPR	1,143	13,07	62.732	-50.692	-	11.44	SI									
75%	RAR	0,618	17,43	70.991	-21.840	-	28.22	SI	RAR	2,543	360,00	70.991	-21.840	-	NS	SI	
	QPR	0,544	13,07	62.732	-19.178	-	24.05	SI									
100%	RAR	2,076	17,43	70.991	98.525	-	8.39	SI	RAR	22,125	360,00	70.991	98.525	-	16.27	SI	
	QPR	1,828	13,07	62.732	86.708	-	7.15	SI									
Trave: Trave 38-39				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,904	17,43	32.520	42.662	-	19.28	SI	RAR	9,504	360,00	32.520	42.662	-	37.88	SI	
	QPR	0,800	13,07	28.996	37.704	-	16.34	SI									
25%	RAR	0,529	17,43	32.520	22.948	-	32.94	SI	RAR	4,470	360,00	32.520	22.948	-	80.54	SI	
	QPR	0,466	13,07	28.996	20.163	-	28.04	SI									
50%	RAR	0,403	17,43	32.520	16.298	-	43.28	SI	RAR	2,772	360,00	32.520	16.298	-	NS	SI	
	QPR	0,355	13,07	28.996	14.315	-	36.83	SI									
75%	RAR	0,532	17,43	32.520	23.120	-	32.74	SI	RAR	4,514	360,00	32.520	23.120	-	79.75	SI	
	QPR	0,473	13,07	28.996	20.512	-	27.65	SI									
100%	RAR	0,926	17,43	32.520	43.824	-	18.82	SI	RAR	9,801	360,00	32.520	43.824	-	36.73	SI	
	QPR	0,827	13,07	28.996	39.110	-	15.82	SI									
Trave: Trave 39-53				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	1,633	17,43	56.982	77.329	-	10.67	SI	RAR	17,311	360,00	56.982	77.329	-	20.80	SI	
	QPR	1,457	13,07	50.734	68.977	-	8.97	SI									
25%	RAR	0,786	17,43	56.982	-32.799	-	22.17	SI	RAR	5,940	360,00	56.982	-32.799	-	60.61	SI	
	QPR	0,699	13,07	50.734	-29.132	-	18.71	SI									
50%	RAR	1,484	17,43	56.982	-69.503	-	11.74	SI	RAR	15,313	360,00	56.982	-69.503	-	23.51	SI	
	QPR	1,321	13,07	50.734	-61.857	-	9.89	SI									
75%	RAR	0,795	17,43	56.982	-33.239	-	21.93	SI	RAR	6,052	360,00	56.982	-33.239	-	59.48	SI	
	QPR	0,707	13,07	50.734	-29.591	-	18.48	SI									
100%	RAR	1,599	17,43	56.982	75.509	-	10.90	SI	RAR	16,847	360,00	56.982	75.509	-	21.37	SI	
	QPR	1,424	13,07	50.734	67.247	-	9.18	SI									
Piano Secondo				Travata: Trave 19-32-44													
Trave: Trave 19-32				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,978	17,43	15.697	49.068	-	17.82	SI	RAR	11,859	360,00	15.697	49.068	-	30.36	SI	
	QPR	0,889	13,07	14.684	44.521	-	14.71	SI									
25%	RAR	0,070	17,43	14.937	-1.460	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,074	13,07	14.684	-1.667	-	NS	SI									
50%	RAR	0,522	17,43	15.697	-25.072	-	33.41	SI	RAR	5,732	360,00	15.697	-25.072	-	62.81	SI	
	QPR	0,488	13,07	14.684	-23.444	-	26.80	SI									
75%	RAR	0,497	17,43	15.697	-23.788	-	35.05	SI	RAR	5,404	360,00	15.697	-23.788	-	66.62	SI	
	QPR	0,440	13,07	14.684	-20.947	-	29.69	SI									
100%	RAR	0,137	17,43	14.937	4.957	-	NS	SI	RAR	0,627	360,00	14.937	4.957	-	NS	SI	
	QPR	0,150	13,07	14.684	5.666	-	87.37	SI									
Trave: Trave 32-44				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,732	17,43	-1.630	38.718	-	23.82	SI	RAR	9,957	360,00	-1.630	38.718	-	36.16	SI	
	QPR	0,705	13,07	-553	37.124	-	18.55	SI									
25%	RAR	0,073	17,43	-1.630	-4.075	-	NS	SI	RAR	1,110	360,00	-1.630	-4.075	-	NS	SI	
	QPR	0,071	13,07	-553	-3.838	-	NS	SI									
50%	RAR	0,334	17,43	-1.630	-17.777	-	52.26	SI	RAR	4,609	360,00	-1.630	-17.777	-	78.10	SI	
	QPR	0,325	13,07	-553	-17.189	-	40.18	SI									
75%	RAR	0,034	17,43	-822	-1.889	-	NS	SI	RAR	0,518	360,00	-822	-1.889	-	NS	SI	
	QPR	0,038	13,07	-553	-2.058	-	NS	SI									
100%	RAR	0,872	17,43	-1.630	46.110	-	19.98	SI	RAR	11,845	360,00	-1.630	46.110	-	30.39	SI	
	QPR	0,805	13,07	-553	42.418	-	16.23	SI									
Piano Secondo				Travata: Trave 22-35-50													
Trave: Trave 22-35				FRC=0,05 cm													
0%	RAR	4,644	17,43	72.783	151.353	-	3.75	SI	RAR	177,678	360,00	72.783	151.353	-	2.03	SI	
	QPR	2,714	13,07	63.101	133.235	-	4.82	SI									
25%	RAR	1,368	17,43	72.783	-61.031	-	12.74	SI	RAR	12,473	360,00	72.783	-61.031	-	28.86	SI	
	QPR	1,196	13,07	63.101	-53.423	-	10.93	SI									
50%	RAR	2,367	17,43	72.783	113.537	-	7.36	SI	RAR	25,880	360,00	72.783	113.537	-	13.91	SI	
	QPR	2,074	13,07	63.101	-99.581	-	6.30	SI									
75%	RAR	0,319	17,43	72.783	-6.161	-	54.59	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,275	13,07	63.101	-5.237	-	47.56	SI									
100%	RAR	7,376	17,43	72.783	261.105	-	2.36	SI	RAR	272,383	360,00	72.783	261.105	-	1.32	SI	
	QPR	6,484	13,07	63.101	229.616	-	2.02	SI									
Trave: Trave 35-50				FRC=0,14 cm													
0%	RAR	9,179	17,43	136.338	336.727	-	1.90	SI	RAR	292,468	360,00	136.338	336.727	-	1.23	SI	
	QPR	8,061	13,07	119.874	295.708	-	1.62	SI									
25%	RAR	1,340	17,43	136.338	-51.676	-	13.01	SI	RAR	7,282	360,00	136.338	-51.676	-	49.44	SI	
	QPR	1,180	13,07	119.874	-45.562	-	11.07	SI									
50%	RAR	6,164	17,43	136.338	198.196	-	2.83	SI	RAR	215,385	360,00	136.338	198.196	-	1.67	SI	
	QPR	5,419	13,07	119.874	174.258	-	2.41	SI									
75%	RAR	2,344	17,43	136.338	102.822	-	7.43	SI	RAR	20,427	360,00	136.338	102.822	-	17.62	SI	
	QPR	2,061	13,07	119.874	-90.368	-	6.34	SI									
100%	RAR	7,242	17,43	136.338	234.415	-	2.41	SI	RAR	265,175	360,00	136.338	234.415	-	1.36	SI	
	QPR	6,367	13,07	119.874	206.078	-	2.05	SI									
Piano Secondo				Travata: Trave 37-52													

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]						[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Trave: Trave 37-52																	
				FRC=0,23 cm													
0%	RAR	9,279	17,43	186.431	335.600	-	1.88	SI	RAR	276,853	360,00	186.431	335.600	-	1.30	SI	
	QPR	8,146	13,07	163.711	294.606	-	1.60	SI									
25%	RAR	2,565	17,43	186.431	113.303	-	6.80	SI	RAR	20,530	360,00	186.431	113.303	-	17.54	SI	
	QPR	2,252	13,07	163.711	-99.488	-	5.81	SI									
50%	RAR	8,154	17,43	186.431	266.438	-	2.14	SI	RAR	287,471	360,00	186.431	266.438	-	1.25	SI	
	QPR	7,158	13,07	163.711	233.889	-	1.83	SI									
75%	RAR	2,685	17,43	186.431	118.168	-	6.49	SI	RAR	21,860	360,00	186.431	118.168	-	16.47	SI	
	QPR	2,357	13,07	163.711	103.719	-	5.55	SI									
100%	RAR	9,361	17,43	186.431	329.994	-	1.86	SI	RAR	292,619	360,00	186.431	329.994	-	1.23	SI	
	QPR	8,218	13,07	163.711	289.712	-	1.59	SI									
Piano Secondo																	
Trave: Trave 48-47				FRC=0,00 cm				Travata: Trave 48-47									
0%	RAR	0,135	17,43	8.786	5.781	-	NS	SI	RAR	1,101	360,00	8.786	5.781	-	NS	SI	
	QPR	0,126	13,07	7.625	5.473	-	NS	SI									
25%	RAR	0,188	17,43	8.786	8.584	-	92.56	SI	RAR	1,816	360,00	8.786	8.584	-	NS	SI	
	QPR	0,169	13,07	7.625	7.758	-	77.22	SI									
50%	RAR	0,249	17,43	8.786	11.768	-	70.03	SI	RAR	2,630	360,00	8.786	11.768	-	NS	SI	
	QPR	0,220	13,07	7.625	10.412	-	59.48	SI									
75%	RAR	0,317	17,43	8.786	15.331	-	55.04	SI	RAR	3,539	360,00	8.786	15.331	-	NS	SI	
	QPR	0,277	13,07	7.625	13.435	-	47.14	SI									
100%	RAR	0,392	17,43	8.786	19.275	-	44.50	SI	RAR	4,547	360,00	8.786	19.275	-	79.18	SI	
	QPR	0,342	13,07	7.625	16.829	-	38.24	SI									
Piano Primo																	
Trave: Trave 1-2				FRC=0,16 cm				Travata: Trave 1-2									
0%	RAR	5,493	17,43	-65.511	202.110	-	3.17	SI	RAR	279,216	360,00	-65.511	202.110	-	1.29	SI	
	QPR	4,966	13,07	-59.284	182.757	-	2.63	SI									
25%	RAR	0,689	17,43	-65.511	-46.646	-	25.30	SI	RAR	14,629	360,00	-65.511	-46.646	-	24.61	SI	
	QPR	0,623	13,07	-59.284	-42.192	-	20.98	SI									
50%	RAR	3,503	17,43	-65.511	129.842	-	4.98	SI	RAR	209,124	360,00	-65.511	129.842	-	1.72	SI	
	QPR	3,168	13,07	-59.284	117.434	-	4.13	SI									
75%	RAR	0,705	17,43	-65.511	-47.488	-	24.73	SI	RAR	14,843	360,00	-65.511	-47.488	-	24.25	SI	
	QPR	0,638	13,07	-59.284	-42.978	-	20.50	SI									
100%	RAR	5,445	17,43	-65.511	200.422	-	3.20	SI	RAR	277,102	360,00	-65.511	200.422	-	1.30	SI	
	QPR	4,922	13,07	-59.284	181.182	-	2.66	SI									
Piano Primo																	
Trave: Trave 3-4				FRC=0,21 cm				Travata: Trave 3-4									
0%	RAR	6,823	17,43	101.326	287.613	-	2.55	SI	RAR	278,852	360,00	101.326	287.613	-	1.29	SI	
	QPR	6,071	13,07	-90.317	255.931	-	2.15	SI									
25%	RAR	0,903	17,43	101.326	-67.853	-	19.30	SI	RAR	20,578	360,00	101.326	-67.853	-	17.49	SI	
	QPR	0,804	13,07	-90.317	-60.453	-	16.25	SI									
50%	RAR	4,773	17,43	101.326	186.832	-	3.65	SI	RAR	255,512	360,00	101.326	186.832	-	1.41	SI	
	QPR	4,249	13,07	-90.317	166.345	-	3.08	SI									
75%	RAR	0,929	17,43	101.326	-69.325	-	18.77	SI	RAR	20,934	360,00	101.326	-69.325	-	17.20	SI	
	QPR	0,827	13,07	-90.317	-61.746	-	15.81	SI									
100%	RAR	6,749	17,43	101.326	284.670	-	2.58	SI	RAR	276,275	360,00	101.326	284.670	-	1.30	SI	
	QPR	6,006	13,07	-90.317	253.346	-	2.18	SI									
Piano Primo																	
Trave: Trave 5-6				FRC=0,00 cm				Travata: Trave 5-6-7-8									
0%	RAR	0,090	17,43	-2.056	5.058	-	NS	SI	RAR	1,379	360,00	-2.056	5.058	-	NS	SI	
	QPR	0,078	13,07	-2.017	4.393	-	NS	SI									
25%	RAR	0,087	17,43	-2.056	4.905	-	NS	SI	RAR	1,340	360,00	-2.056	4.905	-	NS	SI	
	QPR	0,071	13,07	-2.017	4.052	-	NS	SI									
50%	RAR	0,132	17,43	-2.056	7.239	-	NS	SI	RAR	1,936	360,00	-2.056	7.239	-	NS	SI	
	QPR	0,111	13,07	-2.017	6.133	-	NS	SI									
75%	RAR	0,224	17,43	-2.056	12.063	-	77.94	SI	RAR	3,168	360,00	-2.056	12.063	-	NS	SI	
	QPR	0,197	13,07	-2.017	10.637	-	66.49	SI									
100%	RAR	0,363	17,43	-2.056	19.372	-	48.06	SI	RAR	5,034	360,00	-2.056	19.372	-	71.52	SI	
	QPR	0,328	13,07	-2.017	17.560	-	39.82	SI									
Trave: Trave 6-7																	
				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,591	17,43	-8.752	32.354	-	29.51	SI	RAR	8,635	360,00	-8.752	32.354	-	41.69	SI	
	QPR	0,520	13,07	-7.947	28.548	-	25.12	SI									
25%	RAR	0,002	17,43	-8.752	-1.463	-	NS	SI	RAR	0,741	360,00	-8.752	-1.463	-	NS	SI	
	QPR	0,000	13,07	-7.947	-1.226	-	NS	SI									
50%	RAR	0,156	17,43	-8.752	-9.735	-	NS	SI	RAR	2,833	360,00	-8.752	-9.735	-	NS	SI	
	QPR	0,135	13,07	-7.947	-8.496	-	96.78	SI									
75%	RAR	0,117	17,43	-8.752	7.540	-	NS	SI	RAR	2,245	360,00	-8.752	7.540	-	NS	SI	
	QPR	0,104	13,07	-7.947	6.743	-	NS	SI									
100%	RAR	0,922	17,43	-8.752	50.360	-	18.90	SI	RAR	12,850	360,00	-8.752	50.360	-	28.02	SI	
	QPR	0,814	13,07	-7.947	44.487	-	16.06	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]					[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
Trave: Trave 7-8																	
				FRC=0,07 cm													
0%	RAR	5,662	17,43	-56.528	213.776	-	3.08	SI	RAR	264,636	360,00	-56.528	213.776	-	1.36	SI	
	QPR	4,994	13,07	-49.995	188.581	-	2.62	SI									
25%	RAR	0,576	17,43	-56.528	-39.798	-	30.26	SI	RAR	12,446	360,00	-56.528	-39.798	-	28.93	SI	
	QPR	0,505	13,07	-49.995	-34.952	-	25.89	SI									
50%	RAR	3,540	17,43	-56.528	-	-	4.92	SI	RAR	205,006	360,00	-56.528	-	-	1.76	SI	
	QPR	2,004	13,07	-49.995	-	-	6.52	SI									
75%	RAR	0,899	17,43	-56.528	-56.495	-	19.39	SI	RAR	16,751	360,00	-56.528	-56.495	-	21.49	SI	
	QPR	0,794	13,07	-49.995	-49.921	-	16.46	SI									
100%	RAR	4,907	17,43	-56.528	180.384	-	3.55	SI	RAR	248,345	360,00	-56.528	180.384	-	1.45	SI	
	QPR	4,314	13,07	-49.995	158.645	-	3.03	SI									
Piano Primo																	
Trave: Trave 9-10				FRC=0,34 cm				Travata: Trave 9-10									
0%	RAR	9,302	17,43	-	477.478	-	1.87	SI	RAR	282,665	360,00	-	477.478	-	1.27	SI	
	QPR	8,173	13,07	-	419.532	-	1.60	SI				-	-	-			
25%	RAR	1,296	17,43	-	111.295	-	13.45	SI	RAR	29,271	360,00	-	111.295	-	12.30	SI	
	QPR	1,139	13,07	-	-97.813	-	11.48	SI				-	-	-			
50%	RAR	6,665	17,43	-	308.049	-	2.62	SI	RAR	263,920	360,00	-	308.049	-	1.36	SI	
	QPR	5,856	13,07	-	-	-	2.23	SI				-	-	-			
75%	RAR	1,318	17,43	-	-	-	13.22	SI	RAR	29,587	360,00	-	-	-	12.17	SI	
	QPR	1,158	13,07	-	-99.132	-	11.29	SI				-	-	-			
100%	RAR	9,241	17,43	-	474.505	-	1.89	SI	RAR	281,056	360,00	-	474.505	-	1.28	SI	
	QPR	8,118	13,07	-	416.892	-	1.61	SI				-	-	-			
Piano Primo																	
Trave: Trave 12-11				FRC=0,07 cm				Travata: Trave 12-11									
0%	RAR	4,304	17,43	-56.353	153.560	-	4.05	SI	RAR	237,743	360,00	-56.353	153.560	-	1.51	SI	
	QPR	3,833	13,07	-50.388	136.783	-	3.41	SI				-	-	-			
25%	RAR	0,654	17,43	-56.353	-42.816	-	26.66	SI	RAR	13,343	360,00	-56.353	-42.816	-	26.98	SI	
	QPR	0,580	13,07	-50.388	-38.064	-	22.52	SI				-	-	-			
50%	RAR	1,902	17,43	-56.353	108.442	-	9.16	SI	RAR	30,101	360,00	-56.353	108.442	-	11.96	SI	
	QPR	1,692	13,07	-50.388	-96.517	-	7.72	SI				-	-	-			
75%	RAR	0,654	17,43	-56.353	-42.809	-	26.66	SI	RAR	13,341	360,00	-56.353	-42.809	-	26.98	SI	
	QPR	0,582	13,07	-50.388	-38.134	-	22.47	SI				-	-	-			
100%	RAR	4,330	17,43	-56.353	154.440	-	4.03	SI	RAR	238,948	360,00	-56.353	154.440	-	1.51	SI	
	QPR	3,851	13,07	-50.388	137.394	-	3.39	SI				-	-	-			
Piano Primo																	
Trave: Trave 13-14				FRC=0,00 cm				Travata: Trave 13-14-15-16									
0%	RAR	0,200	17,43	1.339	-10.324	-	87.06	SI	RAR	2,579	360,00	1.339	-10.324	-	NS	SI	
	QPR	0,175	13,07	1.100	-9.055	-	74.53	SI				-	-	-			
25%	RAR	0,093	17,43	1.339	-4.690	-	NS	SI	RAR	1,140	360,00	1.339	-4.690	-	NS	SI	
	QPR	0,087	13,07	1.100	-4.404	-	NS	SI				-	-	-			
50%	RAR	0,098	17,43	1.339	4.963	-	NS	SI	RAR	1,210	360,00	1.339	4.963	-	NS	SI	
	QPR	0,081	13,07	1.100	4.073	-	NS	SI				-	-	-			
75%	RAR	0,359	17,43	1.339	18.665	-	48.57	SI	RAR	4,708	360,00	1.339	18.665	-	76.46	SI	
	QPR	0,315	13,07	1.100	16.403	-	41.48	SI				-	-	-			
100%	RAR	0,697	17,43	1.339	36.441	-	25.01	SI	RAR	9,247	360,00	1.339	36.441	-	38.93	SI	
	QPR	0,623	13,07	1.100	32.606	-	20.97	SI				-	-	-			
Trave: Trave 14-15																	
0%	RAR	0,894	17,43	-610	47.104	-	19.49	SI	RAR	12,053	360,00	-610	47.104	-	29.87	SI	
	QPR	0,794	13,07	-588	41.814	-	16.47	SI				-	-	-			
25%	RAR	0,391	17,43	-610	20.663	-	44.54	SI	RAR	5,302	360,00	-610	20.663	-	67.90	SI	
	QPR	0,344	13,07	-588	18.174	-	37.99	SI				-	-	-			
50%	RAR	0,291	17,43	-610	15.404	-	59.83	SI	RAR	3,959	360,00	-610	15.404	-	90.93	SI	
	QPR	0,252	13,07	-588	13.327	-	51.91	SI				-	-	-			
75%	RAR	0,595	17,43	-610	31.376	-	29.29	SI	RAR	8,037	360,00	-610	31.376	-	44.79	SI	
	QPR	0,518	13,07	-588	27.318	-	25.24	SI				-	-	-			
100%	RAR	1,303	17,43	-610	68.600	-	13.37	SI	RAR	17,541	360,00	-610	68.600	-	20.52	SI	
	QPR	1,143	13,07	-588	60.162	-	11.44	SI				-	-	-			
Trave: Trave 15-16																	
0%	RAR	6,872	17,43	-52.668	275.881	-	2.54	SI	RAR	273,369	360,00	-52.668	275.881	-	1.32	SI	
	QPR	6,026	13,07	-46.181	241.943	-	2.17	SI				-	-	-			
25%	RAR	1,191	17,43	-52.668	-70.491	-	14.64	SI	RAR	20,249	360,00	-52.668	-70.491	-	17.78	SI	
	QPR	1,042	13,07	-46.181	-61.699	-	12.54	SI				-	-	-			
50%	RAR	5,306	17,43	-52.668	-	-	3.29	SI	RAR	282,259	360,00	-52.668	-	-	1.28	SI	
	QPR	4,649	13,07	-46.181	-	-	2.81	SI				-	-	-			
75%	RAR	1,178	17,43	-52.668	-73.500	-	14.80	SI	RAR	20,608	360,00	-52.668	-73.500	-	17.47	SI	
	QPR	1,033	13,07	-46.181	-64.446	-	12.66	SI				-	-	-			
100%	RAR	6,854	17,43	-52.668	269.855	-	2.54	SI	RAR	283,368	360,00	-52.668	269.855	-	1.27	SI	

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
	QPR	6,005	13,07	-46.181	236.443	-	2.18	SI									
Piano Primo									Travata: Trave 17-18-19-20-21-22-23								
Trave: Trave 17-18									FRC=0,04 cm								
0%	RAR	2,077	17,43	3.949	108.567	-	8.39	SI	RAR	27,547	360,00	3.949	108.567	-	13.07	SI	
	QPR	1,846	13,07	3.324	96.538	-	7.08	SI									
25%	RAR	0,541	17,43	3.949	-27.830	-	32.23	SI	RAR	6,936	360,00	3.949	-27.830	-	51.90	SI	
	QPR	0,484	13,07	3.324	-24.922	-	27.03	SI									
50%	RAR	1,509	17,43	3.949	-78.739	-	11.55	SI	RAR	19,932	360,00	3.949	-78.739	-	18.06	SI	
	QPR	1,345	13,07	3.324	-70.203	-	9.72	SI									
75%	RAR	0,851	17,43	3.949	-44.159	-	20.47	SI	RAR	11,104	360,00	3.949	-44.159	-	32.42	SI	
	QPR	0,757	13,07	3.324	-39.304	-	17.26	SI									
100%	RAR	1,456	17,43	3.949	75.913	-	11.98	SI	RAR	19,211	360,00	3.949	75.913	-	18.74	SI	
	QPR	1,299	13,07	3.324	67.779	-	10.06	SI									
Trave: Trave 18-19									FRC=-0,01 cm								
0%	RAR	0,887	17,43	12.702	44.729	-	19.65	SI	RAR	10,876	360,00	12.702	44.729	-	33.10	SI	
	QPR	0,793	13,07	11.086	40.002	-	16.49	SI									
25%	RAR	0,655	17,43	12.702	32.514	-	26.62	SI	RAR	7,757	360,00	12.702	32.514	-	46.41	SI	
	QPR	0,585	13,07	11.086	29.077	-	22.35	SI									
50%	RAR	0,813	17,43	12.702	40.806	-	21.45	SI	RAR	9,874	360,00	12.702	40.806	-	36.46	SI	
	QPR	0,725	13,07	11.086	36.426	-	18.04	SI									
75%	RAR	1,360	17,43	12.702	69.604	-	12.81	SI	RAR	17,226	360,00	12.702	69.604	-	20.90	SI	
	QPR	1,212	13,07	11.086	62.049	-	10.79	SI									
100%	RAR	2,298	17,43	12.702	118.909	-	7.58	SI	RAR	29,813	360,00	12.702	118.909	-	12.08	SI	
	QPR	2,047	13,07	11.086	105.945	-	6.39	SI									
Trave: Trave 19-20									FRC=0,15 cm								
0%	RAR	6,727	17,43	-7.412	251.883	-	2.59	SI	RAR	272,080	360,00	-7.412	251.883	-	1.32	SI	
	QPR	6,001	13,07	-6.861	224.735	-	2.18	SI									
25%	RAR	1,123	17,43	-7.412	-60.115	-	15.53	SI	RAR	15,663	360,00	-7.412	-60.115	-	22.98	SI	
	QPR	0,999	13,07	-6.861	-53.524	-	13.09	SI									
50%	RAR	4,416	17,43	-7.412	151.067	-	3.95	SI	RAR	212,354	360,00	-7.412	151.067	-	1.70	SI	
	QPR	3,940	13,07	-6.861	134.806	-	3.32	SI									
75%	RAR	0,348	17,43	-7.412	-20.973	-	50.02	SI	RAR	5,512	360,00	-7.412	-20.973	-	65.31	SI	
	QPR	0,317	13,07	-6.861	-19.111	-	41.21	SI									
100%	RAR	8,091	17,43	-7.412	330.168	-	2.15	SI	RAR	290,288	360,00	-7.412	330.168	-	1.24	SI	
	QPR	7,191	13,07	-6.861	293.561	-	1.82	SI									
Trave: Trave 20-21									FRC=0,24 cm								
0%	RAR	9,530	17,43	-37.600	434.982	-	1.83	SI	RAR	286,302	360,00	-37.600	434.982	-	1.26	SI	
	QPR	8,411	13,07	-32.873	383.849	-	1.55	SI									
25%	RAR	0,998	17,43	-37.600	-58.984	-	17.46	SI	RAR	16,035	360,00	-37.600	-58.984	-	22.45	SI	
	QPR	0,876	13,07	-32.873	-51.738	-	14.92	SI									
50%	RAR	6,119	17,43	-37.600	233.150	-	2.85	SI	RAR	262,104	360,00	-37.600	233.150	-	1.37	SI	
	QPR	5,390	13,07	-32.873	205.339	-	2.43	SI									
75%	RAR	1,532	17,43	-37.600	-87.502	-	11.37	SI	RAR	23,021	360,00	-37.600	-87.502	-	15.64	SI	
	QPR	1,348	13,07	-32.873	-76.942	-	9.70	SI									
100%	RAR	8,802	17,43	-37.600	377.955	-	1.98	SI	RAR	288,234	360,00	-37.600	377.955	-	1.25	SI	
	QPR	7,768	13,07	-32.873	333.448	-	1.68	SI									
Trave: Trave 21-22									FRC=-0,02 cm								
0%	RAR	2,247	17,43	21.962	114.839	-	7.76	SI	RAR	28,378	360,00	21.962	114.839	-	12.69	SI	
	QPR	2,016	13,07	19.066	103.112	-	6.48	SI									
25%	RAR	1,060	17,43	21.962	52.411	-	16.45	SI	RAR	12,441	360,00	21.962	52.411	-	28.94	SI	
	QPR	0,919	13,07	19.066	45.423	-	14.23	SI									
50%	RAR	0,274	17,43	21.962	11.088	-	63.72	SI	RAR	1,892	360,00	21.962	11.088	-	NS	SI	
	QPR	0,212	13,07	19.066	8.280	-	61.70	SI									
75%	RAR	0,236	17,43	21.962	-9.132	-	73.75	SI	RAR	1,392	360,00	21.962	-9.132	-	NS	SI	
	QPR	0,213	13,07	19.066	-8.318	-	61.49	SI									
100%	RAR	0,220	17,43	21.962	-8.248	-	79.41	SI	RAR	1,167	360,00	21.962	-8.248	-	NS	SI	
	QPR	0,137	13,07	19.066	-4.370	-	95.09	SI									
Trave: Trave 22-23									FRC=0,01 cm								
0%	RAR	0,317	17,43	10.565	15.091	-	54.95	SI	RAR	3,401	360,00	10.565	15.091	-	NS	SI	
	QPR	0,321	13,07	10.136	15.369	-	40.69	SI									
25%	RAR	0,249	17,43	11.850	-11.327	-	69.92	SI	RAR	2,385	360,00	11.850	-11.327	-	NS	SI	
	QPR	0,223	13,07	10.136	-10.203	-	58.62	SI									
50%	RAR	0,355	17,43	11.850	-16.883	-	49.10	SI	RAR	3,803	360,00	11.850	-16.883	-	94.65	SI	
	QPR	0,339	13,07	10.136	-16.278	-	38.61	SI									
75%	RAR	0,082	17,43	10.565	-2.745	-	NS	SI	RAR	0,249	360,00	10.565	-2.745	-	NS	SI	
	QPR	0,083	13,07	10.136	-2.856	-	NS	SI									
100%	RAR	0,644	17,43	11.850	32.086	-	27.06	SI	RAR	7,685	360,00	11.850	32.086	-	46.85	SI	
	QPR	0,601	13,07	10.136	30.064	-	21.76	SI									
Piano Primo									Travata: Trave 25-24								
Trave: Trave 25-24									FRC=0,23 cm								
0%	RAR	7,070	17,43	-80.918	294.324	-	2.47	SI	RAR	279,147	360,00	-80.918	294.324	-	1.29	SI	
	QPR	6,277	13,07	-71.895	261.323	-	2.08	SI									
25%	RAR	0,838	17,43	-80.918	-60.918	-	20.79	SI	RAR	18,060	360,00	-80.918	-60.918	-	19.93	SI	
	QPR	0,752	13,07	-71.895	-54.504	-	17.39	SI									
50%	RAR	5,117	17,43	-80.918	199.341	-	3.41	SI	RAR	262,067	360,00	-80.918	199.341	-	1.37	SI	
	QPR	4,542	13,07	-71.895	176.979	-	2.88	SI									
75%	RAR	1,039	17,43	-80.918	-73.356	-	16.77	SI	RAR	20,966	360,00	-80.918	-73.356	-	17.17	SI	

%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Verific ato	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	Id _{Cmb}		σ _{at}	σ _{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]		
100%	QPR	0,919	13,07	-71.895	-64.937	-	14.22	SI								
	RAR	7,542	17,43	-80.918	319.948	-	2.31	SI	RAR	282,911	360,00	-80.918	319.948	-	1.27	SI
	QPR	6,698	13,07	-71.895	284.140	-	1.95	SI								
Piano Primo									Travata: Trave 26-27							
Trave: Trave 26-27				FRC=0,20 cm												
0%	RAR	6,771	17,43	-76.771	276.637	-	2.57	SI	RAR	276,888	360,00	-76.771	276.637	-	1.30	SI
	QPR	6,016	13,07	-68.223	245.774	-	2.17	SI								
25%	RAR	0,896	17,43	-76.771	-62.415	-	19.44	SI	RAR	18,746	360,00	-76.771	-62.415	-	19.20	SI
	QPR	0,798	13,07	-68.223	-55.542	-	16.38	SI								
50%	RAR	4,763	17,43	-76.771	-	-	3.66	SI	RAR	280,023	360,00	-76.771	-	-	1.29	SI
	QPR	4,234	13,07	-68.223	177.601	-	-	SI				177.601	-	-		
75%	RAR	1,011	17,43	-76.771	-67.966	-	17.24	SI	RAR	20,227	360,00	-76.771	-67.966	-	17.80	SI
	QPR	0,897	13,07	-68.223	-60.343	-	14.57	SI								
100%	RAR	6,708	17,43	-76.771	267.431	-	2.60	SI	RAR	288,620	360,00	-76.771	267.431	-	1.25	SI
	QPR	5,965	13,07	-68.223	237.813	-	2.19	SI								
Piano Primo									Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38							
Trave: Trave 28-29				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,550	17,43	3.964	28.330	-	31.67	SI	RAR	7,062	360,00	3.964	28.330	-	50.98	SI
	QPR	0,519	13,07	2.982	26.814	-	25.20	SI								
25%	RAR	0,098	17,43	3.228	-4.649	-	NS	SI	RAR	1,049	360,00	3.228	-4.649	-	NS	SI
	QPR	0,098	13,07	2.982	-4.700	-	NS	SI								
50%	RAR	0,210	17,43	3.228	-10.537	-	83.12	SI	RAR	2,552	360,00	3.228	-10.537	-	NS	SI
	QPR	0,210	13,07	2.982	-10.611	-	62.13	SI								
75%	RAR	0,211	17,43	3.964	10.477	-	82.75	SI	RAR	2,505	360,00	3.964	10.477	-	NS	SI
	QPR	0,175	13,07	2.982	8.743	-	74.76	SI								
100%	RAR	1,105	17,43	3.964	57.485	-	15.77	SI	RAR	14,503	360,00	3.964	57.485	-	24.82	SI
	QPR	1,017	13,07	2.982	53.020	-	12.85	SI								
Trave: Trave 29-30				FRC=0,06 cm												
0%	RAR	4,535	17,43	-18.841	156.408	-	3.84	SI	RAR	224,846	360,00	-18.841	156.408	-	1.60	SI
	QPR	4,026	13,07	-16.660	138.864	-	3.25	SI								
25%	RAR	0,838	17,43	-18.841	-46.848	-	20.81	SI	RAR	12,763	360,00	-18.841	-46.848	-	28.21	SI
	QPR	0,732	13,07	-16.660	-40.988	-	17.85	SI								
50%	RAR	1,976	17,43	-18.841	-	-	8.82	SI	RAR	28,037	360,00	-18.841	-	-	12.84	SI
	QPR	1,744	13,07	-16.660	-94.139	-	7.50	SI				106.689	-	-		
75%	RAR	0,379	17,43	-18.841	-23.052	-	46.01	SI	RAR	6,654	360,00	-18.841	-23.052	-	54.11	SI
	QPR	0,338	13,07	-16.660	-20.534	-	38.70	SI								
100%	RAR	5,723	17,43	-18.841	204.131	-	3.05	SI	RAR	262,967	360,00	-18.841	204.131	-	1.37	SI
	QPR	5,043	13,07	-16.660	179.886	-	2.59	SI								
Trave: Trave 30-31				FRC=0,02 cm												
0%	RAR	4,174	17,43	-11.894	148.694	-	4.18	SI	RAR	190,784	360,00	-11.894	148.694	-	1.89	SI
	QPR	3,659	13,07	-10.400	130.353	-	3.57	SI								
25%	RAR	0,285	17,43	-11.894	-16.781	-	61.07	SI	RAR	4,792	360,00	-11.894	-16.781	-	75.13	SI
	QPR	0,252	13,07	-10.400	-14.790	-	51.92	SI								
50%	RAR	1,389	17,43	-11.894	-74.804	-	12.54	SI	RAR	19,602	360,00	-11.894	-74.804	-	18.37	SI
	QPR	1,219	13,07	-10.400	-65.609	-	10.73	SI								
75%	RAR	0,442	17,43	-11.894	-25.017	-	39.42	SI	RAR	6,894	360,00	-11.894	-25.017	-	52.22	SI
	QPR	0,385	13,07	-10.400	-21.794	-	33.95	SI								
100%	RAR	3,868	17,43	-11.894	132.934	-	4.51	SI	RAR	189,236	360,00	-11.894	132.934	-	1.90	SI
	QPR	2,196	13,07	-10.400	116.959	-	5.95	SI								
Trave: Trave 31-32				FRC=-0,01 cm												
0%	RAR	1,028	17,43	25.725	50.171	-	16.96	SI	RAR	11,706	360,00	25.725	50.171	-	30.75	SI
	QPR	0,909	13,07	22.658	44.364	-	14.39	SI								
25%	RAR	0,081	17,43	25.725	422	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,074	13,07	22.658	541	-	NS	SI								
50%	RAR	0,265	17,43	25.725	10.187	-	65.90	SI	RAR	1,442	360,00	25.725	10.187	-	NS	SI
	QPR	0,233	13,07	22.658	8.951	-	56.21	SI								
75%	RAR	1,570	17,43	25.725	79.622	-	11.10	SI	RAR	18,636	360,00	25.725	79.622	-	19.32	SI
	QPR	1,375	13,07	22.658	69.728	-	9.51	SI								
100%	RAR	5,802	17,43	25.725	208.578	-	3.00	SI	RAR	229,084	360,00	25.725	208.578	-	1.57	SI
	QPR	5,084	13,07	22.658	182.742	-	2.57	SI								
Trave: Trave 32-33				FRC=0,30 cm												
0%	RAR	10,350	17,43	-29.003	509.078	-	1.68	SI	RAR	281,123	360,00	-29.003	509.078	-	1.28	SI
	QPR	9,082	13,07	-25.175	446.501	-	1.44	SI								
25%	RAR	1,820	17,43	-29.003	-	-	9.58	SI	RAR	25,886	360,00	-29.003	-	-	13.91	SI
	QPR	1,598	13,07	-25.175	105.979	-	8.18	SI				105.979	-	-		
50%	RAR	7,208	17,43	-29.003	-	-	2.42	SI	RAR	271,094	360,00	-29.003	-	-	1.33	SI
	QPR	6,323	13,07	-25.175	302.110	-	-	SI				302.110	-	-		
75%	RAR	1,114	17,43	-29.003	-76.697	-	15.65	SI	RAR	18,137	360,00	-29.003	-76.697	-	19.85	SI
	QPR	0,974	13,07	-25.175	-67.064	-	13.42	SI								
100%	RAR	10,963	17,43	-29.003	572.880	-	1.59	SI	RAR	283,357	360,00	-29.003	572.880	-	1.27	SI
	QPR	9,629	13,07	-25.175	502.976	-	1.36	SI								
Trave: Trave 33-34				FRC=0,22 cm												
0%	RAR	10,026	17,43	-26.433	475.959	-	1.74	SI	RAR	283,263	360,00	-26.433	475.959	-	1.27	SI
	QPR	8,826	13,07	-23.463	419.006	-	1.48	SI								
25%	RAR	0,577	17,43	-26.433	-34.642	-	30.22	SI	RAR	9,701	360,00	-26.433	-34.642	-	37.11	SI
	QPR	0,514	13,07	-23.463	-30.869	-	25.42	SI								
50%	RAR	6,078	17,43	-26.433	-	-	2.87	SI	RAR	266,368	360,00	-26.433	-	-	1.35	SI

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]			
					224.825	-							224.825	-			
75%	QPR	5,359	13,07	-23.463	198.227	-	2.44	SI									
	RAR	1,650	17,43	-26.433	-91.708	-	10.56	SI	RAR	23,838	360,00	-26.433	-91.708	-	15.10	SI	
	QPR	1,449	13,07	-23.463	-80.577	-	9.02	SI									
100%	RAR	8,592	17,43	-26.433	367.233	-	2.03	SI	RAR	277,924	360,00	-26.433	367.233	-	1.30	SI	
	QPR	7,586	13,07	-23.463	324.265	-	1.72	SI									
Trave: Trave 34-35				FRC=-0,02 cm													
0%	RAR	2,458	17,43	21.247	125.997	-	7.09	SI	RAR	31,252	360,00	21.247	125.997	-	11.52	SI	
	QPR	2,197	13,07	18.326	112.705	-	5.95	SI									
25%	RAR	1,118	17,43	21.247	55.600	-	15.58	SI	RAR	13,283	360,00	21.247	55.600	-	27.10	SI	
	QPR	0,972	13,07	18.326	48.348	-	13.45	SI									
50%	RAR	0,228	17,43	21.247	8.826	-	76.29	SI	RAR	1,345	360,00	21.247	8.826	-	NS	SI	
	QPR	0,176	13,07	18.326	6.492	-	74.38	SI									
75%	RAR	0,333	17,43	21.247	-14.299	-	52.40	SI	RAR	2,741	360,00	21.247	-14.299	-	NS	SI	
	QPR	0,296	13,07	18.326	-12.837	-	44.09	SI									
100%	RAR	0,322	17,43	21.247	-13.748	-	54.11	SI	RAR	2,601	360,00	21.247	-13.748	-	NS	SI	
	QPR	0,235	13,07	18.326	-9.618	-	55.57	SI									
Trave: Trave 35-36				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,502	17,43	4.034	25.783	-	34.72	SI	RAR	6,408	360,00	4.034	25.783	-	56.18	SI	
	QPR	0,482	13,07	3.257	24.837	-	27.13	SI									
25%	RAR	0,154	17,43	4.034	-7.487	-	NS	SI	RAR	1,739	360,00	4.034	-7.487	-	NS	SI	
	QPR	0,139	13,07	3.257	-6.842	-	93.73	SI									
50%	RAR	0,360	17,43	4.034	-18.320	-	48.41	SI	RAR	4,504	360,00	4.034	-18.320	-	79.94	SI	
	QPR	0,336	13,07	3.257	-17.146	-	38.96	SI									
75%	RAR	0,139	17,43	4.034	-6.695	-	NS	SI	RAR	1,536	360,00	4.034	-6.695	-	NS	SI	
	QPR	0,125	13,07	3.257	-6.061	-	NS	SI									
100%	RAR	0,533	17,43	4.034	27.415	-	32.69	SI	RAR	6,825	360,00	4.034	27.415	-	52.75	SI	
	QPR	0,512	13,07	3.257	26.440	-	25.51	SI									
Trave: Trave 36-37				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,647	17,43	-4.199	34.646	-	26.93	SI	RAR	9,023	360,00	-4.199	34.646	-	39.90	SI	
	QPR	0,619	13,07	-4.115	33.147	-	21.12	SI									
25%	RAR	0,095	17,43	-4.199	-5.643	-	NS	SI	RAR	1,620	360,00	-4.199	-5.643	-	NS	SI	
	QPR	0,090	13,07	-4.115	-5.329	-	NS	SI									
50%	RAR	0,341	17,43	-4.199	-18.537	-	51.15	SI	RAR	4,911	360,00	-4.199	-18.537	-	73.31	SI	
	QPR	0,325	13,07	-4.115	-17.710	-	40.19	SI									
75%	RAR	0,064	17,43	-4.199	-4.004	-	NS	SI	RAR	1,201	360,00	-4.199	-4.004	-	NS	SI	
	QPR	0,064	13,07	-4.115	-3.968	-	NS	SI									
100%	RAR	0,711	17,43	-4.199	37.993	-	24.52	SI	RAR	9,877	360,00	-4.199	37.993	-	36.45	SI	
	QPR	0,672	13,07	-4.115	35.931	-	19.45	SI									
Trave: Trave 37-38				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,613	17,43	-6.263	33.138	-	28.45	SI	RAR	8,726	360,00	-6.263	33.138	-	41.26	SI	
	QPR	0,578	13,07	-5.891	31.266	-	22.61	SI									
25%	RAR	0,000	17,43	-	-	-	-	SI	RAR	0,390	360,00	-6.263	-479	-	NS	SI	
	QPR	0,000	13,07	-	-	-	-	SI									
50%	RAR	0,294	17,43	-6.263	-16.402	-	59.24	SI	RAR	4,454	360,00	-6.263	-16.402	-	80.82	SI	
	QPR	0,276	13,07	-5.891	-15.390	-	47.36	SI									
75%	RAR	0,260	17,43	-6.263	-14.609	-	67.01	SI	RAR	3,997	360,00	-6.263	-14.609	-	90.08	SI	
	QPR	0,238	13,07	-5.891	-13.415	-	54.82	SI									
100%	RAR	0,084	17,43	-5.984	5.311	-	NS	SI	RAR	1,611	360,00	-5.984	5.311	-	NS	SI	
	QPR	0,087	13,07	-5.891	5.444	-	NS	SI									
Piano Primo										Travata: Trave 40-41-42-43-44-45-48-49-50-51-52-53							
Trave: Trave 40-41				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,476	17,43	-8.196	26.228	-	36.65	SI	RAR	7,046	360,00	-8.196	26.228	-	51.09	SI	
	QPR	0,455	13,07	-7.959	25.102	-	28.74	SI									
25%	RAR	0,200	17,43	-8.196	-11.719	-	87.33	SI	RAR	3,342	360,00	-8.196	-11.719	-	NS	SI	
	QPR	0,193	13,07	-7.959	-11.362	-	67.57	SI									
50%	RAR	0,387	17,43	-8.196	-21.561	-	45.06	SI	RAR	5,855	360,00	-8.196	-21.561	-	61.49	SI	
	QPR	0,372	13,07	-7.959	-20.767	-	35.10	SI									
75%	RAR	0,057	17,43	-8.196	-4.213	-	NS	SI	RAR	1,426	360,00	-8.196	-4.213	-	NS	SI	
	QPR	0,052	13,07	-7.959	-3.903	-	NS	SI									
100%	RAR	0,726	17,43	-8.196	39.398	-	24.00	SI	RAR	10,409	360,00	-8.196	39.398	-	34.59	SI	
	QPR	0,708	13,07	-7.959	38.427	-	18.45	SI									
Trave: Trave 41-42				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,740	17,43	-3.810	39.454	-	23.56	SI	RAR	10,236	360,00	-3.810	39.454	-	35.17	SI	
	QPR	0,718	13,07	-3.943	38.356	-	18.19	SI									
25%	RAR	0,076	17,43	-3.810	-4.552	-	NS	SI	RAR	1,325	360,00	-3.810	-4.552	-	NS	SI	
	QPR	0,071	13,07	-3.943	-4.332	-	NS	SI									
50%	RAR	0,341	17,43	-3.810	-18.475	-	51.17	SI	RAR	4,880	360,00	-3.810	-18.475	-	73.78	SI	
	QPR	0,332	13,07	-3.943	-18.067	-	39.32	SI									
75%	RAR	0,058	17,43	-3.910	-3.626	-	NS	SI	RAR	1,093	360,00	-3.910	-3.626	-	NS	SI	
	QPR	0,060	13,07	-3.943	-3.725	-	NS	SI									
100%	RAR	0,748	17,43	-3.810	39.877	-	23.31	SI	RAR	10,344	360,00	-3.810	39.877	-	34.80	SI	
	QPR	0,708	13,07	-3.943	37.823	-	18.46	SI									
Trave: Trave 42-43				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,831	17,43	-382	43.725	-	20.98	SI	RAR	11,179	360,00	-382	43.725	-	32.20	SI	
	QPR	0,751	13,07	-417	39.553	-	17.40	SI									
25%	RAR	0,177	17,43	-382	-9.356	-	98.53	SI	RAR	2,405	360,00	-382	-9.356	-	NS	SI	
	QPR	0,148	13,07	-417	-7.865	-	88.07	SI									
50%	RAR	0,490	17,43	-382	-25.803	-	35.59	SI	RAR	6,604	360,00	-382	-25.803	-	54.51	SI	
	QPR	0,430	13,07	-417	-22.678	-	30.38	SI									
75%	RAR	0,100	17,43	-382	-5.293	-	NS	SI	RAR	1,368	360,00	-382	-5.293	-	NS	SI	
	QPR	0,086	13,07	-417	-4.606	-	NS	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Verific ato	Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Id _{cmb}		σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
100%	RAR QPR	0,995 0,883	17,43 13,07	-382 -417	52.337 46.491	- -	17.52 14.80	SI SI	RAR	13,378	360,00	-382	52.337	-	26.91	SI	
Trave: Trave 43-44 FRC=0,00 cm																	
0%	RAR QPR	0,994 0,884	17,43 13,07	7.496 6.581	51.151 45.467	- -	17.53 14.79	SI SI	RAR	12,739	360,00	7.496	51.151	-	28.26	SI	
	RAR QPR	0,316 0,282	17,43 13,07	7.496 6.581	-15.500 -13.811	- -	55.12 46.44	SI SI	RAR	3,637	360,00	7.496	-15.500	-	98.99	SI	
25%	RAR QPR	0,453 0,404	17,43 13,07	7.496 6.581	-22.712 -20.225	- -	38.44 32.40	SI SI	RAR	5,478	360,00	7.496	-22.712	-	65.72	SI	
	RAR QPR	0,589 0,523	17,43 13,07	7.496 6.581	29.842 26.508	- -	29.59 24.99	SI SI	RAR	7,298	360,00	7.496	29.842	-	49.33	SI	
50%	RAR QPR	4,210 3,742	17,43 13,07	7.496 6.581	142.492 126.673	- -	4.14 3.49	SI SI	RAR	193,780	360,00	7.496	142.492	-	1.86	SI	
	RAR QPR	0,994 0,884	17,43 13,07	7.496 6.581	51.151 45.467	- -	17.53 14.79	SI SI	RAR	12,739	360,00	7.496	51.151	-	28.26	SI	
Trave: Trave 44-45 FRC=0,17 cm																	
0%	RAR QPR	7,562 6,723	17,43 13,07	-22.007 -19.571	298.620 265.433	- -	2.30 1.94	SI SI	RAR	285,771	360,00	-22.007	298.620	-	1.26	SI	
	RAR QPR	1,092 0,970	17,43 13,07	-22.007 -19.571	-60.713 -53.913	- -	15.96 13.48	SI SI	RAR	16,441	360,00	-22.007	-60.713	-	21.90	SI	
25%	RAR QPR	5,086 4,519	17,43 13,07	-22.007 -19.571	175.601 156.037	- -	3.43 2.89	SI SI	RAR	252,779	360,00	-22.007	175.601	-	1.42	SI	
	RAR QPR	0,693 0,617	17,43 13,07	-22.007 -19.571	-43.432 -38.679	- -	25.14 21.17	SI SI	RAR	11,637	360,00	-22.007	-43.432	-	30.94	SI	
50%	RAR QPR	8,200 7,280	17,43 13,07	-22.007 -19.571	338.416 300.428	- -	2.13 1.80	SI SI	RAR	283,230	360,00	-22.007	338.416	-	1.27	SI	
	RAR QPR	0,693 0,617	17,43 13,07	-22.007 -19.571	-43.432 -38.679	- -	25.14 21.17	SI SI	RAR	11,637	360,00	-22.007	-43.432	-	30.94	SI	
Trave: Trave 45-48 FRC=0,10 cm																	
0%	RAR QPR	7,398 6,533	17,43 13,07	-15.555 -13.748	304.671 269.069	- -	2.36 2.00	SI SI	RAR	253,964	360,00	-15.555	304.671	-	1.42	SI	
	RAR QPR	0,355 0,311	17,43 13,07	-15.555 -13.748	-22.925 -20.114	- -	49.09 42.00	SI SI	RAR	6,305	360,00	-15.555	-22.925	-	57.09	SI	
25%	RAR QPR	4,054 3,577	17,43 13,07	-15.555 -13.748	144.758 127.706	- -	4.30 3.65	SI SI	RAR	206,703	360,00	-15.555	144.758	-	1.74	SI	
	RAR QPR	1,088 0,960	17,43 13,07	-15.555 -13.748	-61.223 -54.049	- -	16.02 13.61	SI SI	RAR	16,122	360,00	-15.555	-61.223	-	22.33	SI	
50%	RAR QPR	6,177 5,450	17,43 13,07	-15.555 -13.748	227.155 200.402	- -	2.82 2.40	SI SI	RAR	265,044	360,00	-15.555	227.155	-	1.36	SI	
	RAR QPR	6,177 5,450	17,43 13,07	-15.555 -13.748	227.155 200.402	- -	2.82 2.40	SI SI	RAR	265,044	360,00	-15.555	227.155	-	1.36	SI	
Trave: Trave 49-48 FRC=0,00 cm																	
0%	RAR QPR	1,030 0,927	17,43 13,07	10.192 9.026	52.600 47.400	- -	16.93 14.09	SI SI	RAR	12,993	360,00	10.192	52.600	-	27.71	SI	
	RAR QPR	1,077 0,966	17,43 13,07	10.192 9.026	55.077 49.415	- -	16.19 13.54	SI SI	RAR	13,626	360,00	10.192	55.077	-	26.42	SI	
25%	RAR QPR	1,204 1,075	17,43 13,07	10.192 9.026	61.741 55.146	- -	14.48 12.16	SI SI	RAR	15,327	360,00	10.192	61.741	-	23.49	SI	
	RAR QPR	1,394 1,240	17,43 13,07	10.192 9.026	72.607 64.606	- -	12.50 10.54	SI SI	RAR	17,560	360,00	10.192	72.607	-	20.50	SI	
50%	RAR QPR	1,677 1,488	17,43 13,07	10.192 9.026	87.676 77.796	- -	10.39 8.78	SI SI	RAR	21,293	360,00	10.192	87.676	-	16.91	SI	
	RAR QPR	1,677 1,488	17,43 13,07	10.192 9.026	87.676 77.796	- -	10.39 8.78	SI SI	RAR	21,293	360,00	10.192	87.676	-	16.91	SI	
Trave: Trave 49-50 FRC=0,01 cm																	
0%	RAR QPR	0,792 0,736	17,43 13,07	3.935 3.088	41.066 38.237	- -	21.99 17.76	SI SI	RAR	10,316	360,00	3.935	41.066	-	34.90	SI	
	RAR QPR	0,047 0,028	17,43 13,07	3.935 3.088	1.855 992	- -	NS NS	SI SI	RAR	0,305	360,00	3.935	1.855	-	NS	SI	
25%	RAR QPR	0,283 0,275	17,43 13,07	3.935 3.088	-14.263 -13.996	- -	61.69 47.52	SI SI	RAR	3,473	360,00	3.935	-14.263	-	NS	SI	
	RAR QPR	0,163 0,148	17,43 13,07	3.935 3.088	-7.970 -7.315	- -	NS 88.35	SI SI	RAR	1,867	360,00	3.935	-7.970	-	NS	SI	
50%	RAR QPR	0,396 0,398	17,43 13,07	3.300 3.088	20.345 20.443	- -	43.96 32.87	SI SI	RAR	5,053	360,00	3.300	20.345	-	71.24	SI	
	RAR QPR	0,396 0,398	17,43 13,07	3.300 3.088	20.345 20.443	- -	43.96 32.87	SI SI	RAR	5,053	360,00	3.300	20.345	-	71.24	SI	
Trave: Trave 50-51 FRC=0,01 cm																	
0%	RAR QPR	0,650 0,619	17,43 13,07	-3.423 -3.357	34.657 33.019	- -	26.83 21.13	SI SI	RAR	8,994	360,00	-3.423	34.657	-	40.03	SI	
	RAR QPR	0,011 0,011	17,43 13,07	-3.373 -3.357	-1.062 -1.096	- -	NS NS	SI SI	RAR	0,415	360,00	-3.373	-1.062	-	NS	SI	
25%	RAR QPR	0,270 0,259	17,43 13,07	-3.423 -3.357	-14.689 -14.104	- -	64.63 50.52	SI SI	RAR	3,896	360,00	-3.423	-14.689	-	92.39	SI	
	RAR QPR	0,127 0,115	17,43 13,07	-3.423 -3.357	-7.164 -6.560	- -	NS NS	SI SI	RAR	1,975	360,00	-3.423	-7.164	-	NS	SI	
50%	RAR QPR	0,390 0,390	17,43 13,07	-3.373 -3.357	20.987 20.989	- -	44.73 33.54	SI SI	RAR	5,503	360,00	-3.423	20.981	-	65.42	SI	
	RAR QPR	0,390 0,390	17,43 13,07	-3.373 -3.357	20.987 20.989	- -	44.73 33.54	SI SI	RAR	5,503	360,00	-3.423	20.981	-	65.42	SI	
Trave: Trave 51-52 FRC=0,01 cm																	
0%	RAR QPR	0,792 0,751	17,43 13,07	-8.069 -7.619	42.855 40.624	- -	22.00 17.40	SI SI	RAR	11,286	360,00	-8.069	42.855	-	31.90	SI	
	RAR QPR	0,000 0,001	17,43 13,07	-7.619 -7.619	- -1.186	- -	- NS	SI SI	RAR	0,613	360,00	-7.731	-1.106	-	NS	SI	
25%	RAR QPR	0,312 0,302	17,43 13,07	-8.069 -7.619	-17.634 -17.038	- -	55.78 43.23	SI SI	RAR	4,847	360,00	-8.069	-17.634	-	74.27	SI	
	RAR QPR	0,135 0,124	17,43 13,07	-8.069 -7.619	-8.302 -7.668	- -	NS NS	SI SI	RAR	2,464	360,00	-8.069	-8.302	-	NS	SI	
50%	RAR QPR	0,477 0,476	17,43 13,07	-8.069 -7.619	26.276 26.184	- -	36.55 27.44	SI SI	RAR	7,053	360,00	-8.069	26.276	-	51.04	SI	
	RAR QPR	0,477 0,476	17,43 13,07	-8.069 -7.619	26.276 26.184	- -	36.55 27.44	SI SI	RAR	7,053	360,00	-8.069	26.276	-	51.04	SI	

%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{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]		
Trave: Trave 52-53 FRC=0,01 cm																
0%	RAR	0,655	17,43	-12.866	36.375	-	26.60	SI	RAR	9,837	360,00	-12.866	36.375	-	36.60	SI
	QPR	0,640	13,07	-12.047	35.457	-	20.42	SI								
25%	RAR	0,041	17,43	-12.866	-4.098	-	NS	SI	RAR	1,596	360,00	-12.866	-4.098	-	NS	SI
	QPR	0,037	13,07	-12.047	-3.767	-	NS	SI								
50%	RAR	0,329	17,43	-12.866	-19.196	-	53.05	SI	RAR	5,451	360,00	-12.866	-19.196	-	66.05	SI
	QPR	0,319	13,07	-12.047	-18.547	-	41.04	SI								
75%	RAR	0,148	17,43	-12.866	-9.705	-	NS	SI	RAR	3,028	360,00	-12.866	-9.705	-	NS	SI
	QPR	0,148	13,07	-12.047	-9.562	-	88.58	SI								
100%	RAR	0,412	17,43	-12.866	23.591	-	42.29	SI	RAR	6,573	360,00	-12.866	23.591	-	54.77	SI
	QPR	0,394	13,07	-12.047	22.509	-	33.19	SI								
Piano Primo Travata: Trave 46-47																
Trave: Trave 46-47 FRC=0,04 cm																
0%	RAR	1,320	17,43	-20.738	72.477	-	13.21	SI	RAR	19,395	360,00	-20.738	72.477	-	18.56	SI
	QPR	1,222	13,07	-19.156	67.133	-	10.69	SI								
25%	RAR	0,261	17,43	-20.738	-16.812	-	66.86	SI	RAR	5,180	360,00	-20.738	-16.812	-	69.50	SI
	QPR	0,245	13,07	-19.156	-15.730	-	53.44	SI								
50%	RAR	0,843	17,43	-20.738	-47.406	-	20.68	SI	RAR	12,992	360,00	-20.738	-47.406	-	27.71	SI
	QPR	0,784	13,07	-19.156	-44.083	-	16.68	SI								
75%	RAR	0,334	17,43	-20.738	-20.661	-	52.20	SI	RAR	6,163	360,00	-20.738	-20.661	-	58.42	SI
	QPR	0,309	13,07	-19.156	-19.100	-	42.34	SI								
100%	RAR	1,121	17,43	-20.738	62.055	-	15.54	SI	RAR	16,733	360,00	-20.738	62.055	-	21.51	SI
	QPR	1,049	13,07	-19.156	58.037	-	12.46	SI								
Piano Primo Travata: Trave 1-6-14																
Trave: Trave 1-6 FRC=0,00 cm																
0%	RAR	0,066	17,43	-3.231	-3.947	-	NS	SI	RAR	1,146	360,00	-3.231	-3.947	-	NS	SI
	QPR	0,061	13,07	-3.225	-3.682	-	NS	SI								
25%	RAR	0,092	17,43	-3.231	-5.296	-	NS	SI	RAR	1,491	360,00	-3.231	-5.296	-	NS	SI
	QPR	0,091	13,07	-3.225	-5.256	-	NS	SI								
50%	RAR	0,003	17,43	-3.227	-637	-	NS	SI	RAR	0,301	360,00	-3.227	-637	-	NS	SI
	QPR	0,005	13,07	-3.225	-727	-	NS	SI								
75%	RAR	0,196	17,43	-3.231	10.811	-	88.73	SI	RAR	2,899	360,00	-3.231	10.811	-	NS	SI
	QPR	0,179	13,07	-3.225	9.880	-	73.14	SI								
100%	RAR	0,527	17,43	-3.231	28.213	-	33.05	SI	RAR	7,343	360,00	-3.231	28.213	-	49.03	SI
	QPR	0,496	13,07	-3.225	26.543	-	26.37	SI								
Trave: Trave 6-14 FRC=0,02 cm																
0%	RAR	1,415	17,43	-20.882	77.523	-	12.32	SI	RAR	20,689	360,00	-20.882	77.523	-	17.40	SI
	QPR	1,285	13,07	-19.111	70.413	-	10.17	SI								
25%	RAR	0,130	17,43	-20.882	-9.949	-	NS	SI	RAR	3,433	360,00	-20.882	-9.949	-	NS	SI
	QPR	0,116	13,07	-19.111	-8.974	-	NS	SI								
50%	RAR	0,759	17,43	-20.882	-43.042	-	22.96	SI	RAR	11,884	360,00	-20.882	-43.042	-	30.29	SI
	QPR	0,687	13,07	-19.111	-39.002	-	19.02	SI								
75%	RAR	0,337	17,43	-20.882	-20.863	-	51.67	SI	RAR	6,220	360,00	-20.882	-20.863	-	57.87	SI
	QPR	0,305	13,07	-19.111	-18.897	-	42.86	SI								
100%	RAR	1,034	17,43	-20.882	57.497	-	16.85	SI	RAR	15,575	360,00	-20.882	57.497	-	23.11	SI
	QPR	0,937	13,07	-19.111	52.126	-	13.95	SI								
Piano Primo Travata: Trave 2-8-16-17-30-42																
Trave: Trave 2-8 FRC=0,00 cm																
0%	RAR	0,129	17,43	-8.389	8.027	-	NS	SI	RAR	2,408	360,00	-8.389	8.027	-	NS	SI
	QPR	0,105	13,07	-7.619	6.651	-	NS	SI								
25%	RAR	0,000	17,43	-	-	-	-	SI	RAR	0,632	360,00	-7.811	-1.169	-	NS	SI
	QPR	0,003	13,07	-7.619	-1.314	-	NS	SI								
50%	RAR	0,039	17,43	-7.811	-3.237	-	NS	SI	RAR	1,194	360,00	-8.389	-3.273	-	NS	SI
	QPR	0,040	13,07	-7.619	-3.225	-	NS	SI								
75%	RAR	0,000	17,43	-	-	-	-	SI	RAR	0,543	360,00	-7.811	820	-	NS	SI
	QPR	0,000	13,07	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	0,187	17,43	-7.811	11.020	-	93.03	SI	RAR	3,148	360,00	-7.811	11.020	-	NS	SI
	QPR	0,192	13,07	-7.619	11.216	-	68.22	SI								
Trave: Trave 8-16 FRC=0,01 cm																
0%	RAR	0,765	17,43	-17.889	42.879	-	22.79	SI	RAR	11,715	360,00	-17.889	42.879	-	30.73	SI
	QPR	0,725	13,07	-16.196	40.521	-	18.04	SI								
25%	RAR	0,000	17,43	-	-	-	-	SI	RAR	0,900	360,00	-16.619	-742	-	NS	SI
	QPR	0,000	13,07	-	-	-	-	SI								
50%	RAR	0,327	17,43	-17.889	-19.852	-	53.36	SI	RAR	5,834	360,00	-17.889	-19.852	-	61.71	SI
	QPR	0,316	13,07	-16.196	-19.062	-	41.31	SI								
75%	RAR	0,241	17,43	-17.889	-15.350	-	72.32	SI	RAR	4,685	360,00	-17.889	-15.350	-	76.85	SI
	QPR	0,220	13,07	-16.196	-13.976	-	59.50	SI								
100%	RAR	0,223	17,43	-16.619	14.202	-	78.24	SI	RAR	4,337	360,00	-16.619	14.202	-	83.00	SI
	QPR	0,230	13,07	-16.196	14.521	-	56.82	SI								
Trave: Trave 16-17 FRC=0,00 cm																
0%	RAR	0,263	17,43	-8.232	15.059	-	66.28	SI	RAR	4,255	360,00	-8.952	15.162	-	84.62	SI
	QPR	0,263	13,07	-7.992	15.025	-	49.70	SI								
25%	RAR	0,297	17,43	-8.952	16.979	-	58.60	SI	RAR	4,719	360,00	-8.952	16.979	-	76.30	SI
	QPR	0,285	13,07	-7.992	16.173	-	45.89	SI								
50%	RAR	0,349	17,43	-8.952	19.704	-	49.90	SI	RAR	5,414	360,00	-8.952	19.704	-	66.49	SI
	QPR	0,324	13,07	-7.992	18.205	-	40.41	SI								
75%	RAR	0,418	17,43	-8.952	23.341	-	41.65	SI	RAR	6,343	360,00	-8.952	23.341	-	56.75	SI
	QPR	0,379	13,07	-7.992	21.125	-	34.49	SI								
100%	RAR	0,505	17,43	-8.952	27.889	-	34.52	SI	RAR	7,505	360,00	-8.952	27.889	-	47.97	SI
	QPR	0,451	13,07	-7.992	24.931	-	28.96	SI								
Trave: Trave 17-30 FRC=0,01 cm																
0%	RAR	0,940	17,43	-18.712	52.215	-	18.54	SI	RAR	14,134	360,00	-18.712	52.215	-	25.47	SI
	QPR	0,862	13,07	-17.089	47.883	-	15.16	SI								

%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{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]		
25%	RAR	0,056	17,43	-18.712	5.750	-	NS	SI	RAR	2,268	360,00	-18.712	5.750	-	NS	SI
	QPR	0,035	13,07	-17.089	4.426	-	NS	SI								
50%	RAR	0,236	17,43	-18.712	-15.184	-	74.01	SI	RAR	4,677	360,00	-18.712	-15.184	-	76.97	SI
	QPR	0,232	13,07	-17.089	-14.744	-	56.41	SI								
75%	RAR	0,144	17,43	-18.712	-10.395	-	NS	SI	RAR	3,454	360,00	-18.712	-10.395	-	NS	SI
	QPR	0,131	13,07	-17.089	-9.461	-	99.59	SI								
100%	RAR	0,338	17,43	-17.495	20.401	-	51.54	SI	RAR	5,984	360,00	-18.712	20.302	-	60.16	SI
	QPR	0,340	13,07	-17.089	20.434	-	38.45	SI								
Trave: Trave 30-42				FRC=0,03 cm												
0%	RAR	2,155	17,43	-31.215	117.974	-	8.09	SI	RAR	31,461	360,00	-31.215	117.974	-	11.44	SI
	QPR	1,919	13,07	-27.526	104.994	-	6.81	SI								
25%	RAR	0,507	17,43	-31.215	-31.336	-	34.37	SI	RAR	9,336	360,00	-31.215	-31.336	-	38.56	SI
	QPR	0,445	13,07	-27.526	-27.506	-	29.39	SI								
50%	RAR	1,410	17,43	-31.215	-78.789	-	12.36	SI	RAR	21,454	360,00	-31.215	-78.789	-	16.78	SI
	QPR	1,248	13,07	-27.526	-69.747	-	10.47	SI								
75%	RAR	0,387	17,43	-31.215	-25.012	-	45.06	SI	RAR	7,722	360,00	-31.215	-25.012	-	46.62	SI
	QPR	0,345	13,07	-27.526	-22.273	-	37.87	SI								
100%	RAR	3,690	17,43	-31.215	129.382	-	4.72	SI	RAR	192,937	360,00	-31.215	129.382	-	1.87	SI
	QPR	2,097	13,07	-27.526	114.387	-	6.23	SI								
Piano Primo				Travata: Trave 3-9-20-26-33-45-46												
Trave: Trave 3-9				FRC=0,01 cm												
0%	RAR	0,496	17,43	-23.707	29.606	-	35.17	SI	RAR	8,574	360,00	-23.707	29.606	-	41.99	SI
	QPR	0,474	13,07	-22.032	28.245	-	27.55	SI								
25%	RAR	0,094	17,43	-22.451	-8.329	-	NS	SI	RAR	3,149	360,00	-23.707	-8.362	-	NS	SI
	QPR	0,095	13,07	-22.032	-8.318	-	NS	SI								
50%	RAR	0,334	17,43	-23.707	-21.104	-	52.21	SI	RAR	6,403	360,00	-23.707	-21.104	-	56.23	SI
	QPR	0,324	13,07	-22.032	-20.342	-	40.33	SI								
75%	RAR	0,093	17,43	-23.707	-8.464	-	NS	SI	RAR	3,175	360,00	-23.707	-8.464	-	NS	SI
	QPR	0,084	13,07	-22.032	-7.692	-	NS	SI								
100%	RAR	0,502	17,43	-22.451	29.765	-	34.71	SI	RAR	8,604	360,00	-23.707	29.725	-	41.84	SI
	QPR	0,504	13,07	-22.032	29.778	-	25.96	SI								
Trave: Trave 9-20				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,724	17,43	-14.426	40.243	-	24.06	SI	RAR	10,893	360,00	-14.426	40.243	-	33.05	SI
	QPR	0,677	13,07	-13.390	37.604	-	19.31	SI								
25%	RAR	0,114	17,43	-14.426	8.157	-	NS	SI	RAR	2,700	360,00	-14.426	8.157	-	NS	SI
	QPR	0,097	13,07	-13.390	7.126	-	NS	SI								
50%	RAR	0,128	17,43	-14.426	-8.904	-	NS	SI	RAR	2,890	360,00	-14.426	-8.904	-	NS	SI
	QPR	0,128	13,07	-13.390	-8.743	-	NS	SI								
75%	RAR	0,165	17,43	-14.426	-10.810	-	NS	SI	RAR	3,377	360,00	-14.426	-10.810	-	NS	SI
	QPR	0,150	13,07	-13.390	-9.890	-	87.17	SI								
100%	RAR	0,028	17,43	-13.649	3.496	-	NS	SI	RAR	1,476	360,00	-13.649	3.496	-	NS	SI
	QPR	0,034	13,07	-13.390	3.803	-	NS	SI								
Trave: Trave 20-26				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,012	17,43	-6.222	-1.588	-	NS	SI	RAR	0,671	360,00	-6.222	-1.588	-	NS	SI
	QPR	0,000	13,07	-	-	-	-	SI								
25%	RAR	0,092	17,43	-6.222	-5.757	-	NS	SI	RAR	1,736	360,00	-6.222	-5.757	-	NS	SI
	QPR	0,082	13,07	-5.933	-5.181	-	NS	SI								
50%	RAR	0,002	17,43	-6.005	-980	-	NS	SI	RAR	0,507	360,00	-6.005	-980	-	NS	SI
	QPR	0,003	13,07	-5.933	-1.070	-	NS	SI								
75%	RAR	0,241	17,43	-6.222	13.613	-	72.26	SI	RAR	3,742	360,00	-6.222	13.613	-	96.20	SI
	QPR	0,209	13,07	-5.933	11.865	-	62.61	SI								
100%	RAR	0,691	17,43	-6.222	37.285	-	25.21	SI	RAR	9,787	360,00	-6.222	37.285	-	36.78	SI
	QPR	0,624	13,07	-5.933	33.688	-	20.95	SI								
Trave: Trave 26-33				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	1,788	17,43	-12.580	95.902	-	9.75	SI	RAR	25,028	360,00	-12.580	95.902	-	14.38	SI
	QPR	1,579	13,07	-11.188	84.684	-	8.28	SI								
25%	RAR	0,837	17,43	-12.580	45.878	-	20.83	SI	RAR	12,253	360,00	-12.580	45.878	-	29.38	SI
	QPR	0,741	13,07	-11.188	40.640	-	17.64	SI								
50%	RAR	0,004	17,43	-12.580	-2.080	-	NS	SI	RAR	1,069	360,00	-12.580	-2.080	-	NS	SI
	QPR	0,000	13,07	-	-	-	-	SI								
75%	RAR	0,877	17,43	-12.580	-47.969	-	19.88	SI	RAR	12,787	360,00	-12.580	-47.969	-	28.15	SI
	QPR	0,758	13,07	-11.188	-41.549	-	17.24	SI								
100%	RAR	1,710	17,43	-12.580	-91.784	-	10.19	SI	RAR	23,976	360,00	-12.580	-91.784	-	15.01	SI
	QPR	1,484	13,07	-11.188	-79.686	-	8.81	SI								
Trave: Trave 33-45				FRC=0,02 cm												
0%	RAR	0,416	17,43	-27.825	26.051	-	41.87	SI	RAR	8,000	360,00	-30.029	26.302	-	45.00	SI
	QPR	0,417	13,07	-27.090	25.967	-	31.37	SI								
25%	RAR	0,237	17,43	-30.029	-16.976	-	73.44	SI	RAR	5,619	360,00	-30.029	-16.976	-	64.07	SI
	QPR	0,218	13,07	-27.090	-15.496	-	60.09	SI								
50%	RAR	0,433	17,43	-30.029	-27.264	-	40.25	SI	RAR	8,246	360,00	-30.029	-27.264	-	43.66	SI
	QPR	0,411	13,07	-27.090	-25.666	-	31.81	SI								
75%	RAR	0,008	17,43	-27.825	-4.570	-	NS	SI	RAR	2,454	360,00	-30.029	-4.585	-	NS	SI
	QPR	0,010	13,07	-27.090	-4.565	-	NS	SI								
100%	RAR	0,885	17,43	-30.029	51.049	-	19.68	SI	RAR	14,320	360,00	-30.029	51.049	-	25.14	SI
	QPR	0,832	13,07	-27.090	47.799	-	15.71	SI								
Trave: Trave 45-46				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,822	17,43	-15.502	-45.530	-	21.21	SI	RAR	12,289	360,00	-15.502	-45.530	-	29.29	SI
	QPR	0,702	13,07	-13.766	-38.955	-	18.63	SI								
25%	RAR	0,408	17,43	-15.502	-23.770	-	42.72	SI	RAR	6,733	360,00	-15.502	-23.770	-	53.47	SI
	QPR	0,346	13,07	-13.766	-20.258	-	37.77	SI								
50%	RAR	0,000	17,43	-	-	-	-	SI	RAR	0,893	360,00	-15.502	-901	-	NS	SI
	QPR	0,000	13,07	-	-	-	-	SI								
75%	RAR	0,395	17,43	-15.502	23.082	-	44.14	SI	RAR	6,557	360,00	-15.502	23.082	-	54.90	SI

%LLI Tp _{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	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{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]		
100%	QPR	0,348	13,07	-13.766	20.380	-	37.52	SI								
	RAR	0,872	17,43	-15.502	48.176	-	19.98	SI	RAR	12,965	360,00	-15.502	48.176	-	27.77	SI
	QPR	0,766	13,07	-13.766	42.322	-	17.07	SI								
Piano Primo								Travata: Trave 4-10-21-27-34-49								
Trave: Trave 4-10				FRC=0,01 cm												
0%	RAR	0,562	17,43	-20.530	32.626	-	31.01	SI	RAR	9,209	360,00	-20.530	32.626	-	39.09	SI
	QPR	0,531	13,07	-19.195	30.795	-	24.61	SI								
25%	RAR	0,061	17,43	-19.529	-6.110	-	NS	SI	RAR	2,395	360,00	-19.529	-6.110	-	NS	SI
	QPR	0,063	13,07	-19.195	-6.170	-	NS	SI								
50%	RAR	0,316	17,43	-20.530	-19.668	-	55.22	SI	RAR	5,900	360,00	-20.530	-19.668	-	61.02	SI
	QPR	0,307	13,07	-19.195	-19.030	-	42.54	SI								
75%	RAR	0,108	17,43	-20.530	-8.749	-	NS	SI	RAR	3,112	360,00	-20.530	-8.749	-	NS	SI
	QPR	0,096	13,07	-19.195	-7.919	-	NS	SI								
100%	RAR	0,457	17,43	-19.529	26.942	-	38.15	SI	RAR	7,714	360,00	-19.529	26.942	-	46.67	SI
	QPR	0,459	13,07	-19.195	27.031	-	28.45	SI								
Trave: Trave 10-21				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,664	17,43	-13.004	36.831	-	26.27	SI	RAR	9,961	360,00	-13.004	36.831	-	36.14	SI
	QPR	0,627	13,07	-12.248	34.800	-	20.85	SI								
25%	RAR	0,089	17,43	-13.004	6.631	-	NS	SI	RAR	2,249	360,00	-13.004	6.631	-	NS	SI
	QPR	0,076	13,07	-12.248	5.819	-	NS	SI								
50%	RAR	0,115	17,43	-12.437	-7.919	-	NS	SI	RAR	2,571	360,00	-13.004	-7.893	-	NS	SI
	QPR	0,116	13,07	-12.248	-7.927	-	NS	SI								
75%	RAR	0,093	17,43	-13.004	-6.828	-	NS	SI	RAR	2,299	360,00	-13.004	-6.828	-	NS	SI
	QPR	0,089	13,07	-12.248	-6.514	-	NS	SI								
100%	RAR	0,154	17,43	-12.437	9.937	-	NS	SI	RAR	3,069	360,00	-12.437	9.937	-	NS	SI
	QPR	0,155	13,07	-12.248	9.997	-	84.20	SI								
Trave: Trave 21-27				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,654	17,43	-11.913	36.158	-	26.66	SI	RAR	9,742	360,00	-11.913	36.158	-	36.95	SI
	QPR	0,575	13,07	-10.665	31.837	-	22.73	SI								
25%	RAR	0,181	17,43	-11.913	-11.299	-	96.31	SI	RAR	3,394	360,00	-11.913	-11.299	-	NS	SI
	QPR	0,162	13,07	-10.665	-10.128	-	80.56	SI								
50%	RAR	0,435	17,43	-11.913	-24.664	-	40.05	SI	RAR	6,807	360,00	-11.913	-24.			

