

## POR PUGLIA FESR 2014-2020 ASSE IV, AZIONE 4.1 e ASSE IX, AZIONE 9.13

Comune di Lucera

Intervento di verifica statica, efficientamento energetico e eliminazione delle  
barriere architettoniche del lotto A.R.C.A. Capitanata n. 450,  
sito in Via Tiziano

Finanziamento: € 5.500.000

	<b>Il progettista</b>  Arch. Raffaele Guida studio tecnico: viale Michelangelo n.196, 71121 Foggia - raffaele.guida@archiworldpec.it	<b>Il Responsabile Unico del Procedimento e Verificatore del Progetto (Resp. Ufficio Costruzioni ARCA Capitanata)</b>  Ing. Francesco Soleti
		<b>Il dirigente dell'Area Patrimonio</b>  Ing. Vincenzo DE DEVITIIS

TAVOLA  <b>TC 8</b>	TITOLO <b>BLOCCO "B" STATO ATTUALE</b>  TABULATI DI CALCOLO 8 di 9	SCALA
		DATA
AGGIORNAMENTI	L'IMPRESA	IL DIRETTORE DEI LAVORI
RIF.		



**Comune di Lucera**  
**Provincia di Foggia**

**TABULATI DI CALCOLO**  
**(Tomo 8 di 9)**

**OGGETTO:** VERIFICA STRUTTURALE STATO ATTUALE BLOCCO B  
Verifica stato attuale Blocco B

**COMMITTENTE:** Arca Capitanata

Foggia, 15/11/2018

Il Progettista

\_\_\_\_\_  
(arch. Raffaele Guida)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

\_\_\_\_\_  
(...)

\_\_\_\_\_  
(...)

**arch. Raffaele Guida**  
viale Michelangelo 196 - Foggia  
349-4428300 - raffaeleguida69@gmail.com

...



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

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

Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Li</sub>	+/-	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>rd</sub>	Ctg °	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	50%	+	24.035	2,57	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.920	2,21	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	20.673	2,99	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.284	1,97	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	17.309	3,57	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.648	1,78	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	13.945	4,43	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.011	1,62	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	10.582	5,83	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.158	1,50	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	Trave 6d-7d	0%	1.848	33,41	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	1.848	33,41	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	1.773	34,82	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	1.540	40,09	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	1.310	47,13	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	1.080	57,16	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	850	72,63	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	618	99,90	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-20	NS	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	386	NS	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-20	NS	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
<b>Piano Primo</b>										<b>Travata: Scala 5d-1d</b>					
Trave 4d-5d	0%	+	339.292	0,18	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-350.375	0,18	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	339.011	0,18	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-350.851	0,18	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	338.536	0,18	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-351.327	0,18	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	338.060	0,18	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-351.802	0,18	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	337.586	0,18	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-352.277	0,18	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	337.111	0,18	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-352.752	0,18	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	336.635	0,18	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-353.228	0,17	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	336.160	0,18	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-353.703	0,17	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	335.684	0,18	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-353.983	0,17	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
Trave 1d-4d	0%	+	40.229	1,53	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.847	6,27	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	37.042	1,67	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.250	4,66	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	33.638	1,84	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.655	3,71	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	30.234	2,04	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.057	3,08	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	26.830	2,30	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.463	2,63	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	23.426	2,64	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.867	2,30	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	20.022	3,08	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.271	2,04	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	16.618	3,72	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.675	1,83	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	13.213	4,67	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.862	1,67	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
<b>Piano rialzato</b>										<b>Travata: Trave 1-2-3-4-5-6</b>					
Trave 1-2	0%	+	128.996	1,74	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-62.965	2,88	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	128.824	1,74	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-72.696	2,49	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	119.093	1,88	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-82.432	2,20	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	109.363	1,66	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.932	1,89	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	99.495	1,82	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.429	1,66	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	85.997	2,11	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.928	1,47	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	72.499	2,50	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO



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

Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Li</sub>	+/-	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg Θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	
		-	-136.427	1,64	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
	87,5%	+	58.998	3,07	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-149.926	1,49	224.072	181.162	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
	100%	+	45.499	3,98	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-150.164	1,49	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
	0%	+	135.495	1,65	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-43.539	4,16	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	134.357	1,67	224.072	181.162	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
		-	-57.938	3,13	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	119.958	1,87	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-72.337	2,50	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	105.559	1,72	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.736	2,09	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	91.160	1,99	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.444	1,82	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	76.761	2,36	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.823	1,65	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	64.690	2,80	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.202	1,86	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
	87,5%	+	54.311	3,34	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-130.581	1,72	224.072	181.162	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
	100%	+	43.932	4,12	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.401	1,71	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
	0%	+	131.392	1,71	224.072	181.162	0	76.060	0	0	2,50	0,0402	0,7854	0,0000	NO
		-	-70.023	2,59	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	131.392	1,71	224.072	181.162	0	152.121	0	0	2,50	0,0402	1,5708	0,0000	NO
		-	-79.365	2,28	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	122.269	1,83	224.072	181.162	0	76.060	0	0	2,50	0,0402	0,7854	0,0000	NO
		-	-88.705	2,04	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	112.928	1,60	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-98.047	1,85	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	103.587	1,75	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.387	1,69	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	94.246	1,92	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.729	1,55	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	84.904	2,13	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-126.069	1,78	224.072	181.162	0	76.060	0	0	2,50	0,0402	0,7854	0,0000	NO
	87,5%	+	75.564	2,40	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-135.193	1,66	224.072	181.162	0	152.121	0	0	2,50	0,0402	1,5708	0,0000	NO
	100%	+	66.222	2,74	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-135.193	1,66	224.072	181.162	0	76.060	0	0	2,50	0,0402	0,7854	0,0000	NO
	0%	+	142.442	1,57	224.075	181.162	31	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-60.587	2,99	224.075	181.162	31	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	142.442	1,57	224.075	181.162	31	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
		-	-69.929	2,59	224.075	181.162	31	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	133.319	1,68	224.075	181.162	31	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-81.363	2,23	224.075	181.162	31	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	123.978	1,46	224.075	181.162	31	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.323	1,92	224.075	181.162	31	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	112.710	1,61	224.075	181.162	31	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.281	1,69	224.075	181.162	31	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	99.751	1,82	224.075	181.162	31	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.241	1,51	224.075	181.162	31	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	86.791	2,09	224.075	181.162	31	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-133.200	1,68	224.075	181.162	31	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
	87,5%	+	73.832	2,45	224.075	181.162	31	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-145.858	1,54	224.075	181.162	31	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
	100%	+	60.873	2,98	224.075	181.162	31	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-145.858	1,54	224.075	181.162	31	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
	0%	+	153.640	1,18	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.199	3,11	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	153.640	1,46	224.072	181.162	0	152.121	0	0	2,50	0,0402	1,5708	0,0000	NO
		-	-70.800	2,56	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	141.702	1,58	224.072	181.162	0	152.121	0	0	2,50	0,0402	1,5708	0,0000	NO
		-	-83.398	2,17	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	129.105	1,40	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.997	1,89	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	116.505	1,55	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.735	1,68	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	103.906	1,74	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.817	1,55	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	91.798	1,97	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-125.898	1,78	224.072	181.162	0	76.060	0	0	2,50	0,0402	0,7854	0,0000	NO
	87,5%	+	82.717	2,19	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.502	1,67	224.072	181.162	0	76.060	0	0	2,50	0,0402	0,7854	0,0000	NO
	100%	+	73.635	2,46	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.502	1,67	224.072	181.162	0	76.060	0	0	2,50	0,0402	0,7854	0,0000	NO
Piano rialzato											Travata: Trave 7-8-9-10-11-12				
Trave 7-8	0%	+	170.679	1,70	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-79.040	2,29	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	170.679	1,97	335.818	181.006	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
		-	-94.071	1,92	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO



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

Id <sub>Tr</sub>	% <sub>oL<sub>LI</sub></sub>	+/ -	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg Θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	
	25%	+	155.774	1,87	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-109.105	1,66	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	140.741	1,29	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-124.137	1,46	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	125.710	1,44	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-139.173	1,30	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	110.675	1,64	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-154.203	1,88	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
	75%	+	95.642	1,89	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-169.236	1,98	335.818	181.006	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
	87,5%	+	80.609	2,25	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-184.142	1,82	335.818	181.006	0	328.579	0	0	2,50	0,0402	3,3929	0,0000	NO
	100%	+	65.578	2,76	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-184.142	1,58	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
Trave 8-9	0%	+	137.952	2,11	335.838	181.006	212	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-29.147	6,21	335.838	181.006	212	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	136.639	2,46	335.838	181.006	212	328.579	0	0	2,50	0,0402	3,3929	0,0000	NO
		-	-45.622	3,97	335.838	181.006	212	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	120.164	2,79	335.838	181.006	212	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
		-	-61.964	2,92	335.838	181.006	212	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	103.690	1,75	335.838	181.006	212	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.295	2,31	335.838	181.006	212	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	87.370	2,07	335.838	181.006	212	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.625	1,91	335.838	181.006	212	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	71.040	2,55	335.838	181.006	212	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.956	1,63	335.838	181.006	212	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	54.709	3,31	335.838	181.006	212	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.286	2,64	335.838	181.006	212	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
Trave 9-10	0%	+	262.346	0,69	336.910	181.006	11.360	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-211.296	0,86	336.910	181.006	11.360	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	262.346	0,69	336.910	181.006	11.360	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-211.296	0,86	336.910	181.006	11.360	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	211.937	0,85	336.319	181.006	5.215	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-188.385	0,96	336.319	181.006	5.215	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	204.059	0,89	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-195.327	0,93	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	204.059	0,89	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-195.327	0,93	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	191.953	0,94	335.845	181.006	285	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-203.017	0,89	335.845	181.006	285	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	185.653	0,97	336.396	181.006	6.008	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-211.973	0,85	336.396	181.006	6.008	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-11	0%	+	155.419	1,87	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-34.218	5,29	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	152.893	2,20	335.818	181.006	0	328.579	0	0	2,50	0,0402	3,3929	0,0000	NO
		-	-51.772	3,50	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	135.338	2,48	335.818	181.006	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
		-	-69.328	2,61	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	117.780	1,54	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.884	2,08	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	100.227	1,81	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.440	1,73	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	82.671	2,19	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.065	1,48	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	65.116	2,78	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-139.778	2,40	335.818	181.006	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
Trave 11-12	0%	+	202.632	1,43	336.053	181.006	2.441	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-87.146	2,08	336.053	181.006	2.441	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	202.144	1,66	336.053	181.006	2.441	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
		-	-102.798	1,76	336.053	181.006	2.441	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	186.491	1,80	336.053	181.006	2.441	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
		-	-118.448	1,53	336.053	181.006	2.441	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	170.841	1,70	336.053	181.006	2.441	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-134.099	1,35	336.053	181.006	2.441	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	155.190	1,17	336.053	181.006	2.441	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-149.749	1,21	336.053	181.006	2.441	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	139.539	1,30	336.053	181.006	2.441	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-165.402	1,09	336.053	181.006	2.441	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	123.888	1,46	336.053	181.006	2.441	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-181.051	1,60	336.053	181.006	2.441	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO



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

Id <sub>Tr</sub>	% <sub>oL<sub>LI</sub></sub>	+/ -	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg Θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	
	87,5%	+	108.239	1,67	336.053	181.006	2.441	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-196.702	1,71	336.053	181.006	2.441	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
	100%	+	92.588	1,95	336.053	181.006	2.441	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-197.190	1,47	336.053	181.006	2.441	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
Piano rialzato										Travata: Trave 13-1e-2e-14					
Trave 13-1e	0%	+	206.816	0,26	179.092	54.102	7.701	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-155.096	0,35	179.092	54.102	7.701	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	206.728	0,26	179.092	54.102	7.701	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-155.270	0,35	179.092	54.102	7.701	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	206.554	0,26	179.092	54.102	7.701	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-155.446	0,35	179.092	54.102	7.701	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	206.354	0,26	179.092	54.102	7.701	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-155.646	0,35	179.092	54.102	7.701	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	206.178	0,26	179.092	54.102	7.701	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-155.758	0,35	179.092	54.102	7.701	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	146.792	0,37	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.890	0,48	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	146.618	0,37	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.066	0,48	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	146.418	0,37	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.266	0,48	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	146.242	0,37	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.378	0,48	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
Trave 1e-2e	0%	+	73.095	0,74	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.911	0,72	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	72.807	0,74	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.285	0,72	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	72.433	0,75	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.660	0,72	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	65.471	0,83	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.416	0,80	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	65.097	0,83	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.791	0,80	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	64.722	0,84	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.165	0,79	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	60.034	0,90	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.636	0,82	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	59.658	0,91	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.011	0,82	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	59.284	0,91	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.298	0,82	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
Trave 2e-14	0%	+	162.586	0,33	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-190.734	0,28	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	162.498	0,33	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-190.908	0,28	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	162.298	0,33	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-191.108	0,28	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	162.124	0,33	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-191.284	0,28	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	161.924	0,33	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-191.396	0,28	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	253.147	0,21	179.743	54.102	15.416	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-300.357	0,18	179.743	54.102	15.416	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	252.947	0,21	179.743	54.102	15.416	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-300.557	0,18	179.743	54.102	15.416	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	252.773	0,21	179.743	54.102	15.416	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-300.733	0,18	179.743	54.102	15.416	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	252.573	0,21	179.743	54.102	15.416	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-300.845	0,18	179.743	54.102	15.416	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
Piano rialzato										Travata: Trave 15-16-17-18					
Trave 15-16	0%	+	121.219	1,49	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.541	3,04	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	121.219	1,49	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.423	2,64	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	115.108	1,57	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.174	2,31	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	106.227	1,70	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.432	2,02	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	97.345	1,86	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.740	1,80	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	86.499	2,09	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.098	1,61	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	75.218	2,41	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-123.507	1,46	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	63.888	2,83	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.881	1,37	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	52.506	3,45	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.881	1,37	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 16-17	0%	+	155.259	1,17	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.799	1,74	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	155.259	1,17	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.981	1,62	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	153.588	1,18	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO



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

Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>I</sub>	+/-	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg Θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-119.916	1,51	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	145.433	1,24	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.501	1,42	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	137.252	1,32	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.730	1,34	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	129.128	1,40	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-141.608	1,28	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	121.340	1,49	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-148.135	1,22	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	113.900	1,59	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-149.432	1,21	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	106.814	1,69	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-149.432	1,21	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	Trave 17-18	0%	+	118.398	0,45	300.522	53.438	10.704	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000
-			-62.772	0,85	300.522	53.438	10.704	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	111.975	0,48	300.522	53.438	10.704	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.932	0,76	300.522	53.438	10.704	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
25%		+	67.898	0,79	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.364	1,06	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
37,5%		+	62.971	0,85	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.494	0,98	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
50%		+	58.930	0,91	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.707	0,93	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
62,5%		+	57.263	0,93	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.682	0,84	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
75%		+	60.620	0,88	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.770	0,71	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	83.602	0,64	300.280	53.438	7.801	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
	-	-114.346	0,47	300.280	53.438	7.801	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	76.232	0,70	300.280	53.438	7.801	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
	-	-120.979	0,44	300.280	53.438	7.801	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
Piano rialzato															
Trave 18-5e	0%	+	248.067	0,22	179.347	54.102	10.727	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-225.437	0,24	179.347	54.102	10.727	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	247.979	0,22	179.347	54.102	10.727	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-225.611	0,24	179.347	54.102	10.727	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	247.805	0,22	179.347	54.102	10.727	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-225.787	0,24	179.347	54.102	10.727	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	247.605	0,22	179.347	54.102	10.727	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-225.987	0,24	179.347	54.102	10.727	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	247.429	0,22	179.347	54.102	10.727	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-226.099	0,24	179.347	54.102	10.727	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	182.464	0,30	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-161.514	0,33	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	182.290	0,30	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-161.690	0,33	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	182.090	0,30	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
	-	-161.890	0,33	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	181.914	0,30	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
	-	-162.002	0,33	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
Trave 5e-6e	0%	+	105.402	0,51	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.522	0,54	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	105.114	0,51	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.896	0,54	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	104.740	0,52	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.271	0,53	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	108.565	0,50	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.984	0,51	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	108.191	0,50	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.359	0,51	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	107.816	0,50	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.733	0,51	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	116.402	0,46	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-117.910	0,46	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	116.026	0,47	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
	-	-118.285	0,46	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	115.652	0,47	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
	-	-118.572	0,46	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
Trave 6e-19	0%	+	172.543	0,31	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-205.245	0,26	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	172.455	0,31	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-205.419	0,26	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	172.281	0,31	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-205.595	0,26	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	172.081	0,31	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-205.795	0,26	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	171.905	0,31	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-205.907	0,26	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	222.430	0,24	179.020	54.102	6.845	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-253.274	0,21	179.020	54.102	6.845	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,	



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

Id <sub>Tr</sub>	% <sub>oL<sub>LI</sub></sub>	+/ -	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg Θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	
	87,5%	+	222.056	0,24	179.020	54.102	6.845	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-253.650	0,21	179.020	54.102	6.845	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	221.880	0,24	179.020	54.102	6.845	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-253.762	0,21	179.020	54.102	6.845	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
Piano rialzato										Travata: Trave 19-20-21-22					
Trave 19-20	0%	+	121.795	0,44	299.700	53.438	833	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.129	0,68	299.700	53.438	833	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	115.372	0,46	299.700	53.438	833	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.289	0,62	299.700	53.438	833	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	74.811	0,71	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.506	0,87	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	63.992	0,84	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.314	0,92	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	57.604	0,93	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.275	0,90	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	54.082	0,99	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.271	0,84	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	50.341	1,06	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.622	0,78	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	68.407	0,78	300.632	53.438	12.019	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.311	0,48	300.632	53.438	12.019	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	61.037	0,88	300.632	53.438	12.019	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-118.945	0,45	300.632	53.438	12.019	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
Trave 20-21	0%	+	147.847	1,22	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.906	1,78	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	147.847	1,22	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.167	1,66	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	146.240	1,24	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.801	1,55	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	139.532	1,30	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-124.801	1,45	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	132.454	1,37	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-133.139	1,36	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	125.009	1,45	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-141.516	1,28	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	117.192	1,54	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-149.868	1,21	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	109.007	1,66	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-151.936	1,19	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	100.618	1,80	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-151.936	1,19	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 21-22	0%	+	123.950	1,46	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.768	5,69	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	123.950	1,46	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.098	4,01	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	111.642	1,62	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.358	3,10	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	98.300	1,84	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.551	2,53	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	85.030	2,13	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.392	2,20	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	71.825	2,52	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.805	1,95	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	60.532	2,99	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.217	1,75	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	50.119	3,61	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.776	1,60	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	39.706	4,56	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.776	1,60	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Piano rialzato										Travata: Trave 23-24					
Trave 23-24	0%	+	202.027	0,90	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-169.598	1,07	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	202.027	0,90	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-169.598	1,07	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	163.720	1,11	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-142.955	1,27	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	156.722	1,15	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-144.507	1,25	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	145.479	1,24	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-144.668	1,25	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	142.150	1,27	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-153.905	1,18	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	137.402	1,32	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-157.891	1,15	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	168.539	1,07	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-202.246	0,89	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	168.539	1,07	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-202.246	0,89	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Piano rialzato										Travata: Trave 24-25					
Trave 24-25	0%	+	95.288	0,60	70.965	57.001	5.571	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.802	0,70	70.965	57.001	5.571	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	93.696	0,61	70.965	57.001	5.571	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.613	0,68	70.965	57.001	5.571	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO



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

Id <sub>Tr</sub>	% <sub>oL<sub>LI</sub></sub>	+/ -	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg Θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	
	25%	+	30.625	1,86	70.501	57.001	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.025	2,11	70.501	57.001	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	29.028	1,96	70.501	57.001	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.507	2,15	70.501	57.001	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	27.155	2,10	70.501	57.001	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.224	2,02	70.501	57.001	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	28.936	1,97	70.501	57.001	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.797	1,85	70.501	57.001	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	25.779	2,21	70.501	57.001	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.731	1,98	70.501	57.001	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	79.841	0,71	70.799	57.001	3.569	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.700	0,64	70.799	57.001	3.569	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	77.968	0,73	70.799	57.001	3.569	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.417	0,63	70.799	57.001	3.569	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Piano rialzato											Travata: Trave 25-26				
Trave 25-26	0%	+	193.956	0,93	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-159.331	1,14	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	193.956	0,93	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-159.331	1,14	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	152.660	1,19	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.881	1,37	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	147.256	1,23	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-135.311	1,34	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	139.953	1,29	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-140.590	1,29	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	140.668	1,29	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-152.707	1,18	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	137.965	1,31	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-158.524	1,14	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Piano rialzato	87,5%	+	163.657	1,11	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-195.280	0,93	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	163.657	1,11	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-195.280	0,93	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Piano rialzato											Travata: Trave 1-7-15				
Trave 1-7	0%	+	96.918	1,87	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.775	2,84	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	96.382	1,88	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.994	2,62	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	91.162	1,98	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.214	2,44	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	85.943	2,11	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.433	2,28	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	80.723	2,24	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.654	2,14	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	75.503	2,40	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.873	2,01	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	70.283	2,57	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.092	1,90	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 7-15	87,5%	+	65.063	2,78	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.314	1,80	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	59.843	3,02	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.848	1,79	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	82.816	2,18	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.312	6,39	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	80.596	3,60	335.648	180.915	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-35.267	5,13	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	73.635	2,46	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.211	4,29	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	66.687	2,71	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.144	3,68	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	59.752	3,03	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.064	3,23	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Piano rialzato	62,5%	+	52.826	3,42	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.974	2,87	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	45.913	3,94	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.871	2,59	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	39.010	4,64	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.756	3,78	335.648	180.915	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
	100%	+	32.120	5,63	335.648	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.949	3,68	335.648	180.915	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
Piano rialzato											Travata: Trave 3-9-13-18-24				
Trave 3-9	0%	+	62.244	3,59	223.765	180.915	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-46.568	3,88	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	62.069	3,61	223.765	180.915	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-48.278	3,75	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	60.356	3,00	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.991	3,62	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	58.644	3,08	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.704	3,50	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	56.930	3,18	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.417	3,39	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	55.218	3,28	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.130	3,28	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO



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

Id <sub>Tr</sub>	% <sub>oL<sub>I</sub></sub>	+/ -	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg Θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	
	75%	+	53.504	3,38	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.843	3,18	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	51.792	3,49	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.555	3,82	223.765	180.915	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
	100%	+	50.079	3,61	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.733	3,81	223.765	180.915	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
Trave 9-13	0%	+	224.978	0,80	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-221.774	0,82	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	224.978	0,80	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-221.774	0,82	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	200.303	0,90	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-199.293	0,91	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	200.303	0,90	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-199.293	0,91	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	195.273	0,93	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-201.699	0,90	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	198.733	0,91	223.962	180.915	2.053	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-210.858	0,86	223.962	180.915	2.053	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	198.733	0,91	223.962	180.915	2.053	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-210.858	0,86	223.962	180.915	2.053	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-18	87,5%	+	244.654	0,74	224.918	180.915	11.991	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-266.817	0,68	224.918	180.915	11.991	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	244.654	0,74	224.918	180.915	11.991	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-266.817	0,68	224.918	180.915	11.991	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	138.824	1,30	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-132.054	1,37	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	138.824	1,30	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-133.108	1,36	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	138.154	1,31	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.165	1,35	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	137.102	1,32	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-135.226	1,34	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	136.047	1,33	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-136.289	1,33	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 18-24	62,5%	+	134.987	1,34	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-137.356	1,32	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	133.928	1,35	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-138.425	1,31	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	132.862	1,36	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-139.108	1,30	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	131.795	1,37	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-139.108	1,30	224.976	180.915	12.598	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	353.262	0,51	223.850	180.915	888	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-346.982	0,52	223.850	180.915	888	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	353.262	0,51	223.850	180.915	888	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-346.982	0,52	223.850	180.915	888	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	353.262	0,51	223.850	180.915	888	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-346.982	0,52	223.850	180.915	888	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Piano rialzato	37,5%	+	252.320	0,72	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-250.848	0,72	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	252.320	0,72	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-250.848	0,72	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	256.613	0,71	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-263.303	0,69	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	256.613	0,71	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-263.303	0,69	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	330.207	0,55	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-341.599	0,53	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	330.207	0,55	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-341.599	0,53	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Piano rialzato									Travata: Trave 6-12-22						
Trave 6-12	0%	+	90.738	1,99	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.339	2,95	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	90.282	2,00	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.777	2,75	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	85.843	2,11	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.216	2,58	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	81.404	2,22	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.655	2,42	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	76.964	2,35	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.095	2,29	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	72.525	2,49	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.535	2,17	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	68.086	2,66	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.973	2,06	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 12-22	87,5%	+	63.646	2,84	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.412	1,96	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	59.207	3,06	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.869	1,95	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	73.501	2,46	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.145	6,43	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	71.638	3,12	223.765	180.915	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO



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

Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Li</sub>	+/-	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg Θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	
		-	-33.992	5,32	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	65.791	2,75	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.837	4,54	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	59.945	3,02	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.684	3,96	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	54.098	3,34	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.532	3,51	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	48.251	3,75	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.379	3,15	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	42.404	4,27	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.225	2,86	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	36.557	4,95	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.072	3,24	223.765	180.915	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
	100%	+	30.710	5,89	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.935	3,15	223.765	180.915	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
Piano rialzato										Travata: Trave 10-14-19-25					
Trave 10-14	0%	+	229.957	0,79	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-227.869	0,79	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	229.957	0,79	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-227.869	0,79	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	203.694	0,89	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-203.576	0,89	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	203.694	0,89	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-203.576	0,89	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	203.246	0,89	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-210.736	0,86	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	201.558	0,90	223.912	180.915	1.531	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-215.402	0,84	223.912	180.915	1.531	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	201.558	0,90	223.912	180.915	1.531	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-215.402	0,84	223.912	180.915	1.531	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	297.529	0,61	224.659	180.915	9.298	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-318.581	0,57	224.659	180.915	9.298	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 14-19	0%	+	141.071	1,28	224.030	180.915	2.753	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-132.190	1,37	224.030	180.915	2.753	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	141.071	1,28	224.030	180.915	2.753	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-133.217	1,36	224.030	180.915	2.753	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	140.415	1,29	224.030	180.915	2.753	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.246	1,35	224.030	180.915	2.753	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	139.388	1,30	224.030	180.915	2.753	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-135.273	1,34	224.030	180.915	2.753	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	138.360	1,31	224.030	180.915	2.753	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-136.301	1,33	224.030	180.915	2.753	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	137.331	1,32	224.030	180.915	2.753	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-137.329	1,32	224.030	180.915	2.753	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	136.304	1,33	224.030	180.915	2.753	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-138.357	1,31	224.030	180.915	2.753	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	135.276	1,34	224.030	180.915	2.753	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-139.013	1,30	224.030	180.915	2.753	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 19-25	0%	+	392.357	0,46	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-387.343	0,47	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	392.357	0,46	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-387.343	0,47	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	392.357	0,46	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-387.343	0,47	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	279.181	0,65	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-278.777	0,65	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	279.181	0,65	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-278.777	0,65	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	284.028	0,64	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-291.526	0,62	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	284.028	0,64	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-291.526	0,62	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	362.606	0,50	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-374.860	0,48	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Piano rialzato											Travata: Trave 17-23				
	0%	+	181.530	1,00	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-191.005	0,95	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	181.530	1,00	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-191.005	0,95	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	181.530	1,00	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-191.005	0,95	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	145.138	1,25	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-156.304	1,16	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	145.138	1,25	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-156.304	1,16	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	139.897	1,29	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO



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

Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Li</sub>	+/-	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg Θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	
		-	-161.823	1,12	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	139.897	1,29	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-161.823	1,12	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	168.047	1,08	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-203.573	0,89	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	168.047	1,08	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-203.573	0,89	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
<b>Piano rialzato</b>											<b>Travata: Trave 18-24</b>				
Trave 18-24	0%	+	571.708	0,32	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-568.248	0,32	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	571.708	0,32	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-568.248	0,32	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	571.708	0,32	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-568.248	0,32	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	379.560	0,48	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-380.726	0,48	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	379.560	0,48	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-380.726	0,48	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	398.297	0,45	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-403.665	0,45	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	398.297	0,45	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-403.665	0,45	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	509.836	0,35	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-520.388	0,35	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	509.836	0,35	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-520.388	0,35	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
<b>Piano rialzato</b>											<b>Travata: Trave 19-25</b>				
Trave 19-25	0%	+	494.169	0,37	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-488.291	0,37	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	494.169	0,37	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-488.291	0,37	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	494.169	0,37	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-488.291	0,37	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	372.225	0,49	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-372.235	0,49	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	372.225	0,49	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-372.235	0,49	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	382.820	0,47	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-386.012	0,47	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	382.820	0,47	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-386.012	0,47	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	513.003	0,35	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-520.701	0,35	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	513.003	0,35	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-520.701	0,35	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
<b>Piano rialzato</b>											<b>Travata: Trave 20-26</b>				
Trave 20-26	0%	+	192.923	0,94	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-199.894	0,91	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	192.923	0,94	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-199.894	0,91	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	192.923	0,94	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-199.894	0,91	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	155.391	1,16	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-164.103	1,10	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	155.391	1,16	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-164.103	1,10	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	150.352	1,20	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-169.830	1,07	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	150.352	1,20	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-169.830	1,07	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	181.430	1,00	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-213.910	0,85	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	181.430	1,00	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-213.910	0,85	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
<b>Piano rialzato</b>											<b>Travata: Scala 2f-3e-6e</b>				
Trave 2f-3e	0%	+	356.786	0,17	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-320.765	0,19	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	356.516	0,17	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-321.230	0,19	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	356.052	0,17	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-321.694	0,19	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	355.588	0,17	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-322.158	0,19	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	355.124	0,17	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-322.622	0,19	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	354.660	0,17	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-323.087	0,19	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	354.196	0,17	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-323.552	0,19	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	353.731	0,17	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-324.016	0,19	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	353.266	0,17	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-324.285	0,19	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO



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

Id <sub>Tr</sub>	% <sub>oL<sub>I</sub></sub>	+/ -	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg Θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	
Trave 3e-6e	0%	+	37.766	1,63	271.744	61.736	3.098	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.976	4,76	271.744	61.736	3.098	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	34.188	1,81	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.772	3,68	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	30.395	2,03	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.566	3,00	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	26.599	2,32	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.362	2,53	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	22.805	2,71	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.156	2,19	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	19.009	3,25	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.951	1,93	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	15.214	4,06	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.746	1,73	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	11.421	5,41	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.540	1,56	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	7.625	8,10	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.116	1,43	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
Piano rialzato										Travata: Scala 5e-4e-1e					
Trave 4e-5e	0%	+	177.132	0,35	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-178.899	0,35	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	176.415	0,35	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-179.811	0,34	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	175.503	0,35	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-180.724	0,34	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	174.591	0,35	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-181.635	0,34	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	173.679	0,36	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-182.547	0,34	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
Trave 1e-4e	62,5%	+	172.767	0,36	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-183.459	0,34	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	171.856	0,36	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-184.371	0,33	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	170.944	0,36	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-185.283	0,33	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	170.033	0,36	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-185.999	0,33	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	49.932	1,24	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.046	3,08	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
Trave 1e-4e	12,5%	+	46.927	1,32	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.269	2,65	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	43.704	1,41	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.492	2,33	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	40.480	1,53	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.715	2,08	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	37.257	1,66	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.938	1,87	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.033	1,81	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.162	1,71	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
Trave 1e-4e	75%	+	30.810	2,00	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.387	1,57	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	27.586	2,24	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.610	1,45	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	24.363	2,53	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.615	1,35	271.496	61.736	0	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
Piano Androne										Travata: Trave 1-2-3-4-5-6					
Trave 1-2	0%	+	89.001	2,52	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-28.766	6,30	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	89.001	2,52	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-38.237	4,74	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	79.618	2,81	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-47.708	3,80	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	70.148	2,58	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.652	2,99	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	60.678	2,99	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.789	2,46	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	47.802	3,79	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.929	2,08	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	34.664	5,23	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.069	2,24	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
Trave 2-3	87,5%	+	21.525	8,42	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-113.083	1,98	224.072	181.162	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
	100%	+	8.385	21,61	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-113.083	1,98	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
	0%	+	105.191	2,13	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-9.246	19,59	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	104.052	2,15	224.072	181.162	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
		-	-23.645	7,66	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	89.653	2,50	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-38.044	4,76	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-3	37,5%	+	75.254	2,41	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.443	3,45	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	60.855	2,98	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO



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

Id <sub>Tr</sub>	% <sub>oL<sub>Li</sub></sub>	+/-	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg Θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	
	62,5%	-	-65.150	2,78	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		+	46.456	3,90	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	-	-75.529	2,40	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		+	34.385	5,27	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	-	-85.908	2,61	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		+	24.006	7,55	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	-	-96.287	2,33	224.072	181.162	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
		+	13.627	13,29	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.107	2,31	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		+	99.882	2,24	224.072	181.162	0	76.060	0	0	2,50	0,0402	0,7854	0,0000	NO
Trave 3-4	0%	-	-34.803	5,21	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		+	99.882	2,24	224.072	181.162	0	76.060	0	0	2,50	0,0402	0,7854	0,0000	NO
	12,5%	-	-44.145	4,10	224.072	181.162	0	152.121	0	0	2,50	0,0402	1,5708	0,0000	NO
		+	99.882	2,24	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	-	-53.485	3,39	224.072	181.162	0	76.060	0	0	2,50	0,0402	0,7854	0,0000	NO
		+	90.758	2,47	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	-	-62.827	2,88	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		+	81.417	2,23	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	-	-72.167	2,51	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		+	72.076	2,51	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	-	-81.509	2,22	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		+	62.735	2,89	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	-	-90.849	2,47	224.072	181.162	0	76.060	0	0	2,50	0,0402	0,7854	0,0000	NO
		+	53.393	3,39	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	-	-99.973	2,24	224.072	181.162	0	152.121	0	0	2,50	0,0402	1,5708	0,0000	NO
		+	44.053	4,11	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 4-5	0%	-	-25.430	7,12	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		+	105.837	2,12	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	-	-34.772	5,21	224.072	181.162	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
		+	105.837	2,12	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	-	-46.206	3,92	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		+	96.714	2,32	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	-	-59.166	3,06	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		+	87.373	2,07	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	-	-72.124	2,51	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		+	76.106	2,38	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	-	-85.084	2,13	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		+	63.147	2,87	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	-	-98.043	2,29	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		+	50.187	3,61	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	-	-110.701	2,02	224.072	181.162	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
		+	37.228	4,87	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 5-6	0%	-	-19.963	9,07	224.072	181.162	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		+	116.224	1,93	224.072	181.162	0	76.060	0	0	2,50	0,0402	0,7854	0,0000	NO
	12,5%	-	-32.203	5,63	224.072	181.162	0	152.121	0	0	2,50	0,0402	1,5708	0,0000	NO
		+	116.224	1,93	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	-	-44.442	4,08	224.072	181.162	0	152.121	0	0	2,50	0,0402	1,5708	0,0000	NO
		+	105.007	2,13	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	-	-56.681	3,20	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		+	92.768	1,95	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	-	-67.658	2,68	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		+	80.528	2,25	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	-	-76.480	2,37	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		+	68.290	2,65	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	-	-85.302	2,63	224.072	181.162	0	76.060	0	0	2,50	0,0402	0,7854	0,0000	NO
		+	56.743	3,19	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	-	-93.386	2,40	224.072	181.162	0	76.060	0	0	2,50	0,0402	0,7854	0,0000	NO
		+	47.920	3,78	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Piano Androne	0%	-	-93.386	2,40	224.072	181.162	0	76.060	0	0	2,50	0,0402	0,7854	0,0000	NO
		+	39.097	4,63	224.072	181.162	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	-	-114.681	2,53	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		+	63.770	2,84	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	-	-129.302	2,60	335.818	181.006	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
		+	49.148	3,68	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	-	-143.385	2,34	335.818	181.006	0	328.579	0	0	2,50	0,0402	3,3929	0,0000	NO
		+	34.528	5,24	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	-	-100.061	1,81	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		+	78.394	2,31	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	-	-114.681	2,53	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		+	63.770	2,84	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	-	-129.302	2,60	335.818	181.006	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
		+	49.148	3,68	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	-	-143.385	2,34	335.818	181.006	0	328.579	0	0	2,50	0,0402	3,3929	0,0000	NO
		+	34.528	5,24	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	-	-143.385	2,03	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		+	19.907	9,09	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO

Travata: Trave 7-8-9-10-11-12



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

Id <sub>Tr</sub>	% <sub>oL<sub>I</sub></sub>	+/ -	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg Θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	
Trave 8-9	0%	+	132.637	2,19	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-21.388	8,46	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	131.734	2,55	335.818	181.006	0	328.579	0	0	2,50	0,0402	3,3929	0,0000	NO
		-	-37.449	4,83	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	115.675	2,90	335.818	181.006	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
		-	-53.390	3,39	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	99.610	1,82	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.311	2,61	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	83.688	2,16	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.234	2,12	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	67.766	2,67	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.155	1,79	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 9-10	75%	+	51.843	3,49	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-117.078	2,87	335.818	181.006	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
	87,5%	+	35.921	5,04	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-133.000	2,52	335.818	181.006	0	328.579	0	0	2,50	0,0402	3,3929	0,0000	NO
	100%	+	20.000	9,05	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-133.893	2,17	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
	0%	+	159.571	1,13	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.662	1,40	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	159.571	1,13	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.795	1,34	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	157.177	1,15	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-139.927	1,29	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-11	37,5%	+	152.045	1,19	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-145.060	1,25	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	146.912	1,23	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-150.194	1,21	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	141.780	1,28	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-155.326	1,17	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	136.648	1,32	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-160.458	1,13	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	131.514	1,38	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-162.851	1,11	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	126.381	1,43	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-162.851	1,11	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-12	0%	+	129.090	2,25	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-16.999	10,65	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	127.378	2,64	335.818	181.006	0	328.579	0	0	2,50	0,0402	3,3929	0,0000	NO
		-	-33.736	5,37	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	110.643	3,04	335.818	181.006	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
		-	-50.477	3,59	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	93.904	1,93	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.213	2,69	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	77.165	2,35	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.955	2,16	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	60.426	3,00	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.753	1,80	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-12	75%	+	43.687	4,14	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-117.640	2,85	335.818	181.006	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
	87,5%	+	26.857	6,74	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.525	2,50	335.818	181.006	0	328.579	0	0	2,50	0,0402	3,3929	0,0000	NO
	100%	+	9.970	18,16	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-136.250	2,13	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
	0%	+	134.863	2,15	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-15.132	11,96	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	134.375	2,50	335.818	181.006	0	328.579	0	0	2,50	0,0402	3,3929	0,0000	NO
		-	-30.784	5,88	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	118.723	2,83	335.818	181.006	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
		-	-46.435	3,90	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Piano Androne	37,5%	+	103.072	2,82	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-62.085	2,92	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	87.421	2,07	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.735	2,33	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	71.771	2,52	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.388	1,94	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	56.120	3,23	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.038	2,66	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
	87,5%	+	40.470	4,47	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-124.690	2,69	335.818	181.006	0	219.053	0	0	2,50	0,0402	2,2619	0,0000	NO
	100%	+	24.819	7,29	335.818	181.006	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-125.177	2,32	335.818	181.006	0	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
Piano Androne										Travata: Trave 13-1f-2f-14					
Trave 13-1f	0%	+	154.532	0,35	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-130.983	0,41	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	154.395	0,35	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.226	0,41	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	154.153	0,35	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.469	0,41	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	153.909	0,35	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.712	0,41	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	153.666	0,35	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-													



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

Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Li</sub>	+/-	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	
		-	-131.954	0,41	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	153.423	0,35	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-132.198	0,41	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	153.181	0,35	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-132.441	0,41	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	152.937	0,35	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-132.684	0,41	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	152.694	0,35	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-132.822	0,41	178.443	54.102	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
Trave 1f-2f	0%	+	63.550	0,85	178.759	54.102	3.749	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.341	0,96	178.759	54.102	3.749	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	63.170	0,86	178.759	54.102	3.749	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.828	0,95	178.759	54.102	3.749	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	62.683	0,86	178.759	54.102	3.749	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.313	0,94	178.759	54.102	3.749	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	62.198	0,87	178.759	54.102	3.749	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.800	0,94	178.759	54.102	3.749	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	61.711	0,88	178.759	54.102	3.749	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.285	0,93	178.759	54.102	3.749	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	61.226	0,88	178.759	54.102	3.749	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.772	0,92	178.759	54.102	3.749	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	60.739	0,89	178.759	54.102	3.749	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.257	0,91	178.759	54.102	3.749	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	60.254	0,90	178.759	54.102	3.749	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.744	0,91	178.759	54.102	3.749	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
Trave 2f-14	0%	+	288.980	0,19	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-325.762	0,17	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	288.843	0,19	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-326.004	0,17	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	288.600	0,19	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-326.247	0,17	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	288.356	0,19	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-326.491	0,17	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	288.114	0,19	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-326.733	0,17	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	287.871	0,19	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-326.976	0,17	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
Piano Androne	75%	+	287.628	0,19	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-327.219	0,17	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	287.384	0,19	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-327.463	0,17	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	287.142	0,19	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-327.600	0,17	179.037	54.102	7.047	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
Trave 15-16	0%	+	104.212	1,74	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.389	5,11	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	104.212	1,74	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.962	4,12	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	98.330	1,84	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.899	3,36	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	89.753	2,02	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.775	2,79	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	81.178	2,23	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.702	2,39	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	70.393	2,57	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.673	2,09	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	59.498	3,04	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.692	1,85	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	48.553	3,73	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.280	1,72	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Trave 16-17	0%	+	37.565	4,82	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.280	1,72	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	181.034	1,00	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.045	1,56	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	181.034	1,00	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-123.392	1,47	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	180.951	1,00	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-130.477	1,39	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	173.589	1,04	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-137.272	1,32	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	166.206	1,09	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-143.782	1,26	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	158.860	1,14	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-150.005	1,21	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	151.784	1,19	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-155.941	1,16	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	144.994	1,25	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-156.008	1,16	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	138.490	1,31	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-156.008	1,16	223.815	180.915	519	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO



Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>L</sub>	+/-	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg ø	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	
Trave 17-18	0%	+	93.716	0,57	301.459	53.438	21.950	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.174	1,52	301.459	53.438	21.950	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	87.293	0,61	301.459	53.438	21.950	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.334	1,26	301.459	53.438	21.950	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	49.175	1,09	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.296	1,65	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	41.320	1,29	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.016	1,57	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	36.195	1,48	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.801	1,49	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	33.495	1,60	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.542	1,32	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
75%	+	34.251	1,56	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
	-	-50.604	1,06	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
87,5%	+	37.564	1,42	300.976	53.438	16.153	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
	-	-69.596	0,77	300.976	53.438	16.153	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	30.194	1,77	300.976	53.438	16.153	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
	-	-76.230	0,70	300.976	53.438	16.153	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
Piano Androne										Travata: Trave 19-20-21-22					
Trave 19-20	0%	+	76.073	0,70	301.159	53.438	18.347	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.531	1,81	301.159	53.438	18.347	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	69.650	0,77	301.159	53.438	18.347	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.692	1,46	301.159	53.438	18.347	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	49.179	1,09	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.630	1,64	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	40.374	1,32	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.916	1,62	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	36.320	1,47	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.394	1,47	299.631	53.438	0	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	35.571	1,50</											



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

Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>LI</sub>	+/ -	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg Θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>	
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]		
		-	-93.163	1,94	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	94.009	1,92	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-98.524	1,84	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	85.930	2,11	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-100.769	1,80	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	113.343	1,60	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-139.356	1,30	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	113.343	1,60	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-139.356	1,30	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	Piano Androne										Travata: Trave 25-26					
	Trave 25-26	0%	+	139.557	1,30	223.955	180.915	1.980	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
			-	-106.898	1,69	223.955	180.915	1.980	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	139.557	1,30	223.955	180.915	1.980	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-106.898	1,69	223.955	180.915	1.980	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
25%		+	100.893	1,79	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-82.938	2,18	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	100.337	1,80	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-89.668	2,02	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
50%		+	92.169	1,96	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-93.412	1,94	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
62,5%		+	89.144	2,03	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-98.463	1,84	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	80.761	2,24	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-98.668	1,83	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	102.843	1,76	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-132.520	1,37	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	102.843	1,76	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-132.520	1,37	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
Piano Androne										Travata: Trave 1-7-15						
Trave 1-7	0%	+	97.766	1,85	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-64.002	2,83	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	97.230	1,86	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-69.222	2,61	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	92.010	1,97	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-74.442	2,43	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	86.791	2,08	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-79.661	2,27	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	81.571	2,22	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-84.882	2,13	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	76.352	2,37	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-90.101	2,01	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	71.131	2,54	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-95.320	1,90	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	65.912	2,74	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-100.541	1,80	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	60.691	2,98	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-101.076	1,79	336.282	180.915	6.602	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
Trave 7-15	0%	+	78.931	2,29	336.480	180.915	8.662	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-26.141	6,92	336.480	180.915	8.662	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	76.711	3,79	336.480	180.915	8.662	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO	
		-	-33.096	5,47	336.480	180.915	8.662	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	69.750	2,59	336.480	180.915	8.662	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-40.040	4,52	336.480	180.915	8.662	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	62.802	2,88	336.480	180.915	8.662	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-46.973	3,85	336.480	180.915	8.662	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	55.867	3,24	336.480	180.915	8.662	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-53.893	3,36	336.480	180.915	8.662	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	48.941	3,70	336.480	180.915	8.662	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-60.803	2,98	336.480	180.915	8.662	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	42.028	4,30	336.480	180.915	8.662	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-67.700	2,67	336.480	180.915	8.662	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	35.125	5,15	336.480	180.915	8.662	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-74.585	3,89	336.480	180.915	8.662	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO	
	100%	+	28.235	6,41	336.480	180.915	8.662	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-76.778	3,78	336.480	180.915	8.662	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO	
Piano Androne										Travata: Trave 3-9-13-18-24						
Trave 3-9	0%	+	61.586	3,65	224.568	180.915	8.358	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO	
		-	-47.216	3,83	224.568	180.915	8.358	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	61.411	3,66	224.568	180.915	8.358	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO	
		-	-48.926	3,70	224.568	180.915	8.358	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	59.699	3,03	224.568	180.915	8.358	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-50.639	3,57	224.568	180.915	8.358	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	57.986	3,12	224.568	180.915	8.358	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-52.352	3,46	224.568	180.915	8.358	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	56.273	3,21	224.568	180.915	8.358	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-54.065	3,35	224.568	180.915	8.358	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	54.560	3,32	224.568	180.915	8.358	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-55.778	3,24	224.568	180.915	8.358	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	52.847	3,42	224.568	180.915	8.358	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-57.491	3,15	224.568	180.915	8.358	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	51.134	3,54	224.568	180.915	8.358	0	0	0	2,50	0				



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

Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>I</sub>	+/-	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg Θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Trave 9-13		-	-59.381	3,78	224.568	180.915	8.358	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
	0%	+	164.489	1,10	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-152.637	1,19	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	164.489	1,10	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-155.205	1,17	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	164.079	1,10	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-157.774	1,15	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	161.514	1,12	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-160.344	1,13	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	158.948	1,14	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-162.916	1,11	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	156.380	1,16	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-165.489	1,09	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	153.810	1,18	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-168.065	1,08	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	151.240	1,20	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	-	-168.478	1,07	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	148.667	1,22	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	-	-168.478	1,07	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
Trave 13-18	0%	+	93.608	1,93	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.993	2,13	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	93.608	1,93	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.047	2,10	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	92.938	1,95	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.105	2,08	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	91.886	1,97	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.165	2,05	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	90.831	1,99	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.228	2,03	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	89.771	2,02	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.296	2,00	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	88.712	2,04	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.364	1,98	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	87.647	2,06	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
-		-92.047	1,97	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	86.579	2,09	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	-	-92.047	1,97	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
Trave 18-24	0%	+	260.591	0,69	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-246.643	0,73	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	260.591	0,69	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-246.643	0,73	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	260.591	0,69	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-246.643	0,73	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	182.304	0,99	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-179.110	1,01	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	182.304	0,99	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-179.110	1,01	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	179.409	1,01	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-179.817	1,01	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	179.409	1,01	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-179.817	1,01	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	237.196	0,76	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
-		-243.730	0,74	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	237.196	0,76	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	-	-243.730	0,74	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
Piano Androne										Travata: Trave 6-12-22					
Trave 6-12	0%	+	80.898	2,24	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.452	3,52	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	80.443	2,25	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.890	3,24	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	76.003	2,38	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.329	3,00	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	71.564	2,53	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.769	2,79	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	67.125	2,70	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.208	2,61	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	62.686	2,89	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.648	2,46	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	58.246	3,11	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.087	2,32	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	53.806	3,36	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
-		-82.525	2,19	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	49.368	3,66	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	-	-82.983	2,18	224.256	180.915	5.102	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
Trave 12-22	0%	+	64.096	2,82	224.378	180.915	6.377	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.006	9,04	224.378	180.915	6.377	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	62.232	3,61	224.378	180.915	6.377	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO
		-	-25.853	7,00	224.378	180.915	6.377	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	56.386	3,21	224.378	180.915	6.377	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.6												



Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>LI</sub>	+/ -	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg ø	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>	
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]				[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]		
	50%	+	44.693	4,05	224.378	180.915	6.377	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-43.393	4,17	224.378	180.915	6.377	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	38.845	4,66	224.378	180.915	6.377	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-49.240	3,67	224.378	180.915	6.377	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	32.999	5,48	224.378	180.915	6.377	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-55.086	3,28	224.378	180.915	6.377	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	27.151	6,66	224.378	180.915	6.377	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-60.933	3,68	224.378	180.915	6.377	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO	
	100%	+	21.305	8,49	224.378	180.915	6.377	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-62.796	3,57	224.378	180.915	6.377	109.526	0	0	2,50	0,0402	1,1310	0,0000	NO	
	Piano Androne									Travata: Trave 10-14-19-25						
	Trave 10-14	0%	+	177.508	1,02	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-166.023	1,09	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
12,5%		+	177.508	1,02	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-168.586	1,07	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
25%		+	177.097	1,02	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-171.150	1,06	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	174.533	1,04	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-173.713	1,04	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
50%		+	171.970	1,05	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-176.277	1,03	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
62,5%		+	169.406	1,07	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
		-	-178.840	1,01	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO	
75%	+	166.843	1,08	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO		
	-	-181.404	1,00	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO		
87,5%	+	164.279	1,10	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO		
	-	-181.814	1,00	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO		
100%	+	161.716	1,12	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO		
	-	-181.814	1,00	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO		
Trave 14-19	0%															



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

Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>I</sub>	+/ -	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg Θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-150.690	1,20	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Piano Androne											Travata: Trave 20-26				
Trave 20-26	0%	+	155.877	1,16	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-150.894	1,20	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	155.877	1,16	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-150.894	1,20	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	155.877	1,16	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-150.894	1,20	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	121.509	1,49	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-123.499	1,46	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	121.509	1,49	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-123.499	1,46	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	118.367	1,53	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.435	1,42	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	118.367	1,53	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.435	1,42	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	145.346	1,24	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-167.348	1,08	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	145.346	1,24	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
		-	-167.348	1,08	223.765	180.915	0	0	0	0	2,50	0,0402	0,0000	0,0000	NO
Piano Androne											Travata: Scala 2g-1f				
Trave 1f-2g	0%	+	22.362	2,78	273.806	62.234	1.496	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.528	9,53	273.806	62.234	1.496	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	20.149	3,09	273.907	62.234	2.745	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.961	6,94	273.907	62.234	2.745	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	17.717	3,51	273.996	62.234	3.843	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.394	5,46	273.996	62.234	3.843	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	15.286	4,07	274.085	62.234	4.941	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.826	4,50	274.085	62.234	4.941	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	12.854	4,84	274.173	62.234	6.040	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.258	3,83	274.173	62.234	6.040	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	10.420	5,97	274.262	62.234	7.138	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.689	3,33	274.262	62.234	7.138	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	7.988	7,79	274.351	62.234	8.236	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.123	2,95	274.351	62.234	8.236	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	5.556	11,20	274.440	62.234	9.335	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO	
	-	-23.555	2,64	274.440	62.234	9.335	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	3.124	19,92	274.529	62.234	10.433	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO	
	-	-25.767	2,42	274.529	62.234	10.433	0	0	0	2,50	0,0565	0,0000	0,0000	NO	
Piano Nervature											Travata: Trave 13-14				
Trave 13-14	0%	+	4.801	11,27	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	3.928	13,77	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	3.036	17,82	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-185	NS	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	2.145	25,22	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.076	50,28	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	1.254	43,14	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.967	27,50	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	364	NS	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.857	18,94	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.749	14,43	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	-	-	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
	-	-4.656	11,62	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	-	-	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
	-	-5.812	9,31	178.906	54.102	5.493	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
Piano Nervature											Travata: Trave 1g-2g-3g				
Trave 1g-2g	0%	+	100.980	0,54	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.212	0,87	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	100.837	0,54	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.509	0,87	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	100.540	0,54	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.810	0,86	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	100.239	0,54	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.107	0,86	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	99.942	0,54	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.406	0,85	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	99.643	0,54	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.703	0,85	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	99.346	0,54	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.004	0,85	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	99.045	0,55	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.301	0,84	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	98.748	0,55	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.444	0,84	215.279	54.102	13.616	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
Trave 2g-3g	0%	+	11.120	4,87	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.680	6,23	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	10.261	5,27	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.695	5,58	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
25%	+	9.246	5,85	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	
	-	-10.710	5,05	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO	



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

Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>LI</sub>	+/-	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>fd</sub>	Ctg Θ	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	
	37,5%	+	8.231	6,57	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.723	4,62	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	7.216	7,50	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.740	4,25	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	6.201	8,72	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.753	3,93	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	5.186	10,43	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.770	3,66	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	4.171	12,97	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.783	3,43	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	3.156	17,14	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.644	3,25	214.932	54.102	9.500	0	0	0	2,50	0,0377	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

- Id<sub>Tr</sub> Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L<sub>LI</sub> Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L<sub>LI</sub>), a partire dall'estremo iniziale.
- +/- [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
- V<sub>Ed,2</sub> 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<sub>Rcd</sub> Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V<sub>Rsd,s</sub> Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N<sub>Ed</sub> Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
- V<sub>Rsd,p</sub> Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V<sub>R1</sub> Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V<sub>fd</sub> Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
- A<sub>sw</sub> Area delle staffe per unità di lunghezza.
- A<sub>sw,p</sub> Area dei ferri piegati.
- A<sub>s,Dg</sub> Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
- R<sub>f</sub> [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

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

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU

Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>LI</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	CtgΘ	P <sub>e</sub>	B <sub>e</sub>	H <sub>s</sub>	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,I</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	
<b>Piano Cop Torrino Scala</b>								<b>Travata: Trave 9-10</b>					
Trave 9-10	0%	0	-	65.113	0	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	65.113	0	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	65.113	0	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	65.113	0	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	65.113	0	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0000	0,00	NO
<b>Piano Cop Torrino Scala</b>								<b>Travata: Trave 24-25</b>					
Trave 24-25	0%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
<b>Piano Cop Torrino Scala</b>								<b>Travata: Trave 9-13-18-24</b>					
Trave 9-13	0%	1.151	0,00	32.601	38.849	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0294	0,00	NO
	25%	1.151	0,00	32.601	38.942	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0294	0,00	NO
	50%	1.151	0,00	32.601	38.063	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0288	0,00	NO
	75%	1.151	0,00	32.601	36.879	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0279	0,00	NO
	100%	1.151	0,00	32.601	36.786	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0278	0,00	NO
Trave 13-18	0%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
Trave 18-24	0%	1.655	0,00	32.601	32.328	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0244	0,00	NO
	25%	1.655	0,00	32.601	32.328	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0244	0,00	NO
	50%	1.655	0,00	32.601	32.539	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0246	0,00	NO
	75%	1.655	0,00	32.601	33.191	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0251	0,00	NO
	100%	1.655	0,00	32.601	33.842	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0256	0,00	NO
<b>Piano Cop Torrino Scala</b>								<b>Travata: Trave 10-14-19-25</b>					
Trave 10-14	0%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
Trave 14-19	0%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
Trave 19-25	0%	1.859	0,00	32.601	29.406	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0222	0,00	NO
	25%	1.859	0,00	32.601	29.406	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0222	0,00	NO
	50%	1.859	0,00	32.601	29.618	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0224	0,00	NO
	75%	1.859	0,00	32.601	30.269	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0229	0,00	NO
	100%	1.859	0,00	32.601	30.921	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0234	0,00	NO
<b>Piano Terzo</b>								<b>Travata: Trave 1-2-3-4-5-6</b>					
Trave 1-2	0%	2.394	0,00	32.658	41.192	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0313	0,00	NO
	25%	2.394	0,00	32.658	41.740	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0318	0,00	NO
	50%	2.394	0,00	32.658	44.645	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0340	0,00	NO



Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Lt</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	Ctg $\theta$	P <sub>e</sub>	B <sub>e</sub>	H <sub>s</sub>	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,l</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	
Trave 2-3	75%	2.394	0,00	32.658	39.432	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0300	0,00	NO
	100%	2.394	0,00	32.658	34.963	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0266	0,00	NO
	0%	2.729	0,00	32.658	35.831	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0273	0,00	NO
	25%	2.729	0,00	32.658	40.866	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0311	0,00	NO
	50%	2.729	0,00	32.658	44.281	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0337	0,00	NO
	75%	2.729	0,00	32.658	42.798	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0326	0,00	NO
Trave 3-4	100%	2.729	0,00	32.658	39.699	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0302	0,00	NO
	0%	3.545	0,00	32.658	42.895	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0326	0,00	NO
	25%	3.545	0,00	32.658	44.300	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0337	0,00	NO
	50%	3.545	0,00	32.658	45.408	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0345	0,00	NO
	75%	3.545	0,00	32.658	44.065	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0335	0,00	NO
	100%	3.545	0,00	32.658	42.688	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0325	0,00	NO
Trave 4-5	0%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	0%	2.911	0,00	32.658	32.555	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0248	0,00	NO
Trave 5-6	25%	2.911	0,00	32.658	40.396	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0307	0,00	NO
	50%	2.911	0,00	32.658	44.634	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0340	0,00	NO
	75%	2.911	0,00	32.658	43.837	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0334	0,00	NO
	100%	2.911	0,00	32.658	41.872	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0319	0,00	NO
Piano Terzo													
Travata: Trave 7-8-9-10-11-12													
Trave 7-8	0%	3.707	0,00	65.113	57.943	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0280	0,00	NO
	25%	3.707	0,00	65.113	65.339	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0316	0,00	NO
	50%	3.707	0,00	65.113	66.179	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0320	0,00	NO
	75%	3.707	0,00	65.113	61.818	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0299	0,00	NO
	100%	3.707	0,00	65.113	51.017	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0247	0,00	NO
Trave 8-9	0%	4.179	0,00	65.113	52.956	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0256	0,00	NO
	25%	4.179	0,00	65.113	64.279	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0311	0,00	NO
	50%	4.179	0,00	65.113	61.552	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0298	0,00	NO
	75%	4.179	0,00	65.113	64.029	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0310	0,00	NO
	100%	4.179	0,00	65.113	52.740	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0255	0,00	NO
Trave 9-10	0%	1.853	0,00	65.113	58.679	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0284	0,00	NO
	25%	1.783	0,00	65.113	67.967	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0329	0,00	NO
	50%	1.697	0,00	65.113	74.540	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0360	0,00	NO
	75%	3.400	0,00	65.113	68.974	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0333	0,00	NO
	100%	5.557	0,00	65.113	57.561	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0278	0,00	NO
Trave 10-11	0%	3.568	0,00	65.113	49.805	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0241	0,00	NO
	25%	3.568	0,00	65.113	63.075	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0305	0,00	NO
	50%	3.568	0,00	65.113	64.982	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0314	0,00	NO
	75%	3.568	0,00	65.113	62.350	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0301	0,00	NO
	100%	3.568	0,00	65.113	28.123	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0136	0,00	NO
Trave 11-12	0%	3.787	0,00	65.113	49.386	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0239	0,00	NO
	25%	3.787	0,00	65.113	60.563	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0293	0,00	NO
	50%	3.787	0,00	65.113	64.156	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0310	0,00	NO
	75%	3.787	0,00	65.113	66.577	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0322	0,00	NO
	100%	3.787	0,00	65.113	58.997	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0285	0,00	NO
Piano Terzo													
Travata: Trave 13-1b-14													
Trave 13-1b	0%	4.233	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	4.233	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	4.233	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	4.668	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	4.668	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Trave 1b-14	0%	2.246	0,00	28.989	29.254	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0242	0,00	NO
	25%	2.246	0,00	28.989	28.382	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0235	0,00	NO
	50%	1.962	0,00	28.989	29.164	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0241	0,00	NO
	75%	1.642	0,00	28.989	28.241	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0234	0,00	NO
	100%	1.764	0,00	28.989	16.366	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0136	0,00	NO
Piano Terzo													
Travata: Trave 15-16-17-18													
Trave 15-16	0%	2.582	0,00	32.781	38.768	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0299	0,00	NO
	25%	2.582	0,00	32.781	40.830	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0315	0,00	NO
	50%	2.582	0,00	32.781	44.732	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0345	0,00	NO
	75%	2.582	0,00	32.781	37.698	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0291	0,00	NO
	100%	2.582	0,00	32.781	34.491	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0266	0,00	NO
Trave 16-17	0%	2.121	0,00	32.781	37.010	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0286	0,00	NO
	25%	2.121	0,00	32.781	37.363	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0288	0,00	NO
	50%	2.121	0,00	32.781	39.263	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0303	0,00	NO
	75%	2.121	0,00	32.781	36.652	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0283	0,00	NO
	100%	2.121	0,00	32.781	36.407	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0281	0,00	NO
Trave 17-18	0%	3.586	0,00	54.091	844	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0004	0,00	NO
	25%	1.778	0,00	54.091	43.156	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0210	0,00	NO
	50%	1.982	0,00	54.091	61.528	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0299	0,00	NO
	75%	2.296	0,00	54.091	50.180	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0244	0,00	NO
	100%	5.203	0,00	54.091	14.999	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0073	0,00	NO
Piano Terzo													
Travata: Trave 18-4b-5b-19													
Trave 18-4b	0%	11.327	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	11.327	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	11.327	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	13.252	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	13.252	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Trave 4b-5b	0%	4.609	0,00	28.989	18.945	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0157	0,00	NO
	25%	4.609	0,00	28.989	19.482	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0161	0,00	NO
	50%	4.274	0,00	28.989	25.978	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0215	0,00	NO
	75%	5.233	0,00	28.989	14.575	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0121	0,00	NO
	100%	5.233	0,00	28.989	15.207	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0126	0,00	NO



Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Lt</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	Ctgθ	P <sub>e</sub>	B <sub>e</sub>	H <sub>s</sub>	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,l</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	
Trave 5b-19	0%	6.004	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	6.004	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	6.004	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	4.862	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	4.862	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Piano Terzo								Travata: Trave 19-20-21-22					
Trave 19-20	0%	4.819	0,00	54.091	13.884	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0067	0,00	NO
	25%	2.043	0,00	54.091	49.547	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0241	0,00	NO
	50%	1.766	0,00	54.091	59.517	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0289	0,00	NO
	75%	1.611	0,00	54.091	41.859	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0203	0,00	NO
	100%	3.674	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
Trave 20-21	0%	2.080	0,00	32.781	36.951	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0285	0,00	NO
	25%	2.080	0,00	32.781	37.255	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0288	0,00	NO
	50%	2.080	0,00	32.781	39.945	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0308	0,00	NO
	75%	2.080	0,00	32.781	38.277	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0295	0,00	NO
	100%	2.080	0,00	32.781	37.840	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0292	0,00	NO
Trave 21-22	0%	1.822	0,00	32.781	32.214	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0249	0,00	NO
	25%	1.822	0,00	32.781	36.926	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0285	0,00	NO
	50%	1.822	0,00	32.781	45.279	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0349	0,00	NO
	75%	1.822	0,00	32.781	40.115	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0310	0,00	NO
	100%	1.822	0,00	32.781	36.822	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0284	0,00	NO
Piano Terzo								Travata: Trave 23-24					
Trave 23-24	0%	1.571	0,00	32.781	39.734	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0307	0,00	NO
	25%	1.230	0,00	32.781	41.842	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0323	0,00	NO
	50%	1.556	0,00	32.781	43.405	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0335	0,00	NO
	75%	2.325	0,00	32.781	41.336	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0319	0,00	NO
	100%	3.327	0,00	32.781	37.908	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0293	0,00	NO
Piano Terzo								Travata: Trave 24-25					
Trave 24-25	0%	1.636	0,00	32.601	28.699	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0217	0,00	NO
	25%	1.223	0,00	32.601	33.960	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0257	0,00	NO
	50%	0	-	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	75%	1.537	0,00	32.601	34.789	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0263	0,00	NO
	100%	1.678	0,00	32.601	29.446	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0223	0,00	NO
Piano Terzo								Travata: Trave 25-26					
Trave 25-26	0%	3.098	0,00	32.781	38.573	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0298	0,00	NO
	25%	2.168	0,00	32.781	41.768	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0322	0,00	NO
	50%	1.464	0,00	32.781	43.744	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0338	0,00	NO
	75%	1.225	0,00	32.781	42.068	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0325	0,00	NO
	100%	1.561	0,00	32.781	40.075	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0309	0,00	NO
Piano Terzo								Travata: Trave 1-7-15					
Trave 1-7	0%	1.625	0,00	65.113	68.117	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0329	0,00	NO
	25%	1.625	0,00	65.113	69.265	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0335	0,00	NO
	50%	1.625	0,00	65.113	71.347	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0345	0,00	NO
	75%	1.625	0,00	65.113	70.433	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0341	0,00	NO
	100%	1.625	0,00	65.113	69.285	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0335	0,00	NO
Trave 7-15	0%	1.971	0,00	65.113	68.893	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0333	0,00	NO
	25%	1.971	0,00	65.113	70.745	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0342	0,00	NO
	50%	1.971	0,00	65.113	73.044	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0353	0,00	NO
	75%	1.971	0,00	65.113	70.281	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0340	0,00	NO
	100%	1.971	0,00	65.113	74.011	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0358	0,00	NO
Piano Terzo								Travata: Trave 3-9-13-18-24					
Trave 3-9	0%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 9-13	0%	4.440	0,00	32.781	28.064	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0217	0,00	NO
	25%	2.849	0,00	32.781	29.624	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0229	0,00	NO
	50%	2.715	0,00	32.781	28.003	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0216	0,00	NO
	75%	3.134	0,00	32.781	26.365	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0203	0,00	NO
	100%	3.283	0,00	32.781	21.041	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0162	0,00	NO
Trave 13-18	0%	2.800	0,00	32.781	37.238	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0287	0,00	NO
	25%	2.800	0,00	32.781	37.738	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0291	0,00	NO
	50%	2.800	0,00	32.781	39.227	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0303	0,00	NO
	75%	2.800	0,00	32.781	38.534	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0297	0,00	NO
	100%	2.800	0,00	32.781	38.175	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0295	0,00	NO
Trave 18-24	0%	2.772	0,00	32.781	29.156	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0225	0,00	NO
	25%	2.772	0,00	32.781	29.156	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0225	0,00	NO
	50%	1.303	0,00	32.781	36.896	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0285	0,00	NO
	75%	1.754	0,00	32.781	36.162	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0279	0,00	NO
	100%	2.350	0,00	32.781	31.992	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0247	0,00	NO
Piano Terzo								Travata: Trave 6-12-22					
Trave 6-12	0%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 12-22	0%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Piano Terzo								Travata: Trave 10-14-19-25					
Trave 10-14	0%	4.681	0,00	32.781	27.197	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0210	0,00	NO
	25%	3.170	0,00	32.781	31.042	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0240	0,00	NO
	50%	2.891	0,00	32.781	28.539	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0220	0,00	NO



Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Lt</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	Ctg $\theta$	P <sub>e</sub>	B <sub>e</sub>	H <sub>s</sub>	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,l</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	
Trave 14-19	75%	2.937	0,00	32.781	27.089	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0209	0,00	NO
	100%	1.915	0,00	32.781	19.234	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0148	0,00	NO
	0%	2.279	0,00	32.781	32.177	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0248	0,00	NO
	25%	2.279	0,00	32.781	32.674	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0252	0,00	NO
	50%	2.279	0,00	32.781	34.150	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0264	0,00	NO
	75%	2.279	0,00	32.781	34.967	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0270	0,00	NO
Trave 19-25	100%	2.279	0,00	32.781	34.615	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0267	0,00	NO
	0%	2.898	0,00	32.781	35.888	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0277	0,00	NO
	25%	2.898	0,00	32.781	35.888	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0277	0,00	NO
	50%	1.614	0,00	32.781	41.573	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0321	0,00	NO
	75%	2.018	0,00	32.781	41.354	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0319	0,00	NO
	100%	2.637	0,00	32.781	38.312	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0296	0,00	NO
Piano Terzo								Travata: Trave 17-23					
Trave 17-23	0%	2.884	0,00	32.781	43.134	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0333	0,00	NO
	25%	2.884	0,00	32.781	43.134	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0333	0,00	NO
	50%	1.474	0,00	32.781	43.895	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0339	0,00	NO
	75%	1.182	0,00	32.781	42.721	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0330	0,00	NO
	100%	1.370	0,00	32.781	40.041	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0309	0,00	NO
Piano Terzo								Travata: Trave 18-24					
Trave 18-24	0%	4.856	0,00	32.781	31.506	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0243	0,00	NO
	25%	4.856	0,00	32.781	31.506	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0243	0,00	NO
	50%	2.928	0,00	32.781	42.483	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0328	0,00	NO
	75%	3.139	0,00	32.781	42.333	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0327	0,00	NO
	100%	4.074	0,00	32.781	41.374	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0319	0,00	NO
Piano Terzo								Travata: Trave 19-25					
Trave 19-25	0%	5.209	0,00	32.781	42.422	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0327	0,00	NO
	25%	5.209	0,00	32.781	42.422	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0327	0,00	NO
	50%	2.911	0,00	32.781	46.754	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0361	0,00	NO
	75%	3.284	0,00	32.781	46.255	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0357	0,00	NO
	100%	4.056	0,00	32.781	45.376	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0350	0,00	NO
Piano Terzo								Travata: Trave 20-26					
Trave 20-26	0%	3.210	0,00	32.781	42.935	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0331	0,00	NO
	25%	3.210	0,00	32.781	42.935	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0331	0,00	NO
	50%	1.620	0,00	32.781	43.818	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0338	0,00	NO
	75%	1.298	0,00	32.781	42.666	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0329	0,00	NO
	100%	1.463	0,00	32.781	39.953	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0308	0,00	NO
Piano Terzo								Travata: Scala 2c-2b-5b-6b					
Trave 2c-2b	0%	13.088	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	25%	13.088	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	50%	13.088	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	75%	13.088	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	100%	13.088	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
Trave 2b-5b	0%	2.089	0,00	43.467	80.126	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0359	0,00	NO
	25%	2.089	0,00	43.467	93.440	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0418	0,00	NO
	50%	2.089	0,00	43.467	100.054	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0448	0,00	NO
	75%	2.089	0,00	43.467	86.290	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0386	0,00	NO
	100%	2.089	0,00	43.467	69.091	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0309	0,00	NO
Trave 5b-6b	0%	0	-	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
Piano Terzo								Travata: Scala 4b-3b-1b					
Trave 3b-4b	0%	8.973	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	25%	8.973	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	50%	8.973	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	75%	8.973	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	100%	8.973	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
Trave 1b-3b	0%	1.341	0,00	43.467	68.641	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0307	0,00	NO
	25%	1.341	0,00	43.467	89.422	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0400	0,00	NO
	50%	1.341	0,00	43.467	103.349	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0463	0,00	NO
	75%	1.341	0,00	43.467	96.682	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0433	0,00	NO
	100%	1.341	0,00	43.467	81.793	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0366	0,00	NO
Piano Secondo								Travata: Trave 1-2-3-4-5-6					
Trave 1-2	0%	2.770	0,00	32.658	31.690	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0241	0,00	NO
	25%	2.770	0,00	32.658	29.717	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0226	0,00	NO
	50%	2.770	0,00	32.658	34.979	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0266	0,00	NO
	75%	2.770	0,00	32.658	31.865	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0242	0,00	NO
	100%	2.770	0,00	32.658	28.454	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0216	0,00	NO
Trave 2-3	0%	2.817	0,00	32.658	30.019	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0228	0,00	NO
	25%	2.817	0,00	32.658	33.854	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0258	0,00	NO
	50%	2.817	0,00	32.658	36.592	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0278	0,00	NO
	75%	2.817	0,00	32.658	34.688	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0264	0,00	NO
	100%	2.817	0,00	32.658	31.923	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0243	0,00	NO
Trave 3-4	0%	3.560	0,00	32.658	33.109	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0252	0,00	NO
	25%	3.560	0,00	32.658	35.322	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0269	0,00	NO
	50%	3.560	0,00	32.658	36.466	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0277	0,00	NO
	75%	3.560	0,00	32.658	35.136	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0267	0,00	NO
	100%	3.560	0,00	32.658	32.923	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0250	0,00	NO
Trave 4-5	0%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
Trave 5-6	0%	3.031	0,00	32.658	22.923	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0174	0,00	NO
	25%	3.031	0,00	32.658	31.641	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0241	0,00	NO



Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Lt</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	Ctg $\theta$	P <sub>e</sub>	B <sub>e</sub>	H <sub>s</sub>	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,l</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	
	50%	3.031	0,00	32.658	34.178	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0260	0,00	NO
	75%	3.031	0,00	32.658	33.505	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0255	0,00	NO
	100%	3.031	0,00	32.658	31.352	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0239	0,00	NO
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Trave 7-8-9-10-11-12</b>					
Trave 7-8	0%	5.508	0,00	65.113	54.844	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0265	0,00	NO
	25%	5.508	0,00	65.113	59.583	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0288	0,00	NO
	50%	5.508	0,00	65.113	55.633	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0269	0,00	NO
	75%	5.508	0,00	65.113	60.472	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0292	0,00	NO
	100%	5.508	0,00	65.113	50.998	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0247	0,00	NO
Trave 8-9	0%	6.909	0,00	65.113	50.571	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0245	0,00	NO
	25%	6.909	0,00	65.113	59.575	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0288	0,00	NO
	50%	6.909	0,00	65.113	54.056	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0261	0,00	NO
	75%	6.909	0,00	65.113	59.185	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0286	0,00	NO
	100%	6.909	0,00	65.113	50.167	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0243	0,00	NO
Trave 9-10	0%	3.042	0,00	65.113	39.898	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0193	0,00	NO
	25%	1.875	0,00	65.113	48.545	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0235	0,00	NO
	50%	1.643	0,00	65.113	54.556	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0264	0,00	NO
	75%	4.361	0,00	65.113	50.284	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0243	0,00	NO
	100%	7.565	0,00	65.113	39.839	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0193	0,00	NO
Trave 10-11	0%	6.181	0,00	65.113	47.811	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0231	0,00	NO
	25%	6.181	0,00	65.113	61.082	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0295	0,00	NO
	50%	6.181	0,00	65.113	58.918	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0285	0,00	NO
	75%	6.181	0,00	65.113	60.730	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0294	0,00	NO
	100%	6.181	0,00	65.113	25.395	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0123	0,00	NO
Trave 11-12	0%	5.074	0,00	65.113	49.275	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0238	0,00	NO
	25%	5.074	0,00	65.113	59.393	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0287	0,00	NO
	50%	5.074	0,00	65.113	53.820	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0260	0,00	NO
	75%	5.074	0,00	65.113	59.926	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0290	0,00	NO
	100%	5.074	0,00	65.113	55.070	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0266	0,00	NO
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Trave 13-1c-2c-14</b>					
Trave 13-1c	0%	6.179	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	6.179	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	6.179	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	5.862	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	5.862	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Trave 1c-2c	0%	5.871	0,00	28.989	6.301	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0052	0,00	NO
	25%	5.871	0,00	28.989	5.691	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0047	0,00	NO
	50%	3.817	0,00	28.989	16.494	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0137	0,00	NO
	75%	3.349	0,00	28.989	17.166	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0142	0,00	NO
	100%	3.349	0,00	28.989	16.587	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0137	0,00	NO
Trave 2c-14	0%	13.100	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	13.100	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	13.100	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	13.249	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	13.249	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Trave 15-16-17-18</b>					
Trave 15-16	0%	3.136	0,00	32.781	29.115	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0225	0,00	NO
	25%	3.136	0,00	32.781	30.875	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0238	0,00	NO
	50%	3.136	0,00	32.781	35.990	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0278	0,00	NO
	75%	3.136	0,00	32.781	29.536	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0228	0,00	NO
	100%	3.136	0,00	32.781	27.125	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0209	0,00	NO
Trave 16-17	0%	2.330	0,00	32.781	24.007	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0185	0,00	NO
	25%	2.330	0,00	32.781	24.489	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0189	0,00	NO
	50%	2.330	0,00	32.781	27.591	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0213	0,00	NO
	75%	2.330	0,00	32.781	23.731	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0183	0,00	NO
	100%	2.330	0,00	32.781	23.357	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0180	0,00	NO
Trave 17-18	0%	5.217	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	25%	1.597	0,00	54.091	15.224	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0074	0,00	NO
	50%	1.695	0,00	54.091	31.910	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0155	0,00	NO
	75%	1.631	0,00	54.091	15.946	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0077	0,00	NO
	100%	5.926	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Trave 18-5c-6c-19</b>					
Trave 18-5c	0%	19.703	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	19.703	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	19.703	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	21.380	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	21.380	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Trave 5c-6c	0%	7.490	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	7.490	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	6.653	0,00	28.989	3.150	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0026	0,00	NO
	75%	8.433	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	8.433	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Trave 6c-19	0%	7.197	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	7.197	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	7.197	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	7.851	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	7.851	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Trave 19-20-21-22</b>					
Trave 19-20	0%	5.654	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	25%	1.817	0,00	54.091	15.937	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0077	0,00	NO
	50%	1.587	0,00	54.091	30.856	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0150	0,00	NO
	75%	1.471	0,00	54.091	13.791	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0067	0,00	NO
	100%	5.217	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
Trave 20-21	0%	2.697	0,00	32.781	23.763	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0183	0,00	NO
	25%	2.697	0,00	32.781	24.226	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0187	0,00	NO
	50%	2.697	0,00	32.781	28.196	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0218	0,00	NO



Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Lt</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	Ctg $\theta$	P <sub>e</sub>	B <sub>e</sub>	H <sub>s</sub>	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,l</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	
Trave 21-22	75%	2.697	0,00	32.781	25.405	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0196	0,00	NO
	100%	2.697	0,00	32.781	24.809	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0191	0,00	NO
	0%	2.123	0,00	32.781	26.893	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0208	0,00	NO
	25%	2.123	0,00	32.781	30.438	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0235	0,00	NO
	50%	2.123	0,00	32.781	37.653	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0291	0,00	NO
	75%	2.123	0,00	32.781	31.656	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0244	0,00	NO
	100%	2.123	0,00	32.781	28.903	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0223	0,00	NO
Piano Secondo								Travata: Trave 23-24					
Trave 23-24	0%	1.994	0,00	32.781	19.881	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0153	0,00	NO
	25%	1.112	0,00	32.781	25.739	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0199	0,00	NO
	50%	1.497	0,00	32.781	29.280	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0226	0,00	NO
	75%	2.112	0,00	32.781	25.866	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0200	0,00	NO
	100%	4.027	0,00	32.781	18.505	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0143	0,00	NO
Piano Secondo								Travata: Trave 24-25					
Trave 24-25	0%	3.798	0,00	32.601	493	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0004	0,00	NO
	25%	2.128	0,00	32.601	11.112	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0084	0,00	NO
	50%	1.563	0,00	32.601	12.700	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0096	0,00	NO
	75%	2.634	0,00	32.601	12.404	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0094	0,00	NO
	100%	3.910	0,00	32.601	1.766	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0013	0,00	NO
Piano Secondo								Travata: Trave 25-26					
Trave 25-26	0%	4.131	0,00	32.781	20.093	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0155	0,00	NO
	25%	2.292	0,00	32.781	26.907	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0208	0,00	NO
	50%	1.477	0,00	32.781	30.032	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0232	0,00	NO
	75%	1.054	0,00	32.781	26.437	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0204	0,00	NO
	100%	1.995	0,00	32.781	20.789	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0160	0,00	NO
Piano Secondo								Travata: Trave 1-7-15					
Trave 1-7	0%	1.781	0,00	65.113	50.795	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0246	0,00	NO
	25%	1.781	0,00	65.113	53.441	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0258	0,00	NO
	50%	1.781	0,00	65.113	58.226	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0282	0,00	NO
	75%	1.781	0,00	65.113	53.428	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0258	0,00	NO
	100%	1.781	0,00	65.113	50.782	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0246	0,00	NO
Trave 7-15	0%	1.314	0,00	65.113	53.191	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0257	0,00	NO
	25%	1.314	0,00	65.113	57.412	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0278	0,00	NO
	50%	1.314	0,00	65.113	63.794	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0308	0,00	NO
	75%	1.314	0,00	65.113	57.990	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0280	0,00	NO
	100%	1.314	0,00	65.113	64.885	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0314	0,00	NO
Piano Secondo								Travata: Trave 3-9-13-18-24					
Trave 3-9	0%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 9-13	0%	4.757	0,00	32.781	10.179	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0079	0,00	NO
	25%	3.924	0,00	32.781	13.921	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0107	0,00	NO
	50%	4.235	0,00	32.781	12.581	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0097	0,00	NO
	75%	4.883	0,00	32.781	10.896	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0084	0,00	NO
	100%	5.664	0,00	32.781	3.569	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0028	0,00	NO
Trave 13-18	0%	3.977	0,00	32.781	29.174	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0225	0,00	NO
	25%	3.977	0,00	32.781	29.367	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0227	0,00	NO
	50%	3.977	0,00	32.781	29.973	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0231	0,00	NO
	75%	3.977	0,00	32.781	30.106	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0232	0,00	NO
	100%	3.977	0,00	32.781	29.909	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0231	0,00	NO
Trave 18-24	0%	6.254	0,00	32.781	38.630	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0298	0,00	NO
	25%	6.254	0,00	32.781	38.630	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0298	0,00	NO
	50%	1.809	0,00	32.781	42.723	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0330	0,00	NO
	75%	1.980	0,00	32.781	42.247	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0326	0,00	NO
	100%	3.973	0,00	32.781	38.426	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0297	0,00	NO
Piano Secondo								Travata: Trave 6-12-22					
Trave 6-12	0%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 12-22	0%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Piano Secondo								Travata: Trave 10-14-19-25					
Trave 10-14	0%	5.161	0,00	32.781	11.404	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0088	0,00	NO
	25%	4.595	0,00	32.781	17.961	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0139	0,00	NO
	50%	4.546	0,00	32.781	14.563	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0112	0,00	NO
	75%	5.469	0,00	32.781	12.616	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0097	0,00	NO
	100%	4.708	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 14-19	0%	4.324	0,00	32.781	24.991	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0193	0,00	NO
	25%	4.324	0,00	32.781	25.180	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0194	0,00	NO
	50%	4.324	0,00	32.781	25.772	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0199	0,00	NO
	75%	4.324	0,00	32.781	26.364	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0203	0,00	NO
	100%	4.324	0,00	32.781	26.728	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0206	0,00	NO
Trave 19-25	0%	6.566	0,00	32.781	31.361	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0242	0,00	NO
	25%	6.566	0,00	32.781	31.361	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0242	0,00	NO
	50%	2.330	0,00	32.781	37.167	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0287	0,00	NO
	75%	2.313	0,00	32.781	36.127	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0279	0,00	NO
	100%	4.241	0,00	32.781	31.029	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0239	0,00	NO
Piano Secondo								Travata: Trave 17-23					
Trave 17-23	0%	3.773	0,00	32.781	32.868	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0254	0,00	NO



Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Lt</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	Ctg $\theta$	P <sub>e</sub>	B <sub>e</sub>	H <sub>s</sub>	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,l</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	
	25%	3.773	0,00	32.781	32.868	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0254	0,00	NO
	50%	1.837	0,00	32.781	36.008	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0278	0,00	NO
	75%	1.581	0,00	32.781	34.577	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0267	0,00	NO
	100%	2.305	0,00	32.781	29.497	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0228	0,00	NO
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Trave 18-24</b>					
Trave 18-24	0%	9.761	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	9.761	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	4.433	0,00	32.781	13.048	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0101	0,00	NO
	75%	4.442	0,00	32.781	7.506	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0058	0,00	NO
	100%	5.963	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Trave 19-25</b>					
Trave 19-25	0%	9.860	0,00	32.781	3.707	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0029	0,00	NO
	25%	9.860	0,00	32.781	3.707	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0029	0,00	NO
	50%	4.129	0,00	32.781	23.152	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0179	0,00	NO
	75%	4.254	0,00	32.781	16.474	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0127	0,00	NO
	100%	5.423	0,00	32.781	7.773	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0060	0,00	NO
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Trave 20-26</b>					
Trave 20-26	0%	4.014	0,00	32.781	30.892	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0238	0,00	NO
	25%	4.014	0,00	32.781	30.892	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0238	0,00	NO
	50%	2.000	0,00	32.781	34.425	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0266	0,00	NO
	75%	1.728	0,00	32.781	32.987	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0255	0,00	NO
	100%	2.385	0,00	32.781	27.520	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0212	0,00	NO
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Scala 2d-3c-6c-7c</b>					
Trave 2d-3c	0%	22.592	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	25%	22.592	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	50%	22.592	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	75%	22.592	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	100%	22.592	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
Trave 3c-6c	0%	3.554	0,00	43.467	64.022	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0287	0,00	NO
	25%	3.554	0,00	43.467	77.336	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0346	0,00	NO
	50%	3.554	0,00	43.467	83.577	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0374	0,00	NO
	75%	3.554	0,00	43.467	69.815	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0313	0,00	NO
	100%	3.554	0,00	43.467	56.498	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0253	0,00	NO
Trave 6c-7c	0%	0	-	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Scala 5c-4c-1c</b>					
Trave 4c-5c	0%	19.389	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	25%	19.389	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	50%	19.389	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	75%	19.389	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	100%	19.389	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
Trave 1c-4c	0%	3.232	0,00	43.467	59.642	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0267	0,00	NO
	25%	3.232	0,00	43.467	73.123	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0327	0,00	NO
	50%	3.232	0,00	43.467	87.053	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0390	0,00	NO
	75%	3.232	0,00	43.467	79.819	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0357	0,00	NO
	100%	3.232	0,00	43.467	66.336	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0297	0,00	NO
<b>Piano Primo</b>								<b>Travata: Trave 1-2-3-4-5-6</b>					
Trave 1-2	0%	3.057	0,00	32.658	25.644	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0195	0,00	NO
	25%	3.057	0,00	32.658	22.239	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0169	0,00	NO
	50%	3.057	0,00	32.658	26.845	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0204	0,00	NO
	75%	3.057	0,00	32.658	25.288	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0192	0,00	NO
	100%	3.057	0,00	32.658	21.877	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0166	0,00	NO
Trave 2-3	0%	3.316	0,00	32.658	25.570	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0195	0,00	NO
	25%	3.316	0,00	32.658	29.405	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0224	0,00	NO
	50%	3.316	0,00	32.658	31.624	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0241	0,00	NO
	75%	3.316	0,00	32.658	30.671	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0233	0,00	NO
	100%	3.316	0,00	32.658	27.907	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0212	0,00	NO
Trave 3-4	0%	3.987	0,00	32.658	27.943	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0213	0,00	NO
	25%	3.987	0,00	32.658	30.157	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0229	0,00	NO
	50%	3.987	0,00	32.658	30.214	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0230	0,00	NO
	75%	3.987	0,00	32.658	30.084	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0229	0,00	NO
	100%	3.987	0,00	32.658	27.872	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0212	0,00	NO
Trave 4-5	0%	1.544	0,00	32.658	25.885	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0197	0,00	NO
	25%	1.544	0,00	32.658	28.098	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0214	0,00	NO
	50%	1.544	0,00	32.658	28.263	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0215	0,00	NO
	75%	1.544	0,00	32.658	27.525	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0209	0,00	NO
	100%	1.544	0,00	32.658	24.455	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0186	0,00	NO
Trave 5-6	0%	3.122	0,00	32.658	14.026	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0107	0,00	NO
	25%	3.122	0,00	32.658	24.448	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0186	0,00	NO
	50%	3.122	0,00	32.658	25.281	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0192	0,00	NO
	75%	3.122	0,00	32.658	26.773	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0204	0,00	NO
	100%	3.122	0,00	32.658	24.620	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0187	0,00	NO
<b>Piano Primo</b>								<b>Travata: Trave 7-8-9-10-11-12</b>					
Trave 7-8	0%	6.730	0,00	65.113	48.209	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0233	0,00	NO
	25%	6.730	0,00	65.113	52.947	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0256	0,00	NO
	50%	6.730	0,00	65.113	43.157	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0209	0,00	NO
	75%	6.730	0,00	65.113	53.748	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0260	0,00	NO
	100%	6.730	0,00	65.113	44.424	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0215	0,00	NO
Trave 8-9	0%	8.901	0,00	65.113	47.042	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0227	0,00	NO
	25%	8.901	0,00	65.113	56.522	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0273	0,00	NO
	50%	8.901	0,00	65.113	49.173	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0238	0,00	NO
	75%	8.901	0,00	65.113	56.831	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0275	0,00	NO
	100%	8.901	0,00	65.113	47.445	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0229	0,00	NO



Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Lt</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	Ctgθ	P <sub>e</sub>	B <sub>e</sub>	H <sub>s</sub>	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,l</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	
Trave 9-10	0%	5.233	0,00	65.113	11.733	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0057	0,00	NO
	25%	2.372	0,00	65.113	22.729	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0110	0,00	NO
	50%	1.260	0,00	65.113	30.181	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0146	0,00	NO
	75%	4.594	0,00	65.113	25.919	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0125	0,00	NO
	100%	8.925	0,00	65.113	11.478	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0055	0,00	NO
Trave 10-11	0%	8.669	0,00	65.113	46.042	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0223	0,00	NO
	25%	8.669	0,00	65.113	56.426	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0273	0,00	NO
	50%	8.669	0,00	65.113	47.159	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0228	0,00	NO
	75%	8.669	0,00	65.113	54.599	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0264	0,00	NO
	100%	8.669	0,00	65.113	43.876	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0212	0,00	NO
Trave 11-12	0%	6.357	0,00	65.113	39.369	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0190	0,00	NO
	25%	6.357	0,00	65.113	49.476	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0239	0,00	NO
	50%	6.357	0,00	65.113	35.421	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0171	0,00	NO
	75%	6.357	0,00	65.113	48.464	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0234	0,00	NO
	100%	6.357	0,00	65.113	43.608	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0211	0,00	NO
Piano Primo								Travata: Trave 13-1d-2d-14					
Trave 13-1d	0%	8.307	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	8.307	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	8.307	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	6.076	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	6.076	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Trave 1d-2d	0%	8.711	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	8.711	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	6.356	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	5.848	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	5.848	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Trave 2d-14	0%	19.729	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	19.729	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	19.729	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	20.389	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	20.389	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Piano Primo								Travata: Trave 15-16-17-18					
Trave 15-16	0%	3.817	0,00	32.781	22.069	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0170	0,00	NO
	25%	3.817	0,00	32.781	23.829	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0184	0,00	NO
	50%	3.817	0,00	32.781	28.694	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0221	0,00	NO
	75%	3.817	0,00	32.781	22.137	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0171	0,00	NO
	100%	3.817	0,00	32.781	19.726	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0152	0,00	NO
Trave 16-17	0%	4.084	0,00	32.781	14.673	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0113	0,00	NO
	25%	4.084	0,00	32.781	15.154	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0117	0,00	NO
	50%	4.084	0,00	32.781	19.212	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0148	0,00	NO
	75%	4.084	0,00	32.781	15.351	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0118	0,00	NO
	100%	4.084	0,00	32.781	14.977	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0116	0,00	NO
Trave 17-18	0%	6.809	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	25%	1.644	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	50%	1.959	0,00	54.091	2.059	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0010	0,00	NO
	75%	2.774	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	100%	7.455	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
Piano Primo								Travata: Trave 18-5d-6d-19					
Trave 18-5d	0%	27.415	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	27.415	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	27.415	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	28.800	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	28.800	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Trave 5d-6d	0%	10.143	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	10.143	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	8.802	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	11.305	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	11.305	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Trave 6d-19	0%	8.981	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	8.981	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	8.981	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	10.972	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	10.972	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Piano Primo								Travata: Trave 19-20-21-22					
Trave 19-20	0%	7.708	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	25%	3.318	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	50%	2.143	0,00	54.091	1.549	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0008	0,00	NO
	75%	1.617	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	100%	6.803	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
Trave 20-21	0%	4.614	0,00	32.781	15.465	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0119	0,00	NO
	25%	4.614	0,00	32.781	15.927	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0123	0,00	NO
	50%	4.614	0,00	32.781	19.898	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0154	0,00	NO
	75%	4.614	0,00	32.781	16.137	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0125	0,00	NO
	100%	4.614	0,00	32.781	15.541	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0120	0,00	NO
Trave 21-22	0%	2.500	0,00	32.781	20.950	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0162	0,00	NO
	25%	2.500	0,00	32.781	24.495	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0189	0,00	NO
	50%	2.500	0,00	32.781	32.023	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0247	0,00	NO
	75%	2.500	0,00	32.781	26.025	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0201	0,00	NO
	100%	2.500	0,00	32.781	23.273	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0180	0,00	NO
Piano Primo								Travata: Trave 23-24					
Trave 23-24	0%	2.816	0,00	32.781	1.250	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0010	0,00	NO
	25%	1.542	0,00	32.781	10.280	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0079	0,00	NO
	50%	1.948	0,00	32.781	14.887	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0115	0,00	NO
	75%	2.936	0,00	32.781	11.185	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0086	0,00	NO
	100%	5.655	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Piano Primo								Travata: Trave 24-25					



Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Lt</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	Ctgθ	P <sub>e</sub>	B <sub>e</sub>	H <sub>s</sub>	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,l</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	
Trave 24-25	0%	5.876	0,00	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	25%	3.016	0,00	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	50%	2.218	0,00	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	75%	3.592	0,00	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
	100%	5.969	0,00	32.601	0	0	2,50	1.196	58.776	76	0,0000	0,00	NO
Piano Primo								Travata: Trave 25-26					
Trave 25-26	0%	5.952	0,00	32.781	2.131	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0016	0,00	NO
	25%	3.218	0,00	32.781	12.687	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0098	0,00	NO
	50%	1.920	0,00	32.781	16.086	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0124	0,00	NO
	75%	1.414	0,00	32.781	11.531	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0089	0,00	NO
	100%	2.820	0,00	32.781	2.870	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0022	0,00	NO
Piano Primo								Travata: Trave 1-7-15					
Trave 1-7	0%	2.963	0,00	65.113	42.581	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0206	0,00	NO
	25%	2.963	0,00	65.113	45.227	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0219	0,00	NO
	50%	2.963	0,00	65.113	49.505	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0239	0,00	NO
	75%	2.963	0,00	65.113	44.707	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0216	0,00	NO
	100%	2.963	0,00	65.113	42.061	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0203	0,00	NO
Trave 7-15	0%	1.781	0,00	65.113	47.836	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0231	0,00	NO
	25%	1.781	0,00	65.113	52.057	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0252	0,00	NO
	50%	1.781	0,00	65.113	58.439	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0283	0,00	NO
	75%	1.781	0,00	65.113	53.007	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0256	0,00	NO
	100%	1.781	0,00	65.113	61.781	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0299	0,00	NO
Piano Primo								Travata: Trave 3-9-13-18-24					
Trave 3-9	0%	1.389	0,00	32.781	38.958	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0301	0,00	NO
	25%	1.389	0,00	32.781	36.389	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0281	0,00	NO
	50%	1.389	0,00	32.781	37.376	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0288	0,00	NO
	75%	1.389	0,00	32.781	38.362	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0296	0,00	NO
	100%	1.389	0,00	32.781	39.349	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0304	0,00	NO
Trave 9-13	0%	5.567	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	5.265	0,00	32.781	1.164	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0009	0,00	NO
	50%	5.749	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	6.634	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	8.377	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 13-18	0%	5.136	0,00	32.781	18.319	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0141	0,00	NO
	25%	5.136	0,00	32.781	18.512	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0143	0,00	NO
	50%	5.136	0,00	32.781	19.119	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0148	0,00	NO
	75%	5.136	0,00	32.781	19.251	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0149	0,00	NO
	100%	5.136	0,00	32.781	19.055	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0147	0,00	NO
Trave 18-24	0%	9.481	0,00	32.781	4.926	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0038	0,00	NO
	25%	9.481	0,00	32.781	4.926	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0038	0,00	NO
	50%	2.271	0,00	32.781	17.982	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0139	0,00	NO
	75%	2.206	0,00	32.781	16.829	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0130	0,00	NO
	100%	6.079	0,00	32.781	5.500	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0042	0,00	NO
Piano Primo								Travata: Trave 6-12-22					
Trave 6-12	0%	1.314	0,00	32.781	28.101	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0217	0,00	NO
	25%	1.314	0,00	32.781	29.510	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0228	0,00	NO
	50%	1.314	0,00	32.781	32.027	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0247	0,00	NO
	75%	1.314	0,00	32.781	29.471	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0227	0,00	NO
	100%	1.314	0,00	32.781	28.061	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0217	0,00	NO
Trave 12-22	0%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Piano Primo								Travata: Trave 10-14-19-25					
Trave 10-14	0%	5.391	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	5.646	0,00	32.781	5.994	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0046	0,00	NO
	50%	5.797	0,00	32.781	1.369	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0011	0,00	NO
	75%	7.245	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	6.838	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 14-19	0%	5.581	0,00	32.781	14.931	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0115	0,00	NO
	25%	5.581	0,00	32.781	15.120	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0117	0,00	NO
	50%	5.581	0,00	32.781	15.712	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0121	0,00	NO
	75%	5.581	0,00	32.781	16.304	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0126	0,00	NO
	100%	5.581	0,00	32.781	16.313	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0126	0,00	NO
Trave 19-25	0%	9.785	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	9.785	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	2.924	0,00	32.781	8.493	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0066	0,00	NO
	75%	2.628	0,00	32.781	6.428	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0050	0,00	NO
	100%	6.488	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Piano Primo								Travata: Trave 17-23					
Trave 17-23	0%	4.970	0,00	32.781	13.745	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0106	0,00	NO
	25%	4.970	0,00	32.781	13.745	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0106	0,00	NO
	50%	2.196	0,00	32.781	20.975	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0162	0,00	NO
	75%	1.918	0,00	32.781	19.506	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0151	0,00	NO
	100%	3.028	0,00	32.781	10.919	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0084	0,00	NO
Piano Primo								Travata: Trave 18-24					
Trave 18-24	0%	14.064	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	14.064	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	5.730	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	5.557	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	7.492	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Piano Primo								Travata: Trave 19-25					
Trave 19-25	0%	14.062	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	14.062	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	5.592	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO



Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Lt</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	Ctg $\theta$	P <sub>e</sub>	B <sub>e</sub>	H <sub>s</sub>	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,l</sub>	R <sub>f</sub>
	75%	5.020	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	6.481	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
<b>Piano Primo</b>								<b>Travata: Trave 20-26</b>					
Trave 20-26	0%	5.278	0,00	32.781	10.828	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0084	0,00	NO
	25%	5.278	0,00	32.781	10.828	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0084	0,00	NO
	50%	2.341	0,00	32.781	18.545	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0143	0,00	NO
	75%	2.032	0,00	32.781	17.045	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0132	0,00	NO
	100%	3.071	0,00	32.781	7.839	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0060	0,00	NO
<b>Piano Primo</b>								<b>Travata: Scala 2e-3d-6d-7d</b>					
Trave 2e-3d	0%	28.259	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	25%	28.259	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	50%	28.259	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	75%	28.259	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	100%	28.259	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
Trave 3d-6d	0%	4.427	0,00	43.467	50.051	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0224	0,00	NO
	25%	4.427	0,00	43.467	63.363	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0284	0,00	NO
	50%	4.427	0,00	43.467	69.179	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0310	0,00	NO
	75%	4.427	0,00	43.467	55.415	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0248	0,00	NO
	100%	4.427	0,00	43.467	42.097	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0188	0,00	NO
Trave 6d-7d	0%	0	-	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
<b>Piano Primo</b>								<b>Travata: Scala 5d-4d-1d</b>					
Trave 4d-5d	0%	28.500	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	25%	28.500	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	50%	28.500	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	75%	28.500	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	100%	28.500	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
Trave 1d-4d	0%	4.789	0,00	43.467	43.998	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0197	0,00	NO
	25%	4.789	0,00	43.467	57.482	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0257	0,00	NO
	50%	4.789	0,00	43.467	71.409	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0320	0,00	NO
	75%	4.789	0,00	43.467	64.370	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0288	0,00	NO
	100%	4.789	0,00	43.467	50.886	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0228	0,00	NO
<b>Piano rialzato</b>								<b>Travata: Trave 1-2-3-4-5-6</b>					
Trave 1-2	0%	4.301	0,00	32.658	22.427	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0171	0,00	NO
	25%	4.301	0,00	32.658	24.763	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0188	0,00	NO
	50%	4.301	0,00	32.658	20.928	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0159	0,00	NO
	75%	4.301	0,00	32.658	20.674	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0157	0,00	NO
	100%	4.301	0,00	32.658	17.434	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0133	0,00	NO
Trave 2-3	0%	4.037	0,00	32.658	20.894	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0159	0,00	NO
	25%	4.037	0,00	32.658	24.559	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0187	0,00	NO
	50%	4.037	0,00	32.658	23.842	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0181	0,00	NO
	75%	4.037	0,00	32.658	24.501	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0186	0,00	NO
	100%	4.037	0,00	32.658	21.860	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0166	0,00	NO
Trave 3-4	0%	4.447	0,00	32.658	21.862	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0166	0,00	NO
	25%	4.447	0,00	32.658	24.014	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0183	0,00	NO
	50%	4.447	0,00	32.658	21.524	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0164	0,00	NO
	75%	4.447	0,00	32.658	23.117	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0176	0,00	NO
	100%	4.447	0,00	32.658	20.965	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0160	0,00	NO
Trave 4-5	0%	1.402	0,00	32.658	19.256	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0146	0,00	NO
	25%	1.402	0,00	32.658	21.408	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0163	0,00	NO
	50%	1.402	0,00	32.658	19.971	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0152	0,00	NO
	75%	1.402	0,00	32.658	21.436	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0163	0,00	NO
	100%	1.402	0,00	32.658	18.450	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0140	0,00	NO
Trave 5-6	0%	4.248	0,00	32.658	8.030	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0061	0,00	NO
	25%	4.248	0,00	32.658	19.430	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0148	0,00	NO
	50%	4.248	0,00	32.658	18.864	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0144	0,00	NO
	75%	4.248	0,00	32.658	23.158	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0176	0,00	NO
	100%	4.248	0,00	32.658	21.128	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0161	0,00	NO
<b>Piano rialzato</b>								<b>Travata: Trave 7-8-9-10-11-12</b>					
Trave 7-8	0%	9.026	0,00	65.113	34.309	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0166	0,00	NO
	25%	9.026	0,00	65.113	33.036	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0160	0,00	NO
	50%	9.026	0,00	65.113	19.221	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0093	0,00	NO
	75%	9.026	0,00	65.113	39.222	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0190	0,00	NO
	100%	9.026	0,00	65.113	30.455	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0147	0,00	NO
Trave 8-9	0%	11.380	0,00	65.113	43.677	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0211	0,00	NO
	25%	11.380	0,00	65.113	53.409	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0258	0,00	NO
	50%	11.380	0,00	65.113	39.689	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0192	0,00	NO
	75%	11.380	0,00	65.113	51.646	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0250	0,00	NO
	100%	11.380	0,00	65.113	41.683	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0202	0,00	NO
Trave 9-10	0%	7.104	0,00	65.113	0	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0000	0,00	NO
	25%	1.903	0,00	65.113	0	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0000	0,00	NO
	50%	1.209	0,00	65.113	0	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0000	0,00	NO
	75%	3.597	0,00	65.113	0	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0000	0,00	NO
	100%	10.678	0,00	65.113	0	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0000	0,00	NO
Trave 10-11	0%	11.162	0,00	65.113	38.677	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0187	0,00	NO
	25%	11.162	0,00	65.113	49.650	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0240	0,00	NO
	50%	11.162	0,00	65.113	35.180	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0170	0,00	NO
	75%	11.162	0,00	65.113	48.550	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0235	0,00	NO
	100%	11.162	0,00	65.113	37.356	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0181	0,00	NO
Trave 11-12	0%	8.225	0,00	65.113	25.162	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0122	0,00	NO
	25%	8.225	0,00	65.113	28.743	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0139	0,00	NO
	50%	8.225	0,00	65.113	11.862	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0057	0,00	NO
	75%	8.225	0,00	65.113	26.244	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0127	0,00	NO



Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Lt</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	Ctg $\theta$	P <sub>e</sub>	B <sub>e</sub>	H <sub>s</sub>	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,l</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	
	100%	8.225	0,00	65.113	26.720	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0129	0,00	NO
<b>Piano rialzato</b>								<b>Travata: Trave 13-1e-2e-14</b>					
Trave 13-1e	0%	10.952	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	10.952	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	10.952	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	9.338	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	9.338	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Trave 1e-2e	0%	8.844	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	8.844	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	8.463	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	8.844	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	8.844	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Trave 2e-14	0%	25.242	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	25.242	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	25.242	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	26.520	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	26.520	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
<b>Piano rialzato</b>								<b>Travata: Trave 15-16-17-18</b>					
Trave 15-16	0%	5.242	0,00	32.781	17.191	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0133	0,00	NO
	25%	5.242	0,00	32.781	18.951	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0146	0,00	NO
	50%	5.242	0,00	32.781	23.089	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0178	0,00	NO
	75%	5.242	0,00	32.781	16.532	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0128	0,00	NO
	100%	5.242	0,00	32.781	14.121	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0109	0,00	NO
Trave 16-17	0%	7.142	0,00	32.781	7.388	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0057	0,00	NO
	25%	7.142	0,00	32.781	7.870	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0061	0,00	NO
	50%	7.142	0,00	32.781	12.574	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0097	0,00	NO
	75%	7.142	0,00	32.781	9.440	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0073	0,00	NO
	100%	7.142	0,00	32.781	9.067	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0070	0,00	NO
Trave 17-18	0%	6.827	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	25%	1.670	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	50%	2.526	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	75%	4.404	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	100%	8.104	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
<b>Piano rialzato</b>								<b>Travata: Trave 18-5e-6e-19</b>					
Trave 18-5e	0%	23.754	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	23.754	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	23.754	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	24.110	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	24.110	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Trave 5e-6e	0%	6.877	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	6.877	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	7.756	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	9.772	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	9.772	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Trave 6e-19	0%	10.144	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	10.144	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	10.144	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	13.008	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	13.008	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
<b>Piano rialzato</b>								<b>Travata: Trave 19-20-21-22</b>					
Trave 19-20	0%	8.333	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	25%	4.860	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	50%	2.639	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	75%	1.705	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	100%	6.949	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
Trave 20-21	0%	7.692	0,00	32.781	9.523	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0074	0,00	NO
	25%	7.692	0,00	32.781	9.986	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0077	0,00	NO
	50%	7.692	0,00	32.781	13.759	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0106	0,00	NO
	75%	7.692	0,00	32.781	8.941	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0069	0,00	NO
	100%	7.692	0,00	32.781	8.345	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0064	0,00	NO
Trave 21-22	0%	3.703	0,00	32.781	16.405	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0127	0,00	NO
	25%	3.703	0,00	32.781	19.949	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0154	0,00	NO
	50%	3.703	0,00	32.781	27.613	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0213	0,00	NO
	75%	3.703	0,00	32.781	22.376	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0173	0,00	NO
	100%	3.703	0,00	32.781	19.623	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0151	0,00	NO
<b>Piano rialzato</b>								<b>Travata: Trave 23-24</b>					
Trave 23-24	0%	3.122	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	1.830	0,00	32.781	4.952	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0038	0,00	NO
	50%	2.383	0,00	32.781	10.205	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0079	0,00	NO
	75%	3.905	0,00	32.781	6.630	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0051	0,00	NO
	100%	7.587	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
<b>Piano rialzato</b>								<b>Travata: Trave 24-25</b>					
Trave 24-25	0%	2.429	0,00	8.473	0	0	2,50	488	14.884	78	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	8.473	0	0	2,50	488	14.884	78	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	8.473	0	0	2,50	488	14.884	78	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	8.473	0	0	2,50	488	14.884	78	0,0000	0,00	NO
	100%	2.354	0,00	8.473	0	0	2,50	488	14.884	78	0,0000	0,00	NO
<b>Piano rialzato</b>								<b>Travata: Trave 25-26</b>					
Trave 25-26	0%	7.818	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	4.204	0,00	32.781	8.137	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0063	0,00	NO
	50%	2.325	0,00	32.781	11.613	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0090	0,00	NO
	75%	1.706	0,00	32.781	6.448	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0050	0,00	NO
	100%	3.116	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
<b>Piano rialzato</b>								<b>Travata: Trave 1-7-15</b>					
Trave 1-7	0%	2.123	0,00	65.113	38.613	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0187	0,00	NO
	25%	2.123	0,00	65.113	41.259	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0199	0,00	NO



Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Lt</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	Ctgθ	P <sub>e</sub>	B <sub>e</sub>	H <sub>s</sub>	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,l</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	
Trave 7-15	50%	2.123	0,00	65.113	44.251	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0214	0,00	NO
	75%	2.123	0,00	65.113	39.453	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0191	0,00	NO
	100%	2.123	0,00	65.113	36.807	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0178	0,00	NO
	0%	2.227	0,00	65.113	45.096	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0218	0,00	NO
	25%	2.227	0,00	65.113	49.317	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0238	0,00	NO
	50%	2.227	0,00	65.113	55.699	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0269	0,00	NO
	75%	2.227	0,00	65.113	51.047	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0247	0,00	NO
	100%	2.227	0,00	65.113	60.560	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0293	0,00	NO
Piano rialzato								Travata: Trave 3-9-13-18-24					
Trave 3-9	0%	2.037	0,00	32.781	37.608	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0290	0,00	NO
	25%	2.037	0,00	32.781	34.719	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0268	0,00	NO
	50%	2.037	0,00	32.781	35.705	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0276	0,00	NO
	75%	2.037	0,00	32.781	35.731	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0276	0,00	NO
Trave 9-13	100%	2.037	0,00	32.781	37.678	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0291	0,00	NO
	0%	3.763	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	4.346	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	4.663	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 13-18	75%	5.945	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	8.258	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	0%	4.509	0,00	32.781	12.121	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0094	0,00	NO
	25%	4.509	0,00	32.781	12.314	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0095	0,00	NO
Trave 18-24	50%	4.509	0,00	32.781	12.851	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0099	0,00	NO
	75%	4.509	0,00	32.781	12.236	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0094	0,00	NO
	100%	4.509	0,00	32.781	12.040	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0093	0,00	NO
	0%	9.799	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 18-24	25%	9.799	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	1.942	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	1.770	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	7.094	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Piano rialzato								Travata: Trave 6-12-22					
Trave 6-12	0%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 12-22	100%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	0%	1.152	0,00	32.781	30.933	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0239	0,00	NO
	25%	1.152	0,00	32.781	33.154	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0256	0,00	NO
	50%	1.152	0,00	32.781	36.521	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0282	0,00	NO
Trave 12-22	75%	1.152	0,00	32.781	33.893	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0262	0,00	NO
	100%	1.152	0,00	32.781	35.584	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0275	0,00	NO
Piano rialzato								Travata: Trave 10-14-19-25					
Trave 10-14	0%	4.449	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	5.581	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	5.822	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	8.085	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 14-19	100%	7.448	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	0%	5.879	0,00	32.781	11.474	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0089	0,00	NO
	25%	5.879	0,00	32.781	11.663	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0090	0,00	NO
	50%	5.879	0,00	32.781	12.255	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0095	0,00	NO
Trave 19-25	75%	5.879	0,00	32.781	12.256	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0095	0,00	NO
	100%	5.879	0,00	32.781	12.067	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0093	0,00	NO
	0%	10.369	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	10.369	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 19-25	50%	2.494	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	1.917	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	7.213	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Piano rialzato								Travata: Trave 17-23					
Trave 17-23	0%	4.977	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	4.977	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	2.339	0,00	32.781	7.088	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0055	0,00	NO
	75%	2.098	0,00	32.781	5.498	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0042	0,00	NO
Trave 17-23	100%	4.027	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Piano rialzato								Travata: Trave 18-24					
Trave 18-24	0%	11.875	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	11.875	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	5.383	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	8.780	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 18-24	100%	21.575	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Piano rialzato								Travata: Trave 19-25					
Trave 19-25	0%	8.939	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	8.939	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	4.577	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	7.023	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 19-25	100%	18.560	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Piano rialzato								Travata: Trave 20-26					
Trave 20-26	0%	5.219	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	5.219	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	2.437	0,00	32.781	4.842	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0037	0,00	NO
	75%	2.195	0,00	32.781	3.192	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0025	0,00	NO
Trave 20-26	100%	3.951	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Piano rialzato								Travata: Scala 2f-3e-6e					
Trave 2f-3e	0%	27.182	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	25%	27.182	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	50%	27.182	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	75%	27.182	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
Trave 2f-3e	100%	27.182	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO



Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Lt</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	Ctg $\theta$	P <sub>e</sub>	B <sub>e</sub>	H <sub>s</sub>	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,l</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	
Trave 3e-6e	0%	3.133	0,00	43.467	49.037	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0220	0,00	NO
	25%	3.133	0,00	43.467	64.116	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0287	0,00	NO
	50%	3.133	0,00	43.467	68.696	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0308	0,00	NO
	75%	3.133	0,00	43.467	53.169	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0238	0,00	NO
	100%	3.133	0,00	43.467	38.092	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0171	0,00	NO
Piano rialzato								Travata: Scala 5e-4e-1e					
Trave 4e-5e	0%	15.403	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	25%	15.403	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	50%	15.403	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	75%	15.403	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
	100%	15.403	0,00	43.467	0	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0000	0,00	NO
Trave 1e-4e	0%	4.591	0,00	43.467	24.148	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0108	0,00	NO
	25%	4.591	0,00	43.467	36.889	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0165	0,00	NO
	50%	4.591	0,00	43.467	50.078	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0224	0,00	NO
	75%	4.591	0,00	43.467	45.721	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0205	0,00	NO
	100%	4.591	0,00	43.467	32.980	0	2,50	2.432	99.264	72	0,0148	0,00	NO
Piano Androne								Travata: Trave 1-2-3-4-5-6					
Trave 1-2	0%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
Trave 2-3	0%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
Trave 3-4	0%	1.112	0,00	32.658	29.294	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0223	0,00	NO
	25%	1.112	0,00	32.658	31.447	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0239	0,00	NO
	50%	1.112	0,00	32.658	31.800	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0242	0,00	NO
	75%	1.112	0,00	32.658	31.425	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0239	0,00	NO
	100%	1.112	0,00	32.658	29.273	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0223	0,00	NO
Trave 4-5	0%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
Trave 5-6	0%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.658	0	0	2,50	1.194	58.418	77	0,0000	0,00	NO
Piano Androne								Travata: Trave 7-8-9-10-11-12					
Trave 7-8	0%	1.303	0,00	65.113	48.325	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0234	0,00	NO
	25%	1.303	0,00	65.113	50.628	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0245	0,00	NO
	50%	1.303	0,00	65.113	37.192	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0180	0,00	NO
	75%	1.303	0,00	65.113	51.144	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0247	0,00	NO
	100%	1.303	0,00	65.113	42.122	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0204	0,00	NO
Trave 8-9	0%	1.736	0,00	65.113	45.198	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0219	0,00	NO
	25%	1.736	0,00	65.113	54.519	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0264	0,00	NO
	50%	1.736	0,00	65.113	44.004	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0213	0,00	NO
	75%	1.736	0,00	65.113	54.172	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0262	0,00	NO
	100%	1.736	0,00	65.113	44.839	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0217	0,00	NO
Trave 9-10	0%	1.531	0,00	65.113	9.849	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0048	0,00	NO
	25%	1.531	0,00	65.113	10.949	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0053	0,00	NO
	50%	1.531	0,00	65.113	14.157	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0068	0,00	NO
	75%	1.531	0,00	65.113	9.441	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0046	0,00	NO
	100%	1.531	0,00	65.113	8.342	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0040	0,00	NO
Trave 10-11	0%	1.420	0,00	65.113	46.214	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0223	0,00	NO
	25%	1.420	0,00	65.113	55.765	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0270	0,00	NO
	50%	1.420	0,00	65.113	44.592	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0216	0,00	NO
	75%	1.420	0,00	65.113	54.033	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0261	0,00	NO
	100%	1.420	0,00	65.113	44.164	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0214	0,00	NO
Trave 11-12	0%	0	-	65.113	0	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	65.113	0	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	65.113	0	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	65.113	0	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	65.113	0	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0000	0,00	NO
Piano Androne								Travata: Trave 13-1f-2f-14					
Trave 13-1f	0%	7.376	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	7.376	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	7.376	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	7.376	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	7.376	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Trave 1f-2f	0%	18.126	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	18.126	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	18.126	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	18.126	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	18.126	0,00	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Trave 2f-14	0%	43.672	0,00	42.034	0	0	1,00	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	43.672	0,00	42.034	0	0	1,00	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	43.672	0,00	42.034	0	0	1,00	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	43.672	0,00	42.034	0	0	1,00	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	43.672	0,00	42.034	0	0	1,00	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Piano Androne								Travata: Trave 15-16-17-18					
Trave 15-16	0%	1.254	0,00	32.781	22.089	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0170	0,00	NO



Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Lt</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	Ctgθ	P <sub>e</sub>	B <sub>e</sub>	H <sub>s</sub>	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,l</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	
Trave 16-17	25%	1.254	0,00	32.781	23.783	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0184	0,00	NO
	50%	1.254	0,00	32.781	28.722	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0222	0,00	NO
	75%	1.254	0,00	32.781	23.967	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0185	0,00	NO
	100%	1.254	0,00	32.781	21.782	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0168	0,00	NO
	0%	1.711	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	1.711	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	1.711	0,00	32.781	4.236	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0033	0,00	NO
	75%	1.711	0,00	32.781	7.192	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0056	0,00	NO
	100%	1.711	0,00	32.781	7.173	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0055	0,00	NO
	0%	4.565	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
Trave 17-18	25%	1.332	0,00	54.091	6.195	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0030	0,00	NO
	50%	1.405	0,00	54.091	25.058	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0122	0,00	NO
	75%	2.477	0,00	54.091	4.118	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0020	0,00	NO
	100%	3.998	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
Piano Androne								Travata: Trave 19-20-21-22					
Trave 19-20	0%	4.158	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	25%	2.101	0,00	54.091	6.189	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0030	0,00	NO
	50%	1.259	0,00	54.091	24.769	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0120	0,00	NO
	75%	1.542	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
	100%	5.011	0,00	54.091	0	0	2,50	1.776	91.553	81	0,0000	0,00	NO
Trave 20-21	0%	1.773	0,00	32.781	7.620	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0059	0,00	NO
	25%	1.773	0,00	32.781	7.729	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0060	0,00	NO
	50%	1.773	0,00	32.781	6.218	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0048	0,00	NO
	75%	1.773	0,00	32.781	1.858	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0014	0,00	NO
	100%	1.773	0,00	32.781	1.720	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0013	0,00	NO
Trave 21-22	0%	1.399	0,00	32.781	23.225	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0179	0,00	NO
	25%	1.399	0,00	32.781	26.543	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0205	0,00	NO
	50%	1.399	0,00	32.781	32.917	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0254	0,00	NO
	75%	1.399	0,00	32.781	27.095	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0209	0,00	NO
	100%	1.399	0,00	32.781	24.519	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0189	0,00	NO
Piano Androne								Travata: Trave 23-24					
Trave 23-24	0%	2.128	0,00	32.781	11.359	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0088	0,00	NO
	25%	1.329	0,00	32.781	21.942	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0169	0,00	NO
	50%	1.243	0,00	32.781	24.240	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0187	0,00	NO
	75%	2.113	0,00	32.781	23.081	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0178	0,00	NO
	100%	4.672	0,00	32.781	11.968	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0092	0,00	NO
Piano Androne								Travata: Trave 25-26					
Trave 25-26	0%	4.491	0,00	32.781	11.910	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0092	0,00	NO
	25%	1.903	0,00	32.781	23.045	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0178	0,00	NO
	50%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	1.278	0,00	32.781	23.686	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0183	0,00	NO
	100%	2.089	0,00	32.781	13.937	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0108	0,00	NO
Piano Androne								Travata: Trave 1-7-15					
Trave 1-7	0%	1.136	0,00	65.113	38.224	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0185	0,00	NO
	25%	1.136	0,00	65.113	40.870	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0198	0,00	NO
	50%	1.136	0,00	65.113	44.146	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0213	0,00	NO
	75%	1.136	0,00	65.113	39.348	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0190	0,00	NO
	100%	1.136	0,00	65.113	36.702	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0177	0,00	NO
Trave 7-15	0%	1.413	0,00	65.113	46.882	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0227	0,00	NO
	25%	1.413	0,00	65.113	51.102	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0247	0,00	NO
	50%	1.413	0,00	65.113	57.484	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0278	0,00	NO
	75%	1.413	0,00	65.113	52.045	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0252	0,00	NO
	100%	1.413	0,00	65.113	61.181	0	2,50	1.312	91.920	97	0,0296	0,00	NO
Piano Androne								Travata: Trave 3-9-13-18-24					
Trave 3-9	0%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 9-13	0%	1.390	0,00	32.781	4.730	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0037	0,00	NO
	25%	1.390	0,00	32.781	4.848	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0037	0,00	NO
	50%	1.390	0,00	32.781	5.183	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0040	0,00	NO
	75%	1.390	0,00	32.781	3.701	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0029	0,00	NO
	100%	1.390	0,00	32.781	3.582	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0028	0,00	NO
Trave 13-18	0%	1.360	0,00	32.781	25.143	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0194	0,00	NO
	25%	1.360	0,00	32.781	25.336	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0196	0,00	NO
	50%	1.360	0,00	32.781	25.943	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0200	0,00	NO
	75%	1.360	0,00	32.781	25.789	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0199	0,00	NO
	100%	1.360	0,00	32.781	25.592	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0198	0,00	NO
Trave 18-24	0%	4.953	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	4.953	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	1.515	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	1.674	0,00	32.781	316	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0002	0,00	NO
	100%	4.631	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Piano Androne								Travata: Trave 6-12-22					
Trave 6-12	0%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 12-22	0%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Piano Androne								Travata: Trave 10-14-19-25					



Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Li</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	Ctgθ	P <sub>e</sub>	B <sub>e</sub>	H <sub>s</sub>	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,l</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	
Trave 10-14	0%	1.672	0,00	32.781	981	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0008	0,00	NO
	25%	1.672	0,00	32.781	1.100	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0008	0,00	NO
	50%	1.672	0,00	32.781	1.336	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0010	0,00	NO
	75%	1.672	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	100%	1.672	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Trave 14-19	0%	1.430	0,00	32.781	26.531	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0205	0,00	NO
	25%	1.430	0,00	32.781	26.720	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0206	0,00	NO
	50%	1.430	0,00	32.781	27.312	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0211	0,00	NO
	75%	1.430	0,00	32.781	27.244	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0210	0,00	NO
	100%	1.430	0,00	32.781	27.055	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0209	0,00	NO
Trave 19-25	0%	5.064	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	25%	5.064	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
	50%	1.442	0,00	32.781	2.012	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0016	0,00	NO
	75%	1.613	0,00	32.781	1.576	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0012	0,00	NO
	100%	4.609	0,00	32.781	0	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0000	0,00	NO
Piano Androne								Travata: Trave 17-23					
Trave 17-23	0%	3.278	0,00	32.781	13.342	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0103	0,00	NO
	25%	3.278	0,00	32.781	13.342	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0103	0,00	NO
	50%	1.749	0,00	32.781	19.649	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0152	0,00	NO
	75%	1.836	0,00	32.781	18.297	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0141	0,00	NO
	100%	3.088	0,00	32.781	8.704	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0067	0,00	NO
Piano Androne								Travata: Trave 20-26					
Trave 20-26	0%	4.132	0,00	32.781	7.210	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0056	0,00	NO
	25%	4.132	0,00	32.781	7.210	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0056	0,00	NO
	50%	1.586	0,00	32.781	16.535	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0128	0,00	NO
	75%	1.383	0,00	32.781	15.401	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0119	0,00	NO
	100%	2.424	0,00	32.781	3.907	0	2,50	1.188	57.584	78	0,0030	0,00	NO
Piano Androne								Travata: Scala 2g-1f					
Trave 1f-2g	0%	2.712	0,00	43.353	82.317	0	2,50	2.438	100.983	71	0,0362	0,00	NO
	25%	2.712	0,00	43.353	91.906	0	2,50	2.438	100.983	71	0,0404	0,00	NO
	50%	2.712	0,00	43.353	94.919	0	2,50	2.438	100.983	71	0,0418	0,00	NO
	75%	2.712	0,00	43.353	84.875	0	2,50	2.438	100.983	71	0,0374	0,00	NO
	100%	2.712	0,00	43.353	75.287	0	2,50	2.438	100.983	71	0,0331	0,00	NO
Piano Nervature								Travata: Trave 13-14					
Trave 13-14	0%	0	-	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	28.989	0	0	2,50	1.104	53.676	74	0,0000	0,00	NO
Piano Nervature								Travata: Trave 1g-2g-3g					
Trave 1g-2g	0%	10.574	0,00	35.921	0	0	2,50	1.300	65.625	75	0,0000	0,00	NO
	25%	10.574	0,00	35.921	0	0	2,50	1.300	65.625	75	0,0000	0,00	NO
	50%	10.574	0,00	35.921	0	0	2,50	1.300	65.625	75	0,0000	0,00	NO
	75%	10.574	0,00	35.921	0	0	2,50	1.300	65.625	75	0,0000	0,00	NO
	100%	10.574	0,00	35.921	0	0	2,50	1.300	65.625	75	0,0000	0,00	NO
Trave 2g-3g	0%	3.295	0,00	35.921	44.223	0	2,50	1.300	65.625	75	0,0300	0,00	NO
	25%	3.295	0,00	35.921	44.645	0	2,50	1.300	65.625	75	0,0302	0,00	NO
	50%	3.295	0,00	35.921	42.557	0	2,50	1.300	65.625	75	0,0288	0,00	NO
	75%	3.295	0,00	35.921	40.468	0	2,50	1.300	65.625	75	0,0274	0,00	NO
	100%	3.295	0,00	35.921	38.540	0	2,50	1.300	65.625	75	0,0261	0,00	NO

LEGENDA:

Id <sub>Tr</sub>	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L <sub>Li</sub>	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L <sub>Li</sub> ), a partire dall'estremo iniziale.
T <sub>Ed</sub>	Momento torcente di progetto.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
T <sub>Rcd</sub>	Momento resistente del calcestruzzo.
T <sub>Rsd</sub>	Momento resistente delle staffe.
T <sub>Rld</sub>	Momento resistente dell'armatura longitudinale.
Ctgθ	Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.
P <sub>e</sub>	Perimetro esterno in asse alle barre.
B <sub>e</sub>	Area racchiusa da P <sub>e</sub> .
H <sub>s</sub>	Spessore della sezione convenzionale resistente.
A <sub>sw</sub>	Aree di ferro per il taglio per unità di lunghezza (aggiuntive a quanto calcolato per il taglio).
A <sub>s,l</sub>	Area barre longitudinali di parete esecutive.
R <sub>f</sub>	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI	Compressione calcestruzzo									Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo									Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato
	[%]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Piano Cop Torrino Scala										Travata: Trave 9-10							
Trave: Trave 9-10				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,129	14,94	-1.813	-2.317	-	NS	SI		RAR	1,966	360,00	-1.813	-2.317	-	NS	SI
	QPR	0,089	11,21	-1.019	-1.570	-	NS	SI									
	RAR	0,274	14,94	-1.754	-4.714	-	54.46	SI		RAR	3,837	360,00	-1.813	-4.715	-	93.83	SI
25%	QPR	0,230	11,21	-1.019	-3.902	-	48.81	SI									
	RAR	0,322	14,94	-1.754	-5.503	-	46.41	SI		RAR	4,446	360,00	-1.754	-5.503	-	80.96	SI
	QPR	0,276	11,21	-1.019	-4.666	-	40.64	SI									
50%	RAR	0,271	14,94	-1.754	-4.666	-	55.04	SI		RAR	3,799	360,00	-1.813	-4.667	-	94.75	SI
	QPR	0,227	11,21	-1.019	-3.864	-	49.30	SI									



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]			
100%	RAR QPR	0,124 0,084	14,94 11,21	-1.813 -1.019	-2.222 -1.492	-	NS NS	SI SI	RAR	1,892	360,00	-1.813	-2.222	-	NS	SI	
Piano Cop Torino Scala									Travata: Trave 24-25								
Trave: Trave 24-25									FRC=0,00 cm								
0%	RAR	0,084	14,94	-5.068	-1.465	-	NS	SI	RAR	2,292	360,00	-5.068	-1.465	-	NS	SI	
	QPR	0,053	11,21	-3.755	-976	-	NS	SI									
25%	RAR	0,218	14,94	-5.068	-3.017	-	68.39	SI	RAR	4,033	360,00	-5.068	-3.017	-	89.27	SI	
	QPR	0,184	11,21	-3.755	-2.494	-	60.80	SI									
50%	RAR	0,260	14,94	-5.068	-3.492	-	57.54	SI	RAR	4,566	360,00	-5.068	-3.492	-	78.85	SI	
	QPR	0,225	11,21	-3.755	-2.969	-	49.69	SI									
75%	RAR	0,208	14,94	-5.068	-2.893	-	71.94	SI	RAR	3,894	360,00	-5.068	-2.893	-	92.46	SI	
	QPR	0,176	11,21	-3.755	-2.399	-	63.65	SI									
100%	RAR	0,062	14,94	-5.068	-1.219	-	NS	SI	RAR	2,016	360,00	-5.068	-1.219	-	NS	SI	
	QPR	0,036	11,21	-3.755	-784	-	NS	SI									
Piano Cop Torino Scala									Travata: Trave 9-13-18-24								
Trave: Trave 9-13									FRC=0,00 cm								
0%	RAR	0,039	14,94	45	-446	-	NS	SI	RAR	0,494	360,00	45	-446	-	NS	SI	
	QPR	0,027	11,21	150	-301	-	NS	SI									
25%	RAR	0,159	14,94	180	-1.814	-	94.02	SI	RAR	2,011	360,00	180	-1.814	-	NS	SI	
	QPR	0,137	11,21	150	-1.568	-	81.60	SI									
50%	RAR	0,091	14,94	443	-1.009	-	NS	SI	RAR	1,075	360,00	443	-1.009	-	NS	SI	
	QPR	0,072	11,21	150	-819	-	NS	SI									
75%	RAR	0,225	14,94	45	2.588	-	66.43	SI	RAR	2,897	360,00	45	2.588	-	NS	SI	
	QPR	0,170	11,21	150	1.949	-	65.77	SI									
100%	RAR	0,709	14,94	180	8.156	-	21.07	SI	RAR	9,124	360,00	180	8.156	-	39.46	SI	
	QPR	0,585	11,21	150	6.734	-	19.14	SI									
Trave: Trave 13-18									FRC=0,00 cm								
0%	RAR	0,613	14,94	-5.861	7.638	-	24.39	SI	RAR	9,317	360,00	-5.861	7.638	-	38.64	SI	
	QPR	0,499	11,21	-4.905	6.231	-	22.47	SI									
25%	RAR	0,017	14,94	-2.248	-414	-	NS	SI	RAR	0,760	360,00	-3.260	-305	-	NS	SI	
	QPR	0,004	11,21	-2.725	-316	-	NS	SI									
50%	RAR	0,300	14,94	-658	-3.518	-	49.87	SI	RAR	4,030	360,00	-658	-3.518	-	89.34	SI	
	QPR	0,247	11,21	-544	-2.903	-	45.33	SI									
75%	RAR	0,191	14,94	1.944	-2.008	-	78.30	SI	RAR	2,003	360,00	1.944	-2.008	-	NS	SI	
	QPR	0,146	11,21	1.635	-1.527	-	76.52	SI									
100%	RAR	0,406	14,94	4.544	4.231	-	36.81	SI	RAR	4,163	360,00	4.544	4.231	-	86.48	SI	
	QPR	0,363	11,21	3.814	3.809	-	30.87	SI									
Trave: Trave 18-24									FRC=0,00 cm								
0%	RAR	0,353	14,94	1.145	3.953	-	42.36	SI	RAR	4,286	360,00	1.145	3.953	-	83.99	SI	
	QPR	0,310	11,21	742	3.505	-	36.10	SI									
25%	RAR	0,178	14,94	1.145	1.938	-	83.98	SI	RAR	2,027	360,00	1.145	1.938	-	NS	SI	
	QPR	0,157	11,21	742	1.742	-	71.16	SI									
50%	RAR	0,067	14,94	1.076	661	-	NS	SI	RAR	0,603	360,00	1.076	661	-	NS	SI	
	QPR	0,057	11,21	742	588	-	NS	SI									
75%	RAR	0,026	14,94	1.348	171	-	NS	SI	RAR	0,019	360,00	1.348	171	-	NS	SI	
	QPR	0,010	11,21	742	46	-	NS	SI									
100%	RAR	0,047	14,94	1.348	404	-	NS	SI	RAR	0,280	360,00	1.348	404	-	NS	SI	
	QPR	0,016	11,21	742	114	-	NS	SI									
Piano Cop Torino Scala									Travata: Trave 10-14-19-25								
Trave: Trave 10-14									FRC=0,00 cm								
0%	RAR	0,239	14,94	-1.361	-2.891	-	62.46	SI	RAR	3,417	360,00	-1.361	-2.891	-	NS	SI	
	QPR	0,182	11,21	-925	-2.187	-	61.63	SI									
25%	RAR	0,214	14,94	-1.184	-2.578	-	69.97	SI	RAR	3,043	360,00	-1.184	-2.578	-	NS	SI	
	QPR	0,179	11,21	-925	-2.154	-	62.61	SI									
50%	RAR	0,006	14,94	-1.361	206	-	NS	SI	RAR	0,405	360,00	-1.361	206	-	NS	SI	
	QPR	0,001	11,21	-925	-104	-	NS	SI									
75%	RAR	0,433	14,94	-1.361	5.123	-	34.52	SI	RAR	5,920	360,00	-1.361	5.123	-	60.81	SI	
	QPR	0,336	11,21	-925	3.965	-	33.34	SI									
100%	RAR	1,060	14,94	-1.184	12.333	-	14.10	SI	RAR	13,983	360,00	-1.184	12.333	-	25.75	SI	
	QPR	0,864	11,21	-925	10.050	-	12.97	SI									
Trave: Trave 14-19									FRC=0,00 cm								
0%	RAR	0,776	14,94	-9.842	9.915	-	19.25	SI	RAR	12,380	360,00	-9.842	9.915	-	29.08	SI	
	QPR	0,630	11,21	-8.058	8.053	-	17.79	SI									
25%	RAR	0,024	14,94	-7.524	1.015	-	NS	SI	RAR	2,102	360,00	-7.524	1.015	-	NS	SI	
	QPR	0,003	11,21	-5.878	617	-	NS	SI									
50%	RAR	0,259	14,94	-4.638	-3.443	-	57.67	SI	RAR	4,455	360,00	-4.638	-3.443	-	80.80	SI	
	QPR	0,216	11,21	-3.698	-2.856	-	51.83	SI									
75%	RAR	0,246	14,94	-1.596	-2.991	-	60.77	SI	RAR	3,662	360,00	-2.037	-3.033	-	98.30	SI	
	QPR	0,193	11,21	-1.518	-2.369	-	58.19	SI									
100%	RAR	0,187	14,94	563	2.105	-	79.71	SI	RAR	2,289	360,00	563	2.105	-	NS	SI	
	QPR	0,186	11,21	661	2.082	-	60.16	SI									
Trave: Trave 19-25									FRC=0,00 cm								
0%	RAR	0,307	14,94	254	3.519	-	48.59	SI	RAR	3,914	360,00	254	3.519	-	91.98	SI	
	QPR	0,271	11,21	28	3.124	-	41.31	SI									
25%	RAR	0,139	14,94	254	1.573	-	NS	SI	RAR	1,732	360,00	254	1.573	-	NS	SI	
	QPR	0,124	11,21	28	1.426	-	90.40	SI									
50%	RAR	0,033	14,94	254	355	-	NS	SI	RAR	0,382	360,00	158	359	-	NS	SI	
	QPR	0,030	11,21	28	340	-	NS	SI									
75%	RAR	0,014	14,94	254	-136	-	NS	SI	RAR	0,126	360,00	158	-130	-	NS	SI	
	QPR	0,012	11,21	28	-138	-	NS	SI									
100%	RAR	0,028	14,94	492	269	-	NS	SI	RAR	0,239	360,00	492	269	-	NS	SI	
	QPR	0,001	11,21	28	-5	-	NS	SI									
Piano Terzo									Travata: Trave 1-2-3-4-5-6								



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]						[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Trave: Trave 1-2																	
FRC=0,03 cm																	
0%	RAR	1,315	14,94	12.329	14.207	-	11.36	SI	RAR	14,065	360,00	12.329	14.207	-	25.60	SI	
	QPR	0,991	11,21	9.609	10.670	-	11.31	SI									
25%	RAR	1,287	14,94	12.057	-13.548	-	11.61	SI	RAR	12,971	360,00	12.057	-13.548	-	27.75	SI	
	QPR	0,950	11,21	9.609	-9.934	-	11.79	SI									
50%	RAR	2,143	14,94	12.329	-23.305	-	6.97	SI	RAR	23,381	360,00	12.329	-23.305	-	15.40	SI	
	QPR	1,606	11,21	9.609	-17.429	-	6.98	SI									
75%	RAR	0,845	14,94	12.329	-9.070	-	17.68	SI	RAR	8,291	360,00	12.329	-9.070	-	43.42	SI	
	QPR	0,591	11,21	9.609	-6.247	-	18.95	SI									
100%	RAR	3,867	14,94	12.057	32.048	-	3.86	SI	RAR	106,471	360,00	12.057	32.048	-	3.38	SI	
	QPR	2,148	11,21	9.609	24.374	-	5.22	SI									
Trave: Trave 2-3																	
FRC=0,02 cm																	
0%	RAR	3,808	14,94	11.599	31.583	-	3.92	SI	RAR	105,117	360,00	11.599	31.583	-	3.42	SI	
	QPR	2,110	11,21	9.213	23.964	-	5.31	SI									
25%	RAR	0,806	14,94	11.819	-8.804	-	18.54	SI	RAR	7,688	360,00	11.819	-8.804	-	46.82	SI	
	QPR	0,571	11,21	9.213	-6.156	-	19.62	SI									
50%	RAR	1,741	14,94	11.819	-18.759	-	8.58	SI	RAR	18,579	360,00	11.819	-18.759	-	19.38	SI	
	QPR	1,323	11,21	9.213	-14.234	-	8.47	SI									
75%	RAR	0,418	14,94	11.599	-3.898	-	35.76	SI	RAR	2,641	360,00	11.599	-3.898	-	NS	SI	
	QPR	0,324	11,21	9.213	-3.003	-	34.56	SI									
100%	RAR	3,652	14,94	11.599	29.060	-	4.09	SI	RAR	107,613	360,00	11.599	29.060	-	3.35	SI	
	QPR	1,959	11,21	9.213	21.987	-	5.72	SI									
Trave: Trave 3-4																	
FRC=0,00 cm																	
0%	RAR	1,999	14,94	6.423	22.723	-	7.47	SI	RAR	22,177	360,00	6.423	22.723	-	16.23	SI	
	QPR	1,488	11,21	5.087	16.883	-	7.53	SI									
25%	RAR	0,256	14,94	6.179	2.478	-	58.43	SI	RAR	1,828	360,00	6.179	2.478	-	NS	SI	
	QPR	0,139	11,21	5.087	1.175	-	80.52	SI									
50%	RAR	0,474	14,94	6.423	-5.046	-	31.51	SI	RAR	4,621	360,00	6.423	-5.046	-	77.91	SI	
	QPR	0,356	11,21	5.087	-3.758	-	31.50	SI									
75%	RAR	0,333	14,94	6.179	3.309	-	44.90	SI	RAR	2,727	360,00	6.179	3.309	-	NS	SI	
	QPR	0,220	11,21	5.087	2.090	-	50.91	SI									
100%	RAR	2,008	14,94	6.423	24.212	-	7.44	SI	RAR	23,196	360,00	6.423	24.212	-	15.52	SI	
	QPR	1,552	11,21	5.087	18.708	-	7.22	SI									
Trave: Trave 4-5																	
FRC=0,01 cm																	
0%	RAR	2,470	14,94	9.736	27.903	-	6.05	SI	RAR	27,003	360,00	9.736	27.903	-	13.33	SI	
	QPR	1,903	11,21	7.592	21.484	-	5.89	SI									
25%	RAR	0,282	14,94	10.114	-2.396	-	53.05	SI	RAR	1,330	360,00	9.736	-2.426	-	NS	SI	
	QPR	0,202	11,21	7.592	-1.685	-	55.47	SI									
50%	RAR	1,547	14,94	10.114	-16.708	-	9.66	SI	RAR	16,600	360,00	10.114	-16.708	-	21.69	SI	
	QPR	1,136	11,21	7.592	-12.249	-	9.87	SI									
75%	RAR	0,745	14,94	10.114	-8.014	-	20.05	SI	RAR	7,140	360,00	10.114	-8.014	-	50.42	SI	
	QPR	0,522	11,21	7.592	-5.567	-	21.46	SI									
100%	RAR	2,200	14,94	9.736	24.745	-	6.79	SI	RAR	23,809	360,00	9.736	24.745	-	15.12	SI	
	QPR	1,654	11,21	7.592	18.585	-	6.77	SI									
Trave: Trave 5-6																	
FRC=0,02 cm																	
0%	RAR	2,271	14,94	10.472	25.505	-	6.58	SI	RAR	24,486	360,00	10.472	25.505	-	14.70	SI	
	QPR	1,725	11,21	8.301	19.340	-	6.50	SI									
25%	RAR	0,860	14,94	10.774	-9.357	-	17.38	SI	RAR	8,928	360,00	10.774	-9.357	-	40.32	SI	
	QPR	0,613	11,21	8.301	-6.611	-	18.27	SI									
50%	RAR	1,921	14,94	10.774	-20.701	-	7.78	SI	RAR	21,420	360,00	10.472	-20.716	-	16.81	SI	
	QPR	1,446	11,21	8.301	-15.568	-	7.75	SI									
75%	RAR	1,117	14,94	10.472	-11.629	-	13.38	SI	RAR	11,436	360,00	10.472	-11.629	-	31.48	SI	
	QPR	0,824	11,21	8.301	-8.523	-	13.60	SI									
100%	RAR	1,204	14,94	10.774	12.810	-	12.41	SI	RAR	12,972	360,00	10.774	12.810	-	27.75	SI	
	QPR	0,909	11,21	8.301	9.660	-	12.32	SI									
Piano Terzo																	
Travata: Trave 7-8-9-10-11-12																	
Trave: Trave 7-8																	
FRC=0,03 cm																	
0%	RAR	1,045	14,94	16.063	16.467	-	14.30	SI	RAR	10,833	360,00	16.063	16.467	-	33.23	SI	
	QPR	0,795	11,21	12.492	12.496	-	14.10	SI									
25%	RAR	1,754	14,94	16.058	-27.906	-	8.52	SI	RAR	18,715	360,00	16.058	-27.906	-	19.24	SI	
	QPR	1,283	11,21	12.492	-20.341	-	8.73	SI									
50%	RAR	2,319	14,94	16.058	-37.387	-	6.44	SI	RAR	25,538	360,00	16.058	-37.387	-	14.10	SI	
	QPR	1,705	11,21	12.492	-27.421	-	6.57	SI									
75%	RAR	0,757	14,94	16.058	-12.056	-	19.74	SI	RAR	7,313	360,00	16.058	-12.056	-	49.23	SI	
	QPR	0,554	11,21	12.492	-8.754	-	20.22	SI									
100%	RAR	3,990	14,94	16.058	48.096	-	3.74	SI	RAR	117,144	360,00	16.058	48.096	-	3.07	SI	
	QPR	2,107	11,21	12.492	35.670	-	5.32	SI									
Trave: Trave 8-9																	
FRC=0,02 cm																	
0%	RAR	3,821	14,94	15.397	47.599	-	3.91	SI	RAR	115,691	360,00	15.397	47.599	-	3.11	SI	
	QPR	2,016	11,21	11.872	35.138	-	5.56	SI									
25%	RAR	0,637	14,94	15.397	-10.209	-	23.44	SI	RAR	5,668	360,00	15.397	-10.209	-	63.52	SI	
	QPR	0,468	11,21	11.872	-7.435	-	23.95	SI									
50%	RAR	1,712	14,94	15.397	-28.713	-	8.73	SI	RAR	18,523	360,00	15.397	-28.713	-	19.44	SI	
	QPR	1,252	11,21	11.872	-20.929	-	8.95	SI									
75%	RAR	0,569	14,94	15.397	-8.081	-	26.25	SI	RAR	4,503	360,00	15.397	-8.081	-	79.95	SI	
	QPR	0,393	11,21	11.872	-5.468	-	28.48	SI									
100%	RAR	4,707	14,94	15.397	51.689	-	3.17	SI	RAR	180,315	360,00	15.397	51.689	-	2.00	SI	
	QPR	2,280	11,21	11.872	38.951	-	4.91	SI									
Trave: Trave 9-10																	
FRC=-0,14 cm																	
0%	RAR	1,935	14,94	44.715	28.772	-	7.72	SI	RAR	16,734	360,00	44.715	28.772	-	21.51	SI	
	QPR	1,447	11,21	31.606	21.694	-	7.74	SI									
25%	RAR	0,926	14,94	41.292	11.837	-	16.14	SI	RAR	4,944	360,00	41.292	11.837	-	72.81	SI	
	QPR	0,617	11,21	26.659	7.976	-	18.16	SI									



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]			
50%	RAR	0,653	14,94	36.508	7.287	-	22.86	SI	RAR	2,491	360,00	36.508	7.287	-	NS	SI	
	QPR	0,379	11,21	22.006	4.144	-	29.58	SI									
75%	RAR	0,966	14,94	43.365	12.327	-	15.47	SI	RAR	5,118	360,00	43.365	12.327	-	70.34	SI	
	QPR	0,636	11,21	27.886	8.186	-	17.61	SI									
100%	RAR	2,070	14,94	45.602	30.985	-	7.22	SI	RAR	18,237	360,00	45.602	30.985	-	19.74	SI	
	QPR	1,527	11,21	31.604	23.056	-	7.34	SI									
Trave: Trave 10-11																	
0%	RAR	5,345	14,94	16.431	58.751	-	2.80	SI	RAR	205,806	360,00	16.431	58.751	-	1.75	SI	
	QPR	3,989	11,21	12.675	43.826	-	2.81	SI									
25%	RAR	0,945	14,94	16.431	-14.460	-	15.80	SI	RAR	8,733	360,00	16.431	-14.460	-	41.22	SI	
	QPR	0,683	11,21	12.675	-10.376	-	16.40	SI									
50%	RAR	2,267	14,94	16.431	-38.402	-	6.59	SI	RAR	25,120	360,00	16.431	-38.402	-	14.33	SI	
	QPR	1,664	11,21	12.675	-28.128	-	6.73	SI									
75%	RAR	0,805	14,94	16.431	-13.051	-	18.55	SI	RAR	7,747	360,00	16.431	-13.051	-	46.47	SI	
	QPR	0,585	11,21	12.675	-9.409	-	19.15	SI									
100%	RAR	4,951	14,94	16.431	61.925	-	3.02	SI	RAR	152,388	360,00	16.431	61.925	-	2.36	SI	
	QPR	3,682	11,21	12.675	46.018	-	3.04	SI									
Trave: Trave 11-12																	
0%	RAR	4,914	14,94	14.584	59.616	-	3.04	SI	RAR	147,942	360,00	14.584	59.616	-	2.43	SI	
	QPR	3,656	11,21	11.280	44.315	-	3.06	SI									
25%	RAR	0,399	14,94	14.571	-5.667	-	37.42	SI	RAR	2,958	360,00	14.571	-5.667	-	NS	SI	
	QPR	0,275	11,21	11.280	-3.784	-	40.70	SI									
50%	RAR	2,158	14,94	14.584	-34.810	-	6.92	SI	RAR	23,809	360,00	14.584	-34.810	-	15.12	SI	
	QPR	1,581	11,21	11.280	-25.458	-	7.09	SI									
75%	RAR	1,777	14,94	14.584	-28.428	-	8.41	SI	RAR	19,216	360,00	14.584	-28.428	-	18.73	SI	
	QPR	1,298	11,21	11.280	-20.707	-	8.63	SI									
100%	RAR	0,881	14,94	14.571	13.783	-	16.96	SI	RAR	8,971	360,00	14.571	13.783	-	40.13	SI	
	QPR	0,671	11,21	11.280	10.473	-	16.71	SI									
Piano Terzo																	
Travata: Trave 13-1b-14																	
Trave: Trave 13-1b																	
0%	RAR	1,702	14,94	13.745	6.123	-	8.78	SI	RAR	13,128	360,00	13.745	6.123	-	27.42	SI	
	QPR	1,344	11,21	11.081	4.828	-	8.33	SI									
25%	RAR	0,704	14,94	13.745	2.256	-	21.23	SI	RAR	3,691	360,00	13.745	2.256	-	97.54	SI	
	QPR	0,557	11,21	11.081	1.780	-	20.11	SI									
50%	RAR	0,594	14,94	13.745	-1.832	-	25.14	SI	RAR	2,656	360,00	13.745	-1.832	-	NS	SI	
	QPR	0,468	11,21	11.081	-1.436	-	23.92	SI									
75%	RAR	0,253	14,94	-25.244	-1.841	-	59.01	SI	RAR	7,827	360,00	-25.244	-1.841	-	45.99	SI	
	QPR	0,200	11,21	-19.625	-1.442	-	56.13	SI									
100%	RAR	0,981	14,94	-25.244	-4.661	-	15.22	SI	RAR	14,710	360,00	-25.244	-4.661	-	24.47	SI	
	QPR	0,769	11,21	-19.625	-3.646	-	14.57	SI									
Trave: Trave 1b-14																	
0%	RAR	0,736	14,94	-44.755	-4.374	-	20.31	SI	RAR	16,586	360,00	-44.755	-4.374	-	21.70	SI	
	QPR	0,552	11,21	-35.373	-3.344	-	20.29	SI									
25%	RAR	0,267	14,94	-41.766	-2.456	-	56.05	SI	RAR	12,149	360,00	-44.755	-2.556	-	29.63	SI	
	QPR	0,234	11,21	-35.373	-2.113	-	47.83	SI									
50%	RAR	0,017	14,94	-27.612	-1.009	-	NS	SI	RAR	6,245	360,00	-29.065	-986	-	57.64	SI	
	QPR	0,020	11,21	-24.104	-899	-	NS	SI									
75%	RAR	0,174	14,94	-6.620	898	-	86.04	SI	RAR	3,357	360,00	-8.025	941	-	NS	SI	
	QPR	0,114	11,21	-7.511	699	-	97.95	SI									
100%	RAR	1,231	14,94	18.407	4.138	-	12.14	SI	RAR	7,668	360,00	18.407	4.138	-	46.95	SI	
	QPR	0,986	11,21	14.472	3.326	-	11.36	SI									
Piano Terzo																	
Travata: Trave 15-16-17-18																	
Trave: Trave 15-16																	
0%	RAR	0,703	14,94	8.865	7.639	-	21.26	SI	RAR	6,990	360,00	8.865	7.639	-	51.50	SI	
	QPR	0,515	11,21	6.805	5.569	-	21.75	SI									
25%	RAR	1,057	14,94	8.816	-11.942	-	14.14	SI	RAR	11,557	360,00	8.816	-11.942	-	31.15	SI	
	QPR	0,781	11,21	6.805	-8.796	-	14.35	SI									
50%	RAR	1,652	14,94	8.816	-19.172	-	9.04	SI	RAR	19,221	360,00	8.816	-19.172	-	18.73	SI	
	QPR	1,227	11,21	6.805	-14.217	-	9.13	SI									
75%	RAR	1,011	14,94	8.865	-11.383	-	14.78	SI	RAR	10,959	360,00	8.865	-11.383	-	32.85	SI	
	QPR	0,722	11,21	6.805	-8.085	-	15.51	SI									
100%	RAR	1,143	14,94	8.816	12.989	-	13.07	SI	RAR	12,667	360,00	8.816	12.989	-	28.42	SI	
	QPR	0,887	11,21	6.805	10.082	-	12.64	SI									
Trave: Trave 16-17																	
0%	RAR	0,811	14,94	4.767	9.362	-	18.43	SI	RAR	9,328	360,00	4.767	9.362	-	38.59	SI	
	QPR	0,600	11,21	3.395	6.945	-	18.67	SI									
25%	RAR	0,149	14,94	4.737	-1.333	-	NS	SI	RAR	0,822	360,00	4.737	-1.333	-	NS	SI	
	QPR	0,066	11,21	3.395	-453	-	NS	SI									
50%	RAR	0,269	14,94	4.737	-2.794	-	55.44	SI	RAR	2,370	360,00	4.737	-2.794	-	NS	SI	
	QPR	0,171	11,21	3.395	-1.729	-	65.67	SI									
75%	RAR	0,298	14,94	4.767	3.136	-	50.15	SI	RAR	2,729	360,00	4.767	3.136	-	NS	SI	
	QPR	0,246	11,21	3.395	2.644	-	45.56	SI									
100%	RAR	1,303	14,94	4.767	15.340	-	11.47	SI	RAR	15,664	360,00	4.767	15.340	-	22.98	SI	
	QPR	1,012	11,21	3.395	11.953	-	11.07	SI									
Trave: Trave 17-18																	
0%	RAR	1,373	14,94	11.999	8.590	-	10.88	SI	RAR	11,070	360,00	11.999	8.590	-	32.52	SI	
	QPR	1,068	11,21	8.703	6.704	-	10.49	SI									
25%	RAR	0,352	14,94	-13.117	-2.747	-	42.48	SI	RAR	4,853	360,00	-13.117	-2.747	-	74.19	SI	
	QPR	0,280	11,21	-11.270	-2.214	-	40.04	SI									
50%	RAR	0,356	14,94	-41.553	-3.739	-	41.93	SI	RAR	8,440	360,00	-41.553	-3.739	-	42.65	SI	
	QPR	0,282	11,21	-33.726	-2.985	-	39.79	SI									
75%	RAR	0,271	14,94	-7.604	-2.030	-	55.20	SI	RAR	3,424	360,00	-7.604	-2.030	-	NS	SI	
	QPR	0,215	11,21	-6.658	-1.632	-	52.17	SI									



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Verific ato	Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Id <sub>Cmb</sub>		σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]			
100%	RAR QPR	1,484 1,172	14,94 11,21	23.390 18.013	8.932 7.067	- -	10.07 9.56	SI SI	RAR	10,666	360,00	23.390	8.932	-	33.75	SI	
Piano Terzo									Travata: Trave 18-4b-5b-19								
Trave: Trave 18-4b				FRC=-0,09 cm													
0%	RAR	1,059	14,94	8.409	3.814	-	14.11	SI	RAR	8,198	360,00	8.409	3.814	-	43.91	SI	
	QPR	0,812	11,21	5.997	2.938	-	13.81	SI									
25%	RAR	0,425	14,94	8.409	1.360	-	35.13	SI	RAR	2,209	360,00	8.409	1.360	-	NS	SI	
	QPR	0,309	11,21	5.997	991	-	36.29	SI									
50%	RAR	0,388	14,94	8.409	-1.216	-	38.50	SI	RAR	2,109	360,00	6.554	-1.219	-	NS	SI	
	QPR	0,322	11,21	5.997	-1.041	-	34.84	SI									
75%	RAR	0,132	14,94	-17.361	-1.102	-	NS	SI	RAR	4,983	360,00	-17.361	-1.102	-	72.25	SI	
	QPR	0,116	11,21	-14.590	-945	-	96.93	SI									
100%	RAR	0,540	14,94	-17.361	-2.683	-	27.66	SI	RAR	8,841	360,00	-17.361	-2.683	-	40.72	SI	
	QPR	0,435	11,21	-14.590	-2.183	-	25.74	SI									
Trave: Trave 4b-5b				FRC=-0,10 cm													
0%	RAR	0,019	14,94	-29.731	-1.087	-	NS	SI	RAR	6,580	360,00	-29.731	-1.087	-	54.71	SI	
	QPR	0,015	11,21	-24.752	-902	-	NS	SI									
25%	RAR	0,259	14,94	-29.731	-2.016	-	57.71	SI	RAR	8,847	360,00	-29.731	-2.016	-	40.69	SI	
	QPR	0,220	11,21	-24.752	-1.695	-	50.97	SI									
50%	RAR	0,298	14,94	-37.985	-2.448	-	50.17	SI	RAR	10,991	360,00	-37.985	-2.448	-	32.75	SI	
	QPR	0,244	11,21	-31.354	-2.015	-	45.86	SI									
75%	RAR	0,393	14,94	-38.896	-2.847	-	38.03	SI	RAR	12,086	360,00	-38.896	-2.847	-	29.79	SI	
	QPR	0,322	11,21	-31.183	-2.310	-	34.80	SI									
100%	RAR	0,589	14,94	-38.896	-3.607	-	25.36	SI	RAR	13,940	360,00	-38.896	-3.607	-	25.82	SI	
	QPR	0,432	11,21	-31.183	-2.734	-	25.97	SI									
Trave: Trave 5b-19				FRC=0,09 cm													
0%	RAR	1,073	14,94	-28.714	-5.134	-	13.92	SI	RAR	16,322	360,00	-28.714	-5.134	-	22.06	SI	
	QPR	0,834	11,21	-23.324	-4.024	-	13.44	SI									
25%	RAR	0,403	14,94	-28.714	-2.538	-	37.10	SI	RAR	9,987	360,00	-28.714	-2.538	-	36.05	SI	
	QPR	0,318	11,21	-23.324	-2.026	-	35.25	SI									
50%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	4,068	360,00	-28.714	113	-	88.49	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
75%	RAR	0,477	14,94	7.911	1.577	-	31.32	SI	RAR	2,804	360,00	7.911	1.577	-	NS	SI	
	QPR	0,341	11,21	5.300	1.138	-	32.90	SI									
100%	RAR	1,505	14,94	7.911	5.558	-	9.93	SI	RAR	12,520	360,00	7.911	5.558	-	28.75	SI	
	QPR	1,138	11,21	5.300	4.227	-	9.84	SI									
Piano Terzo									Travata: Trave 19-20-21-22								
Trave: Trave 19-20				FRC=0,10 cm													
0%	RAR	1,292	14,94	18.064	7.853	-	11.56	SI	RAR	9,571	360,00	18.064	7.853	-	37.61	SI	
	QPR	1,006	11,21	13.461	6.137	-	11.13	SI									
25%	RAR	0,297	14,94	-11.307	-2.329	-	50.27	SI	RAR	4,129	360,00	-11.307	-2.329	-	87.20	SI	
	QPR	0,237	11,21	-9.837	-1.885	-	47.28	SI									
50%	RAR	0,357	14,94	-42.233	-3.767	-	41.84	SI	RAR	8,532	360,00	-42.233	-3.767	-	42.20	SI	
	QPR	0,282	11,21	-34.239	-3.006	-	39.71	SI									
75%	RAR	0,318	14,94	-11.389	-2.471	-	46.92	SI	RAR	4,333	360,00	-11.389	-2.471	-	83.08	SI	
	QPR	0,252	11,21	-9.624	-1.978	-	44.41	SI									
100%	RAR	1,548	14,94	15.376	9.617	-	9.65	SI	RAR	12,243	360,00	15.376	9.617	-	29.40	SI	
	QPR	1,222	11,21	11.704	7.612	-	9.17	SI									
Trave: Trave 20-21				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	1,522	14,94	4.666	18.008	-	9.82	SI	RAR	18,505	360,00	4.666	18.008	-	19.45	SI	
	QPR	1,203	11,21	3.386	14.270	-	9.31	SI									
25%	RAR	0,456	14,94	4.708	5.057	-	32.79	SI	RAR	4,772	360,00	4.708	5.057	-	75.43	SI	
	QPR	0,376	11,21	3.386	4.228	-	29.78	SI									
50%	RAR	0,149	14,94	4.666	-1.338	-	NS	SI	RAR	0,836	360,00	4.666	-1.338	-	NS	SI	
	QPR	0,079	11,21	3.386	-620	-	NS	SI									
75%	RAR	0,119	14,94	4.708	973	-	NS	SI	RAR	0,444	360,00	4.708	973	-	NS	SI	
	QPR	0,069	11,21	3.386	497	-	NS	SI									
100%	RAR	0,979	14,94	4.708	11.415	-	15.26	SI	RAR	11,512	360,00	4.708	11.415	-	31.27	SI	
	QPR	0,691	11,21	3.386	8.047	-	16.22	SI									
Trave: Trave 21-22				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	1,487	14,94	10.990	17.652	-	10.05	SI	RAR	17,103	360,00	10.990	17.652	-	21.05	SI	
	QPR	1,122	11,21	8.621	13.285	-	9.98	SI									
25%	RAR	1,231	14,94	10.981	-14.071	-	12.14	SI	RAR	12,956	360,00	10.981	-14.071	-	27.79	SI	
	QPR	0,906	11,21	8.621	-10.309	-	12.36	SI									
50%	RAR	1,988	14,94	10.990	-23.406	-	7.52	SI	RAR	22,447	360,00	10.990	-23.406	-	16.04	SI	
	QPR	1,481	11,21	8.621	-17.401	-	7.56	SI									
75%	RAR	1,204	14,94	10.990	-13.739	-	12.41	SI	RAR	12,617	360,00	10.990	-13.739	-	28.53	SI	
	QPR	0,883	11,21	8.621	-10.016	-	12.69	SI									
100%	RAR	1,014	14,94	10.981	11.674	-	14.73	SI	RAR	10,854	360,00	10.981	11.674	-	33.17	SI	
	QPR	0,782	11,21	8.621	8.991	-	14.32	SI									
Piano Terzo									Travata: Trave 23-24								
Trave: Trave 23-24				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,733	360,00	-8.375	585	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,180	14,94	-17.391	-3.772	-	82.86	SI	RAR	6,472	360,00	-17.391	-3.772	-	55.63	SI	
	QPR	0,159	11,21	-14.654	-3.261	-	70.41	SI									
50%	RAR	0,196	14,94	-23.236	-4.522	-	76.34	SI	RAR	8,086	360,00	-23.420	-4.520	-	44.52	SI	
	QPR	0,176	11,21	-19.961	-3.978	-	63.57	SI									
75%	RAR	0,121	14,94	-14.347	-2.794	-	NS	SI	RAR	4,990	360,00	-14.414	-2.794	-	72.14	SI	
	QPR	0,116	11,21	-12.306	-2.541	-	96.26	SI									
100%	RAR	0,263	14,94	-6.174	3.624	-	56.71	SI	RAR	4,865	360,00	-6.174	3.624	-	74.00	SI	
	QPR	0,206	11,21	-5.349	2.889	-	54.30	SI									
Piano Terzo									Travata: Trave 24-25								



%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Verific ato	Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo									Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Id <sub>Cmb</sub>		σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]			
Trave: Trave 24-25		FRC=-0,08 cm															
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,389	360,00	-11.436	-824	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,295	14,94	-21.569	-5.521	-	50.69	SI	RAR	9,186	360,00	-22.547	-5.615	-	39.19	SI	
	QPR	0,259	11,21	-19.869	-4.939	-	43.30	SI									
50%	RAR	0,362	14,94	-29.067	-7.030	-	41.32	SI	RAR	11,608	360,00	-29.067	-7.030	-	31.01	SI	
	QPR	0,323	11,21	-25.740	-6.260	-	34.67	SI									
75%	RAR	0,321	14,94	-22.221	-5.887	-	46.56	SI	RAR	9,591	360,00	-23.033	-5.921	-	37.53	SI	
	QPR	0,281	11,21	-20.296	-5.241	-	39.83	SI									
100%	RAR	0,035	14,94	-10.205	-1.411	-	NS	SI	RAR	2,890	360,00	-10.205	-1.411	-	NS	SI	
	QPR	0,001	11,21	-9.162	-913	-	NS	SI									
Piano Terzo		Travata: Trave 25-26															
Trave: Trave 25-26		FRC=0,00 cm															
0%	RAR	0,254	14,94	-5.789	3.476	-	58.86	SI	RAR	4,649	360,00	-5.789	3.476	-	77.44	SI	
	QPR	0,200	11,21	-4.977	2.782	-	55.97	SI									
25%	RAR	0,120	14,94	-14.273	-2.778	-	NS	SI	RAR	4,963	360,00	-14.337	-2.778	-	72.54	SI	
	QPR	0,115	11,21	-12.232	-2.516	-	97.56	SI									
50%	RAR	0,192	14,94	-22.874	-4.446	-	77.74	SI	RAR	7,966	360,00	-23.088	-4.451	-	45.19	SI	
	QPR	0,173	11,21	-19.652	-3.911	-	64.74	SI									
75%	RAR	0,181	14,94	-16.386	-3.680	-	82.60	SI	RAR	6,239	360,00	-16.386	-3.680	-	57.70	SI	
	QPR	0,160	11,21	-13.827	-3.188	-	70.10	SI									
100%	RAR	0,015	14,94	-7.374	895	-	NS	SI	RAR	1,971	360,00	-7.620	883	-	NS	SI	
	QPR	0,025	11,21	-6.198	890	-	NS	SI									
Piano Terzo		Travata: Trave 1-7-15															
Trave: Trave 1-7		FRC=0,00 cm															
0%	RAR	0,536	14,94	3.891	8.466	-	27.89	SI	RAR	6,265	360,00	3.891	8.466	-	57.46	SI	
	QPR	0,470	11,21	3.741	7.394	-	23.84	SI									
25%	RAR	0,062	14,94	3.830	-656	-	NS	SI	RAR	0,177	360,00	3.830	-656	-	NS	SI	
	QPR	0,074	11,21	3.741	-869	-	NS	SI									
50%	RAR	0,312	14,94	3.970	-4.767	-	47.88	SI	RAR	3,373	360,00	3.970	-4.767	-	NS	SI	
	QPR	0,294	11,21	3.741	-4.491	-	38.12	SI									
75%	RAR	0,271	14,94	3.970	-4.098	-	55.03	SI	RAR	2,851	360,00	3.970	-4.098	-	NS	SI	
	QPR	0,232	11,21	3.741	-3.470	-	48.28	SI									
100%	RAR	0,150	14,94	3.656	2.159	-	99.36	SI	RAR	1,318	360,00	3.656	2.159	-	NS	SI	
	QPR	0,153	11,21	3.741	2.199	-	73.12	SI									
Trave: Trave 7-15		FRC=0,02 cm															
0%	RAR	0,408	14,94	6.285	6.201	-	36.66	SI	RAR	4,150	360,00	6.285	6.201	-	86.74	SI	
	QPR	0,391	11,21	6.223	5.928	-	28.67	SI									
25%	RAR	0,417	14,94	6.612	-6.329	-	35.82	SI	RAR	4,219	360,00	6.612	-6.329	-	85.33	SI	
	QPR	0,374	11,21	6.223	-5.647	-	29.96	SI									
50%	RAR	0,620	14,94	6.534	-9.728	-	24.09	SI	RAR	6,799	360,00	6.534	-9.728	-	52.95	SI	
	QPR	0,575	11,21	6.223	-9.011	-	19.47	SI									
75%	RAR	0,303	14,94	6.534	-4.427	-	49.35	SI	RAR	2,786	360,00	6.534	-4.427	-	NS	SI	
	QPR	0,288	11,21	6.223	-4.213	-	38.89	SI									
100%	RAR	0,608	14,94	6.534	9.529	-	24.56	SI	RAR	6,648	360,00	6.534	9.529	-	54.15	SI	
	QPR	0,557	11,21	6.223	8.695	-	20.13	SI									
Piano Terzo		Travata: Trave 3-9-13-18-24															
Trave: Trave 3-9		FRC=0,01 cm															
0%	RAR	1,079	14,94	3.015	12.280	-	13.84	SI	RAR	12,827	360,00	3.015	12.280	-	28.07	SI	
	QPR	0,881	11,21	2.634	10.006	-	12.72	SI									
25%	RAR	0,176	14,94	3.204	1.776	-	85.01	SI	RAR	1,570	360,00	2.791	1.738	-	NS	SI	
	QPR	0,115	11,21	2.634	1.107	-	97.50	SI									
50%	RAR	0,465	14,94	3.204	-5.106	-	32.11	SI	RAR	5,087	360,00	3.204	-5.106	-	70.78	SI	
	QPR	0,408	11,21	2.634	-4.491	-	27.49	SI									
75%	RAR	0,749	14,94	3.204	-8.410	-	19.95	SI	RAR	8,640	360,00	3.204	-8.410	-	41.66	SI	
	QPR	0,605	11,21	2.634	-6.789	-	18.53	SI									
100%	RAR	0,709	14,94	3.204	-8.141	-	21.08	SI	RAR	8,605	360,00	3.204	-8.141	-	41.83	SI	
	QPR	0,506	11,21	2.634	-5.782	-	22.13	SI									
Trave: Trave 9-13		FRC=-0,13 cm															
0%	RAR	0,493	14,94	-5.592	-6.452	-	30.30	SI	RAR	7,849	360,00	-5.592	-6.452	-	45.86	SI	
	QPR	0,351	11,21	-4.708	-4.664	-	31.94	SI									
25%	RAR	0,272	14,94	-7.496	-4.005	-	54.91	SI	RAR	5,689	360,00	-8.987	-4.112	-	63.28	SI	
	QPR	0,202	11,21	-8.341	-3.248	-	55.59	SI									
50%	RAR	0,217	14,94	256	-2.462	-	68.83	SI	RAR	2,969	360,00	-1.036	-2.524	-	NS	SI	
	QPR	0,171	11,21	-2.190	-2.178	-	65.40	SI									
75%	RAR	0,265	14,94	7.651	2.291	-	56.28	SI	RAR	1,718	360,00	6.867	2.314	-	NS	SI	
	QPR	0,195	11,21	4.411	1.805	-	57.37	SI									
100%	RAR	1,043	14,94	23.593	9.634	-	14.33	SI	RAR	7,794	360,00	23.593	9.634	-	46.19	SI	
	QPR	0,865	11,21	18.665	8.083	-	12.95	SI									
Trave: Trave 13-18		FRC=0,00 cm															
0%	RAR	0,774	14,94	16.535	7.248	-	19.30	SI	RAR	6,019	360,00	16.535	7.248	-	59.81	SI	
	QPR	0,663	11,21	12.925	6.328	-	16.90	SI									
25%	RAR	0,249	14,94	16.535	1.231	-	59.99	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,174	11,21	12.925	729	-	64.29	SI									
50%	RAR	0,278	14,94	17.426	-1.474	-	53.77	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,236	11,21	12.925	-1.433	-	47.53	SI									
75%	RAR	0,192	14,94	16.587	-574	-	77.76	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,149	11,21	12.925	-436	-	75.34	SI									
100%	RAR	0,470	14,94	17.426	3.679	-	31.77	SI	RAR	1,895	360,00	17.426	3.679	-	NS	SI	
	QPR	0,411	11,21	12.925	3.436	-	27.29	SI									
Trave: Trave 18-24		FRC=0,08 cm															
0%	RAR	0,233	14,94	-1.898	-2.851	-	64.24	SI	RAR	3,447	360,00	-1.898	-2.851	-	NS	SI	
	QPR	0,134	11,21	-973	-1.634	-	83.44	SI									



%LLI T <sub>prnf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
25%	RAR	0,285	14,94	-1.853	-3.452	-	52.34	SI	RAR	4,122	360,00	-1.896	-3.452	-	87.34	SI
	QPR	0,224	11,21	-973	-2.666	-	49.94	SI								
50%	RAR	0,148	14,94	-5.943	-2.279	-	NS	SI	RAR	3,324	360,00	-5.943	-2.279	-	NS	SI
	QPR	0,118	11,21	-4.800	-1.826	-	94.74	SI								
75%	RAR	0,003	14,94	-5.690	-587	-	NS	SI	RAR	1,390	360,00	-5.690	-587	-	NS	SI
	QPR	0,002	11,21	-4.981	-516	-	NS	SI								
100%	RAR	0,062	14,94	1.000	610	-	NS	SI	RAR	0,557	360,00	1.000	610	-	NS	SI
	QPR	0,011	11,21	-166	142	-	NS	SI								
<b>Piano Terzo</b>								<b>Travata: Trave 6-12-22</b>								
<b>Trave: Trave 6-12</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>												
0%	RAR	0,701	14,94	2.490	7.788	-	21.31	SI	RAR	8,430	360,00	2.490	7.788	-	42.70	SI
	QPR	0,610	11,21	2.489	6.748	-	18.36	SI								
25%	RAR	0,101	14,94	2.555	907	-	NS	SI	RAR	0,697	360,00	2.490	905	-	NS	SI
	QPR	0,069	11,21	2.489	541	-	NS	SI								
50%	RAR	0,257	14,94	2.555	-2.699	-	58.03	SI	RAR	2,704	360,00	2.555	-2.699	-	NS	SI
	QPR	0,246	11,21	2.489	-2.572	-	45.59	SI								
75%	RAR	0,290	14,94	2.555	-3.073	-	51.50	SI	RAR	3,124	360,00	2.555	-3.073	-	NS	SI
	QPR	0,247	11,21	2.489	-2.587	-	45.35	SI								
100%	RAR	0,042	14,94	2.316	259	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,063	11,21	2.489	491	-	NS	SI								
<b>Trave: Trave 12-22</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>												
0%	RAR	0,397	14,94	4.697	4.164	-	37.63	SI	RAR	3,884	360,00	4.697	4.164	-	92.68	SI
	QPR	0,387	11,21	4.724	4.041	-	28.98	SI								
25%	RAR	0,357	14,94	4.929	-3.681	-	41.79	SI	RAR	3,335	360,00	4.929	-3.681	-	NS	SI
	QPR	0,319	11,21	4.724	-3.255	-	35.10	SI								
50%	RAR	0,518	14,94	4.867	-5.563	-	28.82	SI	RAR	5,368	360,00	4.867	-5.563	-	67.07	SI
	QPR	0,484	11,21	4.724	-5.180	-	23.13	SI								
75%	RAR	0,194	14,94	4.697	-1.795	-	77.14	SI	RAR	1,336	360,00	4.697	-1.795	-	NS	SI
	QPR	0,189	11,21	4.724	-1.740	-	59.23	SI								
100%	RAR	0,708	14,94	4.867	7.772	-	21.10	SI	RAR	7,744	360,00	4.867	7.772	-	46.49	SI
	QPR	0,647	11,21	4.724	7.073	-	17.32	SI								
<b>Piano Terzo</b>								<b>Travata: Trave 10-14-19-25</b>								
<b>Trave: Trave 10-14</b>				<b>FRC=-0,13 cm</b>												
0%	RAR	0,502	14,94	-4.987	-6.236	-	29.79	SI	RAR	7,739	360,00	-6.251	-6.174	-	46.52	SI
	QPR	0,359	11,21	-5.646	-4.670	-	31.19	SI								
25%	RAR	0,343	14,94	-4.562	-4.383	-	43.50	SI	RAR	5,676	360,00	-5.972	-4.369	-	63.43	SI
	QPR	0,261	11,21	-6.324	-3.616	-	42.86	SI								
50%	RAR	0,187	14,94	1.753	-1.969	-	79.95	SI	RAR	2,153	360,00	516	-1.975	-	NS	SI
	QPR	0,148	11,21	-1.375	-1.834	-	75.56	SI								
75%	RAR	0,380	14,94	10.287	3.342	-	39.34	SI	RAR	2,571	360,00	9.472	3.371	-	NS	SI
	QPR	0,278	11,21	6.183	2.576	-	40.34	SI								
100%	RAR	1,348	14,94	24.715	13.017	-	11.09	SI	RAR	11,450	360,00	24.715	13.017	-	31.44	SI
	QPR	1,106	11,21	19.342	10.772	-	10.13	SI								
<b>Trave: Trave 14-19</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>												
0%	RAR	1,130	14,94	11.841	11.788	-	13.22	SI	RAR	11,723	360,00	11.841	11.788	-	30.71	SI
	QPR	0,955	11,21	9.322	10.029	-	11.73	SI								
25%	RAR	0,424	14,94	11.841	3.691	-	35.27	SI	RAR	2,626	360,00	11.841	3.691	-	NS	SI
	QPR	0,318	11,21	9.322	2.733	-	35.20	SI								
50%	RAR	0,208	14,94	12.929	-1.112	-	71.91	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,181	11,21	9.322	-1.157	-	61.97	SI								
75%	RAR	0,321	14,94	12.929	-2.405	-	46.60	SI	RAR	1,172	360,00	11.841	-2.397	-	NS	SI
	QPR	0,248	11,21	9.322	-1.924	-	45.23	SI								
100%	RAR	0,185	14,94	11.841	-956	-	80.83	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,092	11,21	9.322	142	-	NS	SI								
<b>Trave: Trave 19-25</b>				<b>FRC=0,08 cm</b>												
0%	RAR	0,157	14,94	-4.959	-2.289	-	94.97	SI	RAR	3,209	360,00	-4.959	-2.289	-	NS	SI
	QPR	0,071	11,21	-3.330	-1.135	-	NS	SI								
25%	RAR	0,243	14,94	-4.959	-3.272	-	61.45	SI	RAR	4,313	360,00	-4.959	-3.272	-	83.47	SI
	QPR	0,189	11,21	-3.330	-2.489	-	59.37	SI								
50%	RAR	0,143	14,94	-8.238	-2.441	-	NS	SI	RAR	3,801	360,00	-8.238	-2.441	-	94.72	SI
	QPR	0,113	11,21	-6.738	-1.959	-	98.91	SI								
75%	RAR	0,003	14,94	-8.970	-913	-	NS	SI	RAR	2,178	360,00	-8.970	-913	-	NS	SI
	QPR	0,001	11,21	-7.654	-759	-	NS	SI								
100%	RAR	0,019	14,94	-3.225	-536	-	NS	SI	RAR	1,016	360,00	-3.225	-536	-	NS	SI
	QPR	0,013	11,21	-2.969	-438	-	NS	SI								
<b>Piano Terzo</b>								<b>Travata: Trave 17-23</b>								
<b>Trave: Trave 17-23</b>				<b>FRC=0,09 cm</b>												
0%	RAR	0,534	14,94	-12.578	-7.348	-	28.00	SI	RAR	9,871	360,00	-12.578	-7.348	-	36.47	SI
	QPR	0,409	11,21	-9.827	-5.645	-	27.43	SI								
25%	RAR	0,406	14,94	-12.578	-5.882	-	36.83	SI	RAR	8,224	360,00	-12.578	-5.882	-	43.77	SI
	QPR	0,323	11,21	-9.827	-4.668	-	34.66	SI								
50%	RAR	0,183	14,94	-15.023	-3.568	-	81.74	SI	RAR	5,938	360,00	-15.023	-3.568	-	60.62	SI
	QPR	0,146	11,21	-12.138	-2.860	-	76.91	SI								
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,199	360,00	-11.214	-675	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	0,179	14,94	-3.888	2.433	-	83.44	SI	RAR	3,233	360,00	-3.888	2.433	-	NS	SI
	QPR	0,136	11,21	-3.477	1.900	-	82.36	SI								
<b>Piano Terzo</b>								<b>Travata: Trave 18-24</b>								
<b>Trave: Trave 18-24</b>				<b>FRC=0,08 cm</b>												
0%	RAR	0,136	14,94	5.186	1.055	-	NS	SI	RAR	0,519	360,00	5.186	1.055	-	NS	SI
	QPR	0,119	11,21	4.131	961	-	93.97	SI								
25%	RAR	0,113	14,94	6.112	-698	-	NS	SI	RAR	0,008	360,00	5.086	-589	-	NS	SI
	QPR	0,077	11,21	4.131	-480	-	NS	SI								



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]					[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]			
50%	RAR	0,051	14,94	-2.797	862	-	NS	SI	RAR	1,347	360,00	-3.252	827	-	NS	SI	
	QPR	0,034	11,21	-3.031	687	-	NS	SI									
75%	RAR	0,022	14,94	-6.063	844	-	NS	SI	RAR	1,727	360,00	-6.063	844	-	NS	SI	
	QPR	0,005	11,21	-5.683	612	-	NS	SI									
100%	RAR	0,046	14,94	-7.615	1.271	-	NS	SI	RAR	2,406	360,00	-7.615	1.271	-	NS	SI	
	QPR	0,023	11,21	-6.597	913	-	NS	SI									
Piano Terzo									Travata: Trave 19-25								
Trave: Trave 19-25				FRC=-0,08 cm													
0%	RAR	0,178	14,94	2.562	1.785	-	84.06	SI	RAR	1,676	360,00	2.562	1.785	-	NS	SI	
	QPR	0,154	11,21	2.064	1.561	-	72.80	SI									
25%	RAR	0,036	14,94	2.562	161	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,026	11,21	2.064	95	-	NS	SI									
50%	RAR	0,085	14,94	-4.108	1.380	-	NS	SI	RAR	2,078	360,00	-4.108	1.380	-	NS	SI	
	QPR	0,060	11,21	-4.052	1.081	-	NS	SI									
75%	RAR	0,030	14,94	-6.533	986	-	NS	SI	RAR	1,947	360,00	-6.533	986	-	NS	SI	
	QPR	0,009	11,21	-6.117	699	-	NS	SI									
100%	RAR	0,028	14,94	-7.791	1.085	-	NS	SI	RAR	2,220	360,00	-7.791	1.085	-	NS	SI	
	QPR	0,005	11,21	-6.836	732	-	NS	SI									
Piano Terzo									Travata: Trave 20-26								
Trave: Trave 20-26				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,551	14,94	-13.034	-7.591	-	27.12	SI	RAR	10,203	360,00	-13.034	-7.591	-	35.29	SI	
	QPR	0,425	11,21	-10.241	-5.872	-	26.38	SI									
25%	RAR	0,406	14,94	-13.034	-5.926	-	36.83	SI	RAR	8,332	360,00	-13.034	-5.926	-	43.21	SI	
	QPR	0,323	11,21	-10.241	-4.709	-	34.66	SI									
50%	RAR	0,182	14,94	-15.230	-3.578	-	82.15	SI	RAR	5,976	360,00	-15.230	-3.578	-	60.24	SI	
	QPR	0,145	11,21	-12.322	-2.875	-	77.06	SI									
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,457	360,00	-10.995	-930	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,160	14,94	-3.618	2.184	-	93.59	SI	RAR	2,918	360,00	-3.618	2.184	-	NS	SI	
	QPR	0,121	11,21	-3.240	1.703	-	92.69	SI									
Piano Terzo									Travata: Scala 2c-2b-5b-6b								
Trave: Trave 2c-2b				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	2,034	12,45	-8.918	11.460	-	6.12	SI	RAR	244,982	360,00	-8.918	11.460	-	1.47	SI	
	QPR	1,562	9,34	-5.982	8.778	-	5.98	SI									
25%	RAR	1,611	12,45	-8.918	9.130	-	7.73	SI	RAR	14,289	360,00	-8.918	9.130	-	25.19	SI	
	QPR	1,241	9,34	-5.982	7.008	-	7.52	SI									
50%	RAR	1,224	12,45	-8.918	6.989	-	10.18	SI	RAR	11,089	360,00	-8.918	6.989	-	32.47	SI	
	QPR	0,945	9,34	-5.982	5.372	-	9.88	SI									
75%	RAR	0,870	12,45	-8.918	5.038	-	14.31	SI	RAR	8,172	360,00	-8.918	5.038	-	44.05	SI	
	QPR	0,672	9,34	-5.982	3.867	-	13.90	SI									
100%	RAR	0,551	12,45	-8.918	3.276	-	22.60	SI	RAR	5,539	360,00	-8.918	3.276	-	65.00	SI	
	QPR	0,424	9,34	-5.982	2.496	-	22.05	SI									
Trave: Trave 2b-5b				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	0,515	12,45	-1.636	2.887	-	24.16	SI	RAR	4,433	360,00	-1.636	2.887	-	81.21	SI	
	QPR	0,403	9,34	-404	2.235	-	23.17	SI									
25%	RAR	0,980	12,45	-6.558	-5.583	-	12.70	SI	RAR	8,817	360,00	-6.558	-5.583	-	40.83	SI	
	QPR	0,731	9,34	-4.091	-4.143	-	12.77	SI									
50%	RAR	1,248	12,45	-11.479	-7.189	-	9.98	SI	RAR	11,572	360,00	-11.479	-7.189	-	31.11	SI	
	QPR	0,937	9,34	-7.778	-5.378	-	9.96	SI									
75%	RAR	0,271	12,45	-16.401	-1.930	-	45.94	SI	RAR	4,065	360,00	-16.401	-1.930	-	88.56	SI	
	QPR	0,211	9,34	-11.465	-1.470	-	44.18	SI									
100%	RAR	1,744	12,45	-21.321	10.191	-	7.14	SI	RAR	230,033	360,00	-21.321	10.191	-	1.56	SI	
	QPR	1,301	9,34	-15.151	7.580	-	7.18	SI									
Trave: Trave 5b-6b				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,014	12,45	-	79	-	NS	SI	RAR	0,118	360,00	-	79	-	NS	SI	
	QPR	0,010	9,34	-	55	-	NS	SI									
25%	RAR	0,008	12,45	-	44	-	NS	SI	RAR	0,066	360,00	-	44	-	NS	SI	
	QPR	0,006	9,34	-	31	-	NS	SI									
50%	RAR	0,003	12,45	-	18	-	NS	SI	RAR	0,027	360,00	-	18	-	NS	SI	
	QPR	0,002	9,34	-	12	-	NS	SI									
75%	RAR	0,001	12,45	-	4	-	NS	SI	RAR	0,006	360,00	-	4	-	NS	SI	
	QPR	0,001	9,34	-	3	-	NS	SI									
100%	RAR	0,000	12,45	-	-1	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,000	9,34	-	-1	-	NS	SI									
Piano Terzo									Travata: Scala 4b-3b-1b								
Trave: Trave 3b-4b				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,772	12,45	-28.720	5.023	-	16.12	SI	RAR	9,575	360,00	-28.720	5.023	-	37.60	SI	
	QPR	0,580	9,34	-21.320	3.764	-	16.11	SI									
25%	RAR	0,840	12,45	-28.720	5.395	-	14.83	SI	RAR	10,131	360,00	-28.720	5.395	-	35.54	SI	
	QPR	0,631	9,34	-21.320	4.048	-	14.79	SI									
50%	RAR	0,937	12,45	-28.720	5.930	-	13.29	SI	RAR	10,930	360,00	-28.720	5.930	-	32.94	SI	
	QPR	0,703	9,34	-21.320	4.446	-	13.28	SI									
75%	RAR	1,064	12,45	-28.720	6.630	-	11.71	SI	RAR	11,977	360,00	-28.720	6.630	-	30.06	SI	
	QPR	0,796	9,34	-21.320	4.960	-	11.72	SI									
100%	RAR	1,220	12,45	-28.720	7.492	-	10.21	SI	RAR	13,265	360,00	-28.720	7.492	-	27.14	SI	
	QPR	0,910	9,34	-21.320	5.588	-	10.26	SI									
Trave: Trave 1b-3b				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	1,788	12,45	-43.871	11.028	-	6.96	SI	RAR	267,841	360,00	-43.871	11.028	-	1.34	SI	
	QPR	1,353	9,34	-32.654	8.332	-	6.90	SI									
25%	RAR	0,054	12,45	-38.922	-1.331	-	NS	SI	RAR	4,790	360,00	-38.922	-1.331	-	75.16	SI	
	QPR	0,031	9,34	-28.948	-939	-	NS	SI									
50%	RAR	1,043	12,45	-33.973	-6.658	-	11.93	SI	RAR	12,397	360,00	-33.973	-6.658	-	29.04	SI	
	QPR	0,775	9,34	-25.241	-4.944	-	12.05	SI									



%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Verific ato	Trazione acciaio						
	Compressione calcestruzzo rinforzo									Trazione acciaio/FRP rinforzo						
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Id <sub>Cmb</sub>		σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		Verific ato
75%	RAR	0,759	12,45	-29.024	-4.957	-	16.40	SI	RAR	9,498	360,00	-29.024	-4.957	-	37.90	SI
	QPR	0,565	9,34	-21.535	-3.686	-	16.54	SI								
100%	RAR	0,569	12,45	-24.075	3.780	-	21.86	SI	RAR	7,382	360,00	-24.075	3.780	-	48.76	SI
	QPR	0,429	9,34	-17.828	2.841	-	21.75	SI								
Piano Secondo																
Trave: Trave 1-2								Travata: Trave 1-2-3-4-5-6								
FRC=0,03 cm																
0%	RAR	4,130	14,94	-1.600	27.691	-	3.62	SI	RAR	219,166	360,00	-1.600	27.691	-	1.64	SI
	QPR	1,869	11,21	-660	21.995	-	6.00	SI								
25%	RAR	0,934	14,94	-1.204	-10.790	-	16.00	SI	RAR	11,703	360,00	-1.204	-10.790	-	30.76	SI
	QPR	0,846	11,21	-660	-9.737	-	13.24	SI								
50%	RAR	2,180	14,94	-1.600	-25.078	-	6.85	SI	RAR	27,048	360,00	-1.600	-25.078	-	13.31	SI
	QPR	1,842	11,21	-660	-21.123	-	6.08	SI								
75%	RAR	0,734	14,94	-1.600	-9.137	-	20.35	SI	RAR	10,108	360,00	-1.600	-9.137	-	35.62	SI
	QPR	0,534	11,21	-660	-6.590	-	21.00	SI								
100%	RAR	4,659	14,94	-1.204	39.828	-	3.21	SI	RAR	143,806	360,00	-1.204	39.828	-	2.50	SI
	QPR	4,049	11,21	-660	34.622	-	2.77	SI								
Trave: Trave 2-3								FRC=0,03 cm								
0%	RAR	4,609	14,94	-999	39.392	-	3.24	SI	RAR	142,054	360,00	-999	39.392	-	2.53	SI
	QPR	3,976	11,21	-539	33.981	-	2.82	SI								
25%	RAR	0,848	14,94	-1.320	-10.671	-	17.62	SI	RAR	11,250	360,00	-1.320	-10.671	-	32.00	SI
	QPR	0,633	11,21	-539	-7.918	-	17.71	SI								
50%	RAR	2,020	14,94	-999	-23.192	-	7.40	SI	RAR	24,991	360,00	-1.320	-23.190	-	14.41	SI
	QPR	1,706	11,21	-539	-19.559	-	6.57	SI								
75%	RAR	0,323	14,94	-999	-4.015	-	46.27	SI	RAR	4,332	360,00	-999	-4.015	-	83.10	SI
	QPR	0,299	11,21	-539	-3.679	-	37.48	SI								
100%	RAR	4,929	14,94	-999	40.413	-	3.03	SI	RAR	163,603	360,00	-1.320	40.382	-	2.20	SI
	QPR	4,166	11,21	-539	34.167	-	2.69	SI								
Trave: Trave 3-4								FRC=0,01 cm								
0%	RAR	3,527	14,94	-553	28.916	-	4.24	SI	RAR	116,832	360,00	-553	28.916	-	3.08	SI
	QPR	2,129	11,21	-251	24.888	-	5.26	SI								
25%	RAR	0,033	14,94	-553	-459	-	NS	SI	RAR	0,558	360,00	-553	-459	-	NS	SI
	QPR	0,053	11,21	-251	-679	-	NS	SI								
50%	RAR	0,827	14,94	-553	-9.986	-	18.06	SI	RAR	10,810	360,00	-553	-9.986	-	33.30	SI
	QPR	0,744	11,21	-251	-8.961	-	15.05	SI								
75%	RAR	0,071	14,94	-712	909	-	NS	SI	RAR	1,052	360,00	-712	909	-	NS	SI
	QPR	0,001	11,21	-251	40	-	NS	SI								
100%	RAR	3,480	14,94	-553	30.505	-	4.29	SI	RAR	122,344	360,00	-553	30.505	-	2.94	SI
	QPR	2,124	11,21	-251	26.324	-	5.28	SI								
Trave: Trave 4-5								FRC=0,02 cm								
0%	RAR	4,579	14,94	-1.636	37.618	-	3.26	SI	RAR	152,694	360,00	-1.636	37.618	-	2.36	SI
	QPR	3,839	11,21	-849	31.507	-	2.92	SI								
25%	RAR	0,170	14,94	-1.337	-2.198	-	87.77	SI	RAR	2,470	360,00	-1.337	-2.198	-	NS	SI
	QPR	0,153	11,21	-849	-1.935	-	73.44	SI								
50%	RAR	1,732	14,94	-1.636	-19.955	-	8.63	SI	RAR	21,568	360,00	-1.636	-19.955	-	16.69	SI
	QPR	1,415	11,21	-849	-16.260	-	7.92	SI								
75%	RAR	0,760	14,94	-1.636	-9.379	-	19.66	SI	RAR	10,033	360,00	-1.636	-9.379	-	35.88	SI
	QPR	0,557	11,21	-849	-6.836	-	20.12	SI								
100%	RAR	3,757	14,94	-1.337	30.850	-	3.98	SI	RAR	125,274	360,00	-1.337	30.850	-	2.87	SI
	QPR	2,268	11,21	-849	26.566	-	4.94	SI								
Trave: Trave 5-6								FRC=0,02 cm								
0%	RAR	3,914	14,94	-1.460	32.142	-	3.82	SI	RAR	130,582	360,00	-1.460	32.142	-	2.76	SI
	QPR	3,419	11,21	-920	28.066	-	3.28	SI								
25%	RAR	0,767	14,94	-1.815	-9.513	-	19.48	SI	RAR	10,683	360,00	-1.815	-9.513	-	33.70	SI
	QPR	0,570	11,21	-920	-7.021	-	19.67	SI								
50%	RAR	1,948	14,94	-1.460	-22.192	-	7.67	SI	RAR	24,597	360,00	-1.815	-22.174	-	14.64	SI
	QPR	1,651	11,21	-920	-18.776	-	6.79	SI								
75%	RAR	0,783	14,94	-1.460	-9.000	-	19.09	SI	RAR	10,076	360,00	-1.460	-9.000	-	35.73	SI
	QPR	0,717	11,21	-920	-8.199	-	15.64	SI								
100%	RAR	3,993	14,94	-1.815	25.022	-	3.74	SI	RAR	227,085	360,00	-1.815	25.022	-	1.59	SI
	QPR	1,714	11,21	-920	19.843	-	6.54	SI								
Piano Secondo																
Trave: Trave 7-8								Travata: Trave 7-8-9-10-11-12								
FRC=0,02 cm																
0%	RAR	1,843	14,94	-2.050	32.020	-	8.11	SI	RAR	23,904	360,00	-2.050	32.020	-	15.06	SI
	QPR	1,418	11,21	-1.436	24.621	-	7.90	SI								
25%	RAR	1,149	14,94	-2.050	-19.467	-	13.01	SI	RAR	14,186	360,00	-2.050	-19.467	-	25.38	SI
	QPR	0,988	11,21	-1.436	-16.711	-	11.34	SI								
50%	RAR	2,000	14,94	-2.050	-33.751	-	7.47	SI	RAR	24,466	360,00	-2.050	-33.751	-	14.71	SI
	QPR	1,632	11,21	-1.436	-27.523	-	6.87	SI								
75%	RAR	0,588	14,94	-2.050	-10.831	-	25.41	SI	RAR	7,949	360,00	-2.050	-10.831	-	45.29	SI
	QPR	0,424	11,21	-1.436	-7.810	-	26.42	SI								
100%	RAR	3,976	14,94	-2.050	49.290	-	3.76	SI	RAR	129,652	360,00	-2.050	49.290	-	2.78	SI
	QPR	3,426	11,21	-1.436	42.424	-	3.27	SI								
Trave: Trave 8-9								FRC=0,02 cm								
0%	RAR	3,791	14,94	-1.891	48.525	-	3.94	SI	RAR	127,194	360,00	-1.891	48.525	-	2.83	SI
	QPR	3,224	11,21	-1.357	41.262	-	3.48	SI								
25%	RAR	0,671	14,94	-1.891	-12.574	-	22.27	SI	RAR	8,694	360,00	-1.891	-12.574	-	41.41	SI
	QPR	0,506	11,21	-1.357	-9.480	-	22.14	SI								
50%	RAR	1,784	14,94	-1.891	-31.678	-	8.37	SI	RAR	22,010	360,00	-1.891	-31.678	-	16.36	SI
	QPR	1,452	11,21	-1.357	-25.762	-	7.72	SI								
75%	RAR	0,523	14,94	-1.891	-8.964	-	28.54	SI	RAR	6,613	360,00	-1.891	-8.964	-	54.44	SI
	QPR	0,453	11,21	-1.357	-7.730	-	24.74	SI								
100%	RAR	4,954	14,94	-1.891	55.560	-	3.02	SI	RAR	208,289	360,00	-1.891	55.560	-	1.73	SI
	QPR	3,980	11,21	-1.357	44.611	-	2.82	SI								



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]						[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Trave: Trave 9-10																	
				FRC=-0,13 cm													
0%	RAR	1,890	14,94	35.681	28.866	-	7.91	SI	RAR	17,567	360,00	35.681	28.866	-	20.49	SI	
	QPR	1,518	11,21	28.477	23.213	-	7.38	SI									
25%	RAR	0,938	14,94	36.036	12.565	-	15.92	SI	RAR	5,909	360,00	36.036	12.565	-	60.92	SI	
	QPR	0,735	11,21	28.103	9.854	-	15.24	SI									
50%	RAR	0,678	14,94	32.315	8.087	-	22.05	SI	RAR	3,480	360,00	32.315	8.087	-	NS	SI	
	QPR	0,522	11,21	24.927	6.222	-	21.48	SI									
75%	RAR	0,948	14,94	37.827	12.557	-	15.76	SI	RAR	5,752	360,00	37.827	12.557	-	62.59	SI	
	QPR	0,755	11,21	30.023	10.013	-	14.84	SI									
100%	RAR	1,958	14,94	36.917	29.917	-	7.63	SI	RAR	18,212	360,00	36.917	29.917	-	19.77	SI	
	QPR	1,605	11,21	30.049	24.539	-	6.98	SI									
Trave: Trave 10-11																	
				FRC=0,04 cm													
0%	RAR	5,652	14,94	-2.162	63.362	-	2.64	SI	RAR	237,615	360,00	-2.162	63.362	-	1.52	SI	
	QPR	4,586	11,21	-1.550	51.406	-	2.44	SI									
25%	RAR	0,890	14,94	-2.162	-15.291	-	16.79	SI	RAR	10,886	360,00	-2.162	-15.291	-	33.07	SI	
	QPR	0,741	11,21	-1.550	-12.720	-	15.11	SI									
50%	RAR	3,492	14,94	-2.162	-41.307	-	4.28	SI	RAR	132,667	360,00	-2.162	-41.307	-	2.71	SI	
	QPR	1,898	11,21	-1.550	-33.653	-	5.90	SI									
75%	RAR	0,790	14,94	-2.162	-14.650	-	18.91	SI	RAR	10,405	360,00	-2.162	-14.650	-	34.60	SI	
	QPR	0,613	11,21	-1.550	-11.358	-	18.27	SI									
100%	RAR	5,084	14,94	-2.162	65.030	-	2.94	SI	RAR	170,269	360,00	-2.162	65.030	-	2.11	SI	
	QPR	4,257	11,21	-1.550	54.438	-	2.63	SI									
Trave: Trave 11-12																	
				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	4,907	14,94	-1.133	60.757	-	3.04	SI	RAR	159,017	360,00	-1.133	60.757	-	2.26	SI	
	QPR	4,169	11,21	-716	51.499	-	2.69	SI									
25%	RAR	0,241	14,94	-1.133	-4.415	-	62.06	SI	RAR	3,360	360,00	-1.133	-4.415	-	NS	SI	
	QPR	0,147	11,21	-716	-2.703	-	76.09	SI									
50%	RAR	1,866	14,94	-1.133	-31.411	-	8.01	SI	RAR	22,704	360,00	-1.133	-31.411	-	15.86	SI	
	QPR	1,521	11,21	-716	-25.583	-	7.37	SI									
75%	RAR	1,199	14,94	-1.133	-20.234	-	12.46	SI	RAR	14,659	360,00	-1.133	-20.234	-	24.56	SI	
	QPR	1,018	11,21	-716	-17.144	-	11.01	SI									
100%	RAR	1,680	14,94	-1.133	29.126	-	8.89	SI	RAR	21,681	360,00	-1.133	29.126	-	16.60	SI	
	QPR	1,306	11,21	-716	22.620	-	8.58	SI									
Piano Secondo																	
Trave: Trave 13-1c																	
				FRC=-0,11 cm						Travata: Trave 13-1c-2c-14							
0%	RAR	2,030	14,94	16.534	7.298	-	7.36	SI	RAR	15,628	360,00	16.534	7.298	-	23.04	SI	
	QPR	1,609	11,21	13.807	5.758	-	6.97	SI									
25%	RAR	0,914	14,94	16.534	2.977	-	16.34	SI	RAR	5,082	360,00	16.534	2.977	-	70.84	SI	
	QPR	0,734	11,21	13.807	2.372	-	15.26	SI									
50%	RAR	0,559	14,94	16.534	-1.601	-	26.72	SI	RAR	1,724	360,00	16.534	-1.601	-	NS	SI	
	QPR	0,432	11,21	13.807	-1.203	-	25.92	SI									
75%	RAR	0,182	14,94	-25.475	-1.574	-	82.00	SI	RAR	7,206	360,00	-25.475	-1.574	-	49.96	SI	
	QPR	0,143	11,21	-18.807	-1.193	-	78.62	SI									
100%	RAR	0,976	14,94	-25.475	-4.646	-	15.31	SI	RAR	14,704	360,00	-25.475	-4.646	-	24.48	SI	
	QPR	0,758	11,21	-18.807	-3.575	-	14.79	SI									
Trave: Trave 1c-2c																	
				FRC=-0,11 cm													
0%	RAR	0,620	14,94	-42.918	-3.865	-	24.09	SI	RAR	15,101	360,00	-42.918	-3.865	-	23.84	SI	
	QPR	0,469	11,21	-33.188	-2.947	-	23.90	SI									
25%	RAR	0,441	14,94	-42.918	-3.170	-	33.89	SI	RAR	13,405	360,00	-42.918	-3.170	-	26.86	SI	
	QPR	0,361	11,21	-33.188	-2.529	-	31.04	SI									
50%	RAR	0,436	14,94	-35.437	-2.895	-	34.29	SI	RAR	11,746	360,00	-35.437	-2.895	-	30.65	SI	
	QPR	0,356	11,21	-28.004	-2.335	-	31.43	SI									
75%	RAR	0,404	14,94	-27.412	-2.497	-	37.02	SI	RAR	9,715	360,00	-27.412	-2.497	-	37.06	SI	
	QPR	0,334	11,21	-21.508	-2.025	-	33.59	SI									
100%	RAR	0,149	14,94	-24.897	-1.425	-	NS	SI	RAR	7,279	360,00	-27.412	-1.499	-	49.46	SI	
	QPR	0,117	11,21	-21.508	-1.188	-	95.41	SI									
Trave: Trave 2c-14																	
				FRC=0,10 cm													
0%	RAR	0,887	14,94	-7.269	-3.681	-	16.85	SI	RAR	9,944	360,00	-7.269	-3.681	-	36.20	SI	
	QPR	0,708	11,21	-5.060	-2.915	-	15.82	SI									
25%	RAR	0,235	14,94	-5.532	-1.098	-	63.61	SI	RAR	3,757	360,00	-7.269	-1.146	-	95.82	SI	
	QPR	0,193	11,21	-5.060	-919	-	58.12	SI									
50%	RAR	0,308	14,94	-7.269	1.442	-	48.44	SI	RAR	4,479	360,00	-7.269	1.442	-	80.37	SI	
	QPR	0,248	11,21	-5.060	1.134	-	45.12	SI									
75%	RAR	0,930	14,94	26.589	2.694	-	16.07	SI	RAR	3,063	360,00	26.589	2.694	-	NS	SI	
	QPR	0,743	11,21	21.658	2.137	-	15.09	SI									
100%	RAR	1,953	14,94	26.589	6.655	-	7.65	SI	RAR	12,730	360,00	26.589	6.655	-	28.28	SI	
	QPR	1,555	11,21	21.658	5.284	-	7.20	SI									
Piano Secondo																	
Trave: Trave 15-16																	
				FRC=0,01 cm						Travata: Trave 15-16-17-18							
0%	RAR	1,421	14,94	-546	17.312	-	10.51	SI	RAR	18,418	360,00	-546	17.312	-	19.55	SI	
	QPR	1,105	11,21	29	13.418	-	10.14	SI									
25%	RAR	0,736	14,94	-246	-8.962	-	20.30	SI	RAR	9,530	360,00	-246	-8.962	-	37.78	SI	
	QPR	0,665	11,21	29	-8.076	-	16.84	SI									
50%	RAR	1,587	14,94	-246	-19.300	-	9.41	SI	RAR	20,487	360,00	-246	-19.300	-	17.57	SI	
	QPR	1,332	11,21	29	-16.180	-	8.41	SI									
75%	RAR	0,894	14,94	-546	-10.918	-	16.70	SI	RAR	11,641	360,00	-546	-10.918	-	30.93	SI	
	QPR	0,682	11,21	29	-8.281	-	16.43	SI									
100%	RAR	1,459	14,94	-246	17.745	-	10.24	SI	RAR	18,839	360,00	-246	17.745	-	19.11	SI	
	QPR	1,326	11,21	29	16.100	-	8.45	SI									
Trave: Trave 16-17																	
				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,859	14,94	748	10.357	-	17.39	SI	RAR	10,884	360,00	748	10.357	-	33.07	SI	
	QPR	0,802	11,21	803	9.656	-	13.98	SI									
25%	RAR	0,221	14,94	583	-2.622	-	67.68	SI	RAR	2,706	360,00	583	-2.622	-	NS	SI	



%LLI	Compressione calcestruzzo									Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo									Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]			
50%	QPR	0,092	11,21	803	-1.035	-	NS	SI									
	RAR	0,378	14,94	583	-4.537	-	39.48	SI	RAR	4,736	360,00	583	-4.537	-	76.01	SI	
	QPR	0,285	11,21	803	-3.382	-	39.29	SI									
75%	RAR	0,233	14,94	583	2.772	-	64.09	SI	RAR	2,865	360,00	583	2.772	-	NS	SI	
	QPR	0,184	11,21	803	2.149	-	61.02	SI									
100%	RAR	1,505	14,94	583	18.215	-	9.93	SI	RAR	19,234	360,00	583	18.215	-	18.72	SI	
	QPR	1,228	11,21	803	14.832	-	9.13	SI									
Trave: Trave 17-18 FRC=0,08 cm																	
0%	RAR	1,572	14,94	13.109	9.856	-	9.50	SI	RAR	12,753	360,00	13.109	9.856	-	28.23	SI	
	QPR	1,343	11,21	11.405	8.413	-	8.34	SI									
25%	RAR	0,365	14,94	-14.957	-2.899	-	40.89	SI	RAR	5,207	360,00	-14.957	-2.899	-	69.13	SI	
	QPR	0,304	11,21	-12.382	-2.408	-	36.89	SI									
50%	RAR	0,387	14,94	-48.840	-4.185	-	38.62	SI	RAR	9,627	360,00	-48.840	-4.185	-	37.39	SI	
	QPR	0,325	11,21	-41.425	-3.530	-	34.47	SI									
75%	RAR	0,323	14,94	-14.746	-2.614	-	46.26	SI	RAR	4,793	360,00	-14.746	-2.614	-	75.11	SI	
	QPR	0,277	11,21	-13.357	-2.265	-	40.47	SI									
100%	RAR	1,368	14,94	18.095	8.350	-	10.92	SI	RAR	10,263	360,00	18.095	8.350	-	35.08	SI	
	QPR	1,112	11,21	14.005	6.812	-	10.07	SI									
Piano Secondo Travata: Trave 18-5c-6c-19																	
Trave: Trave 18-5c FRC=-0,09 cm																	
0%	RAR	1,163	14,94	7.020	4.262	-	12.85	SI	RAR	9,475	360,00	7.020	4.262	-	38.00	SI	
	QPR	0,874	11,21	4.771	3.221	-	12.82	SI									
25%	RAR	0,475	14,94	7.020	1.599	-	31.47	SI	RAR	2,975	360,00	7.020	1.599	-	NS	SI	
	QPR	0,336	11,21	4.771	1.138	-	33.36	SI									
50%	RAR	0,372	14,94	7.020	-1.202	-	40.13	SI	RAR	2,317	360,00	4.909	-1.215	-	NS	SI	
	QPR	0,311	11,21	4.771	-1.042	-	36.01	SI									
75%	RAR	0,139	14,94	-19.391	-1.198	-	NS	SI	RAR	5,485	360,00	-19.391	-1.198	-	65.63	SI	
	QPR	0,123	11,21	-16.181	-1.026	-	91.46	SI									
100%	RAR	0,581	14,94	-19.391	-2.912	-	25.70	SI	RAR	9,668	360,00	-19.391	-2.912	-	37.24	SI	
	QPR	0,466	11,21	-16.181	-2.355	-	24.06	SI									
Trave: Trave 5c-6c FRC=-0,09 cm																	
0%	RAR	0,055	14,94	-33.182	-1.344	-	NS	SI	RAR	7,663	360,00	-33.182	-1.344	-	46.98	SI	
	QPR	0,043	11,21	-27.251	-1.097	-	NS	SI									
25%	RAR	0,246	14,94	-33.182	-2.085	-	60.65	SI	RAR	9,471	360,00	-33.182	-2.085	-	38.01	SI	
	QPR	0,210	11,21	-27.251	-1.743	-	53.30	SI									
50%	RAR	0,279	14,94	-40.054	-2.444	-	53.64	SI	RAR	11,255	360,00	-40.054	-2.444	-	31.99	SI	
	QPR	0,230	11,21	-32.723	-2.007	-	48.67	SI									
75%	RAR	0,373	14,94	-39.863	-2.804	-	40.03	SI	RAR	12,108	360,00	-39.863	-2.804	-	29.73	SI	
	QPR	0,309	11,21	-31.612	-2.275	-	36.24	SI									
100%	RAR	0,530	14,94	-39.863	-3.413	-	28.16	SI	RAR	13,595	360,00	-39.863	-3.413	-	26.48	SI	
	QPR	0,386	11,21	-31.612	-2.572	-	29.04	SI									
Trave: Trave 6c-19 FRC=0,08 cm																	
0%	RAR	1,008	14,94	-29.115	-4.895	-	14.82	SI	RAR	15,792	360,00	-29.115	-4.895	-	22.80	SI	
	QPR	0,783	11,21	-23.416	-3.829	-	14.32	SI									
25%	RAR	0,355	14,94	-29.115	-2.366	-	42.12	SI	RAR	9,620	360,00	-29.115	-2.366	-	37.42	SI	
	QPR	0,284	11,21	-23.416	-1.898	-	39.45	SI									
50%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	4,387	360,00	-29.115	222	-	82.06	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
75%	RAR	0,503	14,94	6.085	1.741	-	29.69	SI	RAR	3,445	360,00	6.085	1.741	-	NS	SI	
	QPR	0,353	11,21	3.934	1.232	-	31.76	SI									
100%	RAR	1,525	14,94	6.085	5.698	-	9.80	SI	RAR	13,103	360,00	6.085	5.698	-	27.47	SI	
	QPR	1,138	11,21	3.934	4.274	-	9.84	SI									
Piano Secondo Travata: Trave 19-20-21-22																	
Trave: Trave 19-20 FRC=0,10 cm																	
0%	RAR	1,223	14,94	13.383	7.560	-	12.21	SI	RAR	9,524	360,00	13.383	7.560	-	37.80	SI	
	QPR	0,994	11,21	10.119	6.171	-	11.27	SI									
25%	RAR	0,342	14,94	-17.599	-2.832	-	43.75	SI	RAR	5,318	360,00	-17.599	-2.832	-	67.69	SI	
	QPR	0,292	11,21	-15.696	-2.443	-	38.38	SI									
50%	RAR	0,385	14,94	-49.162	-4.181	-	38.85	SI	RAR	9,646	360,00	-49.162	-4.181	-	37.32	SI	
	QPR	0,323	11,21	-41.685	-3.525	-	34.69	SI									
75%	RAR	0,331	14,94	-13.237	-2.618	-	45.09	SI	RAR	4,682	360,00	-13.237	-2.618	-	76.89	SI	
	QPR	0,275	11,21	-10.995	-2.174	-	40.72	SI									
100%	RAR	1,747	14,94	16.434	10.891	-	8.55	SI	RAR	13,941	360,00	16.434	10.891	-	25.82	SI	
	QPR	1,486	11,21	14.124	9.258	-	7.54	SI									
Trave: Trave 20-21 FRC=0,00 cm																	
0%	RAR	1,750	14,94	204	21.238	-	8.54	SI	RAR	22,485	360,00	204	21.238	-	16.01	SI	
	QPR	1,436	11,21	499	17.392	-	7.80	SI									
25%	RAR	0,380	14,94	204	4.595	-	39.31	SI	RAR	4,845	360,00	204	4.595	-	74.30	SI	
	QPR	0,309	11,21	499	3.706	-	36.23	SI									
50%	RAR	0,288	14,94	204	-3.483	-	51.79	SI	RAR	3,666	360,00	204	-3.483	-	98.19	SI	
	QPR	0,206	11,21	499	-2.453	-	54.36	SI									
75%	RAR	0,152	14,94	204	-1.830	-	98.05	SI	RAR	1,914	360,00	204	-1.830	-	NS	SI	
	QPR	0,030	11,21	499	-310	-	NS	SI									
100%	RAR	0,949	14,94	389	11.489	-	15.74	SI	RAR	12,129	360,00	389	11.489	-	29.68	SI	
	QPR	0,876	11,21	499	10.592	-	12.79	SI									
Trave: Trave 21-22 FRC=0,02 cm																	
0%	RAR	1,903	14,94	-751	24.126	-	7.85	SI	RAR	25,317	360,00	-751	24.126	-	14.22	SI	
	QPR	1,690	11,21	-347	21.383	-	6.63	SI									
25%	RAR	1,105	14,94	-1.124	-13.745	-	13.52	SI	RAR	14,114	360,00	-1.124	-13.745	-	25.51	SI	
	QPR	0,872	11,21	-347	-10.793	-	12.85	SI									
50%	RAR	1,948	14,94	-751	-24.113	-	7.67	SI	RAR	24,611	360,00	-751	-24.113	-	14.63	SI	
	QPR	1,647	11,21	-347	-20.353	-	6.80	SI									
75%	RAR	0,837	14,94	-751	-10.405	-	17.84	SI	RAR	10,672	360,00	-751	-10.405	-	33.73	SI	



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
100%	QPR	0,752	11,21	-347	-9.314	-	14.90	SI									
	RAR	1,888	14,94	-751	23.928	-	7.91	SI	RAR	25,168	360,00	-1.124	23.940	-	14.30	SI	
	QPR	1,537	11,21	-347	19.457	-	7.29	SI									
Piano Secondo									Travata: Trave 23-24								
Trave: Trave 23-24				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,090	14,94	-7.850	1.801	-	NS	SI	RAR	3,096	360,00	-8.422	1.793	-	NS	SI	
	QPR	0,115	11,21	-6.958	1.995	-	97.83	SI									
25%	RAR	0,263	14,94	-21.261	-5.099	-	56.81	SI	RAR	8,460	360,00	-21.261	-5.099	-	42.56	SI	
	QPR	0,235	11,21	-18.472	-4.501	-	47.75	SI									
50%	RAR	0,306	14,94	-30.523	-6.497	-	48.87	SI	RAR	11,220	360,00	-30.523	-6.497	-	32.09	SI	
	QPR	0,280	11,21	-27.211	-5.878	-	40.02	SI									
75%	RAR	0,229	14,94	-18.284	-4.416	-	65.28	SI	RAR	7,310	360,00	-18.284	-4.416	-	49.25	SI	
	QPR	0,218	11,21	-16.690	-4.135	-	51.40	SI									
100%	RAR	0,347	14,94	-6.187	4.586	-	43.02	SI	RAR	5,947	360,00	-6.187	4.586	-	60.53	SI	
	QPR	0,282	11,21	-5.839	3.809	-	39.67	SI									
Piano Secondo									Travata: Trave 24-25								
Trave: Trave 24-25				FRC=-0,07 cm													
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,027	360,00	-8.974	-782	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,296	14,94	-20.164	-5.393	-	50.54	SI	RAR	8,632	360,00	-20.164	-5.393	-	41.71	SI	
	QPR	0,257	11,21	-18.098	-4.747	-	43.56	SI									
50%	RAR	0,356	14,94	-26.713	-6.738	-	41.92	SI	RAR	10,979	360,00	-26.713	-6.738	-	32.79	SI	
	QPR	0,316	11,21	-23.982	-6.009	-	35.41	SI									
75%	RAR	0,306	14,94	-20.982	-5.592	-	48.84	SI	RAR	8,960	360,00	-20.982	-5.592	-	40.18	SI	
	QPR	0,270	11,21	-18.797	-4.965	-	41.48	SI									
100%	RAR	0,023	14,94	-8.441	-1.097	-	NS	SI	RAR	2,340	360,00	-8.926	-1.067	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
Piano Secondo									Travata: Trave 25-26								
Trave: Trave 25-26				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,280	14,94	-6.691	3.869	-	53.28	SI	RAR	5,206	360,00	-6.691	3.869	-	69.15	SI	
	QPR	0,234	11,21	-6.103	3.283	-	47.83	SI									
25%	RAR	0,233	14,94	-19.111	-4.541	-	64.21	SI	RAR	7,556	360,00	-19.111	-4.541	-	47.64	SI	
	QPR	0,219	11,21	-17.254	-4.201	-	51.18	SI									
50%	RAR	0,306	14,94	-30.400	-6.493	-	48.76	SI	RAR	11,199	360,00	-30.400	-6.493	-	32.14	SI	
	QPR	0,280	11,21	-27.051	-5.865	-	39.98	SI									
75%	RAR	0,268	14,94	-19.991	-5.033	-	55.73	SI	RAR	8,222	360,00	-19.991	-5.033	-	43.78	SI	
	QPR	0,241	11,21	-17.433	-4.466	-	46.59	SI									
100%	RAR	0,143	14,94	-6.683	2.298	-	NS	SI	RAR	3,510	360,00	-7.244	2.296	-	NS	SI	
	QPR	0,155	11,21	-6.022	2.372	-	72.08	SI									
Piano Secondo									Travata: Trave 1-7-15								
Trave: Trave 1-7				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,886	14,94	-114	14.632	-	16.86	SI	RAR	11,426	360,00	-114	14.632	-	31.51	SI	
	QPR	0,802	11,21	-26	13.228	-	13.98	SI									
25%	RAR	0,154	14,94	-42	-2.549	-	96.86	SI	RAR	1,992	360,00	-42	-2.549	-	NS	SI	
	QPR	0,170	11,21	-26	-2.804	-	65.99	SI									
50%	RAR	0,506	14,94	-114	-8.355	-	29.54	SI	RAR	6,528	360,00	-114	-8.355	-	55.14	SI	
	QPR	0,493	11,21	-26	-8.133	-	22.74	SI									
75%	RAR	0,209	14,94	-114	-3.467	-	71.32	SI	RAR	2,715	360,00	-114	-3.467	-	NS	SI	
	QPR	0,167	11,21	-26	-2.764	-	66.95	SI									
100%	RAR	0,780	14,94	-42	13.029	-	19.15	SI	RAR	9,866	360,00	-42	13.029	-	36.49	SI	
	QPR	0,797	11,21	-26	13.306	-	14.07	SI									
Trave: Trave 7-15				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	1,310	14,94	511	21.833	-	11.40	SI	RAR	16,482	360,00	511	21.833	-	21.84	SI	
	QPR	1,295	11,21	552	21.578	-	8.65	SI									
25%	RAR	0,477	14,94	460	-7.918	-	31.33	SI	RAR	5,954	360,00	460	-7.918	-	60.47	SI	
	QPR	0,442	11,21	552	-7.328	-	25.35	SI									
50%	RAR	1,079	14,94	460	-17.968	-	13.85	SI	RAR	13,561	360,00	460	-17.968	-	26.55	SI	
	QPR	1,050	11,21	552	-17.482	-	10.67	SI									
75%	RAR	0,545	14,94	511	-9.051	-	27.42	SI	RAR	6,807	360,00	511	-9.051	-	52.89	SI	
	QPR	0,539	11,21	552	-8.945	-	20.80	SI									
100%	RAR	1,151	14,94	460	19.169	-	12.99	SI	RAR	14,470	360,00	460	19.169	-	24.88	SI	
	QPR	1,094	11,21	552	18.222	-	10.24	SI									
Piano Secondo									Travata: Trave 3-9-13-18-24								
Trave: Trave 3-9				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	1,368	14,94	-2.339	16.169	-	10.92	SI	RAR	17,688	360,00	-2.339	16.169	-	20.35	SI	
	QPR	1,132	11,21	-2.058	13.397	-	9.90	SI									
25%	RAR	0,336	14,94	-2.339	4.250	-	44.45	SI	RAR	5,000	360,00	-2.339	4.250	-	72.00	SI	
	QPR	0,253	11,21	-2.058	3.227	-	44.32	SI									
50%	RAR	0,312	14,94	-2.339	-3.865	-	47.90	SI	RAR	4,453	360,00	-2.339	-3.865	-	80.84	SI	
	QPR	0,277	11,21	-2.058	-3.435	-	40.39	SI									
75%	RAR	0,681	14,94	-2.339	-8.171	-	21.92	SI	RAR	9,085	360,00	-2.339	-8.171	-	39.63	SI	
	QPR	0,547	11,21	-2.058	-6.582	-	20.47	SI									
100%	RAR	0,707	14,94	-2.339	-8.674	-	21.15	SI	RAR	9,897	360,00	-2.339	-8.674	-	36.37	SI	
	QPR	0,503	11,21	-2.058	-6.220	-	22.26	SI									
Trave: Trave 9-13				FRC=-0,12 cm													
0%	RAR	0,558	14,94	-6.708	-7.338	-	26.78	SI	RAR	8,971	360,00	-6.708	-7.338	-	40.13	SI	
	QPR	0,420	11,21	-5.405	-5.564	-	26.66	SI									
25%	RAR	0,269	14,94	-6.303	-3.849	-	55.52	SI	RAR	5,058	360,00	-6.303	-3.849	-	71.17	SI	
	QPR	0,205	11,21	-5.460	-2.998	-	54.67	SI									
50%	RAR	0,173	14,94	2.620	-1.721	-	86.54	SI	RAR	1,597	360,00	2.620	-1.721	-	NS	SI	
	QPR	0,138	11,21	1.599	-1.420	-	81.42	SI									
75%	RAR	0,339	14,94	10.000	2.903	-	44.07	SI	RAR	1,977	360,00	10.000	2.903	-	NS	SI	
	QPR	0,268	11,21	7.555	2.328	-	41.83	SI									



%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
100%	RAR QPR	0,992 0,807	14,94 11,21	25.013 20.001	8.912 7.285	- -	15.06 13.88	SI SI	RAR	6,800	360,00	25.013	8.912	-	52.94	SI
<b>Trave: Trave 13-18 FRC=0,00 cm</b>																
0%	RAR QPR	0,607 0,490	14,94 11,21	18.148 14.361	5.173 4.204	- -	24.62 22.87	SI SI	RAR	3,481	360,00	18.148	5.173	-	NS	SI
25%	RAR QPR	0,302 0,227	14,94 11,21	18.148 14.361	1.678 1.188	- -	49.50 49.44	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
50%	RAR QPR	0,221 0,158	14,94 11,21	20.055 14.361	-560 -403	- -	67.72 70.85	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
75%	RAR QPR	0,232 0,172	14,94 11,21	20.055 14.361	-685 -562	- -	64.53 65.14	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
100%	RAR QPR	0,231 0,186	14,94 11,21	20.055 14.361	675 719	- -	64.78 60.33	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
<b>Trave: Trave 18-24 FRC=0,07 cm</b>																
0%	RAR QPR	0,166 0,113	14,94 11,21	-170 -514	-1.923 -1.345	- -	89.79 99.17	SI SI	RAR	2,207	360,00	-625	-1.893	-	NS	SI
25%	RAR QPR	0,278 0,225	14,94 11,21	-625 -514	-3.251 -2.634	- -	53.67 49.69	SI SI	RAR	3,733	360,00	-625	-3.251	-	96.44	SI
50%	RAR QPR	0,141 0,110	14,94 11,21	-5.914 -5.218	-2.196 -1.771	- -	NS NS	SI SI	RAR	3,227	360,00	-5.914	-2.196	-	NS	SI
75%	RAR QPR	0,000 0,000	14,94 11,21	- -	- -	- -	- -	SI SI	RAR	1,639	360,00	-7.642	-585	-	NS	SI
100%	RAR QPR	0,010 0,002	14,94 11,21	-2.049 -2.478	-320 -263	- -	NS NS	SI SI	RAR	0,689	360,00	-2.415	-337	-	NS	SI
<b>Piano Secondo Travata: Trave 6-12-22</b>																
<b>Trave: Trave 6-12 FRC=0,01 cm</b>																
0%	RAR QPR	1,158 1,053	14,94 11,21	157 245	13.254 12.037	- -	12.90 10.64	SI SI	RAR	14,871	360,00	157	13.254	-	24.21	SI
25%	RAR QPR	0,131 0,157	14,94 11,21	236 245	-1.479 -1.777	- -	NS 71.28	SI SI	RAR	1,631	360,00	236	-1.479	-	NS	SI
50%	RAR QPR	0,578 0,569	14,94 11,21	157 245	-6.602 -6.493	- -	25.87 19.70	SI SI	RAR	7,397	360,00	157	-6.602	-	48.67	SI
75%	RAR QPR	0,233 0,186	14,94 11,21	157 245	-2.657 -2.106	- -	64.05 60.27	SI SI	RAR	2,965	360,00	157	-2.657	-	NS	SI
100%	RAR QPR	0,946 0,979	14,94 11,21	236 245	10.999 11.380	- -	15.80 11.45	SI SI	RAR	11,801	360,00	236	10.999	-	30.51	SI
<b>Trave: Trave 12-22 FRC=0,04 cm</b>																
0%	RAR QPR	1,703 1,686	14,94 11,21	948 983	19.749 19.553	- -	8.77 6.65	SI SI	RAR	21,122	360,00	948	19.749	-	17.04	SI
25%	RAR QPR	0,462 0,434	14,94 11,21	885 983	-5.299 -4.955	- -	32.32 25.85	SI SI	RAR	5,588	360,00	885	-5.299	-	64.43	SI
50%	RAR QPR	1,204 1,182	14,94 11,21	885 983	-13.939 -13.672	- -	12.41 9.48	SI SI	RAR	14,881	360,00	885	-13.939	-	24.19	SI
75%	RAR QPR	0,582 0,575	14,94 11,21	948 983	-6.691 -6.606	- -	25.66 19.48	SI SI	RAR	7,077	360,00	948	-6.691	-	50.87	SI
100%	RAR QPR	1,458 1,403	14,94 11,21	885 983	16.904 16.247	- -	10.25 7.99	SI SI	RAR	18,070	360,00	885	16.904	-	19.92	SI
<b>Piano Secondo Travata: Trave 10-14-19-25</b>																
<b>Trave: Trave 10-14 FRC=-0,12 cm</b>																
0%	RAR QPR	0,552 0,431	14,94 11,21	-3.329 -2.908	-6.655 -5.227	- -	27.05 25.98	SI SI	RAR	7,904	360,00	-3.329	-6.655	-	45.54	SI
25%	RAR QPR	0,321 0,256	14,94 11,21	853 87	-3.591 -2.927	- -	46.58 43.73	SI SI	RAR	3,925	360,00	853	-3.591	-	91.72	SI
50%	RAR QPR	0,138 0,115	14,94 11,21	8.793 6.361	-724 -688	- -	NS 97.85	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
75%	RAR QPR	0,531 0,417	14,94 11,21	15.874 12.183	4.524 3.583	- -	28.15 26.87	SI SI	RAR	3,044	360,00	15.874	4.524	-	NS	SI
100%	RAR QPR	1,268 1,027	14,94 11,21	28.070 22.517	11.773 9.556	- -	11.78 10.91	SI SI	RAR	9,622	360,00	28.070	11.773	-	37.42	SI
<b>Trave: Trave 14-19 FRC=0,00 cm</b>																
0%	RAR QPR	0,813 0,662	14,94 11,21	11.302 9.395	8.205 6.663	- -	18.38 16.93	SI SI	RAR	7,767	360,00	11.302	8.205	-	46.35	SI
25%	RAR QPR	0,390 0,303	14,94 11,21	11.302 9.395	3.358 2.546	- -	38.32 37.02	SI SI	RAR	2,321	360,00	11.302	3.358	-	NS	SI
50%	RAR QPR	0,139 0,096	14,94 11,21	13.418 9.395	-274 -182	- -	NS NS	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
75%	RAR QPR	0,293 0,213	14,94 11,21	13.418 9.395	-2.046 -1.523	- -	50.91 52.51	SI SI	RAR	0,767	360,00	11.302	-1.975	-	NS	SI
100%	RAR QPR	0,324 0,209	14,94 11,21	13.418 9.395	-2.393 -1.476	- -	46.15 53.54	SI SI	RAR	1,319	360,00	11.302	-2.466	-	NS	SI
<b>Trave: Trave 19-25 FRC=0,07 cm</b>																
0%	RAR QPR	0,224 0,149	14,94 11,21	-4.529 -3.769	-3.006 -2.080	- -	66.82 75.07	SI SI	RAR	3,959	360,00	-4.529	-3.006	-	90.93	SI
25%	RAR QPR	0,284 0,229	14,94 11,21	-4.706 -3.769	-3.712 -2.993	- -	52.67 48.94	SI SI	RAR	4,775	360,00	-4.706	-3.712	-	75.39	SI
50%	RAR QPR	0,135 0,106	14,94 11,21	-9.176 -7.779	-2.451 -1.973	- -	NS NS	SI SI	RAR	3,932	360,00	-9.176	-2.451	-	91.55	SI
75%	RAR QPR	0,000 0,000	14,94 11,21	- -	- -	- -	- -	SI SI	RAR	1,925	360,00	-10.298	-536	-	NS	SI
100%	RAR QPR	0,000 0,000	14,94 11,21	- -	- -	- -	- -	SI SI	RAR	0,699	360,00	-3.512	221	-	NS	SI
<b>Piano Secondo Travata: Trave 17-23</b>																
<b>Trave: Trave 17-23 FRC=0,09 cm</b>																



%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
0%	RAR	0,605	14,94	-17.261	-8.627	-	24.69	SI	RAR	11,909	360,00	-17.261	-8.627	-	30.23	SI
	QPR	0,485	11,21	-14.366	-6.965	-	23.11	SI								
25%	RAR	0,421	14,94	-17.261	-6.522	-	35.45	SI	RAR	9,544	360,00	-17.261	-6.522	-	37.72	SI
	QPR	0,352	11,21	-14.366	-5.444	-	31.82	SI								
50%	RAR	0,150	14,94	-18.826	-3.565	-	99.64	SI	RAR	6,423	360,00	-18.826	-3.565	-	56.05	SI
	QPR	0,130	11,21	-16.020	-3.058	-	86.38	SI								
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,212	360,00	-13.282	450	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	0,415	14,94	-3.431	5.092	-	36.00	SI	RAR	6,162	360,00	-3.431	5.092	-	58.43	SI
	QPR	0,328	11,21	-3.240	4.077	-	34.15	SI								
Piano Secondo								Travata: Trave 18-24								
Trave: Trave 18-24				FRC=0,07 cm												
0%	RAR	0,209	14,94	5.874	1.813	-	71.64	SI	RAR	1,282	360,00	5.874	1.813	-	NS	SI
	QPR	0,183	11,21	4.721	1.637	-	61.13	SI								
25%	RAR	0,081	14,94	7.017	-239	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,048	11,21	4.721	-87	-	NS	SI								
50%	RAR	0,068	14,94	-1.801	952	-	NS	SI	RAR	1,357	360,00	-2.463	926	-	NS	SI
	QPR	0,048	11,21	-2.350	775	-	NS	SI								
75%	RAR	0,007	14,94	-5.616	636	-	NS	SI	RAR	1,443	360,00	-6.120	585	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,817	360,00	-7.761	730	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
Piano Secondo								Travata: Trave 19-25								
Trave: Trave 19-25				FRC=-0,07 cm												
0%	RAR	0,140	14,94	2.195	1.392	-	NS	SI	RAR	1,282	360,00	2.195	1.392	-	NS	SI
	QPR	0,127	11,21	1.731	1.280	-	88.55	SI								
25%	RAR	0,034	14,94	3.241	-72	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,019	11,21	1.731	43	-	NS	SI								
50%	RAR	0,079	14,94	-3.868	1.285	-	NS	SI	RAR	1,947	360,00	-4.388	1.231	-	NS	SI
	QPR	0,055	11,21	-3.989	1.023	-	NS	SI								
75%	RAR	0,038	14,94	-6.041	1.027	-	NS	SI	RAR	1,930	360,00	-6.041	1.027	-	NS	SI
	QPR	0,015	11,21	-5.804	745	-	NS	SI								
100%	RAR	0,050	14,94	-7.179	1.276	-	NS	SI	RAR	2,356	360,00	-7.179	1.276	-	NS	SI
	QPR	0,024	11,21	-6.420	902	-	NS	SI								
Piano Secondo								Travata: Trave 20-26								
Trave: Trave 20-26				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,610	14,94	-17.426	-8.704	-	24.47	SI	RAR	12,017	360,00	-17.426	-8.704	-	29.96	SI
	QPR	0,490	11,21	-14.500	-7.034	-	22.88	SI								
25%	RAR	0,416	14,94	-17.426	-6.481	-	35.88	SI	RAR	9,520	360,00	-17.426	-6.481	-	37.82	SI
	QPR	0,348	11,21	-14.500	-5.414	-	32.16	SI								
50%	RAR	0,144	14,94	-18.871	-3.498	-	NS	SI	RAR	6,354	360,00	-18.871	-3.498	-	56.66	SI
	QPR	0,125	11,21	-16.061	-3.004	-	89.89	SI								
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,792	360,00	-13.042	104	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	0,380	14,94	-3.297	4.674	-	39.35	SI	RAR	5,675	360,00	-3.297	4.674	-	63.44	SI
	QPR	0,299	11,21	-3.130	3.736	-	37.44	SI								
Piano Secondo								Travata: Scala 2d-3c-6c-7c								
Trave: Trave 2d-3c				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	2,146	12,45	-5.437	11.990	-	5.80	SI	RAR	252,771	360,00	-5.437	11.990	-	1.42	SI
	QPR	1,665	9,34	-2.805	9.262	-	5.61	SI								
25%	RAR	1,682	12,45	-5.437	9.427	-	7.40	SI	RAR	14,483	360,00	-5.437	9.427	-	24.86	SI
	QPR	1,306	9,34	-2.805	7.280	-	7.15	SI								
50%	RAR	1,252	12,45	-5.437	7.054	-	9.94	SI	RAR	10,935	360,00	-5.437	7.054	-	32.92	SI
	QPR	0,971	9,34	-2.805	5.431	-	9.62	SI								
75%	RAR	0,856	12,45	-5.437	4.869	-	14.54	SI	RAR	7,669	360,00	-5.437	4.869	-	46.94	SI
	QPR	0,659	9,34	-2.805	3.714	-	14.16	SI								
100%	RAR	0,495	12,45	-5.437	2.876	-	25.15	SI	RAR	4,690	360,00	-5.437	2.876	-	76.76	SI
	QPR	0,373	9,34	-2.805	2.131	-	25.06	SI								
Trave: Trave 3c-6c				FRC=0,03 cm												
0%	RAR	0,489	12,45	2.280	2.637	-	25.47	SI	RAR	3,778	360,00	2.280	2.637	-	95.29	SI
	QPR	0,379	9,34	3.168	2.008	-	24.64	SI								
25%	RAR	1,031	12,45	-2.642	-5.758	-	12.08	SI	RAR	8,797	360,00	-2.642	-5.758	-	40.92	SI
	QPR	0,777	9,34	-520	-4.301	-	12.02	SI								
50%	RAR	1,285	12,45	-7.563	-7.291	-	9.69	SI	RAR	11,443	360,00	-7.563	-7.291	-	31.46	SI
	QPR	0,971	9,34	-4.206	-5.468	-	9.62	SI								
75%	RAR	0,295	12,45	-12.485	-1.960	-	42.17	SI	RAR	3,828	360,00	-12.485	-1.960	-	94.04	SI
	QPR	0,232	9,34	-7.894	-1.490	-	40.23	SI								
100%	RAR	1,771	12,45	-17.405	10.235	-	7.03	SI	RAR	227,381	360,00	-17.405	10.235	-	1.58	SI
	QPR	1,326	9,34	-11.580	7.627	-	7.04	SI								
Trave: Trave 6c-7c				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,014	12,45	-	79	-	NS	SI	RAR	0,118	360,00	-	79	-	NS	SI
	QPR	0,010	9,34	-	55	-	NS	SI								
25%	RAR	0,008	12,45	-	44	-	NS	SI	RAR	0,066	360,00	-	44	-	NS	SI
	QPR	0,006	9,34	-	31	-	NS	SI								
50%	RAR	0,003	12,45	-	18	-	NS	SI	RAR	0,027	360,00	-	18	-	NS	SI
	QPR	0,002	9,34	-	12	-	NS	SI								
75%	RAR	0,001	12,45	-	4	-	NS	SI	RAR	0,006	360,00	-	4	-	NS	SI
	QPR	0,001	9,34	-	3	-	NS	SI								
100%	RAR	0,000	12,45	-	-1	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	9,34	-	-1	-	NS	SI								
Piano Secondo								Travata: Scala 5c-4c-1c								
Trave: Trave 4c-5c				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,760	12,45	-24.988	4.856	-	16.38	SI	RAR	9,056	360,00	-24.988	4.856	-	39.75	SI







Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
75%	QPR	1,676	11,21	-4.039	-28.501	-	6.69	SI									
	RAR	0,498	14,94	-4.859	-9.496	-	29.98	SI	RAR	7,225	360,00	-4.859	-9.496	-	49.83	SI	
	QPR	0,358	11,21	-4.039	-6.876	-	31.30	SI									
100%	RAR	4,269	14,94	-4.859	53.118	-	3.50	SI	RAR	141,185	360,00	-4.859	53.118	-	2.55	SI	
	QPR	3,639	11,21	-4.039	45.270	-	3.08	SI									
Trave: Trave 8-9				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	4,157	14,94	-3.527	53.330	-	3.59	SI	RAR	140,540	360,00	-3.527	53.330	-	2.56	SI	
	QPR	3,501	11,21	-2.900	44.895	-	3.20	SI									
25%	RAR	0,507	14,94	-3.527	-9.714	-	29.47	SI	RAR	6,886	360,00	-3.527	-9.714	-	52.28	SI	
	QPR	0,379	11,21	-2.900	-7.295	-	29.54	SI									
50%	RAR	1,723	14,94	-3.527	-30.760	-	8.67	SI	RAR	21,513	360,00	-3.527	-30.760	-	16.73	SI	
	QPR	1,401	11,21	-2.900	-25.025	-	8.00	SI									
75%	RAR	0,575	14,94	-3.527	-9.989	-	25.97	SI	RAR	7,490	360,00	-3.527	-9.989	-	48.06	SI	
	QPR	0,487	11,21	-2.900	-8.440	-	23.03	SI									
100%	RAR	4,683	14,94	-3.527	52.595	-	3.19	SI	RAR	198,701	360,00	-3.527	52.595	-	1.81	SI	
	QPR	3,779	11,21	-2.900	42.455	-	2.96	SI									
Trave: Trave 9-10				FRC=-0,11 cm													
0%	RAR	1,769	14,94	32.890	27.070	-	8.45	SI	RAR	16,522	360,00	32.890	27.070	-	21.79	SI	
	QPR	1,424	11,21	26.199	21.819	-	7.87	SI									
25%	RAR	0,828	14,94	30.965	11.167	-	18.04	SI	RAR	5,342	360,00	30.965	11.167	-	67.40	SI	
	QPR	0,647	11,21	23.986	8.750	-	17.31	SI									
50%	RAR	0,552	14,94	26.270	6.600	-	27.05	SI	RAR	2,849	360,00	26.270	6.600	-	NS	SI	
	QPR	0,421	11,21	19.996	5.030	-	26.63	SI									
75%	RAR	0,805	14,94	31.315	10.736	-	18.56	SI	RAR	5,004	360,00	31.315	10.736	-	71.94	SI	
	QPR	0,639	11,21	24.641	8.542	-	17.54	SI									
100%	RAR	1,763	14,94	32.189	27.039	-	8.47	SI	RAR	16,559	360,00	32.189	27.039	-	21.74	SI	
	QPR	1,445	11,21	26.066	22.198	-	7.75	SI									
Trave: Trave 10-11				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	4,875	14,94	-4.866	54.851	-	3.06	SI	RAR	208,140	360,00	-4.866	54.851	-	1.73	SI	
	QPR	3,962	11,21	-4.021	44.589	-	2.83	SI									
25%	RAR	0,928	14,94	-4.866	-16.209	-	16.09	SI	RAR	11,757	360,00	-4.866	-16.209	-	30.62	SI	
	QPR	0,768	11,21	-4.021	-13.405	-	14.59	SI									
50%	RAR	2,063	14,94	-4.866	-36.900	-	7.24	SI	RAR	25,860	360,00	-4.866	-36.900	-	13.92	SI	
	QPR	1,681	11,21	-4.021	-30.065	-	6.67	SI									
75%	RAR	0,367	14,94	-4.866	-7.189	-	40.75	SI	RAR	5,421	360,00	-4.866	-7.189	-	66.40	SI	
	QPR	0,271	11,21	-4.021	-5.364	-	41.28	SI									
100%	RAR	5,709	14,94	-4.866	73.248	-	2.62	SI	RAR	193,014	360,00	-4.866	73.248	-	1.87	SI	
	QPR	4,752	11,21	-4.021	60.956	-	2.36	SI									
Trave: Trave 11-12				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	4,665	14,94	-2.370	57.814	-	3.20	SI	RAR	152,104	360,00	-2.370	57.814	-	2.37	SI	
	QPR	3,941	11,21	-1.931	48.858	-	2.84	SI									
25%	RAR	0,406	14,94	-2.370	-7.499	-	36.76	SI	RAR	5,744	360,00	-2.370	-7.499	-	62.67	SI	
	QPR	0,288	11,21	-1.931	-5.345	-	38.87	SI									
50%	RAR	2,051	14,94	-2.370	-34.636	-	7.29	SI	RAR	25,130	360,00	-2.370	-34.636	-	14.33	SI	
	QPR	1,671	11,21	-1.931	-28.224	-	6.71	SI									
75%	RAR	1,393	14,94	-2.370	-23.597	-	10.73	SI	RAR	17,185	360,00	-2.370	-23.597	-	20.95	SI	
	QPR	1,168	11,21	-1.931	-19.786	-	9.59	SI									
100%	RAR	1,470	14,94	-2.370	25.622	-	10.16	SI	RAR	19,190	360,00	-2.370	25.622	-	18.76	SI	
	QPR	1,146	11,21	-1.931	19.979	-	9.78	SI									
Piano Primo									Travata: Trave 13-1d-2d-14								
Trave: Trave 13-1d				FRC=-0,10 cm													
0%	RAR	2,021	14,94	16.499	7.262	-	7.39	SI	RAR	15,545	360,00	16.499	7.262	-	23.16	SI	
	QPR	1,597	11,21	13.722	5.714	-	7.02	SI									
25%	RAR	0,925	14,94	16.499	3.021	-	16.14	SI	RAR	5,194	360,00	16.499	3.021	-	69.31	SI	
	QPR	0,741	11,21	13.722	2.400	-	15.13	SI									
50%	RAR	0,525	14,94	16.499	-1.469	-	28.48	SI	RAR	1,406	360,00	16.499	-1.469	-	NS	SI	
	QPR	0,405	11,21	13.722	-1.099	-	27.69	SI									
75%	RAR	0,161	14,94	-23.972	-1.441	-	92.75	SI	RAR	6,683	360,00	-23.972	-1.441	-	53.87	SI	
	QPR	0,127	11,21	-17.593	-1.091	-	88.33	SI									
100%	RAR	0,932	14,94	-23.972	-4.425	-	16.03	SI	RAR	13,966	360,00	-23.972	-4.425	-	25.78	SI	
	QPR	0,722	11,21	-17.593	-3.394	-	15.53	SI									
Trave: Trave 1d-2d				FRC=-0,10 cm													
0%	RAR	0,581	14,94	-42.061	-3.683	-	25.72	SI	RAR	14,544	360,00	-42.061	-3.683	-	24.75	SI	
	QPR	0,435	11,21	-32.470	-2.793	-	25.73	SI									
25%	RAR	0,435	14,94	-42.061	-3.119	-	34.33	SI	RAR	13,167	360,00	-42.061	-3.119	-	27.34	SI	
	QPR	0,357	11,21	-32.470	-2.490	-	31.37	SI									
50%	RAR	0,433	14,94	-36.139	-2.909	-	34.50	SI	RAR	11,873	360,00	-36.139	-2.909	-	30.32	SI	
	QPR	0,355	11,21	-28.662	-2.353	-	31.53	SI									
75%	RAR	0,415	14,94	-28.699	-2.585	-	36.01	SI	RAR	10,099	360,00	-28.699	-2.585	-	35.65	SI	
	QPR	0,346	11,21	-22.669	-2.112	-	32.40	SI									
100%	RAR	0,190	14,94	-26.346	-1.634	-	78.62	SI	RAR	7,937	360,00	-28.699	-1.699	-	45.36	SI	
	QPR	0,154	11,21	-22.669	-1.371	-	72.53	SI									
Trave: Trave 2d-14				FRC=0,09 cm													
0%	RAR	0,917	14,94	-8.412	-3.838	-	16.29	SI	RAR	10,478	360,00	-8.412	-3.838	-	34.36	SI	
	QPR	0,741	11,21	-6.076	-3.076	-	15.12	SI									
25%	RAR	0,239	14,94	-6.830	-1.159	-	62.46	SI	RAR	4,015	360,00	-8.412	-1.190	-	89.66	SI	
	QPR	0,199	11,21	-6.076	-976	-	56.43	SI									
50%	RAR	0,317	14,94	-8.412	1.515	-	47.10	SI	RAR	4,809	360,00	-8.412	1.515	-	74.87	SI	
	QPR	0,252	11,21	-6.076	1.183	-	44.46	SI									
75%	RAR	0,973	14,94	26.741	2.854	-	15.36	SI	RAR	3,434	360,00	26.741	2.854	-	NS	SI	
	QPR	0,777	11,21	21.834	2.265	-	14.42	SI									
100%	RAR	2,048	14,94	26.741	7.019	-	7.29	SI	RAR	13,599	360,00	26.741	7.019	-	26.47	SI	
	QPR	1,636	11,21	21.834	5.592	-	6.85	SI									



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]			
Piano Primo									Travata: Trave 15-16-17-18								
Trave: Trave 15-16				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	1,307	14,94	-398	15.919	-	11.43	SI	RAR	16,923	360,00	-398	15.919	-	21.27	SI	
	QPR	1,045	11,21	-316	12.727	-	10.72	SI									
25%	RAR	0,774	14,94	-400	-9.441	-	19.30	SI	RAR	10,057	360,00	-400	-9.441	-	35.80	SI	
	QPR	0,683	11,21	-316	-8.323	-	16.41	SI									
50%	RAR	1,571	14,94	-400	-19.114	-	9.51	SI	RAR	20,310	360,00	-400	-19.114	-	17.73	SI	
	QPR	1,313	11,21	-316	-15.983	-	8.53	SI									
75%	RAR	0,822	14,94	-398	-10.023	-	18.18	SI	RAR	10,673	360,00	-398	-10.023	-	33.73	SI	
	QPR	0,626	11,21	-316	-7.640	-	17.89	SI									
100%	RAR	1,583	14,94	-400	19.264	-	9.44	SI	RAR	20,468	360,00	-400	19.264	-	17.59	SI	
	QPR	1,413	11,21	-316	17.187	-	7.93	SI									
Trave: Trave 16-17				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	1,072	14,94	-367	13.055	-	13.94	SI	RAR	13,883	360,00	-367	13.055	-	25.93	SI	
	QPR	0,962	11,21	-260	11.713	-	11.64	SI									
25%	RAR	0,068	14,94	-356	-862	-	NS	SI	RAR	0,958	360,00	-356	-862	-	NS	SI	
	QPR	0,012	11,21	-260	172	-	NS	SI									
50%	RAR	0,325	14,94	-356	-3.989	-	45.90	SI	RAR	4,273	360,00	-356	-3.989	-	84.26	SI	
	QPR	0,247	11,21	-260	-3.023	-	45.41	SI									
75%	RAR	0,170	14,94	-356	2.105	-	87.70	SI	RAR	2,276	360,00	-356	2.105	-	NS	SI	
	QPR	0,134	11,21	-260	1.657	-	83.45	SI									
100%	RAR	1,344	14,94	-367	16.356	-	11.12	SI	RAR	17,382	360,00	-367	16.356	-	20.71	SI	
	QPR	1,109	11,21	-260	13.493	-	10.11	SI									
Trave: Trave 17-18				FRC=0,08 cm													
0%	RAR	1,614	14,94	13.104	10.130	-	9.26	SI	RAR	13,136	360,00	13.104	10.130	-	27.41	SI	
	QPR	1,373	11,21	11.246	8.612	-	8.16	SI									
25%	RAR	0,351	14,94	-15.439	-2.818	-	42.62	SI	RAR	5,132	360,00	-15.439	-2.818	-	70.15	SI	
	QPR	0,292	11,21	-12.879	-2.346	-	38.42	SI									
50%	RAR	0,381	14,94	-50.762	-4.211	-	39.23	SI	RAR	9,812	360,00	-50.762	-4.211	-	36.69	SI	
	QPR	0,320	11,21	-42.998	-3.549	-	35.03	SI									
75%	RAR	0,327	14,94	-18.100	-2.755	-	45.67	SI	RAR	5,250	360,00	-18.100	-2.755	-	68.58	SI	
	QPR	0,279	11,21	-16.017	-2.372	-	40.10	SI									
100%	RAR	1,289	14,94	14.113	7.964	-	11.59	SI	RAR	10,032	360,00	14.113	7.964	-	35.89	SI	
	QPR	1,051	11,21	10.870	6.517	-	10.66	SI									
Piano Primo									Travata: Trave 18-5d-6d-19								
Trave: Trave 18-5d				FRC=-0,08 cm													
0%	RAR	1,329	14,94	9.038	4.838	-	11.24	SI	RAR	10,614	360,00	9.038	4.838	-	33.92	SI	
	QPR	1,009	11,21	6.315	3.693	-	11.10	SI									
25%	RAR	0,571	14,94	9.038	1.904	-	26.15	SI	RAR	3,453	360,00	9.038	1.904	-	NS	SI	
	QPR	0,413	11,21	6.315	1.384	-	27.13	SI									
50%	RAR	0,386	14,94	9.038	-1.188	-	38.66	SI	RAR	2,049	360,00	6.771	-1.206	-	NS	SI	
	QPR	0,323	11,21	6.315	-1.036	-	34.67	SI									
75%	RAR	0,154	14,94	-19.017	-1.245	-	96.95	SI	RAR	5,550	360,00	-19.017	-1.245	-	64.86	SI	
	QPR	0,136	11,21	-15.999	-1.073	-	82.24	SI									
100%	RAR	0,639	14,94	-19.017	-3.123	-	23.38	SI	RAR	10,134	360,00	-19.017	-3.123	-	35.53	SI	
	QPR	0,515	11,21	-15.999	-2.540	-	21.75	SI									
Trave: Trave 5d-6d				FRC=-0,08 cm													
0%	RAR	0,115	14,94	-33.336	-1.583	-	NS	SI	RAR	8,266	360,00	-33.336	-1.583	-	43.55	SI	
	QPR	0,097	11,21	-27.482	-1.312	-	NS	SI									
25%	RAR	0,271	14,94	-33.336	-2.186	-	55.12	SI	RAR	9,738	360,00	-33.336	-2.186	-	36.97	SI	
	QPR	0,232	11,21	-27.482	-1.835	-	48.31	SI									
50%	RAR	0,291	14,94	-39.657	-2.480	-	51.28	SI	RAR	11,290	360,00	-39.657	-2.480	-	31.89	SI	
	QPR	0,241	11,21	-32.407	-2.038	-	46.49	SI									
75%	RAR	0,377	14,94	-39.115	-2.795	-	39.58	SI	RAR	11,988	360,00	-39.115	-2.795	-	30.03	SI	
	QPR	0,312	11,21	-30.921	-2.263	-	35.89	SI									
100%	RAR	0,498	14,94	-39.115	-3.263	-	29.98	SI	RAR	13,130	360,00	-39.115	-3.263	-	27.42	SI	
	QPR	0,357	11,21	-30.921	-2.436	-	31.40	SI									
Trave: Trave 6d-19				FRC=0,07 cm													
0%	RAR	1,037	14,94	-30.403	-5.052	-	14.41	SI	RAR	16,345	360,00	-30.403	-5.052	-	22.02	SI	
	QPR	0,803	11,21	-24.402	-3.940	-	13.96	SI									
25%	RAR	0,357	14,94	-30.403	-2.417	-	41.90	SI	RAR	9,914	360,00	-30.403	-2.417	-	36.31	SI	
	QPR	0,284	11,21	-24.402	-1.933	-	39.40	SI									
50%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	4,672	360,00	-30.403	269	-	77.05	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
75%	RAR	0,528	14,94	5.668	1.852	-	28.28	SI	RAR	3,771	360,00	5.668	1.852	-	95.46	SI	
	QPR	0,371	11,21	3.491	1.319	-	30.17	SI									
100%	RAR	1,585	14,94	5.668	5.945	-	9.42	SI	RAR	13,761	360,00	5.668	5.945	-	26.16	SI	
	QPR	1,182	11,21	3.491	4.458	-	9.48	SI									
Piano Primo									Travata: Trave 19-20-21-22								
Trave: Trave 19-20				FRC=0,09 cm													
0%	RAR	1,139	14,94	9.548	7.138	-	13.12	SI	RAR	9,232	360,00	9.548	7.138	-	39.00	SI	
	QPR	0,929	11,21	7.075	5.843	-	12.07	SI									
25%	RAR	0,347	14,94	-20.684	-2.970	-	43.10	SI	RAR	5,750	360,00	-20.684	-2.970	-	62.61	SI	
	QPR	0,296	11,21	-18.156	-2.550	-	37.91	SI									
50%	RAR	0,379	14,94	-50.772	-4.200	-	39.41	SI	RAR	9,798	360,00	-50.772	-4.200	-	36.74	SI	
	QPR	0,318	11,21	-43.007	-3.539	-	35.20	SI									
75%	RAR	0,317	14,94	-13.498	-2.534	-	47.10	SI	RAR	4,585	360,00	-13.498	-2.534	-	78.52	SI	
	QPR	0,264	11,21	-11.300	-2.110	-	42.48	SI									
100%	RAR	1,787	14,94	16.688	11.139	-	8.36	SI	RAR	14,268	360,00	16.688	11.139	-	25.23	SI	
	QPR	1,515	11,21	14.193	9.445	-	7.40	SI									
Trave: Trave 20-21				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	1,580	14,94	-492	19.242	-	9.45	SI	RAR	20,457	360,00	-492	19.242	-	17.60	SI	
	QPR	1,308	11,21	-389	15.924	-	8.57	SI									



%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
25%	RAR	0,310	14,94	-496	3.809	-	48.27	SI	RAR	4,099	360,00	-496	3.809	-	87.82	SI
	QPR	0,254	11,21	-389	3.121	-	44.16	SI								
50%	RAR	0,241	14,94	-496	-2.981	-	61.91	SI	RAR	3,222	360,00	-496	-2.981	-	NS	SI
	QPR	0,174	11,21	-389	-2.154	-	64.35	SI								
75%	RAR	0,037	14,94	-492	503	-	NS	SI	RAR	0,595	360,00	-492	503	-	NS	SI
	QPR	0,068	11,21	-389	871	-	NS	SI								
100%	RAR	1,169	14,94	-492	14.246	-	12.78	SI	RAR	15,161	360,00	-492	14.246	-	23.74	SI
	QPR	1,039	11,21	-389	12.657	-	10.79	SI								
<b>Trave: Trave 21-22 FRC=0,02 cm</b>																
0%	RAR	2,031	14,94	-403	25.706	-	7.36	SI	RAR	26,926	360,00	-403	25.706	-	13.37	SI
	QPR	1,781	11,21	-332	22.540	-	6.29	SI								
25%	RAR	1,035	14,94	-399	-12.808	-	14.44	SI	RAR	13,072	360,00	-399	-12.808	-	27.54	SI
	QPR	0,816	11,21	-332	-10.099	-	13.73	SI								
50%	RAR	1,935	14,94	-403	-23.906	-	7.72	SI	RAR	24,358	360,00	-403	-23.906	-	14.78	SI
	QPR	1,628	11,21	-332	-20.121	-	6.88	SI								
75%	RAR	0,879	14,94	-403	-10.882	-	17.00	SI	RAR	11,115	360,00	-403	-10.882	-	32.39	SI
	QPR	0,771	11,21	-332	-9.548	-	14.53	SI								
100%	RAR	1,799	14,94	-403	22.766	-	8.31	SI	RAR	23,852	360,00	-403	22.766	-	15.09	SI
	QPR	1,482	11,21	-332	18.763	-	7.56	SI								
<b>Piano Primo Travata: Trave 23-24</b>																
<b>Trave: Trave 23-24 FRC=0,01 cm</b>																
0%	RAR	0,138	14,94	-7.246	2.295	-	NS	SI	RAR	3,601	360,00	-7.699	2.325	-	99.97	SI
	QPR	0,159	11,21	-6.393	2.452	-	70.35	SI								
25%	RAR	0,255	14,94	-20.407	-4.925	-	58.56	SI	RAR	8,154	360,00	-20.407	-4.925	-	44.15	SI
	QPR	0,227	11,21	-17.803	-4.348	-	49.35	SI								
50%	RAR	0,313	14,94	-30.190	-6.549	-	47.72	SI	RAR	11,235	360,00	-30.190	-6.549	-	32.04	SI
	QPR	0,285	11,21	-26.982	-5.911	-	39.34	SI								
75%	RAR	0,249	14,94	-18.504	-4.667	-	60.03	SI	RAR	7,620	360,00	-18.504	-4.667	-	47.24	SI
	QPR	0,232	11,21	-16.941	-4.325	-	48.21	SI								
100%	RAR	0,299	14,94	-6.305	4.050	-	49.89	SI	RAR	5,360	360,00	-6.305	4.050	-	67.16	SI
	QPR	0,244	11,21	-6.056	3.392	-	45.89	SI								
<b>Piano Primo Travata: Trave 24-25</b>																
<b>Trave: Trave 24-25 FRC=-0,06 cm</b>																
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,170	360,00	-9.520	-847	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
25%	RAR	0,287	14,94	-20.979	-5.376	-	52.02	SI	RAR	8,717	360,00	-20.979	-5.376	-	41.30	SI
	QPR	0,249	11,21	-18.902	-4.737	-	44.91	SI								
50%	RAR	0,349	14,94	-27.590	-6.740	-	42.80	SI	RAR	11,094	360,00	-27.590	-6.740	-	32.45	SI
	QPR	0,310	11,21	-24.836	-6.014	-	36.19	SI								
75%	RAR	0,309	14,94	-20.738	-5.602	-	48.37	SI	RAR	9,155	360,00	-21.675	-5.687	-	39.32	SI
	QPR	0,271	11,21	-19.490	-5.045	-	41.32	SI								
100%	RAR	0,046	14,94	-8.732	-1.385	-	NS	SI	RAR	2,713	360,00	-9.284	-1.358	-	NS	SI
	QPR	0,013	11,21	-8.326	-972	-	NS	SI								
<b>Piano Primo Travata: Trave 25-26</b>																
<b>Trave: Trave 25-26 FRC=0,01 cm</b>																
0%	RAR	0,269	14,94	-6.034	3.671	-	55.59	SI	RAR	4,899	360,00	-6.034	3.671	-	73.48	SI
	QPR	0,226	11,21	-5.654	3.146	-	49.54	SI								
25%	RAR	0,244	14,94	-18.689	-4.629	-	61.23	SI	RAR	7,601	360,00	-18.689	-4.629	-	47.36	SI
	QPR	0,226	11,21	-16.951	-4.254	-	49.55	SI								
50%	RAR	0,309	14,94	-29.744	-6.456	-	48.38	SI	RAR	11,074	360,00	-29.744	-6.456	-	32.51	SI
	QPR	0,281	11,21	-26.538	-5.823	-	39.88	SI								
75%	RAR	0,257	14,94	-19.137	-4.817	-	58.23	SI	RAR	7,870	360,00	-19.137	-4.817	-	45.74	SI
	QPR	0,230	11,21	-16.748	-4.280	-	48.69	SI								
100%	RAR	0,187	14,94	-6.690	2.795	-	80.04	SI	RAR	3,999	360,00	-6.690	2.795	-	90.01	SI
	QPR	0,196	11,21	-5.588	2.798	-	57.07	SI								
<b>Piano Primo Travata: Trave 1-7-15</b>																
<b>Trave: Trave 1-7 FRC=0,01 cm</b>																
0%	RAR	0,814	14,94	-608	13.494	-	18.35	SI	RAR	10,581	360,00	-608	13.494	-	34.02	SI
	QPR	0,742	11,21	-545	12.292	-	15.10	SI								
25%	RAR	0,177	14,94	-570	-2.968	-	84.61	SI	RAR	2,365	360,00	-570	-2.968	-	NS	SI
	QPR	0,189	11,21	-545	-3.174	-	59.22	SI								
50%	RAR	0,489	14,94	-608	-8.124	-	30.56	SI	RAR	6,391	360,00	-608	-8.124	-	56.33	SI
	QPR	0,478	11,21	-545	-7.938	-	23.44	SI								
75%	RAR	0,151	14,94	-608	-2.554	-	98.77	SI	RAR	2,046	360,00	-608	-2.554	-	NS	SI
	QPR	0,118	11,21	-545	-2.004	-	94.73	SI								
100%	RAR	0,866	14,94	-570	14.513	-	17.26	SI	RAR	11,035	360,00	-570	14.513	-	32.62	SI
	QPR	0,873	11,21	-545	14.630	-	12.84	SI								
<b>Trave: Trave 7-15 FRC=0,03 cm</b>																
0%	RAR	1,405	14,94	-739	23.530	-	10.64	SI	RAR	17,875	360,00	-739	23.530	-	20.14	SI
	QPR	1,382	11,21	-701	23.142	-	8.11	SI								
25%	RAR	0,400	14,94	-775	-6.753	-	37.36	SI	RAR	5,179	360,00	-775	-6.753	-	69.51	SI
	QPR	0,374	11,21	-701	-6.312	-	29.96	SI								
50%	RAR	1,043	14,94	-775	-17.489	-	14.33	SI	RAR	13,305	360,00	-775	-17.489	-	27.06	SI
	QPR	1,015	11,21	-701	-17.011	-	11.04	SI								
75%	RAR	0,546	14,94	-739	-9.195	-	27.34	SI	RAR	7,024	360,00	-739	-9.195	-	51.25	SI
	QPR	0,536	11,21	-701	-9.022	-	20.90	SI								
100%	RAR	1,090	14,94	-775	18.283	-	13.70	SI	RAR	13,906	360,00	-775	18.283	-	25.89	SI
	QPR	1,050	11,21	-701	17.600	-	10.67	SI								
<b>Piano Primo Travata: Trave 3-9-13-18-24</b>																
<b>Trave: Trave 3-9 FRC=0,01 cm</b>																
0%	RAR	1,111	14,94	-719	13.017	-	13.45	SI	RAR	14,092	360,00	-719	13.017	-	25.55	SI
	QPR	0,916	11,21	-606	10.732	-	12.23	SI								
25%	RAR	0,224	14,94	-719	2.753	-	66.57	SI	RAR	3,138	360,00	-719	2.753	-	NS	SI



%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Verific ato	Trazione acciaio						
	Compressione calcestruzzo rinforzo									Trazione acciaio/FRP rinforzo						
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Id <sub>Cmb</sub>		σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
50%	QPR	0,159	11,21	-606	1.955	-	70.66	SI								
	RAR	0,312	14,94	-719	-3.705	-	47.90	SI	RAR	4,076	360,00	-719	-3.705	-	88.32	SI
	QPR	0,279	11,21	-606	-3.311	-	40.16	SI								
75%	RAR	0,539	14,94	-719	-6.357	-	27.69	SI	RAR	6,929	360,00	-719	-6.357	-	51.96	SI
	QPR	0,430	11,21	-606	-5.066	-	26.08	SI								
100%	RAR	0,429	14,94	-719	-5.202	-	34.78	SI	RAR	5,849	360,00	-719	-5.202	-	61.55	SI
	QPR	0,272	11,21	-606	-3.307	-	41.23	SI								
Trave: Trave 9-13 FRC=-0,10 cm																
0%	RAR	0,400	14,94	-2.930	-5.073	-	37.35	SI	RAR	5,986	360,00	-2.930	-5.073	-	60.14	SI
	QPR	0,292	11,21	-2.112	-3.706	-	38.31	SI								
25%	RAR	0,198	14,94	-4.350	-2.801	-	75.53	SI	RAR	3,651	360,00	-4.350	-2.801	-	98.60	SI
	QPR	0,147	11,21	-3.681	-2.131	-	76.04	SI								
50%	RAR	0,154	14,94	2.125	-1.557	-	96.96	SI	RAR	1,476	360,00	2.125	-1.557	-	NS	SI
	QPR	0,123	11,21	1.367	-1.271	-	91.37	SI								
75%	RAR	0,255	14,94	7.329	2.202	-	58.60	SI	RAR	1,533	360,00	7.329	2.202	-	NS	SI
	QPR	0,202	11,21	5.525	1.776	-	55.38	SI								
100%	RAR	0,776	14,94	20.548	6.879	-	19.24	SI	RAR	5,089	360,00	20.548	6.879	-	70.74	SI
	QPR	0,634	11,21	16.474	5.653	-	17.66	SI								
Trave: Trave 13-18 FRC=0,00 cm																
0%	RAR	0,573	14,94	16.120	4.983	-	26.08	SI	RAR	3,528	360,00	16.120	4.983	-	NS	SI
	QPR	0,467	11,21	12.810	4.099	-	23.97	SI								
25%	RAR	0,271	14,94	16.120	1.519	-	55.21	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,204	11,21	12.810	1.083	-	54.87	SI								
50%	RAR	0,212	14,94	17.943	-667	-	70.52	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,154	11,21	12.810	-509	-	72.71	SI								
75%	RAR	0,222	14,94	17.943	-783	-	67.30	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,168	11,21	12.810	-667	-	66.74	SI								
100%	RAR	0,205	14,94	17.943	585	-	72.99	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,163	11,21	12.810	614	-	68.63	SI								
Trave: Trave 18-24 FRC=0,07 cm																
0%	RAR	0,174	14,94	154	-1.974	-	86.06	SI	RAR	2,207	360,00	-215	-1.940	-	NS	SI
	QPR	0,117	11,21	-81	-1.354	-	95.38	SI								
25%	RAR	0,290	14,94	-215	-3.343	-	51.53	SI	RAR	3,783	360,00	-215	-3.343	-	95.15	SI
	QPR	0,235	11,21	-81	-2.699	-	47.71	SI								
50%	RAR	0,143	14,94	-5.850	-2.211	-	NS	SI	RAR	3,235	360,00	-5.850	-2.211	-	NS	SI
	QPR	0,112	11,21	-5.092	-1.788	-	99.64	SI								
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,635	360,00	-7.817	-562	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,672	360,00	-2.870	-270	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
Piano Primo Travata: Trave 6-12-22																
Trave: Trave 6-12 FRC=0,01 cm																
0%	RAR	1,103	14,94	-467	12.681	-	13.55	SI	RAR	14,307	360,00	-467	12.681	-	25.16	SI
	QPR	1,012	11,21	-425	11.637	-	11.07	SI								
25%	RAR	0,144	14,94	-436	-1.691	-	NS	SI	RAR	1,956	360,00	-436	-1.691	-	NS	SI
	QPR	0,166	11,21	-425	-1.940	-	67.63	SI								
50%	RAR	0,565	14,94	-467	-6.515	-	26.46	SI	RAR	7,380	360,00	-467	-6.515	-	48.78	SI
	QPR	0,556	11,21	-425	-6.416	-	20.14	SI								
75%	RAR	0,191	14,94	-467	-2.239	-	78.05	SI	RAR	2,576	360,00	-467	-2.239	-	NS	SI
	QPR	0,153	11,21	-425	-1.791	-	73.39	SI								
100%	RAR	0,997	14,94	-436	11.661	-	14.99	SI	RAR	12,598	360,00	-436	11.661	-	28.58	SI
	QPR	1,020	11,21	-425	11.932	-	10.98	SI								
Trave: Trave 12-22 FRC=0,03 cm																
0%	RAR	1,769	14,94	-677	20.686	-	8.44	SI	RAR	22,336	360,00	-677	20.686	-	16.12	SI
	QPR	1,745	11,21	-643	20.396	-	6.42	SI								
25%	RAR	0,388	14,94	-705	-4.588	-	38.53	SI	RAR	5,024	360,00	-705	-4.588	-	71.65	SI
	QPR	0,367	11,21	-643	-4.337	-	30.55	SI								
50%	RAR	1,157	14,94	-705	-13.547	-	12.92	SI	RAR	14,661	360,00	-705	-13.547	-	24.56	SI
	QPR	1,134	11,21	-643	-13.281	-	9.88	SI								
75%	RAR	0,558	14,94	-677	-6.573	-	26.76	SI	RAR	7,156	360,00	-677	-6.573	-	50.31	SI
	QPR	0,547	11,21	-643	-6.443	-	20.47	SI								
100%	RAR	1,424	14,94	-705	16.659	-	10.49	SI	RAR	18,008	360,00	-705	16.659	-	19.99	SI
	QPR	1,384	11,21	-643	16.187	-	8.10	SI								
Piano Primo Travata: Trave 10-14-19-25																
Trave: Trave 10-14 FRC=-0,10 cm																
0%	RAR	0,441	14,94	-2.480	-5.292	-	33.91	SI	RAR	6,264	360,00	-2.480	-5.292	-	57.47	SI
	QPR	0,344	11,21	-2.230	-4.161	-	32.57	SI								
25%	RAR	0,270	14,94	-135	-3.103	-	55.40	SI	RAR	3,504	360,00	-135	-3.103	-	NS	SI
	QPR	0,216	11,21	-699	-2.544	-	51.86	SI								
50%	RAR	0,131	14,94	5.815	-932	-	NS	SI	RAR	0,300	360,00	5.815	-932	-	NS	SI
	QPR	0,109	11,21	3.998	-851	-	NS	SI								
75%	RAR	0,403	14,94	11.221	3.517	-	37.07	SI	RAR	2,510	360,00	11.221	3.517	-	NS	SI
	QPR	0,316	11,21	8.476	2.792	-	35.43	SI								
100%	RAR	1,008	14,94	22.192	9.367	-	14.83	SI	RAR	7,674	360,00	22.192	9.367	-	46.91	SI
	QPR	0,821	11,21	17.803	7.657	-	13.65	SI								
Trave: Trave 14-19 FRC=0,00 cm																
0%	RAR	0,688	14,94	9.391	6.962	-	21.71	SI	RAR	6,616	360,00	9.391	6.962	-	54.42	SI
	QPR	0,563	11,21	7.786	5.685	-	19.91	SI								
25%	RAR	0,311	14,94	9.391	2.646	-	47.98	SI	RAR	1,767	360,00	9.391	2.646	-	NS	SI
	QPR	0,240	11,21	7.786	1.982	-	46.75	SI								
50%	RAR	0,136	14,94	11.410	-440	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,095	11,21	7.786	-329	-	NS	SI								
75%	RAR	0,246	14,94	11.410	-1.700	-	60.71	SI	RAR	0,627	360,00	9.391	-1.632	-	NS	SI



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
100%	QPR	0,176	11,21	7.786	-1.253	-	63.65	SI									
	RAR	0,232	14,94	11.410	-1.536	-	64.46	SI	RAR	0,584	360,00	9.391	-1.593	-	NS	SI	
	QPR	0,136	11,21	7.786	-790	-	82.62	SI									
Trave: Trave 19-25 FRC=0,07 cm																	
0%	RAR	0,246	14,94	-4.844	-3.295	-	60.71	SI	RAR	4,324	360,00	-4.844	-3.295	-	83.25	SI	
	QPR	0,169	11,21	-3.913	-2.316	-	66.45	SI									
25%	RAR	0,292	14,94	-4.933	-3.834	-	51.10	SI	RAR	4,941	360,00	-4.933	-3.834	-	72.86	SI	
	QPR	0,236	11,21	-3.913	-3.092	-	47.41	SI									
50%	RAR	0,132	14,94	-9.272	-2.426	-	NS	SI	RAR	3,917	360,00	-9.272	-2.426	-	91.92	SI	
	QPR	0,104	11,21	-7.822	-1.959	-	NS	SI									
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,691	360,00	-10.254	-333	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,024	14,94	-3.509	618	-	NS	SI	RAR	1,145	360,00	-3.509	618	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
Piano Primo Travata: Trave 17-23																	
Trave: Trave 17-23 FRC=0,08 cm																	
0%	RAR	0,600	14,94	-16.968	-8.540	-	24.90	SI	RAR	11,774	360,00	-16.968	-8.540	-	30.58	SI	
	QPR	0,481	11,21	-14.145	-6.904	-	23.27	SI									
25%	RAR	0,421	14,94	-16.968	-6.486	-	35.50	SI	RAR	9,466	360,00	-16.968	-6.486	-	38.03	SI	
	QPR	0,352	11,21	-14.145	-5.416	-	31.87	SI									
50%	RAR	0,159	14,94	-18.456	-3.630	-	94.09	SI	RAR	6,449	360,00	-18.456	-3.630	-	55.82	SI	
	QPR	0,137	11,21	-15.704	-3.107	-	81.97	SI									
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,109	360,00	-13.175	371	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,405	14,94	-3.524	4.984	-	36.91	SI	RAR	6,052	360,00	-3.524	4.984	-	59.48	SI	
	QPR	0,322	11,21	-3.252	4.014	-	34.75	SI									
Piano Primo Travata: Trave 18-24																	
Trave: Trave 18-24 FRC=0,06 cm																	
0%	RAR	0,163	14,94	4.348	1.445	-	91.46	SI	RAR	1,065	360,00	4.348	1.445	-	NS	SI	
	QPR	0,148	11,21	3.463	1.351	-	75.93	SI									
25%	RAR	0,070	14,94	5.579	-255	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,038	11,21	3.463	-100	-	NS	SI									
50%	RAR	0,059	14,94	-2.650	941	-	NS	SI	RAR	1,456	360,00	-3.355	912	-	NS	SI	
	QPR	0,041	11,21	-3.070	770	-	NS	SI									
75%	RAR	0,009	14,94	-5.934	686	-	NS	SI	RAR	1,552	360,00	-6.431	646	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,009	14,94	-7.630	847	-	NS	SI	RAR	1,932	360,00	-7.630	847	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
Piano Primo Travata: Trave 19-25																	
Trave: Trave 19-25 FRC=-0,07 cm																	
0%	RAR	0,074	14,94	392	805	-	NS	SI	RAR	0,854	360,00	392	805	-	NS	SI	
	QPR	0,071	11,21	184	797	-	NS	SI									
25%	RAR	0,036	14,94	1.556	-262	-	NS	SI	RAR	0,128	360,00	392	-159	-	NS	SI	
	QPR	0,013	11,21	184	-126	-	NS	SI									
50%	RAR	0,062	14,94	-5.190	1.214	-	NS	SI	RAR	2,033	360,00	-5.759	1.151	-	NS	SI	
	QPR	0,040	11,21	-5.133	960	-	NS	SI									
75%	RAR	0,037	14,94	-6.886	1.099	-	NS	SI	RAR	2,119	360,00	-6.886	1.099	-	NS	SI	
	QPR	0,017	11,21	-6.458	824	-	NS	SI									
100%	RAR	0,065	14,94	-7.590	1.493	-	NS	SI	RAR	2,652	360,00	-7.590	1.493	-	NS	SI	
	QPR	0,042	11,21	-6.640	1.128	-	NS	SI									
Piano Primo Travata: Trave 20-26																	
Trave: Trave 20-26 FRC=0,00 cm																	
0%	RAR	0,583	14,94	-16.776	-8.331	-	25.61	SI	RAR	11,515	360,00	-16.776	-8.331	-	31.26	SI	
	QPR	0,468	11,21	-13.974	-6.733	-	23.94	SI									
25%	RAR	0,409	14,94	-16.776	-6.333	-	36.52	SI	RAR	9,270	360,00	-16.776	-6.333	-	38.84	SI	
	QPR	0,342	11,21	-13.974	-5.289	-	32.77	SI									
50%	RAR	0,156	14,94	-18.284	-3.578	-	95.94	SI	RAR	6,368	360,00	-18.284	-3.578	-	56.53	SI	
	QPR	0,134	11,21	-15.563	-3.066	-	83.41	SI									
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,825	360,00	-12.526	-192	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,346	14,94	-3.607	4.316	-	43.20	SI	RAR	5,312	360,00	-3.607	4.316	-	67.77	SI	
	QPR	0,273	11,21	-3.337	3.455	-	41.05	SI									
Piano Primo Travata: Scala 2e-3d-6d-7d																	
Trave: Trave 2e-3d FRC=0,00 cm																	
0%	RAR	2,075	12,45	-5.740	11.605	-	6.00	SI	RAR	245,089	360,00	-5.740	11.605	-	1.47	SI	
	QPR	1,620	9,34	-2.625	9.012	-	5.76	SI									
25%	RAR	1,618	12,45	-5.740	9.081	-	7.70	SI	RAR	13,987	360,00	-5.740	9.081	-	25.74	SI	
	QPR	1,262	9,34	-2.625	7.032	-	7.40	SI									
50%	RAR	1,195	12,45	-5.740	6.745	-	10.42	SI	RAR	10,495	360,00	-5.740	6.745	-	34.30	SI	
	QPR	0,927	9,34	-2.625	5.186	-	10.07	SI									
75%	RAR	0,806	12,45	-5.740	4.598	-	15.45	SI	RAR	7,286	360,00	-5.740	4.598	-	49.41	SI	
	QPR	0,616	9,34	-2.625	3.471	-	15.15	SI									
100%	RAR	0,451	12,45	-5.740	2.641	-	27.61	SI	RAR	4,361	360,00	-5.740	2.641	-	82.56	SI	
	QPR	0,330	9,34	-2.625	1.891	-	28.29	SI									
Trave: Trave 3d-6d FRC=0,03 cm																	
0%	RAR	0,442	12,45	1.876	2.391	-	28.15	SI	RAR	3,439	360,00	1.876	2.391	-	NS	SI	
	QPR	0,338	9,34	3.316	1.776	-	27.65	SI									
25%	RAR	1,057	12,45	-3.046	-5.917	-	11.77	SI	RAR	9,064	360,00	-3.046	-5.917	-	39.72	SI	
	QPR	0,805	9,34	-371	-4.452	-	11.60	SI									
50%	RAR	1,296	12,45	-7.967	-7.365	-	9.60	SI	RAR	11,582	360,00	-7.967	-7.365	-	31.08	SI	
	QPR	0,984	9,34	-4.058	-5.539	-	9.49	SI									
75%	RAR	0,291	12,45	-12.889	-1.947	-	42.79	SI	RAR	3,838	360,00	-12.889	-1.947	-	93.81	SI	
	QPR	0,231	9,34	-7.745													



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
100%	RAR QPR	1,901 1,429	12,45 9,34	-17.809 -11.431	10.334 7.718	- -	6.55 6.53	SI SI	RAR		32,393	360,00	-17.809	10.334	-	11.11	SI
Trave: Trave 6d-7d FRC=0,00 cm																	
0%	RAR QPR	0,015 0,011	12,45 9,34	- -	79 55	- -	NS NS	SI SI	RAR		0,118	360,00	-	79	-	NS	SI
25%	RAR QPR	0,008 0,006	12,45 9,34	- -	44 31	- -	NS NS	SI SI	RAR		0,066	360,00	-	44	-	NS	SI
50%	RAR QPR	0,003 0,002	12,45 9,34	- -	18 12	- -	NS NS	SI SI	RAR		0,027	360,00	-	18	-	NS	SI
75%	RAR QPR	0,001 0,001	12,45 9,34	- -	4 3	- -	NS NS	SI SI	RAR		0,006	360,00	-	4	-	NS	SI
100%	RAR QPR	0,000 0,000	12,45 9,34	- -	-1 -1	- -	NS NS	SI SI	RAR		0,000	360,00	-	-	-	-	SI
Piano Primo Travata: Scala 5d-4d-1d																	
Trave: Trave 4d-5d FRC=0,00 cm																	
0%	RAR QPR	0,713 0,533	12,45 9,34	-20.661 -14.953	4.483 3.337	- -	17.46 17.52	SI SI	RAR		8,188	360,00	-20.661	4.483	-	43.97	SI
25%	RAR QPR	0,880 0,663	12,45 9,34	-20.661 -14.953	5.402 4.053	- -	14.15 14.09	SI SI	RAR		9,561	360,00	-20.661	5.402	-	37.65	SI
50%	RAR QPR	1,076 0,813	12,45 9,34	-20.661 -14.953	6.483 4.882	- -	11.58 11.49	SI SI	RAR		11,177	360,00	-20.661	6.483	-	32.21	SI
75%	RAR QPR	1,301 0,984	12,45 9,34	-20.661 -14.953	7.728 5.826	- -	9.57 9.49	SI SI	RAR		13,038	360,00	-20.661	7.728	-	27.61	SI
100%	RAR QPR	1,556 1,176	12,45 9,34	-20.661 -14.953	9.134 6.885	- -	8.00 7.94	SI SI	RAR		15,140	360,00	-20.661	9.134	-	23.78	SI
Trave: Trave 1d-4d FRC=0,03 cm																	
0%	RAR QPR	1,731 1,309	12,45 9,34	-34.631 -25.353	10.470 7.896	- -	7.19 7.13	SI SI	RAR		247,904	360,00	-34.631	10.470	-	1.45	SI
25%	RAR QPR	0,183 0,133	12,45 9,34	-29.682 -21.646	-1.795 -1.305	- -	68.08 70.40	SI SI	RAR		4,819	360,00	-29.682	-1.795	-	74.71	SI
50%	RAR QPR	1,155 0,863	12,45 9,34	-24.733 -17.940	-7.032 -5.239	- -	10.77 10.82	SI SI	RAR		12,291	360,00	-24.733	-7.032	-	29.29	SI
75%	RAR QPR	0,854 0,640	12,45 9,34	-19.784 -14.233	-5.237 -3.907	- -	14.58 14.60	SI SI	RAR		9,252	360,00	-19.784	-5.237	-	38.91	SI
100%	RAR QPR	0,579 0,437	12,45 9,34	-14.835 -10.527	3.589 2.689	- -	21.50 21.38	SI SI	RAR		6,432	360,00	-14.835	3.589	-	55.97	SI
Piano rialzato Travata: Trave 1-2-3-4-5-6																	
Trave: Trave 1-2 FRC=0,02 cm																	
0%	RAR QPR	1,557 1,272	14,94 11,21	-2.366 -1.832	18.508 15.104	- -	9.59 8.81	SI SI	RAR		20,664	360,00	-2.366	18.508	-	17.42	SI
25%	RAR QPR	1,098 0,965	14,94 11,21	-2.290 -1.832	-12.777 -11.207	- -	13.60 11.61	SI SI	RAR		13,968	360,00	-2.290	-12.777	-	25.77	SI
50%	RAR QPR	1,886 1,590	14,94 11,21	-2.366 -1.832	-21.789 -18.352	- -	7.92 7.05	SI SI	RAR		23,624	360,00	-2.366	-21.789	-	15.24	SI
75%	RAR QPR	0,151 0,070	14,94 11,21	-2.366 -1.832	-2.092 -1.043	- -	98.69 NS	SI SI	RAR		2,565	360,00	-2.366	-2.092	-	NS	SI
100%	RAR QPR	5,654 4,858	14,94 11,21	-2.290 -1.832	48.421 41.584	- -	2.64 2.31	SI SI	RAR		175,360	360,00	-2.290	48.421	-	2.05	SI
Trave: Trave 2-3 FRC=0,02 cm																	
0%	RAR QPR	4,051 3,453	14,94 11,21	-1 -82	34.557 29.456	- -	3.69 3.24	SI SI	RAR		123,980	360,00	-1	34.557	-	2.90	SI
25%	RAR QPR	0,896 0,704	14,94 11,21	49 -82	-11.127 -8.753	- -	16.68 15.92	SI SI	RAR		11,555	360,00	49	-11.127	-	31.15	SI
50%	RAR QPR	1,890 1,588	14,94 11,21	49 -82	-21.603 -18.166	- -	7.90 7.05	SI SI	RAR		23,119	360,00	49	-21.603	-	15.57	SI
75%	RAR QPR	0,091 0,085	14,94 11,21	-1 -82	-1.101 -1.041	- -	NS NS	SI SI	RAR		1,154	360,00	-1	-1.101	-	NS	SI
100%	RAR QPR	5,313 4,531	14,94 11,21	-1 -82	43.497 37.094	- -	2.81 2.47	SI SI	RAR		175,050	360,00	-1	43.497	-	2.06	SI
Trave: Trave 3-4 FRC=0,01 cm																	
0%	RAR QPR	1,949 1,683	14,94 11,21	-373 -416	22.803 19.701	- -	7.66 6.66	SI SI	RAR		23,104	360,00	-373	22.803	-	15.58	SI
25%	RAR QPR	0,337 0,306	14,94 11,21	-373 -416	-4.183 -3.810	- -	44.35 36.59	SI SI	RAR		4,507	360,00	-373	-4.183	-	79.88	SI
50%	RAR QPR	0,985 0,872	14,94 11,21	-373 -416	-11.856 -10.503	- -	15.17 12.86	SI SI	RAR		12,799	360,00	-373	-11.856	-	28.13	SI
75%	RAR QPR	0,016 0,028	14,94 11,21	-388 -416	236 -386	- -	NS NS	SI SI	RAR		0,296	360,00	-388	236	-	NS	SI
100%	RAR QPR	3,507 2,141	14,94 11,21	-373 -416	30.717 26.545	- -	4.26 5.23	SI SI	RAR		123,075	360,00	-373	30.717	-	2.93	SI
Trave: Trave 4-5 FRC=0,02 cm																	
0%	RAR QPR	4,365 3,694	14,94 11,21	272 145	35.702 30.295	- -	3.42 3.03	SI SI	RAR		143,480	360,00	272	35.702	-	2.51	SI
25%	RAR QPR	0,254 0,214	14,94 11,21	272 145	-2.878 -2.436	- -	58.81 52.28	SI SI	RAR		3,046	360,00	272	-2.878	-	NS	SI
50%	RAR QPR	1,749 1,434	14,94 11,21	339 145	-19.964 -16.380	- -	8.54 7.81	SI SI	RAR		21,327	360,00	339	-19.964	-	16.88	SI
75%	RAR QPR	0,765 0,592	14,94 11,21	339 145	-9.244 -7.158	- -	19.52 18.94	SI SI	RAR		9,646	360,00	339	-9.244	-	37.32	SI
100%	RAR QPR	3,649 2,175	14,94 11,21	272 145	29.870 25.387	- -	4.09 5.15	SI SI	RAR		119,903	360,00	272	29.870	-	3.00	SI
Trave: Trave 5-6 FRC=0,02 cm																	
0%	RAR	4,982	14,94	-2.430	40.964	-	3.00	SI	RAR		166,868	360,00	-2.430	40.964	-	2.16	SI



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]			
25%	QPR	4,284	11,21	-1.969	35.225	-	2.62	SI									
	RAR	0,167	14,94	-2.500	-2.289	-	89.32	SI	RAR	2,830	360,00	-2.500	-2.289	-	NS	SI	
	QPR	0,091	11,21	-1.969	-1.309	-	NS	SI									
50%	RAR	1,632	14,94	-2.430	-18.701	-	9.16	SI	RAR	20,860	360,00	-2.430	-18.701	-	17.26	SI	
	QPR	1,378	11,21	-1.969	-15.791	-	8.13	SI									
75%	RAR	0,915	14,94	-2.430	-10.591	-	16.33	SI	RAR	11,948	360,00	-2.430	-10.591	-	30.13	SI	
	QPR	0,807	11,21	-1.969	-9.324	-	13.88	SI									
100%	RAR	1,415	14,94	-2.500	16.554	-	10.56	SI	RAR	18,867	360,00	-2.500	16.554	-	19.08	SI	
	QPR	1,158	11,21	-1.969	13.543	-	9.67	SI									
Piano rialzato									Travata: Trave 7-8-9-10-11-12								
Trave: Trave 7-8				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	1,733	14,94	-533	29.981	-	8.62	SI	RAR	22,263	360,00	-533	29.981	-	16.17	SI	
	QPR	1,379	11,21	-694	23.881	-	8.13	SI									
25%	RAR	0,791	14,94	-533	-13.320	-	18.89	SI	RAR	9,632	360,00	-533	-13.320	-	37.37	SI	
	QPR	0,659	11,21	-694	-11.131	-	16.99	SI									
50%	RAR	1,379	14,94	-533	-23.183	-	10.84	SI	RAR	16,731	360,00	-533	-23.183	-	21.52	SI	
	QPR	1,111	11,21	-694	-18.704	-	10.09	SI									
75%	RAR	0,040	14,94	-720	785	-	NS	SI	RAR	0,620	360,00	-720	785	-	NS	SI	
	QPR	0,060	11,21	-694	1.155	-	NS	SI									
100%	RAR	4,643	14,94	-533	57.406	-	3.22	SI	RAR	150,041	360,00	-533	57.406	-	2.40	SI	
	QPR	3,916	11,21	-694	48.450	-	2.86	SI									
Trave: Trave 8-9				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	2,229	14,94	1.613	39.983	-	6.70	SI	RAR	26,382	360,00	1.613	39.983	-	13.65	SI	
	QPR	1,849	11,21	852	33.213	-	6.06	SI									
25%	RAR	0,839	14,94	1.613	-15.327	-	17.80	SI	RAR	10,275	360,00	1.613	-15.327	-	35.04	SI	
	QPR	0,671	11,21	852	-12.296	-	16.70	SI									
50%	RAR	1,745	14,94	1.613	-30.654	-	8.56	SI	RAR	21,011	360,00	1.613	-30.654	-	17.13	SI	
	QPR	1,421	11,21	852	-24.998	-	7.89	SI									
75%	RAR	0,378	14,94	1.613	-6.181	-	39.57	SI	RAR	4,311	360,00	1.613	-6.181	-	83.51	SI	
	QPR	0,305	11,21	852	-5.038	-	36.73	SI									
100%	RAR	5,202	14,94	1.613	58.092	-	2.87	SI	RAR	214,933	360,00	1.613	58.092	-	1.67	SI	
	QPR	4,259	11,21	852	47.581	-	2.63	SI									
Trave: Trave 9-10				FRC=-0,08 cm													
0%	RAR	1,210	14,94	18.746	18.880	-	12.35	SI	RAR	11,879	360,00	18.746	18.880	-	30.31	SI	
	QPR	0,961	11,21	14.133	15.063	-	11.66	SI									
25%	RAR	0,332	14,94	12.283	4.488	-	45.02	SI	RAR	2,160	360,00	12.283	4.488	-	NS	SI	
	QPR	0,234	11,21	8.254	3.212	-	47.79	SI									
50%	RAR	0,086	14,94	6.091	842	-	NS	SI	RAR	0,124	360,00	6.091	842	-	NS	SI	
	QPR	0,033	11,21	2.963	264	-	NS	SI									
75%	RAR	0,345	14,94	12.895	4.653	-	43.31	SI	RAR	2,226	360,00	12.895	4.653	-	NS	SI	
	QPR	0,256	11,21	9.080	3.508	-	43.69	SI									
100%	RAR	1,238	14,94	19.134	19.315	-	12.07	SI	RAR	12,156	360,00	19.134	19.315	-	29.61	SI	
	QPR	1,009	11,21	14.925	15.819	-	11.10	SI									
Trave: Trave 10-11				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	4,883	14,94	321	54.760	-	3.06	SI	RAR	203,018	360,00	321	54.760	-	1.77	SI	
	QPR	4,010	11,21	-187	44.928	-	2.79	SI									
25%	RAR	0,684	14,94	321	-11.571	-	21.84	SI	RAR	8,072	360,00	321	-11.571	-	44.60	SI	
	QPR	0,555	11,21	-187	-9.425	-	20.20	SI									
50%	RAR	1,809	14,94	321	-31.911	-	8.26	SI	RAR	21,986	360,00	321	-31.911	-	16.37	SI	
	QPR	1,474	11,21	-187	-26.037	-	7.60	SI									
75%	RAR	0,343	14,94	321	-6.232	-	43.56	SI	RAR	4,323	360,00	321	-6.232	-	83.27	SI	
	QPR	0,266	11,21	-187	-4.884	-	42.07	SI									
100%	RAR	5,140	14,94	321	65.754	-	2.91	SI	RAR	170,322	360,00	321	65.754	-	2.11	SI	
	QPR	4,254	11,21	-187	54.261	-	2.63	SI									
Trave: Trave 11-12				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	3,997	14,94	4.038	49.075	-	3.74	SI	RAR	125,923	360,00	4.038	49.075	-	2.86	SI	
	QPR	3,364	11,21	3.111	41.319	-	3.33	SI									
25%	RAR	0,465	14,94	4.038	-7.995	-	32.13	SI	RAR	5,403	360,00	4.038	-7.995	-	66.63	SI	
	QPR	0,342	11,21	3.111	-5.867	-	32.76	SI									
50%	RAR	1,741	14,94	4.038	-28.822	-	8.58	SI	RAR	20,399	360,00	4.038	-28.822	-	17.65	SI	
	QPR	1,408	11,21	3.111	-23.321	-	7.96	SI									
75%	RAR	0,822	14,94	4.038	-13.408	-	18.17	SI	RAR	9,306	360,00	4.038	-13.408	-	38.69	SI	
	QPR	0,675	11,21	3.111	-11.035	-	16.59	SI									
100%	RAR	4,006	14,94	4.038	38.256	-	3.73	SI	RAR	205,883	360,00	4.038	38.256	-	1.75	SI	
	QPR	1,812	11,21	3.111	30.987	-	6.18	SI									
Piano rialzato									Travata: Trave 13-1e-2e-14								
Trave: Trave 13-1e				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	1,992	14,94	10.629	7.350	-	7.50	SI	RAR	16,535	360,00	10.629	7.350	-	21.77	SI	
	QPR	1,559	11,21	8.707	5.741	-	7.19	SI									
25%	RAR	0,796	14,94	10.629	2.718	-	18.78	SI	RAR	5,230	360,00	10.629	2.718	-	68.84	SI	
	QPR	0,629	11,21	8.707	2.140	-	17.80	SI									
50%	RAR	0,660	14,94	10.629	-2.194	-	22.63	SI	RAR	3,951	360,00	10.629	-2.194	-	91.12	SI	
	QPR	0,507	11,21	8.707	-1.666	-	22.10	SI									
75%	RAR	0,211	14,94	-36.273	-2.055	-	70.69	SI	RAR	9,806	360,00	-36.273	-2.055	-	36.71	SI	
	QPR	0,163	11,21	-27.457	-1.568	-	68.66	SI									
100%	RAR	1,072	14,94	-36.273	-5.388	-	13.93	SI	RAR	17,941	360,00	-36.273	-5.388	-	20.07	SI	
	QPR	0,825	11,21	-27.457	-4.132	-	13.58	SI									
Trave: Trave 1e-2e				FRC=0,08 cm													
0%	RAR	0,628	14,94	-49.620	-4.125	-	23.77	SI	RAR	16,621	360,00	-49.620	-4.125	-	21.66	SI	
	QPR	0,465	11,21	-38.487	-3.113	-	24.09	SI									
25%	RAR	0,453	14,94	-49.620	-3.444	-	33.01	SI	RAR	14,959	360,00	-49.620	-3.444	-	24.07	SI	
	QPR	0,369	11,21	-38.487	-2.742	-	30.34	SI									
50%	RAR	0,421	14,94	-42.729	-3.088	-	35.46	SI	RAR	13,180	360,00	-42.729	-3.088	-	27.31	SI	



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Verific ato	Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Id <sub>Cmb</sub>		σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]			
75%	QPR	0,345	11,21	-34.201	-2.502	-	32.47	SI									
	RAR	0,385	14,94	-33.725	-2.641	-	38.79	SI	RAR	10,900	360,00	-33.725	-2.641	-	33.03	SI	
	QPR	0,322	11,21	-27.041	-2.170	-	34.76	SI									
100%	RAR	0,095	14,94	-31.529	-1.444	-	NS	SI	RAR	8,042	360,00	-33.725	-1.470	-	44.77	SI	
	QPR	0,076	11,21	-27.041	-1.217	-	NS	SI									
Trave: Trave 2e-14				FRC=0,07 cm													
0%	RAR	0,946	14,94	-15.440	-4.189	-	15.79	SI	RAR	12,263	360,00	-15.440	-4.189	-	29.36	SI	
	QPR	0,767	11,21	-12.071	-3.382	-	14.61	SI									
25%	RAR	0,257	14,94	-14.021	-1.473	-	58.14	SI	RAR	5,737	360,00	-15.440	-1.515	-	62.75	SI	
	QPR	0,216	11,21	-12.071	-1.249	-	51.81	SI									
50%	RAR	0,177	14,94	-15.440	1.213	-	84.25	SI	RAR	5,000	360,00	-15.440	1.213	-	72.00	SI	
	QPR	0,136	11,21	-12.071	938	-	82.41	SI									
75%	RAR	0,858	14,94	21.575	2.586	-	17.42	SI	RAR	3,462	360,00	21.575	2.586	-	NS	SI	
	QPR	0,683	11,21	17.514	2.049	-	16.40	SI									
100%	RAR	2,014	14,94	21.575	7.064	-	7.42	SI	RAR	14,391	360,00	21.575	7.064	-	25.02	SI	
	QPR	1,612	11,21	17.514	5.646	-	6.95	SI									
Piano rialzato								Travata: Trave 15-16-17-18									
Trave: Trave 15-16				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	1,131	14,94	-2.178	13.958	-	13.21	SI	RAR	15,066	360,00	-2.178	13.958	-	23.89	SI	
	QPR	0,913	11,21	-1.763	11.266	-	12.27	SI									
25%	RAR	0,818	14,94	-2.178	-10.150	-	18.27	SI	RAR	11,030	360,00	-2.178	-10.150	-	32.64	SI	
	QPR	0,716	11,21	-1.763	-8.870	-	15.66	SI									
50%	RAR	1,515	14,94	-2.178	-18.621	-	9.86	SI	RAR	20,009	360,00	-2.178	-18.621	-	17.99	SI	
	QPR	1,271	11,21	-1.763	-15.612	-	8.82	SI									
75%	RAR	0,659	14,94	-2.191	-8.222	-	22.68	SI	RAR	8,988	360,00	-2.191	-8.222	-	40.05	SI	
	QPR	0,509	11,21	-1.763	-6.354	-	22.03	SI									
100%	RAR	1,807	14,94	-2.178	22.165	-	8.27	SI	RAR	23,765	360,00	-2.178	22.165	-	15.15	SI	
	QPR	1,582	11,21	-1.763	19.389	-	7.08	SI									
Trave: Trave 16-17				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	1,359	14,94	-1.751	16.677	-	11.00	SI	RAR	17,895	360,00	-1.751	16.677	-	20.12	SI	
	QPR	1,189	11,21	-1.390	14.580	-	9.42	SI									
25%	RAR	0,127	14,94	-1.751	1.718	-	NS	SI	RAR	2,040	360,00	-1.751	1.718	-	NS	SI	
	QPR	0,138	11,21	-1.390	1.817	-	81.17	SI									
50%	RAR	0,268	14,94	-1.758	-3.436	-	55.69	SI	RAR	3,861	360,00	-1.758	-3.436	-	93.23	SI	
	QPR	0,203	11,21	-1.390	-2.600	-	55.33	SI									
75%	RAR	0,075	14,94	-1.751	1.084	-	NS	SI	RAR	1,368	360,00	-1.751	1.084	-	NS	SI	
	QPR	0,059	11,21	-1.390	860	-	NS	SI									
100%	RAR	1,127	14,94	-1.751	13.864	-	13.26	SI	RAR	14,913	360,00	-1.751	13.864	-	24.14	SI	
	QPR	0,933	11,21	-1.390	11.475	-	12.01	SI									
Trave: Trave 17-18				FRC=0,06 cm													
0%	RAR	1,678	14,94	14.827	10.490	-	8.90	SI	RAR	13,505	360,00	14.827	10.490	-	26.66	SI	
	QPR	1,421	11,21	12.560	8.882	-	7.89	SI									
25%	RAR	0,337	14,94	-14.113	-2.685	-	44.32	SI	RAR	4,843	360,00	-14.113	-2.685	-	74.33	SI	
	QPR	0,281	11,21	-11.851	-2.242	-	39.86	SI									
50%	RAR	0,382	14,94	-50.442	-4.207	-	39.12	SI	RAR	9,782	360,00	-50.442	-4.207	-	36.80	SI	
	QPR	0,321	11,21	-42.697	-3.543	-	34.96	SI									
75%	RAR	0,342	14,94	-18.931	-2.882	-	43.65	SI	RAR	5,491	360,00	-18.931	-2.882	-	65.56	SI	
	QPR	0,291	11,21	-16.582	-2.466	-	38.52	SI									
100%	RAR	1,230	14,94	12.597	7.630	-	12.15	SI	RAR	9,683	360,00	12.597	7.630	-	37.18	SI	
	QPR	1,007	11,21	9.751	6.265	-	11.13	SI									
Piano rialzato								Travata: Trave 18-5e-6e-19									
Trave: Trave 18-5e				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	1,128	14,94	16.448	3.808	-	13.24	SI	RAR	7,121	360,00	16.448	3.808	-	50.55	SI	
	QPR	0,888	11,21	12.823	3.001	-	12.62	SI									
25%	RAR	0,629	14,94	16.448	1.875	-	23.75	SI	RAR	2,404	360,00	16.448	1.875	-	NS	SI	
	QPR	0,484	11,21	12.823	1.436	-	23.16	SI									
50%	RAR	0,188	14,94	14.912	-218	-	79.64	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,161	11,21	12.823	-188	-	69.40	SI									
75%	RAR	0,112	14,94	-6.754	-663	-	NS	SI	RAR	2,510	360,00	-6.754	-663	-	NS	SI	
	QPR	0,098	11,21	-5.781	-575	-	NS	SI									
100%	RAR	0,593	14,94	-7.209	-2.542	-	25.19	SI	RAR	7,156	360,00	-7.209	-2.542	-	50.31	SI	
	QPR	0,490	11,21	-5.781	-2.095	-	22.86	SI									
Trave: Trave 5e-6e				FRC=0,07 cm													
0%	RAR	0,038	14,94	-26.196	-1.041	-	NS	SI	RAR	6,300	360,00	-28.184	-1.056	-	57.15	SI	
	QPR	0,033	11,21	-22.476	-893	-	NS	SI									
25%	RAR	0,223	14,94	-26.196	-1.756	-	67.04	SI	RAR	8,111	360,00	-28.184	-1.798	-	44.39	SI	
	QPR	0,196	11,21	-22.476	-1.525	-	57.18	SI									
50%	RAR	0,343	14,94	-30.752	-2.378	-	43.51	SI	RAR	9,865	360,00	-30.752	-2.378	-	36.49	SI	
	QPR	0,291	11,21	-24.496	-1.960	-	38.57	SI									
75%	RAR	0,459	14,94	-26.457	-2.681	-	32.52	SI	RAR	10,038	360,00	-26.457	-2.681	-	35.87	SI	
	QPR	0,382	11,21	-19.976	-2.159	-	29.36	SI									
100%	RAR	0,402	14,94	-26.457	-2.457	-	37.20	SI	RAR	9,491	360,00	-26.457	-2.457	-	37.93	SI	
	QPR	0,294	11,21	-19.976	-1.821	-	38.06	SI									
Trave: Trave 6e-19				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	1,212	14,94	-29.317	-5.693	-	12.33	SI	RAR	17,766	360,00	-29.317	-5.693	-	20.26	SI	
	QPR	0,943	11,21	-22.854	-4.432	-	11.88	SI									
25%	RAR	0,434	14,94	-29.317	-2.680	-	34.42	SI	RAR	10,413	360,00	-29.317	-2.680	-	34.57	SI	
	QPR	0,347	11,21	-22.854	-2.122	-	32.31	SI									
50%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	5,339	360,00	-29.317	601	-	67.43	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
75%	RAR	0,486	14,94	11.537	1.490	-	30.72	SI	RAR	2,113	360,00	11.537	1.490	-	NS	SI	
	QPR	0,358	11,21	8.481	1.098	-	31.28	SI									
100%	RAR	1,269	14,94	11.537	4.519	-	11.78	SI	RAR	9,505	360,00	11.537	4.519	-	37.87	SI	



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]			
	QPR	0,970	11,21	8.481	3.465	-	11.56	SI									
Piano rialzato									Travata: Trave 19-20-21-22								
Trave: Trave 19-20									FRC=0,07 cm								
0%	RAR	1,063	14,94	6.068	6.757	-	14.06	SI	RAR	8,969	360,00	6.068	6.757	-	40.14	SI	
	QPR	0,868	11,21	4.238	5.545	-	12.90	SI									
25%	RAR	0,362	14,94	-23.567	-3.165	-	41.32	SI	RAR	6,246	360,00	-23.567	-3.165	-	57.64	SI	
	QPR	0,307	11,21	-20.512	-2.702	-	36.54	SI									
50%	RAR	0,377	14,94	-52.744	-4.254	-	39.61	SI	RAR	10,026	360,00	-52.744	-4.254	-	35.91	SI	
	QPR	0,316	11,21	-44.695	-3.584	-	35.41	SI									
75%	RAR	0,302	14,94	-14.599	-2.469	-	49.54	SI	RAR	4,579	360,00	-14.599	-2.469	-	78.62	SI	
	QPR	0,251	11,21	-12.359	-2.062	-	44.64	SI									
100%	RAR	1,810	14,94	16.173	11.312	-	8.25	SI	RAR	14,549	360,00	16.173	11.312	-	24.74	SI	
	QPR	1,530	11,21	13.582	9.560	-	7.33	SI									
Trave: Trave 20-21									FRC=0,00 cm								
0%	RAR	1,395	14,94	-2.891	17.237	-	10.71	SI	RAR	18,631	360,00	-2.891	17.237	-	19.32	SI	
	QPR	1,162	11,21	-2.414	14.355	-	9.64	SI									
25%	RAR	0,243	14,94	-2.891	3.242	-	61.51	SI	RAR	3,797	360,00	-2.891	3.242	-	94.81	SI	
	QPR	0,202	11,21	-2.414	2.693	-	55.57	SI									
50%	RAR	0,149	14,94	-2.978	-2.110	-	NS	SI	RAR	2,608	360,00	-2.978	-2.110	-	NS	SI	
	QPR	0,098	11,21	-2.414	-1.440	-	NS	SI									
75%	RAR	0,209	14,94	-2.891	2.834	-	71.38	SI	RAR	3,365	360,00	-2.891	2.834	-	NS	SI	
	QPR	0,204	11,21	-2.414	2.727	-	54.80	SI									
100%	RAR	1,460	14,94	-2.891	18.019	-	10.24	SI	RAR	19,460	360,00	-2.891	18.019	-	18.50	SI	
	QPR	1,269	11,21	-2.414	15.655	-	8.83	SI									
Trave: Trave 21-22									FRC=0,02 cm								
0%	RAR	3,684	14,94	-3.411	29.010	-	4.06	SI	RAR	186,148	360,00	-3.411	29.010	-	1.93	SI	
	QPR	1,966	11,21	-2.839	25.128	-	5.70	SI									
25%	RAR	0,867	14,94	-3.433	-11.037	-	17.24	SI	RAR	11,645	360,00	-3.433	-11.037	-	30.91	SI	
	QPR	0,693	11,21	-2.839	-8.833	-	16.18	SI									
50%	RAR	1,910	14,94	-3.411	-23.913	-	7.82	SI	RAR	24,735	360,00	-3.411	-23.913	-	14.55	SI	
	QPR	1,613	11,21	-2.839	-20.180	-	6.95	SI									
75%	RAR	0,989	14,94	-3.411	-12.546	-	15.11	SI	RAR	13,177	360,00	-3.411	-12.546	-	27.32	SI	
	QPR	0,862	11,21	-2.839	-10.926	-	12.99	SI									
100%	RAR	1,511	14,94	-3.411	19.448	-	9.89	SI	RAR	20,753	360,00	-3.411	19.448	-	17.35	SI	
	QPR	1,248	11,21	-2.839	16.063	-	8.98	SI									
Piano rialzato									Travata: Trave 23-24								
Trave: Trave 23-24									FRC=0,01 cm								
0%	RAR	0,180	14,94	-7.063	2.754	-	83.05	SI	RAR	4,001	360,00	-7.063	2.754	-	89.97	SI	
	QPR	0,191	11,21	-5.904	2.768	-	58.66	SI									
25%	RAR	0,245	14,94	-19.805	-4.752	-	60.94	SI	RAR	7,883	360,00	-19.805	-4.752	-	45.67	SI	
	QPR	0,219	11,21	-17.331	-4.214	-	51.07	SI									
50%	RAR	0,307	14,94	-30.483	-6.510	-	48.64	SI	RAR	11,229	360,00	-30.483	-6.510	-	32.06	SI	
	QPR	0,279	11,21	-27.160	-5.866	-	40.10	SI									
75%	RAR	0,250	14,94	-19.550	-4.782	-	59.77	SI	RAR	7,884	360,00	-19.550	-4.782	-	45.66	SI	
	QPR	0,232	11,21	-17.654	-4.386	-	48.37	SI									
100%	RAR	0,256	14,94	-7.197	3.640	-	58.34	SI	RAR	5,014	360,00	-7.197	3.640	-	71.80	SI	
	QPR	0,217	11,21	-6.625	3.132	-	51.73	SI									
Piano rialzato									Travata: Trave 24-25								
Trave: Trave 24-25									FRC=-0,05 cm								
0%	RAR	1,227	14,94	6.819	1.715	-	12.17	SI	RAR	7,709	360,00	6.819	1.715	-	46.70	SI	
	QPR	1,156	11,21	6.103	1.626	-	9.69	SI									
25%	RAR	0,159	14,94	-3.615	-375	-	93.84	SI	RAR	3,625	360,00	-4.288	-390	-	99.31	SI	
	QPR	0,136	11,21	-4.106	-355	-	82.33	SI									
50%	RAR	0,231	14,94	-11.234	-747	-	64.69	SI	RAR	8,268	360,00	-11.984	-767	-	43.54	SI	
	QPR	0,204	11,21	-11.096	-699	-	55.03	SI									
75%	RAR	0,173	14,94	-6.330	-489	-	86.33	SI	RAR	5,011	360,00	-6.721	-495	-	71.84	SI	
	QPR	0,152	11,21	-6.170	-450	-	73.77	SI									
100%	RAR	0,943	14,94	4.120	1.355	-	15.85	SI	RAR	6,497	360,00	4.120	1.355	-	55.41	SI	
	QPR	0,900	11,21	3.764	1.300	-	12.45	SI									
Piano rialzato									Travata: Trave 25-26								
Trave: Trave 25-26									FRC=0,01 cm								
0%	RAR	0,255	14,94	-6.532	3.566	-	58.52	SI	RAR	4,845	360,00	-6.532	3.566	-	74.30	SI	
	QPR	0,222	11,21	-5.943	3.128	-	50.45	SI									
25%	RAR	0,251	14,94	-19.519	-4.795	-	59.44	SI	RAR	7,894	360,00	-19.519	-4.795	-	45.60	SI	
	QPR	0,231	11,21	-17.529	-4.368	-	48.48	SI									
50%	RAR	0,315	14,94	-30.665	-6.620	-	47.40	SI	RAR	11,376	360,00	-30.665	-6.620	-	31.64	SI	
	QPR	0,286	11,21	-27.284	-5.958	-	39.13	SI									
75%	RAR	0,262	14,94	-20.057	-4.974	-	56.94	SI	RAR	8,164	360,00	-20.057	-4.974	-	44.09	SI	
	QPR	0,236	11,21	-17.590	-4.427	-	47.53	SI									
100%	RAR	0,158	14,94	-7.821	2.583	-	94.28	SI	RAR	3,907	360,00	-7.821	2.583	-	92.15	SI	
	QPR	0,168	11,21	-6.617	2.572	-	66.77	SI									
Piano rialzato									Travata: Trave 1-7-15								
Trave: Trave 1-7									FRC=0,01 cm								
0%	RAR	0,633	14,94	-1.198	10.562	-	23.60	SI	RAR	8,345	360,00	-1.198	10.562	-	43.14	SI	
	QPR	0,580	11,21	-1.088	9.682	-	19.30	SI									
25%	RAR	0,249	14,94	-1.099	-4.218	-	59.94	SI	RAR	3,387	360,00	-1.099	-4.218	-	NS	SI	
	QPR	0,257	11,21	-1.088	-4.349	-	43.56	SI									
50%	RAR	0,467	14,94	-1.198	-7.827	-	31.96	SI	RAR	6,211	360,00	-1.198	-7.827	-	57.96	SI	
	QPR	0,459	11,21	-1.088	-7.678	-	24.41	SI									
75%	RAR	0,032	14,94	-1.198	-643	-	NS	SI	RAR	0,606	360,00	-1.198	-643	-	NS	SI	
	QPR	0,012	11,21	-1.088	-308	-	NS	SI									
100%	RAR	1,061	14,94	-1.099	17.819	-	14.08	SI	RAR	13,583	360,00	-1.099	17.819	-	26.50	SI	
	QPR	1,057	11,21	-1.088	17.762	-	10.60	SI									



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]					[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]			
Trave: Trave 7-15																	
				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	1,569	14,94	-1.191	26.308	-	9.52	SI	RAR	20,017	360,00	-1.191	26.308	-	17.98	SI	
	QPR	1,537	11,21	-1.195	25.785	-	7.29	SI									
25%	RAR	0,294	14,94	-1.281	-5.035	-	50.80	SI	RAR	3,922	360,00	-1.281	-5.035	-	91.79	SI	
	QPR	0,281	11,21	-1.195	-4.813	-	39.83	SI									
50%	RAR	1,014	14,94	-1.281	-17.060	-	14.73	SI	RAR	13,024	360,00	-1.281	-17.060	-	27.64	SI	
	QPR	0,991	11,21	-1.195	-16.658	-	11.31	SI									
75%	RAR	0,591	14,94	-1.191	-9.981	-	25.29	SI	RAR	7,662	360,00	-1.281	-9.976	-	46.98	SI	
	QPR	0,581	11,21	-1.195	-9.810	-	19.30	SI									
100%	RAR	0,959	14,94	-1.281	16.136	-	15.58	SI	RAR	12,325	360,00	-1.281	16.136	-	29.21	SI	
	QPR	0,931	11,21	-1.195	15.667	-	12.03	SI									
Piano rialzato																	
Travata: Trave 3-9-13-18-24																	
Trave: Trave 3-9																	
				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,792	14,94	-1.779	9.400	-	18.87	SI	RAR	10,336	360,00	-1.779	9.400	-	34.83	SI	
	QPR	0,652	11,21	-1.484	7.740	-	17.19	SI									
25%	RAR	0,086	14,94	-1.779	1.212	-	NS	SI	RAR	1,567	360,00	-1.779	1.212	-	NS	SI	
	QPR	0,044	11,21	-1.484	679	-	NS	SI									
50%	RAR	0,257	14,94	-1.779	-3.172	-	58.09	SI	RAR	3,637	360,00	-1.779	-3.172	-	98.98	SI	
	QPR	0,234	11,21	-1.484	-2.875	-	47.85	SI									
75%	RAR	0,307	14,94	-1.779	-3.750	-	48.70	SI	RAR	4,259	360,00	-1.779	-3.750	-	84.53	SI	
	QPR	0,238	11,21	-1.484	-2.916	-	47.14	SI									
100%	RAR	0,029	14,94	-1.779	-523	-	NS	SI	RAR	0,804	360,00	-1.779	-523	-	NS	SI	
	QPR	0,035	11,21	-1.484	555	-	NS	SI									
Trave: Trave 9-13																	
				FRC=-0,08 cm													
0%	RAR	0,083	14,94	-4.315	-1.432	-	NS	SI	RAR	2,131	360,00	-4.315	-1.432	-	NS	SI	
	QPR	0,035	11,21	-3.295	-752	-	NS	SI									
25%	RAR	0,054	14,94	-5.058	-1.159	-	NS	SI	RAR	1,923	360,00	-5.058	-1.159	-	NS	SI	
	QPR	0,031	11,21	-4.257	-796	-	NS	SI									
50%	RAR	0,070	14,94	-514	-849	-	NS	SI	RAR	1,020	360,00	-514	-849	-	NS	SI	
	QPR	0,053	11,21	-777	-683	-	NS	SI									
75%	RAR	0,180	14,94	4.238	1.650	-	82.86	SI	RAR	1,309	360,00	4.238	1.650	-	NS	SI	
	QPR	0,143	11,21	3.058	1.344	-	78.09	SI									
100%	RAR	0,550	14,94	17.579	4.572	-	27.19	SI	RAR	2,879	360,00	17.579	4.572	-	NS	SI	
	QPR	0,453	11,21	14.195	3.797	-	24.74	SI									
Trave: Trave 13-18																	
				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,336	14,94	19.377	1.949	-	44.46	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,277	11,21	15.733	1.629	-	40.47	SI									
25%	RAR	0,264	14,94	22.112	-850	-	56.69	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,172	11,21	15.733	-427	-	65.15	SI									
50%	RAR	0,302	14,94	22.112	-1.286	-	49.54	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,227	11,21	15.733	-1.057	-	49.37	SI									
75%	RAR	0,211	14,94	22.112	-247	-	70.84	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,157	11,21	15.733	-257	-	71.30	SI									
100%	RAR	0,388	14,94	22.112	2.278	-	38.49	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,308	11,21	15.733	1.986	-	36.37	SI									
Trave: Trave 18-24																	
				FRC=0,06 cm													
0%	RAR	0,241	14,94	2.606	-2.500	-	62.12	SI	RAR	2,474	360,00	2.606	-2.500	-	NS	SI	
	QPR	0,175	11,21	1.840	-1.822	-	64.11	SI									
25%	RAR	0,305	14,94	2.081	-3.286	-	49.05	SI	RAR	3,425	360,00	2.081	-3.286	-	NS	SI	
	QPR	0,249	11,21	1.840	-2.676	-	44.94	SI									
50%	RAR	0,128	14,94	-3.096	-1.776	-	NS	SI	RAR	2,393	360,00	-3.096	-1.776	-	NS	SI	
	QPR	0,102	11,21	-2.742	-1.433	-	NS	SI									
75%	RAR	0,010	14,94	-2.878	397	-	NS	SI	RAR	0,816	360,00	-2.878	397	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,138	14,94	2.179	1.367	-	NS	SI	RAR	1,256	360,00	2.179	1.367	-	NS	SI	
	QPR	0,089	11,21	561	959	-	NS	SI									
Piano rialzato																	
Travata: Trave 6-12-22																	
Trave: Trave 6-12																	
				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,897	14,94	-935	10.372	-	16.65	SI	RAR	11,773	360,00	-935	10.372	-	30.58	SI	
	QPR	0,831	11,21	-844	9.602	-	13.49	SI									
25%	RAR	0,236	14,94	-860	-2.788	-	63.31	SI	RAR	3,243	360,00	-860	-2.788	-	NS	SI	
	QPR	0,251	11,21	-844	-2.955	-	44.70	SI									
50%	RAR	0,560	14,94	-935	-6.510	-	26.67	SI	RAR	7,434	360,00	-935	-6.510	-	48.43	SI	
	QPR	0,552	11,21	-844	-6.413	-	20.28	SI									
75%	RAR	0,086	14,94	-935	-1.078	-	NS	SI	RAR	1,331	360,00	-935	-1.078	-	NS	SI	
	QPR	0,060	11,21	-844	-768	-	NS	SI									
100%	RAR	1,180	14,94	-860	13.837	-	12.66	SI	RAR	14,992	360,00	-860	13.837	-	24.01	SI	
	QPR	1,192	11,21	-844	13.976	-	9.40	SI									
Trave: Trave 12-22																	
				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	1,903	14,94	-958	22.271	-	7.85	SI	RAR	24,076	360,00	-958	22.271	-	14.95	SI	
	QPR	1,871	11,21	-953	21.897	-	5.99	SI									
25%	RAR	0,304	14,94	-1.024	-3.638	-	49.22	SI	RAR	4,043	360,00	-1.024	-3.638	-	89.05	SI	
	QPR	0,294	11,21	-953	-3.518	-	38.13	SI									
50%	RAR	1,139	14,94	-1.024	-13.370	-	13.12	SI	RAR	14,511	360,00	-1.024	-13.370	-	24.81	SI	
	QPR	1,120	11,21	-953	-13.146	-	10.00	SI									
75%	RAR	0,603	14,94	-958	-7.123	-	24.77	SI	RAR	7,783	360,00	-958	-7.123	-	46.25	SI	
	QPR	0,592	11,21	-953	-6.990	-	18.93	SI									
100%	RAR	1,303	14,94	-1.024	15.285	-	11.47	SI	RAR	16,571	360,00	-1.024	15.285	-	21.73	SI	
	QPR	1,275	11,21	-953	14.955	-	8.79	SI									
Piano rialzato																	
Travata: Trave 10-14-19-25																	
Trave: Trave 10-14																	
				FRC=-0,08 cm													
0%	RAR	0,157	14,94	-4.122	-2.208	-	94.91	SI	RAR	3,010	360,00	-4.122	-2.208	-	NS	SI	
	QPR	0,115	11,21	-3.615	-1.673	-	97.38	SI									



%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
25%	RAR	0,098	14,94	-5.260	-1.640	-	NS	SI	RAR	2,518	360,00	-5.260	-1.640	-	NS	SI
	QPR	0,076	11,21	-4.937	-1.350	-	NS	SI								
50%	RAR	0,088	14,94	-476	-1.059	-	NS	SI	RAR	1,251	360,00	-476	-1.059	-	NS	SI
	QPR	0,073	11,21	-1.153	-953	-	NS	SI								
75%	RAR	0,184	14,94	3.832	1.735	-	81.09	SI	RAR	1,457	360,00	3.832	1.735	-	NS	SI
	QPR	0,139	11,21	2.445	1.358	-	80.35	SI								
100%	RAR	0,606	14,94	13.965	5.577	-	24.64	SI	RAR	4,472	360,00	13.965	5.577	-	80.50	SI
	QPR	0,497	11,21	11.084	4.605	-	22.55	SI								
<b>Trave: Trave 14-19 FRC=0,00 cm</b>																
0%	RAR	0,414	14,94	7.861	3.976	-	36.06	SI	RAR	3,457	360,00	7.861	3.976	-	NS	SI
	QPR	0,342	11,21	6.354	3.298	-	32.74	SI								
25%	RAR	0,140	14,94	7.861	829	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,100	11,21	6.354	523	-	NS	SI								
50%	RAR	0,177	14,94	10.091	-1.036	-	84.49	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,130	11,21	6.354	-862	-	86.43	SI								
75%	RAR	0,190	14,94	10.091	-1.188	-	78.59	SI	RAR	0,235	360,00	7.861	-1.108	-	NS	SI
	QPR	0,130	11,21	6.354	-863	-	86.37	SI								
100%	RAR	0,094	14,94	10.091	87	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,100	11,21	6.354	528	-	NS	SI								
<b>Trave: Trave 19-25 FRC=0,06 cm</b>																
0%	RAR	0,246	14,94	-1.902	-3.010	-	60.63	SI	RAR	3,626	360,00	-1.902	-3.010	-	99.28	SI
	QPR	0,177	11,21	-1.693	-2.198	-	63.18	SI								
25%	RAR	0,291	14,94	-2.224	-3.552	-	51.35	SI	RAR	4,276	360,00	-2.224	-3.552	-	84.18	SI
	QPR	0,237	11,21	-1.693	-2.880	-	47.31	SI								
50%	RAR	0,118	14,94	-6.613	-2.002	-	NS	SI	RAR	3,099	360,00	-6.613	-2.002	-	NS	SI
	QPR	0,093	11,21	-5.614	-1.616	-	NS	SI								
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,212	360,00	-7.467	225	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	0,113	14,94	-1.050	1.397	-	NS	SI	RAR	1,704	360,00	-1.050	1.397	-	NS	SI
	QPR	0,072	11,21	-1.909	1.016	-	NS	SI								
<b>Piano rialzato Travata: Trave 17-23</b>																
0%	RAR	0,551	14,94	-16.534	-7.940	-	27.09	SI	RAR	11,044	360,00	-16.534	-7.940	-	32.60	SI
	QPR	0,445	11,21	-13.796	-6.451	-	25.19	SI								
25%	RAR	0,391	14,94	-16.534	-6.100	-	38.23	SI	RAR	8,977	360,00	-16.534	-6.100	-	40.10	SI
	QPR	0,328	11,21	-13.796	-5.113	-	34.15	SI								
50%	RAR	0,159	14,94	-17.724	-3.557	-	94.15	SI	RAR	6,273	360,00	-17.724	-3.557	-	57.39	SI
	QPR	0,136	11,21	-15.095	-3.039	-	82.40	SI								
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,933	360,00	-12.761	262	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	0,376	14,94	-3.148	4.613	-	39.77	SI	RAR	5,587	360,00	-3.148	4.613	-	64.43	SI
	QPR	0,304	11,21	-2.880	3.764	-	36.88	SI								
<b>Piano rialzato Travata: Trave 18-24</b>																
<b>Trave: Trave 18-24 FRC=0,05 cm</b>																
0%	RAR	0,211	14,94	3.289	-2.098	-	70.71	SI	RAR	1,935	360,00	3.289	-2.098	-	NS	SI
	QPR	0,128	11,21	1.405	-1.334	-	87.23	SI								
25%	RAR	0,239	14,94	3.289	-2.420	-	62.41	SI	RAR	2,296	360,00	3.289	-2.420	-	NS	SI
	QPR	0,170	11,21	1.405	-1.808	-	65.98	SI								
50%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,589	360,00	-3.821	-87	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
75%	RAR	0,036	14,94	-3.686	776	-	NS	SI	RAR	1,352	360,00	-4.156	728	-	NS	SI
	QPR	0,019	11,21	-3.681	578	-	NS	SI								
100%	RAR	0,159	14,94	-2.536	2.075	-	93.73	SI	RAR	2,657	360,00	-2.536	2.075	-	NS	SI
	QPR	0,120	11,21	-2.134	1.584	-	93.39	SI								
<b>Piano rialzato Travata: Trave 19-25</b>																
<b>Trave: Trave 19-25 FRC=-0,05 cm</b>																
0%	RAR	0,155	14,94	2.690	-1.516	-	96.17	SI	RAR	1,358	360,00	2.690	-1.516	-	NS	SI
	QPR	0,087	11,21	904	-909	-	NS	SI								
25%	RAR	0,222	14,94	2.690	-2.285	-	67.16	SI	RAR	2,222	360,00	2.690	-2.285	-	NS	SI
	QPR	0,157	11,21	904	-1.712	-	71.30	SI								
50%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,273	360,00	-5.958	452	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
75%	RAR	0,032	14,94	-5.054	860	-	NS	SI	RAR	1,615	360,00	-5.054	860	-	NS	SI
	QPR	0,015	11,21	-4.777	637	-	NS	SI								
100%	RAR	0,102	14,94	-4.761	1.640	-	NS	SI	RAR	2,454	360,00	-4.761	1.640	-	NS	SI
	QPR	0,077	11,21	-3.902	1.266	-	NS	SI								
<b>Piano rialzato Travata: Trave 20-26</b>																
<b>Trave: Trave 20-26 FRC=0,00 cm</b>																
0%	RAR	0,505	14,94	-15.779	-7.330	-	29.61	SI	RAR	10,262	360,00	-15.779	-7.330	-	35.08	SI
	QPR	0,405	11,21	-13.145	-5.931	-	27.66	SI								
25%	RAR	0,381	14,94	-15.779	-5.911	-	39.23	SI	RAR	8,668	360,00	-15.779	-5.911	-	41.53	SI
	QPR	0,320	11,21	-13.145	-4.956	-	35.02	SI								
50%	RAR	0,167	14,94	-17.676	-3.650	-	89.35	SI	RAR	6,371	360,00	-17.676	-3.650	-	56.51	SI
	QPR	0,144	11,21	-15.061	-3.123	-	78.03	SI								
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,326	360,00	-13.072	-576	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	0,256	14,94	-4.670	3.388	-	58.43	SI	RAR	4,406	360,00	-4.670	3.388	-	81.70	SI
	QPR	0,202	11,21	-4.206	2.722	-	55.59	SI								
<b>Piano rialzato Travata: Scala 2f-3e-6e</b>																
<b>Trave: Trave 2f-3e FRC=0,00 cm</b>																
0%	RAR	2,172	12,45	-2.321	12.051	-	5.73	SI	RAR	251,198	360,00	-2.321	12.051	-	1.43	SI
	QPR	1,691	9,34	230	9.327	-	5.52	SI								
25%	RAR	1,693	12,45	-2.321	9.405	-	7.35	SI	RAR	14,226	360,00	-2.321	9.405	-	25.31	SI



%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
50%	QPR	1,314	9,34	230	7.248	-	7.10	SI	RAR	10,509	360,00	-2.321	6.919	-	34.25	SI
	RAR	1,243	12,45	-2.321	6.919	-	10.02	SI								
	QPR	0,958	9,34	230	5.280	-	9.75	SI								
75%	RAR	0,820	12,45	-2.321	4.588	-	15.18	SI	RAR	7,025	360,00	-2.321	4.588	-	51.24	SI
	QPR	0,621	9,34	230	3.420	-	15.04	SI								
100%	RAR	0,426	12,45	-2.321	2.412	-	29.23	SI	RAR	3,772	360,00	-2.321	2.412	-	95.43	SI
	QPR	0,303	9,34	230	1.668	-	30.78	SI								
Trave: Trave 3e-6e FRC=0,05 cm																
0%	RAR	0,450	12,45	6.493	2.311	-	27.67	SI	RAR	2,987	360,00	6.493	2.311	-	NS	SI
	QPR	0,338	9,34	7.099	1.678	-	27.62	SI								
25%	RAR	1,406	12,45	955	-7.735	-	8.85	SI	RAR	11,494	360,00	955	-7.735	-	31.32	SI
	QPR	1,071	9,34	2.951	-5.835	-	8.72	SI								
50%	RAR	1,616	12,45	-4.584	-9.041	-	7.70	SI	RAR	13,844	360,00	-4.584	-9.041	-	26.00	SI
	QPR	1,226	9,34	-1.199	-6.799	-	7.62	SI								
75%	RAR	0,243	12,45	-10.123	-1.611	-	51.16	SI	RAR	3,136	360,00	-10.123	-1.611	-	NS	SI
	QPR	0,196	9,34	-5.348	-1.221	-	47.74	SI								
100%	RAR	2,562	12,45	-15.661	14.557	-	4.86	SI	RAR	315,128	360,00	-15.661	14.557	-	1.14	SI
	QPR	1,930	9,34	-9.497	10.904	-	4.84	SI								
Piano rialzato Travata: Scala 5e-4e-1e																
Trave: Trave 4e-5e FRC=0,00 cm																
0%	RAR	0,351	12,45	-29.094	2.705	-	35.51	SI	RAR	6,137	360,00	-29.094	2.705	-	58.66	SI
	QPR	0,256	9,34	-20.956	1.969	-	36.44	SI								
25%	RAR	0,428	12,45	-29.094	3.118	-	29.06	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,330	9,34	-20.956	2.364	-	28.27	SI								
50%	RAR	0,609	12,45	-29.094	4.130	-	20.45	SI	RAR	8,267	360,00	-29.094	4.130	-	43.55	SI
	QPR	0,475	9,34	-20.956	3.179	-	19.64	SI								
75%	RAR	0,902	12,45	-29.094	5.748	-	13.80	SI	RAR	10,685	360,00	-29.094	5.748	-	33.69	SI
	QPR	0,700	9,34	-20.956	4.418	-	13.34	SI								
100%	RAR	1,304	12,45	-29.094	7.966	-	9.55	SI	RAR	14,001	360,00	-29.094	7.966	-	25.71	SI
	QPR	1,001	9,34	-20.956	6.079	-	9.33	SI								
Trave: Trave 1e-4e FRC=0,03 cm																
0%	RAR	1,566	12,45	-44.107	9.813	-	7.95	SI	RAR	242,942	360,00	-44.107	9.813	-	1.48	SI
	QPR	1,184	9,34	-32.096	7.386	-	7.88	SI								
25%	RAR	0,126	12,45	-39.407	-1.739	-	98.75	SI	RAR	5,435	360,00	-39.407	-1.739	-	66.24	SI
	QPR	0,095	9,34	-28.575	-1.280	-	98.43	SI								
50%	RAR	1,099	12,45	-34.710	-6.985	-	11.33	SI	RAR	12,938	360,00	-34.710	-6.985	-	27.82	SI
	QPR	0,826	9,34	-25.057	-5.223	-	11.30	SI								
75%	RAR	0,930	12,45	-30.011	-5.927	-	13.39	SI	RAR	11,019	360,00	-30.011	-5.927	-	32.67	SI
	QPR	0,702	9,34	-21.537	-4.445	-	13.30	SI								
100%	RAR	0,139	12,45	-25.311	1.437	-	89.59	SI	RAR	3,969	360,00	-25.311	1.437	-	90.70	SI
	QPR	0,105	9,34	-18.017	1.057	-	88.84	SI								
Piano Androne Travata: Trave 1-2-3-4-5-6																
Trave: Trave 1-2 FRC=0,02 cm																
0%	RAR	1,087	14,94	-11.060	13.856	-	13.74	SI	RAR	16,650	360,00	-11.060	13.856	-	21.62	SI
	QPR	0,832	11,21	-11.877	10.943	-	13.47	SI								
25%	RAR	1,106	14,94	-11.671	-13.776	-	13.51	SI	RAR	16,229	360,00	-11.671	-13.776	-	22.18	SI
	QPR	0,972	11,21	-11.877	-12.258	-	11.53	SI								
50%	RAR	1,696	14,94	-11.060	-20.458	-	8.81	SI	RAR	23,434	360,00	-11.671	-20.507	-	15.36	SI
	QPR	1,425	11,21	-11.877	-17.437	-	7.86	SI								
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,570	360,00	-11.796	109	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	5,651	14,94	-11.671	49.195	-	2.64	SI	RAR	184,912	360,00	-11.671	49.195	-	1.95	SI
	QPR	4,833	11,21	-11.877	42.245	-	2.32	SI								
Trave: Trave 2-3 FRC=0,02 cm																
0%	RAR	4,522	14,94	-5.547	39.031	-	3.30	SI	RAR	144,027	360,00	-5.547	39.031	-	2.50	SI
	QPR	3,822	11,21	-6.864	33.187	-	2.93	SI								
25%	RAR	0,730	14,94	-5.073	-8.842	-	20.45	SI	RAR	10,109	360,00	-5.073	-8.842	-	35.61	SI
	QPR	0,556	11,21	-6.864	-7.015	-	20.17	SI								
50%	RAR	1,855	14,94	-5.547	-21.740	-	8.06	SI	RAR	23,976	360,00	-5.547	-21.740	-	15.02	SI
	QPR	1,553	11,21	-6.864	-18.418	-	7.22	SI								
75%	RAR	0,255	14,94	-5.547	-3.646	-	58.66	SI	RAR	4,512	360,00	-5.547	-3.646	-	79.79	SI
	QPR	0,214	11,21	-6.864	-3.284	-	52.38	SI								
100%	RAR	4,663	14,94	-5.547	38.613	-	3.20	SI	RAR	159,930	360,00	-5.547	38.613	-	2.25	SI
	QPR	3,946	11,21	-6.864	32.858	-	2.84	SI								
Trave: Trave 3-4 FRC=0,01 cm																
0%	RAR	3,039	14,94	-19.386	26.597	-	4.92	SI	RAR	123,191	360,00	-19.386	26.597	-	2.92	SI
	QPR	1,833	11,21	-17.846	23.143	-	6.11	SI								
25%	RAR	0,028	14,94	-19.386	-2.321	-	NS	SI	RAR	4,889	360,00	-19.386	-2.321	-	73.64	SI
	QPR	0,018	11,21	-17.846	-2.039	-	NS	SI								
50%	RAR	0,831	14,94	-19.386	-11.927	-	17.97	SI	RAR	15,264	360,00	-19.386	-11.927	-	23.59	SI
	QPR	0,717	11,21	-17.846	-10.404	-	15.62	SI								
75%	RAR	0,020	14,94	-19.386	-2.228	-	NS	SI	RAR	4,790	360,00	-19.386	-2.228	-	75.16	SI
	QPR	0,011	11,21	-17.846	-1.958	-	NS	SI								
100%	RAR	2,861	14,94	-19.386	26.781	-	5.22	SI	RAR	123,472	360,00	-19.386	26.781	-	2.92	SI
	QPR	1,737	11,21	-17.846	23.303	-	6.45	SI								
Trave: Trave 4-5 FRC=0,02 cm																
0%	RAR	4,168	14,94	-10.257	34.959	-	3.58	SI	RAR	149,868	360,00	-11.305	34.925	-	2.40	SI
	QPR	3,486	11,21	-11.954	29.538	-	3.21	SI								
25%	RAR	0,144	14,94	-11.305	-2.884	-	NS	SI	RAR	4,430	360,00	-11.305	-2.884	-	81.26	SI
	QPR	0,111	11,21	-11.954	-2.543	-	NS	SI								
50%	RAR	1,578	14,94	-10.257	-19.031	-	9.47	SI	RAR	21,674	360,00	-10.257	-19.031	-	16.61	SI
	QPR	1,284	11,21	-11.954	-15.835	-	8.73	SI								
75%	RAR	0,533	14,94	-10.257	-7.498	-	28.01	SI	RAR	9,136	360,00	-10.257	-7.498	-	39.41	SI
	QPR							SI								



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]			
100%	QPR	0,393	11,21	-11.954	-5.963	-	28.54	SI									
	RAR	3,829	14,94	-10.257	32.190	-	3.90	SI	RAR	138,800	360,00	-11.305	32.174	-	2.59	SI	
	QPR	3,204	11,21	-11.954	27.234	-	3.50	SI									
Trave: Trave 5-6				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	5,052	14,94	-13.001	42.427	-	2.96	SI	RAR	181,448	360,00	-13.001	42.427	-	1.98	SI	
	QPR	4,328	11,21	-12.939	36.506	-	2.59	SI									
25%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,777	360,00	-12.306	-209	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
50%	RAR	1,443	14,94	-13.001	-17.588	-	10.35	SI	RAR	20,991	360,00	-13.001	-17.588	-	17.15	SI	
	QPR	1,213	11,21	-12.939	-14.977	-	9.24	SI									
75%	RAR	0,950	14,94	-13.001	-12.008	-	15.73	SI	RAR	14,860	360,00	-13.001	-12.008	-	24.23	SI	
	QPR	0,836	11,21	-12.939	-10.711	-	13.41	SI									
100%	RAR	0,883	14,94	-12.306	11.388	-	16.92	SI	RAR	14,336	360,00	-12.306	11.388	-	25.11	SI	
	QPR	0,664	11,21	-12.939	8.923	-	16.88	SI									
Piano Androne				Travata: Trave 7-8-9-10-11-12													
Trave: Trave 7-8				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,871	14,94	-25.363	17.535	-	17.15	SI	RAR	15,158	360,00	-25.363	17.535	-	23.75	SI	
	QPR	0,581	11,21	-25.366	12.524	-	19.29	SI									
25%	RAR	1,002	14,94	-25.363	-19.229	-	14.91	SI	RAR	16,003	360,00	-25.363	-19.229	-	22.50	SI	
	QPR	0,856	11,21	-25.366	-16.791	-	13.08	SI									
50%	RAR	1,307	14,94	-25.363	-24.357	-	11.43	SI	RAR	19,694	360,00	-25.363	-24.357	-	18.28	SI	
	QPR	1,057	11,21	-25.366	-20.150	-	10.60	SI									
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	3,859	360,00	-26.041	2.357	-	93.28	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	4,706	14,94	-25.363	60.276	-	3.17	SI	RAR	170,792	360,00	-25.363	60.276	-	2.11	SI	
	QPR	3,951	11,21	-25.366	50.982	-	2.84	SI									
Trave: Trave 8-9				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	3,531	14,94	-14.256	46.245	-	4.23	SI	RAR	127,887	360,00	-14.256	46.245	-	2.81	SI	
	QPR	2,036	11,21	-16.755	38.325	-	5.50	SI									
25%	RAR	0,440	14,94	-14.256	-9.569	-	33.92	SI	RAR	7,669	360,00	-14.256	-9.569	-	46.94	SI	
	QPR	0,322	11,21	-16.755	-7.635	-	34.81	SI									
50%	RAR	1,471	14,94	-14.256	-27.368	-	10.16	SI	RAR	20,068	360,00	-14.256	-27.368	-	17.94	SI	
	QPR	1,176	11,21	-16.755	-22.404	-	9.53	SI									
75%	RAR	0,356	14,94	-14.256	-7.333	-	41.97	SI	RAR	6,494	360,00	-14.256	-7.333	-	55.44	SI	
	QPR	0,270	11,21	-16.755	-6.125	-	41.54	SI									
100%	RAR	4,429	14,94	-14.256	50.539	-	3.37	SI	RAR	199,631	360,00	-14.256	50.539	-	1.80	SI	
	QPR	3,575	11,21	-16.755	41.201	-	3.13	SI									
Trave: Trave 9-10				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,510	14,94	-29.904	11.602	-	29.32	SI	RAR	10,810	360,00	-29.904	11.602	-	33.30	SI	
	QPR	0,406	11,21	-27.335	9.574	-	27.63	SI									
25%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	3,737	360,00	-29.904	1.687	-	96.33	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
50%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	3,280	360,00	-29.904	-860	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
75%	RAR	0,063	14,94	-29.904	3.959	-	NS	SI	RAR	5,358	360,00	-29.904	3.959	-	67.19	SI	
	QPR	0,038	11,21	-27.335	3.297	-	NS	SI									
100%	RAR	0,776	14,94	-29.904	16.151	-	19.26	SI	RAR	14,054	360,00	-29.904	16.151	-	25.61	SI	
	QPR	0,637	11,21	-27.335	13.524	-	17.60	SI									
Trave: Trave 10-11				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	4,107	14,94	-23.118	47.647	-	3.64	SI	RAR	196,059	360,00	-23.118	47.647	-	1.84	SI	
	QPR	3,305	11,21	-23.741	38.771	-	3.39	SI									
25%	RAR	0,523	14,94	-23.118	-11.074	-	28.58	SI	RAR	9,705	360,00	-23.118	-11.074	-	37.10	SI	
	QPR	0,410	11,21	-23.741	-9.223	-	27.32	SI									
50%	RAR	1,457	14,94	-23.118	-27.982	-	10.26	SI	RAR	21,230	360,00	-23.118	-27.982	-	16.96	SI	
	QPR	1,165	11,21	-23.741	-22.902	-	9.61	SI									
75%	RAR	0,051	14,94	-23.118	-3.058	-	NS	SI	RAR	4,173	360,00	-23.118	-3.058	-	86.27	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	4,859	14,94	-23.118	63.954	-	3.07	SI	RAR	178,709	360,00	-23.118	63.954	-	2.01	SI	
	QPR	3,988	11,21	-23.741	52.921	-	2.81	SI									
Trave: Trave 11-12				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	4,140	14,94	-15.321	52.405	-	3.61	SI	RAR	144,871	360,00	-15.321	52.405	-	2.48	SI	
	QPR	3,456	11,21	-17.313	44.153	-	3.24	SI									
25%	RAR	0,289	14,94	-15.321	-6.769	-	51.68	SI	RAR	6,143	360,00	-15.321	-6.769	-	58.61	SI	
	QPR	0,183	11,21	-17.313	-5.048	-	61.31	SI									
50%	RAR	1,683	14,94	-15.321	-29.701	-	8.88	SI	RAR	22,683	360,00	-15.321	-29.701	-	15.87	SI	
	QPR	1,363	11,21	-17.313	-24.516	-	8.22	SI									
75%	RAR	0,890	14,94	-15.321	-16.388	-	16.80	SI	RAR	13,102	360,00	-15.321	-16.388	-	27.48	SI	
	QPR	0,750	11,21	-17.313	-14.244	-	14.93	SI									
100%	RAR	1,834	14,94	-15.321	33.172	-	8.15	SI	RAR	25,890	360,00	-15.321	33.172	-	13.91	SI	
	QPR	1,393	11,21	-17.313	25.764	-	8.04	SI									
Piano Androne				Travata: Trave 13-1f-2f-14													
Trave: Trave 13-1f				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	1,341	14,94	-360	5.204	-	11.14	SI	RAR	12,748	360,00	-360	5.204	-	28.24	SI	
	QPR	1,063	11,21	-323	4.128	-	10.54	SI									
25%	RAR	0,766	14,94	-360	2.980	-	19.49	SI	RAR	7,321	360,00	-360	2.980	-	49.18	SI	
	QPR	0,614	11,21	-323	2.389	-	18.24	SI									
50%	RAR	0,213	14,94	-386	839	-	70.05	SI	RAR	2,099	360,00	-386	839	-	NS	SI	
	QPR	0,184	11,21	-323	725	-	60.77	SI									
75%	RAR	0,314	14,94	-360	-1.230	-	47.50	SI	RAR	3,049	360,00	-360	-1.230	-	NS	SI	
	QPR	0,221	11,21	-323	-867	-	50.68	SI									
100%	RAR	0,828	14,94	-360	-3.219	-	18.04	SI	RAR	7,904	360,00	-360	-3.219	-	45.55	SI	
	QPR	0,613	11,21	-323	-2.384	-	18.28	SI									
Trave: Trave 1f-2f				FRC=0,00 cm													



%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
0%	RAR	0,074	14,94	5.730	-92	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,053	11,21	4.413	-55	-	NS	SI								
25%	RAR	0,363	14,94	5.730	-1.209	-	41.19	SI	RAR	2,194	360,00	5.730	-1.209	-	NS	SI
	QPR	0,298	11,21	4.413	-1.005	-	37.55	SI								
50%	RAR	0,572	14,94	5.730	-2.021	-	26.10	SI	RAR	4,176	360,00	5.730	-2.021	-	86.21	SI
	QPR	0,469	11,21	4.413	-1.665	-	23.90	SI								
75%	RAR	0,701	14,94	5.730	-2.519	-	21.31	SI	RAR	5,391	360,00	5.730	-2.519	-	66.78	SI
	QPR	0,563	11,21	4.413	-2.031	-	19.89	SI								
100%	RAR	0,750	14,94	5.730	-2.710	-	19.91	SI	RAR	5,857	360,00	5.730	-2.710	-	61.46	SI
	QPR	0,583	11,21	4.413	-2.108	-	19.21	SI								
<b>Trave: Trave 2f-14 FRC=0,00 cm</b>																
0%	RAR	1,344	14,94	10.088	-4.861	-	11.11	SI	RAR	10,531	360,00	10.088	-4.861	-	34.18	SI
	QPR	1,077	11,21	8.026	-3.897	-	10.40	SI								
25%	RAR	0,445	14,94	10.088	-1.379	-	33.58	SI	RAR	2,033	360,00	10.088	-1.379	-	NS	SI
	QPR	0,358	11,21	8.026	-1.112	-	31.31	SI								
50%	RAR	0,652	14,94	10.088	2.181	-	22.91	SI	RAR	3,991	360,00	10.088	2.181	-	90.21	SI
	QPR	0,522	11,21	8.026	1.747	-	21.47	SI								
75%	RAR	1,592	14,94	10.088	5.820	-	9.38	SI	RAR	12,872	360,00	10.088	5.820	-	27.97	SI
	QPR	1,278	11,21	8.026	4.676	-	8.77	SI								
100%	RAR	4,532	14,94	10.088	9.535	-	3.30	SI	RAR	135,706	360,00	10.088	9.535	-	2.65	SI
	QPR	2,054	11,21	8.026	7.680	-	5.45	SI								
<b>Piano Androne Travata: Trave 15-16-17-18</b>																
<b>Trave: Trave 15-16 FRC=0,01 cm</b>																
0%	RAR	1,852	14,94	-1.769	22.674	-	8.07	SI	RAR	24,254	360,00	-1.769	22.674	-	14.84	SI
	QPR	1,503	11,21	-4.135	18.666	-	7.46	SI								
25%	RAR	0,284	14,94	-1.769	-3.626	-	52.63	SI	RAR	4,064	360,00	-1.769	-3.626	-	88.58	SI
	QPR	0,243	11,21	-4.135	-3.363	-	46.21	SI								
50%	RAR	1,229	14,94	-1.769	-15.110	-	12.15	SI	RAR	16,236	360,00	-1.769	-15.110	-	22.17	SI
	QPR	1,014	11,21	-4.135	-12.733	-	11.05	SI								
75%	RAR	0,705	14,94	-1.639	-8.730	-	21.19	SI	RAR	9,458	360,00	-1.639	-8.730	-	38.06	SI
	QPR	0,547	11,21	-4.135	-7.059	-	20.49	SI								
100%	RAR	1,308	14,94	-1.769	16.062	-	11.42	SI	RAR	17,245	360,00	-1.769	16.062	-	20.88	SI
	QPR	1,118	11,21	-4.135	13.992	-	10.03	SI								
<b>Trave: Trave 16-17 FRC=0,00 cm</b>																
0%	RAR	3,659	14,94	5.820	26.986	-	4.08	SI	RAR	161,196	360,00	5.820	26.986	-	2.23	SI
	QPR	1,936	11,21	2.472	23.258	-	5.79	SI								
25%	RAR	0,824	14,94	5.820	9.424	-	18.12	SI	RAR	9,262	360,00	5.820	9.424	-	38.87	SI
	QPR	0,699	11,21	2.472	8.236	-	16.04	SI								
50%	RAR	0,056	14,94	5.575	-112	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,021	11,21	2.472	4	-	NS	SI								
75%	RAR	0,202	14,94	5.820	-1.869	-	73.84	SI	RAR	1,339	360,00	4.810	-1.830	-	NS	SI
	QPR	0,170	11,21	2.472	-1.813	-	65.97	SI								
100%	RAR	0,314	14,94	5.820	3.220	-	47.65	SI	RAR	2,687	360,00	5.820	3.220	-	NS	SI
	QPR	0,206	11,21	2.472	2.254	-	54.35	SI								
<b>Trave: Trave 17-18 FRC=0,05 cm</b>																
0%	RAR	1,832	14,94	30.705	10.959	-	8.16	SI	RAR	12,931	360,00	30.705	10.959	-	27.84	SI
	QPR	1,554	11,21	25.466	9.320	-	7.21	SI								
25%	RAR	0,293	14,94	-7.088	-2.157	-	51.04	SI	RAR	3,562	360,00	-7.088	-2.157	-	NS	SI
	QPR	0,241	11,21	-6.111	-1.783	-	46.56	SI								
50%	RAR	0,415	14,94	-42.490	-4.157	-	35.97	SI	RAR	9,096	360,00	-42.490	-4.157	-	39.58	SI
	QPR	0,346	11,21	-36.297	-3.492	-	32.41	SI								
75%	RAR	0,387	14,94	-9.477	-2.854	-	38.63	SI	RAR	4,720	360,00	-9.477	-2.854	-	76.27	SI
	QPR	0,327	11,21	-9.032	-2.445	-	34.30	SI								
100%	RAR	1,327	14,94	23.914	7.884	-	11.26	SI	RAR	9,161	360,00	23.914	7.884	-	39.30	SI
	QPR	1,081	11,21	18.825	6.445	-	10.36	SI								
<b>Piano Androne Travata: Trave 19-20-21-22</b>																
<b>Trave: Trave 19-20 FRC=-0,05 cm</b>																
0%	RAR	1,354	14,94	26.477	7.975	-	11.03	SI	RAR	9,090	360,00	26.477	7.975	-	39.60	SI
	QPR	1,109	11,21	21.161	6.547	-	10.11	SI								
25%	RAR	0,377	14,94	-5.557	-2.655	-	39.67	SI	RAR	4,139	360,00	-5.557	-2.655	-	86.98	SI
	QPR	0,317	11,21	-5.509	-2.266	-	35.29	SI								
50%	RAR	0,428	14,94	-35.203	-3.997	-	34.87	SI	RAR	8,309	360,00	-35.203	-3.997	-	43.33	SI
	QPR	0,358	11,21	-29.939	-3.355	-	31.33	SI								
75%	RAR	0,341	14,94	5.365	-2.052	-	43.82	SI	RAR	2,451	360,00	5.365	-2.052	-	NS	SI
	QPR	0,283	11,21	4.608	-1.697	-	39.61	SI								
100%	RAR	2,058	14,94	44.871	11.961	-	7.26	SI	RAR	13,234	360,00	44.871	11.961	-	27.20	SI
	QPR	1,747	11,21	37.675	10.172	-	6.41	SI								
<b>Trave: Trave 20-21 FRC=0,00 cm</b>																
0%	RAR	0,324	14,94	-16.447	5.591	-	46.18	SI	RAR	7,979	360,00	-16.447	5.591	-	45.12	SI
	QPR	0,216	11,21	-16.505	4.288	-	51.94	SI								
25%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	3,364	360,00	-16.447	-1.237	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
50%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,835	360,00	-16.447	-738	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
75%	RAR	0,509	14,94	-16.447	7.838	-	29.38	SI	RAR	10,361	360,00	-16.447	7.838	-	34.75	SI
	QPR	0,427	11,21	-16.505	6.858	-	26.22	SI								
100%	RAR	3,182	14,94	-16.447	24.975	-	4.70	SI	RAR	179,506	360,00	-16.447	24.975	-	2.01	SI
	QPR	1,632	11,21	-16.505	21.490	-	6.87	SI								
<b>Trave: Trave 21-22 FRC=0,02 cm</b>																
0%	RAR	1,913	14,94	-7.056	24.906	-	7.81	SI	RAR	26,908	360,00	-7.056	24.906	-	13.38	SI
	QPR	1,625	11,21	-8.827	21.448	-	6.89	SI								
25%	RAR	0,749	14,94	-6.607	-9.914	-	19.94	SI	RAR	10,898	360,00	-7.056	-9.864	-	33.03	SI
	QPR	0,581	11,21	-8.827	-8.067	-	19.27	SI								