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
	QPR	4,852	13,07	-37.617	175.868	-	2.69	SI									
Trave: Trave 28-40				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	3,480	17,43	-27.824	126.253	-	5.01	SI	RAR	169,075	360,00	-27.824	126.253	-	2.13	SI	
	QPR	2,061	13,07	-24.969	112.707	-	6.34	SI									
25%	RAR	0,000	17,43	-	-	-	-	SI	RAR	1,278	360,00	-27.824	-370	-	NS	SI	
	QPR	0,000	13,07	-	-	-	-	SI									
50%	RAR	0,910	17,43	-27.824	-52.023	-	19.14	SI	RAR	14,471	360,00	-27.824	-52.023	-	24.88	SI	
	QPR	0,810	13,07	-24.969	-46.323	-	16.14	SI									
75%	RAR	0,455	17,43	-27.824	-28.092	-	38.30	SI	RAR	8,361	360,00	-27.824	-28.092	-	43.06	SI	
	QPR	0,407	13,07	-24.969	-25.144	-	32.10	SI									
100%	RAR	1,291	17,43	-27.824	72.034	-	13.50	SI	RAR	19,580	360,00	-27.824	72.034	-	18.39	SI	
	QPR	1,144	13,07	-24.969	63.871	-	11.43	SI									
Piano Primo										Travata: Trave 7-15-29-41							
Trave: Trave 7-15				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,647	17,43	-6.317	34.958	-	26.93	SI	RAR	9,193	360,00	-6.317	34.958	-	39.16	SI	
	QPR	0,609	13,07	-6.160	32.920	-	21.47	SI									
25%	RAR	0,073	17,43	-6.506	-4.816	-	NS	SI	RAR	1,507	360,00	-6.506	-4.816	-	NS	SI	
	QPR	0,074	13,07	-6.463	-4.842	-	NS	SI									
50%	RAR	0,286	17,43	-6.954	-16.055	-	61.01	SI	RAR	4,395	360,00	-6.954	-16.055	-	81.91	SI	
	QPR	0,278	13,07	-6.767	-15.625	-	47.02	SI									
75%	RAR	0,000	17,43	-	-	-	-	SI	RAR	0,505	360,00	-7.274	795	-	NS	SI	
	QPR	0,000	13,07	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,836	17,43	-7.586	45.586	-	20.85	SI	RAR	11,614	360,00	-7.586	45.586	-	31.00	SI	
	QPR	0,788	13,07	-7.368	42.998	-	16.59	SI									
Trave: Trave 15-29				FRC=0,08 cm													
0%	RAR	5,707	17,43	-44.123	213.608	-	3.05	SI	RAR	259,991	360,00	-44.123	213.608	-	1.38	SI	
	QPR	5,080	13,07	-39.209	190.114	-	2.57	SI									
25%	RAR	0,423	17,43	-45.561	-29.848	-	41.19	SI	RAR	9,466	360,00	-45.561	-29.848	-	38.03	SI	
	QPR	0,373	13,07	-40.488	-26.377	-	35.02	SI									
50%	RAR	1,960	17,43	-47.008	113.223	-	8.89	SI	RAR	30,581	360,00	-47.008	113.223	-	11.77	SI	
	QPR	1,742	13,07	-41.775	100.605	-	7.50	SI									
75%	RAR	0,481	17,43	-48.480	-34.618	-	36.26	SI	RAR	10,645	360,00	-48.480	-34.618	-	33.82	SI	
	QPR	0,430	13,07	-43.083	-30.926	-	30.40	SI									
100%	RAR	5,395	17,43	-49.924	207.761	-	3.23	SI	RAR	239,172	360,00	-49.924	207.761	-	1.51	SI	
	QPR	4,783	13,07	-44.366	184.211	-	2.73	SI									
Trave: Trave 29-41				FRC=0,04 cm													
0%	RAR	5,604	17,43	-55.030	216.250	-	3.11	SI	RAR	249,988	360,00	-55.030	216.250	-	1.44	SI	
	QPR	4,930	13,07	-48.203	190.197	-	2.65	SI									
25%	RAR	0,316	17,43	-55.030	-25.497	-	55.15	SI	RAR	8,768	360,00	-55.030	-25.497	-	41.06	SI	
	QPR	0,273	13,07	-48.203	-22.108	-	47.95	SI									
50%	RAR	1,938	17,43	-55.030	113.224	-	8.99	SI	RAR	30,921	360,00	-55.030	113.224	-	11.64	SI	
	QPR	1,699	13,07	-48.203	-99.243	-	7.70	SI									
75%	RAR	0,698	17,43	-55.030	-46.185	-	24.95	SI	RAR	13,992	360,00	-55.030	-46.185	-	25.73	SI	
	QPR	0,614	13,07	-48.203	-40.563	-	21.30	SI									
100%	RAR	4,642	17,43	-55.030	176.385	-	3.75	SI	RAR	221,486	360,00	-55.030	176.385	-	1.63	SI	
	QPR	4,069	13,07	-48.203	154.595	-	3.21	SI									
Piano Primo										Travata: Trave 11-23-24-36-51							
Trave: Trave 11-23				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,094	17,43	-9.511	6.362	-	NS	SI	RAR	2,031	360,00	-9.511	6.362	-	NS	SI	
	QPR	0,097	13,07	-9.457	6.505	-	NS	SI									
25%	RAR	0,104	17,43	-9.675	-6.935	-	NS	SI	RAR	2,184	360,00	-9.675	-6.935	-	NS	SI	
	QPR	0,097	13,07	-9.457	-6.524	-	NS	SI									
50%	RAR	0,117	17,43	-9.511	-7.584	-	NS	SI	RAR	2,343	360,00	-9.511	-7.584	-	NS	SI	
	QPR	0,118	13,07	-9.457	-7.610	-	NS	SI									
75%	RAR	0,057	17,43	-9.675	4.447	-	NS	SI	RAR	1,549	360,00	-9.675	4.447	-	NS	SI	
	QPR	0,039	13,07	-9.457	3.444	-	NS	SI									
100%	RAR	0,527	17,43	-9.675	29.164	-	33.06	SI	RAR	7,859	360,00	-9.675	29.164	-	45.81	SI	
	QPR	0,484	13,07	-9.457	26.844	-	27.02	SI									
Trave: Trave 23-24				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	1,148	17,43	-13.137	62.294	-	15.19	SI	RAR	16,465	360,00	-13.137	62.294	-	21.87	SI	
	QPR	1,001	13,07	-11.771	54.387	-	13.06	SI									
25%	RAR	0,738	17,43	-13.137	40.770	-	23.61	SI	RAR	10,970	360,00	-13.137	40.770	-	32.82	SI	
	QPR	0,646	13,07	-11.771	35.728	-	20.23	SI									
50%	RAR	0,399	17,43	-13.137	22.925	-	43.72	SI	RAR	6,414	360,00	-13.137	22.925	-	56.13	SI	
	QPR	0,353	13,07	-11.771	20.337	-	36.99	SI									
75%	RAR	0,129	17,43	-13.137	8.763	-	NS	SI	RAR	2,799	360,00	-13.137	8.763	-	NS	SI	
	QPR	0,123	13,07	-11.771	8.218	-	NS	SI									
100%	RAR	0,000	17,43	-	-	-	-	SI	RAR	0,998	360,00	-13.137	-1.711	-	NS	SI	
	QPR	0,000	13,07	-	-	-	-	SI									
Trave: Trave 24-36				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	1,780	17,43	-44.064	100.148	-	9.79	SI	RAR	27,450	360,00	-44.064	100.148	-	13.11	SI	
	QPR	1,567	13,07	-38.663	88.131	-	8.34	SI									
25%	RAR	0,546	17,43	-44.064	-35.298	-	31.92	SI	RAR	10,895	360,00	-44.064	-35.298	-	33.04	SI	
	QPR	0,472	13,07	-38.663	-30.608	-	27.69	SI									
50%	RAR	1,195	17,43	-44.064	-69.421	-	14.58	SI	RAR	19,606	360,00	-44.064	-69.421	-	18.36	SI	
	QPR	1,044	13,07	-38.663	-60.650	-	12.53	SI									
75%	RAR	0,000	17,43	-	-	-	-	SI	RAR	1,889	360,00	-44.064	93	-	NS	SI	
	QPR	0,000	13,07	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	4,660	17,43	-44.064	175.565	-	3.74	SI	RAR	216,484	360,00	-44.064	175.565	-	1.66	SI	
	QPR	4,070	13,07	-38.663	153.368	-	3.21	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]						[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Trave: Trave 36-51 FRC=0,14 cm																	
0%	RAR	7,997	17,43	101.231	353.629	-	2.18	SI	RAR	284,457	360,00	101.231	353.629	-	1.27	SI	
	QPR	7,025	13,07	-89.239	310.684	-	1.86	SI									
25%	RAR	0,729	17,43	101.231	-55.750	-	23.92	SI	RAR	17,577	360,00	101.231	-55.750	-	20.48	SI	
	QPR	0,639	13,07	-89.239	-48.946	-	20.46	SI									
50%	RAR	4,615	17,43	101.231	196.760	-	3.78	SI	RAR	229,826	360,00	101.231	196.760	-	1.57	SI	
	QPR	4,053	13,07	-89.239	172.852	-	3.23	SI									
75%	RAR	0,892	17,43	101.231	-69.400	-	19.54	SI	RAR	20,302	360,00	101.231	-69.400	-	17.73	SI	
	QPR	0,784	13,07	-89.239	-61.035	-	16.68	SI									
100%	RAR	7,463	17,43	101.231	326.301	-	2.34	SI	RAR	276,169	360,00	101.231	326.301	-	1.30	SI	
	QPR	6,550	13,07	-89.239	286.482	-	2.00	SI									
Piano Primo Travata: Trave 12-25-38-39-53																	
Trave: Trave 12-25 FRC=0,02 cm																	
0%	RAR	1,090	17,43	-31.516	62.040	-	15.99	SI	RAR	17,190	360,00	-31.516	62.040	-	20.94	SI	
	QPR	1,002	13,07	-29.053	57.018	-	13.05	SI									
25%	RAR	0,126	17,43	-31.516	-11.358	-	NS	SI	RAR	4,248	360,00	-31.516	-11.358	-	84.75	SI	
	QPR	0,121	13,07	-29.053	-10.694	-	NS	SI									
50%	RAR	0,536	17,43	-31.516	-32.875	-	32.55	SI	RAR	9,742	360,00	-31.516	-32.875	-	36.95	SI	
	QPR	0,501	13,07	-29.053	-30.690	-	26.09	SI									
75%	RAR	0,117	17,43	-31.516	-10.883	-	NS	SI	RAR	4,126	360,00	-31.516	-10.883	-	87.24	SI	
	QPR	0,111	13,07	-29.053	-10.212	-	NS	SI									
100%	RAR	0,790	17,43	-31.516	46.255	-	22.06	SI	RAR	13,159	360,00	-31.516	46.255	-	27.36	SI	
	QPR	0,745	13,07	-29.053	43.506	-	17.55	SI									
Trave: Trave 25-38 FRC=0,01 cm																	
0%	RAR	1,991	17,43	-53.919	112.726	-	8.76	SI	RAR	31,091	360,00	-53.919	112.726	-	11.58	SI	
	QPR	1,766	13,07	-48.096	100.039	-	7.40	SI									
25%	RAR	0,053	17,43	-53.919	-10.863	-	NS	SI	RAR	5,079	360,00	-53.919	-10.863	-	70.88	SI	
	QPR	0,039	13,07	-48.096	-9.231	-	NS	SI									
50%	RAR	0,904	17,43	-53.919	-55.578	-	19.29	SI	RAR	16,498	360,00	-53.919	-55.578	-	21.82	SI	
	QPR	0,792	13,07	-48.096	-48.840	-	16.51	SI									
75%	RAR	0,202	17,43	-53.919	-18.699	-	86.27	SI	RAR	7,080	360,00	-53.919	-18.699	-	50.85	SI	
	QPR	0,176	13,07	-48.096	-16.435	-	74.46	SI									
100%	RAR	1,796	17,43	-53.919	102.502	-	9.70	SI	RAR	28,480	360,00	-53.919	102.502	-	12.64	SI	
	QPR	1,581	13,07	-48.096	90.345	-	8.27	SI									
Trave: Trave 38-39 FRC=0,00 cm																	
0%	RAR	0,617	17,43	-30.137	36.947	-	28.25	SI	RAR	10,723	360,00	-30.137	36.947	-	33.57	SI	
	QPR	0,547	13,07	-27.199	32.852	-	23.88	SI									
25%	RAR	0,216	17,43	-30.137	15.846	-	80.87	SI	RAR	5,335	360,00	-30.137	15.846	-	67.48	SI	
	QPR	0,189	13,07	-27.199	14.022	-	69.09	SI									
50%	RAR	0,063	17,43	-30.137	7.811	-	NS	SI	RAR	3,283	360,00	-30.137	7.811	-	NS	SI	
	QPR	0,053	13,07	-27.199	6.886	-	NS	SI									
75%	RAR	0,166	17,43	-30.137	13.245	-	NS	SI	RAR	4,671	360,00	-30.137	13.245	-	77.08	SI	
	QPR	0,147	13,07	-27.199	11.793	-	89.04	SI									
100%	RAR	0,534	17,43	-30.137	32.562	-	32.67	SI	RAR	9,603	360,00	-30.137	32.562	-	37.49	SI	
	QPR	0,476	13,07	-27.199	29.101	-	27.46	SI									
Trave: Trave 39-53 FRC=0,02 cm																	
0%	RAR	1,399	17,43	-46.100	80.470	-	12.46	SI	RAR	22,520	360,00	-46.100	80.470	-	15.99	SI	
	QPR	1,249	13,07	-41.358	71.860	-	10.47	SI									
25%	RAR	0,358	17,43	-46.100	-25.724	-	48.70	SI	RAR	8,540	360,00	-46.100	-25.724	-	42.16	SI	
	QPR	0,316	13,07	-41.358	-22.829	-	41.32	SI									
50%	RAR	0,981	17,43	-46.100	-58.495	-	17.76	SI	RAR	16,908	360,00	-46.100	-58.495	-	21.29	SI	
	QPR	0,874	13,07	-41.358	-52.135	-	14.96	SI									
75%	RAR	0,217	17,43	-46.100	-18.297	-	80.45	SI	RAR	6,643	360,00	-46.100	-18.297	-	54.19	SI	
	QPR	0,195	13,07	-41.358	-16.449	-	67.03	SI									
100%	RAR	1,664	17,43	-46.100	94.384	-	10.47	SI	RAR	26,073	360,00	-46.100	94.384	-	13.81	SI	
	QPR	1,476	13,07	-41.358	83.808	-	8.85	SI									
Piano Primo Travata: Trave 19-32-44																	
Trave: Trave 19-32 FRC=0,01 cm																	
0%	RAR	0,786	17,43	-23.097	44.773	-	22.18	SI	RAR	12,421	360,00	-23.097	44.773	-	28.98	SI	
	QPR	0,720	13,07	-21.028	41.008	-	18.15	SI									
25%	RAR	0,000	17,43	-	-	-	-	SI	RAR	1,422	360,00	-21.545	-1.962	-	NS	SI	
	QPR	0,000	13,07	-	-	-	-	SI									
50%	RAR	0,355	17,43	-23.097	-22.131	-	49.08	SI	RAR	6,639	360,00	-23.097	-22.131	-	54.23	SI	
	QPR	0,336	13,07	-21.028	-20.811	-	38.91	SI									
75%	RAR	0,262	17,43	-23.097	-17.231	-	66.54	SI	RAR	5,388	360,00	-23.097	-17.231	-	66.82	SI	
	QPR	0,230	13,07	-21.028	-15.243	-	56.83	SI									
100%	RAR	0,206	17,43	-21.545	14.082	-	84.42	SI	RAR	4,517	360,00	-21.545	14.082	-	79.70	SI	
	QPR	0,215	13,07	-21.028	14.442	-	60.86	SI									
Trave: Trave 32-44 FRC=0,01 cm																	
0%	RAR	0,646	17,43	-13.423	35.963	-	26.99	SI	RAR	9,758	360,00	-13.423	35.963	-	36.89	SI	
	QPR	0,620	13,07	-12.600	34.477	-	21.09	SI									
25%	RAR	0,077	17,43	-13.423	-6.047	-	NS	SI	RAR	2,118	360,00	-13.423	-6.047	-	NS	SI	
	QPR	0,071	13,07	-12.600	-5.632	-	NS	SI									
50%	RAR	0,322	17,43	-13.423	-18.965	-	54.05	SI	RAR	5,417	360,00	-13.423	-18.965	-	66.46	SI	
	QPR	0,309	13,07	-12.600	-18.129	-	42.31	SI									
75%	RAR	0,003	17,43	-12.806	-2.056	-	NS	SI	RAR	1,072	360,00	-12.806	-2.056	-	NS	SI	
	QPR	0,005	13,07	-12.600	-2.146	-	NS	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato		Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{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]		
100%	RAR QPR	0,846 0,785	17,43 13,07	-13.423 -12.600	46.486 43.182	- -	20.60 16.64	SI SI		RAR	12,445	360,00	-13.423	46.486	-	28.93	SI
Piano Primo									Travata: Trave 22-35-50								
Trave: Trave 22-35				FRC=0,05 cm													
0%	RAR	4,851	17,43	-56.164	184.150	-	3.59	SI		RAR	230,738	360,00	-56.164	184.150	-	1.56	SI
	QPR	4,258	13,07	-49.348	161.638	-	3.07	SI									
25%	RAR	0,670	17,43	-56.164	-44.802	-	26.03	SI		RAR	13,692	360,00	-56.164	-44.802	-	26.29	SI
	QPR	0,591	13,07	-49.348	-39.494	-	22.13	SI									
50%	RAR	1,947	17,43	-56.164	113.878	-	8.95	SI		RAR	31,136	360,00	-56.164	113.878	-	11.56	SI
	QPR	1,712	13,07	-49.348	100.128	-	7.64	SI									
75%	RAR	0,264	17,43	-56.164	-23.071	-	66.05	SI		RAR	8,172	360,00	-56.164	-23.071	-	44.05	SI
	QPR	0,232	13,07	-49.348	-20.259	-	56.43	SI									
100%	RAR	5,904	17,43	-56.164	227.624	-	2.95	SI		RAR	262,506	360,00	-56.164	227.624	-	1.37	SI
	QPR	5,191	13,07	-49.348	200.117	-	2.52	SI									
Trave: Trave 35-50				FRC=0,11 cm													
0%	RAR	7,604	17,43	-92.639	329.325	-	2.29	SI		RAR	280,116	360,00	-92.639	329.325	-	1.29	SI
	QPR	6,684	13,07	-81.651	289.553	-	1.96	SI									
25%	RAR	0,540	17,43	-92.639	-44.142	-	32.25	SI		RAR	14,687	360,00	-92.639	-44.142	-	24.51	SI
	QPR	0,473	13,07	-81.651	-38.724	-	27.63	SI									
50%	RAR	4,501	17,43	-92.639	175.724	-	3.87	SI		RAR	239,308	360,00	-92.639	175.724	-	1.50	SI
	QPR	3,955	13,07	-81.651	154.425	-	3.31	SI									
75%	RAR	0,884	17,43	-92.639	-65.413	-	19.71	SI		RAR	19,630	360,00	-92.639	-65.413	-	18.34	SI
	QPR	0,778	13,07	-81.651	-57.542	-	16.81	SI									
100%	RAR	6,836	17,43	-92.639	286.762	-	2.55	SI		RAR	275,734	360,00	-92.639	286.762	-	1.31	SI
	QPR	6,004	13,07	-81.651	251.898	-	2.18	SI									
Piano Primo									Travata: Trave 37-52								
Trave: Trave 37-52				FRC=0,17 cm													
0%	RAR	7,922	17,43	131.902	372.822	-	2.20	SI		RAR	274,912	360,00	131.902	372.822	-	1.31	SI
	QPR	6,953	13,07	115.987	327.267	-	1.88	SI									
25%	RAR	0,847	17,43	131.902	-74.220	-	20.57	SI		RAR	22,123	360,00	131.902	-74.220	-	16.27	SI
	QPR	0,744	13,07	115.987	-65.199	-	17.57	SI									
50%	RAR	5,092	17,43	131.902	225.496	-	3.42	SI		RAR	249,493	360,00	131.902	225.496	-	1.44	SI
	QPR	4,470	13,07	115.987	197.974	-	2.92	SI									
75%	RAR	0,866	17,43	131.902	-75.365	-	20.14	SI		RAR	22,383	360,00	131.902	-75.365	-	16.08	SI
	QPR	0,760	13,07	115.987	-66.176	-	17.21	SI									
100%	RAR	7,963	17,43	131.902	374.658	-	2.19	SI		RAR	276,132	360,00	131.902	374.658	-	1.30	SI
	QPR	6,989	13,07	115.987	328.883	-	1.87	SI									
Piano Primo									Travata: Trave 48-47								
Trave: Trave 48-47				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,365	17,43	5.144	-18.400	-	47.80	SI		RAR	4,479	360,00	5.144	-18.400	-	80.38	SI
	QPR	0,314	13,07	4.548	-15.821	-	41.65	SI									
25%	RAR	0,151	17,43	5.144	-7.156	-	NS	SI		RAR	1,608	360,00	5.144	-7.156	-	NS	SI
	QPR	0,130	13,07	4.548	-6.134	-	NS	SI									
50%	RAR	0,100	17,43	5.144	4.469	-	NS	SI		RAR	0,921	360,00	5.144	4.469	-	NS	SI
	QPR	0,088	13,07	4.548	3.924	-	NS	SI									
75%	RAR	0,328	17,43	5.144	16.472	-	53.14	SI		RAR	3,987	360,00	5.144	16.472	-	90.30	SI
	QPR	0,286	13,07	4.548	14.349	-	45.72	SI									
100%	RAR	0,564	17,43	5.144	28.856	-	30.93	SI		RAR	7,149	360,00	5.144	28.856	-	50.36	SI
	QPR	0,491	13,07	4.548	25.146	-	26.61	SI									

LEGENDA:

%LLI 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 (Elevazione)

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terrazzo								Travata: Trave 17-18					
Trave: Trave 17-18				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	15.595	23.672	-	0,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.316	23.313	-	0,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	15.595	7.660	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.316	7.469	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	15.316	-4.298	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.316	-4.298	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	15.595	-12.008	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.316	-11.973	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	15.595	-15.639	-	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.316	-15.546	-	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	15.595	-15.121	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.316	-15.007	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	15.595	-10.439	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.316	-10.343	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	15.595	-1.585	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.316	-1.544	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	15.595	11.453	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.316	11.399	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo								Travata: Trave 21-22-23					
Trave: Trave 21-22				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	14.377	30.523	-	0,98	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.974	29.605	-	0,95	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	14.377	-26.099	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.974	-25.238	-	0,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	14.377	-62.752	-	2,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.974	-60.741	-	2,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	14.377	-79.438	-	2,65	2,36	5,6498 E-04	412	255	0,144	0,400	2,77	SI
	QPR	13.974	-76.909	-	2,56	2,36	5,369 E-04	412	255	0,137	0,300	2,19	SI
50%	FRQ	14.377	-76.153	-	2,54	2,36	5,271 E-04	412	255	0,135	0,400	2,97	SI
	QPR	13.974	-73.736	-	2,46	2,36	5,0037 E-04	412	255	0,128	0,300	2,35	SI
62,5%	FRQ	14.377	-52.905	-	1,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.974	-51.229	-	1,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	14.377	-9.688	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.974	-9.385	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	14.377	53.496	-	1,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.974	51.797	-	1,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	14.377	136.647	-	4,43	2,36	9,5897 E-04	412	224	0,215	0,400	1,86	SI
	QPR	13.974	132.316	-	4,29	2,36	9,2069 E-04	412	224	0,206	0,300	1,45	SI
Trave: Trave 22-23				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	19.982	142.561	-	4,60	2,36	1,0009 E-03	412	224	0,224	0,400	1,78	SI
	QPR	19.391	138.031	-	4,46	2,36	9,6104 E-04	412	224	0,215	0,300	1,39	SI
12,5%	FRQ	19.982	62.051	-	1,96	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.391	60.071	-	1,90	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	19.391	477	-	-0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.391	477	-	-0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	19.982	-42.074	-	1,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.391	-40.750	-	1,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	19.982	-65.689	-	2,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.391	-63.611	-	2,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	19.982	-70.339	-	2,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.391	-68.106	-	2,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	19.982	-56.025	-	1,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.391	-54.235	-	1,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	19.982	-22.745	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.391	-21.997	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	19.982	29.500	-	0,93	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.391	28.608	-	0,90	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo								Travata: Trave 30-31					
Trave: Trave 30-31				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	7.010	7.755	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.877	7.639	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	7.010	-3.216	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.877	-3.168	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	7.010	-10.876	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.877	-10.717	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	7.010	-15.225	-	0,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.877	-15.006	-	0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	7.010	-16.262	-	0,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.877	-16.037	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	7.010	-13.987	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.877	-13.807	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	7.010	-8.402	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.877	-8.320	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	7.010	498	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.877	430	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	7.010	12.712	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%LLI	IdCmb	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]		
	QPR	6.877	12.441	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo								Travata: Trave 34-35-36					
Trave: Trave 34-35				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	16.260	33.330	-	1,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.775	32.294	-	1,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	16.260	-23.918	-	0,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.775	-23.148	-	0,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	16.260	-61.197	-	2,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.775	-59.251	-	1,96	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	16.260	-78.510	-	2,61	2,36	5,4919 E-04	412	255	0,140	0,400	2,85	SI
	QPR	15.775	-76.019	-	2,53	2,36	5,2179 E-04	412	255	0,133	0,300	2,25	SI
50%	FRQ	16.260	-75.853	-	2,52	2,36	5,1851 E-04	412	255	0,132	0,400	3,02	SI
	QPR	15.775	-73.446	-	2,44	2,36	4,9214 E-04	412	255	0,126	0,300	2,39	SI
62,5%	FRQ	16.260	-53.230	-	1,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.775	-51.538	-	1,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	16.260	-10.640	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.775	-10.294	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	16.260	51.917	-	1,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.775	50.288	-	1,59	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	16.260	134.443	-	4,35	2,36	9,3506 E-04	412	224	0,209	0,400	1,91	SI
	QPR	15.775	130.208	-	4,21	2,36	8,9782 E-04	412	224	0,201	0,300	1,49	SI
Trave: Trave 35-36				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	22.307	142.132	-	4,58	2,36	9,9231 E-04	412	224	0,222	0,400	1,80	SI
	QPR	21.609	137.625	-	4,44	2,36	9,529 E-04	412	224	0,213	0,300	1,41	SI
12,5%	FRQ	22.307	61.775	-	1,94	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.609	59.808	-	1,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	21.609	373	-	-0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.609	373	-	-0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	22.307	-42.001	-	1,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.609	-40.683	-	1,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	22.307	-65.422	-	2,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.609	-63.360	-	2,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	22.307	-69.863	-	2,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.609	-67.656	-	2,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	22.307	-55.323	-	1,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.609	-53.570	-	1,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	22.307	-21.805	-	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.609	-21.106	-	0,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	22.307	30.691	-	0,96	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.609	29.738	-	0,93	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo								Travata: Trave 42-43					
Trave: Trave 42-43				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	5.364	3.093	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.256	3.052	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	5.364	-2.504	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.256	-2.491	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	5.364	-6.169	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.256	-6.125	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5.364	-7.932	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.256	-7.881	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	5.364	-7.827	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.256	-7.790	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	5.256	-5.890	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.256	-5.890	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	5.256	-2.209	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.256	-2.209	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	5.364	3.340	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.256	3.218	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	5.364	10.567	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.256	10.358	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo								Travata: Trave 17-30-42					
Trave: Trave 17-30				FRC=0,06 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	44.052	75.839	-	2,41	2,36	4,5294 E-04	410	251	0,114	0,400	3,52	SI
	QPR	42.747	73.463	-	2,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	44.052	14.305	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.747	13.852	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	44.052	-27.926	-	0,78	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.747	-27.057	-	0,76	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	44.052	-51.154	-	1,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.747	-49.555	-	1,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	44.052	-55.679	-	1,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.747	-53.928	-	1,67	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	44.052	-41.800	-	1,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.747	-40.466	-	1,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	44.052	-9.819	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	QPR	42.747	-9.458	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	44.052	39.966	-	1,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.747	38.809	-	1,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	44.052	107.253	-	3,48	2,36	8,0617 E-04	410	251	0,202	0,400	1,98	SI
	QPR	42.747	104.043	-	3,38	2,36	7,7272 E-04	410	251	0,194	0,300	1,55	SI
Trave: Trave 30-42				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	41.575	108.277	-	3,53	2,36	8,2462 E-04	410	251	0,207	0,400	1,93	SI
	QPR	40.329	105.043	-	3,42	2,36	7,9072 E-04	410	251	0,198	0,300	1,51	SI
12,5%	FRQ	41.575	36.091	-	1,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.329	35.010	-	1,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	41.575	-16.589	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.329	-16.105	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	41.575	-50.132	-	1,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.329	-48.659	-	1,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	41.575	-64.917	-	2,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.329	-63.016	-	1,99	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	41.575	-61.329	-	1,93	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.329	-59.546	-	1,87	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	41.575	-39.741	-	1,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.329	-38.609	-	1,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	40.329	-568	-	-0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.329	-568	-	-0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	41.575	55.765	-	1,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.329	54.062	-	1,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo								Travata: Trave 18-31-43					
Trave: Trave 18-31				FRC=0,11 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	16.210	30.161	-	0,97	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.712	29.202	-	0,93	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	16.210	-25.956	-	0,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.712	-25.161	-	0,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	16.210	-61.662	-	2,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.712	-59.750	-	1,97	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	16.210	-77.273	-	2,57	2,36	5,35 E-04	412	255	0,137	0,400	2,93	SI
	QPR	15.712	-74.867	-	2,49	2,36	5,0857 E-04	412	255	0,130	0,300	2,31	SI
50%	FRQ	16.210	-73.116	-	2,43	2,36	4,8703 E-04	412	255	0,124	0,400	3,21	SI
	QPR	15.712	-70.827	-	2,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	16.210	-49.508	-	1,62	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.712	-47.935	-	1,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	16.210	-6.773	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.712	-6.504	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	16.210	54.766	-	1,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.712	53.157	-	1,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	16.210	134.791	-	4,36	2,36	9,385 E-04	412	224	0,210	0,400	1,90	SI
	QPR	15.712	130.740	-	4,23	2,36	9,0259 E-04	412	224	0,202	0,300	1,48	SI
Trave: Trave 31-43				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	17.351	131.866	-	4,26	2,36	9,0939 E-04	412	224	0,204	0,400	1,96	SI
	QPR	16.835	127.912	-	4,14	2,36	8,7461 E-04	412	224	0,196	0,300	1,53	SI
12,5%	FRQ	17.351	53.174	-	1,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.835	51.569	-	1,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	17.351	-5.424	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.835	-5.285	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	17.351	-44.307	-	1,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.835	-43.014	-	1,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	17.351	-63.869	-	2,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.835	-61.999	-	2,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	17.351	-64.499	-	2,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.835	-62.613	-	2,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	17.351	-46.590	-	1,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.835	-45.236	-	1,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	17.351	-10.531	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.835	-10.240	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	17.351	43.216	-	1,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.835	41.929	-	1,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo								Travata: Trave 21-34					
Trave: Trave 21-34				FRC=0,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	7.032	11.296	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.011	11.271	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	7.032	-4.609	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.011	-4.507	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	7.032	-15.833	-	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.011	-15.645	-	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	7.032	-22.373	-	0,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.011	-22.140	-	0,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	7.032	-24.231	-	0,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%LLT	IdCmb	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]		
62,5%	QPR	7.011	-23.993	-	0,79	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	7.032	-21.404	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.011	-21.203	-	0,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	7.032	-13.899	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.011	-13.775	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	7.032	-1.708	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.011	-1.702	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	7.032	15.164	-	0,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.011	15.011	-	0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo								Travata: Trave 22-35					
Trave: Trave 22-35				FRC=0,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	13.312	16.730	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.059	16.454	-	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	13.059	-1.419	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.059	-1.419	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	13.312	-14.275	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.059	-14.084	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	13.312	-21.843	-	0,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.059	-21.542	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	13.312	-24.125	-	0,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.059	-23.794	-	0,76	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	13.312	-21.114	-	0,67	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.059	-20.835	-	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	13.312	-12.819	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.059	-12.674	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	13.312	767	-	-0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.059	698	-	-0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	13.312	19.641	-	0,62	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.059	19.275	-	0,61	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo								Travata: Trave 23-36					
Trave: Trave 23-36				FRC=0,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	7.267	12.676	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.238	12.609	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	7.267	-3.530	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.238	-3.462	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	7.267	-15.046	-	0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.238	-14.882	-	0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	7.267	-21.877	-	0,72	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.238	-21.660	-	0,71	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	7.267	-24.019	-	0,79	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.238	-23.789	-	0,78	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	7.267	-21.480	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.238	-21.278	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	7.267	-14.252	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.238	-14.118	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	7.267	-2.344	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.238	-2.319	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	7.267	14.250	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.238	14.124	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 1-2					
Trave: Trave 1-2				FRC=0,21 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	83.158	167.619	-	2,95	2,36	6,7685 E-04	420	237	0,160	0,400	2,49	SI
	QPR	81.001	163.292	-	2,88	2,36	6,5278 E-04	420	237	0,155	0,300	1,94	SI
12,5%	FRQ	83.158	32.084	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	81.001	31.257	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	83.158	-65.035	-	1,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	81.001	-63.352	-	0,97	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	83.158	-123.736	-	2,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	81.001	-120.535	-	2,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	83.158	-144.021	-	2,50	2,36	5,2207 E-04	420	237	0,124	0,400	3,23	SI
	QPR	81.001	-140.292	-	2,44	2,36	5,0195 E-04	420	237	0,119	0,300	2,52	SI
62,5%	FRQ	83.158	-125.890	-	2,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	81.001	-122.623	-	2,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	83.158	-69.343	-	1,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	81.001	-67.529	-	1,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	83.158	25.619	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	81.001	24.988	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	83.158	159.000	-	2,79	2,36	6,2029 E-04	420	237	0,147	0,400	2,72	SI
	QPR	81.001	154.934	-	2,72	2,36	5,9798 E-04	420	237	0,142	0,300	2,12	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 3-4					
Trave: Trave 3-4				FRC=0,29 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	124.004	224.556	-	3,92	2,36	9,6791 E-04	420	237	0,229	0,400	1,74	SI
	QPR	120.280	217.848	-	3,80	2,36	9,3142 E-04	420	237	0,221	0,300	1,36	SI
12,5%	FRQ	124.004	34.405	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	120.280	33.393	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	124.004	-101.498	-	1,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	QPR	120.280	-98.439	-	1,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	124.004	-183.153	-	3,13	2,36	6,9673 E-04	420	237	0,165	0,400	2,42	SI
50%	QPR	120.280	-177.647	-	3,04	2,36	6,6811 E-04	420	237	0,158	0,300	1,90	SI
	FRQ	124.004	-210.562	-	3,65	2,36	8,7618 E-04	420	237	0,208	0,400	1,93	SI
62,5%	QPR	120.280	-204.235	-	3,54	2,36	8,4216 E-04	420	237	0,200	0,300	1,50	SI
	FRQ	124.004	-183.721	-	3,14	2,36	7,0044 E-04	420	237	0,166	0,400	2,41	SI
75%	QPR	120.280	-178.197	-	3,05	2,36	6,7171 E-04	420	237	0,159	0,300	1,89	SI
	FRQ	124.004	-102.635	-	1,60	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	120.280	-99.538	-	1,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	124.004	32.699	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	120.280	31.743	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	124.004	222.281	-	3,87	2,36	9,5298 E-04	420	237	0,226	0,400	1,77	SI
	QPR	120.280	215.649	-	3,76	2,36	9,1699 E-04	420	237	0,217	0,300	1,38	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 5-6-7-8					
Trave: Trave 5-6				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	205	6.313	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	211	6.133	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	205	5.578	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	211	5.373	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	205	5.453	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	211	5.219	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	205	5.937	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	211	5.671	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	205	7.031	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	211	6.728	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	205	8.736	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	211	8.392	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	205	11.050	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	211	10.661	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	205	13.973	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	211	13.534	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	205	17.506	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	211	17.014	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6-7				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	9.622	13.218	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.304	12.738	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	9.622	1.232	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.304	1.158	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	9.622	-4.935	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.304	-4.792	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	9.622	-5.289	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.304	-5.119	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	9.304	182	-	-0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.304	182	-	-0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	9.622	11.458	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.304	11.111	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	9.622	28.557	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.304	27.667	-	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	9.622	51.471	-	0,95	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.304	49.848	-	0,92	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	9.622	80.200	-	1,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.304	77.654	-	1,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 7-8				FRC=0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	78.536	202.657	-	3,63	2,36	9,1636 E-04	420	237	0,217	0,400	1,84	SI
	QPR	75.976	196.125	-	3,51	2,36	8,7873 E-04	420	237	0,208	0,300	1,44	SI
12,5%	FRQ	78.536	62.134	-	0,96	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.976	60.170	-	0,93	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	78.536	-41.167	-	0,56	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.976	-39.779	-	0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	78.536	-107.243	-	1,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.976	-103.719	-	1,76	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	78.536	-136.097	-	2,36	2,36	4,794 E-04	420	237	0,114	0,400	3,52	SI
	QPR	75.976	-131.652	-	2,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	78.536	-127.728	-	2,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.976	-123.578	-	2,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	78.536	-82.131	-	1,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.976	-79.492	-	1,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	75.976	602	-	-0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.976	602	-	-0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	78.536	120.733	-	2,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.976	116.704	-	2,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 9-10					
Trave: Trave 9-10				FRC=0,46 cm				AA= PCA					

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]		
0%	FRQ	190.425	376.916	-	6,02	2,36	1,092 E-03	422	187	0,204	0,400	1,96	SI
	QPR	184.085	364.340	-	5,82	2,36	1,0501 E-03	422	187	0,196	0,300	1,53	SI
12,5%	FRQ	190.425	64.524	-	0,59	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	184.085	62.371	-	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	190.425	-158.786	-	2,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	184.085	-153.489	-	2,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	190.425	-293.003	-	4,61	2,36	8,2393 E-04	422	193	0,159	0,400	2,52	SI
	QPR	184.085	-283.229	-	4,46	2,36	7,9063 E-04	422	193	0,153	0,300	1,97	SI
50%	FRQ	190.425	-338.138	-	5,41	2,36	1,0132 E-03	422	193	0,196	0,400	2,05	SI
	QPR	184.085	-326.859	-	5,23	2,36	9,736 E-04	422	193	0,188	0,300	1,60	SI
62,5%	FRQ	190.425	-294.181	-	4,64	2,36	8,2887 E-04	422	193	0,160	0,400	2,50	SI
	QPR	184.085	-284.370	-	4,48	2,36	7,954 E-04	422	193	0,154	0,300	1,95	SI
75%	FRQ	190.425	-161.143	-	2,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	184.085	-155.772	-	2,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	190.425	60.985	-	0,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	184.085	58.943	-	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	190.425	372.198	-	5,94	2,36	1,0736 E-03	422	187	0,200	0,400	2,00	SI
	QPR	184.085	359.770	-	5,74	2,36	1,0323 E-03	422	187	0,193	0,300	1,56	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 12-11					
Trave: Trave 12-11				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	67.910	115.632	-	2,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65.891	112.219	-	1,95	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	65.891	10.946	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65.891	10.946	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	67.910	-63.216	-	1,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65.891	-61.284	-	0,98	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	67.910	-107.674	-	1,85	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65.891	-104.415	-	1,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	67.910	-122.080	-	2,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65.891	-118.393	-	2,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	67.910	-106.375	-	1,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65.891	-103.161	-	1,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	67.910	-60.504	-	0,96	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65.891	-58.667	-	0,93	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	67.910	15.589	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65.891	15.144	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	67.910	121.835	-	2,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65.891	118.204	-	2,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 13-14-15-16					
Trave: Trave 13-14				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-4.103	-5.545	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.948	-5.370	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-4.103	-3.951	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.948	-3.877	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-3.948	-1.424	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.948	-1.424	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-4.103	2.145	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.948	1.981	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-4.103	6.648	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.948	6.347	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-4.103	12.127	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.948	11.676	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-4.103	18.584	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.948	17.971	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-4.103	26.021	-	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.948	25.233	-	0,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-4.103	34.444	-	0,67	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.948	33.469	-	0,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 14-15				FRC=-0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	2.011	39.891	-	0,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.943	38.704	-	0,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2.011	30.664	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.943	29.713	-	0,56	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	2.011	26.281	-	0,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.943	25.416	-	0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	2.011	26.748	-	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.943	25.820	-	0,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	2.011	32.064	-	0,60	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.943	30.924	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	2.011	42.241	-	0,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.943	40.739	-	0,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	2.011	57.281	-	1,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.943	55.267	-	1,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	2.011	77.188	-	1,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.943	74.513	-	1,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
100%	FRQ QPR	2.011 1.943	101.951 98.464	- -	1,88 1,81	2,36 2,36	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
Trave: Trave 15-16				FRC=0,13 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	80.333	245.960	-	4,32	2,36	9,8662 E-04	421	216	0,213	0,400	1,88	SI
	QPR	77.567	237.629	-	4,17	2,36	9,4602 E-04	421	216	0,204	0,300	1,47	SI
12,5%	FRQ	80.333	58.292	-	0,85	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	77.567	56.341	-	0,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	80.333	-77.223	-	1,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	77.567	-74.569	-	1,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	80.333	-160.583	-	2,83	2,36	6,3597 E-04	421	239	0,152	0,400	2,63	SI
	QPR	77.567	-155.099	-	2,73	2,36	6,056 E-04	421	239	0,145	0,300	2,07	SI
50%	FRQ	80.333	-191.792	-	3,42	2,36	8,4094 E-04	421	239	0,201	0,400	1,99	SI
	QPR	77.567	-185.253	-	3,30	2,36	8,0366 E-04	421	239	0,192	0,300	1,56	SI
62,5%	FRQ	80.333	-170.850	-	3,02	2,36	7,0338 E-04	421	239	0,168	0,400	2,38	SI
	QPR	77.567	-165.031	-	2,92	2,36	6,7079 E-04	421	239	0,160	0,300	1,87	SI
75%	FRQ	80.333	-97.751	-	1,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	77.567	-94.427	-	1,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	80.333	27.497	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	77.567	26.552	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	80.333	204.897	-	3,67	2,36	9,2707 E-04	421	239	0,221	0,400	1,81	SI
	QPR	77.567	197.907	-	3,54	2,36	8,8682 E-04	421	239	0,212	0,300	1,42	SI
Piano Secondo				Travata: Trave 17-18-19-20-21-22-23				AA= PCA					
Trave: Trave 17-18				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-9.386	110.216	-	2,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.235	106.894	-	2,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-9.386	35.558	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.235	34.469	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-9.386	-19.392	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.235	-18.832	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-9.386	-54.633	-	1,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.235	-53.007	-	1,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-9.386	-70.165	-	1,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.235	-68.059	-	1,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-9.386	-65.988	-	1,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.235	-63.985	-	1,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-9.386	-42.100	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.235	-40.785	-	0,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-9.235	1.539	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.235	1.539	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-9.386	64.799	-	1,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.235	62.986	-	1,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 18-19				FRC=-0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-5.645	10.905	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.416	10.404	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-5.645	11.199	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.416	10.722	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-5.645	16.165	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.416	15.575	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-5.645	25.795	-	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.416	24.952	-	0,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-5.645	40.093	-	0,78	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.416	38.860	-	0,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-5.645	59.059	-	1,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.416	57.297	-	1,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-5.645	82.694	-	1,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.416	80.264	-	1,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-5.645	110.997	-	2,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.416	107.761	-	2,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-5.645	143.966	-	2,72	2,36	6,3467 E-04	421	227	0,144	0,400	2,78	SI
	QPR	-5.416	139.786	-	2,64	2,36	6,0946 E-04	421	227	0,138	0,300	2,17	SI
Trave: Trave 19-20				FRC=0,13 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	38.479	212.784	-	3,88	2,36	9,6152 E-04	421	227	0,218	0,400	1,84	SI
	QPR	37.418	206.639	-	3,77	2,36	9,2695 E-04	421	227	0,210	0,300	1,43	SI
12,5%	FRQ	38.479	50.343	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.418	48.952	-	0,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	38.479	-61.351	-	1,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.418	-59.493	-	1,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	38.479	-122.294	-	2,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.418	-118.690	-	2,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	38.479	-132.494	-	2,40	2,36	5,353 E-	421	239	0,128	0,400	3,12	SI

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]		
62,5%	QPR	37.418	-128.649	-	2,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	38.479	-91.938	-	1,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.418	-89.357	-	1,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	37.418	-826	-	-0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.418	-826	-	-0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	38.479	141.410	-	2,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.418	136.952	-	2,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	38.479	334.209	-	5,70	2,36	1,0983 E-03	421	186	0,204	0,400	1,96	SI
	QPR	37.418	323.975	-	5,52	2,36	1,0595 E-03	421	186	0,197	0,300	1,52	SI
Trave: Trave 20-21				FRC=0,28 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	85.826	387.690	-	6,34	2,36	1,1287 E-03	421	178	0,201	0,400	1,99	SI
	QPR	83.010	375.250	-	6,14	2,36	1,0877 E-03	421	178	0,194	0,300	1,55	SI
12,5%	FRQ	85.826	124.066	-	1,92	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	83.010	120.165	-	1,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	85.826	-66.700	-	0,99	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	83.010	-64.425	-	0,96	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	85.826	-184.604	-	3,18	2,36	6,5747 E-04	421	218	0,144	0,400	2,79	SI
	QPR	83.010	-178.517	-	3,08	2,36	6,2851 E-04	421	218	0,137	0,300	2,19	SI
50%	FRQ	85.826	-229.651	-	4,02	2,36	9,0668 E-04	421	218	0,198	0,400	2,02	SI
	QPR	83.010	-222.115	-	3,88	2,36	8,6965 E-04	421	218	0,190	0,300	1,58	SI
62,5%	FRQ	85.826	-201.828	-	3,50	2,36	7,5267 E-04	421	218	0,164	0,400	2,43	SI
	QPR	83.010	-195.206	-	3,38	2,36	7,2083 E-04	421	218	0,157	0,300	1,91	SI
75%	FRQ	85.826	-101.150	-	1,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	83.010	-97.807	-	1,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	85.826	72.392	-	1,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	83.010	70.094	-	1,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	85.826	318.798	-	5,37	2,36	1,0486 E-03	421	191	0,200	0,400	2,00	SI
	QPR	83.010	308.494	-	5,20	2,36	1,0092 E-03	421	191	0,193	0,300	1,56	SI
Trave: Trave 21-22				FRC=-0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-31.242	168.968	-	3,30	2,36	9,2403 E-04	421	239	0,221	0,400	1,81	SI
	QPR	-30.117	163.965	-	3,21	2,36	8,8865 E-04	421	239	0,212	0,300	1,41	SI
12,5%	FRQ	-31.242	125.465	-	2,48	2,36	6,376 E-04	421	239	0,152	0,400	2,62	SI
	QPR	-30.117	121.449	-	2,40	2,36	6,0879 E-04	421	239	0,146	0,300	2,06	SI
25%	FRQ	-31.242	87.135	-	1,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.117	84.070	-	1,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-31.242	53.975	-	1,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.117	51.827	-	1,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-31.242	25.988	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.117	24.721	-	0,56	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-31.242	3.171	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.117	2.752	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-31.242	-14.475	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.117	-14.083	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-31.242	-26.950	-	0,60	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.117	-25.780	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-31.242	-34.252	-	0,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.117	-32.340	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 22-23				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-26.392	-6.002	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.429	-5.029	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-26.392	-14.857	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.429	-14.076	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-26.392	-18.806	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.429	-18.250	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-26.392	-17.847	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.429	-17.548	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-26.392	-11.980	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.429	-11.973	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-25.429	-1.524	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.429	-1.524	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-26.392	14.476	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.429	13.801	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-26.392	35.064	-	0,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.429	33.999	-	0,72	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-26.392	60.560	-	1,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.429	59.071	-	1,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 25-24					

%LLI	IdCmb	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]		
Trave: Trave 25-24				FRC=0,30 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	112.257	235.747	-	4,10	2,36	9,6202 E-04	424	230	0,222	0,400	1,81	SI
	QPR	108.827	228.482	-	3,98	2,36	9,2506 E-04	424	230	0,213	0,300	1,41	SI
12,5%	FRQ	112.257	57.122	-	0,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	108.827	55.196	-	0,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	112.257	-87.195	-	1,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	108.827	-84.668	-	1,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	112.257	-179.096	-	3,07	2,36	6,8972 E-04	424	243	0,168	0,400	2,38	SI
	QPR	108.827	-173.680	-	2,98	2,36	6,6116 E-04	424	243	0,161	0,300	1,87	SI
50%	FRQ	112.257	-210.916	-	3,67	2,36	8,9815 E-04	424	243	0,219	0,400	1,83	SI
	QPR	108.827	-204.465	-	3,56	2,36	8,628 E-04	424	243	0,210	0,300	1,43	SI
62,5%	FRQ	112.257	-182.204	-	3,13	2,36	7,1006 E-04	424	243	0,173	0,400	2,32	SI
	QPR	108.827	-176.586	-	3,03	2,36	6,8019 E-04	424	243	0,165	0,300	1,81	SI
75%	FRQ	112.257	-92.650	-	1,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	108.827	-89.747	-	1,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	112.257	58.053	-	0,76	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	108.827	56.349	-	0,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	112.257	270.224	-	4,68	2,36	1,0651 E-03	424	220	0,234	0,400	1,71	SI
	QPR	108.827	262.008	-	4,54	2,36	1,0262 E-03	424	220	0,225	0,300	1,33	SI
Piano Secondo				Travata: Trave 26-27				AA= PCA					
Trave: Trave 26-27				FRC=0,26 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	104.091	233.043	-	4,07	2,36	9,6142 E-04	421	226	0,218	0,400	1,84	SI
	QPR	100.910	225.926	-	3,95	2,36	9,2497 E-04	421	226	0,209	0,300	1,43	SI
12,5%	FRQ	104.091	50.165	-	0,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	100.910	48.606	-	0,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	104.091	-81.521	-	1,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	100.910	-79.071	-	1,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	104.091	-161.898	-	2,78	2,36	5,9689 E-04	421	239	0,143	0,400	2,81	SI
	QPR	100.910	-156.995	-	2,70	2,36	5,7113 E-04	421	239	0,136	0,300	2,20	SI
50%	FRQ	104.091	-190.863	-	3,33	2,36	7,867 E-04	421	239	0,188	0,400	2,13	SI
	QPR	100.910	-185.064	-	3,23	2,36	7,5505 E-04	421	239	0,180	0,300	1,66	SI
62,5%	FRQ	104.091	-168.311	-	2,91	2,36	6,3886 E-04	421	239	0,153	0,400	2,62	SI
	QPR	100.910	-163.178	-	2,82	2,36	6,1161 E-04	421	239	0,146	0,300	2,05	SI
75%	FRQ	104.091	-94.134	-	1,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	100.910	-91.233	-	1,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	104.091	31.775	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	100.910	30.873	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	104.091	209.519	-	3,69	2,36	9,0913 E-04	421	239	0,217	0,400	1,84	SI
	QPR	100.910	203.241	-	3,58	2,36	8,7433 E-04	421	239	0,209	0,300	1,44	SI
Piano Secondo				Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38				AA= PCA					
Trave: Trave 28-29				FRC=-0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	3.268	15.525	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.384	15.393	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.268	214	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.384	184	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	3.384	-8.580	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.384	-8.580	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3.384	-10.945	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.384	-10.945	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	3.384	-6.950	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.384	-6.950	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.268	3.860	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.384	3.360	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	3.268	20.774	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.384	19.946	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.268	43.997	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.384	42.760	-	0,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3.268	73.489	-	1,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.384	71.764	-	1,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 29-30				FRC=0,06 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	39.645	131.922	-	2,40	2,36	5,3045 E-04	422	240	0,127	0,400	3,14	SI
	QPR	38.395	128.032	-	2,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	39.645	23.640	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.395	23.134	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	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]		
25%	FRQ	39.645	-51.932	-	0,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.395	-50.098	-	0,84	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	39.645	-94.781	-	1,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.395	-91.651	-	1,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	39.645	-104.907	-	1,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.395	-101.527	-	1,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	39.645	-82.295	-	1,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.395	-79.710	-	1,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	39.645	-26.944	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.395	-26.199	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	39.645	61.158	-	1,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.395	59.018	-	1,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	39.645	182.015	-	3,35	2,36	8,6018 E-04	422	240	0,206	0,400	1,94	SI
	QPR	38.395	175.943	-	3,24	2,36	8,2279 E-04	422	240	0,197	0,300	1,52	SI
Trave: Trave 30-31			FRC=0,02 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	21.607	151.316	-	2,82	2,36	6,9572 E-04	422	240	0,167	0,400	2,40	SI
	QPR	20.768	146.237	-	2,72	2,36	6,6394 E-04	422	240	0,159	0,300	1,88	SI
12,5%	FRQ	21.607	59.905	-	1,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.768	57.914	-	1,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	21.607	-7.138	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.768	-6.862	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	21.607	-49.781	-	0,89	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.768	-48.057	-	0,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	21.607	-67.987	-	1,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.768	-65.637	-	1,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	21.607	-61.710	-	1,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.768	-59.558	-	1,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	21.607	-30.909	-	0,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.768	-29.780	-	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	21.607	24.455	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.768	23.734	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	21.607	104.416	-	1,92	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.768	101.018	-	1,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 31-32			FRC=-0,02 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	-12.002	33.097	-	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.594	31.997	-	0,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-12.002	12.930	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.594	12.501	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-12.002	6.263	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.594	6.049	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-12.002	13.107	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.594	12.655	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-12.002	33.485	-	0,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.594	32.337	-	0,62	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-12.002	67.411	-	1,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.594	65.112	-	1,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-12.002	114.895	-	2,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.594	110.987	-	2,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-12.002	175.960	-	3,19	2,36	6,5462 E-04	422	203	0,133	0,400	3,02	SI
	QPR	-11.594	169.986	-	3,08	2,36	6,2587 E-04	422	203	0,127	0,300	2,37	SI
100%	FRQ	-12.002	250.367	-	4,52	2,36	1,005 E-03	422	203	0,204	0,400	1,97	SI
	QPR	-11.594	241.878	-	4,37	2,36	9,6436 E-04	422	203	0,195	0,300	1,54	SI
Trave: Trave 32-33			FRC=0,32 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	85.334	434.935	-	6,85	2,36	1,1198 E-03	422	170	0,190	0,400	2,10	SI
	QPR	82.440	420.171	-	6,62	2,36	1,0772 E-03	422	170	0,183	0,300	1,64	SI
12,5%	FRQ	85.334	113.025	-	1,79	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	82.440	109.155	-	1,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	85.334	-114.075	-	1,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	82.440	-110.248	-	1,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	85.334	-246.067	-	4,17	2,36	8,4448 E-04	422	203	0,171	0,400	2,34	SI
	QPR	82.440	-237.751	-	4,03	2,36	8,095 E-04	422	203	0,164	0,300	1,83	SI
50%	FRQ	85.334	-282.658	-	4,83	2,36	1,0165 E-03	422	203	0,206	0,400	1,94	SI
	QPR	82.440	-273.072	-	4,66	2,36	9,7553 E-04	422	203	0,198	0,300	1,52	SI
62,5%	FRQ	85.334	-223.556	-	3,77	2,36	7,3872 E-04	422	203	0,150	0,400	2,67	SI
	QPR	82.440	-215.930	-	3,64	2,36	7,0696 E-04	422	203	0,143	0,300	2,10	SI
75%	FRQ	85.334	-68.460	-	0,93	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	82.440	-66.037	-	0,90	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	85.334	182.917	-	2,70	2,36	3,3248 E-04	422	167	0,056	0,400	7,20	SI

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]		
100%	QPR	82.440	176.886	-	2,61	2,36	3,1729 E-04	422	167	0,053	0,300	5,66	SI
	FRQ	85.334	530.872	-	7,84	2,36	1,1523 E-03	422	159	0,183	0,400	2,18	SI
	QPR	82.440	513.123	-	7,57	2,36	1,1101 E-03	422	159	0,177	0,300	1,70	SI
Trave: Trave 33-34				FRC=0,24 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	64.266	454.753	-	7,10	2,36	1,1409 E-03	422	167	0,191	0,400	2,10	SI
	QPR	62.273	439.744	-	6,87	2,36	1,0988 E-03	422	167	0,184	0,300	1,63	SI
12,5%	FRQ	64.266	178.873	-	2,69	2,36	3,3782 E-04	422	167	0,056	0,400	7,09	SI
	QPR	62.273	172.874	-	2,60	2,36	3,2202 E-04	422	167	0,054	0,300	5,58	SI
25%	FRQ	64.266	-24.418	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.273	-23.761	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	64.266	-154.676	-	2,68	2,36	5,1749 E-04	422	217	0,112	0,400	3,56	SI
	QPR	62.273	-149.733	-	2,59	2,36	4,9397 E-04	422	217	0,107	0,300	2,80	SI
50%	FRQ	64.266	-211.596	-	3,73	2,36	8,2656 E-04	422	217	0,179	0,400	2,23	SI
	QPR	62.273	-204.748	-	3,61	2,36	7,9266 E-04	422	217	0,172	0,300	1,74	SI
62,5%	FRQ	64.266	-194.870	-	3,42	2,36	7,3567 E-04	422	217	0,160	0,400	2,51	SI
	QPR	62.273	-188.511	-	3,31	2,36	7,0442 E-04	422	217	0,153	0,300	1,96	SI
75%	FRQ	64.266	-104.194	-	1,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.273	-100.729	-	1,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	64.266	60.738	-	0,97	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.273	58.894	-	0,94	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	64.266	300.056	-	5,17	2,36	1,0682 E-03	422	197	0,211	0,400	1,90	SI
	QPR	62.273	290.481	-	5,01	2,36	1,0283 E-03	422	197	0,203	0,300	1,48	SI
Trave: Trave 34-35				FRC=-0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-37.094	168.623	-	3,31	2,36	9,3421 E-04	422	240	0,224	0,400	1,78	SI
	QPR	-35.735	163.598	-	3,21	2,36	8,9817 E-04	422	240	0,216	0,300	1,39	SI
12,5%	FRQ	-37.094	123.389	-	2,45	2,36	6,3638 E-04	422	240	0,153	0,400	2,62	SI
	QPR	-35.735	119.459	-	2,37	2,36	6,0758 E-04	422	240	0,146	0,300	2,06	SI
25%	FRQ	-37.094	83.852	-	1,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.735	80.946	-	1,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-37.094	50.008	-	1,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.735	48.057	-	1,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-37.094	21.867	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.735	20.800	-	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-35.735	-830	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.735	-830	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-37.094	-17.314	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.735	-16.823	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-37.094	-28.344	-	0,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.735	-27.179	-	0,62	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-37.094	-33.663	-	0,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.735	-31.895	-	0,71	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 35-36				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-24.003	10.931	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.003	10.931	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-24.940	-4.549	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.003	-4.206	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-24.940	-14.401	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.003	-14.000	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-24.940	-18.846	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.003	-18.453	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-24.940	-17.876	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.003	-17.558	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-24.940	-11.495	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.003	-11.318	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-24.940	305	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.003	274	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-24.940	17.526	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.003	17.220	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-24.940	40.170	-	0,84	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.003	39.522	-	0,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 36-37				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	3.076	22.601	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.173	22.549	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.173	2.109	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.173	2.109	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
25%	FRQ	3.076	-12.081	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.173	-11.808	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3.076	-19.518	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.173	-19.203	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	3.076	-20.345	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.173	-20.070	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.076	-14.559	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.173	-14.405	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	3.173	-2.205	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.173	-2.205	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.076	16.866	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.173	16.531	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3.076	42.514	-	0,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.173	41.812	-	0,79	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 37-38				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	3.612	40.977	-	0,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.660	40.263	-	0,76	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.612	19.608	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.660	19.236	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	3.612	2.502	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.660	2.419	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3.612	-10.339	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.660	-10.184	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	3.612	-18.907	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.660	-18.568	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.612	-23.206	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.660	-22.735	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	3.612	-23.232	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.660	-22.682	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.612	-18.986	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.660	-18.410	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3.612	-10.463	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.660	-9.913	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				Travata: Trave 40-41-42-43-44-45-48-49-50-51-52-53				AA= PCA					
Trave: Trave 40-41				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	10.723	17.932	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.633	17.748	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	10.633	-2.400	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.633	-2.400	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	10.723	-15.825	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.633	-15.686	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	10.723	-22.407	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.633	-22.206	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	10.723	-22.262	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.633	-22.060	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	10.723	-15.492	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.633	-15.347	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	10.723	-2.201	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.633	-2.167	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	10.723	17.505	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.633	17.378	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	10.723	43.528	-	0,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.633	43.195	-	0,79	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 41-42				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	9.768	38.177	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.672	37.971	-	0,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	9.768	12.957	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.672	12.935	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	9.768	-4.840	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.672	-4.754	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	9.768	-15.331	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.672	-15.206	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	9.768	-18.624	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.672	-18.527	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	9.672	-14.829	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.672	-14.829	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	9.672	-4.221	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.672	-4.221	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	9.768	13.528	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.672	13.186	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	9.768	37.881	-	0,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.672	37.289	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 42-43				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	1.691	43.853	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.578	42.832	-	0,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1.691	14.121	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.578	13.948	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	1.691	-7.325	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.578	-6.899	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	1.691	-20.337	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.578	-19.565	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	1.691	-24.890	-	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.578	-24.025	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.691	-20.969	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
75%	QPR	1.578	-20.266	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	1.691	-8.555	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.578	-8.268	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	1.691	12.374	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.578	11.988	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	1.691	41.832	-	0,79	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.578	40.516	-	0,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 43-44				FRC=-0,01 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	1.168	31.699	-	0,60	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.135	30.704	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1.168	462	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.135	414	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	1.168	-17.184	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.135	-16.694	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	1.168	-21.202	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.135	-20.586	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	1.168	-11.561	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.135	-11.231	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.168	11.783	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.135	11.414	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	1.168	48.865	-	0,93	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.135	47.381	-	0,90	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	1.168	99.721	-	1,89	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.135	96.707	-	1,84	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	1.168	164.386	-	3,12	2,36	8,2363 E-04	420	238	0,196	0,400	2,04	SI
	QPR	1.135	159.423	-	3,03	2,36	7,9315 E-04	420	238	0,188	0,300	1,59	SI
Trave: Trave 44-45				FRC=0,18 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	56.050	257.268	-	4,54	2,36	1,0189 E-03	420	208	0,212	0,400	1,88	SI
	QPR	54.334	249.488	-	4,41	2,36	9,8201 E-04	420	208	0,205	0,300	1,47	SI
12,5%	FRQ	56.050	67.743	-	1,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	54.334	65.712	-	1,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	56.050	-66.070	-	1,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	54.334	-64.043	-	1,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	56.050	-143.875	-	2,58	2,36	5,7588 E-04	420	238	0,137	0,400	2,92	SI
	QPR	54.334	-139.491	-	2,50	2,36	5,506 E-04	420	238	0,131	0,300	2,29	SI
50%	FRQ	56.050	-165.381	-	2,99	2,36	7,1728 E-04	420	238	0,170	0,400	2,35	SI
	QPR	54.334	-160.352	-	2,90	2,36	6,8773 E-04	420	238	0,163	0,300	1,84	SI
62,5%	FRQ	56.050	-130.290	-	2,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	54.334	-126.340	-	2,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	56.050	-38.314	-	0,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	54.334	-37.177	-	0,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	56.050	110.846	-	1,79	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	54.334	107.424	-	1,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	56.050	317.482	-	5,43	2,36	1,08 E-03	420	190	0,205	0,400	1,95	SI
	QPR	54.334	307.745	-	5,26	2,36	1,0415 E-03	420	190	0,198	0,300	1,52	SI
Trave: Trave 45-48				FRC=0,10 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	38.946	285.304	-	4,91	2,36	9,6743 E-04	420	190	0,184	0,400	2,17	SI
	QPR	37.743	276.154	-	4,75	2,36	9,3079 E-04	420	190	0,177	0,300	1,70	SI
12,5%	FRQ	38.946	109.799	-	1,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.743	106.295	-	1,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	38.946	-18.819	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.743	-18.187	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	38.946	-100.502	-	1,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.743	-97.245	-	1,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	38.946	-135.306	-	2,46	2,36	5,5469 E-04	420	238	0,132	0,400	3,03	SI
	QPR	37.743	-130.934	-	2,38	2,36	5,2839 E-04	420	238	0,126	0,300	2,39	SI
62,5%	FRQ	38.946	-123.292	-	2,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.743	-119.312	-	2,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	38.946	-64.517	-	1,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.743	-62.435	-	1,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	38.946	40.960	-	0,67	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.743	39.641	-	0,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	38.946	193.080	-	3,56	2,36	9,3498 E-04	420	238	0,222	0,400	1,80	SI
	QPR	37.743	186.860	-	3,45	2,36	8,9658 E-04	420	238	0,213	0,300	1,41	SI
Trave: Trave 49-48				FRC=0,00 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	-2.764	54.164	-	1,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.677	52.738	-	1,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2.764	58.224	-	1,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.677	56.654	-	1,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L _{LT}	IdCmb	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]		
25%	FRQ	-2.764	63.243	-	1,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.677	61.498	-	1,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2.764	69.223	-	1,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.677	67.275	-	1,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-2.764	76.158	-	1,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.677	73.978	-	1,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2.764	84.057	-	1,61	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.677	81.614	-	1,56	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-2.764	92.918	-	1,78	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.677	90.183	-	1,72	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.764	102.742	-	1,96	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.677	99.686	-	1,90	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.764	113.528	-	2,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.677	110.121	-	2,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 49-50				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-4.382	46.391	-	0,89	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.082	45.393	-	0,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-4.382	23.369	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.082	22.693	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-4.382	6.039	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.082	5.629	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-4.082	-5.868	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.082	-5.868	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-4.382	-11.848	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.082	-11.878	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-4.382	-12.556	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.082	-12.468	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-4.382	-7.879	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.082	-7.716	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-4.082	2.306	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.082	2.306	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-4.082	17.523	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.082	17.523	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 50-51				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	2.408	30.937	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.459	30.635	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2.408	11.419	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.459	11.313	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	2.408	-2.703	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.459	-2.664	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	2.408	-11.499	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.459	-11.365	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	2.408	-15.041	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.459	-14.858	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	2.408	-13.403	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.459	-13.215	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	2.408	-6.653	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.459	-6.501	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	2.459	5.217	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.459	5.217	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	2.408	21.897	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.459	21.864	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 51-52				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	7.048	42.129	-	0,78	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.001	41.519	-	0,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	7.048	17.397	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.001	17.074	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	7.001	-786	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.001	-786	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	7.048	-12.214	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.001	-12.158	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	7.048	-17.288	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.001	-17.132	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	7.048	-16.003	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.001	-15.802	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	7.048	-8.451	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.001	-8.256	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	7.001	5.408	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.001	5.408	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	7.001	25.102	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.001	25.102	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 52-53				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	11.731	35.916	-	0,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.587	35.715	-	0,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	11.587	12.479	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.587	12.479	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	11.731	-4.668	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.587	-4.561	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	11.731	-15.661	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.587	-15.489	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	11.731	-20.575	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.587	-20.393	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	11.731	-19.495	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.587	-19.354	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
75%	FRQ	11.731	-12.509	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.587	-12.458	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	11.731	292	-	-0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.587	209	-	-0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	11.731	18.820	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.587	18.562	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 46-47					
Trave: Trave 46-47				FRC=0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	34.786	63.300	-	1,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.981	62.022	-	1,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	34.786	13.053	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.981	12.748	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	34.786	-23.151	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.981	-22.751	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	34.786	-45.466	-	0,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.981	-44.622	-	0,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	34.786	-54.046	-	0,93	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.981	-53.014	-	0,91	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	34.786	-49.038	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.981	-48.068	-	0,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	34.786	-30.601	-	0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.981	-29.938	-	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	33.981	1.230	-	-0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.981	1.230	-	-0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	34.786	45.950	-	0,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.981	45.290	-	0,76	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 1-6-14					
Trave: Trave 1-6				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-23	-2.972	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12	-2.897	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-23	-3.333	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12	-3.319	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	12	-2.212	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12	-2.212	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-23	562	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12	421	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-23	4.810	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12	4.575	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-23	10.589	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12	10.250	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-23	17.897	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12	17.443	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-23	26.727	-	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12	26.147	-	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-23	37.080	-	0,71	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12	36.364	-	0,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6-14				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	23.916	68.120	-	1,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.325	66.478	-	1,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	23.916	21.117	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.325	20.633	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	23.916	-13.334	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.325	-12.971	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	23.916	-35.131	-	0,60	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.325	-34.234	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	23.916	-44.173	-	0,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.325	-43.060	-	0,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	23.916	-40.365	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.325	-39.357	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	23.916	-23.596	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.325	-23.018	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	23.916	6.232	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.325	6.051	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	23.916	49.215	-	0,87	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.325	47.943	-	0,85	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 2-8-16-17-30-42					
Trave: Trave 2-8				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	5.347	7.109	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.166	6.793	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	5.347	2.804	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.166	2.574	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	5.166	-130	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.166	-130	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5.166	-1.324	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.166	-1.324	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	5.166	-1.000	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.166	-1.000	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	5.166	844	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.166	844	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	5.166	4.213	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.166	4.213	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	5.166	9.104	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.166	9.104	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	5.166	15.524	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	5.166	15.524	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 8-16				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	18.385	37.858	-	0,67	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.865	37.321	-	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	18.385	14.494	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.865	14.211	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	17.865	-3.122	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.865	-3.122	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	18.385	-14.769	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.865	-14.663	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	18.385	-20.635	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.865	-20.395	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	18.385	-20.635	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.865	-20.303	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	18.385	-14.757	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.865	-14.376	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	18.385	-2.981	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.865	-2.593	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	17.865	15.055	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.865	15.055	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 16-17				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	4.299	24.303	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.110	24.106	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	4.299	22.155	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.110	21.937	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	4.299	20.230	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.110	19.990	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	4.299	18.528	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.110	18.263	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	4.299	17.046	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.110	16.755	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	4.299	15.788	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.110	15.470	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	4.299	14.757	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.110	14.410	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	4.299	13.946	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.110	13.569	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	4.299	13.360	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.110	12.951	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 17-30				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-31.054	61.030	-	1,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.996	59.562	-	1,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-31.054	32.836	-	0,71	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.996	31.867	-	0,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-31.054	10.770	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.996	10.225	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-29.996	-5.346	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.996	-5.346	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-31.054	-14.892	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.996	-14.826	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-31.054	-18.442	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.996	-18.188	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-31.054	-15.784	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.996	-15.423	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-31.054	-6.887	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.996	-6.500	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-29.996	8.594	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.996	8.594	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 30-42				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-8.476	100.489	-	1,94	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.373	97.559	-	1,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-8.476	22.647	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.373	22.112	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-8.476	-31.842	-	0,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.373	-30.709	-	0,61	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.476	-63.034	-	1,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.373	-60.959	-	1,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-8.476	-71.012	-	1,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.373	-68.716	-	1,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-8.476	-55.841	-	1,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.373	-54.044	-	1,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-8.476	-17.590	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.373	-17.009	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-8.476	43.674	-	0,85	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.373	42.325	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-8.476	127.876	-	2,46	2,36	6,0542 E-04	420	237	0,143	0,400	2,79	SI
	QPR	-8.373	123.885	-	2,38	2,36	5,7874 E-04	420	237	0,137	0,300	2,19	SI
Piano Secondo				FRC=0,01 cm				Travata: Trave 3-9-20-26-33-45-46					
Trave: Trave 3-9				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	17.403	27.122	-	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.167	26.720	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	17.403	5.532	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
25%	QPR	17.167	5.345	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	17.167	-9.913	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.167	-9.913	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	17.403	-19.150	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.167	-19.036	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	17.403	-22.205	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.167	-22.005	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	17.403	-19.051	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.167	-18.810	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	17.403	-9.662	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.167	-9.424	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	17.167	6.168	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.167	6.168	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	17.167	27.977	-	0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.167	27.977	-	0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 9-20		FRC=0,00 cm					AA= PCA						
0%	FRQ	4.759	43.759	-	0,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.760	42.996	-	0,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	4.759	25.003	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.760	24.487	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	4.759	9.907	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.760	9.612	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	4.760	-1.607	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.760	-1.607	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	4.759	-9.233	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.760	-9.163	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	4.759	-13.247	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.760	-13.035	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	4.759	-13.541	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.760	-13.215	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	4.759	-10.094	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.760	-9.681	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	4.759	-2.897	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.760	-2.427	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 20-26		FRC=0,00 cm					AA= PCA						
0%	FRQ	327	-10.559	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	387	-9.968	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	327	-10.458	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	387	-10.033	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	327	-8.147	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	387	-7.915	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	327	-3.611	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	387	-3.600	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	327	3.150	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	387	2.912	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	327	12.148	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	387	11.633	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	327	23.382	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	387	22.562	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	327	36.873	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	387	35.718	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	327	52.620	-	1,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	387	51.101	-	0,97	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 26-33		FRC=0,00 cm					AA= PCA						
0%	FRQ	23.569	81.896	-	1,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.752	79.303	-	1,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	23.569	60.494	-	1,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.752	58.612	-	1,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	23.569	39.588	-	0,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.752	38.410	-	0,67	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	23.569	19.181	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.752	18.701	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	23.569	-730	-	-0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.752	-518	-	-0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	23.569	-20.142	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.752	-19.245	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	23.569	-39.055	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.752	-37.478	-	0,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	23.569	-57.469	-	1,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.752	-55.220	-	0,99	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	23.569	-75.380	-	1,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.752	-72.464	-	1,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 33-45		FRC=0,02 cm					AA= PCA						
0%	FRQ	47.349	21.317	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47.349	21.317	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	48.770	-3.697	-	-0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47.349	-3.354	-	-0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	48.770	-20.712	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47.349	-20.200	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	48.770	-29.799	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47.349	-29.224	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	48.770	-30.958	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47.349	-30.427	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	48.770	-24.194	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	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]		
75%	QPR	47.349	-23.812	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	47.349	-9.381	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47.349	-9.381	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	48.770	13.098	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47.349	12.865	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	48.770	43.626	-	0,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47.349	42.926	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 45-46				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	25.444	-37.691	-	0,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.602	-36.101	-	0,62	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	25.444	-29.640	-	0,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.602	-28.379	-	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	25.444	-21.318	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.602	-20.388	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	25.444	-12.724	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.602	-12.126	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	25.444	-3.857	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.602	-3.594	-	0,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	24.602	5.208	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.602	5.208	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	25.444	14.694	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.602	14.282	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	25.444	24.377	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.602	23.626	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	25.444	34.335	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.602	33.242	-	0,56	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 4-10-21-27-34-49					
Trave: Trave 4-10				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	17.557	26.972	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.300	26.542	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	17.557	6.043	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.300	5.828	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	17.300	-8.841	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.300	-8.841	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	17.557	-17.564	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.300	-17.484	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	17.557	-20.279	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.300	-20.117	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	17.557	-16.958	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.300	-16.757	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	17.557	-7.621	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.300	-7.424	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	17.300	7.871	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.300	7.871	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	17.300	29.109	-	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.300	29.109	-	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-21				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	12.395	36.463	-	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.170	36.042	-	0,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	12.395	19.605	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.170	19.322	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	12.395	6.591	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.170	6.417	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	12.170	-2.679	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.170	-2.679	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	12.170	-7.975	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.170	-7.975	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	12.170	-9.483	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.170	-9.483	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	12.170	-7.206	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.170	-7.206	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	12.170	-1.154	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.170	-1.154	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	12.395	8.745	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.170	8.660	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 21-27				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	15.612	19.021	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.839	18.482	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	15.612	-3.138	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.839	-2.993	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	15.612	-17.488	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.839	-16.896	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	15.612	-24.023	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.839	-23.221	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	15.612	-22.755	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.839	-21.981	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	15.612	-13.682	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.839	-13.172	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	14.839	3.197	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.839	3.197	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	15.612	27.855	-	0,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.839	27.124	-	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	15.612	60.316	-	1,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.839	58.609	-	1,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L _{LT}	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]		
Trave: Trave 27-34				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	19.610	74.548	-	1,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.683	72.357	-	1,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	19.610	62.903	-	1,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.683	61.062	-	1,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	19.610	53.006	-	0,95	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.683	51.462	-	0,93	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	19.610	44.849	-	0,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.683	43.550	-	0,78	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	19.610	38.436	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.683	37.328	-	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	19.610	33.767	-	0,59	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.683	32.797	-	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	19.610	30.842	-	0,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.683	29.957	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	19.610	29.661	-	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.683	28.808	-	0,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	19.610	30.220	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.683	29.347	-	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 34-49				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	96.355	135.798	-	2,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	93.309	131.579	-	2,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	96.355	29.440	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	93.309	28.477	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	96.355	-46.539	-	0,61	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	93.309	-45.171	-	0,59	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	96.355	-92.163	-	1,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	93.309	-89.387	-	1,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	96.355	-107.465	-	1,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	93.309	-104.203	-	1,72	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	96.355	-92.465	-	1,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	93.309	-89.639	-	1,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	96.355	-47.188	-	0,62	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	93.309	-45.719	-	0,60	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	96.355	28.338	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	93.309	27.531	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	96.355	134.088	-	2,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	93.309	130.085	-	2,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 5-13-28-40					
Trave: Trave 5-13				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	20.795	36.438	-	0,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.337	35.657	-	0,62	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	20.337	1.945	-	-0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.337	1.945	-	-0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	20.795	-20.554	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.337	-20.108	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	20.795	-31.059	-	0,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.337	-30.407	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	20.795	-29.433	-	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.337	-28.854	-	0,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	20.795	-15.580	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.337	-15.354	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	20.795	10.602	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.337	10.190	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	20.795	49.215	-	0,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.337	47.877	-	0,85	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	20.795	100.357	-	1,85	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.337	97.800	-	1,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 13-28				FRC=0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	60.766	180.549	-	3,26	2,36	8,0752 E-04	420	237	0,191	0,400	2,09	SI
	QPR	58.919	175.362	-	3,17	2,36	7,7718 E-04	420	237	0,184	0,300	1,63	SI
12,5%	FRQ	60.766	55.599	-	0,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	58.919	54.057	-	0,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	60.766	-34.208	-	0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	58.919	-33.133	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	60.766	-88.634	-	1,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	58.919	-85.980	-	1,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	60.766	-107.441	-	1,87	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	58.919	-104.254	-	1,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	60.766	-90.388	-	1,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	58.919	-87.722	-	1,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	60.766	-37.236	-	0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	58.919	-36.157	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	60.766	52.257	-	0,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	58.919	50.677	-	0,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	60.766	178.326	-	3,22	2,36	7,9285 E-04	420	237	0,188	0,400	2,13	SI
	QPR	58.919	173.004	-	3,12	2,36	7,6163 E-04	420	237	0,180	0,300	1,66	SI
Trave: Trave 28-40				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	34.532	133.789	-	2,45	2,36	5,5401 E-04	420	237	0,131	0,400	3,05	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	QPR	33.454	129.850	-	2,37	2,36	5,3028 E-04	420	237	0,126	0,300	2,39	SI
	FRQ	34.532	62.294	-	1,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
25%	QPR	33.454	60.479	-	1,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	34.532	7.937	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
37,5%	QPR	33.454	7.736	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	34.532	-29.213	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
50%	QPR	33.454	-28.312	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	34.532	-49.089	-	0,84	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
62,5%	QPR	33.454	-47.600	-	0,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	34.532	-51.622	-	0,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
75%	QPR	33.454	-50.064	-	0,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	34.532	-36.741	-	0,60	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	33.454	-35.633	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	33.454	-4.243	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	33.454	-4.243	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	34.532	45.533	-	0,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	33.454	44.171	-	0,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 7-15-29-41					
Trave: Trave 7-15				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	20.132	16.488	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.703	16.387	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	19.977	-1.907	-	-0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.550	-1.836	-	-0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	19.826	-13.440	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.401	-13.286	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	19.670	-18.144	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.247	-17.994	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	19.097	-15.980	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.097	-15.980	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	18.944	-7.269	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.944	-7.269	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	19.210	8.498	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.793	8.119	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	19.060	30.881	-	0,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.645	30.157	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	18.909	59.974	-	1,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.495	58.822	-	1,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 15-29				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	73.044	186.398	-	3,34	2,36	8,2079 E-04	420	237	0,194	0,400	2,06	SI
	QPR	70.730	180.928	-	3,24	2,36	7,8955 E-04	420	237	0,187	0,300	1,60	SI
12,5%	FRQ	72.389	58.373	-	0,90	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	70.095	56.743	-	0,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	71.726	-33.190	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	69.452	-32.086	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	71.064	-88.069	-	1,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	68.810	-85.345	-	1,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	70.399	-106.057	-	1,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	68.165	-102.834	-	1,76	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	69.726	-86.940	-	1,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	67.512	-84.348	-	1,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	69.050	-30.501	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	66.857	-29.677	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	68.373	63.474	-	1,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	66.200	61.384	-	0,98	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	67.727	195.093	-	3,52	2,36	8,8885 E-04	420	237	0,211	0,400	1,90	SI
	QPR	65.574	188.939	-	3,41	2,36	8,5275 E-04	420	237	0,202	0,300	1,48	SI
Trave: Trave 29-41				FRC=0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	75.978	211.402	-	3,80	2,36	9,791 E-04	420	237	0,232	0,400	1,72	SI
	QPR	73.302	204.444	-	3,68	2,36	9,389 E-04	420	237	0,222	0,300	1,35	SI
12,5%	FRQ	75.978	77.793	-	1,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	73.302	75.316	-	1,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	75.978	-20.932	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	73.302	-20.101	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	75.978	-84.686	-	1,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	73.302	-81.727	-	1,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	75.978	-113.383	-	1,94	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	73.302	-109.476	-	1,87	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	75.978	-106.945	-	1,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	73.302	-103.275	-	1,76	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	75.978	-65.282	-	1,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	73.302	-63.036	-	0,99	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	73.302	11.324	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	73.302	11.324	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	75.978	124.060	-	2,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	73.302	119.882	-	2,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 11-23-24-36-51					
Trave: Trave 11-23				FRC=0,00 cm				AA= PCA					