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]			
50%	RAR	1,501	14,94	-7.056	-19.226	-	9.96	SI	RAR	20,418	360,00	-7.056	-19.226	-	17.63	SI	
	QPR	1,247	11,21	-8.827	-16.273	-	8.99	SI									
75%	RAR	0,374	14,94	-7.056	-5.331	-	39.92	SI	RAR	6,289	360,00	-7.056	-5.331	-	57.24	SI	
	QPR	0,319	11,21	-8.827	-4.824	-	35.17	SI									
100%	RAR	3,530	14,94	-7.056	28.052	-	4.23	SI	RAR	185,288	360,00	-7.056	28.052	-	1.94	SI	
	QPR	1,777	11,21	-8.827	23.373	-	6.30	SI									
Piano Androne									Travata: Trave 23-24								
Trave: Trave 23-24				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,641	14,94	4.470	6.910	-	23.29	SI	RAR	7,189	360,00	4.470	6.910	-	50.07	SI	
	QPR	0,609	11,21	4.916	6.498	-	18.39	SI									
25%	RAR	0,167	14,94	-8.580	-2.750	-	89.70	SI	RAR	4,192	360,00	-8.580	-2.750	-	85.89	SI	
	QPR	0,151	11,21	-6.877	-2.400	-	74.41	SI									
50%	RAR	0,255	14,94	-25.186	-5.398	-	58.48	SI	RAR	9,300	360,00	-25.186	-5.398	-	38.71	SI	
	QPR	0,236	11,21	-21.947	-4.856	-	47.50	SI									
75%	RAR	0,260	14,94	-17.869	-4.735	-	57.41	SI	RAR	7,615	360,00	-17.869	-4.735	-	47.28	SI	
	QPR	0,243	11,21	-15.669	-4.319	-	46.15	SI									
100%	RAR	0,048	14,94	-6.483	1.190	-	NS	SI	RAR	2,170	360,00	-6.483	1.190	-	NS	SI	
	QPR	0,043	11,21	-5.580	1.045	-	NS	SI									
Piano Androne									Travata: Trave 25-26								
Trave: Trave 25-26				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,388	14,94	3.079	4.146	-	38.48	SI	RAR	4,263	360,00	3.079	4.146	-	84.46	SI	
	QPR	0,343	11,21	2.832	3.652	-	32.67	SI									
25%	RAR	0,225	14,94	-10.632	-3.622	-	66.38	SI	RAR	5,435	360,00	-10.632	-3.622	-	66.24	SI	
	QPR	0,209	11,21	-9.374	-3.317	-	53.55	SI									
50%	RAR	0,219	14,94	-24.054	-4.864	-	68.36	SI	RAR	8,554	360,00	-24.054	-4.864	-	42.08	SI	
	QPR	0,204	11,21	-20.939	-4.391	-	54.94	SI									
75%	RAR	0,150	14,94	-14.070	-3.096	-	99.78	SI	RAR	5,286	360,00	-14.070	-3.096	-	68.11	SI	
	QPR	0,139	11,21	-11.624	-2.734	-	80.56	SI									
100%	RAR	0,323	14,94	-3.608	4.052	-	46.29	SI	RAR	5,016	360,00	-3.608	4.052	-	71.77	SI	
	QPR	0,329	11,21	-2.204	3.986	-	34.06	SI									
Piano Androne									Travata: Trave 1-7-15								
Trave: Trave 1-7				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,746	14,94	9.969	11.355	-	20.02	SI	RAR	7,989	360,00	9.969	11.355	-	45.06	SI	
	QPR	0,704	11,21	9.568	10.690	-	15.93	SI									
25%	RAR	0,276	14,94	8.926	-3.699	-	54.10	SI	RAR	2,107	360,00	8.926	-3.699	-	NS	SI	
	QPR	0,277	11,21	9.568	-3.649	-	40.47	SI									
50%	RAR	0,505	14,94	9.969	-7.367	-	29.61	SI	RAR	4,949	360,00	8.926	-7.342	-	72.74	SI	
	QPR	0,497	11,21	9.568	-7.289	-	22.52	SI									
75%	RAR	0,079	14,94	9.969	-347	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,070	11,21	9.568	-228	-	NS	SI									
100%	RAR	1,120	14,94	8.926	17.847	-	13.34	SI	RAR	12,738	360,00	8.926	17.847	-	28.26	SI	
	QPR	1,105	11,21	9.568	17.532	-	10.14	SI									
Trave: Trave 7-15				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	1,602	14,94	11.782	25.622	-	9.32	SI	RAR	18,538	360,00	10.753	25.719	-	19.42	SI	
	QPR	1,579	11,21	11.844	25.229	-	7.10	SI									
25%	RAR	0,333	14,94	11.782	-4.420	-	44.92	SI	RAR	2,327	360,00	11.782	-4.420	-	NS	SI	
	QPR	0,321	11,21	11.844	-4.222	-	34.90	SI									
50%	RAR	0,983	14,94	11.782	-15.278	-	15.20	SI	RAR	10,546	360,00	11.782	-15.278	-	34.14	SI	
	QPR	0,962	11,21	11.844	-14.918	-	11.65	SI									
75%	RAR	0,491	14,94	10.753	-7.167	-	30.42	SI	RAR	4,495	360,00	10.753	-7.167	-	80.08	SI	
	QPR	0,483	11,21	11.844	-6.926	-	23.20	SI									
100%	RAR	1,280	14,94	11.782	20.246	-	11.67	SI	RAR	14,307	360,00	11.782	20.246	-	25.16	SI	
	QPR	1,248	11,21	11.844	19.698	-	8.98	SI									
Piano Androne									Travata: Trave 3-9-13-18-24								
Trave: Trave 3-9				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,902	14,94	14.806	9.060	-	16.56	SI	RAR	7,871	360,00	14.806	9.060	-	45.74	SI	
	QPR	0,751	11,21	12.269	7.541	-	14.93	SI									
25%	RAR	0,274	14,94	14.806	1.777	-	54.57	SI	RAR	0,092	360,00	14.806	1.777	-	NS	SI	
	QPR	0,202	11,21	12.269	1.173	-	55.53	SI									
50%	RAR	0,271	14,94	14.806	-1.701	-	55.14	SI	RAR	0,043	360,00	13.923	-1.679	-	NS	SI	
	QPR	0,248	11,21	12.269	-1.684	-	45.17	SI									
75%	RAR	0,243	14,94	14.806	-1.371	-	61.58	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,192	11,21	12.269	-1.029	-	58.40	SI									
100%	RAR	0,377	14,94	13.895	3.030	-	39.60	SI	RAR	1,500	360,00	13.895	3.030	-	NS	SI	
	QPR	0,373	11,21	12.269	3.137	-	30.06	SI									
Trave: Trave 9-13				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,076	14,94	-1.874	1.071	-	NS	SI	RAR	1,389	360,00	-1.874	1.071	-	NS	SI	
	QPR	0,046	11,21	-2.521	781	-	NS	SI									
25%	RAR	0,208	14,94	-2.183	-2.705	-	71.80	SI	RAR	3,270	360,00	-2.183	-2.705	-	NS	SI	
	QPR	0,153	11,21	-2.521	-2.087	-	73.01	SI									
50%	RAR	0,239	14,94	-2.183	-2.950	-	62.57	SI	RAR	3,595	360,00	-2.183	-2.950	-	NS	SI	
	QPR	0,187	11,21	-2.521	-2.385	-	60.06	SI									
75%	RAR	0,009	14,94	-1.874	-284	-	NS	SI	RAR	0,560	360,00	-1.874	-284	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,483	14,94	-2.183	5.747	-	30.94	SI	RAR	6,737	360,00	-2.183	5.747	-	53.44	SI	
	QPR	0,391	11,21	-2.521	4.730	-	28.64	SI									
Trave: Trave 13-18				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,255	14,94	-4.104	3.327	-	58.54	SI	RAR	4,265	360,00	-4.104	3.327	-	84.41	SI	
	QPR	0,224	11,21	-3.919	2.949	-	50.06	SI									
25%	RAR	0,002	14,94	-2.465	268	-	NS	SI	RAR	0,984	360,00	-4.104	407	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
50%	RAR	0,072	14,94	-2.465	-1.066	-	NS	SI	RAR	1,667	360,00	-4.104	-1.015	-	NS	SI	
	QPR	0,052	11,21	-3.919	-979	-	NS	SI									



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
75%	RAR	0,060	14,94	-2.465	-926	-	NS	SI	RAR	1,572	360,00	-4.104	-930	-	NS	SI	
	QPR	0,036	11,21	-3.919	-798	-	NS	SI									
100%	RAR	0,040	14,94	-2.465	698	-	NS	SI	RAR	1,282	360,00	-4.104	672	-	NS	SI	
	QPR	0,038	11,21	-3.919	822	-	NS	SI									
Trave: Trave 18-24				FRC=0,05 cm													
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,837	360,00	-5.011	-172	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,159	14,94	-5.011	-2.308	-	94.24	SI	RAR	3,237	360,00	-5.011	-2.308	-	NS	SI	
	QPR	0,131	11,21	-4.447	-1.932	-	85.83	SI									
50%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,485	360,00	-11.490	-898	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,376	360,00	-11.333	-819	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,361	360,00	-9.102	-171	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
Piano Androne				Travata: Trave 6-12-22													
Trave: Trave 6-12				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,972	14,94	7.644	10.386	-	15.37	SI	RAR	10,687	360,00	7.644	10.386	-	33.69	SI	
	QPR	0,921	11,21	7.271	9.835	-	12.17	SI									
25%	RAR	0,296	14,94	6.861	-2.722	-	50.42	SI	RAR	2,177	360,00	6.861	-2.722	-	NS	SI	
	QPR	0,301	11,21	7.271	-2.741	-	37.17	SI									
50%	RAR	0,612	14,94	7.644	-6.267	-	24.39	SI	RAR	6,145	360,00	6.861	-6.254	-	58.58	SI	
	QPR	0,605	11,21	7.271	-6.218	-	18.52	SI									
75%	RAR	0,128	14,94	7.644	-722	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,114	11,21	7.271	-591	-	98.43	SI									
100%	RAR	1,280	14,94	6.861	14.241	-	11.67	SI	RAR	14,449	360,00	6.861	14.241	-	24.91	SI	
	QPR	1,274	11,21	7.271	14.135	-	8.79	SI									
Trave: Trave 12-22				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	1,917	14,94	7.795	21.578	-	7.79	SI	RAR	22,223	360,00	7.795	21.578	-	16.20	SI	
	QPR	1,898	11,21	8.603	21.275	-	5.90	SI									
25%	RAR	0,365	14,94	8.503	-3.417	-	40.93	SI	RAR	2,599	360,00	8.503	-3.417	-	NS	SI	
	QPR	0,355	11,21	8.603	-3.291	-	31.56	SI									
50%	RAR	1,125	14,94	8.503	-12.272	-	13.28	SI	RAR	12,139	360,00	7.795	-12.203	-	29.66	SI	
	QPR	1,108	11,21	8.603	-12.069	-	10.11	SI									
75%	RAR	0,512	14,94	7.795	-5.197	-	29.19	SI	RAR	4,603	360,00	7.795	-5.197	-	78.21	SI	
	QPR	0,507	11,21	8.603	-5.062	-	22.10	SI									
100%	RAR	1,629	14,94	8.503	18.142	-	9.17	SI	RAR	18,437	360,00	8.503	18.142	-	19.53	SI	
	QPR	1,595	11,21	8.603	17.736	-	7.03	SI									
Piano Androne				Travata: Trave 10-14-19-25													
Trave: Trave 10-14				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,008	14,94	-8.729	945	-	NS	SI	RAR	2,183	360,00	-8.729	945	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,147	14,94	-9.318	-2.601	-	NS	SI	RAR	4,119	360,00	-9.318	-2.601	-	87.40	SI	
	QPR	0,118	11,21	-7.919	-2.134	-	94.60	SI									
50%	RAR	0,164	14,94	-9.318	-2.791	-	91.21	SI	RAR	4,333	360,00	-9.318	-2.791	-	83.09	SI	
	QPR	0,135	11,21	-7.919	-2.324	-	82.98	SI									
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,281	360,00	-9.318	75	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,443	14,94	-9.318	5.993	-	33.70	SI	RAR	7,930	360,00	-9.318	5.993	-	45.40	SI	
	QPR	0,368	11,21	-7.919	4.988	-	30.49	SI									
Trave: Trave 14-19				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,208	14,94	-8.203	3.187	-	71.86	SI	RAR	5,187	360,00	-10.575	3.408	-	69.40	SI	
	QPR	0,185	11,21	-9.152	3.015	-	60.64	SI									
25%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,895	360,00	-10.575	478	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
50%	RAR	0,025	14,94	-8.203	-1.088	-	NS	SI	RAR	2,481	360,00	-10.575	-999	-	NS	SI	
	QPR	0,006	11,21	-9.152	-967	-	NS	SI									
75%	RAR	0,025	14,94	-8.203	-1.090	-	NS	SI	RAR	2,511	360,00	-10.575	-1.026	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,809	360,00	-10.575	401	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
Trave: Trave 19-25				FRC=0,05 cm													
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,420	360,00	-9.941	-127	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,070	14,94	-9.941	-1.783	-	NS	SI	RAR	3,280	360,00	-9.941	-1.783	-	NS	SI	
	QPR	0,054	11,21	-8.635	-1.466	-	NS	SI									
50%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,648	360,00	-13.646	-797	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,230	360,00	-12.270	-582	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,202	360,00	-8.157	-137	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
Piano Androne				Travata: Trave 17-23													
Trave: Trave 17-23				FRC=0,05 cm													
0%	RAR	0,283	14,94	-32.245	-6.404	-	52.82	SI	RAR	11,336	360,00	-32.245	-6.404	-	31.76	SI	
	QPR	0,226	11,21	-27.842	-5.317	-	49.66	SI									
25%	RAR	0,261	14,94	-32.245	-6.158	-	57.16	SI	RAR	11,060	360,00	-32.245	-6.158	-	32.55	SI	
	QPR	0,220	11,21	-27.842	-5.252	-	50.94	SI									
50%	RAR	0,120	14,94	-33.233	-4.637	-	NS	SI	RAR	9,478	360,00	-33.233	-4.637	-	37.98	SI	
	QPR	0,106	11,21	-28.798	-4.036	-	NS	SI									
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	6,909	360,00	-29.421	-2.786	-	52.11	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,634	360,00	-20.305	23	-	NS	SI	



Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI T <sub>pmf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]			
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
Piano Androne									Travata: Trave 20-26								
Trave: Trave 20-26									FRC=0,05 cm								
0%	RAR	0,157	14,94	-19.666	-3.727	-	95.23	SI	RAR	6,713	360,00	-19.666	-3.727	-	53.63	SI	
	QPR	0,117	11,21	-16.999	-3.003	-	96.15	SI									
25%	RAR	0,218	14,94	-19.666	-4.431	-	68.43	SI	RAR	7,504	360,00	-19.666	-4.431	-	47.97	SI	
	QPR	0,183	11,21	-16.999	-3.767	-	61.16	SI									
50%	RAR	0,113	14,94	-21.963	-3.451	-	NS	SI	RAR	6,698	360,00	-21.963	-3.451	-	53.75	SI	
	QPR	0,099	11,21	-19.112	-3.014	-	NS	SI									
75%	RAR	0,017	14,94	-19.684	-2.122	-	NS	SI	RAR	4,944	360,00	-20.050	-2.108	-	72.82	SI	
	QPR	0,016	11,21	-17.573	-1.905	-	NS	SI									
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,164	360,00	-13.113	427	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
Piano Androne									Travata: Scala 2g-1f								
Trave: Trave 1f-2g									FRC=0,01 cm								
0%	RAR	0,169	12,45	1.842	861	-	73.70	SI	RAR	1,212	360,00	1.842	861	-	NS	SI	
	QPR	0,106	9,34	1.868	524	-	87.68	SI									
25%	RAR	0,647	12,45	5.275	-3.344	-	19.25	SI	RAR	4,847	360,00	5.275	-3.344	-	74.28	SI	
	QPR	0,497	9,34	4.436	-2.559	-	18.79	SI									
50%	RAR	0,779	12,45	8.706	-3.963	-	15.99	SI	RAR	5,562	360,00	8.706	-3.963	-	64.72	SI	
	QPR	0,585	9,34	7.002	-2.963	-	15.97	SI									
75%	RAR	0,245	12,45	12.139	-995	-	50.89	SI	RAR	0,659	360,00	12.139	-995	-	NS	SI	
	QPR	0,174	9,34	9.570	-682	-	53.71	SI									
100%	RAR	1,109	12,45	15.571	5.560	-	11.23	SI	RAR	7,555	360,00	15.571	5.560	-	47.65	SI	
	QPR	0,855	9,34	12.137	4.282	-	10.92	SI									
Piano Nervature									Travata: Trave 13-14								
Trave: Trave 13-14									FRC=0,00 cm								
0%	RAR	0,353	14,94	8.542	1.074	-	42.37	SI	RAR	1,493	360,00	8.542	1.074	-	NS	SI	
	QPR	0,323	11,21	7.666	990	-	34.67	SI									
25%	RAR	0,159	14,94	8.542	-323	-	94.18	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,141	11,21	7.666	-285	-	79.41	SI									
50%	RAR	0,239	14,94	8.542	-636	-	62.39	SI	RAR	0,453	360,00	7.654	-600	-	NS	SI	
	QPR	0,217	11,21	7.666	-578	-	51.69	SI									
75%	RAR	0,111	14,94	8.542	138	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,095	11,21	7.666	106	-	NS	SI									
100%	RAR	0,591	14,94	8.542	1.998	-	25.27	SI	RAR	3,807	360,00	7.654	1.974	-	94.57	SI	
	QPR	0,525	11,21	7.666	1.771	-	21.35	SI									
Piano Nervature									Travata: Trave 1g-2g-3g								
Trave: Trave 1g-2g									FRC=0,00 cm								
0%	RAR	1,564	14,94	16.795	6.527	-	9.55	SI	RAR	11,704	360,00	16.795	6.527	-	30.76	SI	
	QPR	1,265	11,21	14.695	5.242	-	8.86	SI									
25%	RAR	0,904	14,94	16.795	3.532	-	16.53	SI	RAR	5,468	360,00	16.795	3.532	-	65.84	SI	
	QPR	0,738	11,21	14.695	2.848	-	15.19	SI									
50%	RAR	0,261	14,94	16.795	615	-	57.19	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,226	11,21	14.695	526	-	49.60	SI									
75%	RAR	0,614	14,94	16.795	-2.218	-	24.32	SI	RAR	2,732	360,00	16.795	-2.218	-	NS	SI	
	QPR	0,489	11,21	14.695	-1.720	-	22.91	SI									
100%	RAR	1,221	14,94	16.795	-4.970	-	12.24	SI	RAR	8,462	360,00	16.795	-4.970	-	42.54	SI	
	QPR	0,968	11,21	14.695	-3.894	-	11.58	SI									
Trave: Trave 2g-3g									FRC=0,00 cm								
0%	RAR	0,589	14,94	10.708	-2.310	-	25.36	SI	RAR	3,607	360,00	10.708	-2.310	-	99.80	SI	
	QPR	0,455	11,21	9.963	-1.728	-	24.61	SI									
25%	RAR	0,581	14,94	10.708	-2.271	-	25.73	SI	RAR	3,526	360,00	10.708	-2.271	-	NS	SI	
	QPR	0,482	11,21	9.963	-1.848	-	23.26	SI									
50%	RAR	0,369	14,94	11.004	-1.303	-	40.44	SI	RAR	1,477	360,00	11.004	-1.303	-	NS	SI	
	QPR	0,318	11,21	9.963	-1.104	-	35.25	SI									
75%	RAR	0,224	14,94	10.708	655	-	66.55	SI	RAR	0,161	360,00	10.708	655	-	NS	SI	
	QPR	0,185	11,21	9.963	499	-	60.72	SI									
100%	RAR	0,861	14,94	10.708	3.545	-	17.35	SI	RAR	6,179	360,00	10.708	3.545	-	58.27	SI	
	QPR	0,728	11,21	9.963	2.967	-	15.39	SI									

LEGENDA:

%L <sub>LI</sub>	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L <sub>LI</sub> ), 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 <sub>Cmb</sub>	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ <sub>cc</sub>	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
σ <sub>cd,amm</sub>	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N <sub>Ed,r</sub> M <sub>Ed,3r</sub> M <sub>Ed,2</sub>	Sollecitazioni di progetto.
σ <sub>at</sub>	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
σ <sub>td,amm</sub>	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ <sub>cd, amm</sub> /σ <sub>cc</sub> ; σ <sub>td, amm</sub> /σ <sub>at</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[SI] = La verifica è soddisfatta (σ <sub>cc</sub> ≤σ <sub>cd,amm</sub> ; σ <sub>at</sub> ≤σ <sub>td,amm</sub> ). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ <sub>cc</sub> >σ <sub>cd,amm</sub> ; σ <sub>at</sub> >σ <sub>td,amm</sub> ).

Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione													
%L <sub>LI</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Cop Torino Scala									Travata: Trave 9-10				
Trave: Trave 9-10									AA= PCA				
									FRC=0,00 cm				



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
0%	FRQ	-1.200	-1.726	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.019	-1.570	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.200	-3.092	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.019	-2.931	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-1.200	-4.066	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.019	-3.902	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.200	-4.645	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.019	-4.478	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-1.200	-4.833	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.019	-4.666	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.200	-4.626	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.019	-4.459	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-1.200	-4.028	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.019	-3.864	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.200	-3.034	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.019	-2.874	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.200	-1.648	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.019	-1.492	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Cop Torino Scala</b>								<b>Travata: Trave 24-25</b>					
<b>Trave: Trave 24-25</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-3.965	-1.053	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.755	-976	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.965	-1.945	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.755	-1.866	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-3.965	-2.575	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.755	-2.494	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.965	-2.941	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.755	-2.861	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-3.965	-3.049	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.755	-2.969	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-3.965	-2.892	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.755	-2.813	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-3.965	-2.475	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.755	-2.399	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.965	-1.795	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.755	-1.722	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.965	-852	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.755	-784	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Cop Torino Scala</b>								<b>Travata: Trave 9-13-18-24</b>					
<b>Trave: Trave 9-13</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	60	-409	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	150	-301	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	82	-1.247	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	150	-1.187	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	150	-1.623	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	150	-1.568	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	150	-1.498	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	150	-1.447	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	325	-942	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	150	-819	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	60	467	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	150	312	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	60	2.157	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	150	1.949	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	60	4.349	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	150	4.089	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	82	7.060	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	150	6.734	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 13-18</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-5.192	6.438	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.905	6.231	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-4.084	2.583	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.814	2.463	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-2.202	-405	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.725	-316	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.691	-2.176	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.635	-2.104	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-565	-3.005	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-544	-2.903	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	559	-2.811	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	545	-2.711	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	1.454	-1.592	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.635	-1.527	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	2.726	646	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.726	646	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3.934	3.907	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.814	3.809	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 18-24</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	758	3.595	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	742	3.505	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	758	2.609	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	742	2.547	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	723	1.777	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	742	1.742	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	FRQ	723	1.114	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	742	1.088	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	723	604	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	742	588	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	723	249	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	742	243	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	904	87	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	742	46	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	904	71	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	742	3	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	904	208	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	742	114	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Cop Torrino Scala</b>								<b>Travata: Trave 10-14-19-25</b>					
<b>Trave: Trave 10-14</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-1.057	-2.359	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-925	-2.187	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.057	-2.525	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-925	-2.422	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-933	-2.219	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-925	-2.154	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-933	-1.436	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-925	-1.382	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-819	-162	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-925	-104	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.057	1.849	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-925	1.677	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-1.057	4.205	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-925	3.965	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.057	7.064	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-925	6.755	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.009	10.440	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-925	10.050	-	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 14-19</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-8.405	8.279	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.058	8.053	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-7.297	3.979	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.968	3.840	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-6.269	706	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.878	617	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-4.874	-1.680	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.788	-1.613	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-3.749	-2.954	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.698	-2.856	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2.624	-3.204	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.608	-3.107	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-1.760	-2.434	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.518	-2.369	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-819	-695	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-428	-638	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	750	2.179	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	661	2.082	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 19-25</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	32	3.221	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28	3.124	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	32	2.265	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28	2.198	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-30	1.466	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28	1.426	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-30	834	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28	807	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-30	355	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28	340	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-30	28	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28	25	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-30	-148	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28	-138	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-30	-169	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28	-148	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	193	99	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28	-5	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>								<b>Travata: Trave 1-2-3-4-5-6</b>					
<b>Trave: Trave 1-2</b>				<b>FRC=0,03 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	10.044	11.386	-	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.609	10.670	-	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	9.863	-1.493	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.609	-1.130	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	9.863	-10.663	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.609	-9.934	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	9.863	-16.622	-	1,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.609	-15.730	-	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	10.044	-18.333	-	1,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.609	-17.429	-	1,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	10.044	-15.177	-	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.609	-14.268	-	1,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
75%	FRQ	10.044	-6.881	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.609	-6.247	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	9.863	7.131	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.609	6.636	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	9.863	25.725	-	1,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.609	24.374	-	1,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 2-3</b>				<b>FRC=0,02 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	9.457	25.305	-	1,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.213	23.964	-	1,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	9.457	6.651	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.213	6.149	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	9.604	-6.786	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.213	-6.156	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	9.604	-13.768	-	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.213	-12.951	-	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	9.604	-14.925	-	1,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.213	-14.234	-	1,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	9.457	-10.939	-	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.213	-10.399	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	9.457	-3.225	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.213	-3.003	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	9.604	8.301	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.213	7.793	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	9.457	23.093	-	1,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.213	21.987	-	1,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 3-4</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	5.282	17.948	-	1,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.087	16.883	-	1,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	5.119	8.130	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.087	7.681	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	5.119	1.622	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.087	1.175	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5.282	-2.993	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.087	-2.639	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	5.282	-4.219	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.087	-3.758	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	5.282	-2.566	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.087	-2.182	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	5.119	2.532	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.087	2.090	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	5.119	9.491	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.087	9.051	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	5.282	19.652	-	1,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.087	18.708	-	1,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 4-5</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	7.786	22.426	-	1,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.592	21.484	-	1,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	8.039	8.957	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.592	8.551	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	7.786	-1.807	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.592	-1.685	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	8.039	-9.617	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.592	-9.038	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	8.039	-13.091	-	1,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.592	-12.249	-	0,96	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	8.039	-11.947	-	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.592	-11.092	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	8.039	-6.185	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.592	-5.567	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	7.786	4.752	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.592	4.327	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	7.786	19.668	-	1,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.592	18.585	-	1,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 5-6</b>				<b>FRC=0,02 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	8.519	20.448	-	1,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.301	19.340	-	1,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	8.519	4.609	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.301	4.239	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	8.719	-7.191	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.301	-6.611	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	8.719	-14.009	-	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.301	-13.216	-	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	8.519	-16.341	-	1,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.301	-15.568	-	1,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	8.519	-14.481	-	1,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.301	-13.683	-	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	8.519	-9.167	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.301	-8.523	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	8.519	-1.055	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.301	-742	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	8.719	10.279	-	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.301	9.660	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>								<b>Travata: Trave 7-8-9-10-11-12</b>					
<b>Trave: Trave 7-8</b>				<b>FRC=0,03 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
0%	FRQ	13.002	13.147	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.492	12.496	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	12.999	-7.915	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.492	-7.139	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	12.999	-22.019	-	1,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.492	-20.341	-	1,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	12.999	-29.202	-	1,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.492	-27.099	-	1,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	12.999	-29.471	-	1,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.492	-27.421	-	1,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	12.999	-22.827	-	1,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.492	-21.306	-	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	12.999	-9.269	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.492	-8.754	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	12.999	11.208	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.492	10.240	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	12.999	38.599	-	1,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.492	35.670	-	1,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 8-9				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	12.342	38.032	-	1,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.872	35.138	-	1,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	12.342	11.157	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.872	10.201	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	12.342	-7.877	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.872	-7.435	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	12.342	-19.101	-	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.872	-17.800	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	12.342	-22.555	-	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.872	-20.929	-	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	12.342	-18.230	-	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.872	-16.818	-	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	12.342	-6.133	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.872	-5.468	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	12.342	13.742	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.872	13.123	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	12.342	41.389	-	2,20	2,13	4,1254 E-04	291	211	0,087	0,400	4,60	SI
	QPR	11.872	38.951	-	2,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 9-10				FRC=-0,14 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	34.210	23.075	-	1,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	31.606	21.694	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	34.210	14.038	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	31.606	12.938	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	29.725	8.785	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	26.659	7.976	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	25.151	6.046	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.006	5.341	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	25.151	4.853	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.006	4.144	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	25.799	6.383	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.524	5.624	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	31.251	9.091	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	27.886	8.186	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	34.599	15.092	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	31.604	13.820	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	34.599	24.714	-	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	31.604	23.056	-	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-11				FRC=0,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	13.206	46.826	-	2,50	2,13	5,0188 E-04	291	211	0,106	0,400	3,78	SI
	QPR	12.675	43.826	-	2,34	2,13	4,5072 E-04	291	211	0,095	0,300	3,16	SI
12,5%	FRQ	13.206	12.871	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.675	12.168	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	13.206	-11.297	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.675	-10.376	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	13.206	-25.679	-	1,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.675	-23.810	-	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	13.206	-30.272	-	1,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.675	-28.128	-	1,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	13.206	-25.082	-	1,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.675	-23.338	-	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	13.206	-10.077	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.675	-9.409	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	13.206	14.798	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.675	13.708	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	13.206	49.546	-	2,49	2,13	3,7845 E-04	291	180	0,068	0,400	5,87	SI
	QPR	12.675	46.018	-	2,31	2,13	3,3612 E-04	291	180	0,061	0,300	4,96	SI
Trave: Trave 11-12				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	11.766	47.777	-	2,44	2,13	3,6247 E-04	291	180	0,065	0,400	6,13	SI
	QPR	11.280	44.315	-	2,26	2,13	3,2066	291	180	0,058	0,300	5,20	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
							E-04						
12,5%	FRQ	11.766	18.338	-	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.280	16.962	-	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	11.758	-4.143	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.280	-3.784	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	11.766	-19.254	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.280	-17.926	-	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	11.766	-27.405	-	1,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.280	-25.458	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	11.766	-28.460	-	1,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.280	-26.386	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	11.766	-22.419	-	1,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.280	-20.707	-	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	11.766	-9.280	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.280	-8.420	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	11.758	11.021	-	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.280	10.473	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terzo								Travata: Trave 13-1b-14					
Trave: Trave 13-1b				FRC=-0,12 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	11.431	5.143	-	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.081	4.828	-	1,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	11.431	3.508	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.081	3.297	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	11.431	1.884	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.081	1.780	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	11.433	77	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.081	56	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	11.431	-1.556	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.081	-1.436	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-21.437	-437	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.625	-395	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-21.437	-1.558	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.625	-1.442	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-21.437	-2.825	-	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.625	-2.624	-	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-21.437	-3.920	-	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.625	-3.646	-	1,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 1b-14				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-37.922	-3.608	-	1,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.373	-3.344	-	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-37.922	-2.976	-	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.373	-2.789	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-37.922	-2.224	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.373	-2.113	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-25.611	-2.058	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.104	-1.959	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-25.611	-918	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.104	-899	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-7.770	-668	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.511	-644	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-7.955	749	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.511	699	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	15.052	1.135	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.472	1.063	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	15.052	3.509	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.472	3.326	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terzo								Travata: Trave 15-16-17-18					
Trave: Trave 15-16				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	7.073	5.959	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.805	5.569	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	7.040	-2.999	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.805	-2.664	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	7.040	-9.436	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.805	-8.796	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	7.040	-13.611	-	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.805	-12.816	-	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	7.040	-15.017	-	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.805	-14.217	-	1,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	7.040	-13.303	-	1,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.805	-12.648	-	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	7.073	-8.654	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.805	-8.085	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	7.073	-876	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.805	-516	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	7.040	10.760	-	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.805	10.082	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 16-17				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	3.562	7.580	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.395	6.945	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.562	2.834	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.395	2.478	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	3.542	-775	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.395	-453	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3.542	-2.153	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
50%	QPR	3.395	-1.843	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	3.542	-1.962	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.395	-1.729	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.542	-305	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.395	-204	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	3.562	2.727	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.395	2.644	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.542	6.999	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.395	6.729	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3.562	12.452	-	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.395	11.953	-	0,96	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 17-18				FRC=0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	9.364	7.057	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.703	6.704	-	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	8.479	-105	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.703	-57	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-11.617	-2.313	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.270	-2.214	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-30.029	-3.036	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.790	-2.900	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-35.273	-3.133	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-33.726	-2.985	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-24.518	-2.863	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.430	-2.726	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-6.990	-1.720	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.658	-1.632	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	18.717	610	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.013	557	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	18.861	7.384	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.013	7.067	-	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terzo				Travata: Trave 18-4b-5b-19				AA= PCA					
Trave: Trave 18-4b				FRC=-0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	6.973	3.280	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.997	2.938	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	6.973	2.212	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.997	1.958	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	6.973	1.156	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.997	991	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5.737	-131	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.997	-100	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	5.737	-1.069	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.997	-1.041	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-14.949	-371	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.590	-350	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-15.196	-978	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.590	-945	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-15.196	-1.709	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.590	-1.614	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-15.196	-2.333	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.590	-2.183	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4b-5b				FRC=-0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-26.027	-958	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.752	-902	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-26.027	-1.378	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.752	-1.310	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-26.027	-1.775	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.752	-1.695	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-33.088	-1.842	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.354	-1.761	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-33.088	-2.124	-	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.354	-2.015	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-33.088	-2.350	-	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.354	-2.212	-	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-33.367	-2.446	-	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.183	-2.310	-	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-33.367	-2.741	-	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.183	-2.550	-	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-33.367	-2.980	-	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.183	-2.734	-	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5b-19				FRC=0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-24.764	-4.327	-	1,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.324	-4.024	-	1,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-24.764	-3.318	-	1,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.324	-3.099	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-24.764	-2.148	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.324	-2.026	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-24.764	-1.115	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.324	-1.077	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-24.764	83	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.324	25	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	5.065	-514	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.300	-486	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	6.197	1.311	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.300	1.138	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	FRQ	6.197	2.874	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.300	2.572	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	6.197	4.676	-	1,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.300	4.227	-	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>								<b>Travata: Trave 19-20-21-22</b>					
<b>Trave: Trave 19-20</b>				<b>FRC=0,10 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	14.289	6.454	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.461	6.137	-	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	14.042	290	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.461	246	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-10.162	-1.977	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.837	-1.885	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-27.310	-2.962	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26.182	-2.824	-	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-35.793	-3.155	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34.239	-3.006	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-28.236	-3.007	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.030	-2.869	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-10.004	-2.074	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.624	-1.978	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	12.040	220	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.704	168	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	12.370	7.965	-	1,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.704	7.612	-	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 20-21</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	3.528	14.798	-	1,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.386	14.270	-	1,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.528	8.954	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.386	8.648	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	3.557	4.348	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.386	4.228	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3.557	1.152	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.386	1.106	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	3.528	-831	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.386	-620	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.528	-1.142	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.386	-854	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	3.557	789	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.386	497	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.557	3.997	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.386	3.467	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3.557	8.895	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.386	8.047	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 21-22</b>				<b>FRC=0,02 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	8.913	14.247	-	1,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.621	13.285	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	8.907	-959	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.621	-590	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	8.907	-10.925	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.621	-10.309	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	8.913	-16.744	-	1,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.621	-15.903	-	1,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	8.913	-18.432	-	1,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.621	-17.401	-	1,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	8.913	-16.191	-	1,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.621	-15.176	-	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	8.913	-10.809	-	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.621	-10.016	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	8.913	-2.325	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.621	-1.961	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	8.907	9.395	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.621	8.991	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>								<b>Travata: Trave 23-24</b>					
<b>Trave: Trave 23-24</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-7.096	626	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.854	635	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-7.049	-2.692	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.854	-2.601	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-15.060	-3.353	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.654	-3.261	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-19.520	-3.876	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.040	-3.776	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-20.549	-4.067	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.961	-3.978	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-18.811	-3.313	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.251	-3.249	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-12.712	-2.596	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.306	-2.541	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-5.592	-1.036	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.349	-1.011	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-5.427	3.026	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.349	2.889	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>								<b>Travata: Trave 24-25</b>					
<b>Trave: Trave 24-25</b>				<b>FRC=-0,08 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
0%	FRQ	-10.160	-497	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.729	-440	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-10.160	-4.302	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.729	-4.176	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-20.542	-5.069	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.869	-4.939	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-26.537	-5.592	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.740	-5.456	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-26.537	-6.412	-	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.740	-6.260	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-26.968	-5.754	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26.184	-5.624	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-20.926	-5.360	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.296	-5.241	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-9.520	-4.938	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.162	-4.826	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-9.191	-1.015	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.162	-913	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>								<b>Travata: Trave 25-26</b>					
<b>Trave: Trave 25-26</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-5.064	2.909	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.977	2.782	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-5.223	-1.104	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.977	-1.081	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-12.634	-2.571	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.232	-2.516	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-18.890	-3.252	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.325	-3.188	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-20.245	-4.002	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.652	-3.911	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-18.893	-3.762	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.439	-3.668	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-14.196	-3.276	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.827	-3.188	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.365	-2.515	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.198	-2.433	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.365	890	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.198	890	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>								<b>Travata: Trave 1-7-15</b>					
<b>Trave: Trave 1-7</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	3.782	7.571	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.741	7.394	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.835	2.785	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.741	2.682	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	3.741	-869	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.741	-869	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3.782	-3.282	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.741	-3.260	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	3.835	-4.560	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.741	-4.491	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.835	-4.685	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.741	-4.559	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	3.835	-3.652	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.741	-3.470	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.835	-1.454	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.741	-1.215	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3.625	2.394	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.741	2.199	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 7-15</b>				<b>FRC=0,02 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	6.118	6.131	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.223	5.928	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	6.336	-1.080	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.223	-890	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	6.336	-5.793	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.223	-5.647	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	6.285	-8.509	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.223	-8.354	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	6.285	-9.159	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.223	-9.011	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	6.285	-7.739	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.223	-7.627	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	6.285	-4.259	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.223	-4.213	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	6.336	1.302	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.223	1.231	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	6.285	8.865	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.223	8.695	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>								<b>Travata: Trave 3-9-13-18-24</b>					
<b>Trave: Trave 3-9</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	2.679	10.338	-	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.634	10.006	-	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2.679	5.334	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.634	5.143	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	2.531	1.168	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	QPR	2.634	1.107	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	2.679	-2.135	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.634	-2.104	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	2.806	-4.617	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.634	-4.491	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	2.806	-6.282	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.634	-6.050	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	2.806	-7.127	-	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.634	-6.789	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	2.806	-7.144	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.634	-6.699	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	2.806	-6.332	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.634	-5.782	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 9-13				FRC=-0,13 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-5.395	-5.085	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.708	-4.664	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-5.395	-5.041	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.708	-4.721	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-8.969	-3.464	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.341	-3.248	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.969	-2.826	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.341	-2.698	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-2.389	-2.250	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.190	-2.178	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.941	-1.070	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.411	-1.058	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	4.698	1.935	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.411	1.805	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	19.477	2.963	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.665	2.733	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	19.477	8.571	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.665	8.083	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 13-18				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	13.203	6.591	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.925	6.328	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	13.203	3.293	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.925	3.081	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	13.203	890	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.925	729	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	13.797	-910	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.925	-763	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	12.925	-1.433	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.925	-1.433	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	13.032	-1.322	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.925	-1.311	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	13.237	-484	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.925	-436	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	13.797	1.324	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.925	1.157	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	13.797	3.681	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.925	3.436	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 18-24				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1.116	-1.889	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-973	-1.634	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.116	-2.358	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-973	-2.177	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-1.116	-2.767	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-973	-2.666	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-4.984	-1.777	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.800	-1.707	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-4.984	-1.894	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.800	-1.826	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-5.114	-1.047	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.981	-999	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-5.114	-567	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.981	-516	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-212	-821	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-166	-749	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	260	325	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-166	142	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terzo								Travata: Trave 6-12-22					
Trave: Trave 6-12				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	2.505	6.912	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.489	6.748	-	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2.505	3.359	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.489	3.259	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	2.505	588	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.489	541	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	2.489	-1.401	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.489	-1.401	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	2.549	-2.610	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.489	-2.572	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	2.549	-3.048	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.489	-2.966	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LI</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
75%	FRQ	2.549	-2.714	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.489	-2.587	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	2.549	-1.607	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.489	-1.437	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	2.390	595	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.489	491	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 12-22				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	4.644	4.169	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.724	4.041	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	4.799	-400	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.724	-279	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	4.799	-3.348	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.724	-3.255	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	4.756	-4.976	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.724	-4.890	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	4.756	-5.256	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.724	-5.180	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	4.756	-4.179	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.724	-4.131	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	4.644	-1.768	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.724	-1.740	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	4.756	2.060	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.724	1.996	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	4.756	7.220	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.724	7.073	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terzo								Travata: Trave 10-14-19-25					
Trave: Trave 10-14				FRC=-0,13 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-6.257	-4.942	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.646	-4.670	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-6.257	-4.914	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.646	-4.712	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-6.766	-3.753	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.324	-3.616	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-6.766	-2.967	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.324	-2.903	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-1.453	-1.850	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.375	-1.834	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	5.884	-753	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.183	-716	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	6.534	2.743	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.183	2.576	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	20.117	4.848	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.342	4.569	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	20.117	11.297	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.342	10.772	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 14-19				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	9.428	10.313	-	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.322	10.029	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	9.428	6.164	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.322	5.936	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	9.428	2.905	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.322	2.733	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	9.428	497	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.322	381	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	9.322	-1.157	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.322	-1.157	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	9.366	-1.921	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.322	-1.912	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	9.428	-1.976	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.322	-1.924	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	9.428	-1.335	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.322	-1.227	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	9.322	142	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.322	142	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 19-25				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-3.690	-1.424	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.330	-1.135	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.690	-2.044	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.330	-1.834	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-3.690	-2.612	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.330	-2.489	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-6.907	-1.834	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.738	-1.739	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-6.923	-2.026	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.738	-1.959	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-7.840	-1.159	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.654	-1.110	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-7.840	-821	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.654	-759	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.103	-1.232	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.969	-1.143	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.103	-537	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.969	-438	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terzo								Travata: Trave 17-23					



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>Trave: Trave 17-23</b>				<b>FRC=0,09 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-10.316	-5.928	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.827	-5.645	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-10.316	-5.447	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.827	-5.211	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-10.316	-4.856	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.827	-4.668	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-12.604	-3.576	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.138	-3.434	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-12.604	-2.967	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.138	-2.860	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-9.918	-1.808	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.580	-1.754	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-9.657	-560	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.580	-505	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.496	-60	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.477	-28	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.480	1.993	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.477	1.900	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>Travata: Trave 18-24</b>				<b>AA= PCA</b>					
<b>Trave: Trave 18-24</b>				<b>FRC=0,08 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	4.125	1.055	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.131	961	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	4.125	295	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.131	243	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	4.743	-554	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.131	-480	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.143	954	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.031	931	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-3.143	698	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.031	687	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-5.625	714	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.683	657	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-5.625	668	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.683	612	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.692	868	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.597	778	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.692	1.000	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.597	913	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>Travata: Trave 19-25</b>				<b>AA= PCA</b>					
<b>Trave: Trave 19-25</b>				<b>FRC=-0,08 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	2.012	1.678	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.064	1.561	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2.012	905	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.064	830	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	1.987	123	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.064	95	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.940	1.393	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.052	1.337	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-3.940	1.144	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.052	1.081	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-6.104	860	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.117	786	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-6.104	773	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.117	699	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.976	801	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.836	696	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.976	829	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.836	732	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>Travata: Trave 20-26</b>				<b>AA= PCA</b>					
<b>Trave: Trave 20-26</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-10.731	-6.150	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.241	-5.872	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-10.731	-5.582	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.241	-5.347	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-10.731	-4.896	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.241	-4.709	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-12.791	-3.675	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.322	-3.533	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-12.791	-2.980	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.322	-2.875	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-9.747	-2.050	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.400	-1.992	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-9.462	-776	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.400	-717	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.239	-292	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.240	-257	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.235	1.789	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.240	1.703	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>Travata: Scala 2c-2b-5b-6b</b>				<b>AA= PCA</b>					
<b>Trave: Trave 2c-2b</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-7.249	9.441	-	1,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.982	8.778	-	1,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-7.249	8.472	-	1,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
25%	QPR	-5.982	7.876	-	1,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-7.249	7.542	-	1,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.982	7.008	-	1,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-7.249	6.649	-	1,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.982	6.174	-	1,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-7.249	5.792	-	1,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.982	5.372	-	1,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-7.249	4.973	-	0,94	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.982	4.604	-	0,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-7.249	4.190	-	0,79	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.982	3.867	-	0,73	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-7.249	3.445	-	0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.982	3.164	-	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-7.249	2.739	-	0,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.982	2.496	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2b-5b				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1.245	2.422	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-404	2.235	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.265	-1.768	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.249	-1.596	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-5.285	-4.552	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.091	-4.143	-	0,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-7.304	-5.926	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.934	-5.402	-	1,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-9.324	-5.892	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.778	-5.378	-	1,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-11.344	-4.449	-	0,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.622	-4.067	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-13.364	-1.598	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.465	-1.470	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-15.384	2.663	-	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.309	2.413	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-17.402	8.331	-	1,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.151	7.580	-	1,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5b-6b				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-	62	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	55	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	49	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	43	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-	35	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	31	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	25	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	22	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-	14	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	12	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	8	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	8	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-	3	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	3	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	1	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-1	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terzo								Travata: Scala 4b-3b-1b					
Trave: Trave 3b-4b				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-22.900	4.076	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.320	3.764	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-22.900	4.233	-	0,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.320	3.892	-	0,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-22.900	4.421	-	0,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.320	4.048	-	0,84	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-22.900	4.641	-	0,95	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.320	4.233	-	0,87	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-22.900	4.892	-	1,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.320	4.446	-	0,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-22.900	5.177	-	1,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.320	4.688	-	0,95	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-22.900	5.494	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.320	4.960	-	1,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-22.900	5.844	-	1,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.320	5.260	-	1,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-22.900	6.224	-	1,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.320	5.588	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 1b-3b				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-35.253	9.085	-	1,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32.654	8.332	-	1,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-33.223	3.286	-	0,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.801	3.038	-	0,70	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-31.192	-1.069	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.948	-939	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-29.162	-3.984	-	0,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.095	-3.601	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-27.131	-5.453	-	1,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.241	-4.944	-	1,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
62,5%	FRQ	-25.101	-5.484	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.389	-4.973	-	1,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-23.069	-4.071	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.535	-3.686	-	0,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-21.039	-1.212	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.683	-1.080	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-19.007	3.086	-	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.828	2.841	-	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 1-2-3-4-5-6					
Trave: Trave 1-2				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-774	23.072	-	1,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-660	21.995	-	1,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-774	4.300	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-660	3.725	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-510	-10.208	-	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-660	-9.737	-	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-510	-19.085	-	1,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-660	-18.387	-	1,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-774	-21.887	-	1,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-660	-21.123	-	1,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-774	-18.013	-	1,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-660	-17.191	-	1,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-774	-7.193	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-660	-6.590	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-510	11.112	-	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-660	10.681	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-510	35.845	-	2,77	2,13	4,2875 E-04	192	169	0,072	0,400	5,53	SI
	QPR	-660	34.622	-	2,67	2,13	4,0762 E-04	192	169	0,069	0,300	4,36	SI
Trave: Trave 2-3				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-418	35.260	-	2,72	2,13	4,1875 E-04	192	169	0,071	0,400	5,66	SI
	QPR	-539	33.981	-	2,62	2,13	3,9631 E-04	192	169	0,067	0,300	4,48	SI
12,5%	FRQ	-418	9.700	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-539	9.249	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-631	-8.574	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-539	-7.918	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-631	-18.329	-	1,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-539	-17.521	-	1,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-631	-20.204	-	1,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-539	-19.559	-	1,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-418	-14.977	-	1,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-539	-14.427	-	1,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-418	-3.901	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-539	-3.679	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-631	13.181	-	1,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-539	12.518	-	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-418	35.294	-	2,79	2,13	4,7318 E-04	192	176	0,083	0,400	4,80	SI
	QPR	-539	34.167	-	2,70	2,13	4,5124 E-04	192	176	0,079	0,300	3,78	SI
Trave: Trave 3-4				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-160	25.889	-	2,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-251	24.888	-	1,96	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-160	10.304	-	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-251	9.945	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-160	-778	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-251	-679	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-160	-7.356	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-251	-6.982	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-160	-9.426	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-251	-8.961	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-160	-6.996	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-251	-6.622	-	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-267	321	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-251	40	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-160	11.381	-	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-251	11.024	-	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-160	27.322	-	2,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-251	26.324	-	2,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4-5				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-958	32.655	-	2,58	2,13	4,2414 E-04	192	176	0,075	0,400	5,36	SI
	QPR	-849	31.507	-	2,49	2,13	4,016 E-04	192	176	0,071	0,300	4,24	SI
12,5%	FRQ	-958	13.229	-	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-849	12.626	-	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-759	-2.052	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-849	-1.935	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-958	-12.444	-	1,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-849	-11.983	-	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-958	-17.023	-	1,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
62,5%	QPR	-849	-16.260	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-958	-15.360	-	1,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-849	-14.547	-	1,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-958	-7.451	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-849	-6.836	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-759	7.231	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-849	6.870	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-759	27.572	-	2,18	2,13	3,2592 E-04	192	176	0,057	0,400	6,97	SI
	QPR	-849	26.566	-	2,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5-6				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-796	29.078	-	2,30	2,13	3,5526 E-04	192	176	0,063	0,400	6,40	SI
	QPR	-920	28.066	-	2,22	2,13	3,3608 E-04	192	176	0,059	0,300	5,07	SI
12,5%	FRQ	-796	7.936	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-920	7.607	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-1.032	-7.600	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-920	-7.021	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.032	-16.546	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-920	-15.815	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-1.032	-19.416	-	1,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-920	-18.776	-	1,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-796	-16.540	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-920	-15.917	-	1,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-796	-8.614	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-920	-8.199	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.032	4.272	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-920	3.719	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.032	20.826	-	1,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-920	19.843	-	1,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				Travata: Trave 7-8-9-10-11-12				AA= PCA					
Trave: Trave 7-8				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1.180	26.207	-	1,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.436	24.621	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.897	597	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.436	139	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-1.180	-17.777	-	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.436	-16.711	-	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.180	-27.611	-	1,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.436	-25.935	-	1,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-1.180	-29.333	-	1,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.436	-27.523	-	1,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.180	-22.948	-	1,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.436	-21.482	-	1,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-1.180	-8.455	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.436	-7.810	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.180	14.146	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.436	13.493	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.180	44.852	-	2,36	2,13	3,5816 E-04	291	180	0,064	0,400	6,20	SI
	QPR	-1.436	42.424	-	2,23	2,13	3,2893 E-04	291	180	0,059	0,300	5,07	SI
Trave: Trave 8-9				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1.128	43.765	-	2,27	2,13	3,4311 E-04	291	180	0,062	0,400	6,47	SI
	QPR	-1.357	41.262	-	2,14	2,13	3,1215 E-04	291	180	0,056	0,300	5,34	SI
12,5%	FRQ	-1.128	12.214	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.357	11.562	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-1.128	-10.137	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.357	-9.480	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.128	-23.338	-	1,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.357	-21.911	-	1,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-1.128	-27.424	-	1,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.357	-25.762	-	1,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.128	-22.399	-	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.357	-21.037	-	1,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-1.128	-8.255	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.357	-7.730	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.128	15.000	-	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.357	14.152	-	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.128	47.367	-	2,61	2,13	5,6536 E-04	291	211	0,119	0,400	3,36	SI
	QPR	-1.357	44.611	-	2,46	2,13	5,1723 E-04	291	211	0,109	0,300	2,75	SI
Trave: Trave 9-10				FRC=-0,13 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	30.599	24.724	-	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.477	23.213	-	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	30.599	16.380	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.477	15.286	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	30.442	10.605	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.103	9.854	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	27.178	7.875	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



## Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
50%	QPR	24.927	7.273	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	27.178	6.772	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.927	6.222	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	28.000	8.159	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.695	7.544	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	32.489	10.776	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.023	10.013	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	32.320	17.166	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.049	16.034	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	32.320	26.129	-	1,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.049	24.539	-	1,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-11				FRC=0,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1.294	54.570	-	3,01	2,13	6,9419 E-04	291	211	0,146	0,400	2,73	SI
	QPR	-1.550	51.406	-	2,83	2,13	6,3837 E-04	291	211	0,135	0,300	2,23	SI
12,5%	FRQ	-1.294	14.769	-	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.550	13.946	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-1.294	-13.564	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.550	-12.720	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.294	-30.421	-	1,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.550	-28.585	-	1,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-1.294	-35.807	-	1,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.550	-33.653	-	1,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.294	-29.718	-	1,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.550	-27.920	-	1,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-1.294	-12.124	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.550	-11.358	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.294	17.042	-	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.550	16.094	-	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.294	57.781	-	3,00	2,13	5,1632 E-04	291	180	0,093	0,400	4,30	SI
	QPR	-1.550	54.438	-	2,83	2,13	4,7616 E-04	291	180	0,086	0,300	3,50	SI
Trave: Trave 11-12				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-439	54.527	-	2,86	2,13	4,7802 E-04	291	180	0,086	0,400	4,65	SI
	QPR	-716	51.499	-	2,70	2,13	4,404 E-04	291	180	0,079	0,300	3,78	SI
12,5%	FRQ	-439	21.592	-	1,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-716	20.482	-	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-439	-3.022	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-716	-2.703	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-439	-19.317	-	1,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-716	-18.059	-	1,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-439	-27.291	-	1,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-716	-25.583	-	1,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-439	-26.949	-	1,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-716	-25.280	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-439	-18.284	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-716	-17.144	-	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-439	-1.298	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-716	-1.178	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-439	24.008	-	1,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-716	22.620	-	1,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo				FRC=-0,11 cm				Travata: Trave 13-1c-2c-14					
Trave: Trave 13-1c				FRC=-0,11 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	14.243	6.142	-	1,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.807	5.758	-	1,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	14.243	4.324	-	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.807	4.059	-	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	14.243	2.517	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.807	2.372	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	14.274	478	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.807	458	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	14.243	-1.315	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.807	-1.203	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-20.781	-84	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.807	-62	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-20.781	-1.298	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.807	-1.193	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-20.781	-2.669	-	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.807	-2.471	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-20.781	-3.856	-	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.807	-3.575	-	1,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 1c-2c				FRC=-0,11 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-35.852	-3.193	-	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-33.188	-2.947	-	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-35.852	-2.975	-	1,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-33.188	-2.771	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-35.852	-2.688	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-33.188	-2.529	-	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-30.021	-2.650	-	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.004	-2.497	-	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
50%	FRQ	-30.021	-2.467	-	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.004	-2.335	-	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-30.021	-2.225	-	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.004	-2.114	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-23.195	-2.130	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.508	-2.025	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-23.195	-1.721	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.508	-1.635	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-23.195	-1.254	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.508	-1.188	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 2c-14</b>				<b>FRC=0,10 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-5.908	-3.084	-	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.060	-2.915	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-5.908	-2.101	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.060	-1.990	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-5.908	-964	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.060	-919	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-5.908	47	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.060	33	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-5.908	1.214	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.060	1.134	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	21.658	482	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.658	482	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	22.547	2.270	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.658	2.137	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	22.547	3.824	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.658	3.600	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	22.547	5.612	-	1,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.658	5.284	-	1,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Trave 15-16-17-18</b>					
<b>Trave: Trave 15-16</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-24	14.062	-	1,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29	13.418	-	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-24	1.412	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29	1.065	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	176	-8.478	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29	-8.076	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	176	-14.598	-	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29	-13.994	-	1,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	176	-16.836	-	1,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29	-16.180	-	1,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-24	-14.842	-	1,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29	-14.283	-	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-24	-8.799	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29	-8.281	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	176	1.927	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29	1.838	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	176	16.737	-	1,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29	16.100	-	1,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 16-17</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	908	10.172	-	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	803	9.656	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	908	3.518	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	803	3.266	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	797	-1.404	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	803	-1.035	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	797	-3.566	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	803	-3.237	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	797	-3.603	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	803	-3.382	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	797	-1.616	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	803	-1.556	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	797	2.289	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	803	2.149	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	797	8.010	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	803	7.641	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	797	15.443	-	1,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	803	14.832	-	1,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 17-18</b>				<b>FRC=0,08 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	11.896	8.793	-	1,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.405	8.413	-	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	11.706	284	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.405	248	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-13.160	-2.555	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.382	-2.408	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-35.730	-3.493	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-33.868	-3.305	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-43.589	-3.723	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.425	-3.530	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-32.794	-3.525	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.296	-3.350	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-13.798	-2.370	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.357	-2.265	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	13.986	-92	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
100%	QPR	14.005	-77	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	15.135	7.256	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.005	6.812	-	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 18-5c-6c-19					
Trave: Trave 18-5c				FRC=-0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	5.774	3.581	-	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.771	3.221	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	5.774	2.440	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.771	2.172	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	5.774	1.312	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.771	1.138	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	4.366	-79	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.771	-32	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	4.366	-1.076	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.771	-1.042	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-16.584	-415	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.181	-387	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-16.803	-1.063	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.181	-1.026	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-16.803	-1.844	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.181	-1.742	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-16.803	-2.515	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.181	-2.355	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5c-6c				FRC=-0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-28.643	-1.163	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.251	-1.097	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-28.643	-1.512	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.251	-1.437	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-28.643	-1.827	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.251	-1.743	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-34.539	-1.883	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32.723	-1.799	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-34.539	-2.117	-	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32.723	-2.007	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-34.539	-2.297	-	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32.723	-2.159	-	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-33.854	-2.412	-	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.612	-2.275	-	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-33.854	-2.641	-	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.612	-2.451	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-33.854	-2.815	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.612	-2.572	-	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6c-19				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-24.867	-4.125	-	1,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.416	-3.829	-	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-24.867	-3.148	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.416	-2.936	-	0,96	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-24.867	-2.016	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.416	-1.898	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-24.867	-1.012	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.416	-978	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-24.867	150	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.416	89	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.642	-412	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.934	-368	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	4.777	1.409	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.934	1.232	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	4.777	2.951	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.934	2.645	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	4.777	4.726	-	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.934	4.274	-	1,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 19-20-21-22					
Trave: Trave 19-20				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	11.177	6.608	-	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.119	6.171	-	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	9.871	-235	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.119	-204	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-16.157	-2.552	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.696	-2.443	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-35.122	-3.570	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-33.564	-3.396	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-43.844	-3.717	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.685	-3.525	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-33.777	-3.458	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.994	-3.270	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-11.751	-2.313	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.995	-2.174	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	14.502	457	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.124	412	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	14.695	9.659	-	1,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.124	9.258	-	1,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 20-21				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	488	18.047	-	1,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	499	17.392	-	1,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	FRQ	488	10.058	-	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	499	9.655	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	488	3.870	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	499	3.706	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	488	-409	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	499	-363	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	488	-2.664	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	499	-2.453	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	488	-2.786	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	499	-2.466	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	488	-666	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	499	-310	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	611	4.377	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	499	4.042	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	611	11.206	-	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	499	10.592	-	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 21-22</b>				<b>FRC=0,02 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-161	22.300	-	1,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-347	21.383	-	1,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-161	2.615	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-347	2.452	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-411	-11.358	-	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-347	-10.793	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-161	-19.113	-	1,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-347	-18.386	-	1,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-161	-21.216	-	1,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-347	-20.353	-	1,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-161	-17.858	-	1,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-347	-17.066	-	1,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-161	-9.831	-	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-347	-9.314	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-411	3.242	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-347	2.859	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-411	20.117	-	1,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-347	19.457	-	1,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>				<b>Travata: Trave 23-24</b>					
<b>Trave: Trave 23-24</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-7.315	1.989	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.958	1.995	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-7.315	-3.353	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.958	-3.210	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-19.218	-4.662	-	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.472	-4.501	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-26.305	-5.615	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.344	-5.440	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-28.186	-6.064	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.211	-5.878	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-25.777	-5.234	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.911	-5.092	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-17.223	-4.246	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.690	-4.135	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.007	-2.180	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.839	-2.143	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.007	3.959	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.839	3.809	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>FRC=-0,07 cm</b>				<b>Travata: Trave 24-25</b>					
<b>Trave: Trave 24-25</b>				<b>FRC=-0,07 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-8.242	-481	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.932	-404	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-8.242	-4.220	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.932	-4.068	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-18.707	-4.895	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.098	-4.747	-	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-24.750	-5.366	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.982	-5.215	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-24.750	-6.180	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.982	-6.009	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-25.276	-5.500	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.498	-5.353	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-19.421	-5.104	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.797	-4.965	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-8.242	-4.704	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.923	-4.560	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-8.242	-794	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.923	-734	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>				<b>Travata: Trave 25-26</b>					
<b>Trave: Trave 25-26</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-6.306	3.407	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.103	3.283	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-6.306	-2.465	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.103	-2.414	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-17.817	-4.318	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.254	-4.201	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-26.267	-5.262	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
50%	QPR	-25.372	-5.116	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-28.033	-6.053	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.051	-5.865	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-25.629	-5.536	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.678	-5.361	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-18.157	-4.628	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.433	-4.466	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.358	-3.186	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.022	-3.047	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.358	2.376	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.022	2.372	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 1-7-15					
Trave: Trave 1-7				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-54	13.580	-	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26	13.228	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-54	4.094	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26	3.872	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-6	-2.847	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26	-2.804	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-26	-6.807	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26	-6.807	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-54	-8.203	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26	-8.133	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-54	-6.925	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26	-6.789	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-54	-2.951	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26	-2.764	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6	4.108	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26	3.933	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6	13.525	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26	13.306	-	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 7-15				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	572	21.818	-	1,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	552	21.578	-	1,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	572	4.965	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	552	4.777	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	538	-7.513	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	552	-7.328	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	538	-14.924	-	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	552	-14.745	-	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	538	-17.625	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	552	-17.482	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	538	-15.624	-	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	552	-15.546	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	572	-9.020	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	552	-8.945	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	538	2.456	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	552	2.316	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	538	18.513	-	1,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	552	18.222	-	1,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Trave 3-9-13-18-24					
Trave: Trave 3-9				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2.143	14.014	-	1,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.058	13.397	-	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2.143	8.272	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.058	7.873	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-2.143	3.428	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.058	3.227	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2.058	-542	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.058	-542	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-2.143	-3.566	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.058	-3.435	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2.143	-5.711	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.058	-5.447	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-2.143	-6.961	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.058	-6.582	-	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.143	-7.312	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.058	-6.841	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.143	-6.762	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.058	-6.220	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 9-13				FRC=-,12 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-5.906	-6.080	-	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.405	-5.564	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-5.906	-4.887	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.405	-4.500	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-5.824	-3.268	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.460	-2.998	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-5.824	-2.130	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.460	-1.968	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	1.732	-1.519	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.599	-1.420	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	7.432	-249	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.555	-246	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	8.115	2.490	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



## Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	QPR	7.555	2.328	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	21.068	3.307	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.001	3.002	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	21.068	7.890	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	20.001	7.285	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 13-18</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	14.534	4.563	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.361	4.204	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	14.534	2.796	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.361	2.518	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	14.534	1.391	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.361	1.188	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	14.534	346	-	-0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.361	214	-	-0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	14.361	-403	-	-0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.361	-403	-	-0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	14.381	-671	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.361	-662	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	14.534	-611	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.361	-562	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	14.534	-201	-	-0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.361	-103	-	-0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	15.806	880	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.361	719	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 18-24</b>				<b>FRC=0,07 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-692	-1.438	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-514	-1.345	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-692	-2.108	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-514	-1.990	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-692	-2.777	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-514	-2.634	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-5.579	-1.606	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.218	-1.511	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-5.579	-1.879	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.218	-1.771	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-7.240	-817	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.808	-762	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-7.240	-504	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.808	-461	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.698	-906	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.478	-840	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.698	-309	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.478	-263	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Trave 6-12-22</b>					
<b>Trave: Trave 6-12</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	210	12.324	-	1,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	245	12.037	-	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	210	4.181	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	245	3.992	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	262	-1.796	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	245	-1.777	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	245	-5.274	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	245	-5.274	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	210	-6.531	-	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	245	-6.493	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	210	-5.530	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	245	-5.437	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	210	-2.243	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	245	-2.106	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	262	3.591	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	245	3.499	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	262	11.495	-	0,96	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	245	11.380	-	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 12-22</b>				<b>FRC=0,04 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	999	19.720	-	1,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	983	19.553	-	1,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	999	5.454	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	983	5.326	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	956	-5.068	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	983	-4.955	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	956	-11.391	-	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	983	-11.288	-	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	956	-13.748	-	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	983	-13.672	-	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	956	-12.143	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	983	-12.113	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	999	-6.672	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	983	-6.606	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	956	2.964	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	983	2.847	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	956	16.464	-	1,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	983	16.247	-	1,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Trave 10-14-19-25</b>					
<b>Trave: Trave 10-14</b>				<b>FRC=-0,12 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
0%	FRQ	-3.121	-5.636	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.908	-5.227	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.121	-4.413	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.908	-4.110	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	123	-3.146	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	87	-2.927	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	123	-1.888	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	87	-1.760	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	6.774	-734	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.361	-688	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	12.525	804	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.183	752	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	12.942	3.795	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.183	3.583	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	23.642	5.469	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.517	5.092	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	23.642	10.216	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.517	9.556	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 14-19</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	9.282	7.036	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.395	6.663	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	9.282	4.723	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.395	4.431	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	9.282	2.761	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.395	2.546	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	9.282	1.152	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.395	1.010	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	9.395	-182	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.395	-182	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	9.332	-1.030	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.395	-1.025	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	9.282	-1.570	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.395	-1.523	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	9.282	-1.774	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.395	-1.672	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	9.282	-1.627	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.395	-1.476	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 19-25</b>				<b>FRC=0,07 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-3.889	-2.288	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.769	-2.080	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.889	-2.700	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.769	-2.545	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-4.005	-3.131	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.769	-2.993	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.200	-1.950	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.779	-1.857	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-8.200	-2.080	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.779	-1.973	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-9.371	-903	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.871	-847	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-9.371	-468	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.871	-422	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-4.315	-818	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.015	-747	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-4.315	-74	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.015	-20	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Trave 17-23</b>					
<b>Trave: Trave 17-23</b>				<b>FRC=0,09 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-14.989	-7.327	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.366	-6.965	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-14.989	-6.634	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.366	-6.326	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-14.989	-5.692	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.366	-5.444	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-16.664	-4.202	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.020	-4.030	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-16.664	-3.183	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.020	-3.058	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-12.016	-1.695	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.550	-1.657	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-12.016	260	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.550	222	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.359	1.217	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.240	1.149	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.359	4.245	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.240	4.077	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Trave 18-24</b>					
<b>Trave: Trave 18-24</b>				<b>FRC=0,07 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	4.639	1.737	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.721	1.637	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	4.639	840	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.721	783	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	4.721	-87	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.721	-87	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	FRQ	-2.543	1.155	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.350	1.125	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-2.543	794	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.350	775	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-5.354	689	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.444	635	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-5.354	502	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.444	455	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.950	613	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.862	538	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.950	554	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.862	492	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Trave 19-25</b>					
<b>Trave: Trave 19-25</b>				<b>FRC=-0,07 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	1.557	1.379	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.731	1.280	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1.557	724	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.731	659	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	1.557	71	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.731	43	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-4.201	1.262	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.989	1.231	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-3.854	1.083	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.989	1.023	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-5.764	849	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.804	776	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-5.764	819	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.804	745	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.530	903	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.420	797	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.530	1.002	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.420	902	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Trave 20-26</b>					
<b>Trave: Trave 20-26</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-15.119	-7.390	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.500	-7.034	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-15.119	-6.649	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.500	-6.347	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-15.119	-5.658	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.500	-5.414	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-16.704	-4.233	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.061	-4.062	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-16.704	-3.126	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.061	-3.004	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-11.819	-1.972	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.352	-1.925	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-11.474	-97	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.352	-61	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.256	881	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.130	827	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.256	3.886	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.130	3.736	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>								<b>Travata: Scala 2d-3c-6c-7c</b>					
<b>Trave: Trave 2d-3c</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-3.992	9.942	-	1,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.805	9.262	-	1,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.992	8.864	-	1,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.805	8.253	-	1,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-3.992	7.826	-	1,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.805	7.280	-	1,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.992	6.824	-	1,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.805	6.340	-	1,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-3.992	5.857	-	1,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.805	5.431	-	1,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-3.992	4.930	-	0,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.805	4.557	-	0,84	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-3.992	4.038	-	0,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.805	3.714	-	0,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.992	3.184	-	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.805	2.905	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.992	2.367	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.805	2.131	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 3c-6c</b>				<b>FRC=0,03 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	2.420	2.193	-	0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.168	2.008	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	398	-1.964	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.323	-1.789	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-1.620	-4.713	-	0,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-520	-4.301	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.640	-6.053	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.363	-5.527	-	1,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-5.660	-5.984	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.206	-5.468	-	1,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-7.680	-4.507	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
75%	QPR	-6.050	-4.122	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-9.700	-1.621	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.894	-1.490	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-11.719	2.674	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.737	2.426	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-13.739	8.375	-	1,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.580	7.627	-	1,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6c-7c				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-	62	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	55	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	49	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	43	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-	35	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	31	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	25	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	22	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-	14	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	12	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	8	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	8	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-	3	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	3	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	1	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-1	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Secondo								Travata: Scala 5c-4c-1c					
Trave: Trave 4c-5c				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-20.120	3.966	-	0,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.678	3.659	-	0,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-20.120	4.224	-	0,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.678	3.884	-	0,79	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-20.120	4.513	-	0,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.678	4.136	-	0,84	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-20.120	4.835	-	0,97	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.678	4.417	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-20.120	5.189	-	1,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.678	4.727	-	0,95	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-20.120	5.575	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.678	5.066	-	1,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-20.120	5.993	-	1,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.678	5.433	-	1,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-20.120	6.445	-	1,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.678	5.831	-	1,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-20.120	6.926	-	1,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.678	6.254	-	1,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 1c-4c				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-32.004	8.634	-	1,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-29.568	7.909	-	1,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-29.974	2.891	-	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.715	2.668	-	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-27.943	-1.407	-	0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.862	-1.255	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-25.913	-4.262	-	0,90	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.009	-3.862	-	0,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-23.882	-5.675	-	1,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.155	-5.151	-	1,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-21.852	-5.648	-	1,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.303	-5.127	-	1,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-19.820	-4.177	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.449	-3.785	-	0,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-17.790	-1.262	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.597	-1.126	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-15.758	3.092	-	0,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.742	2.848	-	0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 1-2-3-4-5-6					
Trave: Trave 1-2				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1.453	20.449	-	1,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.397	19.546	-	1,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.453	2.261	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.397	1.818	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-1.456	-11.524	-	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.397	-11.101	-	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.456	-19.865	-	1,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.397	-19.207	-	1,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-1.453	-22.175	-	1,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.397	-21.401	-	1,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.453	-17.719	-	1,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.397	-16.928	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-1.453	-6.315	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.397	-5.784	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.456	12.472	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.397	12.030	-	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.456	37.738	-	2,92	2,13	4,6395	192	169	0,078	0,400	5,11	SI



## Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	-1.397	36.513	-	2,83	2,13	E-04 4,4297 E-04	192	169	0,075	0,300	4,01	SI
Trave: Trave 2-3				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-906	37.448	-	2,89	2,13	4,5702 E-04	192	169	0,077	0,400	5,18	SI
	QPR	-861	36.181	-	2,80	2,13	4,3523 E-04	192	169	0,073	0,300	4,08	SI
12,5%	FRQ	-906	11.422	-	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-861	10.981	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-880	-7.201	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-861	-6.657	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-880	-17.473	-	1,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-861	-16.729	-	1,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-906	-19.886	-	1,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-861	-19.238	-	1,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-906	-15.125	-	1,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-861	-14.576	-	1,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-906	-4.518	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-861	-4.298	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-880	11.965	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-861	11.430	-	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-906	33.743	-	2,67	2,13	4,4479 E-04	192	176	0,078	0,400	5,11	SI
	QPR	-861	32.608	-	2,58	2,13	4,2281 E-04	192	176	0,074	0,300	4,03	SI
Trave: Trave 3-4				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	388	26.256	-	2,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	404	25.240	-	1,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	388	10.559	-	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	404	10.187	-	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	388	-636	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	404	-547	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	388	-7.324	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	404	-6.958	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	388	-9.507	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	404	-9.047	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	388	-7.188	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	404	-6.816	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	388	-365	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	404	-264	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	388	10.964	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	404	10.610	-	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	388	26.795	-	2,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	404	25.802	-	1,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4-5				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-172	30.620	-	2,42	2,13	3,8311 E-04	192	176	0,067	0,400	5,93	SI
	QPR	-152	29.655	-	2,34	2,13	3,6289 E-04	192	176	0,064	0,300	4,70	SI
12,5%	FRQ	-181	11.816	-	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-152	11.330	-	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-172	-2.801	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-152	-2.677	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-181	-12.656	-	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-152	-12.169	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-181	-16.634	-	1,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-152	-15.891	-	1,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-181	-14.371	-	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-152	-13.622	-	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-181	-5.863	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-152	-5.356	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-172	9.265	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-152	8.907	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-172	30.166	-	2,38	2,13	3,7261 E-04	192	176	0,066	0,400	6,10	SI
	QPR	-152	29.161	-	2,30	2,13	3,5547 E-04	192	176	0,063	0,300	4,79	SI
Trave: Trave 5-6				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1.300	30.659	-	2,43	2,13	3,873 E-04	192	176	0,068	0,400	5,87	SI
	QPR	-1.249	29.648	-	2,35	2,13	3,6772 E-04	192	176	0,065	0,300	4,63	SI
12,5%	FRQ	-1.300	9.086	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.249	8.751	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-1.310	-6.814	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.249	-6.316	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.310	-16.244	-	1,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.249	-15.552	-	1,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-1.310	-19.596	-	1,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.249	-18.952	-	1,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.300	-17.116	-	1,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.249	-16.533	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-1.300	-9.620	-	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	QPR	-1.249	-9.253	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-1.310	2.647	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.249	2.227	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-1.310	18.720	-	1,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	-1.249	17.912	-	1,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 7-8-9-10-11-12					
Trave: Trave 7-8				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-4.238	21.433	-	1,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.039	19.821	-	1,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-4.049	-3.756	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.039	-3.704	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-4.238	-20.634	-	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.039	-19.601	-	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-4.238	-29.507	-	1,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.039	-27.868	-	1,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-4.238	-30.270	-	1,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.039	-28.501	-	1,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-4.238	-22.924	-	1,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.039	-21.503	-	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-4.238	-7.472	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.039	-6.876	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-4.238	16.090	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.039	15.384	-	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-4.238	47.754	-	2,52	2,13	4,021 E-04	291	180	0,072	0,400	5,52	SI
	QPR	-4.039	45.270	-	2,39	2,13	3,7071 E-04	291	180	0,067	0,300	4,49	SI
Trave: Trave 8-9				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-3.033	47.486	-	2,47	2,13	3,9377 E-04	291	180	0,071	0,400	5,64	SI
	QPR	-2.900	44.895	-	2,34	2,13	3,6144 E-04	291	180	0,065	0,300	4,61	SI
12,5%	FRQ	-3.033	15.197	-	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.900	14.471	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-3.033	-7.892	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.900	-7.295	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.033	-21.833	-	1,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.900	-20.450	-	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-3.033	-26.658	-	1,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.900	-25.025	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-3.033	-22.371	-	1,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.900	-21.023	-	1,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-3.033	-8.967	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.900	-8.440	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.033	13.552	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.900	12.720	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.033	45.180	-	2,50	2,13	5,3397 E-04	291	211	0,113	0,400	3,55	SI
	QPR	-2.900	42.455	-	2,35	2,13	4,8513 E-04	291	211	0,102	0,300	2,93	SI
Trave: Trave 9-10				FRC=-0,11 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	28.026	23.242	-	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	26.199	21.819	-	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	28.026	14.838	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	26.199	13.841	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	25.921	9.418	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.986	8.750	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	21.784	6.736	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.996	6.219	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	21.784	5.482	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.996	5.030	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	22.111	6.775	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.313	6.267	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	26.588	9.182	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.641	8.542	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	27.888	14.936	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	26.066	13.966	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	27.888	23.598	-	1,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	26.066	22.198	-	1,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-11				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-4.193	47.504	-	2,63	2,13	5,796 E-04	291	211	0,122	0,400	3,27	SI
	QPR	-4.021	44.589	-	2,47	2,13	5,27 E-04	291	211	0,111	0,300	2,70	SI
12,5%	FRQ	-4.193	11.147	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.021	10.425	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-4.193	-14.228	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.021	-13.405	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-4.193	-28.625	-	1,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.021	-26.902	-	1,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-4.193	-32.043	-	1,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.021	-30.065	-	1,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-4.193	-24.477	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.021	-22.890	-	1,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-4.193	-5.914	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



## Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	QPR	-4.021	-5.364	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-4.193	23.722	-	1,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.021	22.583	-	1,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-4.193	64.436	-	3,36	2,13	6,0635 E-04	291	180	0,109	0,400	3,66	SI
	QPR	-4.021	60.956	-	3,18	2,13	5,6295 E-04	291	180	0,101	0,300	2,96	SI
Trave: Trave 11-12				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2.059	51.711	-	2,72	2,13	4,4591 E-04	291	180	0,080	0,400	4,98	SI
	QPR	-1.931	48.858	-	2,57	2,13	4,0977 E-04	291	180	0,074	0,300	4,07	SI
12,5%	FRQ	-2.059	18.810	-	1,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.931	17.841	-	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-2.059	-5.771	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.931	-5.345	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2.059	-22.031	-	1,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.931	-20.700	-	1,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-2.059	-29.971	-	1,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.931	-28.224	-	1,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2.059	-29.593	-	1,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.931	-27.920	-	1,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-2.059	-20.894	-	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.931	-19.786	-	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.059	-3.873	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.931	-3.817	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.059	21.466	-	1,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.931	19.979	-	1,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 13-1d-2d-14					
Trave: Trave 13-1d				FRC=-0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	14.218	6.105	-	1,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.722	5.714	-	1,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	14.218	4.321	-	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.722	4.050	-	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	14.218	2.550	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.722	2.400	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	14.145	545	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.722	526	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	14.218	-1.207	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.722	-1.099	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-19.506	-17	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.593	2	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-19.506	-1.191	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.593	-1.091	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-19.506	-2.522	-	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.593	-2.327	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-19.506	-3.672	-	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.593	-3.394	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 1d-2d				FRC=-0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-35.084	-3.035	-	1,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32.470	-2.793	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-35.084	-2.873	-	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32.470	-2.673	-	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-35.084	-2.647	-	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32.470	-2.490	-	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-30.656	-2.613	-	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.662	-2.462	-	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-30.656	-2.485	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.662	-2.353	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-30.656	-2.298	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.662	-2.185	-	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-24.341	-2.219	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.669	-2.112	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-24.341	-1.858	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.669	-1.769	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-24.341	-1.443	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.669	-1.371	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2d-14				FRC=0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-6.904	-3.247	-	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.076	-3.076	-	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-6.904	-2.215	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.076	-2.103	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-6.904	-1.019	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.076	-976	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-6.904	41	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.076	25	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-6.904	1.268	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.076	1.183	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	22.770	546	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.834	512	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	22.770	2.406	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.834	2.265	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	22.770	4.043	-	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.834	3.809	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
100%	FRQ	22.770	5.932	-	1,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.834	5.592	-	1,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>								<b>Travata: Trave 15-16-17-18</b>					
<b>Trave: Trave 15-16</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-336	13.296	-	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-316	12.727	-	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-336	889	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-316	596	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-337	-8.659	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-316	-8.323	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-337	-14.566	-	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-316	-14.018	-	1,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-337	-16.594	-	1,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-316	-15.983	-	1,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-336	-14.391	-	1,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-316	-13.863	-	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-336	-8.106	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-316	-7.640	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-337	2.805	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-316	2.704	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-337	17.824	-	1,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-316	17.187	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 16-17</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-274	12.208	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-260	11.713	-	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-274	5.133	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-260	4.898	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-274	219	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-260	172	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-267	-2.726	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-260	-2.453	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-267	-3.225	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-260	-3.023	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-267	-1.700	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-260	-1.623	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-267	1.745	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-260	1.657	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-267	7.005	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-260	6.725	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-274	13.994	-	1,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-260	13.493	-	1,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 17-18</b>				<b>FRC=0,08 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	11.710	9.019	-	1,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.246	8.612	-	1,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	11.538	396	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.246	358	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-13.696	-2.487	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.879	-2.346	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-36.763	-3.465	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34.824	-3.280	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-45.287	-3.742	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-42.998	-3.549	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-35.160	-3.591	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-33.487	-3.413	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-16.667	-2.484	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.017	-2.372	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	10.778	-279	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.870	-259	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	11.761	6.937	-	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.870	6.517	-	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>								<b>Travata: Trave 18-5d-6d-19</b>					
<b>Trave: Trave 18-5d</b>				<b>FRC=-0,08 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	7.404	4.067	-	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.315	3.693	-	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	7.404	2.810	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.315	2.531	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	7.404	1.567	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.315	1.384	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	7.404	158	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.315	84	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	5.893	-1.070	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.315	-1.036	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-16.451	-401	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.999	-372	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-16.555	-1.105	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.999	-1.073	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-16.555	-1.963	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.999	-1.864	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-16.555	-2.698	-	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.999	-2.540	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 5d-6d</b>				<b>FRC=-0,08 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-28.829	-1.377	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.482	-1.312	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-28.829	-1.663	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
25%	QPR	-27.482	-1.590	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-28.829	-1.918	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
37,5%	QPR	-27.482	-1.835	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-34.185	-1.947	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
50%	QPR	-32.407	-1.864	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-34.185	-2.147	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
62,5%	QPR	-32.407	-2.038	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-34.185	-2.292	-	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
75%	QPR	-33.137	-2.155	-	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-33.137	-2.399	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	-30.921	-2.263	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-33.137	-2.567	-	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	-30.921	-2.379	-	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-33.137	-2.678	-	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	-30.921	-2.436	-	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6d-19				FRC=0,07 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-25.915	-4.245	-	1,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.402	-3.940	-	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-25.915	-3.230	-	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.402	-3.010	-	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-25.915	-2.055	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.402	-1.933	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-25.915	-1.018	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.402	-982	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-25.915	186	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.402	125	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.156	-370	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.491	-332	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	4.334	1.499	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.491	1.319	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	4.334	3.089	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.491	2.778	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	4.334	4.920	-	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.491	4.458	-	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 19-20-21-22					
Trave: Trave 19-20				FRC=0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	7.906	6.251	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.075	5.843	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	6.744	-422	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.075	-387	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-18.808	-2.666	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.156	-2.550	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-37.225	-3.632	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.514	-3.454	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-45.269	-3.731	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-43.007	-3.539	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-34.562	-3.425	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32.725	-3.240	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-12.075	-2.242	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.300	-2.110	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	14.546	560	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.193	516	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	14.754	9.878	-	1,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.193	9.445	-	1,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 20-21				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-403	16.507	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-389	15.924	-	1,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-405	8.942	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-389	8.629	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-405	3.231	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-389	3.121	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-405	-567	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-389	-505	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-405	-2.347	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-389	-2.154	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-405	-1.990	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-389	-1.726	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-403	967	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-389	871	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-403	5.955	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-389	5.665	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-403	13.220	-	1,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-389	12.657	-	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 21-22				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-359	23.450	-	1,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-332	22.540	-	1,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-359	3.548	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-332	3.376	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-355	-10.610	-	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-332	-10.099	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-359	-18.609	-	1,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-332	-17.923	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-359	-20.927	-	1,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-332	-20.121	-	1,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



## Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
62,5%	FRQ	-359	-17.787	-	1,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-332	-17.067	-	1,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-359	-9.976	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-332	-9.548	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-355	2.713	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-332	2.394	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-359	19.537	-	1,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-332	18.763	-	1,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 23-24					
Trave: Trave 23-24				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-6.694	2.472	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.393	2.452	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-6.694	-3.019	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.393	-2.894	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-18.492	-4.501	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.803	-4.348	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-25.839	-5.544	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.914	-5.371	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-27.943	-6.101	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26.982	-5.911	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-25.786	-5.375	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.910	-5.222	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-17.507	-4.451	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.941	-4.325	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.261	-2.518	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.056	-2.457	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.261	3.508	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.056	3.392	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 24-25					
Trave: Trave 24-25				FRC=-0,06 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-8.836	-532	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.521	-463	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-8.836	-4.267	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.521	-4.121	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-19.519	-4.878	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.902	-4.737	-	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-25.611	-5.345	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.836	-5.200	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-25.611	-6.178	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.836	-6.014	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-26.098	-5.518	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.313	-5.377	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-20.122	-5.179	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.490	-5.045	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-8.653	-4.902	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.326	-4.761	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-8.653	-1.032	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.326	-972	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 25-26					
Trave: Trave 25-26				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-5.892	3.249	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.654	3.146	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-5.892	-2.610	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.654	-2.546	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-17.543	-4.380	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.951	-4.254	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-25.839	-5.293	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.936	-5.142	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-27.502	-6.011	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26.538	-5.823	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-25.006	-5.409	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.094	-5.238	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-17.419	-4.431	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.748	-4.280	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-5.872	-2.831	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.588	-2.711	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-5.872	2.828	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.588	2.798	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 1-7-15					
Trave: Trave 1-7				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-562	12.611	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-545	12.292	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-562	3.420	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-545	3.221	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-537	-3.207	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-545	-3.174	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-545	-6.893	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-545	-6.893	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-562	-8.004	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-545	-7.938	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-562	-6.433	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-545	-6.311	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-562	-2.167	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-545	-2.004	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	FRQ	-537	5.126	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-545	4.977	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-537	14.814	-	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-545	14.630	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 7-15</b>				<b>FRC=0,03 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-696	23.342	-	1,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-701	23.142	-	1,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-696	6.224	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-701	6.067	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-719	-6.464	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-701	-6.312	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-719	-14.162	-	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-701	-14.002	-	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-719	-17.149	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-701	-17.011	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-719	-15.435	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-701	-15.350	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-696	-9.079	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-701	-9.022	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-719	2.072	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-701	1.967	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-719	17.843	-	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-701	17.600	-	1,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>Travata: Trave 3-9-13-18-24</b>				<b>AA= PCA</b>					
<b>Trave: Trave 3-9</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-638	11.265	-	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-606	10.732	-	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-638	6.242	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-606	5.906	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-638	2.114	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-606	1.955	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-638	-1.114	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-606	-1.117	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-638	-3.443	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-606	-3.311	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-638	-4.871	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-606	-4.626	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-638	-5.405	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-606	-5.066	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-638	-5.038	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-606	-4.627	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-638	-3.769	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-606	-3.307	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 9-13</b>				<b>FRC=-,10 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-2.524	-4.165	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.112	-3.706	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2.524	-3.659	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.112	-3.311	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-4.003	-2.371	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.681	-2.131	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-4.003	-1.784	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.681	-1.636	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	1.487	-1.360	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.367	-1.271	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	5.418	-280	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.525	-278	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	6.030	1.929	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.525	1.776	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	17.447	2.401	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.474	2.115	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	17.447	6.217	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.474	5.653	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 13-18</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	12.981	4.459	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.810	4.099	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	12.981	2.691	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.810	2.414	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	12.981	1.282	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.810	1.083	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	12.981	237	-	-0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.810	110	-	-0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	12.810	-509	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.810	-509	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	12.782	-770	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.810	-766	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	12.981	-728	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.810	-667	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	12.981	-321	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.810	-209	-	-0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	12.810	614	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.810	614	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 18-24</b>				<b>FRC=0,07 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-198	-1.451	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-81	-1.354	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	FRQ	-198	-2.148	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-81	-2.025	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-198	-2.848	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-81	-2.699	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-5.418	-1.609	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.092	-1.513	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-5.418	-1.898	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.092	-1.788	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-7.329	-800	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.908	-748	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-7.329	-506	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.908	-463	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.069	-862	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.840	-799	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.069	-287	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.840	-243	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 6-12-22					
Trave: Trave 6-12				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-438	11.896	-	1,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-425	11.637	-	1,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-438	3.880	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-425	3.710	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-418	-1.950	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-425	-1.940	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-425	-5.315	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-425	-5.315	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-438	-6.452	-	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-425	-6.416	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-438	-5.327	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-425	-5.243	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-438	-1.912	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-425	-1.791	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-418	4.008	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-425	3.934	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-418	12.022	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-425	11.932	-	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 12-22				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-640	20.540	-	1,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	20.396	-	1,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-640	6.167	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	6.056	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-658	-4.429	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	-4.337	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-658	-10.876	-	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	-10.783	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-658	-13.356	-	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	-13.281	-	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-658	-11.873	-	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	-11.834	-	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-640	-6.498	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	-6.443	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-658	2.987	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	2.899	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-658	16.365	-	1,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	16.187	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 10-14-19-25					
Trave: Trave 10-14				FRC=-0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2.442	-4.531	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.230	-4.161	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2.442	-3.795	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.230	-3.517	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-705	-2.744	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-699	-2.544	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-705	-1.864	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-699	-1.744	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	4.328	-895	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.998	-851	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	8.503	429	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.476	415	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	9.117	2.988	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.476	2.792	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	18.769	4.252	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.803	3.900	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	18.769	8.272	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.803	7.657	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 14-19				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	7.623	6.034	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.786	5.685	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	7.623	3.933	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.786	3.661	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	7.623	2.182	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.786	1.982	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	7.623	785	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.786	654	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



## Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
50%	FRQ	7.742	-325	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.786	-329	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	7.623	-955	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.786	-964	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	7.623	-1.300	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.786	-1.253	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	7.623	-1.291	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.786	-1.195	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	7.623	-932	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.786	-790	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 19-25				FRC=0,07 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-4.056	-2.533	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.913	-2.316	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-4.056	-2.878	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.913	-2.716	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-4.115	-3.242	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.913	-3.092	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.217	-1.997	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.822	-1.899	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-8.217	-2.069	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.822	-1.959	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-9.297	-806	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.814	-754	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-9.297	-308	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.814	-268	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-4.263	-559	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.971	-500	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.676	417	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.971	297	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo				Travata: Trave 17-23				AA= PCA					
Trave: Trave 17-23				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-14.787	-7.280	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.145	-6.904	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-14.787	-6.596	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.145	-6.281	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-14.787	-5.664	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.145	-5.416	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-16.341	-4.231	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.704	-4.056	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-16.341	-3.229	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.704	-3.107	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-11.863	-1.714	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.422	-1.681	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-11.863	219	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.422	173	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.346	1.198	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.252	1.113	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.346	4.203	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.252	4.014	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo				Travata: Trave 18-24				AA= PCA					
Trave: Trave 18-24				FRC=0,06 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	3.338	1.433	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.463	1.351	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.338	673	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.463	628	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	3.338	-93	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.463	-100	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.282	1.085	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.070	1.061	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-3.282	786	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.070	770	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-5.596	674	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.682	623	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-5.927	519	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.682	505	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.805	646	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.702	577	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.805	655	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.702	603	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo				Travata: Trave 19-25				AA= PCA					
Trave: Trave 19-25				FRC=-,07 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-39	869	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	184	797	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-39	373	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	184	328	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-39	-108	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	184	-126	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-4.992	1.147	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.133	1.088	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-4.992	1.021	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.133	960	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-6.444	832	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.458	761	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-6.444	890	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



% <sub>LLT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	QPR	-6.458	824	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-6.805	1.004	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.640	909	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-6.805	1.209	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	-6.640	1.128	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>								<b>Travata: Trave 20-26</b>					
<b>Trave: Trave 20-26</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-14.619	-7.102	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.974	-6.733	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-14.619	-6.440	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.974	-6.132	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-14.619	-5.532	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.974	-5.289	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-16.200	-4.211	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.563	-4.039	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-16.200	-3.185	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.563	-3.066	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-11.723	-2.023	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.283	-1.979	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-11.405	-243	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.283	-200	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.432	717	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.337	649	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.432	3.625	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.337	3.455	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>								<b>Travata: Scala 2e-3d-6d-7d</b>					
<b>Trave: Trave 2e-3d</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-3.926	9.668	-	1,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.625	9.012	-	1,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.926	8.594	-	1,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.625	8.003	-	1,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-3.926	7.561	-	1,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.625	7.032	-	1,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.926	6.565	-	1,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.625	6.093	-	1,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-3.926	5.604	-	1,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.625	5.186	-	0,95	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-3.926	4.681	-	0,87	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.625	4.312	-	0,79	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-3.926	3.794	-	0,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.625	3.471	-	0,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.926	2.946	-	0,55	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.625	2.664	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.926	2.135	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.625	1.891	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 3d-6d</b>				<b>FRC=0,03 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	2.438	1.964	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.316	1.776	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	417	-2.153	-	0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.472	-1.980	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-1.602	-4.862	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-371	-4.452	-	0,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.621	-6.161	-	1,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.214	-5.637	-	1,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-5.642	-6.055	-	1,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.058	-5.539	-	1,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-7.661	-4.535	-	0,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.901	-4.151	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-9.682	-1.611	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.745	-1.481	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-11.701	2.724	-	0,55	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.588	2.476	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-13.720	8.466	-	1,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.431	7.718	-	1,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 6d-7d</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-	62	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	55	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-	49	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	43	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-	35	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	31	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-	25	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	22	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-	14	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	12	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-	8	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	8	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-	3	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	3	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-	1	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	1	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-	-1	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-	-1	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>								<b>Travata: Scala 5d-4d-1d</b>					



Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>Trave: Trave 4d-5d</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-16.365	3.643	-	0,74	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.953	3.337	-	0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-16.365	4.021	-	0,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.953	3.681	-	0,74	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-16.365	4.431	-	0,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.953	4.053	-	0,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-16.365	4.872	-	0,96	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.953	4.453	-	0,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-16.365	5.346	-	1,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.953	4.882	-	0,96	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-16.365	5.852	-	1,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.953	5.340	-	1,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-16.365	6.390	-	1,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.953	5.826	-	1,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-16.365	6.962	-	1,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.953	6.343	-	1,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-16.365	7.562	-	1,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.953	6.885	-	1,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 1d-4d</b>				<b>FRC=0,03 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-27.755	8.622	-	1,70	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.353	7.896	-	1,55	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-25.724	2.862	-	0,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.500	2.637	-	0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-23.693	-1.455	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.646	-1.305	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-21.663	-4.331	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.793	-3.931	-	0,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-19.632	-5.762	-	1,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.940	-5.239	-	1,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-17.603	-5.752	-	1,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.088	-5.232	-	1,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-15.571	-4.299	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.233	-3.907	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-13.541	-1.405	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.381	-1.268	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-11.509	2.934	-	0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.527	2.689	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>FRC=0,02 cm</b>				<b>Travata: Trave 1-2-3-4-5-6</b>					
<b>Trave: Trave 1-2</b>				<b>FRC=0,02 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-1.939	15.756	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.832	15.104	-	1,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.889	-364	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.832	-331	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-1.889	-11.631	-	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.832	-11.207	-	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.889	-18.138	-	1,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.832	-17.517	-	1,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-1.939	-18.992	-	1,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.832	-18.352	-	1,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.939	-13.456	-	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.832	-12.859	-	1,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-1.939	-1.332	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.832	-1.043	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.889	17.631	-	1,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.832	17.108	-	1,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.889	42.876	-	3,32	2,13	5,5344 E-04	192	169	0,093	0,400	4,28	SI
	QPR	-1.832	41.584	-	3,22	2,13	5,3114 E-04	192	169	0,090	0,300	3,35	SI
<b>Trave: Trave 2-3</b>				<b>FRC=0,02 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-82	30.538	-	2,35	2,13	3,3608 E-04	192	169	0,057	0,400	7,05	SI
	QPR	-82	29.456	-	2,27	2,13	3,1759 E-04	192	169	0,054	0,300	5,60	SI
12,5%	FRQ	-82	7.084	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-82	6.752	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-49	-9.282	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-82	-8.753	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-49	-17.793	-	1,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-82	-17.058	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-49	-18.806	-	1,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-82	-18.166	-	1,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-82	-12.787	-	1,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-82	-12.323	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-82	-1.154	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-82	-1.041	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-49	15.939	-	1,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-82	15.432	-	1,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-82	38.344	-	3,02	2,13	5,296 E-04	192	176	0,093	0,400	4,29	SI
	QPR	-82	37.094	-	2,93	2,13	5,0564 E-04	192	176	0,089	0,300	3,37	SI
<b>Trave: Trave 3-4</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
0%	FRQ	-413	20.557	-	1,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-416	19.701	-	1,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-413	6.096	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-416	5.844	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-413	-3.982	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-416	-3.810	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-413	-9.678	-	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-416	-9.258	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-413	-10.992	-	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-416	-10.503	-	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-413	-7.926	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-416	-7.547	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-413	-478	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-416	-386	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-413	11.351	-	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-416	10.976	-	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-413	27.563	-	2,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-416	26.545	-	2,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4-5			FRC=0,02 cm					AA= PCA					
0%	FRQ	144	31.271	-	2,47	2,13	3,9509 E-04	192	176	0,070	0,400	5,75	SI
	QPR	145	30.295	-	2,39	2,13	3,7353 E-04	192	176	0,066	0,300	4,56	SI
12,5%	FRQ	189	12.282	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	145	11.829	-	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	144	-2.547	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	145	-2.436	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	189	-12.742	-	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	145	-12.244	-	1,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	189	-17.116	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	145	-16.380	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	189	-15.416	-	1,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	145	-14.686	-	1,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	189	-7.641	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	145	-7.158	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	144	6.487	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	145	6.196	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	144	26.291	-	2,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	145	25.387	-	2,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5-6			FRC=0,02 cm					AA= PCA					
0%	FRQ	-2.029	36.327	-	2,88	2,13	4,9876 E-04	192	176	0,088	0,400	4,56	SI
	QPR	-1.969	35.225	-	2,79	2,13	4,7753 E-04	192	176	0,084	0,300	3,57	SI
12,5%	FRQ	-2.029	14.638	-	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.969	14.203	-	1,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-2.075	-1.571	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.969	-1.309	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2.075	-11.807	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.969	-11.304	-	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-2.029	-16.344	-	1,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.969	-15.791	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2.029	-15.341	-	1,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.969	-14.795	-	1,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-2.029	-9.695	-	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.969	-9.324	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.075	403	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.969	122	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.075	14.113	-	1,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.969	13.543	-	1,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano rialzato			Travata: Trave 7-8-9-10-11-12					AA= PCA					
Trave: Trave 7-8			FRC=0,01 cm					AA= PCA					
0%	FRQ	-588	25.506	-	1,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-694	23.881	-	1,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-588	3.188	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-694	2.944	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-588	-11.840	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-694	-11.131	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-588	-19.579	-	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-694	-18.346	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-588	-20.031	-	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-694	-18.704	-	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-588	-13.198	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-694	-12.204	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-713	1.187	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-694	1.155	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-588	22.332	-	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-694	21.371	-	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-588	51.030	-	2,68	2,13	4,3374 E-04	291	180	0,078	0,400	5,12	SI
	QPR	-694	48.450	-	2,54	2,13	4,016 E-04	291	180	0,072	0,300	4,15	SI
Trave: Trave 8-9			FRC=0,02 cm					AA= PCA					
0%	FRQ	1.095	35.425	-	1,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	QPR	852	33.213	-	1,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	1.095	6.831	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
25%	QPR	852	6.340	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	1.095	-13.012	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
37,5%	QPR	852	-12.296	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	1.095	-24.139	-	1,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
50%	QPR	852	-22.728	-	1,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	1.095	-26.593	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
62,5%	QPR	852	-24.998	-	1,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	1.095	-20.369	-	1,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
75%	QPR	852	-19.100	-	1,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	1.095	-5.471	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	852	-5.038	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	1.095	18.101	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	852	17.189	-	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	1.095	50.348	-	2,76	2,13	6,1027 E-04	291	211	0,129	0,400	3,11	SI
QPR		852	47.581	-	2,61	2,13	5,6161 E-04	291	211	0,118	0,300	2,53	SI
Trave: Trave 9-10				FRC=-0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	15.521	16.192	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.133	15.063	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	15.521	8.102	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.133	7.395	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	9.527	3.635	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.254	3.212	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	4.019	1.671	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.963	1.373	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	4.019	492	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.963	264	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	4.310	1.883	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.277	1.598	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	10.320	3.900	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.080	3.508	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	16.240	8.321	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.925	7.668	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	16.240	16.886	-	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.925	15.819	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-11				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-31	47.662	-	2,62	2,13	5,6637 E-04	291	211	0,119	0,400	3,35	SI
	QPR	-187	44.928	-	2,47	2,13	5,1726 E-04	291	211	0,109	0,300	2,75	SI
12,5%	FRQ	-31	13.770	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-187	13.031	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-31	-10.094	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-187	-9.425	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-31	-23.935	-	1,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-187	-22.449	-	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-31	-27.752	-	1,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-187	-26.037	-	1,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-31	-21.540	-	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-187	-20.188	-	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-31	-5.284	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-187	-4.884	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-31	21.073	-	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-187	19.927	-	1,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-31	57.548	-	2,98	2,13	5,1064 E-04	291	180	0,092	0,400	4,35	SI
	QPR	-187	54.261	-	2,81	2,13	4,7081 E-04	291	180	0,085	0,300	3,54	SI
Trave: Trave 11-12				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	3.394	43.785	-	2,27	2,13	3,3357 E-04	291	180	0,060	0,400	6,66	SI
	QPR	3.111	41.319	-	2,15	2,13	3,036 E-04	291	180	0,055	0,300	5,49	SI
12,5%	FRQ	3.394	14.772	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.111	14.009	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	3.394	-6.342	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.111	-5.867	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3.394	-19.561	-	1,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.111	-18.312	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	3.394	-24.878	-	1,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.111	-23.321	-	1,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.394	-22.297	-	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.111	-20.896	-	1,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	3.394	-11.816	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.111	-11.035	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.394	6.564	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.111	6.259	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3.394	32.843	-	1,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.111	30.987	-	1,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano rialzato								Travata: Trave 13-1e-2e-14					
Trave: Trave 13-1e				FRC=0,00 cm				AA= PCA					



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
0%	FRQ	9.099	6.165	-	1,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.707	5.741	-	1,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	9.099	4.219	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.707	3.934	-	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	9.099	2.287	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.707	2.140	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	8.971	117	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.707	102	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	9.099	-1.816	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.707	-1.666	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-29.977	-395	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.457	-354	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-29.977	-1.705	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.457	-1.568	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-29.977	-3.191	-	1,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.457	-2.943	-	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-29.977	-4.477	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.457	-4.132	-	1,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 1e-2e		FRC=0,08 cm					AA= PCA						
0%	FRQ	-41.489	-3.395	-	1,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-38.487	-3.113	-	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-41.489	-3.187	-	1,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-38.487	-2.956	-	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-41.489	-2.920	-	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-38.487	-2.742	-	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-36.383	-2.845	-	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34.201	-2.677	-	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-36.383	-2.644	-	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34.201	-2.502	-	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-36.383	-2.387	-	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34.201	-2.272	-	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-28.770	-2.276	-	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.041	-2.170	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-28.770	-1.799	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.041	-1.721	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-28.770	-1.267	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.041	-1.217	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2e-14		FRC=0,07 cm					AA= PCA						
0%	FRQ	-13.019	-3.566	-	1,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.071	-3.382	-	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-13.019	-2.518	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.071	-2.394	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-13.019	-1.305	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.071	-1.249	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-13.019	-232	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.071	-236	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-13.019	1.010	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.071	938	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	17.514	153	-	-0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.514	153	-	-0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	18.368	2.180	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.514	2.049	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	18.368	3.949	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.514	3.720	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	18.368	5.986	-	1,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.514	5.646	-	1,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano rialzato		Travata: Trave 15-16-17-18					AA= PCA						
Trave: Trave 15-16		FRC=0,01 cm					AA= PCA						
0%	FRQ	-1.823	11.755	-	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.763	11.266	-	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.823	-417	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.763	-407	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-1.823	-9.229	-	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.763	-8.870	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.823	-14.663	-	1,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.763	-14.104	-	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-1.823	-16.221	-	1,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.763	-15.612	-	1,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.823	-13.542	-	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.763	-13.034	-	1,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-1.831	-6.722	-	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.763	-6.354	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.823	4.592	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.763	4.452	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.823	20.079	-	1,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.763	19.389	-	1,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 16-17		FRC=0,00 cm					AA= PCA						
0%	FRQ	-1.438	15.153	-	1,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.390	14.580	-	1,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.438	7.453	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.390	7.154	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-1.438	1.916	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.390	1.817	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.442	-1.625	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
50%	QPR	-1.390	-1.417	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-1.442	-2.783	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
62,5%	QPR	-1.390	-2.600	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-1.442	-1.912	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
75%	QPR	-1.390	-1.808	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-1.438	908	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	-1.390	860	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-1.438	5.540	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	-1.390	5.316	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-1.438	11.948	-	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.390	11.475	-	0,96	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 17-18				FRC=0,06 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	13.116	9.312	-	1,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.560	8.882	-	1,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	12.839	549	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.560	515	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-12.596	-2.375	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.851	-2.242	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-35.986	-3.402	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34.095	-3.221	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-44.968	-3.735	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-42.697	-3.543	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-35.318	-3.646	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-33.634	-3.466	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-17.266	-2.582	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.582	-2.466	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	9.648	-428	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.751	-406	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	10.579	6.677	-	0,96	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.751	6.265	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano rialzato								Travata: Trave 18-5e-6e-19					
Trave: Trave 18-5e				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	13.886	3.241	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.823	3.001	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	13.886	2.402	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.823	2.213	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	13.886	1.574	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.823	1.436	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	13.886	642	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.823	563	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	12.862	-210	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.823	-188	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-6.118	205	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.781	150	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-5.815	-599	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.781	-575	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.118	-1.450	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.781	-1.394	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.118	-2.203	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.781	-2.095	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5e-6e				FRC=0,07 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-23.974	-922	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.476	-893	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-23.974	-1.281	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.476	-1.237	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-23.974	-1.584	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.476	-1.525	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-26.196	-1.867	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.496	-1.795	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-26.196	-2.063	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.496	-1.960	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-26.196	-2.203	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.496	-2.069	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-21.916	-2.295	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.976	-2.159	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-21.916	-2.180	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.976	-2.018	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-21.916	-2.008	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.976	-1.821	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6e-19				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-24.632	-4.775	-	1,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.854	-4.432	-	1,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-24.632	-3.528	-	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.854	-3.284	-	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-24.632	-2.268	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.854	-2.122	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-24.632	-816	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.854	-783	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-24.632	471	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.854	405	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	9.381	45	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.481	11	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	9.381	1.220	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.481	1.098	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	FRQ	9.381	2.574	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.481	2.353	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	9.381	3.772	-	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.481	3.465	-	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano rialzato								Travata: Trave 19-20-21-22					
Trave: Trave 19-20				FRC=0,07 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	4.966	5.939	-	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.238	5.545	-	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.859	-654	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.238	-616	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-21.233	-2.824	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.512	-2.702	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-39.307	-3.745	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-37.555	-3.564	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-46.966	-3.776	-	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44.695	-3.584	-	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-35.879	-3.409	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34.065	-3.228	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-13.085	-2.188	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.359	-2.062	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	13.814	623	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.582	587	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	14.217	10.014	-	1,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.582	9.560	-	1,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 20-21				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2.465	14.906	-	1,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.414	14.355	-	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2.465	7.920	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.414	7.630	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-2.465	2.801	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.414	2.693	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2.522	-438	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.414	-362	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-2.522	-1.608	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.414	-1.440	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2.522	-642	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.414	-440	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-2.465	2.890	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.414	2.727	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.465	8.466	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.414	8.094	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.465	16.316	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.414	15.655	-	1,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 21-22				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2.924	26.088	-	2,14	2,13	4,8375 E-04	195	229	0,111	0,400	3,60	SI
	QPR	-2.839	25.128	-	2,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2.924	5.510	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.839	5.304	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-2.939	-9.242	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.839	-8.833	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2.924	-18.001	-	1,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.839	-17.317	-	1,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-2.924	-21.000	-	1,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.839	-20.180	-	1,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2.924	-18.534	-	1,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.839	-17.784	-	1,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-2.924	-11.400	-	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.839	-10.926	-	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.939	574	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.839	356	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.924	16.757	-	1,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.839	16.063	-	1,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano rialzato								Travata: Trave 23-24					
Trave: Trave 23-24				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-6.196	2.799	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.904	2.768	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-6.196	-2.773	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.904	-2.659	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-17.999	-4.359	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.331	-4.214	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-25.732	-5.418	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.821	-5.253	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-28.112	-6.052	-	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.160	-5.866	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-26.242	-5.394	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.368	-5.241	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-18.229	-4.514	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.654	-4.386	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.839	-2.715	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.625	-2.648	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.839	3.239	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.625	3.132	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano rialzato								Travata: Trave 24-25					



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>Trave: Trave 24-25</b>				<b>FRC=-0,05 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	6.203	1.654	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.103	1.626	-	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	6.203	-102	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.103	-97	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-4.296	-365	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.106	-355	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-11.434	-615	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.096	-601	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-11.434	-716	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.096	-699	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-12.105	-666	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.769	-652	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-6.365	-460	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.170	-450	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.769	-316	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.764	-309	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3.854	1.326	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.764	1.300	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>Travata: Trave 25-26</b>				<b>AA= PCA</b>					
<b>Trave: Trave 25-26</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-6.161	3.231	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.943	3.128	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-6.161	-2.733	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.943	-2.666	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-18.111	-4.493	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.529	-4.368	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-26.399	-5.451	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.513	-5.301	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-28.237	-6.142	-	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.284	-5.958	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-25.864	-5.512	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.962	-5.348	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-18.249	-4.574	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.590	-4.427	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.905	-2.963	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.617	-2.851	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.905	2.607	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.617	2.572	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>Travata: Trave 1-7-15</b>				<b>AA= PCA</b>					
<b>Trave: Trave 1-7</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-1.125	9.923	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.088	9.682	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.125	1.472	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.088	1.329	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-1.058	-4.371	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.088	-4.349	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.125	-7.356	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.088	-7.351	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-1.125	-7.733	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.088	-7.678	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.125	-5.422	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.088	-5.333	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-1.125	-417	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.088	-308	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.058	7.501	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.088	7.390	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.058	17.899	-	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.088	17.762	-	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 7-15</b>				<b>FRC=0,03 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-1.166	25.927	-	1,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.195	25.785	-	1,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.166	8.251	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.195	8.138	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-1.226	-4.910	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.195	-4.813	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.226	-13.200	-	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.195	-13.075	-	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-1.226	-16.780	-	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.195	-16.658	-	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.226	-15.656	-	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.195	-15.566	-	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-1.226	-9.839	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.195	-9.810	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.226	665	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.195	605	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.226	15.844	-	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.195	15.667	-	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>Travata: Trave 3-9-13-18-24</b>				<b>AA= PCA</b>					
<b>Trave: Trave 3-9</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-1.536	8.160	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.484	7.740	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.536	4.028	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.484	3.770	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
25%	FRQ	-1.536	795	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.484	679	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.536	-1.542	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.484	-1.538	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-1.536	-2.978	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.484	-2.875	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.536	-3.516	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.484	-3.335	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-1.536	-3.154	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.484	-2.916	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.536	-1.893	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.484	-1.620	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.515	695	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.484	555	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 9-13				FRC=-0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-3.696	-1.016	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.295	-752	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.696	-1.414	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.295	-1.191	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-4.636	-958	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.257	-796	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-4.636	-1.031	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.257	-908	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-887	-765	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-777	-683	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.223	-186	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.058	-152	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	3.223	1.423	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.058	1.344	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	14.723	1.145	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.195	972	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	14.723	4.181	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.195	3.797	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 13-18				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	15.756	1.893	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.733	1.629	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	15.756	622	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.733	423	-	-0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	17.579	-637	-	-0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.733	-427	-	-0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	15.701	-919	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.733	-920	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	15.701	-1.057	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.733	-1.057	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	15.756	-847	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.733	-836	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	15.756	-307	-	-0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.733	-257	-	-0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	15.733	684	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.733	684	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	15.733	1.986	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.733	1.986	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 18-24				FRC=0,06 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	2.106	-1.960	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.840	-1.822	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1.756	-2.373	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.840	-2.257	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	1.756	-2.818	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.840	-2.676	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.036	-1.441	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.742	-1.354	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-3.036	-1.532	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.742	-1.433	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-4.102	-308	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.723	-266	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-3.270	295	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.723	225	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	1.132	231	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	561	139	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	1.132	1.093	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	561	959	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano rialzato								Travata: Trave 6-12-22					
Trave: Trave 6-12				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-874	9.801	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-844	9.602	-	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-874	2.308	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-844	2.184	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-823	-2.959	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-844	-2.955	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-844	-5.821	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-844	-5.821	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-874	-6.447	-	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-844	-6.413	-	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-874	-4.795	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
75%	QPR	-844	-4.729	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-874	-855	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-844	-768	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-823	5.515	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-844	5.466	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-823	14.036	-	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-844	13.976	-	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 12-22				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-933	22.006	-	1,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-953	21.897	-	1,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-933	7.303	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-953	7.218	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-977	-3.577	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-953	-3.518	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-977	-10.378	-	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-953	-10.306	-	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-977	-13.213	-	1,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-953	-13.146	-	1,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-977	-12.084	-	1,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-953	-12.040	-	1,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-933	-7.030	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-953	-6.990	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-977	2.067	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-953	2.010	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-977	15.091	-	1,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-953	14.955	-	1,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano rialzato				Travata: Trave 10-14-19-25				AA= PCA					
Trave: Trave 10-14				FRC=-0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-3.894	-1.891	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.615	-1.673	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.894	-2.166	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.615	-1.980	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-5.177	-1.483	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.937	-1.350	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-5.177	-1.448	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.937	-1.350	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-1.131	-1.008	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.153	-953	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	2.430	-347	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.445	-348	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	2.700	1.461	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.445	1.358	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	11.595	2.138	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.084	1.920	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	11.595	5.021	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.084	4.605	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 14-19				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	6.124	3.529	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.354	3.298	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	6.124	1.915	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.354	1.738	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	6.124	650	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.354	523	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	6.313	-345	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.354	-343	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	6.313	-863	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.354	-862	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	6.124	-1.029	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.354	-1.033	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	6.124	-890	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.354	-863	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	6.124	-395	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.354	-341	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	6.313	534	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.354	528	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 19-25				FRC=0,06 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1.645	-2.362	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.693	-2.198	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.861	-2.677	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.693	-2.553	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-1.861	-3.025	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.693	-2.880	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-5.966	-1.702	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.614	-1.611	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-5.966	-1.714	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.614	-1.616	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-6.891	-388	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.468	-349	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-6.230	249	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.468	199	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.534	202	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.909	134	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.534	1.124	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.909	1.016	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>Piano rialzato</b>								<b>Travata: Trave 17-23</b>					
<b>Trave: Trave 17-23</b>								<b>AA= PCA</b>					
				<b>FRC=0,07 cm</b>									
0%	FRQ	-14.427	-6.805	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.796	-6.451	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-14.427	-6.198	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.796	-5.901	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-14.427	-5.348	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.796	-5.113	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-15.715	-4.087	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.095	-3.918	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-15.715	-3.162	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.095	-3.039	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-11.472	-1.702	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.034	-1.665	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-11.472	147	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.034	111	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.979	1.023	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.880	953	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.979	3.932	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.880	3.764	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>								<b>Travata: Trave 18-24</b>					
<b>Trave: Trave 18-24</b>								<b>AA= PCA</b>					
				<b>FRC=0,05 cm</b>									
0%	FRQ	2.065	-1.588	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.405	-1.334	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2.065	-1.807	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.405	-1.588	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	2.065	-1.990	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.405	-1.808	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.692	-194	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.488	-206	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-3.692	-95	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.488	-101	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-3.876	186	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.681	180	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-3.564	624	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.681	578	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.168	926	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.134	824	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.168	1.702	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.134	1.584	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>								<b>Travata: Trave 19-25</b>					
<b>Trave: Trave 19-25</b>								<b>AA= PCA</b>					
				<b>FRC=-0,05 cm</b>									
0%	FRQ	1.595	-1.100	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	904	-909	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1.595	-1.500	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	904	-1.320	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	1.595	-1.880	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	904	-1.712	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-5.497	330	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.248	320	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-5.497	352	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.248	343	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-4.732	440	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.777	391	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-4.732	689	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.777	637	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-4.084	791	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.902	705	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-4.084	1.342	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.902	1.266	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>								<b>Travata: Trave 20-26</b>					
<b>Trave: Trave 20-26</b>								<b>AA= PCA</b>					
				<b>FRC=0,00 cm</b>									
0%	FRQ	-13.785	-6.277	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.145	-5.931	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-13.785	-5.848	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.145	-5.557	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-13.785	-5.188	-	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.145	-4.956	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-15.691	-4.058	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.061	-3.888	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-15.691	-3.246	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.061	-3.123	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-12.179	-2.137	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.726	-2.087	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-11.861	-561	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.726	-517	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-4.326	211	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.206	161	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-4.326	2.868	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.206	2.722	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>								<b>Travata: Scala 2f-3e-6e</b>					
<b>Trave: Trave 2f-3e</b>								<b>AA= PCA</b>					
				<b>FRC=0,00 cm</b>									
0%	FRQ	-790	10.055	-	1,83	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	230	9.327	-	1,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	FRQ	-790	8.928	-	1,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	230	8.273	-	1,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-790	7.832	-	1,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	230	7.248	-	1,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-790	6.768	-	1,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	230	6.250	-	1,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-790	5.735	-	1,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	230	5.280	-	0,96	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-790	4.732	-	0,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	230	4.336	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-790	3.759	-	0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	230	3.420	-	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-790	2.816	-	0,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	230	2.530	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-790	1.904	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	230	1.668	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 3e-6e				FRC=0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	6.595	1.870	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.099	1.678	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	4.321	-3.145	-	0,55	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.023	-2.895	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	2.050	-6.369	-	1,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.951	-5.835	-	1,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-224	-7.796	-	1,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	875	-7.134	-	1,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-2.496	-7.434	-	1,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.199	-6.799	-	1,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-4.770	-5.277	-	0,98	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.274	-4.828	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-7.043	-1.329	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.348	-1.221	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-9.317	4.413	-	0,84	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.423	4.023	-	0,76	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-11.589	11.949	-	2,22	1,89	7,3577 E-04	1080	439	0,323	0,400	1,24	SI
	QPR	-9.497	10.904	-	2,02	1,89	6,6862 E-04	1080	439	0,294	0,300	1,02	SI
Piano rialzato				Travata: Scala 5e-4e-1e									
Trave: Trave 4e-5e				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-23.248	2.169	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.956	1.969	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-23.248	2.312	-	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.956	2.113	-	0,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-23.248	2.573	-	0,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.956	2.364	-	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-23.248	2.954	-	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.956	2.720	-	0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-23.248	3.448	-	0,74	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.956	3.179	-	0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-23.248	4.066	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.956	3.747	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-23.248	4.800	-	0,98	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.956	4.418	-	0,90	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-23.248	5.653	-	1,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.956	5.196	-	1,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-23.248	6.624	-	1,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.956	6.079	-	1,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 1e-4e				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-35.491	8.076	-	1,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32.096	7.386	-	1,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-33.563	2.685	-	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.337	2.463	-	0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-31.633	-1.415	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.575	-1.280	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-29.706	-4.221	-	0,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26.816	-3.842	-	0,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-27.778	-5.731	-	1,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.057	-5.223	-	1,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-25.849	-5.951	-	1,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.296	-5.425	-	1,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-23.921	-4.874	-	1,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.537	-4.445	-	0,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-21.992	-2.505	-	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.776	-2.284	-	0,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-20.064	1.158	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.017	1.057	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Androne				Travata: Trave 1-2-3-4-5-6									
Trave: Trave 1-2				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-11.509	11.515	-	1,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.877	10.943	-	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-11.916	-2.852	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.877	-2.816	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-11.916	-12.655	-	1,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.877	-12.258	-	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	FRQ	-11.916	-17.951	-	1,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.877	-17.376	-	1,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-11.916	-18.007	-	1,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.877	-17.437	-	1,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-11.509	-11.991	-	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.877	-11.508	-	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-11.999	427	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.877	413	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-11.916	18.880	-	1,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.877	18.334	-	1,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-11.916	43.529	-	3,45	2,13	5,9891 E-04	192	169	0,101	0,400	3,96	SI
	QPR	-11.877	42.245	-	3,35	2,13	5,7685 E-04	192	169	0,097	0,300	3,08	SI
Trave: Trave 2-3				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-6.731	34.320	-	2,70	2,13	4,2373 E-04	192	169	0,072	0,400	5,59	SI
	QPR	-6.864	33.187	-	2,61	2,13	4,0483 E-04	192	169	0,068	0,300	4,39	SI
12,5%	FRQ	-6.731	9.853	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.864	9.487	-	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-6.415	-7.427	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.864	-7.015	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-6.415	-16.961	-	1,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.864	-16.316	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-6.731	-19.033	-	1,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.864	-18.418	-	1,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-6.731	-14.074	-	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.864	-13.571	-	1,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-6.731	-3.454	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.864	-3.284	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.415	12.682	-	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.864	12.192	-	1,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.731	34.014	-	2,74	2,13	4,7288 E-04	192	176	0,083	0,400	4,80	SI
	QPR	-6.864	32.858	-	2,65	2,13	4,5131 E-04	192	176	0,079	0,300	3,78	SI
Trave: Trave 3-4				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-18.000	24.110	-	2,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.846	23.143	-	1,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-18.000	8.793	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.846	8.450	-	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-18.000	-2.142	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.846	-2.039	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-18.000	-8.694	-	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.846	-8.322	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-18.000	-10.866	-	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.846	-10.404	-	1,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-18.000	-8.656	-	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.846	-8.283	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-18.000	-2.064	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.846	-1.958	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-18.000	8.910	-	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.846	8.572	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-18.000	24.263	-	2,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.846	23.303	-	1,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4-5				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-12.051	30.508	-	2,51	2,13	4,2678 E-04	192	176	0,075	0,400	5,32	SI
	QPR	-11.954	29.538	-	2,43	2,13	4,0784 E-04	192	176	0,072	0,300	4,18	SI
12,5%	FRQ	-11.351	11.910	-	1,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.954	11.396	-	1,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-12.051	-2.660	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.954	-2.543	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-12.051	-12.417	-	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.954	-12.025	-	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-11.351	-16.465	-	1,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.954	-15.835	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-11.351	-14.424	-	1,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.954	-13.815	-	1,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-11.351	-6.308	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.954	-5.963	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-12.051	8.002	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.954	7.718	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-12.051	28.133	-	2,32	2,13	3,8132 E-04	192	176	0,067	0,400	5,96	SI
	QPR	-11.954	27.234	-	2,25	2,13	3,6373 E-04	192	176	0,064	0,300	4,68	SI
Trave: Trave 5-6				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-13.042	37.628	-	3,08	2,13	5,6703 E-04	192	176	0,100	0,400	4,01	SI
	QPR	-12.939	36.506	-	2,99	2,13	5,4515 E-04	192	176	0,096	0,300	3,13	SI



Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	FRQ	-13.042	16.310	-	1,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.939	15.831	-	1,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-13.070	371	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.939	359	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-12.578	-10.317	-	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.939	-9.911	-	0,96	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-13.042	-15.478	-	1,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.939	-14.977	-	1,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-13.042	-15.411	-	1,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.939	-14.903	-	1,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-13.042	-11.070	-	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.939	-10.711	-	1,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-13.042	-2.818	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.939	-2.769	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-12.578	9.414	-	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.939	8.923	-	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Androne								Travata: Trave 7-8-9-10-11-12					
Trave: Trave 7-8				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-25.138	14.020	-	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.366	12.524	-	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-25.590	-5.443	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.366	-5.374	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-25.138	-17.454	-	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.366	-16.791	-	1,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-25.138	-22.848	-	1,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.366	-21.714	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-25.138	-21.349	-	1,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.366	-20.150	-	1,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-25.138	-12.961	-	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.366	-12.102	-	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-25.590	2.467	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.366	2.438	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-25.138	24.504	-	1,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.366	23.465	-	1,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-25.138	53.578	-	2,95	2,13	5,2763 E-04	291	180	0,095	0,400	4,21	SI
	QPR	-25.366	50.982	-	2,81	2,13	4,9602 E-04	291	180	0,089	0,300	3,36	SI
Trave: Trave 8-9				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-15.985	40.660	-	2,19	2,13	3,424 E-04	291	180	0,062	0,400	6,49	SI
	QPR	-16.755	38.325	-	2,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-15.985	12.095	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.755	11.430	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-15.985	-8.149	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.755	-7.635	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-15.985	-20.110	-	1,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.755	-18.903	-	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-15.985	-23.817	-	1,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.755	-22.404	-	1,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-15.985	-19.281	-	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.755	-18.145	-	1,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-15.985	-6.499	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.755	-6.125	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-15.985	14.531	-	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.755	13.658	-	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-15.985	43.806	-	2,50	2,13	5,5914 E-04	291	211	0,118	0,400	3,39	SI
	QPR	-16.755	41.201	-	2,36	2,13	5,16 E-04	291	211	0,109	0,300	2,76	SI
Trave: Trave 9-10				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-28.179	10.197	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.335	9.574	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-28.179	5.013	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.335	4.678	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-28.179	1.456	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.335	1.322	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-28.179	-479	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.335	-496	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-28.179	-780	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.335	-769	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-28.179	539	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.335	493	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-28.179	3.487	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.335	3.297	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-28.179	8.063	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.335	7.642	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-28.179	14.262	-	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.335	13.524	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-11				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-23.381	41.334	-	2,40	2,13	5,4405 E-04	291	211	0,115	0,400	3,49	SI
	QPR	-23.741	38.771	-	2,26	2,13	5,0009 E-04	291	211	0,105	0,300	2,85	SI
12,5%	FRQ	-23.381	11.235	-	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
25%	QPR	-23.741	10.484	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-23.381	-9.747	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.741	-9.223	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-23.381	-21.617	-	1,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.741	-20.353	-	1,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-23.381	-24.371	-	1,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.741	-22.902	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-23.381	-18.013	-	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.741	-16.876	-	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-23.381	-2.527	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.741	-2.258	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-23.381	22.144	-	1,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.741	21.004	-	1,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-23.381	56.011	-	3,03	2,13	5,5145 E-04	291	180	0,099	0,400	4,03	SI
	QPR	-23.741	52.921	-	2,87	2,13	5,1412 E-04	291	180	0,093	0,300	3,24	SI
Trave: Trave 11-12				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-16.589	46.607	-	2,53	2,13	4,1916 E-04	291	180	0,075	0,400	5,30	SI
	QPR	-17.313	44.153	-	2,41	2,13	3,9055 E-04	291	180	0,070	0,300	4,27	SI
12,5%	FRQ	-16.589	16.614	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.313	15.835	-	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-16.589	-5.480	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.313	-5.048	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-16.589	-19.678	-	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.313	-18.500	-	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-16.589	-25.974	-	1,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.313	-24.516	-	1,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-16.589	-24.370	-	1,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.313	-23.095	-	1,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-16.589	-14.871	-	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.313	-14.244	-	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-16.589	2.529	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.313	2.043	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-16.589	27.828	-	1,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.313	25.764	-	1,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Androne								Travata: Trave 13-1f-2f-14					
Trave: Trave 13-1f				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-322	4.408	-	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-323	4.128	-	1,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-322	3.465	-	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-323	3.250	-	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-322	2.538	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-323	2.389	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-322	1.632	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-323	1.548	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-339	744	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-323	725	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-322	-127	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-323	-80	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-322	-979	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-323	-867	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-322	-1.811	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-323	-1.633	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-322	-2.628	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-323	-2.384	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 1f-2f				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	4.440	-59	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.413	-55	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	4.781	-593	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.413	-566	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	4.781	-1.050	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.413	-1.005	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	4.781	-1.434	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.413	-1.370	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	4.781	-1.747	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.413	-1.665	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	4.781	-1.986	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.413	-1.886	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	4.781	-2.150	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.413	-2.031	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	4.781	-2.245	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.413	-2.108	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	4.781	-2.264	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.413	-2.108	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2f-14				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	8.561	-4.134	-	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.026	-3.897	-	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	8.561	-2.663	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.026	-2.513	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	8.561	-1.177	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.026	-1.112	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	FRQ	8.117	315	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.026	308	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	8.561	1.854	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.026	1.747	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	8.561	3.395	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.026	3.202	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	8.561	4.955	-	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.026	4.676	-	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	8.561	6.535	-	1,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.026	6.170	-	1,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	8.561	8.131	-	2,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.026	7.680	-	1,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Androne								Travata: Trave 15-16-17-18					
Trave: Trave 15-16				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-3.699	19.436	-	1,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.135	18.666	-	1,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-3.612	6.481	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
12,5%	QPR	-4.135	6.151	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-3.699	-3.498	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
25%	QPR	-4.135	-3.363	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-3.699	-10.223	-	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
37,5%	QPR	-4.135	-9.845	-	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-3.699	-13.215	-	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
50%	QPR	-4.135	-12.733	-	1,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-3.699	-12.254	-	1,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
62,5%	QPR	-4.135	-11.808	-	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-3.612	-7.354	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
75%	QPR	-4.135	-7.059	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-3.699	1.582	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	-4.135	1.536	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-3.699	14.493	-	1,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	-4.135	13.992	-	1,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 16-17				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	3.146	24.033	-	1,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.472	23.258	-	1,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	3.146	15.385	-	1,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
12,5%	QPR	2.472	14.896	-	1,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	3.146	8.500	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
25%	QPR	2.472	8.236	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	3.146	3.384	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
37,5%	QPR	2.472	3.284	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	2.463	29	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
50%	QPR	2.472	4	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	2.472	-1.675	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
62,5%	QPR	2.472	-1.675	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	2.472	-1.813	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
75%	QPR	2.472	-1.813	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	2.472	-482	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	2.472	-482	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	3.146	2.449	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	2.472	2.254	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 17-18				FRC=0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	26.955	9.799	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.466	9.320	-	1,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	25.466	451	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
12,5%	QPR	25.466	451	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-6.377	-1.887	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
25%	QPR	-6.111	-1.783	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-29.101	-3.190	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
37,5%	QPR	-27.728	-3.024	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-38.053	-3.678	-	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
50%	QPR	-36.297	-3.492	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-31.510	-3.459	-	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
62,5%	QPR	-30.165	-3.292	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-9.142	-2.556	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
75%	QPR	-9.032	-2.445	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	18.852	-467	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	18.825	-448	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	20.285	6.873	-	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	18.825	6.445	-	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Androne								Travata: Trave 19-20-21-22					
Trave: Trave 19-20				FRC=-0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	22.623	6.968	-	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.161	6.547	-	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	21.311	-279	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
12,5%	QPR	21.161	-268	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-5.580	-2.373	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
25%	QPR	-5.509	-2.266	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-25.680	-3.313	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
37,5%	QPR	-24.472	-3.149	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-31.536	-3.537	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
50%	QPR	-29.939	-3.355	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-20.337	-3.084	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
62,5%	QPR	-19.235	-2.921	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
75%	FRQ	4.700	-1.798	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.608	-1.697	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	37.675	337	-	-0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.675	337	-	-0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	39.559	10.682	-	1,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.675	10.172	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 20-21</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-16.592	4.540	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.505	4.288	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-16.592	855	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.505	768	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-16.592	-1.282	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.505	-1.269	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-16.592	-1.801	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.505	-1.751	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-16.592	-628	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.505	-606	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-16.592	2.312	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.505	2.242	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-16.592	7.085	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.505	6.858	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-16.592	13.720	-	1,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.505	13.272	-	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-16.592	22.224	-	1,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.505	21.490	-	1,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 21-22</b>				<b>FRC=0,02 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-8.538	22.279	-	1,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.827	21.448	-	1,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-8.538	4.184	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.827	4.013	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-8.239	-8.397	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.827	-8.067	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.538	-15.389	-	1,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.827	-14.821	-	1,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-8.538	-16.919	-	1,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.827	-16.273	-	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-8.538	-13.201	-	1,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.827	-12.671	-	1,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-8.538	-5.044	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.827	-4.824	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-8.239	7.510	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.827	7.189	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-8.538	24.355	-	2,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.827	23.373	-	1,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>								<b>Travata: Trave 23-24</b>					
<b>Trave: Trave 23-24</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	4.909	6.630	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.916	6.498	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	4.808	29	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.916	39	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-7.226	-2.484	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.877	-2.400	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-16.747	-4.254	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.112	-4.131	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-22.726	-4.993	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.947	-4.856	-	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-22.053	-5.170	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.351	-5.031	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-16.152	-4.421	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.669	-4.319	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-5.704	-3.518	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.580	-3.441	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-5.704	1.103	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.580	1.045	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>								<b>Travata: Trave 25-26</b>					
<b>Trave: Trave 25-26</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	2.926	3.774	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.832	3.652	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2.926	-1.868	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.832	-1.829	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-9.671	-3.403	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.374	-3.317	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-18.319	-4.398	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.703	-4.282	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-21.691	-4.515	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.939	-4.391	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-19.356	-4.199	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.662	-4.076	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-12.120	-2.817	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.624	-2.734	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.392	-1.146	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.204	-1.091	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.392	4.051	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.204	3.986	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>Piano Androne</b>								<b>Travata: Trave 1-7-15</b>					
<b>Trave: Trave 1-7</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	9.858	10.927	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.568	10.690	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	9.858	2.329	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.568	2.181	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	9.163	-3.729	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.568	-3.649	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	9.163	-6.853	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.568	-6.810	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	9.163	-7.296	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.568	-7.289	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	9.858	-5.147	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.568	-5.099	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	9.858	-286	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.568	-228	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	9.163	7.418	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.568	7.314	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	9.163	17.672	-	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.568	17.532	-	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 7-15</b>				<b>FRC=0,02 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	11.377	25.353	-	1,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.844	25.229	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	11.377	8.247	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.844	8.157	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	12.064	-4.301	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.844	-4.222	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	12.064	-12.011	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.844	-11.910	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	12.064	-15.013	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.844	-14.918	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	11.377	-13.300	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.844	-13.254	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	11.377	-7.007	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.844	-6.926	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	12.064	4.167	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.844	4.063	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	12.064	19.925	-	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.844	19.698	-	1,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>								<b>Travata: Trave 3-9-13-18-24</b>					
<b>Trave: Trave 3-9</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	12.858	7.943	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.269	7.541	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	12.858	4.186	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.269	3.920	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	12.858	1.325	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.269	1.173	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	12.250	-710	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.269	-694	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	12.269	-1.684	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.269	-1.684	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	12.858	-1.861	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.269	-1.795	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	12.858	-1.126	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.269	-1.029	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	12.250	676	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.269	614	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	12.250	3.220	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.269	3.137	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 9-13</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-2.357	969	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.521	781	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2.562	-1.162	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.521	-974	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-2.562	-2.301	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.521	-2.087	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2.562	-2.763	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.521	-2.558	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-2.562	-2.547	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.521	-2.385	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2.562	-1.655	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.521	-1.573	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-2.357	-183	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.521	-115	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.562	2.165	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.521	1.984	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.562	5.094	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.521	4.730	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 13-18</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-4.321	3.078	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.919	2.949	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-4.321	1.524	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.919	1.434	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-4.321	330	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	QPR	-3.919	273	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-4.321	-502	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.919	-531	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-4.321	-973	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.919	-979	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-4.321	-1.081	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.919	-1.069	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-4.321	-822	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.919	-798	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-4.321	-201	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.919	-170	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-4.321	790	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.919	822	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 18-24</b>				<b>FRC=0,05 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-4.646	-64	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.447	-32	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-4.646	-1.040	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.447	-973	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-4.646	-2.036	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.447	-1.932	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-10.513	-592	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.082	-555	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-10.513	-802	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.082	-760	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-10.504	-778	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.120	-730	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-10.504	-727	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.120	-683	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-8.559	-640	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.283	-596	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-8.559	-147	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.283	-122	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>Travata: Trave 6-12-22</b>				<b>AA= PCA</b>					
<b>Trave: Trave 6-12</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	7.500	10.013	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.271	9.835	-	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	7.500	2.522	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.271	2.407	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	6.979	-2.786	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.271	-2.741	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	6.979	-5.641	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.271	-5.616	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	6.979	-6.222	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.271	-6.218	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	6.979	-4.526	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.271	-4.541	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	7.500	-638	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.271	-591	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	6.979	5.690	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.271	5.635	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	6.979	14.209	-	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.271	14.135	-	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 12-22</b>				<b>FRC=0,03 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	8.272	21.361	-	1,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.603	21.275	-	1,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	8.272	7.083	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.603	7.020	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	8.746	-3.343	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.603	-3.291	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	8.746	-9.714	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.603	-9.652	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	8.272	-12.076	-	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.603	-12.069	-	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	8.272	-10.568	-	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.603	-10.537	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	8.272	-5.116	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.603	-5.062	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	8.746	4.444	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.603	4.363	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	8.746	17.898	-	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.603	17.736	-	1,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>Travata: Trave 10-14-19-25</b>				<b>AA= PCA</b>					
<b>Trave: Trave 10-14</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	-7.883	758	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.919	618	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-8.276	-1.217	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.919	-1.079	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-8.276	-2.310	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.919	-2.134	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.276	-2.733	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.919	-2.553	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-8.276	-2.473	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.919	-2.324	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-8.276	-1.542	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



%L <sub>LT</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
75%	QPR	-7.919	-1.459	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-8.276	69	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.919	51	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-8.276	2.350	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.919	2.197	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-8.276	5.312	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.919	4.988	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 14-19				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-9.915	3.142	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.152	3.015	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-9.915	1.591	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.152	1.499	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-9.915	391	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.152	329	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-9.915	-456	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.152	-492	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-9.915	-952	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.152	-967	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-9.915	-1.098	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.152	-1.097	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-9.915	-891	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.152	-877	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-9.915	-333	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.152	-312	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-9.915	577	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.152	601	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 19-25				FRC=0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-9.014	-25	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.635	20	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-9.014	-790	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.635	-720	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-9.014	-1.562	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.635	-1.466	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-12.395	-594	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.865	-554	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-12.395	-710	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.865	-668	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-11.272	-726	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.816	-683	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-11.272	-516	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.816	-483	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-7.641	-717	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.347	-679	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-7.641	-114	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.347	-101	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Androne				Travata: Trave 17-23				AA= PCA					
Trave: Trave 17-23				FRC=0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-28.797	-5.577	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.842	-5.317	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-28.797	-5.615	-	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.842	-5.382	-	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-28.797	-5.456	-	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.842	-5.252	-	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-29.746	-4.682	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.798	-4.528	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-29.746	-4.161	-	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.798	-4.036	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-26.391	-3.738	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.591	-3.639	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-26.391	-2.542	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.591	-2.486	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-18.199	-2.240	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.674	-2.204	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-18.199	-91	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.674	-120	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Androne				Travata: Trave 20-26				AA= PCA					
Trave: Trave 20-26				FRC=0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-17.600	-3.199	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.999	-3.003	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-17.600	-3.646	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.999	-3.468	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-17.600	-3.926	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.999	-3.767	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-19.726	-3.365	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.112	-3.248	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-19.726	-3.106	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.112	-3.014	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-18.074	-2.783	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.573	-2.715	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-18.074	-1.937	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.573	-1.905	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-11.743	-1.608	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.558	-1.573	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-11.834	277	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



%L <sub>LI</sub>	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	-11.558	222	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>								<b>Travata: Scala 2g-1f</b>					
<b>Trave: Trave 1f-2g</b>				<b>FRC=0,01 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	1.829	634	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.868	524	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.235	-1.442	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.151	-1.356	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	4.644	-2.777	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.436	-2.559	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	6.051	-3.384	-	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.720	-3.100	-	0,55	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	7.457	-3.250	-	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.002	-2.963	-	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	8.865	-2.385	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.287	-2.159	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	10.272	-781	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.570	-682	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	11.679	1.556	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.853	1.464	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	13.086	4.630	-	0,79	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.137	4.282	-	0,73	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Nervature</b>								<b>Travata: Trave 13-14</b>					
<b>Trave: Trave 13-14</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	7.995	1.026	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.666	990	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	7.666	230	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.666	230	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	7.405	-293	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.666	-285	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	7.405	-555	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.666	-554	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	7.995	-597	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.666	-578	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	7.995	-373	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.666	-359	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	7.405	124	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.666	106	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	7.405	841	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.666	817	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	7.405	1.802	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.666	1.771	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Nervature</b>								<b>Travata: Trave 1g-2g-3g</b>					
<b>Trave: Trave 1g-2g</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	15.111	5.558	-	1,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.695	5.242	-	1,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	15.111	4.275	-	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.695	4.034	-	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	15.111	3.013	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.695	2.848	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	15.111	1.767	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.695	1.676	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	14.983	542	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.695	526	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	15.111	-667	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.695	-608	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	15.111	-1.854	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.695	-1.720	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	15.111	-3.024	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.695	-2.816	-	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	15.111	-4.178	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.695	-3.894	-	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Trave: Trave 2g-3g</b>				<b>FRC=0,00 cm</b>				<b>AA= PCA</b>					
0%	FRQ	10.011	-1.896	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.963	-1.728	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	10.011	-2.030	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.963	-1.896	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	10.011	-1.945	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.963	-1.848	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	10.011	-1.646	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.963	-1.583	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	10.209	-1.146	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.963	-1.104	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	10.209	-438	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.963	-411	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	10.011	544	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.963	499	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	10.011	1.705	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.963	1.625	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	10.011	3.083	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.963	2.967	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

**LEGENDA:**

**Id<sub>Tr</sub>** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.  
**%L<sub>LI</sub>** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L<sub>LI</sub>), a partire dall'estremo iniziale.  
**FRC** Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).



% $L_{LT}$	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	$\sigma_{ct,f}$	$\sigma_t$	$\epsilon_{sm}$	A <sub>e</sub>	$\Delta_{sm}$	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>AA</b>	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.												
<b>Id<sub>Cmb</sub></b>	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.												
<b>N<sub>Ed,r</sub></b>	Sollecitazioni di progetto.												
<b>M<sub>Ed,2</sub></b>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di $\sigma_t$ 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.												
<b><math>\sigma_{ct,f}</math></b>													
<b><math>\sigma_t</math></b>	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].												
<b><math>\epsilon_{sm}</math></b>	Deformazione media nel calcestruzzo.												
<b>A<sub>e</sub></b>	Area efficace del calcestruzzo teso.												
<b><math>\Delta_{sm}</math></b>	Distanza media tra le fessure.												
<b>W<sub>d</sub></b>	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.												
<b>W<sub>amm</sub></b>	Valore ammissibile di apertura delle fessure.												
<b>CS</b>	Coefficiente di Sicurezza (=W <sub>d</sub> / W <sub>amm</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W <sub>d</sub> = 0).												
<b>Verificato</b>	[SI] = W <sub>d</sub> ≤ W <sub>amm</sub> ; [NO] = W <sub>d</sub> > W <sub>amm</sub>												

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

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU																					
Lv	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,X</sub>	M <sub>Ed,Y</sub>	CS	M <sub>Rd,X</sub>	M <sub>Rd,Y</sub>	N <sub>Ed,max</sub>	N <sub>R</sub>	α	R <sub>f</sub>	φ <sub>ve</sub>	φ <sub>vi</sub>	φ <sub>w</sub>	Lato 1				Lato 2			
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m m]	[m m]	[m m]	[cm]	n <sub>re</sub> q	n <sub>f</sub>	φ	[cm]	n <sub>re</sub> q	n <sub>f</sub>	φ
Pilastrata: Pilastrata 1																					
Piano Nervature	33.582	4.335	-88	12.28[S ]	53.24 8	53.24 8	118.325	1.031.794	1,00	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
Piano Androne	153.012	-26.229	-38.971	1.37[S]	65.80 2	65.80 2	453.898	1.031.794	1,45	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
Piano rialzato	140.203	50.311	28.909	1.00[S]	64.52 1	64.52 1	357.424	1.031.794	1,47	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
Piano Primo	124.877	59.510	40.481	0.70[S]	62.96 8	62.96 8	250.164	1.031.794	1,49	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
Piano Secondo	83.452	-48.166	-32.448	0.88[S]	58.63 9	58.63 9	148.087	1.031.794	1,54	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
Piano Terzo	29.108	-22.493	-29.739	1.55[S]	52.75 8	52.75 8	54.169	1.031.794	1,62	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 2																					
Piano Nervature	213.856	-33.122	4.073	7.88[S]	133.7 37	75.75 9	229.346	1.719.656	1,54	NO	12	-	6	50	1	1	12	30	1	1	12
Piano Androne	623.928	-78.246	14.386	2.47[S]	193.4 56	111.5 56	627.035	1.719.656	1,24	NO	12	-	6	50	1	1	12	30	1	1	12
Piano rialzato	454.948	105.626	12.774	1.18[S]	130.2 48	94.86 4	495.742	1.375.725	1,26	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Primo	330.373	61.979	-4.536	0.96[S]	61.60 9	61.60 9	363.107	1.031.794	1,29	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo	209.000	47.429	5.232	1.03[S]	49.80 5	49.80 5	229.029	1.031.794	1,44	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo	85.286	25.037	3.175	1.76[S]	36.13 4	36.13 4	98.710	1.031.794	1,63	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata 3																					
Piano Nervature	142.128	21.750	3.671	8.50[S]	92.18 1	66.49 5	218.284	1.375.725	1,55	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Androne	530.010	-47.841	12.598	2.70[S]	134.8 80	98.33 7	586.547	1.375.725	1,21	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano rialzato	346.607	-106.95 8	14.455	1.06[S]	119.9 33	86.63 2	461.669	1.375.725	1,35	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Primo	250.804	67.143	13.451	0.67[S]	54.08 8	54.08 8	331.144	1.031.794	1,39	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo	158.180	53.414	-12.506	0.68[S]	44.34 3	44.34 3	206.997	1.031.794	1,52	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo	53.764	17.737	-28.667	0.85[S]	32.48 9	32.48 9	83.884	1.031.794	1,68	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata 4																					
Piano Nervature	127.977	14.979	-3.391	14.27[S ]	90.03 5	64.97 7	152.811	1.375.725	1,57	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Androne	451.424	23.341	40.279	2.21[S]	130.0 26	94.69 4	451.424	1.375.725	1,27	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano rialzato	345.503	106.547	6.888	1.13[S]	119.8 03	86.52 9	360.762	1.375.725	1,35	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Primo	241.800	-66.619	2.865	0.72[S]	53.18 4	53.18 4	260.807	1.031.794	1,40	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo	149.789	-52.062	3.519	0.75[S]	43.42 0	43.42 0	165.525	1.031.794	1,53	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo	56.634	-29.715	1.894	1.17[S]	32.82 5	32.82 5	67.995	1.031.794	1,68	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata 5																					
Piano Nervature	209.671	35.247	4.387	7.12[S]	132.9 24	75.30 7	220.115	1.719.656	1,55	NO	12	-	6	50	1	1	12	30	1	1	12
Piano Androne	545.991	74.643	14.931	2.58[S]	186.2 40	107.0 55	571.763	1.719.656	1,29	NO	12	-	6	50	1	1	12	30	1	1	12
Piano rialzato	428.404	-109.13	13.394	1.12[S]	128.5	93.43	450.291	1.375.725	1,28	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12



Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,X</sub>	M <sub>Ed,Y</sub>	CS	M <sub>Rd,X</sub>	M <sub>Rd,Y</sub>	N <sub>Ed,max</sub>	N <sub>R</sub>	α	R <sub>f</sub>	φ <sub>ve</sub>	φ <sub>vi</sub>	φ <sub>w</sub>	Lato 1				Lato 2			
														L	n <sub>re</sub> q	n <sub>f</sub>	φ	L	n <sub>re</sub> q	n <sub>f</sub>	φ
	[N]	[N-m]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N]	[N]			[m m]	[m m]	[m m]	[cm]				[cm]			
		5			15	9															
Piano Primo	306.684	64.252	-4.533	0.88[S]	59.46 2	59.46 2	327.665	1.031.794	1,32	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo	191.031	-49.557	5.251	0.92[S]	47.90 3	47.90 3	206.940	1.031.794	1,47	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo	77.002	-26.458	2.862	1.56[S]	35.17 0	35.17 0	89.365	1.031.794	1,64	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 6</b>																					
Piano Nervature	107.623	-3.050	5.527	26.91[S ]	61.18 3	61.18 3	126.768	1.031.794	1,51	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
Piano Androne	150.537	28.129	-40.641	1.27[S]	65.56 0	65.56 0	429.375	1.031.794	1,46	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
Piano rialzato	118.884	-50.044	27.978	0.98[S]	62.34 5	62.34 5	345.768	1.031.794	1,50	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
Piano Primo	109.691	-60.005	37.631	0.69[S]	61.40 1	61.40 1	235.451	1.031.794	1,51	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
Piano Secondo	72.861	47.439	-29.428	0.91[S]	57.50 9	57.50 9	138.515	1.031.794	1,56	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
Piano Terzo	25.804	21.872	-27.316	1.70[S]	52.38 0	52.38 0	50.505	1.031.794	1,62	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 7</b>																					
Piano Nervature	111.364	79	-5.846	10.81[S ]	87.49 7	63.17 3	177.472	1.375.725	1,00	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Androne	418.498	-35.190	-56.449	1.40[S]	127.5 46	92.67 9	709.439	1.375.725	1,29	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano rialzato	276.346	96.451	39.921	0.84[S]	111.2 89	80.16 2	562.552	1.375.725	1,42	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Primo	235.059	-53.570	43.861	0.55[S]	52.49 7	52.49 7	378.867	1.031.794	1,41	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo	153.269	-45.703	-35.462	0.56[S]	43.80 1	43.80 1	223.492	1.031.794	1,52	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo	62.669	-22.823	-32.069	0.69[S]	33.53 1	33.53 1	82.619	1.031.794	1,67	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 8</b>																					
Piano Nervature	256.408	-29.715	-3.726	11.98[S ]	171.4 68	95.90 0	281.040	1.719.656	1,48	NO	14	-	6	50	1	1	14	30	1	1	14
Piano Androne	698.804	-69.932	-12.712	3.20[S]	224.2 62	128.2 40	771.735	1.719.656	1,19	NO	14	-	6	50	1	1	14	30	1	1	14
Piano rialzato	552.827	105.172	-12.847	1.22[S]	136.2 31	99.34 6	617.588	1.375.725	1,20	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Primo	412.255	-56.336	5.192	1.51[S]	83.68 4	83.68 4	459.404	1.031.794	1,19	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
Piano Secondo	256.008	42.968	-5.054	1.32[S]	54.59 6	54.59 6	299.854	1.031.794	1,38	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo	110.970	23.389	-3.019	2.17[S]	39.06 6	39.06 6	141.474	1.031.794	1,59	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 9</b>																					
Piano Nervature	56.730	26.301	-1	5.05[S]	132.7 15	74.60 9	364.038	1.719.656	1,00	NO	14	-	6	50	1	1	14	30	1	1	14
Piano Androne	156.675	-39.771	50.760	1.76[S]	152.6 55	85.52 6	952.471	1.719.656	1,56	NO	14	-	6	50	1	1	14	30	1	1	14
Piano rialzato	223.552	126.027	-21.484	0.67[S]	104.0 48	74.97 1	785.868	1.375.725	1,47	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Primo	108.959	33.078	50.097	0.88[S]	61.31 8	61.31 8	541.902	1.031.794	1,51	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
Piano Secondo	100.046	27.033	-40.496	0.59[S]	37.82 1	37.82 1	336.944	1.031.794	1,61	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo	59.026	16.855	-27.746	0.94[S]	33.10 5	33.10 5	172.847	1.031.794	1,67	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Cop Torrino Scala	-9.339	-7.978	13.544	2.19[S]	25.11 1	25.11 1	41.885	1.031.794	1,80	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 10</b>																					
Piano Nervature	51.949	-28.479	34	4.63[S]	131.7 22	74.08 2	389.724	1.719.656	1,00	NO	14	-	6	50	1	1	14	30	1	1	14
Piano Androne	108.130	-34.208	48.254	1.84[S]	143.0 71	80.28 3	1.017.3 80	1.719.656	1,60	NO	14	-	6	50	1	1	14	30	1	1	14
Piano rialzato	212.781	-122.64 1	20.672	0.69[S]	102.5 33	73.88 6	824.440	1.375.725	1,48	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Primo	214.263	-67.680	-17.423	0.94[S]	71.66 6	71.66 6	569.406	1.031.794	1,38	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
Piano Secondo	102.793	-26.700	37.422	0.65[S]	38.12 8	38.12 8	355.102	1.031.794	1,60	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo	63.546	-17.149	23.765	1.13[S]	33.62 0	33.62 0	173.662	1.031.794	1,67	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Cop Torrino Scala	-2.584	6.118	-10.153	3.78[S]	25.90 2	25.90 2	30.056	1.031.794	1,78	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 11</b>																					
Piano Nervature	312.316	-54.674	-4.984	7.11[S]	214.7 47	104.2 68	345.883	2.063.588	1,49	NO	14	-	6	60	1	2	14	30	1	0	12
Piano Androne	745.780	-96.148	-15.104	2.99[S]	274.2 70	146.3 09	844.070	2.063.588	1,23	NO	14	-	6	60	1	2	14	30	1	0	12



Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,X</sub>	M <sub>Ed,Y</sub>	CS	M <sub>Rd,X</sub>	M <sub>Rd,Y</sub>	N <sub>Ed,max</sub>	N <sub>R</sub>	α	R <sub>f</sub>	φ <sub>ve</sub>	φ <sub>vi</sub>	φ <sub>w</sub>	Lato 1				Lato 2			
														L	n <sub>re</sub> q	n <sub>f</sub>	φ	L	n <sub>re</sub> q	n <sub>f</sub>	φ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m m]	[m m]	[m m]	[cm]				[cm]			
Piano rialzato	589.003	171.944	-16.285	1.03[S]	190.5 25	109.7 97	682.437	1.719.656	1,26	NO	12	-	6	50	1	1	12	30	1	1	12
Piano Primo	447.845	-106.81 0	5.479	1.24[S]	129.7 98	94.51 0	503.553	1.375.725	1,27	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Secondo	287.940	40.918	4.807	1.50[S]	57.70 9	57.70 9	323.402	1.031.794	1,34	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo	131.390	21.111	29	1.96[S]	41.36 1	41.36 1	151.637	1.031.794	1,00	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 12</b>																					
Piano Nervature	120.801	-44	-6.186	10.38[S ]	88.93 6	64.19 30	202.766	1.375.725	1,00	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Androne (a)	394.210	35.452	-58.475	1.33[S]	125.0 82	90.70 5	712.395	1.375.725	1,31	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano rialzato (a)	236.211	-99.330	39.130	0.77[S]	105.8 23	76.24 7	564.441	1.375.725	1,45	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Primo (a)	207.458	53.261	42.875	0.52[S]	49.64 3	49.64 3	369.816	1.031.794	1,45	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo (a)	138.677	44.391	-34.856	0.55[S]	42.18 5	42.18 5	210.871	1.031.794	1,55	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo (a)	54.848	20.804	-32.619	0.68[S]	32.61 9	32.61 9	75.871	1.031.794	1,68	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 13</b>																					
Piano Nervature	45.364	-16.454	31	4.66[S]	76.62 8	27.54 6	171.858	1.146.438	1,00	NO	12	-	6	50	1	1	12	20	1	0	12
Piano Androne	47.174	48.647	-8.788	1.63[S]	77.01 3	27.66 5	613.488	1.146.438	1,66	NO	12	-	6	50	1	1	12	20	1	0	12
Piano rialzato	46.806	-111.00 2	-15.285	0.45[S]	76.93 3	27.64 2	546.297	1.146.438	1,66	NO	12	-	6	50	1	1	12	20	1	0	12
Piano Primo	45.643	-106.24 3	-20.453	0.43[S]	76.70 7	27.56 2	426.775	1.146.438	1,66	NO	12	-	6	50	1	1	12	20	1	0	12
Piano Secondo	93.343	-82.871	-16.055	0.77[S]	86.18 6	30.76 4	253.367	1.146.438	1,60	NO	12	-	6	50	1	1	12	20	1	0	12
Piano Terzo	89.671	-52.731	-9.410	1.63[S]	85.46 9	30.52 0	124.378	1.146.438	1,60	NO	12	-	6	50	1	1	12	20	1	0	12
Piano Cop Torrino Scala	21.297	20.586	-77	3.48[S]	71.72 4	25.91 9	52.551	1.146.438	1,00	NO	12	-	6	50	1	1	12	20	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 14</b>																					
Piano Nervature	9.551	-18.612	1.374	8.99[S]	69.27 7	25.11 9	186.549	1.146.438	1,72	NO	12	-	6	50	1	1	12	20	1	0	12
Piano Androne	-8.822	-52.641	-14.733	0.90[S]	65.44 6	23.87 3	666.072	1.146.438	1,75	NO	12	-	6	50	1	1	12	20	1	0	12
Piano rialzato	60.489	-117.50 7	20.721	0.40[S]	79.69 3	28.56 4	516.095	1.146.438	1,64	NO	12	-	6	50	1	1	12	20	1	0	12
Piano Primo	93.308	-114.57 9	22.092	0.46[S]	86.18 6	30.76 4	364.227	1.146.438	1,60	NO	12	-	6	50	1	1	12	20	1	0	12
Piano Secondo	119.162	-87.612	16.281	0.78[S]	91.15 7	32.47 5	212.919	1.146.438	1,56	NO	12	-	6	50	1	1	12	20	1	0	12
Piano Terzo	89.577	-54.044	7.695	1.70[S]	85.45 7	30.51 3	114.071	1.146.438	1,60	NO	12	-	6	50	1	1	12	20	1	0	12
Piano Cop Torrino Scala	29.949	-21.081	14	3.49[S]	73.48 7	26.50 7	45.706	1.146.438	1,00	NO	12	-	6	50	1	1	12	20	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 15</b>																					
Piano Nervature	37.570	8.702	-90	8.72[S]	75.92 2	54.95 5	140.852	1.375.725	1,00	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Androne	194.792	-22.703	49.710	1.46[S]	99.94 8	72.04 3	505.789	1.375.725	1,50	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano rialzato	114.018	50.494	29.418	0.47[S]	39.40 6	39.40 6	397.536	1.031.794	1,58	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Primo	100.988	-43.140	39.074	0.44[S]	37.93 3	37.93 3	276.418	1.031.794	1,60	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo	72.418	-33.741	33.093	0.53[S]	34.65 7	34.65 7	157.833	1.031.794	1,65	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo	29.963	-15.685	31.469	0.70[S]	29.72 4	29.72 4	55.735	1.031.794	1,72	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 16</b>																					
Piano Nervature	117.050	15.442	-2.350	14.45[S ]	88.36 4	63.78 9	179.518	1.375.725	1,58	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Androne	529.571	48.553	-9.811	2.83[S]	134.8 59	98.32 1	529.571	1.375.725	1,21	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano rialzato	275.155	-56.545	-11.900	1.33[S]	77.01 6	77.01 6	400.123	1.031.794	1,31	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
Piano Primo	202.140	-49.673	6.100	0.94[S]	49.07 5	49.07 5	286.044	1.031.794	1,45	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo	128.965	37.000	-4.480	1.14[S]	41.09 9	41.09 9	178.439	1.031.794	1,56	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo	51.852	20.838	-60	1.55[S]	32.28 2	32.28 2	76.050	1.031.794	1,00	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 17</b>																					
Piano Nervature	-3.378	-935	20	74.15[S ]	69.33 4	50.28 2	18.410	1.375.725	1,00	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano	124.235	-42.293	22.651	1.99[S]	89.47	64.57	541.543	1.375.725	1,57	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12



## Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,X</sub>	M <sub>Ed,Y</sub>	CS	M <sub>Rd,X</sub>	M <sub>Rd,Y</sub>	N <sub>Ed,max</sub>	N <sub>R</sub>	α	R <sub>f</sub>	φ <sub>ve</sub>	φ <sub>vi</sub>	φ <sub>w</sub>	Lato 1				Lato 2			
														L	n <sub>re</sub> q	n <sub>f</sub>	φ	L	n <sub>re</sub> q	n <sub>f</sub>	φ
	[N]	[N-m]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N]	[N]			[m]	[m]	[m]	[cm]				[cm]			
Androne (a)					3	2															
Piano rialzato (a)	194.882	56.745	19.730	0.65[S]	48.31 1	48.31 1	417.121	1.031.794	1,46	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Primo (a)	156.007	47.987	-15.090	0.75[S]	44.10 1	44.10 1	256.149	1.031.794	1,52	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo (a)	95.254	35.259	12.141	0.93[S]	37.27 2	37.27 2	161.970	1.031.794	1,61	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo (a)	33.585	20.112	9.545	1.57[S]	30.14 7	30.14 7	80.957	1.031.794	1,72	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 18</b>																					
Piano Nervature	16.337	-19.889	22	5.64[S]	112.1 31	33.16 5	171.275	1.375.725	1,00	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano Androne	38.054	-82.781	-4.718	1.68[S]	117.3 13	34.62 2	707.760	1.375.725	1,67	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano rialzato (a)	78.339	-197.95 3	-32.607	0.35[S]	126.5 32	37.31 7	578.975	1.375.725	1,62	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano rialzato (b)	274.126	-101.91 7	13.907	1.45[S]	160.5 70	49.94 3	357.763	1.375.725	1,42	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano Primo (a)	109.323	-132.39 3	-31.780	0.59[S]	133.1 42	39.37 3	410.003	1.375.725	1,59	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano Primo (b)	165.395	-36.572	32.011	1.32[S]	144.3 97	43.04 9	359.258	1.375.725	1,53	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano Secondo (a)	-6.342	62.545	-29.298	0.78[S]	106.6 44	31.63 4	367.996	1.375.725	1,72	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano Secondo (b)	98.386	-23.649	24.802	1.80[S]	130.8 50	38.65 2	302.853	1.375.725	1,60	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano Terzo (a)	-42.378	28.914	-18.673	1.76[S]	97.72 3	29.19 6	256.867	1.375.725	1,77	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano Terzo (b)	47.094	-8.194	15.909	3.58[S]	119.4 30	35.23 4	163.145	1.375.725	1,66	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano Cop Torino Scala	23.341	-8.913	96	12.77[S]	113.8 26	33.63 3	68.722	1.375.725	1,00	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 19</b>																					
Piano Nervature	24.991	-20.652	96	5.53[S]	114.1 99	33.74 6	169.219	1.375.725	1,00	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano Androne	75.183	-86.597	-4.766	1.72[S]	125.8 45	37.10 9	693.131	1.375.725	1,63	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano rialzato (a)	111.565	-162.25 5	28.107	0.51[S]	133.6 21	39.52 0	572.951	1.375.725	1,58	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano rialzato (b)	259.802	-134.37 8	-15.976	1.01[S]	158.5 18	49.05 5	368.324	1.375.725	1,43	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano Primo (a)	117.642	-30.166	35.514	1.08[S]	134.8 74	39.92 5	418.545	1.375.725	1,58	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano Primo (b)	98.615	-117.96 9	-17.787	0.88[S]	130.8 86	38.66 5	355.967	1.375.725	1,60	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano Secondo (a)	-13.796	-24.950	21.660	1.62[S]	104.8 15	31.13 2	389.575	1.375.725	1,73	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano Secondo (b)	5.605	-78.047	-14.852	1.21[S]	109.5 45	32.44 2	306.618	1.375.725	1,71	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano Terzo (a)	33.368	-6	11.049	3.11[S]	116.1 99	34.31 2	274.736	1.375.725	1,00	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano Terzo (b)	-14.108	-27.547	-12.690	3.23[S]	104.7 42	31.11 0	160.776	1.375.725	1,73	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
Piano Cop Torino Scala	-24.902	-7.720	45	13.22[S]	102.0 77	30.37 7	74.641	1.375.725	1,00	NO	12	-	6	60	1	2	12	20	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 20</b>																					
Piano Nervature	29.823	54	3.735	14.48[S]	74.67 5	54.07 4	189.711	1.375.725	1,00	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Androne	229.406	-49.627	16.614	2.25[S]	104.8 70	75.56 0	597.985	1.375.725	1,46	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano rialzato	115.943	-25.101	-42.590	0.62[S]	39.63 2	39.63 2	453.201	1.031.794	1,58	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Primo	152.764	-47.217	-15.914	0.75[S]	43.74 5	43.74 5	279.371	1.031.794	1,52	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo	97.972	-35.068	12.663	0.94[S]	37.59 1	37.59 1	170.618	1.031.794	1,61	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo	34.256	-20.022	9.543	1.58[S]	30.22 1	30.22 1	82.743	1.031.794	1,72	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 21</b>																					
Piano Nervature	122.514	-14.985	100	5.95[S]	89.20 5	64.38 3	190.932	1.375.725	1,00	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Androne	573.712	-47.335	-10.687	2.87[S]	137.4 30	100.2 49	573.712	1.375.725	1,20	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano rialzato	289.025	58.657	-12.499	1.28[S]	78.15 8	78.15 8	432.323	1.031.794	1,30	NO	12	-	6	30	1	1	12	30	1	1	12
Piano Primo	215.015	51.825	6.268	0.92[S]	50.42 8	50.42 8	306.603	1.031.794	1,44	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo	139.313	-39.402	-4.570	1.08[S]	42.25 5	42.25 5	189.150	1.031.794	1,54	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo	57.769	-24.717	-2.727	1.58[S]	32.96 1	32.96 1	79.169	1.031.794	1,68	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12



## Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,X</sub>	M <sub>Ed,Y</sub>	CS	M <sub>Rd,X</sub>	M <sub>Rd,Y</sub>	N <sub>Ed,max</sub>	N <sub>R</sub>	α	R <sub>f</sub>	φ <sub>ve</sub>	φ <sub>vi</sub>	φ <sub>w</sub>	Lato 1				Lato 2			
														L	n <sub>re</sub> q	n <sub>f</sub>	φ	L	n <sub>re</sub> q	n <sub>f</sub>	φ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m m]	[m m]	[m m]	[cm]				[cm]			
<b>Pilastrata: Pilastrata 22</b>																					
Piano Nervature	40.857	-7.663	87	9.97[S]	76.43 6	55.31 5	154.505	1.375.725	1,00	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano Androne	228.270	32.501	53.282	1.28[S]	104.7 16	75.44 9	493.466	1.375.725	1,46	NO	12	-	6	40	1	1	12	30	1	1	12
Piano rialzato	145.423	-50.258	27.988	0.56[S]	42.93 3	42.93 3	390.501	1.031.794	1,54	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Primo	119.866	43.851	35.184	0.51[S]	40.07 8	40.07 8	274.038	1.031.794	1,57	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo	80.962	35.080	29.712	0.58[S]	35.63 5	35.63 5	158.445	1.031.794	1,64	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo	31.478	18.056	27.894	0.77[S]	29.90 7	29.90 7	56.496	1.031.794	1,72	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 23</b>																					
Piano Nervature	-81.852	7.151	-7.317	2.50[S]	16.56 8	16.56 8	278.621	1.031.794	1,94	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Androne (a)	-145.008	-11.740	19.027	0.13[S]	8.459	8.459	609.214	1.031.794	2,09	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano rialzato (a)	-109.336	30.017	-42.615	0.06[S]	13.27 2	13.27 2	484.796	1.031.794	2,01	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Primo (a)	-10.483	-49.970	16.825	0.25[S]	24.97 6	24.97 6	295.517	1.031.794	1,80	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo (a)	36.887	-35.638	13.004	0.65[S]	30.53 1	30.53 1	147.120	1.031.794	1,71	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo (a)	24.097	-17.814	10.597	1.66[S]	29.03 3	29.03 3	49.103	1.031.794	1,73	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 24</b>																					
Piano Nervature	-167.155	4.066	-6.846	0.25[S]	4.118	4.118	274.945	1.031.794	2,15	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Androne	-680.563	17.607	18.426	0.00[S]	0	0	1.116.6 73	1.031.794	4,87	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano rialzato (a)	-587.377	30.263	-63.286	0.00[S]	0	0	979.019	1.031.794	4,01	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano rialzato (b)	-326.721	27.663	-49.781	0.00[S]	0	0	678.581	1.031.794	2,63	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Primo (a)	-212.374	24.820	-43.835	0.00[S]	0	0	504.268	1.031.794	2,27	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Primo (b)	-9.999	42.245	-24.429	0.28[S]	25.03 4	25.03 4	264.853	1.031.794	1,80	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo (a)	18.421	-45.981	-12.018	0.39[S]	28.36 1	28.36 1	203.655	1.031.794	1,74	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo (b)	39.220	46.419	6.700	0.48[S]	30.80 7	30.80 7	148.724	1.031.794	1,71	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo (a)	20.055	-21.898	-4.636	1.49[S]	28.56 1	28.56 1	128.513	1.031.794	1,74	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo (b)	-45.287	19.541	5.965	1.02[S]	20.88 0	20.88 0	112.040	1.031.794	1,87	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Cop Torrino Scala	-20.252	-23	-7.333	3.25[S]	23.83 1	23.83 1	42.890	1.031.794	1,00	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 25</b>																					
Piano Nervature	-174.148	-3.730	-7.142	0.15[S]	3.323	3.323	284.820	1.031.794	2,16	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Androne	-707.195	13.862	19.981	0.00[S]	0	0	1.158.8 75	1.031.794	5,00	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano rialzato (a)	-623.905	33.502	-53.457	0.00[S]	0	0	1.021.7 37	1.031.794	4,31	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano rialzato (b)	-357.148	12.377	-66.616	0.00[S]	0	0	719.922	1.031.794	2,75	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Primo (a)	-205.703	37.183	-29.056	0.00[S]	0	0	506.401	1.031.794	2,25	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Primo (b)	-34.599	-29.024	-41.754	0.21[S]	22.13 7	22.13 7	295.059	1.031.794	1,85	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo (a)	19.646	45.567	-7.926	0.42[S]	28.51 7	28.51 7	197.565	1.031.794	1,74	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Secondo (b)	44.213	-43.752	11.834	0.51[S]	31.37 5	31.37 5	137.017	1.031.794	1,70	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo (a)	2.565	20.681	-5.944	1.40[S]	26.51 6	26.51 6	134.958	1.031.794	1,77	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo (b)	2.903	-21.400	90	1.24[S]	26.55 3	26.55 3	101.653	1.031.794	1,00	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Cop Torrino Scala	-32.153	7.132	-8.715	3.37[S]	22.42 3	22.42 3	50.709	1.031.794	1,84	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
<b>Pilastrata: Pilastrata 26</b>																					
Piano Nervature	-84.936	-6.389	-7.393	2.64[S]	16.20 8	16.20 8	272.094	1.031.794	1,95	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Androne	-156.501	14.403	16.644	0.05[S]	5.316	5.316	602.539	1.031.794	2,12	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano rialzato	-107.535	-26.559	-43.861	0.07[S]	13.50 7	13.50 7	479.305	1.031.794	2,00	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Primo	-7.352	48.937	17.540	0.27[S]	25.35 2	25.35 2	291.921	1.031.794	1,79	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12



Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU																					
Lv	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,X</sub>	M <sub>Ed,Y</sub>	CS	M <sub>Rd,X</sub>	M <sub>Rd,Y</sub>	N <sub>Ed,max</sub>	N <sub>R</sub>	α	R <sub>f</sub>	ϕ <sub>Ve</sub>	ϕ <sub>Vi</sub>	ϕ <sub>w</sub>	Lato 1				Lato 2			
														L	n <sub>re</sub> q	n <sub>f</sub>	ϕ	L	n <sub>re</sub> q	n <sub>f</sub>	ϕ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m m]	[m m]	[m m]	[cm]				[cm]			
Piano Secondo	37.582	35.111	13.562	0.66[S]	30.61 2	30.61 2	144.462	1.031.794	1,71	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terzo	24.836	17.720	10.689	1.67[S]	29.11 8	29.11 8	48.042	1.031.794	1,73	NO	12	-	6	30	1	0	12	30	1	0	12

**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<sub>Ed,max</sub>** Massimo sforzo di compressione.

**N<sub>R</sub>** Sforzo Normale resistente.

**α** Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.

**R<sub>f</sub>** [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

**N<sub>Ed,r</sub>** Sollecitazioni di progetto (N<sub>Ed</sub> > 0: compressione).

**M<sub>Ed,Xr</sub>**

**M<sub>Ed,Y</sub>**

**M<sub>Rd,Xr</sub>** Momento Resistente intorno ad X e Y.

**M<sub>Rd,Y</sub>**

**φ<sub>Ve</sub> φ<sub>Vi</sub>** Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe; [φ<sub>Vi</sub>] = Significativo e valorizzato solo in caso di sezione cava.

**φ<sub>st</sub>**

**L, n<sub>req</sub>** 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.

**n<sub>fr</sub> φ** 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.

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

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU																
Lv	V <sub>Ed,3</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>		V <sub>Rsd,s</sub>		V <sub>fd</sub>		V <sub>i</sub>		V <sub>Rd,s</sub>	A <sub>sw</sub>	S <sub>Asw</sub>	R <sub>f</sub>	
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y					
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm]		
<b>Pilastrata: Pilastrata 1</b>																
Piano Nervature	11.749	12.075	6,02	144542	144542	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Androne	81.932	193.579	0,31	193926	169706	59650	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano rialzato	68.700	67.366	1,06	164909	164909	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Primo	85.582	70.889	0,85	159494	159494	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Secondo	62.908	56.426	1,16	153634	153634	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Terzo	35.329	38.404	1,89	147644	147644	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
<b>Pilastrata: Pilastrata 2</b>																
Piano Nervature	66.600	21.595	1,92	246545	260419	72744	128063	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Androne	180.312	21.964	0,71	288885	305142	72744	128063	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano rialzato	154.267	21.885	0,65	230534	238642	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Primo	94.239	6.201	0,77	172028	172028	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Secondo	71.285	5.982	1,02	161621	161621	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Terzo	35.599	2.381	2,04	151301	151301	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
<b>Pilastrata: Pilastrata 3</b>																
Piano Nervature	55.946	22.181	1,79	196328	203233	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Androne	11.109	8.674	0,00	232271	240440	0	0	0	0	0	0	-	0,0000	0	NO	
Piano rialzato	156.868	64.663	0,64	224102	231984	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Primo	99.468	50.923	0,73	167329	167329	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Secondo	77.718	45.852	0,94	158670	158670	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Terzo	42.183	39.738	1,72	149850	149850	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
<b>Pilastrata: Pilastrata 4</b>																
Piano Nervature	34.802	13.200	2,88	196164	203064	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Androne	5.724	451	0,00	228847	236896	0	0	0	0	0	0	-	0,0000	0	NO	
Piano rialzato	158.211	15.570	0,63	221302	229086	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Primo	100.001	3.199	0,73	165014	165014	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Secondo	77.056	4.085	0,94	157181	157181	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Terzo	41.084	1.317	1,77	149235	149235	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
<b>Pilastrata: Pilastrata 5</b>																
Piano Nervature	67.209	24.116	1,91	246233	260089	72744	128063	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Androne	186.127	23.572	0,69	285111	301155	72744	128063	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano rialzato	159.913	21.155	0,63	227500	235501	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Primo	97.747	6.525	0,74	169663	169663	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Secondo	74.277	4.698	0,98	160124	160124	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Terzo	37.569	2.054	1,94	150661	150661	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
<b>Pilastrata: Pilastrata 6</b>																
Piano Nervature	11.744	13.891	5,24	144615	144615	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Androne	95.402	164.272	0,44	168064	168064	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano rialzato	69.237	63.605	1,05	163632	163632	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Primo	87.031	67.031	0,84	158523	158523	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Secondo	62.954	52.024	1,16	152983	152983	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Terzo	34.627	35.055	2,08	147355	147355	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
<b>Pilastrata: Pilastrata 7</b>																
Piano Nervature	20.280	20.408	3,56	193665	200477	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Androne	19.275	5.341	0,00	236776	245104	0	0	0	0	0	0	-	0,0000	0	NO	
Piano rialzato	139.103	96.662	0,72	227807	235819	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Primo	75.214	80.894	0,90	169705	169705	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Secondo	61.699	65.728	1,11	159942	159942	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
Piano Terzo	35.699	43.904	1,66	150104	150104	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO	
<b>Pilastrata: Pilastrata 8</b>																
Piano Nervature	56.936	20.977	1,93	247762	261848	62273	109689	0	0	0	0	-	0,0269	21	NO	
Piano Androne	251.187	19.028	0,44	299533	316563	62273	109689	0	0	0	0	-	0,0269	21	NO	



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

Lv	V <sub>Ed,3</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>		V <sub>Rsd,s</sub>		V <sub>fd</sub>		V <sub>i</sub>		V <sub>Rd,s</sub>	A <sub>sw</sub>	S <sub>Asw</sub>	R <sub>f</sub>
	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	[N]	[cm²/cm]	[cm]	
Piano rialzato	167.116	27.564	0,60	239533	248045	72652	100311	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo	89.259	9.633	0,81	179292	179292	72652	72652	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo	67.400	9.817	1,08	166640	166640	72652	72652	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo	35.146	5.363	2,07	153723	153723	72652	72652	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 9</b>															
Piano Nervature	49.001	27.623	2,24	244977	258884	62284	109700	0	0	0	0	-	0,0269	21	NO
Piano Androne	332.971	293.344	0,20	293544	333096	60042	95220	0	0	0	0	-	0,0269	21	NO
Piano rialzato	197.309	97.337	0,51	228971	237095	72665	100324	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo	105.266	80.997	0,69	171199	171199	72665	72665	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo	77.323	65.829	0,94	162361	162361	72665	72665	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo	37.925	44.937	1,62	153805	153805	72665	72665	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Cop Torrino Scala	14.380	20.944	3,47	145101	145101	72665	72665	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 10</b>															
Piano Nervature	52.698	24.293	2,08	245650	259595	62284	109700	0	0	0	0	-	0,0269	21	NO
Piano Androne	313.535	217.012	0,29	286470	314450	62284	103996	0	0	0	0	-	0,0269	21	NO
Piano rialzato	194.661	91.202	0,52	229636	237784	72665	100324	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo	103.905	74.992	0,70	172126	172126	72665	72665	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo	77.395	59.156	0,94	163192	163192	72665	72665	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo	38.509	37.386	1,89	153823	153823	72665	72665	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Cop Torrino Scala	13.261	15.911	4,57	144829	144829	72665	72665	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 11</b>															
Piano Nervature	102.005	29.931	1,31	297339	318470	62273	133397	0	0	0	0	-	0,0269	21	NO
Piano Androne	188.656	19.132	0,71	353036	378125	62273	133397	0	0	0	0	-	0,0269	21	NO
Piano rialzato	254.837	31.794	0,50	291987	308587	72652	127971	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo	163.358	9.644	0,61	230574	238767	72652	100311	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo	61.054	8.438	1,19	168656	168656	72652	72652	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo	35.033	4.262	2,07	154846	154846	72652	72652	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 12</b>															
Piano Nervature	18.957	23.932	3,04	193690	200502	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Androne (a)	8.654	4.348	0,00	235325	243602	0	0	0	0	0	0	-	0,0000	0	NO
Piano rialzato (a)	140.317	93.802	0,72	226036	233986	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo (a)	74.373	81.180	0,90	167965	167965	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo (a)	60.601	65.328	1,11	158697	158697	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo (a)	34.524	43.966	1,65	149466	149466	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 13</b>															
Piano Nervature	26.082	4.644	4,91	151978	172676	45085	128063	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Androne	1.085	2.046	0,00	174420	198175	0	0	0	0	0	0	-	0,0000	0	NO
Piano rialzato	178.852	36.335	0,72	171984	195407	45085	128063	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo	171.665	37.087	0,75	167314	190101	45085	128063	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo	130.218	25.405	0,98	162532	184669	45085	128063	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo	80.883	13.576	1,58	157450	178895	45085	128063	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Cop Torrino Scala	38.221	2.992	3,35	151268	171870	45085	128063	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 14</b>															
Piano Nervature	30.227	5.144	4,24	151984	172683	45085	128063	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Androne	2.226	8.859	0,00	174371	198120	0	0	0	0	0	0	-	0,0000	0	NO
Piano rialzato	188.497	40.468	0,68	171281	194609	45085	128063	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo	183.974	42.773	0,70	166831	189553	45085	128063	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo	137.170	30.084	0,93	162044	184114	45085	128063	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo	82.353	13.241	1,56	157112	178510	45085	128063	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Cop Torrino Scala	35.013	2.059	3,66	151826	172505	45085	128063	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 15</b>															
Piano Nervature	16.772	22.628	3,21	193106	199898	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Androne	75.920	196.666	0,37	219788	227518	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano rialzato	74.309	64.294	0,98	165761	165761	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo	61.804	67.505	1,08	159862	159862	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo	45.717	55.027	1,32	153796	153796	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo	25.820	39.521	1,84	147657	147657	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 16</b>															
Piano Nervature	28.131	12.284	3,57	197069	204000	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Androne	250.787	10.205	0,37	227333	251032	72744	91568	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano rialzato	87.019	21.704	0,84	171716	171716	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo	77.689	6.412	0,94	163996	163996	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo	55.656	6.075	1,31	156551	156551	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo	30.661	2.670	2,37	149132	149132	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 17</b>															
Piano Nervature	27.982	5.877	3,59	192757	199536	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Androne (a)	204.302	88.687	0,49	219681	227407	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano rialzato (a)	87.839	59.147	0,83	166617	166617	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo (a)	77.360	41.632	0,94	160739	160739	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo (a)	55.207	23.850	1,32	154771	154771	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo (a)	29.848	13.958	2,44	148726	148726	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 18</b>															
Piano Nervature	46.474	2.404	3,35	179841	207056	45085	155722	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Androne	230.600	27.552	0,68	207878	239336	45085	155722	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano rialzato (a)	520.571	170.310	0,12	204410	341231	45085	62289	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano rialzato (b)	401.904	104.134	0,15	202376	337835	45085	62289	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo (a)	462.358	161.620	0,13	198988	332180	45085	62289	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo (b)	225.357	118.274	0,38	196379	226097	45085	155722	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo (a)	301.677	107.739	0,30	192856	301680	45085	89696	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo (b)	120.469	83.484	0,54	190318	219118	45085	155722	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo (a)	118.819	53.686	0,84	186771	215035	45085	155722	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO



Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU															
Lv	V <sub>Ed,3</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>		V <sub>Rsd,s</sub>		V <sub>fd</sub>		V <sub>i</sub>		V <sub>Rd,s</sub>	A <sub>sw</sub>	S <sub>Asw</sub>	R <sub>f</sub>
	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y				
				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm]	
Piano Terzo (b)	24.573	44.300	1,02	184227	212106	45085	155722	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Cop Torrino Scala	22.939	6.409	6,79	180595	207924	45085	155722	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 19</b>															
Piano Nervature	50.784	2.652	3,07	179891	207113	45085	155722	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Androne	279.410	33.865	0,44	208639	279484	45085	123955	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano rialzato (a)	378.343	143.666	0,16	205354	342806	45085	62289	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano rialzato (b)	591.574	115.749	0,11	202491	338027	45085	62289	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo (a)	205.021	130.483	0,35	199334	229499	45085	155722	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo (b)	427.501	122.921	0,15	196436	327919	45085	62289	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo (a)	102.847	88.053	0,51	193239	222482	45085	155722	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo (b)	259.359	84.830	0,46	190300	259539	45085	120217	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo (a)	30.841	41.242	1,09	187062	215370	45085	155722	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo (b)	79.108	43.374	1,04	183451	211212	45085	155722	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Cop Torrino Scala	20.925	6.203	7,27	180313	207600	45085	155722	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 20</b>															
Piano Nervature	22.868	13.502	4,39	195889	202778	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Androne	291.869	112.241	0,23	221352	292057	72744	67471	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano rialzato	86.646	61.652	0,84	167653	167653	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo	76.269	45.430	0,95	161402	161402	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo	54.661	26.174	1,33	155172	155172	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo	29.502	13.940	2,47	148908	148908	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 21</b>															
Piano Nervature	34.080	13.972	2,95	196914	203840	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Androne	243.377	11.154	0,40	229689	244085	72744	96789	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano rialzato	89.123	21.827	0,82	173567	173567	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo	79.517	6.315	0,91	165329	165329	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo	57.778	5.932	1,26	157378	157378	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo	33.085	2.870	2,20	149390	149390	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 22</b>															
Piano Nervature	17.255	26.479	2,75	193133	199926	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Androne	89.593	168.266	0,43	220990	228763	72744	100403	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano rialzato	73.285	59.588	0,99	166767	166767	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo	61.394	62.205	1,17	160549	160549	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo	46.270	49.415	1,47	154165	154165	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo	27.629	35.035	2,08	147733	147733	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 23</b>															
Piano Nervature	16.410	23.337	3,12	150536	150536	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Androne (a)	129.143	107.636	0,56	163537	163537	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano rialzato (a)	90.201	60.119	0,81	159827	159827	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo (a)	76.521	43.020	0,95	155551	155551	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo (a)	54.237	25.250	1,34	151222	151222	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo (a)	26.594	14.351	2,74	146902	146902	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 24</b>															
Piano Nervature	19.180	31.200	2,33	146371	146371	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Androne	156.154	101.372	0,47	162882	162882	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano rialzato (a)	160.395	210.142	0,22	210361	160957	46265	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano rialzato (b)	215.279	233.475	0,12	230845	215789	29098	42192	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo (a)	252.520	187.951	0,12	188345	227125	54704	29098	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo (b)	259.964	100.207	0,11	154990	224725	72744	29098	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo (a)	165.036	109.768	0,39	152555	165175	72744	64888	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo (b)	167.012	46.436	0,37	150947	167391	72744	62560	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo (a)	74.412	33.344	0,98	148471	148471	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo (b)	67.725	22.390	1,07	146713	146713	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Cop Torrino Scala	20.106	25.292	2,88	144690	144690	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 25</b>															
Piano Nervature	18.287	32.986	2,21	146540	146540	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Androne	158.676	118.257	0,46	163521	163521	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano rialzato (a)	155.679	173.315	0,38	173483	161186	65470	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano rialzato (b)	190.710	318.798	0,09	231456	190797	29098	55286	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo (a)	251.651	122.164	0,12	156980	227609	72744	29098	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo (b)	240.084	170.605	0,12	171078	225027	63142	29098	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo (a)	166.017	61.921	0,39	152611	166225	72744	64306	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo (b)	152.410	92.246	0,47	150900	152664	72744	71580	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo (a)	75.152	18.052	0,97	148357	148357	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo (b)	61.776	14.617	1,18	146652	146652	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Cop Torrino Scala	19.332	27.168	2,68	144716	144716	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
<b>Pilastrata: Pilastrata 26</b>															
Piano Nervature	16.697	22.793	3,19	150221	150221	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Androne	117.111	103.754	0,62	162766	162766	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano rialzato	88.429	62.849	0,82	159664	159664	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Primo	74.688	46.745	0,97	155562	155562	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Secondo	53.187	27.776	1,37	151269	151269	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO
Piano Terzo	26.326	14.400	2,76	146928	146928	72744	72744	0	0	0	0	-	0,0314	18	NO

## LEGENDA:

**Lv** Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.

**V<sub>Ed,3</sub>** Taglio di progetto in direzione 3.

**V<sub>Ed,2</sub>** 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<sub>Rcd</sub>** Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.



Lv	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	CS	$V_{Rcd}$		$V_{Rsd,s}$		$V_{fd}$		$V_i$		$V_{Rd,s}$	$A_{sw}$	$s_{Asw}$	$R_f$
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y				
	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	[N]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm]	

### Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Lv Tp <sub>rnf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Nervature																
	RAR QPR	1,100 0,963	12,45 9,34	76.393 67.358	-1.458 -1.253	-485 -423	11.32 9.70	SI SI	RAR	0,813	360,00	7.803	912	-11	NS	SI
Piano Androne																
	RAR QPR	6,064 5,368	12,45 9,34	339.881 301.284	10.713 9.034	-4.218 -4.160	2.05 1.74	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
Piano rialzato																
	RAR QPR	4,949 4,325	12,45 9,34	272.401 240.540	8.669 7.160	3.776 3.588	2.52 2.16	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
Piano Primo																
	RAR QPR	5,165 4,472	12,45 9,34	201.751 177.198	12.060 9.951	5.202 4.869	2.41 2.09	SI SI	RAR	7,129	360,00	201.751	12.060	5.202	50.50	SI
Piano Secondo																
	RAR QPR	6,147 5,256	12,45 9,34	124.685 108.420	13.729 11.384	5.947 5.541	2.03 1.78	SI SI	RAR	56,14 1	360,00	124.685	13.729	5.947	6.41	SI
Piano Terzo																
	RAR QPR	7,576 6,217	12,45 9,34	47.554 37.962	16.100 12.478	5.639 5.250	1.64 1.50	SI SI	RAR	156,8 47	360,00	46.500	16.352	5.372	2.30	SI
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Nervature																
	RAR QPR	1,921 1,616	12,45 9,34	259.676 217.666	3.584 3.055	-696 -606	6.48 5.78	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
Piano Androne																
	RAR QPR	5,543 4,624	12,45 9,34	718.398 598.247	10.683 8.861	-3.401 -2.921	2.25 2.02	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
Piano rialzato																
	RAR QPR	4,971 4,081	12,45 9,34	561.761 465.745	3.606 2.593	2.610 2.177	2.50 2.29	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
Piano Primo																
	RAR QPR	4,926 4,052	12,45 9,34	418.851 346.119	-949 -693	-2.088 -1.721	2.53 2.30	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
Piano Secondo																
	RAR QPR	3,276 2,677	12,45 9,34	262.423 212.448	-126 -221	-2.740 -2.224	3.80 3.49	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
Piano Terzo																
	RAR QPR	1,823 1,361	12,45 9,34	115.588 87.461	-754 -563	-2.436 -1.760	6.83 6.86	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Nervature																
	RAR QPR	1,991 1,720	12,45 9,34	199.817 172.775	-2.601 -2.327	-1.487 -1.221	6.25 5.43	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
Piano Androne																
	RAR QPR	5,155 4,407	12,45 9,34	555.295 479.984	2.525 2.039	-4.995 -4.091	2.42 2.12	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
Piano rialzato																
	RAR QPR	3,785 3,243	12,45 9,34	443.443 382.948	3.861 3.199	-357 -231	3.29 2.88	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
Piano Primo																
	RAR QPR	4,596 3,868	12,45 9,34	317.871 272.461	-3.620 -2.899	-3.038 -2.448	2.71 2.41	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
Piano Secondo																
	RAR QPR	3,884 3,239	12,45 9,34	206.775 176.598	4.886 3.960	-3.986 -3.220	3.21 2.88	SI SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
Piano Terzo																



Lv	Tp <sub>rmf</sub>	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio								
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo								
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
		QPR	3,162	9,34	342.731	2.622	-2.171	2.95	SI								
Piano Primo		RAR	3,907	12,45	283.365	2.841	-2.133	3.19	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	3,249	9,34	246.283	1.712	-1.864	2.87	SI								
Piano Secondo		RAR	3,017	12,45	179.383	3.640	-2.268	4.13	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	2,412	9,34	153.075	2.298	-1.921	3.87	SI								
Piano Terzo		RAR	2,065	12,45	73.478	4.981	-1.652	6.03	SI	RAR	3,374	360,00	73.478	4.981	-1.652	NS	SI
		QPR	1,471	9,34	58.415	3.166	-1.241	6.35	SI								
Pilastrata: Pilastrata 5																	
Piano Nervature		RAR	1,815	12,45	253.047	-2.905	-550	6.86	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	1,527	9,34	211.580	-2.522	-481	6.12	SI								
Piano Androne		RAR	5,005	12,45	664.628	-8.481	-2.933	2.49	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	4,149	9,34	552.345	-6.740	-2.528	2.25	SI								
Piano rialzato		RAR	4,802	12,45	518.402	-4.513	3.011	2.59	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	3,922	9,34	428.820	-3.208	2.529	2.38	SI								
Piano Primo		RAR	4,551	12,45	384.856	1.386	-1.533	2.74	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	3,709	9,34	317.293	941	-1.247	2.52	SI								
Piano Secondo		RAR	3,113	12,45	240.461	424	-2.768	4.00	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	2,571	9,34	194.095	651	-2.223	3.63	SI								
Piano Terzo		RAR	1,751	12,45	105.355	996	-2.367	7.11	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	1,339	9,34	79.728	894	-1.723	6.97	SI								
Pilastrata: Pilastrata 6																	
Piano Nervature		RAR	1,213	12,45	81.305	1.906	-391	10.26	SI	RAR	1,261	360,00	8.783	-1.112	-91	NS	SI
		QPR	1,064	9,34	71.667	1.676	-319	8.78	SI								
Piano Androne		RAR	5,404	12,45	318.958	-8.787	-3.685	2.30	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	4,785	9,34	282.152	-7.391	-3.667	1.95	SI								
Piano rialzato		RAR	4,591	12,45	256.147	-7.645	3.720	2.71	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	4,016	9,34	225.674	-6.296	3.565	2.32	SI								
Piano Primo		RAR	4,744	12,45	189.442	-10.924	4.719	2.62	SI	RAR	5,503	360,00	189.442	-10.924	4.719	65.42	SI
		QPR	4,111	9,34	165.922	-9.007	4.458	2.27	SI								
Piano Secondo		RAR	5,376	12,45	116.441	-12.097	5.260	2.32	SI	RAR	45,04 2	360,00	116.441	-12.097	5.260	7.99	SI
		QPR	3,768	9,34	107.501	9.894	-4.756	2.48	SI								
Piano Terzo		RAR	6,438	12,45	42.747	-14.517	4.107	1.93	SI	RAR	133,6 98	360,00	42.747	-14.517	4.107	2.69	SI
		QPR	5,241	9,34	34.594	-11.012	4.041	1.78	SI								
Pilastrata: Pilastrata 7																	
Piano Nervature		RAR	1,226	12,45	133.481	1.758	266	10.15	SI	RAR	0,818	360,00	21.773	2.076	334	NS	SI
		QPR	1,096	9,34	117.797	1.691	231	8.52	SI								
Piano Androne		RAR	7,068	12,45	591.725	23.478	874	1.76	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	6,301	9,34	524.097	21.194	765	1.48	SI								
Piano rialzato		RAR	5,275	12,45	473.952	-11.244	-3.599	2.36	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	4,538	9,34	419.474	-8.595	-3.283	2.06	SI								
Piano Primo		RAR	6,664	12,45	335.976	12.384	-3.826	1.87	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	5,635	9,34	295.312	9.580	-3.540	1.66	SI								
Piano Secondo		RAR	6,243	12,45	215.046	-16.432	-3.986	1.99	SI	RAR	12,78 6	360,00	208.408	16.168	4.091	28.16	SI
		QPR	5,225	9,34	188.268	-12.951	-3.701	1.79	SI								
Piano Terzo		RAR	9,166	12,45	84.458	19.844	3.230	1.36	SI	RAR	213,7 12	360,00	79.416	19.424	3.229	1.68	SI
		QPR	7,144	9,34	66.914	15.024	2.953	1.31	SI								
Pilastrata: Pilastrata 8																	
Piano Nervature		RAR	2,108	12,45	316.993	2.994	235	5.90	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	1,764	9,34	264.111	2.568	218	5.29	SI								
Piano Androne		RAR	6,014	12,45	876.211	11.600	340	2.07	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	4,976	9,34	726.549	9.335	350	1.88	SI								
Piano rialzato		RAR	5,663	12,45	689.854	4.474	135	2.20	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	4,635	9,34	571.213	3.210	106	2.01	SI								
Piano Primo		RAR	5,462	12,45	519.776	-1.913	466	2.28	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI



Lv Tp <sub>rnf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
	QPR	4,498	9,34	431.196	-1.388	410	2.08	SI								
Piano Secondo																
	RAR	3,679	12,45	337.423	618	-361	3.38	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	3,093	9,34	278.335	778	-326	3.02	SI								
Piano Terzo																
	RAR	1,973	12,45	165.930	-1.048	263	6.31	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,493	9,34	122.237	-919	249	6.25	SI								
Pilastrata: Pilastrata 9																
Piano Nervature																
	RAR	2,098	12,45	215.177	-7.425	-2.822	5.93	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,784	9,34	182.604	-6.364	-2.384	5.23	SI								
Piano Androne																
	RAR	4,993	12,45	653.552	2.118	-8.416	2.49	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	4,212	9,34	554.579	1.492	-7.106	2.22	SI								
Piano rialzato																
	RAR	4,924	12,45	523.162	8.255	857	2.53	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	4,133	9,34	445.670	6.700	547	2.26	SI								
Piano Primo																
	RAR	4,800	12,45	377.459	-5.895	-308	2.59	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	4,008	9,34	321.168	-4.697	-173	2.33	SI								
Piano Secondo																
	RAR	4,072	12,45	258.566	6.602	-509	3.06	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	3,393	9,34	221.678	5.260	-339	2.75	SI								
Piano Terzo																
	RAR	2,795	12,45	143.763	6.202	-449	4.45	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,262	9,34	118.863	4.913	-335	4.13	SI								
Piano Cop Torino Scala																
	RAR	1,075	12,45	17.319	3.998	-551	11.58	SI	RAR	7,487	360,00	16.780	4.085	-448	48.08	SI
	QPR	0,788	9,34	16.270	2.705	-442	11.85	SI								
Pilastrata: Pilastrata 10																
Piano Nervature																
	RAR	2,307	12,45	227.697	9.245	-2.937	5.40	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,948	9,34	192.065	7.852	-2.459	4.79	SI								
Piano Androne																
	RAR	4,913	12,45	667.246	1.905	-7.143	2.53	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	



Lv	Tp <sub>rmf</sub>	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio								
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo								
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
		QPR	5,485	9,34	275.893	-9.917	-3.462	1.70	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	5,750	12,45	200.533	14.761	-3.916	2.17	SI	RAR	11,30 <sub>1</sub>	360,00	193.895	-14.514	4.067	31.86	SI
		QPR	4,790	9,34	174.258	11.527	-3.654	1.95	SI								
Piano Terzo																	
		RAR	8,221	12,45	77.038	-17.797	2.931	1.51	SI	RAR	189,0 <sub>06</sub>	360,00	71.978	-17.340	2.932	1.90	SI
		QPR	6,359	9,34	59.746	-13.333	2.671	1.47	SI								
Pilastrata: Pilastrata 13																	
Piano Nervature																	
		RAR	1,160	12,45	111.437	749	261	10.74	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	1,009	9,34	96.797	638	237	9.26	SI								
Piano Androne																	
		RAR	3,834	12,45	378.011	540	1.294	3.25	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	3,290	9,34	327.962	196	1.093	2.84	SI								
Piano rialzato																	
		RAR	4,023	12,45	336.389	1.289	3.122	3.09	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	3,466	9,34	291.451	1.046	2.660	2.69	SI								
Piano Primo																	
		RAR	3,859	12,45	269.934	2.405	-4.327	3.23	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	3,204	9,34	237.953	1.192	-3.436	2.91	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	3,013	12,45	193.888	2.532	3.693	4.13	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	2,582	9,34	168.509	2.068	3.127	3.62	SI								
Piano Terzo																	
		RAR	2,427	12,45	116.845	3.352	3.799	5.13	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	2,082	9,34	102.489	2.691	3.252	4.49	SI								
Piano Cop Torrino Scala																	
		RAR	0,960	12,45	39.998	-1.042	-1.824	12.97	SI	RAR	0,559	360,00	39.998	-1.042	-1.824	NS	SI
		QPR	0,815	9,34	35.790	-662	-1.575	11.45	SI								
Pilastrata: Pilastrata 14																	
Piano Nervature																	
		RAR	1,125	12,45	111.174	978	-53	11.06	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	0,979	9,34	96.677	821	-59	9.54	SI								
Piano Androne																	
		RAR	4,327	12,45	370.181	-1.739	-2.936	2.88	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	3,713	9,34	326.261	-1.219	-2.333	2.51	SI								
Piano rialzato																	
		RAR	3,976	12,45	324.059	1.021	-3.467	3.13	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	3,424	9,34	281.175	793	-2.949	2.73	SI								
Piano Primo																	
		RAR	3,578	12,45	260.553	996	4.144	3.48	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	3,063	9,34	223.778	1.764	-3.167	3.05	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	2,958	12,45	186.251	3.598	-3.331	4.21	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	2,528	9,34	161.869	2.901	-2.823	3.69	SI								
Piano Terzo																	
		RAR	2,218	12,45	119.069	-3.401	2.922	5.61	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	1,906	9,34	105.304	-2.668	2.509	4.90	SI								
Piano Cop Torrino Scala																	
		RAR	1,047	12,45	46.234	-3.295	1.057	11.89	SI	RAR	0,781	360,00	46.234	-3.295	1.057	NS	SI
		QPR	0,872	9,34	40.697	-2.475	913	10.70	SI								
Pilastrata: Pilastrata 15																	
Piano Nervature																	
		RAR	0,742	12,45	92.051	-427	47	16.79	SI	RAR	0,813	360,00	15.205	1.671	-204	NS	SI
		QPR	0,644	9,34	81.810	-255	32	14.49	SI								
Piano Androne																	
		RAR	5,139	12,45	363.037	9.474	-9.669	2.42	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	4,614	9,34	323.611	7.626	-9.450	2.02	SI								
Piano rialzato																	
		RAR	5,634	12,45	280.136	7.394	6.518	2.21	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	5,034	9,34	249.122	6.023	6.468	1.85	SI								
Piano Primo																	
		RAR	5,430	12,45	204.010	9.335	-7.536	2.29	SI	RAR	5,928	360,00	204.010	9.335	-7.536	60.73	SI
		QPR	4,812	9,34	180.450	7.575	-7.393	1.94	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	6,052	12,45	125.271	9.948	-8.401	2.06	SI	RAR	47,56 <sub>0</sub>	360,00	125.271	9.948	-8.401	7.57	SI
		QPR	5,368	9,34	109.667	8.072	-8.181	1.74	SI								
Piano Terzo																	
		RAR	7,870	12,45	47.308	11.100	-7.425	1.58	SI	RAR	166,0 <sub>66</sub>	360,00	47.308	11.100	-7.425	2.17	SI
		QPR	6,607	9,34	37.867	8.351	-7.045	1.41	SI								
Pilastrata: Pilastrata 16																	
Piano Nervature																	
		RAR	1,555	12,45	169.847	-2.377	199	8.01	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	1,325	9,34	144.894	-2.003	181	7.05	SI								
Piano Androne																	
		RAR	4,864	12,45	507.440	-8.746	889	2.56	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	4,133	9,34	430.681	-7.410	801	2.26	SI								
Piano rialzato																	
		RAR	4,703	12,45	397.660	3.266	1.366	2.65	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI



Lv	Tp <sub>rnf</sub>	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio								
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo								
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]			
	QPR	3,993		9,34	337.654	2.819	1.115	2.34	SI								
Piano Primo		RAR	4,004	12,45	288.061	3.568	-1.649	3.11	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	3,399		9,34	244.105	3.089	-1.361	2.75	SI								
Piano Secondo		RAR	2,918	12,45	184.656	3.634	-1.496	4.27	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,464		9,34	154.200	3.183	-1.237	3.79	SI								
Piano Terzo		RAR	2,129	12,45	79.989	-5.036	1.578	5.85	SI	RAR	2,720	360,00	78.070	-5.090	1.569	NS	SI
	QPR	1,681		9,34	66.568	4.041	-1.000	5.56	SI								
Pilastrata: Pilastrata 17																	
Piano Nervature		RAR	0,127	12,45	10.392	-354	79	97.91	SI	RAR	0,509	360,00	-1.999	126	-73	NS	SI
	QPR	0,116		9,34	9.483	-323	73	80.38	SI								
Piano Androne		RAR	7,060	12,45	388.961	21.376	-12.785	1.76	SI	RAR	5,302	360,00	388.961	21.376	-12.785	67.90	SI
	QPR	6,040		9,34	333.041	18.054	-11.095	1.55	SI								
Piano rialzato		RAR	3,918	12,45	310.468	2.047	1.558	3.18	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	3,325		9,34	265.361	1.831	1.133	2.81	SI								
Piano Primo		RAR	2,698	12,45	229.107	56	-1.626	4.61	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,293		9,34	195.195	228	-1.175	4.07	SI								
Piano Secondo		RAR	2,045	12,45	145.197	-1.091	-1.676	6.09	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,607		9,34	123.875	-383	-1.280	5.81	SI								
Piano Terzo		RAR	1,369	12,45	63.813	-2.454	-1.150	9.09	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,993		9,34	51.555	-1.439	-899	9.40	SI								
Pilastrata: Pilastrata 18																	
Piano Nervature		RAR	0,985	12,45	91.768	3.994	35	12.63	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,864		9,34	80.809	3.495	21	10.81	SI								
Piano Androne		RAR	4,676	12,45	419.103	-2.306	6.220	2.66	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	4,066		9,34	370.185	-2.082	5.186	2.30	SI								
Piano rialzato		RAR	3,680	12,45	361.320	-842	4.146	3.38	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	3,209		9,34	323.815	-571	3.372	2.91	SI								
Piano rialzato		RAR	4,010	12,45	337.166	3.768	-5.498	3.10	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	3,474		9,34	298.584	3.140	-4.585	2.69	SI								
Piano Primo		RAR	3,418	12,45	291.866	5.682	3.720	3.64	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,942		9,34	259.708	4.559	3.023	3.17	SI								
Piano Primo		RAR	3,258	12,45	249.938	1.901	-5.665	3.82	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,807		9,34	221.655	1.515	-4.710	3.33	SI								
Piano Secondo		RAR	2,936	12,45	203.336	6.388	4.306	4.24	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,503		9,34	181.570	5.134	3.494	3.73	SI								
Piano Secondo		RAR	2,747	12,45	162.551	1.712	-6.380	4.53	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,347		9,34	144.468	1.414	-5.276	3.98	SI								
Piano Terzo		RAR	2,108	12,45	115.345	5.892	3.700	5.91	SI	RAR	0,390	360,00	115.345	5.892	3.700	NS	SI
	QPR	1,779		9,34	103.980	4.706	2.987	5.25	SI								
Piano Terzo		RAR	2,432	12,45	79.044	2.905	-7.393	5.12	SI	RAR	9,576	360,00	76.089	3.539	-7.076	37.60	SI
	QPR	2,007		9,34	69.205	2.508	-5.928	4.65	SI								
Piano Cop Torino Scala		RAR	1,049	12,45	30.693	3.252	2.646	11.86	SI	RAR	5,457	360,00	29.233	3.310	2.676	65.97	SI
	QPR	0,858		9,34	26.629	2.537	2.153	10.88	SI								
Pilastrata: Pilastrata 19																	
Piano Nervature		RAR	1,035	12,45	94.715	4.081	-133	12.02	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,906		9,34	83.203	3.560	-108	10.31	SI								
Piano Androne		RAR	4,663	12,45	432.857	-2.332	-5.687	2.67	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	4,046		9,34	381.443	-2.059	-4.722	2.31	SI								
Piano rialzato		RAR	3,715	12,45	380.684	-579	-3.734	3.35	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	3,200		9,34	337.432	-361	-2.938	2.92	SI								
Piano rialzato		RAR	3,692	12,45	338.995	-404	5.104	3.37	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	3,198		9,34	304.462	262	4.083	2.92	SI								
Piano Primo		RAR	3,540	12,45	298.409	4.016	-4.601	3.52	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	3,058		9,34	264.869	3.219	-3.815	3.05	SI								
Piano Primo		RAR	3,007	12,45	251.125	-2.725	4.215	4.14	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,532		9,34	226.834	-1.451	3.304	3.69	SI								
Piano Secondo																	



Lv	Tp <sub>rmf</sub>	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio								
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo								
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
		RAR	2,979	12,45	209.890	5.028	-4.727	4.18	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	2,554	9,34	186.914	4.094	-3.886	3.66	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	2,352	12,45	162.051	206	5.099	5.29	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	2,025	9,34	144.079	297	4.197	4.61	SI								
Piano Terzo																	
		RAR	2,213	12,45	120.220	5.285	-4.214	5.63	SI	RAR	0,332	360,00	120.220	5.285	-4.214	NS	SI
		QPR	1,884	9,34	107.952	4.329	-3.451	4.96	SI								
Piano Terzo																	
		RAR	1,918	12,45	72.458	227	6.167	6.49	SI	RAR	5,028	360,00	68.565	761	5.763	71.60	SI
		QPR	1,575	9,34	63.685	382	4.858	5.93	SI								
Piano Cop Torino Scala																	
		RAR	1,058	12,45	26.091	4.105	-2.558	11.77	SI	RAR	6,325	360,00	26.091	4.105	-2.558	56.91	SI
		QPR	0,861	9,34	24.081	3.149	-2.049	10.85	SI								
Pilastrata: Pilastrata 20																	
Piano Nervature																	
		RAR	1,496	12,45	120.248	2.813	-2.028	8.32	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	1,288	9,34	103.100	2.485	-1.719	7.25	SI								
Piano Androne																	
		RAR	4,998	12,45	409.940	-13.660	-3.213	2.49	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	4,310	9,34	350.520	-11.934	-2.811	2.17	SI								
Piano rialzato																	
		RAR	3,738	12,45	325.416	-1.025	881	3.33	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	3,166	9,34	278.028	-937	553	2.95	SI								
Piano Primo																	
		RAR	2,772	12,45	238.689	323	-1.231	4.49	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	2,288	9,34	203.283	107	-845	4.08	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	2,132	12,45	150.797	1.460	-1.452	5.84	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	1,688	9,34	128.749	723	-1.094	5.53	SI								
Piano Terzo																	
		RAR	1,438	12,45	66.179	2.763	-1.066	8.66	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	1,060	9,34	53.725	1.740	-826	8.81	SI								
Pilastrata: Pilastrata 21																	
Piano Nervature																	
		RAR	1,626	12,45	178.707	2.266	312	7.66	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	1,383	9,34	152.008	1.908	278	6.75	SI								
Piano Androne																	
		RAR	5,741	12,45	540.347	13.050	2.063	2.17	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	4,857	9,34	457.041	10.992	1.783	1.92	SI								
Piano rialzato																	
		RAR	5,439	12,45	425.968	-5.539	1.580	2.29	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	4,611	9,34	360.684	-4.763	1.293	2.03	SI								
Piano Primo																	
		RAR	4,795	12,45	308.760	-6.221	-1.928	2.60	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	4,058	9,34	260.817	-5.324	-1.598	2.30	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	3,581	12,45	196.253	-6.129	-1.759	3.48	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	3,026	9,34	164.681	-5.266	-1.457	3.09	SI								
Piano Terzo																	
		RAR	2,812	12,45	86.302	7.815	1.938	4.43	SI	RAR	8,584	360,00	80.124	7.631	1.806	41.94	SI
		QPR	2,198	9,34	64.134	6.360	1.436	4.25	SI								
Pilastrata: Pilastrata 22																	
Piano Nervature																	
		RAR	1,007	12,45	103.872	2.032	-80	12.37	SI	RAR	1,810	360,00	15.764	-2.298	-350	NS	SI
		QPR	0,890	9,34	91.659	1.753	-112	10.49	SI								
Piano Androne																	
		RAR	5,483	12,45	381.631	-13.125	-8.392	2.27	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	4,899	9,34	338.132	-10.893	-8.256	1.91	SI								
Piano rialzato																	
		RAR	6,029	12,45	295.693	-9.076	6.022	2.07	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	5,357	9,34	261.310	-7.453	6.040	1.74	SI								
Piano Primo																	
		RAR	5,916	12,45	221.475	11.874	6.545	2.10	SI	RAR	7,815	360,00	214.837	-11.858	-6.615	46.07	SI
		QPR	5,236	9,34	195.456	9.803	6.530	1.78	SI								
Piano Secondo																	
		RAR	6,616	12,45	131.457	-12.340	-7.382	1.88	SI	RAR	56,64 2	360,00	131.457	-12.340	-7.382	6.36	SI
		QPR	5,843	9,34	114.265	-10.167	-7.296	1.60	SI								
Piano Terzo																	
		RAR	8,173	12,45	49.782	-14.069	-5.409	1.52	SI	RAR	193,8 32	360,00	47.614	-13.936	-5.199	1.86	SI
		QPR	6,998	9,34	45.640	10.140	6.519	1.33	SI								
Pilastrata: Pilastrata 23																	
Piano Nervature																	
		RAR	2,007	12,45	108.714	-2.050	2.438	6.20	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	1,799	9,34	97.049	-1.854	2.187	5.19	SI								
Piano Androne																	
		RAR	4,705	12,45	260.799	2.724	-7.483	2.65	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	4,145	9,34	231.896	2.321	-6.560	2.25	SI								
Piano rialzato																	
		RAR	3,389	12,45	204.760	2.087	-4.378	3.67	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
		QPR	2,969	9,34	180.996	2.029	-3.550	3.15	SI								







Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio																	
Lv Tp <sub>mf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]			
	QPR	3,794	9,34	222.801	-3.441	-4.136	2.46	SI									
Piano rialzato	RAR	3,091	12,45	202.764	-1.590	-3.470	4.03	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	2,706	9,34	179.142	-1.573	-2.769	3.45	SI									
Piano Primo	RAR	2,634	12,45	148.686	-1.689	-3.886	4.73	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	2,298	9,34	130.755	-1.705	-3.105	4.06	SI									
Piano Secondo	RAR	2,100	12,45	91.943	-1.625	-4.216	5.93	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	1,821	9,34	80.164	-1.679	-3.360	5.13	SI									
Piano Terzo	RAR	1,245	12,45	41.090	721	3.444	10.00	SI	RAR	4,222	360,00	34.332	-442	-3.846	85.27	SI	
	QPR	1,079	9,34	35.642	874	2.733	8.66	SI									

**LEGENDA:**

<b>Lv</b>	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
<b>Rinf.</b>	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
<b>Id<sub>Cmb</sub></b>	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
<b>σ<sub>cc</sub></b>	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
<b>σ<sub>cd,amm</sub></b>	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
<b>N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed,3</sub>, M<sub>Ed,2</sub></b>	Sollecitazioni di progetto.
<b>σ<sub>at</sub></b>	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
<b>σ<sub>td,amm</sub></b>	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio.
<b>CS</b>	Coefficiente di Sicurezza (= σ <sub>cd,amm</sub> /σ <sub>cc</sub> ; σ <sub>td,amm</sub> /σ <sub>at</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
<b>Verificato</b>	[SI] = σ <sub>cc</sub> ≤ σ <sub>cd,amm</sub> ; σ <sub>at</sub> ≤ σ <sub>td,amm</sub> . [NO] = σ <sub>cc</sub> > σ <sub>cd,amm</sub> ; σ <sub>at</sub> > σ <sub>td,amm</sub> .

**Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)**

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione														
Lv	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o	
		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]			
Pilastrata: Pilastrata 1														
Piano Nervature				AA= PCA										
-	FRQ	7.070	847	-16	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
-	QPR	6.917	828	-14	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Piano Androne				AA= PCA										
-	FRQ	308.305	9.369	-4.206	-0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
-	QPR	301.284	9.034	-4.160	-0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Piano rialzato				AA= PCA										
-	FRQ	245.980	7.456	3.647	-0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
-	QPR	240.540	7.160	3.588	-0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Piano Primo				AA= PCA										
-	FRQ	180.980	10.321	4.969	1,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
-	QPR	177.198	9.951	4.869	1,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Piano Secondo				AA= PCA										
-	FRQ	117.044	-11.789	-5.446	2,08	1,89	6,0985 E-05	72	215	0,013	0,400	30,53	SI	
-	QPR	115.058	-11.368	-5.337	2,00	1,89	5,6153 E-05	72	215	0,012	0,300	24,86	SI	
Piano Terzo				AA= PCA										
-	FRQ	44.789	-12.109	-5.395	2,83	1,89	1,791 E-04	172	240	0,043	0,400	9,30	SI	
-	QPR	44.600	-11.800	-5.275	2,75	1,89	2,1564 E-04	172	240	0,052	0,300	5,79	SI	
Pilastrata: Pilastrata 2														
Piano Nervature				AA= PCA										
-	FRQ	80.133	-1.030	835	-0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
-	QPR	80.133	-1.030	835	-0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Piano Androne				AA= PCA										
-	FRQ	598.246	8.861	-2.922	-2,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
-	QPR	598.247	8.861	-2.921	-2,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Piano rialzato				AA= PCA										
-	FRQ	465.745	2.593	2.177	-2,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
-	QPR	465.745	2.593	2.177	-2,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Piano Primo				AA= PCA										
-	FRQ	339.480	-70	2.150	-3,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
-	QPR	339.481	-70	2.150	-3,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Piano Secondo				AA= PCA										
-	FRQ	212.448	-221	-2.224	-1,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
-	QPR	212.448	-221	-2.224	-1,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Piano Terzo				AA= PCA										
-	FRQ	87.461	-563	-1.760	-0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
-	QPR	87.461	-563	-1.760	-0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Pilastrata: Pilastrata 3														
Piano Nervature				AA= PCA										
-	FRQ	52.238	-484	1.770	-0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
-	QPR	52.238	-484	1.770	-0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Piano Androne				AA= PCA										
-	FRQ	479.984	2.039	-4.093	-2,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	



Lv	IdCmb	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
-	QPR	479.984	2.039	-4.091	-2,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	377.150	-2.749	754	-2,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	374.098	-2.374	820	-2,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	274.788	-3.182	-2.421	-1,74	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	272.461	-2.899	-2.448	-1,76	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	171.556	-4.318	3.022	-0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	169.960	-3.991	3.060	-0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	66.192	-5.150	5.326	1,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	65.423	-4.702	5.388	1,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 4</b>				<b>AA= PCA</b>									
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	51.450	225	1.584	-0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	51.450	225	1.584	-0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	444.379	3.519	-4.169	-2,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	438.812	3.114	-4.117	-2,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	347.234	3.081	-2.208	-1,95	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	342.731	2.622	-2.171	-1,97	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	249.669	2.050	-1.901	-1,80	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	246.283	1.712	-1.864	-1,84	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	155.368	2.688	-1.966	-0,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	153.075	2.298	-1.921	-0,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	59.523	3.692	-1.285	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	58.415	3.166	-1.241	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 5</b>				<b>AA= PCA</b>									
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	76.302	984	965	-0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	76.302	984	965	-0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	552.344	-6.740	-2.528	-2,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	552.345	-6.740	-2.528	-2,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	428.820	-3.208	2.529	-2,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	428.820	-3.208	2.529	-2,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	310.654	-150	2.321	-2,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	310.655	-150	2.321	-2,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	194.095	651	-2.223	-1,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	194.095	651	-2.223	-1,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	79.728	894	-1.723	-0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	79.728	894	-1.723	-0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 6</b>				<b>AA= PCA</b>									
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	7.946	-1.033	-91	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	7.774	-1.009	-88	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	282.152	-7.391	-3.667	-0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	282.152	-7.391	-3.667	-0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	228.851	-6.518	3.544	-0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	225.674	-6.296	3.565	-0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	169.563	-9.337	4.531	0,95	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	165.922	-9.007	4.458	0,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	102.765	-10.385	5.036	1,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	100.863	-10.001	4.956	1,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	41.400	10.656	-4.386	2,40	1,89	9,6107 E-05	63	199	0,019	0,400	20,95	SI
-	QPR	41.232	10.392	-4.297	2,34	1,89	7,0562 E-05	63	199	0,014	0,300	21,40	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 7</b>				<b>AA= PCA</b>									
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	20.123	1.936	306	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	20.097	1.925	304	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	524.516	21.286	775	-1,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	524.097	21.194	765	-1,55	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	431.277	-9.366	-3.351	-1,74	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	419.474	-8.595	-3.283	-1,74	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI



Lv	IdCmb	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	303.226	10.324	-3.603	-0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	295.312	9.580	-3.540	-0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	185.682	13.643	3.863	1,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	181.630	12.713	3.799	1,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	73.771	-14.546	-3.232	2,74	1,89	3,473 E-04	184	251	0,087	0,400	4,59	SI
-	QPR	73.552	-13.831	-3.189	2,59	1,89	3,1401 E-04	181	248	0,078	0,300	3,85	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 8</b>				<b>AA= PCA</b>									
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	97.823	-1.098	347	-0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	97.697	-1.092	341	-0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	726.548	9.335	350	-3,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	726.549	9.335	350	-3,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	571.212	3.210	106	-3,92	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	571.213	3.210	106	-3,92	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	431.501	-1.395	424	-3,83	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	431.196	-1.388	410	-3,83	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	278.335	778	-326	-2,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	278.335	778	-326	-2,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	122.237	-919	249	-1,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	122.237	-919	249	-1,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 9</b>				<b>AA= PCA</b>									
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	66.025	506	-3.177	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	63.491	472	-3.054	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	554.579	1.492	-7.106	-2,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	554.579	1.492	-7.106	-2,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	436.820	-7.364	137	-2,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	436.820	-7.364	137	-2,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	322.735	-4.666	-324	-2,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	321.168	-4.697	-173	-2,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	216.219	-5.362	248	-1,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	215.040	-5.398	78	-1,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	118.972	5.170	-292	-0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	118.863	4.913	-335	-0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Cop Torrino Scala</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	16.214	2.996	-380	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	16.270	2.705	-442	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 10</b>				<b>AA= PCA</b>									
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	71.812	1.322	-2.302	-0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	71.646	1.306	-2.293	-0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	562.712	1.860	-6.043	-2,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	562.712	1.860	-6.043	-2,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	445.777	4.366	-79	-2,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	445.777	4.366	-79	-2,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	332.971	4.692	610	-2,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	332.971	4.692	610	-2,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	231.255	7.572	-1.448	-0,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	225.459	7.054	-1.301	-0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	121.349	-7.647	1.042	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	114.990	6.997	-924	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Cop Torrino Scala</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	13.622	-2.976	1.060	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	13.734	-2.670	965	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 11</b>				<b>AA= PCA</b>									
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	117.812	1.299	37	-0,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	117.812	1.299	37	-0,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	790.636	11.213	266	-3,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	790.637	11.213	266	-3,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									



Lv	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
-	FRQ	635.875	-6.390	178	-3,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	635.712	-6.399	155	-3,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	463.923	1.755	-27	-3,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	463.779	1.751	-15	-3,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	296.826	-1.237	-115	-2,80	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	296.826	-1.237	-115	-2,80	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	140.125	1.996	-176	-1,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	133.993	-1.513	146	-1,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 12</b>													
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	21.166	-2.437	273	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	20.506	-2.380	266	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	509.635	-21.658	825	-1,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	509.396	-21.569	829	-1,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	403.634	-13.297	3.485	-1,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	391.498	-12.181	3.432	-1,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	283.790	-10.668	-3.513	-0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	275.893	-9.917	-3.462	-0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	171.610	-12.194	3.848	1,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	167.620	-11.315	3.796	1,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	66.565	12.727	-3.024	2,41	1,89	1,3428 E-04	61	195	0,026	0,400	15,27	SI
-	QPR	66.384	12.070	-2.990	2,28	1,89	1,2861 E-04	63	199	0,026	0,300	11,74	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 13</b>													
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	41.749	-591	-492	-0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	41.749	-591	-492	-0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	327.962	196	1.093	-2,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	327.962	196	1.093	-2,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	291.451	1.046	2.660	-1,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	291.451	1.046	2.660	-1,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	241.366	1.665	-3.667	-1,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	237.953	1.192	-3.436	-1,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	172.415	2.399	3.164	-0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	168.509	2.068	3.127	-0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	104.458	3.002	3.314	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	102.489	2.691	3.252	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Cop Torrino Scala</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	36.177	-881	-1.604	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	35.790	-662	-1.575	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 14</b>													
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	41.755	-1.059	627	-0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	41.755	-1.059	627	-0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	331.250	-1.444	-2.489	-2,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	326.261	-1.219	-2.333	-2,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	281.175	793	-2.949	-1,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	281.175	793	-2.949	-1,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	223.778	1.764	-3.167	-1,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	223.778	1.764	-3.167	-1,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	165.768	3.276	-2.852	-0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	161.869	2.901	-2.823	-0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	99.905	3.921	-2.356	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	97.929	3.596	-2.304	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Cop Torrino Scala</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	41.192	-2.718	937	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	40.697	-2.475	913	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 15</b>													
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	13.916	1.571	-181	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	13.616	1.542	-176	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	323.611	7.626	-9.450	-0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



Lv	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
-	QPR	323.611	7.626	-9.450	-0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	254.663	6.307	6.506	-0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	249.122	6.023	6.468	-0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	184.240	7.909	-7.461	1,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	180.450	7.575	-7.393	1,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	118.279	-8.275	8.039	1,99	1,89	8,4733 E-05	116	294	0,025	0,400	16,04	SI
-	QPR	116.305	-7.921	7.951	1,92	1,89	8,3139 E-05	123	307	0,026	0,300	11,76	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	44.673	-8.141	7.936	2,70	1,89	1,9614 E-04	55	184	0,036	0,400	11,07	SI
-	QPR	44.505	-7.891	7.826	2,64	1,89	1,9159 E-04	55	184	0,035	0,300	8,50	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 16</b>													
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	61.104	-1.184	-891	-0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	61.104	-1.184	-891	-0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	430.680	-7.410	801	-2,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	430.681	-7.410	801	-2,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	337.654	2.819	1.115	-2,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	337.654	2.819	1.115	-2,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	244.105	3.089	-1.361	-1,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	244.105	3.089	-1.361	-1,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	154.200	3.183	-1.237	-0,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	154.200	3.183	-1.237	-0,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	62.061	-4.296	1.211	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	59.930	-4.144	1.149	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 17</b>													
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	-1.910	156	-67	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	-1.902	156	-67	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	344.510	18.738	-11.434	1,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	333.041	18.054	-11.095	1,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	265.361	1.831	1.133	-2,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	265.361	1.831	1.133	-2,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	195.195	228	-1.175	-1,74	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	195.195	228	-1.175	-1,74	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	126.009	-574	-1.287	-0,94	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	123.875	-383	-1.280	-0,95	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	52.560	-1.715	-886	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	51.555	-1.439	-899	-0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 18</b>													
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	17.626	373	-111	-0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	17.626	373	-111	-0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	370.185	-2.082	5.186	-1,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	370.185	-2.082	5.186	-1,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	328.532	-697	3.581	-1,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	323.815	-571	3.372	-1,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	302.178	3.625	-4.592	-0,99	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	298.584	3.140	-4.585	-1,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	264.980	4.759	3.262	-0,92	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	259.708	4.559	3.023	-0,95	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	226.698	1.398	-4.977	-0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	221.655	1.515	-4.710	-0,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	184.649	5.369	3.737	-0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	181.570	5.134	3.494	-0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	147.332	1.282	-5.592	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	144.468	1.414	-5.276	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	104.846	4.909	3.185	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



Lv	IdCmb	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
-	QPR	103.980	4.706	2.987	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	70.889	2.456	-6.158	1,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	69.205	2.508	-5.928	0,97	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Cop Torino Scala</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	26.870	2.692	2.240	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	26.629	2.537	2.153	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 19</b>													
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	18.309	627	88	-0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	18.309	627	88	-0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	390.802	-2.239	-4.984	-1,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	381.443	-2.059	-4.722	-1,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	343.900	-499	-3.158	-1,84	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	337.432	-361	-2.938	-1,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	308.515	-12	4.355	-1,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	304.462	262	4.083	-1,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	270.135	3.351	-4.053	-0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	264.869	3.219	-3.815	-0,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	229.110	-1.917	3.564	-0,79	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	222.424	800	3.615	-0,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	190.067	4.261	-4.123	-0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	186.914	4.094	-3.886	-0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	146.990	109	4.500	-0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	144.079	297	4.197	-0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	108.880	4.497	-3.655	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	107.952	4.329	-3.451	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	65.389	287	5.090	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	63.685	382	4.858	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Cop Torino Scala</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	24.311	3.316	-2.135	0,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	24.081	3.149	-2.049	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 20</b>													
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	47.874	-205	-2.417	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	47.266	-175	-2.385	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	350.519	-11.934	-2.811	-0,94	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	350.520	-11.934	-2.811	-0,94	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	278.028	-937	553	-2,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	278.028	-937	553	-2,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	203.283	107	-845	-1,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	203.283	107	-845	-1,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	130.963	912	-1.095	-0,96	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	128.749	723	-1.094	-0,97	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	54.763	2.010	-817	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	53.725	1.740	-826	-0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 21</b>													
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	59.481	1.808	-909	-0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	59.481	1.808	-909	-0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	457.040	10.992	1.783	-1,99	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	457.041	10.992	1.783	-1,99	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	354.045	4.877	-1.024	-2,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	354.046	4.877	-1.024	-2,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	260.817	-5.324	-1.598	-1,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	260.817	-5.324	-1.598	-1,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	161.314	5.468	1.245	-0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	158.043	5.264	1.193	-0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	66.407	6.543	1.498	0,90	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	64.134	6.360	1.436	0,87	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 22</b>													
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	14.344	-2.137	-310	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



Lv	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
-	QPR	13.989	-2.090	-300	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	340.788	-11.113	-8.247	-0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	338.132	-10.893	-8.256	-0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	267.849	-7.823	6.055	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	261.310	-7.453	6.040	-0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	193.257	-10.185	-6.612	1,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	188.818	-9.758	-6.576	1,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	123.187	10.458	7.076	2,18	1,89	1,2607 E-04	68	208	0,026	0,400	15,28	SI
-	QPR	120.903	10.014	7.027	2,11	1,89	1,194 E-04	67	206	0,025	0,300	12,21	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	45.791	10.451	6.592	2,88	1,89	2,1653 E-04	123	307	0,066	0,400	6,02	SI
-	QPR	45.640	10.140	6.519	2,81	1,89	2,0719 E-04	123	307	0,064	0,300	4,72	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 23</b>				<b>AA= PCA</b>									
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	78.381	-2.000	2.846	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	76.829	-1.963	2.782	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	232.828	2.343	-6.599	-0,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	231.896	2.321	-6.560	-0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	180.996	2.029	-3.550	-0,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	180.996	2.029	-3.550	-0,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	133.591	1.567	-3.530	-0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	130.503	1.526	-3.355	-0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	81.332	1.466	-3.651	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	79.506	1.434	-3.477	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	29.239	457	-3.139	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	28.671	455	-3.029	0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 24</b>				<b>AA= PCA</b>									
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	28.259	-175	1.270	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	27.951	-175	1.249	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	215.852	-2.838	1.303	-1,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	215.852	-2.838	1.303	-1,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	192.085	3.098	-270	-1,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	192.085	3.098	-270	-1,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	174.357	-3.722	-2.659	-0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	172.950	-3.712	-2.487	-0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	146.956	4.354	-432	-0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	145.921	4.299	-382	-0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	126.417	-4.071	-1.681	-0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	124.098	-3.908	-1.620	-0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	100.606	4.579	-295	-0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	98.978	4.408	-315	-0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	79.059	-4.243	-1.665	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	77.754	-4.063	-1.609	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	52.790	4.983	-88	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	52.215	4.798	-122	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	29.996	-3.285	-2.222	0,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	29.210	-3.247	-2.072	0,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Cop Torino Scala</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	8.916	3.546	460	0,70	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	8.875	3.409	444	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 25</b>				<b>AA= PCA</b>									
<b>Piano Nervature</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	30.275	81	1.382	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	29.923	84	1.356	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	223.650	3.732	1.399	-1,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	223.650	3.732	1.399	-1,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>				<b>AA= PCA</b>									
-	FRQ	195.171	-2.703	27	-1,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI



## Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione

Lv	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
-	QPR	195.171	-2.703	27	-1,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>		<b>AA= PCA</b>											
-	FRQ	180.340	4.298	-2.183	-0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	178.406	4.246	-2.047	-0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>		<b>AA= PCA</b>											
-	FRQ	152.947	-3.946	157	-0,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	150.319	-3.788	116	-0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>		<b>AA= PCA</b>											
-	FRQ	128.591	4.088	-1.836	-0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	126.903	4.038	-1.696	-0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>		<b>AA= PCA</b>											
-	FRQ	101.382	-3.978	194	-0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	99.853	-3.814	155	-0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>		<b>AA= PCA</b>											
-	FRQ	78.433	4.152	-1.599	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	77.270	3.982	-1.561	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>		<b>AA= PCA</b>											
-	FRQ	51.309	-4.268	121	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	50.828	-4.108	82	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>		<b>AA= PCA</b>											
-	FRQ	29.322	3.625	-1.573	0,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	28.415	3.564	-1.436	0,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Cop Torino Scala</b>		<b>AA= PCA</b>											
-	FRQ	9.304	-3.209	377	0,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	9.276	-3.074	369	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Pilastrata: Pilastrata 26</b>													
<b>Piano Nervature</b>		<b>AA= PCA</b>											
-	FRQ	74.546	1.937	2.751	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	73.111	1.905	2.690	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Androne</b>		<b>AA= PCA</b>											
-	FRQ	223.751	-3.469	-4.160	-0,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	222.801	-3.441	-4.136	-0,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano rialzato</b>		<b>AA= PCA</b>											
-	FRQ	179.142	-1.573	-2.769	-1,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	179.142	-1.573	-2.769	-1,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Primo</b>		<b>AA= PCA</b>											
-	FRQ	133.831	-1.749	-3.276	-0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	130.755	-1.705	-3.105	-0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Secondo</b>		<b>AA= PCA</b>											
-	FRQ	81.989	-1.715	-3.524	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	80.164	-1.679	-3.360	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terzo</b>		<b>AA= PCA</b>											
-	FRQ	29.560	-614	-3.157	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	29.004	-613	-3.051	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

## LEGENDA:

<b>Lv</b>	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
<b>AA</b>	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.
<b>Id<sub>Cmb</sub></b>	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
<b>N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed,3</sub>, M<sub>Ed,2</sub></b>	Sollecitazioni di progetto.
<b>σ<sub>ct,f</sub></b>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ <sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.
<b>σ<sub>t</sub></b>	N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
<b>ε<sub>sm</sub></b>	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].
<b>A<sub>e</sub></b>	Deformazione media nel calcestruzzo.
<b>Δ<sub>sm</sub></b>	Area efficace del calcestruzzo teso.
<b>W<sub>d</sub></b>	Distanza media tra le fessure.
<b>W<sub>amm</sub></b>	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
<b>CS</b>	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
<b>Verificato</b>	Coefficiente di Sicurezza (=W <sub>d</sub> / W <sub>amm</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W <sub>d</sub> = 0).
	[SI] = W <sub>d</sub> ≤ W <sub>amm</sub> ; [NO] = W <sub>d</sub> > W <sub>amm</sub>

## Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

## Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod <sub>o</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod <sub>o</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod <sub>o</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
<b>Piano Nervature</b>		<b>Parete 1-2-P5-3-4-5-6</b>																	
P	A	00021	-527.540	33.307	0,03427	0,03427	4,53	00027	-46.172	46.329	0,03427	0,03427	1,44	00047	-175.521	14.372	0,03427	0,03427	6,25
	P		-527.540	40.406	0,03427	0,03427	3,74		-46.172	55.288	0,03427	0,03427	1,21		-175.521	3.365	0,03427	0,03427	26,70
S	A		-124.316	8.629	0,08042	0,08042	17,82		165.149	13.867	0,08042	0,08042	7,40		-17.360	3.382	0,08042	0,08042	39,90
	P		-124.316	9.740	0,08042	0,08042	15,79		165.149	15.644	0,08042	0,08042	6,56		-17.360	52	0,08042	0,08042	NS
P	A	00230	-17.972	1.483	0,03427	0,03427	41,59	01138	-234.359	11.950	0,03427	0,03427	8,39	01139	-285.290	10.580	0,03427	0,03427	10,33
	P		-17.972	1.113	0,03427	0,03427	55,42		-234.359	6.722	0,03427	0,03427	14,92		-285.290	9.802	0,03427	0,03427	11,15