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
0%	FRQ	6.771	5.044	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.771	5.044	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	6.737	-2.460	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.771	-2.334	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	6.737	-6.809	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.771	-6.751	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	6.771	-8.183	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.771	-8.183	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	6.771	-6.607	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.771	-6.607	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	6.771	-1.993	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.771	-1.993	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	6.737	6.128	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.771	5.681	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	6.737	17.078	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.771	16.442	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	6.737	31.166	-	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.771	30.314	-	0,56	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 23-24		FRC=0,00 cm				AA= PCA							
0%	FRQ	12.458	53.681	-	0,99	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.816	51.939	-	0,95	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	12.458	45.717	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.816	44.259	-	0,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	12.458	38.595	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.816	37.394	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	12.458	32.317	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.816	31.349	-	0,56	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	12.458	26.879	-	0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.816	26.118	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	12.458	22.287	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.816	21.708	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	12.458	18.539	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.816	18.115	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	12.458	15.636	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.816	15.342	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	12.458	13.578	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.816	13.388	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 24-36		FRC=0,01 cm				AA= PCA							
0%	FRQ	63.461	66.981	-	1,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.988	64.844	-	1,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	60.988	2.253	-	-0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.988	2.253	-	-0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	63.461	-39.930	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.988	-38.419	-	0,56	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	63.461	-59.072	-	0,94	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.988	-56.916	-	0,91	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	63.461	-54.989	-	0,87	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.988	-52.987	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	63.461	-27.421	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.988	-26.381	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	63.461	23.885	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.988	23.144	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	63.461	99.200	-	1,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.988	95.849	-	1,62	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	63.461	198.778	-	3,55	2,36	8,3218 E-04	420	225	0,187	0,400	2,13	SI
	QPR	60.988	191.981	-	3,43	2,36	7,9635 E-04	420	225	0,179	0,300	1,67	SI
Trave: Trave 36-51		FRC=0,17 cm				AA= PCA							
0%	FRQ	143.242	329.050	-	5,47	2,36	1,0931 E-03	420	196	0,214	0,400	1,87	SI
	QPR	138.465	317.936	-	5,28	2,36	1,05 E-03	420	196	0,206	0,300	1,46	SI
12,5%	FRQ	143.242	104.726	-	1,56	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	138.465	101.136	-	1,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	143.242	-58.627	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	138.465	-56.733	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	143.242	-161.011	-	2,64	2,36	5,1174 E-04	420	238	0,122	0,400	3,29	SI
	QPR	138.465	-155.674	-	2,55	2,36	4,8638 E-04	420	238	0,116	0,300	2,60	SI
50%	FRQ	143.242	-202.421	-	3,42	2,36	7,8139 E-04	420	238	0,186	0,400	2,15	SI
	QPR	138.465	-195.681	-	3,31	2,36	7,4687 E-04	420	238	0,177	0,300	1,69	SI
62,5%	FRQ	143.242	-182.859	-	3,05	2,36	6,5383 E-04	420	238	0,155	0,400	2,57	SI
	QPR	138.465	-176.757	-	2,95	2,36	6,2349 E-04	420	238	0,148	0,300	2,03	SI
75%	FRQ	143.242	-102.328	-	1,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	138.465	-98.903	-	1,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	143.242	39.178	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	138.465	37.884	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	143.242	241.626	-	4,12	2,36	9,4198 E-04	420	225	0,212	0,400	1,89	SI
	QPR	138.465	233.575	-	3,99	2,36	9,0284 E-	420	225	0,203	0,300	1,48	SI

%L _{LT}	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]		
							04						
Piano Secondo								Travata: Trave 12-25-38-39-53					
Trave: Trave 12-25				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	31.515	54.613	-	0,95	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.847	53.398	-	0,93	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	31.515	13.982	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.847	13.612	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	31.515	-13.522	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.847	-13.343	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	31.515	-28.834	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.847	-28.365	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	31.515	-32.900	-	0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.847	-32.367	-	0,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	31.515	-26.657	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.847	-26.249	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	31.515	-11.045	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.847	-10.917	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	31.515	12.996	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.847	12.725	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	31.515	44.526	-	0,76	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.847	43.773	-	0,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 25-38				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	64.797	102.999	-	1,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.732	99.970	-	1,72	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	64.797	37.292	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.732	36.328	-	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	64.797	-10.728	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.732	-10.192	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	64.797	-40.759	-	0,59	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.732	-39.298	-	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	64.797	-52.490	-	0,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.732	-50.692	-	0,79	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	64.797	-45.621	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.732	-44.084	-	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	64.797	-19.844	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.732	-19.178	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	64.797	25.148	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.732	24.320	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	64.797	89.662	-	1,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.732	86.708	-	1,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 38-39				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	29.877	38.943	-	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.996	37.704	-	0,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	29.877	28.418	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.996	27.492	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	29.877	20.859	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.996	20.163	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	29.877	16.306	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.996	15.754	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	29.877	14.811	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.996	14.315	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	29.877	16.415	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.996	15.886	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	29.877	21.164	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.996	20.512	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	29.877	29.107	-	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.996	28.239	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	29.877	40.288	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.996	39.110	-	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 39-53				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	52.296	71.065	-	1,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.734	68.977	-	1,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	52.296	12.059	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.734	11.726	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	52.296	-30.049	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.734	-29.132	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	52.296	-55.307	-	0,90	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.734	-53.642	-	0,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	52.296	-63.768	-	1,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.734	-61.857	-	1,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	52.296	-55.481	-	0,91	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.734	-53.821	-	0,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	52.296	-30.503	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.734	-29.591	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	52.296	11.123	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.734	10.792	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	52.296	69.312	-	1,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.734	67.247	-	1,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 19-32-44					
Trave: Trave 19-32				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	14.937	45.658	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.684	44.521	-	0,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	14.937	18.996	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.684	18.364	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%LLT	IdCmb	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]		
25%	FRQ	14.684	-1.667	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.684	-1.667	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	14.937	-15.736	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.684	-15.597	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	14.937	-23.851	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.684	-23.444	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	14.937	-25.816	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.684	-25.219	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	14.937	-21.657	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.684	-20.947	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	14.937	-11.396	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.684	-10.649	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	14.684	5.666	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.684	5.666	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 32-44				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-822	37.523	-	0,72	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-553	37.124	-	0,71	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-822	13.372	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-553	13.247	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-822	-3.897	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-553	-3.838	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-822	-14.168	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-553	-14.017	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-822	-17.336	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-553	-17.189	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-822	-13.278	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-553	-13.237	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-553	-2.058	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-553	-2.058	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-822	16.946	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-553	16.457	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-822	43.341	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-553	42.418	-	0,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				Travata: Trave 22-35-50				AA= PCA					
Trave: Trave 22-35				FRC=0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	65.521	137.764	-	2,43	2,36	5,1639 E-04	421	238	0,123	0,400	3,26	SI
	QPR	63.101	133.235	-	2,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	65.521	23.053	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	63.101	22.345	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	65.521	-55.325	-	0,87	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	63.101	-53.423	-	0,84	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	65.521	-97.363	-	1,67	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	63.101	-94.062	-	1,61	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	65.521	-103.070	-	1,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	63.101	-99.581	-	1,71	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	65.521	-72.436	-	1,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	63.101	-69.970	-	1,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	63.101	-5.237	-	-0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	63.101	-5.237	-	-0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	65.521	97.841	-	1,62	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	63.101	94.626	-	1,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	65.521	237.488	-	4,20	2,36	9,6536 E-04	421	215	0,208	0,400	1,93	SI
	QPR	63.101	229.616	-	4,07	2,36	9,2667 E-04	421	215	0,199	0,300	1,50	SI
Trave: Trave 35-50				FRC=0,14 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	123.990	305.963	-	5,17	2,36	1,0748 E-03	421	201	0,216	0,400	1,85	SI
	QPR	119.874	295.708	-	4,99	2,36	1,0323 E-03	421	201	0,207	0,300	1,45	SI
12,5%	FRQ	123.990	101.948	-	1,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	119.874	98.501	-	1,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	123.990	-47.090	-	0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	119.874	-45.562	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	123.990	-141.153	-	2,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	119.874	-136.480	-	2,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	123.990	-180.242	-	3,08	2,36	6,7754 E-04	421	238	0,161	0,400	2,48	SI
	QPR	119.874	-174.258	-	2,97	2,36	6,4658 E-04	421	238	0,154	0,300	1,95	SI
62,5%	FRQ	123.990	-164.352	-	2,77	2,36	5,7375 E-04	421	238	0,136	0,400	2,93	SI
	QPR	119.874	-158.887	-	2,68	2,36	5,4617 E-04	421	238	0,130	0,300	2,31	SI
75%	FRQ	123.990	-93.481	-	1,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	119.874	-90.368	-	1,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	123.990	32.365	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	119.874	31.295	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	123.990	213.162	-	3,70	2,36	8,931 E-04	421	238	0,212	0,400	1,88	SI
	QPR	119.874	206.078	-	3,58	2,36	8,5493 E-04	421	238	0,203	0,300	1,48	SI
Piano Secondo				Travata: Trave 37-52									

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Trave: Trave 37-52				FRC=0,23 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	169.391	304.854	-	5,02	2,36	1,0064 E-03	422	203	0,204	0,400	1,96	SI
	QPR	163.711	294.606	-	4,85	2,36	9,6614 E-04	422	203	0,196	0,300	1,53	SI
12,5%	FRQ	169.391	68.240	-	0,76	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	163.711	65.937	-	0,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	169.391	-102.942	-	1,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	163.711	-99.488	-	1,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	169.391	-206.752	-	3,43	2,36	7,5747 E-04	422	240	0,182	0,400	2,20	SI
	QPR	163.711	-199.804	-	3,31	2,36	7,2339 E-04	422	240	0,174	0,300	1,73	SI
50%	FRQ	169.391	-242.026	-	4,10	2,36	9,8745 E-04	422	240	0,237	0,400	1,69	SI
	QPR	163.711	-233.889	-	3,96	2,36	9,4562 E-04	422	240	0,227	0,300	1,32	SI
62,5%	FRQ	169.391	-208.825	-	3,47	2,36	7,7096 E-04	422	240	0,185	0,400	2,16	SI
	QPR	163.711	-201.802	-	3,35	2,36	7,3639 E-04	422	240	0,177	0,300	1,70	SI
75%	FRQ	169.391	-107.331	-	1,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	163.711	-103.719	-	1,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	169.391	62.282	-	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	163.711	60.194	-	0,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	169.391	299.783	-	5,00	2,36	1,0616 E-03	422	210	0,223	0,400	1,79	SI
	QPR	163.711	289.712	-	4,84	2,36	1,019 E-03	422	210	0,214	0,300	1,40	SI
Piano Secondo				Travata: Trave 48-47				AA= PCA					
Trave: Trave 48-47				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	7.915	5.550	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.625	5.473	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	7.915	6.711	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.625	6.570	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	7.915	7.964	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.625	7.758	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	7.915	9.311	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.625	9.039	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	7.915	10.751	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.625	10.412	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	7.915	12.284	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.625	11.878	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	7.915	13.909	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.625	13.435	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	7.915	15.629	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.625	15.086	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	7.915	17.441	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.625	16.829	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo				Travata: Trave 1-2				AA= PCA					
Trave: Trave 1-2				FRC=0,16 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-60.841	187.595	-	3,69	2,36	9,9979 E-04	423	228	0,228	0,400	1,75	SI
	QPR	-59.284	182.757	-	3,60	2,36	9,6804 E-04	423	228	0,221	0,300	1,36	SI
12,5%	FRQ	-60.841	52.938	-	1,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-59.284	51.571	-	1,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-60.841	-43.306	-	0,99	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-59.284	-42.192	-	0,97	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-60.841	-101.130	-	2,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-59.284	-98.527	-	2,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-60.841	-120.536	-	2,45	2,36	6,6828 E-04	423	241	0,161	0,400	2,48	SI
	QPR	-59.284	-117.434	-	2,39	2,36	6,4454 E-04	423	241	0,155	0,300	1,93	SI
62,5%	FRQ	-60.841	-101.529	-	2,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-59.284	-98.919	-	2,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-60.841	-44.105	-	1,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-59.284	-42.978	-	0,98	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-60.841	51.734	-	1,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-59.284	50.388	-	1,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-60.841	185.992	-	3,66	2,36	9,9027 E-04	423	228	0,226	0,400	1,77	SI
	QPR	-59.284	181.182	-	3,57	2,36	9,5868 E-04	423	228	0,219	0,300	1,37	SI
Piano Primo				Travata: Trave 3-4				AA= PCA					
Trave: Trave 3-4				FRC=0,21 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-93.069	263.852	-	4,90	2,36	1,046 E-03	422	192	0,201	0,400	1,99	SI
	QPR	-90.317	255.931	-	4,75	2,36	1,0095 E-03	422	192	0,194	0,300	1,55	SI
12,5%	FRQ	-93.069	73.651	-	1,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-90.317	71.428	-	1,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-93.069	-62.303	-	1,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-90.317	-60.453	-	1,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

% _{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]		
37,5%	FRQ	-93.069	-144.007	-	2,93	2,36	7,4505 E-04	422	220	0,164	0,400	2,44	SI
	QPR	-90.317	-139.709	-	2,85	2,36	7,163 E-04	422	220	0,157	0,300	1,91	SI
50%	FRQ	-93.069	-171.467	-	3,44	2,36	8,9682 E-04	422	220	0,197	0,400	2,03	SI
	QPR	-90.317	-166.345	-	3,34	2,36	8,6349 E-04	422	220	0,190	0,300	1,58	SI
62,5%	FRQ	-93.069	-144.675	-	2,95	2,36	7,4874 E-04	422	220	0,165	0,400	2,43	SI
	QPR	-90.317	-140.355	-	2,86	2,36	7,1988 E-04	422	220	0,158	0,300	1,90	SI
75%	FRQ	-93.069	-63.641	-	1,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-90.317	-61.746	-	1,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-93.069	71.645	-	1,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-90.317	69.489	-	1,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-93.069	261.177	-	4,85	2,36	1,0349 E-03	422	192	0,199	0,400	2,01	SI
	QPR	-90.317	253.346	-	4,71	2,36	9,9875 E-04	422	192	0,192	0,300	1,56	SI
Piano Primo								Travata: Trave 5-6-7-8					
Trave: Trave 5-6				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2.027	4.559	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.017	4.393	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2.027	4.107	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.017	3.919	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-2.027	4.265	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.017	4.052	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2.027	5.032	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.017	4.789	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-2.027	6.409	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.017	6.133	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2.027	8.396	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.017	8.082	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-2.027	10.993	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.017	10.637	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.027	14.198	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.017	13.796	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.027	18.013	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.017	17.560	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6-7				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-8.148	29.500	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.947	28.548	-	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-8.148	11.198	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.947	10.847	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-8.148	-1.285	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.947	-1.226	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.148	-7.955	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.947	-7.676	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-8.148	-8.806	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.947	-8.496	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-8.148	-3.840	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.947	-3.690	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-8.148	6.942	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.947	6.743	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-8.148	23.541	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.947	22.802	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-8.148	45.955	-	0,87	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.947	44.487	-	0,84	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 7-8				FRC=0,07 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-51.628	194.880	-	3,75	2,36	9,3318 E-04	421	216	0,202	0,400	1,98	SI
	QPR	-49.995	188.581	-	3,63	2,36	8,9607 E-04	421	216	0,194	0,300	1,55	SI
12,5%	FRQ	-51.628	60.748	-	1,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-49.995	58.812	-	1,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-51.628	-36.164	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-49.995	-34.952	-	0,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-51.628	-95.849	-	1,96	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-49.995	-92.706	-	1,89	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-51.628	-118.311	-	2,38	2,36	6,3404 E-04	421	239	0,151	0,400	2,64	SI
	QPR	-49.995	-114.452	-	2,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-51.628	-103.551	-	2,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-49.995	-100.192	-	2,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-51.628	-51.564	-	1,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-49.995	-49.921	-	1,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-51.628	37.645	-	0,85	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-49.995	36.357	-	0,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-51.628	164.080	-	3,22	2,36	8,4246 E-04	421	226	0,191	0,400	2,10	SI
	QPR	-49.995	158.645	-	3,12	2,36	8,0694 E-04	421	226	0,183	0,300	1,64	SI
Piano Primo								Travata: Trave 9-10					

%L _{LT}	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]		
Trave: Trave 9-10				FRC=0,34 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-132.526	434.018	-	7,04	2,36	1,1044 E-03	425	162	0,179	0,400	2,23	SI
	QPR	-128.147	419.532	-	6,80	2,36	1,0636 E-03	425	162	0,173	0,300	1,74	SI
12,5%	FRQ	-132.526	121.876	-	2,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-128.147	117.804	-	2,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-132.526	-101.183	-	1,94	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-128.147	-97.813	-	1,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-132.526	-235.151	-	4,34	2,36	8,3058 E-04	425	182	0,151	0,400	2,64	SI
	QPR	-128.147	-227.311	-	4,20	2,36	7,9784 E-04	425	182	0,145	0,300	2,06	SI
50%	FRQ	-132.526	-280.039	-	5,10	2,36	9,9009 E-04	425	182	0,180	0,400	2,22	SI
	QPR	-128.147	-270.702	-	4,93	2,36	9,5207 E-04	425	182	0,174	0,300	1,73	SI
62,5%	FRQ	-132.526	-235.832	-	4,35	2,36	8,3299 E-04	425	182	0,152	0,400	2,63	SI
	QPR	-128.147	-227.971	-	4,21	2,36	8,002 E-04	425	182	0,146	0,300	2,06	SI
75%	FRQ	-132.526	-102.544	-	1,96	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-128.147	-99.132	-	1,90	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-132.526	119.832	-	2,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-128.147	115.823	-	2,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-132.526	431.295	-	6,99	2,36	1,0973 E-03	425	162	0,178	0,400	2,24	SI
	QPR	-128.147	416.892	-	6,76	2,36	1,0567 E-03	425	162	0,172	0,300	1,75	SI
Piano Primo				Travata: Trave 12-11				AA= PCA					
Trave: Trave 12-11				FRC=0,07 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-51.879	140.977	-	2,83	2,36	7,8471 E-04	420	237	0,186	0,400	2,15	SI
	QPR	-50.388	136.783	-	2,75	2,36	7,539 E-04	420	237	0,179	0,300	1,68	SI
12,5%	FRQ	-51.879	35.893	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-50.388	34.837	-	0,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-51.879	-39.252	-	0,89	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-50.388	-38.064	-	0,87	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-51.879	-84.401	-	1,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-50.388	-81.867	-	1,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-51.879	-99.498	-	2,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-50.388	-96.517	-	1,98	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-51.879	-84.484	-	1,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-50.388	-81.957	-	1,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-51.879	-39.303	-	0,90	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-50.388	-38.134	-	0,87	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-51.879	36.099	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-50.388	35.004	-	0,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-51.879	141.655	-	2,84	2,36	7,892 E-04	420	237	0,187	0,400	2,14	SI
	QPR	-50.388	137.394	-	2,76	2,36	7,5792 E-04	420	237	0,180	0,300	1,67	SI
Piano Primo				Travata: Trave 13-14-15-16				AA= PCA					
Trave: Trave 13-14				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	1.160	-9.372	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.100	-9.055	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1.160	-7.408	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.100	-7.208	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	1.160	-4.475	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.100	-4.404	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	1.100	-645	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.100	-645	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	1.160	4.295	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.100	4.073	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.160	10.143	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.100	9.755	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	1.160	16.968	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.100	16.403	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	1.160	24.775	-	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.100	24.019	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	1.160	33.565	-	0,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.100	32.606	-	0,62	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 14-15				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-593	43.137	-	0,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-588	41.814	-	0,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-593	28.543	-	0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-588	27.645	-	0,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-593	18.796	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-588	18.174	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-593	13.897	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-588	13.401	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-593	13.846	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-588	13.327	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-593	18.658	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

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]		
75%	QPR	-588	17.966	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-593	28.332	-	0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-588	27.318	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-593	42.873	-	0,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-588	41.386	-	0,79	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-593	62.271	-	1,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-588	60.162	-	1,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 15-16				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-47.803	250.428	-	4,60	2,36	9,9976 E-04	421	196	0,196	0,400	2,04	SI
	QPR	-46.181	241.943	-	4,44	2,36	9,5967 E-04	421	196	0,189	0,300	1,59	SI
12,5%	FRQ	-47.803	67.189	-	1,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-46.181	64.933	-	1,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-47.803	-63.897	-	1,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-46.181	-61.699	-	1,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-47.803	-142.829	-	2,85	2,36	7,8773 E-04	421	239	0,188	0,400	2,13	SI
	QPR	-46.181	-137.952	-	2,76	2,36	7,5211 E-04	421	239	0,179	0,300	1,67	SI
50%	FRQ	-47.803	-169.610	-	3,36	2,36	9,6398 E-04	421	239	0,230	0,400	1,74	SI
	QPR	-46.181	-163.829	-	3,25	2,36	9,224 E-04	421	239	0,220	0,300	1,36	SI
62,5%	FRQ	-47.803	-144.237	-	2,88	2,36	7,9704 E-04	421	239	0,190	0,400	2,10	SI
	QPR	-46.181	-139.328	-	2,78	2,36	7,6118 E-04	421	239	0,182	0,300	1,65	SI
75%	FRQ	-47.803	-66.709	-	1,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-46.181	-64.446	-	1,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-47.803	62.969	-	1,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-46.181	60.811	-	1,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-47.803	244.796	-	4,55	2,36	1,0333 E-03	421	202	0,208	0,400	1,92	SI
	QPR	-46.181	236.443	-	4,39	2,36	9,9161 E-04	421	202	0,200	0,300	1,50	SI
Piano Primo								Travata: Trave 17-18-19-20-21-22-23					
Trave: Trave 17-18				FRC=0,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	3.480	99.545	-	1,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.324	96.538	-	1,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.480	27.134	-	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.324	26.285	-	0,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	3.480	-25.649	-	0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.324	-24.922	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3.480	-58.807	-	1,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.324	-57.086	-	1,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	3.480	-72.337	-	1,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.324	-70.203	-	1,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.480	-66.241	-	1,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.324	-64.276	-	1,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	3.480	-40.518	-	0,76	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.324	-39.304	-	0,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.480	4.834	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.324	4.715	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3.480	69.812	-	1,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.324	67.779	-	1,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 18-19				FRC=-0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	11.490	41.184	-	0,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.086	40.002	-	0,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	11.490	33.208	-	0,60	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.086	32.257	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	11.490	29.936	-	0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.086	29.077	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	11.490	31.376	-	0,56	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.086	30.469	-	0,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	11.490	37.521	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.086	36.426	-	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	11.490	48.376	-	0,89	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.086	46.954	-	0,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	11.490	63.938	-	1,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.086	62.049	-	1,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	11.490	84.209	-	1,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.086	81.714	-	1,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	11.490	109.186	-	2,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.086	105.945	-	1,98	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 19-20				FRC=0,15 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-6.999	231.522	-	4,25	2,36	9,8715 E-04	422	210	0,207	0,400	1,93	SI
	QPR	-6.861	224.735	-	4,13	2,36	9,5207 E-04	422	210	0,200	0,300	1,50	SI
12,5%	FRQ	-6.999	62.801	-	1,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.861	60.984	-	1,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-6.999	-55.172	-	1,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.861	-53.524	-	1,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	FRQ	-6.999	-122.393	-	2,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.861	-118.785	-	2,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-6.999	-138.871	-	2,66	2,36	6,7401 E-04	422	240	0,162	0,400	2,47	SI
	QPR	-6.861	-134.806	-	2,58	2,36	6,4705 E-04	422	240	0,155	0,300	1,93	SI
62,5%	FRQ	-6.999	-104.597	-	2,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.861	-101.579	-	1,95	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-6.999	-19.577	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.861	-19.111	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.999	116.194	-	2,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.861	112.603	-	1,99	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.999	302.713	-	5,32	2,36	1,0948 E-03	422	192	0,210	0,400	1,91	SI
	QPR	-6.861	293.561	-	5,15	2,36	1,057 E-03	422	192	0,203	0,300	1,48	SI
Trave: Trave 20-21			FRC=0,24 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	-34.055	396.632	-	6,55	2,36	1,1087 E-03	422	170	0,188	0,400	2,12	SI
	QPR	-32.873	383.849	-	6,34	2,36	1,0684 E-03	422	170	0,181	0,300	1,65	SI
12,5%	FRQ	-34.055	135.113	-	2,46	2,36	4,3319 E-04	422	192	0,083	0,400	4,82	SI
	QPR	-32.873	130.809	-	2,38	2,36	4,138 E-04	422	192	0,079	0,300	3,78	SI
25%	FRQ	-34.055	-53.549	-	1,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32.873	-51.738	-	1,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-34.055	-169.348	-	3,19	2,36	7,1325 E-04	422	210	0,150	0,400	2,67	SI
	QPR	-32.873	-163.784	-	3,09	2,36	6,8301 E-04	422	210	0,144	0,300	2,09	SI
50%	FRQ	-34.055	-212.292	-	3,98	2,36	9,3203 E-04	422	210	0,196	0,400	2,04	SI
	QPR	-32.873	-205.339	-	3,85	2,36	8,9462 E-04	422	210	0,188	0,300	1,60	SI
62,5%	FRQ	-34.055	-182.364	-	3,43	2,36	7,7954 E-04	422	210	0,164	0,400	2,44	SI
	QPR	-32.873	-176.386	-	3,32	2,36	7,4725 E-04	422	210	0,157	0,300	1,91	SI
75%	FRQ	-34.055	-79.582	-	1,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32.873	-76.942	-	1,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-34.055	96.065	-	1,72	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32.873	93.003	-	1,67	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-34.055	344.575	-	5,94	2,36	1,1009 E-03	422	179	0,197	0,400	2,03	SI
	QPR	-32.873	333.448	-	5,75	2,36	1,0605 E-03	422	179	0,190	0,300	1,58	SI
Trave: Trave 21-22			FRC=-0,02 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	19.790	106.044	-	1,96	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.066	103.112	-	1,91	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	19.790	74.020	-	1,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.066	71.698	-	1,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	19.790	47.170	-	0,84	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.066	45.423	-	0,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	19.790	25.490	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.066	24.283	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	19.790	8.982	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.066	8.280	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	19.066	-2.588	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.066	-2.588	-	-0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	19.790	-8.521	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.066	-8.318	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	19.790	-9.518	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.066	-8.914	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	19.790	-5.339	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.066	-4.370	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 22-23			FRC=0,01 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	10.136	15.369	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.136	15.369	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	10.136	146	-	-0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.136	146	-	-0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	10.565	-10.484	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.136	-10.203	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	10.565	-15.910	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.136	-15.678	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	10.565	-16.429	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.136	-16.278	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	10.136	-12.005	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.136	-12.005	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	10.136	-2.856	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.136	-2.856	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	10.565	11.458	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.136	11.166	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	10.565	30.569	-	0,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.136	30.064	-	0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L _{LT}	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]		
Piano Primo								Travata: Trave 25-24					
Trave: Trave 25-24								AA= PCA					
FRC=0,23 cm													
0%	FRQ	-74.151	269.573	-	4,95	2,36	1,0452 E-03	422	192	0,201	0,400	1,99	SI
	QPR	-71.895	261.323	-	4,80	2,36	1,008 E-03	422	192	0,194	0,300	1,55	SI
12,5%	FRQ	-74.151	89.579	-	1,78	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-71.895	86.698	-	1,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-74.151	-56.107	-	1,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-71.895	-54.504	-	1,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-74.151	-149.378	-	2,96	2,36	7,3956 E-04	422	220	0,163	0,400	2,46	SI
	QPR	-71.895	-144.854	-	2,87	2,36	7,1049 E-04	422	220	0,156	0,300	1,92	SI
50%	FRQ	-74.151	-182.569	-	3,57	2,36	9,2299 E-04	422	220	0,203	0,400	1,97	SI
	QPR	-71.895	-176.979	-	3,46	2,36	8,8803 E-04	422	220	0,195	0,300	1,54	SI
62,5%	FRQ	-74.151	-155.226	-	3,07	2,36	7,7185 E-04	422	220	0,170	0,400	2,36	SI
	QPR	-71.895	-150.438	-	2,98	2,36	7,4132 E-04	422	220	0,163	0,300	1,84	SI
75%	FRQ	-74.151	-67.042	-	1,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-71.895	-64.937	-	1,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-74.151	82.293	-	1,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-71.895	79.821	-	1,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-74.151	293.092	-	5,29	2,36	1,0706 E-03	422	187	0,200	0,400	2,00	SI
	QPR	-71.895	284.140	-	5,13	2,36	1,0329 E-03	422	187	0,193	0,300	1,55	SI
Piano Primo								Travata: Trave 26-27					
Trave: Trave 26-27								AA= PCA					
FRC=0,20 cm													
0%	FRQ	-70.360	253.490	-	4,71	2,36	1,0277 E-03	424	198	0,204	0,400	1,96	SI
	QPR	-68.223	245.774	-	4,56	2,36	9,9097 E-04	424	198	0,197	0,300	1,53	SI
12,5%	FRQ	-70.360	72.517	-	1,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.223	70.293	-	1,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-70.360	-57.260	-	1,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.223	-55.542	-	1,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-70.360	-135.733	-	2,75	2,36	7,8773 E-04	424	244	0,192	0,400	2,08	SI
	QPR	-68.223	-131.627	-	2,67	2,36	7,561 E-04	424	244	0,184	0,300	1,63	SI
50%	FRQ	-70.360	-162.793	-	3,26	2,36	9,6523 E-04	424	244	0,235	0,400	1,70	SI
	QPR	-68.223	-157.857	-	3,16	2,36	9,2818 E-04	424	244	0,226	0,300	1,33	SI
62,5%	FRQ	-70.360	-138.332	-	2,80	2,36	8,0476 E-04	424	244	0,196	0,400	2,04	SI
	QPR	-68.223	-134.128	-	2,72	2,36	7,7251 E-04	424	244	0,188	0,300	1,59	SI
75%	FRQ	-70.360	-62.249	-	1,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.223	-60.343	-	1,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-70.360	65.566	-	1,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.223	63.604	-	1,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-70.360	245.217	-	4,62	2,36	1,0683 E-03	424	205	0,219	0,400	1,83	SI
	QPR	-68.223	237.813	-	4,48	2,36	1,0302 E-03	424	205	0,211	0,300	1,42	SI
Piano Primo								Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38					
Trave: Trave 28-29								AA= PCA					
FRC=0,00 cm													
0%	FRQ	3.228	27.193	-	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.982	26.814	-	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.228	8.004	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.982	7.834	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	2.982	-4.700	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.982	-4.700	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	2.982	-10.835	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.982	-10.835	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	2.982	-10.611	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.982	-10.611	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	2.982	-4.071	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.982	-4.071	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	3.228	9.176	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.982	8.743	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.228	28.523	-	0,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.982	27.788	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3.228	54.136	-	1,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.982	53.020	-	1,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 29-30								AA= PCA					
FRC=0,06 cm													
0%	FRQ	-17.205	143.250	-	2,77	2,36	7,2423 E-04	423	242	0,175	0,400	2,29	SI
	QPR	-16.660	138.864	-	2,69	2,36	6,9416 E-04	423	242	0,168	0,300	1,79	SI

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	FRQ	-17.205	34.043	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.660	33.104	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-17.205	-42.453	-	0,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.660	-40.988	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-17.205	-86.225	-	1,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.660	-83.402	-	1,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-17.205	-97.277	-	1,90	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.660	-94.139	-	1,84	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-17.205	-75.589	-	1,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.660	-73.183	-	1,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-17.205	-21.163	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.660	-20.534	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-17.205	66.015	-	1,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.660	63.822	-	1,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-17.205	185.947	-	3,54	2,36	9,0604 E-04	423	229	0,207	0,400	1,93	SI
	QPR	-16.660	179.886	-	3,42	2,36	8,6904 E-04	423	229	0,199	0,300	1,51	SI
Trave: Trave 30-31				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-10.773	134.938	-	2,56	2,36	5,8993 E-04	423	229	0,135	0,400	2,96	SI
	QPR	-10.400	130.353	-	2,47	2,36	5,6188 E-04	423	229	0,129	0,300	2,33	SI
12,5%	FRQ	-10.773	47.642	-	0,92	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.400	46.008	-	0,89	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-10.773	-15.288	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.400	-14.790	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-10.773	-53.816	-	1,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.400	-52.007	-	1,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-10.773	-67.908	-	1,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.400	-65.609	-	1,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-10.773	-57.517	-	1,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.400	-55.552	-	1,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-10.773	-22.600	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.400	-21.794	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-10.773	36.877	-	0,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.400	35.697	-	0,71	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-10.773	120.953	-	2,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.400	116.959	-	2,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 31-32				FRC=-,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	23.425	45.816	-	0,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.658	44.364	-	0,78	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	23.425	16.413	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.658	15.930	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	22.658	541	-	-0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.658	541	-	-0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	22.658	-1.792	-	-0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.658	-1.792	-	-0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	23.425	9.260	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.658	8.951	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	23.425	33.952	-	0,56	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.658	32.789	-	0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	23.425	72.201	-	1,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.658	69.728	-	1,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	23.425	124.030	-	2,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.658	119.788	-	2,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	23.425	189.201	-	3,43	2,36	7,7296 E-04	423	218	0,169	0,400	2,37	SI
	QPR	22.658	182.742	-	3,31	2,36	7,3907 E-04	423	218	0,161	0,300	1,86	SI
Trave: Trave 32-33				FRC=0,30 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-26.132	462.145	-	7,19	2,36	1,0963 E-03	423	161	0,177	0,400	2,26	SI
	QPR	-25.175	446.501	-	6,94	2,36	1,0554 E-03	423	161	0,170	0,300	1,76	SI
12,5%	FRQ	-26.132	135.531	-	2,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.175	130.925	-	2,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-26.132	-96.272	-	1,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.175	-93.036	-	1,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-26.132	-232.968	-	4,13	2,36	8,2791 E-04	423	193	0,159	0,400	2,51	SI
	QPR	-25.175	-225.099	-	3,99	2,36	7,9407 E-04	423	193	0,153	0,300	1,96	SI
50%	FRQ	-26.132	-274.262	-	4,84	2,36	9,9943 E-04	423	193	0,193	0,400	2,08	SI
	QPR	-25.175	-264.980	-	4,68	2,36	9,596 E-04	423	193	0,185	0,300	1,62	SI
62,5%	FRQ	-26.132	-219.864	-	3,90	2,36	7,7352 E-04	423	193	0,149	0,400	2,68	SI
	QPR	-25.175	-212.398	-	3,76	2,36	7,4137 E-04	423	193	0,143	0,300	2,10	SI
75%	FRQ	-26.132	-69.472	-	1,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.175	-67.064	-	1,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-26.132	177.201	-	2,87	2,36	3,8978 E-	423	165	0,064	0,400	6,21	SI

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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
100%	QPR	-25.175	171.299	-	2,77	2,36	04 3,7259 E-04	423	165	0,062	0,300	4,87	SI
	FRQ	-26.132	520.452	-	7,75	2,36	1,1156 E-03	423	156	0,174	0,400	2,29	SI
	QPR	-25.175	502.976	-	7,49	2,36	1,0747 E-03	423	156	0,168	0,300	1,79	SI
Trave: Trave 33-34				FRC=0,22 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-24.205	433.244	-	6,91	2,36	1,1022 E-03	423	165	0,182	0,400	2,20	SI
	QPR	-23.463	419.006	-	6,68	2,36	1,062 E-03	423	165	0,176	0,300	1,71	SI
12,5%	FRQ	-24.205	164.421	-	2,66	2,36	3,5258 E-04	423	165	0,058	0,400	6,86	SI
	QPR	-23.463	158.951	-	2,57	2,36	3,3671 E-04	423	165	0,056	0,300	5,39	SI
25%	FRQ	-24.205	-31.812	-	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.463	-30.869	-	0,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-24.205	-155.014	-	2,93	2,36	6,684 E-04	423	218	0,146	0,400	2,74	SI
	QPR	-23.463	-150.026	-	2,84	2,36	6,4 E-04	423	218	0,140	0,300	2,15	SI
50%	FRQ	-24.205	-204.876	-	3,86	2,36	9,3971 E-04	423	218	0,205	0,400	1,95	SI
	QPR	-23.463	-198.227	-	3,73	2,36	9,0226 E-04	423	218	0,197	0,300	1,52	SI
62,5%	FRQ	-24.205	-181.092	-	3,42	2,36	8,1023 E-04	423	218	0,177	0,400	2,26	SI
	QPR	-23.463	-175.174	-	3,30	2,36	7,7684 E-04	423	218	0,170	0,300	1,77	SI
75%	FRQ	-24.205	-83.360	-	1,61	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.463	-80.577	-	1,56	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-24.205	88.629	-	1,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.463	85.860	-	1,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-24.205	335.007	-	5,75	2,36	1,0569 E-03	423	180	0,190	0,400	2,10	SI
	QPR	-23.463	324.265	-	5,57	2,36	1,0182 E-03	423	180	0,183	0,300	1,64	SI
Trave: Trave 34-35				FRC=-0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	19.056	116.028	-	2,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.326	112.705	-	2,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	19.056	80.245	-	1,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.326	77.712	-	1,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	19.056	50.161	-	0,90	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.326	48.348	-	0,87	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	19.056	25.767	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.326	24.604	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	19.056	7.075	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.326	6.492	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	18.326	-5.990	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.326	-5.990	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	19.056	-13.202	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.326	-12.837	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	19.056	-14.783	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.326	-14.048	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	19.056	-10.650	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.326	-9.618	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 35-36				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	3.451	25.073	-	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.257	24.837	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.257	6.326	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.257	6.326	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	3.451	-7.003	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.257	-6.842	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3.451	-14.927	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.257	-14.667	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	3.451	-17.440	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.257	-17.146	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.451	-14.539	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.257	-14.279	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	3.451	-6.219	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.257	-6.061	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.257	7.512	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.257	7.512	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3.451	26.684	-	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.257	26.440	-	0,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 36-37				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-4.136	33.522	-	0,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.115	33.147	-	0,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-4.136	10.754	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.115	10.647	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-4.136	-5.408	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.115	-5.329	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-4.136	-14.967	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.115	-14.784	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
50%	FRQ	-4.136	-17.917	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.115	-17.710	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-4.136	-14.256	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.115	-14.107	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-4.136	-3.977	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.115	-3.968	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-4.136	12.923	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.115	12.711	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-4.136	36.446	-	0,71	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.115	35.931	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 37-38				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-5.984	31.734	-	0,62	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.891	31.266	-	0,61	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-5.984	13.491	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.891	13.282	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-5.984	-487	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.891	-490	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-5.984	-10.200	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.891	-10.049	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-5.984	-15.643	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.891	-15.390	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-5.984	-16.813	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.891	-16.511	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-5.984	-13.713	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.891	-13.415	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-5.984	-6.340	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.891	-6.098	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-5.891	5.444	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.891	5.444	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 40-41-42-43-44-45-48-49-50-51-52-53					
Trave: Trave 40-41				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-8.018	25.383	-	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.959	25.102	-	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-8.018	3.500	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.959	3.439	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-8.018	-11.451	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.959	-11.362	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.018	-19.573	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.959	-19.399	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-8.018	-20.965	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.959	-20.767	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-8.018	-15.734	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.959	-15.569	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-8.018	-3.981	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.959	-3.903	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-8.018	14.185	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.959	14.126	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-8.018	38.670	-	0,76	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.959	38.427	-	0,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 41-42				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-3.910	38.631	-	0,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.943	38.356	-	0,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.910	13.412	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.943	13.339	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-3.910	-4.387	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.943	-4.332	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.910	-14.876	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.943	-14.765	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-3.910	-18.169	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.943	-18.067	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-3.910	-14.380	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.943	-14.350	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-3.943	-3.725	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.943	-3.725	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.910	13.983	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.943	13.702	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.910	38.336	-	0,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.943	37.823	-	0,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 42-43				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-408	40.596	-	0,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-417	39.553	-	0,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-408	12.038	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-417	11.826	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-408	-8.238	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-417	-7.865	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-408	-20.076	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-417	-19.372	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-408	-23.459	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-417	-22.678	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-408	-18.365	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-417	-17.761	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-408	-4.778	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-417	-4.606	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-408	17.324	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

% _{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]		
100%	QPR	-417	16.807	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-408	47.952	-	0,91	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-417	46.491	-	0,89	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 43-44			FRC=0,00 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	6.810	46.888	-	0,87	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.581	45.467	-	0,85	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	6.810	9.532	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.581	9.238	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	6.810	-14.233	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.581	-13.811	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	6.810	-24.369	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.581	-23.641	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	6.810	-20.847	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.581	-20.225	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	6.810	-3.621	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.581	-3.520	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	6.810	27.341	-	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.581	26.508	-	0,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	6.810	72.080	-	1,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.581	69.895	-	1,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	6.810	130.628	-	2,47	2,36	5,9051 E-04	421	239	0,141	0,400	2,83	SI
	QPR	6.581	126.673	-	2,39	2,36	5,6488 E-04	421	239	0,135	0,300	2,22	SI
Trave: Trave 44-45			FRC=0,17 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	-20.180	273.730	-	4,94	2,36	1,0654 E-03	421	197	0,210	0,400	1,91	SI
	QPR	-19.571	265.433	-	4,79	2,36	1,0278 E-03	421	197	0,202	0,300	1,48	SI
12,5%	FRQ	-20.180	81.202	-	1,60	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.571	78.749	-	1,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-20.180	-55.613	-	1,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.571	-53.913	-	1,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-20.180	-136.421	-	2,65	2,36	6,8601 E-04	421	239	0,164	0,400	2,44	SI
	QPR	-19.571	-132.270	-	2,57	2,36	6,5744 E-04	421	239	0,157	0,300	1,91	SI
50%	FRQ	-20.180	-160.928	-	3,12	2,36	8,4747 E-04	421	239	0,203	0,400	1,97	SI
	QPR	-19.571	-156.037	-	3,02	2,36	8,1396 E-04	421	239	0,195	0,300	1,54	SI
62,5%	FRQ	-20.180	-128.841	-	2,51	2,36	6,3611 E-04	421	239	0,152	0,400	2,63	SI
	QPR	-19.571	-124.934	-	2,43	2,36	6,0906 E-04	421	239	0,146	0,300	2,06	SI
75%	FRQ	-20.180	-39.867	-	0,79	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.571	-38.679	-	0,76	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-20.180	106.291	-	1,90	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.571	103.015	-	1,84	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-20.180	309.925	-	5,44	2,36	1,0723 E-03	421	186	0,200	0,400	2,00	SI
	QPR	-19.571	300.428	-	5,27	2,36	1,0342 E-03	421	186	0,193	0,300	1,56	SI
Trave: Trave 45-48			FRC=0,10 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	-14.200	277.969	-	4,87	2,36	9,4031 E-04	421	186	0,175	0,400	2,29	SI
	QPR	-13.748	269.069	-	4,71	2,36	9,0473 E-04	421	186	0,168	0,300	1,78	SI
12,5%	FRQ	-14.200	105.132	-	1,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.748	101.788	-	1,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-14.200	-20.817	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.748	-20.114	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-14.200	-99.833	-	1,92	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.748	-96.595	-	1,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-14.200	-131.969	-	2,52	2,36	6,4185 E-04	421	239	0,154	0,400	2,60	SI
	QPR	-13.748	-127.706	-	2,44	2,36	6,1287 E-04	421	239	0,147	0,300	2,05	SI
62,5%	FRQ	-14.200	-117.286	-	2,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.748	-113.505	-	2,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-14.200	-55.843	-	1,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.748	-54.049	-	1,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-14.200	52.302	-	1,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.748	50.605	-	0,97	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-14.200	207.090	-	3,87	2,36	9,3469 E-04	421	216	0,202	0,400	1,98	SI
	QPR	-13.748	200.402	-	3,74	2,36	8,9768 E-04	421	216	0,194	0,300	1,54	SI
Trave: Trave 49-48			FRC=0,00 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	9.317	48.700	-	0,90	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.026	47.400	-	0,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	9.317	49.286	-	0,91	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.026	47.943	-	0,89	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	9.317	50.830	-	0,94	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	QPR	9.026	49.415	-	0,91	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	9.317	53.334	-	0,99	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.026	51.816	-	0,96	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	9.317	56.795	-	1,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.026	55.146	-	1,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	9.317	61.220	-	1,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.026	59.410	-	1,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	9.317	66.606	-	1,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.026	64.606	-	1,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	9.317	72.954	-	1,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.026	70.734	-	1,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	9.317	80.266	-	1,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.026	77.796	-	1,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 49-50		FRC=0,01 cm					AA= PCA						
0%	FRQ	3.300	38.944	-	0,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.088	38.237	-	0,72	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.300	17.230	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.088	16.796	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	3.300	1.208	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.088	992	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3.088	-9.247	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.088	-9.247	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	3.300	-14.063	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.088	-13.996	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.300	-13.464	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.088	-13.327	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	3.300	-7.479	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.088	-7.315	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.088	3.967	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.088	3.967	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3.088	20.443	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.088	20.443	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 50-51		FRC=0,01 cm					AA= PCA						
0%	FRQ	-3.373	33.428	-	0,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.357	33.019	-	0,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.373	13.486	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.357	13.291	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-3.357	-1.096	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.357	-1.096	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.373	-10.283	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.357	-10.204	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-3.373	-14.250	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.357	-14.104	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-3.373	-13.037	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.357	-12.868	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-3.373	-6.711	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.357	-6.560	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.357	4.748	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.357	4.748	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.373	20.987	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.357	20.989	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 51-52		FRC=0,01 cm					AA= PCA						
0%	FRQ	-7.731	41.182	-	0,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	40.624	-	0,79	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-7.731	16.712	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	16.426	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-7.619	-1.186	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	-1.186	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-7.731	-12.376	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	-12.312	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-7.731	-17.187	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	-17.038	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-7.731	-15.640	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	-15.460	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-7.731	-7.826	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	-7.668	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-7.619	6.243	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	6.243	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-7.731	26.207	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	26.184	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 52-53		FRC=0,01 cm					AA= PCA						
0%	FRQ	-12.252	35.687	-	0,71	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.047	35.457	-	0,71	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-12.252	12.790	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.047	12.748	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-12.252	-3.850	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.047	-3.767	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-12.252	-14.320	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.047	-14.170	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-12.252	-18.709	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.047	-18.547	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-12.252	-17.107	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.047	-16.984	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-12.252	-9.598	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

% _{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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	QPR	-12.047	-9.562	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-12.252	3.728	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.047	3.632	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-12.252	22.780	-	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	-12.047	22.509	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 46-47					
Trave: Trave 46-47				FRC=0,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-19.551	68.469	-	1,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.156	67.133	-	1,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-19.551	19.213	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.156	18.814	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-19.551	-16.000	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.156	-15.730	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-19.551	-37.325	-	0,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.156	-36.647	-	0,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-19.551	-44.914	-	0,91	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.156	-44.083	-	0,89	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-19.551	-38.917	-	0,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.156	-38.185	-	0,78	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-19.551	-19.490	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.156	-19.100	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-19.551	13.213	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.156	13.023	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-19.551	59.042	-	1,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.156	58.037	-	1,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 1-6-14					
Trave: Trave 1-6				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-3.227	-3.748	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.225	-3.682	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.227	-5.278	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.225	-5.234	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-3.227	-5.266	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.225	-5.256	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.225	-3.753	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.225	-3.753	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-3.225	-727	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.225	-727	-	0,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-3.227	3.974	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.225	3.818	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-3.227	10.113	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.225	9.880	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.227	17.775	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.225	17.455	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.227	26.960	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.225	26.543	-	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6-14				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-19.554	72.190	-	1,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.111	70.413	-	1,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-19.554	25.210	-	0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.111	24.598	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-19.554	-9.218	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.111	-8.974	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-19.554	-30.992	-	0,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.111	-30.207	-	0,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-19.554	-40.012	-	0,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.111	-39.002	-	0,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-19.554	-36.181	-	0,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.111	-35.267	-	0,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-19.554	-19.388	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.111	-18.897	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-19.554	10.463	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.111	10.203	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-19.554	53.469	-	1,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.111	52.126	-	1,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 2-8-16-17-30-42					
Trave: Trave 2-8				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-7.811	6.995	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	6.651	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-7.811	2.150	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	1.911	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-7.619	-1.314	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	-1.314	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-7.619	-3.028	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	-3.028	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-7.811	-3.237	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	-3.225	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-7.811	-1.976	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	-1.902	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-7.619	946	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	946	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-7.619	5.316	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	5.316	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-7.619	11.216	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.619	11.216	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L _{LT}	IdCmb	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]		
Trave: Trave 8-16				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-16.619	41.110	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.196	40.521	-	0,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-16.619	17.277	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.196	16.945	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-16.196	-857	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.196	-857	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-16.619	-12.925	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.196	-12.864	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-16.619	-19.260	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.196	-19.062	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-16.619	-19.729	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.196	-19.438	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-16.619	-14.319	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.196	-13.976	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-16.619	-3.014	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.196	-2.661	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-16.196	14.521	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.196	14.521	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 16-17				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-8.232	15.059	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.992	15.025	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-8.232	15.605	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.992	15.488	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-8.232	16.375	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.992	16.173	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.232	17.366	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.992	17.079	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-8.232	18.580	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.992	18.205	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-8.232	20.017	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.992	19.554	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-8.232	21.679	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.992	21.125	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-8.232	23.564	-	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.992	22.918	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-8.232	25.670	-	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.992	24.931	-	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 17-30				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-17.495	48.966	-	0,98	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.089	47.883	-	0,96	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-17.495	23.796	-	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.089	23.128	-	0,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-17.495	4.757	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.089	4.426	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-17.089	-8.205	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.089	-8.205	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-17.495	-14.854	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.089	-14.744	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-17.495	-15.379	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.089	-15.167	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-17.495	-9.695	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.089	-9.461	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-17.089	2.401	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.089	2.401	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-17.495	20.401	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.089	20.434	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 30-42				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-28.448	108.239	-	2,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.526	104.994	-	2,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-28.448	28.210	-	0,62	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.526	27.430	-	0,60	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-28.448	-28.463	-	0,62	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.526	-27.506	-	0,60	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-28.448	-61.845	-	1,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.526	-59.875	-	1,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-28.448	-72.008	-	1,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.526	-69.747	-	1,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-28.448	-59.023	-	1,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.526	-57.192	-	1,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-28.448	-22.958	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.526	-22.273	-	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-28.448	36.120	-	0,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.526	34.944	-	0,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-28.448	118.136	-	2,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.526	114.387	-	2,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo				FRC=0,01 cm				Travata: Trave 3-9-20-26-33-45-46					
Trave: Trave 3-9				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-22.451	28.585	-	0,61	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.032	28.245	-	0,60	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-22.451	7.047	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.032	6.904	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-22.451	-8.329	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.032	-8.318	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	FRQ	-22.451	-17.530	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.032	-17.407	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-22.451	-20.533	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.032	-20.342	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-22.451	-17.327	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.032	-17.113	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-22.451	-7.885	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.032	-7.692	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-22.032	7.933	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.032	7.933	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-22.451	29.765	-	0,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.032	29.778	-	0,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 9-20				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-13.649	38.264	-	0,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.390	37.604	-	0,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-13.649	20.994	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.390	20.548	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-13.649	7.384	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.390	7.126	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-13.390	-2.640	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.390	-2.640	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-13.649	-8.783	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.390	-8.743	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-13.649	-11.312	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.390	-11.163	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-13.649	-10.120	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.390	-9.890	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-13.649	-5.187	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.390	-4.904	-	0,13	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-13.390	3.803	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.390	3.803	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 20-26				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-6.005	-787	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.933	-520	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-6.005	-4.162	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.933	-3.943	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-6.005	-5.325	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.933	-5.181	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-6.005	-4.267	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.933	-4.226	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-5.933	-1.070	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.933	-1.070	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-6.005	4.541	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.933	4.292	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-6.005	12.302	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.933	11.865	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.005	22.314	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.933	21.661	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.005	34.587	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.933	33.688	-	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 26-33				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-11.536	87.488	-	1,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.188	84.684	-	1,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-11.536	64.472	-	1,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.188	62.418	-	1,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-11.536	41.949	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.188	40.640	-	0,80	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-11.536	19.927	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.188	19.356	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-11.536	-1.599	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.188	-1.439	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-11.536	-22.628	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.188	-21.742	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-11.536	-43.154	-	0,85	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.188	-41.549	-	0,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-11.536	-63.184	-	1,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.188	-60.866	-	1,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-11.536	-82.711	-	1,61	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.188	-79.686	-	1,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 33-45				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-27.825	26.051	-	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.090	25.967	-	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-27.090	1.324	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.090	1.324	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-27.825	-15.866	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.090	-15.496	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-27.825	-24.928	-	0,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.090	-24.490	-	0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-27.825	-26.065	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.090	-25.666	-	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-27.825	-19.278	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.090	-19.023	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-27.825	-4.570	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.090	-4.565	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

% _{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]		
87,5%	FRQ	-27.825	18.059	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.090	17.708	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-27.825	48.612	-	1,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.090	47.799	-	0,99	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 45-46				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-14.200	-40.599	-	0,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.766	-38.955	-	0,78	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-14.200	-31.004	-	0,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.766	-29.742	-	0,60	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-14.200	-21.136	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.766	-20.258	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-14.200	-10.997	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.766	-10.505	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-14.200	-586	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.766	-481	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-14.200	10.098	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.766	9.814	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-14.200	21.055	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.766	20.380	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-14.200	32.284	-	0,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.766	31.216	-	0,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-14.200	43.785	-	0,87	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.766	42.322	-	0,84	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo				Travata: Trave 4-10-21-27-34-49				AA= PCA					
Trave: Trave 4-10				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-19.529	31.253	-	0,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.195	30.795	-	0,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-19.529	9.527	-	0,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.195	9.290	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-19.195	-6.170	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.195	-6.170	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-19.529	-15.676	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.195	-15.605	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-19.529	-19.190	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.195	-19.030	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-19.529	-16.666	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.195	-16.462	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-19.529	-8.126	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.195	-7.919	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-19.195	6.585	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.195	6.585	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-19.195	27.031	-	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.195	27.031	-	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-21				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-12.437	35.308	-	0,71	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.248	34.800	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-12.437	18.743	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.248	18.402	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-12.437	6.022	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.248	5.819	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-12.437	-2.954	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.248	-2.954	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-12.437	-7.919	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.248	-7.927	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-12.437	-9.160	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.248	-9.112	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-12.437	-6.593	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.248	-6.514	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-12.437	-223	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.248	-141	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-12.248	9.997	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.248	9.997	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 21-27				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-10.977	32.917	-	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.665	31.837	-	0,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-10.977	7.342	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.665	7.067	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-10.977	-10.421	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.665	-10.128	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-10.977	-20.371	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.665	-19.749	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-10.977	-22.518	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.665	-21.802	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-10.977	-16.861	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.665	-16.290	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-10.977	-3.404	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.665	-3.214	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-10.977	17.849	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.665	17.420	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-10.977	46.895	-	0,92	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.665	45.611	-	0,90	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 27-34				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-4.279	68.761	-	1,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.151	66.727	-	1,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	FRQ	-4.279	53.512	-	1,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.151	51.931	-	1,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-4.279	40.009	-	0,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.151	38.828	-	0,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-4.279	28.248	-	0,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.151	27.414	-	0,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-4.279	18.232	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.151	17.692	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-4.279	9.959	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.151	9.659	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-4.279	3.430	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.151	3.318	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-4.279	-1.356	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.151	-1.333	-	0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-4.279	-4.400	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.151	-4.295	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 34-49				FRC=0,06 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-46.539	143.770	-	2,87	2,36	7,9137 E-04	420	238	0,188	0,400	2,13	SI
	QPR	-45.172	139.377	-	2,78	2,36	7,5956 E-04	420	238	0,180	0,300	1,66	SI
12,5%	FRQ	-46.539	38.983	-	0,87	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.172	37.783	-	0,85	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-46.539	-35.425	-	0,81	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.172	-34.357	-	0,78	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-46.539	-79.480	-	1,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.172	-77.067	-	1,59	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-46.539	-93.212	-	1,91	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.172	-90.377	-	1,85	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-46.539	-76.642	-	1,59	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.172	-74.307	-	1,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-46.539	-29.793	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.172	-28.877	-	0,67	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-46.539	47.302	-	1,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.172	45.878	-	0,99	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-46.539	154.623	-	3,03	2,36	7,7658 E-04	420	225	0,175	0,400	2,29	SI
	QPR	-45.172	149.941	-	2,94	2,36	7,4607 E-04	420	225	0,168	0,300	1,79	SI
Piano Primo				FRC=0,01 cm				Travata: Trave 5-13-28-40					
Trave: Trave 5-13				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-14.637	51.535	-	1,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.392	50.335	-	1,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-14.637	12.924	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.392	12.597	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-14.637	-13.758	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.392	-13.482	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-14.637	-28.415	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.392	-27.810	-	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-14.637	-30.939	-	0,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.392	-30.282	-	0,62	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-14.637	-21.236	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.392	-20.808	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-14.637	796	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.392	711	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-14.637	35.258	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.392	34.371	-	0,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-14.637	82.248	-	1,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.392	80.266	-	1,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 13-28				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-38.703	187.827	-	3,63	2,36	9,5881 E-04	421	227	0,217	0,400	1,84	SI
	QPR	-37.617	182.367	-	3,53	2,36	9,2427 E-04	421	227	0,210	0,300	1,43	SI
12,5%	FRQ	-38.703	62.331	-	1,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-37.617	60.544	-	1,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-38.703	-28.019	-	0,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-37.617	-27.162	-	0,62	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-38.703	-82.992	-	1,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-37.617	-80.528	-	1,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-38.703	-102.345	-	2,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-37.617	-99.319	-	1,98	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-38.703	-85.837	-	1,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-37.617	-83.306	-	1,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-38.703	-33.230	-	0,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-37.617	-32.257	-	0,72	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-38.703	55.718	-	1,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-37.617	54.059	-	1,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-38.703	181.241	-	3,51	2,36	9,1958 E-04	421	227	0,209	0,400	1,92	SI
	QPR	-37.617	175.868	-	3,40	2,36	8,8558 E-04	421	227	0,201	0,300	1,49	SI
Trave: Trave 28-40				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-25.683	116.093	-	2,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	QPR	-24.969	112.707	-	2,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-25.683	49.359	-	1,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
25%	QPR	-24.969	47.942	-	0,97	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-25.683	-239	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
37,5%	QPR	-24.969	-196	-	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-25.683	-32.630	-	0,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
50%	QPR	-24.969	-31.639	-	0,67	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-25.683	-47.748	-	0,98	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
62,5%	QPR	-24.969	-46.323	-	0,95	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-25.683	-45.521	-	0,94	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
75%	QPR	-24.969	-44.180	-	0,91	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-25.683	-25.881	-	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	-24.969	-25.144	-	0,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-25.683	11.240	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	-24.969	10.851	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-25.683	65.912	-	1,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.969	63.871	-	1,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 7-15-29-41					
Trave: Trave 7-15				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-6.199	33.430	-	0,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.160	32.920	-	0,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-6.354	10.876	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.313	10.652	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-6.463	-4.842	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.463	-4.842	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-6.662	-13.679	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.617	-13.595	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-6.814	-15.732	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.767	-15.625	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-6.969	-11.003	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.920	-10.958	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-7.122	488	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.071	386	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-7.271	18.711	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.219	18.378	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-7.423	43.645	-	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.368	42.998	-	0,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 15-29				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-40.438	195.988	-	3,74	2,36	9,193 E-04	423	218	0,201	0,400	1,99	SI
	QPR	-39.209	190.114	-	3,63	2,36	8,8527 E-04	423	218	0,193	0,300	1,55	SI
12,5%	FRQ	-41.093	66.140	-	1,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-39.845	64.190	-	1,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-41.756	-27.245	-	0,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-40.488	-26.377	-	0,61	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-42.418	-83.948	-	1,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.130	-81.376	-	1,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-43.083	-103.759	-	2,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.775	-100.605	-	2,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-43.756	-86.464	-	1,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-42.427	-83.857	-	1,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-44.432	-31.849	-	0,71	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-43.083	-30.926	-	0,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-45.109	60.304	-	1,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-43.739	58.396	-	1,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-45.755	190.098	-	3,60	2,36	8,3762 E-04	423	211	0,177	0,400	2,26	SI
	QPR	-44.366	184.211	-	3,49	2,36	8,0541 E-04	423	211	0,170	0,300	1,76	SI
Trave: Trave 29-41				FRC=0,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-49.910	196.710	-	3,74	2,36	8,7801 E-04	423	211	0,186	0,400	2,15	SI
	QPR	-48.203	190.197	-	3,61	2,36	8,421 E-04	423	211	0,178	0,300	1,68	SI
12,5%	FRQ	-49.910	69.436	-	1,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.203	67.190	-	1,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-49.910	-22.955	-	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.203	-22.108	-	0,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-49.910	-80.375	-	1,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.203	-77.613	-	1,60	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-49.910	-102.738	-	2,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.203	-99.243	-	2,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-49.910	-89.965	-	1,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.203	-86.921	-	1,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-49.910	-41.968	-	0,93	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.203	-40.563	-	0,90	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-49.910	41.341	-	0,91	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.203	39.917	-	0,87	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-49.910	160.042	-	3,10	2,36	7,4041 E-04	423	218	0,162	0,400	2,47	SI
	QPR	-48.203	154.595	-	2,99	2,36	7,0782 E-04	423	218	0,155	0,300	1,94	SI
Piano Primo								Travata: Trave 11-23-24-36-51					

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Trave: Trave 11-23				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-9.457	6.505	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.457	6.505	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-9.511	-1.623	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.457	-1.489	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-9.511	-6.627	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.457	-6.524	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-9.511	-8.621	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.457	-8.571	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-9.457	-7.610	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.457	-7.610	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-9.457	-3.613	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.457	-3.613	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-9.511	3.695	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.457	3.444	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-9.511	13.992	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.457	13.590	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-9.511	27.424	-	0,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.457	26.844	-	0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 23-24				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-12.112	56.364	-	1,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.771	54.387	-	1,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-12.112	46.255	-	0,91	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.771	44.649	-	0,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-12.112	36.988	-	0,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.771	35.728	-	0,71	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-12.112	28.568	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.771	27.627	-	0,56	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-12.112	20.984	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.771	20.337	-	0,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-12.112	14.248	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.771	13.869	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-12.112	8.354	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.771	8.218	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-11.771	3.388	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.771	3.388	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-12.112	-896	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.771	-624	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 24-36				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-40.013	91.135	-	1,85	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-38.663	88.131	-	1,79	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-40.013	18.327	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-38.663	17.801	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-40.013	-31.780	-	0,72	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-38.663	-30.608	-	0,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-40.013	-58.923	-	1,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-38.663	-56.841	-	1,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-40.013	-62.843	-	1,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-38.663	-60.650	-	1,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-40.013	-43.278	-	0,94	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-38.663	-41.783	-	0,91	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-40.013	28	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-38.663	6	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-40.013	67.339	-	1,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-38.663	64.973	-	1,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-40.013	158.917	-	3,05	2,36	7,1734 E-04	422	217	0,156	0,400	2,57	SI
	QPR	-38.663	153.368	-	2,94	2,36	6,8486 E-04	422	217	0,149	0,300	2,02	SI
Trave: Trave 36-51				FRC=0,14 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-92.237	321.420	-	5,70	2,36	1,0812 E-03	422	179	0,193	0,400	2,07	SI
	QPR	-89.239	310.684	-	5,51	2,36	1,0401 E-03	422	179	0,186	0,300	1,61	SI
12,5%	FRQ	-92.237	104.902	-	2,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-89.239	101.405	-	1,96	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-92.237	-50.647	-	1,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-89.239	-48.946	-	1,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-92.237	-145.225	-	2,85	2,36	6,4128 E-04	422	204	0,131	0,400	3,06	SI
	QPR	-89.239	-140.366	-	2,76	2,36	6,1348 E-04	422	204	0,125	0,300	2,40	SI
50%	FRQ	-92.237	-178.829	-	3,45	2,36	8,0128 E-04	422	204	0,163	0,400	2,45	SI
	QPR	-89.239	-172.852	-	3,34	2,36	7,6815 E-04	422	204	0,157	0,300	1,91	SI
62,5%	FRQ	-92.237	-151.463	-	2,96	2,36	6,7096 E-04	422	204	0,137	0,400	2,92	SI
	QPR	-89.239	-146.409	-	2,86	2,36	6,4222 E-04	422	204	0,131	0,300	2,29	SI
75%	FRQ	-92.237	-63.126	-	1,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-89.239	-61.035	-	1,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-92.237	86.184	-	1,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-89.239	83.272	-	1,67	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-92.237	296.437	-	5,33	2,36	1,0394 E-	422	182	0,189	0,400	2,11	SI

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	-89.239	286.482	-	5,15	2,36	9,9936 E-04	422	182	0,182	0,300	1,65	SI
Piano Primo								Travata: Trave 12-25-38-39-53					
Trave: Trave 12-25				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-29.669	58.273	-	1,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.053	57.018	-	1,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-29.669	17.142	-	0,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.053	16.745	-	0,40	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-29.669	-10.860	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.053	-10.694	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-29.669	-26.672	-	0,59	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.053	-26.204	-	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-29.669	-31.236	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.053	-30.690	-	0,67	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-29.669	-25.491	-	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.053	-25.057	-	0,56	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-29.669	-10.380	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.053	-10.212	-	0,28	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-29.669	13.162	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.053	12.944	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-29.669	44.193	-	0,93	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.053	43.506	-	0,91	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 25-38				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-49.552	103.211	-	2,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.096	100.039	-	2,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-49.552	37.944	-	0,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.096	36.844	-	0,84	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-49.552	-9.639	-	0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.096	-9.231	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-49.552	-39.231	-	0,89	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.096	-37.891	-	0,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-49.552	-50.524	-	1,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.096	-48.840	-	1,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-49.552	-43.216	-	0,96	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.096	-41.785	-	0,93	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-49.552	-17.001	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.096	-16.435	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-49.552	28.430	-	0,68	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.096	27.510	-	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-49.552	93.384	-	1,92	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.096	90.345	-	1,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 38-39				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-27.933	33.876	-	0,72	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.199	32.852	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-27.933	22.694	-	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.199	21.996	-	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-27.933	14.478	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.199	14.022	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-27.933	9.268	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.199	8.968	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-27.933	7.117	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.199	6.886	-	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-27.933	8.063	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.199	7.811	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-27.933	12.156	-	0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.199	11.793	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-27.933	19.442	-	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.199	18.875	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-27.933	29.966	-	0,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.199	29.101	-	0,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 39-53				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-42.544	74.012	-	1,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.358	71.860	-	1,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-42.544	16.780	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.358	16.318	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-42.544	-23.553	-	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.358	-22.829	-	0,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-42.544	-47.037	-	1,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.358	-45.630	-	0,99	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-42.544	-53.725	-	1,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.358	-52.135	-	1,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-42.544	-43.664	-	0,95	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.358	-42.390	-	0,92	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-42.544	-16.911	-	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.358	-16.449	-	0,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-42.544	26.489	-	0,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.358	25.644	-	0,61	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-42.544	86.452	-	1,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.358	83.808	-	1,71	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 19-32-44					
Trave: Trave 19-32				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-21.545	41.949	-	0,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.028	41.008	-	0,84	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	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	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	FRQ	-21.545	16.893	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.028	16.389	-	0,37	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-21.028	-2.109	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.028	-2.109	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-21.545	-14.632	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.028	-14.501	-	0,34	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-21.545	-21.141	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.028	-20.811	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-21.545	-21.504	-	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.028	-21.052	-	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-21.545	-15.740	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.028	-15.243	-	0,35	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-21.545	-3.874	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.028	-3.408	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-21.028	14.442	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.028	14.442	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 32-44				FRC=0,01 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	-12.806	34.848	-	0,70	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.600	34.477	-	0,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-12.806	11.115	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.600	11.025	-	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-12.806	-5.736	-	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.600	-5.632	-	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-12.806	-15.590	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.600	-15.385	-	0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-12.806	-18.338	-	0,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.600	-18.129	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-12.806	-13.863	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.600	-13.751	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-12.600	-2.146	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.600	-2.146	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-12.806	17.197	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.600	16.796	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-12.806	44.008	-	0,87	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.600	43.182	-	0,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo				Travata: Trave 22-35-50			AA= PCA						
Trave: Trave 22-35				FRC=0,05 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	-51.052	167.266	-	3,24	2,36	7,8177 E-04	422	218	0,170	0,400	2,35	SI
	QPR	-49.348	161.638	-	3,13	2,36	7,4824 E-04	422	218	0,163	0,300	1,84	SI
12,5%	FRQ	-51.052	45.056	-	0,98	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-49.348	43.511	-	0,94	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-51.052	-40.821	-	0,91	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-49.348	-39.494	-	0,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-51.052	-90.361	-	1,84	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-49.348	-87.373	-	1,78	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-51.052	-103.566	-	2,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-49.348	-100.128	-	2,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-51.052	-80.431	-	1,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-49.348	-77.756	-	1,60	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-51.052	-20.962	-	0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-49.348	-20.259	-	0,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-51.052	74.846	-	1,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-49.348	72.365	-	1,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-51.052	206.994	-	3,93	2,36	9,3234 E-04	422	211	0,197	0,400	2,03	SI
	QPR	-49.348	200.117	-	3,80	2,36	8,945 E-04	422	211	0,189	0,300	1,59	SI
Trave: Trave 35-50				FRC=0,11 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	-84.398	299.496	-	5,38	2,36	1,0558 E-03	422	184	0,194	0,400	2,06	SI
	QPR	-81.651	289.553	-	5,20	2,36	1,0155 E-03	422	184	0,186	0,300	1,61	SI
12,5%	FRQ	-84.398	102.222	-	1,99	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-81.651	98.843	-	1,92	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-84.398	-40.078	-	0,97	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-81.651	-38.724	-	0,93	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-84.398	-127.400	-	2,60	2,36	6,3751 E-04	422	220	0,140	0,400	2,85	SI
	QPR	-81.651	-123.144	-	2,51	2,36	6,09 E-04	422	220	0,134	0,300	2,24	SI
50%	FRQ	-84.398	-159.750	-	3,20	2,36	8,163 E-04	422	220	0,180	0,400	2,23	SI
	QPR	-81.651	-154.425	-	3,09	2,36	7,8186 E-04	422	220	0,172	0,300	1,74	SI
62,5%	FRQ	-84.398	-137.119	-	2,78	2,36	6,9119 E-04	422	220	0,152	0,400	2,63	SI
	QPR	-81.651	-132.557	-	2,69	2,36	6,61 E-04	422	220	0,145	0,300	2,06	SI
75%	FRQ	-84.398	-59.510	-	1,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-81.651	-57.542	-	1,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-84.398	73.077	-	1,52	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-81.651	70.618	-	1,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-84.398	260.614	-	4,82	2,36	1,0213 E-03	422	192	0,196	0,400	2,04	SI
	QPR	-81.651	251.898	-	4,66	2,36	9,8149 E-04	422	192	0,189	0,300	1,59	SI

%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]		
							04						
Piano Primo								Travata: Trave 37-52					
Trave: Trave 37-52				FRC=0,17 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-119.966	338.656	-	5,90	2,36	1,0498 E-03	426	176	0,184	0,400	2,17	SI
	QPR	-115.987	327.267	-	5,70	2,36	1,0099 E-03	426	176	0,177	0,300	1,69	SI
12,5%	FRQ	-119.966	102.884	-	2,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-115.987	99.412	-	1,95	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-119.966	-67.454	-	1,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-115.987	-65.199	-	1,41	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-119.966	-170.423	-	3,34	2,36	7,4342 E-04	426	202	0,151	0,400	2,66	SI
	QPR	-115.987	-164.703	-	3,23	2,36	7,1236 E-04	426	202	0,144	0,300	2,08	SI
50%	FRQ	-119.966	-204.854	-	3,95	2,36	8,9578 E-04	426	202	0,181	0,400	2,21	SI
	QPR	-115.987	-197.974	-	3,81	2,36	8,5958 E-04	426	202	0,174	0,300	1,72	SI
62,5%	FRQ	-119.966	-170.810	-	3,35	2,36	7,4513 E-04	426	202	0,151	0,400	2,65	SI
	QPR	-115.987	-165.073	-	3,23	2,36	7,1402 E-04	426	202	0,145	0,300	2,08	SI
75%	FRQ	-119.966	-68.473	-	1,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-115.987	-66.176	-	1,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-119.966	101.982	-	2,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-115.987	98.550	-	1,93	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-119.966	340.327	-	5,92	2,36	1,0551 E-03	426	176	0,185	0,400	2,16	SI
	QPR	-115.987	328.883	-	5,72	2,36	1,015 E-03	426	176	0,178	0,300	1,68	SI
Piano Primo								Travata: Trave 48-47					
Trave: Trave 48-47				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	4.697	-16.466	-	0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.548	-15.821	-	0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	4.697	-11.473	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.548	-11.023	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	4.697	-6.389	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.548	-6.134	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	4.697	-1.211	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.548	-1.151	-	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	4.697	4.060	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.548	3.924	-	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	4.697	9.423	-	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.548	9.090	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	4.697	14.880	-	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.548	14.349	-	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	4.697	20.430	-	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.548	19.701	-	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	4.697	26.073	-	0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.548	25.146	-	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Id_{Tr}

%L_{LI}

FRC

AA

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

Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

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.

Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).

Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.

Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

Sollecitazioni di progetto.

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.

Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].

Deformazione media nel calcestruzzo.

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).

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

TRAVI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio																
Id _{Tr}	%L _{LI}	L _{LI}	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	V _{Ed,E} (⁺)	V _{Ed,E} (⁻)	V _{Ed,G+Q}	V _{Ed,G}	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁺)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS(⁺)	CS(⁻)	Not e
	[%]	[m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Piano Terrazzo										Travata: Trave 17-18						
Trave 17-18	0%	6,17	165.802	165.802	54.192	54.192	21.244	18.589	1,1	80.856	-41.023	0	0	5,10	10,05	GR
	100%		168.666	168.666	54.192	54.192	-21.359	-18.659		40.953	-80.971	0	0	10,07	5,09	
Piano Terrazzo										Travata: Trave 21-22-23						
Trave 21-22	0%	6,20	167.380	167.380	54.132	62.425	99.792	54.688	1,1	159.337	-13.979	0	0	2,59	29,48	GR

pag.108

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio																
Id _{Tr}	%L _{Lt}	L _{Lt}	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	V _{Ed,E} (⁺)	V _{Ed,E} (⁻)	V _{Ed,G+Q}	V _{Ed,G}	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁺)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS(⁺)	CS(⁻)	Not e
	[%]	[m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
	100%		168.286	219.704	54.132	62.425	-99.792	-54.688		4.858	-	0	0	84,84	2,45	
Trave 22-23	0%	6,04	221.941	168.286	64.864	55.985	97.254	53.297	1,1	168.604	-8.286	0	0	2,44	49,74	GR
	100%		170.038	170.038	64.864	55.985	-97.254	-53.298		18.052	-	0	0	22,83	2,59	
Piano Terrazzo										Travata: Trave 30-31						
Trave 30-31	0%	5,17	168.951	168.951	65.520	65.520	20.164	15.675	1,1	92.236	-56.397	0	0	4,47	7,31	GR
	100%		169.961	169.961	65.520	65.520	-20.167	-15.676		56.396	-92.239	0	0	7,31	4,47	
Piano Terrazzo										Travata: Trave 34-35-36						
Trave 34-35	0%	6,20	167.682	167.682	54.181	62.601	99.792	54.688	1,1	159.391	-14.173	0	0	2,59	29,08	GR
	100%		168.286	220.493	54.181	62.601	-99.792	-54.688		4.912	-	0	0	83,91	2,44	
Trave 35-36	0%	6,05	222.925	168.286	64.980	55.941	97.291	53.317	1,1	168.768	-8.218	0	0	2,44	50,15	GR
	100%		169.903	169.903	64.980	55.941	-97.290	-53.318		18.160	-	0	0	22,70	2,59	
Piano Terrazzo										Travata: Trave 42-43						
Trave 42-43	0%	3,95	161.704	161.704	82.686	82.686	15.006	12.559	1,1	105.961	-78.396	0	0	3,89	5,26	GR
	100%		165.207	165.207	82.686	82.686	-14.279	-12.216		78.738	-	0	0	5,24	3,92	
Piano Terrazzo										Travata: Trave 17-30-42						
Trave 17-30	0%	6,29	164.411	164.411	52.884	55.644	113.758	61.231	1,1	171.930	0	0	0	2,40	-	GR
	100%		168.384	185.754	52.884	55.644	-67.627	-40.055		18.117	-	0	0	22,76	3,20	
Trave 30-42	0%	6,80	184.810	168.384	53.159	51.965	103.015	57.021	1,1	161.490	-140	0	0	2,55	NS	GR
	100%		176.502	184.810	53.159	51.965	-62.266	-38.366		20.108	-	0	0	20,50	3,45	
Piano Terrazzo										Travata: Trave 18-31-43						
Trave 18-31	0%	6,50	168.499	168.499	51.851	59.890	116.425	62.744	1,1	173.460	-3.134	0	0	2,38	NS	GR
	100%		168.286	220.503	51.851	59.890	-69.307	-41.116		15.920	-	0	0	25,89	3,05	
Trave 31-43	0%	6,93	220.919	168.286	55.738	48.144	103.498	57.448	1,1	164.809	0	0	0	2,50	-	GR
	100%		165.402	165.402	55.738	48.144	-64.471	-39.520		21.791	-	0	0	18,91	3,51	
Piano Terrazzo										Travata: Trave 21-34						
Trave 21-34	0%	6,59	169.945	169.945	51.552	51.552	22.526	19.782	1,1	79.233	-36.925	0	0	5,20	11,17	GR
	100%		169.997	169.997	51.552	51.552	-22.525	-19.783		36.925	-79.232	0	0	11,17	5,20	
Piano Terrazzo										Travata: Trave 22-35						
Trave 22-35	0%	6,59	171.292	171.292	51.969	51.969	25.269	19.782	1,1	82.435	-37.384	0	0	5,00	11,03	GR
	100%		171.402	171.402	51.969	51.969	-25.267	-19.783		37.384	-82.434	0	0	11,03	5,00	
Piano Terrazzo										Travata: Trave 23-36						
Trave 23-36	0%	6,59	170.084	170.084	51.612	51.612	22.544	19.791	1,1	79.317	-36.982	0	0	5,20	11,15	GR
	100%		170.243	170.243	51.612	51.612	-22.534	-19.786		36.987	-79.307	0	0	11,15	5,20	
Piano Secondo										Travata: Trave 1-2						
Trave 1-2	0%	10,27	338.678	294.354	61.614	61.614	116.566	73.779	1,1	184.342	0	0	0	3,03	-	GR
	100%		294.354	338.678	61.614	61.614	-	-73.778		0	-	0	0	-	3,03	
Piano Secondo										Travata: Trave 3-4						
Trave 3-4	0%	9,81	361.663	294.354	66.843	66.843	171.579	98.124	1,1	245.106	0	0	0	2,28	-	GR
	100%		294.354	361.663	66.843	66.843	-	-98.124		0	-	0	0	-	2,28	
Piano Secondo										Travata: Trave 5-6-7-8						
Trave 5-6	0%	2,09	270.121	270.121	261.374	261.374	9.251	8.379	1,1	296.762	-	0	0	1,88	2,00	GR
	100%		277.417	277.417	261.374	261.374	-9.251	-8.380		279.132	-	0	0	2,00	1,88	
Trave 6-7	0%	2,71	267.699	267.699	202.699	197.387	66.381	35.305	1,1	289.350	-	0	0	1,93	3,07	GR
	100%		282.106	267.699	202.699	197.387	-66.379	-35.304		187.665	-	0	0	2,98	1,97	
Trave 7-8	0%	6,86	337.613	294.354	95.925	89.621	167.927	89.312	1,1	273.444	-9.271	0	0	2,04	60,31	GR
	100%		320.598	320.598	95.925	89.621	-	-89.312		16.206	-	0	0	34,50	2,10	
Piano Secondo										Travata: Trave 9-10						
Trave 9-10	0%	9,81	599.653	294.226	91.079	91.079	280.653	146.318	1,1	380.840	0	0	0	1,47	-	GR
	100%		294.226	599.653	91.079	91.079	-	-146.376		0	-	0	0	-	1,47	
Piano Secondo										Travata: Trave 12-11						
Trave 12-11	0%	7,32	315.571	315.571	86.272	86.272	97.506	59.194	1,1	192.405	-35.706	0	0	2,91	15,66	GR
	100%		315.645	315.645	86.272	86.272	-	-86.066		8.833	-	0	0	63,30	2,23	
Piano Secondo										Travata: Trave 13-14-15-16						
Trave 13-14	0%	2,51	273.426	273.426	220.192	218.003	12.228	10.083	1,1	254.439	-	0	0	2,20	2,43	GR
	100%		278.916	273.426	220.192	218.003	-12.336	-10.133		232.078	-	0	0	2,41	2,22	
Trave 14-15	0%	2,91	291.116	291.116	201.005	222.566	51.515	28.837	1,1	272.620	-	0	0	2,05	2,59	GR
	100%		294.294	357.092	201.005	222.566	-51.037	-28.631		192.474	-	0	0	2,90	1,89	
Trave 15-16	0%	6,89	401.943	294.294	101.110	91.957	234.113	119.737	1,1	345.334	0	0	0	1,62	-	GR
	100%		294.296	338.916	101.110	91.957	-	-119.644		0	-	0	0	-	1,67	

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio																
Id _{Tr}	%L _{LI}	L _{LI}	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	V _{Ed,E} (⁺)	V _{Ed,E} (⁻)	V _{Ed,G+Q}	V _{Ed,G}	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁺)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS ⁽⁺⁾	CS ⁽⁻⁾	Not e
	[%]	[m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Piano Secondo										Travata: Trave 17-18-19-20-21-22-23						
Trave 17-18	0%	6,03	260.609	260.609	87.984	87.984	101.417	58.459	1,1	198.199	-38.323	0	0	2,82	14,59	GR
	100%		270.323	270.323	87.984	87.984	101.417	-58.458		38.324	198.199	0	0	14,59	2,82	
Trave 18-19	0%	2,94	275.639	275.639	194.070	203.749	49.355	28.449	1,1	262.832	-	0	0	2,13	2,86	GR
	100%		294.286	322.710	194.070	203.749	-49.356	-28.450		185.027	273.480	0	0	3,02	2,04	
Trave 19-20	0%	9,68	346.604	294.286	66.184	84.213	162.738	93.805	1,1	235.541	0	0	0	2,37	-	GR
	100%		294.265	521.154	66.184	84.213	-	-93.806		0	255.372	0	0	-	2,19	
Trave 20-21	0%	9,81	601.527	294.256	91.274	82.543	229.551	122.860	1,1	329.953	0	0	0	1,69	-	GR
	100%		294.269	515.851	91.274	82.543	-	-		0	320.660	0	0	-	1,74	
Trave 21-22	0%	6,10	276.727	294.282	91.468	94.346	26.941	24.403	1,1	127.557	-79.377	0	0	4,38	7,04	GR
	100%		281.305	281.305	91.468	94.346	-26.942	-24.404		76.212	-	0	0	7,33	4,28	
Trave 22-23	0%	5,94	273.853	273.853	92.844	92.532	26.245	23.773	1,1	128.373	-78.013	0	0	4,35	7,17	GR
	100%		277.929	276.079	92.844	92.532	-26.245	-23.772		78.356	-	0	0	7,13	4,37	
Piano Secondo										Travata: Trave 25-24						
Trave 25-24	0%	10,21	386.680	294.151	66.657	69.730	125.469	75.811	1,1	198.792	-892	0	0	2,81	NS	GR
	100%		294.151	418.074	66.657	69.730	-	-		0	279.750	0	0	-	2,00	
Piano Secondo										Travata: Trave 26-27						
Trave 26-27	0%	9,81	382.481	294.296	68.958	65.749	149.758	86.246	1,1	225.612	0	0	0	2,48	-	GR
	100%		294.296	350.986	68.958	65.749	-	-98.044		0	-	0	0	-	2,26	
Piano Secondo										Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38						
Trave 28-29	0%	6,36	282.361	282.361	89.891	88.857	32.089	26.055	1,1	130.969	-71.688	0	0	4,27	7,80	GR
	100%		288.930	282.361	89.891	88.857	-31.516	-25.792		73.088	-	0	0	7,65	4,32	
Trave 29-30	0%	6,90	316.010	302.798	88.459	89.697	146.945	79.746	1,1	244.250	-18.920	0	0	2,29	29,54	GR
	100%		294.259	316.010	88.459	89.697	-	-79.787		17.519	-	0	0	31,91	2,27	
Trave 30-31	0%	4,98	288.172	288.172	117.488	117.488	137.817	72.129	1,1	267.054	-57.107	0	0	2,09	9,79	GR
	100%		296.431	296.431	117.488	117.488	-	-85.284		43.953	-	0	0	12,72	1,89	
Trave 31-32	0%	3,68	274.187	274.187	163.198	185.268	99.206	52.092	1,1	278.724	-	0	0	2,01	3,68	GR
	100%		325.930	407.086	163.198	185.268	-	-64.253		115.264	-	0	0	4,85	1,70	
Trave 32-33	0%	9,69	686.104	325.907	113.540	118.907	259.162	136.227	1,1	384.056	0	0	0	1,46	-	GR
	100%		413.903	826.096	113.540	118.907	-	-		0	-	0	0	-	1,16	
Trave 33-34	0%	9,81	707.120	357.590	102.080	84.641	183.232	101.613	1,1	295.520	0	0	0	1,89	-	GR
	100%		294.243	472.706	102.080	84.641	-	-		0	371.520	0	0	-	1,50	
Trave 34-35	0%	6,10	273.352	294.259	90.577	94.004	29.519	24.422	1,1	129.153	-78.983	0	0	4,33	7,08	GR
	100%		279.242	279.242	90.577	94.004	-29.560	-24.440		75.194	-	0	0	7,43	4,20	
Trave 35-36	0%	5,95	284.974	284.974	95.904	95.904	28.767	23.799	1,1	134.261	-81.695	0	0	4,16	6,84	GR
	100%		285.212	285.212	95.904	95.904	-28.806	-23.818		81.677	-	0	0	6,84	4,16	
Trave 36-37	0%	6,57	291.676	291.676	88.859	88.859	31.790	26.299	1,1	129.535	-71.445	0	0	4,32	7,82	GR
	100%		292.067	292.067	88.859	88.859	-31.840	-26.322		71.423	-	0	0	7,83	4,31	
Trave 37-38	0%	5,28	282.713	282.713	107.909	107.909	25.546	21.136	1,1	144.245	-97.564	0	0	3,88	5,73	GR
	100%		287.097	287.097	107.909	107.909	-25.536	-21.150		97.550	-	0	0	5,73	3,88	
Piano Secondo										Travata: Trave 40-41-42-43-44-45-48-49-50-51-52-53						
Trave 40-41	0%	6,68	285.765	285.765	87.226	85.521	32.085	27.912	1,1	128.033	-66.160	0	0	4,37	8,45	GR
	100%		297.159	285.765	87.226	85.521	-30.799	-27.323		68.626	-	0	0	8,15	4,48	
Trave 41-42	0%	6,90	288.831	288.831	84.130	84.130	33.226	28.871	1,1	125.769	-63.672	0	0	4,45	8,78	GR
	100%		291.915	291.915	84.130	84.130	-31.855	-28.241		64.301	-	0	0	8,69	4,49	
Trave 42-43	0%	3,86	281.975	281.975	147.162	146.167	50.869	30.963	1,1	212.748	-	0	0	2,63	4,31	GR
	100%		285.814	281.975	147.162	146.167	-83.518	-45.949		115.929	-	0	0	4,82	2,29	
Trave 43-44	0%	4,85	279.479	279.479	118.283	118.414	73.195	43.170	1,1	203.306	-87.085	0	0	2,75	6,42	GR
	100%		294.329	294.962	118.283	118.414	-	-56.434		73.677	-	0	0	7,59	2,41	
Trave 44-45	0%	9,69	412.562	294.328	72.978	81.972	135.109	81.130	1,1	215.385	-9.040	0	0	2,60	61,84	GR
	100%		294.317	499.671	72.978	81.972	-	-		0	-	0	0	-	1,76	
Trave 45-48	0%	8,05	490.584	294.317	97.498	75.766	144.859	80.901	1,1	252.107	-2.441	0	0	2,22	NS	GR
	100%		294.329	315.640	97.498	75.766	-	-		0	-	0	0	-	1,89	
Trave 49-48	0%	1,24	292.815	294.329	474.322	467.678	17.872	10.646	1,1	539.627	-	0	0	1,13	1,21	GR

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio																
Id _{Tr}	%L _{LI}	L _{LI}	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	V _{Ed,E} (⁺)	V _{Ed,E} (⁻)	V _{Ed,G+Q}	V _{Ed,G}	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁺)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS ⁽⁺⁾	CS ⁽⁻⁾	Not e
	[%]	[m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
	100%		294.329	284.591	474.322	467.678	-30.278	-16.341		505.414	-	0	0	1,21	1,12	
Trave 49-50	0%	6,09	284.149	284.149	93.796	93.796	28.991	25.322	1,1	132.166	-77.853	0	0	4,23	7,18	GR
	100%		287.012	287.012	93.796	93.796	-27.940	-24.839		78.336	131.115	0	0	7,14	4,26	
Trave 50-51	0%	5,94	293.299	293.299	98.931	98.931	28.191	24.654	1,1	137.015	-84.170	0	0	4,08	6,64	GR
	100%		294.041	294.041	98.931	98.931	-27.204	-24.201		84.623	136.028	0	0	6,61	4,11	
Trave 51-52	0%	6,56	295.384	295.384	90.286	90.286	31.390	27.342	1,1	130.704	-71.972	0	0	4,28	7,77	GR
	100%		296.462	296.462	90.286	90.286	-30.168	-26.781		72.533	129.482	0	0	7,71	4,32	
Trave 52-53	0%	6,37	289.035	289.035	91.007	91.007	30.435	26.533	1,1	130.544	-73.576	0	0	4,28	7,60	GR
	100%		290.486	290.486	91.007	91.007	-29.279	-26.002		74.106	129.387	0	0	7,54	4,32	
Piano Secondo										Travata: Trave 46-47						
Trave 46-47	0%	7,79	304.568	304.568	78.339	78.339	61.527	43.619	1,1	147.700	-42.555	0	0	3,79	13,14	GR
	100%		305.950	305.950	78.339	78.339	-47.971	-37.396		48.777	134.144	0	0	11,46	4,17	
Piano Secondo										Travata: Trave 1-6-14						
Trave 1-6	0%	3,30	283.282	283.282	172.197	172.197	14.758	13.294	1,1	204.175	-	0	0	2,74	3,17	GR
	100%		285.750	285.750	172.197	172.197	-14.676	-13.256		176.161	204.092	0	0	3,17	2,74	
Trave 6-14	0%	6,46	288.907	288.907	91.211	91.211	51.789	35.288	1,1	152.120	-65.044	0	0	3,68	8,60	GR
	100%		300.478	300.478	91.211	91.211	-72.354	-44.729		55.603	172.686	0	0	10,06	3,24	
Piano Secondo										Travata: Trave 2-8-16-17-30-42						
Trave 2-8	0%	3,30	281.460	281.460	171.563	171.563	14.675	13.256	1,1	203.394	-	0	0	2,75	3,19	GR
	100%		285.475	285.475	171.563	171.563	-14.758	-13.294		175.425	203.477	0	0	3,19	2,75	
Trave 8-16	0%	6,46	295.333	295.333	91.719	91.719	28.738	25.938	1,1	129.629	-74.953	0	0	4,31	7,46	GR
	100%		297.220	297.220	91.719	91.719	-28.946	-26.033		74.858	129.837	0	0	7,47	4,31	
Trave 16-17	0%	1,26	273.699	273.699	438.132	438.132	5.599	5.064	1,1	487.544	-	0	0	1,25	1,28	GR
	100%		280.187	280.187	438.132	438.132	-5.617	-5.073		476.873	487.562	0	0	1,28	1,25	
Trave 17-30	0%	6,29	277.461	277.461	88.659	88.659	30.856	25.380	1,1	128.381	-72.146	0	0	4,35	7,75	GR
	100%		280.587	280.587	88.659	88.659	-31.298	-25.581		71.944	128.823	0	0	7,77	4,34	
Trave 30-42	0%	6,22	281.852	281.852	90.765	90.765	88.181	51.561	1,1	188.022	-48.280	0	0	2,97	11,58	GR
	100%		282.627	282.627	90.765	90.765	-	-76.553		23.288	242.466	0	0	24,01	2,31	
Piano Secondo										Travata: Trave 3-9-20-26-33-45-46						
Trave 3-9	0%	6,65	290.222	290.222	87.748	87.326	29.585	26.695	1,1	126.108	-69.364	0	0	4,43	8,06	GR
	100%		293.022	290.222	87.748	87.326	-29.818	-26.802		69.720	125.877	0	0	8,02	4,44	
Trave 9-20	0%	5,12	284.360	284.360	111.103	111.103	22.875	20.600	1,1	145.088	-	0	0	3,85	5,50	GR
	100%		284.360	284.360	111.103	111.103	-23.145	-20.725		101.488	145.358	0	0	5,51	3,85	
Trave 20-26	0%	3,80	291.956	291.956	154.395	153.844	18.517	15.263	1,1	188.352	-	0	0	2,97	3,63	GR
	100%		294.048	291.956	154.395	153.844	-18.693	-15.344		154.490	187.922	0	0	3,62	2,98	
Trave 26-33	0%	1,79	288.793	294.354	322.011	332.091	8.744	7.210	1,1	362.956	-	0	0	1,54	1,56	GR
	100%		288.793	301.311	322.011	332.091	-8.821	-7.245		346.967	374.120	0	0	1,61	1,49	
Trave 33-45	0%	7,04	300.467	300.467	86.104	86.104	35.549	28.865	1,1	130.264	-65.849	0	0	4,29	8,49	GR
	100%		305.743	305.743	86.104	86.104	-35.526	-28.853		65.861	130.240	0	0	8,49	4,29	
Trave 45-46	0%	1,40	255.935	255.935	398.082	398.082	6.166	5.597	1,1	444.057	-	0	0	1,26	1,29	GR
	100%		300.290	300.290	398.082	398.082	-6.205	-5.605		432.285	444.096	0	0	1,29	1,26	
Piano Secondo										Travata: Trave 4-10-21-27-34-49						
Trave 4-10	0%	6,55	291.534	291.534	89.061	89.061	29.385	26.413	1,1	127.352	-71.554	0	0	4,39	7,81	GR
	100%		291.950	291.950	89.061	89.061	-29.158	-26.310		71.658	127.125	0	0	7,80	4,40	
Trave 10-21	0%	5,22	295.572	295.572	113.429	113.429	23.327	21.001	1,1	148.099	-	0	0	3,78	5,39	GR
	100%		296.150	296.150	113.429	113.429	-23.182	-20.933		103.839	147.954	0	0	5,38	3,78	
Trave 21-27	0%	3,80	294.454	294.454	155.901	155.901	63.785	36.047	1,1	235.276	-	0	0	2,38	4,13	GR
	100%		297.660	297.660	155.901	155.901	-63.706	-36.010		135.481	235.197	0	0	4,13	2,38	
Trave 27-34	0%	1,80	282.367	294.354	314.570	321.244	30.128	17.030	1,1	376.155	-	0	0	1,49	1,66	GR
	100%		282.639	282.639	314.570	321.244	-30.110	-17.022		329.005	336.338	0	0	1,70	1,46	

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio																
Id _{Tr}	%L _{LI}	L _{LI}	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	V _{Ed,E} (⁺)	V _{Ed,E} (⁻)	V _{Ed,G+Q}	V _{Ed,G}	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁺)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS(⁺)	CS(⁻)	Not e
	[%]	[m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Trave 34-49	0%	7,48	317.677	317.677	85.593	84.962	125.865	71.102	1,1	220.018	-22.357	0	0	2,54	25,01	GR
	100%		322.399	317.677	85.593	84.962	-	-70.967		23.186	219.031	0	0	24,11	2,55	
	Piano Secondo										Travata: Trave 5-13-28-40					
Trave 5-13	0%	6,45	286.493	286.493	90.633	90.633	49.004	35.223	1,1	148.701	-64.474	0	0	3,76	8,67	GR
	100%		298.244	298.244	90.633	90.633	-69.517	-44.639		55.058	169.214	0	0	10,15	3,30	
Trave 13-28	0%	8,25	327.496	294.354	75.380	75.380	102.148	63.166	1,1	185.065	-19.752	0	0	3,02	28,31	GR
	100%		294.354	327.496	75.380	75.380	-	-93.332		0	250.783	0	0	-	2,23	
Trave 28-40	0%	5,59	299.062	299.062	107.266	107.266	72.413	44.275	1,1	190.406	-73.718	0	0	2,94	7,58	GR
	100%		300.884	300.884	107.266	107.266	-	-66.177		51.815	238.120	0	0	10,79	2,35	
Piano Secondo										Travata: Trave 7-15-29-41						
Trave 7-15	0%	6,61	284.765	284.765	87.906	87.899	32.558	26.727	1,1	129.254	-69.961	0	0	4,33	7,99	GR
	100%		296.592	296.546	87.906	87.899	-32.260	-26.590		70.106	128.948	0	0	7,97	4,34	
Trave 15-29	0%	8,26	334.418	294.354	76.132	75.783	107.686	64.147	1,1	191.431	-19.214	0	0	2,92	29,10	GR
	100%		294.354	331.532	76.132	75.783	-	-92.406		0	252.606	0	0	-	2,21	
Trave 29-41	0%	5,91	336.738	294.354	110.608	103.434	132.126	71.178	1,1	253.794	-42.599	0	0	2,20	13,12	GR
	100%		316.728	316.728	110.608	103.434	-	-		2.944	349.483	0	0	NS	1,60	
Piano Secondo										Travata: Trave 11-23-24-36-51						
Trave 11-23	0%	4,61	289.373	289.373	126.454	126.454	20.840	18.654	1,1	159.940	-	0	0	3,50	4,64	GR
	100%		293.076	293.076	126.454	126.454	-21.341	-18.883		120.216	160.441	0	0	4,65	3,48	
Trave 23-24	0%	1,25	284.929	284.929	461.081	461.081	17.140	9.570	1,1	524.329	-	0	0	1,16	1,23	GR
	100%		289.697	289.697	461.081	461.081	-24.868	-14.155		493.034	532.057	0	0	1,24	1,15	
Trave 24-36	0%	4,35	309.919	309.919	143.480	150.749	118.265	62.035	1,1	276.093	-	0	0	2,02	5,39	GR
	100%		313.881	345.485	143.480	150.749	-	-		51.148	381.348	0	0	10,93	1,47	
Trave 36-51	0%	8,03	515.612	294.321	100.917	87.091	239.613	124.294	1,1	350.622	0	0	0	1,59	-	GR
	100%		294.335	404.658	100.917	87.091	-	-		0	325.453	0	0	-	1,72	
Piano Secondo										Travata: Trave 12-25-38-39-53						
Trave 12-25	0%	6,79	295.309	295.309	87.140	87.140	53.573	37.992	1,1	149.427	-57.862	0	0	3,74	9,66	GR
	100%		296.511	296.511	87.140	87.140	-41.784	-32.580		63.274	137.638	0	0	8,84	4,06	
Trave 25-38	0%	4,83	312.812	312.812	129.803	129.803	86.666	49.307	1,1	229.449	-93.476	0	0	2,44	5,98	GR
	100%		313.827	313.827	129.803	129.803	-	-79.303		63.480	294.796	0	0	8,81	1,90	
Trave 38-39	0%	2,52	298.018	298.018	236.861	236.861	29.165	18.368	1,1	289.712	-	0	0	1,93	2,31	GR
	100%		299.906	299.906	236.861	236.861	-47.183	-26.639		233.908	307.730	0	0	2,39	1,82	
Trave 39-53	0%	5,51	300.313	300.313	109.646	109.646	116.564	64.389	1,1	237.174	-56.221	0	0	2,36	9,94	GR
	100%		304.366	304.366	109.646	109.646	-71.290	-43.606		77.004	191.901	0	0	7,26	2,91	
Piano Secondo										Travata: Trave 19-32-44						
Trave 19-32	0%	6,29	290.413	290.413	92.839	92.839	30.972	25.432	1,1	133.095	-76.691	0	0	4,20	7,29	GR
	100%		293.901	293.901	92.839	92.839	-30.723	-25.318		76.805	132.847	0	0	7,28	4,21	
Trave 32-44	0%	6,63	286.669	286.669	86.510	86.510	33.579	27.236	1,1	128.740	-67.925	0	0	4,34	8,23	GR
	100%		287.270	287.270	86.510	86.510	-35.101	-27.935		67.226	130.261	0	0	8,32	4,29	
Piano Secondo										Travata: Trave 22-35-50						
Trave 22-35	0%	6,29	309.585	309.585	95.947	111.829	163.431	86.236	1,1	268.973	-36.776	0	0	2,08	15,20	GR
	100%		294.321	394.280	95.947	111.829	-	-		5.397	316.745	0	0	NS	1,76	
Trave 35-50	0%	7,75	481.082	294.319	99.995	84.722	189.512	100.810	1,1	299.506	0	0	0	1,87	-	GR
	100%		294.327	362.659	99.995	84.722	-	-		0	341.578	0	0	-	1,64	
Piano Secondo										Travata: Trave 37-52						
Trave 37-52	0%	8,32	505.283	294.241	96.058	92.328	295.579	150.516	1,1	401.243	0	0	0	1,39	-	GR
	100%		294.244	474.239	96.058	92.328	-	-		0	306.684	0	0	-	1,82	
Piano Secondo										Travata: Trave 48-47						
Trave 48-47	0%	0,82	281.024	269.275	688.971	674.568	3.617	3.270	1,1	761.484	-	0	0	1,02	1,05	GR
	100%		281.024	281.024	688.971	674.568	-3.631	-3.276		754.591	745.656	0	0	1,03	1,04	
Piano Primo										Travata: Trave 1-2						
Trave 1-2	0%	10,27	293.419	294.223	57.196	57.196	116.566	73.779	1,1	179.482	0	0	0	3,11	-	GR
	100%		294.223	293.419	57.196	57.196	-	-73.778		0	179.482	0	0	-	3,11	
Piano Primo										Travata: Trave 3-4						

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio																	
Id _{Tr}	%L _{LI}	L _{LI}	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	V _{Ed,E} (⁺)	V _{Ed,E} (⁻)	V _{Ed,G+Q}	V _{Ed,G}	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁺)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS(⁺)	CS(⁻)	Not e	
	[%]	[m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]				
Trave 3-4	0%	9,81	419.410	294.211	72.712	72.712	171.579	98.124	1,1	251.562	0	0	0	2,22	-	GR	
	100%		294.211	419.410	72.712	72.712	-	-98.124		0	251.563	0	0	-	2,22		
Piano Primo										Travata: Trave 5-6-7-8							
Trave 5-6	0%	2,09	260.576	260.576	250.024	250.024	9.251	8.379	1,1	284.277	-	0	0	1,97	2,10	GR	
	100%		263.186	263.186	250.024	250.024	-9.251	-8.380		266.647	-	0	0	2,10	1,97		
Trave 6-7	0%	2,71	232.891	232.891	176.405	199.796	66.381	35.305	1,1	260.426	-	0	0	2,15	3,03	GR	
	100%		245.593	309.042	176.405	199.796	-66.379	-35.304		158.741	-	0	0	3,52	1,95		
Trave 7-8	0%	6,86	330.055	266.652	87.257	82.638	167.927	89.312	1,1	263.909	-1.589	0	0	2,12	NS	GR	
	100%		268.676	300.384	87.257	82.638	-	-89.312		6.670	-	0	0	83,81	2,16		
Piano Primo										Travata: Trave 9-10							
Trave 9-10	0%	9,81	690.470	382.007	109.277	109.277	280.653	146.318	1,1	400.857	0	0	0	1,39	-	GR	
	100%		382.007	690.470	109.277	109.277	-	-		0	400.984	0	0	-	1,39		
Piano Primo										Travata: Trave 12-11							
Trave 12-11	0%	7,32	272.264	272.264	74.543	74.543	97.506	59.194	1,1	179.503	-22.804	0	0	3,11	24,52	GR	
	100%		273.138	273.138	74.543	74.543	-	-86.066		0	-	0	0	-	2,35		
Piano Primo										Travata: Trave 13-14-15-16							
Trave 13-14	0%	2,51	264.467	264.467	212.323	212.323	12.228	10.083	1,1	245.784	-	0	0	2,27	2,50	GR	
	100%		268.137	268.137	212.323	212.323	-12.336	-10.133		223.423	-	0	0	2,50	2,27		
Trave 14-15	0%	2,91	282.593	282.593	194.463	194.463	51.515	28.837	1,1	265.424	-	0	0	2,11	3,02	GR	
	100%		283.765	283.765	194.463	194.463	-51.037	-28.631		185.278	-	0	0	3,02	2,11		
Trave 15-16	0%	6,89	411.880	294.292	97.215	98.984	234.113	119.737	1,1	341.049	0	0	0	1,64	-	GR	
	100%		257.537	387.311	97.215	98.984	-	-		0	-	0	0	-	1,63		
Piano Primo										Travata: Trave 17-18-19-20-21-22-23							
Trave 17-18	0%	6,02	252.453	252.453	84.551	84.551	101.206	58.337	1,1	194.212	-34.670	0	0	2,88	16,12	GR	
	100%		256.701	256.701	84.551	84.551	-	-58.336		34.670	-	0	0	16,12	2,88		
Trave 18-19	0%	2,95	253.953	253.953	176.509	172.213	49.567	28.571	1,1	243.727	-	0	0	2,29	3,47	GR	
	100%		266.622	253.953	176.509	172.213	-49.567	-28.571		165.589	-	0	0	3,38	2,34		
Trave 19-20	0%	9,68	378.485	294.250	72.746	78.527	162.738	93.805	1,1	242.759	0	0	0	2,30	-	GR	
	100%		325.926	466.142	72.746	78.527	-	-93.806		0	-	0	0	-	2,24		
Trave 20-21	0%	9,81	625.023	325.907	93.664	88.024	229.551	122.860	1,1	332.582	0	0	0	1,68	-	GR	
	100%		294.227	537.985	93.664	88.024	-	-		0	-	0	0	-	1,71		
Trave 21-22	0%	6,10	295.066	295.066	96.837	96.837	26.941	24.403	1,1	133.462	-82.118	0	0	4,19	6,81	GR	
	100%		295.720	295.720	96.837	96.837	-26.942	-24.404		82.117	-	0	0	6,81	4,19		
Trave 22-23	0%	5,94	279.404	279.404	94.026	94.026	26.245	23.773	1,1	129.673	-79.656	0	0	4,31	7,02	GR	
	100%		279.404	279.404	94.026	94.026	-26.245	-23.772		79.656	-	0	0	7,02	4,31		
Piano Primo										Travata: Trave 25-24							
Trave 25-24	0%	10,21	429.462	294.209	70.851	73.937	125.469	75.811	1,1	203.405	-5.520	0	0	2,75	NS	GR	
	100%		294.207	460.986	70.851	73.937	-	-		0	-	0	0	-	1,97		
Piano Primo										Travata: Trave 26-27							
Trave 26-27	0%	9,81	406.847	294.125	71.424	68.205	149.758	86.246	1,1	228.324	0	0	0	2,45	-	GR	
	100%		294.129	375.259	71.424	68.205	-	-98.044		0	-	0	0	-	2,23		
Piano Primo										Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38							
Trave 28-29	0%	6,36	276.035	276.035	87.523	87.523	32.089	26.055	1,1	128.365	-70.220	0	0	4,35	7,96	GR	
	100%		280.208	280.208	87.523	87.523	-31.516	-25.792		70.483	-	0	0	7,93	4,37		
Trave 29-30	0%	6,90	285.173	285.173	83.981	87.199	146.945	79.746	1,1	239.324	-16.173	0	0	2,34	34,56	GR	
	100%		294.201	316.402	83.981	87.199	-	-79.787		12.592	-	0	0	44,38	2,30		
Trave 30-31	0%	4,98	308.089	276.411	119.751	111.102	137.817	72.129	1,1	269.543	-50.083	0	0	2,07	11,16	GR	
	100%		287.775	276.416	119.751	111.102	-	-85.284		46.442	-	0	0	12,03	1,94		
Trave 31-32	0%	3,68	286.371	286.371	158.301	172.963	99.206	52.092	1,1	273.337	-	0	0	2,04	4,04	GR	
	100%		295.737	349.656	158.301	172.963	-	-64.253		109.877	-	0	0	5,09	1,77		
Trave 32-33	0%	9,69	746.997	382.143	123.085	125.491	259.162	136.227	1,1	394.555	-1.813	0	0	1,42	NS	GR	
	100%		445.479	833.649	123.085	125.491	-	-		0	-	0	0	-	1,14		
Trave 33-34	0%	9,81	693.067	357.517	100.641	91.848	183.232	101.613	1,1	293.937	0	0	0	1,90	-	GR	
	100%		294.177	543.471	100.641	91.848	-	-		0	-	0	0	-	1,47		

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio																
Id _{Tr}	%L _{Lt}	L _{Lt}	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	V _{Ed,E} (⁺)	V _{Ed,E} (⁻)	V _{Ed,G+Q}	V _{Ed,G}	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁺)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS(⁺)	CS(⁻)	Not e
	[%]	[m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Trave 34-35	0%	6,10	293.783	293.783	96.480	96.480	278.415	145.283	1,1	135.647	379.447	0	0	4,12	6,84	GR
	100%		294.826	294.826	96.480	96.480	-29.560	-24.440		81.688	-81.707	-	0	0	6,84	
Trave 35-36	0%	5,95	294.159	294.159	98.958	98.958	28.767	23.799	1,1	137.621	-85.054	0	0	4,06	6,57	GR
	100%		294.188	294.188	98.958	98.958	-28.806	-23.818		85.036	-	-	0	0	6,57	
Trave 36-37	0%	6,57	290.870	290.870	88.683	88.683	31.790	26.299	1,1	129.342	-71.252	0	0	4,32	7,84	GR
	100%		291.719	291.719	88.683	88.683	-31.840	-26.322		71.230	-	-	0	0	7,85	
Trave 37-38	0%	5,28	270.803	270.803	103.646	103.646	25.546	21.136	1,1	139.556	-92.875	0	0	4,00	6,02	GR
	100%		276.498	276.498	103.646	103.646	-25.536	-21.150		92.861	-	-	0	0	6,02	
Piano Primo										Travata: Trave 40-41-42-43-44-45-48-49-50-51-52-53						
Trave 40-41	0%	6,68	275.602	275.602	83.552	83.552	32.085	27.912	1,1	123.992	-63.995	0	0	4,51	8,73	GR
	100%		282.773	282.773	83.552	83.552	-30.799	-27.323		64.585	-	-	0	0	8,65	
Trave 41-42	0%	6,90	282.897	282.897	82.816	82.816	33.226	28.871	1,1	124.324	-62.227	0	0	4,50	8,98	GR
	100%		288.781	288.781	82.816	82.816	-31.855	-28.241		62.856	-	-	0	0	8,89	
Trave 42-43	0%	3,86	289.435	289.435	150.678	150.678	50.869	30.963	1,1	216.616	-	0	0	2,58	4,15	GR
	100%		291.921	291.921	150.678	150.678	-83.518	-45.949		119.797	-	-	0	0	4,67	
Trave 43-44	0%	4,85	282.817	282.817	118.145	118.145	73.195	43.170	1,1	203.154	-86.790	0	0	2,75	6,44	GR
	100%		290.321	290.321	118.145	118.145	-	-56.434		73.525	-	-	0	0	7,60	
Trave 44-45	0%	9,69	427.268	294.265	74.491	80.984	135.109	81.130	1,1	217.048	-7.952	0	0	2,58	70,29	GR
	100%		294.260	490.157	74.491	80.984	-	-		0	-	0	0	-	1,77	
Trave 45-48	0%	8,05	493.301	294.260	97.829	79.999	144.859	80.901	1,1	252.471	316.526	0	0	2,21	78,76	GR
	100%		294.277	349.774	97.829	79.999	-	-		0	-	0	0	-	1,86	
Trave 49-48	0%	1,24	282.977	282.977	463.590	514.721	17.872	10.646	1,1	527.821	-	0	0	1,27	1,21	GR
	100%		290.882	354.175	463.590	514.721	-30.278	-16.341		493.608	-	-	0	0	1,36	
Trave 49-50	0%	6,09	284.612	284.612	93.528	93.528	28.991	25.322	1,1	131.872	596.471	0	0	4,24	7,21	GR
	100%		284.918	284.918	93.528	93.528	-27.940	-24.839		78.042	-	-	0	0	7,16	
Trave 50-51	0%	5,94	290.536	290.536	97.930	97.930	28.191	24.654	1,1	135.914	-83.069	0	0	4,11	6,73	GR
	100%		290.863	290.863	97.930	97.930	-27.204	-24.201		83.522	-	-	0	0	6,69	
Trave 51-52	0%	6,56	289.543	289.543	88.436	88.436	31.390	27.342	1,1	128.670	-69.937	0	0	4,34	7,99	GR
	100%		290.177	290.177	88.436	88.436	-30.168	-26.781		70.498	-	-	0	0	7,93	
Trave 52-53	0%	6,37	273.918	273.918	86.088	86.088	30.435	26.533	1,1	125.132	-68.164	0	0	4,47	8,20	GR
	100%		274.278	274.278	86.088	86.088	-29.279	-26.002		68.695	-	-	0	0	8,14	
Piano Primo										Travata: Trave 46-47						
Trave 46-47	0%	7,79	283.406	283.406	72.816	72.816	61.527	43.619	1,1	141.624	-36.479	0	0	3,95	15,33	GR
	100%		284.065	284.065	72.816	72.816	-47.971	-37.396		42.701	-	-	0	0	13,09	
Piano Primo										Travata: Trave 1-6-14						
Trave 1-6	0%	3,30	279.993	279.993	170.054	170.054	14.758	13.294	1,1	201.818	-	0	0	2,77	3,22	GR
	100%		281.957	281.957	170.054	170.054	-14.676	-13.256		173.804	-	-	0	0	3,22	
Trave 6-14	0%	6,46	265.458	265.458	83.911	83.911	51.789	35.288	1,1	144.090	-57.014	0	0	3,88	9,81	GR
	100%		276.757	276.757	83.911	83.911	-72.354	-44.729		47.573	-	-	0	0	11,75	
Piano Primo										Travata: Trave 2-8-16-17-30-42						
Trave 2-8	0%	3,30	274.650	274.650	167.406	167.406	14.675	13.256	1,1	198.822	-	0	0	2,81	3,27	GR
	100%		278.548	278.548	167.406	167.406	-14.758	-13.294		170.852	-	-	0	0	3,27	
Trave 8-16	0%	6,46	283.424	283.424	88.114	88.114	28.738	25.938	1,1	125.663	198.904	0	0	4,45	7,88	GR
	100%		285.835	285.835	88.114	88.114	-28.946	-26.033		70.892	-	-	0	0	7,89	
Trave 16-17	0%	1,26	287.519	287.519	456.257	456.257	5.599	5.064	1,1	507.481	-	0	0	1,20	1,23	GR
	100%		289.280	289.280	456.257	456.257	-5.617	-5.073		496.810	-	-	0	0	1,23	
Trave 17-30	0%	6,29	277.809	277.809	88.433	88.433	30.856	25.380	1,1	128.132	507.499	0	0	4,36	7,78	GR
	100%		278.813	278.813	88.433	88.433	-31.298	-25.581		71.695	-	-	0	0	7,80	
Trave 30-42	0%	6,22	271.022	271.022	87.429	87.429	88.181	51.561	1,1	184.353	-	0	0	3,03	12,53	GR
	100%		272.711	272.711	87.429	87.429	-	-76.553		19.619	-	-	0	0	28,50	
Piano Primo										Travata: Trave 3-9-20-26-33-45-46						
Trave 3-9	0%	6,65	272.510	272.510	82.149	82.149	29.585	26.695	1,1	119.949	-63.669	0	0	4,66	8,78	GR
	100%		273.518	273.518	82.149	82.149	-29.818	-26.802		63.561	-	-	0	0	8,80	

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio																
Id _{Tr}	%L _{LI}	L _{LI}	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	V _{Ed,E} (⁺)	V _{Ed,E} (⁻)	V _{Ed,G+Q}	V _{Ed,G}	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁺)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS ⁽⁺⁾	CS ⁽⁻⁾	Not e
	[%]	[m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
											120.182					
Trave 9-20	0%	5,12	277.771	277.771	108.529	108.529	22.875	20.600	1,1	142.257	-98.781	0	0	3,93	5,66	GR
	100%		277.771	277.771	108.529	108.529	-23.145	-20.725		98.656	142.527	0	0	5,67	3,92	
Trave 20-26	0%	3,80	281.988	281.988	148.739	148.739	18.517	15.263	1,1	182.130	-	0	0	3,07	3,77	GR
	100%		282.546	282.546	148.739	148.739	-18.693	-15.344		148.268	182.306	0	0	3,77	3,07	
Trave 26-33	0%	1,79	275.195	275.195	306.849	306.849	8.744	7.210	1,1	346.278	-	0	0	1,61	1,69	GR
	100%		275.195	275.195	306.849	306.849	-8.821	-7.245		330.289	346.354	0	0	1,69	1,61	
Trave 33-45	0%	7,04	277.803	277.803	79.344	79.344	35.549	28.865	1,1	122.828	-58.414	0	0	4,55	9,57	GR
	100%		280.818	280.818	79.344	79.344	-35.526	-28.853		58.426	122.804	0	0	9,57	4,55	
Trave 45-46	0%	1,40	252.421	252.421	361.309	361.309	6.166	5.597	1,1	403.606	-	0	0	1,39	1,43	GR
	100%		252.421	252.421	361.309	361.309	-6.205	-5.605		391.834	403.645	0	0	1,43	1,39	
Piano Primo										Travata: Trave 4-10-21-27-34-49						
Trave 4-10	0%	6,55	273.864	273.864	83.759	83.759	29.385	26.413	1,1	121.520	-65.722	0	0	4,60	8,51	GR
	100%		274.885	274.885	83.759	83.759	-29.158	-26.310		65.826	-	0	0	8,49	4,61	
Trave 10-21	0%	5,22	281.131	281.131	107.968	107.968	23.327	21.001	1,1	142.092	-97.764	0	0	3,93	5,72	GR
	100%		282.100	282.100	107.968	107.968	-23.182	-20.933		97.831	141.946	0	0	5,71	3,94	
Trave 21-27	0%	3,80	279.982	279.982	147.919	147.919	63.785	36.047	1,1	226.495	-	0	0	2,47	4,41	GR
	100%		281.815	281.815	147.919	147.919	-63.706	-36.010		126.700	226.416	0	0	4,41	2,47	
Trave 27-34	0%	1,80	277.223	277.223	310.362	310.362	30.128	17.030	1,1	371.526	324.368	0	0	1,50	1,72	GR
	100%		280.226	280.226	310.362	310.362	-30.110	-17.022		324.377	371.508	0	0	1,72	1,50	
Trave 34-49	0%	7,48	259.373	259.373	69.376	73.618	125.865	71.102	1,1	202.179	-9.878	0	0	2,77	56,60	GR
	100%		259.426	291.149	69.376	73.618	-	-70.967		5.346	-	0	0	NS	2,71	
Piano Primo										Travata: Trave 5-13-28-40						
Trave 5-13	0%	6,45	276.022	276.022	86.998	91.908	49.004	35.223	1,1	144.702	-65.876	0	0	3,86	8,49	GR
	100%		285.261	316.941	86.998	91.908	-69.517	-44.639		51.059	-	0	0	10,95	3,28	
Trave 13-28	0%	8,25	309.835	294.276	71.482	73.437	102.148	63.166	1,1	180.778	-17.615	0	0	3,09	31,73	GR
	100%		279.860	311.544	71.482	73.437	-	-93.332		0	248.646	0	0	-	2,25	
Trave 28-40	0%	5,59	306.832	275.139	104.659	98.993	72.413	44.275	1,1	187.538	-64.617	0	0	2,98	8,65	GR
	100%		278.534	278.534	104.659	98.993	-	-66.177		48.948	229.020	0	0	11,42	2,44	
Piano Primo										Travata: Trave 7-15-29-41						
Trave 7-15	0%	6,61	274.912	274.912	84.488	94.061	32.558	26.727	1,1	125.495	-76.740	0	0	4,45	7,28	GR
	100%		283.845	347.153	84.488	94.061	-32.260	-26.590		66.347	135.727	0	0	8,42	4,12	
Trave 15-29	0%	8,26	322.189	294.201	74.633	77.954	107.686	64.147	1,1	189.782	-21.602	0	0	2,94	25,87	GR
	100%		294.198	349.616	74.633	77.954	-	-92.406		0	254.994	0	0	-	2,19	
Trave 29-41	0%	5,91	354.970	266.993	105.781	101.615	132.126	71.178	1,1	248.485	-40.598	0	0	2,25	13,77	GR
	100%		269.981	333.342	105.781	101.615	-	-		0	347.482	0	0	-	1,61	
Piano Primo										Travata: Trave 11-23-24-36-51						
Trave 11-23	0%	4,61	262.407	262.407	115.754	115.754	20.840	18.654	1,1	148.169	-	0	0	3,77	5,14	GR
	100%		270.754	270.754	115.754	115.754	-21.341	-18.883		108.445	148.670	0	0	5,15	3,76	
Trave 23-24	0%	1,25	286.381	286.381	460.034	460.034	17.140	9.570	1,1	523.177	-	0	0	1,17	1,23	GR
	100%		286.939	286.939	460.034	460.034	-24.868	-14.155		491.882	530.905	0	0	1,24	1,15	
Trave 24-36	0%	4,35	263.822	263.822	122.211	136.790	118.265	62.035	1,1	252.697	-88.434	0	0	2,21	6,32	GR
	100%		267.506	330.891	122.211	136.790	-	-		27.752	365.993	0	0	20,14	1,53	
Trave 36-51	0%	8,03	506.724	294.236	99.797	96.749	239.613	124.294	1,1	349.390	0	0	0	1,60	-	GR
	100%		294.235	482.257	99.797	96.749	-	-		0	336.077	0	0	-	1,66	
Piano Primo										Travata: Trave 12-25-38-39-53						
Trave 12-25	0%	6,79	267.739	267.739	79.415	79.415	53.573	37.992	1,1	140.929	-49.364	0	0	3,97	11,33	GR
	100%		271.615	271.615	79.415	79.415	-41.784	-32.580		54.777	129.140	0	0	10,21	4,33	
Trave 25-38	0%	4,83	263.855	263.855	110.064	110.064	86.666	49.307	1,1	207.737	-71.764	0	0	2,69	7,79	GR
	100%		267.494	267.494	110.064	110.064	-	-79.303		41.768	273.084	0	0	13,39	2,05	
Trave 38-39	0%	2,52	273.853	273.853	217.542	217.542	29.165	18.368	1,1	268.461	-	0	0	2,08	2,53	GR
	100%		275.303	275.303	217.542	217.542	-47.183	-26.639		212.658	-	0	0	2,63	1,95	

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio																	
Id _{Tr}	%L _{Li}	L _{Li}	M _{Rd} ⁽⁺⁾	M _{Rd} ⁽⁻⁾	V _{Ed,E} ⁽⁺⁾	V _{Ed,E} ⁽⁻⁾	V _{Ed,G+Q}	V _{Ed,G}	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} ⁽⁺⁾	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾	V _{Ed,EL} ⁽⁺⁾	V _{Ed,EL} ⁽⁻⁾	CS ⁽⁺⁾	CS ⁽⁻⁾	Not e	
	[%]	[m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]				
Trave 39-53	0%	5,51	256.868	256.868	94.329	94.329	116.564	64.389	1,1	220.326	-39.373	0	0	2,54	14,20	GR	
	100%		263.343	263.343	94.329	94.329	-71.290	-43.606		60.156	175.053	0	0	9,29	3,19		
Piano Primo										Travata: Trave 19-32-44							
Trave 19-32	0%	6,29	274.900	274.900	87.664	87.664	30.972	25.432	1,1	127.402	-70.998	0	0	4,39	7,87	GR	
	100%		276.840	276.840	87.664	87.664	-30.723	-25.318		71.112	127.153	0	0	7,86	4,40		
Trave 32-44	0%	6,63	278.384	278.384	84.080	84.080	33.579	27.236	1,1	126.068	-65.252	0	0	4,43	8,57	GR	
	100%		279.435	279.435	84.080	84.080	-35.101	-27.935		64.553	127.589	0	0	8,66	4,38		
Piano Primo										Travata: Trave 22-35-50							
Trave 22-35	0%	6,29	330.224	266.848	95.114	99.023	163.431	86.236	1,1	268.056	-22.689	0	0	2,09	24,63	GR	
	100%		268.434	356.413	95.114	99.023	-	-		4.480	302.658	0	0	NS	1,85		
Trave 35-50	0%	7,75	479.462	294.203	99.770	92.543	189.512	100.810	1,1	299.260	-988	0	0	1,87	NS	GR	
	100%		294.209	423.426	99.770	92.543	-	-		0	350.182	0	0	-	1,60		
Piano Primo										Travata: Trave 37-52							
Trave 37-52	0%	8,32	553.905	325.635	105.671	105.671	295.579	150.516	1,1	411.817	0	0	0	1,36	-	GR	
	100%		325.635	553.905	105.671	105.671	-	-		7.246	321.361	0	0	77,09	1,74		
Piano Primo										Travata: Trave 48-47							
Trave 48-47	0%	0,82	286.061	280.137	701.318	694.057	3.617	3.270	1,1	775.066	-	0	0	1,00	1,02	GR	
	100%		286.061	286.061	701.318	694.057	-3.631	-3.276		768.173	767.094	0	0	1,01	1,01		

LEGENDA:

Id_{Tr}

%L_{Li}

L_{Li}

M_{Rd}

V_{Ed,E}

V_{Ed,G+Q}

V_{Ed,G}

γ_{Rd}

V_{Ed,GR}

V_{Ed,EL}

CS

Note

Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

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.

Lunghezza libera d'inflessione.

Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.

Taglio di calcolo dovuto ai momenti resistenti del beam nelle due estremità, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.

Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali + l'aliquota degli accidentali.

Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali.

Coefficiente di sovraresistenza.

Taglio di calcolo dovuto all'applicazione del criterio di Gerarchia delle resistenze, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.

Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.

Coefficiente di sicurezza, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma. ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100). Per ulteriori dettagli sulla verifica si rimanda alle tabelle relative alle Verifiche a Taglio.

GR = verifica eseguita con il taglio derivante dall'applicazione del criterio della Gerarchia delle Resistenze; SE = verifica eseguita con il taglio derivante da un'analisi con spettro elastico con q=1.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU																					
Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	R _f	φ _{ve}	φ _{vi}	φ _w	L	Lato 1			Lato 2			
	[N]	[N-m]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N]	[N]			[m]	[m]	[m]	[cm]	n _{re g}	n _f	φ	L	n _{re g}	n _f	φ
Pilastrata: Pilastrata 1																					
Piano Primo	112.275	184.096	64.778	3.48[S]	473.015	331.175	515.749	3.745.029	1,62	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	183.628	-2.921	-	2.02[V]	489.351	345.536	228.662	3.745.029	1,59	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 2																					
Piano Primo	143.090	174.731	-63.794	3.77[S]	480.069	337.391	513.596	3.745.029	1,61	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	195.608	13.961	226.890	1.96[V]	492.076	347.934	227.423	3.745.029	1,59	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 3																					
Piano Primo	423.174	72.184	127.271	4.31[S]	542.986	392.565	543.032	3.745.029	1,50	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	311.594	42.444	-	1.09[V]	518.285	370.909	262.044	3.745.029	1,54	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 4																					
Piano Primo	402.311	158.877	-64.276	4.46[S]	538.415	388.556	546.275	3.745.029	1,51	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	311.600	42.776	342.080	1.11[V]	518.285	370.909	263.496	3.745.029	1,54	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 5																					
Piano Primo	-35.279	-71.616	-	3.31[S]	433.961	301.103	401.257	3.745.029	1,68	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	-6.333	74.778	-81.623	6.23[S]	442.034	307.025	160.102	3.745.029	1,67	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 6																					
Piano Primo	319.714	-	58.516	3.26[S]	520.100	372.509	451.084	3.745.029	1,54	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	136.558	165.882	-49.958	4.40[S]	478.577	336.064	198.581	3.745.029	1,61	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 7																					
Piano Primo	501.806	282.288	42.034	2.51[S]	560.0	407.4	851.072	3.745.029	1,48	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16

pag.116

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	R _f	φ _{ve}	φ _{vi}	φ _w	Lato 1				Lato 2			
														L	n _{re} g	n _f	φ	L	n _{re} g	n _f	φ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m m]	[m m]	[m m]	[cm]				[cm]			
					09	75															
Piano Secondo	261.742	-256.844	-53.394	2.53[S]	507.078	361.085	407.249	3.745.029	1,56	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 8																					
Piano Primo	369.262	-201.064	-63.349	3.42[S]	531.132	382.160	613.046	3.745.029	1,52	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	174.046	151.676	152.150	2.34[S]	487.165	343.616	278.754	3.745.029	1,60	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 9																					
Piano Primo	1.118.769	-12.038	-193.962	4.53[V]	895.035	667.162	796.522	3.745.029	1,24	NO	20	-	8	70	1	5	20	50	1	3	20
Piano Secondo	538.377	-30.939	-534.649	1.15[V]	810.820	596.820	393.020	3.745.029	1,39	NO	20	-	8	70	1	5	20	50	1	3	20
Pilastrata: Pilastrata 10																					
Piano Primo	1.106.001	3.537	196.453	4.55[V]	893.588	666.122	787.547	3.745.029	1,24	NO	20	-	8	70	1	5	20	50	1	3	20
Piano Secondo	530.883	-9.086	535.269	1.16[V]	809.561	595.827	388.449	3.745.029	1,39	NO	20	-	8	70	1	5	20	50	1	3	20
Pilastrata: Pilastrata 11																					
Piano Primo	224.915	174.433	51.865	4.18[S]	498.749	353.775	485.617	3.745.029	1,58	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	121.282	50.398	-169.712	2.76[S]	475.080	333.003	229.645	3.745.029	1,62	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 12																					
Piano Primo (a)	387.338	88.029	124.245	4.10[S]	535.120	385.658	521.164	3.745.029	1,52	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo (a)	170.411	94.527	158.214	2.75[S]	486.321	342.888	250.771	3.745.029	1,60	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 13																					
Piano Primo	380.683	-213.935	-51.375	3.37[S]	533.643	384.382	672.468	3.745.029	1,52	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	180.010	201.780	37.827	3.66[S]	488.530	344.801	304.783	3.745.029	1,60	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 14																					
Piano Primo	282.076	-61.505	151.360	3.84[S]	547.852	397.846	385.403	3.745.029	1,54	NO	20	-	8	70	1	5	16	50	1	2	16
Piano Secondo	112.312	-77.837	-109.679	5.12[S]	508.629	363.907	174.201	3.745.029	1,60	NO	20	-	8	70	1	5	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 15																					
Piano Primo	1.133.303	75.941	-183.638	3.36[S]	726.040	569.061	1.169.723	3.745.029	1,26	NO	20	-	8	70	1	4	20	50	1	2	16
Piano Secondo	459.977	115.864	-219.048	2.42[S]	622.634	471.255	579.146	3.745.029	1,46	NO	20	-	8	70	1	4	20	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 16																					
Piano Primo (a)	321.167	206.750	-78.788	3.01[S]	520.418	372.778	873.409	3.745.029	1,54	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo (a)	421.384	-32.158	256.330	1.85[V]	542.600	392.228	378.727	3.745.029	1,50	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 17																					
Piano Primo	274.792	167.815	43	3.04[S]	510.022	363.665	781.783	3.745.029	1,00	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	245.657	127.408	-69.738	5.20[S]	503.441	357.900	391.777	3.745.029	1,57	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Terrazzo	98.935	144.909	-51.708	5.09[S]	469.939	328.478	164.724	3.745.029	1,63	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 18																					
Piano Primo	418.196	58.104	-15.597	8.09[S]	384.978	384.978	442.302	1.712.013	1,20	NO	20	-	8	40	1	4	20	40	1	4	20
Piano Secondo	208.209	54.068	31	6.87[S]	371.472	371.472	251.727	1.712.013	1,00	NO	20	-	8	40	1	4	20	40	1	4	20
Piano Terrazzo	101.889	39.925	61.748	6.76[S]	363.972	363.972	127.335	1.712.013	1,33	NO	20	-	8	40	1	4	20	40	1	4	20
Pilastrata: Pilastrata 19																					
Piano Primo	506.567	54.230	165.274	4.12[S]	631.819	480.111	730.855	3.745.029	1,45	NO	20	-	8	70	1	4	20	50	1	2	16
Piano Secondo	248.679	62.543	-157.370	4.05[S]	579.449	430.143	360.396	3.745.029	1,53	NO	20	-	8	70	1	4	20	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 20																					
Piano Primo	986.694	-191.107	68.894	4.85[S]	832.479	704.338	986.694	3.745.029	1,27	NO	20	-	8	70	1	7	20	50	1	2	16
Piano Secondo	453.242	-141.366	-100.971	5.88[S]	760.469	622.401	488.782	3.745.029	1,41	NO	20	-	8	70	1	7	20	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 21																					
Piano Primo	975.587	-212.124	-98.126	5.09[S]	1.061.960	1.008.347	975.587	3.745.029	1,23	NO	20	-	8	70	1	13	20	50	1	2	16
Piano Secondo	739.136	28.145	266.101	4.98[V]	1.042.278	977.339	553.064	3.745.029	1,27	NO	20	-	8	70	1	13	20	50	1	2	16
Piano Terrazzo	91.988	-57.104	-55.799	3.14[S]	190.013	198.652	135.860	1.712.013	1,49	NO	20	-	8	40	1	2	20	40	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 22																					
Piano Primo	821.711	-	43.310	6.51[S]	855.0	734.7	821.711	3.745.029	1,30	NO	20	-	8	70	1	8	20	50	1	2	16

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	R _f	φ _{ve}	φ _{vi}	φ _w	Lato 1				Lato 2			
														L	n _{re} g	n _f	φ	L	n _{re} g	n _f	φ
	[N]	[N-m]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N]	[N]			[m m]	[m m]	[m m]	[cm]				[cm]			
		176.432			70	51															
Piano Secondo	696.068	210.786	-27.268	5.82[V]	838.871	716.075	528.027	3.745.029	1,33	NO	20	-	8	70	1	8	20	50	1	2	16
Piano Terrazzo	255.363	28.350	48.248	3.38[S]	143.870	143.870	283.353	1.712.013	1,46	NO	16	-	8	40	1	1	16	40	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 23																					
Piano Primo	186.173	-227.966	-40.693	4.18[S]	619.122	425.323	668.907	3.745.029	1,55	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	3	20
Piano Secondo	281.618	152.030	-33.841	7.47[S]	640.754	438.692	335.647	3.745.029	1,51	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	3	20
Piano Terrazzo	88.036	53.631	-57.075	2.76[S]	169.380	171.021	132.084	1.712.013	1,52	NO	20	-	8	40	1	2	16	40	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 24																					
Piano Primo	540.080	216.490	-95.783	2.77[S]	568.170	414.427	949.984	3.745.029	1,46	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	530.197	128.325	-306.447	1.32[V]	566.072	412.644	414.738	3.745.029	1,47	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 25																					
Piano Primo	692.406	164.191	123.376	3.53[S]	662.702	511.910	740.233	3.745.029	1,39	NO	20	-	8	70	1	4	20	50	1	2	16
Piano Secondo	483.592	111.061	274.590	1.88[V]	627.301	475.742	364.671	3.745.029	1,45	NO	20	-	8	70	1	4	20	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 26																					
Piano Primo	525.450	-223.972	56.741	3.21[S]	565.074	411.788	781.250	3.745.029	1,47	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	460.213	64.472	-283.391	1.56[V]	551.049	399.639	355.195	3.745.029	1,49	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 27																					
Piano Primo	557.740	-224.712	-69.186	3.04[S]	571.904	417.498	830.592	3.745.029	1,46	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	484.170	10.040	293.220	1.60[V]	556.223	404.188	373.385	3.745.029	1,48	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 28																					
Piano Primo (a)	552.703	205.694	36.527	3.93[S]	570.841	416.635	703.232	3.745.029	1,46	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo (a)	260.117	-162.366	-31.490	5.25[S]	506.715	360.762	342.307	3.745.029	1,56	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 29																					
Piano Primo	1.165.196	187.245	43.928	4.15[S]	678.143	500.702	1.165.196	3.745.029	1,27	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	523.480	48.501	-145.724	4.08[S]	564.643	411.422	582.203	3.745.029	1,47	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 30																					
Piano Primo	1.232.171	-199.991	-63.406	4.71[S]	895.094	783.848	1.267.759	3.745.029	1,21	NO	20	-	8	70	1	8	20	50	1	2	16
Piano Secondo	679.778	119.527	67	7.00[S]	836.717	713.452	745.065	3.745.029	1,00	NO	20	-	8	70	1	8	20	50	1	2	16
Piano Terrazzo	213.076	-33.475	15.389	8.99[S]	189.629	185.671	232.399	1.712.013	1,43	NO	20	-	8	40	1	1	16	40	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 31																					
Piano Primo	851.683	-239.383	-19.337	4.42[S]	758.974	514.313	851.683	3.745.029	1,34	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	3	20
Piano Secondo	469.256	198.019	-24	3.45[S]	682.195	464.568	517.346	3.745.029	1,00	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	3	20
Piano Terrazzo	223.568	-33.050	22.074	5.47[S]	139.309	139.309	249.482	1.712.013	1,49	NO	16	-	8	40	1	1	16	40	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 32																					
Piano Primo	1.150.099	178.965	107.283	4.35[S]	888.051	774.576	1.219.462	3.745.029	1,22	NO	20	-	8	70	1	8	20	50	1	2	16
Piano Secondo	826.490	-41.265	-261.046	3.57[V]	855.652	735.351	598.133	3.745.029	1,30	NO	20	-	8	70	1	8	20	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 33																					
Piano Primo	1.311.089	-199.297	-62.655	5.06[S]	976.530	894.255	1.311.089	3.745.029	1,18	NO	20	-	8	70	1	10	20	50	1	2	16
Piano Secondo	581.280	171.085	72.575	6.76[S]	907.232	798.921	617.382	3.745.029	1,34	NO	20	-	8	70	1	10	20	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 34																					
Piano Primo (a)	1.246.862	-226.488	-97.599	4.35[S]	1.044.571	989.055	1.246.862	3.745.029	1,18	NO	20	-	8	70	1	12	20	50	1	2	16
Piano Secondo (a)	845.880	181.202	227.855	3.54[V]	1.012.734	941.370	654.710	3.745.029	1,26	NO	20	-	8	70	1	12	20	50	1	2	16
Piano Terrazzo	93.881	-59.862	58.580	2.92[S]	190.162	198.934	137.633	1.712.013	1,49	NO	20	-	8	40	1	2	20	40	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 35																					
Piano Primo	1.303.670	-194.399	45.924	4.92[S]	865.791	740.780	1.303.670	3.745.029	1,20	NO	20	-	8	70	1	7	20	50	1	2	16
Piano Secondo	753.207	176.108	-54.195	5.96[S]	805.516	674.168	791.749	3.745.029	1,33	NO	20	-	8	70	1	7	20	50	1	2	16
Piano Terrazzo	264.501	44.179	-1	5.14[S]	226.912	262.531	283.274	1.712.013	1,00	NO	20	-	8	40	1	3	20	40	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 36																					

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	R _f	φ _{ve}	φ _{vi}	φ _w	Lato 1				Lato 2			
														L	n _{re} g	n _f	φ	L	n _{re} g	n _f	φ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m m]	[m m]	[m m]	[cm]				[cm]			
Piano Primo	1.309.189	-	-45.194	5.00[S]	995.518	784.096	1.309.189	3.745.029	1,18	NO	20	-	8	70	1	7	20	50	1	3	20
Piano Secondo	678.422	239.879	-35.066	5.41[S]	924.218	717.106	727.572	3.745.029	1,33	NO	20	-	8	70	1	7	20	50	1	3	20
Piano Terrazzo	115.409	54.651	58.844	4.14[S]	235.557	279.023	132.709	1.712.013	1,40	NO	20	-	8	40	1	4	20	40	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 37																					
Piano Primo	676.984	-	-	3.68[S]	596.559	437.400	755.192	3.745.029	1,42	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	511.723	477.129	722	1.27[V]	562.145	409.280	375.586	3.745.029	1,47	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 38																					
Piano Primo	306.307	225.448	-60.430	2.96[S]	517.101	369.869	580.701	3.745.029	1,55	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	155.289	-	82.747	3.09[S]	482.873	339.851	261.984	3.745.029	1,61	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 39																					
Piano Primo (a)	225.403	-	52.522	3.12[S]	498.850	353.869	510.737	3.745.029	1,58	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo (a)	119.195	190.753	51.783	3.60[S]	474.606	332.577	230.451	3.745.029	1,62	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 40																					
Piano Primo	209.888	-	-46.324	4.45[S]	495.327	350.780	419.490	3.745.029	1,58	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	88.183	-	-39.343	5.48[S]	467.206	326.293	191.308	3.745.029	1,63	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 41																					
Piano Primo	535.618	76.117	138.841	4.29[S]	601.569	446.510	670.584	3.745.029	1,45	NO	20	-	8	70	1	5	16	50	1	2	16
Piano Secondo	224.876	-	35.696	3.79[S]	534.807	386.512	319.174	3.745.029	1,56	NO	20	-	8	70	1	5	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 42																					
Piano Primo	707.779	65.309	150.006	6.73[S]	881.459	768.840	707.779	3.745.029	1,32	NO	20	-	8	70	1	9	20	50	1	2	16
Piano Secondo	362.748	-94.071	88.576	9.96[S]	837.416	706.317	403.601	3.745.029	1,40	NO	20	-	8	70	1	9	20	50	1	2	16
Piano Terrazzo	80.871	-84.866	25.196	1.48[S]	118.008	118.008	118.827	1.712.013	1,60	NO	16	-	8	40	1	1	16	40	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 43																					
Piano Primo	514.661	180.408	-18.089	4.58[S]	560.744	497.897	514.661	3.210.025	1,38	NO	20	-	8	60	1	4	20	50	1	3	16
Piano Secondo	257.023	-85.382	87	5.91[S]	504.956	346.877	307.304	2.568.020	1,00	NO	20	-	8	60	1	4	20	40	1	3	16
Piano Terrazzo	79.828	29.516	-94.620	8.95[S]	492.221	425.723	129.203	3.210.025	1,54	NO	20	-	8	60	1	4	20	50	1	3	16
Pilastrata: Pilastrata 44																					
Piano Primo	798.487	-61.133	166.856	4.45[S]	724.228	579.122	800.622	3.745.029	1,34	NO	20	-	8	70	1	5	20	50	1	2	16
Piano Secondo	302.586	-28.418	-	4.49[S]	641.153	491.459	393.045	3.745.029	1,49	NO	20	-	8	70	1	5	20	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 45																					
Piano Primo	1.047.428	175.404	50.255	5.40[S]	799.320	660.753	1.047.428	3.745.029	1,27	NO	20	-	8	70	1	6	20	50	1	2	16
Piano Secondo	431.285	-	44.806	7.93[S]	713.247	567.312	470.900	3.745.029	1,43	NO	20	-	8	70	1	6	20	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 46																					
Piano Primo	33.119	161.160	54.833	4.23[S]	452.693	315.097	578.625	3.745.029	1,65	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	44.691	-	-84.397	4.22[S]	455.763	317.447	226.972	3.745.029	1,65	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 47																					
Piano Primo	65.331	81.382	-	3.46[S]	461.227	321.653	585.868	3.745.029	1,64	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	27.239	-60.200	123.205	4.04[S]	451.126	313.896	201.834	3.745.029	1,66	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 48																					
Piano Primo	343.818	82.326	-	3.48[S]	599.186	448.821	693.392	3.745.029	1,50	NO	20	-	8	70	1	4	20	50	1	2	16
Piano Secondo	226.889	-68.761	162.930	3.76[S]	574.862	425.838	305.573	3.745.029	1,54	NO	20	-	8	70	1	4	20	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 49																					
Piano Primo	118.870	74.129	-	3.72[S]	551.871	404.274	631.038	3.745.029	1,58	NO	20	-	8	70	1	4	20	50	1	2	16
Piano Secondo	106.891	-	-47.010	3.86[S]	549.282	401.871	240.695	3.745.029	1,58	NO	20	-	8	70	1	4	20	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 50																					
Piano Primo	595.898	47	133.865	3.41[S]	612.564	456.902	662.304	3.745.029	1,00	NO	20	-	8	70	1	5	16	50	1	2	16
Piano Secondo	411.022	-	-19.968	1.96[V]	576.533	423.041	320.524	3.745.029	1,49	NO	20	-	8	70	1	5	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 51																					

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU																					
Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	R _f	φ _{Ve}	φ _{Vi}	φ _w	Lato 1				Lato 2			
														L	n _{re} _g	n _f	φ	L	n _{re} _g	n _f	φ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m m]	[m m]	[m m]	[cm]				[cm]			
Piano Primo	631.622	100.635	139.287	3.88[S]	619.0 27	462.8 74	703.336	3.745.029	1,42	NO	20	-	8	70	1	5	16	50	1	2	16
Piano Secondo	449.389	- 410.009	-12.574	1.68[V]	584.8 34	430.4 30	342.812	3.745.029	1,48	NO	20	-	8	70	1	5	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 52																					
Piano Primo	672.543	103.295	138.195	3.58[S]	595.6 63	436.6 81	761.433	3.745.029	1,42	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	493.796	- 484.766	-13.278	1.22[V]	558.2 99	405.9 99	373.001	3.745.029	1,48	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 53																					
Piano Primo	239.010	71.509	123.809	4.23[S]	501.9 35	356.5 73	418.696	3.745.029	1,57	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16
Piano Secondo	91.879	- 183.581	43.154	3.94[S]	468.1 88	327.0 49	194.543	3.745.029	1,63	NO	20	-	8	70	1	4	16	50	1	2	16

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
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,max}	Massimo sforzo di compressione.
N _R	Sforzo Normale resistente.
α	Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
N _{Ed,i}	Sollecitazioni di progetto (N _{Ed} > 0: compressione).
M _{Ed,Xr}	
M _{Ed,Y}	
M _{Rd,Xr}	Momento Resistente intorno ad X e Y.
M _{Rd,Y}	
φ _{Ve} , φ _{Vi}	Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe; [φ _{Vi}] = Significativo e valorizzato solo in caso di sezione cava.
φ _{St}	
L _r , n _{reg}	Per sezione del pilastro rettangolare e armata simmetricamente, lunghezza, numero di registri, numero di barre e relativo diametro per il lato 1 e 2 della sezione. Se la sezione considerata non è rettangolare e/o simmetricamente armata, tali colonne sono vuote e le informazioni riguardanti l'armatura sono riportate per ciascun lato in apposita casella di testo.
n _r , φ	

PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU																
Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{rd}		V _j		V _{Rd,s}	A _{sw}	S _{Asw}	R _f	
	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	[N]	[cm²/cm]	[cm]		
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Primo	384.482	279.663	1,21	850968	873457	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Piano Secondo	340.767	241.364	1,40	834577	856634	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Primo	384.161	279.391	1,21	851857	874369	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Piano Secondo	341.858	242.319	1,39	835030	857098	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Primo	412.105	302.277	1,12	863548	886370	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Piano Secondo	359.809	258.055	1,31	840926	863150	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Pilastrata: Pilastrata 4																
Piano Primo	412.307	302.438	1,12	863513	886334	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Piano Secondo	359.809	258.055	1,31	840869	863092	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Pilastrata: Pilastrata 5																
Piano Primo	367.346	264.661	1,28	839808	862003	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Piano Secondo	329.975	231.887	1,46	828962	850870	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Pilastrata: Pilastrata 6																
Piano Primo	391.734	285.798	1,18	857473	880134	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Piano Secondo	346.753	246.613	1,37	837214	859340	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Pilastrata: Pilastrata 7																
Piano Primo	497.915	366.985	1,00	876440	899603	368256	529183	0	0	0	0	-	0,0914	11	NO	
Piano Secondo	426.943	310.978	1,09	848203	870619	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Pilastrata: Pilastrata 8																
Piano Primo	415.691	305.117	1,11	865324	888193	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Piano Secondo	361.001	259.101	1,30	841564	863805	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Pilastrata: Pilastrata 9																
Piano Primo	617.094	459.938	1,10	885251	908647	506352	727627	0	0	0	0	-	0,1257	8	NO	
Piano Secondo	560.065	412.405	1,09	851933	874448	450090	646779	0	0	0	0	-	0,1117	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 10																
Piano Primo	616.107	459.228	1,10	884841	908226	506352	727627	0	0	0	0	-	0,1257	8	NO	
Piano Secondo	559.201	411.720	1,09	851725	874234	450090	646779	0	0	0	0	-	0,1117	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 11																
Piano Primo	385.775	280.775	1,20	853546	876103	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Piano Secondo	345.502	245.515	1,37	835965	858058	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Pilastrata: Pilastrata 12																
Piano Primo (a)	406.439	297.750	1,13	860678	883424	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Piano Secondo (a)	356.524	255.173	1,32	839454	861639	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Pilastrata: Pilastrata 13																
Piano Primo	412.496	302.587	1,12	864143	886980	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Piano Secondo	360.688	258.828	1,30	841467	863705	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO	
Pilastrata: Pilastrata 14																

Pilastrici (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{fd}		V _j		V _{Rd,s}	A _{sw}	S _{Asw}	R _r
	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	[N]	[cm²/cm]	[cm]	
Piano Primo	402.975	296.729	1,14	851209	873705	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Secondo	364.366	262.855	1,28	834235	856283	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 15															
Piano Primo	566.586	450.040	1,00	905063	928982	450090	646779	0	0	0	0	-	0,1117	9	NO
Piano Secondo	495.141	385.650	1,05	862608	885405	405081	582101	0	0	0	0	-	0,1005	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 16															
Piano Primo (a)	437.525	321.825	1,05	871876	894918	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Secondo (a)	376.439	272.645	1,24	845767	868119	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 17															
Piano Primo	422.078	310.165	1,09	867760	890693	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Secondo	379.165	275.038	1,23	849454	871903	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Terrazzo	416.167	294.218	1,15	832232	854226	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 18															
Piano Primo	268.619	268.619	1,07	399201	399201	287792	287792	0	0	0	0	-	0,0914	11	NO
Piano Secondo	262.102	262.102	1,01	386402	386402	263809	263809	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Terrazzo	311.485	311.485	1,02	375723	375723	316571	316571	0	0	0	0	-	0,1005	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 19															
Piano Primo	478.583	373.602	1,08	875233	898364	405081	582101	0	0	0	0	-	0,1005	10	NO
Piano Secondo	428.386	324.297	1,04	847647	870049	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 20															
Piano Primo	602.174	517.529	1,12	899470	923241	578688	831574	0	0	0	0	-	0,1436	7	NO
Piano Secondo	548.377	457.277	1,11	858789	881485	506352	727627	0	0	0	0	-	0,1257	8	NO
Pilastrata: Pilastrata 21															
Piano Primo	747.294	723.227	1,12	898343	922084	810163	116420 3	0	0	0	0	-	0,2011	5	NO
Piano Secondo	717.881	674.330	1,00	864041	886876	675135	970169	0	0	0	0	-	0,1675	6	NO
Piano Terrazzo	166.095	177.976	1,48	376278	376278	263809	263809	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 22															
Piano Primo	607.047	527.854	1,10	885956	909371	578688	831574	0	0	0	0	-	0,1436	7	NO
Piano Secondo	578.786	494.771	1,02	862258	885046	506352	727627	0	0	0	0	-	0,1257	8	NO
Piano Terrazzo	138.417	138.417	1,91	387513	387513	263809	263809	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 23															
Piano Primo	495.373	336.102	1,07	861206	883966	368256	529183	0	0	0	0	-	0,0914	11	NO
Piano Secondo	455.272	310.782	1,07	845109	867443	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Terrazzo	152.323	154.404	1,71	375997	375997	263809	263809	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 24															
Piano Primo	462.406	341.265	1,08	880012	903269	368256	529183	0	0	0	0	-	0,0914	11	NO
Piano Secondo	392.476	286.422	1,18	849085	871524	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 25															
Piano Primo	489.859	383.285	1,06	880681	903955	405081	582101	0	0	0	0	-	0,1005	10	NO
Piano Secondo	434.326	330.037	1,02	849551	872003	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 26															
Piano Primo	447.515	329.644	1,02	875453	898589	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Secondo	382.217	277.690	1,22	846887	869268	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 27															
Piano Primo	454.550	335.144	1,01	878239	901449	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Secondo	385.751	280.753	1,20	847823	870229	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 28															
Piano Primo (a)	441.344	324.822	1,04	875460	898596	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Secondo (a)	378.028	274.038	1,23	846957	869341	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 29															
Piano Primo	514.824	383.908	1,06	911476	935564	405081	582101	0	0	0	0	-	0,1005	10	NO
Piano Secondo	435.481	320.184	1,05	865377	888248	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 30															
Piano Primo	643.586	578.743	1,17	919819	944128	675135	970169	0	0	0	0	-	0,1675	6	NO
Piano Secondo	607.130	527.966	1,10	878591	901810	578688	831574	0	0	0	0	-	0,1436	7	NO
Piano Terrazzo	174.410	165.688	1,51	384079	384079	263809	263809	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 31															
Piano Primo	562.584	380.892	1,03	885237	908632	405081	582101	0	0	0	0	-	0,1005	10	NO
Piano Secondo	512.172	346.908	1,03	861164	883923	368256	529183	0	0	0	0	-	0,0914	11	NO
Piano Terrazzo	133.608	133.608	1,97	385681	385681	263809	263809	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 32															
Piano Primo	638.293	570.424	1,01	909566	933604	578688	831574	0	0	0	0	-	0,1436	7	NO
Piano Secondo	590.153	507.520	1,14	864541	887389	578688	831574	0	0	0	0	-	0,1436	7	NO
Pilastrata: Pilastrata 33															
Piano Primo	686.816	640.541	1,05	909036	933060	675135	970169	0	0	0	0	-	0,1675	6	NO
Piano Secondo	643.705	577.748	1,00	864371	887214	578688	831574	0	0	0	0	-	0,1436	7	NO
Pilastrata: Pilastrata 34															
Piano Primo (a)	730.498	700.708	1,16	904724	928635	810163	116420 3	0	0	0	0	-	0,2011	5	NO
Piano Secondo (a)	697.711	649.153	1,04	868103	891045	675135	970169	0	0	0	0	-	0,1675	6	NO
Piano Terrazzo	166.306	178.372	1,48	376401	376401	263809	263809	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 35															
Piano Primo	623.115	546.189	1,06	923987	948406	578688	831574	0	0	0	0	-	0,1436	7	NO
Piano Secondo	586.037	499.024	1,01	882384	905704	506352	727627	0	0	0	0	-	0,1257	8	NO
Piano Terrazzo	198.483	238.184	1,11	387532	387532	263809	263809	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 36															
Piano Primo	709.238	565.770	1,02	918858	943142	578688	831574	0	0	0	0	-	0,1436	7	NO
Piano Secondo	664.413	522.532	1,11	874883	898004	578688	831574	0	0	0	0	-	0,1436	7	NO
Piano Terrazzo	202.326	242.439	1,09	376038	376038	263809	263809	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 37															
Piano Primo	457.409	337.372	1,00	880956	904238	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU															
Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{fd}		V _j		V _{Rd,s}	A _{sw}	S _{Asw}	R _r
	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	[N]	[cm²/cm]	[cm]	
Piano Secondo	389.792	284.176	1,19	849983	872447	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 38															
Piano Primo	407.033	298.231	1,13	858645	881338	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Secondo	356.157	254.859	1,32	838119	860269	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 39															
Piano Primo (a)	390.176	284.507	1,19	852351	874877	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Secondo (a)	348.447	248.099	1,36	835539	857620	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 40															
Piano Primo	376.328	272.538	1,24	850239	872709	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Secondo	339.571	240.317	1,40	833939	855979	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 41															
Piano Primo	452.335	340.976	1,08	872302	895355	368256	529183	0	0	0	0	-	0,0914	11	NO
Piano Secondo	396.142	290.664	1,16	845144	867479	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 42															
Piano Primo	619.657	546.352	1,06	875413	898548	578688	831574	0	0	0	0	-	0,1436	7	NO
Piano Secondo	590.752	505.783	1,00	851783	874294	506352	727627	0	0	0	0	-	0,1257	8	NO
Piano Terrazzo	107.332	107.332	2,46	374599	374599	263809	263809	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 43															
Piano Primo	400.484	358.881	1,03	743805	755272	368256	448719	0	0	0	0	-	0,0914	11	NO
Piano Secondo	359.616	250.406	1,05	573323	595943	263809	411326	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Terrazzo	426.476	371.261	1,09	712499	723483	405081	493591	0	0	0	0	-	0,1005	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 44															
Piano Primo	523.550	422.001	1,07	882568	905892	450090	646779	0	0	0	0	-	0,1117	9	NO
Piano Secondo	468.172	368.604	1,10	850719	873202	405081	582101	0	0	0	0	-	0,1005	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 45															
Piano Primo	563.654	467.911	1,08	890632	914170	506352	727627	0	0	0	0	-	0,1257	8	NO
Piano Secondo	508.541	412.508	1,09	854976	877571	450090	646779	0	0	0	0	-	0,1117	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 46															
Piano Primo	393.669	287.427	1,17	848950	871386	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Secondo	340.468	241.105	1,40	833372	855397	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 47															
Piano Primo	394.711	288.280	1,17	844482	866800	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Secondo	336.532	237.651	1,42	830055	851991	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 48															
Piano Primo	462.031	358.699	1,03	862106	884890	368256	529183	0	0	0	0	-	0,0914	11	NO
Piano Secondo	421.220	317.419	1,06	842358	864620	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 49															
Piano Primo	447.423	343.055	1,07	855630	878242	368256	529183	0	0	0	0	-	0,0914	11	NO
Piano Secondo	397.038	294.473	1,15	836091	858187	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 50															
Piano Primo	458.381	345.435	1,07	874014	897112	368256	529183	0	0	0	0	-	0,0914	11	NO
Piano Secondo	399.745	293.850	1,15	845879	868234	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 51															
Piano Primo	466.722	351.604	1,05	877257	900442	368256	529183	0	0	0	0	-	0,0914	11	NO
Piano Secondo	405.252	298.900	1,13	847567	869967	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 52															
Piano Primo	455.051	335.535	1,01	881471	904767	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Secondo	387.167	281.973	1,20	849925	872387	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 53															
Piano Primo	376.066	272.311	1,24	850454	872929	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO
Piano Secondo	340.079	240.765	1,40	834265	856313	337568	485085	0	0	0	0	-	0,0838	12	NO

LEGENDA:

- Lv

V_{Ed,3}

V_{Ed,2}

CS

V_{Rcd}

V_{Rsd,s}

V_{fd}

V_j

V_{Rd,s}

A_{sw}

S_{Asw}

R_f
- Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.

Taglio di progetto in direzione 3.

Taglio di progetto in direzione 2.

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).

Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.

Resistenza a taglio trazione delle staffe.

Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.

Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto all'incamiciatura in acciaio.

Resistenza a taglio per scorrimento.

Area delle staffe per unità di lunghezza.

Passo massimo staffe da normativa.

[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Lv Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{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]		
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Primo																
	RAR	2,272	17,43	303.336	1.418	55.076	7.67	SI	RAR	7,735	360,00	303.336	1.418	55.076	46.54	SI
	QPR	2,067	13,07	279.012	1.360	49.774	6.32	SI								
Piano Secondo																
	RAR	7,011	17,43	132.991	1.978	160.401	2.49	SI	RAR	207,1 37	360,00	132.991	1.978	160.401	1.74	SI
	QPR	6,328	13,07	120.969	1.585	144.964	2.07	SI								
Pilastrata: Pilastrata 2																

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio																	
Lv Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{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]			
Piano Primo																	
	RAR QPR	2,424 2,196	17,43 13,07	319.996 293.343	-1.932 -1.616	-58.796 -53.043	7.19 5.95	SI SI	RAR	8,476	360,00	319.996	-1.932	-58.796	42.47	SI	
Piano Secondo																	
	RAR QPR	7,510 6,770	17,43 13,07	141.403 128.211	-9.881 -8.632	- 163.632 - 147.771	2.32 1.93	SI SI	RAR	213,6 05	360,00	141.403	-9.881	- 163.632	1.69	SI	
Pilastrata: Pilastrata 3																	
Piano Primo																	
	RAR QPR	3,541 3,185	17,43 13,07	483.442 438.625	-7.849 -7.734	80.765 71.786	4.92 4.10	SI SI	RAR	11,37 2	360,00	483.442	-7.849	80.765	31.66	SI	
Piano Secondo																	
	RAR QPR	12,05 4 10,80 5	17,43 13,07	224.262 201.814	-31.547 -29.944	246.413 219.163	1.45 1.21	SI SI	RAR	328,8 02	360,00	224.262	-31.547	246.413	1.09	SI	
Pilastrata: Pilastrata 4																	
Piano Primo																	
	RAR QPR	3,593 3,229	17,43 13,07	484.372 439.293	-11.140 -10.601	-80.163 -71.257	4.85 4.05	SI SI	RAR	11,99 2	360,00	484.372	-11.140	-80.163	30.02	SI	
Piano Secondo																	
	RAR QPR	11,98 3 10,73 7	17,43 13,07	224.212 201.685	-31.709 -29.969	- 244.566 - 217.540	1.45 1.22	SI SI	RAR	326,1 44	360,00	224.212	-31.709	- 244.566	1.10	SI	
Pilastrata: Pilastrata 5																	
Piano Primo																	
	RAR QPR	0,883 0,817	17,43 13,07	157.181 147.989	-23.806 -21.567	-873 -910	19.73 16.00	SI SI	RAR	0,678	360,00	157.181	-23.806	-873	NS	SI	
Piano Secondo																	
	RAR QPR	1,064 0,979	17,43 13,07	58.809 54.545	-45.729 -41.961	492 482	16.38 13.35	SI SI	RAR	9,906	360,00	58.809	-45.729	492	36.34	SI	
Pilastrata: Pilastrata 6																	
Piano Primo																	
	RAR QPR	1,633 1,470	17,43 13,07	382.104 350.399	-18.609 -16.477	11.827 10.252	10.67 8.89	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
Piano Secondo																	
	RAR QPR	1,746 1,555	17,43 13,07	164.411 149.511	-41.759 -37.307	18.879 16.479	9.99 8.40	SI SI	RAR	11,16 0	360,00	164.411	-41.759	18.879	32.26	SI	
Pilastrata: Pilastrata 7																	
Piano Primo																	
	RAR QPR	3,305 2,950	17,43 13,07	718.577 641.439	54.053 47.677	16.945 15.547	5.27 4.43	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
Piano Secondo																	
	RAR QPR	4,102 3,660	17,43 13,07	353.580 313.649	120.432 106.093	31.060 28.876	4.25 3.57	SI SI	RAR	28,76 5	360,00	353.580	120.432	31.060	12.52	SI	
Pilastrata: Pilastrata 8																	
Piano Primo																	
	RAR QPR	3,129 2,793	17,43 13,07	502.422 456.154	-10.781 -9.831	-61.706 -54.242	5.57 4.68	SI SI	RAR	5,008	360,00	502.422	-10.781	-61.706	71.89	SI	
Piano Secondo																	
	RAR QPR	7,567 6,691	17,43 13,07	230.053 207.313	-25.026 -22.596	- 148.408 - 130.767	2.30 1.95	SI SI	RAR	176,4 91	360,00	230.053	-25.026	- 148.408	2.04	SI	
Pilastrata: Pilastrata 9																	
Piano Primo																	
	RAR QPR	5,300 4,695	17,43 13,07	803.989 721.618	8.752 8.014	137.677 120.906	3.29 2.78	SI SI	RAR	16,31 8	360,00	803.989	8.752	137.677	22.06	SI	
Piano Secondo																	
	RAR QPR	13,98 4 12,33 5	17,43 13,07	385.783 344.523	22.702 21.106	379.671 333.689	1.25 1.06	SI SI	RAR	308,3 29	360,00	385.783	22.702	379.671	1.17	SI	
Pilastrata: Pilastrata 10																	
Piano Primo																	
	RAR QPR	5,209 4,605	17,43 13,07	795.091 714.065	-2.326 -1.752	- 139.444 - 122.455	3.35 2.84	SI SI	RAR	15,65 0	360,00	795.091	-2.326	- 139.444	23.00	SI	
Piano Secondo																	
	RAR QPR	13,47 7 11,88 0	17,43 13,07	380.591 340.165	6.985 6.979	- 380.100 - 334.048	1.29 1.10	SI SI	RAR	302,6 63	360,00	380.591	6.985	- 380.100	1.19	SI	
Pilastrata: Pilastrata 11																	
Piano Primo																	

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio																	
Lv	Tp _{rnf}	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	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
		RAR	2,039	17,43	351.253	-2.390	41.419	8.55	SI	RAR	1,579	360,00	351.253	-2.390	41.419	NS	SI
		QPR	1,835	13,07	320.266	-2.467	36.681	7.12	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	6,110	17,43	157.869	-10.367	129.800	2.85	SI	RAR	158,8 69	360,00	157.869	-10.367	129.800	2.27	SI
		QPR	5,506	13,07	142.465	-10.754	115.534	2.37	SI								
Pilastrata: Pilastrata 12																	
Piano Primo																	
		RAR	2,830	17,43	453.669	-29.558	-41.430	6.16	SI	RAR	4,871	360,00	453.669	-29.558	-41.430	73.91	SI
		QPR	2,544	13,07	410.994	-26.925	-36.678	5.14	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	7,405	17,43	208.610	-63.287	-	2.35	SI	RAR	150,0 21	360,00	208.610	-63.287	-	2.40	SI
		QPR	6,630	13,07	187.345	-58.046	110.305 -97.616	1.97	SI					110.305			
Pilastrata: Pilastrata 13																	
Piano Primo																	
		RAR	2,210	17,43	485.869	-41.229	-7.138	7.89	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	1,977	13,07	441.447	-36.247	-6.244	6.61	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	2,579	17,43	228.598	-84.233	-12.744	6.76	SI	RAR	17,78 4	360,00	228.598	-84.233	-12.744	20.24	SI
		QPR	2,273	13,07	206.032	-73.841	-11.096	5.75	SI								
Pilastrata: Pilastrata 14																	
Piano Primo																	
		RAR	1,355	17,43	314.756	21.207	6.583	12.86	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	1,229	13,07	288.257	19.226	5.723	10.63	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	1,590	17,43	131.065	52.707	8.995	10.96	SI	RAR	11,76 8	360,00	131.065	52.707	8.995	30.59	SI
		QPR	1,436	13,07	118.936	47.959	7.801	9.10	SI								
Pilastrata: Pilastrata 15																	
Piano Primo																	
		RAR	5,130	17,43	1.140.4 02	-37.332	65.531	3.40	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	4,526	13,07	1.013.9 43	-32.625	57.336	2.89	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	8,612	17,43	566.302	-91.163	139.085	2.02	SI	RAR	105,1 59	360,00	566.302	-91.163	139.085	3.42	SI
		QPR	7,523	13,07	501.453	-79.489	121.747	1.74	SI								
Pilastrata: Pilastrata 16																	
Piano Primo																	
		RAR	4,087	17,43	625.864	15.601	-82.245	4.26	SI	RAR	8,617	360,00	625.864	15.601	-82.245	41.78	SI
		QPR	3,621	13,07	562.288	14.113	-71.957	3.61	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	8,970	17,43	302.000	23.320	-	1.94	SI	RAR	206,5 09	360,00	302.000	23.320	-	1.74	SI
		QPR	7,894	13,07	269.778	21.258	181.696 -159.168	1.66	SI					181.696			
Pilastrata: Pilastrata 17																	
Piano Primo																	
		RAR	2,403	17,43	526.389	-8.169	34.683	7.25	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	2,180	13,07	478.596	-7.968	30.968	6.00	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	2,390	17,43	352.641	20.537	-40.998	7.29	SI	RAR	6,115	360,00	352.641	20.537	-40.998	58.87	SI
		QPR	2,175	13,07	322.729	19.365	-36.641	6.01	SI								
Piano Terrazzo																	
		RAR	4,768	17,43	126.853	-	21.207	3.66	SI	RAR	109,2 85	360,00	126.853	-	21.207	3.29	SI
		QPR	2,741	13,07	114.076	108.804 -96.244	20.372	4.77	SI					108.804			
Pilastrata: Pilastrata 18																	
Piano Primo																	
		RAR	2,914	17,43	411.686	-12.124	11.921	5.98	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	2,620	13,07	370.395	-10.806	10.788	4.99	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	3,140	17,43	261.603	23.255	15.932	5.55	SI	RAR	9,420	360,00	261.603	23.255	15.932	38.21	SI
		QPR	2,815	13,07	236.843	20.679	14.289	4.64	SI								
Piano Terrazzo																	
		RAR	4,732	17,43	109.492	-21.665	-41.534	3.68	SI	RAR	60,64 8	360,00	109.492	-21.665	-41.534	5.94	SI
		QPR	4,280	13,07	98.691	-20.379	-36.752	3.05	SI								
Pilastrata: Pilastrata 19																	
Piano Primo																	
		RAR	3,229	17,43	646.649	-14.154	55.012	5.40	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	2,907	13,07	583.711	-13.136	49.102	4.50	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	3,552	17,43	315.951	-41.394	77.741	4.91	SI	RAR	24,01 4	360,00	315.951	-41.394	77.741	14.99	SI
		QPR	3,192	13,07	283.569	-37.914	69.348	4.10	SI								
Pilastrata: Pilastrata 20																	
Piano Primo																	
		RAR	3,272	17,43	1.037.0 66	7.527	-35.627	5.33	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio																	
Lv Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{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]			
	QPR	2,923	13,07	932.762	6.551	-31.361	4.47	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	3,325	17,43	482.050	9.247	91.112	5.24	SI	RAR	11,84 7	360,00	482.050	9.247	91.112	30.39	SI	
	QPR	2,921	13,07	430.045	8.656	78.960	4.48	SI									
Pilastrata: Pilastrata 21																	
Piano Primo																	
	RAR	4,035	17,43	961.064	-19.436	-96.214	4.32	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	3,574	13,07	864.163	-16.698	-84.304	3.66	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	5,473	17,43	530.988	-19.063	188.527 -	3.18	SI	RAR	58,09 2	360,00	530.988	-19.063	188.527 -	6.20	SI	
	QPR	4,771	13,07	476.304	-15.298	165.002 -	2.74	SI									
Piano Terrazzo																	
	RAR	6,898	17,43	116.708	47.628	13.835	2.53	SI	RAR	117,2 75	360,00	116.708	47.628	13.835	3.07	SI	
	QPR	6,261	13,07	105.186	42.254	13.573	2.09	SI									
Pilastrata: Pilastrata 22																	
Piano Primo																	
	RAR	3,091	17,43	771.527	-71.709	3.828	5.64	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	2,757	13,07	697.536	-62.947	3.311	4.74	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	4,264	17,43	500.603	149.322 -	19.364	4.09	SI	RAR	24,89 7	360,00	500.603	149.322 -	19.364	14.46	SI	
	QPR	3,759	13,07	449.912	130.664 -	17.019	3.48	SI									
Piano Terrazzo																	
	RAR	3,888	17,43	301.186	-10.862	-18.313	4.48	SI	RAR	2,321	360,00	301.186	-10.862	-18.313	NS	SI	
	QPR	3,485	13,07	269.358	-9.548	-16.650	3.75	SI									
Pilastrata: Pilastrata 23																	
Piano Primo																	
	RAR	1,521	17,43	428.819	-19.317	-5.621	11.46	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	1,379	13,07	392.540	-16.379	-5.540	9.48	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	1,473	17,43	257.223	-26.587	14.132	11.83	SI	RAR	1,914	360,00	257.223	-26.587	14.132	NS	SI	
	QPR	1,258	13,07	233.989	-21.593	11.536	10.39	SI									
Piano Terrazzo																	
	RAR	6,702	17,43	112.493	-43.085	14.678	2.60	SI	RAR	114,0 51	360,00	112.493	-43.085	14.678	3.16	SI	
	QPR	6,103	13,07	101.463	-38.232	14.329	2.14	SI									
Pilastrata: Pilastrata 24																	
Piano Primo																	
	RAR	5,217	17,43	789.909	-50.578	83.454	3.34	SI	RAR	12,06 5	360,00	789.909	-50.578	83.454	29.84	SI	
	QPR	4,616	13,07	702.433	-44.059	73.996	2.83	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	13,32 9	17,43	377.656	-90.546	218.842	1.31	SI	RAR	283,6 30	360,00	377.656	-90.546	218.842	1.27	SI	
	QPR	11,76 4	13,07	333.726	-78.663	194.268	1.11	SI									
Pilastrata: Pilastrata 25																	
Piano Primo																	
	RAR	4,481	17,43	728.867	-37.571	-78.438	3.89	SI	RAR	8,457	360,00	728.867	-37.571	-78.438	42.57	SI	
	QPR	3,995	13,07	656.111	-32.484	-70.113	3.27	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	10,67 2	17,43	347.024	-77.908	196.705 -	1.63	SI	RAR	205,8 66	360,00	347.024	-77.908	196.705 -	1.75	SI	
	QPR	9,429	13,07	310.687	-66.960	175.579 -	1.39	SI									
Pilastrata: Pilastrata 26																	
Piano Primo																	
	RAR	4,325	17,43	690.831	-30.657	74.128	4.03	SI	RAR	7,398	360,00	690.831	-30.657	74.128	48.66	SI	
	QPR	3,847	13,07	618.350	-26.769	65.927	3.40	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	10,78 8	17,43	328.937	-45.373	202.490	1.62	SI	RAR	243,6 23	360,00	328.937	-45.373	202.490	1.48	SI	
	QPR	9,542	13,07	292.450	-39.231	179.930	1.37	SI									
Pilastrata: Pilastrata 27																	
Piano Primo																	
	RAR	4,375	17,43	737.763	-13.456	-84.237	3.98	SI	RAR	4,586	360,00	737.763	-13.456	-84.237	78.51	SI	
	QPR	3,891	13,07	659.166	-11.887	-74.716	3.36	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	9,519	17,43	345.787	-7.063	209.426 -	1.83	SI	RAR	227,3 56	360,00	345.787	-7.063	209.426 -	1.58	SI	
	QPR	8,445	13,07	307.003	-6.102	185.956 -	1.55	SI									
Pilastrata: Pilastrata 28																	
Piano Primo																	
	RAR	2,624	17,43	652.638	30.474	15.071	6.64	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	2,370	13,07	588.718	27.173	13.950	5.51	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	1,987	17,43	310.216	49.771	8.668	8.77	SI	RAR	4,406	360,00	310.216	49.771	8.668	81.71	SI	

Lv Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{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]		
Pilastrata: Pilastrata 29																
Piano Primo																
	RAR	4,280	17,43	1.225.5 ₂₇	9.147	39.540	4.07	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	3,798	13,07	1.090.1 ₂₀	8.717	34.398	3.44	SI								
Piano Secondo																
	RAR	3,563	17,43	601.833	-9.694	69.438	4.89	SI	RAR	3,650	360,00	601.833	-9.694	69.438	98.64	SI
	QPR	3,085	13,07	533.396	-6.903	60.097	4.24	SI								
Pilastrata: Pilastrata 30																
Piano Primo																
	RAR	3,747	17,43	1.356.2 ₃₅	15.774	22.089	4.65	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	3,343	13,07	1.212.5 ₄₉	13.646	19.827	3.91	SI								
Piano Secondo																
	RAR	3,062	17,43	765.516	-38.819	-30.571	5.69	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,698	13,07	681.260	-32.711	-27.521	4.85	SI								
Piano Terrazzo																
	RAR	1,980	17,43	230.683	878	-10.409	8.80	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,801	13,07	206.233	716	-9.805	7.26	SI								
Pilastrata: Pilastrata 31																
Piano Primo																
	RAR	2,506	17,43	870.199	-21.762	1.607	6.96	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,219	13,07	772.982	-19.018	1.404	5.89	SI								
Piano Secondo																
	RAR	2,777	17,43	536.181	-79.679	-1.889	6.28	SI	RAR	0,663	360,00	536.181	-79.679	-1.889	NS	SI
	QPR	2,449	13,07	475.801	-69.839	-1.710	5.34	SI								
Piano Terrazzo																
	RAR	2,494	17,43	266.470	2.813	10.750	6.99	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,249	13,07	239.459	2.535	9.746	5.81	SI								
Pilastrata: Pilastrata 32																
Piano Primo																
	RAR	5,238	17,43	1.198.4 ₂₁	15.128	106.295	3.33	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	4,633	13,07	1.066.0 ₇₀	13.322	93.472	2.82	SI								
Piano Secondo																
	RAR	6,900	17,43	589.694	29.280	185.164	2.53	SI	RAR	78,62 ₀	360,00	589.694	29.280	185.164	4.58	SI
	QPR	6,057	13,07	522.655	25.696	162.404	2.16	SI								
Pilastrata: Pilastrata 33																
Piano Primo																
	RAR	3,591	17,43	1.199.5 ₂₇	-20.839	-33.892	4.85	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	3,182	13,07	1.066.0 ₉₄	-18.980	-29.284	4.11	SI								
Piano Secondo																
	RAR	3,023	17,43	591.433	-49.387	-43.821	5.77	SI	RAR	4,066	360,00	591.433	-49.387	-43.821	88.54	SI
	QPR	2,667	13,07	523.737	-44.863	-37.333	4.90	SI								
Pilastrata: Pilastrata 34																
Piano Primo																
	RAR	4,952	17,43	1.088.6 ₆₉	-56.992	-91.654	3.52	SI	RAR	1,808	360,00	1.088.6 ₆₉	-56.992	-91.654	NS	SI
	QPR	4,392	13,07	973.260	-50.622	-80.376	2.98	SI								
Piano Secondo																
	RAR	7,845	17,43	605.964	129.647	161.658	2.22	SI	RAR	85,38 ₁	360,00	605.964	129.647	161.658	4.22	SI
	QPR	6,931	13,07	540.898	115.475	141.845	1.89	SI								
Piano Terrazzo																
	RAR	7,542	17,43	118.909	49.893	-17.394	2.31	SI	RAR	128,4 ₄₉	360,00	118.909	49.893	-17.394	2.80	SI
	QPR	6,819	13,07	107.093	44.167	-16.711	1.92	SI								
Pilastrata: Pilastrata 35																
Piano Primo																
	RAR	3,667	17,43	1.373.9 ₇₀	-24.556	5.898	4.75	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	3,257	13,07	1.225.0 ₄₉	-21.447	5.089	4.01	SI								
Piano Secondo																
	RAR	4,299	17,43	819.728	-91.256	33.532	4.05	SI	RAR	4,349	360,00	819.728	-91.256	33.532	82.78	SI
	QPR	3,803	13,07	729.315	-80.677	29.295	3.44	SI								
Piano Terrazzo																
	RAR	3,170	17,43	288.162	6.051	-23.000	5.50	SI	RAR	1,495	360,00	264.351	5.462	-21.841	NS	SI
	QPR	2,873	13,07	256.414	5.266	-21.455	4.55	SI								
Pilastrata: Pilastrata 36																
Piano Primo																
	RAR	3,758	17,43	1.319.7 ₈₆	-46.359	-4.821	4.64	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	3,337	13,07	1.174.9 ₀₉	-40.991	-4.131	3.92	SI								

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio																	
Lv Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
Piano Secondo																	
	RAR	4,224	17,43	719.037	-140.883	10.719	4.13	SI	RAR	11,67 9	360,00	719.037	-140.883	10.719	30.82	SI	
	QPR	3,753	13,07	639.342	-124.820	9.747	3.48	SI									
Piano Terrazzo																	
	RAR	6,115	17,43	113.370	-44.637	-17.010	2.85	SI	RAR	93,45 5	360,00	113.370	-44.637	-17.010	3.85	SI	
	QPR	5,526	13,07	102.209	-39.535	-16.356	2.37	SI									
Pilastrata: Pilastrata 37																	
Piano Primo																	
	RAR	4,327	17,43	758.539	-116.606	-5.337	4.03	SI	RAR	4,099	360,00	758.539	-116.606	-5.337	87.83	SI	
	QPR	3,837	13,07	679.571	-102.306	-4.883	3.41	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	11,20 9	17,43	366.183	-338.639	-644	1.56	SI	RAR	299,3 02	360,00	366.183	-338.639	-644	1.20	SI	
	QPR	9,856	13,07	326.237	-297.334	-773	1.33	SI									
Pilastrata: Pilastrata 38																	
Piano Primo																	
	RAR	1,930	17,43	454.587	17.896	-16.695	9.03	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	1,727	13,07	408.504	15.556	-15.115	7.57	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	2,499	17,43	205.792	54.106	-33.872	6.97	SI	RAR	17,90 0	360,00	205.792	54.106	-33.872	20.11	SI	
	QPR	2,224	13,07	183.054	47.378	-30.690	5.88	SI									
Pilastrata: Pilastrata 39																	
Piano Primo																	
	RAR	1,459	17,43	370.179	-22.058	-3.967	11.95	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	1,310	13,07	333.070	-19.738	-3.569	9.98	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	1,997	17,43	170.115	-47.489	-23.445	8.73	SI	RAR	13,98 1	360,00	170.115	-47.489	-23.445	25.75	SI	
	QPR	1,782	13,07	151.297	-42.249	-21.041	7.34	SI									
Pilastrata: Pilastrata 40																	
Piano Primo																	
	RAR	1,735	17,43	305.685	32.663	12.284	10.05	SI	RAR	1,334	360,00	305.685	32.663	12.284	NS	SI	
	QPR	1,574	13,07	279.689	28.732	11.562	8.31	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	2,213	17,43	130.646	65.574	21.775	7.88	SI	RAR	19,59 3	360,00	130.646	65.574	21.775	18.37	SI	
	QPR	2,006	13,07	118.144	57.941	20.854	6.52	SI									
Pilastrata: Pilastrata 41																	
Piano Primo																	
	RAR	3,035	17,43	599.457	72.403	5.917	5.74	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	2,698	13,07	542.466	63.166	5.277	4.85	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	3,712	17,43	278.435	152.712	-1.476	4.70	SI	RAR	29,73 5	360,00	278.435	152.712	-1.476	12.11	SI	
	QPR	3,262	13,07	250.507	133.204	-1.506	4.01	SI									
Pilastrata: Pilastrata 42																	
Piano Primo																	
	RAR	2,456	17,43	629.650	50.238	9.231	7.10	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	2,188	13,07	570.803	44.326	7.599	5.97	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	2,198	17,43	388.682	-74.586	-664	7.93	SI	RAR	6,301	360,00	353.682	73.113	1.116	57.14	SI	
	QPR	1,962	13,07	354.372	-65.748	583	6.66	SI									
Piano Terrazzo																	
	RAR	10,16 0	17,43	94.243	66.369	-8.251	1.72	SI	RAR	261,1 12	360,00	94.243	66.369	-8.251	1.38	SI	
	QPR	9,114	13,07	85.042	59.115	-7.727	1.43	SI									
Pilastrata: Pilastrata 43																	
Piano Primo																	
	RAR	1,779	17,43	484.220	5.851	11.972	9.80	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	1,601	13,07	435.879	5.244	10.762	8.17	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	1,457	17,43	282.685	-6.693	8.410	11.97	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	1,307	13,07	254.605	-5.897	7.560	10.00	SI									
Piano Terrazzo																	
	RAR	2,094	17,43	94.652	-2.468	62.643	8.32	SI	RAR	19,11 0	360,00	94.652	-2.468	62.643	18.84	SI	
	QPR	1,888	13,07	85.524	-2.878	55.884	6.92	SI									
Pilastrata: Pilastrata 44																	
Piano Primo																	
	RAR	3,216	17,43	761.031	-1.681	57.217	5.42	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	2,864	13,07	684.050	-817	50.863	4.57	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	3,423	17,43	366.910	6.166	99.591	5.09	SI	RAR	19,09 3	360,00	366.910	6.166	99.591	18.85	SI	
	QPR	3,076	13,07	327.963	7.133	88.410	4.25	SI									
Pilastrata: Pilastrata 45																	

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio																	
Lv Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{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]			
Piano Primo																	
	RAR	2,537	17,43	860.772	21.202	-7.126	6.87	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	2,286	13,07	774.170	19.158	-6.500	5.72	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	2,188	17,43	420.576	43.806	-16.802	7.97	SI	RAR	1,473	360,00	387.386	40.784	-15.666	NS	SI	
	QPR	1,974	13,07	376.323	39.776	-15.287	6.62	SI									
Pilastrata: Pilastrata 46																	
Piano Primo																	
	RAR	1,676	17,43	296.944	24.277	17.034	10.40	SI	RAR	1,073	360,00	296.944	24.277	17.034	NS	SI	
	QPR	1,523	13,07	270.872	21.289	15.951	8.58	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	2,675	17,43	126.659	49.690	50.763	6.52	SI	RAR	25,37 ₅	360,00	126.659	49.690	50.763	14.19	SI	
	QPR	2,426	13,07	114.155	43.769	47.044	5.39	SI									
Pilastrata: Pilastrata 47																	
Piano Primo																	
	RAR	1,811	17,43	230.244	30.792	-23.320	9.62	SI	RAR	7,361	360,00	230.244	30.792	-23.320	48.91	SI	
	QPR	1,640	13,07	212.062	26.931	-21.485	7.97	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	2,155	17,43	76.365	22.309	-56.172	8.09	SI	RAR	21,92 ₅	360,00	76.365	22.309	-56.172	16.42	SI	
	QPR	1,964	13,07	69.892	19.431	-51.809	6.66	SI									
Pilastrata: Pilastrata 48																	
Piano Primo																	
	RAR	3,258	17,43	524.591	35.187	-51.529	5.35	SI	RAR	6,614	360,00	524.591	35.187	-51.529	54.43	SI	
	QPR	2,883	13,07	468.289	30.748	-45.503	4.53	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	3,631	17,43	276.241	37.051	-87.871	4.80	SI	RAR	27,54 ₀	360,00	276.241	37.051	-87.871	13.07	SI	
	QPR	3,201	13,07	244.412	32.373	-77.608	4.08	SI									
Pilastrata: Pilastrata 49																	
Piano Primo																	
	RAR	2,226	17,43	372.387	59.917	-6.506	7.83	SI	RAR	4,112	360,00	372.387	59.917	-6.506	87.55	SI	
	QPR	1,985	13,07	339.954	53.060	-5.368	6.59	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	4,794	17,43	156.494	148.782	-710	3.64	SI	RAR	119,5 ₀₅	360,00	156.494	148.782	-710	3.01	SI	
	QPR	2,926	13,07	141.597	132.153	314	4.47	SI									
Pilastrata: Pilastrata 50																	
Piano Primo																	
	RAR	3,707	17,43	635.651	107.788	1.774	4.70	SI	RAR	5,204	360,00	635.651	107.788	1.774	69.18	SI	
	QPR	3,288	13,07	573.256	94.615	1.435	3.98	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	9,056	17,43	295.197	257.255	14.076	1.92	SI	RAR	218,3 ₂₂	360,00	295.197	257.255	14.076	1.65	SI	
	QPR	7,955	13,07	264.676	226.186	12.206	1.64	SI									
Pilastrata: Pilastrata 51																	
Piano Primo																	
	RAR	4,100	17,43	687.333	122.655	837	4.25	SI	RAR	6,870	360,00	687.333	122.655	837	52.40	SI	
	QPR	3,635	13,07	618.478	107.542	799	3.60	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	9,889	17,43	322.359	291.122	9.141	1.76	SI	RAR	245,4 ₀₈	360,00	322.359	291.122	9.141	1.47	SI	
	QPR	8,709	13,07	288.416	255.804	8.367	1.50	SI									
Pilastrata: Pilastrata 52																	
Piano Primo																	
	RAR	4,265	17,43	743.976	122.059	371	4.09	SI	RAR	4,508	360,00	743.976	122.059	371	79.85	SI	
	QPR	3,782	13,07	669.082	107.075	323	3.46	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	11,89 ₀	17,43	354.178	344.043	9.665	1.47	SI	RAR	314,3 ₁₇	360,00	354.178	344.043	9.665	1.15	SI	
	QPR	10,46 ₄	13,07	316.829	302.052	8.867	1.25	SI									
Pilastrata: Pilastrata 53																	
Piano Primo																	
	RAR	1,521	17,43	304.723	29.882	-6.500	11.46	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	1,384	13,07	279.278	26.369	-6.353	9.44	SI									
Piano Secondo																	
	RAR	2,818	17,43	133.109	101.081	-17.935	6.19	SI	RAR	27,46 ₂	360,00	133.109	101.081	-17.935	13.11	SI	
	QPR	2,548	13,07	120.568	89.943	-17.247	5.13	SI									

LEGENDA:

- Lv

Rinf.

Id_{Cmb}

σ_{cc}

σ_{cd,amm}

N_{Ed}, M_{Ed,3}, M_{Ed,2}

σ_{at}

σ_{td,amm}

CS
- Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.

Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.

Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.

Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.

Sollecitazioni di progetto.

Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.

Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio.

Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd,amm}/σ_{cc} ; σ_{td,amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio																
Lv Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{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]		
Verificato	[Si] = σ _{cc} ≤ σ _{cd,amm} ; σ _{at} ≤ σ _{td,amm} . [NO] = σ _{cc} > σ _{cd,amm} ; σ _{at} > σ _{td,amm} .															

Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione													
Lv	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	Verificat o
		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Pilastrata: Pilastrata 1													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	285.093	1.375	51.099	0,71	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	279.012	1.360	49.774	0,69	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	155.969	1.159	-115.086	2,76	2,36	1,617 E-04	552	199	0,032	0,400	12,42	SI
-	QPR	155.969	1.159	-115.086	2,76	2,36	1,617 E-04	552	199	0,032	0,300	9,31	SI
Pilastrata: Pilastrata 2													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	300.006	-1.695	-54.481	0,77	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	293.343	-1.616	-53.043	0,75	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	163.211	8.363	114.944	2,88	2,36	2,753 E-04	940	279	0,077	0,400	5,20	SI
-	QPR	163.211	8.363	114.944	2,88	2,36	2,753 E-04	940	279	0,077	0,300	3,90	SI
Pilastrata: Pilastrata 3													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	449.829	-7.763	74.031	1,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	438.625	-7.734	71.786	1,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	236.814	25.544	-169.434	4,52	2,36	2,1065 E-04	458	180	0,038	0,400	10,56	SI
-	QPR	236.814	25.544	-169.434	4,52	2,36	2,1065 E-04	458	180	0,038	0,300	7,92	SI
Pilastrata: Pilastrata 4													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	450.563	-10.736	-73.483	1,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	439.293	-10.601	-71.257	1,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	236.685	24.841	167.975	4,47	2,36	4,4558 E-04	930	277	0,124	0,400	3,24	SI
-	QPR	236.685	24.841	167.975	4,47	2,36	4,4558 E-04	930	277	0,124	0,300	2,43	SI
Pilastrata: Pilastrata 5													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	150.287	-22.127	-901	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	147.989	-21.567	-910	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	55.611	-42.903	485	0,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	54.545	-41.961	482	0,71	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 6													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	358.325	-17.010	10.646	-0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	350.399	-16.477	10.252	-0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	153.236	-38.420	17.079	0,85	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	149.511	-37.307	16.479	0,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 7													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	641.439	47.677	15.547	-0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	641.439	47.677	15.547	-0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	323.632	109.678	29.422	2,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	313.649	106.093	28.876	2,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 8													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	467.721	-10.068	-56.108	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	456.154	-9.831	-54.242	0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	242.313	18.479	107.113	2,68	2,36	2,2742 E-04	884	268	0,061	0,400	6,57	SI
-	QPR	242.313	18.479	107.113	2,68	2,36	2,2742 E-04	884	268	0,061	0,300	4,92	SI
Pilastrata: Pilastrata 9													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	742.211	8.198	125.099	1,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	721.618	8.014	120.906	1,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	379.523	-19.731	-260.546	5,81	2,36	4,6113 E-04	954	214	0,099	0,400	4,05	SI

Lv	IdCmb	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]		
-	QPR	379.523	-19.731	-260.546	5,81	2,36	4,6113 E-04	954	214	0,099	0,300	3,04	SI
Pilastrata: Pilastrata 10													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	734.322	-1.895	-126.702	1,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	714.065	-1.752	-122.455	1,39	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	375.165	-8.368	260.029	5,60	2,36	2,6073 E-04	613	180	0,047	0,400	8,53	SI
-	QPR	375.165	-8.368	260.029	5,60	2,36	2,6073 E-04	613	180	0,047	0,300	6,40	SI
Pilastrata: Pilastrata 11													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	328.013	-2.448	-37.866	0,27	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	320.266	-2.467	-36.681	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	181.316	9.592	-97.655	2,39	2,36	1,2616 E-04	530	195	0,025	0,400	16,29	SI
-	QPR	142.465	-10.754	115.534	3,00	2,36	1,6062 E-04	477	184	0,030	0,300	10,17	SI
Pilastrata: Pilastrata 12													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	421.663	-27.583	-37.866	0,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	410.994	-26.925	-36.678	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	187.345	-58.046	-97.616	3,34	2,36	2,4388 E-04	712	239	0,058	0,400	6,88	SI
-	QPR	187.345	-58.046	-97.616	3,34	2,36	2,4388 E-04	712	239	0,058	0,300	5,16	SI
Pilastrata: Pilastrata 13													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	452.552	-37.492	-6.468	-0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	441.447	-36.247	-6.244	-0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	211.673	-76.439	-11.508	1,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	206.032	-73.841	-11.096	1,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 14													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	288.257	19.226	5.723	-0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	288.257	19.226	5.723	-0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	121.968	49.146	8.099	0,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	118.936	47.959	7.801	0,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 15													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	1.013.943	-32.625	57.336	-0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	1.013.943	-32.625	57.336	-0,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	536.453	68.831	-107.394	2,81	2,36	1,5416 E-04	556	210	0,032	0,400	12,36	SI
-	QPR	536.453	68.831	-107.394	2,81	2,36	1,5416 E-04	556	210	0,032	0,300	9,27	SI
Pilastrata: Pilastrata 16													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	578.182	14.485	-74.529	0,88	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	562.288	14.113	-71.957	0,84	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	304.778	-20.876	133.348	3,28	2,36	1,7985 E-04	536	196	0,035	0,400	11,35	SI
-	QPR	304.778	-20.876	133.348	3,28	2,36	1,7985 E-04	536	196	0,035	0,300	8,51	SI
Pilastrata: Pilastrata 17													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	478.596	-7.968	30.968	-0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	478.596	-7.968	30.968	-0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	330.207	19.658	-37.730	0,60	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	322.729	19.365	-36.641	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo				AA= PCA									
-	FRQ	117.270	-99.384	20.581	2,24	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	114.076	-96.244	20.372	2,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 18													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	370.395	-10.806	10.788	-0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	370.395	-10.806	10.788	-0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	243.033	21.323	14.700	0,98	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	236.843	20.679	14.289	0,95	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo				AA= PCA									
-	FRQ	98.691	-20.379	-36.752	2,69	2,36	7,9103 E-05	211	142	0,011	0,400	35,59	SI
-	QPR	98.691	-20.379	-36.752	2,69	2,36	7,9103 E-05	211	142	0,011	0,300	26,69	SI

Lv	Idcmb	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]		
Pilastrata: Pilastrata 19													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	599.446	-13.390	50.580	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	583.711	-13.136	49.102	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	291.664	-38.784	71.446	1,89	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	283.569	-37.914	69.348	1,84	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 20													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	897.762	-1.665	35.302	-1,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	897.762	-1.665	35.302	-1,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	443.046	8.804	81.998	1,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	430.045	8.656	78.960	1,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 21													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	888.388	-17.382	-87.281	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	864.163	-16.698	-84.304	0,14	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	476.304	-15.298	-165.002	2,39	2,36	1,1951 E-04	669	133	0,016	0,400	25,11	SI
-	QPR	476.304	-15.298	-165.002	2,39	2,36	1,1951 E-04	669	133	0,016	0,300	18,84	SI
Piano Terrazzo				AA= PCA									
-	FRQ	105.186	42.254	13.573	3,39	2,36	1,6509 E-04	348	219	0,036	0,400	11,07	SI
-	QPR	105.186	42.254	13.573	3,39	2,36	1,6509 E-04	348	219	0,036	0,300	8,30	SI
Pilastrata: Pilastrata 22													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	716.034	-65.138	3.440	-0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	697.536	-62.947	3.311	-0,30	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	462.585	-135.329	17.605	1,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	449.912	-130.664	17.019	1,79	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo				AA= PCA									
-	FRQ	277.315	-9.876	-17.066	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	269.358	-9.548	-16.650	0,56	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 23													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	392.540	-16.379	-5.540	-0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	392.540	-16.379	-5.540	-0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	239.797	-22.841	12.185	0,17	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	233.989	-21.593	11.536	0,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo				AA= PCA									
-	FRQ	101.463	-38.232	14.329	3,22	2,36	1,2297 E-04	167	185	0,023	0,400	17,60	SI
-	QPR	101.463	-38.232	14.329	3,22	2,36	1,2297 E-04	167	185	0,023	0,300	13,20	SI
Pilastrata: Pilastrata 24													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	724.302	-45.689	76.360	1,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	702.433	-44.059	73.996	1,15	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	368.726	71.366	-159.157	4,82	2,36	2,1994 E-04	364	200	0,044	0,400	9,08	SI
-	QPR	368.726	71.366	-159.157	4,82	2,36	2,1994 E-04	364	200	0,044	0,300	6,81	SI
Pilastrata: Pilastrata 25													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	674.300	-33.756	-72.194	0,90	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	656.111	-32.484	-70.113	0,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	345.687	35.602	135.933	3,35	2,36	2,2257 E-04	761	222	0,049	0,400	8,09	SI
-	QPR	345.687	35.602	135.933	3,35	2,36	2,2257 E-04	761	222	0,049	0,300	6,06	SI
Pilastrata: Pilastrata 26													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	636.470	-27.741	67.977	0,82	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	618.350	-26.769	65.927	0,79	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	327.450	33.314	-147.334	3,85	2,36	1,9908 E-04	468	205	0,041	0,400	9,80	SI
-	QPR	327.450	33.314	-147.334	3,85	2,36	1,9908 E-04	468	205	0,041	0,300	7,35	SI
Pilastrata: Pilastrata 27													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	678.815	-12.279	-77.096	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	659.166	-11.887	-74.716	0,64	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									

Lv	Idcmb	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]		
-	FRQ	342.003	5.198	147.247	3,26	2,36	3,3732 E-04	940	279	0,094	0,400	4,24	SI
-	QPR	342.003	5.198	147.247	3,26	2,36	3,3732 E-04	940	279	0,094	0,300	3,18	SI
Pilastrata: Pilastrata 28													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	588.718	27.173	13.950	-0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	588.718	27.173	13.950	-0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	286.077	45.767	8.955	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	278.031	44.432	9.050	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 29													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	1.090.120	8.717	34.398	-1,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	1.090.120	8.717	34.398	-1,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	550.505	-7.601	62.432	0,49	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	533.396	-6.903	60.097	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 30													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	1.177.549	-20.236	-12.233	-1,94	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	1.177.549	-20.236	-12.233	-1,94	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	681.260	-32.711	-27.521	-0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	681.260	-32.711	-27.521	-0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo				AA= PCA									
-	FRQ	206.233	716	-9.805	-0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	206.233	716	-9.805	-0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 31													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	772.982	-19.018	1.404	-1,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	772.982	-19.018	1.404	-1,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	490.896	-72.299	-1.755	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	475.801	-69.839	-1.710	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo				AA= PCA									
-	FRQ	226.659	91	-11.579	-0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	226.659	91	-11.579	-0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 32													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	1.099.158	13.773	96.678	-0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	1.066.070	13.322	93.472	-0,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	574.415	-21.725	-149.459	2,42	2,36	1,1606 E-04	586	148	0,017	0,400	23,22	SI
-	QPR	522.655	25.696	162.404	2,89	2,36	1,5422 E-04	657	156	0,024	0,300	12,46	SI
Pilastrata: Pilastrata 33													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	1.066.094	-18.980	-29.284	-1,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	1.066.094	-18.980	-29.284	-1,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	540.661	-45.994	-38.955	0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	523.737	-44.863	-37.333	0,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 34													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	1.002.112	-52.215	-83.195	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	973.260	-50.622	-80.376	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	575.898	96.110	121.743	2,84	2,36	7,8585 E-05	279	145	0,011	0,400	35,01	SI
-	QPR	575.898	96.110	121.743	2,84	2,36	7,8585 E-05	279	145	0,011	0,300	26,26	SI
Piano Terrazzo				AA= PCA									
-	FRQ	107.093	44.167	-16.711	3,72	2,36	1,3354 E-04	173	188	0,025	0,400	15,90	SI
-	QPR	107.093	44.167	-16.711	3,72	2,36	1,3354 E-04	173	188	0,025	0,300	11,93	SI
Pilastrata: Pilastrata 35													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	1.225.049	-21.447	5.089	-2,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	1.225.049	-21.447	5.089	-2,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	751.918	-83.322	30.354	0,56	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	729.315	-80.677	29.295	0,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo				AA= PCA									
-	FRQ	256.414	5.266	-21.455	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	256.414	5.266	-21.455	0,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 36													
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	1.174.909	-40.991	-4.131	-1,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	1.174.909	-40.991	-4.131	-1,74	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Lv	IdCmb	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]		
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	659.266	-128.836	9.990	1,02	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	639.342	-124.820	9.747	0,99	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo				AA= PCA									
-	FRQ	102.209	-39.535	-16.356	3,16	2,36	1,2188 E-04	280	193	0,023	0,400	17,03	SI
-	QPR	102.209	-39.535	-16.356	3,16	2,36	1,2188 E-04	280	193	0,023	0,300	12,77	SI
Pilastrata: Pilastrata 37				AA= PCA									
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	699.313	-105.881	-4.996	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	679.571	-102.306	-4.883	0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	361.237	221.416	-806	3,52	2,36	2,2385 E-04	630	273	0,061	0,400	6,54	SI
-	QPR	361.237	221.416	-806	3,52	2,36	2,2385 E-04	630	273	0,061	0,300	4,90	SI
Pilastrata: Pilastrata 38				AA= PCA									
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	408.504	15.556	-15.115	-0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	408.504	15.556	-15.115	-0,29	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	188.739	49.060	-31.485	1,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	183.054	47.378	-30.690	1,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 39				AA= PCA									
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	333.070	-19.738	-3.569	-0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	333.070	-19.738	-3.569	-0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	156.001	-43.559	-21.642	1,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	151.297	-42.249	-21.041	1,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 40				AA= PCA									
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	286.188	29.715	11.743	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	279.689	28.732	11.562	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	121.270	59.849	21.084	1,46	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	118.144	57.941	20.854	1,42	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 41				AA= PCA									
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	556.714	65.475	5.437	0,07	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	542.466	63.166	5.277	0,06	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	257.489	138.081	-1.499	2,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	250.507	133.204	-1.506	2,04	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 42				AA= PCA									
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	585.515	45.804	8.007	-0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	570.803	44.326	7.599	-0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	327.950	66.295	32	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	319.372	64.022	-329	0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo				AA= PCA									
-	FRQ	97.842	-42.188	5.920	3,18	2,36	1,6825 E-04	172	201	0,034	0,400	11,81	SI
-	QPR	97.842	-42.188	5.920	3,18	2,36	1,6825 E-04	172	201	0,034	0,300	8,86	SI
Pilastrata: Pilastrata 43				AA= PCA									
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	435.879	5.244	10.762	-0,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	435.879	5.244	10.762	-0,73	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	254.605	-5.897	7.560	-0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	254.605	-5.897	7.560	-0,31	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terrazzo				AA= PCA									
-	FRQ	87.806	-2.776	57.574	1,47	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	85.524	-2.878	55.884	1,43	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 44				AA= PCA									
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	684.050	-817	50.863	-0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	684.050	-817	50.863	-0,33	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	337.700	6.891	91.205	1,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	327.963	7.133	88.410	1,54	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 45				AA= PCA									
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	774.170	19.158	-6.500	-1,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	774.170	19.158	-6.500	-1,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	387.386	40.784	-15.666	0,26	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	376.323	39.776	-15.287	0,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 46				AA= PCA									

Lv	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]		
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	277.390	22.036	16.222	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	270.872	21.289	15.951	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	117.281	45.249	47.974	1,91	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	114.155	43.769	47.044	1,86	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 47				AA= PCA									
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	216.607	27.896	-21.944	0,61	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	212.062	26.931	-21.485	0,59	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	71.510	20.150	-52.900	1,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	69.892	19.431	-51.809	1,62	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 48				AA= PCA									
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	482.364	31.858	-47.009	0,67	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	468.289	30.748	-45.503	0,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	252.369	33.542	-80.174	2,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	244.412	32.373	-77.608	2,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 49				AA= PCA									
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	348.062	54.774	-5.652	0,38	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	339.954	53.060	-5.368	0,36	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	145.321	136.310	58	2,32	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	141.597	132.153	314	2,25	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 50				AA= PCA									
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	588.855	97.908	1.520	0,53	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	573.256	94.615	1.435	0,50	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	299.676	-164.847	-9.719	2,76	2,36	2,1692 E-04	818	254	0,055	0,400	7,25	SI
-	QPR	299.676	-164.847	-9.719	2,76	2,36	2,1692 E-04	818	254	0,055	0,300	5,44	SI
Pilastrata: Pilastrata 51				AA= PCA									
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	635.692	111.320	808	0,66	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	618.478	107.542	799	0,63	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	323.416	-184.651	-6.865	3,02	2,36	2,4949 E-04	836	258	0,064	0,400	6,21	SI
-	QPR	323.416	-184.651	-6.865	3,02	2,36	2,4949 E-04	836	258	0,064	0,300	4,66	SI
Pilastrata: Pilastrata 52				AA= PCA									
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	687.806	110.821	335	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	669.082	107.075	323	0,48	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	351.829	-221.481	-7.331	3,72	2,36	3,1294 E-04	862	263	0,082	0,400	4,85	SI
-	QPR	351.829	-221.481	-7.331	3,72	2,36	3,1294 E-04	862	263	0,082	0,300	3,64	SI
Pilastrata: Pilastrata 53				AA= PCA									
Piano Primo				AA= PCA									
-	FRQ	285.639	27.247	-6.390	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	279.278	26.369	-6.353	0,01	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				AA= PCA									
-	FRQ	123.703	92.728	-17.419	2,00	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	120.568	89.943	-17.247	1,95	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente 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 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 (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
A_e	Deformazione media nel calcestruzzo.
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).
	[SI] = W _d ≤ W _{amm} ; [NO] = W _d > W _{amm}

PILASTRI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio												
Lv	%L _{Li}	L _{Li}	Dir	M _{Rd} ⁽⁺⁾	M _{Rd} ⁽⁻⁾	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾	V _{Ed,EL} ⁽⁺⁾	V _{Ed,EL} ⁽⁻⁾	CS	Note
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
Pilastrata: Pilastrata 1												
Piano Primo	0%	3,20	X	410.018	-410.018	1,1	279.663	279.663	0	0	1,13	GR
			Y	562.999	-562.999		384.482	384.482	0	0	1,18	
	100%		X	403.547	-403.547		279.663	279.663	0	0	1,13	
			Y	555.495	-555.495		384.482	384.482	0	0	1,18	
Piano Secondo	0%	3,20	X	354.615	-354.615	1,1	241.364	241.364	0	0	1,31	GR
			Y	499.696	-499.696		340.767	340.767	0	0	1,33	
	100%		X	347.536	-347.536		241.364	241.364	0	0	1,31	
			Y	491.626	-491.626		340.767	340.767	0	0	1,33	
Pilastrata: Pilastrata 2												
Piano Primo	0%	3,20	X	409.633	-409.633	1,1	279.391	279.391	0	0	1,13	GR
			Y	562.537	-562.537		384.161	384.161	0	0	1,18	
	100%		X	403.140	-403.140		279.391	279.391	0	0	1,13	
			Y	555.023	-555.023		384.161	384.161	0	0	1,18	
Piano Secondo	0%	3,20	X	356.994	-356.994	1,1	242.319	242.319	0	0	1,31	GR
			Y	502.421	-502.421		341.858	341.858	0	0	1,33	
	100%		X	347.934	-347.934		242.319	242.319	0	0	1,31	
			Y	492.076	-492.076		341.858	341.858	0	0	1,33	
Pilastrata: Pilastrata 3												
Piano Primo	0%	3,20	X	443.324	-443.324	1,1	302.277	302.277	0	0	1,05	GR
			Y	604.011	-604.011		412.105	412.105	0	0	1,10	
	100%		X	436.027	-436.027		302.277	302.277	0	0	1,05	
			Y	594.841	-594.841		412.105	412.105	0	0	1,10	
Piano Secondo	0%	3,20	X	379.797	-379.797	1,1	258.055	258.055	0	0	1,23	GR
			Y	528.431	-528.431		359.809	359.809	0	0	1,26	
	100%		X	370.909	-370.909		258.055	258.055	0	0	1,23	
			Y	518.285	-518.285		359.809	359.809	0	0	1,26	
Pilastrata: Pilastrata 4												
Piano Primo	0%	3,20	X	443.555	-443.555	1,1	302.438	302.438	0	0	1,05	GR
			Y	604.306	-604.306		412.307	412.307	0	0	1,10	
	100%		X	436.264	-436.264		302.438	302.438	0	0	1,05	
			Y	595.133	-595.133		412.307	412.307	0	0	1,10	
Piano Secondo	0%	3,20	X	379.797	-379.797	1,1	258.055	258.055	0	0	1,23	GR
			Y	528.431	-528.431		359.809	359.809	0	0	1,26	
	100%		X	370.909	-370.909		258.055	258.055	0	0	1,23	
			Y	518.285	-518.285		359.809	359.809	0	0	1,26	
Pilastrata: Pilastrata 5												
Piano Primo	0%	3,20	X	388.350	-388.350	1,1	264.661	264.661	0	0	1,20	GR
			Y	538.189	-538.189		367.346	367.346	0	0	1,24	
	100%		X	381.572	-381.572		264.661	264.661	0	0	1,20	
			Y	530.455	-530.455		367.346	367.346	0	0	1,24	
Piano Secondo	0%	3,20	X	340.816	-340.816	1,1	231.887	231.887	0	0	1,36	GR
			Y	483.973	-483.973		329.975	329.975	0	0	1,38	
	100%		X	333.765	-333.765		231.887	231.887	0	0	1,36	
			Y	475.953	-475.953		329.975	329.975	0	0	1,38	
Pilastrata: Pilastrata 6												
Piano Primo	0%	3,20	X	419.704	-419.704	1,1	285.798	285.798	0	0	1,11	GR
			Y	574.599	-574.599		391.734	391.734	0	0	1,16	
	100%		X	411.708	-411.708		285.798	285.798	0	0	1,11	
			Y	564.991	-564.991		391.734	391.734	0	0	1,16	
Piano Secondo	0%	3,20	X	363.218	-363.218	1,1	246.613	246.613	0	0	1,28	GR
			Y	509.514	-509.514		346.753	346.753	0	0	1,31	
	100%		X	354.202	-354.202		246.613	246.613	0	0	1,28	
			Y	499.223	-499.223		346.753	346.753	0	0	1,31	
Pilastrata: Pilastrata 7												
Piano Primo	0%	2,90	X	487.077	-487.077	1,1	366.985	366.985	0	0	1,00	GR
			Y	660.648	-660.648		497.915	497.915	0	0	1,00	
	100%		X	481.616	-481.616		366.985	366.985	0	0	1,00	
			Y	653.650	-653.650		497.915	497.915	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	2,90	X	414.568	-414.568	1,1	310.978	310.978	0	0	1,02	GR
			Y	568.335	-568.335		426.943	426.943	0	0	1,07	
	100%		X	406.291	-406.291		310.978	310.978	0	0	1,02	
			Y	558.624	-558.624		426.943	426.943	0	0	1,07	
Pilastrata: Pilastrata 8												
Piano Primo	0%	3,20	X	447.396	-447.396	1,1	305.117	305.117	0	0	1,04	GR
			Y	609.180	-609.180		415.691	415.691	0	0	1,09	
	100%		X	440.216	-440.216		305.117	305.117	0	0	1,04	
			Y	600.102	-600.102		415.691	415.691	0	0	1,09	
Piano Secondo	0%	3,20	X	381.312	-381.312	1,1	259.101	259.101	0	0	1,22	GR
			Y	530.147	-530.147		361.001	361.001	0	0	1,26	
	100%		X	372.435	-372.435		259.101	259.101	0	0	1,22	
			Y	520.037	-520.037		361.001	361.001	0	0	1,26	
Pilastrata: Pilastrata 9												
Piano Primo	0%	3,20	X	670.840	-670.840	1,1	459.938	459.938	0	0	1,00	GR
			Y	900.147	-900.147		617.094	617.094	0	0	1,00	
	100%		X	667.162	-667.162		459.938	459.938	0	0	1,00	
			Y	895.035	-895.035		617.094	617.094	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	602.904	-602.904	1,1	412.405	412.405	0	0	1,00	GR
			Y	818.460	-818.460		560.065	560.065	0	0	1,00	
	100%		X	596.820	-596.820		412.405	412.405	0	0	1,00	
			Y	810.820	-810.820		560.065	560.065	0	0	1,00	
Pilastrata: Pilastrata 10												

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio												
Lv	%L _{Li} [%]	L _{Li} [m]	Dir	M _{Rd} ⁽⁺⁾ [N-m]	M _{Rd} ⁽⁻⁾ [N-m]	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾ [N]	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾ [N]	V _{Ed,EL} ⁽⁺⁾ [N]	V _{Ed,EL} ⁽⁻⁾ [N]	CS	Note
Piano Primo	0%	3,20	X	669.815	-669.815	1,1	459.228	459.228	0	0	1,00	GR
			Y	898.724	-898.724		616.107	616.107	0	0	1,00	
	100%		X	666.122	-666.122		459.228	459.228	0	0	1,00	
			Y	893.588	-893.588		616.107	616.107	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	601.910	-601.910	1,1	411.720	411.720	0	0	1,00	GR
			Y	817.205	-817.205		559.201	559.201	0	0	1,00	
	100%		X	595.820	-595.820		411.720	411.720	0	0	1,00	
			Y	809.561	-809.561		559.201	559.201	0	0	1,00	
Pilastrata: Pilastrata 11												
Piano Primo	0%	3,20	X	412.581	-412.581	1,1	280.775	280.775	0	0	1,13	GR
			Y	565.989	-565.989		385.775	385.775	0	0	1,18	
	100%		X	404.220	-404.220		280.775	280.775	0	0	1,13	
			Y	556.266	-556.266		385.775	385.775	0	0	1,18	
Piano Secondo	0%	3,20	X	361.627	-361.627	1,1	245.515	245.515	0	0	1,29	GR
			Y	507.705	-507.705		345.502	345.502	0	0	1,32	
	100%		X	352.598	-352.598		245.515	245.515	0	0	1,29	
			Y	497.391	-497.391		345.502	345.502	0	0	1,32	
Pilastrata: Pilastrata 12												
Piano Primo (a)	0%	3,20	X	436.816	-436.816	1,1	297.750	297.750	0	0	1,06	GR
			Y	595.840	-595.840		406.439	406.439	0	0	1,12	
	100%		X	429.365	-429.365		297.750	297.750	0	0	1,06	
			Y	586.528	-586.528		406.439	406.439	0	0	1,12	
Piano Secondo (a)	0%	3,20	X	375.627	-375.627	1,1	255.173	255.173	0	0	1,24	GR
			Y	523.671	-523.671		356.524	356.524	0	0	1,28	
	100%		X	366.694	-366.694		255.173	255.173	0	0	1,24	
			Y	513.491	-513.491		356.524	356.524	0	0	1,28	
Pilastrata: Pilastrata 13												
Piano Primo	0%	3,20	X	443.774	-443.774	1,1	302.587	302.587	0	0	1,05	GR
			Y	604.576	-604.576		412.496	412.496	0	0	1,10	
	100%		X	436.478	-436.478		302.587	302.587	0	0	1,05	
			Y	595.411	-595.411		412.496	412.496	0	0	1,10	
Piano Secondo	0%	3,20	X	380.911	-380.911	1,1	258.828	258.828	0	0	1,22	GR
			Y	529.699	-529.699		360.688	360.688	0	0	1,26	
	100%		X	372.042	-372.042		258.828	258.828	0	0	1,22	
			Y	519.576	-519.576		360.688	360.688	0	0	1,26	
Pilastrata: Pilastrata 14												
Piano Primo	0%	3,20	X	435.963	-435.963	1,1	296.729	296.729	0	0	1,07	GR
			Y	591.023	-591.023		402.975	402.975	0	0	1,13	
	100%		X	427.248	-427.248		296.729	296.729	0	0	1,07	
			Y	581.267	-581.267		402.975	402.975	0	0	1,13	
Piano Secondo	0%	3,20	X	386.878	-386.878	1,1	262.855	262.855	0	0	1,20	GR
			Y	535.244	-535.244		364.366	364.366	0	0	1,25	
	100%		X	377.790	-377.790		262.855	262.855	0	0	1,20	
			Y	524.729	-524.729		364.366	364.366	0	0	1,25	
Pilastrata: Pilastrata 15												
Piano Primo	0%	3,03	X	621.162	-621.162	1,1	450.040	450.040	0	0	1,00	GR
			Y	781.213	-781.213		566.586	566.586	0	0	1,00	
	100%		X	617.105	-617.105		450.040	450.040	0	0	1,00	
			Y	777.728	-777.728		566.586	566.586	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,03	X	533.432	-533.432	1,1	385.650	385.650	0	0	1,00	GR
			Y	684.525	-684.525		495.141	495.141	0	0	1,00	
	100%		X	527.669	-527.669		385.650	385.650	0	0	1,00	
			Y	677.838	-677.838		495.141	495.141	0	0	1,00	
Pilastrata: Pilastrata 16												
Piano Primo (a)	0%	3,20	X	470.940	-470.940	1,1	321.825	321.825	0	0	1,00	GR
			Y	640.016	-640.016		437.525	437.525	0	0	1,04	
	100%		X	465.277	-465.277		321.825	321.825	0	0	1,00	
			Y	632.784	-632.784		437.525	437.525	0	0	1,04	
Piano Secondo (a)	0%	3,20	X	400.920	-400.920	1,1	272.645	272.645	0	0	1,16	GR
			Y	552.494	-552.494		376.439	376.439	0	0	1,21	
	100%		X	392.228	-392.228		272.645	272.645	0	0	1,16	
			Y	542.600	-542.600		376.439	376.439	0	0	1,21	
Pilastrata: Pilastrata 17												
Piano Primo	0%	3,20	X	453.843	-453.843	1,1	310.165	310.165	0	0	1,02	GR
			Y	617.358	-617.358		422.078	422.078	0	0	1,08	
	100%		X	448.456	-448.456		310.165	310.165	0	0	1,02	
			Y	610.506	-610.506		422.078	422.078	0	0	1,08	
Piano Secondo	0%	3,20	X	404.380	-404.380	1,1	275.038	275.038	0	0	1,15	GR
			Y	556.437	-556.437		379.165	379.165	0	0	1,20	
	100%		X	395.731	-395.731		275.038	275.038	0	0	1,15	
			Y	546.587	-546.587		379.165	379.165	0	0	1,20	
Piano Terrazzo	0%	2,60	X	351.347	-351.347	1,1	294.218	294.218	0	0	1,08	GR
			Y	495.976	-495.976		416.167	416.167	0	0	1,09	
	100%		X	344.077	-344.077		294.218	294.218	0	0	1,08	
			Y	487.691	-487.691		416.167	416.167	0	0	1,09	
Pilastrata: Pilastrata 18												
Piano Primo	0%	3,20	X	391.074	-391.074	1,1	268.619	268.619	0	0	1,00	GR
			Y	391.074	-391.074		268.619	268.619	0	0	1,00	
	100%		X	390.363	-390.363		268.619	268.619	0	0	1,00	
			Y	390.363	-390.363		268.619	268.619	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	381.927	-381.927	1,1	262.102	262.102	0	0	1,00	GR
			Y	381.927	-381.927		262.102	262.102	0	0	1,00	

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio												
Lv	%L _{Li} [%]	L _{Li} [m]	Dir	M _{Rd} (+) [N·m]	M _{Rd} (-) [N·m]	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (-) [N]	V _{Ed,GR} (-) [N]	V _{Ed,EL} (+) [N]	V _{Ed,EL} (-) [N]	CS	Note
	100%		X	380.551	-380.551		262.102	262.102	0	0	1,00	
			Y	380.551	-380.551		262.102	262.102	0	0	1,00	
Piano Terrazzo	0%	2,60	X	368.704	-368.704	1,1	311.485	311.485	0	0	1,00	GR
			Y	368.704	-368.704		311.485	311.485	0	0	1,00	
	100%		X	367.533	-367.533		311.485	311.485	0	0	1,00	
			Y	367.533	-367.533		311.485	311.485	0	0	1,00	
Pilastrata: Pilastrata 19												
Piano Primo	0%	3,20	X	546.233	-546.233	1,1	373.602	373.602	0	0	1,00	GR
			Y	699.394	-699.394		478.583	478.583	0	0	1,00	
	100%		X	540.608	-540.608		373.602	373.602	0	0	1,00	
			Y	692.848	-692.848		478.583	478.583	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	476.054	-476.054	1,1	324.297	324.297	0	0	1,00	GR
			Y	627.621	-627.621		428.386	428.386	0	0	1,06	
	100%		X	467.355	-467.355		324.297	324.297	0	0	1,00	
			Y	618.593	-618.593		428.386	428.386	0	0	1,06	
Pilastrata: Pilastrata 20												
Piano Primo	0%	3,20	X	755.074	-755.074	1,1	517.529	517.529	0	0	1,00	GR
			Y	877.327	-877.327		602.174	602.174	0	0	1,00	
	100%		X	750.464	-750.464		517.529	517.529	0	0	1,00	
			Y	874.453	-874.453		602.174	602.174	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	668.769	-668.769	1,1	457.277	457.277	0	0	1,00	GR
			Y	801.042	-801.042		548.377	548.377	0	0	1,00	
	100%		X	661.492	-661.492		457.277	457.277	0	0	1,00	
			Y	794.236	-794.236		548.377	548.377	0	0	1,00	
Pilastrata: Pilastrata 21												
Piano Primo	0%	3,20	X	1.054.346	-1.054.346	1,1	723.227	723.227	0	0	1,00	GR
			Y	1.088.120	-1.088.120		747.294	747.294	0	0	1,00	
	100%		X	1.049.587	-1.049.587		723.227	723.227	0	0	1,00	
			Y	1.085.826	-1.085.826		747.294	747.294	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	984.349	-984.349	1,1	674.330	674.330	0	0	1,00	GR
			Y	1.046.103	-1.046.103		717.881	717.881	0	0	1,00	
	100%		X	977.339	-977.339		674.330	674.330	0	0	1,00	
			Y	1.042.278	-1.042.278		717.881	717.881	0	0	1,00	
Piano Terrazzo	0%	2,60	X	211.564	-211.564	1,1	177.976	177.976	0	0	1,39	GR
			Y	196.956	-196.956		166.095	166.095	0	0	1,49	
	100%		X	209.107	-209.107		177.976	177.976	0	0	1,39	
			Y	195.632	-195.632		166.095	166.095	0	0	1,49	
Pilastrata: Pilastrata 22												
Piano Primo	0%	3,20	X	770.459	-770.459	1,1	527.854	527.854	0	0	1,00	GR
			Y	884.967	-884.967		607.047	607.047	0	0	1,00	
	100%		X	765.117	-765.117		527.854	527.854	0	0	1,00	
			Y	880.988	-880.988		607.047	607.047	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	723.260	-723.260	1,1	494.771	494.771	0	0	1,00	GR
			Y	844.869	-844.869		578.786	578.786	0	0	1,00	
	100%		X	716.075	-716.075		494.771	494.771	0	0	1,00	
			Y	838.871	-838.871		578.786	578.786	0	0	1,00	
Piano Terrazzo	0%	2,60	X	164.507	-164.507	1,1	138.417	138.417	0	0	1,79	GR
			Y	164.507	-164.507		138.417	138.417	0	0	1,79	
	100%		X	162.661	-162.661		138.417	138.417	0	0	1,79	
			Y	162.661	-162.661		138.417	138.417	0	0	1,79	
Pilastrata: Pilastrata 23												
Piano Primo	0%	3,20	X	491.162	-491.162	1,1	336.102	336.102	0	0	1,00	GR
			Y	724.127	-724.127		495.373	495.373	0	0	1,00	
	100%		X	486.588	-486.588		336.102	336.102	0	0	1,00	
			Y	716.957	-716.957		495.373	495.373	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	455.187	-455.187	1,1	310.782	310.782	0	0	1,02	GR
			Y	667.235	-667.235		455.272	455.272	0	0	1,00	
	100%		X	448.906	-448.906		310.782	310.782	0	0	1,02	
			Y	657.193	-657.193		455.272	455.272	0	0	1,00	
Piano Terrazzo	0%	2,60	X	183.710	-183.710	1,1	154.404	154.404	0	0	1,60	GR
			Y	181.139	-181.139		152.323	152.323	0	0	1,62	
	100%		X	181.246	-181.246		154.404	154.404	0	0	1,60	
			Y	178.897	-178.897		152.323	152.323	0	0	1,62	
Pilastrata: Pilastrata 24												
Piano Primo	0%	3,20	X	499.023	-499.023	1,1	341.265	341.265	0	0	1,00	GR
			Y	675.980	-675.980		462.406	462.406	0	0	1,00	
	100%		X	493.747	-493.747		341.265	341.265	0	0	1,00	
			Y	669.201	-669.201		462.406	462.406	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	420.583	-420.583	1,1	286.422	286.422	0	0	1,10	GR
			Y	575.676	-575.676		392.476	392.476	0	0	1,16	
	100%		X	412.644	-412.644		286.422	286.422	0	0	1,10	
			Y	566.072	-566.072		392.476	392.476	0	0	1,16	
Pilastrata: Pilastrata 25												
Piano Primo	0%	3,20	X	560.231	-560.231	1,1	383.285	383.285	0	0	1,00	GR
			Y	715.704	-715.704		489.859	489.859	0	0	1,00	
	100%		X	554.779	-554.779		383.285	383.285	0	0	1,00	
			Y	709.341	-709.341		489.859	489.859	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	484.367	-484.367	1,1	330.037	330.037	0	0	1,00	GR
			Y	636.193	-636.193		434.326	434.326	0	0	1,05	
	100%		X	475.742	-475.742		330.037	330.037	0	0	1,00	
			Y	627.301	-627.301		434.326	434.326	0	0	1,05	
Pilastrata: Pilastrata 26												