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	A		23.83 7	1.019	0,080 42	0,080 42	NS		3.910	2.227	0,080 42	0,080 42	58,91		129.5 46	1.698	0,080 42	0,080 42	64,18
	P		23.83 7	1.571	0,080 42	0,080 42	81,27		3.910	1.152	0,080 42	0,080 42	NS		129.5 46	1.683	0,080 42	0,080 42	64,75
P	A	0114 0	-427.4 89	10.64 2	0,034 27	0,034 27	12,59	0114 1	28.94 2	1.354	0,034 27	0,034 27	39,34	0114 2	3.882	2.463	0,034 27	0,034 27	23,45
	P		-427.4 89	11.82 2	0,034 27	0,034 27	11,33		28.94 2	1.469	0,034 27	0,034 27	36,26		3.882	2.963	0,034 27	0,034 27	19,49
S	A		3.865	2.216	0,080 42	0,080 42	59,21		109.8 33	1.767	0,080 42	0,080 42	63,65		247.1 40	805	0,080 42	0,080 42	NS
	P		3.865	2.958	0,080 42	0,080 42	44,36		109.8 33	1.797	0,080 42	0,080 42	62,59		247.1 40	1.360	0,080 42	0,080 42	64,80
P	A	0114 3	14.94 9	272	0,034 27	0,034 27	NS	0114 4	8.837	991	0,034 27	0,034 27	57,39	0114 5	13.28 7	304	0,034 27	0,034 27	NS
	P		14.94 9	614	0,034 27	0,034 27	90,84		8.837	768	0,034 27	0,034 27	74,05		13.28 7	703	0,034 27	0,034 27	79,77
S	A		338.5 45	2.658	0,080 42	0,080 42	27,06		386.4 21	2.722	0,080 42	0,080 42	23,30		284.7 17	1.832	0,080 42	0,080 42	44,47
	P		338.5 45	3.461	0,080 42	0,080 42	20,78		386.4 21	3.663	0,080 42	0,080 42	17,31		284.7 17	3.129	0,080 42	0,080 42	26,04
P	A	0114 6	24.56 7	1.537	0,034 27	0,034 27	35,17	0114 7	28.49 4	198	0,034 27	0,034 27	NS	0114 8	-91.53 1	6.113	0,034 27	0,034 27	12,24
	P		24.56 7	2.175	0,034 27	0,034 27	24,85		28.49 4	229	0,034 27	0,034 27	NS		-91.53 1	6.187	0,034 27	0,034 27	12,10
S	A		283.7 51	745	0,080 42	0,080 42	NS		163.5 27	217	0,080 42	0,080 42	NS		25.18 1	2.501	0,080 42	0,080 42	50,96
	P		283.7 51	1.962	0,080 42	0,080 42	41,61		136.1 76	1.162	0,080 42	0,080 42	92,77		-13.11 3	2.609	0,080 42	0,080 42	51,44
P	A	0114 9	-71.97 6	468	0,034 27	0,034 27	NS	0115 0	-28.29 8	1.215	0,034 27	0,034 27	52,29	0156 2	-151.8 85	13.95 3	0,034 27	0,034 27	6,14
	P		-71.97 6	1.006	0,034 27	0,034 27	70,93		-28.29 8	1.390	0,034 27	0,034 27	45,71		-151.8 85	5.368	0,034 27	0,034 27	15,95
S	A		49.11 5	2.969	0,080 42	0,080 42	41,50		74.39 3	2.507	0,080 42	0,080 42	47,36		-17.46 4	2.996	0,080 42	0,080 42	45,05
	P		49.11 5	2.740	0,080 42	0,080 42	44,97		74.39 3	3.419	0,080 42	0,080 42	34,73		-17.46 4	1.062	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0156 3	-107.7 24	15.04 8	0,034 27	0,034 27	5,17	0156 4	-102.4 04	11.72 1	0,034 27	0,034 27	6,55	0156 5	-127.8 10	12.81 3	0,034 27	0,034 27	6,35
	P		-107.7 24	4.147	0,034 27	0,034 27	18,75		-102.4 04	3.785	0,034 27	0,034 27	20,29		-127.8 10	1.068	0,034 27	0,034 27	76,15
S	A		-11.26 8	3.649	0,080 42	0,080 42	36,69		-27.83 6	2.976	0,080 42	0,080 42	45,97		-21.61 8	2.640	0,080 42	0,080 42	51,40
	P		-11.26 8	247	0,080 42	0,080 42	NS		-27.83 6	1.108	0,080 42	0,080 42	NS		-21.61 8	194	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0156 6	-114.2 45	9.716	0,034 27	0,034 27	8,12	0156 7	-71.80 2	6.338	0,034 27	0,034 27	11,25	0156 8	-59.34 2	4.504	0,034 27	0,034 27	15,34
	P		-114.2 45	1.040	0,034 27	0,034 27	75,87		-71.80 2	1.196	0,034 27	0,034 27	59,63		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		-14.37 2	2.003	0,080 42	0,080 42	67,11		-13.62 4	1.958	0,080 42	0,080 42	68,59		-6.871	1.603	0,080 42	0,080 42	83,03
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-13.62 4	364	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0200 7	-186.3 87	12.47 3	0,034 27	0,034 27	7,36	0200 8	-277.7 75	13.93 6	0,034 27	0,034 27	7,74	0200 9	-42.51 7	12.40 4	0,034 27	0,034 27	5,33
	P		-186.3 87	6.138	0,034 27	0,034 27	14,95		-277.7 75	16.16 4	0,034 27	0,034 27	6,68		-42.51 7	14.71 5	0,034 27	0,034 27	4,49
S	A		-12.03 0	2.188	0,080 42	0,080 42	61,25		-56.26 9	5.547	0,080 42	0,080 42	25,57		110.2 14	348	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-12.03 0	1.520	0,080 42	0,080 42	88,17		-56.26 9	5.480	0,080 42	0,080 42	25,88		75.73 5	1.743	0,080 42	0,080 42	67,99
P	A	0201 0	-48.15 0	1.269	0,034 27	0,034 27	52,87	0201 1	-51.41 0	2.864	0,034 27	0,034 27	23,63	0201 2	-12.18 5	3.637	0,034 27	0,034 27	16,67
	P		-48.15 0	524	0,034 27	0,034 27	NS		-51.41 0	2.207	0,034 27	0,034 27	30,66		-12.18 5	4.775	0,034 27	0,034 27	12,70
S	A		24.59 2	372	0,080 42	0,080 42	NS		49.03 1	409	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		24.59 2	224	0,080 42	0,080 42	NS		49.03 1	753	0,080 42	0,080 42	NS		127.4 26	842	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0201 3	-31.66 7	3.072	0,034 27	0,034 27	20,88	0201 4	-90.98 0	7.069	0,034 27	0,034 27	10,57	0201 5	-10.68 6	1.704	0,034 27	0,034 27	35,43
	P		-31.66 7	3.717	0,034 27	0,034 27	17,25		-90.98 0	3.990	0,034 27	0,034 27	18,73		-10.68 6	2.264	0,034 27	0,034 27	26,67
S	A		95.22 3	775	0,080 42	0,080 42	NS		40.18 5	1.525	0,080 42	0,080 42	81,83		174.1 99	1.792	0,080 42	0,080 42	56,40
	P		95.22 3	1.569	0,080 42	0,080 42	73,33		40.18 5	1.130	0,080 42	0,080 42	NS		174.1 99	2.609	0,080 42	0,080 42	38,74
P	A	0201 6	-59.49 3	5.723	0,034 27	0,034 27	12,08	0201 7	-145.1 91	10.92 8	0,034 27	0,034 27	7,73	0201 8	-111.4 95	6.518	0,034 27	0,034 27	12,03
	P		-59.49 3	5.585	0,034 27	0,034 27	12,38		-145.1 91	6.670	0,034 27	0,034 27	12,66		-111.4 95	7.370	0,034 27	0,034 27	10,64
S	A		79.39 8	919	0,080 42	0,080 42	NS		39.41 1	1.735	0,080 42	0,080 42	72,00		62.39 8	460	0,080 42	0,080 42	NS
	P		79.39 8	1.343	0,080 42	0,080 42	87,75		39.41 1	1.437	0,080 42	0,080 42	86,94		62.39 8	722	0,080 42	0,080 42	NS



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Piano Nervature			Parete 1-2-P5-3-4-5-6												Parete 2-P5				
P	A	0002 1	-549.5 14	36.64 1	0,034 27	0,034 27	4,22	0003 6	-130.3 69	19.14 4	0,034 27	0,034 27	4,27	0003 7	39.18 6	4.733	0,034 27	0,034 27	10,87
P	P		-549.5 14	43.27 1	0,034 27	0,034 27	3,57		0	0	0,034 27	0,034 27	-		39.18 6	948	0,034 27	0,034 27	54,25
S	A		5.591	11.05 7	0,080 42	0,080 42	11,84		12.60 3	4.030	0,080 42	0,080 42	32,17		129.1 73	5.827	0,080 42	0,080 42	18,71
P	P		5.591	11.16 5	0,080 42	0,080 42	11,72		0	0	0,080 42	0,080 42	-		129.1 73	20.93 5	0,080 42	0,080 42	5,21
P	A	0004 7	-173.1 38	14.31 0	0,034 27	0,034 27	6,25	0113 8	-237.4 91	11.93 1	0,034 27	0,034 27	8,45	0113 9	-263.0 16	10.51 9	0,034 27	0,034 27	10,01
P	P		-173.1 38	3.287	0,034 27	0,034 27	27,20		-237.4 91	6.801	0,034 27	0,034 27	14,83		-263.0 16	9.869	0,034 27	0,034 27	10,67
S	A		-32.49 9	2.937	0,080 42	0,080 42	46,86		-18.56 9	2.131	0,080 42	0,080 42	63,43		85.25 5	1.836	0,080 42	0,080 42	63,63
P	P		-32.49 9	377	0,080 42	0,080 42	NS		-18.56 9	1.547	0,080 42	0,080 42	87,37		85.25 5	2.084	0,080 42	0,080 42	56,05
P	A	0114 0	-455.7 47	10.59 0	0,034 27	0,034 27	13,11	0116 3	-42.67 6	5.675	0,034 27	0,034 27	11,65	0116 4	-81.89 6	2.654	0,034 27	0,034 27	27,55
P	P		-455.7 47	11.80 9	0,034 27	0,034 27	11,75		-42.67 6	7.565	0,034 27	0,034 27	8,74		-81.89 6	2.873	0,034 27	0,034 27	25,45
S	A		-11.57 6	1.848	0,080 42	0,080 42	72,47		6.131	3.922	0,080 42	0,080 42	33,35		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	P		-11.57 6	2.790	0,080 42	0,080 42	48,00		6.131	13.31 3	0,080 42	0,080 42	9,83		-31.82 9	4.786	0,080 42	0,080 42	28,73
P	A	0116 5	-109.6 79	3.822	0,034 27	0,034 27	20,43	0132 9	2.986	344	0,034 27	0,034 27	NS	0133 0	14.36 7	944	0,034 27	0,034 27	59,20
P	P		-109.6 79	2.022	0,034 27	0,034 27	38,62		2.986	114	0,034 27	0,034 27	NS		14.36 7	1.374	0,034 27	0,034 27	40,67
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		146.5 73	3.482	0,080 42	0,080 42	30,43		129.8 73	3.445	0,080 42	0,080 42	31,62
P	P		-13.38 0	8.666	0,080 42	0,080 42	15,49		146.5 73	7.681	0,080 42	0,080 42	13,79		129.8 73	3.902	0,080 42	0,080 42	27,91
P	A	0133 1	9.377	621	0,034 27	0,034 27	91,43	0133 2	5.053	768	0,034 27	0,034 27	74,94	0133 3	13.24 6	444	0,034 27	0,034 27	NS
P	P		9.377	734	0,034 27	0,034 27	77,35		5.053	1.026	0,034 27	0,034 27	56,09		13.24 6	413	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		201.7 43	3.684	0,080 42	0,080 42	26,11		240.0 72	4.311	0,080 42	0,080 42	20,73		232.2 64	3.536	0,080 42	0,080 42	25,67
P	P		201.7 43	2.621	0,080 42	0,080 42	36,70		240.0 72	2.662	0,080 42	0,080 42	33,58		232.2 64	2.680	0,080 42	0,080 42	33,87
P	A	0133 4	13.98 6	2.702	0,034 27	0,034 27	20,71	0133 5	24.98 7	1.333	0,034 27	0,034 27	40,49	0155 5	-143.3 45	16.06 1	0,034 27	0,034 27	5,24
P	P		13.98 6	2.894	0,034 27	0,034 27	19,33		24.98 7	1.455	0,034 27	0,034 27	37,10		-143.3 45	2.481	0,034 27	0,034 27	33,90
S	A		212.0 41	1.328	0,080 42	0,080 42	71,05		99.58 2	2.788	0,080 42	0,080 42	40,99		-15.30 7	3.971	0,080 42	0,080 42	33,89
P	P		212.0 41	664	0,080 42	0,080 42	NS		99.58 2	2.114	0,080 42	0,080 42	54,06		-15.30 7	39	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0155 6	-96.47 3	13.26 3	0,034 27	0,034 27	5,71	0155 7	-75.39 1	13.04 3	0,034 27	0,034 27	5,52	0155 8	-83.98 6	13.53 2	0,034 27	0,034 27	5,43
P	P		-96.47 3	4.162	0,034 27	0,034 27	18,20		-75.39 1	107	0,034 27	0,034 27	NS		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		-9.937	2.829	0,080 42	0,080 42	47,24		-20.76 2	3.246	0,080 42	0,080 42	41,76		-17.86 3	2.801	0,080 42	0,080 42	48,21
P	P		-9.937	555	0,080 42	0,080 42	NS		-20.76 2	284	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0155 9	-72.27 7	11.56 2	0,034 27	0,034 27	6,18	0156 0	-116.2 12	15.10 1	0,034 27	0,034 27	5,25	0156 1	-73.78 6	18.53 1	0,034 27	0,034 27	3,87
P	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		-18.94 2	2.598	0,080 42	0,080 42	52,05		-32.01 1	4.257	0,080 42	0,080 42	32,31		-31.14 1	6.287	0,080 42	0,080 42	21,85
P	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0258 0	-90.08 1	9.471	0,034 27	0,034 27	7,88	0258 1	-11.64 1	1.958	0,034 27	0,034 27	30,92	0258 2	-277.0 88	14.56 9	0,034 27	0,034 27	7,40
P	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-11.64 1	1.537	0,034 27	0,034 27	39,39		-277.0 88	16.82 6	0,034 27	0,034 27	6,41
S	A		-14.70 6	1.857	0,080 42	0,080 42	72,42		74.86 2	3.880	0,080 42	0,080 42	30,58		-7.893	6.652	0,080 42	0,080 42	20,04
P	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		74.86 2	10.67 6	0,080 42	0,080 42	11,11		-7.893	6.011	0,080 42	0,080 42	22,17
P	A	0258 3	-187.4 09	12.79 4	0,034 27	0,034 27	7,19	0258 4	-129.1 00	10.82 9	0,034 27	0,034 27	7,53	0258 5	-91.43 8	6.755	0,034 27	0,034 27	11,08
P	P		-187.4 09	5.442	0,034 27	0,034 27	16,90		-129.1 00	6.008	0,034 27	0,034 27	13,58		-91.43 8	7.308	0,034 27	0,034 27	10,24
S	A		-28.00 2	2.537	0,080 42	0,080 42	53,93		23.38 1	1.993	0,080 42	0,080 42	64,10		52.38 8	1.166	0,080 42	0,080 42	NS
P	P		-28.00 2	1.214	0,080 42	0,080 42	NS		23.38 1	1.134	0,080 42	0,080 42	NS		52.38 8	681	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0258 6	-47.07 6	6.401	0,034 27	0,034 27	10,45	0258 7	-64.04 8	8.705	0,034 27	0,034 27	8,03	0258 8	-9.075	2.164	0,034 27	0,034 27	27,77
P	P		-47.07	4.458	0,034	0,034	15,01		-64.04	1.124	0,034	0,034	62,22		-9.075	1.561	0,034	0,034	38,49



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
			6		27	27			8		27	27					27	27	
S	A		55.83 2	1.366	0,080 42	0,080 42	89,33		26.43 2	1.926	0,080 42	0,080 42	66,05		134.6 52	3.053	0,080 42	0,080 42	35,40
	P		55.83 2	803	0,080 42	0,080 42	NS		26.43 2	539	0,080 42	0,080 42	NS		134.6 52	1.838	0,080 42	0,080 42	58,80
P	A	0258 9	-30.06 2	4.639	0,034 27	0,034 27	13,76	0259 0	-63.49 6	7.663	0,034 27	0,034 27	9,11	0259 1	-11.66 3	2.160	0,034 27	0,034 27	28,03
	P		-30.06 2	1.538	0,034 27	0,034 27	41,51		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-11.66 3	2.522	0,034 27	0,034 27	24,01
S	A		42.96 2	2.472	0,080 42	0,080 42	50,28		-288	2.858	0,080 42	0,080 42	46,16		45.47 3	2.394	0,080 42	0,080 42	51,74
	P		42.96 2	1.406	0,080 42	0,080 42	88,41		-288	129	0,080 42	0,080 42	NS		50.93 5	4.011	0,080 42	0,080 42	30,64
Piano Nervature			Parete 1-2-P5-3-4-5-6										Parete P5-3						
P	A	0002 6	-603.2 71	28.65 6	0,034 27	0,034 27	5,71	0003 6	-180.2 31	20.44 9	0,034 27	0,034 27	4,43	0003 7	207.3 38	8.479	0,034 27	0,034 27	2,35
	P		-603.2 71	37.39 4	0,034 27	0,034 27	4,37		0	0	0,034 27	0,034 27	-		207.3 38	9.322	0,034 27	0,034 27	2,14
S	A		-59.71 8	50.85 8	0,080 42	0,080 42	2,80		-96.08 5	3.522	0,080 42	0,080 42	42,25		93.54 5	22.76 3	0,080 42	0,080 42	5,07
	P		-59.71 8	32.28 6	0,080 42	0,080 42	4,41		0	0	0,080 42	0,080 42	-		93.54 5	46.89 2	0,080 42	0,080 42	2,46
P	A	0004 3	-147.8 50	23.38 0	0,034 27	0,034 27	3,63	0115 9	-336.7 38	11.88 2	0,034 27	0,034 27	9,95	0116 0	-208.5 33	7.914	0,034 27	0,034 27	12,09
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-336.7 38	16.69 6	0,034 27	0,034 27	7,08		-208.5 33	7.537	0,034 27	0,034 27	12,70
S	A		-28.09 4	6.287	0,080 42	0,080 42	21,77		50.85 5	6.752	0,080 42	0,080 42	18,20		85.88 8	1.774	0,080 42	0,080 42	65,79
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		50.85 5	4.384	0,080 42	0,080 42	28,03		85.88 8	627	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0116 1	-169.9 31	10.89 1	0,034 27	0,034 27	8,16	0116 2	-8.672	21.35 8	0,034 27	0,034 27	2,81	0116 3	-73.62 9	5.127	0,034 27	0,034 27	13,97
	P		-169.9 31	2.382	0,034 27	0,034 27	37,30		-8.672	14.00 6	0,034 27	0,034 27	4,28		-73.62 9	10.66 0	0,034 27	0,034 27	6,72
S	A		-16.57 0	3.731	0,080 42	0,080 42	36,13		131.9 49	5.303	0,080 42	0,080 42	20,47		-57.05 2	656	0,080 42	0,080 42	NS
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		131.9 49	14.63 1	0,080 42	0,080 42	7,42		-57.05 2	16.54 4	0,080 42	0,080 42	8,58
P	A	0116 4	-148.3 36	1.072	0,034 27	0,034 27	79,28	0116 5	-136.2 38	2.605	0,034 27	0,034 27	31,80	0152 3	-139.4 30	26.35 8	0,034 27	0,034 27	3,16
	P		-148.3 36	2.614	0,034 27	0,034 27	32,51		-136.2 38	2.498	0,034 27	0,034 27	33,16		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-26.84 0	5.209	0,080 42	0,080 42	26,23
	P		13.82 1	7.819	0,080 42	0,080 42	16,56		-36.88 4	9.542	0,080 42	0,080 42	14,50		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0203 1	-128.5 05	14.12 6	0,034 27	0,034 27	5,77	0203 2	-174.2 28	13.82 9	0,034 27	0,034 27	6,48	0203 3	-175.1 57	8.372	0,034 27	0,034 27	10,72
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-174.2 28	20.60 4	0,034 27	0,034 27	4,35		-175.1 57	1.999	0,034 27	0,034 27	44,91
S	A		-18.19 9	3.941	0,080 42	0,080 42	34,28		-41.48 6	8.237	0,080 42	0,080 42	16,90		27.88 0	461	0,080 42	0,080 42	NS
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-41.48 6	8.652	0,080 42	0,080 42	16,09		27.88 0	539	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0203 4	-247.3 77	8.573	0,034 27	0,034 27	11,96												
	P		-247.3 77	10.83 7	0,034 27	0,034 27	9,47												
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-												
	P		-65.97 1	4.793	0,080 42	0,080 42	29,94												
Piano Nervature			Parete 1-2-P5-3-4-5-6										Parete 3-4						
P	A	0002 4	-131.9 94	17.53 5	0,034 27	0,034 27	4,68	0002 5	-327.7 56	37.61 2	0,034 27	0,034 27	3,10	0002 6	-376.9 43	32.71 1	0,034 27	0,034 27	3,83
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-327.7 56	13.14 9	0,034 27	0,034 27	8,87		-376.9 43	45.56 2	0,034 27	0,034 27	2,75
S	A		-41.88 1	4.088	0,080 42	0,080 42	34,07		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-90.62 5	36.03 3	0,080 42	0,080 42	4,10
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-53.91 5	11.27 1	0,080 42	0,080 42	12,55		-90.62 5	25.70 7	0,080 42	0,080 42	5,75
P	A	0004 3	-142.1 93	21.96 6	0,034 27	0,034 27	3,82	0104 8	-306.1 00	8.251	0,034 27	0,034 27	13,68	0104 9	-162.4 24	2.403	0,034 27	0,034 27	36,41
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-318.5 95	752	0,034 27	0,034 27	NS		-162.4 24	741	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		-48.19 8	6.450	0,080 42	0,080 42	21,77		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-119.1 42	6.157	0,080 42	0,080 42	24,83		5.189	5.968	0,080 42	0,080 42	21,95
P	A	0105 0	-142.0 93	2.656	0,034 27	0,034 27	31,58	0115 1	10.35 2	1.224	0,034 27	0,034 27	46,24	0115 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-142.0 93	1.104	0,034 27	0,034 27	75,98		-16.47 6	141	0,034 27	0,034 27	NS		14.19 6	1.433	0,034 27	0,034 27	39,02
S	A		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-		144.6	3.350	0,080	0,080	31,73



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-30.03 5	8.314	0,080 42	0,080 42	16,50		221.2 83	2.954	0,080 42	0,080 42	31,39		94 144.6 94	2.417	42 0,080 42	42 0,080 42	43,98
P	A	0115 3	1.978	898	0,034 27	0,034 27	64,70	0115 4	12.20 9	316	0,034 27	0,034 27	NS	0115 5	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		1.978	530	0,034 27	0,034 27	NS		12.20 9	391	0,034 27	0,034 27	NS		19.35 7	295	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		101.6 64	3.732	0,080 42	0,080 42	30,52		137.3 03	4.357	0,080 42	0,080 42	24,70		120.7 69	4.035	0,080 42	0,080 42	27,39
	P		101.6 64	1.589	0,080 42	0,080 42	71,69		137.3 03	1.603	0,080 42	0,080 42	67,12		120.7 69	771	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0115 6	3.191	977	0,034 27	0,034 27	59,25	0115 7	16.31 9	2.185	0,034 27	0,034 27	25,42	0115 8	33.49 4	1.626	0,034 27	0,034 27	32,26
	P		3.191	1.076	0,034 27	0,034 27	53,80		16.31 9	1.901	0,034 27	0,034 27	29,21		33.49 4	2.177	0,034 27	0,034 27	24,09
S	A		105.1 26	3.057	0,080 42	0,080 42	37,06		154.1 56	2.889	0,080 42	0,080 42	36,21		17.98 0	8.026	0,080 42	0,080 42	16,04
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		17.98 0	4.074	0,080 42	0,080 42	31,59
P	A	0115 9	-371.7 71	11.37 6	0,034 27	0,034 27	10,93	0116 0	-201.8 67	7.320	0,034 27	0,034 27	12,91	0116 1	-177.4 09	10.60 5	0,034 27	0,034 27	8,50
	P		-371.7 71	16.85 1	0,034 27	0,034 27	7,38		-201.8 67	7.457	0,034 27	0,034 27	12,67		-177.4 09	2.042	0,034 27	0,034 27	44,16
S	A		-113.1 71	7.788	0,080 42	0,080 42	19,49		-9.992	1.559	0,080 42	0,080 42	85,73		-17.44 2	2.397	0,080 42	0,080 42	56,31
	P		-113.1 71	5.894	0,080 42	0,080 42	25,76		-9.992	922	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0137 6	-97.76 1	22.72 1	0,034 27	0,034 27	3,34	0137 7	-109.7 59	20.18 2	0,034 27	0,034 27	3,87	0137 8	-113.4 78	16.80 3	0,034 27	0,034 27	4,69
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		-20.07 3	8.006	0,080 42	0,080 42	16,92		-42.46 6	4.128	0,080 42	0,080 42	33,76		-22.38 2	3.915	0,080 42	0,080 42	34,70
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0137 9	-90.70 9	15.64 6	0,034 27	0,034 27	4,77	0138 0	-93.09 6	17.68 0	0,034 27	0,034 27	4,25	0138 1	-110.9 66	17.21 7	0,034 27	0,034 27	4,55
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-94.75 9	430	0,034 27	0,034 27	NS		-110.9 66	3.136	0,034 27	0,034 27	24,98
S	A		-17.50 4	3.129	0,080 42	0,080 42	43,14		-16.15 3	3.549	0,080 42	0,080 42	37,97		-25.59 2	3.824	0,080 42	0,080 42	35,67
	P		-17.50 4	17	0,080 42	0,080 42	NS		-16.15 3	47	0,080 42	0,080 42	NS		-25.59 2	951	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0138 2	-112.3 79	20.84 4	0,034 27	0,034 27	3,77	0138 3	-108.1 79	19.40 2	0,034 27	0,034 27	4,01	0201 9	-110.0 64	11.31 0	0,034 27	0,034 27	6,91
	P		-116.8 94	2.075	0,034 27	0,034 27	38,26		-111.3 17	1.753	0,034 27	0,034 27	44,72		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		-26.07 7	4.196	0,080 42	0,080 42	32,53		-9.920	4.609	0,080 42	0,080 42	29,00		-16.87 2	1.319	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-26.07 7	422	0,080 42	0,080 42	NS		-9.920	464	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0202 0	-149.0 12	12.41 6	0,034 27	0,034 27	6,86	0202 1	-172.7 93	14.48 6	0,034 27	0,034 27	6,17	0202 2	-122.3 45	15.66 9	0,034 27	0,034 27	5,13
	P		-149.0 12	2.840	0,034 27	0,034 27	29,97		-172.7 93	20.36 3	0,034 27	0,034 27	4,39		-122.3 45	673	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-67.97 8	16.24 3	0,080 42	0,080 42	8,86		-23.80 1	3.400	0,080 42	0,080 42	40,03
	P		-158.6 40	7.289	0,080 42	0,080 42	21,92		-67.97 8	10.78 3	0,080 42	0,080 42	13,34		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0202 3	-103.2 99	12.25 6	0,034 27	0,034 27	6,28	0202 4	-55.21 8	6.060	0,034 27	0,034 27	11,28	0202 5	-36.88 4	7.224	0,034 27	0,034 27	9,01
	P		-103.2 99	4.279	0,034 27	0,034 27	17,98		-55.21 8	7.150	0,034 27	0,034 27	9,56		-36.88 4	4.115	0,034 27	0,034 27	15,81
S	A		-1.409	2.358	0,080 42	0,080 42	56,04		4.527	5.369	0,080 42	0,080 42	24,42		-19.72 2	1.974	0,080 42	0,080 42	68,58
	P		-1.409	42	0,080 42	0,080 42	NS		4.527	1.505	0,080 42	0,080 42	87,10		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0202 6	-69.31 6	10.88 7	0,034 27	0,034 27	6,51	0202 7	-7.759	3.073	0,034 27	0,034 27	19,48	0202 8	-37.47 3	6.193	0,034 27	0,034 27	10,52
	P		-69.31 6	1.698	0,034 27	0,034 27	41,74		-7.759	1.641	0,034 27	0,034 27	36,47		-37.47 3	1.235	0,034 27	0,034 27	52,77
S	A		-3.666	2.324	0,080 42	0,080 42	57,03		52.55 0	3.157	0,080 42	0,080 42	38,84		8.460	2.683	0,080 42	0,080 42	48,60
	P		-3.666	862	0,080 42	0,080 42	NS		52.55 0	872	0,080 42	0,080 42	NS		8.460	442	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0202 9	-93.18 4	9.685	0,034 27	0,034 27	7,76	0203 0	-48.39 6	5.013	0,034 27	0,034 27	13,39						
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-48.39 6	1.166	0,034 27	0,034 27	57,57						
S	A		7.726	3.114	0,080 42	0,080 42	41,92		27.67 3	34	0,080 42	0,080 42	NS						
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		27.67 3	2.043	0,080 42	0,080 42	62,16						

Piano Nervature

Parete 1-2-P5-3-4-5-6

Parete 4-5



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	A	0002 0	-446.5 26	42.60 7	0,034 27	0,034 27	3,22	0002 4	-136.3 72	17.50 3	0,034 27	0,034 27	4,73	0002 5	-416.6 11	34.72 6	0,034 27	0,034 27	3,80
	P		-446.5 26	48.45 8	0,034 27	0,034 27	2,83		0 0	0 0	0,034 27	0,034 27	-		-436.8 90	10.50 5	0,034 27	0,034 27	12,91
S	A		-18.70 3	12.22 1	0,080 42	0,080 42	11,06		-35.89 5	4.106 0	0,080 42	0,080 42	33,66		0 0	0 0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-18.70 3	13.03 9	0,080 42	0,080 42	10,37		0 0	0 0	0,080 42	0,080 42	-		-64.23 8	10.71 7	0,080 42	0,080 42	13,36
P	A	0004 8	-170.5 54	15.92 4	0,034 27	0,034 27	5,59	0103 7	-468.0 25	14.31 7	0,034 27	0,034 27	9,84	0103 8	-221.1 94	10.88 1	0,034 27	0,034 27	9,00
	P		-170.5 54	3.085 0	0,034 27	0,034 27	28,83		-468.0 25	15.18 6	0,034 27	0,034 27	9,28		-221.1 94	9.648 0	0,034 27	0,034 27	10,15
S	A		-35.85 1	3.651 0	0,080 42	0,080 42	37,86		-2.748 0	1.793 0	0,080 42	0,080 42	73,83		52.49 9	2.601 0	0,080 42	0,080 42	47,14
	P		0 0	0 0	0,080 42	0,080 42	-		-2.748 0	2.159 0	0,080 42	0,080 42	61,31		52.49 9	2.816 0	0,080 42	0,080 42	43,54
P	A	0103 9	-191.4 54	12.81 1	0,034 27	0,034 27	7,23	0104 0	27.55 7	1.794 0	0,034 27	0,034 27	29,83	0104 1	12.83 5	1.367 0	0,034 27	0,034 27	41,08
	P		-191.4 54	7.599 0	0,034 27	0,034 27	12,19		27.55 7	1.798 0	0,034 27	0,034 27	29,77		12.83 5	1.577 0	0,034 27	0,034 27	35,61
S	A		-2.990 0	2.533 0	0,080 42	0,080 42	52,28		86.26 9	1.419 0	0,080 42	0,080 42	82,20		257.1 31	3.852 0	0,080 42	0,080 42	22,42
	P		-2.990 0	1.905 0	0,080 42	0,080 42	69,51		86.26 9	1.102 0	0,080 42	0,080 42	NS		257.1 31	3.047 0	0,080 42	0,080 42	28,34
P	A	0104 2	3.746 0	1.180 0	0,034 27	0,034 27	48,97	0104 3	16.67 2	230 0	0,034 27	0,034 27	NS	0104 4	18.14 0	107 0	0,034 27	0,034 27	NS
	P		3.746 0	1.233 0	0,034 27	0,034 27	46,87		16.67 2	302 0	0,034 27	0,034 27	NS		18.14 0	337 0	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		192.7 91	3.422 0	0,080 42	0,080 42	28,57		238.0 80	3.919 0	0,080 42	0,080 42	22,90		202.1 21	4.053 0	0,080 42	0,080 42	23,71
	P		192.7 91	2.044 0	0,080 42	0,080 42	47,83		238.0 80	1.831 0	0,080 42	0,080 42	49,01		202.1 21	1.785 0	0,080 42	0,080 42	53,84
P	A	0104 5	3.273 0	855 0	0,034 27	0,034 27	67,69	0104 6	16.66 1	30 0	0,034 27	0,034 27	NS	0104 7	13.59 9	1.218 0	0,034 27	0,034 27	45,99
	P		3.273 0	504 0	0,034 27	0,034 27	NS		16.66 1	1.378 0	0,034 27	0,034 27	40,26		13.59 9	116 0	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		144.0 24	3.324 0	0,080 42	0,080 42	32,01		188.6 28	2.938 0	0,080 42	0,080 42	33,53		0 0	0 0	0,080 42	0,080 42	-
	P		144.0 24	1.322 0	0,080 42	0,080 42	80,49		188.6 28	1.794 0	0,080 42	0,080 42	54,91		47.60 0	2.771 0	0,080 42	0,080 42	44,56
P	A	0104 8	-387.2 38	8.750 0	0,034 27	0,034 27	14,52	0104 9	-147.1 42	2.539 0	0,034 27	0,034 27	33,39	0105 0	-136.1 83	2.801 0	0,034 27	0,034 27	29,57
	P		-387.2 38	807 0	0,034 27	0,034 27	NS		-147.1 42	576 0	0,034 27	0,034 27	NS		-136.1 83	779 0	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		0 0	0 0	0,080 42	0,080 42	-		0 0	0 0	0,080 42	0,080 42	-		0 0	0 0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-81.77 7	5.095 0	0,080 42	0,080 42	28,71		8.985 0	5.252 0	0,080 42	0,080 42	24,81		-26.80 2	7.577 0	0,080 42	0,080 42	18,03
P	A	0138 4	-93.96 9	21.95 3	0,034 27	0,034 27	3,43	0138 5	-120.0 69	19.94 5	0,034 27	0,034 27	4,01	0138 6	-115.8 04	15.46 5	0,034 27	0,034 27	5,12
	P		0 0	0 0	0,034 27	0,034 27	-		0 0	0 0	0,034 27	0,034 27	-		0 0	0 0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		-18.29 3	7.835 0	0,080 42	0,080 42	17,25		-44.93 8	4.273 0	0,080 42	0,080 42	32,72		-20.69 3	3.400 0	0,080 42	0,080 42	39,86
	P		0 0	0 0	0,080 42	0,080 42	-		0 0	0 0	0,080 42	0,080 42	-		0 0	0 0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0138 7	-104.6 94	16.13 9	0,034 27	0,034 27	4,78	0138 8	-103.8 28	16.22 7	0,034 27	0,034 27	4,75	0138 9	-125.5 98	14.99 7	0,034 27	0,034 27	5,40
	P		0 0	0 0	0,034 27	0,034 27	-		0 0	0 0	0,034 27	0,034 27	-		-125.5 98	2.576 0	0,034 27	0,034 27	31,42
S	A		-17.41 9	3.220 0	0,080 42	0,080 42	41,91		-19.47 5	3.256 0	0,080 42	0,080 42	41,56		-24.19 2	3.192 0	0,080 42	0,080 42	42,66
	P		0 0	0 0	0,080 42	0,080 42	-		0 0	0 0	0,080 42	0,080 42	-		-24.19 2	604 0	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0139 0	-140.4 16	17.95 5	0,034 27	0,034 27	4,65	0139 1	-129.3 18	15.21 2	0,034 27	0,034 27	5,36	0191 0	-147.1 23	13.79 7	0,034 27	0,034 27	6,14
	P		-140.4 16	2.189 0	0,034 27	0,034 27	38,18		-129.3 18	5.311 0	0,034 27	0,034 27	15,36		-147.1 23	6.023 0	0,034 27	0,034 27	14,08
S	A		-29.02 6	3.592 0	0,080 42	0,080 42	38,14		-13.67 9	3.257 0	0,080 42	0,080 42	41,24		-17.09 5	2.705 0	0,080 42	0,080 42	49,87
	P		-29.02 6	450 0	0,080 42	0,080 42	NS		-13.67 9	1.052 0	0,080 42	0,080 42	NS		-17.09 5	1.454 0	0,080 42	0,080 42	92,78
P	A	0191 1	-203.1 89	16.90 6	0,034 27	0,034 27	5,60	0191 2	-126.0 22	11.64 2	0,034 27	0,034 27	6,96	0191 3	-107.2 39	11.05 9	0,034 27	0,034 27	7,02
	P		-203.1 89	18.56 8	0,034 27	0,034 27	5,10		-189.3 87	2.800 0	0,034 27	0,034 27	32,96		0 0	0 0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		16.86 3	5.820 0	0,080 42	0,080 42	22,15		0 0	0 0	0,080 42	0,080 42	-		-33.63 1	1.459 0	0,080 42	0,080 42	94,46
	P		16.86 3	5.627 0	0,080 42	0,080 42	22,91		-119.9 04	6.549 0	0,080 42	0,080 42	23,36		0 0	0 0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0191 4	-91.44 9	9.412 0	0,034 27	0,034 27	7,95	0191 5	-59.17 0	4.952 0	0,034 27	0,034 27	13,95	0191 6	-40.31 9	6.052 0	0,034 27	0,034 27	10,85
	P		0 0	0 0	0,034 27	0,034 27	-		-59.17 0	1.039 0	0,034 27	0,034 27	66,47		-40.31 9	1.128 0	0,034 27	0,034 27	58,23



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	A		21.26 8	3.061	0,080 42	0,080 42	41,86		0	0	0,080 42	0,080 42	-		35.69 9	2.200	0,080 42	0,080 42	57,08
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		49.88 9	1.538	0,080 42	0,080 42	80,02		35.69 9	362	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0191 7	-76.27 5	10.04 3	0,034 27	0,034 27	7,18	0191 8	-8.026	3.046	0,034 27	0,034 27	19,66	0191 9	-40.08 9	7.338	0,034 27	0,034 27	8,95
	P		-76.27 5	1.560	0,034 27	0,034 27	46,23		-8.026	1.725	0,034 27	0,034 27	34,72		-40.08 9	4.711	0,034 27	0,034 27	13,93
S	A		17.09 5	2.344	0,080 42	0,080 42	54,98		126.4 33	2.916	0,080 42	0,080 42	37,56		47.83 8	1.555	0,080 42	0,080 42	79,38
	P		17.09 5	427	0,080 42	0,080 42	NS		126.4 33	1.252	0,080 42	0,080 42	87,48		47.83 8	788	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0192 0	-131.7 46	11.79 8	0,034 27	0,034 27	6,95	0192 1	-61.25 8	7.451	0,034 27	0,034 27	9,32						
	P		-131.7 46	6.494	0,034 27	0,034 27	12,63		-61.25 8	7.474	0,034 27	0,034 27	9,29						
S	A		27.88 8	2.005	0,080 42	0,080 42	63,32		85.58 3	744	0,080 42	0,080 42	NS						
	P		27.88 8	1.273	0,080 42	0,080 42	99,73		85.58 3	267	0,080 42	0,080 42	NS						
Piano Nervature			Parete 1-2-P5-3-4-5-6												Parete 5-6				
P	A	0002 0	-535.5 90	38.24 2	0,034 27	0,034 27	3,98	0004 8	-170.0 17	16.03 7	0,034 27	0,034 27	5,54	0102 7	-43.54 1	1.156	0,034 27	0,034 27	57,32
	P		-535.5 90	43.93 8	0,034 27	0,034 27	3,47		-170.0 17	3.249	0,034 27	0,034 27	27,35		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		14.12 2	11.04 9	0,080 42	0,080 42	11,71		-23.74 3	3.735	0,080 42	0,080 42	36,43		49.11 3	1.901	0,080 42	0,080 42	64,81
	P		14.12 2	11.67 9	0,080 42	0,080 42	11,08		0	0	0,080 42	0,080 42	-		49.11 3	2.870	0,080 42	0,080 42	42,93
P	A	0102 8	-41.24 3	629	0,034 27	0,034 27	NS	0102 9	-62.17 0	2.703	0,034 27	0,034 27	25,75	0103 0	23.79 0	8.366	0,034 27	0,034 27	6,48
	P		-41.24 3	1.096	0,034 27	0,034 27	60,08		-62.17 0	2.302	0,034 27	0,034 27	30,23		23.79 0	6.812	0,034 27	0,034 27	7,96
S	A		63.84 3	2.063	0,080 42	0,080 42	58,46		27.80 7	3.547	0,080 42	0,080 42	35,80		342.3 93	5.693	0,080 42	0,080 42	12,51
	P		63.84 3	2.175	0,080 42	0,080 42	55,45		27.80 7	2.650	0,080 42	0,080 42	47,92		342.3 93	7.310	0,080 42	0,080 42	9,74
P	A	0103 1	6.197	703	0,034 27	0,034 27	81,58	0103 2	16.26 5	884	0,034 27	0,034 27	62,83	0103 3	24.82 7	967	0,034 27	0,034 27	55,85
	P		6.197	1.111	0,034 27	0,034 27	51,62		16.26 5	673	0,034 27	0,034 27	82,53		24.82 7	1.390	0,034 27	0,034 27	38,85
S	A		269.4 90	1.520	0,080 42	0,080 42	55,37		352.1 89	2.460	0,080 42	0,080 42	28,25		310.5 92	2.254	0,080 42	0,080 42	34,11
	P		269.4 90	2.730	0,080 42	0,080 42	30,83		352.1 89	3.491	0,080 42	0,080 42	19,91		310.5 92	2.948	0,080 42	0,080 42	26,08
P	A	0103 4	23.61 5	1.446	0,034 27	0,034 27	37,50	0103 5	12.76 6	2.243	0,034 27	0,034 27	25,04	0103 6	-12.89 1	2.583	0,034 27	0,034 27	23,53
	P		23.61 5	1.802	0,034 27	0,034 27	30,09		12.76 6	2.090	0,034 27	0,034 27	26,88		-12.89 1	2.767	0,034 27	0,034 27	21,96
S	A		270.5 34	1.775	0,080 42	0,080 42	47,31		286.0 08	3.207	0,080 42	0,080 42	25,33		11.71 5	1.903	0,080 42	0,080 42	68,22
	P		270.5 34	2.271	0,080 42	0,080 42	36,98		286.0 08	3.505	0,080 42	0,080 42	23,18		11.71 5	1.849	0,080 42	0,080 42	70,21
P	A	0103 7	-402.5 60	11.54 1	0,034 27	0,034 27	11,24	0103 8	-262.4 21	11.75 4	0,034 27	0,034 27	8,95	0103 9	-224.0 71	12.85 8	0,034 27	0,034 27	7,66
	P		-402.5 60	12.14 6	0,034 27	0,034 27	10,68		-262.4 21	10.54 1	0,034 27	0,034 27	9,98		-224.0 71	7.518	0,034 27	0,034 27	13,10
S	A		-21.30 3	5.742	0,080 42	0,080 42	23,62		133.9 50	1.772	0,080 42	0,080 42	61,06		6.887	2.668	0,080 42	0,080 42	48,98
	P		-21.30 3	6.556	0,080 42	0,080 42	20,69		133.9 50	1.560	0,080 42	0,080 42	69,36		6.887	1.227	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0143 9	-130.8 27	15.46 1	0,034 27	0,034 27	5,30	0144 0	-145.0 99	17.81 8	0,034 27	0,034 27	4,74	0144 1	-155.9 62	14.38 3	0,034 27	0,034 27	6,00
	P		-130.8 27	5.866	0,034 27	0,034 27	13,96		-145.0 99	3.414	0,034 27	0,034 27	24,73		-155.9 62	5.013	0,034 27	0,034 27	17,23
S	A		-8.675	3.360	0,080 42	0,080 42	39,71		-32.74 0	3.615	0,080 42	0,080 42	38,08		-20.12 3	2.766	0,080 42	0,080 42	48,97
	P		-8.675	1.200	0,080 42	0,080 42	NS		-32.74 0	661	0,080 42	0,080 42	NS		-20.12 3	759	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0144 2	-95.87 7	12.12 2	0,034 27	0,034 27	6,24	0144 3	-102.2 85	11.38 1	0,034 27	0,034 27	6,75	0144 4	-95.25 3	7.018	0,034 27	0,034 27	10,76
	P		-95.87 7	2.224	0,034 27	0,034 27	34,00		-102.2 85	339	0,034 27	0,034 27	NS		-95.25 3	547	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		-28.94 8	3.480	0,080 42	0,080 42	39,37		-21.12 2	2.309	0,080 42	0,080 42	58,73		-10.05 1	1.466	0,080 42	0,080 42	91,18
	P		-28.94 8	419	0,080 42	0,080 42	NS		-21.12 2	63	0,080 42	0,080 42	NS		-10.05 1	54	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0144 5	-72.45 8	7.587	0,034 27	0,034 27	9,42	0190 0	-42.83 1	1.938	0,034 27	0,034 27	34,12	0190 1	9.683	12.99 3	0,034 27	0,034 27	4,37
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-42.83 1	638	0,034 27	0,034 27	NS		9.683	15.44 4	0,034 27	0,034 27	3,67
S	A		-16.25 7	1.491	0,080 42	0,080 42	90,38		28.85 7	494	0,080 42	0,080 42	NS		126.3 19	1.383	0,080 42	0,080 42	79,21
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		126.3	1.747	0,080 42	0,080 42	62,71



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
					42	42					42	42			19		42	42	
P	A	0190 2	-263.9 72	16.93 1	0,034 27	0,034 27	6,23	0190 3	-178.3 03	13.67 5	0,034 27	0,034 27	6,61	0190 4	-122.2 13	11.17 7	0,034 27	0,034 27	7,19
	P		-263.9 72	18.77 1	0,034 27	0,034 27	5,62		-178.3 03	6.473	0,034 27	0,034 27	13,95		-122.2 13	7.015	0,034 27	0,034 27	11,45
S	A		-12.95 9	6.243	0,080 42	0,080 42	21,49		-9.242	2.527	0,080 42	0,080 42	52,84		45.25 1	1.955	0,080 42	0,080 42	63,37
	P		-12.95 9	6.002	0,080 42	0,080 42	22,36		-9.242	1.504	0,080 42	0,080 42	88,78		45.25 1	1.257	0,080 42	0,080 42	98,56
P	A	0190 5	-74.07 5	6.632	0,034 27	0,034 27	10,82	0190 6	-48.11 0	6.104	0,034 27	0,034 27	10,99	0190 7	-77.47 7	6.708	0,034 27	0,034 27	10,78
	P		-74.07 5	7.132	0,034 27	0,034 27	10,06		-48.11 0	5.781	0,034 27	0,034 27	11,60		-77.47 7	3.642	0,034 27	0,034 27	19,86
S	A		122.7 55	592	0,080 42	0,080 42	NS		88.42 3	1.217	0,080 42	0,080 42	95,53		45.32 2	1.603	0,080 42	0,080 42	77,28
	P		122.7 55	625	0,080 42	0,080 42	NS		88.42 3	1.564	0,080 42	0,080 42	74,33		45.32 2	1.127	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0190 8	-10.78 6	2.083	0,034 27	0,034 27	28,99	0190 9	-26.35 1	3.269	0,034 27	0,034 27	19,33	0262 4	64.06 1	49.65 8	0,034 27	0,034 27	0,95
	P		-10.78 6	2.729	0,034 27	0,034 27	22,13		-26.35 1	3.906	0,034 27	0,034 27	16,18		64.06 1	61.50 4	0,034 27	0,034 27	0,76
S	A		194.4 52	1.516	0,080 42	0,080 42	64,30		78.67 6	538	0,080 42	0,080 42	NS		202.3 30	12.62 1	0,080 42	0,080 42	7,61
	P		194.4 52	2.334	0,080 42	0,080 42	41,76		78.67 6	1.491	0,080 42	0,080 42	79,13		202.3 30	16.39 3	0,080 42	0,080 42	5,86
P	A	0263 4	-46.34 4	1.040	0,034 27	0,034 27	64,19												
	P		-46.34 4	448	0,034 27	0,034 27	NS												
S	A		1.179	633	0,080 42	0,080 42	NS												
	P		1.179	1.823	0,080 42	0,080 42	72,23												
Piano Nervature			Parete 7-8-9-10-11-12										Parete 7-8						
P	A	0002 8	-516.4 66	60.34 8	0,034 27	0,034 27	2,47	0021 8	-30.37 9	5.035	0,034 27	0,034 27	12,69	0102 4	-531.5 32	12.13 4	0,034 27	0,034 27	12,50
	P		-516.4 66	57.19 8	0,034 27	0,034 27	2,61		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-531.5 32	11.15 9	0,034 27	0,034 27	13,59
S	A		74.88 0	7.122	0,080 42	0,080 42	16,66		21.82 3	2.346	0,080 42	0,080 42	54,58		-53.08 0	3.262	0,080 42	0,080 42	43,30
	P		74.88 0	9.707	0,080 42	0,080 42	12,22		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-53.08 0	1.907	0,080 42	0,080 42	74,07
P	A	0102 5	-334.0 69	11.35 3	0,034 27	0,034 27	10,38	0102 6	-275.7 60	10.65 0	0,034 27	0,034 27	10,10	0107 7	24.05 1	1.534	0,034 27	0,034 27	35,30
	P		-334.0 69	10.01 2	0,034 27	0,034 27	11,77		-275.7 60	8.647	0,034 27	0,034 27	12,44		24.05 1	1.406	0,034 27	0,034 27	38,51
S	A		131.9 03	2.585	0,080 42	0,080 42	41,99		-10.47 7	2.300	0,080 42	0,080 42	58,15		14.67 7	1.742	0,080 42	0,080 42	74,22
	P		131.9 03	1.559	0,080 42	0,080 42	69,63		-10.47 7	1.198	0,080 42	0,080 42	NS		14.67 7	840	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0107 8	6.597	3.023	0,034 27	0,034 27	18,95	0107 9	17.20 9	591	0,034 27	0,034 27	93,69	0108 0	10.90 4	938	0,034 27	0,034 27	60,24
	P		6.597	2.648	0,034 27	0,034 27	21,63		17.20 9	452	0,034 27	0,034 27	NS		10.90 4	1.058	0,034 27	0,034 27	53,41
S	A		246.1 83	1.665	0,080 42	0,080 42	53,03		368.6 50	3.656	0,080 42	0,080 42	18,21		417.0 50	3.754	0,080 42	0,080 42	15,45
	P		237.3 42	801	0,080 42	0,080 42	NS		368.6 50	2.756	0,080 42	0,080 42	24,16		417.0 50	2.960	0,080 42	0,080 42	19,59
P	A	0108 1	19.47 1	527	0,034 27	0,034 27	NS	0108 2	17.77 2	2.540	0,034 27	0,034 27	21,76	0108 3	23.86 0	948	0,034 27	0,034 27	57,15
	P		19.47 1	522	0,034 27	0,034 27	NS		17.77 2	2.736	0,034 27	0,034 27	20,20		23.86 0	1.085	0,034 27	0,034 27	49,94
S	A		371.2 55	2.856	0,080 42	0,080 42	23,15		290.6 55	828	0,080 42	0,080 42	97,11		132.9 61	259	0,080 42	0,080 42	NS
	P		371.2 55	2.530	0,080 42	0,080 42	26,13		290.6 55	1.246	0,080 42	0,080 42	64,53		132.9 61	2.226	0,080 42	0,080 42	48,68
P	A	0108 4	-241.0 73	10.94 7	0,034 27	0,034 27	9,27	0108 5	-152.7 64	1.169	0,034 27	0,034 27	73,38	0108 6	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-241.0 73	14.35 7	0,034 27	0,034 27	7,07		-152.7 64	2.414	0,034 27	0,034 27	35,53		-84.05 0	840	0,034 27	0,034 27	87,51
S	A		15.76 2	6.288	0,080 42	0,080 42	20,53		68.10 8	939	0,080 42	0,080 42	NS		67.86 6	1.356	0,080 42	0,080 42	88,42
	P		15.76 2	11.50 1	0,080 42	0,080 42	11,23		68.10 8	3.825	0,080 42	0,080 42	31,33		67.86 6	4.081	0,080 42	0,080 42	29,38
P	A	0146 7	-109.9 92	2.873	0,034 27	0,034 27	27,20	0146 8	-128.3 48	5.982	0,034 27	0,034 27	13,61	0146 9	-130.4 51	6.959	0,034 27	0,034 27	11,75
	P		-109.9 92	2.425	0,034 27	0,034 27	32,23		-128.3 48	3.387	0,034 27	0,034 27	24,04		-130.4 51	4.898	0,034 27	0,034 27	16,70
S	A		-9.339	687	0,080 42	0,080 42	NS		-6.588	1.717	0,080 42	0,080 42	77,49		-23.04 2	1.307	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-9.339	908	0,080 42	0,080 42	NS		-6.588	777	0,080 42	0,080 42	NS		-23.04 2	823	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0147 0	-144.9 73	8.607	0,034 27	0,034 27	9,81	0147 1	-132.9 84	8.779	0,034 27	0,034 27	9,37	0147 2	-131.5 80	10.02 2	0,034 27	0,034 27	8,18



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-144.9 73	6.600	0,034 27	0,034 27	12,79		-132.9 84	6.822	0,034 27	0,034 27	12,06		-131.5 80	8.940	0,034 27	0,034 27	9,17
S	A		-31.65 6	1.759	0,080 42	0,080 42	78,15		-28.21 4	2.201	0,080 42	0,080 42	62,18		-19.34 5	1.902	0,080 42	0,080 42	71,14
	P		-31.65 6	1.338	0,080 42	0,080 42	NS		-28.21 4	1.710	0,080 42	0,080 42	80,04		-19.34 5	1.871	0,080 42	0,080 42	72,32
P	A	0147 3	-195.8 38	11.29 8	0,034 27	0,034 27	8,27	0194 7	-218.4 66	10.62 9	0,034 27	0,034 27	9,17	0194 8	-332.3 34	16.57 7	0,034 27	0,034 27	7,09
	P		-195.8 38	8.029	0,034 27	0,034 27	11,64		-218.4 66	8.043	0,034 27	0,034 27	12,12		-332.3 34	15.48 4	0,034 27	0,034 27	7,59
S	A		-24.42 2	2.452	0,080 42	0,080 42	55,55		-12.38 8	2.313	0,080 42	0,080 42	57,97		-109.2 69	5.283	0,080 42	0,080 42	28,61
	P		-24.42 2	1.621	0,080 42	0,080 42	84,02		-12.38 8	1.521	0,080 42	0,080 42	88,15		-109.2 69	4.721	0,080 42	0,080 42	32,01
P	A	0194 9	-189.6 09	19.52 9	0,034 27	0,034 27	4,73	0195 0	-80.70 6	2.168	0,034 27	0,034 27	33,63	0195 1	-101.8 74	3.820	0,034 27	0,034 27	20,08
	P		-189.6 09	20.11 6	0,034 27	0,034 27	4,59		-80.70 6	1.332	0,034 27	0,034 27	54,74		-101.8 74	3.188	0,034 27	0,034 27	24,06
S	A		84.18 0	1.190	0,080 42	0,080 42	98,33		0	0	0,080 42	0,080 42	-		55.32 8	738	0,080 42	0,080 42	NS
	P		84.18 0	3.726	0,080 42	0,080 42	31,40		25.61 1	281	0,080 42	0,080 42	NS		55.32 8	905	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0195 2	-80.78 7	6.251	0,034 27	0,034 27	11,67	0195 3	-60.18 1	4.471	0,034 27	0,034 27	15,49	0195 4	-111.6 28	6.629	0,034 27	0,034 27	11,83
	P		-80.78 7	6.639	0,034 27	0,034 27	10,98		-60.18 1	4.042	0,034 27	0,034 27	17,13		-111.6 28	5.171	0,034 27	0,034 27	15,17
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		106.8 36	1.144	0,080 42	0,080 42	98,77		38.81 8	1.626	0,080 42	0,080 42	76,89
	P		149.1 70	853	0,080 42	0,080 42	NS		106.8 36	837	0,080 42	0,080 42	NS		38.81 8	1.176	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0195 5	-11.93 5	2.406	0,034 27	0,034 27	25,19	0195 6	-64.08 0	6.482	0,034 27	0,034 27	10,79	0195 7	-180.8 41	9.791	0,034 27	0,034 27	9,27
	P		-11.93 5	2.076	0,034 27	0,034 27	29,19		-64.08 0	5.410	0,034 27	0,034 27	12,93		-180.8 41	8.061	0,034 27	0,034 27	11,26
S	A		220.4 97	2.564	0,080 42	0,080 42	36,21		64.60 6	1.432	0,080 42	0,080 42	84,13		40.19 5	1.932	0,080 42	0,080 42	64,59
	P		220.4 97	1.908	0,080 42	0,080 42	48,67		64.60 6	875	0,080 42	0,080 42	NS		40.19 5	1.280	0,080 42	0,080 42	97,49
P	A	0195 8	-113.5 66	7.549	0,034 27	0,034 27	10,44	0261 9	-673.4 08	40.37 3	0,034 27	0,034 27	4,33	0263 9	-210.5 73	10.32 4	0,034 27	0,034 27	9,30
	P		-113.5 66	6.789	0,034 27	0,034 27	11,61		-673.4 08	38.46 3	0,034 27	0,034 27	4,55		-210.5 73	6.619	0,034 27	0,034 27	14,51
S	A		67.21 3	736	0,080 42	0,080 42	NS		-166.3 48	7.445	0,080 42	0,080 42	21,64		-23.15 9	2.096	0,080 42	0,080 42	64,87
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-166.3 48	7.634	0,080 42	0,080 42	21,11		-23.15 9	1.027	0,080 42	0,080 42	NS
Piano Nervature			Parete 7-8-9-10-11-12										Parete 8-9						
P	A	0101 3	14.51 4	4.936	0,034 27	0,034 27	11,32	0101 4	25.15 7	1.577	0,034 27	0,034 27	34,21	0101 5	20.71 5	8.684	0,034 27	0,034 27	6,30
	P		14.51 4	6.764	0,034 27	0,034 27	8,26		25.15 7	5.667	0,034 27	0,034 27	9,52		20.71 5	18.07 5	0,034 27	0,034 27	3,03
S	A		55.27 4	15.93 5	0,080 42	0,080 42	7,66		96.55 5	6.464	0,080 42	0,080 42	17,76		178.6 86	2.767	0,080 42	0,080 42	36,24
	P		55.27 4	8.942	0,080 42	0,080 42	13,66		96.55 5	7.152	0,080 42	0,080 42	16,05		178.6 86	8.181	0,080 42	0,080 42	12,26
P	A	0101 6	-14.55 0	2.335	0,034 27	0,034 27	26,15	0101 7	26.75 4	2.723	0,034 27	0,034 27	19,71	0101 8	15.15 1	692	0,034 27	0,034 27	80,55
	P		-14.55 0	3.822	0,034 27	0,034 27	15,98		26.75 4	2.006	0,034 27	0,034 27	26,75		15.15 1	1.267	0,034 27	0,034 27	44,00
S	A		397.2 12	4.523	0,080 42	0,080 42	13,60		238.4 58	371	0,080 42	0,080 42	NS		199.5 82	2.641	0,080 42	0,080 42	36,56
	P		397.2 12	6.172	0,080 42	0,080 42	9,97		249.5 59	4.446	0,080 42	0,080 42	19,73		199.5 82	5.651	0,080 42	0,080 42	17,09
P	A	0101 9	46.89 6	634	0,034 27	0,034 27	78,94	0102 0	33.28 5	193	0,034 27	0,034 27	NS	0102 1	13.98 0	1.112	0,034 27	0,034 27	50,32
	P		45.68 6	86	0,034 27	0,034 27	NS		33.28 5	416	0,034 27	0,034 27	NS		13.98 0	1.139	0,034 27	0,034 27	49,12
S	A		257.1 22	3.768	0,080 42	0,080 42	22,92		365.9 57	4.206	0,080 42	0,080 42	15,94		311.0 57	4.169	0,080 42	0,080 42	18,42
	P		257.1 22	5.391	0,080 42	0,080 42	16,02		365.9 57	4.734	0,080 42	0,080 42	14,16		311.0 57	3.825	0,080 42	0,080 42	20,08
P	A	0102 2	16.22 6	1.544	0,034 27	0,034 27	35,98	0102 3	31.70 9	2.230	0,034 27	0,034 27	23,67	0102 4	-538.5 64	12.09 1	0,034 27	0,034 27	12,64
	P		16.22 6	1.481	0,034 27	0,034 27	37,51		31.70 9	2.124	0,034 27	0,034 27	24,85		-538.5 64	11.14 7	0,034 27	0,034 27	13,71
S	A		419.7 00	4.394	0,080 42	0,080 42	13,09		70.14 8	2.164	0,080 42	0,080 42	55,22		6.438	3.050	0,080 42	0,080 42	42,87
	P		419.7 00	3.422	0,080 42	0,080 42	16,81		70.14 8	1.019	0,080 42	0,080 42	NS		6.438	1.849	0,080 42	0,080 42	70,71
P	A	0102 5	-324.5 45	11.27 3	0,034 27	0,034 27	10,30	0102 6	-281.2 64	10.66 0	0,034 27	0,034 27	10,18	0151 5	-2.248	15.73 6	0,034 27	0,034 27	3,74
	P		-324.5 45	9.903	0,034 27	0,034 27	11,73		-281.2 64	8.620	0,034 27	0,034 27	12,59		-2.248	43.70 8	0,034 27	0,034 27	1,35
S	A		119.3	2.580	0,080	0,080	42,94		-16.72	2.352	0,080	0,080	57,33		1.463	4.757	0,080	0,080	27,67



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		15 119.3 15		42 0,080 42	42 0,080 42	83,74		5 -16.72 5		42 0,080 42	42 0,080 42	NS				42 0,080 42	42 0,080 42	
P	A	0151 6	-23.87 6	13.54 0	0,034 27	0,034 27	4,63	0151 7	9.807 0	10.88 0	0,034 27	0,034 27	5,21	0151 8	-68.83 4	9.931 0	0,034 27	0,034 27	7,13
	P		-19.39 2	24.96 1	0,034 27	0,034 27	2,48		9.807 8	17.75 8	0,034 27	0,034 27	3,19		-68.83 4	11.95 9	0,034 27	0,034 27	5,92
S	A		-2.097 2	2.662 1	0,080 42	0,080 42	49,68		5.008 0	2.431 0	0,080 42	0,080 42	53,89		-18.64 3	1.958 0	0,080 42	0,080 42	69,04
	P		-2.097 2	4.956 1	0,080 42	0,080 42	26,69		5.008 0	3.714 0	0,080 42	0,080 42	35,27		-18.64 3	2.265 0	0,080 42	0,080 42	59,68
P	A	0151 9	-64.32 5	10.39 0	0,034 27	0,034 27	6,74	0152 0	-90.12 3	10.34 6	0,034 27	0,034 27	7,21	0152 1	-139.1 71	11.19 1	0,034 27	0,034 27	7,45
	P		-64.32 5	7.778 0	0,034 27	0,034 27	9,00		-90.12 3	8.847 0	0,034 27	0,034 27	8,43		-139.1 71	8.232 0	0,034 27	0,034 27	10,13
S	A		13.11 9	2.082 0	0,080 42	0,080 42	62,23		-6.414 0	2.175 0	0,080 42	0,080 42	61,16		-23.28 8	2.238 0	0,080 42	0,080 42	60,77
	P		13.11 9	1.602 0	0,080 42	0,080 42	80,88		-6.414 0	1.636 0	0,080 42	0,080 42	81,31		-23.28 8	1.636 0	0,080 42	0,080 42	83,13
P	A	0152 2	-150.1 22	10.88 9	0,034 27	0,034 27	7,83	0188 8	12.42 7	8.642 0	0,034 27	0,034 27	6,51	0188 9	36.59 2	10.15 7	0,034 27	0,034 27	5,11
	P		-150.1 22	9.293 0	0,034 27	0,034 27	9,18		15.69 7	24.62 7	0,034 27	0,034 27	2,26		59.78 9	19.39 6	0,034 27	0,034 27	2,46
S	A		-15.29 5	2.353 0	0,080 42	0,080 42	57,20		28.49 0	602 0	0,080 42	0,080 42	NS		272.5 26	13.55 5	0,080 42	0,080 42	6,17
	P		-15.29 5	2.156 0	0,080 42	0,080 42	62,43		28.49 0	5.697 0	0,080 42	0,080 42	22,27		272.5 26	12.57 2	0,080 42	0,080 42	6,65
P	A	0189 0	-351.9 00	16.85 1	0,034 27	0,034 27	7,18	0189 1	-211.1 67	10.54 3	0,034 27	0,034 27	9,12	0189 2	-121.2 15	9.778 0	0,034 27	0,034 27	8,20
	P		-351.9 00	15.84 0	0,034 27	0,034 27	7,63		-211.1 67	8.265 0	0,034 27	0,034 27	11,64		-121.2 15	8.343 0	0,034 27	0,034 27	9,61
S	A		-35.81 0	6.256 0	0,080 42	0,080 42	22,09		-30.82 0	2.263 0	0,080 42	0,080 42	60,68		47.65 0	2.058 0	0,080 42	0,080 42	59,99
	P		-35.81 0	5.090 0	0,080 42	0,080 42	27,15		-30.82 0	1.651 0	0,080 42	0,080 42	83,18		47.65 0	1.321 0	0,080 42	0,080 42	93,47
P	A	0189 3	-78.42 2	6.702 0	0,034 27	0,034 27	10,82	0189 4	-35.71 3	6.786 0	0,034 27	0,034 27	9,56	0189 5	-27.29 9	7.955 0	0,034 27	0,034 27	7,96
	P		-78.42 2	6.210 0	0,034 27	0,034 27	11,68		-35.71 3	6.913 0	0,034 27	0,034 27	9,38		-27.29 9	9.849 0	0,034 27	0,034 27	6,43
S	A		136.2 82	780 0	0,080 42	0,080 42	NS		72.69 8	2.119 0	0,080 42	0,080 42	56,18		19.66 6	2.131 0	0,080 42	0,080 42	60,26
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		72.69 8	1.497 0	0,080 42	0,080 42	79,52		19.66 6	1.793 0	0,080 42	0,080 42	71,62
P	A	0189 6	-7.507 0	2.913 1	0,034 27	0,034 27	20,53	0189 7	-10.36 9	5.290 0	0,034 27	0,034 27	11,40	0189 8	-3.578 2	7.000 0	0,034 27	0,034 27	8,44
	P		-7.507 0	3.839 0	0,034 27	0,034 27	15,58		-10.36 9	9.436 0	0,034 27	0,034 27	6,39		-3.578 2	17.07 6	0,034 27	0,034 27	3,46
S	A		167.8 74	3.061 0	0,080 42	0,080 42	33,38		78.39 4	1.753 0	0,080 42	0,080 42	67,33		41.60 2	2.092 0	0,080 42	0,080 42	59,53
	P		167.8 74	3.619 0	0,080 42	0,080 42	28,24		78.39 4	3.498 0	0,080 42	0,080 42	33,74		41.60 2	6.543 0	0,080 42	0,080 42	19,03
P	A	0189 9	11.21 5	4.117 0	0,034 27	0,034 27	13,71	0261 9	-707.8 81	41.82 7	0,034 27	0,034 27	4,32	0262 1	191.0 29	5.743 0	0,034 27	0,034 27	4,02
	P		11.21 5	8.297 0	0,034 27	0,034 27	6,80		-707.8 81	39.10 0	0,034 27	0,034 27	4,62		191.0 29	27.46 2	0,034 27	0,034 27	0,84
S	A		182.6 34	617 0	0,080 42	0,080 42	NS		-68.51 9	10.24 6	0,080 42	0,080 42	14,05		404.6 37	35.14 8	0,080 42	0,080 42	1,71
	P		182.6 34	3.178 0	0,080 42	0,080 42	31,33		-68.51 9	8.589 0	0,080 42	0,080 42	16,76		404.6 37	29.29 8	0,080 42	0,080 42	2,05
P	A	0263 8	10.23 0	18.91 1	0,034 27	0,034 27	2,99	0263 9	-199.4 41	10.40 3	0,034 27	0,034 27	9,04						
	P		12.21 4	59.05 8	0,034 27	0,034 27	0,95		-199.4 41	6.768 0	0,034 27	0,034 27	13,90						
S	A		7.617 0	3.428 0	0,080 42	0,080 42	38,08		-38.24 0	2.054 0	0,080 42	0,080 42	67,50						
	P		7.617 0	14.11 9	0,080 42	0,080 42	9,25		-38.24 0	783 0	0,080 42	0,080 42	NS						
Piano Nervature			Parete 7-8-9-10-11-12										Parete 9-10						
P	A	0001 8	115.7 60	30.46 1	0,034 27	0,034 27	1,23	0001 9	197.5 97	30.57 1	0,034 27	0,034 27	0,71	0004 9	17.49 2	20.47 3	0,034 27	0,034 27	2,70
	P		115.7 60	59.53 5	0,034 27	0,034 27	0,63		197.5 97	62.94 7	0,034 27	0,034 27	0,35		17.49 2	57.52 5	0,034 27	0,034 27	0,96
S	A		133.1 19	10.50 6	0,080 42	0,080 42	10,31		188.7 50	9.915 0	0,080 42	0,080 42	9,93		8.940 0	7.119 0	0,080 42	0,080 42	18,30
	P		133.1 19	8.706 0	0,080 42	0,080 42	12,44		188.7 50	11.39 7	0,080 42	0,080 42	8,64		8.940 0	15.21 0	0,080 42	0,080 42	8,57
P	A	0005 0	22.66 1	18.33 7	0,034 27	0,034 27	2,97	0108 7	22.44 6	5.454 0	0,034 27	0,034 27	9,98	0108 8	13.55 0	1.900 0	0,034 27	0,034 27	29,49
	P		22.66 1	67.87 3	0,034 27	0,034 27	0,80		0	0	0,034 27	0,034 27	-		13.55 0	817 0	0,034 27	0,034 27	68,58
S	A		5.512 0	6.620 0	0,080 42	0,080 42	19,78		50.16 7	24.27 6	0,080 42	0,080 42	5,07		91.40 7	12.07 3	0,080 42	0,080 42	9,59
	P		5.512 0	21.43 6	0,080 42	0,080 42	6,11		50.16 7	4.528 0	0,080 42	0,080 42	27,17		91.40 7	2.250 0	0,080 42	0,080 42	51,43



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	A	0108 9	33.81 5	5.810	0,034 27	0,034 27	9,02	0109 0	28.11 5	887	0,034 27	0,034 27	60,22	0109 1	22.43 8	2.219	0,034 27	0,034 27	24,53
	P		33.81 5	11.22 1	0,034 27	0,034 27	4,67		28.11 5	1.755	0,034 27	0,034 27	30,44		22.43 8	703	0,034 27	0,034 27	77,43
S	A		127.1 55	4.859	0,080 42	0,080 42	22,51		250.5 28	2.360	0,080 42	0,080 42	37,09		135.1 15	3.523	0,080 42	0,080 42	30,65
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		250.5 28	1.442	0,080 42	0,080 42	60,70		135.1 15	8.817	0,080 42	0,080 42	12,25
P	A	0109 2	14.37 8	847	0,034 27	0,034 27	65,97	0109 3	16.72 8	2.401	0,034 27	0,034 27	23,10	0109 4	31.85 4	1.109	0,034 27	0,034 27	47,56
	P		14.37 8	2.163	0,034 27	0,034 27	25,83		16.72 8	773	0,034 27	0,034 27	71,75		31.85 4	1.915	0,034 27	0,034 27	27,54
S	A		106.9 15	3.025	0,080 42	0,080 42	37,35		126.8 86	3.746	0,080 42	0,080 42	29,22		191.0 78	2.787	0,080 42	0,080 42	35,19
	P		106.9 15	8.888	0,080 42	0,080 42	12,71		126.8 86	8.428	0,080 42	0,080 42	12,99		191.0 78	803	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0109 5	-7.103	8.070	0,034 27	0,034 27	7,40	0109 6	331	1.966	0,034 27	0,034 27	29,70	0109 7	18.41 1	5.687	0,034 27	0,034 27	9,70
	P		-7.103	12.44 0	0,034 27	0,034 27	4,80		331	359	0,034 27	0,034 27	NS		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		105.3 85	4.451	0,080 42	0,080 42	25,44		86.09 6	13.21 9	0,080 42	0,080 42	8,83		45.11 4	23.20 9	0,080 42	0,080 42	5,34
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		86.09 6	2.741	0,080 42	0,080 42	42,56		45.11 4	4.225	0,080 42	0,080 42	29,33
P	A	0142 6	1.256	11.00 1	0,034 27	0,034 27	5,29	0142 7	825	7.741	0,034 27	0,034 27	7,53	0142 8	14.33 0	6.977	0,034 27	0,034 27	8,01
	P		1.256	53.38 8	0,034 27	0,034 27	1,09		825	39.17 5	0,034 27	0,034 27	1,49		14.33 0	32.65 6	0,034 27	0,034 27	1,71
S	A		-4.450	2.985	0,080 42	0,080 42	44,45		-1.942	1.483	0,080 42	0,080 42	89,16		21.72 2	1.475	0,080 42	0,080 42	86,81
	P		-4.450	16.53 2	0,080 42	0,080 42	8,03		-1.942	7.558	0,080 42	0,080 42	17,50		21.72 2	7.110	0,080 42	0,080 42	18,01
P	A	0142 9	-5.326	7.302	0,034 27	0,034 27	8,14	0143 0	2.787	10.36 1	0,034 27	0,034 27	5,59	0195 9	16.21 7	5.733	0,034 27	0,034 27	9,69
	P		-5.326	37.45 7	0,034 27	0,034 27	1,59		2.787	48.77 6	0,034 27	0,034 27	1,19		16.21 7	23.83 0	0,034 27	0,034 27	2,33
S	A		1.494	1.428	0,080 42	0,080 42	92,17		7.412	2.690	0,080 42	0,080 42	48,54		30.22 3	469	0,080 42	0,080 42	NS
	P		1.494	7.329	0,080 42	0,080 42	17,96		7.412	13.80 9	0,080 42	0,080 42	9,46		30.22 3	1.880	0,080 42	0,080 42	67,31
P	A	0196 0	101.8 42	10.62 3	0,034 27	0,034 27	3,77	0196 1	46.01 6	11.43 6	0,034 27	0,034 27	4,39	0196 2	19.56 4	5.625	0,034 27	0,034 27	9,77
	P		101.8 42	18.94 7	0,034 27	0,034 27	2,12		46.01 6	18.88 7	0,034 27	0,034 27	2,66		19.56 4	24.95 1	0,034 27	0,034 27	2,20
S	A		146.5 33	2.619	0,080 42	0,080 42	40,46		112.5 27	3.983	0,080 42	0,080 42	28,12		26.66 3	544	0,080 42	0,080 42	NS
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		26.66 3	1.757	0,080 42	0,080 42	72,38
P	A	0196 3	2.894	4.787	0,034 27	0,034 27	12,10	0196 4	1.141	4.286	0,034 27	0,034 27	13,59	0196 5	129	3.708	0,034 27	0,034 27	15,76
	P		2.894	19.15 6	0,034 27	0,034 27	3,02		1.141	9.049	0,034 27	0,034 27	6,44		129	12.35 5	0,034 27	0,034 27	4,73
S	A		29.41 6	2.225	0,080 42	0,080 42	56,94		99.09 3	1.212	0,080 42	0,080 42	94,36		65.07 3	1.909	0,080 42	0,080 42	63,06
	P		29.41 6	8.045	0,080 42	0,080 42	15,75		99.09 3	2.135	0,080 42	0,080 42	53,57		65.07 3	7.792	0,080 42	0,080 42	15,45
P	A	0196 6	-7.556	4.754	0,034 27	0,034 27	12,58	0196 7	8.766	3.841	0,034 27	0,034 27	14,81						
	P		-7.556	19.30 8	0,034 27	0,034 27	3,10		8.766	9.024	0,034 27	0,034 27	6,30						
S	A		34.75 3	2.392	0,080 42	0,080 42	52,57		112.6 65	1.377	0,080 42	0,080 42	81,31						
	P		34.75 3	9.046	0,080 42	0,080 42	13,90		112.6 65	2.877	0,080 42	0,080 42	38,92						
Piano Nervature			Parete 7-8-9-10-11-12												Parete 10-11				
P	A	0105 1	-287.6 32	10.67 4	0,034 27	0,034 27	10,27	0105 2	-360.8 02	12.24 1	0,034 27	0,034 27	10,00	0105 3	-575.7 17	12.87 9	0,034 27	0,034 27	12,35
	P		-287.6 32	9.366	0,034 27	0,034 27	11,71		-360.8 02	11.36 5	0,034 27	0,034 27	10,77		-575.7 17	12.30 7	0,034 27	0,034 27	12,92
S	A		-9.056	1.876	0,080 42	0,080 42	71,16		175.9 13	1.472	0,080 42	0,080 42	68,45		-36.76 2	5.080	0,080 42	0,080 42	27,24
	P		-9.056	2.133	0,080 42	0,080 42	62,58		175.9 13	800	0,080 42	0,080 42	NS		-36.76 2	4.217	0,080 42	0,080 42	32,81
P	A	0105 4	-59.07 9	6.337	0,034 27	0,034 27	10,90	0105 5	15.34 9	1.098	0,034 27	0,034 27	50,73	0105 6	11.27 0	1.538	0,034 27	0,034 27	36,70
	P		-59.07 9	6.159	0,034 27	0,034 27	11,21		15.34 9	1.045	0,034 27	0,034 27	53,31		11.27 0	1.402	0,034 27	0,034 27	40,26
S	A		321.2 09	1.377	0,080 42	0,080 42	54,46		294.4 41	3.464	0,080 42	0,080 42	23,02		356.1 94	4.590	0,080 42	0,080 42	14,99
	P		84.02 9	972	0,080 42	0,080 42	NS		294.4 41	2.560	0,080 42	0,080 42	31,15		356.1 94	4.167	0,080 42	0,080 42	16,51
P	A	0105 7	12.77 5	913	0,034 27	0,034 27	61,52	0105 8	15.07 7	1.176	0,034 27	0,034 27	47,41	0105 9	31.95 6	1.242	0,034 27	0,034 27	42,46
	P		12.77	1.043	0,034 27	0,034 27	53,85		15.07	1.761	0,034 27	0,034 27	31,66		31.95 6	544	0,034 27	0,034 27	96,93



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	A	0106 0	5		27	27	20,38	0106 1	7		27	27	24,70	0106 2	6		27	27	24,20
			302.1 18	3.845	0,080 42	0,080 42			243.9 19	3.591	0,080 42	0,080 42			230.8 91	3.761	0,080 42	0,080 42	
			302.1 18	4.101	0,080 42	0,080 42			243.9 19	4.451	0,080 42	0,080 42			230.8 91	6.279	0,080 42	0,080 42	
P	A	0106 0	6.982	138	0,034 27	0,034 27	NS	0106 1	25.79 6	1.177	0,034 27	0,034 27	45,74	0106 2	31.39 1	1.666	0,034 27	0,034 27	31,71
			6.982	402	0,034 27	0,034 27			25.79 6	2.926	0,034 27	0,034 27			31.39 1	3.314	0,034 27	0,034 27	
S	A	0106 3	183.2 57	2.614	0,080 42	0,080 42	38,05	0106 4	0	0	0,080 42	0,080 42	-	0106 5	389.1 49	5.252	0,080 42	0,080 42	11,98
			183.2 57	5.840	0,080 42	0,080 42			240.3 66	2.183	0,080 42	0,080 42			389.1 49	4.870	0,080 42	0,080 42	
P	A	0106 3	42.44 3	5.717	0,034 27	0,034 27	8,89	0106 4	29.61 7	318	0,034 27	0,034 27	NS	0106 5	20.46 5	3.342	0,034 27	0,034 27	16,39
			42.44 3	15.82 4	0,034 27	0,034 27			29.61 7	4.886	0,034 27	0,034 27			20.46 5	7.090	0,034 27	0,034 27	
S	A	0106 3	192.7 71	2.499	0,080 42	0,080 42	39,12	0106 4	94.02 8	7.095	0,080 42	0,080 42	16,25	0106 5	58.42 0	17.89 3	0,080 42	0,080 42	6,79
			192.7 71	6.555	0,080 42	0,080 42			94.02 8	6.455	0,080 42	0,080 42			58.42 0	9.414	0,080 42	0,080 42	
P	A	0141 7	-6.820	14.14 6	0,034 27	0,034 27	4,22	0141 8	-25.21 0	10.44 1	0,034 27	0,034 27	6,03	0141 9	-49.73 4	8.909	0,034 27	0,034 27	7,56
			-6.820	42.45 4	0,034 27	0,034 27			-25.21 0	25.56 9	0,034 27	0,034 27			-49.73 4	14.66 4	0,034 27	0,034 27	
S	A	0141 7	806	4.042	0,080 42	0,080 42	32,59	0141 8	6.170	2.652	0,080 42	0,080 42	49,32	0141 9	6.698	1.981	0,080 42	0,080 42	65,98
			806	12.88 5	0,080 42	0,080 42			6.170	6.430	0,080 42	0,080 42			6.698	3.776	0,080 42	0,080 42	
P	A	0142 0	-45.00 7	8.264	0,034 27	0,034 27	8,05	0142 1	-51.26 7	8.044	0,034 27	0,034 27	8,41	0142 2	-108.2 96	8.752	0,034 27	0,034 27	8,89
			-45.00 7	13.50 1	0,034 27	0,034 27			-51.26 7	8.254	0,034 27	0,034 27			-108.2 96	8.202	0,034 27	0,034 27	
S	A	0142 0	-16.70 5	1.725	0,080 42	0,080 42	78,17	0142 1	-8.754	2.077	0,080 42	0,080 42	64,24	0142 2	-22.27 0	1.680	0,080 42	0,080 42	80,84
			-16.70 5	2.798	0,080 42	0,080 42			-8.754	1.316	0,080 42	0,080 42			-22.27 0	1.818	0,080 42	0,080 42	
P	A	0142 3	-84.46 6	10.53 0	0,034 27	0,034 27	6,99	0142 4	-128.4 69	10.06 3	0,034 27	0,034 27	8,09	0142 5	-194.1 36	11.54 7	0,034 27	0,034 27	8,07
			-84.46 6	7.125	0,034 27	0,034 27			-128.4 69	8.948	0,034 27	0,034 27			-194.1 36	7.695	0,034 27	0,034 27	
S	A	0142 3	-18.11 1	2.146	0,080 42	0,080 42	62,95	0142 4	-50.03 5	2.319	0,080 42	0,080 42	60,68	0142 5	-12.71 1	2.679	0,080 42	0,080 42	50,07
			-18.11 1	1.423	0,080 42	0,080 42			-50.03 5	2.043	0,080 42	0,080 42			-12.71 1	1.225	0,080 42	0,080 42	
P	A	0192 2	-217.8 24	10.40 8	0,034 27	0,034 27	9,35	0192 3	-367.5 71	17.90 7	0,034 27	0,034 27	6,90	0192 4	44.48 1	9.242	0,034 27	0,034 27	5,46
			-217.8 24	8.708	0,034 27	0,034 27			-367.5 71	17.41 5	0,034 27	0,034 27			44.48 1	20.20 9	0,034 27	0,034 27	
S	A	0192 2	17.73 0	2.141	0,080 42	0,080 42	60,14	0192 3	-19.39 3	5.944	0,080 42	0,080 42	22,76	0192 4	272.9 18	13.27 2	0,080 42	0,080 42	6,30
			17.73 0	1.253	0,080 42	0,080 42			-19.39 3	4.835	0,080 42	0,080 42			272.9 18	9.630	0,080 42	0,080 42	
P	A	0192 5	15.59 6	8.033	0,034 27	0,034 27	6,93	0192 6	6.988	5.985	0,034 27	0,034 27	9,56	0192 7	11.27 2	3.914	0,034 27	0,034 27	14,42
			15.59 6	23.28 5	0,034 27	0,034 27			6.988	17.29 6	0,034 27	0,034 27			11.27 2	8.782	0,034 27	0,034 27	
S	A	0192 5	29.84 0	849	0,080 42	0,080 42	NS	0192 6	50.04 9	2.065	0,080 42	0,080 42	59,59	0192 7	179.0 85	1.537	0,080 42	0,080 42	65,19
			29.84 0	5.382	0,080 42	0,080 42			50.04 9	7.053	0,080 42	0,080 42			179.0 85	2.796	0,080 42	0,080 42	
P	A	0192 8	-2.795	4.465	0,034 27	0,034 27	13,20	0192 9	-31.46 3	6.935	0,034 27	0,034 27	9,24	0193 0	-9.796	2.161	0,034 27	0,034 27	27,86
			-2.795	9.479	0,034 27	0,034 27			-31.46 3	10.17 8	0,034 27	0,034 27			-9.796	3.544	0,034 27	0,034 27	
S	A	0192 8	93.40 4	1.460	0,080 42	0,080 42	79,02	0192 9	32.57 5	1.759	0,080 42	0,080 42	71,71	0193 0	112.0 15	2.996	0,080 42	0,080 42	37,41
			93.40 4	3.133	0,080 42	0,080 42			32.57 5	2.335	0,080 42	0,080 42			112.0 15	4.462	0,080 42	0,080 42	
P	A	0193 1	-29.48 9	5.517	0,034 27	0,034 27	11,55	0193 2	-80.52 3	8.424	0,034 27	0,034 27	8,65	0193 3	-10.96 9	3.489	0,034 27	0,034 27	17,32
			-29.48 9	6.602	0,034 27	0,034 27			-80.52 3	7.899	0,034 27	0,034 27			-10.96 9	3.547	0,034 27	0,034 27	
S	A	0193 1	71.04 3	2.359	0,080 42	0,080 42	50,59	0193 2	25.16 8	1.843	0,080 42	0,080 42	69,15	0193 3	168.2 28	2.761	0,080 42	0,080 42	36,99
			71.04 3	2.209	0,080 42	0,080 42			25.16 8	1.049	0,080 42	0,080 42			168.2 28	2.157	0,080 42	0,080 42	
P	A	0193 4	-130.8 35	10.22 2	0,034 27	0,034 27	8,01	0262 3	186.1 78	10.45 3	0,034 27	0,034 27	2,30	0262 9	-665.7 99	50.00 7	0,034 27	0,034 27	3,47
			-130.8 35	9.724	0,034 27	0,034 27			186.1 78	30.13 9	0,034 27	0,034 27			-665.7 99	48.40 5	0,034 27	0,034 27	
S	A	0193 4	18.16 5	947	0,080 42	0,080 42	NS	0262 3	392.1 70	32.06 6	0,080 42	0,080 42	1,95	0262 9	-52.19 2	12.58 9	0,080 42	0,080 42	11,21
			18.16	89	0,080	0,080			392.1	20.23	0,080	0,080			-52.19	10.60	0,080	0,080	



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
			5		42	42			70	0	42	42			2	3	42	42	
P	A	0263 2	-190.6 19	8.857	0,034 27	0,034 27	10,45	0263 6	20.80 9	20.27 8	0,034 27	0,034 27	2,70						
	P		-190.6 19	9.190	0,034 27	0,034 27	10,07		20.80 9	50.77 0	0,034 27	0,034 27	1,08						
S	A		-54.05 6	1.151	0,080 42	0,080 42	NS		4.221	4.672	0,080 42	0,080 42	28,07						
	P		-53.38 5	2.218	0,080 42	0,080 42	63,71		4.221	11.14 8	0,080 42	0,080 42	11,76						
Piano Nervature					Parete 7-8-9-10-11-12										Parete 11-12				
P	A	0105 1	-285.9 29	10.67 3	0,034 27	0,034 27	10,25	0105 2	-339.0 78	12.96 8	0,034 27	0,034 27	9,15	0105 3	-528.1 72	12.85 8	0,034 27	0,034 27	11,75
	P		-285.9 29	9.328	0,034 27	0,034 27	11,72		-339.0 78	12.06 1	0,034 27	0,034 27	9,84		-528.1 72	12.26 6	0,034 27	0,034 27	12,32
S	A		3.705	1.869	0,080 42	0,080 42	70,22		181.4 36	2.756	0,080 42	0,080 42	36,20		-16.00 8	5.005	0,080 42	0,080 42	26,92
	P		3.705	1.945	0,080 42	0,080 42	67,47		181.4 36	2.290	0,080 42	0,080 42	43,57		-16.00 8	4.038	0,080 42	0,080 42	33,36
P	A	0106 6	-109.4 61	1.684	0,034 27	0,034 27	46,35	0106 7	-152.5 15	1.637	0,034 27	0,034 27	52,37	0106 8	-257.5 39	7.373	0,034 27	0,034 27	14,16
	P		-109.4 61	2.089	0,034 27	0,034 27	37,36		-152.5 15	2.718	0,034 27	0,034 27	31,54		-257.5 39	10.18 6	0,034 27	0,034 27	10,25
S	A		51.20 3	713	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		22.09 8	6.039	0,080 42	0,080 42	21,19
	P		51.20 3	3.560	0,080 42	0,080 42	34,51		72.87 8	2.536	0,080 42	0,080 42	46,93		22.09 8	10.12 1	0,080 42	0,080 42	12,65
P	A	0106 9	25.79 5	1.775	0,034 27	0,034 27	30,33	0107 0	24.64 2	1.004	0,034 27	0,034 27	53,83	0107 1	3.918	1.090	0,034 27	0,034 27	52,99
	P		25.79 5	1.837	0,034 27	0,034 27	29,31		24.64 2	1.258	0,034 27	0,034 27	42,96		3.918	1.097	0,034 27	0,034 27	52,65
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		419.3 70	2.959	0,080 42	0,080 42	19,46		349.2 73	2.476	0,080 42	0,080 42	28,28
	P		249.0 34	1.670	0,080 42	0,080 42	52,57		419.3 70	3.551	0,080 42	0,080 42	16,21		349.2 73	2.190	0,080 42	0,080 42	31,97
P	A	0107 2	27.23 8	281	0,034 27	0,034 27	NS	0107 3	33.98 5	246	0,034 27	0,034 27	NS	0107 4	10.20 1	1.300	0,034 27	0,034 27	43,56
	P		27.23 8	240	0,034 27	0,034 27	NS		33.98 5	325	0,034 27	0,034 27	NS		10.20 1	1.185	0,034 27	0,034 27	47,79
S	A		429.2 05	3.180	0,080 42	0,080 42	17,56		403.8 61	3.249	0,080 42	0,080 42	18,57		302.4 44	3.010	0,080 42	0,080 42	26,02
	P		429.2 05	2.559	0,080 42	0,080 42	21,82		403.8 61	2.488	0,080 42	0,080 42	24,25		302.4 44	2.194	0,080 42	0,080 42	35,70
P	A	0107 5	10.31 1	1.724	0,034 27	0,034 27	32,84	0107 6	-18.79 8	2.720	0,034 27	0,034 27	22,73	0150 3	-116.4 92	4.311	0,034 27	0,034 27	18,40
	P		10.31 1	1.829	0,034 27	0,034 27	30,95		-18.79 8	2.583	0,034 27	0,034 27	23,94		-124.0 21	867	0,034 27	0,034 27	93,03
S	A		325.7 68	3.420	0,080 42	0,080 42	21,69		-131.9 84	3.028	0,080 42	0,080 42	51,23		-10.21 8	1.261	0,080 42	0,080 42	NS
	P		325.7 68	2.600	0,080 42	0,080 42	28,53		-131.9 84	2.401	0,080 42	0,080 42	64,61		-10.21 8	163	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0150 4	-154.6 43	4.829	0,034 27	0,034 27	17,83	0150 5	-159.4 28	6.732	0,034 27	0,034 27	12,92	0150 6	-160.1 45	7.161	0,034 27	0,034 27	12,16
	P		-154.6 43	4.084	0,034 27	0,034 27	21,09		-159.4 28	4.169	0,034 27	0,034 27	20,86		-160.1 45	6.080	0,034 27	0,034 27	14,33
S	A		-40.24 1	915	0,080 42	0,080 42	NS		-12.32 1	1.546	0,080 42	0,080 42	86,72		-34.31 6	1.459	0,080 42	0,080 42	94,55
	P		-40.24 1	799	0,080 42	0,080 42	NS		-12.32 1	667	0,080 42	0,080 42	NS		-34.31 6	1.247	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0150 7	-152.3 15	8.552	0,034 27	0,034 27	10,02	0150 8	-165.9 70	9.939	0,034 27	0,034 27	8,87	0150 9	-175.2 78	11.51 5	0,034 27	0,034 27	7,80
	P		-152.3 15	7.087	0,034 27	0,034 27	12,09		-165.9 70	8.240	0,034 27	0,034 27	10,70		-175.2 78	8.672	0,034 27	0,034 27	10,35
S	A		-20.14 1	1.688	0,080 42	0,080 42	80,24		-25.40 2	2.168	0,080 42	0,080 42	62,90		-44.72 9	2.316	0,080 42	0,080 42	60,35
	P		-20.14 1	1.393	0,080 42	0,080 42	97,23		-25.40 2	1.840	0,080 42	0,080 42	74,11		-44.72 9	1.748	0,080 42	0,080 42	79,97
P	A	0151 0	-153.1 45	10.81 0	0,034 27	0,034 27	7,94	0193 5	-108.7 49	2.735	0,034 27	0,034 27	28,49	0193 6	-132.7 49	19.90 3	0,034 27	0,034 27	4,13
	P		-153.1 45	9.084	0,034 27	0,034 27	9,45		-108.7 49	1.194	0,034 27	0,034 27	65,27		-132.7 49	20.31 8	0,034 27	0,034 27	4,05
S	A		-11.10 4	2.328	0,080 42	0,080 42	57,50		17.14 1	268	0,080 42	0,080 42	NS		146.4 24	1.474	0,080 42	0,080 42	71,90
	P		-11.10 4	1.809	0,080 42	0,080 42	73,99		17.14 1	288	0,080 42	0,080 42	NS		146.4 24	4.086	0,080 42	0,080 42	25,94
P	A	0193 7	-376.8 24	19.42 5	0,034 27	0,034 27	6,45	0193 8	-218.6 71	10.22 6	0,034 27	0,034 27	9,53	0193 9	-136.5 11	9.902	0,034 27	0,034 27	8,37
	P		-376.8 24	18.81 0	0,034 27	0,034 27	6,66		-218.6 71	9.135	0,034 27	0,034 27	10,67		-136.5 11	8.623	0,034 27	0,034 27	9,61
S	A		-150.6 21	6.771	0,080 42	0,080 42	23,39		-20.49 1	2.160	0,080 42	0,080 42	62,73		57.22 7	1.871	0,080 42	0,080 42	65,09
	P		-150.6 21	6.431	0,080 42	0,080 42	24,63		-20.49 1	1.885	0,080 42	0,080 42	71,89		57.22 7	1.266	0,080 42	0,080 42	96,19
P	A	0194 0	-101.2 33	7.822	0,034 27	0,034 27	9,79	0194 1	-58.12 9	6.888	0,034 27	0,034 27	10,00	0194 2	-107.1 23	6.705	0,034 27	0,034 27	11,58



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-101.2 33	7.337	0,034 27	0,034 27	10,44		-58.12 9	6.060	0,034 27	0,034 27	11,37		-107.1 23	5.350	0,034 27	0,034 27	14,51
S	A		100.2 89	1.365	0,080 42	0,080 42	83,63		78.82 4	1.302	0,080 42	0,080 42	90,60		50.34 3	1.516	0,080 42	0,080 42	81,13
	P		100.2 89	763	0,080 42	0,080 42	NS		78.82 4	744	0,080 42	0,080 42	NS		50.34 3	1.273	0,080 42	0,080 42	96,62
P	A	0194 3	-10.55 1	2.931	0,034 27	0,034 27	20,59	0194 4	-49.71 4	4.596	0,034 27	0,034 27	14,66	0194 5	-104.2 70	4.051	0,034 27	0,034 27	19,04
	P		-10.55 1	2.591	0,034 27	0,034 27	23,29		-49.71 4	4.127	0,034 27	0,034 27	16,32		-104.2 70	3.198	0,034 27	0,034 27	24,12
S	A		257.1 24	2.231	0,080 42	0,080 42	38,71		128.4 36	1.250	0,080 42	0,080 42	87,34		63.47 6	1.125	0,080 42	0,080 42	NS
	P		257.1 24	1.639	0,080 42	0,080 42	52,69		128.4 36	709	0,080 42	0,080 42	NS		63.47 6	1.169	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0194 6	-37.77 2	5.673	0,034 27	0,034 27	11,50	0262 5	-273.6 92	62.71 1	0,034 27	0,034 27	1,71	0262 9	-795.4 93	45.32 3	0,034 27	0,034 27	4,29
	P		-37.77 2	5.877	0,034 27	0,034 27	11,10		-273.6 92	61.39 3	0,034 27	0,034 27	1,75		-795.4 93	44.83 2	0,034 27	0,034 27	4,34
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		200.0 91	6.374	0,080 42	0,080 42	15,14		-221.4 13	12.32 0	0,080 42	0,080 42	13,86
	P		226.0 32	708	0,080 42	0,080 42	NS		200.0 91	10.10 6	0,080 42	0,080 42	9,55		-221.4 13	12.83 9	0,080 42	0,080 42	13,30
P	A	0263 2	-202.6 47	8.759	0,034 27	0,034 27	10,81	0263 3	-98.45 3	3.610	0,034 27	0,034 27	21,08						
	P		-202.6 47	8.909	0,034 27	0,034 27	10,62		0	0	0,034 27	0,034 27	-						
S	A		-31.49 7	1.433	0,080 42	0,080 42	95,91		10.99 5	1.326	0,080 42	0,080 42	98,00						
	P		-31.49 7	1.878	0,080 42	0,080 42	73,19		0	0	0,080 42	0,080 42	-						
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22												Parete 15-16				
P	A	0001 5	-405.5 78	32.16 5	0,034 27	0,034 27	4,05	0001 6	-282.5 81	62.44 4	0,034 27	0,034 27	1,74	0005 2	-165.2 50	3.726	0,034 27	0,034 27	23,62
	P		-405.5 78	28.96 1	0,034 27	0,034 27	4,50		-282.5 81	61.98 1	0,034 27	0,034 27	1,76		-165.2 50	17.21 2	0,034 27	0,034 27	5,11
S	A		37.42 0	5.614	0,080 42	0,080 42	22,32		142.8 54	18.80 8	0,080 42	0,080 42	5,67		-25.91 3	702	0,080 42	0,080 42	NS
	P		37.42 0	5.404	0,080 42	0,080 42	23,18		142.8 54	13.88 0	0,080 42	0,080 42	7,68		-25.91 3	4.141	0,080 42	0,080 42	32,95
P	A	0021 9	-25.61 7	114	0,034 27	0,034 27	NS	0089 8	-140.4 50	6.214	0,034 27	0,034 27	13,45	0089 9	-246.5 06	7.222	0,034 27	0,034 27	14,18
	P		-25.61 7	4.796	0,034 27	0,034 27	13,15		-140.4 50	13.69 7	0,034 27	0,034 27	6,10		-246.5 06	10.42 0	0,034 27	0,034 27	9,83
S	A		18.61 5	1.409	0,080 42	0,080 42	91,27		97.68 6	2.431	0,080 42	0,080 42	47,15		126.9 91	3.254	0,080 42	0,080 42	33,63
	P		18.61 5	1.302	0,080 42	0,080 42	98,77		97.68 6	4.203	0,080 42	0,080 42	27,27		126.9 91	4.596	0,080 42	0,080 42	23,81
P	A	0090 0	-323.0 60	9.710	0,034 27	0,034 27	11,93	0090 1	-30.72 9	4.106	0,034 27	0,034 27	15,58	0090 2	11.92 2	1.067	0,034 27	0,034 27	52,78
	P		-323.0 60	10.23 2	0,034 27	0,034 27	11,32		-30.72 9	3.887	0,034 27	0,034 27	16,46		11.92 2	933	0,034 27	0,034 27	60,37
S	A		108.5 15	3.799	0,080 42	0,080 42	29,67		108.0 91	2.458	0,080 42	0,080 42	45,88		337.2 46	3.276	0,080 42	0,080 42	22,02
	P		108.5 15	4.861	0,080 42	0,080 42	23,18		108.0 91	2.833	0,080 42	0,080 42	39,81		337.2 46	3.174	0,080 42	0,080 42	22,73
P	A	0090 3	18.02 1	962	0,034 27	0,034 27	57,41	0090 4	13.68 5	784	0,034 27	0,034 27	71,44	0090 5	15.30 9	3.229	0,034 27	0,034 27	17,25
	P		18.02 1	1.140	0,034 27	0,034 27	48,45		13.68 5	405	0,034 27	0,034 27	NS		15.30 9	2.162	0,034 27	0,034 27	25,77
S	A		414.3 70	4.141	0,080 42	0,080 42	14,12		354.7 58	4.107	0,080 42	0,080 42	16,81		264.0 55	3.693	0,080 42	0,080 42	23,05
	P		414.3 70	3.494	0,080 42	0,080 42	16,73		354.7 58	2.485	0,080 42	0,080 42	27,78		264.0 55	1.185	0,080 42	0,080 42	71,84
P	A	0090 6	39.25 8	644	0,034 27	0,034 27	79,84	0090 7	-133.8 02	13.19 4	0,034 27	0,034 27	6,25	0090 8	-60.53 8	2.738	0,034 27	0,034 27	25,31
	P		39.25 8	273	0,034 27	0,034 27	NS		-133.8 02	8.680	0,034 27	0,034 27	9,49		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		180.6 84	5.093	0,080 42	0,080 42	19,62		38.15 3	9.089	0,080 42	0,080 42	13,77		54.75 9	4.484	0,080 42	0,080 42	27,26
	P		148.2 75	705	0,080 42	0,080 42	NS		38.15 3	2.092	0,080 42	0,080 42	59,82		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0090 9	-21.03 5	2.256	0,034 27	0,034 27	27,58	0153 3	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0153 4	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-21.03 5	243	0,034 27	0,034 27	NS		-136.9 04	8.934	0,034 27	0,034 27	9,29		-74.12 2	6.705	0,034 27	0,034 27	10,70
S	A		57.99 0	3.866	0,080 42	0,080 42	31,46		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-9.233	73	0,080 42	0,080 42	NS
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-13.52 4	3.260	0,080 42	0,080 42	41,19		-9.233	1.954	0,080 42	0,080 42	68,33
P	A	0153 5	-95.24 0	265	0,034 27	0,034 27	NS	0153 6	-111.1 35	3.466	0,034 27	0,034 27	22,61	0153 7	-111.8 96	3.496	0,034 27	0,034 27	22,45
	P		-95.24 0	10.92 3	0,034 27	0,034 27	6,91		-111.1 35	12.91 6	0,034 27	0,034 27	6,07		-111.8 96	14.48 4	0,034 27	0,034 27	5,42
S	A		0	0	0,080	0,080	-		-12.44	631	0,080	0,080	NS		-36.88	790	0,080	0,080	NS



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-5.076	1.973	0,080 42	0,080 42	67,30		0 -12.44 0	2.720	0,080 42	0,080 42	49,30		3 -36.88 42	3.975	0,080 42	0,080 42	34,82
P	A	0153 8	-132.4 35	4.460	0,034 27	0,034 27	18,42	0179 4	-147.3 55	5.546	0,034 27	0,034 27	15,29	0179 5	-196.0 65	12.40 8	0,034 27	0,034 27	7,53
	P		-132.4 35	16.55 2	0,034 27	0,034 27	4,96		-147.3 55	14.67 0	0,034 27	0,034 27	5,78		-196.0 65	12.12 6	0,034 27	0,034 27	7,71
S	A		-10.65 6	789	0,080 42	0,080 42	NS		29.26 8	1.663	0,080 42	0,080 42	76,20		53.64 6	1.623	0,080 42	0,080 42	75,42
	P		-10.65 6	3.544	0,080 42	0,080 42	37,75		29.26 8	3.059	0,080 42	0,080 42	41,42		53.64 6	2.328	0,080 42	0,080 42	52,58
P	A	0179 6	-135.5 18	19.08 4	0,034 27	0,034 27	4,33	0179 7	0 -33.02 4	0 1.953	0,034 27	0,034 27	-	0179 8	-66.47 8	2.073	0,034 27	0,034 27	33,94
	P		-135.5 18	17.24 4	0,034 27	0,034 27	4,80				0,034 27	0,034 27	32,96		-66.47 8	3.400	0,034 27	0,034 27	20,70
S	A		114.2 40	5.912	0,080 42	0,080 42	18,89		12.87 2	287	0,080 42	0,080 42	NS		65.42 4	1.286	0,080 42	0,080 42	93,57
	P		82.09 1	899	0,080 42	0,080 42	NS		14.40 8	122	0,080 42	0,080 42	NS		65.42 4	988	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0179 9	-41.69 7	6.547	0,034 27	0,034 27	10,07	0180 0	-42.85 2	4.634	0,034 27	0,034 27	14,27	0180 1	-84.72 6	4.210	0,034 27	0,034 27	17,49
	P		-41.69 7	4.904	0,034 27	0,034 27	13,44		-42.85 2	4.350	0,034 27	0,034 27	15,20		-84.72 6	8.955	0,034 27	0,034 27	8,22
S	A		115.6 99	3.293	0,080 42	0,080 42	33,84		111.4 89	1.916	0,080 42	0,080 42	58,55		55.70 6	1.632	0,080 42	0,080 42	74,78
	P		115.6 99	111	0,080 42	0,080 42	NS		111.4 89	1.152	0,080 42	0,080 42	97,37		55.70 6	1.695	0,080 42	0,080 42	72,00
P	A	0180 2	-13.56 9	2.981	0,034 27	0,034 27	20,43	0180 3	-104.5 62	6.992	0,034 27	0,034 27	11,04						
	P		-13.56 9	2.792	0,034 27	0,034 27	21,81		-104.5 62	8.650	0,034 27	0,034 27	8,92						
S	A		223.8 45	2.642	0,080 42	0,080 42	34,92		139.5 17	1.339	0,080 42	0,080 42	80,07						
	P		223.8 45	2.131	0,080 42	0,080 42	43,29		139.5 17	1.470	0,080 42	0,080 42	72,93						
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22										Parete 16-17						
P	A	0001 5	-419.4 73	34.48 1	0,034 27	0,034 27	3,85	0005 2	-153.0 07	3.398	0,034 27	0,034 27	25,26	0089 8	-196.1 25	5.965	0,034 27	0,034 27	15,67
	P		-419.4 73	31.81 0	0,034 27	0,034 27	4,17		-153.0 07	16.80 8	0,034 27	0,034 27	5,11		-196.1 25	13.59 7	0,034 27	0,034 27	6,88
S	A		155.5 15	2.551	0,080 42	0,080 42	40,91		-33.09 5	101	0,080 42	0,080 42	NS		32.36 8	2.129	0,080 42	0,080 42	59,26
	P		155.5 15	3.179	0,080 42	0,080 42	32,83		-33.09 5	3.199	0,080 42	0,080 42	43,05		32.36 8	2.932	0,080 42	0,080 42	43,03
P	A	0089 9	-217.4 78	7.998	0,034 27	0,034 27	12,16	0090 0	-309.4 81	8.134	0,034 27	0,034 27	13,95	0093 0	0 -33.23 5	0 8.094	0,034 27	0,034 27	-
	P		-217.4 78	10.78 3	0,034 27	0,034 27	9,02		-309.4 81	8.358	0,034 27	0,034 27	13,58		-33.23 5	8.094	0,034 27	0,034 27	7,96
S	A		158.9 66	3.423	0,080 42	0,080 42	30,31		18.63 9	6.487	0,080 42	0,080 42	19,82		23.08 9	20.25 6	0,080 42	0,080 42	6,31
	P		158.9 66	4.063	0,080 42	0,080 42	25,54		18.63 9	6.827	0,080 42	0,080 42	18,84		23.08 9	2.121	0,080 42	0,080 42	60,26
P	A	0093 1	-76.24 2	3.958	0,034 27	0,034 27	18,22	0093 2	-73.21 0	8.154	0,034 27	0,034 27	8,78	0093 3	-24.11 5	1.816	0,034 27	0,034 27	34,57
	P		-76.24 2	1.500	0,034 27	0,034 27	48,08		-73.21 0	1.787	0,034 27	0,034 27	40,05		-24.11 5	662	0,034 27	0,034 27	94,83
S	A		23.89 9	10.66 0	0,080 42	0,080 42	11,98		111.8 81	16.59 3	0,080 42	0,080 42	6,76		94.20 5	7.459	0,080 42	0,080 42	15,45
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		94.20 5	3.262	0,080 42	0,080 42	35,33
P	A	0093 4	5.162	819	0,034 27	0,034 27	70,25	0093 5	30.92 0	758	0,034 27	0,034 27	69,81	0093 6	24.38 1	1.694	0,034 27	0,034 27	31,93
	P		5.162	443	0,034 27	0,034 27	NS		30.92 0	1.011	0,034 27	0,034 27	52,34		24.38 1	1.765	0,034 27	0,034 27	30,64
S	A		153.8 95	912	0,080 42	0,080 42	NS		290.6 43	3.100	0,080 42	0,080 42	25,94		229.1 98	1.712	0,080 42	0,080 42	53,34
	P		153.8 95	959	0,080 42	0,080 42	NS		290.6 43	4.916	0,080 42	0,080 42	16,36		229.1 98	3.496	0,080 42	0,080 42	26,12
P	A	0145 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0145 3	-133.4 60	370	0,034 27	0,034 27	NS	0145 4	-130.7 01	4.145	0,034 27	0,034 27	19,75
	P		-202.5 34	55.34 8	0,034 27	0,034 27	1,71		-133.4 60	31.60 4	0,034 27	0,034 27	2,61		-130.7 01	25.82 4	0,034 27	0,034 27	3,17
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-23.70 9	860	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-8.636	11.19 9	0,080 42	0,080 42	11,91		-15.68 8	8.220	0,080 42	0,080 42	16,38		-23.70 9	4.962	0,080 42	0,080 42	27,42
P	A	0145 5	-130.7 77	5.064	0,034 27	0,034 27	16,17	0182 1	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0182 2	-30.41 3	3.581	0,034 27	0,034 27	17,85
	P		-130.7 77	20.63 8	0,034 27	0,034 27	3,97		-41.91 7	9.317	0,034 27	0,034 27	7,08		-34.30 0	151	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		-15.49 2	1.265	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		11.13 2	8.282	0,080 42	0,080 42	15,69
	P		-15.49 2	5.111	0,080 42	0,080 42	26,34		28.24 8	4.852	0,080 42	0,080 42	26,15		11.13 2	2.909	0,080 42	0,080 42	44,66



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0182 3	-233.0 44	13.05 4	0,034 27	0,034 27	7,66	0182 4	-166.0 53	5.424	0,034 27	0,034 27	16,25	0182 5	-127.0 76	4.834	0,034 27	0,034 27	16,80
	P		-233.0 44	12.46 8	0,034 27	0,034 27	8,02		-166.0 53	16.37 7	0,034 27	0,034 27	5,38		-127.0 76	15.53 3	0,034 27	0,034 27	5,23
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-6.129	1.947	0,080 42	0,080 42	68,30		33.93 9	1.530	0,080 42	0,080 42	82,28
	P		-18.97 3	1.653	0,080 42	0,080 42	81,81		-6.129	3.704	0,080 42	0,080 42	35,90		33.93 9	3.680	0,080 42	0,080 42	34,21
P	A	0182 6	-54.78 2	4.605	0,034 27	0,034 27	14,83	0182 7	-57.38 0	3.182	0,034 27	0,034 27	21,60	0261 6	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-54.78 2	5.098	0,034 27	0,034 27	13,39		-57.38 0	4.982	0,034 27	0,034 27	13,80		2.116	912	0,034 27	0,034 27	63,68
S	A		151.3 55	1.006	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-20.95 4	8.816	0,080 42	0,080 42	15,38
	P		151.3 55	2.950	0,080 42	0,080 42	35,63		-30.25 4	1.997	0,080 42	0,080 42	68,72		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0261 7	38.93 1	580	0,034 27	0,034 27	88,76												
	P		38.93 1	2.007	0,034 27	0,034 27	25,65												
S	A		9.315	4.906	0,080 42	0,080 42	26,55												
	P		9.315	2.452	0,080 42	0,080 42	53,12												
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22										Parete 17-18						
P	A	0000 8	-143.5 63	50.85 4	0,034 27	0,034 27	1,65	0001 3	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0001 4	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-143.5 63	67.38 1	0,034 27	0,034 27	1,25		-63.92 9	51.42 3	0,034 27	0,034 27	1,36		-106.8 51	97.47 2	0,034 27	0,034 27	0,80
S	A		296.8 74	30.18 2	0,080 42	0,080 42	2,63		0	0	0,080 42	0,080 42	-		515.6 19	13.38 1	0,080 42	0,080 42	3,02
	P		296.8 74	24.12 9	0,080 42	0,080 42	3,29		-10.66 0	16.68 7	0,080 42	0,080 42	8,02		515.6 19	21.33 7	0,080 42	0,080 42	1,89
P	A	0016 4	-21.34 5	14.16 3	0,034 27	0,034 27	4,40	0088 6	-134.1 39	10.84 1	0,034 27	0,034 27	7,61	0088 7	-71.32 9	5.392	0,034 27	0,034 27	13,21
	P		-21.34 5	21.37 0	0,034 27	0,034 27	2,91		-134.1 39	4.069	0,034 27	0,034 27	20,27		-71.32 9	2.821	0,034 27	0,034 27	25,25
S	A		2.589	6.476	0,080 42	0,080 42	20,30		30.13 3	9.392	0,080 42	0,080 42	13,48		72.95 8	9.974	0,080 42	0,080 42	11,93
	P		2.589	6.415	0,080 42	0,080 42	20,49		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0088 8	-59.22 7	3.305	0,034 27	0,034 27	20,90	0093 7	65.20 6	278	0,034 27	0,034 27	NS	0093 8	19.75 9	1.139	0,034 27	0,034 27	48,21
	P		-59.22 7	2.245	0,034 27	0,034 27	30,77		65.20 6	219	0,034 27	0,034 27	NS		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		20.95 9	15.12 2	0,080 42	0,080 42	8,48		249.3 94	6.471	0,080 42	0,080 42	13,56		245.4 62	3.577	0,080 42	0,080 42	24,72
	P		20.95 9	621	0,080 42	0,080 42	NS		249.3 94	2.236	0,080 42	0,080 42	39,23		245.4 62	4.469	0,080 42	0,080 42	19,79
P	A	0093 9	15.27 3	265	0,034 27	0,034 27	NS	0094 0	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0094 1	36.01 5	4.060	0,034 27	0,034 27	12,81
	P		15.27 3	1.044	0,034 27	0,034 27	53,37		12.29 7	1.655	0,034 27	0,034 27	33,99		36.01 5	446	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		188.7 65	3.027	0,080 42	0,080 42	32,53		151.3 21	4.247	0,080 42	0,080 42	24,75		284.8 05	8.904	0,080 42	0,080 42	9,15
P	A	0094 2	412.5 06	315	0,034 27	0,034 27	0,00	0094 3	-327.9 83	4.411	0,034 27	0,034 27	26,46	0094 4	-25.59 6	4.381	0,034 27	0,034 27	14,39
	P		412.5 06	4.576	0,034 27	0,034 27	0,00		-327.9 83	15.73 2	0,034 27	0,034 27	7,42		-118.0 51	419	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		657.7 83	6.193	0,080 42	0,080 42	2,11		-33.68 9	6.319	0,080 42	0,080 42	21,81		-13.39 8	7.360	0,080 42	0,080 42	18,24
	P		657.7 83	10.97 7	0,080 42	0,080 42	1,19		-33.68 9	43.83 7	0,080 42	0,080 42	3,14		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0094 5	-116.6 30	12.48 5	0,034 27	0,034 27	6,35	0144 6	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0144 7	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-62.10 4	28.10 9	0,034 27	0,034 27	2,48		-63.65 6	23.86 5	0,034 27	0,034 27	2,93
S	A		-57.20 2	31.65 8	0,080 42	0,080 42	4,48		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-47.86 5	10.84 3	0,080 42	0,080 42	12,94		-5.864	4.578	0,080 42	0,080 42	29,04
P	A	0144 8	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0144 9	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0145 0	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-46.42 0	15.78 8	0,034 27	0,034 27	4,23		-129.6 90	10.33 1	0,034 27	0,034 27	7,91		-108.5 08	8.783	0,034 27	0,034 27	8,87
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-21.43 8	2.916	0,080 42	0,080 42	46,53		-28.05 8	3.137	0,080 42	0,080 42	43,62		-27.54 1	1.822	0,080 42	0,080 42	75,05
P	A	0145 1	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0182 8	-35.10 0	651	0,034 27	0,034 27	99,46	0182 9	-72.71 8	7.582	0,034 27	0,034 27	9,43
	P		-21.38	10.46	0,034 27	0,034 27	5,95		-35.10 0	3.304	0,034 27	0,034 27	19,60		-72.71	9.655	0,034 27	0,034 27	7,40



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
S	A	P	6	1	27	27	-	43,07	0		27	27	NS	NS	8		27	27	10,82	
			0	0	0,080 42	0,080 42			-17.83 7	1.006	0,080 42	0,080 42			175.1 67	9.321	0,080 42	0,080 42		
			5.571	3.039	0,080 42	0,080 42			-17.83 7	85	0,080 42	0,080 42			175.1 67	2.440	0,080 42	0,080 42		41,35
P	A	P	0183 0	0	0,034 27	0,034 27	-	0183 1	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0183 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-	
			-48.43 0	33.20 8	0,034 27	0,034 27			-43.57 8	17.16 6	0,034 27	0,034 27			-50.99 1	12.68 8	0,034 27	0,034 27		5,33
S	A	P	140.6 33	15.80 2	0,080 42	0,080 42	6,77	10,59	0	0	0,080 42	0,080 42	-	30,12	0	0	0,080 42	0,080 42	-	
			140.6 33	10.10 7	0,080 42	0,080 42			-12.66 3	4.453	0,080 42	0,080 42			-10.00 7	6.509	0,080 42	0,080 42		20,53
P	A	P	0183 3	0	0,034 27	0,034 27	-	0183 4	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0183 5	0	0	0,034 27	0,034 27	-	
			-53.40 8	6.888	0,034 27	0,034 27			-30.25 6	6.735	0,034 27	0,034 27			9,48	-54.88 9	4.650	0,034 27		0,034 27
S	A	P	34.10 3	198	0,080 42	0,080 42	NS	29,36	0	0	0,080 42	0,080 42	-	39,54	0	0	0,080 42	0,080 42	-	
			34.10 3	4.287	0,080 42	0,080 42			-12.50 6	3.391	0,080 42	0,080 42			-7.654	892	0,080 42	0,080 42		NS
P	A	P	0183 6	-14.24 9	1.370	0,034 27	0,034 27	44,53												
			-14.24 9	2.323	0,034 27	0,034 27														
S	A	P	120.6 35	2.939	0,080 42	0,080 42	37,62													
			120.6 35	2.382	0,080 42	0,080 42														
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22												Parete 18-19					
P	A	P	0000 7	-87.12 1	52.32 6	0,034 27	0,034 27	1,42	0000 8	-51.82 4	47.62 6	0,034 27	0,034 27	1,42	0016 4	-36.77 2	15.60 8	0,034 27	0,034 27	4,17
			-87.12 1	72.10 2	0,034 27	0,034 27	-51.82 4			68.17 3	0,034 27	0,034 27	0,99			-36.77 2	20.79 5	0,034 27	0,034 27	
S	A	P	-102.5 82	23.54 0	0,080 42	0,080 42	6,37		-54.78 2	21.23 0	0,080 42	0,080 42	6,67		-1.463 9	6.237	0,080 42	0,080 42	21,19	
			-102.5 82	26.74 4	0,080 42	0,080 42			-54.78 2	27.70 7	0,080 42	0,080 42			5,11	-1.463 9	7.371	0,080 42		0,080 42
P	A	P	0016 5	-30.11 1	18.70 0	0,034 27	0,034 27	3,41	0087 8	-23.60 9	7.945	0,034 27	0,034 27	7,89	0087 9	-34.95 6	5.711	0,034 27	0,034 27	11,33
			-30.11 1	26.69 5	0,034 27	0,034 27	-23.60 9			6.408	0,034 27	0,034 27	9,78			-34.95 6	4.418	0,034 27	0,034 27	
S	A	P	-1.974	7.442	0,080 42	0,080 42	17,77		13.25 6	8.772	0,080 42	0,080 42	14,77		40.55 9	6.132	0,080 42	0,080 42	20,34	
			-1.974	9.782	0,080 42	0,080 42			13,52	13.25 6	5.563	0,080 42			0,080 42	23,29	40.55 9	3.357		0,080 42
P	A	P	0088 0	-107.3 78	8.871	0,034 27	0,034 27	8,76	0088 1	-5.879	2.110	0,034 27	0,034 27	28,20	0088 2	12.04 3	708	0,034 27	0,034 27	79,52
			-107.3 78	4.792	0,034 27	0,034 27	-5.879			1.841	0,034 27	0,034 27	32,33			12.04 3	451	0,034 27	0,034 27	
S	A	P	-109.4 12	3.047	0,080 42	0,080 42	49,61		-98.65 9	3.155	0,080 42	0,080 42	47,31		9.895	351	0,080 42	0,080 42	NS	
			0	0	0,080 42	0,080 42			-	-98.65 9	1.916	0,080 42			0,080 42	77,91	9.895	777		0,080 42
P	A	P	0088 3	4.601	1.294	0,034 27	0,034 27	44,54	0088 4	12.43 2	642	0,034 27	0,034 27	87,59	0088 5	-2.289	2.026	0,034 27	0,034 27	29,06
			4.601	1.403	0,034 27	0,034 27	12.43 2			515	0,034 27	0,034 27	NS			-2.289	1.757	0,034 27	0,034 27	
S	A	P	0	0	0,080 42	0,080 42	-	NS	0	0	0,080 42	0,080 42	-	NS	-111.2 11	3.174	0,080 42	0,080 42	47,72	
			-24.01 1	760	0,080 42	0,080 42			9.844	815	0,080 42	0,080 42			NS	-111.2 11	2.967	0,080 42		0,080 42
P	A	P	0088 6	-139.4 32	7.886	0,034 27	0,034 27	10,58	0088 7	-73.33 8	5.442	0,034 27	0,034 27	13,16	0088 8	-37.85 6	6.576	0,034 27	0,034 27	9,92
			-139.4 32	4.191	0,034 27	0,034 27	-73.33 8			4.562	0,034 27	0,034 27	15,69			-37.85 6	6.067	0,034 27	0,034 27	
S	A	P	-26.39 0	2.805	0,080 42	0,080 42	48,68	NS	42.86 0	6.069	0,080 42	0,080 42	20,48		15.11 4	7.859	0,080 42	0,080 42	16,44	
			-26.39 0	141	0,080 42	0,080 42			42.86 0	4.179	0,080 42	0,080 42			29,75	15.11 4	5.566	0,080 42		0,080 42
P	A	P	0149 0	-29.74 9	4.065	0,034 27	0,034 27	15,69	0149 1	-66.71 8	1.869	0,034 27	0,034 27	37,67	0149 2	-79.82 7	1.068	0,034 27	0,034 27	68,12
			-29.74 9	9.950	0,034 27	0,034 27	-66.71 8			6.594	0,034 27	0,034 27	10,68			-79.82 7	6.031	0,034 27	0,034 27	
S	A	P	-11.88 6	1.246	0,080 42	0,080 42	NS	41,26	-11.84 5	320	0,080 42	0,080 42	NS		-8.191	234	0,080 42	0,080 42	NS	
			-11.88 6	3.247	0,080 42	0,080 42			-11.84 5	1.215	0,080 42	0,080 42			NS	-8.191	1.444	0,080 42		0,080 42
P	A	P	0149 3	-60.08 4	1.996	0,034 27	0,034 27	34,68	0149 4	-32.15 2	5.013	0,034 27	0,034 27	12,81	0177 6	-36.02 8	556	0,034 27	0,034 27	NS
			-60.08 4	8.446	0,034 27	0,034 27	-32.15 2			10.95 5	0,034 27	0,034 27	5,86			-36.02 8	2.185	0,034 27	0,034 27	
S	A		-1.556	344	0,080 42	0,080 42	NS		-11.38 0	1.553	0,080 42	0,080 42	86,22		4.127	1.039	0,080 42	0,080 42	NS	



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-1.556	1.605	0,080 42	0,080 42	82,34		-11.38 0	3.428	0,080 42	0,080 42	39,06		4.127	846	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0177 7	-46.23 0	7.300	0,034 27	0,034 27	9,14	0177 8	-30.73 5	7.342	0,034 27	0,034 27	8,71	0177 9	-44.19 6	254	0,034 27	0,034 27	NS
	P		-46.23 0	10.99 7	0,034 27	0,034 27	6,07		-30.73 5	11.07 7	0,034 27	0,034 27	5,77		-44.19 6	1.864	0,034 27	0,034 27	35,61
S	A		-131.2 94	1.466	0,080 42	0,080 42	NS		-45.47 1	974	0,080 42	0,080 42	NS		6.137	896	0,080 42	0,080 42	NS
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-45.47 1	439	0,080 42	0,080 42	NS		6.137	997	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0178 0	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0178 1	1.560	2.152	0,034 27	0,034 27	27,03	0178 2	-11.61 3	705	0,034 27	0,034 27	85,87
	P		-99.86 7	1.654	0,034 27	0,034 27	46,15		1.560	2.790	0,034 27	0,034 27	20,85		-11.61 3	1.882	0,034 27	0,034 27	32,17
S	A		-906	386	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-18.30 3	878	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-906	1.352	0,080 42	0,080 42	97,67		-57.79 3	380	0,080 42	0,080 42	NS		-18.30 3	2.032	0,080 42	0,080 42	66,50
P	A	0178 3	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0178 4	-2.822	2.162	0,034 27	0,034 27	27,27						
	P		-47.00 4	1.576	0,034 27	0,034 27	42,44		-2.822	2.662	0,034 27	0,034 27	22,15						
S	A		-3.036	722	0,080 42	0,080 42	NS		-7.299	115	0,080 42	0,080 42	NS						
	P		-3.036	1.726	0,080 42	0,080 42	76,72		0	0	0,080 42	0,080 42	-						
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22										Parete 19-20						
P	A	0000 7	-167.7 34	54.33 4	0,034 27	0,034 27	1,63	0000 9	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0001 0	171.7 61	18	0,034 27	0,034 27	NS
	P		-167.7 34	72.81 9	0,034 27	0,034 27	1,21		-21.02 2	36.94 5	0,034 27	0,034 27	1,68		171.7 61	26.20 3	0,034 27	0,034 27	1,02
S	A		281.8 61	30.80 9	0,080 42	0,080 42	2,66		0	0	0,080 42	0,080 42	-		230.0 91	22.11 9	0,080 42	0,080 42	4,12
	P		281.8 61	29.03 0	0,080 42	0,080 42	2,82		-6.792	10.13 6	0,080 42	0,080 42	13,13		230.0 91	23.89 8	0,080 42	0,080 42	3,81
P	A	0016 5	-22.98 9	17.66 2	0,034 27	0,034 27	3,54	0087 8	-41.28 5	4.198	0,034 27	0,034 27	15,69	0087 9	-42.22 9	5.941	0,034 27	0,034 27	11,11
	P		-22.98 9	27.30 8	0,034 27	0,034 27	2,29		-41.28 5	2.281	0,034 27	0,034 27	28,87		-42.22 9	3.338	0,034 27	0,034 27	19,78
S	A		-1.439	7.738	0,080 42	0,080 42	17,08		25.72 6	18.34 6	0,080 42	0,080 42	6,94		88.20 8	9.826	0,080 42	0,080 42	11,84
	P		-1.439	8.254	0,080 42	0,080 42	16,01		25.72 6	2.362	0,080 42	0,080 42	53,91		88.20 8	864	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0088 0	-104.6 04	10.37 4	0,034 27	0,034 27	7,44	0088 9	-21.01 9	4.308	0,034 27	0,034 27	14,44	0089 0	6.775	6.342	0,034 27	0,034 27	9,03
	P		-104.6 04	3.592	0,034 27	0,034 27	21,49		0	0	0,034 27	0,034 27	-		6.775	2.724	0,034 27	0,034 27	21,01
S	A		-64.16 2	7.472	0,080 42	0,080 42	19,17		-9.027	25.55 1	0,080 42	0,080 42	5,22		4.048	9.913	0,080 42	0,080 42	13,23
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0089 1	-17.93 2	1.614	0,034 27	0,034 27	38,21	0089 2	16.09 9	709	0,034 27	0,034 27	78,38	0089 3	25.19 3	1.799	0,034 27	0,034 27	29,98
	P		-17.93 2	3.477	0,034 27	0,034 27	17,74		16.09 9	1.519	0,034 27	0,034 27	36,58		25.19 3	657	0,034 27	0,034 27	82,10
S	A		29.22 9	9.208	0,080 42	0,080 42	13,76		97.95 8	4.257	0,080 42	0,080 42	26,91		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		29.22 9	7.035	0,080 42	0,080 42	18,01		97.95 8	5.442	0,080 42	0,080 42	21,05		162.2 53	3.698	0,080 42	0,080 42	27,90
P	A	0089 4	21.33 0	569	0,034 27	0,034 27	96,02	0089 5	10.60 1	358	0,034 27	0,034 27	NS	0089 6	20.34 8	1.000	0,034 27	0,034 27	54,81
	P		21.33 0	1.006	0,034 27	0,034 27	54,31		10.60 1	980	0,034 27	0,034 27	57,71		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		233.0 32	3.822	0,080 42	0,080 42	23,71
	P		123.3 21	4.260	0,080 42	0,080 42	25,84		174.6 03	3.981	0,080 42	0,080 42	25,37		233.0 32	5.459	0,080 42	0,080 42	16,60
P	A	0089 7	67.04 0	239	0,034 27	0,034 27	NS	0136 8	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0136 9	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		67.04 0	181	0,034 27	0,034 27	NS		-49.05 0	37.84 4	0,034 27	0,034 27	1,78		-51.91 7	27.50 6	0,034 27	0,034 27	2,46
S	A		241.2 23	6.656	0,080 42	0,080 42	13,40		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		241.2 23	3.997	0,080 42	0,080 42	22,31		-13.87 9	11.62 7	0,080 42	0,080 42	11,55		-3.748	5.370	0,080 42	0,080 42	24,68
P	A	0137 0	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0137 1	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0137 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-42.03 9	17.07 8	0,034 27	0,034 27	3,86		-59.45 2	9.163	0,034 27	0,034 27	7,54		-73.80 7	7.636	0,034 27	0,034 27	9,39
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-17.59 8	3.191	0,080 42	0,080 42	42,30		-30.73 1	3.255	0,080 42	0,080 42	42,18		-27.39 6	1.581	0,080 42	0,080 42	86,48
P	A	0137	-20.88	614	0,034	0,034	NS	0178	-22.84	554	0,034	0,034	NS	0178	81.14	3.664	0,034	0,034	11,98



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P	3	6 -20.88 6	13.72 2	27 0,034 27	27 0,034 27	4,53	5	0 -22.84 0	17.50 7	27 0,034 27	27 0,034 27	3,57	6	9 81.14 9	11.32 5	27 0,034 27	27 0,034 27	3,88
S	A		4.922	12	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		112.3 79	12.15 8	0,080 42	0,080 42	9,21
	P		4.922	4.128	0,080 42	0,080 42	31,74		-4.357	4.119	0,080 42	0,080 42	32,21		112.3 79	10.88 1	0,080 42	0,080 42	10,29
P	A	0178 7	-56.54 5	8.346	0,034 27	0,034 27	8,22	0178 8	-23.30 0	1.116	0,034 27	0,034 27	56,12	0178 9	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-56.54 5	10.54 7	0,034 27	0,034 27	6,50		-23.30 0	4.417	0,034 27	0,034 27	14,18		-53.07 9	4.890	0,034 27	0,034 27	13,90
S	A		164.6 03	8.560	0,080 42	0,080 42	12,01		-17.83 2	740	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		164.6 03	3.780	0,080 42	0,080 42	27,19		-17.83 2	600	0,080 42	0,080 42	NS		3.686	1.175	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0179 0	-17.39 8	1.541	0,034 27	0,034 27	39,96	0179 1	-33.30 2	195	0,034 27	0,034 27	NS	0179 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-17.39 8	2.367	0,034 27	0,034 27	26,01		-33.30 2	6.007	0,034 27	0,034 27	10,73		-37.58 5	13.07 4	0,034 27	0,034 27	4,99
S	A		113.3 41	3.019	0,080 42	0,080 42	37,05		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		113.3 41	3.336	0,080 42	0,080 42	33,53		-9.102	3.532	0,080 42	0,080 42	37,80		1.186	5.400	0,080 42	0,080 42	24,39
P	A	0179 3	-18.47 8	1.426	0,034 27	0,034 27	43,32												
	P		-18.47 8	3.797	0,034 27	0,034 27	16,27												
S	A		41.87 8	77	0,080 42	0,080 42	NS												
	P		41.87 8	3.567	0,080 42	0,080 42	34,90												
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22										Parete 20-21						
P	A	0001 1	-462.3 04	38.28 6	0,034 27	0,034 27	3,65	0005 5	-147.5 86	4.711	0,034 27	0,034 27	18,01	0091 0	-199.3 07	7.093	0,034 27	0,034 27	13,26
	P		-462.3 04	34.28 8	0,034 27	0,034 27	4,08		-147.5 86	18.25 1	0,034 27	0,034 27	4,65		-199.3 07	14.79 8	0,034 27	0,034 27	6,36
S	A		-89.29 7	1.875	0,080 42	0,080 42	78,73		-40.26 7	214	0,080 42	0,080 42	NS		22.51 3	2.130	0,080 42	0,080 42	60,05
	P		-89.29 7	2.917	0,080 42	0,080 42	50,61		-40.26 7	3.093	0,080 42	0,080 42	44,94		22.51 3	3.241	0,080 42	0,080 42	39,47
P	A	0091 1	-241.0 14	8.790	0,034 27	0,034 27	11,54	0091 2	-325.3 68	8.695	0,034 27	0,034 27	13,37	0091 3	-24.53 2	4.637	0,034 27	0,034 27	13,56
	P		-241.0 14	11.41 0	0,034 27	0,034 27	8,89		-325.3 68	9.416	0,034 27	0,034 27	12,35		-24.53 2	4.418	0,034 27	0,034 27	14,23
S	A		177.8 82	2.693	0,080 42	0,080 42	37,29		106.2 70	5.304	0,080 42	0,080 42	21,32		15.44 6	3.666	0,080 42	0,080 42	35,23
	P		177.8 82	3.302	0,080 42	0,080 42	30,41		106.2 70	5.922	0,080 42	0,080 42	19,10		15.44 6	5.410	0,080 42	0,080 42	23,87
P	A	0091 4	7.234	767	0,034 27	0,034 27	74,53	0091 5	6.111	2.327	0,034 27	0,034 27	24,65	0091 6	366	910	0,034 27	0,034 27	64,17
	P		7.234	747	0,034 27	0,034 27	76,52		6.111	1.374	0,034 27	0,034 27	41,75		366	1.467	0,034 27	0,034 27	39,80
S	A		163.6 18	2.639	0,080 42	0,080 42	39,01		178.5 97	428	0,080 42	0,080 42	NS		142.9 26	5.552	0,080 42	0,080 42	19,20
	P		163.6 18	4.726	0,080 42	0,080 42	21,78		178.5 97	1.380	0,080 42	0,080 42	72,67		-48.12 6	3.433	0,080 42	0,080 42	40,89
P	A	0091 7	-13.83 5	1.586	0,034 27	0,034 27	38,42	0091 8	-21.61 4	4.292	0,034 27	0,034 27	14,52	0091 9	-15.63 8	1.774	0,034 27	0,034 27	34,53
	P		-13.83 5	2.109	0,034 27	0,034 27	28,89		-21.61 4	2.326	0,034 27	0,034 27	26,80		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		17.32 5	11.26 3	0,080 42	0,080 42	11,44		46.97 7	12.91 5	0,080 42	0,080 42	9,57		8.221	24.67 1	0,080 42	0,080 42	5,29
	P		17.32 5	3.591	0,080 42	0,080 42	35,88		46.97 7	4.856	0,080 42	0,080 42	25,45		8.221	2.482	0,080 42	0,080 42	52,55
P	A	0136 4	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0136 5	-97.15 7	5.514	0,034 27	0,034 27	13,76	0136 6	-127.5 28	5.307	0,034 27	0,034 27	15,32
	P		-55.80 8	42.28 7	0,034 27	0,034 27	1,62		-97.15 7	33.94 6	0,034 27	0,034 27	2,23		-127.5 28	26.30 7	0,034 27	0,034 27	3,09
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-20.93 3	1.144	0,080 42	0,080 42	NS		-36.80 2	1.491	0,080 42	0,080 42	92,81
	P		-15.06 8	12.97 3	0,080 42	0,080 42	10,37		-20.93 3	6.808	0,080 42	0,080 42	19,92		-36.80 2	5.667	0,080 42	0,080 42	24,42
P	A	0136 7	-144.5 22	6.915	0,034 27	0,034 27	12,19	0180 4	-166.8 82	6.967	0,034 27	0,034 27	12,67	0180 5	-251.0 98	12.87 4	0,034 27	0,034 27	8,02
	P		-144.5 22	21.87 4	0,034 27	0,034 27	3,85		-166.8 82	17.37 7	0,034 27	0,034 27	5,08		-251.0 98	12.45 7	0,034 27	0,034 27	8,29
S	A		-10.50 8	1.671	0,080 42	0,080 42	80,04		29.77 2	2.199	0,080 42	0,080 42	57,59		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-10.50 8	5.453	0,080 42	0,080 42	24,53		29.77 2	4.561	0,080 42	0,080 42	27,76		70.80 3	1.366	0,080 42	0,080 42	87,39
P	A	0180 6	-25.10 7	3.309	0,034 27	0,034 27	19,03	0180 7	-23.48 5	219	0,034 27	0,034 27	NS	0180 8	-68.56 5	3.722	0,034 27	0,034 27	19,01
	P		-25.10 7	9.428	0,034 27	0,034 27	6,68		-23.48 5	18.03 3	0,034 27	0,034 27	3,48		-68.56 5	16.17 4	0,034 27	0,034 27	4,37



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	A		3.365	12.22 6	0,080 42	0,080 42	10,74		0	0	0,080 42	0,080 42	-		24.77 3	77	0,080 42	0,080 42	NS
	P		3.365	5.769	0,080 42	0,080 42	22,76		9.600	4.169	0,080 42	0,080 42	31,23		24.77 3	4.856	0,080 42	0,080 42	26,26
P	A	0180 9	-13.79 6	2.844	0,034 27	0,034 27	21,42	0181 0	-105.7 96	7.060	0,034 27	0,034 27	10,96	0261 1	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-13.79 6	4.285	0,034 27	0,034 27	14,22		-105.7 96	11.15 0	0,034 27	0,034 27	6,94		-33.57 9	37.77 8	0,034 27	0,034 27	1,71
S	A		50.47 2	1.541	0,080 42	0,080 42	79,80		56.53 6	1.234	0,080 42	0,080 42	98,78		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		50.47 2	1.434	0,080 42	0,080 42	85,75		56.53 6	3.191	0,080 42	0,080 42	38,20		12.12 4	9.882	0,080 42	0,080 42	13,13
P	A	0261 3	-64.30 1	4.841	0,034 27	0,034 27	14,46												
	P		-64.30 1	25.38 1	0,034 27	0,034 27	2,76												
S	A		80.95 0	17.60 6	0,080 42	0,080 42	6,68												
	P		80.95 0	9.027	0,080 42	0,080 42	13,03												
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22												Parete 21-22				
P	A	0001 1	-433.6 13	33.75 3	0,034 27	0,034 27	4,00	0005 5	-162.4 32	4.916	0,034 27	0,034 27	17,80	0091 0	-197.2 08	7.109	0,034 27	0,034 27	13,18
	P		-433.6 13	29.55 1	0,034 27	0,034 27	4,57		-162.4 32	18.53 9	0,034 27	0,034 27	4,72		-197.2 08	14.97 8	0,034 27	0,034 27	6,25
S	A		73.09 5	5.597	0,080 42	0,080 42	21,26		-11.42 4	994	0,080 42	0,080 42	NS		31.80 0	2.185	0,080 42	0,080 42	57,79
	P		73.09 5	6.126	0,080 42	0,080 42	19,42		-11.42 4	4.610	0,080 42	0,080 42	29,05		31.80 0	4.119	0,080 42	0,080 42	30,66
P	A	0091 1	-203.2 08	9.302	0,034 27	0,034 27	10,19	0091 2	-336.1 45	8.836	0,034 27	0,034 27	13,37	0092 0	-46.48 3	987	0,034 27	0,034 27	67,67
	P		-203.2 08	12.14 8	0,034 27	0,034 27	7,80		-336.1 45	9.685	0,034 27	0,034 27	12,20		-46.48 3	1.811	0,034 27	0,034 27	36,88
S	A		132.4 56	3.513	0,080 42	0,080 42	30,87		78.74 0	5.946	0,080 42	0,080 42	19,84		62.55 3	3.494	0,080 42	0,080 42	34,58
	P		132.4 56	4.752	0,080 42	0,080 42	22,82		78.74 0	7.203	0,080 42	0,080 42	16,38		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0092 1	-86.77 8	2.651	0,034 27	0,034 27	27,91	0092 2	-138.0 79	6.342	0,034 27	0,034 27	13,11	0092 3	43.54 3	9.014	0,034 27	0,034 27	5,62
	P		-86.77 8	610	0,034 27	0,034 27	NS		-138.0 79	2.819	0,034 27	0,034 27	29,50		43.54 3	9.237	0,034 27	0,034 27	5,48
S	A		94.93 1	3.725	0,080 42	0,080 42	30,90		18.96 9	10.93 4	0,080 42	0,080 42	11,76		253.7 51	10.85 2	0,080 42	0,080 42	8,01
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		18.96 9	5.523	0,080 42	0,080 42	23,27		253.7 51	7.091	0,080 42	0,080 42	12,26
P	A	0092 4	1.627	1.426	0,034 27	0,034 27	40,79	0092 5	15.75 0	740	0,034 27	0,034 27	75,18	0092 6	24.96 2	1.531	0,034 27	0,034 27	35,26
	P		1.627	1.037	0,034 27	0,034 27	56,09		15.75 0	1.102	0,034 27	0,034 27	50,49		24.96 2	1.199	0,034 27	0,034 27	45,02
S	A		279.9 94	4.074	0,080 42	0,080 42	20,20		400.9 40	4.191	0,080 42	0,080 42	14,52		296.3 11	3.331	0,080 42	0,080 42	23,84
	P		279.9 94	1.438	0,080 42	0,080 42	57,23		400.9 40	2.673	0,080 42	0,080 42	22,76		296.3 11	2.689	0,080 42	0,080 42	29,53
P	A	0092 7	19.60 0	1.507	0,034 27	0,034 27	36,46	0092 8	11.82 2	1.670	0,034 27	0,034 27	33,74	0092 9	8.320	2.094	0,034 27	0,034 27	27,20
	P		19.60 0	1.295	0,034 27	0,034 27	42,43		11.82 2	1.722	0,034 27	0,034 27	32,72		8.320	2.158	0,034 27	0,034 27	26,40
S	A		361.5 16	3.185	0,080 42	0,080 42	21,30		399.9 90	4.496	0,080 42	0,080 42	13,57		208.7 78	702	0,080 42	0,080 42	NS
	P		361.5 16	3.061	0,080 42	0,080 42	22,16		399.9 90	5.061	0,080 42	0,080 42	12,06		208.7 78	1.819	0,080 42	0,080 42	52,19
P	A	0139 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0139 3	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0139 4	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-76.86 8	7.449	0,034 27	0,034 27	9,70		-117.0 76	7.302	0,034 27	0,034 27	10,88		-116.2 67	9.714	0,034 27	0,034 27	8,16
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-41.42 1	1.820	0,080 42	0,080 42	76,48		-7.877	1.690	0,080 42	0,080 42	78,86		-22.50 6	1.965	0,080 42	0,080 42	69,14
P	A	0139 5	-121.2 70	1.123	0,034 27	0,034 27	71,38	0139 6	-128.1 08	3.764	0,034 27	0,034 27	21,62	0139 7	-133.6 45	5.547	0,034 27	0,034 27	14,85
	P		-121.2 70	11.81 3	0,034 27	0,034 27	6,79		-128.1 08	14.71 5	0,034 27	0,034 27	5,53		-133.6 45	15.77 8	0,034 27	0,034 27	5,22
S	A		-21.27 8	213	0,080 42	0,080 42	NS		-13.86 3	271	0,080 42	0,080 42	NS		-34.86 1	1.090	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-21.27 8	3.394	0,080 42	0,080 42	39,97		-13.86 3	2.826	0,080 42	0,080 42	47,54		-34.86 1	3.193	0,080 42	0,080 42	43,23
P	A	0139 8	-131.6 38	5.075	0,034 27	0,034 27	16,16	0181 1	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0181 2	-61.81 5	19.16 7	0,034 27	0,034 27	3,63
	P		-131.6 38	18.21 5	0,034 27	0,034 27	4,50		-66.62 9	2.556	0,034 27	0,034 27	27,54		-61.81 5	16.97 5	0,034 27	0,034 27	4,10
S	A		-14.04 5	866	0,080 42	0,080 42	NS		45.05 3	593	0,080 42	0,080 42	NS		170.5 32	3.670	0,080 42	0,080 42	27,71
	P		-14.04	4.237	0,080	0,080	31,71		45.05	650	0,080	0,080	NS		0	0	0,080	0,080	-



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
			5		42	42			3		42	42					42	42	
P	A	01813	-215.673	14.364	0,03427	0,03427	6,75	01814	-163.073	6.481	0,03427	0,03427	13,52	01815	-120.043	6.576	0,03427	0,03427	12,16
	P		-215.673	13.565	0,03427	0,03427	7,15		-163.073	15.765	0,03427	0,03427	5,56		-120.043	12.045	0,03427	0,03427	6,64
S	A		74.064	1.068	0,08042	0,08042	NS		10.744	1.898	0,08042	0,08042	68,49		45.455	2.162	0,08042	0,08042	57,29
	P		74.064	2.436	0,08042	0,08042	48,77		10.744	3.584	0,08042	0,08042	36,27		45.455	2.575	0,08042	0,08042	48,10
P	A	01816	-56.493	5.913	0,03427	0,03427	11,60	01817	-49.169	5.383	0,03427	0,03427	12,50	01818	-99.504	2.777	0,03427	0,03427	27,47
	P		-56.493	6.156	0,03427	0,03427	11,14		-49.169	6.285	0,03427	0,03427	10,70		-99.504	6.888	0,03427	0,03427	11,07
S	A		200.275	1.344	0,08042	0,08042	71,76		124.917	1.837	0,08042	0,08042	59,77		52.098	1.285	0,08042	0,08042	95,47
	P		200.275	1.801	0,08042	0,08042	53,55		124.917	1.789	0,08042	0,08042	61,37		52.098	1.377	0,08042	0,08042	89,09
P	A	01819	-11.141	2.909	0,03427	0,03427	20,78	01820	-49.274	4.714	0,03427	0,03427	14,27	02614	-145.917	67.978	0,03427	0,03427	1,24
	P		-11.141	2.439	0,03427	0,03427	24,79		-49.274	3.863	0,03427	0,03427	17,42		-145.917	62.569	0,03427	0,03427	1,35
S	A		175.373	2.725	0,08042	0,08042	37,01		79.904	2.134	0,08042	0,08042	55,18		171.660	19.475	0,08042	0,08042	5,21
	P		175.373	1.628	0,08042	0,08042	61,95		79.904	520	0,08042	0,08042	NS		139.266	11.693	0,08042	0,08042	9,17
P	A	02640	0	0	0,03427	0,03427	-												
	P		-45.877	6.254	0,03427	0,03427	10,66												
S	A		8.967	789	0,08042	0,08042	NS												
	P		8.967	1.854	0,08042	0,08042	70,28												
Piano Nervature			Parete 23-24-25-26												Parete 23-24				
P	A	00001	130.615	63.194	0,03427	0,03427	0,55	00002	306.092	59.498	0,03427	0,03427	0,01	01001	156.934	802	0,03427	0,03427	36,95
	P		0	0	0,03427	0,03427	-		306.092	20.382	0,03427	0,03427	0,02		156.934	1.189	0,03427	0,03427	24,92
S	A		67.299	17.282	0,08042	0,08042	6,94		479.860	9.290	0,08042	0,08042	5,04		0	0	0,08042	0,08042	-
	P		0	0	0,08042	0,08042	-		539.665	16.772	0,08042	0,08042	2,14		10.006	15.511	0,08042	0,08042	8,39
P	A	01002	267.037	2.484	0,03427	0,03427	3,31	01003	470.229	1.289	0,03427	0,03427	0,00	01004	108.725	1.058	0,03427	0,03427	36,66
	P		267.037	4.150	0,03427	0,03427	1,98		470.229	3.120	0,03427	0,03427	0,00		108.725	209	0,03427	0,03427	NS
S	A		0	0	0,08042	0,08042	-		253.707	1.320	0,08042	0,08042	65,88		470.327	4.723	0,08042	0,08042	10,28
	P		57.829	5.944	0,08042	0,08042	20,47		253.707	5.545	0,08042	0,08042	15,68		470.327	3.980	0,08042	0,08042	12,20
P	A	01005	9.467	578	0,03427	0,03427	98,20	01006	43.813	1.885	0,03427	0,03427	26,85	01007	28.529	2.262	0,03427	0,03427	23,58
	P		9.467	2.172	0,03427	0,03427	26,13		43.813	591	0,03427	0,03427	85,62		28.529	891	0,03427	0,03427	59,87
S	A		92.951	9.236	0,08042	0,08042	12,50		146.216	7.750	0,08042	0,08042	13,68		292.817	6.305	0,08042	0,08042	12,69
	P		92.951	3.280	0,08042	0,08042	35,20		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	A	01008	65.942	1.184	0,03427	0,03427	39,39	01009	201.123	2.102	0,03427	0,03427	10,05	01010	336.989	4.434	0,03427	0,03427	0,00
	P		65.942	3.201	0,03427	0,03427	14,57		201.123	1.299	0,03427	0,03427	16,27		336.989	7.624	0,03427	0,03427	0,00
S	A		532.024	4.986	0,08042	0,08042	7,48		639.099	1.699	0,08042	0,08042	9,85		0	0	0,08042	0,08042	-
	P		532.024	527	0,08042	0,08042	70,76		639.099	4.945	0,08042	0,08042	3,38		85.105	8.760	0,08042	0,08042	13,34
P	A	01011	145.332	4.009	0,03427	0,03427	7,94	01012	0	0	0,03427	0,03427	-	01433	67.866	45.352	0,03427	0,03427	1,02
	P		145.332	7.504	0,03427	0,03427	4,24		191.097	12.141	0,03427	0,03427	1,90		60.109	2.825	0,03427	0,03427	16,88
S	A		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		21.595	13.556	0,08042	0,08042	9,45
	P		16.798	10.975	0,08042	0,08042	11,75		32.004	36.473	0,08042	0,08042	3,46		21.595	784	0,08042	0,08042	NS
P	A	01434	43.325	30.051	0,03427	0,03427	1,69	01435	23.040	18.473	0,03427	0,03427	2,94	01436	71.003	16.078	0,03427	0,03427	2,84
	P		43.325	2.956	0,03427	0,03427	17,15		23.040	3.046	0,03427	0,03427	17,84		71.003	2.102	0,03427	0,03427	21,75
S	A		5.491	5.898	0,08042	0,08042	22,20		32.800	3.133	0,08042	0,08042	40,25		11.631	3.909	0,08042	0,08042	33,21
	P		2.793	612	0,08042	0,08042	NS		32.800	559	0,08042	0,08042	NS		11.631	674	0,08042	0,08042	NS
P	A	01437	78.694	16.722	0,03427	0,03427	2,65	01438	79.329	25.478	0,03427	0,03427	1,74	01879	126.471	11.103	0,03427	0,03427	3,19



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		78.69 4	268	0,034 27	0,034 27	NS		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		18.74 3	3.280	0,080 42	0,080 42	39,20		-2.531	8.351	0,080 42	0,080 42	15,85		49.45 3	3.562	0,080 42	0,080 42	34,57
	P		18.74 3	62	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		49.45 3	174	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0188 0	434.0 68	17.40 8	0,034 27	0,034 27	0,00	0188 1	161.5 48	20.33 9	0,034 27	0,034 27	1,41	0188 2	132.7 66	20.65 9	0,034 27	0,034 27	1,66
	P		434.0 68	12.97 1	0,034 27	0,034 27	0,00		161.5 48	9.979	0,034 27	0,034 27	2,88		125.6 11	1.625	0,034 27	0,034 27	21,90
S	A		254.3 99	2.057	0,080 42	0,080 42	42,22		118.2 17	4.452	0,080 42	0,080 42	24,93		63.28 0	6.037	0,080 42	0,080 42	19,99
	P		254.3 99	4.716	0,080 42	0,080 42	18,41		118.2 17	13.03 7	0,080 42	0,080 42	8,51		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0188 3	57.37 4	16.81 1	0,034 27	0,034 27	2,87	0188 4	-5.083	6.481	0,034 27	0,034 27	9,16	0188 5	19.10 9	10.80 4	0,034 27	0,034 27	5,09
	P		47.76 1	2.576	0,034 27	0,034 27	19,37		-20.44 4	3.047	0,034 27	0,034 27	20,39		14.62 7	1.523	0,034 27	0,034 27	36,66
S	A		33.59 1	6.296	0,080 42	0,080 42	20,01		100.6 08	1.941	0,080 42	0,080 42	58,78		65.10 8	5.439	0,080 42	0,080 42	22,13
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0188 6	89.55 1	12.85 6	0,034 27	0,034 27	3,30	0188 7	86.46 5	5.369	0,034 27	0,034 27	8,00	0260 2	356.1 72	37.36 6	0,034 27	0,034 27	0,00
	P		89.55 1	1.147	0,034 27	0,034 27	36,95		86.46 5	2.183	0,034 27	0,034 27	19,68		356.1 72	25.10 4	0,034 27	0,034 27	0,00
S	A		27.09 8	4.917	0,080 42	0,080 42	25,85		98.85 9	5.683	0,080 42	0,080 42	20,13		389.2 26	19.92 1	0,080 42	0,080 42	3,16
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		98.85 9	1.738	0,080 42	0,080 42	65,83		389.2 26	25.55 3	0,080 42	0,080 42	2,46
P	A	0264 2	86.73 4	20.39 7	0,034 27	0,034 27	2,10												
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-												
S	A		22.81 3	6.404	0,080 42	0,080 42	19,97												
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-												
Piano Nervature																			
Parete 23-24-25-26										Parete 24-25									
P	A	0000 5	583.3 94	86.82 8	0,034 27	0,034 27	0,00	0000 6	739.0 94	84.44 6	0,034 27	0,034 27	0,00	0005 6	94.90 8	22.47 0	0,034 27	0,034 27	1,84
	P		583.3 94	73.63 2	0,034 27	0,034 27	0,00		739.0 94	69.51 3	0,034 27	0,034 27	0,00		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		80.15 1	28.62 4	0,080 42	0,080 42	4,11		55.93 1	31.00 2	0,080 42	0,080 42	3,94		23.68 0	7.700	0,080 42	0,080 42	16,59
	P		80.15 1	36.18 6	0,080 42	0,080 42	3,25		55.93 1	36.45 6	0,080 42	0,080 42	3,35		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0005 7	102.8 65	23.80 8	0,034 27	0,034 27	1,68	0099 0	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0099 1	173.1 07	436	0,034 27	0,034 27	60,86
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		135.9 19	3.701	0,034 27	0,034 27	9,09		186.9 60	3.842	0,034 27	0,034 27	6,21
S	A		22.22 4	9.246	0,080 42	0,080 42	13,84		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		48.34 1	11.23 8	0,080 42	0,080 42	10,98		-8.116	8.529	0,080 42	0,080 42	15,63
P	A	0099 2	584.3 62	2.196	0,034 27	0,034 27	0,00	0099 3	11.70 7	2.180	0,034 27	0,034 27	25,85	0099 4	8.504	654	0,034 27	0,034 27	87,06
	P		584.3 62	4.129	0,034 27	0,034 27	0,00		11.70 7	1.706	0,034 27	0,034 27	33,04		8.504	1.998	0,034 27	0,034 27	28,50
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		29.82 0	2.038	0,080 42	0,080 42	62,13		91.39 7	2.273	0,080 42	0,080 42	50,92
	P		190.7 25	6.949	0,080 42	0,080 42	14,12		43.05 7	4.564	0,080 42	0,080 42	27,23		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0099 5	1.422	1.950	0,034 27	0,034 27	29,85	0099 6	13.78 7	578	0,034 27	0,034 27	96,86	0099 7	19.90 9	2.126	0,034 27	0,034 27	25,82
	P		1.422	1.377	0,034 27	0,034 27	42,27		13.78 7	2.001	0,034 27	0,034 27	27,98		19.90 9	1.657	0,034 27	0,034 27	33,13
S	A		52.68 0	3.924	0,080 42	0,080 42	31,24		97.91 1	1.994	0,080 42	0,080 42	57,46		52.73 6	1.889	0,080 42	0,080 42	64,89
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		52.73 6	5.209	0,080 42	0,080 42	23,53
P	A	0099 8	507.1 87	1.946	0,034 27	0,034 27	0,00	0099 9	174.7 37	183	0,034 27	0,034 27	NS	0100 0	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		507.1 87	4.057	0,034 27	0,034 27	0,00		174.7 37	4.205	0,034 27	0,034 27	6,24		134.3 11	3.537	0,034 27	0,034 27	9,60
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		198.7 40	7.439	0,080 42	0,080 42	13,00		-8.393	9.213	0,080 42	0,080 42	14,48		50.65 3	14.03 8	0,080 42	0,080 42	8,76
P	A	0154 7	77.58 0	32.79 0	0,034 27	0,034 27	1,36	0154 8	69.57 6	18.80 9	0,034 27	0,034 27	2,44	0154 9	77.68 0	17.56 7	0,034 27	0,034 27	2,53
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		14.80	11.01	0,080	0,080	11,73		16.74	3.676	0,080	0,080	35,07		32.01	3.965	0,080	0,080	31,84



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		6 0	8 0	42 0,080 42	42 0,080 42	-		6 0		42 0,080 42	42 0,080 42	-		8 32.01 42	109	42 0,080 42	42 0,080 42	NS
P	A	0155 0	69.58 8	17.57 9	0,034 27	0,034 27	2,62	0155 1	78.52 8	30.57 7	0,034 27	0,034 27	1,45	0187 0	93.00 7	13.48 8	0,034 27	0,034 27	3,09
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		17.21 3	3.436	0,080 42	0,080 42	37,50		8.824	10.14 6	0,080 42	0,080 42	12,85		31.22 7	1.891	0,080 42	0,080 42	66,83
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		31.22 7	1.030	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0187 1	311.9 65	14.94 1	0,034 27	0,034 27	0,00	0187 2	301.4 17	14.32 7	0,034 27	0,034 27	0,10	0187 3	89.04 1	13.80 9	0,034 27	0,034 27	3,08
	P		311.9 65	10.27 2	0,034 27	0,034 27	0,00		301.4 17	10.12 0	0,034 27	0,034 27	0,14		89.04 1	213	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		33.81 9	1.401	0,080 42	0,080 42	89,87
	P		82.74 1	3.550	0,080 42	0,080 42	33,03		101.8 66	4.062	0,080 42	0,080 42	28,03		33.81 9	656	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0187 4	90.72 2	11.72 6	0,034 27	0,034 27	3,60	0187 5	54.70 9	6.407	0,034 27	0,034 27	7,59	0187 6	41.39 6	8.534	0,034 27	0,034 27	5,98
	P		90.72 2	349	0,034 27	0,034 27	NS		54.70 9	4.050	0,034 27	0,034 27	12,01		41.39 6	1.601	0,034 27	0,034 27	31,88
S	A		41.20 7	4.989	0,080 42	0,080 42	24,98		90.93 2	449	0,080 42	0,080 42	NS		88.38 1	4.029	0,080 42	0,080 42	28,86
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0187 7	91.40 4	11.50 3	0,034 27	0,034 27	3,65	0187 8	54.98 6	6.653	0,034 27	0,034 27	7,30						
	P		91.40 4	147	0,034 27	0,034 27	NS		54.98 6	4.133	0,034 27	0,034 27	11,76						
S	A		40.19 0	4.627	0,080 42	0,080 42	26,97		66.63 4	671	0,080 42	0,080 42	NS						
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-						
Piano Nervature					Parete 23-24-25-26										Parete 25-26				
P	A	0000 3	154.5 91	63.80 9	0,034 27	0,034 27	0,47	0000 4	311.4 89	58.09 8	0,034 27	0,034 27	0,00	0097 8	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		311.4 89	19.75 1	0,034 27	0,034 27	0,00		226.3 96	6.880	0,034 27	0,034 27	2,36
S	A		73.11 4	18.44 8	0,080 42	0,080 42	6,45		417.2 82	9.442	0,080 42	0,080 42	6,14		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		417.2 82	23.27 1	0,080 42	0,080 42	2,49		41.51 0	36.03 7	0,080 42	0,080 42	3,46
P	A	0097 9	149.9 47	1.308	0,034 27	0,034 27	23,68	0098 0	340.1 13	19.52 6	0,034 27	0,034 27	0,00	0098 1	175.6 53	2.302	0,034 27	0,034 27	11,31
	P		173.8 49	2.268	0,034 27	0,034 27	11,64		340.1 13	19.52 2	0,034 27	0,034 27	0,00		175.6 53	1.071	0,034 27	0,034 27	24,32
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		51.89 8	4.548	0,080 42	0,080 42	26,98		567.4 71	2.330	0,080 42	0,080 42	13,12
	P		18.01 5	10.31 3	0,080 42	0,080 42	12,48		51.89 8	11.20 1	0,080 42	0,080 42	10,96		567.4 71	4.489	0,080 42	0,080 42	6,81
P	A	0098 2	48.85 9	1.104	0,034 27	0,034 27	45,02	0098 3	44.88 5	2.347	0,034 27	0,034 27	21,48	0098 4	43.02 2	1.931	0,034 27	0,034 27	26,28
	P		48.85 9	3.294	0,034 27	0,034 27	15,09		44.88 5	745	0,034 27	0,034 27	67,67		43.02 2	630	0,034 27	0,034 27	80,55
S	A		496.2 66	5.009	0,080 42	0,080 42	8,77		276.3 21	6.095	0,080 42	0,080 42	13,61		129.7 82	7.674	0,080 42	0,080 42	14,20
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		129.7 82	219	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0098 5	8.628	557	0,034 27	0,034 27	NS	0098 6	106.6 98	1.093	0,034 27	0,034 27	35,83	0098 7	535.1 33	828	0,034 27	0,034 27	0,00
	P		8.628	2.214	0,034 27	0,034 27	25,71		106.6 98	239	0,034 27	0,034 27	NS		535.1 33	2.873	0,034 27	0,034 27	0,00
S	A		106.7 02	9.424	0,080 42	0,080 42	11,99		453.4 19	5.071	0,080 42	0,080 42	10,16		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		106.7 02	4.243	0,080 42	0,080 42	26,64		453.4 19	5.582	0,080 42	0,080 42	9,23		240.2 50	5.210	0,080 42	0,080 42	17,15
P	A	0098 8	273.4 14	2.478	0,034 27	0,034 27	2,81	0098 9	162.0 53	779	0,034 27	0,034 27	36,78	0152 4	58.06 5	47.49 3	0,034 27	0,034 27	1,01
	P		273.4 14	4.284	0,034 27	0,034 27	1,63		162.0 53	1.745	0,034 27	0,034 27	16,42		58.06 5	6.241	0,034 27	0,034 27	7,70
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		21.43 4	14.19 4	0,080 42	0,080 42	9,03
	P		64.74 0	7.345	0,080 42	0,080 42	16,40		-39.57 0	15.23 0	0,080 42	0,080 42	9,12		21.43 4	1.801	0,080 42	0,080 42	71,13
P	A	0152 5	42.29 3	22.31 7	0,034 27	0,034 27	2,28	0152 6	27.09 0	19.68 1	0,034 27	0,034 27	2,72	0152 7	71.63 8	14.35 7	0,034 27	0,034 27	3,18
	P		31.06 3	3.626	0,034 27	0,034 27	14,59		15.72 2	4.127	0,034 27	0,034 27	13,48		71.63 8	1.266	0,034 27	0,034 27	36,03
S	A		2.535	4.484	0,080 42	0,080 42	29,31		34.02 8	4.006	0,080 42	0,080 42	31,42		11.02 0	3.230	0,080 42	0,080 42	40,23
	P		2.535	728	0,080 42	0,080 42	NS		34.02 8	820	0,080 42	0,080 42	NS		11.02 0	442	0,080 42	0,080 42	NS



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	A	01528	80.932	20.381	0,03427	0,03427	2,16	01529	80.752	19.213	0,03427	0,03427	2,29	01861	148.191	21.189	0,03427	0,03427	1,48
P	P		80.932	28	0,03427	0,03427	NS		0	0	0,03427	0,03427	-		131.639	3.132	0,03427	0,03427	11,00
S	A		19.555	4.046	0,08042	0,08042	31,74		-2.002	5.715	0,08042	0,08042	23,14		67.854	6.646	0,08042	0,08042	18,04
P	A	01862	139.219	20.941	0,03427	0,03427	1,58	01863	461.803	16.777	0,03427	0,03427	0,00	01864	129.899	9.351	0,03427	0,03427	3,72
P	P		139.219	8.866	0,03427	0,03427	3,72		461.803	12.148	0,03427	0,03427	0,00		0	0	0,03427	0,03427	-
S	A		124.538	5.779	0,08042	0,08042	19,01		234.867	2.495	0,08042	0,08042	36,19		43.390	2.515	0,08042	0,08042	49,39
P	A	01865	91.333	11.922	0,03427	0,03427	3,53	01866	87.478	5.551	0,03427	0,03427	7,71	01867	16.982	10.932	0,03427	0,03427	5,07
P	P		91.333	787	0,03427	0,03427	53,43		87.478	2.369	0,03427	0,03427	18,05		16.982	1.463	0,03427	0,03427	37,88
S	A		26.945	5.109	0,08042	0,08042	24,88		83.850	5.626	0,08042	0,08042	20,81		62.922	5.282	0,08042	0,08042	22,86
P	A	01868	59.371	17.051	0,03427	0,03427	2,80	01869	25.195	6.802	0,03427	0,03427	7,93	02604	380.978	31.114	0,03427	0,03427	0,00
P	P		47.204	2.861	0,03427	0,03427	17,47		9.231	2.524	0,03427	0,03427	22,51		380.978	19.130	0,03427	0,03427	0,00
S	A		34.233	5.401	0,08042	0,08042	23,30		77.049	2.125	0,08042	0,08042	55,66		360.982	22.071	0,08042	0,08042	3,08
P	A	02644	92.058	21.915	0,03427	0,03427	1,91												
P	P		0	0	0,03427	0,03427	-												
S	A		23.788	7.239	0,08042	0,08042	17,64												
P	A	00027	94.782	33.009	0,03427	0,03427	1,25	00034	5.761	72	0,03427	0,03427	NS	00230	0	0	0,03427	0,03427	-
P	P		-99.989	18.793	0,03427	0,03427	4,06		5.761	201	0,03427	0,03427	NS		-26.371	16.284	0,03427	0,03427	3,88
S	A		-14.959	12.283	0,08042	0,08042	10,95		5.724	193	0,08042	0,08042	NS		0	0	0,08042	0,08042	-
P	A	00231	0	0	0,03427	0,03427	-	01148	-106.158	19.641	0,03427	0,03427	3,94	01149	-47.075	9.185	0,03427	0,03427	7,28
P	P		-47.781	19.529	0,03427	0,03427	3,43		-106.158	1.161	0,03427	0,03427	66,71		-47.075	1.567	0,03427	0,03427	42,68
S	A		0	0	0,08042	0,08042	-		-42.645	22.306	0,08042	0,08042	6,25		12.755	11.887	0,08042	0,08042	10,90
P	A	01150	0	0	0,03427	0,03427	-	01222	11.733	3.130	0,03427	0,03427	18,00	01223	1.491	521	0,03427	0,03427	NS
P	P		-39.929	3.398	0,03427	0,03427	19,31		11.733	564	0,03427	0,03427	99,91		1.491	2.033	0,03427	0,03427	28,62
S	A		8.041	10.803	0,08042	0,08042	12,08		144.961	5.056	0,08042	0,08042	21,01		18.330	4.809	0,08042	0,08042	26,75
P	A	01224	9.623	1.221	0,03427	0,03427	46,46	01225	14.306	943	0,03427	0,03427	59,26	01226	-2.297	157	0,03427	0,03427	NS
P	P		9.623	282	0,03427	0,03427	NS		14.306	1.922	0,03427	0,03427	29,08		-2.297	4.809	0,03427	0,03427	12,24
S	A		9.782	649	0,08042	0,08042	NS		16.487	808	0,08042	0,08042	NS		0	0	0,08042	0,08042	-
P	A	01227	0	0	0,03427	0,03427	-	01571	0	0	0,03427	0,03427	-	01572	0	0	0,03427	0,03427	-
P	P		-34.944	12.304	0,03427	0,03427	5,26		-945	16.657	0,03427	0,03427	3,52		-7.998	18.326	0,03427	0,03427	3,27
S	A		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	A	01573	0	0	0,03427	0,03427	-	02090	0	0	0,03427	0,03427	-	02091	-52.236	19.528	0,03427	0,03427	3,47
P	P		-19.08	19.42	0,03427	0,03427	3,18		-40.63	8.167	0,03427	0,03427	8,05		-52.236	6.616	0,03427	0,03427	10,25



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A P		5	8	27	27	-		0		27	27	NS		6		27	27	19,78
			0	0	0,080	0,080			-15.89	461	0,080	0,080			-33.89	6.970	0,080	0,080	
			-11.66	5.316	0,080	0,080			9	0	0,080	0,080			1	0	0,080	0,080	
P	A P	0209 2	-1.657	851	0,034	0,034	69,03	0209 3	0	0	0,034	0,034	-	0209 4	0	0	0,034	0,034	-
			-1.657	794	0,034	0,034	73,99		-31.14	15.11	0,034	0,034			-11.75	7.705	0,034	0,034	
S	A P		-2.751	120	0,080	0,080	NS		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-
			-2.751	371	0,080	0,080	NS		-11.19	3.235	0,080	0,080			-8.726	1.801	0,080	0,080	
P	A P	0209 5	-10.90	4.295	0,034	0,034	14,06												
			-10.90	1.884	0,034	0,034	32,06												
S	A P		-10.08	1.196	0,080	0,080	NS												
			7	0	0,080	0,080	-												
Piano Nervature			Parete P1-1-7-15-P6										Parete 1-7						
P	A P	0002 7	-117.6	46.64	0,034	0,034	1,70	0002 8	-442.8	29.41	0,034	0,034	4,64	0021 8	0	0	0,034	0,034	-
			-117.6	21.76	0,034	0,034	3,65		90	9	0,034	0,034	3,21		-11.18	16.87	0,034	0,034	
S	A P		12.05	22.09	0,080	0,080	5,87		-227.0	13.54	0,080	0,080	12,67		0	0	0,080	0,080	-
			12.05	8.170	0,080	0,080	15,88		-227.0	370	0,080	0,080	NS		-8.719	4.083	0,080	0,080	
P	A P	0023 0	0	0	0,034	0,034	-	0108 4	-147.7	16.99	0,034	0,034	4,99	0108 5	-107.0	7.906	0,034	0,034	9,81
			-43.02	16.24	0,034	0,034	4,07		97	4	0,034	0,034	NS		23	0	0,034	0,034	
S	A P		0	0	0,080	0,080	-		-117.4	23.49	0,080	0,080	6,49		-43.82	14.19	0,080	0,080	9,83
			-15.89	3.536	0,080	0,080	38,08		12	4	0,080	0,080	-		2	6	0,080	0,080	
P	A P	0108 6	0	0	0,034	0,034	-	0114 8	-188.0	19.42	0,034	0,034	4,74	0114 9	-55.37	9.143	0,034	0,034	7,48
			-62.44	3.215	0,034	0,034	21,66		57	3	0,034	0,034	91,48		-55.37	1.578	0,034	0,034	
S	A P		-54.43	10.09	0,080	0,080	14,01		-24.26	21.21	0,080	0,080	6,42		9.137	12.41	0,080	0,080	10,49
			0	0	0,080	0,080	-		2	7	0,080	0,080	-		0	3	0,080	0,080	
P	A P	0115 0	-61.56	798	0,034	0,034	87,05	0122 8	28.65	1.507	0,034	0,034	35,37	0122 9	-17.78	1.227	0,034	0,034	50,22
			-61.56	5.675	0,034	0,034	12,24		8	932	0,034	0,034	57,19		0	0	0,034	0,034	
S	A P		-19.01	10.34	0,080	0,080	13,07		91.02	5.373	0,080	0,080	21,54		15.41	1.609	0,080	0,080	80,25
			0	0	0,080	0,080	-		3	0	0,080	0,080	-		2	1.608	0,080	0,080	
P	A P	0123 0	2.947	338	0,034	0,034	NS	0123 1	7.787	87	0,034	0,034	NS	0123 2	9.342	169	0,034	0,034	NS
			2.947	590	0,034	0,034	98,15		7.787	78	0,034	0,034	NS		9.342	76	0,034	0,034	
S	A P		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-
			-21.57	4.568	0,080	0,080	29,70		31.51	6.048	0,080	0,080	20,88		74.82	6.172	0,080	0,080	
P	A P	0123 3	640	414	0,034	0,034	NS	0123 4	1.258	954	0,034	0,034	61,02	0123 5	23.91	1.589	0,034	0,034	34,08
			640	465	0,034	0,034	NS		0	0	0,034	0,034	-		2	542	0,034	0,034	
S	A P		0	0	0,080	0,080	-		77.30	1.491	0,080	0,080	79,26		211.9	3.343	0,080	0,080	28,22
			43.56	4.811	0,080	0,080	25,81		8	1.920	0,080	0,080	61,55		56	0	0,080	0,080	
P	A P	0147 4	0	0	0,034	0,034	-	0147 5	0	0	0,034	0,034	-	0147 6	0	0	0,034	0,034	-
			-32.92	14.37	0,034	0,034	4,48		-43.18	13.81	0,034	0,034	4,79		-123.0	15.63	0,034	0,034	
S	A P		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-
			-4.645	4.077	0,080	0,080	32,54		-29.96	3.144	0,080	0,080	43,62		-33.68	3.887	0,080	0,080	
P	A P	0147 7	0	0	0,034	0,034	-	0147 8	0	0	0,034	0,034	-	0147 9	0	0	0,034	0,034	-
			-132.3	17.76	0,034	0,034	4,62		-147.3	18.08	0,034	0,034	4,69		-132.2	14.90	0,034	0,034	
S	A		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-21.79 4	3.553	0,080 42	0,080 42	38,19		-28.08 6	3.624	0,080 42	0,080 42	37,75		-29.98 1	3.646	0,080 42	0,080 42	37,61
P	A	0148 0	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0148 1	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0209 6	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-107.8 10	14.97 5	0,034 27	0,034 27	5,19		-22.94 0	13.61 6	0,034 27	0,034 27	4,59		-39.09 7	6.929	0,034 27	0,034 27	9,44
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-82.18 4	1.088	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-26.11 4	2.910	0,080 42	0,080 42	46,89		-9.755	4.161	0,080 42	0,080 42	32,10		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0209 7	-159.6 51	14.47 8	0,034 27	0,034 27	6,01	0209 8	-64.92 6	18.22 8	0,034 27	0,034 27	3,84	0209 9	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-159.6 51	11.89 4	0,034 27	0,034 27	7,31		-64.92 6	5.850	0,034 27	0,034 27	11,98		-46.47 6	6.766	0,034 27	0,034 27	9,87
S	A		-309.7 58	9.869	0,080 42	0,080 42	18,85		-6.604	8.754	0,080 42	0,080 42	15,19		-19.03 1	1.092	0,080 42	0,080 42	NS
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-6.604	355	0,080 42	0,080 42	NS		-19.03 1	23	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0210 0	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0210 1	-17.18 2	4.747	0,034 27	0,034 27	12,96	0210 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-81.85 8	5.707	0,034 27	0,034 27	12,81		-17.18 2	1.883	0,034 27	0,034 27	32,67		-42.23 4	3.838	0,034 27	0,034 27	17,20
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		41.53 5	1.124	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-7.072	1.570	0,080 42	0,080 42	84,77		41.53 5	415	0,080 42	0,080 42	NS		-18.78 2	4.628	0,080 42	0,080 42	29,20
P	A	0210 3	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0210 4	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0210 5	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-98.31 2	10.57 2	0,034 27	0,034 27	7,19		-12.15 6	2.046	0,034 27	0,034 27	29,63		-48.99 8	4.240	0,034 27	0,034 27	15,85
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-14.15 9	4.592	0,080 42	0,080 42	29,26		1.612	5.816	0,080 42	0,080 42	22,62		-62.77 3	4.463	0,080 42	0,080 42	32,02
P	A	0210 6	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0210 7	-28.22 5	4.203	0,034 27	0,034 27	15,11						
	P		-95.04 2	6.318	0,034 27	0,034 27	11,94		-28.22 5	3.052	0,034 27	0,034 27	20,80						
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-139.0 90	1.823	0,080 42	0,080 42	85,75						
	P		-25.89 0	1.462	0,080 42	0,080 42	93,30		0	0	0,080 42	0,080 42	-						
Piano Nervature					Parete P1-1-7-15-P6					Parete 7-15									
P	A	0001 6	-258.4 78	38.91 5	0,034 27	0,034 27	2,68	0021 9	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0090 7	-38.63 8	20.65 3	0,034 27	0,034 27	3,16
	P		-258.4 78	33.58 5	0,034 27	0,034 27	3,11		-2.431	15.77 4	0,034 27	0,034 27	3,73		-38.63 8	1.527	0,034 27	0,034 27	42,80
S	A		-20.62 2	19.18 7	0,080 42	0,080 42	7,06		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-14.94 0	28.04 5	0,080 42	0,080 42	4,79
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-1.834	3.588	0,080 42	0,080 42	36,83		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0090 8	-46.94 0	8.213	0,034 27	0,034 27	8,14	0090 9	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0120 8	10.19 1	1.742	0,034 27	0,034 27	32,50
	P		-46.94 0	391	0,034 27	0,034 27	NS		-40.65 1	2.515	0,034 27	0,034 27	26,13		10.19 1	853	0,034 27	0,034 27	66,36
S	A		30.44 7	15.85 2	0,080 42	0,080 42	7,98		-4.770	12.92 5	0,080 42	0,080 42	10,26		331.8 46	6.976	0,080 42	0,080 42	10,47
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0120 9	-4.091	1.267	0,034 27	0,034 27	46,70	0121 0	3.122	485	0,034 27	0,034 27	NS	0121 1	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		3.122	544	0,034 27	0,034 27	NS		18.83 7	375	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		169.7 05	3.607	0,080 42	0,080 42	28,23		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		169.7 05	823	0,080 42	0,080 42	NS		141.0 10	3.491	0,080 42	0,080 42	30,62		202.8 23	6.014	0,080 42	0,080 42	15,95
P	A	0121 2	13.47 1	725	0,034 27	0,034 27	77,27	0121 3	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0121 4	6.520	687	0,034 27	0,034 27	83,35
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-961	755	0,034 27	0,034 27	77,62		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		236.3 47	7.603	0,080 42	0,080 42	11,84		192.7 08	8.227	0,080 42	0,080 42	11,88		217.3 46	7.800	0,080 42	0,080 42	11,97
P	A	0121 5	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0121 6	4.147	367	0,034 27	0,034 27	NS	0121 7	-18.93 4	1.401	0,034 27	0,034 27	44,13
	P		23.84 7	303	0,034 27	0,034 27	NS		4.147	597	0,034 27	0,034 27	96,63		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		113.0 32	2.769	0,080 42	0,080 42	40,39
	P		119.5 11	6.361	0,080 42	0,080 42	17,40		45.93 8	3.989	0,080 42	0,080 42	31,01		66.68 8	1.071	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0121	42.79	1.449	0,034	0,034	35,03	0121	-193.1	18.44	0,034	0,034	5,04	0122	-76.04	7.862	0,034	0,034	9,16



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P	8	6 42.79 6		27 0,034 27	27 0,034 27	59,17	9	06 0	8 0	27 0,034 27	27 0,034 27	-	0	5 0		27 0,034 27	27 0,034 27	-
S	A		335.0 04	6.925	0,080 42	0,080 42	10,47		-95.77 9	25.13 7	0,080 42	0,080 42	5,92		-32.08 3	16.21 2	0,080 42	0,080 42	8,48
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0122 1	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0145 6	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0145 7	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-161.4 82	3.570	0,034 27	0,034 27	24,45		-15.39 1	15.34 0	0,034 27	0,034 27	3,99		-28.94 3	13.72 4	0,034 27	0,034 27	4,64
S	A		-42.75 9	11.62 7	0,080 42	0,080 42	11,99		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		3.167	4.286	0,080 42	0,080 42	30,63		-28.10 2	3.078	0,080 42	0,080 42	44,44
P	A	0145 8	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0145 9	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0146 0	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-125.3 01	14.67 7	0,034 27	0,034 27	5,51		-119.0 14	18.00 8	0,034 27	0,034 27	4,43		-141.1 64	17.63 8	0,034 27	0,034 27	4,74
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-29.94 6	3.417	0,080 42	0,080 42	40,13		-13.68 7	3.595	0,080 42	0,080 42	37,34		-33.30 9	3.488	0,080 42	0,080 42	39,48
P	A	0146 1	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0146 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0146 3	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-147.6 47	16.32 4	0,034 27	0,034 27	5,20		-139.3 17	19.22 3	0,034 27	0,034 27	4,34		-121.3 21	15.71 7	0,034 27	0,034 27	5,10
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-17.57 1	3.789	0,080 42	0,080 42	35,61		-29.90 4	3.821	0,080 42	0,080 42	35,88		-21.40 1	3.127	0,080 42	0,080 42	43,37
P	A	0146 4	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0146 5	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0146 6	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-36.25 1	11.31 6	0,034 27	0,034 27	5,74		-30.30 8	14.36 7	0,034 27	0,034 27	4,45		-10.37 5	13.90 6	0,034 27	0,034 27	4,34
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-16.44 8	3.059	0,080 42	0,080 42	44,04		-26.32 1	3.109	0,080 42	0,080 42	43,90		2.213	3.761	0,080 42	0,080 42	34,95
P	A	0207 5	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0207 6	-43.95 2	17.57 0	0,034 27	0,034 27	3,77	0207 7	-55.04 5	13.61 2	0,034 27	0,034 27	5,02
	P		-27.60 2	6.340	0,034 27	0,034 27	10,00		-43.95 2	9.949	0,034 27	0,034 27	6,66		-55.04 5	10.68 3	0,034 27	0,034 27	6,39
S	A		-28.44 2	1.733	0,080 42	0,080 42	78,96		-79.30 9	12.38 1	0,080 42	0,080 42	11,78		41.65 1	9.011	0,080 42	0,080 42	13,81
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0207 8	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0207 9	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0208 0	-23.60 3	4.563	0,034 27	0,034 27	13,73
	P		-36.40 0	7.054	0,034 27	0,034 27	9,21		-76.93 3	5.877	0,034 27	0,034 27	12,29		-23.60 3	2.961	0,034 27	0,034 27	21,16
S	A		-26.53 4	1.337	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-89.57 5	3.248	0,080 42	0,080 42	45,45
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-14.50 9	902	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0208 1	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0208 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0208 3	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-48.61 5	4.395	0,034 27	0,034 27	15,28		-86.32 7	11.28 4	0,034 27	0,034 27	6,55		-12.88 5	2.676	0,034 27	0,034 27	22,70
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-23.99 4	3.726	0,080 42	0,080 42	36,52		14.99 1	4.674	0,080 42	0,080 42	27,64		93.35 7	6.351	0,080 42	0,080 42	18,16
P	A	0208 4	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0208 5	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0208 6	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-40.42 3	6.704	0,034 27	0,034 27	9,80		-87.55 4	10.89 9	0,034 27	0,034 27	6,80		-13.71 2	2.534	0,034 27	0,034 27	24,03
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		69.48 8	6.215	0,080 42	0,080 42	19,24		29.65 9	4.577	0,080 42	0,080 42	27,66		136.5 14	6.139	0,080 42	0,080 42	17,54
P	A	0208 7	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0208 8	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0208 9	-38.87 9	5.369	0,034 27	0,034 27	12,18
	P		-41.90 8	3.927	0,034 27	0,034 27	16,79		-56.15 3	4.991	0,034 27	0,034 27	13,72		-38.87 9	2.599	0,034 27	0,034 27	25,16
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		31.45 0	3.589	0,080 42	0,080 42	35,18
	P		38.89 2	3.313	0,080 42	0,080 42	37,72		21.46 7	593	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0262 8	-54.70 0	27.08 4	0,034 27	0,034 27	2,52	0264 9	0	0	0,034 27	0,034 27	-						
	P		-54.70 0	38.61 2	0,034 27	0,034 27	1,77		-20.32 7	17.24 7	0,034 27	0,034 27	3,60						
S	A		-1.919	15.89	0,080	0,080	8,32		0	0	0,080	0,080	-						



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-6.249	4.122	0,080 42	0,080 42	32,25						
Piano Nervature			Parete P1-1-7-15-P6										Parete 15-P6						
P	A	0001 6	51.98 0	36.55 7	0,034 27	0,034 27	1,34	0003 5	6.812	47	0,034 27	0,034 27	NS	0021 9	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		51.98 0	33.92 2	0,034 27	0,034 27	1,45		6.812	197	0,034 27	0,034 27	NS		-6.095	15.32 0	0,034 27	0,034 27	3,89
S	A		-20.20 7	12.57 7	0,080 42	0,080 42	10,77		8.497	272	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		8.497	496	0,080 42	0,080 42	NS		-8.247	3.510	0,080 42	0,080 42	37,98
P	A	0022 0	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0090 7	-89.13 7	20.26 5	0,034 27	0,034 27	3,67	0090 8	-25.03 3	7.581	0,034 27	0,034 27	8,30
	P		-56.06 4	17.98 6	0,034 27	0,034 27	3,81		-89.13 7	2.292	0,034 27	0,034 27	32,47		-25.03 3	881	0,034 27	0,034 27	71,44
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-41.25 1	25.21 4	0,080 42	0,080 42	5,52		43.87 8	12.32 4	0,080 42	0,080 42	10,07
	P		-17.17 5	3.770	0,080 42	0,080 42	35,78		-41.25 1	340	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0090 9	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0116 6	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0116 7	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-47.02 5	2.882	0,034 27	0,034 27	23,20		-48.61 7	11.21 8	0,034 27	0,034 27	5,99		-12.17 6	3.278	0,034 27	0,034 27	18,50
S	A		3.531	9.560	0,080 42	0,080 42	13,73		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-16.89 3	1.503	0,080 42	0,080 42	89,72		-3.456	1.049	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0116 8	13.54 5	655	0,034 27	0,034 27	85,53	0116 9	12.36 2	1.177	0,034 27	0,034 27	47,78	0117 0	143	912	0,034 27	0,034 27	64,06
	P		13.54 5	1.912	0,034 27	0,034 27	29,30		12.36 2	481	0,034 27	0,034 27	NS		143	1.971	0,034 27	0,034 27	29,64
S	A		15.79 4	685	0,080 42	0,080 42	NS		10.57 4	465	0,080 42	0,080 42	NS		20.43 9	4.958	0,080 42	0,080 42	25,87
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		10.57 4	71	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0117 1	36.79 1	3.215	0,034 27	0,034 27	16,13	0153 0	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0153 1	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		36.79 1	1.029	0,034 27	0,034 27	50,39		6.496	13.74 0	0,034 27	0,034 27	4,17		-8.389	16.70 8	0,034 27	0,034 27	3,59
S	A		69.50 4	7.542	0,080 42	0,080 42	15,86		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		5.208	3.510	0,080 42	0,080 42	37,31		-726	3.123	0,080 42	0,080 42	42,27
P	A	0153 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0203 5	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0203 6	-2.468	776	0,034 27	0,034 27	75,89
	P		-21.08 8	17.78 4	0,034 27	0,034 27	3,50		-36.78 8	13.59 2	0,034 27	0,034 27	4,79		-2.468	871	0,034 27	0,034 27	67,62
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-1.078	90	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-10.07 5	5.015	0,080 42	0,080 42	26,65		-10.36 5	3.062	0,080 42	0,080 42	43,66		-1.078	250	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0203 7	2.301	18.23 5	0,034 27	0,034 27	3,18	0203 8	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0203 9	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		2.301	11.15 3	0,034 27	0,034 27	5,20		-21.64 1	7.209	0,034 27	0,034 27	8,65		-8.586	6.818	0,034 27	0,034 27	8,80
S	A		-139.0 91	8.247	0,080 42	0,080 42	18,96		-15.84 7	942	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-12.07 1	1.446	0,080 42	0,080 42	92,67
P	A	0204 0	1.300	4.163	0,034 27	0,034 27	13,98												
	P		1.300	2.578	0,034 27	0,034 27	22,58												
S	A		-32.66 4	1.440	0,080 42	0,080 42	95,58												
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-												
Piano Nervature			Parete P2-P5										Parete P2-P5						
P	A	0003 8	-15.18 7	3.319	0,034 27	0,034 27	13,56	0003 9	602	113	0,034 27	0,034 27	NS	0132 1	-68.06 6	716	0,034 27	0,034 27	72,38
	P		-15.18 7	2.338	0,034 27	0,034 27	19,25		602	36	0,034 27	0,034 27	NS		-68.06 6	1.504	0,034 27	0,034 27	34,46
S	A		-9.057	618	0,080 42	0,080 42	NS		4.813	143	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-9.057	609	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-75.67 8	3.817	0,080 42	0,080 42	27,58
P	A	0132 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0132 3	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0132 4	21.42 6	322	0,034 27	0,034 27	NS
	P		-12.65 7	1.827	0,034 27	0,034 27	24,45		-66.13 8	5.422	0,034 27	0,034 27	9,51		21.42 6	619	0,034 27	0,034 27	65,05
S	A		-25.10 7	170	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		86.56 5	1.520	0,080 42	0,080 42	55,74
	P		-25.10	2.984	0,080	0,080	33,13		-12.67	1.801	0,080	0,080	54,03		92.17	2.621	0,080	0,080	32,05



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
			7		42	42			2		42	42			1		42	42	
P	A	0132 5	4.678	61	0,034 27	0,034 27	NS	0132 6	11.95 7	142	0,034 27	0,034 27	NS	0132 7	20.56 2	656	0,034 27	0,034 27	61,55
	P		4.678	422	0,034 27	0,034 27	NS		11.95 7	451	0,034 27	0,034 27	92,00		20.56 2	984	0,034 27	0,034 27	41,03
S	A		13.88 7	428	0,080 42	0,080 42	NS		14.17 8	125	0,080 42	0,080 42	NS		-8.845	187	0,080 42	0,080 42	NS
	P		13.88 7	877	0,080 42	0,080 42	NS		14.17 8	135	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0132 8	129	2.451	0,034 27	0,034 27	17,55	0156 9	55.44 5	5.992	0,034 27	0,034 27	5,99	0157 0	23.72 2	4.792	0,034 27	0,034 27	8,34
	P		129	1.371	0,034 27	0,034 27	31,38		0	0	0,034 27	0,034 27	-		23.72 2	1.926	0,034 27	0,034 27	20,75
S	A		-11.12 2	327	0,080 42	0,080 42	NS		2.149	1.728	0,080 42	0,080 42	55,22		-62	1.274	0,080 42	0,080 42	75,12
	P		-11.12 2	39	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-62	432	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0257 4	20.45 8	3.352	0,034 27	0,034 27	12,05	0257 5	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0257 6	3.930	44	0,034 27	0,034 27	NS
	P		20.45 8	243	0,034 27	0,034 27	NS		-37.97 4	3.092	0,034 27	0,034 27	15,51		3.930	243	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		-39.33 9	399	0,080 42	0,080 42	NS		37.82 4	2.856	0,080 42	0,080 42	31,83		5.289	290	0,080 42	0,080 42	NS
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		37.82 4	4.959	0,080 42	0,080 42	18,33		5.289	356	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0257 7	-117	2.924	0,034 27	0,034 27	14,72	0257 8	27.22 7	1.599	0,034 27	0,034 27	24,71	0257 9	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-117	1.517	0,034 27	0,034 27	28,38		27.22 7	1.164	0,034 27	0,034 27	33,95		5.521	900	0,034 27	0,034 27	47,03
S	A		-10.98 3	572	0,080 42	0,080 42	NS		-22.65 2	819	0,080 42	0,080 42	NS		-101	801	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-10.98 3	190	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-101	1.351	0,080 42	0,080 42	70,84
P	A	0263 0	42.65 8	12.06 3	0,034 27	0,034 27	3,11	0263 1	35.58 3	6.032	0,034 27	0,034 27	6,37						
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		35.58 3	18.98 3	0,034 27	0,034 27	2,02						
S	A		-51.83 0	4.032	0,080 42	0,080 42	25,36		111.7 66	9.189	0,080 42	0,080 42	8,87						
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		111.7 66	15.20 6	0,080 42	0,080 42	5,36						
Piano Nervature			Parete P3-4										Parete P3-4						
P	A	0004 0	-51.63 9	402	0,034 27	0,034 27	NS	0004 1	2.818	13	0,034 27	0,034 27	NS	0133 6	-99.65 2	477	0,034 27	0,034 27	NS
	P		-51.63 9	1.320	0,034 27	0,034 27	37,66		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-99.65 2	235	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		-10.85 5	12	0,080 42	0,080 42	NS		6.530	212	0,080 42	0,080 42	NS		-35.91 1	784	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-10.85 5	239	0,080 42	0,080 42	NS		6.530	240	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0133 7	-78.38 4	808	0,034 27	0,034 27	65,79	0133 8	-185.2 64	2.772	0,034 27	0,034 27	24,13	0133 9	37.33 7	537	0,034 27	0,034 27	71,15
	P		-78.38 4	432	0,034 27	0,034 27	NS		-185.2 64	1.631	0,034 27	0,034 27	41,01		37.33 7	442	0,034 27	0,034 27	86,45
S	A		-28.25 7	634	0,080 42	0,080 42	NS		-48.68 3	3.788	0,080 42	0,080 42	26,89		184.3 07	430	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-28.25 7	31	0,080 42	0,080 42	NS		-48.68 3	2.688	0,080 42	0,080 42	37,89		184.3 07	195	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0134 0	7.169	317	0,034 27	0,034 27	NS	0134 1	18.65 1	948	0,034 27	0,034 27	42,85	0134 2	10.95 8	1.241	0,034 27	0,034 27	33,54
	P		7.169	277	0,034 27	0,034 27	NS		18.65 1	919	0,034 27	0,034 27	44,21		10.95 8	1.313	0,034 27	0,034 27	31,70
S	A		18.11 3	422	0,080 42	0,080 42	NS		1.558	213	0,080 42	0,080 42	NS		-5.034	100	0,080 42	0,080 42	NS
	P		18.11 3	342	0,080 42	0,080 42	NS		1.558	194	0,080 42	0,080 42	NS		-5.034	155	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0134 3	-24.64 8	711	0,034 27	0,034 27	65,01	0137 4	42.51 8	120	0,034 27	0,034 27	NS	0137 5	-6.122	376	0,034 27	0,034 27	NS
	P		-24.64 8	1.196	0,034 27	0,034 27	38,65		42.51 8	1.011	0,034 27	0,034 27	37,13		20.45 1	1.224	0,034 27	0,034 27	33,00
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-3.625	41	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-35.80 9	51	0,080 42	0,080 42	NS		1.875	279	0,080 42	0,080 42	NS		-3.625	299	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0259 2	-21.90 0	396	0,034 27	0,034 27	NS	0259 3	-70.37 6	8.115	0,034 27	0,034 27	6,42	0259 4	3.937	512	0,034 27	0,034 27	83,06
	P		-21.90 0	708	0,034 27	0,034 27	64,78		-70.37 6	7.517	0,034 27	0,034 27	6,93		3.937	477	0,034 27	0,034 27	89,16
S	A		-55.94 4	58	0,080 42	0,080 42	NS		-3.618	1.109	0,080 42	0,080 42	86,70		3.184	87	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-55.94 4	62	0,080 42	0,080 42	NS		-3.618	831	0,080 42	0,080 42	NS		3.184	82	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0259 5	-27.67 6	584	0,034 27	0,034 27	79,82	0259 6	-5.595	764	0,034 27	0,034 27	57,28	0259 7	-8.542	2.148	0,034 27	0,034 27	20,55



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-27.67 6	1.200	0,034 27	0,034 27	38,84		-5.595	997	0,034 27	0,034 27	43,89		-8.542	1.962	0,034 27	0,034 27	22,50
S	A		-14.17 9	26	0,080 42	0,080 42	NS		-25.68 5	239	0,080 42	0,080 42	NS		-8.241	315	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-14.17 9	170	0,080 42	0,080 42	NS		-25.68 5	341	0,080 42	0,080 42	NS		-8.241	235	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0262 6	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0262 7	-104.6 91	27.13 5	0,034 27	0,034 27	2,08						
	P		21.42 8	1.580	0,034 27	0,034 27	25,48		-104.6 91	26.56 0	0,034 27	0,034 27	2,13						
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		58.18 1	4.479	0,080 42	0,080 42	19,72						
	P		-34.99 6	429	0,080 42	0,080 42	NS		58.18 1	4.132	0,080 42	0,080 42	21,38						
Piano Nervature					Parete P4-6-12-22-P7										Parete P4-6				
P	A	0002 2	-131.0 50	3.696	0,034 27	0,034 27	22,16	0003 2	6.261	160	0,034 27	0,034 27	NS	0004 5	-7.737	23.32 5	0,034 27	0,034 27	2,57
	P		81.30 9	30.79 6	0,034 27	0,034 27	1,42		6.261	17	0,034 27	0,034 27	NS		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		-37.23 1	459	0,080 42	0,080 42	NS		8.598	413	0,080 42	0,080 42	NS		-3.468	6.755	0,080 42	0,080 42	19,62
	P		-37.23 1	22.70 6	0,080 42	0,080 42	6,10		8.598	100	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0004 6	-64.98 8	18.02 8	0,034 27	0,034 27	3,89	0111 5	-24.52 8	1.898	0,034 27	0,034 27	33,12	0111 6	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-42.52 8	6.531	0,034 27	0,034 27	10,12
S	A		-20.89 7	3.731	0,080 42	0,080 42	36,34		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		9.159	14.64 5	0,080 42	0,080 42	8,90		41.40 7	11.48 6	0,080 42	0,080 42	10,85
P	A	0111 7	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0111 8	-8.002	87	0,034 27	0,034 27	NS	0111 9	3.116	1.653	0,034 27	0,034 27	35,03
	P		-77.13 2	15.41 0	0,034 27	0,034 27	4,69		-8.002	2.368	0,034 27	0,034 27	25,29		3.116	121	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-33.05 4	17.64 7	0,080 42	0,080 42	7,80		138.3 11	6.177	0,080 42	0,080 42	17,39		19.69 0	4.436	0,080 42	0,080 42	28,95
P	A	0112 0	10.77 1	61	0,034 27	0,034 27	NS	0112 1	15.54 7	1.428	0,034 27	0,034 27	38,99	0112 2	-9.530	4.021	0,034 27	0,034 27	14,96
	P		10.77 1	1.049	0,034 27	0,034 27	53,89		15.54 7	462	0,034 27	0,034 27	NS		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		10.96 1	30	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-5.010	947	0,080 42	0,080 42	NS
	P		10.96 1	338	0,080 42	0,080 42	NS		13.79 0	655	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0112 3	-49.42 7	11.08 9	0,034 27	0,034 27	6,07	0155 2	-4.714	15.13 3	0,034 27	0,034 27	3,92	0155 3	-16.49 5	17.11 3	0,034 27	0,034 27	3,59
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		-20.68 7	1.408	0,080 42	0,080 42	96,26		3.557	3.913	0,080 42	0,080 42	33,54		-1.219	3.135	0,080 42	0,080 42	42,14
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0155 4	-29.27 0	17.82 2	0,034 27	0,034 27	3,57	0198 3	-22.23 0	7.105	0,034 27	0,034 27	8,79	0198 4	-60.36 2	1.911	0,034 27	0,034 27	36,25
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-60.36 2	16.04 8	0,034 27	0,034 27	4,32
S	A		-13.88 3	4.908	0,080 42	0,080 42	27,37		-33.64 3	53	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-29.05 4	191	0,080 42	0,080 42	NS		-49.66 1	8.461	0,080 42	0,080 42	16,62
P	A	0198 5	-1.361	272	0,034 27	0,034 27	NS	0198 6	-42.85 1	13.77 6	0,034 27	0,034 27	4,80	0198 7	-17.08 6	6.467	0,034 27	0,034 27	9,51
	P		-1.361	315	0,034 27	0,034 27	NS		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		-1.546	292	0,080 42	0,080 42	NS		-12.14 5	2.994	0,080 42	0,080 42	44,77		-8.938	1.656	0,080 42	0,080 42	80,60
	P		-1.546	113	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0198 8	-15.48 4	795	0,034 27	0,034 27	77,02												
	P		-15.48 4	2.985	0,034 27	0,034 27	20,51												
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-												
	P		-30.11 1	1.455	0,080 42	0,080 42	94,30												
Piano Nervature					Parete P4-6-12-22-P7										Parete 6-12				
P	A	0002 2	-236.1 47	6.056	0,034 27	0,034 27	16,61	0002 3	-271.8 21	18.31 4	0,034 27	0,034 27	5,84	0004 4	-15.27 8	27.67 3	0,034 27	0,034 27	2,21
	P		-236.1 47	42.77 9	0,034 27	0,034 27	2,35		-212.6 64	36.22 2	0,034 27	0,034 27	2,66		0	0	0,034 27	0,034 27	-



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-13.14 8	8.197	0,080 42	0,080 42	16,37
	P		-25.70 7	15.40 0	0,080 42	0,080 42	8,86		-206.5 90	15.37 2	0,080 42	0,080 42	10,94		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0004 5	-3.710	22.71 0	0,034 27	0,034 27	2,60	0111 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0111 3	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-282.0 72	19.74 8	0,034 27	0,034 27	5,50		-97.66 1	8.495	0,034 27	0,034 27	8,94
S	A		-4.424	6.604	0,080 42	0,080 42	20,09		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-70.36 2	21.75 1	0,080 42	0,080 42	6,63		40.00 1	13.30 1	0,080 42	0,080 42	9,38
P	A	0111 4	-57.65 3	1.855	0,034 27	0,034 27	37,08	0111 5	-36.91 5	2.622	0,034 27	0,034 27	24,82	0111 6	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-36.91 5	275	0,034 27	0,034 27	NS		-38.02 3	6.425	0,034 27	0,034 27	10,16
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-11.67 4	13.83 5	0,080 42	0,080 42	9,68		-14.95 9	13.74 8	0,080 42	0,080 42	9,79		13.47 3	11.96 9	0,080 42	0,080 42	10,82
P	A	0111 7	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0112 4	3.259	186	0,034 27	0,034 27	NS	0112 5	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-78.83 9	15.16 3	0,034 27	0,034 27	4,79		3.259	1.388	0,034 27	0,034 27	41,70		-15.91 5	1.029	0,034 27	0,034 27	59,58
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-9.458	741	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-35.70 9	16.38 4	0,080 42	0,080 42	8,43		71.96 1	4.485	0,080 42	0,080 42	26,57		-9.458	1.557	0,080 42	0,080 42	85,78
P	A	0112 6	3.211	295	0,034 27	0,034 27	NS	0112 7	14.53 6	67	0,034 27	0,034 27	NS	0112 8	2.491	63	0,034 27	0,034 27	NS
	P		3.211	377	0,034 27	0,034 27	NS		14.53 6	58	0,034 27	0,034 27	NS		2.491	96	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		-20.44 9	4.425	0,080 42	0,080 42	30,62		29.84 8	5.856	0,080 42	0,080 42	21,62		69.55 4	5.856	0,080 42	0,080 42	20,42
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0112 9	93	165	0,034 27	0,034 27	NS	0113 0	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0113 1	43.72 9	322	0,034 27	0,034 27	NS
	P		93	173	0,034 27	0,034 27	NS		997	1.040	0,034 27	0,034 27	56,04		43.72 9	1.030	0,034 27	0,034 27	49,14
S	A		39.38 0	4.547	0,080 42	0,080 42	27,48		95.20 3	637	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		95.20 3	425	0,080 42	0,080 42	NS		250.3 56	3.457	0,080 42	0,080 42	25,33
P	A	0149 5	-21.18 1	14.53 6	0,034 27	0,034 27	4,28	0149 6	-40.40 5	14.01 2	0,034 27	0,034 27	4,69	0149 7	-120.4 21	15.07 4	0,034 27	0,034 27	5,31
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		-4.510	3.945	0,080 42	0,080 42	33,63		-29.47 6	3.104	0,080 42	0,080 42	44,17		-33.50 4	3.783	0,080 42	0,080 42	36,43
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0149 8	-128.1 98	17.14 5	0,034 27	0,034 27	4,75	0149 9	-142.0 85	17.55 0	0,034 27	0,034 27	4,78	0150 0	-128.5 88	14.34 2	0,034 27	0,034 27	5,68
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		-20.36 3	3.420	0,080 42	0,080 42	39,61		-27.58 1	3.516	0,080 42	0,080 42	38,90		-29.23 2	3.560	0,080 42	0,080 42	38,50
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0150 1	-105.0 80	14.45 4	0,034 27	0,034 27	5,35	0150 2	-19.62 0	12.51 9	0,034 27	0,034 27	4,95	0198 9	-43.02 9	6.827	0,034 27	0,034 27	9,69
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		-26.84 9	2.812	0,080 42	0,080 42	48,59		-8.983	3.558	0,080 42	0,080 42	37,51		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-43.53 7	580	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0199 0	-123.0 97	3.407	0,034 27	0,034 27	23,62	0199 1	-110.7 29	1.579	0,034 27	0,034 27	49,58	0199 2	-28.10 5	6.022	0,034 27	0,034 27	10,54
	P		-123.0 97	16.02 3	0,034 27	0,034 27	5,02		-110.7 29	14.86 8	0,034 27	0,034 27	5,27		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-20.20 2	66	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-307.9 10	8.715	0,080 42	0,080 42	21,32		-106.6 52	6.872	0,080 42	0,080 42	21,93		-20.20 2	683	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0199 3	-81.37 5	4.914	0,034 27	0,034 27	14,86	0199 4	-6.142	958	0,034 27	0,034 27	62,17	0199 5	-41.10 7	3.524	0,034 27	0,034 27	18,68
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-6.142	3.539	0,034 27	0,034 27	16,83		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		-6.844	1.547	0,080 42	0,080 42	86,04		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-20.72 7	4.457	0,080 42	0,080 42	30,41
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-7.924	1.213	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	A	0199 6	-95.00 1	10.02 0	0,034 27	0,034 27	7,53	0199 7	-11.50 2	1.807	0,034 27	0,034 27	33,49	0199 8	-48.26 3	3.473	0,034 27	0,034 27	19,32
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		-15.28 7	4.501	0,080 42	0,080 42	29,90		-805	5.652	0,080 42	0,080 42	23,36		-64.27 0	4.534	0,080 42	0,080 42	31,59
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0199 9	-97.71 2	5.242	0,034 27	0,034 27	14,49	0200 0	-31.15 2	987	0,034 27	0,034 27	64,88						
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-31.15 2	4.099	0,034 27	0,034 27	15,62						
S	A		-26.28 1	1.607	0,080 42	0,080 42	84,96		0	0	0,080 42	0,080 42	-						
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-133.9 06	1.711	0,080 42	0,080 42	90,86						
Piano Nervature					Parete P4-6-12-22-P7										Parete 12-22				
P	A	0001 2	-53.16 0	18.34 7	0,034 27	0,034 27	3,71	0002 3	-31.28 1	18.09 9	0,034 27	0,034 27	3,54	0004 4	-22.11 3	28.25 5	0,034 27	0,034 27	2,21
	P		-53.16 0	39.17 4	0,034 27	0,034 27	1,74		-31.28 1	40.20 0	0,034 27	0,034 27	1,59		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-5.202	8.188	0,080 42	0,080 42	16,22
	P		35.87 2	19.92 3	0,080 42	0,080 42	6,30		-3.201	18.81 1	0,080 42	0,080 42	7,04		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0005 3	-9.923	25.37 7	0,034 27	0,034 27	2,37	0109 8	-30.03 1	7.906	0,034 27	0,034 27	8,07	0109 9	-50.59 5	2.082	0,034 27	0,034 27	32,43
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-30.03 1	6.507	0,034 27	0,034 27	9,81		-50.59 5	11.14 0	0,034 27	0,034 27	6,06
S	A		1.520	7.657	0,080 42	0,080 42	17,19		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-617	16.44 7	0,080 42	0,080 42	8,03		40.17 4	16.29 1	0,080 42	0,080 42	7,66
P	A	0110 0	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0110 1	34.96 6	299	0,034 27	0,034 27	NS	0110 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-193.8 85	18.57 8	0,034 27	0,034 27	5,01		34.96 6	1.319	0,034 27	0,034 27	39,57		-3.403	1.266	0,034 27	0,034 27	46,66
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		193.2 95	287	0,080 42	0,080 42	NS
	P		1.061	24.70 5	0,080 42	0,080 42	5,33		307.6 23	7.061	0,080 42	0,080 42	10,96		193.2 95	3.457	0,080 42	0,080 42	28,25
P	A	0110 3	312	325	0,034 27	0,034 27	NS	0110 4	17.74 4	378	0,034 27	0,034 27	NS	0110 5	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		312	427	0,034 27	0,034 27	NS		0	0	0,034 27	0,034 27	-		12.58 1	684	0,034 27	0,034 27	82,17
S	A		131.0 17	3.360	0,080 42	0,080 42	32,36		189.4 27	5.795	0,080 42	0,080 42	16,97		220.1 81	7.310	0,080 42	0,080 42	12,71
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0110 6	-1.195	697	0,034 27	0,034 27	84,18	0110 7	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0110 8	21.44 3	328	0,034 27	0,034 27	NS
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		6.087	641	0,034 27	0,034 27	89,50		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		178.9 01	7.891	0,080 42	0,080 42	12,70		202.4 69	7.414	0,080 42	0,080 42	12,96		111.2 26	6.072	0,080 42	0,080 42	18,48
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0110 9	1.607	263	0,034 27	0,034 27	NS	0111 0	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0111 1	42.62 2	140	0,034 27	0,034 27	NS
	P		1.607	434	0,034 27	0,034 27	NS		-17.17 2	1.200	0,034 27	0,034 27	51,28		42.62 2	1.454	0,034 27	0,034 27	34,95
S	A		41.59 2	3.727	0,080 42	0,080 42	33,42		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		191.6 82	2.583	0,080 42	0,080 42	37,93		312.4 87	6.678	0,080 42	0,080 42	11,46
P	A	0111 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0111 3	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0111 4	-58.86 0	1.386	0,034 27	0,034 27	49,79
	P		-168.9 20	20.19 9	0,034 27	0,034 27	4,39		-139.9 30	8.406	0,034 27	0,034 27	9,93		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-108.2 81	24.58 8	0,080 42	0,080 42	6,14		-21.12 7	17.09 7	0,080 42	0,080 42	7,93		-35.48 2	17.37 3	0,080 42	0,080 42	7,95
P	A	0140 2	-49.46 7	14.00 5	0,034 27	0,034 27	4,81	0140 3	-32.45 5	14.28 7	0,034 27	0,034 27	4,50	0140 4	-116.9 81	13.39 9	0,034 27	0,034 27	5,93
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		1.812	3.372	0,080 42	0,080 42	39,02		-25.06 8	3.191	0,080 42	0,080 42	42,72		-16.83 3	3.088	0,080 42	0,080 42	43,67
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0140 5	-115.8 44	15.33 7	0,034 27	0,034 27	5,16	0140 6	-133.3 99	18.54 0	0,034 27	0,034 27	4,44	0140 7	-142.7 46	15.64 4	0,034 27	0,034 27	5,37
	P		0	0	0,034	0,034	-		0	0	0,034	0,034	-		0	0	0,034	0,034	-



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A	P			27	27	44,55				27	27	37,11				27	27	37,29
			-20.33 3	3.041	0,080 42	0,080 42			-28.49 1	3.689	0,080 42	0,080 42			-18.40 6	3.624	0,080 42	0,080 42	
			0	0	0,080 42	0,080 42			0	0	0,080 42	0,080 42			0	0	0,080 42	0,080 42	
P	A	0140 8	-136.3 21	16.72 6	0,034 27	0,034 27	4,95	0140 9	-114.0 38	17.16 9	0,034 27	0,034 27	4,59	0141 0	-124.3 37	14.35 0	0,034 27	0,034 27	5,62
P	0		0	0,034 27	0,034 27	-	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0	0	0,034 27	0,034 27	-			
S	A		-30.21 0	3.308	0,080 42	0,080 42	41,48		-13.58 0	3.416	0,080 42	0,080 42	39,31		-29.94 2	3.391	0,080 42	0,080 42	40,45
P	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0141 1	-97.26 1	16.01 0	0,034 27	0,034 27	4,74	0141 2	-63.57 1	17.94 2	0,034 27	0,034 27	3,89	0196 8	-22.42 4	6.084	0,034 27	0,034 27	10,27
P	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0	0	0,034 27	0,034 27	-		
S	A		-30.58 8	3.110	0,080 42	0,080 42	44,14		2.763	4.805	0,080 42	0,080 42	27,35		-8.279	206	0,080 42	0,080 42	NS
P	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-8.279	1.855	0,080 42	0,080 42	71,89
P	A	0196 9	-44.81 6	3.932	0,034 27	0,034 27	16,91	0197 0	-47.24 5	3.050	0,034 27	0,034 27	21,94	0197 1	-56.62 1	7.035	0,034 27	0,034 27	9,75
P	P		-44.81 6	15.68 7	0,034 27	0,034 27	4,24	-47.24 5	16.49 2	0,034 27	0,034 27	4,06	0	0	0,034 27	0,034 27	-		
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	P		-91.47 0	12.09 3	0,080 42	0,080 42	12,24		13.44 3	9.134	0,080 42	0,080 42	14,18		-70.77 4	812	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0197 2	-81.89 3	4.910	0,034 27	0,034 27	14,89	0197 3	-9.309	685	0,034 27	0,034 27	87,78	0197 4	-48.04 8	3.570	0,034 27	0,034 27	18,79
P	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-	-9.309	4.570	0,034 27	0,034 27	13,16	0	0	0,034 27	0,034 27	-		
S	A		-14.35 5	1.078	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-27.56 2	3.780	0,080 42	0,080 42	36,18
P	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		58.24 4	2.930	0,080 42	0,080 42	41,50		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0197 5	-82.05 2	10.69 7	0,034 27	0,034 27	6,84	0197 6	-12.27 1	2.376	0,034 27	0,034 27	25,53	0197 7	-38.73 7	6.315	0,034 27	0,034 27	10,36
P	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0	0	0,034 27	0,034 27	-		
S	A		12.52 6	4.461	0,080 42	0,080 42	29,07		84.86 6	6.122	0,080 42	0,080 42	19,09		62.57 2	6.003	0,080 42	0,080 42	20,13
P	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0197 8	-84.01 7	10.49 0	0,034 27	0,034 27	7,01	0197 9	-13.01 3	2.372	0,034 27	0,034 27	25,63	0198 0	-41.51 3	3.581	0,034 27	0,034 27	18,40
P	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0	0	0,034 27	0,034 27	-		
S	A		25.92 2	4.448	0,080 42	0,080 42	28,62		125.5 33	5.948	0,080 42	0,080 42	18,44		31.62 7	3.314	0,080 42	0,080 42	38,11
P	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0198 1	-59.97 7	4.452	0,034 27	0,034 27	15,54	0198 2	-14.31 4	1.172	0,034 27	0,034 27	52,07						
P	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-	-14.31 4	4.483	0,034 27	0,034 27	13,61							
S	A		12.25 1	689	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-						
P	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		26.63 5	3.867	0,080 42	0,080 42	32,89						
Piano Nervature			Parete P4-6-12-22-P7										Parete 22-P7						
P	A	0001 2	40.83 3	13.52 4	0,034 27	0,034 27	3,78	0003 3	6.747	158	0,034 27	0,034 27	NS	0005 3	-6.163	24.99 9	0,034 27	0,034 27	2,38
P	P		40.83 3	33.46 8	0,034 27	0,034 27	1,53	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0	0	0,034 27	0,034 27	-		
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		8.916	415	0,080 42	0,080 42	NS		-30.72 1	6.797	0,080 42	0,080 42	20,20
P	P		-79.30 4	14.03 5	0,080 42	0,080 42	10,39		8.916	140	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0005 4	-195.1 68	18.02 0	0,034 27	0,034 27	5,18	0109 8	-33.98 7	1.946	0,034 27	0,034 27	33,17	0109 9	-122.7 05	2.677	0,034 27	0,034 27	30,04
P	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-	0	0	0,034 27	0,034 27	-	-122.7 05	10.59 8	0,034 27	0,034 27	7,59		
S	A		-67.43 9	3.776	0,080 42	0,080 42	38,08		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-9.691	13.03 0	0,080 42	0,080 42	10,25		74.88 6	13.00 5	0,080 42	0,080 42	9,12
P	A	0110 0	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0113 2	-73.33 6	10.31 2	0,034 27	0,034 27	6,94	0113 3	-10.77 6	3.685	0,034 27	0,034 27	16,39
P	P		-91.53 7	17.68 1	0,034 27	0,034 27	4,23	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0	0	0,034 27	0,034 27	-		
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-27.27 2	1.470	0,080 42	0,080 42	92,99		-11.11 5	884	0,080 42	0,080 42	NS
P	P																		



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-5.791	20.33 3	0,080 42	0,080 42	6,54		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0113 4	15.52 5	1.429	0,034 27	0,034 27	38,96	0113 5	9.070	159	0,034 27	0,034 27	NS	0113 6	1.982	1.682	0,034 27	0,034 27	34,54
	P		15.52 5	264	0,034 27	0,034 27	NS		9.070	1.060	0,034 27	0,034 27	53,62		1.982	333	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		12.45 1	17	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		5.032	663	0,080 42	0,080 42	NS		12.45 1	345	0,080 42	0,080 42	NS		21.51 9	4.619	0,080 42	0,080 42	27,73
P	A	0113 7	9.487	218	0,034 27	0,034 27	NS	0139 9	-6.782	14.47 8	0,034 27	0,034 27	4,12	0140 0	-16.95 8	16.52 7	0,034 27	0,034 27	3,72
	P		36.32 5	2.398	0,034 27	0,034 27	21,66		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		4.603	3.701	0,080 42	0,080 42	35,42		-3.029	3.033	0,080 42	0,080 42	43,66
	P		67.61 8	7.006	0,080 42	0,080 42	17,12		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0140 1	-29.82 8	17.23 2	0,034 27	0,034 27	3,70	0200 1	-85.84 2	13.07 7	0,034 27	0,034 27	5,65	0200 2	-848	589	0,034 27	0,034 27	99,51
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-848	549	0,034 27	0,034 27	NS
S	A		-38.68 1	4.896	0,080 42	0,080 42	28,33		-28.03 3	2.960	0,080 42	0,080 42	46,23		-3.729	211	0,080 42	0,080 42	NS
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-3.729	30	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0200 3	-87.29 4	4.676	0,034 27	0,034 27	15,85	0200 4	-28.72 4	7.168	0,034 27	0,034 27	8,87	0200 5	-29.77 4	6.086	0,034 27	0,034 27	10,48
	P		-87.29 4	15.85 0	0,034 27	0,034 27	4,67		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-16.10 4	1.036	0,080 42	0,080 42	NS		-3.522	1.398	0,080 42	0,080 42	94,79
	P		-140.7 35	8.041	0,080 42	0,080 42	19,48		-16.10 4	1.350	0,080 42	0,080 42	99,80		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0200 6	-8.293	1.362	0,034 27	0,034 27	44,01												
	P		-8.293	3.251	0,034 27	0,034 27	18,44												
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-												
	P		-30.46 1	1.537	0,080 42	0,080 42	89,31												
Piano Nervature					Parete 9-13-18-24										Parete 9-13				
P	A	0003 0	386.1 42	6.567	0,034 27	0,034 27	0,00	0016 9	-46.25 5	12.03 3	0,034 27	0,034 27	5,55	0117 2	-47.50 4	8.442	0,034 27	0,034 27	7,93
	P		386.1 42	18.21 9	0,034 27	0,034 27	0,00		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		562.4 00	2.762	0,080 42	0,080 42	11,41		-45.71 9	3.743	0,080 42	0,080 42	37,39		-20.10 6	2.664	0,080 42	0,080 42	50,84
	P		562.4 00	11.43 9	0,080 42	0,080 42	2,76		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0117 3	19.97 4	4.795	0,034 27	0,034 27	11,44	0117 4	-128.3 44	3.801	0,034 27	0,034 27	21,42	0117 5	282.6 58	2.317	0,034 27	0,034 27	2,22
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-128.3 44	2.199	0,034 27	0,034 27	37,03		282.6 58	1.653	0,034 27	0,034 27	3,11
S	A		94.40 5	1.887	0,080 42	0,080 42	61,05		55.60 9	3.836	0,080 42	0,080 42	31,82		728.2 86	2.384	0,080 42	0,080 42	0,00
	P		94.40 5	1.077	0,080 42	0,080 42	NS		55.60 9	5.365	0,080 42	0,080 42	22,75		728.2 86	2.285	0,080 42	0,080 42	0,00
P	A	0117 6	6.996	773	0,034 27	0,034 27	74,00	0117 7	39.06 5	1.212	0,034 27	0,034 27	42,45	0117 8	87.27 2	1.443	0,034 27	0,034 27	29,67
	P		6.996	413	0,034 27	0,034 27	NS		39.06 5	1.662	0,034 27	0,034 27	30,96		201.2 65	1.025	0,034 27	0,034 27	20,59
S	A		232.0 91	1.541	0,080 42	0,080 42	58,92		122.7 09	3.781	0,080 42	0,080 42	29,14		510.1 61	1.092	0,080 42	0,080 42	37,91
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		122.7 09	1.703	0,080 42	0,080 42	64,70		510.1 61	739	0,080 42	0,080 42	56,03
P	A	0117 9	-208.4 85	3.844	0,034 27	0,034 27	24,89	0118 0	-132.4 23	214	0,034 27	0,034 27	NS	0118 1	-28.87 0	5.668	0,034 27	0,034 27	11,23
	P		-208.4 85	14.53 0	0,034 27	0,034 27	6,59		-132.4 23	2.153	0,034 27	0,034 27	38,16		-28.87 0	2.426	0,034 27	0,034 27	26,23
S	A		-62.23 0	3.174	0,080 42	0,080 42	45,01		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-62.23 0	12.26 2	0,080 42	0,080 42	11,65		-12.04 5	3.091	0,080 42	0,080 42	43,36		61.88 7	3.382	0,080 42	0,080 42	35,76
P	A	0151 1	-12.98 0	9.421	0,034 27	0,034 27	6,45	0151 2	-57.30 4	8.689	0,034 27	0,034 27	7,91	0151 3	-8.383	9.959	0,034 27	0,034 27	6,02
	P		-12.98 0	421	0,034 27	0,034 27	NS		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		30.46 4	4.323	0,080 42	0,080 42	29,26		16.38 5	1.596	0,080 42	0,080 42	80,82		1.096	2.274	0,080 42	0,080 42	57,91
	P		30.46 4	558	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0151	-35.55	11.79	0,034	0,034	5,50	0204	-49.70	9.376	0,034	0,034	7,18	0204	123.5	4.816	0,034	0,034	7,47



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P	4	7 0	4 0	27 0,034 27	27 0,034 27	-	1	6 0		27 0,034 27	27 0,034 27	-	2	81 123.5 81		27 0,034 27	27 0,034 27	6,27
S	A		-3.325	2.359	0,080 42	0,080 42	56,16		-16.20 4	2.043	0,080 42	0,080 42	65,96		283.6 77		0,080 42	0,080 42	57,38
P	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		283.6 77		0,080 42	0,080 42	44,11
P	A	0204 3	-118.8 80	18.58 9	0,034 27	0,034 27	4,29	0204 4	-37.01 9	3.589	0,034 27	0,034 27	18,14	0204 5	-34.19 2	4.440	0,034 27	0,034 27	14,55
S	A		-118.8 80	13.64 3	0,034 27	0,034 27	5,84		-37.01 9	1.017	0,034 27	0,034 27	64,00		0	0	0,034 27	0,034 27	-
P	P		109.7 30	2.679	0,080 42	0,080 42	41,99		40.51 9	654	0,080 42	0,080 42	NS		45.27 7	2.016	0,080 42	0,080 42	61,45
S	A		109.7 30	2.910	0,080 42	0,080 42	38,65		40.51 9	488	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0204 6	-8.794	4.938	0,034 27	0,034 27	12,16	0204 7	19.23 1	3.967	0,034 27	0,034 27	13,87	0262 0	98.29 5	46.38 0	0,034 27	0,034 27	0,88
S	A		-8.794	3.562	0,034 27	0,034 27	16,85		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-137.3 88	27.38 2	0,034 27	0,034 27	3,03
P	P		17.97 2	1.004	0,080 42	0,080 42	NS		67.38 6	1.339	0,080 42	0,080 42	89,60		454.5 11	27.24 2	0,080 42	0,080 42	1,88
S	A		17.97 2	46	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		454.5 11	17.62 0	0,080 42	0,080 42	2,91
P	A	0263 7	42.60 2	3.154	0,034 27	0,034 27	16,11												
S	A		42.60 2	5.969	0,034 27	0,034 27	8,51												
P	P		37.39 1	1.289	0,080 42	0,080 42	97,19												
S	A		37.39 1	6.485	0,080 42	0,080 42	19,32												
Piano Nervature			Parete 9-13-18-24										Parete 13-18						
P	A	0003 0	-226.7 22	15.15 9	0,034 27	0,034 27	6,52	0016 6	55.98 8	27.71 0	0,034 27	0,034 27	1,75	0016 9	-71.88 4	11.67 5	0,034 27	0,034 27	6,11
S	A		-226.7 22	25.04 6	0,034 27	0,034 27	3,95		55.98 8	95.01 4	0,034 27	0,034 27	0,51		0	0	0,034 27	0,034 27	-
P	P		14.51 4	3.374	0,080 42	0,080 42	38,32		117.5 69	6.537	0,080 42	0,080 42	16,99		34.51 2	2.662	0,080 42	0,080 42	47,24
S	A		199.1 49	7.179	0,080 42	0,080 42	13,46		117.5 69	17.09 2	0,080 42	0,080 42	6,50		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0117 2	-24.45 9	8.350	0,034 27	0,034 27	7,52	0117 3	-4.298	4.327	0,034 27	0,034 27	13,68	0117 4	-242.5 76	4.908	0,034 27	0,034 27	20,72
S	A		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-242.5 76	3.795	0,034 27	0,034 27	26,80
P	P		55.13 6	1.884	0,080 42	0,080 42	64,82		70.63 5	2.681	0,080 42	0,080 42	44,53		56.29 8	2.130	0,080 42	0,080 42	57,23
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		70.63 5	461	0,080 42	0,080 42	NS		56.29 8	3.361	0,080 42	0,080 42	36,27
P	A	0120 0	2.520	2.171	0,034 27	0,034 27	26,71	0120 1	-38.13 5	294	0,034 27	0,034 27	NS	0120 2	31.44 8	3.934	0,034 27	0,034 27	13,42
S	A		2.520	2.326	0,034 27	0,034 27	24,93		-38.13 5	2.589	0,034 27	0,034 27	25,21		31.44 8	8.741	0,034 27	0,034 27	6,04
P	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		30.90 9	1.879	0,080 42	0,080 42	67,27		-33.69 5	5.614	0,080 42	0,080 42	24,55
S	A		93.48 4	3.603	0,080 42	0,080 42	32,01		30.90 9	5.933	0,080 42	0,080 42	21,30		-33.69 5	8.738	0,080 42	0,080 42	15,77
P	A	0120 3	-50.72 9	3.687	0,034 27	0,034 27	18,32	0120 4	9.020	2.138	0,034 27	0,034 27	26,58	0120 5	41.51 2	2.371	0,034 27	0,034 27	21,51
S	A		-50.72 9	3.138	0,034 27	0,034 27	21,52		9.020	9.251	0,034 27	0,034 27	6,14		41.51 2	8.242	0,034 27	0,034 27	6,19
P	P		-1.102	1.452	0,080 42	0,080 42	90,94		32.91 6	1.903	0,080 42	0,080 42	66,23		87.54 4	3.533	0,080 42	0,080 42	32,94
S	A		-1.102	3.725	0,080 42	0,080 42	35,45		32.91 6	4.154	0,080 42	0,080 42	30,34		87.54 4	2.042	0,080 42	0,080 42	56,99
P	A	0120 6	34.72 6	585	0,034 27	0,034 27	89,26	0120 7	39.00 4	623	0,034 27	0,034 27	82,59	0148 2	-66.13 4	8.351	0,034 27	0,034 27	8,42
S	A		34.72 6	752	0,034 27	0,034 27	69,44		39.00 4	279	0,034 27	0,034 27	NS		0	0	0,034 27	0,034 27	-
P	P		150.1 63	1.398	0,080 42	0,080 42	75,32		-37.88 5	2.286	0,080 42	0,080 42	60,60		11.57 2	2.826	0,080 42	0,080 42	45,93
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-37.88 5	168	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0148 3	-63.25 8	11.18 2	0,034 27	0,034 27	6,24	0148 4	-67.76 4	13.94 3	0,034 27	0,034 27	5,06	0148 5	-101.4 86	12.03 4	0,034 27	0,034 27	6,37
S	A		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
P	P		-20.06 3	2.509	0,080 42	0,080 42	53,96		-10.39 4	2.967	0,080 42	0,080 42	45,06		-38.19 1	3.064	0,080 42	0,080 42	45,23
S	A		-20.06 3	102	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0148 6	-120.7 71	11.55 5	0,034 27	0,034 27	6,93	0148 7	-88.56 6	11.41 1	0,034 27	0,034 27	6,51	0206 5	-36.53 0	3.912	0,034 27	0,034 27	16,61
S	A		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-36.53 0	1.013	0,034 27	0,034 27	64,15



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	A		-49.95 8	3.625	0,080 42	0,080 42	38,80		-38.71 4	3.387	0,080 42	0,080 42	40,95		-528	1.647	0,080 42	0,080 42	80,11
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-528	1.091	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0206 6	-62.90 3	3.547	0,034 27	0,034 27	19,65	0206 7	-181.5 10	6.090	0,034 27	0,034 27	14,92	0206 8	-57.99 9	9.928	0,034 27	0,034 27	6,93
	P		52.64 1	5.228	0,034 27	0,034 27	9,37		-181.5 10	7.292	0,034 27	0,034 27	12,46		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		-4.629	751	0,080 42	0,080 42	NS		29.37 5	871	0,080 42	0,080 42	NS		-37.47 7	2.618	0,080 42	0,080 42	52,89
	P		-4.629	1.852	0,080 42	0,080 42	71,64		29.37 5	753	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0206 9	-131.6 91	8.921	0,034 27	0,034 27	9,19	0207 0	-81.10 2	4.284	0,034 27	0,034 27	17,03	0207 1	-48.50 7	2.400	0,034 27	0,034 27	27,97
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-81.10 2	2.943	0,034 27	0,034 27	24,79		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		9.290	2.628	0,080 42	0,080 42	49,55		130.1 13	1.882	0,080 42	0,080 42	57,83		2.820	1.574	0,080 42	0,080 42	83,45
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0207 2	-67.54 9	6.783	0,034 27	0,034 27	10,40	0207 3	-6.348	2.855	0,034 27	0,034 27	20,87	0207 4	-81.78 7	1.367	0,034 27	0,034 27	53,47
	P		0	0	0,034 27	0,034 27	-		-6.348	6.230	0,034 27	0,034 27	9,56		-81.78 7	2.128	0,034 27	0,034 27	34,35
S	A		4.977	1.021	0,080 42	0,080 42	NS		41.41 2	4.367	0,080 42	0,080 42	28,52		-1.828	374	0,080 42	0,080 42	NS
	P		4.977	146	0,080 42	0,080 42	NS		41.41 2	13.41 4	0,080 42	0,080 42	9,28		-1.828	751	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0260 8	237.9 02	6.950	0,034 27	0,034 27	2,01	0264 5	30.21 1	6.038	0,034 27	0,034 27	8,78						
	P		237.9 02	5.018	0,034 27	0,034 27	2,78		30.21 1	2.116	0,034 27	0,034 27	25,06						
S	A		77.59 7	8.049	0,080 42	0,080 42	14,68		-3.796	837	0,080 42	0,080 42	NS						
	P		-60.03 3	6.796	0,080 42	0,080 42	20,96		-3.796	1.309	0,080 42	0,080 42	NS						
Piano Nervature			Parete 9-13-18-24										Parete 18-24						
P	A	0094 6	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0094 7	148.9 08	417	0,034 27	0,034 27	74,73	0094 8	310.2 05	3.030	0,034 27	0,034 27	0,00
	P		115.3 17	686	0,034 27	0,034 27	54,72		148.9 08	1.223	0,034 27	0,034 27	25,48		310.2 05	5.930	0,034 27	0,034 27	0,00
S	A		-47.89 2	37	0,080 42	0,080 42	NS		43.18 2	649	0,080 42	0,080 42	NS		136.8 65	3.947	0,080 42	0,080 42	27,28
	P		4.572	1.260	0,080 42	0,080 42	NS		43.18 2	1.263	0,080 42	0,080 42	98,37		136.8 65	6.865	0,080 42	0,080 42	15,68
P	A	0094 9	24.30 6	1.313	0,034 27	0,034 27	41,20	0095 0	14.48 3	341	0,034 27	0,034 27	NS	0095 1	-145.7 82	8.753	0,034 27	0,034 27	9,66
	P		24.30 6	1.426	0,034 27	0,034 27	37,94		14.48 3	587	0,034 27	0,034 27	95,16		-145.7 82	11.00 2	0,034 27	0,034 27	7,68
S	A		92.26 2	2.809	0,080 42	0,080 42	41,14		-65.26 8	2.219	0,080 42	0,080 42	64,62		-29.44 4	7.923	0,080 42	0,080 42	17,30
	P		92.26 2	3.338	0,080 42	0,080 42	34,62		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-29.44 4	4.165	0,080 42	0,080 42	32,91
P	A	0095 2	-62.59 1	2.454	0,034 27	0,034 27	28,39	0095 3	-35.37 6	1.694	0,034 27	0,034 27	38,25	0148 8	31.12 1	2.075	0,034 27	0,034 27	25,48
	P		-62.59 1	1.934	0,034 27	0,034 27	36,02		-35.37 6	1.777	0,034 27	0,034 27	36,46		31.12 1	1.726	0,034 27	0,034 27	30,63
S	A		-37.13 6	2.131	0,080 42	0,080 42	64,96		-10.99 4	929	0,080 42	0,080 42	NS		29.61 0	447	0,080 42	0,080 42	NS
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-35.94 6	593	0,080 42	0,080 42	NS		29.61 0	491	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0148 9	16.46 9	2.612	0,034 27	0,034 27	21,25	0183 7	61.93 2	2.137	0,034 27	0,034 27	22,16	0183 8	129.9 68	14.61 0	0,034 27	0,034 27	2,38
	P		16.46 9	2.400	0,034 27	0,034 27	23,13		61.93 2	1.729	0,034 27	0,034 27	27,39		129.9 68	11.30 6	0,034 27	0,034 27	3,07
S	A		-15.45 0	807	0,080 42	0,080 42	NS		13.14 3	286	0,080 42	0,080 42	NS		133.5 05	330	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-15.45 0	647	0,080 42	0,080 42	NS		13.14 3	543	0,080 42	0,080 42	NS		133.5 05	2.573	0,080 42	0,080 42	42,08
P	A	0183 9	-1.448	5.052	0,034 27	0,034 27	11,62	0184 0	-6.022	2.354	0,034 27	0,034 27	25,29	0184 1	27.44 9	1.660	0,034 27	0,034 27	32,25
	P		-1.448	5.716	0,034 27	0,034 27	10,27		-6.022	1.453	0,034 27	0,034 27	40,97		27.44 9	1.566	0,034 27	0,034 27	34,18
S	A		-65.17 8	3.209	0,080 42	0,080 42	44,68		-11.89 4	536	0,080 42	0,080 42	NS		11.89 4	1.765	0,080 42	0,080 42	73,53
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-11.89 4	252	0,080 42	0,080 42	NS		11.89 4	1.085	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0184 2	16.54 2	6.148	0,034 27	0,034 27	9,03	0260 3	283.7 20	54.40 1	0,034 27	0,034 27	0,09	0260 9	-98.82 7	9.454	0,034 27	0,034 27	8,05
	P		16.54 2	5.820	0,034 27	0,034 27	9,53		283.7 20	38.49 7	0,034 27	0,034 27	0,13		-98.82 7	8.429	0,034 27	0,034 27	9,03
S	A		20.65 3	1.138	0,080 42	0,080 42	NS		219.1 34	18.68 0	0,080 42	0,080 42	4,98		108.5 91	5.148	0,080 42	0,080 42	21,89
	P		17.80	47	0,080 42	0,080 42	NS		219.1	20.34	0,080 42	0,080 42	4,58		0	0	0,080 42	0,080 42	-