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio												
Lv	%L _{Li}	L _{Li}	Dir	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS	Note
	[%]	[m]		[N-m]	[N-m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano Primo	0%	3,20	X	482.245	-482.245	1,1	329.644	329.644	0	0	1,00	GR
			Y	654.463	-654.463		447.515	447.515	0	0	1,02	
	100%		X	476.719	-476.719		329.644	329.644	0	0	1,00	
			Y	647.400	-647.400		447.515	447.515	0	0	1,02	
Piano Secondo	0%	3,20	X	408.186	-408.186	1,1	277.690	277.690	0	0	1,14	GR
			Y	560.854	-560.854		382.217	382.217	0	0	1,19	
	100%		X	399.639	-399.639		277.690	277.690	0	0	1,14	
			Y	551.049	-551.049		382.217	382.217	0	0	1,19	
Pilastrata: Pilastrata 27												
Piano Primo	0%	3,20	X	490.192	-490.192	1,1	335.144	335.144	0	0	1,00	GR
			Y	664.636	-664.636		454.550	454.550	0	0	1,00	
	100%		X	484.773	-484.773		335.144	335.144	0	0	1,00	
			Y	657.691	-657.691		454.550	454.550	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	412.549	-412.549	1,1	280.753	280.753	0	0	1,13	GR
			Y	565.962	-565.962		385.751	385.751	0	0	1,18	
	100%		X	404.188	-404.188		280.753	280.753	0	0	1,13	
			Y	556.223	-556.223		385.751	385.751	0	0	1,18	
Pilastrata: Pilastrata 28												
Piano Primo (a)	0%	3,20	X	475.278	-475.278	1,1	324.822	324.822	0	0	1,00	GR
			Y	645.541	-645.541		441.344	441.344	0	0	1,03	
	100%		X	469.658	-469.658		324.822	324.822	0	0	1,00	
			Y	638.369	-638.369		441.344	441.344	0	0	1,03	
Piano Secondo (a)	0%	3,20	X	402.936	-402.936	1,1	274.038	274.038	0	0	1,15	GR
			Y	554.794	-554.794		378.028	378.028	0	0	1,20	
	100%		X	394.265	-394.265		274.038	274.038	0	0	1,15	
			Y	544.925	-544.925		378.028	378.028	0	0	1,20	
Pilastrata: Pilastrata 29												
Piano Primo	0%	3,19	X	559.106	-559.106	1,1	383.908	383.908	0	0	1,00	GR
			Y	749.204	-749.204		514.824	514.824	0	0	1,00	
	100%		X	555.390	-555.390		383.908	383.908	0	0	1,00	
			Y	745.344	-745.344		514.824	514.824	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,19	X	467.603	-467.603	1,1	320.184	320.184	0	0	1,00	GR
			Y	635.748	-635.748		435.481	435.481	0	0	1,04	
	100%		X	461.901	-461.901		320.184	320.184	0	0	1,00	
			Y	628.466	-628.466		435.481	435.481	0	0	1,04	
Pilastrata: Pilastrata 30												
Piano Primo	0%	3,20	X	842.938	-842.938	1,1	578.743	578.743	0	0	1,00	GR
			Y	937.122	-937.122		643.586	643.586	0	0	1,00	
	100%		X	840.677	-840.677		578.743	578.743	0	0	1,00	
			Y	935.129	-935.129		643.586	643.586	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	770.624	-770.624	1,1	527.966	527.966	0	0	1,00	GR
			Y	885.087	-885.087		607.130	607.130	0	0	1,00	
	100%		X	765.276	-765.276		527.966	527.966	0	0	1,00	
			Y	881.110	-881.110		607.130	607.130	0	0	1,00	
Piano Terrazzo	0%	2,60	X	196.526	-196.526	1,1	165.688	165.688	0	0	1,49	GR
			Y	207.205	-207.205		174.410	174.410	0	0	1,42	
	100%		X	195.101	-195.101		165.688	165.688	0	0	1,49	
			Y	205.037	-205.037		174.410	174.410	0	0	1,42	
Pilastrata: Pilastrata 31												
Piano Primo	0%	3,20	X	555.821	-555.821	1,1	380.892	380.892	0	0	1,00	GR
			Y	821.557	-821.557		562.584	562.584	0	0	1,00	
	100%		X	552.227	-552.227		380.892	380.892	0	0	1,00	
			Y	815.052	-815.052		562.584	562.584	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	507.464	-507.464	1,1	346.908	346.908	0	0	1,00	GR
			Y	749.410	-749.410		512.172	512.172	0	0	1,00	
	100%		X	501.723	-501.723		346.908	346.908	0	0	1,00	
			Y	740.544	-740.544		512.172	512.172	0	0	1,00	
Piano Terrazzo	0%	2,60	X	158.887	-158.887	1,1	133.608	133.608	0	0	1,85	GR
			Y	158.887	-158.887		133.608	133.608	0	0	1,85	
	100%		X	156.913	-156.913		133.608	133.608	0	0	1,85	
			Y	156.913	-156.913		133.608	133.608	0	0	1,85	
Pilastrata: Pilastrata 32												
Piano Primo	0%	3,20	X	831.621	-831.621	1,1	570.424	570.424	0	0	1,00	GR
			Y	929.492	-929.492		638.293	638.293	0	0	1,00	
	100%		X	827.793	-827.793		570.424	570.424	0	0	1,00	
			Y	927.360	-927.360		638.293	638.293	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	741.072	-741.072	1,1	507.520	507.520	0	0	1,00	GR
			Y	861.158	-861.158		590.153	590.153	0	0	1,00	
	100%		X	735.351	-735.351		507.520	507.520	0	0	1,00	
			Y	855.652	-855.652		590.153	590.153	0	0	1,00	
Pilastrata: Pilastrata 33												
Piano Primo	0%	3,20	X	933.605	-933.605	1,1	640.541	640.541	0	0	1,00	GR
			Y	1.000.250	-1.000.250		686.816	686.816	0	0	1,00	
	100%		X	929.786	-929.786		640.541	640.541	0	0	1,00	
			Y	997.760	-997.760		686.816	686.816	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	843.216	-843.216	1,1	577.748	577.748	0	0	1,00	GR
			Y	938.401	-938.401		643.705	643.705	0	0	1,00	
	100%		X	837.505	-837.505		577.748	577.748	0	0	1,00	
			Y	934.195	-934.195		643.705	643.705	0	0	1,00	
Pilastrata: Pilastrata 34												
Piano Primo (a)	0%	3,20	X	1.021.354	-1.021.354	1,1	700.708	700.708	0	0	1,00	GR
			Y	1.063.818	-1.063.818		730.498	730.498	0	0	1,00	

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio												
Lv	%L _{Li}	L _{Li}	Dir	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS	Note
	[%]	[m]		[N-m]	[N-m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano Secondo (a)	100%	3,20	X	1.017.070	-1.017.070	1,1	700.708	700.708	0	0	1,00	GR
			Y	1.061.268	-1.061.268		730.498	730.498	0	0	1,00	
	0%		X	947.076	-947.076		649.153	649.153	0	0	1,00	
			Y	1.016.972	-1.016.972		697.711	697.711	0	0	1,00	
	100%		X	941.370	-941.370		649.153	649.153	0	0	1,00	
Piano Terrazzo		2,60	Y	1.012.734	-1.012.734	1,1	697.711	697.711	0	0	1,00	GR
	0%		X	212.033	-212.033		178.372	178.372	0	0	1,39	
			Y	197.210	-197.210		166.306	166.306	0	0	1,49	
	100%		X	209.574	-209.574		178.372	178.372	0	0	1,39	
			Y	195.878	-195.878		166.306	166.306	0	0	1,49	
Pilastrata: Pilastrata 35												
Piano Primo	0%	3,20	X	795.526	-795.526	1,1	546.189	546.189	0	0	1,00	GR
			Y	907.531	-907.531		623.115	623.115	0	0	1,00	
	100%		X	793.386	-793.386		546.189	546.189	0	0	1,00	
			Y	905.166	-905.166		623.115	623.115	0	0	1,00	
	Piano Secondo		0%	3,20	X		728.448	-728.448	1,1	499.024	499.024	
		Y	854.720		-854.720	586.037	586.037	0		0	1,00	
100%		X	723.257		-723.257	499.024	499.024	0		0	1,00	
		Y	850.116		-850.116	586.037	586.037	0		0	1,00	
Piano Terrazzo		0%	2,60		X	282.418	-282.418	1,1		238.184	238.184	0
		Y		234.996	-234.996	198.483	198.483		0	0	1,25	
	100%	X		280.562	-280.562	238.184	238.184		0	0	1,04	
		Y		234.145	-234.145	198.483	198.483		0	0	1,25	
	Pilastrata: Pilastrata 36											
Piano Primo	0%	3,20	X	824.300	-824.300	1,1	565.770	565.770	0	0	1,00	GR
			Y	1.032.847	-1.032.847		709.238	709.238	0	0	1,00	
	100%		X	821.575	-821.575		565.770	565.770	0	0	1,00	
			Y	1.030.392	-1.030.392		709.238	709.238	0	0	1,00	
	Piano Secondo		0%	3,20	X		762.653	-762.653	1,1	522.532	522.532	
		Y	968.978		-968.978	664.413	664.413	0		0	1,00	
100%		X	757.441		-757.441	522.532	522.532	0		0	1,00	
		Y	963.861		-963.861	664.413	664.413	0		0	1,00	
Piano Terrazzo		0%	2,60		X	287.760	-287.760	1,1		242.439	242.439	0
		Y		239.698	-239.698	202.326	202.326		0	0	1,22	
	100%	X		285.278	-285.278	242.439	242.439		0	0	1,02	
		Y		238.526	-238.526	202.326	202.326		0	0	1,22	
	Pilastrata: Pilastrata 37											
Piano Primo	0%	3,20	X	493.404	-493.404	1,1	337.372	337.372	0	0	1,00	GR
			Y	668.764	-668.764		457.409	457.409	0	0	1,00	
	100%		X	488.042	-488.042		337.372	337.372	0	0	1,00	
			Y	661.879	-661.879		457.409	457.409	0	0	1,00	
	Piano Secondo		0%	3,20	X		417.414	-417.414	1,1	284.176	284.176	
		Y	571.795		-571.795	389.792	389.792	0		0	1,17	
100%		X	409.280		-409.280	284.176	284.176	0		0	1,11	
		Y	562.145		-562.145	389.792	389.792	0		0	1,17	
Pilastrata: Pilastrata 38												
Piano Primo	0%	3,20	X	437.512	-437.512	1,1	298.231	298.231	0	0	1,06	GR
			Y	596.697	-596.697		407.033	407.033	0	0	1,12	
	100%		X	430.068	-430.068		298.231	298.231	0	0	1,06	
			Y	587.398	-587.398		407.033	407.033	0	0	1,12	
	Piano Secondo		0%	3,20	X		375.167	-375.167	1,1	254.859	254.859	
		Y	523.137		-523.137	356.157	356.157	0		0	1,28	
100%		X	366.240		-366.240	254.859	254.859	0		0	1,24	
		Y	512.956		-512.956	356.157	356.157	0		0	1,28	
Pilastrata: Pilastrata 39												
Piano Primo (a)	0%	3,20	X	417.880	-417.880	1,1	284.507	284.507	0	0	1,11	GR
			Y	572.352	-572.352		390.176	390.176	0	0	1,17	
	100%		X	409.777	-409.777		284.507	284.507	0	0	1,11	
			Y	562.705	-562.705		390.176	390.176	0	0	1,17	
	Piano Secondo (a)		0%	3,20	X		365.381	-365.381	1,1	248.099	248.099	
		Y	511.964		-511.964	348.447	348.447	0		0	1,31	
100%		X	356.362		-356.362	248.099	248.099	0		0	1,28	
		Y	501.700		-501.700	348.447	348.447	0		0	1,31	
Pilastrata: Pilastrata 40												
Piano Primo	0%	3,20	X	400.769	-400.769	1,1	272.538	272.538	0	0	1,16	GR
			Y	552.336	-552.336		376.328	376.328	0	0	1,21	
	100%		X	392.070	-392.070		272.538	272.538	0	0	1,16	
			Y	542.437	-542.437		376.328	376.328	0	0	1,21	
	Piano Secondo		0%	3,20	X		354.096	-354.096	1,1	240.317	240.317	
		Y	499.104		-499.104	339.571	339.571	0		0	1,34	
100%		X	345.009		-345.009	240.317	240.317	0		0	1,32	
		Y	488.740		-488.740	339.571	339.571	0		0	1,34	
Pilastrata: Pilastrata 41												
Piano Primo	0%	3,20	X	498.819	-498.819	1,1	340.976	340.976	0	0	1,00	GR
			Y	661.828	-661.828		452.335	452.335	0	0	1,01	
	100%		X	493.111	-493.111		340.976	340.976	0	0	1,00	
			Y	654.055	-654.055		452.335	452.335	0	0	1,01	
	Piano Secondo		0%	3,20	X		427.177	-427.177	1,1	290.664	290.664	
		Y	581.158		-581.158	396.142	396.142	0		0	1,15	
100%		X	418.390		-418.390	290.664	290.664	0		0	1,09	
		Y	571.254		-571.254	396.142	396.142	0		0	1,15	
Pilastrata: Pilastrata 42												

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio												
Lv	%L _{Li}	L _{Li}	Dir	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS	Note
	[%]	[m]		[N-m]	[N-m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano Primo	0%	3,20	X	797.531	-797.531	1,1	546.352	546.352	0	0	1,00	GR
			Y	903.709	-903.709		619.657	619.657	0	0	1,00	
	100%		X	791.858	-791.858		546.352	546.352	0	0	1,00	
			Y	898.929	-898.929		619.657	619.657	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	740.083	-740.083	1,1	505.783	505.783	0	0	1,00	GR
			Y	862.407	-862.407		590.752	590.752	0	0	1,00	
	100%		X	731.285	-731.285		505.783	505.783	0	0	1,00	
			Y	856.145	-856.145		590.752	590.752	0	0	1,00	
Piano Terrazzo	0%	2,60	X	128.097	-128.097	1,1	107.332	107.332	0	0	2,30	GR
			Y	128.097	-128.097		107.332	107.332	0	0	2,30	
	100%		X	125.596	-125.596		107.332	107.332	0	0	2,30	
			Y	125.596	-125.596		107.332	107.332	0	0	2,30	
Pilastrata: Pilastrata 43												
Piano Primo	0%	3,20	X	524.585	-524.585	1,1	358.881	358.881	0	0	1,00	GR
			Y	584.874	-584.874		400.484	400.484	0	0	1,00	
	100%		X	519.433	-519.433		358.881	358.881	0	0	1,00	
			Y	580.170	-580.170		400.484	400.484	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	365.865	-365.865	1,1	250.406	250.406	0	0	1,00	GR
			Y	524.925	-524.925		359.616	359.616	0	0	1,07	
	100%		X	362.588	-362.588		250.406	250.406	0	0	1,00	
			Y	521.232	-521.232		359.616	359.616	0	0	1,07	
Piano Terrazzo	0%	2,60	X	441.779	-441.779	1,1	371.261	371.261	0	0	1,00	GR
			Y	506.746	-506.746		426.476	426.476	0	0	1,00	
	100%		X	435.747	-435.747		371.261	371.261	0	0	1,00	
			Y	501.289	-501.289		426.476	426.476	0	0	1,00	
Pilastrata: Pilastrata 44												
Piano Primo	0%	3,20	X	616.503	-616.503	1,1	422.001	422.001	0	0	1,00	GR
			Y	764.117	-764.117		523.550	523.550	0	0	1,00	
	100%		X	611.135	-611.135		422.001	422.001	0	0	1,00	
			Y	758.938	-758.938		523.550	523.550	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	540.348	-540.348	1,1	368.604	368.604	0	0	1,00	GR
			Y	684.811	-684.811		468.172	468.172	0	0	1,00	
	100%		X	531.955	-531.955		368.604	368.604	0	0	1,00	
			Y	677.143	-677.143		468.172	468.172	0	0	1,00	
Pilastrata: Pilastrata 45												
Piano Primo	0%	3,20	X	683.140	-683.140	1,1	467.911	467.911	0	0	1,00	GR
			Y	821.931	-821.931		563.654	563.654	0	0	1,00	
	100%		X	678.055	-678.055		467.911	467.911	0	0	1,00	
			Y	817.791	-817.791		563.654	563.654	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	603.826	-603.826	1,1	412.508	412.508	0	0	1,00	GR
			Y	742.906	-742.906		508.541	508.541	0	0	1,00	
	100%		X	596.196	-596.196		412.508	412.508	0	0	1,00	
			Y	736.485	-736.485		508.541	508.541	0	0	1,00	
Pilastrata: Pilastrata 46												
Piano Primo	0%	3,20	X	421.081	-421.081	1,1	287.427	287.427	0	0	1,10	GR
			Y	576.294	-576.294		393.669	393.669	0	0	1,16	
	100%		X	415.071	-415.071		287.427	287.427	0	0	1,10	
			Y	568.925	-568.925		393.669	393.669	0	0	1,16	
Piano Secondo	0%	3,20	X	354.189	-354.189	1,1	241.105	241.105	0	0	1,31	GR
			Y	499.206	-499.206		340.468	340.468	0	0	1,34	
	100%		X	347.207	-347.207		241.105	241.105	0	0	1,31	
			Y	491.245	-491.245		340.468	340.468	0	0	1,34	
Pilastrata: Pilastrata 47												
Piano Primo	0%	3,20	X	422.309	-422.309	1,1	288.280	288.280	0	0	1,10	GR
			Y	577.806	-577.806		394.711	394.711	0	0	1,15	
	100%		X	416.323	-416.323		288.280	288.280	0	0	1,10	
			Y	570.445	-570.445		394.711	394.711	0	0	1,15	
Piano Secondo	0%	3,20	X	349.178	-349.178	1,1	237.651	237.651	0	0	1,33	GR
			Y	493.490	-493.490		336.532	336.532	0	0	1,35	
	100%		X	342.171	-342.171		237.651	237.651	0	0	1,33	
			Y	485.511	-485.511		336.532	336.532	0	0	1,35	
Pilastrata: Pilastrata 48												
Piano Primo	0%	3,20	X	525.257	-525.257	1,1	358.699	358.699	0	0	1,00	GR
			Y	675.423	-675.423		462.031	462.031	0	0	1,00	
	100%		X	518.230	-518.230		358.699	358.699	0	0	1,00	
			Y	668.668	-668.668		462.031	462.031	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	466.083	-466.083	1,1	317.419	317.419	0	0	1,00	GR
			Y	617.262	-617.262		421.220	421.220	0	0	1,08	
	100%		X	457.317	-457.317		317.419	317.419	0	0	1,00	
			Y	608.106	-608.106		421.220	421.220	0	0	1,08	
Pilastrata: Pilastrata 49												
Piano Primo	0%	3,20	X	501.912	-501.912	1,1	343.055	343.055	0	0	1,00	GR
			Y	653.453	-653.453		447.423	447.423	0	0	1,02	
	100%		X	496.067	-496.067		343.055	343.055	0	0	1,00	
			Y	648.140	-648.140		447.423	447.423	0	0	1,02	
Piano Secondo	0%	3,20	X	432.822	-432.822	1,1	294.473	294.473	0	0	1,07	GR
			Y	582.286	-582.286		397.038	397.038	0	0	1,15	
	100%		X	423.827	-423.827		294.473	294.473	0	0	1,07	
			Y	572.734	-572.734		397.038	397.038	0	0	1,15	
Pilastrata: Pilastrata 50												
Piano Primo	0%	3,20	X	505.275	-505.275	1,1	345.435	345.435	0	0	1,00	GR
			Y	670.560	-670.560		458.381	458.381	0	0	1,00	

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio												
Lv	%L _{Li}	L _{Li}	Dir	M _{Rd} ⁽⁺⁾	M _{Rd} ⁽⁻⁾	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾	V _{Ed,EL} ⁽⁺⁾	V _{Ed,EL} ⁽⁻⁾	CS	Note
	[%]	[m]		[N-m]	[N-m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano Secondo	100%	3,20	X	499.626	-499.626	1,1	345.435	345.435	0	0	1,00	GR
	0%		Y	662.913	-662.913		458.381	458.381	0	0	1,00	
			X	431.796	-431.796		293.850	293.850	0	0	1,08	
			Y	586.362	-586.362		399.745	399.745	0	0	1,14	
			X	423.041	-423.041		293.850	293.850	0	0	1,08	
	100%		Y	576.533	-576.533		399.745	399.745	0	0	1,14	
Pilastrata: Pilastrata 51												
Piano Primo	0%	3,20	X	514.193	-514.193	1,1	351.604	351.604	0	0	1,00	GR
			Y	682.605	-682.605		466.722	466.722	0	0	1,00	
	100%		X	508.654	-508.654		351.604	351.604	0	0	1,00	
			Y	675.132	-675.132		466.722	466.722	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	439.097	-439.097	1,1	298.900	298.900	0	0	1,06	GR
			Y	594.080	-594.080		405.252	405.252	0	0	1,12	
	100%		X	430.430	-430.430		298.900	298.900	0	0	1,06	
			Y	584.834	-584.834		405.252	405.252	0	0	1,12	
Pilastrata: Pilastrata 52												
Piano Primo	0%	3,20	X	490.752	-490.752	1,1	335.535	335.535	0	0	1,00	GR
			Y	665.361	-665.361		455.051	455.051	0	0	1,00	
	100%		X	485.349	-485.349		335.535	335.535	0	0	1,00	
			Y	658.425	-658.425		455.051	455.051	0	0	1,00	
Piano Secondo	0%	3,20	X	414.285	-414.285	1,1	281.973	281.973	0	0	1,12	GR
			Y	568.005	-568.005		387.167	387.167	0	0	1,17	
	100%		X	405.999	-405.999		281.973	281.973	0	0	1,12	
			Y	558.299	-558.299		387.167	387.167	0	0	1,17	
Pilastrata: Pilastrata 53												
Piano Primo	0%	3,20	X	400.444	-400.444	1,1	272.311	272.311	0	0	1,16	GR
			Y	551.960	-551.960		376.066	376.066	0	0	1,21	
	100%		X	391.732	-391.732		272.311	272.311	0	0	1,16	
			Y	542.050	-542.050		376.066	376.066	0	0	1,21	
Piano Secondo	0%	3,20	X	354.747	-354.747	1,1	240.765	240.765	0	0	1,31	GR
			Y	499.831	-499.831		340.079	340.079	0	0	1,34	
	100%		X	345.661	-345.661		240.765	240.765	0	0	1,31	
			Y	489.490	-489.490		340.079	340.079	0	0	1,34	

LEGENDA:

- Lv**
- Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
- %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.
- L_{Li}**
- Lunghezza libera d'Inflessione.
- Dir**
- Direzione locale della sezione rispetto a cui è eseguita la verifica.
- γ_{Rd}**
- Coefficiente di sovraresistenza.
- 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).
- Note**
- GR = verifica eseguita con il taglio derivante dall'applicazione del criterio della Gerarchia delle Resistenze; SE = verifica eseguita con il taglio derivante da un'analisi con spettro elastico con q=1.
- M_{Rd}**
- Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
- V_{Ed,GR}**
- Taglio di calcolo dovuto all'applicazione del criterio di Gerarchia delle resistenze.
- V_{Ed,EL}**
- Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.

DETTAGLI COSTRUTTIVI PER LA DUTTILITÀ - PILASTRI IN PRESENZA DI SISMA (Elevazione)

Dettagli Costruttivi per la Duttilità - Pilastri in Presenza di Sisma										
Lv	V _{stc} [cm²]	V _{nc} [cm²]	ω _{wd}	α _n	α _s	V _d	ω _{min}	CS	CS _{min}	
Duttilità di curvatura richiesta allo SLC nelle direzioni X e Y: [μ _{Δ,x} = 7,08; μ _{Δ,y} = 7,08]										
Pilastrata: Pilastrata 1										
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,090	0,080	23,646	2,269	
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269	
Pilastrata: Pilastrata 2										
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,089	0,080	24,451	2,269	
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269	
Pilastrata: Pilastrata 3										
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,094	0,080	16,680	2,269	
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269	
Pilastrata: Pilastrata 4										
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,095	0,080	16,116	2,269	
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269	
Pilastrata: Pilastrata 5										
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,000	0,080	NS	2,269	
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269	
Pilastrata: Pilastrata 6										
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,078	0,080	NS	2,269	
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269	
Pilastrata: Pilastrata 7										
Piano Primo	259,97	31214	0,198	0,844	0,801	0,148	0,080	4,298	2,475	
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269	
Pilastrata: Pilastrata 8										
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,106	0,080	9,499	2,269	
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269	
Pilastrata: Pilastrata 9										
Piano Primo	313,66	22701	0,328	0,876	0,853	0,138	0,080	9,122	4,105	
Piano Secondo	313,66	25539	0,292	-	-	-	0,080	-	3,649	
Pilastrata: Pilastrata 10										
Piano Primo	313,66	22701	0,328	0,876	0,853	0,137	0,080	9,365	4,105	

Dettagli Costruttivi per la Duttilità - Pilastri in Presenza di Sisma									
Lv	V _{stc} [cm³]	V _{nc} [cm³]	Ø wd	α _n	α _s	V _d	Ø min	CS	CS _{min}
Piano Secondo	313,66	25539	0,292	-	-	-	0,080	-	3,649
Pilastrata: Pilastrata 11									
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,084	0,080	43,885	2,269
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 12									
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,090	0,080	21,836	2,269
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 13									
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,117	0,080	6,957	2,269
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 14									
Piano Primo	281,79	34052	0,197	0,859	0,783	0,000	0,080	NS	2,459
Piano Secondo	281,79	34052	0,197	-	-	-	0,080	-	2,459
Pilastrata: Pilastrata 15									
Piano Primo	259,97	25539	0,242	0,844	0,835	0,203	0,080	3,053	3,025
Piano Secondo	259,97	28376	0,218	-	-	-	0,080	-	2,722
Pilastrata: Pilastrata 16									
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,152	0,080	3,652	2,269
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 17									
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,136	0,080	4,662	2,269
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Piano Terrazzo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 18									
Piano Primo	102,34	12866	0,189	0,708	0,704	0,168	0,080	2,205	2,363
Piano Secondo	102,34	14036	0,173	-	-	-	0,080	-	2,167
Piano Terrazzo	102,34	11696	0,208	-	-	-	0,080	-	2,600
Pilastrata: Pilastrata 19									
Piano Primo	259,97	28376	0,218	0,844	0,818	0,127	0,080	6,900	2,722
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 20									
Piano Primo	238,16	19863	0,285	0,822	0,871	0,171	0,080	4,895	3,563
Piano Secondo	238,16	22701	0,249	-	-	-	0,080	-	3,117
Pilastrata: Pilastrata 21									
Piano Primo	238,16	14188	0,399	0,820	0,907	0,169	0,080	7,269	4,988
Piano Secondo	238,16	17026	0,333	-	-	-	0,080	-	4,156
Piano Terrazzo	119,13	14036	0,202	-	-	-	0,080	-	2,522
Pilastrata: Pilastrata 22									
Piano Primo	259,97	19863	0,311	0,840	0,871	0,143	0,080	7,885	3,889
Piano Secondo	259,97	22701	0,272	-	-	-	0,080	-	3,403
Piano Terrazzo	102,34	14036	0,173	-	-	-	0,080	-	2,167
Pilastrata: Pilastrata 23									
Piano Primo	291,84	31214	0,222	0,861	0,801	0,116	0,080	9,024	2,778
Piano Secondo	291,84	34052	0,204	-	-	-	0,080	-	2,547
Piano Terrazzo	119,13	14036	0,202	-	-	-	0,080	-	2,522
Pilastrata: Pilastrata 24									
Piano Primo	259,97	31214	0,198	0,844	0,801	0,165	0,080	3,447	2,475
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 25									
Piano Primo	259,97	28376	0,218	0,844	0,818	0,128	0,080	6,677	2,722
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 26									
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,136	0,080	4,670	2,269
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 27									
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,144	0,080	4,064	2,269
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 28									
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,122	0,080	6,111	2,269
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 29									
Piano Primo	259,97	28376	0,218	0,844	0,818	0,202	0,080	2,707	2,722
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 30									
Piano Primo	259,97	17026	0,363	0,840	0,889	0,220	0,080	4,265	4,537
Piano Secondo	259,97	19863	0,311	-	-	-	0,080	-	3,889
Piano Terrazzo	119,13	14036	0,202	-	-	-	0,080	-	2,522
Pilastrata: Pilastrata 31									
Piano Primo	291,84	28376	0,244	0,861	0,818	0,148	0,080	5,521	3,056
Piano Secondo	291,84	31214	0,222	-	-	-	0,080	-	2,778
Piano Terrazzo	102,34	14036	0,173	-	-	-	0,080	-	2,167
Pilastrata: Pilastrata 32									
Piano Primo	259,97	19863	0,311	0,840	0,871	0,212	0,080	3,807	3,889
Piano Secondo	259,97	19863	0,311	-	-	-	0,080	-	3,889
Pilastrata: Pilastrata 33									
Piano Primo	238,16	17026	0,333	0,819	0,889	0,228	0,080	3,620	4,156
Piano Secondo	238,16	19863	0,285	-	-	-	0,080	-	3,563
Pilastrata: Pilastrata 34									
Piano Primo	238,16	14188	0,399	0,815	0,907	0,216	0,080	4,764	4,988
Piano Secondo	238,16	17026	0,333	-	-	-	0,080	-	4,156
Piano Terrazzo	119,13	14036	0,202	-	-	-	0,080	-	2,522
Pilastrata: Pilastrata 35									
Piano Primo	238,16	19863	0,285	0,822	0,871	0,226	0,080	3,077	3,563
Piano Secondo	238,16	22701	0,249	-	-	-	0,080	-	3,117
Piano Terrazzo	102,34	14036	0,173	-	-	-	0,080	-	2,167
Pilastrata: Pilastrata 36									

Dettagli Costruttivi per la Duttilità - Pilastri in Presenza di Sisma									
Lv	V _{stc} [cm³]	V _{nc} [cm³]	ω _{wd}	α _n	α _s	V _d	ω _{min}	CS	CS _{min}
Piano Primo	270,03	19863	0,323	0,839	0,871	0,227	0,080	3,537	4,039
Piano Secondo	270,03	19863	0,323	-	-	-	0,080	-	4,039
Piano Terrazzo	102,34	14036	0,173	-	-	-	0,080	-	2,167
Pilastrata: Pilastrata 37									
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,131	0,080	5,069	2,269
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 38									
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,101	0,080	11,858	2,269
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 39									
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,089	0,080	25,610	2,269
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 40									
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,000	0,080	NS	2,269
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 41									
Piano Primo	281,79	31214	0,215	0,859	0,801	0,116	0,080	8,626	2,682
Piano Secondo	281,79	34052	0,197	-	-	-	0,080	-	2,459
Pilastrata: Pilastrata 42									
Piano Primo	238,16	19863	0,285	0,818	0,871	0,123	0,080	10,146	3,563
Piano Secondo	238,16	22701	0,249	-	-	-	0,080	-	3,117
Piano Terrazzo	102,34	14036	0,173	-	-	-	0,080	-	2,167
Pilastrata: Pilastrata 43									
Piano Primo	266,71	26352	0,241	0,867	0,787	0,104	0,080	14,074	3,007
Piano Secondo	182,87	22244	0,195	-	-	-	0,080	-	2,443
Piano Terrazzo	266,71	23956	0,265	-	-	-	0,080	-	3,308
Pilastrata: Pilastrata 44									
Piano Primo	281,79	25539	0,262	0,859	0,835	0,139	0,080	6,915	3,278
Piano Secondo	281,79	28376	0,236	-	-	-	0,080	-	2,951
Pilastrata: Pilastrata 45									
Piano Primo	238,16	22701	0,249	0,815	0,853	0,182	0,080	3,738	3,117
Piano Secondo	238,16	25539	0,222	-	-	-	0,080	-	2,771
Pilastrata: Pilastrata 46									
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,100	0,080	12,050	2,269
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 47									
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,102	0,080	11,405	2,269
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 48									
Piano Primo	259,97	31214	0,198	0,844	0,801	0,120	0,080	7,087	2,475
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 49									
Piano Primo	259,97	31214	0,198	0,844	0,801	0,110	0,080	9,534	2,475
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 50									
Piano Primo	281,79	31214	0,215	0,859	0,801	0,115	0,080	8,963	2,682
Piano Secondo	281,79	34052	0,197	-	-	-	0,080	-	2,459
Pilastrata: Pilastrata 51									
Piano Primo	281,79	31214	0,215	0,859	0,801	0,122	0,080	7,509	2,682
Piano Secondo	281,79	34052	0,197	-	-	-	0,080	-	2,459
Pilastrata: Pilastrata 52									
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,132	0,080	4,967	2,269
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269
Pilastrata: Pilastrata 53									
Piano Primo	259,97	34052	0,181	0,844	0,783	0,000	0,080	NS	2,269
Piano Secondo	259,97	34052	0,181	-	-	-	0,080	-	2,269

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
V_{stc}	Volume delle staffe di contenimento
V_{nc}	Volume del nucleo confinato
ω_{wd}	Rapporto meccanico dell'armatura di confinamento
α_n	Coefficiente di efficacia del confinamento nel piano della sezione
α_s	Coefficiente di efficacia del confinamento nel piano verticale
V_d	Forza assiale adimensionalizzata di progetto allo SLV
ω_{min}	Minimo rapporto meccanico dell'armatura di confinamento
CS	Coefficiente di sicurezza del rapporto meccanico dell'armatura trasversale di confinamento
CS_{min}	Coefficiente di sicurezza del rapporto meccanico minimo dell'armatura trasversale di confinamento

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;		NO
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;		NO
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 non 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;		NO
e)	massa e rigidzza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di		NO

	massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza 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;	
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;	NO
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;	NO
La struttura non è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regolarità											
IdPiano	QLv	HLv	RdTmp	IRtmp	MSLU	KSLU		Reff		Rric	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terrazzo	8,00	3,20	NO		186.747	746.263	540.735	2.230.544	2.434.067	418.401	522.213
Piano Secondo	4,00	4,00	NO	NO	1.523.975	3.866.163	4.441.440	16.676.198	20.824.977	4.596.686	4.585.940
Piano Primo	0,00	4,00	NO		1.611.608	4.518.268	5.839.654	18.874.718	23.219.394	4.516.823	5.176.401

LEGENDA:

IdPiano Identificativo del livello o piano.

QLv Quota del livello o piano.

HLv Altezza del livello o piano.

RdTmp 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.

IRtmp 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.

MSLU Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.

KSLU Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.

Reff Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

Rric 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										
IdPiano	QLv	HLv	δd,x	δd,y	Pθ,x	Pθ,y	Tθ,x	Tθ,y	Θx	Θy
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terrazzo	8,00	3,20	0,4144	0,6694	1.831.969	1.831.969	309.227	361.975	7,6714 E-03	1,0587 E-02
Piano Secondo	4,00	4,00	0,5462	0,5566	16.782.185	16.782.185	2.111.743	2.471.964	1,0852 E-02	9,4464 E-03
Piano Primo	0,00	4,00	0,6783	0,6144	32.592.048	32.592.048	3.064.824	3.587.621	1,8033 E-02	1,3953 E-02

LEGENDA:

IdPiano Identificativo del livello o piano.

HLv Altezza del livello o piano.

δd,x, δd,y Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

Pθ,x, Pθ,z Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".

Tθ,x, Tθ,y Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".

θx, θy 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

Piani - Verifiche									
IdPiano	QLv	HLv	δd,x	δd,y	CigTmp	δlim	δlim- δd,x	δlim- δd,y	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terrazzo	8,00	3,20	0,1587	0,2257	RF	1,6000	1,4413	1,3743	Verificato
Piano Secondo	4,00	4,00	0,1962	0,1933	RF	2,0000	1,8038	1,8067	Verificato
Piano Primo	0,00	4,00	0,2085	0,1933	RF	2,0000	1,7915	1,8067	Verificato

LEGENDA:

IdPiano Identificativo del livello o piano.

QLv Quota del livello o piano.

HLv Altezza del livello o piano.

CigTmp Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

δlim Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.

δd,x, δd,y Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

SOLAI (CA)- VERIFICHE ALLO SLU (Elevazione)

Solai (CA)- Verifiche allo SLU							
Id_{Cmp}	%L_{LI}	M_{Ed,X,s}	M_{Ed,X,i}	A_{s,s}	A_{s,i}	CS_s	CS_i
	[%]	[N·m]	[N·m]	[cm²]	[cm²]		
Piano Primo					Sezione: Solai 1.1		
Travetto 1-2	0%	19.008	7.324	2,32	0,00	1.28	-
	12,5%	-	17.548	1,54	0,00	-	-
	25%	471	23.674	1,54	0,00	32.36	-
	37,5%	2.676	25.702	1,54	0,00	5.70	-
	50%	6.028	25.388	1,54	0,00	2.53	-
	62,5%	10.528	21.739	1,54	0,00	1.45	-
	75%	16.168	13.990	3,80	0,00	2.03	-
	87,5%	23.548	2.146	3,80	0,00	1.39	-
	100%	37.398	-	3,80	0,00	1.05	-
Travetto 2-3	0%	36.945	-	3,80	0,00	1.06	-
	12,5%	18.786	2.800	3,80	0,00	2.09	-
	25%	9.145	18.515	1,54	0,00	1.67	-

Solai (CA)- Verifiche allo SLU							
IdCmp	%L _L	M _{Ed,X,s}	M _{Ed,X,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	CS _i
	[%]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
	37,5%	3.584	28.802	1,54	0,00	4.25	-
	50%	-	33.670	1,54	0,00	-	-
	62,5%	-	34.086	0,00	0,00	-	-
	75%	-	31.000	0,00	0,00	-	-
	87,5%	-	22.494	1,13	0,00	-	-
	100%	24.774	8.563	2,67	0,00	1.13	-
Piano Primo				Sezione: Solai 1.2			
Travetto 1-2	0%	17.676	7.095	1,92	0,00	1.14	-
	12,5%	-	16.603	0,79	0,00	-	-
	25%	-	22.321	0,00	0,00	-	-
	37,5%	-	24.246	0,79	0,00	-	-
	50%	1.563	24.008	0,79	0,00	5.19	-
	62,5%	4.853	20.769	0,79	0,00	1.67	-
	75%	9.206	13.738	2,80	0,00	2.79	-
	87,5%	16.108	2.907	2,80	0,00	1.60	-
	100%	28.208	-	2,80	0,00	1.04	-
Travetto 2-3	0%	28.294	-	2,80	0,00	1.03	-
	12,5%	16.990	2.762	2,80	0,00	1.51	-
	25%	10.516	12.882	2,80	0,00	2.45	-
	37,5%	6.151	19.447	0,79	0,00	1.32	-
	50%	2.776	22.470	0,79	0,00	2.92	-
	62,5%	397	22.686	0,79	0,00	20.42	-
	75%	-	20.956	0,79	0,00	-	-
	87,5%	-	15.674	0,79	0,00	-	-
	100%	16.602	6.846	1,92	0,00	1.22	-

LEGENDA:

- %L_L** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_L), a partire dall'estremo iniziale.
- M_{Ed,X,s}** Momento di progetto intorno ad X che tende le fibre superiori.
- M_{Ed,X,i}** Momento di progetto intorno ad X che tende le fibre inferiori.
- CS_s** Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- CS_i** Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre inferiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- A_{s,s}, A_{s,i}** Armatura a flessione superiore e inferiore.

SOLAI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO ALLO SLU (Elevazione)

Solai (CA) - Verifiche a taglio allo SLU																	
IdCmp	%L _I	V _{Ed,y} (⁺)	V _{Ed,y} (⁻)	CS(⁺)	CS(⁻)	V _{Rd} (⁺)	V _{Rd} (⁻)	V _{Rsd,s} (⁺)	V _{Rsd,s} (⁻)	N _{Ed} (⁺)	N _{Ed} (⁻)	V _{Rsd,p} (⁺)	V _{Rsd,p} (⁻)	A _s (⁺)	A _s (⁻)	A _{sw,p} (⁺)	A _{sw,p} (⁻)
	[%]	[N]	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]
Piano Primo										Sezione: Solai 1.1							
Travetto 1-2	0%	16.797	-	6,84	-	114902	114902	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	12,5%	11.710	-169	1,96	NS	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25%	6.624	-1.591	3,47	14,44	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	37,5%	1.536	-3.013	14,96	7,63	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	50%	-	-6.240	-	3,68	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	62,5%	-	11.327	-	2,03	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	75%	-	16.414	-	1,40	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	87,5%	-	21.502	-	1,07	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	100%	-	26.588	-	4,32	114902	114902	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Travetto 2-3	0%	28.877	-	3,98	-	114902	114902	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	12,5%	23.025	-	4,99	-	114902	114902	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25%	17.174	-	1,34	-	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	37,5%	11.322	-	2,03	-	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	50%	5.471	-	4,20	-	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	62,5%	1.475	-1.966	15,58	11,69	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	75%	-	-7.815	-	2,94	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	87,5%	-	13.670	-	1,68	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	100%	-	19.519	-	5,89	114902	114902	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Solai (CA) - Verifiche a taglio allo SLU																	
IdCmp	%L _I	V _{Ed,Y} (+)	V _{Ed,Y} (-)	CS ⁽⁺⁾	CS ⁽⁻⁾	V _{Rd} (+)	V _{Rd} (-)	V _{Rsd,s} (+)	V _{Rsd,s} (-)	N _{Ed} (+)	N _{Ed} (-)	V _{Rsd,p} (+)	V _{Rsd,p} (-)	A _s (+)	A _s (-)	A _{sw,p} (+)	A _{sw,p} (-)
	[%]	[N]	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]
Piano Primo										Sezione: Solai 1.2							
Travetto 1-2	0%	16.280	-	7,06	-	114902	114902	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	12,5%	11.385	-	2,02	-	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25%	6.494	-388	3,54	59,23	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	37,5%	1.597	-1.756	14,39	13,09	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	50%	-	-5.016	-	4,58	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	62,5%	-	-9.912	-	2,32	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	75%	-	14.806	-	1,55	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	87,5%	-	19.699	-	1,17	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	100%	-	24.595	-	4,67	114902	114902	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Travetto 2-3	0%	24.112	-	4,77	-	114902	114902	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	12,5%	19.379	-	1,19	-	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25%	14.645	-	1,57	-	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	37,5%	9.912	-	2,32	-	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	50%	5.179	-	4,44	-	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	62,5%	2.078	-1.508	11,06	15,24	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	75%	755	-6.240	30,44	3,68	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	87,5%	-	10.975	-	2,09	22980	22980	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	100%	-	15.707	-	7,32	114902	114902	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

LEGENDA:

IdCmp

%L_I

V_{Ed,Y}(+/-)

CS^(+/-)

V_{Rd}⁽⁺⁾,
V_{Rd}⁽⁻⁾

V_{Rsd,s}⁽⁺⁾
V_{Rsd,s}⁽⁻⁾

N_{Ed}^(+/-)

V_{Rsd,p}⁽⁺⁾,
V_{Rsd,p}⁽⁻⁾

A_s⁽⁺⁾, A_s⁽⁻⁾

A_{sw,p}⁽⁺⁾,
A_{sw,p}⁽⁻⁾

Identificativo della campagna.

Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_I), a partire dall'estremo iniziale.

Valori massimo e minimo del taglio di progetto.

Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V_{Ed,Y}(+)" e "V_{Ed,Y}(-)" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).

Valori massimo e minimo del taglio ultimo, per conglomerato compresso.

Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuto alle staffe, relativi alle sollecitazioni "V_{Ed,Y}(+)" e "V_{Ed,Y}(-)".

Sforzo Normale medio nella Sezione di Verifica.

Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "V_{Ed,Y}(+)" e "V_{Ed,Y}(-)".

Aree di ferro per il taglio in un centimetro, relativi alle sollecitazioni "V_{Ed,Y}(+)" e "V_{Ed,Y}(-)".

Aree dei ferri piegati.

Solai - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)																	
Solai - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{inf}	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	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{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]			
Piano Primo										Sezione: Solai 1.1							
Campata : Travetto 1-2				FRC=0,27 cm													
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
50%	RAR	0,521	14,94	-	1.093	-	28.67	SI	RAR	2,983	360,00	-	1.093	-	NS	SI	
	QPR	0,521	11,21	-	1.093	-	21.50	SI									
75%	RAR	4,096	14,94	-	8.748	-	3.65	SI	RAR	21,375	360,00	-	8.748	-	16.84	SI	
	QPR	4,096	11,21	-	8.748	-	2.74	SI									
100%	RAR	6,087	14,94	-	26.326	-	2.45	SI	RAR	274,679	360,00	-	26.326	-	1.31	SI	
	QPR	6,087	11,21	-	26.326	-	1.84	SI									
Campata : Travetto 2-3				FRC=0,66 cm													
0%	RAR	6,014	14,94	-	26.007	-	2.48	SI	RAR	271,351	360,00	-	26.007	-	1.33	SI	
	QPR	6,014	11,21	-	26.007	-	1.86	SI									
25%	RAR	1,796	14,94	-	3.768	-	8.32	SI	RAR	10,285	360,00	-	3.768	-	35.00	SI	
	QPR	1,796	11,21	-	3.768	-	6.24	SI									

Solai - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{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]			
50%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
Piano Primo									Sezione: Solai 1.2								
Campata : Travetto 1-2				FRC=0,30 cm													
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
50%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
75%	RAR	2,012	14,94	-	4.266	-	7.42	SI	RAR	10,933	360,00	-	4.266	-	32.93	SI	
	QPR	2,012	11,21	-	4.266	-	5.57	SI									
100%	RAR	5,187	14,94	-	19.855	-	2.88	SI	RAR	278,495	360,00	-	19.855	-	1.29	SI	
	QPR	5,187	11,21	-	19.855	-	2.16	SI									
Campata : Travetto 2-3				FRC=0,24 cm													
0%	RAR	5,203	14,94	-	19.918	-	2.87	SI	RAR	279,379	360,00	-	19.918	-	1.29	SI	
	QPR	5,203	11,21	-	19.918	-	2.15	SI									
25%	RAR	2,450	14,94	-	5.194	-	6.10	SI	RAR	13,311	360,00	-	5.194	-	27.04	SI	
	QPR	2,450	11,21	-	5.194	-	4.57	SI									
50%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									

LEGENDA:

%L_l	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _l), 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}).

Solai - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Solai - 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	Verificat o	
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]			
Piano Primo								Sezione: Solai 1.1						
Campata Travetto 1-2				FRC=0,27 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	-	-472	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-	-472	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
12,5%	FRQ	-	-1.798	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-	-1.798	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
25%	FRQ	-	-1.980	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-	-1.980	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
37,5%	FRQ	-	-1.016	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-	-1.016	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
50%	FRQ	-	-16.332	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-	1.093	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
62,5%	FRQ	-	4.348	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-	4.348	-	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
75%	FRQ	-	8.748	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-	8.748	-	1,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
87,5%	FRQ	-	3.436	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-	14.294	-	3,15	2,13	5,6685 E-04	135	159	0,090	0,300	3,32	SI	
100%	FRQ	-	26.326	-	3,16	2,13	1,103 E-03	135	159	0,176	0,400	2,28	SI	
	QPR	-	26.326	-	3,16	2,13	1,103 E-03	135	159	0,176	0,300	1,71	SI	
Campata Travetto 2-3				FRC=0,66 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	-	10.327	-	1,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-	26.007	-	3,12	2,13	1,0872 E-03	135	159	0,173	0,300	1,73	SI	
12,5%	FRQ	-	2.843	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-	9.838	-	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
25%	FRQ	-	-9.404	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-	3.768	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
37,5%	FRQ	-	-788	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	

%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]		
50%	QPR	-	-788	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-	-3.827	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-3.827	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	-5.349	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-5.349	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-	-5.356	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-5.356	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-3.848	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-3.848	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-823	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-823	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Sezione: Solai 1.2					
Campata Travetto 1-2				FRC=0,30 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-	-611	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-611	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	-2.449	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-2.449	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-	-3.227	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-3.227	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	-2.944	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-2.944	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-	-1.600	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1.600	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	804	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	804	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-	4.266	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	4.266	-	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	8.791	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	8.791	-	2,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	7.879	-	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	7.879	-	0,97	2,13	1,0667 E-03	130	180	0,192	0,300	1,56	SI
Campata Travetto 2-3				FRC=0,24 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-	19.918	-	2,46	2,13	1,0709 E-03	130	180	0,193	0,400	2,08	SI
	QPR	-	19.918	-	2,46	2,13	1,0709 E-03	130	180	0,193	0,300	1,56	SI
12,5%	FRQ	-	9.620	-	2,21	2,13	4,3344 E-04	130	180	0,078	0,400	5,13	SI
	QPR	-	9.620	-	2,21	2,13	4,3344 E-04	130	180	0,078	0,300	3,85	SI
25%	FRQ	-	-5.937	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	5.194	-	1,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	-11.554	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1.758	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-	-687	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-687	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	-2.139	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-2.139	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-	-2.598	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-2.598	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	-2.067	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-2.067	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-544	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-544	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

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.
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
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 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 (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
ε _{sm}	Deformazione media nel calcestruzzo.
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}

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Fondazione)

Dati generali di verifica

Id _{Nd}	Pos	Stato	Id _{Pil,sup}	σ _{cR}	σ _{tR}	f _{yk}	f _{tk}	N _{d,sup}	N _{d,inf}	A _{s,st}	CS		R _r
				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]		η	ξ/f	

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Fondazione)

Dati indicati per direzione																
Di r	Id _{Tr}	b _j	h _{jw}	A _{sup} /M ⁺	A _{inf} /M ⁻	Or _{vj} _d	V _{c,η}	V _{c,ξ}	σ _η	σ _ξ	V _{jsd,sup}	V _{jsd,inf}	V _d	V _{jsr}	V _{rsd}	h _{jc}
		[cm]	[cm]	[cm ² ;N·m]	[cm ² ;N·m]		[N]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]

LEGENDA:

Dir	Direzione di verifica: 1 = asse locale 3 del pilastro; 2 = asse locale 2 del pilastro
Id _{Tr}	Identificativo delle travi che definiscono la direzione.
b _j	Larghezza effettiva del nodo relativo alla trave esaminata.
h _{jw}	Distanza tra le armature superiori ed inferiori della trave.
A _{sup} /M ⁺	Se Or. V _{jd} = A -> Armatura superiore a flessione; se Or. V _{jd} = M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
A _{inf} /M ⁻	Se Or. V _{jd} = A -> Armatura inferiore a flessione; se Or. V _{jd} = M -> Minimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
Or _{vj} _d	Origine del taglio nel nodo per la direzione considerata: [A] = taglio derivante dalle armature delle travi concorrenti nel nodo; [M] = taglio derivante dai momenti agenti agli estremi delle travi concorrenti nel nodo.
V _d	Taglio di Progetto per Fessurazione Diagonale.
V _{jsr}	Forza orizzontale resistente del rinforzo.
V _{rsd}	Forza orizzontale resistente del rinforzo+staffe.
h _{jc}	Distanza, tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro, nella direzione in esame.
Id _f	Identificativo dell'intervento.
Pos	Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno
C/NC	Identificativo dello stato del nodo ([NC] = Non Confinato; [C] = Confinato).
Id _{pil,sup}	Identificativo del pilastro al di sopra del nodo.
σ _{cR}	Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
σ _{tR}	Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
f _{yk}	Resistenza caratteristica allo snervamento delle staffe nel nodo.
f _{tk}	Resistenza caratteristica ultima del rinforzo in FRP; [-] = rinforzo non presente.
N _{d,sup}	Sforzo normale nel pilastro al di sopra del nodo.
N _{d,inf}	Sforzo normale nel pilastro al di sotto del nodo.
A _{sw}	Staffe nel nodo (numero di staffe/diametro in mm/passi in cm/numero di bracci; [-] = assenza di staffe nel nodo).
CS	Coefficiente di sicurezza: [η] = a compressione; [ξ/f] = max tra controllo f _{ctd} e fessurazione diagonale garantita da staffe e rinforzo ([NS] = Non Significativo per valori di CS ≥ 100).
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
V _c	Tagli nel pilastro al di sopra del nodo impiegato per la verifica: [η] = tensione principale di compressione; [ξ] = tensione principale di trazione
σ	Tensioni principali di progetto: [η] = compressione; [ξ] = trazione; [-] = rinforzo presente.
V _{jsd}	Forze orizzontali di progetto del rinforzo e delle staffe superiori e inferiori. [-] = rinforzo non presente.

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

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{L,I}	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 1-2												
Trave 1-2	0%	121.666	36.809	121.666	157.139	15,61	15,61	16.89[S]	0,04	4.06[S]	0,06	NO
	12,5%	121.666	84.411	121.666	943	15,61	15,61	7.36[S]	0,04	NS	0,06	NO
	25%	53.437	59.653	-	-	15,61	15,61	10.01[S]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	54.622	19.846	-	-	15,61	15,61	30.12[S]	0,04	-	VNR	NO
	50%	125.618	2.540	125.618	842	15,61	15,61	NS	0,04	NS	0,06	NO
	62,5%	81.088	18.462	-	-	15,61	15,61	32.89[S]	0,04	-	VNR	NO
	75%	81.088	59.639	-	-	15,61	15,61	10.18[S]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	137.905	93.066	-	-	15,61	15,61	6.74[S]	0,04	-	VNR	NO
	100%	137.905	46.014	121.666	136.740	15,61	15,61	13.63[S]	0,04	4.66[S]	0,06	NO
Fondazione												
Travata: Trave 3-4												
Trave 3-4	0%	241.414	9.651	241.414	174.131	15,61	15,61	68.80[S]	0,05	4.05[S]	0,06	NO
	12,5%	241.414	113.318	-	-	15,61	15,61	5.86[S]	0,05	-	VNR	NO
	25%	395.697	87.877	-	-	15,61	15,61	8.18[V]	0,05	-	VNR	NO
	37,5%	395.697	30.938	-	-	15,61	15,61	23.22[V]	0,05	-	VNR	NO
	50%	395.697	7.816	-	-	15,61	15,61	91.91[V]	0,05	-	VNR	NO
	62,5%	395.697	31.316	-	-	15,61	15,61	22.94[V]	0,05	-	VNR	NO
	75%	395.697	88.651	-	-	15,61	15,61	8.10[V]	0,05	-	VNR	NO
	87,5%	243.414	113.834	-	-	15,61	15,61	5.84[S]	0,05	-	VNR	NO
	100%	243.414	7.826	243.414	174.652	15,61	15,61	84.93[S]	0,05	4.04[S]	0,06	NO
Fondazione												
Travata: Trave 5-6-7-8												
Trave 5-6	0%	-79.664	14.864	-79.664	78.884	15,61	15,61	37.01[S]	0,04	6.64[S]	0,05	NO
	12,5%	-79.664	31.400	-79.664	47.780	15,61	15,61	17.52[S]	0,04	10.96[S]	0,05	NO
	25%	-79.664	36.795	-79.664	18.291	15,61	15,61	14.95[S]	0,04	28.62[S]	0,05	NO
	37,5%	-79.664	35.472	-	-	15,61	15,61	15.51[S]	0,04	-	VNR	NO
	50%	120.564	37.492	-	-	15,61	15,61	16.57[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	120.564	37.317	-	-	15,61	15,61	16.65[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	-21.296	36.755	-	-	15,61	15,61	15.53[S]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-79.046	43.732	-79.046	25.518	15,61	15,61	12.59[S]	0,04	20.53[S]	0,05	NO
	100%	-79.046	56.459	-79.046	71.753	31,23	31,23	19.71[S]	0,05	15.12[S]	0,06	NO
Trave 6-7	0%	-38.345	179.786	-38.345	54.258	31,23	31,23	6.27[S]	0,05	20.41[S]	0,06	NO
	12,5%	-38.345	143.354	-	-	15,61	15,61	3.94[S]	0,04	-	VNR	NO
	25%	-11.645	116.043	-	-	15,61	15,61	4.95[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	-11.645	100.224	-	-	15,61	15,61	5.73[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	-11.645	64.089	-	-	15,61	15,61	8.96[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	-33.628	18.844	-33.628	12.242	15,61	15,61	30.06[S]	0,04	44.90[S]	0,05	NO
	75%	-	-	-11.645	85.370	15,61	15,61	-	VNR	6.58[V]	0,05	NO
	87,5%	-	-	-11.645	207.653	15,61	15,61	-	VNR	2.71[V]	0,05	NO
	100%	-	-	-11.645	366.740	31,23	31,23	-	VNR	3.06[V]	0,06	NO
Trave 7-8	0%	-	-	73.689	424.365	31,23	31,23	-	VNR	2.76[S]	0,07	NO
	12,5%	-	-	73.689	101.178	15,61	15,61	-	VNR	6.03[S]	0,06	NO
	25%	145.587	58.202	-	-	15,61	15,61	10.83[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	145.587	88.376	-	-	15,61	15,61	7.13[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	145.587	79.033	-	-	15,61	15,61	7.97[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	145.587	68.652	-	-	15,61	15,61	9.18[V]	0,04	-	VNR	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{LT}	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]					
	75%	145.587	64.857	-	-	15,61	15,61	9.71[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	74.221	68.187	74.221	5.579	15,61	15,61	8.87[S]	0,04	NS	0,06	NO
	100%	74.221	63.988	74.221	101.006	15,61	15,61	9.45[S]	0,04	6.05[S]	0,06	NO
Fondazione						Travata: Trave 9-10						
Trave 9-10	0%	183.945	38.389	183.945	121.167	15,61	15,61	16.77[S]	0,04	5.55[S]	0,06	NO
	12,5%	183.945	77.821	-	-	15,61	15,61	8.27[S]	0,04	-	VNR	NO
	25%	287.744	58.772	-	-	15,61	15,61	11.58[V]	0,05	-	VNR	NO
	37,5%	287.744	19.149	-	-	15,61	15,61	35.53[V]	0,05	-	VNR	NO
	50%	184.103	4.181	-	-	15,61	15,61	NS	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	287.744	18.782	-	-	15,61	15,61	36.22[V]	0,05	-	VNR	NO
	75%	287.744	57.981	-	-	15,61	15,61	11.73[V]	0,05	-	VNR	NO
	87,5%	184.216	77.427	-	-	15,61	15,61	8.31[S]	0,04	-	VNR	NO
	100%	184.216	39.547	184.216	120.355	15,61	15,61	16.28[S]	0,04	5.59[S]	0,06	NO
Fondazione						Travata: Trave 11-12						
Trave 11-12	0%	171.581	8.860	171.581	183.380	15,61	15,61	72.15[S]	0,04	3.63[S]	0,06	NO
	12,5%	171.581	66.579	171.581	31.665	15,61	15,61	9.60[S]	0,04	21.02[S]	0,06	NO
	25%	171.581	68.602	-	-	15,61	15,61	9.32[S]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	322.240	62.028	-	-	15,61	15,61	11.16[V]	0,05	-	VNR	NO
	50%	322.240	62.812	-	-	15,61	15,61	11.03[V]	0,05	-	VNR	NO
	62,5%	322.240	80.387	-	-	15,61	15,61	8.61[V]	0,05	-	VNR	NO
	75%	322.240	94.897	-	-	15,61	15,61	7.30[V]	0,05	-	VNR	NO
	87,5%	188.924	76.920	188.924	17.192	15,61	15,61	8.39[S]	0,04	39.29[S]	0,06	NO
	100%	-	-	188.924	199.242	15,61	15,61	-	VNR	3.39[S]	0,06	NO
Fondazione						Travata: Trave 13-14-15-16						
Trave 13-14	0%	9.727	37.940	9.727	106.484	15,61	15,61	15.34[S]	0,04	5.39[S]	0,05	NO
	12,5%	9.727	49.862	9.727	51.858	15,61	15,61	11.67[S]	0,04	11.07[S]	0,05	NO
	25%	9.727	53.512	9.727	9.998	15,61	15,61	10.87[S]	0,04	57.43[S]	0,05	NO
	37,5%	9.727	51.583	-	-	15,61	15,61	11.28[S]	0,04	-	VNR	NO
	50%	155.380	57.367	-	-	15,61	15,61	11.04[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	155.380	49.624	-	-	15,61	15,61	12.77[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	11.917	41.165	11.917	6.503	15,61	15,61	14.15[S]	0,04	88.48[S]	0,05	NO
	87,5%	11.917	39.560	11.917	53.678	15,61	15,61	14.73[S]	0,04	10.72[S]	0,05	NO
	100%	11.917	39.056	11.917	121.490	31,23	31,23	29.31[S]	0,05	9.35[S]	0,06	NO
Trave 14-15	0%	-44.006	137.758	-44.006	63.968	31,23	31,23	8.17[S]	0,05	17.26[S]	0,06	NO
	12,5%	-44.006	122.537	-	-	15,61	15,61	4.59[S]	0,04	-	VNR	NO
	25%	-51.948	124.667	-	-	15,61	15,61	4.49[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	-51.948	119.039	-	-	15,61	15,61	4.70[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	-51.948	85.009	-	-	15,61	15,61	6.59[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	-42.790	24.913	-42.790	341	15,61	15,61	22.61[S]	0,04	NS	0,05	NO
	75%	-	-	-51.948	90.711	15,61	15,61	-	VNR	5.94[V]	0,05	NO
	87,5%	-	-	-51.948	245.300	15,61	15,61	-	VNR	2.20[V]	0,05	NO
	100%	-	-	-51.948	451.799	31,23	31,23	-	VNR	2.43[V]	0,06	NO
Trave 15-16	0%	-	-	90.490	485.774	31,23	31,23	-	VNR	2.43[V]	0,07	NO
	12,5%	-	-	29.186	88.898	15,61	15,61	-	VNR	6.58[S]	0,05	NO
	25%	90.490	78.258	-	-	15,61	15,61	7.80[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	90.490	116.631	-	-	15,61	15,61	5.23[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	90.490	109.402	-	-	15,61	15,61	5.58[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	90.490	95.161	-	-	15,61	15,61	6.42[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	90.490	69.433	-	-	15,61	15,61	8.79[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	32.770	28.376	32.770	41.798	15,61	15,61	20.79[S]	0,04	14.05[S]	0,05	NO
	100%	-	-	32.770	218.383	15,61	15,61	-	VNR	2.69[S]	0,05	NO
Fondazione						Travata: Trave 17-18-19-20						
Trave 17-18	0%	-	-	7.161	226.315	15,61	15,61	-	VNR	2.53[S]	0,05	NO
	12,5%	7.161	11.655	7.161	62.371	15,61	15,61	49.85[S]	0,04	9.18[S]	0,05	NO
	25%	7.161	51.087	-	-	15,61	15,61	11.37[S]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	82.645	86.214	-	-	15,61	15,61	7.05[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	82.645	91.727	-	-	15,61	15,61	6.63[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	82.645	80.791	-	-	15,61	15,61	7.52[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	82.645	44.159	-	-	15,61	15,61	13.76[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	10.891	51.308	15,61	15,61	-	VNR	11.20[S]	0,05	NO
	100%	-	-	82.645	222.681	31,23	31,23	-	VNR	5.28[V]	0,07	NO
Trave 18-19	0%	-	-	-75.465	138.449	31,23	31,23	-	VNR	7.85[V]	0,06	NO
	12,5%	-	-	-75.465	45.465	15,61	15,61	-	VNR	11.57[V]	0,05	NO
	25%	-79.204	22.417	-	-	15,61	15,61	24.55[S]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	-75.465	56.349	-	-	15,61	15,61	9.79[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	-75.465	65.930	-	-	15,61	15,61	8.37[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	-75.465	47.631	-	-	15,61	15,61	11.58[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	-76.784	14.014	-76.784	14.410	15,61	15,61	39.33[S]	0,04	36.44[S]	0,05	NO
	87,5%	-	-	-76.784	78.363	15,61	15,61	-	VNR	6.70[S]	0,05	NO
	100%	-	-	-75.465	189.155	31,23	31,23	-	VNR	5.74[V]	0,06	NO
Trave 19-20	0%	-	-	65.663	274.054	31,23	31,23	-	VNR	4.26[S]	0,07	NO
	12,5%	65.663	16.521	65.663	13.503	15,61	15,61	36.42[S]	0,04	44.87[S]	0,06	NO
	25%	138.955	56.265	-	-	15,61	15,61	11.16[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	138.955	34.113	-	-	15,61	15,61	18.40[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	138.955	17.346	-	-	15,61	15,61	36.19[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	138.955	32.858	-	-	15,61	15,61	19.10[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	138.955	72.148	-	-	15,61	15,61	8.70[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	66.238	73.379	-	-	15,61	15,61	8.20[S]	0,04	-	VNR	NO
	100%	-	-	66.238	176.808	15,61	15,61	-	VNR	3.43[S]	0,06	NO
Fondazione						Travata: Trave 21-22-23						
Trave 21-22	0%	-	-	72.866	194.479	15,61	15,61	-	VNR	3.14[S]	0,06	NO
	12,5%	72.866	53.317	72.866	28.593	15,61	15,61	11.33[S]	0,04	21.33[S]	0,06	NO
	25%	163.861	95.410	-	-	15,61	15,61	6.67[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	163.861	116.483	-	-	15,61	15,61	5.46[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	163.861	114.913	-	-	15,61	15,61	5.54[V]	0,04	-	VNR	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	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]					
	62,5%	163.861	96.907	-	-	15,61	15,61	6.57[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	163.861	41.181	-	-	15,61	15,61	15.46[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	74.023	96.246	15,61	15,61	-	VNR	6.34[S]	0,06	NO
	100%	-	-	163.861	364.190	31,23	31,23	-	VNR	3.35[V]	0,07	NO
Trave 22-23	0%	-	-	62.523	311.293	31,23	31,23	-	VNR	3.74[V]	0,07	NO
	12,5%	-	-	10.216	81.267	15,61	15,61	-	VNR	7.07[S]	0,05	NO
	25%	62.523	50.473	-	-	15,61	15,61	11.90[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	62.523	97.909	-	-	15,61	15,61	6.13[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	62.523	107.445	-	-	15,61	15,61	5.59[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	62.523	95.047	-	-	15,61	15,61	6.32[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	14.424	53.445	-	-	15,61	15,61	10.92[S]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	14.424	10.566	10.216	65.988	15,61	15,61	55.23[S]	0,04	8.71[S]	0,05	NO
	100%	-	-	14.424	233.207	15,61	15,61	-	VNR	2.47[S]	0,05	NO
Fondazione						Travata: Trave 24-25						
Trave 24-25	0%	-	-	103.004	233.633	15,61	15,61	-	VNR	2.68[S]	0,06	NO
	12,5%	103.004	49.236	103.004	3.402	15,61	15,61	12.49[S]	0,04	NS	0,06	NO
	25%	162.340	61.769	-	-	15,61	15,61	10.30[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	162.340	27.410	-	-	15,61	15,61	23.20[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	162.340	6.549	-	-	15,61	15,61	97.11[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	162.340	15.587	-	-	15,61	15,61	40.80[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	162.340	48.656	-	-	15,61	15,61	13.07[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	103.507	66.070	-	-	15,61	15,61	9.31[S]	0,04	-	VNR	NO
	100%	103.507	32.266	103.507	132.662	15,61	15,61	19.06[S]	0,04	4.73[S]	0,06	NO
Fondazione						Travata: Trave 26-27						
Trave 26-27	0%	127.259	41.658	127.259	221.382	15,61	15,61	14.97[S]	0,04	2.89[S]	0,06	NO
	12,5%	127.259	102.064	-	-	15,61	15,61	6.11[S]	0,04	-	VNR	NO
	25%	244.485	82.967	-	-	15,61	15,61	8.02[V]	0,05	-	VNR	NO
	37,5%	244.485	33.010	-	-	15,61	15,61	20.15[V]	0,05	-	VNR	NO
	50%	244.485	13.773	-	-	15,61	15,61	48.29[V]	0,05	-	VNR	NO
	62,5%	244.485	34.956	-	-	15,61	15,61	19.02[V]	0,05	-	VNR	NO
	75%	244.485	72.569	-	-	15,61	15,61	9.16[V]	0,05	-	VNR	NO
	87,5%	127.262	56.821	127.262	4.655	15,61	15,61	10.97[S]	0,04	NS	0,06	NO
	100%	-	-	127.262	253.865	15,61	15,61	-	VNR	2.52[S]	0,06	NO
Fondazione						Travata: Trave 30-31-32						
Trave 31-30	0%	-	-	209.884	416.142	31,23	31,23	-	VNR	3.00[S]	0,07	NO
	12,5%	-	-	209.884	148.844	15,61	15,61	-	VNR	4.61[S]	0,07	NO
	25%	209.884	52.705	-	-	15,61	15,61	12.35[S]	0,05	-	VNR	NO
	37,5%	373.377	151.308	-	-	15,61	15,61	4.68[V]	0,05	-	VNR	NO
	50%	373.377	196.281	-	-	15,61	15,61	3.61[V]	0,05	-	VNR	NO
	62,5%	373.377	199.927	-	-	15,61	15,61	3.54[V]	0,05	-	VNR	NO
	75%	373.377	158.206	-	-	15,61	15,61	4.48[V]	0,05	-	VNR	NO
	87,5%	211.606	79.730	211.606	21.010	15,61	15,61	8.17[S]	0,05	32.70[S]	0,07	NO
	100%	-	-	211.606	203.008	15,61	15,61	-	VNR	3.38[S]	0,07	NO
Trave 31-32	0%	-	-	263.147	405.749	31,23	31,23	-	VNR	3.15[V]	0,08	NO
	12,5%	-	-	131.429	152.449	15,61	15,61	-	VNR	4.21[S]	0,06	NO
	25%	131.429	42.125	131.429	13.547	15,61	15,61	14.79[S]	0,04	47.39[S]	0,06	NO
	37,5%	263.147	131.520	-	-	15,61	15,61	5.09[V]	0,05	-	VNR	NO
	50%	263.147	183.202	-	-	15,61	15,61	3.65[V]	0,05	-	VNR	NO
	62,5%	263.147	182.770	-	-	15,61	15,61	3.66[V]	0,05	-	VNR	NO
	75%	263.147	129.839	-	-	15,61	15,61	5.16[V]	0,05	-	VNR	NO
	87,5%	133.864	67.868	133.864	43.584	15,61	15,61	9.19[S]	0,04	14.76[S]	0,06	NO
	100%	-	-	133.864	189.369	15,61	15,61	-	VNR	3.40[S]	0,06	NO
Fondazione						Travata: Trave 34-35-36-37-38						
Trave 34-35	0%	-	-	60.560	274.721	15,61	15,61	-	VNR	2.19[S]	0,06	NO
	12,5%	60.560	35.626	60.560	48.400	15,61	15,61	16.84[S]	0,04	12.46[S]	0,06	NO
	25%	155.248	110.006	-	-	15,61	15,61	5.76[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	155.248	145.842	-	-	15,61	15,61	4.34[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	155.248	144.733	-	-	15,61	15,61	4.38[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	155.248	120.232	-	-	15,61	15,61	5.27[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	155.248	51.387	-	-	15,61	15,61	12.33[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	155.248	110.412	15,61	15,61	-	VNR	5.95[V]	0,06	NO
	100%	-	-	155.248	422.587	31,23	31,23	-	VNR	2.88[V]	0,07	NO
Trave 35-36	0%	-	-	26.632	354.660	31,23	31,23	-	VNR	3.23[V]	0,06	NO
	12,5%	-	-	13.210	77.395	15,61	15,61	-	VNR	7.44[S]	0,05	NO
	25%	26.632	64.358	-	-	15,61	15,61	9.13[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	26.632	122.334	-	-	15,61	15,61	4.81[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	26.632	135.742	-	-	15,61	15,61	4.33[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	26.632	118.742	-	-	15,61	15,61	4.95[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	26.632	56.613	-	-	15,61	15,61	10.38[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	26.632	89.955	15,61	15,61	-	VNR	6.49[V]	0,05	NO
	100%	-	-	26.632	369.669	31,23	31,23	-	VNR	3.10[V]	0,06	NO
Trave 36-37	0%	-	-	20.530	364.746	31,23	31,23	-	VNR	3.13[V]	0,06	NO
	12,5%	-	-	20.530	74.879	15,61	15,61	-	VNR	7.75[V]	0,05	NO
	25%	20.530	58.608	-	-	15,61	15,61	9.99[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	20.530	102.592	-	-	15,61	15,61	5.71[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	20.530	109.544	-	-	15,61	15,61	5.35[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	20.530	100.159	-	-	15,61	15,61	5.85[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	20.530	59.943	-	-	15,61	15,61	9.77[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	8.597	64.921	15,61	15,61	-	VNR	8.83[S]	0,05	NO
	100%	-	-	20.530	311.784	31,23	31,23	-	VNR	3.66[V]	0,06	NO
Trave 37-38	0%	-	-	113.485	358.935	31,23	31,23	-	VNR	3.32[V]	0,07	NO
	12,5%	-	-	20.613	112.488	15,61	15,61	-	VNR	5.16[S]	0,05	NO
	25%	20.613	25.839	20.613	1.387	15,61	15,61	22.67[S]	0,04	NS	0,05	NO
	37,5%	113.485	82.460	-	-	15,61	15,61	7.50[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	113.485	102.731	-	-	15,61	15,61	6.02[V]	0,04	-	VNR	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	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]					
	62,5%	113.485	99.052	-	-	15,61	15,61	6.25[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	30.405	75.490	-	-	15,61	15,61	7.81[S]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	30.405	72.674	30.405	33.220	15,61	15,61	8.11[S]	0,04	17.64[S]	0,05	NO
	100%	30.405	57.567	30.405	135.843	15,61	15,61	10.24[S]	0,04	4.31[S]	0,05	NO
Fondazione						Travata: Trave 40-41-42-43-44-45						
Trave 40-41	0%	43.000	38.029	43.000	131.411	15,61	15,61	15.61[S]	0,04	4.51[S]	0,05	NO
	12,5%	43.000	85.773	43.000	10.039	15,61	15,61	6.92[S]	0,04	59.07[S]	0,05	NO
	25%	43.000	85.476	-	-	15,61	15,61	6.95[S]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	174.868	82.864	-	-	15,61	15,61	7.73[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	174.868	75.322	-	-	15,61	15,61	8.50[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	174.868	66.404	-	-	15,61	15,61	9.64[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	51.044	30.700	-	-	15,61	15,61	19.43[S]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	51.044	81.958	15,61	15,61	-	VNR	7.29[S]	0,06	NO
Trave 41-42	100%	-	-	51.044	287.037	31,23	31,23	-	VNR	4.03[S]	0,07	NO
	0%	-	-	9.863	235.557	31,23	31,23	-	VNR	4.82[S]	0,06	NO
	12,5%	9.863	10.142	9.863	51.324	15,61	15,61	57.38[S]	0,04	11.19[S]	0,05	NO
	25%	30.992	49.110	-	-	15,61	15,61	12.00[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	30.992	71.592	-	-	15,61	15,61	8.23[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	30.992	75.438	-	-	15,61	15,61	7.81[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	30.992	72.778	-	-	15,61	15,61	8.10[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	30.992	46.066	-	-	15,61	15,61	12.80[V]	0,04	-	VNR	NO
Trave 42-43	87,5%	-	-	10.668	62.563	15,61	15,61	-	VNR	9.19[S]	0,05	NO
	100%	-	-	10.668	271.071	31,23	31,23	-	VNR	4.19[S]	0,06	NO
	0%	-	-	-24.466	220.613	31,23	31,23	-	VNR	5.06[V]	0,06	NO
	12,5%	-	-	-20.597	81.695	15,61	15,61	-	VNR	6.82[S]	0,05	NO
	25%	-20.597	34.650	-	-	15,61	15,61	16.48[S]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	-24.466	83.424	-	-	15,61	15,61	6.83[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	-24.466	100.801	-	-	15,61	15,61	5.65[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	-24.466	81.571	-	-	15,61	15,61	6.98[V]	0,04	-	VNR	NO
Trave 43-44	75%	-19.784	33.921	-19.784	1.653	15,61	15,61	16.85[S]	0,04	NS	0,05	NO
	87,5%	-	-	-19.784	82.784	15,61	15,61	-	VNR	6.73[S]	0,05	NO
	100%	-	-	-24.466	225.700	31,23	31,23	-	VNR	4.94[V]	0,06	NO
	0%	-	-	5.157	240.368	31,23	31,23	-	VNR	4.71[S]	0,06	NO
	12,5%	-	-	5.157	79.397	15,61	15,61	-	VNR	7.20[S]	0,05	NO
	25%	11.573	48.784	-	-	15,61	15,61	11.94[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	11.573	106.762	-	-	15,61	15,61	5.46[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	11.573	124.051	-	-	15,61	15,61	4.70[V]	0,04	-	VNR	NO
Trave 44-45	62,5%	11.573	102.825	-	-	15,61	15,61	5.67[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	6.099	36.153	-	-	15,61	15,61	16.06[S]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	11.573	101.228	15,61	15,61	-	VNR	5.68[V]	0,05	NO
	100%	-	-	11.573	323.104	31,23	31,23	-	VNR	3.52[V]	0,06	NO
	0%	-	-	39.218	311.857	31,23	31,23	-	VNR	3.69[V]	0,06	NO
	12,5%	15.129	16.723	15.129	16.643	15,61	15,61	34.91[S]	0,04	34.68[S]	0,05	NO
	25%	39.218	62.396	-	-	15,61	15,61	9.49[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	39.218	40.600	-	-	15,61	15,61	14.59[V]	0,04	-	VNR	NO
Trave 45-46	50%	39.218	25.362	-	-	15,61	15,61	23.36[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	39.218	42.588	-	-	15,61	15,61	13.91[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	39.218	70.446	-	-	15,61	15,61	8.41[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	1.135	43.308	1.135	19.566	15,61	15,61	13.37[S]	0,04	29.10[S]	0,05	NO
	100%	-	-	1.135	304.066	15,61	15,61	-	VNR	1.87[S]	0,05	NO
Fondazione						Travata: Trave 46-47						
Trave 46-47	0%	-	-	-74.653	278.675	15,61	15,61	-	VNR	1.89[S]	0,05	NO
	12,5%	20.477	48.624	20.477	27.746	15,61	15,61	12.05[S]	0,04	20.91[S]	0,05	NO
	25%	-74.653	81.247	-	-	15,61	15,61	6.79[S]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	97.242	80.644	-	-	15,61	15,61	7.60[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	97.242	71.891	-	-	15,61	15,61	8.53[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	-69.041	69.159	-	-	15,61	15,61	8.01[S]	0,04	-	VNR	NO
	75%	-69.041	70.853	-	-	15,61	15,61	7.82[S]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	23.770	17.549	23.770	85.051	15,61	15,61	33.44[S]	0,04	6.84[S]	0,05	NO
Trave 47-48	100%	-	-	-69.041	397.825	15,61	15,61	-	VNR	1.33[S]	0,05	NO
Fondazione						Travata: Trave 48-49-50-51-52-53						
Trave 48-49	0%	-	-	-273.187	207.563	15,61	15,61	-	VNR	1.99[V]	0,04	NO
	12,5%	-	-	-273.187	147.169	15,61	15,61	-	VNR	2.81[V]	0,04	NO
	25%	-	-	-273.187	95.195	15,61	15,61	-	VNR	4.35[V]	0,04	NO
	37,5%	-	-	-273.187	51.376	15,61	15,61	-	VNR	8.05[V]	0,04	NO
	50%	-	-	-392.964	14.814	15,61	15,61	-	VNR	23.33[S]	0,04	NO
	62,5%	-392.964	22.024	-392.964	6.930	15,61	15,61	19.93[S]	0,03	49.87[S]	0,04	NO
	75%	-392.964	49.800	-392.964	7.836	15,61	15,61	8.81[S]	0,03	44.10[S]	0,04	NO
	87,5%	-392.964	76.058	-392.964	16.336	15,61	15,61	5.77[S]	0,03	21.15[S]	0,04	NO
Trave 49-50	100%	-392.964	100.766	-392.964	31.988	31,23	31,23	9.94[S]	0,04	28.35[S]	0,05	NO
	0%	27.876	97.224	27.876	286.982	31,23	31,23	11.83[S]	0,05	3.99[S]	0,06	NO
	12,5%	27.876	81.864	27.876	68.870	15,61	15,61	7.19[S]	0,04	8.49[S]	0,05	NO
	25%	120.502	75.596	-	-	15,61	15,61	8.22[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	120.502	94.878	-	-	15,61	15,61	6.55[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	120.502	95.700	-	-	15,61	15,61	6.49[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	120.502	81.745	-	-	15,61	15,61	7.60[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	27.908	33.098	-	-	15,61	15,61	17.78[S]	0,04	-	VNR	NO
Trave 50-51	87,5%	-	-	27.908	84.054	15,61	15,61	-	VNR	6.95[S]	0,05	NO
	100%	-	-	120.502	315.918	31,23	31,23	-	VNR	3.79[V]	0,07	NO
	0%	-	-	23.594	269.372	31,23	31,23	-	VNR	4.24[V]	0,06	NO
	12,5%	-	-	8.367	71.291	15,61	15,61	-	VNR	8.04[S]	0,05	NO
	25%	23.594	50.925	-	-	15,61	15,61	11.52[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	23.594	97.536	-	-	15,61	15,61	6.02[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	23.594	110.236	-	-	15,61	15,61	5.32[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	23.594	98.124	-	-	15,61	15,61	5.98[V]	0,04	-	VNR	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	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]					
	75%	23.594	47.158	-	-	15,61	15,61	12.44[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	8.655	78.740	15,61	15,61	-	VNR	7.28[S]	0,05	NO
	100%	-	-	23.594	315.038	31,23	31,23	-	VNR	3.63[V]	0,06	NO
Trave 51-52	0%	-	-	28.141	321.933	31,23	31,23	-	VNR	3.56[V]	0,06	NO
	12,5%	-	-	12.118	70.478	15,61	15,61	-	VNR	8.17[S]	0,05	NO
	25%	28.141	51.099	-	-	15,61	15,61	11.52[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	28.141	92.380	-	-	15,61	15,61	6.37[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	28.141	101.487	-	-	15,61	15,61	5.80[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	28.141	95.586	-	-	15,61	15,61	6.16[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	28.141	59.718	-	-	15,61	15,61	9.85[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	13.235	61.672	15,61	15,61	-	VNR	9.34[S]	0,05	NO
	100%	-	-	28.141	294.576	31,23	31,23	-	VNR	3.89[V]	0,06	NO
Trave 52-53	0%	-	-	178.040	371.765	31,23	31,23	-	VNR	3.31[V]	0,07	NO
	12,5%	-	-	50.902	94.628	15,61	15,61	-	VNR	6.31[S]	0,06	NO
	25%	178.040	36.875	-	-	15,61	15,61	17.40[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	178.040	83.255	-	-	15,61	15,61	7.71[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	178.040	93.566	-	-	15,61	15,61	6.86[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	178.040	95.777	-	-	15,61	15,61	6.70[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	60.802	86.871	-	-	15,61	15,61	6.91[S]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	60.802	81.669	60.802	8.449	15,61	15,61	7.35[S]	0,04	71.38[S]	0,06	NO
	100%	60.802	36.379	60.802	126.777	15,61	15,61	16.49[S]	0,04	4.76[S]	0,06	NO
Fondazione						Travata: Trave 1-6-14						
Trave 1-6	0%	-17.596	43.369	-17.596	130.623	15,61	15,61	13.19[S]	0,04	4.28[S]	0,05	NO
	12,5%	-17.596	82.386	-17.596	59.852	15,61	15,61	6.95[S]	0,04	9.33[S]	0,05	NO
	25%	-17.596	95.302	-17.596	7.458	15,61	15,61	6.00[S]	0,04	74.91[S]	0,05	NO
	37,5%	-17.596	88.818	-	-	15,61	15,61	6.44[S]	0,04	-	VNR	NO
	50%	169.872	82.041	-	-	15,61	15,61	7.78[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	169.872	57.468	-	-	15,61	15,61	11.11[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	17.268	44.600	17.268	27.696	15,61	15,61	13.11[S]	0,04	20.89[S]	0,05	NO
	87,5%	17.268	38.655	17.268	112.315	15,61	15,61	15.12[S]	0,04	5.15[S]	0,05	NO
	100%	17.268	36.284	17.268	230.630	31,23	31,23	31.60[S]	0,05	4.94[S]	0,06	NO
Trave 6-14	0%	54.584	70.662	54.584	212.094	31,23	31,23	16.41[S]	0,05	5.47[S]	0,07	NO
	12,5%	54.584	48.348	54.584	65.078	15,61	15,61	12.36[S]	0,04	9.21[S]	0,06	NO
	25%	54.584	33.394	-	-	15,61	15,61	17.90[S]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	117.861	39.572	-	-	15,61	15,61	15.67[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	117.861	43.657	-	-	15,61	15,61	14.21[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	117.861	46.463	-	-	15,61	15,61	13.35[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	63.256	49.984	-	-	15,61	15,61	12.02[S]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	63.256	61.577	63.256	48.597	15,61	15,61	9.76[S]	0,04	12.44[S]	0,06	NO
	100%	63.256	54.309	63.256	163.743	15,61	15,61	11.06[S]	0,04	3.69[S]	0,06	NO
Fondazione						Travata: Trave 2-8-16-17-30-42						
Trave 2-8	0%	-31.216	35.610	-31.216	110.288	15,61	15,61	15.93[S]	0,04	5.00[S]	0,05	NO
	12,5%	-31.216	81.531	-31.216	36.379	15,61	15,61	6.96[S]	0,04	15.15[S]	0,05	NO
	25%	-31.216	100.786	-	-	15,61	15,61	5.63[S]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	-31.216	97.710	-	-	15,61	15,61	5.81[S]	0,04	-	VNR	NO
	50%	170.175	98.890	-	-	15,61	15,61	6.46[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	170.175	63.286	-	-	15,61	15,61	10.09[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	1.131	24.210	1.131	23.878	15,61	15,61	23.91[S]	0,04	23.84[S]	0,05	NO
	87,5%	-	-	1.131	115.447	15,61	15,61	-	VNR	4.93[S]	0,05	NO
	100%	-	-	1.131	240.958	31,23	31,23	-	VNR	4.69[S]	0,06	NO
Trave 8-16	0%	37.342	14.364	37.342	253.922	31,23	31,23	80.31[S]	0,05	4.53[S]	0,06	NO
	12,5%	37.342	31.024	37.342	64.732	15,61	15,61	19.07[S]	0,04	9.11[S]	0,05	NO
	25%	61.184	45.843	-	-	15,61	15,61	13.09[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	61.184	72.760	-	-	15,61	15,61	8.25[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	61.184	82.593	-	-	15,61	15,61	7.27[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	61.184	81.316	-	-	15,61	15,61	7.38[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	61.184	50.021	-	-	15,61	15,61	12.00[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	38.127	23.874	38.127	93.334	15,61	15,61	24.80[S]	0,04	6.32[S]	0,05	NO
	100%	-	-	38.127	353.280	31,23	31,23	-	VNR	3.26[S]	0,06	NO
Trave 16-17	0%	-	-	-355.211	115.869	31,23	31,23	-	VNR	8.01[V]	0,05	NO
	12,5%	-	-	-355.211	84.287	15,61	15,61	-	VNR	4.35[V]	0,04	NO
	25%	-	-	-355.211	59.273	15,61	15,61	-	VNR	6.19[V]	0,04	NO
	37,5%	-	-	-355.211	40.821	15,61	15,61	-	VNR	8.99[V]	0,04	NO
	50%	-	-	-355.211	28.898	15,61	15,61	-	VNR	12.70[V]	0,04	NO
	62,5%	-	-	-355.211	23.443	15,61	15,61	-	VNR	15.66[V]	0,04	NO
	75%	-	-	-243.606	30.226	15,61	15,61	-	VNR	14.24[S]	0,04	NO
	87,5%	-243.606	993	-243.606	45.793	15,61	15,61	NS	0,04	9.40[S]	0,04	NO
	100%	-243.606	5.710	-243.606	69.404	31,23	31,23	NS	0,05	14.29[S]	0,06	NO
Trave 17-30	0%	24.766	9.033	24.766	332.027	31,23	31,23	NS	0,05	3.44[S]	0,06	NO
	12,5%	24.766	36.093	24.766	86.139	15,61	15,61	16.27[S]	0,04	6.76[S]	0,05	NO
	25%	58.395	66.714	-	-	15,61	15,61	8.98[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	58.395	115.091	-	-	15,61	15,61	5.21[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	58.395	139.258	-	-	15,61	15,61	4.30[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	58.395	139.276	-	-	15,61	15,61	4.30[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	58.395	77.672	-	-	15,61	15,61	7.71[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	58.395	118.849	15,61	15,61	-	VNR	5.06[V]	0,06	NO
	100%	-	-	58.395	538.906	31,23	31,23	-	VNR	2.16[V]	0,07	NO
Trave 30-42	0%	-	-	146.218	561.081	31,23	31,23	-	VNR	2.16[V]	0,07	NO
	12,5%	-	-	59.299	127.205	15,61	15,61	-	VNR	4.73[S]	0,06	NO
	25%	146.218	65.063	-	-	15,61	15,61	9.69[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	146.218	128.193	-	-	15,61	15,61	4.92[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	146.218	128.688	-	-	15,61	15,61	4.90[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	146.218	110.582	-	-	15,61	15,61	5.70[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	146.218	84.675	-	-	15,61	15,61	7.44[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	63.942	69.985	63.942	27.227	15,61	15,61	8.59[S]	0,04	22.22[S]	0,06	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	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]					
	100%	63.942	44.293	63.942	156.603	15,61	15,61	13.57[S]	0,04	3.86[S]	0,06	NO
Fondazione						Travata: Trave 3-9-20-26-33-45						
Trave 3-9	0%	103.570	3.518	103.570	160.282	15,61	15,61	NS	0,04	3.91[S]	0,06	NO
	12,5%	103.570	94.230	103.570	742	15,61	15,61	6.53[S]	0,04	NS	0,06	NO
	25%	253.444	120.470	-	-	15,61	15,61	5.55[V]	0,05	-	VNR	NO
	37,5%	253.444	116.697	-	-	15,61	15,61	5.73[V]	0,05	-	VNR	NO
	50%	253.444	104.981	-	-	15,61	15,61	6.37[V]	0,05	-	VNR	NO
	62,5%	253.444	91.492	-	-	15,61	15,61	7.30[V]	0,05	-	VNR	NO
	75%	253.444	46.247	-	-	15,61	15,61	14.45[V]	0,05	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	107.812	93.601	15,61	15,61	-	VNR	6.73[S]	0,06	NO
	100%	-	-	253.444	389.229	31,23	31,23	-	VNR	3.27[V]	0,07	NO
Trave 9-20	0%	-	-	77.526	319.591	31,23	31,23	-	VNR	3.67[V]	0,07	NO
	12,5%	-	-	42.047	89.317	15,61	15,61	-	VNR	6.63[S]	0,05	NO
	25%	77.526	60.731	-	-	15,61	15,61	9.98[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	77.526	132.040	-	-	15,61	15,61	4.59[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	77.526	154.640	-	-	15,61	15,61	3.92[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	77.526	134.865	-	-	15,61	15,61	4.49[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	77.526	61.073	-	-	15,61	15,61	9.92[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	42.947	100.745	15,61	15,61	-	VNR	5.89[S]	0,05	NO
	100%	-	-	77.526	362.128	31,23	31,23	-	VNR	3.24[V]	0,07	NO
Trave 20-26	0%	-	-	158.045	400.142	31,23	31,23	-	VNR	3.04[V]	0,07	NO
	12,5%	-	-	158.045	153.178	15,61	15,61	-	VNR	4.30[V]	0,06	NO
	25%	88.282	36.790	88.282	12.102	15,61	15,61	16.57[S]	0,04	51.12[S]	0,06	NO
	37,5%	158.045	125.274	-	-	15,61	15,61	5.06[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	158.045	173.835	-	-	15,61	15,61	3.65[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	158.045	168.885	-	-	15,61	15,61	3.76[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	158.045	108.489	-	-	15,61	15,61	5.85[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	88.354	55.394	88.354	76.140	15,61	15,61	11.01[S]	0,04	8.13[S]	0,06	NO
	100%	-	-	88.354	265.542	31,23	31,23	-	VNR	4.44[S]	0,07	NO
Trave 26-33	0%	-315.332	73.536	-	-	31,23	31,23	14.00[S]	0,04	-	VNR	NO
	12,5%	-471.081	84.987	-	-	15,61	15,61	4.84[V]	0,03	-	VNR	NO
	25%	-471.081	84.398	-	-	15,61	15,61	4.87[V]	0,03	-	VNR	NO
	37,5%	-471.081	59.784	-	-	15,61	15,61	6.88[V]	0,03	-	VNR	NO
	50%	-471.081	9.876	-	-	15,61	15,61	41.62[V]	0,03	-	VNR	NO
	62,5%	-	-	-471.081	66.674	15,61	15,61	-	VNR	4.52[V]	0,04	NO
	75%	-	-	-471.081	171.239	15,61	31,23	-	VNR	5.04[V]	0,06	NO
	87,5%	-	-	-471.081	305.058	15,61	31,23	-	VNR	2.83[V]	0,06	NO
	100%	-	-	-471.081	469.051	31,23	31,23	-	VNR	1.84[V]	0,05	NO
Trave 33-45	0%	-	-	56.459	723.791	31,23	31,23	-	VNR	1.60[V]	0,07	NO
	12,5%	-	-	-14.928	123.096	15,61	31,23	-	VNR	9.08[S]	0,09	NO
	25%	56.459	119.142	-	-	15,61	15,61	5.02[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	56.459	167.553	-	-	15,61	15,61	3.57[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	56.459	148.523	-	-	15,61	15,61	4.03[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	56.459	120.491	-	-	15,61	15,61	4.97[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	56.459	77.910	-	-	15,61	15,61	7.68[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-14.132	50.716	-14.132	95.730	15,61	15,61	11.31[S]	0,04	5.86[S]	0,05	NO
	100%	-14.132	16.892	-14.928	414.012	15,61	15,61	33.95[S]	0,04	1.35[S]	0,05	NO
Fondazione						Travata: Trave 4-10-21-27-34-49						
Trave 4-10	0%	102.314	10.497	102.314	158.953	15,61	15,61	58.56[S]	0,04	3.94[S]	0,06	NO
	12,5%	102.314	98.819	102.314	1.217	15,61	15,61	6.22[S]	0,04	NS	0,06	NO
	25%	253.872	124.068	-	-	15,61	15,61	5.39[V]	0,05	-	VNR	NO
	37,5%	253.872	121.124	-	-	15,61	15,61	5.52[V]	0,05	-	VNR	NO
	50%	253.872	109.029	-	-	15,61	15,61	6.13[V]	0,05	-	VNR	NO
	62,5%	253.872	92.997	-	-	15,61	15,61	7.19[V]	0,05	-	VNR	NO
	75%	253.872	42.897	-	-	15,61	15,61	15.58[V]	0,05	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	104.159	101.831	15,61	15,61	-	VNR	6.16[S]	0,06	NO
	100%	-	-	104.159	356.023	31,23	31,23	-	VNR	3.34[S]	0,07	NO
Trave 10-21	0%	-	-	70.956	302.682	31,23	31,23	-	VNR	3.86[V]	0,07	NO
	12,5%	-	-	38.319	84.407	15,61	15,61	-	VNR	6.99[S]	0,05	NO
	25%	70.956	63.113	-	-	15,61	15,61	9.56[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	70.956	128.538	-	-	15,61	15,61	4.70[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	70.956	147.703	-	-	15,61	15,61	4.09[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	70.956	127.123	-	-	15,61	15,61	4.75[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	70.956	54.836	-	-	15,61	15,61	11.01[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	38.693	105.252	15,61	15,61	-	VNR	5.61[S]	0,05	NO
	100%	-	-	70.956	360.255	31,23	31,23	-	VNR	3.25[V]	0,07	NO
Trave 21-27	0%	-	-	83.894	352.181	31,23	31,23	-	VNR	3.34[V]	0,07	NO
	12,5%	-	-	42.453	134.013	15,61	15,61	-	VNR	4.42[S]	0,05	NO
	25%	42.453	39.883	42.453	13.503	15,61	15,61	14.88[S]	0,04	43.89[S]	0,05	NO
	37,5%	83.894	112.387	-	-	15,61	15,61	5.41[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	83.894	150.714	-	-	15,61	15,61	4.04[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	83.894	140.033	-	-	15,61	15,61	4.34[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	43.272	83.671	-	-	15,61	15,61	7.10[S]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	43.272	45.675	43.272	93.817	15,61	15,61	13.00[S]	0,04	6.32[S]	0,05	NO
	100%	-	-	43.272	275.199	31,23	31,23	-	VNR	4.19[S]	0,07	NO
Trave 27-34	0%	-236.264	9.268	-236.264	72.332	31,23	31,23	NS	0,05	13.77[S]	0,06	NO
	12,5%	-236.264	20.556	-236.264	29.412	15,61	15,61	24.06[S]	0,04	14.78[S]	0,04	NO
	25%	-236.264	24.625	-236.264	2.789	15,61	15,61	20.08[S]	0,04	NS	0,04	NO
	37,5%	-342.665	22.003	-	-	15,61	15,61	20.76[V]	0,03	-	VNR	NO
	50%	-235.686	9.317	-	-	15,61	15,61	53.10[S]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	-	-	-342.665	25.996	15,61	15,61	-	VNR	14.39[V]	0,04	NO
	75%	-	-	-342.665	79.935	15,61	15,61	-	VNR	4.68[V]	0,04	NO
	87,5%	-	-	-342.665	154.463	15,61	15,61	-	VNR	2.42[V]	0,04	NO
	100%	-	-	-342.665	249.885	31,23	31,23	-	VNR	3.74[V]	0,05	NO
Trave 34-49	0%	-	-	-31.998	453.166	31,23	31,23	-	VNR	2.45[S]	0,06	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%	-31.998	6.046	-31.998	78.666	15,61	15,61	93.80[S]	0,04	7.00[S]	0,05	NO
	25%	68.604	87.716	-	-	15,61	15,61	6.87[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	68.604	104.457	-	-	15,61	15,61	5.77[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	68.604	87.593	-	-	15,61	15,61	6.88[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	68.604	75.602	-	-	15,61	15,61	7.97[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	68.604	58.036	-	-	15,61	15,61	10.39[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-26.953	71.301	-26.953	91.519	15,61	15,61	7.98[S]	0,04	6.05[S]	0,05	NO
	100%	-26.953	83.069	-26.953	380.551	15,61	15,61	6.85[S]	0,04	1.45[S]	0,05	NO
Fondazione												
Travata: Trave 5-13-28-40												
Trave 5-13	0%	-2.837	76.437	-2.837	143.621	15,61	15,61	7.55[S]	0,04	3.95[S]	0,05	NO
	12,5%	-2.837	66.654	-2.837	38.252	15,61	15,61	8.66[S]	0,04	14.82[S]	0,05	NO
	25%	-2.837	55.810	-	-	15,61	15,61	10.35[S]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	-21.214	47.937	-	-	15,61	15,61	11.91[S]	0,04	-	VNR	NO
	50%	85.901	52.845	-	-	15,61	15,61	11.52[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	85.901	51.102	-	-	15,61	15,61	11.92[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	42.419	30.796	-	-	15,61	15,61	19.27[S]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	1.276	6.999	1.276	74.585	15,61	15,61	82.71[S]	0,04	7.63[S]	0,05	NO
	100%	-	-	-18.805	255.583	31,23	31,23	-	VNR	4.38[S]	0,06	NO
Trave 13-28	0%	-	-	13.967	251.567	31,23	31,23	-	VNR	4.52[S]	0,06	NO
	12,5%	13.967	18.557	13.967	42.865	15,61	15,61	31.44[S]	0,04	13.45[S]	0,05	NO
	25%	26.895	38.880	-	-	15,61	15,61	15.12[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	26.895	44.316	-	-	15,61	15,61	13.27[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	26.895	48.653	-	-	15,61	15,61	12.09[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	26.895	66.405	-	-	15,61	15,61	8.85[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	26.895	70.468	-	-	15,61	15,61	8.34[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	14.479	19.345	14.479	43.723	15,61	15,61	30.17[S]	0,04	13.19[S]	0,05	NO
	100%	-	-	14.479	324.575	31,23	31,23	-	VNR	3.50[S]	0,06	NO
Trave 28-40	0%	-	-	195.503	418.448	31,23	31,23	-	VNR	2.96[V]	0,07	NO
	12,5%	-	-	38.683	127.715	15,61	15,61	-	VNR	4.62[S]	0,05	NO
	25%	38.683	35.797	-	-	15,61	15,61	16.54[S]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	195.503	98.905	-	-	15,61	15,61	6.55[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	195.503	122.196	-	-	15,61	15,61	5.30[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	195.503	122.981	-	-	15,61	15,61	5.27[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	62.166	105.824	-	-	15,61	15,61	5.67[S]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	62.166	96.474	62.166	25.574	15,61	15,61	6.22[S]	0,04	23.61[S]	0,06	NO
	100%	62.166	47.545	62.166	139.915	15,61	15,61	12.63[S]	0,04	4.32[S]	0,06	NO
Fondazione												
Travata: Trave 11-23-24-36-51												
Trave 11-23	0%	78.136	17.753	78.136	169.385	15,61	15,61	34.14[S]	0,04	3.62[S]	0,06	NO
	12,5%	78.136	72.788	78.136	56.780	15,61	15,61	8.33[S]	0,04	10.79[S]	0,06	NO
	25%	78.136	96.294	-	-	15,61	15,61	6.29[S]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	270.944	110.918	-	-	15,61	15,61	6.08[V]	0,05	-	VNR	NO
	50%	270.944	114.827	-	-	15,61	15,61	5.87[V]	0,05	-	VNR	NO
	62,5%	270.944	94.823	-	-	15,61	15,61	7.11[V]	0,05	-	VNR	NO
	75%	101.531	60.848	101.531	2.498	15,61	15,61	10.10[S]	0,04	NS	0,06	NO
	87,5%	101.531	49.587	101.531	115.585	15,61	15,61	12.39[S]	0,04	5.42[S]	0,06	NO
	100%	101.531	41.072	101.531	309.348	31,23	31,23	28.63[S]	0,05	3.84[S]	0,07	NO
Trave 23-24	0%	-207.205	54.666	-207.205	22.128	31,23	31,23	19.53[S]	0,05	45.74[S]	0,06	NO
	12,5%	-207.205	39.030	-207.205	9.236	15,61	15,61	12.94[S]	0,04	48.84[S]	0,05	NO
	25%	-207.205	23.292	-207.205	4.078	15,61	15,61	21.68[S]	0,04	NS	0,05	NO
	37,5%	-207.205	7.223	-207.205	6.607	15,61	15,61	69.90[S]	0,04	68.28[S]	0,05	NO
	50%	-	-	-288.373	20.304	15,61	15,61	-	VNR	19.95[V]	0,04	NO
	62,5%	-	-	-288.373	48.972	15,61	15,61	-	VNR	8.27[V]	0,04	NO
	75%	-	-	-288.373	84.220	15,61	15,61	-	VNR	4.81[V]	0,04	NO
	87,5%	-	-	-288.373	126.190	15,61	15,61	-	VNR	3.21[V]	0,04	NO
	100%	-	-	-288.373	174.962	31,23	31,23	-	VNR	5.52[V]	0,06	NO
Trave 24-36	0%	-	-	7.291	368.069	31,23	31,23	-	VNR	3.08[S]	0,06	NO
	12,5%	7.291	16.020	7.291	143.872	15,61	15,61	36.27[S]	0,04	3.98[S]	0,05	NO
	25%	7.291	58.693	7.291	6.077	15,61	15,61	9.90[S]	0,04	94.26[S]	0,05	NO
	37,5%	35.954	117.974	-	-	15,61	15,61	5.01[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	35.954	144.537	-	-	15,61	15,61	4.09[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	35.954	124.274	-	-	15,61	15,61	4.76[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	10.869	59.130	-	-	15,61	15,61	9.85[S]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	10.869	95.574	15,61	15,61	-	VNR	6.01[S]	0,05	NO
	100%	-	-	35.954	291.107	31,23	31,23	-	VNR	3.95[V]	0,06	NO
Trave 36-51	0%	-	-	127.157	388.446	31,23	31,23	-	VNR	3.09[V]	0,07	NO
	12,5%	-	-	61.595	60.944	15,61	15,61	-	VNR	9.90[S]	0,06	NO
	25%	127.157	63.297	-	-	15,61	15,61	9.85[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	127.157	67.564	-	-	15,61	15,61	9.23[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	127.157	49.142	-	-	15,61	15,61	12.69[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	127.157	46.657	-	-	15,61	15,61	13.36[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	127.157	60.699	-	-	15,61	15,61	10.27[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	66.737	72.174	66.737	904	15,61	15,61	8.34[S]	0,04	NS	0,06	NO
	100%	66.737	59.560	66.737	124.414	15,61	15,61	10.11[S]	0,04	4.87[S]	0,06	NO
Fondazione												
Travata: Trave 12-25-38-39-53												
Trave 12-25	0%	70.168	15.265	70.168	165.389	15,61	15,61	39.52[S]	0,04	3.68[S]	0,06	NO
	12,5%	70.168	89.228	70.168	12.612	15,61	15,61	6.76[S]	0,04	48.24[S]	0,06	NO
	25%	211.507	102.585	-	-	15,61	15,61	6.37[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	211.507	99.173	-	-	15,61	15,61	6.59[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	211.507	90.325	-	-	15,61	15,61	7.23[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	211.507	81.747	-	-	15,61	15,61	7.99[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	211.507	45.114	-	-	15,61	15,61	14.48[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	87.341	88.013	15,61	15,61	-	VNR	7.02[S]	0,06	NO
	100%	-	-	87.341	337.885	31,23	31,23	-	VNR	3.49[S]	0,07	NO
Trave 25-38	0%	-	-	84.985	291.186	31,23	31,23	-	VNR	4.04[V]	0,07	NO
	12,5%	-	-	42.186	98.233	15,61	15,61	-	VNR	6.03[S]	0,05	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	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]					
	25%	42.186	39.256	-	-	15,61	15,61	15.12[S]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	84.985	89.552	-	-	15,61	15,61	6.80[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	84.985	107.771	-	-	15,61	15,61	5.65[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	84.985	96.226	-	-	15,61	15,61	6.32[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	45.250	56.778	-	-	15,61	15,61	10.47[S]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	45.250	41.475	45.250	66.383	15,61	15,61	14.33[S]	0,04	8.95[S]	0,05	NO
	100%	45.250	26.730	45.250	213.042	31,23	31,23	43.26[S]	0,05	5.42[S]	0,07	NO
Trave 38-39	0%	-	-	-84.745	132.844	31,23	31,23	-	VNR	8.14[S]	0,06	NO
	12,5%	-	-	-36.832	68.893	15,61	15,61	-	VNR	7.95[S]	0,05	NO
	25%	-36.832	18.506	-36.832	18.780	15,61	15,61	30.55[S]	0,04	29.17[S]	0,05	NO
	37,5%	-1.942	35.017	-	-	15,61	15,61	16.50[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	-1.942	51.527	-	-	15,61	15,61	11.21[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	-1.942	48.845	-	-	15,61	15,61	11.83[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	-36.328	40.685	-36.328	5.891	15,61	15,61	13.90[S]	0,04	93.04[S]	0,05	NO
	87,5%	-36.328	26.668	-36.328	48.906	15,61	15,61	21.21[S]	0,04	11.21[S]	0,05	NO
	100%	-36.328	99	-36.328	108.321	31,23	31,23	NS	0,05	10.24[S]	0,06	NO
Trave 39-53	0%	-	-	69.341	294.704	31,23	31,23	-	VNR	3.96[S]	0,07	NO
	12,5%	69.341	29.993	69.341	95.151	15,61	15,61	20.11[S]	0,04	6.39[S]	0,06	NO
	25%	69.341	51.034	-	-	15,61	15,61	11.82[S]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	253.182	84.650	-	-	15,61	15,61	7.89[V]	0,05	-	VNR	NO
	50%	253.182	99.139	-	-	15,61	15,61	6.74[V]	0,05	-	VNR	NO
	62,5%	253.182	99.563	-	-	15,61	15,61	6.71[V]	0,05	-	VNR	NO
	75%	92.694	91.114	-	-	15,61	15,61	6.71[S]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	92.694	81.507	92.694	43.179	15,61	15,61	7.50[S]	0,04	14.38[S]	0,06	NO
	100%	92.694	34.702	92.694	162.438	15,61	15,61	17.62[S]	0,04	3.82[S]	0,06	NO
Fondazione						Travata: Trave 15-29-41						
Trave 15-29	0%	80.290	7.877	80.290	239.659	15,61	15,61	77.05[S]	0,04	2.56[S]	0,06	NO
	12,5%	80.290	77.243	80.290	7.547	15,61	15,61	7.86[S]	0,04	81.37[S]	0,06	NO
	25%	168.722	92.322	-	-	15,61	15,61	6.91[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	168.722	76.916	-	-	15,61	15,61	8.30[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	168.722	84.030	-	-	15,61	15,61	7.60[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	168.722	122.624	-	-	15,61	15,61	5.20[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	168.722	128.143	-	-	15,61	15,61	4.98[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	87.163	67.848	15,61	31,23	-	VNR	17.29[S]	0,10	NO
	100%	-	-	168.722	683.275	31,23	31,23	-	VNR	1.79[V]	0,07	NO
Trave 29-41	0%	-	-	170.621	681.976	31,23	31,23	-	VNR	1.80[V]	0,07	NO
	12,5%	-	-	170.621	177.348	15,61	31,23	-	VNR	6.86[V]	0,11	NO
	25%	170.621	71.735	-	-	15,61	15,61	8.91[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	170.621	157.303	-	-	15,61	15,61	4.06[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	170.621	161.799	-	-	15,61	15,61	3.95[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	170.621	136.681	-	-	15,61	15,61	4.67[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	170.621	99.586	-	-	15,61	15,61	6.42[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	84.486	74.322	84.486	24.150	15,61	15,61	8.19[S]	0,04	25.53[S]	0,06	NO
	100%	84.486	42.501	84.486	145.333	15,61	15,61	14.32[S]	0,04	4.24[S]	0,06	NO
Fondazione						Travata: Trave 19-32-44						
Trave 19-32	0%	68.447	21.416	68.447	164.620	15,61	15,61	28.14[S]	0,04	3.69[S]	0,06	NO
	12,5%	68.447	60.255	68.447	28.015	15,61	15,61	10.00[S]	0,04	21.68[S]	0,06	NO
	25%	150.574	81.099	-	-	15,61	15,61	7.79[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	150.574	104.552	-	-	15,61	15,61	6.04[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	150.574	118.221	-	-	15,61	15,61	5.34[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	150.574	116.751	-	-	15,61	15,61	5.41[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	150.574	62.684	-	-	15,61	15,61	10.08[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	71.877	109.669	15,61	15,61	-	VNR	5.56[S]	0,06	NO
	100%	-	-	150.574	484.854	31,23	31,23	-	VNR	2.50[V]	0,07	NO
Trave 32-44	0%	-	-	149.759	488.484	31,23	31,23	-	VNR	2.48[V]	0,07	NO
	12,5%	-	-	70.427	102.515	15,61	15,61	-	VNR	5.94[S]	0,06	NO
	25%	149.759	69.190	-	-	15,61	15,61	9.13[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	149.759	114.143	-	-	15,61	15,61	5.53[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	149.759	110.592	-	-	15,61	15,61	5.71[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	149.759	98.597	-	-	15,61	15,61	6.41[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	149.759	80.808	-	-	15,61	15,61	7.82[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	73.391	60.304	73.391	25.514	15,61	15,61	10.02[S]	0,04	23.92[S]	0,06	NO
	100%	73.391	14.322	73.391	171.438	15,61	15,61	42.21[S]	0,04	3.56[S]	0,06	NO
Fondazione						Travata: Trave 22-35-50						
Trave 22-35	0%	88.773	17.148	88.773	158.050	15,61	15,61	35.57[S]	0,04	3.92[S]	0,06	NO
	12,5%	88.773	63.881	88.773	23.799	15,61	15,61	9.55[S]	0,04	26.01[S]	0,06	NO
	25%	185.163	82.706	-	-	15,61	15,61	7.79[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	185.163	96.873	-	-	15,61	15,61	6.65[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	185.163	100.667	-	-	15,61	15,61	6.40[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	185.163	94.603	-	-	15,61	15,61	6.81[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	185.163	51.701	-	-	15,61	15,61	12.46[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	94.071	82.281	15,61	15,61	-	VNR	7.56[S]	0,06	NO
	100%	-	-	185.163	361.068	31,23	31,23	-	VNR	3.42[V]	0,07	NO
Trave 35-50	0%	-	-	123.289	389.063	31,23	31,23	-	VNR	3.08[V]	0,07	NO
	12,5%	-	-	58.147	62.421	15,61	15,61	-	VNR	9.64[S]	0,06	NO
	25%	123.289	64.602	-	-	15,61	15,61	9.63[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	123.289	73.271	-	-	15,61	15,61	8.49[V]	0,04	-	VNR	NO
	50%	123.289	55.901	-	-	15,61	15,61	11.13[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	123.289	50.494	-	-	15,61	15,61	12.32[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	123.289	57.974	-	-	15,61	15,61	10.73[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	61.863	66.211	61.863	7.457	15,61	15,61	9.07[S]	0,04	80.95[S]	0,06	NO
	100%	61.863	52.091	61.863	126.441	15,61	15,61	11.53[S]	0,04	4.77[S]	0,06	NO
Fondazione						Travata: Trave 37-52						
Trave 37-52	0%	153.029	33.565	153.029	173.351	15,61	15,61	18.85[S]	0,04	3.78[S]	0,06	NO
	12,5%	153.029	65.974	153.029	11.512	15,61	15,61	9.59[S]	0,04	56.91[S]	0,06	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]	[cm²]	[cm²]					
	25%	240.580	59.756	-	-	15,61	15,61	11.11[V]	0,05	-	VNR	NO
	37,5%	240.580	38.595	-	-	15,61	15,61	17.20[V]	0,05	-	VNR	NO
	50%	240.580	26.793	-	-	15,61	15,61	24.77[V]	0,05	-	VNR	NO
	62,5%	240.580	37.857	-	-	15,61	15,61	17.53[V]	0,05	-	VNR	NO
	75%	240.580	59.293	-	-	15,61	15,61	11.19[V]	0,05	-	VNR	NO
	87,5%	153.713	68.193	153.713	10.257	15,61	15,61	9.28[S]	0,04	63.92[S]	0,06	NO
	100%	153.713	36.477	153.713	164.829	15,61	15,61	17.35[S]	0,04	3.98[S]	0,06	NO
Fondazione						Travata: Trave 45-46						
Trave 45-46	0%	-	-	-296.100	157.000	15,61	15,61	-	VNR	2.55[S]	0,04	NO
	12,5%	-	-	-296.100	105.371	15,61	15,61	-	VNR	3.80[S]	0,04	NO
	25%	-	-	-296.100	60.697	15,61	15,61	-	VNR	6.60[S]	0,04	NO
	37,5%	-	-	-296.100	22.744	15,61	15,61	-	VNR	17.61[S]	0,04	NO
	50%	-107.775	13.040	-	-	15,61	15,61	41.43[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	-107.775	38.480	-	-	15,61	15,61	14.04[V]	0,04	-	VNR	NO
	75%	-289.161	48.997	-	-	15,61	15,61	9.71[S]	0,03	-	VNR	NO
	87,5%	-289.161	56.318	-	-	15,61	15,61	8.45[S]	0,03	-	VNR	NO
	100%	-289.161	54.178	-	-	15,61	15,61	8.78[S]	0,03	-	VNR	NO
Fondazione						Travata: Trave 48-47						
Trave 48-47	0%	-	-	-272.078	123.789	15,61	15,61	-	VNR	3.35[S]	0,04	NO
	12,5%	-	-	-272.078	89.213	15,61	15,61	-	VNR	4.64[S]	0,04	NO
	25%	-	-	-272.078	59.157	15,61	15,61	-	VNR	7.00[S]	0,04	NO
	37,5%	-	-	-181.763	38.496	15,61	15,61	-	VNR	12.09[V]	0,05	NO
	50%	-	-	-181.763	14.349	15,61	15,61	-	VNR	32.45[V]	0,05	NO
	62,5%	-262.309	8.734	-262.309	488	15,61	15,61	55.56[S]	0,03	NS	0,04	NO
	75%	-262.309	23.000	-	-	15,61	15,61	21.10[S]	0,03	-	VNR	NO
	87,5%	-181.763	37.522	-	-	15,61	15,61	13.70[V]	0,04	-	VNR	NO
	100%	-182.866	51.004	-	-	15,61	15,61	10.07[S]	0,04	-	VNR	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,i} , M _{Ed,3,i}	Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore.
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 _{sup} , CS _{inf}	Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
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}	Ctg _Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Fondazione						Travata: Trave 1-2									
Trave 1-2	0%	+	6.997	NS	1.410.901	771.748	114.348	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-326.777	2,36	1.410.901	771.748	114.348	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	16.052	40,68	1.410.901	653.017	114.348	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.262	11,82	1.410.901	653.017	114.348	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	39.361	16,59	1.410.901	653.017	114.348	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-875	NS	1.410.901	653.017	114.348	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	28.392	23,00	1.410.901	653.017	114.348	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.410.901	653.017	114.348	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	4.606	NS	1.410.901	653.017	114.348	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.306	NS	1.410.901	653.017	114.348	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	1.410.901	653.017	114.348	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.003	23,32	1.410.901	653.017	114.348	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	1.410.901	653.017	114.348	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.174	15,48	1.410.901	653.017	114.348	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	48.813	13,38	1.410.901	653.017	114.348	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.385	30,54	1.410.901	653.017	114.348	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	310.521	2,49	1.410.901	771.748	114.348	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.410.901	771.748	114.348	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione						Travata: Trave 3-4									
Trave 3-4	0%	+	-	-	1.416.567	771.748	173.736	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-373.285	2,07	1.416.567	771.748	173.736	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	4.886	NS	1.416.567	653.017	173.736	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.178	9,72	1.416.567	653.017	173.736	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	49.745	13,13	1.416.567	653.017	173.736	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.416.567	653.017	173.736	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	36.609	17,84	1.416.567	653.017	173.736	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.416.567	653.017	173.736	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	3.386	NS	1.416.567	653.017	173.736	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.554	NS	1.416.567	653.017	173.736	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	1.416.567	653.017	173.736	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.945	17,68	1.416.567	653.017	173.736	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	1.416.567	653.017	173.736	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.031	13,05	1.416.567	653.017	173.736	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	67.612	9,66	1.416.567	653.017	173.736	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.360	NS	1.416.567	653.017	173.736	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	376.909	2,05	1.416.567	771.748	173.736	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.416.567	771.748	173.736	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO

Id _{Tr}	%L _L	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f	
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]		
Fondazione									Travata: Trave 5-6-7-8							
Trave 5-6	0%	+	-	-	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-192.238	4,01	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	-	-	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-135.920	5,68	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	-	-	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-99.586	7,75	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	8.370	92,20	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-72.622	10,63	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	57.796	13,35	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-78.184	9,87	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
Trave 6-7	62,5%	+	91.101	8,47	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-68.773	11,22	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	122.553	6,30	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-57.991	13,31	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	152.407	5,06	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-45.491	16,96	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	183.470	4,21	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-33.700	22,90	1.406.275	771.748	65.857	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	Trave 7-8	0%	+	63.730	12,11	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
			-	-161.356	4,78	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	81.625	9,45	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-120.855	6,39	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
25%		+	103.451	7,46	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-79.413	9,72	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	129.454	5,46	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-33.066	21,39	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
50%		+	153.636	4,60	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 9-10	62,5%	+	218.542	3,24	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	310.203	2,49	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	414.310	1,86	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	526.737	1,47	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	Trave 11-12	0%	+	-	-	1.406.119	771.748	64.222	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
			-	-533.197	1,45	1.406.119	771.748	64.222	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	-	-	1.406.119	771.748	64.222	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-261.971	2,95	1.406.119	771.748	64.222	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
25%		+	-	-	1.406.119	653.017	64.222	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-83.058	7,86	1.406.119	653.017	64.222	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	7.563	86,34	1.406.119	653.017	64.222	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-9.737	67,07	1.406.119	653.017	64.222	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
50%		+	17.035	38,33	1.406.119	653.017	64.222	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.406.119	653.017	64.222	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
Trave 11-12	62,5%	+	11.500	56,78	1.406.119	653.017	64.222	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-3.118	NS	1.406.119	653.017	64.222	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	23.584	27,69	1.406.119	653.017	64.222	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-16.030	40,74	1.406.119	653.017	64.222	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	67.424	11,45	1.406.119	771.748	64.222	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-10.174	75,85	1.406.119	771.748	64.222	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	153.838	5,02	1.406.119	771.748	64.222	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.406.119	771.748	64.222	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	Fondazione									Travata: Trave 9-10						
	Trave 9-10	0%	+	-	-	1.410.686	771.748	112.093	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-236.610	3,26	1.410.686	771.748	112.093	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
12,5%		+	13.440	48,59	1.410.686	653.017	112.093	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-43.954	14,86	1.410.686	653.017	112.093	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
25%		+	34.515	18,92	1.410.686	653.017	112.093	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.410.686	653.017	112.093	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	24.815	26,32	1.410.686	653.017	112.093	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.410.686	653.017	112.093	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
50%		+	3.570	NS	1.410.686	653.017	112.093	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-3.400	NS	1.410.686	653.017	112.093	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
Trave 11-12	62,5%	+	-	-	1.410.686	653.017	112.093	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-24.477	26,68	1.410.686	653.017	112.093	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	-	-	1.410.686	653.017	112.093	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-34.230	19,08	1.410.686	653.017	112.093	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	43.600	14,98	1.410.686	653.017	112.093	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-13.896	46,99	1.410.686	653.017	112.093	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	233.103	3,31	1.410.686	771.748	112.093	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.410.686	771.748	112.093	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	Fondazione									Travata: Trave 11-12						
	Trave 11-12	0%	+	-	-	1.413.928	771.748	146.074	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000		

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

Id _{Tr}	%L _{Lt}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	C _{tg} ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f	
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]		
	50%	+	-	-	1.413.928	653.017	146.074	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-12.068	54,11	1.413.928	653.017	146.074	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	-	-	1.413.928	653.017	146.074	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-29.602	22,06	1.413.928	653.017	146.074	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	27.823	23,47	1.413.928	653.017	146.074	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-22.175	29,45	1.413.928	653.017	146.074	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	122.591	6,30	1.413.928	771.748	146.074	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.413.928	771.748	146.074	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	371.161	2,08	1.413.928	771.748	146.074	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.413.928	771.748	146.074	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
Fondazione									Travata: Trave 13-14-15-16							
Trave 13-14	0%	+	-	-	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-187.340	4,12	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	-	-	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-135.632	5,69	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	-	-	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-102.307	7,54	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	27.125	28,45	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-78.677	9,81	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	69.019	11,18	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-61.477	12,55	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
Trave 14-15	62,5%	+	104.358	7,40	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-38.440	20,08	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	140.211	5,50	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-15.059	51,25	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	176.794	4,37	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	215.643	3,58	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.405.941	771.748	62.363	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	Trave 15-16	0%	+	8.407	91,80	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
			-	-202.719	3,81	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	28.353	27,22	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-144.345	5,35	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
25%		+	57.202	13,49	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-89.400	8,63	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	92.646	7,64	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-30.544	23,16	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
50%		+	137.088	5,16	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
Trave 17-18	62,5%	+	238.290	2,97	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	357.706	2,16	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	494.053	1,56	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	641.459	1,20	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	Trave 19-20	0%	+	-	-	1.403.478	771.748	36.543	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
			-	-630.665	1,22	1.403.478	771.748	36.543	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	-	-	1.403.478	771.748	36.543	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-307.979	2,51	1.403.478	771.748	36.543	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
25%		+	-	-	1.403.478	653.017	36.543	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-99.106	6,59	1.403.478	653.017	36.543	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	1.541	NS	1.403.478	653.017	36.543	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-10.097	64,67	1.403.478	653.017	36.543	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
50%		+	15.593	41,88	1.403.478	653.017	36.543	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.403.478	653.017	36.543	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
Trave 19-20	62,5%	+	18.867	34,61	1.403.478	653.017	36.543	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.403.478	653.017	36.543	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	51.803	12,61	1.403.478	653.017	36.543	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.403.478	653.017	36.543	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	146.838	5,26	1.403.478	771.748	36.543	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.403.478	771.748	36.543	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	324.124	2,38	1.403.478	771.748	36.543	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	1.403.478	771.748	36.543	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	Fondazione									Travata: Trave 17-18-19-20						
	Trave 17-18	0%	+	-	-	1.403.624	771.748	38.076	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-334.649	2,31	1.403.624	771.748	38.076	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
12,5%		+	-	-	1.403.624	771.748	38.076	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
		-	-178.450	4,32	1.403.624	771.748	38.076	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
25%		+	-	-	1.403.624	653.017	38.076	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-74.623	8,75	1.403.624	653.017	38.076	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	-	-	1.403.624	653.017	38.076	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-24.975	26,15	1.403.624	653.017	38.076	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
50%		+	8.173	79,90	1.403.624	653.017	38.076	0	0							

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

Id _{Tr}	%o _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
Trave 18-19	0%	-	-	-	1.403.624	771.748	38.076	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	-	-290.594	2,66	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-213.805	3,61	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	-	-137.859	5,60	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		+	-	-	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.235	11,19	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		+	32.002	22,11	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	-	-16.036	44,12	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		+	88.398	8,00	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	707.435	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		+	169.691	4,55	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	75%	-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		+	256.181	3,01	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 19-20	0%	-	-	-	1.405.406	771.748	56.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		+	-366.615	2,11	1.405.406	771.748	56.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	-	-	-	1.405.406	653.017	56.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-114.086	5,72	1.405.406	653.017	56.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	25%	-	9.395	69,51	1.405.406	653.017	56.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-5.233	NS	1.405.406	653.017	56.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	-	22.607	28,89	1.405.406	653.017	56.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-	-	1.405.406	653.017	56.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	-	5.518	NS	1.405.406	653.017	56.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-2.902	NS	1.405.406	653.017	56.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	-	-	-	1.405.406	653.017	56.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-26.527	24,62	1.405.406	653.017	56.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	-	-	-	1.405.406	653.017	56.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-30.140	21,67	1.405.406	653.017	56.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	-	67.889	9,62	1.405.406	653.017	56.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-	-	1.405.406	653.017	56.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
100%	-	327.843	2,35	1.405.406	771.748	56.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	+	-	-	1.405.406	771.748	56.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
Fondazione										Travata: Trave 21-22-23					
Trave 21-22	0%	-	-	-	1.406.808	771.748	71.445	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		+	-347.099	2,22	1.406.808	771.748	71.445	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	-	-	-	1.406.808	771.748	71.445	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		+	-161.326	4,78	1.406.808	771.748	71.445	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	-	-	-	1.406.808	653.017	71.445	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-61.389	10,64	1.406.808	653.017	71.445	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	-	7.291	89,56	1.406.808	653.017	71.445	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-18.055	36,17	1.406.808	653.017	71.445	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	-	11.085	58,91	1.406.808	653.017	71.445	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-	-	1.406.808	653.017	71.445	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	-	40.888	15,97	1.406.808	653.017	71.445	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-	-	1.406.808	653.017	71.445	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	-	115.075	5,67	1.406.808	653.017	71.445	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-	-	1.406.808	653.017	71.445	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	-	255.800	3,02	1.406.808	771.748	71.445	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		+	-	-	1.406.808	771.748	71.445	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 22-23	0%	-	-	-	1.402.875	771.748	30.217	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		+	-419.490	1,84	1.402.875	771.748	30.217	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	-	-	-	1.402.875	771.748	30.217	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		+	-233.956	3,30	1.402.875	771.748	30.217	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	-	-	-	1.402.875	653.017	30.217	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-103.850	6,29	1.402.875	653.017	30.217	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	-	-	-	1.402.875	653.017	30.217	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-32.224	20,26	1.402.875	653.017	30.217	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	-	6.723	97,13	1.402.875	653.017	30.217	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-3.083	NS	1.402.875	653.017	30.217	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	-	32.788	19,92	1.402.875	653.017	30.217	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-	-	1.402.875	653.017	30.217	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	-	85.234	7,66	1.402.875	653.017	30.217	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-	-	1.402.875	653.017	30.217	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	-	184.513	4,18	1.402.875	771.748	30.217	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		+	-	-	1.402.875	771.748	30.217	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
100%	-	331.476	2,33	1.402.875	771.748	30.217	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	+	-	-	1.402.875	771.748	30.217	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
Fondazione										Travata: Trave 24-25					
Trave 24-25	0%	-	-	-	1.406.112	771.748	64.154	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		+	-352.721	2,19	1.406.112	771.748	64.154	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	-	-	-	1.406.112	653.017	64.154	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-83.441	7,83	1.406.112	653.017	64.154	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	25%	-	20.876	31,28	1.406.112	653.017	64.154	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-	-	1.406.112	653.017	64.154	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	-	26.024	25,09	1.406.112	653.017	64.154	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		+	-	-	1.406.112	653.017	64.154	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO

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

Id _{Tr}	%o _{LLi}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	50%	+	6.789	96,19	1.406.112	653.017	64.154	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-327	NS	1.406.112	653.017	64.154	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	1.406.112	653.017	64.154	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.619	35,07	1.406.112	653.017	64.154	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	1.406.112	653.017	64.154	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.248	23,12	1.406.112	653.017	64.154	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	43.866	14,89	1.406.112	653.017	64.154	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.686	55,88	1.406.112	653.017	64.154	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	221.673	3,48	1.406.112	771.748	64.154	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.406.112	771.748	64.154	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave 26-27					
Trave 26-27	0%	+	-	-	1.409.041	771.748	94.850	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-366.151	2,11	1.409.041	771.748	94.850	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	11.995	54,44	1.409.041	653.017	94.850	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.185	8,04	1.409.041	653.017	94.850	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	41.706	15,66	1.409.041	653.017	94.850	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.409.041	653.017	94.850	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	32.178	20,29	1.409.041	653.017	94.850	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.409.041	653.017	94.850	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	4.185	NS	1.409.041	653.017	94.850	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.463	NS	1.409.041	653.017	94.850	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	1.409.041	653.017	94.850	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.025	21,75	1.409.041	653.017	94.850	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	75%	+	-	-	1.409.041	653.017	94.850	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.017	27,19	1.409.041	653.017	94.850	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	98.569	6,62	1.409.041	653.017	94.850	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.409.041	653.017	94.850	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	401.974	1,92	1.409.041	771.748	94.850	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.409.041	771.748	94.850	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave 30-31-32					
Trave 31-30	0%	+	-	-	1.238.477	771.748	141.335	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-634.969	1,22	1.238.477	771.748	141.335	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.238.477	771.748	141.335	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-406.704	1,90	1.238.477	771.748	141.335	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.238.477	653.017	141.335	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-229.600	2,84	1.238.477	653.017	141.335	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.238.477	653.017	141.335	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.394	5,81	1.238.477	653.017	141.335	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	1.238.477	653.017	141.335	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.495	16,96	1.238.477	653.017	141.335	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	37.699	17,32	1.238.477	653.017	141.335	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.589	NS	1.238.477	653.017	141.335	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
Trave 31-32	75%	+	114.805	5,69	1.238.477	653.017	141.335	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.238.477	653.017	141.335	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	259.105	2,98	1.238.477	771.748	141.335	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.238.477	771.748	141.335	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	477.736	1,62	1.238.477	771.748	141.335	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.238.477	771.748	141.335	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	-	-	1.234.679	771.748	101.532	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-640.011	1,21	1.234.679	771.748	101.532	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.234.679	771.748	101.532	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-464.974	1,66	1.234.679	771.748	101.532	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.234.679	771.748	101.532	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-307.710	2,51	1.234.679	771.748	101.532	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	37,5%	+	-	-	1.234.679	653.017	101.532	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-172.912	3,78	1.234.679	653.017	101.532	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	6.455	NS	1.234.679	653.017	101.532	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.301	8,45	1.234.679	653.017	101.532	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	79.004	8,27	1.234.679	653.017	101.532	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.334	NS	1.234.679	653.017	101.532	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	176.639	4,37	1.234.679	771.748	101.532	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.234.679	771.748	101.532	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	314.771	2,45	1.234.679	771.748	101.532	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.234.679	771.748	101.532	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	476.788	1,62	1.234.679	771.748	101.532	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.234.679	771.748	101.532	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave 34-35-36-37-38					
Trave 34-35	0%	+	-	-	1.406.025	771.748	63.244	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-496.788	1,55	1.406.025	771.748	63.244	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.406.025	771.748	63.244	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-243.710	3,17	1.406.025	771.748	63.244	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.406.025	653.017	63.244	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.730	7,36	1.406.025	653.017	63.244	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	3.294	NS	1.406.025	653.017	63.244	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.302	28,02	1.406.025	653.017	63.244	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	15.845	41,21	1.406.025	653.017	63.244	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.406.025	653.017	63.244	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	53.116	12,29	1.406.025	653.017	63.244	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.406.025	653.017	63.244	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
75%	+	138.433	4,72	1.406.025	653.017	63.244	63.244	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.406.025	653.017	63.244	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	299.333	2,58	1.406.025	771.748	63.244	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.406.025	771.748	63.244	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO

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

Id _{Tr}	%o _{LLI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	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]	
	100%	+	526.340	1,47	1.406.025	771.748	63.244	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.406.025	771.748	63.244	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 35-36	0%	+	-	-	1.400.991	771.748	10.471	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-482.021	1,60	1.400.991	771.748	10.471	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.400.991	771.748	10.471	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-270.976	2,85	1.400.991	771.748	10.471	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.400.991	653.017	10.471	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-123.524	5,29	1.400.991	653.017	10.471	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.400.991	653.017	10.471	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.663	15,67	1.400.991	653.017	10.471	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	3.156	NS	1.400.991	653.017	10.471	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-72	NS	1.400.991	653.017	10.471	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	46.801	13,95	1.400.991	653.017	10.471	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.400.991	653.017	10.471	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	129.533	5,04	1.400.991	653.017	10.471	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.400.991	653.017	10.471	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	276.562	2,79	1.400.991	771.748	10.471	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.400.991	771.748	10.471	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	482.947	1,60	1.400.991	771.748	10.471	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.400.991	771.748	10.471	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 36-37	0%	+	-	-	1.400.818	771.748	8.657	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-469.963	1,64	1.400.818	771.748	8.657	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.400.818	771.748	8.657	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-244.791	3,15	1.400.818	771.748	8.657	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.400.818	653.017	8.657	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.805	6,89	1.400.818	653.017	8.657	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.400.818	653.017	8.657	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.271	28,06	1.400.818	653.017	8.657	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	5.812	NS	1.400.818	653.017	8.657	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.568	NS	1.400.818	653.017	8.657	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	23.773	27,47	1.400.818	653.017	8.657	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.400.818	653.017	8.657	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	83.758	7,80	1.400.818	653.017	8.657	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.400.818	653.017	8.657	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	214.112	3,60	1.400.818	771.748	8.657	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.400.818	771.748	8.657	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	415.440	1,86	1.400.818	771.748	8.657	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.400.818	771.748	8.657	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 37-38	0%	+	-	-	1.404.619	771.748	48.503	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-454.179	1,70	1.404.619	771.748	48.503	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.404.619	771.748	48.503	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-279.418	2,76	1.404.619	771.748	48.503	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.404.619	653.017	48.503	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-143.606	4,55	1.404.619	653.017	48.503	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.404.619	653.017	48.503	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.083	11,44	1.404.619	653.017	48.503	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	6.325	NS	1.404.619	653.017	48.503	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.729	34,87	1.404.619	653.017	48.503	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	33.861	19,29	1.404.619	653.017	48.503	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.387	69,57	1.404.619	653.017	48.503	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	67.180	9,72	1.404.619	653.017	48.503	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.594	NS	1.404.619	653.017	48.503	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	115.522	6,68	1.404.619	771.748	48.503	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.404.619	771.748	48.503	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	189.475	4,07	1.404.619	771.748	48.503	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.404.619	771.748	48.503	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									Travata: Trave 40-41-42-43-44-45						
Trave 40-41	0%	+	-	-	1.408.165	771.748	85.671	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-264.675	2,92	1.408.165	771.748	85.671	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.408.165	771.748	85.671	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.589	8,25	1.408.165	771.748	85.671	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	23.171	28,18	1.408.165	653.017	85.671	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.121	20,33	1.408.165	653.017	85.671	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	24.757	26,38	1.408.165	653.017	85.671	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.393	62,83	1.408.165	653.017	85.671	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	9.611	67,94	1.408.165	653.017	85.671	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.165	653.017	85.671	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	20.095	32,50	1.408.165	653.017	85.671	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.165	653.017	85.671	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	73.041	8,94	1.408.165	653.017	85.671	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.165	653.017	85.671	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	191.361	4,03	1.408.165	771.748	85.671	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.165	771.748	85.671	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	364.952	2,11	1.40										

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

Id _{Tr}	%o _{LLi}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊖	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	50%	+	4.371	NS	1.401.405	653.017	14.817	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.037	NS	1.401.405	653.017	14.817	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	12.383	52,73	1.401.405	653.017	14.817	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.405	653.017	14.817	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	60.149	10,86	1.401.405	653.017	14.817	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.405	653.017	14.817	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	174.283	4,43	1.401.405	771.748	14.817	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.405	771.748	14.817	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	352.371	2,19	1.401.405	771.748	14.817	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.405	771.748	14.817	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	Trave 42-43	0%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
			-	-362.630	2,13	1.399.992	771.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
			-	-255.762	3,02	1.399.992	771.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		25%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
			-	-159.226	4,85	1.399.992	771.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		37,5%	+	-	-	1.399.992	707.435	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
			-	-74.985	9,43	1.399.992	707.435	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		50%	+	23.642	29,92	1.399.992	707.435	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
			-	-21.624	32,72	1.399.992	707.435	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		62,5%	+	78.536	9,01	1.399.992	707.435	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
			-	-	-	1.399.992	707.435	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	162.313	4,75	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	257.557	3,00	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	362.136	2,13	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	Trave 43-44	0%	+	-	-	1.400.520	771.748	5.533	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
			-	-359.281	2,15	1.400.520	771.748	5.533	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	-	-	1.400.520	771.748	5.533	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
			-	-235.147	3,28	1.400.520	771.748	5.533	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		25%	+	-	-	1.400.520	653.017	5.533	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-135.070	4,83	1.400.520	653.017	5.533	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		37,5%	+	-	-	1.400.520	653.017	5.533	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-60.080	10,87	1.400.520	653.017	5.533	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		50%	+	10.544	61,93	1.400.520	653.017	5.533	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-7.610	85,81	1.400.520	653.017	5.533	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		62,5%	+	70.499	9,26	1.400.520	653.017	5.533	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-	-	1.400.520	653.017	5.533	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	162.753	4,01	1.400.520	653.017	5.533	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.400.520	653.017	5.533	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	289.997	2,66	1.400.520	771.748	5.533	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.400.520	771.748	5.533	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	446.828	1,73	1.400.520	771.748	5.533	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.400.520	771.748	5.533	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	Trave 44-45	0%	+	-	-	1.401.467	771.748	15.460	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
			-	-408.080	1,89	1.401.467	771.748	15.460	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	-	-	1.401.467	653.017	15.460	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-128.741	5,07	1.401.467	653.017	15.460	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		25%	+	7.818	83,53	1.401.467	653.017	15.460	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-5.860	NS	1.401.467	653.017	15.460	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		37,5%	+	22.450	29,09	1.401.467	653.017	15.460	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-	-	1.401.467	653.017	15.460	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		50%	+	5.217	NS	1.401.467	653.017	15.460	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-6.017	NS	1.401.467	653.017	15.460	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		62,5%	+	-	-	1.401.467	653.017	15.460	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-25.334	25,78	1.401.467	653.017	15.460	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	5.109	NS	1.401.467	653.017	15.460	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.543	39,47	1.401.467	653.017	15.460	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	121.002	5,40	1.401.467	653.017	15.460	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.467	653.017	15.460	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	420.407	1,84	1.401.467	771.748	15.460	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.467	771.748	15.460	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									Travata: Trave 46-47						
Trave 46-47	0%	+	-	-	1.404.828	771.748	50.691	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-483.527	1,60	1.404.828	771.748	50.691	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.404.828	771.748	50.691	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-147.765	5,22	1.404.828	771.748	50.691	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	10.002	65,29	1.404.828	653.017	50.691	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.404	20,15	1.404.828	653.017	50.691	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	25.304	25,81	1.404.828	653.017	50.691	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.872	95,03	1.404.828	653.017	50.691	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	12.831	50,89	1.404.828	653.017	50.691	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.381	57,38	1.404.828	653.017	50.691	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	18.603	35,10	1.404.828	653.017	50.691	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.061	27,14	1.404.828	653.017	50.691	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	59.237	11,02	1.404.828	653.017	50.691	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.404.828	653.017	50.691	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	210.693	3,66	1.404.828	771.748	50.691	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.404.828	771.748	50.691	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
100%	+	594.409	1,30	1.404.828	771.748	50.691	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.404.828	771.748	50.691	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO

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 _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Fondazione															
Trave 48-49										Travata: Trave 48-49-50-51-52-53					
Trave 48-49	0%	+	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.601	2,00	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-368.552	2,30	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-314.084	2,70	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-261.505	3,25	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-211.008	4,02	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-166.802	5,09	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-130.877	6,49	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	10.165	83,51	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.741	8,69	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	34.772	24,41	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.476	12,77	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
Trave 49-50	0%	+	12.749	60,53	1.404.618	771.748	48.495	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-383.045	2,01	1.404.618	771.748	48.495	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	18.010	42,85	1.404.618	771.748	48.495	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-194.588	3,97	1.404.618	771.748	48.495	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	21.641	30,17	1.404.618	653.017	48.495	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.219	7,66	1.404.618	653.017	48.495	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	12.453	52,44	1.404.618	653.017	48.495	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.935	25,18	1.404.618	653.017	48.495	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	10.891	59,96	1.404.618	653.017	48.495	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.487	NS	1.404.618	653.017	48.495	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.023	19,19	1.404.618	653.017	48.495	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.404.618	653.017	48.495	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	99.580	6,56	1.404.618	653.017	48.495	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.404.618	653.017	48.495	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	221.975	3,48	1.404.618	771.748	48.495	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.404.618	771.748	48.495	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	393.278	1,96	1.404.618	771.748	48.495	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.404.618	771.748	48.495	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 50-51	0%	+	-	-	1.400.899	771.748	9.511	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-366.683	2,10	1.400.899	771.748	9.511	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.400.899	771.748	9.511	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-207.990	3,71	1.400.899	771.748	9.511	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.400.899	653.017	9.511	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.198	6,72	1.400.899	653.017	9.511	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.400.899	653.017	9.511	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.460	18,42	1.400.899	653.017	9.511	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	1.222	NS	1.400.899	653.017	9.511	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.398	NS	1.400.899	653.017	9.511	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	36.882	17,71	1.400.899	653.017	9.511	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.400.899	653.017	9.511	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	108.654	6,01	1.400.899	653.017	9.511	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.400.899	653.017	9.511	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	235.732	3,27	1.400.899	771.748	9.511	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.400.899	771.748	9.511	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	413.776	1,87	1.400.899	771.748	9.511	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.400.899	771.748	9.511	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 51-52	0%	+	-	-	1.401.255	771.748	13.242	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-412.192	1,87	1.401.255	771.748	13.242	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.401.255	771.748	13.242	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-216.816	3,56	1.401.255	771.748	13.242	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.401.255	653.017	13.242	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.352	7,56	1.401.255	653.017	13.242	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.401.255	653.017	13.242	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.121	27,07	1.401.255	653.017	13.242	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	597	NS	1.401.255	653.017	13.242	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.829	NS	1.401.255	653.017	13.242	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	19.237	33,95	1.401.255	653.017	13.242	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.255	653.017	13.242	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	77.734	8,40	1.401.255	653.017	13.242	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.255	653.017	13.242	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	204.518	3,77	1.401.255	771.748	13.242	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.255	771.748	13.242	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	401.412	1,92	1.401.255	771.748	13.242	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.255	771.748	13.242	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 52-53	0%	+	-	-	1.408.378	771.748	87.905	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-454.398	1,70	1.408.378	771.748	87.905	0	0	0	2,50	0			

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

Id _{Tr}	%o _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	62,5%	+	15.541	42,02	1.408.378	653.017	87.905	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.531	35,24	1.408.378	653.017	87.905	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	38.284	17,06	1.408.378	653.017	87.905	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.872	43,91	1.408.378	653.017	87.905	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	99.300	7,77	1.408.378	771.748	87.905	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.378	771.748	87.905	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	264.300	2,92	1.408.378	771.748	87.905	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.378	771.748	87.905	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave 1-6-14					
Trave 1-6	0%	+	-	-	1.408.191	771.748	85.939	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-238.590	3,23	1.408.191	771.748	85.939	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.408.191	771.748	85.939	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-152.968	5,05	1.408.191	771.748	85.939	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.408.191	771.748	85.939	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.882	8,05	1.408.191	771.748	85.939	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	39.848	17,75	1.408.191	707.435	85.939	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.896	10,58	1.408.191	707.435	85.939	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	100.925	7,01	1.408.191	707.435	85.939	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.967	12,87	1.408.191	707.435	85.939	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	147.689	4,79	1.408.191	707.435	85.939	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.153	21,34	1.408.191	707.435	85.939	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 6-14	75%	+	195.195	3,95	1.408.191	771.748	85.939	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.639	66,31	1.408.191	771.748	85.939	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	243.784	3,17	1.408.191	771.748	85.939	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.191	771.748	85.939	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	294.245	2,62	1.408.191	771.748	85.939	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.191	771.748	85.939	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	27.843	27,72	1.405.528	771.748	58.030	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-240.007	3,22	1.405.528	771.748	58.030	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	20.914	36,90	1.405.528	771.748	58.030	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-123.684	6,24	1.405.528	771.748	58.030	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	16.548	39,46	1.405.528	653.017	58.030	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.130	12,29	1.405.528	653.017	58.030	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-8	37,5%	+	5.288	NS	1.405.528	653.017	58.030	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.130	43,16	1.405.528	653.017	58.030	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	344	NS	1.405.528	653.017	58.030	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.800	NS	1.405.528	653.017	58.030	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	10.644	61,35	1.405.528	653.017	58.030	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.812	50,97	1.405.528	653.017	58.030	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	42.072	15,52	1.405.528	653.017	58.030	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.040	34,30	1.405.528	653.017	58.030	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	98.184	7,86	1.405.528	771.748	58.030	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.498	NS	1.405.528	771.748	58.030	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	178.015	4,34	1.405.528	771.748	58.030	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.405.528	771.748	58.030	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave 2-8-16-17-30-42					
Trave 2-8	0%	+	-	-	1.408.055	771.748	84.517	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-262.971	2,93	1.408.055	771.748	84.517	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.408.055	771.748	84.517	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-167.884	4,60	1.408.055	771.748	84.517	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.408.055	771.748	84.517	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.133	8,11	1.408.055	771.748	84.517	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	35.880	19,72	1.408.055	707.435	84.517	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.674	12,71	1.408.055	707.435	84.517	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	97.622	7,25	1.408.055	707.435	84.517	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.624	25,61	1.408.055	707.435	84.517	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	150.166	4,71	1.408.055	707.435	84.517	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.055	707.435	84.517	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 8-16	75%	+	204.915	3,77	1.408.055	771.748	84.517	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.055	771.748	84.517	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	268.568	2,87	1.408.055	771.748	84.517	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.055	771.748	84.517	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	349.266	2,21	1.408.055	771.748	84.517	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.055	771.748	84.517	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	-	-	1.402.933	771.748	30.834	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-317.288	2,43	1.402.933	771.748	30.834	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.402.933	771.748	30.834	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-157.242	4,91	1.402.933	771.748	30.834	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.402.933	653.017	30.834	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.506	10,28	1.402.933	653.017	30.834	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
Trave 16-17	37,5%	+	-	-	1.402.933	653.017	30.834	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.507	30,36	1.402.933	653.017	30.834	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	6.947	94,00	1.402.933	653.017	30.834	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.333	42,59	1.402.933	653.017	30.834	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	20.320	32,14	1.402.933	653.017	30.834	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.452	NS	1.402.933	653.017	30.834								

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

Id _{Tr}	% _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	C _{tg} ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-220.772	3,50	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-179.210	4,31	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-142.815	5,40	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.624	6,73	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	21.657	35,64	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.673	8,80	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	49.647	15,54	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.831	12,48	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	77.985	9,90	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.909	20,91	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	106.615	7,24	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.937	59,65	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	137.020	5,63	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 17-30	0%	+	-	-	1.402.228	771.748	23.443	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-418.969	1,84	1.402.228	771.748	23.443	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.402.228	771.748	23.443	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-216.476	3,57	1.402.228	771.748	23.443	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.402.228	653.017	23.443	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.133	6,59	1.402.228	653.017	23.443	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.402.228	653.017	23.443	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.407	15,40	1.402.228	653.017	23.443	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	1.402.228	653.017	23.443	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.456	33,56	1.402.228	653.017	23.443	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	27.078	24,12	1.402.228	653.017	23.443	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.402.228	653.017	23.443	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	145.423	4,49	1.402.228	653.017	23.443	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.402.228	653.017	23.443	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	374.086	2,06	1.402.228	771.748	23.443	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.402.228	771.748	23.443	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	705.800	1,09	1.402.228	771.748	23.443	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-	1.402.228	771.748	23.443	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
Trave 30-42	0%	+	-	-	1.405.855	771.748	61.454	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-719.315	1,07	1.405.855	771.748	61.454	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.405.855	771.748	61.454	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-385.621	2,00	1.405.855	771.748	61.454	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.405.855	653.017	61.454	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-151.107	4,32	1.405.855	653.017	61.454	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.405.855	653.017	61.454	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.811	23,48	1.405.855	653.017	61.454	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	17.093	38,20	1.405.855	653.017	61.454	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.405.855	653.017	61.454	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	30.276	21,57	1.405.855	653.017	61.454	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.405.855	653.017	61.454	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	57.997	11,26	1.405.855	653.017	61.454	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.589	NS	1.405.855	653.017	61.454	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	115.552	6,68	1.405.855	771.748	61.454	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.405.855	771.748	61.454	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	212.976	3,62	1.405.855	771.748	61.454	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-	1.405.855	771.748	61.454	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
Fondazione									Travata: Trave 3-9-20-26-33-45						
Trave 3-9	0%	+	-	-	1.410.823	771.748	113.531	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-352.100	2,19	1.410.823	771.748	113.531	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.410.823	771.748	113.531	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-123.547	6,25	1.410.823	771.748	113.531	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	17.116	38,15	1.410.823	653.017	113.531	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.872	18,20	1.410.823	653.017	113.531	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	25.227	25,89	1.410.823	653.017	113.531	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.265	NS	1.410.823	653.017	113.531	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	12.612	51,78	1.410.823	653.017	113.531	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.410.823	653.017	113.531	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	25.968	25,15	1.410.823	653.017	113.531	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.410.823	653.017	113.531	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	95.253	6,86	1.410.823	653.017	113.531	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.410.823	653.017	113.531	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	249.029	3,10	1.410.823	771.748	113.531	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.410.823	771.748	113.531	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	478.115	1,61	1.410.823	771.748	113.531	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-	1.410.823	771.748	113.531	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
Trave 9-20	0%	+	-	-	1.403.030	771.748	31.849	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-460.920	1,67	1.403.030	771.748	31.849	0	0	0	2,50	0,0			

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 _{fd}	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]	
		-	-	-	1.403.030	653.017	31.849	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	170.021	3,84	1.403.030	653.017	31.849	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.403.030	653.017	31.849	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	322.467	2,39	1.403.030	771.748	31.849	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.403.030	771.748	31.849	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	522.021	1,48	1.403.030	771.748	31.849	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.403.030	771.748	31.849	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.403.030	771.748	31.849	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 20-26	0%	+	-	-	1.405.464	771.748	57.356	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-602.647	1,28	1.405.464	771.748	57.356	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.405.464	771.748	57.356	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-438.985	1,76	1.405.464	771.748	57.356	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.405.464	771.748	57.356	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-289.900	2,66	1.405.464	771.748	57.356	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.405.464	653.017	57.356	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-160.602	4,07	1.405.464	653.017	57.356	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	5.875	NS	1.405.464	653.017	57.356	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.255	10,16	1.405.464	653.017	57.356	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	92.045	7,09	1.405.464	653.017	57.356	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.653	NS	1.405.464	653.017	57.356	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	191.346	4,03	1.405.464	771.748	57.356	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.405.464	771.748	57.356	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	334.853	2,30	1.405.464	771.748	57.356	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.405.464	771.748	57.356	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
100%	+	504.531	1,53	1.405.464	771.748	57.356	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	-	-	-	1.405.464	771.748	57.356	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
Trave 26-33	0%	+	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-159.148	5,33	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	15.413	55,08	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.335	9,95	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	76.230	11,14	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.608	73,13	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	164.981	5,15	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	280.587	3,03	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	402.358	2,11	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	530.061	1,60	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	662.724	1,28	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
100%	+	798.388	1,06	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO	
	-	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO	
Trave 33-45	0%	+	-	-	1.402.936	943.247	30.862	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-937.074	1,01	1.402.936	943.247	30.862	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.402.936	943.247	30.862	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-448.372	2,10	1.402.936	943.247	30.862	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.402.936	653.017	30.862	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-135.345	4,82	1.402.936	653.017	30.862	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	10.664	61,24	1.402.936	653.017	30.862	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.802	66,62	1.402.936	653.017	30.862	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	35.675	18,30	1.402.936	653.017	30.862	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.402.936	653.017	30.862	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.682	18,83	1.402.936	653.017	30.862	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.402.936	653.017	30.862	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	89.078	7,33	1.402.936	653.017	30.862	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.402.936	653.017	30.862	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	236.061	3,27	1.402.936	771.748	30.862	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.402.936	771.748	30.862	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
100%	+	501.418	1,54	1.402.936	771.748	30.862	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	-	-	-	1.402.936	771.748	30.862	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
Fondazione									Travata: Trave 4-10-21-27-34-49						
Trave 4-10	0%	+	-	-	1.410.798	771.748	113.271	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-350.015	2,20	1.410.798	771.748	113.271	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.410.798	771.748	113.271	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-124.148	6,22	1.410.798	771.748	113.271	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	17.696	36,90	1.410.798	653.017	113.271	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.346	17,03	1.410.798	653.017	113.271	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	25.752	25,36	1.410.798	653.017	113.271	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.360	NS	1.410.798	653.017	113.271	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	14.459	45,16	1.410.798	653.017	113.271	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.410.798	653.017	113.271	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	30.942	21,10	1.410.798	653.017	113.271	0	0	0	2,50	0,0773	0,0,		

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

Id _{Tr}	%o _{LI}	+/ -	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-273.282	2,82	1.402.858	771.748	30.043	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.402.858	653.017	30.043	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-145.708	4,48	1.402.858	653.017	30.043	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.402.858	653.017	30.043	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.894	10,72	1.402.858	653.017	30.043	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	7.696	84,85	1.402.858	653.017	30.043	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.204	90,65	1.402.858	653.017	30.043	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	65.864	9,91	1.402.858	653.017	30.043	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.402.858	653.017	30.043	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	163.118	4,00	1.402.858	653.017	30.043	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.402.858	653.017	30.043	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	310.416	2,49	1.402.858	771.748	30.043	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.402.858	771.748	30.043	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	503.547	1,53	1.402.858	771.748	30.043	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.402.858	771.748	30.043	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 21-27	0%	+	-	-	1.403.087	771.748	32.445	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-542.180	1,42	1.403.087	771.748	32.445	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.403.087	771.748	32.445	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-390.649	1,98	1.403.087	771.748	32.445	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.403.087	771.748	32.445	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-253.272	3,05	1.403.087	771.748	32.445	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.403.087	653.017	32.445	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.316	4,86	1.403.087	653.017	32.445	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	18.000	36,28	1.403.087	653.017	32.445	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.836	11,70	1.403.087	653.017	32.445	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	98.536	6,63	1.403.087	653.017	32.445	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.150	NS	1.403.087	653.017	32.445	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	190.878	4,04	1.403.087	771.748	32.445	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.403.087	771.748	32.445	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	312.514	2,47	1.403.087	771.748	32.445	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.403.087	771.748	32.445	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 27-34	0%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-225.894	3,42	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-145.822	5,29	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	5.994	NS	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.460	8,63	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	59.204	13,04	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.046	22,67	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	113.889	6,78	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	195.050	3,96	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	285.802	2,70	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	378.343	2,04	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 34-49	0%	+	-	-	1.403.236	771.748	34.009	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-606.742	1,27	1.403.236	771.748	34.009	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.403.236	771.748	34.009	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-267.398	2,89	1.403.236	771.748	34.009	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.403.236	653.017	34.009	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.365	10,15	1.403.236	653.017	34.009	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	16.222	40,26	1.403.236	653.017	34.009	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.502	NS	1.403.236	653.017	34.009	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	27.118	24,08	1.403.236	653.017	34.009	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.082	NS	1.403.236	653.017	34.009	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	20.344	32,10	1.403.236	653.017	34.009	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.378	77,94	1.403.236	653.017	34.009	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	67.054	9,74	1.403.236	653.017	34.009	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.542	33,42	1.403.236	653.017	34.009	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	197.959	3,90	1.403.236	771.748	34.009	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.129	45,06	1.403.236	771.748	34.009	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	0%	+	443.013	1,74	1.403.236	771.748	34.009	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.239	54,20	1.403.236	771.748	34.009	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	Travata: Trave 5-13-28-40														
	Trave 5-13	0%	+	70.665	10,92	1.404.785	771.748	50.238	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
			-	-246.617	3,13	1.404.785	771.748	50.238	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	20.594	37,47	1.404.785	771.748	50.238	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
			-	-91.320	8,45	1.404.785	771.748	50.238	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	22.614	28,88	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-41.968	15,56	1.404.785	653.017	50.238	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	14.514	44,99	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-19.326	33,79	1.404.785	653.017	50.238	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	5.226	NS	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-7.480	87,30	1.404.785	653.017	50.238	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	17.031	38,34	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-1.827	NS	1.404.785	653.017	50.238	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	63.300	10,32	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO

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

Id _{Tr}	%o _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-	-	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	156.914	4,92	1.404.785	771.748	50.238	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.404.785	771.748	50.238	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	318.184	2,43	1.404.785	771.748	50.238	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-28		-	-	-	1.404.785	771.748	50.238	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	-	-	1.401.171	771.748	12.359	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-299.179	2,58	1.401.171	771.748	12.359	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.401.171	653.017	12.359	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-117.864	5,54	1.401.171	653.017	12.359	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	2.004	NS	1.401.171	653.017	12.359	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.844	23,45	1.401.171	653.017	12.359	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	7.288	89,60	1.401.171	653.017	12.359	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.102	NS	1.401.171	653.017	12.359	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	1.232	NS	1.401.171	653.017	12.359	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.854	41,19	1.401.171	653.017	12.359	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	1.401.171	653.017	12.359	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.856	34,63	1.401.171	653.017	12.359	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	29.721	21,97	1.401.171	653.017	12.359	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.171	653.017	12.359	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
Trave 28-40	87,5%	+	170.615	3,83	1.401.171	653.017	12.359	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.171	653.017	12.359	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	441.976	1,75	1.401.171	771.748	12.359	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.171	771.748	12.359	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	-	-	1.408.919	771.748	93.572	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-520.609	1,48	1.408.919	771.748	93.572	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.408.919	771.748	93.572	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-310.874	2,48	1.408.919	771.748	93.572	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.408.919	653.017	93.572	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-152.834	4,27	1.408.919	653.017	93.572	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.408.919	653.017	93.572	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.134	11,04	1.408.919	653.017	93.572	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	10.052	64,96	1.408.919	653.017	93.572	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.206	22,36	1.408.919	653.017	93.572	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	33.741	19,35	1.408.919	653.017	93.572	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.641	31,64	1.408.919	653.017	93.572	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	75%	+	65.778	9,93	1.408.919	653.017	93.572	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.448	87,68	1.408.919	653.017	93.572	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	121.168	6,37	1.408.919	771.748	93.572	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.919	771.748	93.572	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	241.137	3,20	1.408.919	771.748	93.572	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.919	771.748	93.572	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	Travata: Trave 11-23-24-36-51														
	Trave 11-23	0%	+	-	-	1.411.523	771.748	120.868	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
			-	-276.780	2,79	1.411.523	771.748	120.868	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	-	-	1.411.523	771.748	120.868	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
			-	-163.449	4,72	1.411.523	771.748	120.868	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.411.523	653.017	120.868	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.492	7,55	1.411.523	653.017	120.868	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	10.427	62,63	1.411.523	653.017	120.868	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.613	14,01	1.411.523	653.017	120.868	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	44.779	14,58	1.411.523	653.017	120.868	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.127	25,99	1.411.523	653.017	120.868	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	89.764	7,27	1.411.523	653.017	120.868	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.950	59,64	1.411.523	653.017	120.868	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	159.043	4,11	1.411.523	653.017	120.868	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.411.523	653.017	120.868	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	257.873	2,99	1.411.523	771.748	120.868	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 23-24		-	-	-	1.411.523	771.748	120.868	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	401.936	1,92	1.411.523	771.748	120.868	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.411.523	771.748	120.868	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	59.272	14,32	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.438	12,78	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	81.571	10,41	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.005	21,76	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	105.561	8,04	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.107	70,12	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	130.280	6,52	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	163.191	5,20	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	205.003	4,14	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	247.729	3,43	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
Trave 24-36		-	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	291.180	2,92	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	335.073	2,53	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	-	-	1.401.936	771.748	20.376	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-483.165	1,60	1.401.936	771.748	20.376	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.401.936	771.748	20.376	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-324.775	2,38	1.401.936	771.748	20.376	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.401.936	707.435	20.376	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO

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

Id _{Tr}	%L _I	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	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]	
		-	-202.497	3,49	1.401.936	707.435	20.376	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.401.936	707.435	20.376	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.286	6,66	1.401.936	707.435	20.376	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	14.532	48,68	1.401.936	707.435	20.376	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.332	33,16	1.401.936	707.435	20.376	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	81.622	8,67	1.401.936	707.435	20.376	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.936	707.435	20.376	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	184.266	3,84	1.401.936	707.435	20.376	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.936	707.435	20.376	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	312.503	2,47	1.401.936	771.748	20.376	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.936	771.748	20.376	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	464.721	1,66	1.401.936	771.748	20.376	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.401.936	771.748	20.376	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	Trave 36-51	0%	+	-	-	1.404.785	771.748	50.238	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000
-			-484.391	1,59	1.404.785	771.748	50.238	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	-	-	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-205.353	3,18	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
25%		+	-	-	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.897	16,37	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
37,5%		+	17.122	38,14	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
50%		+	13.397	48,74	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
62,5%		+	-	-	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.800	60,46	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
75%		+	8.907	73,32	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.239	24,89	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	64.703	10,09	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	-	-14.515	44,99	1.404.785	653.017	50.238	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	188.607	4,09	1.404.785	771.748	50.238	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	-	-	-	1.404.785	771.748	50.238	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
Fondazione															
Trave 12-25	0%	+	-	-	1.408.972	771.748	94.133	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-313.619	2,46	1.408.972	771.748	94.133	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.408.972	771.748	94.133	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-113.589	6,79	1.408.972	771.748	94.133	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	20.475	31,89	1.408.972	653.017	94.133	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.389	17,95	1.408.972	653.017	94.133	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	22.878	28,54	1.408.972	653.017	94.133	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.742	96,86	1.408.972	653.017	94.133	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	7.924	82,41	1.408.972	653.017	94.133	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.972	653.017	94.133	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	17.919	36,44	1.408.972	653.017	94.133	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.972	653.017	94.133	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	79.920	8,17	1.408.972	653.017	94.133	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.972	653.017	94.133	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	221.978	3,48	1.408.972	771.748	94.133	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	-	-	-	1.408.972	771.748	94.133	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	437.068	1,77	1.408.972	771.748	94.133	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	-	-	-	1.408.972	771.748	94.133	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
Trave 25-38	0%	+	-	-	1.403.396	771.748	35.684	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-410.802	1,88	1.403.396	771.748	35.684	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.403.396	771.748	35.684	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-261.003	2,96	1.403.396	771.748	35.684	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.403.396	653.017	35.684	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-142.445	4,58	1.403.396	653.017	35.684	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.403.396	653.017	35.684	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.860	10,91	1.403.396	653.017	35.684	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	9.682	67,45	1.403.396	653.017	35.684	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.632	44,63	1.403.396	653.017	35.684	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	52.304	12,49	1.403.396	653.017	35.684	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.403.396	653.017	35.684	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	108.704	6,01	1.403.396	653.017	35.684	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.403.396	653.017	35.684	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	185.812	4,15	1.403.396	771.748	35.684	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	-	-	-	1.403.396	771.748	35.684	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	301.085	2,56	1.403.396	771.748	35.684	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	-	-	-	1.403.396	771.748	35.684	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
Trave 38-39	0%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-259.905	2,97	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-201.236	3,84	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-148.669	5,19	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.011	7,57	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	30.632	25,19	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.750	12,92	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	69.1												

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

Id _{Tr}	%o _{LLi}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
Trave 39-53		-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	242.960	3,18	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	-	-	1.411.301	771.748	118.545	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-381.206	2,02	1.411.301	771.748	118.545	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.411.301	771.748	118.545	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-212.899	3,62	1.411.301	771.748	118.545	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.411.301	653.017	118.545	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.490	6,02	1.411.301	653.017	118.545	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	197	NS	1.411.301	653.017	118.545	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.185	13,55	1.411.301	653.017	118.545	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	7.106	91,90	1.411.301	653.017	118.545	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.054	31,02	1.411.301	653.017	118.545	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	28.381	23,01	1.411.301	653.017	118.545	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.645	39,23	1.411.301	653.017	118.545	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	64.826	10,07	1.411.301	653.017	118.545	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.220	NS	1.411.301	653.017	118.545	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	123.930	6,23	1.411.301	771.748	118.545	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.411.301	771.748	118.545	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	244.698	3,15	1.411.301	771.748	118.545	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.411.301	771.748	118.545	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									Travata: Trave 15-29-41						
Trave 15-29	0%	+	-	-	1.405.989	771.748	62.866	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-380.244	2,03	1.405.989	771.748	62.866	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.405.989	653.017	62.866	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-118.328	5,52	1.405.989	653.017	62.866	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	24.268	26,91	1.405.989	653.017	62.866	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.320	42,63	1.405.989	653.017	62.866	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	13.011	50,19	1.405.989	653.017	62.866	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.405.989	653.017	62.866	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	1.405.989	653.017	62.866	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.988	25,13	1.405.989	653.017	62.866	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	1.405.989	653.017	62.866	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.853	16,81	1.405.989	653.017	62.866	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	54.151	12,06	1.405.989	653.017	62.866	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.405.989	653.017	62.866	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	352.601	1,85	1.405.989	653.017	62.866	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.405.989	653.017	62.866	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	883.293	1,07	1.405.989	943.247	62.866	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.405.989	943.247	62.866	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Trave 29-41	0%	+	-	-	1.406.605	943.247	69.318	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-887.921	1,06	1.406.605	943.247	69.318	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.406.605	943.247	69.318	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-491.256	1,92	1.406.605	943.247	69.318	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.406.605	653.017	69.318	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-205.306	3,18	1.406.605	653.017	69.318	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.406.605	653.017	69.318	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.463	14,36	1.406.605	653.017	69.318	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	21.645	30,17	1.406.605	653.017	69.318	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.406.605	653.017	69.318	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	43.234	15,10	1.406.605	653.017	69.318	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.406.605	653.017	69.318	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	70.164	9,31	1.406.605	653.017	69.318	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.406.605	653.017	69.318	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	119.851	6,44	1.406.605	771.748	69.318	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.406.605	771.748	69.318	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	212.292	3,64	1.406.605	771.748	69.318	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.406.605	771.748	69.318	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									Travata: Trave 19-32-44						
Trave 19-32	0%	+	-	-	1.406.074	771.748	63.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-240.668	3,21	1.406.074	771.748	63.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.406.074	771.748	63.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-118.576	6,51	1.406.074	771.748	63.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.406.074	653.017	63.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.284	11,81	1.406.074	653.017	63.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.406.074	653.017	63.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.552	25,56	1.406.074	653.017	63.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	1.406.074	653.017	63.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.206	53,50	1.406.074	653.017	63.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	23.889	27,34	1.406.074	653.017	63.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.406.074	653.017	63.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	128.178	5,09	1.406.074	653.017	63.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.406.074	653.017	63.748	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	332.266	2,32	1.406.074	771.748	63.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.406.074	771.748	63.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	627.568	1,23	1.406.074	771.748	63.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.406.074	771.748	63.748	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 32-44	0%	+	-	-	1.405.963	771.748	62.587	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-628.707	1,23	1.405.963	771.748	62.587	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.405.963	771.748	62.587	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-318.485	2,42	1.405.963	771.748	62.587	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.405.963	653.017	62.587	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.082	5,88	1.405.963	653.017	62.587	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO

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

Id _{Tr}	%L _L	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	37,5%	+	-	-	1.405.963	653.017	62.587	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.644	44,59	1.405.963	653.017	62.587	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	13.546	48,21	1.405.963	653.017	62.587	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.405.963	653.017	62.587	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	18.806	34,72	1.405.963	653.017	62.587	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-320	NS	1.405.963	653.017	62.587	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	47.198	13,84	1.405.963	653.017	62.587	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.254	NS	1.405.963	653.017	62.587	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	115.524	6,68	1.405.963	771.748	62.587	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.405.963	771.748	62.587	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	260.073	2,97	1.405.963	771.748	62.587	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.405.963	771.748	62.587	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione															
Trave 22-35	0%	+	-	-	1.407.255	771.748	76.130	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-252.155	3,06	1.407.255	771.748	76.130	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.407.255	771.748	76.130	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.275	6,75	1.407.255	771.748	76.130	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	4.552	NS	1.407.255	653.017	76.130	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.388	13,50	1.407.255	653.017	76.130	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	7.084	92,18	1.407.255	653.017	76.130	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.412	37,50	1.407.255	653.017	76.130	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	1.529	NS	1.407.255	653.017	76.130	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.443	NS	1.407.255	653.017	76.130	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	22.536	28,98	1.407.255	653.017	76.130	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.407.255	653.017	76.130	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
75%	+	97.708	6,68	1.407.255	653.017	76.130	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	-	-	-	1.407.255	653.017	76.130	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
87,5%	+	249.908	3,09	1.407.255	771.748	76.130	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	-	-	-	1.407.255	771.748	76.130	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	474.237	1,63	1.407.255	771.748	76.130	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	-	-	-	1.407.255	771.748	76.130	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
Trave 35-50	0%	+	-	-	1.404.715	771.748	49.513	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-493.466	1,56	1.404.715	771.748	49.513	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.404.715	771.748	49.513	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-214.787	3,59	1.404.715	771.748	49.513	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.404.715	653.017	49.513	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.767	13,96	1.404.715	653.017	49.513	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	14.654	44,56	1.404.715	653.017	49.513	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.404.715	653.017	49.513	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	14.823	44,05	1.404.715	653.017	49.513	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.404.715	653.017	49.513	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	2.623	NS	1.404.715	653.017	49.513	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.029	81,33	1.404.715	653.017	49.513	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
75%	+	14.692	44,45	1.404.715	653.017	49.513	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	-	-22.320	29,26	1.404.715	653.017	49.513	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
87,5%	+	68.669	11,24	1.404.715	771.748	49.513	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	-	-10.171	75,88	1.404.715	771.748	49.513	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	181.084	4,26	1.404.715	771.748	49.513	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	-	-	-	1.404.715	771.748	49.513	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
Fondazione															
Trave 37-52	0%	+	-	-	1.408.931	771.748	93.700	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-243.884	3,16	1.408.931	771.748	93.700	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	2.678	NS	1.408.931	653.017	93.700	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.204	7,85	1.408.931	653.017	93.700	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	25.807	25,30	1.408.931	653.017	93.700	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.343	69,89	1.408.931	653.017	93.700	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	20.252	32,24	1.408.931	653.017	93.700	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.408.931	653.017	93.700	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	4.922	NS	1.408.931	653.017	93.700	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.490	NS	1.408.931	653.017	93.700	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	1.408.931	653.017	93.700	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.837	32,92	1.408.931	653.017	93.700	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
75%	+	8.750	74,63	1.408.931	653.017	93.700	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	-	-26.920	24,26	1.408.931	653.017	93.700	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
87,5%	+	79.447	8,22	1.408.931	653.017	93.700	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	-	-4.375	NS	1.408.931	653.017	93.700	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	235.270	3,28	1.408.931	771.748	93.700	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
	-	-	-	1.408.931	771.748	93.700	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO	
Fondazione															
Trave 45-46	0%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-405.466	1,90	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-348.167	2,22	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-290.348	2,66	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-232.360	3,32	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-174.393	4,43	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU															
Id _{Tr}	%L _L	+/ -	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	C _{tg} Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	87,5%	+	58.168	13,27	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.054	15,42	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	126.222	6,11	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.138	19,23	1.399.992	771.748	0	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									Travata: Trave 48-47						
Trave 48-47	0%	+	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-364.539	2,33	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-328.052	2,59	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-292.097	2,91	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-256.735	3,31	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-222.006	3,82	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-187.930	4,52	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-160.815	5,28	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-141.032	6,02	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	28.348	29,95	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.312	6,32	1.399.992	848.923	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

- Id_{Tr}

%o_{LLi}

+/-

V_{Ed,2}

CS

V_{Rcd}

V_{Rsd,s}

N_{Ed}

V_{Rsd,p}

V_{R1}

V_{fd}

CtgΘ

A_{sw}

A_{sw,p}

A_{s,Dg}

R_f
- Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

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.

Taglio di progetto in direzione 2.

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).

Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.

Resistenza a taglio trazione delle staffe.

Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.

Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.

Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.

Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.

Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.

Area delle staffe per unità di lunghezza.

Area dei ferri piegati.

Area di ferri incrociati nelle zone critiche.

[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)																
Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																
%o _{LLI} Tp _{rnf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{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 1-2							
Trave: Trave 1-2																
0%	RAR	0,750	19,92	172.074	-64.755	-	26.57	SI	RAR	1,706	360,00	172.074	-64.755	-	NS	SI
	QPR	0,696	14,94	159.150	-60.165	-	21.48	SI								
25%	RAR	0,412	19,92	172.074	36.886	-	48.30	SI	RAR	1,191	360,00	172.074	36.886	-	NS	SI
	QPR	0,382	14,94	159.150	34.307	-	39.06	SI								
50%	RAR	0,213	19,92	172.074	887	-	93.51	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,197	14,94	159.150	849	-	75.77	SI								
75%	RAR	0,427	19,92	172.074	39.511	-	46.66	SI	RAR	1,498	360,00	172.074	39.511	-	NS	SI
	QPR	0,395	14,94	159.150	36.564	-	37.83	SI								
100%	RAR	0,617	19,92	172.074	-48.930	-	32.27	SI	RAR	0,541	360,00	162.381	-46.774	-	NS	SI
	QPR	0,578	14,94	159.150	-46.056	-	25.86	SI								
Fondazione									Travata: Trave 3-4							
Trave: Trave 3-4																
0%	RAR	1,093	19,92	286.962	-89.240	-	18.22	SI	RAR	1,447	360,00	286.962	-89.240	-	NS	SI
	QPR	1,004	14,94	261.613	-82.240	-	14.88	SI								
25%	RAR	0,701	19,92	286.962	63.855	-	28.43	SI	RAR	2,260	360,00	286.962	63.855	-	NS	SI
	QPR	0,640	14,94	261.613	58.407	-	23.35	SI								
50%	RAR	0,379	19,92	286.962	5.710	-	52.60	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,346	14,94	261.613	5.270	-	43.23	SI								
75%	RAR	0,704	19,92	286.962	64.384	-	28.31	SI	RAR	2,321	360,00	286.962	64.384	-	NS	SI
	QPR	0,642	14,94	261.613	58.846	-	23.26	SI								
100%	RAR	1,105	19,92	286.962	-90.607	-	18.03	SI	RAR	1,549	360,00	286.962	-90.607	-	NS	SI
	QPR	1,014	14,94	261.613	-83.413	-	14.73	SI								
Fondazione									Travata: Trave 5-6-7-8							
Trave: Trave 5-6																
0%	RAR	0,390	19,92	89.157	-33.770	-	51.05	SI	RAR	0,900	360,00	89.157	-33.770	-	NS	SI
	QPR	0,369	14,94	83.941	-32.010	-	40.47	SI								
25%	RAR	0,162	19,92	89.157	9.834	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,153	14,94	83.941	9.252	-	97.80	SI								
50%	RAR	0,261	19,92	89.157	27.728	-	76.21	SI	RAR	1,624	360,00	89.157	27.728	-	NS	SI
	QPR	0,246	14,94	83.941	26.110	-	60.70	SI								
75%	RAR	0,227	19,92	89.157	21.552	-	87.68	SI	RAR	0,902	360,00	89.157	21.552	-	NS	SI
	QPR	0,214	14,94	83.941	20.300	-	69.83	SI								

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
100%	RAR QPR	0,162 0,151	19,92 14,94	89.157 83.941	-8.333 -7.647	-	NS 98.62	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
Trave: Trave 6-7																	
0%	RAR QPR	0,337 0,305	19,92 14,94	-6.314 -2.466	70.075 62.764	-	59.15 48.94	SI SI	RAR	7,203	360,00	-6.314	70.075	-	49.98	SI	
	25%	RAR QPR	0,456 0,417	19,92 14,94	-6.314 -2.466	83.766 75.766	-	43.66 35.86	SI SI	RAR	9,908	360,00	-6.314	83.766	-	36.33	SI
50%		RAR QPR	0,250 0,232	19,92 14,94	-6.314 -2.466	46.493 42.409	-	79.73 64.43	SI SI	RAR	5,550	360,00	-6.314	46.493	-	64.86	SI
	75%	RAR QPR	0,503 0,452	19,92 14,94	-6.314 -2.466	-61.098 -54.446	-	39.58 33.03	SI SI	RAR	4,669	360,00	-6.314	-61.098	-	77.10	SI
100%		RAR QPR	1,903 1,713	19,92 14,94	-6.314 -2.466	- 263.642	-	10.47 8.72	SI SI	RAR	17,556	360,00	-6.314	- 263.642	-	20.51	SI
	Trave: Trave 7-8																
0%	RAR QPR	2,298 2,063	19,92 14,94	105.621 96.352	- 300.469	-	8.67 7.24	SI SI	RAR	18,072	360,00	105.621 300.469	- -	-	19.92	SI	
	25%	RAR QPR	0,360 0,325	19,92 14,94	105.621 96.352	41.896 37.712	-	55.37 45.92	SI SI	RAR	2,982	360,00	105.621	41.896	-	NS	SI
50%		RAR QPR	0,443 0,401	19,92 14,94	105.621 96.352	56.977 51.422	-	44.94 37.23	SI SI	RAR	4,745	360,00	105.621	56.977	-	75.87	SI
	75%	RAR QPR	0,388 0,353	19,92 14,94	105.621 96.352	46.965 42.711	-	51.36 42.32	SI SI	RAR	3,575	360,00	105.621	46.965	-	NS	SI
100%		RAR QPR	0,290 0,271	19,92 14,94	105.621 96.352	-19.447 -18.509	-	68.60 55.07	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	Fondazione																
Travata: Trave 9-10																	
0%	RAR QPR	0,625 0,571	19,92 14,94	206.775 185.577	-44.855 -41.389	-	31.86 26.19	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	25%	RAR QPR	0,485 0,436	19,92 14,94	206.775 185.577	42.377 38.254	-	41.09 34.24	SI SI	RAR	1,203	360,00	206.775	42.377	-	NS	SI
50%		RAR QPR	0,264 0,238	19,92 14,94	206.775 185.577	2.548 2.375	-	75.40 62.88	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	75%	RAR QPR	0,482 0,434	19,92 14,94	206.775 185.577	41.816 37.764	-	41.36 34.46	SI SI	RAR	1,138	360,00	206.775	41.816	-	NS	SI
100%		RAR QPR	0,615 0,562	19,92 14,94	206.775 185.577	-43.698 -40.404	-	32.36 26.57	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	Fondazione																
Travata: Trave 11-12																	
0%	RAR QPR	1,075 0,989	19,92 14,94	234.304 214.551	-94.699 -87.260	-	18.53 15.10	SI SI	RAR	2,809	360,00	234.304	-94.699	-	NS	SI	
	25%	RAR QPR	0,545 0,502	19,92 14,94	234.304 214.551	47.291 43.749	-	36.53 29.77	SI SI	RAR	1,278	360,00	234.304	47.291	-	NS	SI
50%		RAR QPR	0,537 0,492	19,92 14,94	234.304 214.551	45.759 42.037	-	37.11 30.35	SI SI	RAR	1,099	360,00	234.304	45.759	-	NS	SI
	75%	RAR QPR	0,665 0,607	19,92 14,94	234.304 214.551	68.833 62.769	-	29.97 24.61	SI SI	RAR	3,797	360,00	234.304	68.833	-	94.81	SI
100%		RAR QPR	1,317 1,210	19,92 14,94	234.304 214.551	- 123.597	-	15.13 12.34	SI SI	RAR	4,963	360,00	234.304	- 123.597	-	72.53	SI
	Fondazione																
Travata: Trave 13-14-15-16																	
0%	RAR QPR	0,458 0,409	19,92 14,94	111.902 100.811	-38.568 -34.272	-	43.51 36.57	SI SI	RAR	0,845	360,00	111.902	-38.568	-	NS	SI	
	25%	RAR QPR	0,264 0,242	19,92 14,94	111.902 100.811	23.178 21.757	-	75.54 61.63	SI SI	RAR	0,706	360,00	103.584	22.112	-	NS	SI
50%		RAR QPR	0,366 0,333	19,92 14,94	111.902 100.811	41.651 38.045	-	54.43 44.92	SI SI	RAR	2,839	360,00	111.902	41.651	-	NS	SI
	75%	RAR QPR	0,246 0,218	19,92 14,94	111.902 100.811	19.913 17.331	-	81.10 68.56	SI SI	RAR	0,298	360,00	111.902	19.913	-	NS	SI
100%		RAR QPR	0,439 0,414	19,92 14,94	111.902 100.811	-42.881 -41.217	-	45.40 36.08	SI SI	RAR	0,977	360,00	103.584	-41.633	-	NS	SI
	Trave: Trave 14-15																
0%	RAR QPR	0,177 0,144	19,92 14,94	-36.956 -32.585	44.596 36.895	-	NS NS	SI SI	RAR	5,149	360,00	-36.956	44.596	-	69.91	SI	
	25%	RAR QPR	0,448 0,397	19,92 14,94	-36.956 -32.585	88.932 78.795	-	44.48 37.64	SI SI	RAR	11,068	360,00	-36.956	88.932	-	32.53	SI
50%		RAR QPR	0,294 0,266	19,92 14,94	-36.956 -32.585	61.247 55.215	-	67.64 56.09	SI SI	RAR	7,831	360,00	-36.956	61.247	-	45.97	SI
	75%	RAR QPR	0,494 0,433	19,92 14,94	-36.956 -32.585	-64.375 -56.513	-	40.35 34.49	SI SI	RAR	5,469	360,00	-36.956	-64.375	-	65.82	SI
100%		RAR QPR	2,298 2,045	19,92 14,94	-36.956 -32.585	- 323.014	-	8.67 7.31	SI SI	RAR	22,011	360,00	-36.956	- 323.014	-	16.36	SI
	Trave: Trave 15-16																
0%	RAR QPR	2,596 2,317	19,92 14,94	65.199 58.783	- 347.910	-	7.67 6.45	SI SI	RAR	21,905	360,00	65.199	- 347.910	-	16.43	SI	

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
25%	RAR	0,390	19,92	65.199	310.421	-	51.09	SI	RAR	5,384	360,00	65.199	56.164	-	66.87	SI	
	QPR	0,350	14,94	58.783	50.292	-	42.73	SI									
50%	RAR	0,515	19,92	65.199	78.675	-	38.71	SI	RAR	8,015	360,00	65.199	78.675	-	44.91	SI	
	QPR	0,463	14,94	58.783	70.699	-	32.29	SI									
75%	RAR	0,356	19,92	65.199	50.074	-	55.93	SI	RAR	4,672	360,00	65.199	50.074	-	77.06	SI	
	QPR	0,322	14,94	58.783	45.221	-	46.47	SI									
100%	RAR	1,334	19,92	65.199	150.118	-	14.93	SI	RAR	10,008	360,00	65.199	150.118	-	35.97	SI	
	QPR	1,217	14,94	58.783	136.988	-	12.28	SI									
Fondazione									Travata: Trave 17-18-19-20								
Trave: Trave 17-18																	
0%	RAR	1,461	19,92	60.173	166.067	-	13.63	SI	RAR	11,288	360,00	60.173	166.067	-	31.89	SI	
	QPR	1,330	14,94	55.226	151.030	-	11.24	SI									
25%	RAR	0,285	19,92	60.173	38.340	-	69.87	SI	RAR	3,391	360,00	60.173	38.340	-	NS	SI	
	QPR	0,261	14,94	55.226	35.006	-	57.32	SI									
50%	RAR	0,440	19,92	60.173	66.381	-	45.23	SI	RAR	6,669	360,00	60.173	66.381	-	53.98	SI	
	QPR	0,401	14,94	55.226	60.300	-	37.28	SI									
75%	RAR	0,250	19,92	60.173	31.917	-	79.83	SI	RAR	2,640	360,00	60.173	31.917	-	NS	SI	
	QPR	0,227	14,94	55.226	28.933	-	65.81	SI									
100%	RAR	1,234	19,92	60.173	160.776	-	16.14	SI	RAR	9,607	360,00	60.173	160.776	-	37.47	SI	
	QPR	1,117	14,94	55.226	145.472	-	13.37	SI									
Trave: Trave 18-19																	
0%	RAR	0,660	19,92	-54.400	-99.674	-	30.18	SI	RAR	7,530	360,00	-54.400	-99.674	-	47.81	SI	
	QPR	0,594	14,94	-49.089	-89.742	-	25.15	SI									
25%	RAR	0,013	19,92	-50.417	13.353	-	NS	SI	RAR	2,640	360,00	-54.400	14.136	-	NS	SI	
	QPR	0,013	14,94	-49.089	13.092	-	NS	SI									
50%	RAR	0,198	19,92	-54.400	47.679	-	NS	SI	RAR	6,561	360,00	-54.400	47.679	-	54.87	SI	
	QPR	0,180	14,94	-49.089	43.260	-	82.90	SI									
75%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	0,989	360,00	-54.400	18	-	NS	SI	
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,931	19,92	-54.400	137.106	-	21.39	SI	RAR	10,008	360,00	-54.400	137.106	-	35.97	SI	
	QPR	0,849	14,94	-49.089	124.885	-	17.60	SI									
Trave: Trave 19-20																	
0%	RAR	1,568	19,92	100.203	200.604	-	12.70	SI	RAR	11,556	360,00	100.203	200.604	-	31.15	SI	
	QPR	1,426	14,94	90.474	182.456	-	10.48	SI									
25%	RAR	0,347	19,92	100.203	40.744	-	57.43	SI	RAR	2,946	360,00	100.203	40.744	-	NS	SI	
	QPR	0,315	14,94	90.474	37.052	-	47.49	SI									
50%	RAR	0,191	19,92	100.203	12.526	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,172	14,94	90.474	11.334	-	86.76	SI									
75%	RAR	0,409	19,92	100.203	51.936	-	48.73	SI	RAR	4,254	360,00	100.203	51.936	-	84.62	SI	
	QPR	0,368	14,94	90.474	46.746	-	40.56	SI									
100%	RAR	0,979	19,92	100.203	102.536	-	20.35	SI	RAR	5,826	360,00	100.203	102.536	-	61.79	SI	
	QPR	0,877	14,94	90.474	-91.833	-	17.03	SI									
Fondazione									Travata: Trave 21-22-23								
Trave: Trave 21-22																	
0%	RAR	1,171	19,92	118.767	122.912	-	17.00	SI	RAR	7,008	360,00	118.767	122.912	-	51.37	SI	
	QPR	1,053	14,94	108.173	110.306	-	14.18	SI									
25%	RAR	0,526	19,92	118.767	68.992	-	37.89	SI	RAR	5,911	360,00	118.767	68.992	-	60.90	SI	
	QPR	0,477	14,94	108.173	62.589	-	31.29	SI									
50%	RAR	0,603	19,92	118.767	83.023	-	33.01	SI	RAR	7,552	360,00	118.767	83.023	-	47.67	SI	
	QPR	0,547	14,94	108.173	75.206	-	27.30	SI									
75%	RAR	0,309	19,92	118.767	29.772	-	64.57	SI	RAR	1,326	360,00	118.767	29.772	-	NS	SI	
	QPR	0,280	14,94	108.173	26.998	-	53.29	SI									
100%	RAR	2,045	19,92	118.767	263.526	-	9.74	SI	RAR	15,401	360,00	118.767	263.526	-	23.38	SI	
	QPR	1,858	14,94	108.173	239.340	-	8.04	SI									
Trave: Trave 22-23																	
0%	RAR	1,686	19,92	45.711	225.422	-	11.82	SI	RAR	14,134	360,00	45.711	225.422	-	25.47	SI	
	QPR	1,534	14,94	42.242	205.000	-	9.74	SI									
25%	RAR	0,257	19,92	45.711	36.509	-	77.37	SI	RAR	3,439	360,00	45.711	36.509	-	NS	SI	
	QPR	0,235	14,94	42.242	33.139	-	63.68	SI									
50%	RAR	0,486	19,92	45.711	77.791	-	40.98	SI	RAR	8,266	360,00	45.711	77.791	-	43.55	SI	
	QPR	0,443	14,94	42.242	70.720	-	33.74	SI									
75%	RAR	0,272	19,92	45.711	39.071	-	73.33	SI	RAR	3,739	360,00	45.711	39.071	-	96.29	SI	
	QPR	0,249	14,94	42.242	35.712	-	60.03	SI									
100%	RAR	1,460	19,92	45.711	167.976	-	13.64	SI	RAR	11,693	360,00	45.711	167.976	-	30.79	SI	

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
	QPR	1,324	14,94	42.242	152.160	-	11.29	SI									
Fondazione Trave: Trave 24-25									Travata: Trave 24-25								
0%	RAR	1,495	19,92	116.781	161.924	-	13.32	SI	RAR	9,953	360,00	116.781	161.924	-	36.17	SI	
	QPR	1,353	14,94	104.999	146.669	-	11.04	SI									
25%	RAR	0,388	19,92	116.781	44.492	-	51.39	SI	RAR	3,083	360,00	116.781	44.492	-	NS	SI	
	QPR	0,349	14,94	104.999	40.092	-	42.81	SI									
50%	RAR	0,168	19,92	116.781	4.743	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,151	14,94	104.999	4.317	-	99.01	SI									
75%	RAR	0,336	19,92	116.781	35.159	-	59.29	SI	RAR	1,992	360,00	116.781	35.159	-	NS	SI	
	QPR	0,303	14,94	104.999	31.861	-	49.24	SI									
100%	RAR	0,601	19,92	116.781	-54.992	-	33.14	SI	RAR	1,981	360,00	116.781	-54.992	-	NS	SI	
	QPR	0,547	14,94	104.999	-50.198	-	27.32	SI									
Fondazione Trave: Trave 26-27									Travata: Trave 26-27								
0%	RAR	1,050	19,92	175.637	100.200	-	18.97	SI	RAR	4,283	360,00	175.637	100.200	-	84.04	SI	
	QPR	0,942	14,94	157.551	-89.862	-	15.86	SI									
25%	RAR	0,543	19,92	175.637	59.631	-	36.71	SI	RAR	3,785	360,00	175.637	59.631	-	95.10	SI	
	QPR	0,487	14,94	157.551	53.535	-	30.68	SI									
50%	RAR	0,267	19,92	175.637	9.912	-	74.52	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,240	14,94	157.551	8.916	-	62.27	SI									
75%	RAR	0,501	19,92	175.637	52.197	-	39.72	SI	RAR	2,916	360,00	175.637	52.197	-	NS	SI	
	QPR	0,450	14,94	157.551	46.916	-	33.17	SI									
100%	RAR	1,701	19,92	175.637	178.003	-	11.71	SI	RAR	10,083	360,00	175.637	178.003	-	35.70	SI	
	QPR	1,531	14,94	157.551	160.343	-	9.76	SI									
Fondazione Trave: Trave 31-30									Travata: Trave 30-31-32								
0%	RAR	2,734	17,43	267.763	335.015	-	6.38	SI	RAR	17,574	360,00	267.763	335.015	-	20.48	SI	
	QPR	2,444	13,07	239.458	299.397	-	5.35	SI									
25%	RAR	0,515	17,43	267.763	34.462	-	33.86	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,460	13,07	239.458	30.808	-	28.40	SI									
50%	RAR	1,103	17,43	267.763	140.737	-	15.80	SI	RAR	11,596	360,00	267.763	140.737	-	31.04	SI	
	QPR	0,986	13,07	239.458	125.823	-	13.25	SI									
75%	RAR	0,952	17,43	267.763	113.446	-	18.31	SI	RAR	8,406	360,00	267.763	113.446	-	42.83	SI	
	QPR	0,851	13,07	239.458	101.440	-	15.35	SI									
100%	RAR	1,396	17,43	267.763	128.230	-	12.48	SI	RAR	4,702	360,00	267.763	128.230	-	76.57	SI	
	QPR	1,249	13,07	239.458	114.703	-	10.47	SI									
Trave: Trave 31-32																	
0%	RAR	2,324	17,43	188.969	290.884	-	7.50	SI	RAR	16,006	360,00	188.969	290.884	-	22.49	SI	
	QPR	2,078	13,07	169.393	259.988	-	6.29	SI									
25%	RAR	0,317	17,43	188.969	16.035	-	54.92	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,284	13,07	169.393	14.289	-	46.03	SI									
50%	RAR	0,956	17,43	188.969	131.334	-	18.23	SI	RAR	11,926	360,00	188.969	131.334	-	30.18	SI	
	QPR	0,855	13,07	169.393	117.377	-	15.29	SI									
75%	RAR	0,745	17,43	188.969	93.170	-	23.41	SI	RAR	7,465	360,00	188.969	93.170	-	48.23	SI	
	QPR	0,667	13,07	169.393	83.411	-	19.60	SI									
100%	RAR	1,196	17,43	188.969	115.741	-	14.57	SI	RAR	5,200	360,00	188.969	115.741	-	69.23	SI	
	QPR	1,066	13,07	169.393	103.035	-	12.26	SI									
Fondazione Trave: Trave 34-35									Travata: Trave 34-35-36-37-38								
0%	RAR	1,859	19,92	111.931	206.113	-	10.72	SI	RAR	13,335	360,00	111.931	206.113	-	27.00	SI	
	QPR	1,666	14,94	101.031	184.609	-	8.97	SI									
25%	RAR	0,574	19,92	111.931	79.132	-	34.73	SI	RAR	7,221	360,00	111.931	79.132	-	49.85	SI	
	QPR	0,516	14,94	101.031	71.146	-	28.94	SI									
50%	RAR	0,711	19,92	111.931	103.938	-	28.02	SI	RAR	10,121	360,00	111.931	103.938	-	35.57	SI	
	QPR	0,638	14,94	101.031	93.176	-	23.41	SI									
75%	RAR	0,340	19,92	111.931	36.861	-	58.67	SI	RAR	2,279	360,00	111.931	36.861	-	NS	SI	
	QPR	0,305	14,94	101.031	32.979	-	49.01	SI									
100%	RAR	2,326	19,92	111.931	303.273	-	8.57	SI	RAR	18,149	360,00	111.931	303.273	-	19.84	SI	
	QPR	2,083	14,94	101.031	271.557	-	7.17	SI									
Trave: Trave 35-36																	
0%	RAR	1,865	19,92	19.151	254.345	-	10.68	SI	RAR	16,504	360,00	19.151	254.345	-	21.81	SI	
	QPR	1,668	14,94	17.208	227.467	-	8.96	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
25%	RAR	0,279	19,92	19.151	46.171	-	71.43	SI	RAR	5,051	360,00	19.151	46.171	-	71.28	SI	
	QPR	0,250	14,94	17.208	41.317	-	59.85	SI									
50%	RAR	0,562	19,92	19.151	97.336	-	35.43	SI	RAR	11,032	360,00	19.151	97.336	-	32.63	SI	
	QPR	0,503	14,94	17.208	87.032	-	29.71	SI									
75%	RAR	0,248	19,92	19.151	40.585	-	80.35	SI	RAR	4,397	360,00	19.151	40.585	-	81.86	SI	
	QPR	0,222	14,94	17.208	36.272	-	67.39	SI									
100%	RAR	1,942	19,92	19.151	265.011	-	10.26	SI	RAR	17,210	360,00	19.151	265.011	-	20.92	SI	
	QPR	1,736	14,94	17.208	236.855	-	8.61	SI									
Trave: Trave 36-37																	
0%	RAR	1,912	19,92	14.841	261.481	-	10.42	SI	RAR	17,050	360,00	14.841	261.481	-	21.11	SI	
	QPR	1,709	14,94	13.457	233.696	-	8.74	SI									
25%	RAR	0,251	19,92	14.841	42.045	-	79.43	SI	RAR	4,646	360,00	14.841	42.045	-	77.48	SI	
	QPR	0,225	14,94	13.457	37.623	-	66.51	SI									
50%	RAR	0,454	19,92	14.841	78.686	-	43.90	SI	RAR	8,930	360,00	14.841	78.686	-	40.31	SI	
	QPR	0,407	14,94	13.457	70.568	-	36.70	SI									
75%	RAR	0,257	19,92	14.841	43.131	-	77.57	SI	RAR	4,773	360,00	14.841	43.131	-	75.42	SI	
	QPR	0,231	14,94	13.457	38.798	-	64.64	SI									
100%	RAR	1,643	19,92	14.841	224.410	-	12.12	SI	RAR	14,597	360,00	14.841	224.410	-	24.66	SI	
	QPR	1,479	14,94	13.457	201.957	-	10.10	SI									
Trave: Trave 37-38																	
0%	RAR	1,968	19,92	82.124	258.570	-	10.12	SI	RAR	15,702	360,00	82.124	258.570	-	22.93	SI	
	QPR	1,774	14,94	74.597	233.054	-	8.42	SI									
25%	RAR	0,174	19,92	82.124	13.543	-	NS	SI	RAR	0,094	360,00	82.124	13.543	-	NS	SI	
	QPR	0,158	14,94	74.597	12.226	-	94.60	SI									
50%	RAR	0,510	19,92	82.124	74.093	-	39.09	SI	RAR	7,173	360,00	82.124	74.093	-	50.19	SI	
	QPR	0,461	14,94	74.597	66.917	-	32.42	SI									
75%	RAR	0,408	19,92	82.124	55.820	-	48.77	SI	RAR	5,036	360,00	82.124	55.820	-	71.48	SI	
	QPR	0,370	14,94	74.597	50.506	-	40.39	SI									
100%	RAR	0,460	19,92	82.124	-43.155	-	43.29	SI	RAR	1,727	360,00	82.124	-43.155	-	NS	SI	
	QPR	0,418	14,94	74.597	-39.138	-	35.78	SI									
Fondazione Travata: Trave 40-41-42-43-44-45																	
Trave: Trave 40-41																	
0%	RAR	0,577	19,92	128.002	-50.523	-	34.51	SI	RAR	1,444	360,00	128.002	-50.523	-	NS	SI	
	QPR	0,534	14,94	118.525	-46.691	-	27.99	SI									
25%	RAR	0,506	19,92	128.002	63.423	-	39.36	SI	RAR	5,093	360,00	128.002	63.423	-	70.69	SI	
	QPR	0,468	14,94	118.525	58.595	-	31.93	SI									
50%	RAR	0,458	19,92	128.002	54.832	-	43.45	SI	RAR	4,088	360,00	128.002	54.832	-	88.05	SI	
	QPR	0,422	14,94	118.525	50.309	-	35.41	SI									
75%	RAR	0,284	19,92	128.002	23.249	-	70.25	SI	RAR	0,396	360,00	128.002	23.249	-	NS	SI	
	QPR	0,261	14,94	118.525	21.162	-	57.34	SI									
100%	RAR	1,740	19,92	128.002	219.900	-	11.45	SI	RAR	12,355	360,00	128.002	219.900	-	29.14	SI	
	QPR	1,590	14,94	118.525	200.708	-	9.40	SI									
Trave: Trave 41-42																	
0%	RAR	1,208	19,92	22.637	163.101	-	16.49	SI	RAR	10,405	360,00	22.637	163.101	-	34.60	SI	
	QPR	1,099	14,94	20.886	148.361	-	13.59	SI									
25%	RAR	0,225	19,92	22.637	35.621	-	88.67	SI	RAR	3,754	360,00	22.637	35.621	-	95.90	SI	
	QPR	0,205	14,94	20.886	32.482	-	72.83	SI									
50%	RAR	0,330	19,92	22.637	54.698	-	60.31	SI	RAR	5,984	360,00	22.637	54.698	-	60.16	SI	
	QPR	0,301	14,94	20.886	49.850	-	49.58	SI									
75%	RAR	0,212	19,92	22.637	33.424	-	93.75	SI	RAR	3,497	360,00	22.637	33.424	-	NS	SI	
	QPR	0,194	14,94	20.886	30.500	-	76.94	SI									
100%	RAR	1,462	19,92	22.637	198.170	-	13.63	SI	RAR	12,726	360,00	22.637	198.170	-	28.29	SI	
	QPR	1,333	14,94	20.886	180.725	-	11.20	SI									
Trave: Trave 42-43																	
0%	RAR	1,141	19,92	-17.775	160.289	-	17.46	SI	RAR	10,913	360,00	-17.775	160.289	-	32.99	SI	
	QPR	1,044	14,94	-16.254	146.590	-	14.32	SI									
25%	RAR	0,088	19,92	-17.775	19.768	-	NS	SI	RAR	2,634	360,00	-17.775	19.768	-	NS	SI	
	QPR	0,079	14,94	-16.254	17.765	-	NS	SI									
50%	RAR	0,383	19,92	-17.775	73.024	-	52.02	SI	RAR	8,860	360,00	-17.775	73.024	-	40.63	SI	
	QPR	0,348	14,94	-16.254	66.453	-	42.89	SI									
75%	RAR	0,075	19,92	-17.775	17.500	-	NS	SI	RAR	2,368	360,00	-17.775	17.500	-	NS	SI	
	QPR	0,070	14,94	-16.254	16.134	-	NS	SI									
100%	RAR	1,161	19,92	-17.775	163.076	-	17.15	SI	RAR	11,097	360,00	-17.775	163.076	-	32.44	SI	
	QPR	1,052	14,94	-16.254	147.739	-	14.20	SI									
Trave: Trave 43-44																	

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	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	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
0%	RAR	1,271	19,92	8.453	174.088	-	15.67	SI	RAR	11,376	360,00	8.453	174.088	-	31.65	SI	
	QPR	1,154	14,94	7.799	158.000	-	12.95	SI									
25%	RAR	0,205	19,92	8.453	35.215	-	97.05	SI	RAR	3,964	360,00	8.453	35.215	-	90.82	SI	
	QPR	0,186	14,94	7.799	31.852	-	80.40	SI									
50%	RAR	0,507	19,92	8.453	89.623	-	39.32	SI	RAR	10,325	360,00	8.453	89.623	-	34.87	SI	
	QPR	0,459	14,94	7.799	81.183	-	32.55	SI									
75%	RAR	0,146	19,92	8.453	24.519	-	NS	SI	RAR	2,713	360,00	8.453	24.519	-	NS	SI	
	QPR	0,133	14,94	7.799	22.285	-	NS	SI									
100%	RAR	1,699	19,92	8.453	233.165	-	11.72	SI	RAR	15,286	360,00	8.453	233.165	-	23.55	SI	
	QPR	1,536	14,94	7.799	210.792	-	9.72	SI									
Trave: Trave 44-45																	
0%	RAR	1,664	19,92	28.207	225.219	-	11.97	SI	RAR	14,421	360,00	28.207	225.219	-	24.96	SI	
	QPR	1,506	14,94	25.353	203.870	-	9.92	SI									
25%	RAR	0,284	19,92	28.207	45.042	-	70.25	SI	RAR	4,754	360,00	28.207	45.042	-	75.72	SI	
	QPR	0,256	14,94	25.353	40.742	-	58.29	SI									
50%	RAR	0,136	19,92	28.207	18.339	-	NS	SI	RAR	1,632	360,00	28.207	18.339	-	NS	SI	
	QPR	0,123	14,94	25.353	16.635	-	NS	SI									
75%	RAR	0,316	19,92	28.207	50.967	-	62.96	SI	RAR	5,447	360,00	28.207	50.967	-	66.09	SI	
	QPR	0,287	14,94	25.353	46.272	-	52.07	SI									
100%	RAR	1,809	19,92	28.207	212.305	-	11.01	SI	RAR	15,315	360,00	28.207	212.305	-	23.51	SI	
	QPR	1,645	14,94	25.353	193.009	-	9.08	SI									
Fondazione									Travata: Trave 46-47								
Trave: Trave 46-47																	
0%	RAR	1,570	19,92	71.587	177.385	-	12.69	SI	RAR	11,925	360,00	71.587	177.385	-	30.19	SI	
	QPR	1,439	14,94	66.909	162.409	-	10.38	SI									
25%	RAR	0,429	19,92	71.587	61.759	-	46.48	SI	RAR	5,922	360,00	71.587	61.759	-	60.79	SI	
	QPR	0,394	14,94	66.909	56.572	-	37.90	SI									
50%	RAR	0,376	19,92	71.587	52.305	-	52.94	SI	RAR	4,816	360,00	71.587	52.305	-	74.74	SI	
	QPR	0,346	14,94	66.909	47.946	-	43.12	SI									
75%	RAR	0,332	19,92	71.587	44.298	-	60.02	SI	RAR	3,880	360,00	71.587	44.298	-	92.78	SI	
	QPR	0,308	14,94	66.909	40.946	-	48.56	SI									
100%	RAR	2,332	19,92	71.587	268.572	-	8.54	SI	RAR	18,723	360,00	71.587	268.572	-	19.23	SI	
	QPR	2,136	14,94	66.909	245.703	-	7.00	SI									
Fondazione									Travata: Trave 48-49-50-51-52-53								
Trave: Trave 48-49																	
0%	RAR	1,011	19,92	199.564	149.710	-	19.71	SI	RAR	14,781	360,00	199.564	149.710	-	24.36	SI	
	QPR	0,908	14,94	184.168	135.225	-	16.45	SI									
25%	RAR	0,333	19,92	199.564	-68.733	-	59.75	SI	RAR	8,744	360,00	199.564	-68.733	-	41.17	SI	
	QPR	0,297	14,94	184.168	-62.193	-	50.24	SI									
50%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	4,468	360,00	199.564	-11.365	-	80.58	SI	
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI									
75%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	6,446	360,00	199.564	24.166	-	55.85	SI	
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	7,449	360,00	199.564	39.735	-	48.33	SI	
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI									
Trave: Trave 49-50																	
0%	RAR	0,836	19,92	86.801	101.633	-	23.83	SI	RAR	5,236	360,00	86.801	101.633	-	68.76	SI	
	QPR	0,777	14,94	78.225	-94.879	-	19.23	SI									
25%	RAR	0,408	19,92	86.801	54.698	-	48.84	SI	RAR	4,820	360,00	86.801	54.698	-	74.69	SI	
	QPR	0,370	14,94	78.225	49.673	-	40.41	SI									
50%	RAR	0,490	19,92	86.801	69.445	-	40.69	SI	RAR	6,544	360,00	86.801	69.445	-	55.01	SI	
	QPR	0,446	14,94	78.225	63.377	-	33.53	SI									
75%	RAR	0,243	19,92	86.801	24.838	-	82.13	SI	RAR	1,329	360,00	86.801	24.838	-	NS	SI	
	QPR	0,220	14,94	78.225	22.706	-	67.80	SI									
100%	RAR	1,754	19,92	86.801	228.320	-	11.36	SI	RAR	13,620	360,00	86.801	228.320	-	26.43	SI	
	QPR	1,589	14,94	78.225	206.940	-	9.40	SI									
Trave: Trave 50-51																	
0%	RAR	1,431	19,92	16.998	194.861	-	13.92	SI	RAR	12,604	360,00	16.998	194.861	-	28.56	SI	
	QPR	1,299	14,94	15.322	176.891	-	11.50	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
25%	RAR	0,224	19,92	16.998	36.766	-	88.86	SI	RAR	3,990	360,00	16.998	36.766	-	90.22	SI	
	QPR	0,203	14,94	15.322	33.262	-	73.69	SI									
50%	RAR	0,462	19,92	16.998	79.633	-	43.16	SI	RAR	9,002	360,00	16.998	79.633	-	39.99	SI	
	QPR	0,418	14,94	15.322	72.118	-	35.75	SI									
75%	RAR	0,209	19,92	16.998	34.079	-	95.18	SI	RAR	3,676	360,00	16.998	34.079	-	97.93	SI	
	QPR	0,190	14,94	15.322	30.884	-	78.81	SI									
100%	RAR	1,667	19,92	16.998	227.340	-	11.95	SI	RAR	14,753	360,00	16.998	227.340	-	24.40	SI	
	QPR	1,507	14,94	15.322	205.510	-	9.92	SI									
Trave: Trave 51-52																	
0%	RAR	1,708	19,92	20.526	232.441	-	11.66	SI	RAR	15,030	360,00	20.526	232.441	-	23.95	SI	
	QPR	1,546	14,94	18.895	210.322	-	9.67	SI									
25%	RAR	0,229	19,92	20.526	36.858	-	87.01	SI	RAR	3,937	360,00	20.526	36.858	-	91.44	SI	
	QPR	0,207	14,94	18.895	33.295	-	72.09	SI									
50%	RAR	0,430	19,92	20.526	73.222	-	46.29	SI	RAR	8,188	360,00	20.526	73.222	-	43.97	SI	
	QPR	0,389	14,94	18.895	66.171	-	38.38	SI									
75%	RAR	0,264	19,92	20.526	43.142	-	75.53	SI	RAR	4,671	360,00	20.526	43.142	-	77.06	SI	
	QPR	0,239	14,94	18.895	39.074	-	62.45	SI									
100%	RAR	1,561	19,92	20.526	212.213	-	12.76	SI	RAR	13,692	360,00	20.526	212.213	-	26.29	SI	
	QPR	1,408	14,94	18.895	191.282	-	10.61	SI									
Trave: Trave 52-53																	
0%	RAR	2,097	19,92	130.414	268.773	-	9.50	SI	RAR	15,548	360,00	130.414	268.773	-	23.15	SI	
	QPR	1,905	14,94	120.897	243.742	-	7.84	SI									
25%	RAR	0,305	19,92	130.414	26.587	-	65.32	SI	RAR	0,742	360,00	130.414	26.587	-	NS	SI	
	QPR	0,279	14,94	120.897	24.000	-	53.52	SI									
50%	RAR	0,534	19,92	130.414	67.938	-	37.31	SI	RAR	5,577	360,00	130.414	67.938	-	64.55	SI	
	QPR	0,490	14,94	120.897	62.066	-	30.49	SI									
75%	RAR	0,527	19,92	130.414	66.687	-	37.80	SI	RAR	5,431	360,00	130.414	66.687	-	66.29	SI	
	QPR	0,487	14,94	120.897	61.581	-	30.66	SI									
100%	RAR	0,566	19,92	130.414	-48.813	-	35.20	SI	RAR	1,273	360,00	130.414	-48.813	-	NS	SI	
	QPR	0,524	14,94	120.897	-45.199	-	28.50	SI									
Fondazione									Travata: Trave 1-6-14								
Trave: Trave 1-6																	
0%	RAR	0,541	19,92	124.706	-46.661	-	36.82	SI	RAR	1,216	360,00	124.706	-46.661	-	NS	SI	
	QPR	0,505	14,94	116.027	-43.627	-	29.58	SI									
25%	RAR	0,414	19,92	124.706	47.456	-	48.16	SI	RAR	3,286	360,00	124.706	47.456	-	NS	SI	
	QPR	0,384	14,94	116.027	43.922	-	38.95	SI									
50%	RAR	0,484	19,92	124.706	60.132	-	41.17	SI	RAR	4,768	360,00	124.706	60.132	-	75.51	SI	
	QPR	0,449	14,94	116.027	55.800	-	33.25	SI									
75%	RAR	0,200	19,92	124.706	8.921	-	99.49	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,187	14,94	116.027	8.452	-	79.84	SI									
100%	RAR	0,906	19,92	124.706	105.323	-	21.99	SI	RAR	4,829	360,00	124.706	105.323	-	74.55	SI	
	QPR	0,837	14,94	116.027	-97.173	-	17.85	SI									
Trave: Trave 6-14																	
0%	RAR	0,657	19,92	86.311	-76.981	-	30.34	SI	RAR	3,613	360,00	86.311	-76.981	-	99.65	SI	
	QPR	0,604	14,94	79.979	-70.716	-	24.74	SI									
25%	RAR	0,214	19,92	86.311	19.779	-	93.12	SI	RAR	0,747	360,00	86.311	19.779	-	NS	SI	
	QPR	0,198	14,94	79.979	18.255	-	75.52	SI									
50%	RAR	0,281	19,92	86.311	31.810	-	71.00	SI	RAR	2,153	360,00	86.311	31.810	-	NS	SI	
	QPR	0,259	14,94	79.979	29.231	-	57.77	SI									
75%	RAR	0,273	19,92	86.311	30.439	-	72.98	SI	RAR	1,993	360,00	86.311	30.439	-	NS	SI	
	QPR	0,252	14,94	79.979	28.033	-	59.29	SI									
100%	RAR	0,606	19,92	86.311	-60.011	-	32.86	SI	RAR	2,908	360,00	86.311	-60.011	-	NS	SI	
	QPR	0,554	14,94	79.979	-54.717	-	26.95	SI									
Fondazione									Travata: Trave 2-8-16-17-30-42								
Trave: Trave 2-8																	
0%	RAR	0,483	19,92	124.719	-39.745	-	41.23	SI	RAR	0,700	360,00	124.719	-39.745	-	NS	SI	
	QPR	0,452	14,94	115.718	-37.339	-	33.04	SI									
25%	RAR	0,500	19,92	124.719	63.063	-	39.83	SI	RAR	5,110	360,00	124.719	63.063	-	70.45	SI	
	QPR	0,460	14,94	115.718	57.826	-	32.46	SI									
50%	RAR	0,551	19,92	124.719	72.169	-	36.18	SI	RAR	6,175	360,00	124.719	72.169	-	58.30	SI	
	QPR	0,508	14,94	115.718	66.493	-	29.40	SI									
75%	RAR	0,153	19,92	124.719	-292	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,141	14,94	115.718	166	-	NS	SI									
100%	RAR	1,316	19,92	124.719	161.940	-	15.13	SI	RAR	8,576	360,00	124.719	161.940	-	41.98	SI	
	QPR	1,204	14,94	115.718	147.862	-	12.41	SI									
Trave: Trave 8-16																	
0%	RAR	1,003	19,92	44.900	131.395	-	19.85	SI	RAR	7,925	360,00	44.900	131.395	-	45.43	SI	
	QPR	0,916	14,94	41.751	119.779	-	16.32	SI									
25%	RAR	0,239	19,92	44.900	33.268	-	83.51	SI	RAR	3,075	360,00	44.900	33.268	-	NS	SI	
	QPR	0,219	14,94	41.751	30.363	-	68.33	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
50%	RAR	0,385	19,92	44.900	59.791	-	51.68	SI	RAR	6,176	360,00	44.900	59.791	-	58.29	SI	
	QPR	0,351	14,94	41.751	54.345	-	42.51	SI									
75%	RAR	0,255	19,92	44.900	36.259	-	78.08	SI	RAR	3,425	360,00	44.900	36.259	-	NS	SI	
	QPR	0,233	14,94	41.751	33.030	-	64.01	SI									
100%	RAR	1,537	19,92	44.900	205.029	-	12.96	SI	RAR	12,798	360,00	44.900	205.029	-	28.13	SI	
	QPR	1,391	14,94	41.751	185.368	-	10.74	SI									
Trave: Trave 16-17																	
0%	RAR	0,308	19,92	257.240	-83.087	-	64.76	SI	RAR	9,915	360,00	257.240	-83.087	-	36.31	SI	
	QPR	0,271	14,94	233.956	-74.293	-	55.22	SI									
25%	RAR	0,044	19,92	257.240	-42.510	-	NS	SI	RAR	7,836	360,00	257.240	-42.510	-	45.94	SI	
	QPR	0,035	14,94	233.956	-38.022	-	NS	SI									
50%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	6,226	360,00	257.240	-20.920	-	57.82	SI	
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI									
75%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	6,014	360,00	257.240	-18.078	-	59.86	SI	
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	6,638	360,00	257.240	-33.569	-	54.23	SI	
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI									
Trave: Trave 17-30																	
0%	RAR	1,325	19,92	42.056	176.247	-	15.03	SI	RAR	10,942	360,00	42.056	176.247	-	32.90	SI	
	QPR	1,214	14,94	37.889	161.497	-	12.31	SI									
25%	RAR	0,317	19,92	42.056	48.126	-	62.76	SI	RAR	4,864	360,00	42.056	48.126	-	74.02	SI	
	QPR	0,287	14,94	37.889	43.480	-	52.13	SI									
50%	RAR	0,606	19,92	42.056	100.292	-	32.86	SI	RAR	10,962	360,00	42.056	100.292	-	32.84	SI	
	QPR	0,546	14,94	37.889	90.353	-	27.35	SI									
75%	RAR	0,360	19,92	42.056	55.860	-	55.30	SI	RAR	5,768	360,00	42.056	55.860	-	62.42	SI	
	QPR	0,324	14,94	37.889	50.200	-	46.13	SI									
100%	RAR	2,848	19,92	42.056	386.365	-	6.99	SI	RAR	24,847	360,00	42.056	386.365	-	14.49	SI	
	QPR	2,546	14,94	37.889	345.363	-	5.87	SI									
Trave: Trave 30-42																	
0%	RAR	3,040	19,92	105.672	402.807	-	6.55	SI	RAR	24,843	360,00	105.672	402.807	-	14.49	SI	
	QPR	2,725	14,94	95.772	360.905	-	5.48	SI									
25%	RAR	0,386	19,92	105.672	46.671	-	51.57	SI	RAR	3,539	360,00	105.672	46.671	-	NS	SI	
	QPR	0,347	14,94	95.772	41.757	-	43.04	SI									
50%	RAR	0,641	19,92	105.672	92.608	-	31.09	SI	RAR	8,910	360,00	105.672	92.608	-	40.40	SI	
	QPR	0,577	14,94	95.772	83.321	-	25.88	SI									
75%	RAR	0,467	19,92	105.672	61.179	-	42.69	SI	RAR	5,236	360,00	105.672	61.179	-	68.76	SI	
	QPR	0,423	14,94	95.772	55.423	-	35.34	SI									
100%	RAR	0,640	19,92	105.672	-61.273	-	31.12	SI	RAR	2,651	360,00	105.672	-61.273	-	NS	SI	
	QPR	0,585	14,94	95.772	-56.155	-	25.52	SI									
Fondazione																	
Trave: Trave 3-9																	
0%	RAR	0,941	19,92	184.101	-85.886	-	21.17	SI	RAR	3,063	360,00	184.101	-85.886	-	NS	SI	
	QPR	0,859	14,94	168.301	-78.382	-	17.39	SI									
25%	RAR	0,707	19,92	184.101	87.454	-	28.18	SI	RAR	6,885	360,00	184.101	87.454	-	52.29	SI	
	QPR	0,646	14,94	168.301	79.864	-	23.13	SI									
50%	RAR	0,643	19,92	184.101	75.946	-	30.97	SI	RAR	5,539	360,00	184.101	75.946	-	64.99	SI	
	QPR	0,585	14,94	168.301	68.948	-	25.52	SI									
75%	RAR	0,407	19,92	184.101	33.315	-	48.92	SI	RAR	0,555	360,00	184.101	33.315	-	NS	SI	
	QPR	0,370	14,94	168.301	30.028	-	40.40	SI									
100%	RAR	2,246	19,92	184.101	280.814	-	8.87	SI	RAR	15,423	360,00	184.101	280.814	-	23.34	SI	
	QPR	2,031	14,94	168.301	253.757	-	7.35	SI									
Trave: Trave 9-20																	
0%	RAR	1,731	19,92	55.931	230.090	-	11.51	SI	RAR	14,267	360,00	55.931	230.090	-	25.23	SI	
	QPR	1,559	14,94	50.539	207.170	-	9.58	SI									
25%	RAR	0,310	19,92	55.931	43.806	-	64.21	SI	RAR	4,107	360,00	55.931	43.806	-	87.66	SI	
	QPR	0,280	14,94	50.539	39.571	-	53.31	SI									
50%	RAR	0,685	19,92	55.931	111.394	-	29.10	SI	RAR	12,009	360,00	55.931	111.394	-	29.98	SI	
	QPR	0,617	14,94	50.539	100.393	-	24.21	SI									
75%	RAR	0,311	19,92	55.931	43.952	-	64.04	SI	RAR	4,124	360,00	55.931	43.952	-	87.30	SI	
	QPR	0,280	14,94	50.539	39.546	-	53.33	SI									
100%	RAR	1,955	19,92	55.931	260.919	-	10.19	SI	RAR	16,307	360,00	55.931	260.919	-	22.08	SI	
	QPR	1,762	14,94	50.539	235.251	-	8.48	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Trave: Trave 20-26																	
0%	RAR	2,216	19,92	113.010	-	-	8.99	SI	RAR	17,118	360,00	113.010	-	-	21.03	SI	
	QPR	1,993	14,94	100.550	-	-	7.50	SI									
25%	RAR	0,213	19,92	113.010	13.720	-	93.67	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,190	14,94	100.550	12.344	-	78.64	SI									
50%	RAR	0,829	19,92	113.010	125.028	-	24.03	SI	RAR	12,567	360,00	113.010	125.028	-	28.65	SI	
	QPR	0,744	14,94	100.550	112.381	-	20.08	SI									
75%	RAR	0,568	19,92	113.010	77.892	-	35.07	SI	RAR	7,056	360,00	113.010	77.892	-	51.02	SI	
	QPR	0,508	14,94	100.550	69.799	-	29.40	SI									
100%	RAR	1,244	19,92	113.010	-	-	16.01	SI	RAR	8,243	360,00	113.010	-	-	43.67	SI	
	QPR	1,121	14,94	100.550	-	-	13.33	SI									
Trave: Trave 26-33																	
0%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	10,237	360,00	-	43.799	-	35.17	SI	
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	13,148	360,00	-	60.015	-	27.38	SI	
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI									
50%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	6,962	360,00	-	7.101	-	51.71	SI	
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI									
75%	RAR	0,602	19,92	-	-	-	33.11	SI	RAR	14,485	360,00	-	-	-	24.85	SI	
	QPR	0,532	14,94	-	-	-	28.11	SI									
100%	RAR	2,044	19,92	-	-	-	9.75	SI	RAR	28,003	360,00	-	-	-	12.86	SI	
	QPR	1,817	14,94	-	-	-	8.22	SI									
Trave: Trave 33-45																	
0%	RAR	3,807	19,92	41.754	-	-	5.23	SI	RAR	33,613	360,00	41.754	-	-	10.71	SI	
	QPR	3,403	14,94	39.316	-	-	4.39	SI									
25%	RAR	0,524	19,92	41.754	85.452	-	38.03	SI	RAR	9,233	360,00	41.754	85.452	-	38.99	SI	
	QPR	0,471	14,94	39.316	76.437	-	31.73	SI									
50%	RAR	0,641	19,92	41.754	106.660	-	31.07	SI	RAR	11,712	360,00	41.754	106.660	-	30.74	SI	
	QPR	0,577	14,94	39.316	95.617	-	25.89	SI									
75%	RAR	0,362	19,92	41.754	56.323	-	54.96	SI	RAR	5,827	360,00	41.754	56.323	-	61.78	SI	
	QPR	0,330	14,94	39.316	51.073	-	45.22	SI									
100%	RAR	1,899	19,92	41.754	-	-	10.49	SI	RAR	15,724	360,00	41.754	-	-	22.90	SI	
	QPR	1,709	14,94	39.316	-	-	8.74	SI									
Fondazione																	
Travata: Trave 4-10-21-27-34-49																	
Trave: Trave 4-10																	
0%	RAR	0,902	19,92	184.351	-81.188	-	22.09	SI	RAR	2,708	360,00	184.351	-81.188	-	NS	SI	
	QPR	0,824	14,94	168.438	-74.228	-	18.12	SI									
25%	RAR	0,721	19,92	184.351	90.013	-	27.61	SI	RAR	7,179	360,00	184.351	90.013	-	50.14	SI	
	QPR	0,658	14,94	168.438	82.119	-	22.69	SI									
50%	RAR	0,660	19,92	184.351	78.875	-	30.19	SI	RAR	5,877	360,00	184.351	78.875	-	61.25	SI	
	QPR	0,600	14,94	168.438	71.609	-	24.89	SI									
75%	RAR	0,394	19,92	184.351	30.922	-	50.53	SI	RAR	0,271	360,00	184.351	30.922	-	NS	SI	
	QPR	0,358	14,94	168.438	27.902	-	41.70	SI									
100%	RAR	2,317	19,92	184.351	-	-	8.60	SI	RAR	16,066	360,00	184.351	-	-	22.41	SI	
	QPR	2,096	14,94	168.438	-	-	7.13	SI									
Trave: Trave 10-21																	
0%	RAR	1,639	19,92	51.310	-	-	12.15	SI	RAR	13,551	360,00	51.310	-	-	26.57	SI	
	QPR	1,478	14,94	46.549	-	-	10.11	SI									
25%	RAR	0,314	19,92	51.310	45.561	-	63.36	SI	RAR	4,396	360,00	51.310	45.561	-	81.90	SI	
	QPR	0,285	14,94	46.549	41.213	-	52.51	SI									
50%	RAR	0,652	19,92	51.310	106.537	-	30.55	SI	RAR	11,525	360,00	51.310	106.537	-	31.24	SI	
	QPR	0,589	14,94	46.549	96.233	-	25.35	SI									
75%	RAR	0,281	19,92	51.310	39.541	-	70.88	SI	RAR	3,692	360,00	51.310	39.541	-	97.51	SI	
	QPR	0,254	14,94	46.549	35.699	-	58.82	SI									
100%	RAR	1,943	19,92	51.310	-	-	10.25	SI	RAR	16,326	360,00	51.310	-	-	22.05	SI	
	QPR	1,757	14,94	46.549	-	-	8.50	SI									
Trave: Trave 21-27																	
0%	RAR	1,912	19,92	60.255	-	-	10.42	SI	RAR	15,799	360,00	60.255	-	-	22.79	SI	
	QPR	1,731	14,94	54.029	-	-	8.63	SI									
25%	RAR	0,156	19,92	60.255	14.974	-	NS	SI	RAR	0,658	360,00	60.255	14.974	-	NS	SI	

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
50%	QPR	0,138	14,94	54.029	13.190	-	NS	SI									
	RAR	0,674	19,92	60.255	108.568	-	29.55	SI	RAR	11,600	360,00	60.255	108.568	-	31.03	SI	
	QPR	0,607	14,94	54.029	97.850	-	24.60	SI									
75%	RAR	0,389	19,92	60.255	57.129	-	51.17	SI	RAR	5,586	360,00	60.255	57.129	-	64.45	SI	
	QPR	0,352	14,94	54.029	51.739	-	42.46	SI									
100%	RAR	1,217	19,92	60.255	-	-	16.37	SI	RAR	9,447	360,00	60.255	-	-	38.11	SI	
	QPR	1,090	14,94	54.029	141.913	-	13.70	SI					158.379	-			
Trave: Trave 27-34																	
0%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	6,530	360,00	246.043	-34.840	-	55.13	SI	
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	5,894	360,00	246.043	12.237	-	61.08	SI	
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI									
50%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	5,126	360,00	246.043	5.667	-	70.23	SI	
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI									
75%	RAR	0,182	19,92	246.043	-57.336	-	NS	SI	RAR	8,738	360,00	246.043	-57.336	-	41.20	SI	
	QPR	0,162	14,94	220.511	-51.294	-	92.08	SI									
100%	RAR	1,019	19,92	246.043	179.447	-	19.55	SI	RAR	16,100	360,00	246.043	179.447	-	22.36	SI	
	QPR	0,913	14,94	220.511	160.861	-	16.36	SI									
Trave: Trave 34-49																	
0%	RAR	2,437	19,92	50.270	328.313	-	8.18	SI	RAR	20,865	360,00	50.270	328.313	-	17.25	SI	
	QPR	2,194	14,94	46.630	295.364	-	6.81	SI									
25%	RAR	0,410	19,92	50.270	63.062	-	48.58	SI	RAR	6,461	360,00	50.270	63.062	-	55.72	SI	
	QPR	0,370	14,94	46.630	56.642	-	40.37	SI									
50%	RAR	0,411	19,92	50.270	63.160	-	48.52	SI	RAR	6,472	360,00	50.270	63.160	-	55.62	SI	
	QPR	0,372	14,94	46.630	57.019	-	40.14	SI									
75%	RAR	0,295	19,92	50.270	42.217	-	67.62	SI	RAR	4,024	360,00	50.270	42.217	-	89.47	SI	
	QPR	0,271	14,94	46.630	38.684	-	55.20	SI									
100%	RAR	1,436	19,92	50.270	164.414	-	13.87	SI	RAR	11,345	360,00	50.270	164.414	-	31.73	SI	
	QPR	1,300	14,94	46.630	148.741	-	11.49	SI									
Fondazione Travata: Trave 5-13-28-40																	
Trave: Trave 5-13																	
0%	RAR	0,366	19,92	63.966	-34.554	-	54.38	SI	RAR	1,416	360,00	63.966	-34.554	-	NS	SI	
	QPR	0,355	14,94	60.893	-33.592	-	42.14	SI									
25%	RAR	0,257	19,92	63.966	32.438	-	77.51	SI	RAR	2,632	360,00	63.966	32.438	-	NS	SI	
	QPR	0,244	14,94	60.893	30.752	-	61.24	SI									
50%	RAR	0,293	19,92	63.966	38.856	-	68.09	SI	RAR	3,382	360,00	63.966	38.856	-	NS	SI	
	QPR	0,274	14,94	60.893	36.246	-	54.45	SI									
75%	RAR	0,188	19,92	63.966	19.930	-	NS	SI	RAR	1,170	360,00	63.966	19.930	-	NS	SI	
	QPR	0,175	14,94	60.893	18.359	-	85.22	SI									
100%	RAR	1,232	19,92	63.966	159.896	-	16.17	SI	RAR	9,484	360,00	63.966	159.896	-	37.96	SI	
	QPR	1,135	14,94	60.893	146.966	-	13.17	SI									
Trave: Trave 13-28																	
0%	RAR	1,091	19,92	19.578	147.432	-	18.26	SI	RAR	9,421	360,00	19.578	147.432	-	38.21	SI	
	QPR	1,001	14,94	17.962	135.255	-	14.93	SI									
25%	RAR	0,180	19,92	19.578	28.314	-	NS	SI	RAR	2,955	360,00	19.578	28.314	-	NS	SI	
	QPR	0,166	14,94	17.962	25.995	-	90.17	SI									
50%	RAR	0,219	19,92	19.578	35.270	-	90.96	SI	RAR	3,768	360,00	19.578	35.270	-	95.53	SI	
	QPR	0,200	14,94	17.962	32.133	-	74.82	SI									
75%	RAR	0,306	19,92	19.578	50.972	-	65.11	SI	RAR	5,604	360,00	19.578	50.972	-	64.24	SI	
	QPR	0,278	14,94	17.962	46.266	-	53.75	SI									
100%	RAR	1,728	19,92	19.578	235.411	-	11.53	SI	RAR	15,243	360,00	19.578	235.411	-	23.62	SI	
	QPR	1,567	14,94	17.962	213.479	-	9.53	SI									
Trave: Trave 28-40																	
0%	RAR	2,359	19,92	142.811	303.018	-	8.44	SI	RAR	17,602	360,00	142.811	303.018	-	20.45	SI	
	QPR	2,148	14,94	131.788	275.564	-	6.96	SI									
25%	RAR	0,287	19,92	142.811	20.597	-	69.46	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,264	14,94	131.788	18.805	-	56.69	SI									
50%	RAR	0,665	19,92	142.811	88.824	-	29.97	SI	RAR	7,794	360,00	142.811	88.824	-	46.19	SI	
	QPR	0,610	14,94	131.788	81.295	-	24.51	SI									
75%	RAR	0,598	19,92	142.811	76.872	-	33.29	SI	RAR	6,397	360,00	142.811	76.872	-	56.28	SI	
	QPR	0,551	14,94	131.788	70.623	-	27.14	SI									
100%	RAR	0,586	19,92	142.811	-49.385	-	34.01	SI	RAR	1,091	360,00	142.811	-49.385	-	NS	SI	

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
	QPR	0,546	14,94	131.788	-46.185	-	27.38	SI								
Fondazione									Travata: Trave 11-23-24-36-51							
Trave: Trave 11-23																
0%	RAR	0,933	19,92	196.745	-83.075	-	21.36	SI	RAR	2,624	360,00	196.745	-83.075	-	NS	SI
	QPR	0,851	14,94	179.758	-75.816	-	17.55	SI								
25%	RAR	0,562	19,92	196.745	58.576	-	35.42	SI	RAR	3,279	360,00	196.745	58.576	-	NS	SI
	QPR	0,518	14,94	179.758	54.212	-	28.86	SI								
50%	RAR	0,701	19,92	196.745	83.610	-	28.42	SI	RAR	6,206	360,00	196.745	83.610	-	58.01	SI
	QPR	0,642	14,94	179.758	76.744	-	23.26	SI								
75%	RAR	0,418	19,92	196.745	32.451	-	47.69	SI	RAR	0,225	360,00	196.745	32.451	-	NS	SI
	QPR	0,379	14,94	179.758	29.175	-	39.42	SI								
100%	RAR	1,276	19,92	196.745	-	-	15.61	SI	RAR	6,217	360,00	196.745	-	-	57.90	SI
	QPR	1,178	14,94	179.758	134.138	-	12.69	SI								
Trave: Trave 23-24																
0%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	5,694	360,00	-	21.023	-	63.23	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								
25%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	5,178	360,00	-	12.063	-	69.53	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								
50%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	4,855	360,00	-	-14.592	-	74.15	SI
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI								
75%	RAR	0,249	19,92	-	-59.827	-	79.96	SI	RAR	8,227	360,00	-	-59.827	-	43.76	SI
				207.673								207.673				
Continua nella prossima tabella...																

Continua nella prossima tabella...

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).
IdCmb	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}).