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
			3		42	42			34	3	42	42					42	42	
P	A	0264 1	83.92 9	7.490	0,034 27	0,034 27	5,80	0264 6	-21.68 5	5.365	0,034 27	0,034 27	11,62						
	P		83.92 9	4.795	0,034 27	0,034 27	9,05		-21.68 5	833	0,034 27	0,034 27	74,84						
S	A		-2.313	2.132	0,080 42	0,080 42	62,05		-8.135	1.929	0,080 42	0,080 42	69,11						
	P		-2.313	1.598	0,080 42	0,080 42	82,78		-8.135	47	0,080 42	0,080 42	NS						
Piano Nervature					Parete 10-14-19-25					Parete 10-14									
P	A	0003 1	448.0 54	21.24 3	0,034 27	0,034 27	0,00	0016 8	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0119 0	-35.15 9	2.872	0,034 27	0,034 27	22,55
	P		448.0 54	11.68 5	0,034 27	0,034 27	0,00		-34.22 2	13.87 3	0,034 27	0,034 27	4,66		-35.15 9	6.218	0,034 27	0,034 27	10,41
S	A		628.6 15	16.83 2	0,080 42	0,080 42	1,12		0	0	0,080 42	0,080 42	-		245.1 99	8.409	0,080 42	0,080 42	10,52
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-58.71 5	4.531	0,080 42	0,080 42	31,39		245.1 99	3.724	0,080 42	0,080 42	23,76
P	A	0119 1	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0119 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0119 3	298.1 38	3.335	0,034 27	0,034 27	0,62
	P		53.93 2	8.085	0,034 27	0,034 27	6,03		-23.71 2	10.67 0	0,034 27	0,034 27	5,88		298.1 38	2.847	0,034 27	0,034 27	0,72
S	A		87.61 1	1.421	0,080 42	0,080 42	81,91		0	0	0,080 42	0,080 42	-		761.5 64	2.801	0,080 42	0,080 42	0,00
	P		87.61 1	395	0,080 42	0,080 42	NS		3.026	2.527	0,080 42	0,080 42	51,98		761.5 64	1.824	0,080 42	0,080 42	0,00
P	A	0119 4	5.657	745	0,034 27	0,034 27	77,11	0119 5	37.80 4	1.642	0,034 27	0,034 27	31,47	0119 6	205.1 19	1.156	0,034 27	0,034 27	17,61
	P		23.65 5	1.494	0,034 27	0,034 27	36,29		37.80 4	1.078	0,034 27	0,034 27	47,94		205.1 19	1.104	0,034 27	0,034 27	18,44
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		124.6 90	1.339	0,080 42	0,080 42	82,03		489.2 11	381	0,080 42	0,080 42	NS
	P		266.4 62	2.034	0,080 42	0,080 42	41,64		124.6 90	4.557	0,080 42	0,080 42	24,10		489.2 11	2.372	0,080 42	0,080 42	19,05
P	A	0119 7	-202.7 64	18.95 0	0,034 27	0,034 27	5,00	0119 8	-99.77 4	3.884	0,034 27	0,034 27	19,65	0119 9	-95.52 1	2.065	0,034 27	0,034 27	36,59
	P		-202.7 64	10.49 8	0,034 27	0,034 27	9,02		-99.77 4	2.968	0,034 27	0,034 27	25,72		-95.52 1	2.948	0,034 27	0,034 27	25,63
S	A		-59.29 5	10.90 3	0,080 42	0,080 42	13,06		72.37 5	3.601	0,080 42	0,080 42	33,07		62.82 9	4.555	0,080 42	0,080 42	26,52
	P		-59.29 5	5.796	0,080 42	0,080 42	24,56		72.37 5	1.312	0,080 42	0,080 42	90,77		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0141 3	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0141 4	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0141 5	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-9.472	8.495	0,034 27	0,034 27	7,08		-44.04 9	9.790	0,034 27	0,034 27	6,78		15.65 3	10.75 6	0,034 27	0,034 27	5,17
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		29.20 9	2.943	0,080 42	0,080 42	43,06		10.55 9	1.862	0,080 42	0,080 42	69,83		-52.97 6	2.649	0,080 42	0,080 42	53,32
P	A	0141 6	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0205 8	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0205 9	164.6 23	7.236	0,034 27	0,034 27	3,89
	P		-20.47 1	17.58 4	0,034 27	0,034 27	3,53		-34.96 8	11.59 0	0,034 27	0,034 27	5,58		164.6 23	8.300	0,034 27	0,034 27	3,39
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		328.5 18	5.373	0,080 42	0,080 42	13,72
	P		-41.74 0	3.836	0,080 42	0,080 42	36,30		-4.822	2.924	0,080 42	0,080 42	45,40		328.5 18	1.222	0,080 42	0,080 42	60,31
P	A	0206 0	-131.5 18	12.78 6	0,034 27	0,034 27	6,41	0206 1	-19.32 1	296	0,034 27	0,034 27	NS	0206 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-131.5 18	20.36 8	0,034 27	0,034 27	4,03		-19.32 1	5.284	0,034 27	0,034 27	11,72		-13.82 8	6.457	0,034 27	0,034 27	9,44
S	A		79.81 5	752	0,080 42	0,080 42	NS		46.04 7	813	0,080 42	0,080 42	NS		53.21 5	44	0,080 42	0,080 42	NS
	P		79.81 5	2.124	0,080 42	0,080 42	55,45		46.04 7	1.708	0,080 42	0,080 42	72,45		53.21 5	2.597	0,080 42	0,080 42	47,16
P	A	0206 3	-8.854	3.492	0,034 27	0,034 27	17,20	0206 4	31.38 4	377	0,034 27	0,034 27	NS	0262 2	-130.0 78	25.98 0	0,034 27	0,034 27	3,15
	P		-8.854	6.227	0,034 27	0,034 27	9,64		31.38 4	7.361	0,034 27	0,034 27	7,18		57.61 4	48.38 7	0,034 27	0,034 27	0,99
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		183.4 72	2.826	0,080 42	0,080 42	35,18
	P		-13.44 5	1.392	0,080 42	0,080 42	96,45		-57.37 1	1.326	0,080 42	0,080 42	NS		418.8 11	13.38 6	0,080 42	0,080 42	4,31
P	A	0263 5	-8.047	1.927	0,034 27	0,034 27	31,09												
	P		-8.047	12.86 9	0,034 27	0,034 27	4,65												
S	A		41.64 7	668	0,080 42	0,080 42	NS												
	P		41.64 7	1.963	0,080 42	0,080 42	63,44												
Piano Nervature					Parete 10-14-19-25					Parete 14-19									
P	A	0003	-443.6	31.35	0,034	0,034	4,36	0016	5.264	26.11	0,034	0,034	2,20	0016	0	0	0,034	0,034	-



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P	1	05 -443.6 05	3 23.03 0	27 0,034 27	27 0,034 27	5,94	7	0 0	0 0	27 0,034 27	27 0,034 27	-	8	-59.73 0	13.30 9	27 0,034 27	27 0,034 27	5,20
S	A		240.0 20	23.81 7	0,080 42	0,080 42	3,75		126.9 96	6.222	0,080 42	0,080 42	17,59		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		240.0 20	7.846	0,080 42	0,080 42	11,39		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-30.32 7	3.818	0,080 42	0,080 42	35,94
P	A	0118 2	-11.92 6	2.156	0,034 27	0,034 27	28,10	0118 3	-59.72 8	2.175	0,034 27	0,034 27	31,80	0118 4	13.57 7	6.738	0,034 27	0,034 27	8,31
	P		-11.92 6	2.033	0,034 27	0,034 27	29,80		-59.72 8	164	0,034 27	0,034 27	NS		-26.87 5	3.317	0,034 27	0,034 27	19,07
S	A		92.70 3	3.657	0,080 42	0,080 42	31,58		29.48 8	3.605	0,080 42	0,080 42	35,14		-45.92 6	6.337	0,080 42	0,080 42	22,09
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-45.92 6	3.907	0,080 42	0,080 42	35,83
P	A	0118 5	-49.55 4	1.700	0,034 27	0,034 27	39,61	0118 6	-16.19 2	2.889	0,034 27	0,034 27	21,24	0118 7	-15.52 3	1.959	0,034 27	0,034 27	31,26
	P		-49.55 4	2.563	0,034 27	0,034 27	26,27		0	0	0,034 27	0,034 27	-		0	0	0,034 27	0,034 27	-
S	A		-1.366	3.323	0,080 42	0,080 42	39,76		22.88 1	1.217	0,080 42	0,080 42	NS		99.27 1	1.500	0,080 42	0,080 42	76,22
	P		-1.366	2.224	0,080 42	0,080 42	59,41		22.88 1	148	0,080 42	0,080 42	NS		99.27 1	3.979	0,080 42	0,080 42	28,73
P	A	0118 8	30.14 5	896	0,034 27	0,034 27	59,21	0118 9	48.30 0	1.064	0,034 27	0,034 27	46,80	0119 0	-37.89 6	2.450	0,034 27	0,034 27	26,63
	P		30.14 5	1.583	0,034 27	0,034 27	33,51		48.30 0	1.679	0,034 27	0,034 27	29,66		-26.86 8	5.912	0,034 27	0,034 27	10,70
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-20.63 6	2.655	0,080 42	0,080 42	51,04		226.2 10	5.371	0,080 42	0,080 42	17,10
	P		155.5 79	1.568	0,080 42	0,080 42	66,55		-20.63 6	2.828	0,080 42	0,080 42	47,92		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0119 1	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0119 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0153 9	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		20.46 5	8.198	0,034 27	0,034 27	6,68		-5.733	10.57 6	0,034 27	0,034 27	5,62		-66.85 4	7.471	0,034 27	0,034 27	9,43
S	A		177.3 11	1.504	0,080 42	0,080 42	66,82		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		177.3 11	2.795	0,080 42	0,080 42	35,96		62.01 7	2.081	0,080 42	0,080 42	58,11		-6.079	2.405	0,080 42	0,080 42	55,28
P	A	0154 0	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0154 1	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0154 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-88.85 0	9.582	0,034 27	0,034 27	7,76		-113.8 41	11.97 8	0,034 27	0,034 27	6,58		-102.5 22	12.09 0	0,034 27	0,034 27	6,35
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-44.88 5	1.601	0,080 42	0,080 42	87,32		-20.23 7	2.571	0,080 42	0,080 42	52,68		-42.50 7	3.233	0,080 42	0,080 42	43,11
P	A	0154 3	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0154 4	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0204 8	-48.20 9	629	0,034 27	0,034 27	NS
	P		-98.83 1	14.86 6	0,034 27	0,034 27	5,12		-80.62 2	13.00 8	0,034 27	0,034 27	5,60		-48.20 9	3.335	0,034 27	0,034 27	20,12
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-214	614	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-34.89 0	4.532	0,080 42	0,080 42	30,46		-37.79 2	3.904	0,080 42	0,080 42	35,49		-214	1.023	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0204 9	48.06 7	2.232	0,034 27	0,034 27	22,33	0205 0	-119.4 97	7.121	0,034 27	0,034 27	11,21	0205 1	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-61.36 8	634	0,034 27	0,034 27	NS		-119.4 97	7.911	0,034 27	0,034 27	10,09		-45.41 3	11.80 4	0,034 27	0,034 27	5,64
S	A		-3.996	275	0,080 42	0,080 42	NS		196.9 39	4.219	0,080 42	0,080 42	23,00		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		-3.996	942	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-25.40 3	3.012	0,080 42	0,080 42	45,27
P	A	0205 2	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0205 3	-65.66 9	1.891	0,034 27	0,034 27	37,13	0205 4	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		-95.97 1	10.95 5	0,034 27	0,034 27	6,90		-65.66 9	4.899	0,034 27	0,034 27	14,33		-57.27 7	5.122	0,034 27	0,034 27	13,42
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
	P		6.523	2.776	0,080 42	0,080 42	47,09		151.5 36	1.309	0,080 42	0,080 42	80,27		4.979	1.943	0,080 42	0,080 42	67,42
P	A	0205 5	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0205 6	-13.89 8	604	0,034 27	0,034 27	NS	0205 7	-59.74 3	71	0,034 27	0,034 27	NS
	P		-88.20 0	7.374	0,034 27	0,034 27	10,07		-13.89 8	147	0,034 27	0,034 27	NS		-59.74 3	921	0,034 27	0,034 27	75,09
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		57.25 8	3.803	0,080 42	0,080 42	32,02		11.07 5	37	0,080 42	0,080 42	NS
	P		-5.475	1.185	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		11.07 5	402	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0260 6	216.0 51	8.490	0,034 27	0,034 27	2,15	0264 7	33.59 5	1.696	0,034 27	0,034 27	30,92						
	P		216.0 51	8.294	0,034 27	0,034 27	2,20		33.59 5	4.980	0,034 27	0,034 27	10,53						
S	A		-78.37	1.786	0,080	0,080	81,58		-803	1.282	0,080	0,080	NS						



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		6 -78.37 6	6.847	42 0,080 42	42 0,080 42	21,28		-803	602	42 0,080 42	42 0,080 42	NS						
Piano Nervature			Parete 10-14-19-25												Parete 19-25				
P	A	0095 4	134.5 36	677	0,034 27	0,034 27	50,08	0095 5	155.7 21	1.111	0,034 27	0,034 27	26,88	0095 6	356.1 38	9.469	0,034 27	0,034 27	0,00
P	P		12.39 4	16	0,034 27	0,034 27	NS		141.7 01	806	0,034 27	0,034 27	40,37		356.1 38	6.372	0,034 27	0,034 27	0,00
S	A		3.643	1.557	0,080 42	0,080 42	84,29		40.73 7	359	0,080 42	0,080 42	NS		125.4 61	5.045	0,080 42	0,080 42	21,74
P	P		3.643	704	0,080 42	0,080 42	NS		40.73 7	945	0,080 42	0,080 42	NS		125.4 61	4.076	0,080 42	0,080 42	26,91
P	A	0095 7	34.65 3	2.593	0,034 27	0,034 27	20,15	0095 8	4.655	1.149	0,034 27	0,034 27	50,15	0095 9	-169.9 21	10.79 8	0,034 27	0,034 27	8,23
P	P		34.65 3	2.394	0,034 27	0,034 27	21,82		4.655	807	0,034 27	0,034 27	71,41		-169.9 21	7.553	0,034 27	0,034 27	11,76
S	A		103.1 23	5.100	0,080 42	0,080 42	22,29		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-45.68 4	5.118	0,080 42	0,080 42	27,34
P	P		103.1 23	5.278	0,080 42	0,080 42	21,53		-68.96 7	1.365	0,080 42	0,080 42	NS		-45.68 4	6.849	0,080 42	0,080 42	20,43
P	A	0096 0	-71.73 6	2.152	0,034 27	0,034 27	33,14	0096 1	-63.24 3	1.348	0,034 27	0,034 27	51,77	0154 5	16.79 6	1.284	0,034 27	0,034 27	43,18
P	P		-71.73 6	2.120	0,034 27	0,034 27	33,64		-63.24 3	1.228	0,034 27	0,034 27	56,83		16.79 6	1.319	0,034 27	0,034 27	42,04
S	A		-36.04 0	130	0,080 42	0,080 42	NS		-9.556	449	0,080 42	0,080 42	NS		3.993	328	0,080 42	0,080 42	NS
P	P		-36.04 0	1.730	0,080 42	0,080 42	79,91		-9.556	492	0,080 42	0,080 42	NS		3.993	227	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0154 6	14.94 2	2.415	0,034 27	0,034 27	23,10	0184 3	55.03 9	883	0,034 27	0,034 27	55,03	0184 4	115.3 71	4.351	0,034 27	0,034 27	8,63
P	P		14.94 2	1.820	0,034 27	0,034 27	30,65		55.03 9	800	0,034 27	0,034 27	60,74		115.3 71	6.149	0,034 27	0,034 27	6,10
S	A		-12.57 5	409	0,080 42	0,080 42	NS		10.61 5	251	0,080 42	0,080 42	NS		126.8 82	1.601	0,080 42	0,080 42	68,36
P	P		-12.57 5	357	0,080 42	0,080 42	NS		10.61 5	20	0,080 42	0,080 42	NS		126.8 82	803	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0184 5	-46.60 4	1.800	0,034 27	0,034 27	37,12	0184 6	-14.99 5	1.292	0,034 27	0,034 27	47,33	0184 7	25.71 1	1.548	0,034 27	0,034 27	34,79
P	P		-46.60 4	374	0,034 27	0,034 27	NS		-14.99 5	1.815	0,034 27	0,034 27	33,69		25.71 1	1.358	0,034 27	0,034 27	39,65
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-11.83 9	164	0,080 42	0,080 42	NS		8.125	604	0,080 42	0,080 42	NS
P	P		-110.8 96	2.092	0,080 42	0,080 42	72,38		-11.83 9	282	0,080 42	0,080 42	NS		8.125	1.103	0,080 42	0,080 42	NS
P	A	0184 8	17.86 1	5.720	0,034 27	0,034 27	9,66	0260 5	295.0 85	30.19 1	0,034 27	0,034 27	0,09	0260 7	-96.55 8	9.990	0,034 27	0,034 27	7,58
P	P		17.86 1	5.581	0,034 27	0,034 27	9,90		295.0 85	41.87 1	0,034 27	0,034 27	0,06		-96.55 8	10.46 7	0,034 27	0,034 27	7,24
S	A		17.88 8	237	0,080 42	0,080 42	NS		214.0 85	18.85 9	0,080 42	0,080 42	4,98		-21.49 3	638	0,080 42	0,080 42	NS
P	P		17.88 8	1.492	0,080 42	0,080 42	86,28		214.0 85	19.18 6	0,080 42	0,080 42	4,90		114.6 18	7.037	0,080 42	0,080 42	15,86
P	A	0264 3	85.27 3	4.188	0,034 27	0,034 27	10,31	0264 8	-40.57 6	1.329	0,034 27	0,034 27	49,46						
P	P		85.27 3	5.151	0,034 27	0,034 27	8,38		-40.57 6	4.674	0,034 27	0,034 27	14,06						
S	A		-7.268	895	0,080 42	0,080 42	NS		8.658	227	0,080 42	0,080 42	NS						
P	P		-7.268	918	0,080 42	0,080 42	NS		8.658	1.686	0,080 42	0,080 42	77,32						
Piano Nervature			Parete 17-23												Parete 17-23				
P	A	0097 0	27.63 4	223	0,034 27	0,034 27	NS	0097 1	101.8 40	7.614	0,034 27	0,034 27	5,26	0097 2	130.6 91	20.81 4	0,034 27	0,034 27	1,66
P	P		110.1 97	1.779	0,034 27	0,034 27	21,64		44.19 0	4.141	0,034 27	0,034 27	12,20		104.5 22	8.081	0,034 27	0,034 27	4,90
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		4.461	561	0,080 42	0,080 42	NS
P	P		-7.157	3.135	0,080 42	0,080 42	42,47		-9.896	5.234	0,080 42	0,080 42	25,53		4.461	11.75 8	0,080 42	0,080 42	11,15
P	A	0097 3	85.17 7	2.991	0,034 27	0,034 27	14,44	0097 4	227.9 31	9.606	0,034 27	0,034 27	1,66	0097 5	-410.2 07	68.62 4	0,034 27	0,034 27	1,91
P	P		85.17 7	1.140	0,034 27	0,034 27	37,88		227.9 31	1.698	0,034 27	0,034 27	9,37		-410.2 07	11.61 6	0,034 27	0,034 27	11,28
S	A		345.5 16	1.891	0,080 42	0,080 42	37,38		445.0 39	15.76 2	0,080 42	0,080 42	3,36		-135.6 51	34.22 2	0,080 42	0,080 42	4,55
P	P		345.5 16	3.110	0,080 42	0,080 42	22,73		445.0 39	2.424	0,080 42	0,080 42	21,88		-135.6 51	4.657	0,080 42	0,080 42	33,45
P	A	0097 6	-99.64 9	7.407	0,034 27	0,034 27	10,30	0097 7	-130.0 14	3.022	0,034 27	0,034 27	27,04	0143 1	54.77 1	25.53 5	0,034 27	0,034 27	1,90
P	P		-99.64 9	1.276	0,034 27	0,034 27	59,80		-130.0 14	338	0,034 27	0,034 27	NS		54.77 1	8.764	0,034 27	0,034 27	5,55
S	A		-59.04 2	1.788	0,080 42	0,080 42	79,59		-82.80 9	4.861	0,080 42	0,080 42	30,13		3.766	5.841	0,080 42	0,080 42	22,47
P	P		-59.04	9.696	0,080 42	0,080 42	14,68		-82.80	9.284	0,080 42	0,080 42	15,78		3.766	2.314	0,080 42	0,080 42	56,71



Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
			2		42	42			9		42	42					42	42	
P	A	0143 2	55.77 8	14.46 0	0,034 27	0,034 27	3,35	0185 5	73.83 1	22.92 8	0,034 27	0,034 27	1,97	0185 6	51.48 2	32.52 2	0,034 27	0,034 27	1,51
	P		55.77 8	11.97 1	0,034 27	0,034 27	4,05		70.07 6	6.185	0,034 27	0,034 27	7,42		51.48 2	17.32 7	0,034 27	0,034 27	2,84
S	A		-5.765	3.984	0,080 42	0,080 42	33,36		5.010	4.328	0,080 42	0,080 42	30,27		20.89 1	4.116	0,080 42	0,080 42	31,15
	P		-5.765	4.706	0,080 42	0,080 42	28,24		5.010	1.738	0,080 42	0,080 42	75,38		20.89 1	12.27 6	0,080 42	0,080 42	10,44
P	A	0185 7	-196.2 38	79.17 4	0,034 27	0,034 27	1,18	0185 8	3.045	7.774	0,034 27	0,034 27	7,45	0185 9	15.52 9	9.978	0,034 27	0,034 27	5,58
	P		-196.2 38	10.66 5	0,034 27	0,034 27	8,77		3.045	2.659	0,034 27	0,034 27	21,78		15.52 9	3.239	0,034 27	0,034 27	17,19
S	A		18.89 3	14.60 3	0,080 42	0,080 42	8,80		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-52.50 7	5.434	0,080 42	0,080 42	25,98
	P		18.89 3	529	0,080 42	0,080 42	NS		-66.96 1	358	0,080 42	0,080 42	NS		-52.50 7	1.692	0,080 42	0,080 42	83,42
P	A	0186 0	-2.899	27.01 4	0,034 27	0,034 27	2,18	0259 8	108.5 68	60.68 2	0,034 27	0,034 27	0,64	0259 9	164.4 61	70.54 3	0,034 27	0,034 27	0,40
	P		-2.899	7.636	0,034 27	0,034 27	7,72		108.5 68	14.83 7	0,034 27	0,034 27	2,62		114.2 03	50.16 7	0,034 27	0,034 27	0,75
S	A		-38.09 3	1.235	0,080 42	0,080 42	NS		17.10 8	20.56 4	0,080 42	0,080 42	6,27		191.4 05	7.945	0,080 42	0,080 42	12,34
	P		-38.09 3	3.441	0,080 42	0,080 42	40,28		17.10 8	4.540	0,080 42	0,080 42	28,38		191.4 05	18.67 5	0,080 42	0,080 42	5,25
P	A	0261 5	-20.79 4	16.01 8	0,034 27	0,034 27	3,88	0261 8	-387.1 18	148.7 20	0,034 27	0,034 27	0,85						
	P		-39.86 2	7.805	0,034 27	0,034 27	8,41		-387.1 18	17.10 1	0,034 27	0,034 27	7,43						
S	A		-99.18 8	4.255	0,080 42	0,080 42	35,10		266.9 49	28.24 9	0,080 42	0,080 42	3,00						
	P		-99.18 8	1.114	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-						
Piano Nervature			Parete 20-26										Parete 20-26						
P	A	0096 2	118.8 78	2.195	0,034 27	0,034 27	16,80	0096 3	128.1 01	3.993	0,034 27	0,034 27	8,80	0096 4	0	0	0,034 27	0,034 27	-
	P		118.8 78	70	0,034 27	0,034 27	NS		128.1 01	6.848	0,034 27	0,034 27	5,13		-69.86 6	8.752	0,034 27	0,034 27	8,11
S	A		-5.185	3.089	0,080 42	0,080 42	42,99		-1.321	2.921	0,080 42	0,080 42	45,23		7.751	12.08 4	0,080 42	0,080 42	10,80
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		7.751	3.106	0,080 42	0,080 42	42,02
P	A	0096 5	74.76 2	1.269	0,034 27	0,034 27	35,50	0096 6	81.70 4	1.526	0,034 27	0,034 27	28,71	0096 7	-174.3 47	10.03 1	0,034 27	0,034 27	8,93
	P		74.76 2	2.336	0,034 27	0,034 27	19,29		81.70 4	2.619	0,034 27	0,034 27	16,73		-174.3 47	18.25 5	0,034 27	0,034 27	4,91
S	A		381.9 59	3.709	0,080 42	0,080 42	17,31		319.7 74	2.813	0,080 42	0,080 42	26,75		-47.19 9	5.318	0,080 42	0,080 42	26,37
	P		381.9 59	325	0,080 42	0,080 42	NS		319.7 74	5.425	0,080 42	0,080 42	13,87		-47.19 9	11.83 7	0,080 42	0,080 42	11,85
P	A	0096 8	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0096 9	0	0	0,034 27	0,034 27	-	0136 2	85.83 6	8.080	0,034 27	0,034 27	5,33
	P		-36.36 4	2.897	0,034 27	0,034 27	22,43		-58.14 2	3.985	0,034 27	0,034 27	17,28		85.83 6	17.76 8	0,034 27	0,034 27	2,42
S	A		-86.86 9	6.069	0,080 42	0,080 42	24,25		-82.77 6	7.810	0,080 42	0,080 42	18,76		2.357	2.316	0,080 42	0,080 42	56,77
	P		-86.86 9	4.670	0,080 42	0,080 42	31,52		-82.77 6	5.635	0,080 42	0,080 42	25,99		2.357	5.801	0,080 42	0,080 42	22,66
P	A	0136 3	68.10 5	9.119	0,034 27	0,034 27	5,07	0184 9	80.87 1	6.601	0,034 27	0,034 27	6,66	0185 0	85.04 1	18.06 4	0,034 27	0,034 27	2,39
	P		68.10 5	23.23 1	0,034 27	0,034 27	1,99		80.87 1	22.58 1	0,034 27	0,034 27	1,95		85.04 1	28.75 0	0,034 27	0,034 27	1,50
S	A		19.29 4	2.534	0,080 42	0,080 42	50,70		10.69 8	1.739	0,080 42	0,080 42	74,76		103.7 43	5.634	0,080 42	0,080 42	20,15
	P		19.29 4	4.859	0,080 42	0,080 42	26,44		10.69 8	3.743	0,080 42	0,080 42	34,73		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	A	0185 1	-25.35 4	12.50 7	0,034 27	0,034 27	5,04	0185 2	53.32 1	3.435	0,034 27	0,034 27	14,24	0185 3	44.28 0	2.767	0,034 27	0,034 27	18,26
	P		-25.35 4	21.51 1	0,034 27	0,034 27	2,93		53.32 1	7.437	0,034 27	0,034 27	6,58		44.28 0	9.903	0,034 27	0,034 27	5,10
S	A		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-85.66 4	1.460	0,080 42	0,080 42	NS
	P		72.96 7	3.646	0,080 42	0,080 42	32,64		-57.86 6	1.028	0,080 42	0,080 42	NS		-85.66 4	4.213	0,080 42	0,080 42	34,89
P	A	0185 4	-35.38 7	8.418	0,034 27	0,034 27	7,70	0260 0	113.1 48	16.88 2	0,034 27	0,034 27	2,25	0260 1	183.3 80	51.76 3	0,034 27	0,034 27	0,47
	P		-35.38 7	15.88 1	0,034 27	0,034 27	4,08		113.1 48	62.06 0	0,034 27	0,034 27	0,61		183.3 80	80.15 9	0,034 27	0,034 27	0,31
S	A		-23.64 4	1.402	0,080 42	0,080 42	97,05		32.83 9	5.133	0,080 42	0,080 42	24,56		260.2 80	31.55 6	0,080 42	0,080 42	2,72
	P		-23.64 4	259	0,080 42	0,080 42	NS		32.83 9	21.19 3	0,080 42	0,080 42	5,95		179.9 04	25.01 2	0,080 42	0,080 42	4,00
P	A	0261 0	28.50 6	13.68 4	0,034 27	0,034 27	3,90	0261 2	-37.08 7	28.50 8	0,034 27	0,034 27	2,28						



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		28.50 6	8.249	0,034 27	0,034 27	6,47		-37.08 7	48.22 1	0,034 27	0,034 27	1,35						
S	A		-113.0 69	4.265	0,080 42	0,080 42	35,59		268.8 84	4.182	0,080 42	0,080 42	20,15						
	P		0	0	0,080 42	0,080 42	-		268.8 84	14.82 9	0,080 42	0,080 42	5,68						

LEGENDA:

- Dir
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos
- Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
- A<sub>s</sub>
- Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A<sub>df</sub>
- Armatura disponibile per la flessione
- CS
- Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>
- Sollecitazioni di progetto (N<sub>Ed</sub> > 0: compressione).

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

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU												
<b>Id<sub>Nd</sub></b>	<b>V<sub>Ed,2</sub></b>	<b>CS</b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rsd,s</sub></b>	<b>N<sub>Ed</sub></b>	<b>V<sub>Rsd,p</sub></b>	<b>V<sub>R1</sub></b>	<b>V<sub>fd</sub></b>	<b>Ctgθ</b>	<b>A<sub>sw</sub></b>	<b>A<sub>dw</sub></b>	
			<b>[N]</b>	<b>[N]</b>	<b>[N]</b>	<b>[N]</b>				<b>[cm²/cm]</b>	<b>[cm²/cm]</b>	
<b>Piano Nervature</b>			<b>Parete 1-2-P5-3-4-5-6</b>				<b>Parete 1-2</b>					
00021	362.457	2,03	734.019	1.416.176	40.516	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
00027	153.792	4,80	738.700	1.416.176	85.768	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
00047	45.201	3,16	142.912	0	13.435	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
00230	59.100	2,38	140.896	0	-10.574	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01138	67.334	2,09	140.896	0	-21.465	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01139	114.041	1,24	140.896	0	-246.404	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01140	417.405	1,75	729.828	1.416.176	-119.820	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
01141	498.336	1,46	729.828	1.416.176	-396.165	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
01142	77.247	1,82	140.896	0	-238.169	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01143	30.897	4,56	140.896	0	-424.498	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01144	16.799	8,39	140.896	0	-506.860	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01145	22.504	6,26	140.896	0	-153.482	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01146	41.786	3,37	140.896	0	-15.889	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01147	202.499	3,81	770.694	1.416.176	395.043	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
01148	221.668	3,33	738.742	1.416.176	86.171	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
01149	108.167	1,30	140.896	0	-12.536	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01150	115.010	1,23	140.896	0	-11.944	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01562	110.091	1,30	143.173	0	15.176	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01563	114.728	1,23	140.896	0	-5.223	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01564	97.607	1,47	143.838	0	19.609	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01565	68.849	2,08	143.231	0	15.565	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01566	61.555	2,35	144.575	0	24.522	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01567	93.460	1,54	144.155	0	21.721	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01568	139.293	1,02	142.720	0	12.157	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
02007	105.602	1,33	140.896	0	-2.076	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
02008	218.768	3,37	737.507	1.416.176	74.234	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
02009	132.400	1,08	142.888	0	13.276	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
02010	158.534	4,60	729.828	1.416.176	-6.805	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
02011	200.916	3,63	729.828	1.416.176	-30.754	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
02012	147.188	4,96	729.828	1.416.176	-40.493	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
02013	99.305	1,42	140.896	0	-39.257	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
02014	86.900	1,62	140.896	0	-42.143	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
02015	42.109	3,35	140.896	0	-189.152	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
02016	146.620	4,98	729.828	1.416.176	-105.284	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
02017	186.005	3,92	729.828	1.416.176	-75.012	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
02018	245.099	2,98	729.828	1.416.176	-77.937	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
<b>Piano Nervature</b>			<b>Parete 1-2-P5-3-4-5-6</b>				<b>Parete 2-P5</b>					
00021	387.780	2,08	808.325	1.416.176	758.812	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
00036	84.848	1,66	140.896	0	-23.016	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
00037	69.993	2,01	140.896	0	-204.856	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
00047	17.442	8,45	147.324	0	42.853	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01138	21.868	6,64	145.312	0	29.439	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01139	72.100	1,98	143.014	0	14.120	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01140	354.483	2,12	751.869	1.416.176	213.070	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
01163	161.661	4,52	730.597	1.416.176	7.442	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
01164	142.682	5,12	729.864	1.416.176	354	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
01165	98.584	1,43	141.445	0	3.655	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01329	28.923	4,87	140.896	0	-180.642	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01330	28.529	4,94	140.896	0	-137.279	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01331	24.716	5,70	140.896	0	-57.584	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01332	23.954	5,88	140.896	0	-40.305	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01333	42.347	3,41	144.370	0	23.155	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01334	67.308	2,43	163.373	0	149.846	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01335	534.936	1,58	846.702	1.416.176	1.129.786	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042	
01555	79.263	1,82	144.641	0	24.967	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01556	103.240	1,41	145.816	0	32.800	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01557	109.975	1,34	147.904	0	46.720	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01558	89.134	1,62	144.193	0	21.976	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01559	78.220	1,83	143.327	0	16.206	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	
01560	79.724	1,77	140.896	0	-6.379	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000	



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
01561	64.971	2,17	140.896	0	-3.911	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02580	134.125	1,07	142.992	0	13.973	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02581	116.742	1,21	140.896	0	-125.055	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02582	224.058	3,47	776.876	1.416.176	454.803	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02583	62.466	2,37	148.088	0	47.945	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02584	180.469	4,04	729.828	1.416.176	-1.825	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02585	243.711	3,05	743.978	1.416.176	136.786	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02586	154.544	1,01	155.483	0	97.241	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02587	118.191	1,23	144.946	0	27.000	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02588	60.052	2,40	144.421	0	23.495	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02589	84.842	1,66	140.896	0	-56.075	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02590	104.164	1,01	140.896	0	-6.145	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02591	103.027	1,37	140.896	0	-43.731	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
Piano Nervature			Parete 1-2-P5-3-4-5-6			Parete P5-3					
00026	564.182	1,29	729.828	1.416.176	-138.515	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00036	53.234	2,79	148.323	0	49.513	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00037	127.127	1,11	140.896	0	-107.901	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00043	27.748	5,23	145.058	0	27.742	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01159	318.342	2,29	729.828	1.416.176	-144.258	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01160	105.857	1,33	140.896	0	-119.788	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01161	75.666	1,88	142.395	0	9.988	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01162	799.235	1,00	799.699	1.240.570	-866.213	0	0	0	2,19	0,0804	0,08042
01163	210.734	3,49	734.461	1.416.176	44.790	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01164	152.097	4,80	729.828	1.416.176	-39.664	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01165	147.914	4,94	731.032	1.416.176	11.638	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01523	69.283	2,09	144.545	0	24.323	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02031	110.510	1,30	143.331	0	16.230	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02032	327.687	2,24	733.768	1.416.176	38.089	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02033	111.329	1,27	140.896	0	-34.672	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02034	353.791	2,07	732.824	1.416.176	28.965	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
Piano Nervature			Parete 1-2-P5-3-4-5-6			Parete 3-4					
00024	7.308	19,84	145.025	0	27.527	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00025	343.384	2,13	729.828	1.416.176	-184.390	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00026	366.763	2,17	796.266	1.416.176	642.240	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00043	7.920	18,37	145.497	0	30.672	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01048	177.411	4,11	729.828	1.416.176	-61.497	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01049	40.105	3,51	140.896	0	-40.218	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01050	43.366	3,26	141.443	0	3.644	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01151	413.862	1,76	729.828	1.416.176	-468.185	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01152	54.627	2,58	140.896	0	-248.997	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01153	42.334	3,33	140.896	0	-150.543	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01154	17.364	8,11	140.896	0	-169.148	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01155	19.523	7,22	140.896	0	-89.758	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01156	44.221	3,19	140.896	0	-32.854	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01157	54.532	2,67	145.453	0	30.376	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01158	465.370	1,76	819.679	1.416.176	868.560	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01159	276.392	2,72	751.327	1.416.176	207.827	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01160	63.708	2,38	151.695	0	71.990	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01161	43.255	3,34	144.311	0	22.765	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01376	54.585	2,61	142.301	0	9.362	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01377	79.177	1,81	143.249	0	15.682	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01378	61.824	2,33	144.178	0	21.877	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01379	54.484	2,63	143.045	0	14.323	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01380	64.446	2,24	144.405	0	23.393	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01381	72.002	2,03	146.107	0	34.739	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01382	84.042	1,75	146.825	0	39.523	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01383	62.530	2,29	142.894	0	13.316	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02019	53.488	2,67	142.926	0	13.532	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02020	191.021	3,82	729.828	1.416.176	-128.419	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02021	199.153	3,83	763.363	1.416.176	324.178	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02022	53.103	2,74	145.281	0	29.228	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02023	133.456	1,06	141.344	0	2.985	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02024	196.212	3,77	739.784	1.416.176	96.249	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02025	102.470	1,41	144.601	0	24.699	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02026	85.433	1,67	142.395	0	9.992	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02027	40.691	3,46	140.896	0	-26.938	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02028	95.332	1,48	140.896	0	-27.223	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02029	127.795	1,10	140.896	0	-12.405	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02030	192.277	3,80	729.828	1.416.176	-83.906	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
Piano Nervature			Parete 1-2-P5-3-4-5-6			Parete 4-5					
00020	403.659	1,81	729.828	1.416.176	-358.700	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00024	19.494	7,51	146.430	0	36.892	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00025	340.200	2,27	772.997	1.416.176	417.301	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00048	8.611	16,95	145.914	0	33.449	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01037	219.055	3,33	729.828	1.416.176	-117.349	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01038	54.654	2,58	140.896	0	-109.400	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01039	38.484	3,66	140.959	0	418	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01040	523.923	1,39	729.828	1.416.176	-690.271	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01041	71.061	1,98	140.896	0	-457.494	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01042	54.605	2,58	140.896	0	-315.092	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01043	20.521	6,87	140.896	0	-342.022	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
01044	26.637	5,29	140.896	0	-79.448	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01045	53.225	2,65	140.896	0	-52.063	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01046	52.312	2,69	140.896	0	-48.484	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01047	417.258	1,90	793.551	1.416.176	615.990	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01048	178.768	4,20	751.616	1.416.176	210.624	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01049	58.233	2,66	154.982	0	93.905	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01050	59.452	2,53	150.124	0	61.519	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01384	69.882	2,07	144.963	0	27.113	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01385	90.534	1,63	147.469	0	43.814	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01386	81.050	1,81	146.675	0	38.524	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01387	82.433	1,76	145.296	0	29.331	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01388	75.832	1,88	142.230	0	8.893	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01389	85.019	1,69	143.311	0	16.095	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01390	102.654	1,41	144.371	0	23.167	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01391	71.088	2,00	142.312	0	9.435	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01910	61.799	2,30	142.426	0	10.194	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01911	230.392	3,17	729.828	1.416.176	-276.369	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01912	190.330	3,98	757.465	1.416.176	267.161	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01913	72.134	2,05	147.534	0	44.253	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01914	149.904	4,88	732.237	1.416.176	23.291	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01915	201.045	3,66	735.522	1.416.176	55.046	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01916	116.395	1,21	141.292	0	2.635	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01917	106.610	1,36	144.531	0	24.232	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01918	55.555	2,59	143.630	0	18.225	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01919	122.921	1,15	140.896	0	-104.744	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01920	156.426	4,67	729.828	1.416.176	-46.691	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01921	247.339	2,95	729.828	1.416.176	-213.288	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
<b>Piano Nervature</b>		<b>Parete 1-2-P5-3-4-5-6</b>				<b>Parete 5-6</b>					
00020	394.653	2,01	793.401	1.416.176	614.547	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00048	38.665	3,76	145.558	0	31.076	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01027	145.738	5,01	729.828	1.416.176	-52.266	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01028	152.819	4,78	729.828	1.416.176	-81.957	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01029	202.769	3,60	729.828	1.416.176	-21.047	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01030	248.857	2,93	729.828	1.416.176	-692.153	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01031	60.291	2,34	140.896	0	-449.825	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01032	26.723	5,27	140.896	0	-433.524	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01033	18.083	7,79	140.896	0	-391.123	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01034	60.439	2,33	140.896	0	-6.876	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01035	83.107	1,70	140.896	0	-59.362	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01036	497.048	1,57	781.212	1.416.176	496.720	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01037	411.582	1,86	764.104	1.416.176	331.343	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01038	76.439	1,84	140.896	0	-67.264	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01039	56.086	2,65	148.724	0	52.185	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01439	90.505	1,59	143.729	0	18.882	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01440	106.052	1,42	150.455	0	63.725	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01441	92.629	1,57	145.244	0	28.982	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01442	68.259	2,15	147.059	0	41.086	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01443	57.816	2,48	143.111	0	14.764	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01444	78.202	1,82	142.018	0	7.477	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01445	89.985	1,58	142.106	0	8.066	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01900	160.208	4,56	729.828	1.416.176	-40.631	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01901	123.113	1,14	140.896	0	-168.474	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01902	240.626	3,13	754.150	1.416.176	235.117	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01903	92.099	1,65	152.337	0	76.268	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01904	201.172	3,65	734.008	1.416.176	40.412	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01905	218.844	3,37	736.883	1.416.176	68.204	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01906	69.064	2,05	141.912	0	6.768	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01907	69.399	2,03	140.896	0	-58.946	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01908	36.900	3,82	140.896	0	-242.379	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01909	141.688	5,15	729.828	1.416.176	-92.231	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02624	238.062	3,07	729.828	1.416.176	-416.205	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02634	85.347	1,65	140.896	0	-4.282	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
<b>Piano Nervature</b>		<b>Parete 7-8-9-10-11-12</b>				<b>Parete 7-8</b>					
00028	195.101	3,84	748.763	1.416.176	183.045	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00218	59.452	2,37	140.896	0	-9.925	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01024	384.204	1,92	736.053	1.416.176	60.181	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01025	81.342	1,73	140.896	0	-201.601	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01026	75.233	1,87	140.896	0	-5.148	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01077	540.104	1,35	729.828	1.416.176	-413.115	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01078	85.608	1,65	140.896	0	-276.609	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01079	29.956	4,70	140.896	0	-482.661	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01080	14.065	10,02	140.896	0	-571.545	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01081	21.473	6,56	140.896	0	-42.852	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01082	44.291	3,31	146.811	0	39.430	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01083	264.802	2,95	782.094	1.416.176	505.246	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01084	215.637	3,44	741.225	1.416.176	110.178	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01085	142.508	5,12	729.828	1.416.176	-35.483	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01086	110.043	1,28	140.896	0	-37.367	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01467	139.847	1,03	143.651	0	18.364	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01468	86.292	1,70	146.965	0	40.455	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01469	41.884	3,47	145.343	0	29.645	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
01470	50.948	2,83	144.208	0	22.080	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01471	108.075	1,33	143.542	0	17.635	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01472	131.741	1,09	143.494	0	17.316	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01473	133.088	1,08	144.124	0	21.518	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01947	109.822	1,28	140.896	0	-21.689	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01948	274.967	2,69	738.819	1.416.176	86.919	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01949	123.219	1,23	151.044	0	67.648	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01950	160.822	4,54	729.916	1.416.176	857	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01951	191.445	3,81	729.828	1.416.176	-46.321	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01952	106.807	1,33	142.130	0	8.224	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01953	68.555	2,06	140.896	0	-25.745	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01954	64.421	2,19	140.896	0	-40.523	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01955	34.251	4,11	140.896	0	-292.837	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01956	158.952	4,59	729.828	1.416.176	-70.414	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01957	237.063	3,08	729.828	1.416.176	-47.631	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01958	282.087	2,59	729.828	1.416.176	-84.317	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02619	444.247	1,64	729.828	1.416.176	-1.859	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02639	48.591	2,94	142.633	0	11.579	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
Piano Nervature		Parete 7-8-9-10-11-12				Parete 8-9					
01013	189.448	3,85	729.828	1.416.176	-156.541	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01014	278.825	2,62	729.828	1.416.176	-163.859	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01015	175.601	4,16	729.828	1.416.176	-299.035	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01016	611.570	1,19	729.828	1.416.176	-1.025.115	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01017	25.646	5,49	140.896	0	-457.869	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01018	134.659	1,05	140.896	0	-258.293	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01019	53.583	2,63	140.896	0	-301.311	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01020	31.915	4,41	140.896	0	-87.586	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01021	81.615	1,74	142.411	0	10.094	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01022	84.313	1,67	140.896	0	-595.245	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01023	537.369	1,52	817.118	1.416.176	843.811	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01024	326.834	2,31	753.501	1.416.176	228.847	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01025	56.568	2,49	140.896	0	-14.014	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01026	35.118	4,19	147.047	0	41.007	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01515	380.820	1,92	729.828	1.416.176	-13.470	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01516	355.076	2,06	729.828	1.416.176	-39.048	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01517	255.654	2,85	729.828	1.416.176	-42.481	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01518	203.523	3,59	731.222	1.416.176	13.477	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01519	152.718	1,04	159.041	0	120.964	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01520	152.589	1,02	154.885	0	93.255	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01521	164.826	4,50	741.008	1.416.176	108.081	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01522	117.163	1,24	145.147	0	28.338	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01888	359.192	2,03	729.828	1.416.176	-94.358	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01889	670.875	1,09	729.828	1.416.176	-664.802	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01890	293.152	2,60	761.277	1.416.176	304.007	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01891	90.009	1,64	147.709	0	45.414	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01892	263.844	2,77	731.301	1.416.176	14.242	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01893	261.538	2,83	739.627	1.416.176	94.725	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01894	184.734	3,98	735.049	1.416.176	50.471	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01895	251.271	2,90	729.828	1.416.176	-28.609	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01896	110.373	1,28	140.896	0	-198.403	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01897	310.437	2,35	729.828	1.416.176	-135.914	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01898	590.555	1,24	729.828	1.416.176	-71.724	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01899	452.219	1,61	729.828	1.416.176	-349.899	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02619	428.852	1,84	787.508	1.416.176	557.578	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02621	640.056	1,14	729.828	1.416.176	-902.304	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02638	183.976	3,97	729.828	1.416.176	-53.579	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02639	21.024	7,07	148.579	0	51.219	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
Piano Nervature		Parete 7-8-9-10-11-12				Parete 9-10					
00018	515.940	1,61	831.862	1.416.176	986.331	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00019	552.046	1,32	729.828	1.416.176	-532.687	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00049	13.765	10,24	140.896	0	-3.502	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00050	46.371	3,04	140.896	0	-5.248	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01087	58.571	2,41	140.896	0	-166.615	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01088	100.778	1,40	140.896	0	-188.470	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01089	298.428	2,45	729.828	1.416.176	-410.111	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01090	365.048	2,00	729.828	1.416.176	-453.173	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01091	44.533	3,16	140.896	0	-134.431	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01092	16.552	8,51	140.896	0	-64.279	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01093	45.707	3,08	140.896	0	-154.436	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01094	364.242	2,25	818.063	1.416.176	852.946	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01095	146.497	1,11	162.357	0	143.071	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01096	38.987	4,89	190.825	0	332.855	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01097	32.727	5,52	180.720	0	265.493	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01426	121.744	1,16	140.896	0	-14.204	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01427	157.237	4,64	729.828	1.416.176	-13.813	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01428	25.128	5,61	140.896	0	-34.533	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01429	57.563	2,67	153.749	0	85.687	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01430	62.911	2,40	150.772	0	65.837	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01959	113.695	1,24	140.896	0	-112.097	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01960	371.785	1,96	729.828	1.416.176	-417.844	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01961	286.593	2,82	807.494	1.416.176	750.772	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
01962	44.561	3,34	148.814	0	52.784	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01963	132.824	1,26	167.482	0	177.239	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01964	221.777	3,52	780.381	1.416.176	488.685	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01965	44.588	3,16	140.896	0	-37.184	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01966	235.807	3,10	729.828	1.416.176	-116.522	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01967	250.094	2,92	729.828	1.416.176	-311.251	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
<b>Piano Nervature</b>		<b>Parete 7-8-9-10-11-12</b>				<b>Parete 10-11</b>					
01051	36.050	3,91	140.896	0	-6.051	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01052	84.035	1,68	140.896	0	-273.507	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01053	454.609	1,61	729.828	1.416.176	-49.644	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01054	635.329	1,15	729.828	1.416.176	-837.615	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01055	136.556	1,03	140.896	0	-464.071	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01056	52.469	2,69	140.896	0	-427.031	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01057	63.379	2,22	140.896	0	-346.407	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01058	48.335	2,91	140.896	0	-118.675	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01059	72.571	1,94	140.896	0	-106.031	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01060	123.796	1,14	140.896	0	-85.006	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01061	138.473	1,41	195.470	0	363.826	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01062	658.324	1,38	908.609	1.416.176	1.728.220	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01063	105.849	1,33	140.896	0	-328.217	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01064	198.469	3,73	740.160	1.416.176	99.876	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01065	199.331	3,78	754.334	1.416.176	236.891	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01417	326.016	2,26	735.703	1.416.176	56.797	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01418	320.791	2,29	735.566	1.416.176	55.474	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01419	295.676	2,51	741.033	1.416.176	108.319	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01420	241.183	3,04	734.206	1.416.176	42.329	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01421	136.242	1,05	142.639	0	11.616	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01422	138.973	1,04	144.898	0	26.678	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01423	192.544	3,80	732.011	1.416.176	21.108	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01424	154.276	4,75	733.194	1.416.176	32.543	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01425	134.079	1,06	142.596	0	11.329	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01922	78.563	1,79	140.896	0	-23.297	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01923	341.552	2,14	729.828	1.416.176	-162.853	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01924	537.317	1,57	844.417	1.416.176	1.107.696	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01925	314.107	2,38	746.178	1.416.176	158.056	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01926	569.989	1,30	739.266	1.416.176	91.238	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01927	526.672	1,48	777.024	1.416.176	456.235	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01928	393.119	1,90	747.628	1.416.176	172.075	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01929	291.009	2,52	733.147	1.416.176	32.087	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01930	146.483	4,98	729.828	1.416.176	-59.075	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01931	179.865	4,06	729.828	1.416.176	-74.064	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01932	263.984	2,76	729.828	1.416.176	-45.486	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01933	144.986	5,03	729.828	1.416.176	-238.141	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01934	279.518	2,61	729.828	1.416.176	-55.993	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02623	620.484	1,44	895.257	1.416.176	1.599.154	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02629	407.093	1,79	729.828	1.416.176	-416.582	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02632	34.569	4,30	148.679	0	51.881	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02636	112.603	1,33	150.105	0	61.390	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
<b>Piano Nervature</b>		<b>Parete 7-8-9-10-11-12</b>				<b>Parete 11-12</b>					
01051	69.072	2,18	150.867	0	66.469	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01052	117.654	1,41	165.660	0	165.089	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01053	449.163	1,71	766.031	1.416.176	349.970	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01066	172.089	4,24	729.828	1.416.176	-63.955	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01067	191.018	3,82	729.828	1.416.176	-71.995	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01068	231.356	3,15	729.828	1.416.176	-63.771	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01069	201.184	3,63	729.828	1.416.176	-594.263	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01070	46.100	3,06	140.896	0	-18.873	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01071	18.247	7,72	140.896	0	-392.234	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01072	25.247	5,58	140.896	0	-625.592	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01073	40.118	3,51	140.896	0	-81.777	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01074	68.567	2,05	140.896	0	-46.505	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01075	70.786	1,99	140.896	0	-129.584	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01076	559.520	1,44	808.262	1.416.176	758.195	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01503	130.239	1,09	141.328	0	2.876	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01504	85.567	1,69	144.785	0	25.923	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01505	33.342	4,27	142.280	0	9.223	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01506	26.213	5,71	149.695	0	58.659	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01507	99.595	1,50	149.157	0	55.069	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01508	115.245	1,29	149.039	0	54.282	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01509	136.881	1,12	152.819	0	79.484	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01510	122.088	1,18	143.479	0	17.214	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01935	187.357	3,90	729.828	1.416.176	-19.746	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01936	102.167	1,38	140.896	0	-301.731	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01937	326.357	2,30	751.973	1.416.176	214.068	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01938	126.334	1,21	152.595	0	77.993	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01939	250.106	2,94	734.801	1.416.176	48.073	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01940	275.500	2,68	738.950	1.416.176	88.184	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01941	154.772	4,75	735.331	1.416.176	53.200	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01942	86.844	1,64	142.486	0	10.595	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01943	23.777	5,93	140.896	0	-89.633	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01944	48.813	2,89	140.896	0	-197.875	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
01945	183.284	3,98	729.828	1.416.176	-89.217	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01946	82.991	1,70	140.896	0	-304.575	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02625	194.848	3,75	729.828	1.416.176	-442.549	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02629	399.221	1,94	773.711	1.416.176	424.210	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02632	45.932	3,20	147.050	0	41.025	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02633	102.724	1,37	140.896	0	-13.008	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
<b>Piano Nervature</b>		<b>Parete 15-16-17-18-19-20-21-22</b>				<b>Parete 15-16</b>					
00015	422.929	1,73	729.828	1.416.176	-195.238	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00016	174.615	4,25	742.125	1.416.176	118.877	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00052	97.269	1,48	144.295	0	22.660	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00219	51.515	2,74	141.038	0	947	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00898	113.970	1,24	140.896	0	-167.641	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00899	137.485	1,02	140.896	0	-177.820	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00900	134.555	1,05	140.896	0	-165.865	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00901	542.252	1,35	729.828	1.416.176	-443.651	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00902	101.806	1,38	140.896	0	-335.170	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00903	31.982	4,41	140.896	0	-17.534	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00904	43.288	3,35	144.940	0	26.955	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00905	39.140	3,60	140.896	0	-576	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00906	224.172	3,49	782.880	1.416.176	512.844	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00907	160.685	4,54	729.828	1.416.176	-27.961	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00908	123.276	1,14	140.896	0	-18.061	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00909	138.010	1,02	140.896	0	-19.375	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01533	132.586	1,08	142.828	0	12.877	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01534	97.880	1,46	143.158	0	15.074	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01535	36.342	4,15	150.722	0	65.504	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01536	104.478	1,35	140.896	0	-15.339	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01537	127.117	1,12	142.776	0	12.532	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01538	152.313	4,79	730.339	1.416.176	4.940	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01794	154.437	4,73	729.828	1.416.176	-52.255	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01795	287.008	2,54	729.828	1.416.176	-89.906	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01796	137.374	1,07	146.655	0	38.389	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01797	140.553	1,00	140.896	0	-1.318	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01798	198.693	3,67	729.828	1.416.176	-2.764	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01799	107.205	1,31	140.896	0	-1.821	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01800	56.454	2,53	142.972	0	13.836	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01801	162.952	4,48	729.828	1.416.176	-73.628	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01802	96.616	1,46	140.896	0	-266.838	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01803	278.102	2,62	729.828	1.416.176	-194.365	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
<b>Piano Nervature</b>		<b>Parete 15-16-17-18-19-20-21-22</b>				<b>Parete 16-17</b>					
00015	321.895	2,45	789.731	1.416.176	579.069	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00052	59.875	2,36	141.054	0	1.052	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00898	107.684	1,31	140.896	0	-35.765	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00899	57.181	2,46	140.896	0	-18.739	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00900	263.877	2,79	735.176	1.416.176	51.701	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00930	142.116	5,14	729.828	1.416.176	-30.169	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00931	145.053	5,03	729.828	1.416.176	-51.664	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00932	90.870	1,55	140.896	0	-154.372	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00933	38.566	3,65	140.896	0	-125.037	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00934	98.100	1,44	140.896	0	-202.689	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00935	97.944	1,44	140.896	0	-476.447	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00936	361.049	2,25	813.884	1.416.176	812.545	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01452	255.366	2,86	730.939	1.416.176	10.742	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01453	142.328	1,01	143.531	0	17.563	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01454	114.368	1,26	143.939	0	20.283	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01455	65.764	2,27	149.307	0	56.072	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01821	228.329	3,20	729.828	1.416.176	-52.207	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01822	202.437	3,61	729.828	1.416.176	-108.923	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01823	164.312	1,10	181.377	0	269.869	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01824	79.422	1,80	142.667	0	11.804	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01825	161.946	4,52	731.837	1.416.176	19.429	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01826	171.778	4,31	740.405	1.416.176	102.248	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01827	252.994	2,88	729.828	1.416.176	-46.634	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02616	174.279	4,19	730.412	1.416.176	5.652	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02617	142.124	1,24	176.788	0	239.280	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
<b>Piano Nervature</b>		<b>Parete 15-16-17-18-19-20-21-22</b>				<b>Parete 17-18</b>					
00008	254.277	2,87	729.828	1.416.176	-531.520	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00013	57.807	2,62	151.687	0	71.935	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00014	565.148	1,34	757.626	1.416.176	268.720	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00164	42.428	3,32	140.896	0	-19.585	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00886	69.751	2,02	140.896	0	-146.742	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00887	112.388	1,25	140.896	0	-150.342	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00888	113.085	1,25	140.896	0	-58.496	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00937	206.517	3,53	729.828	1.416.176	-501.957	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00938	95.545	1,47	140.896	0	-438.562	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00939	69.552	2,03	140.896	0	-320.518	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00940	66.142	2,13	140.896	0	-137.567	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00941	133.693	1,05	140.896	0	-430.965	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00942	361.213	2,23	807.037	1.416.176	746.360	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00943	117.329	1,20	140.896	0	-441.947	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00944	155.768	1,01	157.409	0	110.085	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
00945	158.538	1,06	168.250	0	182.355	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01446	109.234	1,35	147.664	0	45.115	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01447	171.997	4,27	734.828	1.416.176	48.334	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01448	135.018	1,06	143.635	0	18.257	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01449	145.317	5,03	731.296	1.416.176	14.192	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01450	195.823	3,73	730.732	1.416.176	8.747	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01451	158.180	4,61	729.828	1.416.176	-18.471	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01828	187.888	3,89	731.282	1.416.176	14.062	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01829	201.724	3,62	729.828	1.416.176	-314.583	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01830	341.133	2,20	751.790	1.416.176	212.301	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01831	174.586	4,23	738.447	1.416.176	83.322	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01832	268.528	2,73	733.978	1.416.176	40.117	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01833	194.955	3,75	731.299	1.416.176	14.225	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01834	204.907	3,56	729.828	1.416.176	-39.181	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01835	287.409	2,54	729.828	1.416.176	-19.506	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01836	198.500	3,68	729.828	1.416.176	-245.757	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22				Parete 18-19				
00007	333.758	2,21	738.486	1.416.176	83.699	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00008	344.748	2,19	755.795	1.416.176	251.021	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00164	18.428	7,65	140.896	0	-12.854	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00165	14.834	9,94	147.402	0	43.371	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00878	23.517	5,99	140.896	0	-58.661	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00879	10.278	15,73	161.641	0	138.300	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00880	89.330	1,68	150.106	0	61.398	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00881	267.179	2,76	736.946	1.416.176	68.813	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00882	85.730	1,64	140.896	0	-18.461	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00883	48.283	2,93	141.586	0	4.595	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00884	85.069	1,66	140.896	0	-18.247	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00885	274.782	2,71	745.308	1.416.176	149.643	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00886	50.751	3,12	158.556	0	117.730	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00887	11.183	12,60	140.896	0	-83.684	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00888	18.506	7,61	140.896	0	-58.975	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01490	66.244	2,16	143.078	0	14.545	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01491	53.010	2,73	144.913	0	26.779	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01492	19.905	7,08	140.896	0	-1.329	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01493	28.746	4,90	140.896	0	-11.082	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01494	65.430	2,18	142.385	0	9.924	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01776	54.616	2,58	140.896	0	-33.945	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01777	190.361	3,87	736.931	1.416.176	68.670	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01778	196.886	3,81	749.261	1.416.176	187.854	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01779	53.505	2,87	153.448	0	83.680	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01780	80.117	1,86	148.699	0	52.020	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01781	83.248	1,93	160.474	0	130.518	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01782	9.610	14,80	142.262	0	9.104	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01783	60.188	2,34	140.896	0	-11.684	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01784	87.011	1,62	140.896	0	-33.116	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22				Parete 19-20				
00007	220.584	3,44	758.303	1.416.176	275.263	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00009	57.916	2,45	142.042	0	7.639	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00010	397.175	1,84	729.828	1.416.176	-497.030	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00165	40.283	3,62	145.948	0	33.679	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00878	104.673	1,49	155.816	0	99.461	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00879	72.113	2,35	169.381	0	189.899	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00880	86.089	1,89	162.316	0	142.794	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00889	122.370	1,15	140.896	0	-13.845	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00890	144.230	5,06	729.828	1.416.176	-16.974	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00891	230.925	3,16	729.828	1.416.176	-38.922	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00892	266.794	2,74	729.828	1.416.176	-239.640	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00893	16.583	8,85	146.827	0	39.540	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00894	66.208	2,13	140.896	0	-136.517	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00895	64.515	2,67	172.484	0	210.582	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00896	92.876	2,06	190.933	0	333.577	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00897	168.227	1,12	188.549	0	317.682	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01368	114.622	1,24	142.432	0	10.234	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01369	165.348	4,41	729.828	1.416.176	-10.004	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01370	132.487	1,10	145.179	0	28.553	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01371	141.998	1,02	144.777	0	25.869	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01372	185.196	3,96	732.983	1.416.176	30.507	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01373	152.444	4,80	732.381	1.416.176	24.686	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01785	166.046	4,40	729.950	1.416.176	1.182	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01786	301.723	2,42	729.828	1.416.176	-270.907	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01787	165.419	1,32	217.548	0	511.013	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01788	178.431	4,11	733.165	1.416.176	32.258	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01789	275.775	2,66	732.400	1.416.176	24.864	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01790	192.438	3,93	756.043	1.416.176	253.418	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01791	195.520	3,75	732.908	1.416.176	29.780	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01792	271.822	2,69	730.274	1.416.176	4.317	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01793	203.200	3,59	729.828	1.416.176	-74.924	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22				Parete 20-21				
00011	295.884	2,47	729.828	1.416.176	-158.106	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00055	86.988	1,78	154.672	0	91.835	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
00910	148.657	1,00	149.303	0	56.045	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00911	78.736	1,79	140.896	0	-11.278	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00912	289.002	2,53	729.828	1.416.176	-153.843	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00913	390.223	1,87	729.828	1.416.176	-373.965	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00914	103.295	1,36	140.896	0	-192.964	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00915	106.452	1,33	141.790	0	5.956	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00916	437.976	1,90	831.951	1.416.176	987.192	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00917	112.222	1,38	154.580	0	91.227	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00918	91.540	1,54	140.896	0	-17.695	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00919	32.297	4,86	157.102	0	108.040	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01364	126.583	1,16	146.297	0	36.001	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01365	143.132	1,05	149.618	0	58.144	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01366	96.404	1,54	148.184	0	48.583	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01367	83.810	1,68	140.896	0	-12.482	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01804	97.953	1,58	155.190	0	95.288	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01805	177.367	4,11	729.828	1.416.176	-146.731	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01806	271.579	2,87	779.833	1.416.176	483.388	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01807	142.358	1,09	155.358	0	96.413	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01808	256.504	2,87	735.245	1.416.176	52.373	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01809	253.945	2,94	746.595	1.416.176	162.081	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01810	168.927	4,32	729.828	1.416.176	-64.373	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02611	24.741	6,27	155.029	0	94.215	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02613	422.243	1,94	820.412	1.416.176	875.650	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
<b>Piano Nervature</b>		<b>Parete 15-16-17-18-19-20-21-22</b>					<b>Parete 21-22</b>				
00011	474.739	1,66	786.035	1.416.176	543.334	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00055	118.576	1,23	145.577	0	31.203	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00910	182.980	4,02	735.641	1.416.176	56.194	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00911	157.695	4,63	729.828	1.416.176	-23.073	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00912	226.464	3,27	740.545	1.416.176	103.598	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00920	152.290	4,79	729.828	1.416.176	-63.009	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00921	99.504	1,42	140.896	0	-121.071	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00922	198.123	3,68	729.828	1.416.176	-104.258	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00923	348.585	2,09	729.828	1.416.176	-762.061	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00924	78.833	1,79	140.896	0	-506.212	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00925	36.880	3,82	140.896	0	-512.921	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00926	28.761	4,90	140.896	0	-329.892	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00927	78.974	1,78	140.896	0	-81.533	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00928	90.063	1,56	140.896	0	-94.716	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00929	499.720	1,64	817.544	1.416.176	847.926	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01392	94.884	1,51	143.460	0	17.093	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01393	95.222	1,49	141.747	0	5.669	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01394	73.629	1,94	143.191	0	15.294	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01395	97.987	1,53	149.974	0	60.516	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01396	137.696	1,05	144.437	0	23.606	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01397	177.497	4,16	739.211	1.416.176	90.709	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01398	166.253	4,40	731.590	1.416.176	17.034	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01811	168.175	4,34	729.828	1.416.176	-59.049	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01812	138.308	1,02	140.896	0	-302.798	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01813	292.433	2,60	760.161	1.416.176	293.227	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01814	203.393	3,61	734.844	1.416.176	48.492	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01815	315.661	2,31	729.828	1.416.176	-12.447	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01816	278.055	2,63	732.206	1.416.176	22.995	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01817	167.756	4,35	729.828	1.416.176	-641	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01818	113.052	1,25	140.896	0	-53.274	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01819	67.201	2,10	140.896	0	-221.812	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01820	164.341	4,44	729.828	1.416.176	-95.482	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02614	228.720	3,19	729.828	1.416.176	-462.142	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02640	84.756	1,66	140.896	0	-10.167	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
<b>Piano Nervature</b>		<b>Parete 23-24-25-26</b>					<b>Parete 23-24</b>				
00001	94.894	1,48	140.896	0	-239.473	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00002	417.334	1,87	779.771	1.416.176	482.785	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01001	101.543	1,39	140.896	0	-42.833	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01002	182.286	4,00	729.828	1.416.176	-87.642	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01003	118.858	1,19	140.896	0	-181.084	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01004	666.003	1,10	729.828	1.416.176	-970.200	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01005	132.510	1,06	140.896	0	-97.170	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01006	112.807	1,25	140.896	0	-212.258	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01007	31.566	4,46	140.896	0	-461.815	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01008	144.105	5,06	729.828	1.416.176	-812.096	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01009	160.552	4,55	729.828	1.416.176	-1.074.766	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01010	391.168	2,00	782.654	1.416.176	510.652	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01011	143.966	1,10	157.863	0	113.111	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01012	202.759	3,60	729.828	1.416.176	-165.343	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01433	94.392	1,71	161.074	0	134.515	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01434	78.892	1,85	145.847	0	33.004	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01435	71.132	1,98	140.896	0	-103.460	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01436	94.456	1,49	140.896	0	-36.865	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01437	204.187	3,57	729.828	1.416.176	-59.000	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01438	162.769	4,48	729.828	1.416.176	-7.433	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01879	185.268	3,94	729.828	1.416.176	-107.790	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01880	352.464	2,07	729.828	1.416.176	-545.357	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
01881	121.703	1,31	159.166	0	121.800	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01882	45.383	3,62	164.177	0	155.207	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01883	77.354	2,07	160.369	0	129.815	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01884	97.306	1,45	140.896	0	-158.949	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01885	170.457	4,28	729.828	1.416.176	-135.351	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01886	386.009	1,89	729.828	1.416.176	-54.210	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01887	339.058	2,15	729.828	1.416.176	-182.506	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02602	681.524	1,07	729.828	1.416.176	-835.479	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02642	63.460	2,22	140.896	0	-58.397	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
Piano Nervature			Parete 23-24-25-26			Parete 24-25					
00005	663.564	1,15	765.695	1.416.176	346.716	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00006	755.535	1,00	755.847	1.348.199	-196.268	0	0	0	2,38	0,0804	0,08042
00056	14.624	10,36	151.499	0	70.681	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00057	21.183	6,65	140.896	0	-20.138	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00990	65.771	2,14	140.896	0	-118.418	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00991	77.519	1,82	140.896	0	-81.979	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00992	381.660	1,91	729.828	1.416.176	-430.205	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00993	501.192	1,46	729.828	1.416.176	-146.794	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00994	114.617	1,23	140.896	0	-70.776	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00995	62.046	2,27	140.896	0	-120.654	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00996	87.508	1,61	140.896	0	-75.759	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00997	441.160	1,72	759.287	1.416.176	284.770	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00998	340.240	2,30	784.235	1.416.176	525.940	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00999	40.622	4,12	167.314	0	176.117	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01000	23.105	6,10	140.896	0	-3.689	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01547	78.431	1,95	152.751	0	79.028	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01548	74.767	2,08	155.448	0	97.013	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01549	26.376	5,34	140.896	0	-26.039	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01550	88.657	1,59	140.896	0	-51.460	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01551	72.145	1,95	140.896	0	-35.941	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01870	77.721	1,81	140.896	0	-85.650	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01871	325.883	2,24	729.828	1.416.176	-224.181	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01872	507.778	1,51	764.572	1.416.176	335.863	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01873	71.690	2,25	161.612	0	138.101	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01874	158.227	4,68	741.028	1.416.176	108.275	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01875	245.935	3,06	752.090	1.416.176	215.200	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01876	49.846	2,83	140.896	0	-53.850	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01877	178.456	4,09	729.828	1.416.176	-92.861	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01878	277.566	2,63	729.828	1.416.176	-148.975	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
Piano Nervature			Parete 23-24-25-26			Parete 25-26					
00003	65.720	2,14	140.896	0	-251.606	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00004	444.651	1,64	729.828	1.416.176	-580.424	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00978	203.312	3,78	769.377	1.416.176	382.310	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00979	154.934	4,71	729.828	1.416.176	-68.028	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00980	128.356	1,10	140.896	0	-207.030	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00981	244.365	2,99	729.828	1.416.176	-884.394	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00982	100.725	1,40	140.896	0	-719.161	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00983	29.605	4,76	140.896	0	-375.251	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00984	106.289	1,37	145.231	0	28.894	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00985	124.308	1,13	140.896	0	-20.016	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00986	656.608	1,28	843.215	1.416.176	1.096.079	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00987	174.461	4,18	729.828	1.416.176	-547.180	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00988	162.567	4,54	738.245	1.416.176	81.364	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00989	75.810	2,06	156.363	0	103.108	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01524	96.585	1,46	140.896	0	-71.553	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01525	82.510	1,71	140.896	0	-17.023	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01526	71.692	1,97	140.896	0	-98.550	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01527	80.219	1,76	140.896	0	-36.512	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01528	197.174	3,75	739.644	1.416.176	94.894	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01529	143.578	1,02	146.414	0	36.784	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01861	63.362	2,22	140.896	0	-222.172	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01862	208.177	3,51	729.828	1.416.176	-163.511	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01863	580.387	1,36	791.880	1.416.176	599.842	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01864	144.533	1,11	160.559	0	131.087	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01865	369.701	1,99	736.556	1.416.176	65.039	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01866	323.903	2,30	743.918	1.416.176	136.210	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01867	137.982	1,02	140.896	0	-125.588	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01868	98.518	1,43	140.896	0	-105.770	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01869	105.636	1,33	140.896	0	-113.747	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02604	930.728	1,00	933.423	1.172.594	888.717	0	0	0	2,07	0,0804	0,08042
02644	36.334	4,24	154.059	0	87.751	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
Piano Nervature			Parete P1-1-7-15-P6			Parete P1-1					
00027	375.176	1,95	729.740	1.416.176	-107.972	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00034	8.138	17,31	140.885	0	-3.767	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00230	12.936	10,97	141.854	0	6.457	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00231	48.828	2,89	140.885	0	-5.558	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01148	173.240	4,22	731.708	1.416.176	19.030	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01149	21.312	6,61	140.885	0	-97.180	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01150	18.374	8,01	147.268	0	42.550	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01222	360.262	2,03	729.740	1.416.176	-311.076	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01223	62.052	2,27	140.885	0	-91.172	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
01224	2.954	47,83	141.300	0	2.768	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01225	11.528	12,22	140.885	0	-24.413	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01226	40.079	3,53	141.650	0	5.097	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01227	72.327	1,95	140.885	0	-2.994	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01571	34.019	4,14	140.885	0	-5.979	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01572	55.162	2,55	140.885	0	-12.975	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01573	38.089	3,70	140.885	0	-383	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02090	35.904	3,95	141.980	0	7.302	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02091	148.232	4,92	729.740	1.416.176	-22.876	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02092	12.217	11,53	140.885	0	-3.331	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02093	67.241	2,11	141.678	0	5.288	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02094	98.770	1,43	141.024	0	924	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02095	102.588	1,37	140.885	0	-1.586	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
Piano Nervature			Parete P1-1-7-15-P6			Parete 1-7					
00027	238.117	3,27	779.466	1.416.176	482.097	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00028	377.494	1,93	729.594	1.416.176	-21.712	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00218	11.459	12,37	141.778	0	6.081	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00230	17.449	8,25	143.984	0	20.782	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01084	266.580	2,75	732.596	1.416.176	29.027	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01085	43.473	3,34	145.220	0	29.022	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01086	12.111	12,45	150.773	0	66.044	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01148	219.999	3,41	750.222	1.416.176	199.405	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01149	38.043	3,72	141.591	0	4.834	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01150	11.057	12,99	143.654	0	18.583	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01228	409.610	1,78	729.594	1.416.176	-307.176	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01229	71.409	1,97	140.866	0	-64.057	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01230	56.680	2,49	140.866	0	-1.131	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01231	20.139	6,99	140.866	0	-31.080	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01232	8.826	16,63	146.805	0	39.589	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01233	31.824	5,03	160.201	0	128.897	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01234	49.834	2,83	140.866	0	-296.749	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01235	281.952	2,84	799.891	1.416.176	679.538	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01474	91.681	1,54	140.866	0	-11.092	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01475	106.620	1,32	140.866	0	-684	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01476	100.879	1,40	140.866	0	-1.087	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01477	86.234	1,66	142.935	0	13.789	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01478	51.972	2,73	141.711	0	5.629	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01479	51.464	2,81	144.578	0	24.744	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01480	63.416	2,30	145.717	0	32.338	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01481	59.526	2,39	142.550	0	11.226	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02096	57.949	2,47	143.306	0	16.262	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02097	166.033	4,46	740.731	1.416.176	107.662	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02098	113.392	1,54	174.966	0	227.331	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02099	32.300	4,59	148.279	0	49.418	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02100	112.880	1,27	143.444	0	17.186	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02101	101.954	1,50	153.038	0	81.148	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02102	64.299	2,37	152.625	0	78.390	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02103	99.774	1,41	140.866	0	-4.501	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02104	52.395	2,69	140.866	0	-77.016	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02105	119.448	1,20	143.010	0	14.292	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02106	114.743	1,23	140.866	0	-9.983	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02107	184.443	4,00	737.297	1.416.176	74.466	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
Piano Nervature			Parete P1-1-7-15-P6			Parete 7-15					
00016	254.974	2,86	729.524	1.416.176	-165.789	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00219	33.199	4,24	140.857	0	-4.850	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00907	261.750	2,79	729.524	1.416.176	-1.074	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00908	67.748	2,08	140.857	0	-46.267	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00909	38.091	3,70	140.857	0	-8.456	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01208	325.658	2,24	729.524	1.416.176	-543.916	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01209	63.075	2,23	140.857	0	-369.985	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01210	26.140	5,39	140.857	0	-215.258	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01211	22.817	6,17	140.857	0	-287.208	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01212	22.070	6,38	140.857	0	-67.786	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01213	45.349	3,11	140.857	0	-62.072	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01214	14.724	9,57	140.857	0	-201.232	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01215	29.095	4,84	140.857	0	-58.592	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01216	91.031	1,72	156.598	0	104.937	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01217	97.208	1,96	190.862	0	333.364	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01218	486.546	1,77	863.269	1.416.176	1.292.866	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01219	234.322	3,24	758.486	1.416.176	279.964	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01220	69.277	2,13	147.657	0	45.331	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01221	39.537	3,68	145.648	0	31.935	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01456	120.879	1,17	141.069	0	1.414	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01457	171.734	4,27	733.513	1.416.176	38.561	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01458	160.215	4,58	733.744	1.416.176	40.785	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01459	148.971	4,91	731.607	1.416.176	20.129	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01460	130.163	1,12	146.407	0	36.995	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01461	81.297	1,77	144.081	0	21.494	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01462	79.572	1,80	143.328	0	16.471	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01463	96.297	1,46	140.857	0	-22.259	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01464	91.954	1,53	140.857	0	-13.182	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
01465	117.899	1,20	140.961	0	694	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01466	95.501	1,47	140.857	0	-2.558	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02075	85.818	1,64	140.857	0	-6.014	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02076	245.582	2,97	729.524	1.416.176	-139.526	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02077	245.377	3,16	775.947	1.416.176	448.751	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02078	95.139	1,59	151.071	0	68.089	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02079	249.626	2,94	733.131	1.416.176	34.862	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02080	254.406	2,98	758.851	1.416.176	283.493	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02081	198.782	3,73	742.020	1.416.176	120.790	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02082	199.041	3,67	730.200	1.416.176	6.535	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02083	103.417	1,36	140.857	0	-37.986	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02084	101.816	1,38	140.857	0	-9.221	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02085	127.176	1,11	140.857	0	-47.630	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02086	66.150	2,13	140.857	0	-179.446	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02087	80.310	1,75	140.857	0	-94.131	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02088	187.395	3,89	729.524	1.416.176	-32.386	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02089	107.312	1,31	140.857	0	-79.749	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02628	457.164	1,83	836.960	1.416.176	1.038.545	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02649	33.927	4,21	142.895	0	13.582	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
Piano Nervature		Parete P1-1-7-15-P6				Parete 15-P6					
00016	392.942	1,98	779.035	1.416.176	476.516	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00035	8.450	16,67	140.885	0	-12.239	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00219	17.283	8,17	141.214	0	2.190	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00220	55.334	2,82	156.093	0	101.387	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00907	229.810	3,25	745.855	1.416.176	155.784	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00908	30.891	4,77	147.384	0	43.327	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00909	35.971	3,92	140.885	0	-35.063	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01166	79.664	1,95	155.285	0	96.001	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01167	41.054	3,49	143.127	0	14.947	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01168	10.073	14,07	141.727	0	5.611	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01169	1.959	71,92	140.885	0	-16.119	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01170	65.594	2,47	162.184	0	141.991	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01171	394.622	2,03	800.454	1.416.176	683.571	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01530	40.110	3,53	141.441	0	3.706	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01531	72.409	1,98	143.063	0	14.518	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01532	44.710	3,35	149.766	0	59.205	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02035	73.584	1,99	146.535	0	37.663	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02036	10.197	14,04	143.140	0	15.033	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02037	164.460	1,04	170.334	0	196.323	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02038	21.991	6,71	147.604	0	44.790	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02039	119.241	1,22	145.147	0	28.411	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02040	102.408	1,43	146.627	0	38.278	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
Piano Nervature		Parete P2-P5				Parete P2-P5					
00038	41.078	2,83	116.307	0	-14.404	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00039	5.231	22,23	116.307	0	-1.189	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01321	63.435	2,10	132.933	0	110.835	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01322	73.700	1,61	118.449	0	14.276	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01323	108.434	1,07	116.307	0	-36.887	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01324	61.581	1,89	116.307	0	-184.801	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01325	17.059	6,95	118.511	0	14.693	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01326	9.399	12,37	116.307	0	-24.144	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01327	35.287	3,31	116.976	0	4.454	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01328	62.577	1,86	116.307	0	-4.544	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01569	56.134	2,07	116.307	0	-4.189	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01570	52.253	2,23	116.307	0	-11.995	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02574	54.444	2,21	120.134	0	25.509	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02575	110.875	1,05	116.307	0	-98.375	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02576	18.179	6,40	116.307	0	-13.233	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02577	55.915	2,09	117.084	0	5.174	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02578	98.519	1,21	118.841	0	16.893	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02579	79.375	1,47	116.307	0	-10.596	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02630	19.598	6,02	118.025	0	11.451	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02631	117.452	4,66	547.371	1.416.176	-236.840	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
Piano Nervature		Parete P3-4				Parete P3-4					
00040	32.690	3,56	116.307	0	-7.101	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00041	5.322	21,85	116.307	0	-6.168	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01336	43.345	3,07	133.166	0	112.388	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01337	19.812	5,87	116.307	0	-18.169	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01338	91.129	1,29	117.947	0	10.931	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01339	165.613	3,31	547.371	1.416.176	-310.450	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01340	26.062	4,50	117.199	0	5.941	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01341	7.260	16,02	116.307	0	-14.742	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01342	25.340	4,61	116.844	0	3.576	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01343	47.566	2,45	116.632	0	2.164	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01374	41.361	2,81	116.307	0	-1.234	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01375	40.468	2,87	116.307	0	-5.302	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02592	16.871	7,18	121.145	0	32.249	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02593	89.881	1,29	116.307	0	-55.905	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02594	19.306	6,11	117.956	0	10.988	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02595	48.155	2,45	117.866	0	10.393	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02596	76.037	1,55	117.874	0	10.446	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
02597	63.202	1,85	116.714	0	2.710	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02626	8.213	14,63	120.167	0	25.731	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02627	192.204	2,85	547.371	1.416.176	-214.494	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
Piano Nervature		Parete P4-6-12-22-P7				Parete P4-6					
00022	374.759	1,95	729.828	1.416.176	-139.489	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00032	7.554	18,65	140.902	0	40	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00045	18.726	7,54	141.287	0	2.605	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00046	45.038	3,13	140.896	0	-1.782	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01115	21.474	6,85	147.123	0	41.512	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01116	34.613	4,07	140.896	0	-60.434	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01117	195.326	3,77	736.055	1.416.176	60.196	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01118	361.564	2,02	729.828	1.416.176	-302.749	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01119	57.385	2,46	140.896	0	-86.496	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01120	2.885	48,97	141.268	0	2.480	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01121	9.574	14,72	140.896	0	-22.263	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01122	36.403	3,88	141.382	0	3.240	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01123	66.349	2,12	140.963	0	444	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01552	27.729	5,08	140.896	0	-3.401	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01553	60.277	2,34	140.896	0	-2.837	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01554	36.822	3,83	141.089	0	1.286	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01983	27.473	5,22	143.540	0	17.624	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01984	138.695	1,02	140.896	0	-11.513	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01985	8.871	15,88	140.896	0	-2.310	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01986	62.197	2,28	141.894	0	6.651	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01987	99.371	1,43	142.201	0	8.699	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01988	94.050	1,50	140.957	0	403	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
Piano Nervature		Parete P4-6-12-22-P7				Parete 6-12					
00022	258.402	2,91	751.607	1.416.176	210.539	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00023	368.059	1,99	730.873	1.416.176	10.106	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00044	16.076	9,04	145.395	0	29.991	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00045	20.564	6,85	140.896	0	-1.643	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01112	297.750	2,46	731.115	1.416.176	12.447	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01113	46.195	3,05	140.896	0	-94.241	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01114	18.918	7,89	149.318	0	56.145	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01115	14.702	9,61	141.342	0	2.970	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01116	50.175	2,90	145.305	0	29.392	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01117	229.603	3,23	740.832	1.416.176	106.372	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01124	412.949	1,77	729.828	1.416.176	-273.346	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01125	65.452	2,15	140.896	0	-34.022	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01126	49.798	2,83	140.896	0	-31.494	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01127	19.278	7,31	140.896	0	-95.518	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01128	11.216	13,08	146.700	0	38.692	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01129	29.436	5,38	158.438	0	116.942	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01130	47.399	2,97	140.896	0	-272.356	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01131	299.828	2,67	799.561	1.416.176	674.092	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01495	72.964	1,93	140.939	0	281	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01496	104.392	1,35	140.896	0	-2.066	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01497	90.737	1,57	142.160	0	8.421	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01498	75.951	1,88	142.700	0	12.025	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01499	45.151	3,12	140.896	0	-2.988	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01500	49.822	2,92	145.659	0	31.753	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01501	63.475	2,32	147.370	0	43.159	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01502	58.814	2,42	142.379	0	9.884	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01989	55.225	2,63	145.324	0	29.519	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01990	153.510	1,05	160.752	0	132.371	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01991	123.477	1,39	171.042	0	200.973	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01992	39.186	3,82	149.747	0	59.005	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01993	117.159	1,23	144.252	0	22.368	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01994	78.528	2,06	161.733	0	138.913	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01995	60.584	2,52	152.435	0	76.926	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01996	88.376	1,59	140.896	0	-10.725	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01997	45.863	3,07	140.896	0	-71.131	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01998	106.917	1,33	142.540	0	10.958	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01999	161.330	4,53	730.839	1.416.176	9.774	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02000	169.624	4,34	736.756	1.416.176	66.974	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
Piano Nervature		Parete P4-6-12-22-P7				Parete 12-22					
00012	260.767	2,80	729.828	1.416.176	-261.961	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00023	459.980	1,80	829.277	1.416.176	961.344	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00044	21.395	6,68	142.858	0	13.075	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00053	31.251	4,51	140.896	0	-3.804	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01098	25.821	5,46	140.896	0	-9.141	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01099	45.621	3,09	140.896	0	-57.246	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01100	284.145	2,57	729.828	1.416.176	-58.613	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01101	344.072	2,12	729.828	1.416.176	-513.922	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01102	60.167	2,34	140.896	0	-343.816	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01103	51.795	2,72	140.896	0	-243.054	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01104	20.991	6,71	140.896	0	-269.534	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01105	18.661	7,55	140.896	0	-66.760	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01106	41.152	3,42	140.896	0	-59.027	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01107	14.399	9,79	140.896	0	-186.204	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01108	25.499	5,82	148.295	0	49.323	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
01109	83.678	1,97	164.862	0	159.771	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01110	90.608	2,05	186.001	0	300.697	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01111	495.450	1,73	858.689	1.416.176	1.245.664	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01112	259.164	2,91	753.844	1.416.176	232.155	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01113	82.346	1,93	158.534	0	117.587	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01114	21.629	6,83	147.690	0	45.288	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01402	78.131	1,80	140.896	0	-8.825	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01403	107.290	1,31	141.078	0	1.208	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01404	85.960	1,65	141.981	0	7.233	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01405	88.707	1,59	140.896	0	-914	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01406	72.885	1,97	143.274	0	15.849	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01407	74.158	1,94	144.203	0	22.042	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01408	124.486	1,17	145.813	0	32.774	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01409	141.041	1,02	143.736	0	18.930	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01410	153.295	4,79	733.965	1.416.176	39.994	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01411	159.485	4,60	733.998	1.416.176	40.314	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01412	93.565	1,51	141.486	0	3.933	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01968	51.664	2,73	140.896	0	-3.631	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01969	122.037	1,15	140.896	0	-17.524	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01970	225.616	3,42	772.414	1.416.176	411.668	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01971	79.820	1,87	149.015	0	54.121	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01972	241.725	3,04	734.850	1.416.176	48.551	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01973	242.085	3,13	757.119	1.416.176	263.813	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01974	185.748	3,99	741.768	1.416.176	115.421	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01975	184.461	3,97	731.660	1.416.176	17.717	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01976	95.136	1,53	145.553	0	31.043	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01977	93.016	1,51	140.896	0	-8.271	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01978	116.701	1,21	140.896	0	-27.927	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01979	59.955	2,35	140.896	0	-113.905	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01980	111.782	1,26	140.896	0	-82.930	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01981	169.239	4,31	729.828	1.416.176	-16.739	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01982	146.429	4,98	729.828	1.416.176	-144.998	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
<b>Piano Nervature</b>		<b>Parete P4-6-12-22-P7</b>					<b>Parete 22-P7</b>				
00012	395.065	1,94	764.715	1.416.176	337.246	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00033	7.875	17,89	140.896	0	-12.434	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00053	23.274	6,16	143.398	0	16.675	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00054	51.722	3,00	155.003	0	94.046	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01098	47.439	2,97	140.896	0	-40.073	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01099	52.842	2,92	154.234	0	88.920	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01100	261.080	2,89	754.104	1.416.176	234.670	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01132	73.607	2,07	152.113	0	74.779	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01133	31.212	4,59	143.169	0	15.148	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01134	11.036	12,77	140.936	0	261	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01135	2.783	50,63	140.896	0	-17.019	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01136	61.103	2,62	160.188	0	128.612	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01137	407.986	1,96	799.046	1.416.176	669.110	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01399	33.872	4,16	140.896	0	-752	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01400	64.182	2,23	142.955	0	13.723	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01401	40.642	3,66	148.726	0	52.194	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02001	68.500	2,13	145.789	0	32.616	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02002	9.498	14,97	142.150	0	8.354	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02003	147.115	1,09	159.716	0	125.467	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02004	42.566	3,52	149.707	0	58.734	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02005	90.716	1,61	146.366	0	36.464	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02006	82.219	1,77	145.220	0	28.824	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
<b>Piano Nervature</b>		<b>Parete 9-13-18-24</b>					<b>Parete 9-13</b>				
00030	586.054	1,25	729.828	1.416.176	-1.221.569	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00169	155.267	4,74	736.543	1.416.176	64.911	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01172	269.865	2,73	736.270	1.416.176	62.278	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01173	237.977	3,07	729.828	1.416.176	-101.583	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01174	118.068	1,19	140.896	0	-476.008	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01175	983.783	0,85	984.294	832.711	-1.489.210	0	0	0	1,47	0,0804	0,08042
01176	268.354	2,72	729.828	1.416.176	-438.668	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01177	192.478	3,79	729.828	1.416.176	-218.266	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01178	342.775	2,40	824.236	1.416.176	912.617	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01179	149.084	1,06	158.385	0	116.590	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01180	157.961	4,62	729.828	1.416.176	-189.682	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01181	351.601	2,08	729.828	1.416.176	-210.564	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01511	118.349	1,31	154.526	0	90.865	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01512	212.370	3,46	733.991	1.416.176	40.251	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01513	209.637	3,53	740.765	1.416.176	105.730	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01514	190.024	3,89	738.504	1.416.176	83.870	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02041	270.954	2,70	731.484	1.416.176	16.010	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02042	494.093	1,48	729.828	1.416.176	-605.266	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02043	370.681	2,06	763.403	1.416.176	324.558	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02044	213.716	3,61	771.345	1.416.176	401.338	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02045	365.752	2,07	755.405	1.416.176	247.247	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02046	329.687	2,24	738.342	1.416.176	82.307	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02047	398.406	1,83	729.828	1.416.176	-174.471	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02620	309.790	2,64	818.725	1.416.176	859.345	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02637	77.379	2,55	197.027	0	374.207	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
Piano Nervature			Parete 9-13-18-24					Parete 13-18			
00030	384.034	2,07	795.346	1.416.176	635.068	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00166	318.550	2,29	729.649	1.416.176	-140.849	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00169	146.337	1,11	162.155	0	141.874	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01172	244.679	3,04	743.591	1.416.176	134.767	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01173	170.533	1,06	181.303	0	269.530	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01174	104.786	1,34	140.873	0	-32.585	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01200	92.062	1,53	140.873	0	-168.770	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01201	110.057	1,28	140.873	0	-78.372	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01202	132.569	1,06	140.873	0	-8.527	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01203	858.534	1,00	859.171	1.104.617	-121.995	0	0	0	1,95	0,0804	0,08042
01204	374.653	1,95	729.649	1.416.176	-56.268	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01205	268.827	2,71	729.649	1.416.176	-98.972	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01206	359.299	2,03	729.649	1.416.176	-27.127	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01207	634.367	1,16	737.926	1.416.176	80.005	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01482	188.303	3,87	729.649	1.416.176	-28.675	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01483	169.999	4,30	730.349	1.416.176	6.764	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01484	188.347	3,87	729.649	1.416.176	-278	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01485	127.858	1,14	145.672	0	31.992	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01486	140.072	1,11	155.541	0	97.785	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01487	153.748	4,78	734.692	1.416.176	48.744	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02065	108.203	1,30	140.873	0	-21.333	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02066	322.204	2,26	729.649	1.416.176	-66.041	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02067	430.792	1,80	775.943	1.416.176	447.502	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02068	212.138	3,49	741.127	1.416.176	110.946	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02069	251.173	2,94	739.352	1.416.176	93.792	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02070	352.750	2,13	752.823	1.416.176	224.007	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02071	270.685	2,74	741.041	1.416.176	110.118	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02072	292.490	2,49	729.649	1.416.176	-16.897	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02073	347.330	2,10	729.649	1.416.176	-66.281	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02074	358.587	2,03	729.649	1.416.176	-44.878	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02608	443.067	1,65	729.649	1.416.176	-280.134	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02645	75.987	1,85	140.873	0	-17.133	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
Piano Nervature			Parete 9-13-18-24					Parete 18-24			
00946	223.336	3,39	756.200	1.416.176	255.584	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00947	237.035	3,23	766.232	1.416.176	352.551	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00948	425.489	1,83	779.832	1.416.176	484.025	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00949	186.397	3,92	729.761	1.416.176	-159.761	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00950	114.529	1,33	152.318	0	76.198	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00951	327.128	2,29	750.222	1.416.176	197.796	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00952	181.236	4,03	729.761	1.416.176	-72.856	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00953	256.168	2,85	729.761	1.416.176	-33.664	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01488	255.820	2,85	729.761	1.416.176	-60.652	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01489	246.884	2,97	732.562	1.416.176	27.074	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01837	261.424	2,87	749.809	1.416.176	193.800	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01838	322.241	2,37	763.325	1.416.176	324.459	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01839	167.859	4,42	741.639	1.416.176	114.819	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01840	283.883	2,60	737.432	1.416.176	74.160	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01841	393.476	1,91	750.926	1.416.176	204.597	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01842	319.604	2,36	752.989	1.416.176	224.540	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02603	464.530	1,57	729.761	1.416.176	-395.499	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02609	111.243	1,27	140.888	0	-6.331	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02641	105.904	1,57	165.947	0	167.064	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02646	123.923	1,14	140.888	0	-25.763	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
Piano Nervature			Parete 10-14-19-25					Parete 10-14			
00031	638.283	1,14	729.828	1.416.176	-1.305.902	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00168	142.909	1,03	147.523	0	44.180	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01190	145.220	5,03	729.828	1.416.176	-542.896	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01191	223.998	3,26	729.828	1.416.176	-102.812	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01192	242.110	3,05	737.298	1.416.176	72.212	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01193	1.069.057	0,53	1.058.198	566.470	-1.621.873	0	0	0	1,00	0,0804	0,08042
01194	277.345	2,63	729.828	1.416.176	-511.871	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01195	185.687	3,93	729.828	1.416.176	-155.900	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01196	305.510	2,64	807.849	1.416.176	754.211	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01197	176.825	4,19	740.072	1.416.176	99.034	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01198	157.806	4,62	729.828	1.416.176	-200.235	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01199	341.997	2,13	729.828	1.416.176	-206.646	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01413	141.230	1,10	155.438	0	96.941	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01414	214.104	3,43	733.786	1.416.176	38.268	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01415	212.974	3,49	742.302	1.416.176	120.590	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01416	207.920	3,51	729.828	1.416.176	-27.640	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02058	259.486	2,82	732.575	1.416.176	26.555	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02059	524.958	1,39	729.828	1.416.176	-668.843	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02060	326.136	2,30	751.544	1.416.176	209.930	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02061	224.739	3,43	770.412	1.416.176	392.320	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02062	354.506	2,13	755.861	1.416.176	251.659	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02063	308.824	2,41	744.293	1.416.176	139.836	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02064	402.911	1,81	729.828	1.416.176	-215.662	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02622	254.969	3,14	800.641	1.416.176	684.529	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02635	101.591	1,39	140.896	0	-159.872	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
Piano Nervature			Parete 10-14-19-25					Parete 14-19			



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctgθ	A <sub>sw</sub> [cm²/cm]	A <sub>dw</sub> [cm²/cm]
00031	333.307	2,40	798.575	1.416.176	664.986	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00167	287.328	2,54	729.783	1.416.176	-146.471	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00168	131.876	1,21	158.916	0	120.170	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01182	137.614	1,02	140.891	0	-161.171	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01183	51.698	2,73	140.891	0	-70.357	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01184	150.221	4,86	729.783	1.416.176	-3.542	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01185	824.970	1,00	826.459	1.178.258	-122.095	0	0	0	2,08	0,0804	0,08042
01186	328.062	2,22	729.783	1.416.176	-70.268	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01187	293.956	2,48	729.783	1.416.176	-112.901	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01188	341.733	2,14	729.783	1.416.176	-17.451	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01189	601.571	1,23	737.780	1.416.176	77.303	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01190	93.635	1,50	140.891	0	-55.935	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01191	141.153	1,31	184.732	0	292.273	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01192	207.022	3,60	745.012	1.416.176	147.217	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01539	156.038	4,68	729.783	1.416.176	-23.576	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01540	141.126	1,00	141.585	0	4.629	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01541	163.929	4,46	731.172	1.416.176	13.422	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01542	109.282	1,33	145.862	0	33.141	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01543	117.908	1,30	153.423	0	83.551	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01544	127.170	1,19	151.095	0	68.027	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02048	82.852	1,70	140.891	0	-15.826	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02049	315.631	2,31	729.783	1.416.176	-56.280	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02050	386.952	2,01	779.156	1.416.176	477.276	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02051	176.349	4,20	740.599	1.416.176	104.559	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02052	203.890	3,63	739.789	1.416.176	96.722	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02053	311.253	2,43	755.244	1.416.176	246.123	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02054	238.573	3,11	742.743	1.416.176	125.278	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02055	257.261	2,84	729.783	1.416.176	-34.274	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02056	289.131	2,52	729.783	1.416.176	-88.989	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02057	303.421	2,41	729.783	1.416.176	-31.587	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02606	450.746	1,62	729.783	1.416.176	-274.401	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02647	104.988	1,34	140.891	0	-28.225	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
<b>Piano Nervature</b>		<b>Parete 10-14-19-25</b>					<b>Parete 19-25</b>				
00954	240.370	3,15	755.991	1.416.176	252.917	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00955	256.252	2,99	766.629	1.416.176	355.751	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00956	452.050	1,73	781.478	1.416.176	499.288	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00957	199.646	3,66	729.828	1.416.176	-166.534	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00958	115.025	1,32	152.226	0	75.532	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00959	356.434	2,10	747.921	1.416.176	174.899	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00960	216.854	3,37	729.828	1.416.176	-72.400	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00961	289.401	2,52	729.828	1.416.176	-37.698	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01545	272.908	2,70	737.041	1.416.176	69.730	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01546	257.270	2,85	732.791	1.416.176	28.645	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01843	274.390	2,73	749.489	1.416.176	190.064	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01844	344.141	2,22	764.456	1.416.176	334.741	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01845	239.001	3,12	745.039	1.416.176	147.047	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01846	306.982	2,40	738.046	1.416.176	79.445	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01847	415.150	1,81	750.394	1.416.176	198.808	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01848	342.543	2,20	753.709	1.416.176	230.850	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02605	488.732	1,49	729.828	1.416.176	-410.141	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02607	107.204	1,31	140.896	0	-3.101	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02643	115.484	1,43	164.724	0	158.852	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02648	151.647	4,81	729.828	1.416.176	-31.611	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
<b>Piano Nervature</b>		<b>Parete 17-23</b>					<b>Parete 17-23</b>				
00970	111.340	1,49	165.663	0	165.113	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00971	97.359	1,45	140.896	0	-47.242	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00972	277.716	2,63	729.828	1.416.176	-100.499	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00973	230.209	3,17	729.828	1.416.176	-352.340	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00974	245.616	3,08	756.339	1.416.176	256.278	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00975	187.255	1,12	210.412	0	463.440	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00976	120.499	1,19	143.297	0	16.007	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00977	194.087	3,79	735.831	1.416.176	58.032	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01431	142.274	1,06	151.334	0	69.585	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01432	148.368	1,00	148.513	0	50.777	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01855	126.002	1,38	173.488	0	217.276	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01856	238.508	3,06	729.828	1.416.176	-47.425	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01857	112.196	1,38	154.993	0	93.979	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01858	162.933	4,52	735.772	1.416.176	57.467	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01859	137.170	1,03	141.887	0	6.604	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01860	90.233	1,73	156.355	0	103.054	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02598	63.996	2,81	179.904	0	260.052	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02599	395.725	1,84	729.828	1.416.176	-197.496	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02615	130.219	1,18	153.964	0	87.116	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02618	228.754	3,34	763.930	1.416.176	329.658	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
<b>Piano Nervature</b>		<b>Parete 20-26</b>					<b>Parete 20-26</b>				
00962	150.207	1,22	183.995	0	287.321	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00963	113.873	1,24	140.896	0	-43.812	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00964	143.227	5,10	729.828	1.416.176	-91.657	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00965	187.598	3,89	729.828	1.416.176	-337.082	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00966	244.591	3,08	754.098	1.416.176	234.615	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
00967	111.442	1,46	163.007	0	147.407	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>fd</sub> [N]	Ctg $\Theta$	A <sub>sw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>dw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]
00968	92.974	1,54	143.544	0	17.653	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
00969	160.512	4,58	734.532	1.416.176	45.477	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01362	159.583	4,61	735.624	1.416.176	56.036	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01363	146.962	1,05	154.110	0	88.088	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01849	82.361	2,10	172.985	0	213.926	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01850	226.486	3,22	729.828	1.416.176	-122.403	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01851	203.589	3,63	739.135	1.416.176	89.976	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
01852	82.388	1,76	144.941	0	26.963	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01853	75.435	2,11	158.923	0	120.178	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
01854	179.636	4,10	735.936	1.416.176	59.045	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02600	55.055	3,27	179.833	0	259.575	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02601	367.481	1,99	729.828	1.416.176	-250.182	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042
02610	58.475	2,43	142.165	0	8.459	0	0	0	0,00	0,0804	0,00000
02612	221.891	3,38	750.521	1.416.176	200.034	0	0	0	2,50	0,0804	0,08042

LEGENDA:

Id <sub>Nd</sub>	Identificativo del nodo.
V <sub>Ed,2</sub>	Taglio di progetto in direzione 2.
CS	Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V <sub>Ed,2</sub> " ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
V <sub>Rcd</sub>	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V <sub>Rsd,s</sub>	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N <sub>Ed</sub>	Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di $\alpha_c$ .
V <sub>Rsd,p</sub>	Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V <sub>R1</sub>	Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
V <sub>fd</sub>	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
Ctg $\Theta$	Cotangente dell'angolo $\Theta$ utilizzata nella verifica.
A <sub>sw</sub>	Area delle staffe per unità di lunghezza.
A <sub>dw</sub>	Armatura disponibile per il taglio

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio																
Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio							
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo							
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]			
Piano Nervature		Parete 1-2-P5-3-4-5-6							Parete 1-2							
00021	P	RAR	2,316	12,45	892.847	-3.954	5,38	SI	RAR	0,000	360,00	851.338	-3.859	-	SI	
		QPR	1,926	9,34	740.426	-3.413	4,85	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,623	12,45	254.769	-686	19,97	SI	RAR	0,000	360,00	230.912	-643	-	SI	
		QPR	0,449	9,34	183.001	-546	20,77	SI	-	-	-	-	-	-		
Piano Nervature		Parete 1-2-P5-3-4-5-6							Parete 2-P5							
00021	P	RAR	2,545	12,45	991.385	-3.646	4,89	SI	RAR	0,000	360,00	945.130	-3.561	-	SI	
		QPR	2,121	9,34	823.965	-3.182	4,40	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,571	12,45	241.648	-25	21,82	SI	RAR	0,000	360,00	218.720	-4	-	SI	
		QPR	0,413	9,34	174.568	-53	22,59	SI	-	-	-	-	-	-		
Piano Nervature		Parete 1-2-P5-3-4-5-6							Parete P5-3							
00026	P	RAR	2,209	12,45	833.680	-5.009	5,64	SI	RAR	0,000	360,00	797.942	-4.699	-	SI	
		QPR	1,908	9,34	723.205	-4.103	4,89	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,834	12,45	200.466	10.981	14,92	SI	RAR	0,000	360,00	189.547	10.320	-	SI	
		QPR	0,714	9,34	177.610	8.977	13,07	SI	-	-	-	-	-	-		
Piano Nervature		Parete 1-2-P5-3-4-5-6							Parete 3-4							
00026	P	RAR	2,182	12,45	784.437	-7.631	5,71	SI	RAR	0,000	360,00	751.615	-7.207	-	SI	
		QPR	1,869	9,34	676.239	-6.235	5,00	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,789	12,45	254.796	5.724	15,77	SI	RAR	0,000	360,00	242.513	5.292	-	SI	
		QPR	0,675	9,34	220.006	4.731	13,84	SI	-	-	-	-	-	-		
Piano Nervature		Parete 1-2-P5-3-4-5-6							Parete 4-5							
00020	P	RAR	2,288	12,45	891.977	-3.210	5,44	SI	RAR	0,000	360,00	849.950	-3.108	-	SI	
		QPR	1,906	9,34	741.188	-2.813	4,90	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,553	12,45	228.565	-421	22,52	SI	RAR	0,000	360,00	206.967	-417	-	SI	
		QPR	0,404	9,34	165.826	-393	23,12	SI	-	-	-	-	-	-		
Piano Nervature		Parete 1-2-P5-3-4-5-6							Parete 5-6							
00020	P	RAR	2,212	12,45	861.540	-3.161	5,63	SI	RAR	0,000	360,00	819.896	-3.042	-	SI	
		QPR	1,832	9,34	711.943	-2.738	5,10	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,547	12,45	226.288	-399	22,77	SI	RAR	0,000	360,00	202.846	-353	-	SI	
		QPR	0,384	9,34	158.724	-302	24,30	SI	-	-	-	-	-	-		
Piano Nervature		Parete 7-8-9-10-11-12							Parete 7-8							
02619	P	RAR	2,726	12,45	1.103.777	1.008	4,57	SI	RAR	0,000	360,00	1.037.047	987	-	SI	
		QPR	2,256	9,34	911.733	952	4,14	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,672	12,45	282.969	-147	18,53	SI	RAR	0,000	360,00	255.671	-118	-	SI	
		QPR	0,492	9,34	207.338	-97	18,98	SI	-	-	-	-	-	-		
Piano Nervature		Parete 7-8-9-10-11-12							Parete 8-9							
02619	P	RAR	2,892	12,45	1.164.799	1.502	4,30	SI	RAR	0,000	360,00	1.095.101	1.447	-	SI	
		QPR	2,401	9,34	965.212	1.362	3,89	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,619	12,45	248.884	969	20,12	SI	RAR	0,000	360,00	225.033	921	-	SI	
		QPR	0,461	9,34	183.810	828	20,27	SI	-	-	-	-	-	-		
Piano Nervature		Parete 7-8-9-10-11-12							Parete 9-10							
00019	P	RAR	1,956	12,45	523.438	-19.201	6,37	SI	RAR	0,000	360,00	493.958	-18.192	-	SI	
		QPR	1,642	9,34	438.898	-16.169	5,69	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,695	12,45	285.173	-690	17,91	SI	RAR	0,000	360,00	268.871	-759	-	SI	
		QPR	0,590	9,34	239.877	-733	15,83	SI	-	-	-	-	-	-		
Piano Nervature		Parete 7-8-9-10-11-12							Parete 10-11							
02623	P	RAR	2,869	12,45	1.007.482	-11.666	4,34	SI	RAR	0,000	360,00	954.940	-11.055	-	SI	



Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>inf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
		QPR	2,429	9,34	853.478	-9.841	3,84	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,999	12,45	320.270	7.410	12,46	SI	RAR	0,000	360,00	307.635	6.857	-	SI
		QPR	0,848	9,34	277.279	5.910	11,01	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Nervature		Parete 7-8-9-10-11-12							Parete 11-12						
02629	P	RAR	2,994	12,45	1.226.520	138	4,16	SI	RAR	0,000	360,00	1.152.535	145	-	SI
		QPR	2,477	9,34	1.012.792	247	3,77	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,832	12,45	348.294	-343	14,95	SI	RAR	0,000	360,00	318.460	-298	-	SI
		QPR	0,633	9,34	264.949	-260	14,75	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Nervature		Parete 15-16-17-18-19-20-21-22							Parete 15-16						
00015	P	RAR	1,891	12,45	752.387	1.606	6,58	SI	RAR	0,000	360,00	723.321	1.570	-	SI
		QPR	1,605	9,34	637.059	1.487	5,82	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,189	12,45	79.032	-91	65,76	SI	RAR	0,000	360,00	68.851	-93	-	SI
		QPR	0,105	9,34	44.003	45	88,73	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Nervature		Parete 15-16-17-18-19-20-21-22							Parete 16-17						
01452	P	RAR	1,887	12,45	265.250	-35.027	6,60	SI	RAR	6,581	360,00	265.250	-35.027	54,70	SI
		QPR	1,654	9,34	232.386	-30.711	5,65	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,277	12,45	17.442	-7.149	45,01	SI	RAR	2,474	360,00	17.442	-7.149	NS	SI
		QPR	0,242	9,34	15.331	-6.262	38,52	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Nervature		Parete 15-16-17-18-19-20-21-22							Parete 17-18						
00014	P	RAR	5,537	12,45	1.328.751	-64.915	2,25	SI	RAR	0,000	360,00	1.268.627	-62.137	-	SI
		QPR	4,748	9,34	1.135.018	-55.964	1,97	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,000	12,45	-171.346	-4.315	-	SI	RAR	8,190	360,00	-177.620	-4.414	43,96	SI
		QPR	0,000	9,34	-160.368	-4.027	-	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Nervature		Parete 15-16-17-18-19-20-21-22							Parete 18-19						
00007	P	RAR	1,351	12,45	389.950	-11.310	9,22	SI	RAR	0,000	360,00	376.239	-10.988	-	SI
		QPR	1,187	9,34	343.293	-9.896	7,87	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,373	12,45	131.306	-1.917	33,40	SI	RAR	0,000	360,00	127.353	-1.870	-	SI
		QPR	0,340	9,34	121.856	-1.609	27,44	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Nervature		Parete 15-16-17-18-19-20-21-22							Parete 19-20						
00010	P	RAR	1,480	12,45	385.418	-15.278	8,41	SI	RAR	0,000	360,00	367.651	-14.630	-	SI
		QPR	1,257	9,34	324.854	-13.130	7,43	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,103	12,45	33.297	-756	NS	SI	RAR	0,000	360,00	29.500	-787	-	SI
		QPR	0,075	9,34	19.956	-863	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Nervature		Parete 15-16-17-18-19-20-21-22							Parete 20-21						
02613	P	RAR	1,973	12,45	636.469	-11.906	6,31	SI	RAR	0,000	360,00	609.066	-11.393	-	SI
		QPR	1,699	9,34	548.718	-10.223	5,49	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,733	12,45	227.814	5.956	16,98	SI	RAR	0,000	360,00	216.756	5.583	-	SI
		QPR	0,608	9,34	192.861	4.640	15,37	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Nervature		Parete 15-16-17-18-19-20-21-22							Parete 21-22						
00011	P	RAR	2,095	12,45	827.853	2.178	5,94	SI	RAR	0,000	360,00	795.687	2.108	-	SI
		QPR	1,776	9,34	699.570	1.991	5,26	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,233	12,45	91.757	-512	53,39	SI	RAR	0,000	360,00	80.385	-497	-	SI
		QPR	0,138	9,34	54.324	-315	67,44	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Nervature		Parete 23-24-25-26							Parete 23-24						
00001	P	RAR	2,241	12,45	307.039	42.156	5,56	SI	RAR	8,367	360,00	307.039	42.156	43,03	SI
		QPR	2,001	9,34	277.584	37.390	4,67	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,693	12,45	117.707	12.620	17,96	SI	RAR	1,293	360,00	117.707	12.620	NS	SI
		QPR	0,621	9,34	107.164	11.168	15,05	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Nervature		Parete 23-24-25-26							Parete 24-25						
00057	P	RAR	1,064	12,45	137.707	20.558	11,71	SI	RAR	4,596	360,00	136.463	20.625	78,32	SI
		QPR	0,961	9,34	125.527	18.500	9,72	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,237	12,45	26.588	5.299	52,48	SI	RAR	1,350	360,00	26.588	5.299	NS	SI
		QPR	0,214	9,34	25.002	4.702	43,67	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Nervature		Parete 23-24-25-26							Parete 25-26						
00003	P	RAR	2,134	12,45	292.425	40.142	5,83	SI	RAR	7,965	360,00	292.425	40.142	45,20	SI
		QPR	1,907	9,34	264.597	35.632	4,90	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,665	12,45	113.069	12.107	18,71	SI	RAR	1,235	360,00	113.069	12.107	NS	SI
		QPR	0,596	9,34	103.253	10.716	15,66	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Nervature		Parete P1-1-7-15-P6							Parete P1-1						
00027	P	RAR	1,601	12,45	433.463	15.361	7,78	SI	RAR	0,000	360,00	419.294	14.925	-	SI
		QPR	1,412	9,34	383.554	13.481	6,61	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,642	12,45	138.934	9.546	19,39	SI	RAR	0,000	360,00	134.705	9.386	-	SI
		QPR	0,584	9,34	123.075	8.904	16,00	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Nervature		Parete P1-1-7-15-P6							Parete 1-7						
00028	P	RAR	1,776	12,45	625.006	-7.117	7,01	SI	RAR	0,000	360,00	598.780	-6.896	-	SI
		QPR	1,577	9,34	551.266	-6.561	5,92	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,991	12,45	319.837	7.186	12,56	SI	RAR	0,000	360,00	302.777	7.018	-	SI
		QPR	0,878	9,34	280.357	6.584	10,63	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Nervature		Parete P1-1-7-15-P6							Parete 7-15						
02628	P	RAR	1,796	12,45	646.501	-6.192	6,93	SI	RAR	0,000	360,00	619.105	-6.006	-	SI
		QPR	1,591	9,34	568.943	-5.760	5,87	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	1,037	12,45	298.084	10.134	12,00	SI	RAR	0,000	360,00	281.158	9.858	-	SI
		QPR	0,912	9,34	258.568	9.159	10,24	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Nervature		Parete P1-1-7-15-P6							Parete 15-P6						
00016	P	RAR	1,046	12,45	405.619	1.605	11,91	SI	RAR	0,000	360,00	392.093	1.581	-	SI
		QPR	0,924	9,34	360.787	1.261	10,10	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,567	12,45	149.750	6.480	21,97	SI	RAR	0,000	360,00	145.165	6.438	-	SI
		QPR	0,524	9,34	134.021	6.304	17,83	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Nervature		Parete P2-P5							Parete P2-P5						
02630	P	RAR	0,517	12,45	-14.982	9.081	24,09	SI	RAR	7,787	360,00	-14.982	9.081	46,23	SI
		QPR	0,454	9,34	-13.646	7.996	20,59	SI	-	-	-	-	-	-	



Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>inf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
	S	RAR QPR	0,297 0,262	12,45 9,34	40.893 36.191	2.989 2.631	41,94 35,65	SI SI	RAR -	0,241 -	360,00 -	40.893 -	2.989 -	NS -	SI -
Piano Nervature		Parete P3-4							Parete P3-4						
01338	P	RAR QPR	0,783 0,673	12,45 9,34	229.730 197.895	677 572	15,91 13,87	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	220.451 -	663 -	- -	SI -
	S	RAR QPR	0,244 0,208	12,45 9,34	67.158 57.175	652 545	50,94 45,00	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	64.301 -	634 -	- -	SI -
Piano Nervature		Parete P4-6-12-22-P7							Parete P4-6						
00022	P	RAR QPR	1,866 1,653	12,45 9,34	449.530 396.069	-21.766 -19.423	6,67 5,65	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	434.499 -	-21.148 -	- -	SI -
	S	RAR QPR	0,700 0,635	12,45 9,34	132.931 117.458	-11.725 -10.870	17,80 14,71	SI SI	RAR -	0,414 -	360,00 -	129.942 -	-11.589 -	NS -	SI -
Piano Nervature		Parete P4-6-12-22-P7							Parete 6-12						
00023	P	RAR QPR	2,058 1,803	12,45 9,34	676.110 589.709	-11.595 -10.318	6,05 5,18	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	645.466 -	-11.249 -	- -	SI -
	S	RAR QPR	1,071 0,945	12,45 9,34	314.133 271.909	-10.043 -9.231	11,62 9,88	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	296.187 -	-9.812 -	- -	SI -
Piano Nervature		Parete P4-6-12-22-P7							Parete 12-22						
00023	P	RAR QPR	2,143 1,873	12,45 9,34	697.882 607.991	-12.482 -11.052	5,81 4,98	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	666.011 -	-12.088 -	- -	SI -
	S	RAR QPR	1,129 0,987	12,45 9,34	293.663 251.434	-13.271 -11.979	11,02 9,46	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	275.792 -	-12.883 -	- -	SI -
Piano Nervature		Parete P4-6-12-22-P7							Parete 22-P7						
00012	P	RAR QPR	1,476 1,310	12,45 9,34	446.856 393.706	-10.914 -9.893	8,44 7,13	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	430.310 -	-10.675 -	- -	SI -
	S	RAR QPR	0,660 0,609	12,45 9,34	148.273 132.242	-9.410 -9.010	18,88 15,34	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	143.403 -	-9.300 -	- -	SI -
Piano Nervature		Parete 9-13-18-24							Parete 9-13						
02620	P	RAR QPR	1,747 1,477	12,45 9,34	341.802 289.522	25.811 21.774	7,13 6,32	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	322.940 -	24.301 -	- -	SI -
	S	RAR QPR	0,117 0,092	12,45 9,34	-33.909 -28.147	5.984 4.802	NS NS	SI SI	RAR -	3,786 -	360,00 -	-33.909 -	5.984 -	95,08 -	SI -
Piano Nervature		Parete 9-13-18-24							Parete 13-18						
00030	P	RAR QPR	1,523 1,331	12,45 9,34	545.063 473.881	-5.487 -4.952	8,17 7,02	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	527.098 -	-5.236 -	- -	SI -
	S	RAR QPR	0,338 0,292	12,45 9,34	104.447 87.011	-2.787 -2.627	36,82 32,00	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	99.368 -	-2.809 -	- -	SI -
Piano Nervature		Parete 9-13-18-24							Parete 18-24						
02603	P	RAR QPR	0,617 0,563	12,45 9,34	127.211 116.567	8.657 7.887	20,19 16,57	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	123.455 -	8.452 -	- -	SI -
	S	RAR QPR	0,000 0,000	12,45 9,34	-28.901 -25.731	-1.164 -936	- -	SI SI	RAR -	1,637 -	360,00 -	-30.329 -	-1.306 -	NS -	SI -
Piano Nervature		Parete 10-14-19-25							Parete 10-14						
02622	P	RAR QPR	1,832 1,539	12,45 9,34	321.519 270.595	-29.617 -24.848	6,79 6,07	SI SI	RAR -	2,010 -	360,00 -	321.519 -	-29.617 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,136 0,105	12,45 9,34	-54.047 -46.321	-7.990 -6.499	91,72 89,06	SI SI	RAR -	5,366 -	360,00 -	-54.047 -	-7.990 -	67,10 -	SI -
Piano Nervature		Parete 10-14-19-25							Parete 14-19						
00031	P	RAR QPR	1,462 1,281	12,45 9,34	533.564 465.080	4.567 4.160	8,51 7,29	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	515.559 -	4.331 -	- -	SI -
	S	RAR QPR	0,514 0,437	12,45 9,34	86.101 73.641	9.448 7.984	24,21 21,39	SI SI	RAR -	1,041 -	360,00 -	84.211 -	9.298 -	NS -	SI -
Piano Nervature		Parete 10-14-19-25							Parete 19-25						
02607	P	RAR QPR	0,598 0,537	12,45 9,34	242.878 216.271	-181 -278	20,81 17,39	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	236.983 -	-172 -	- -	SI -
	S	RAR QPR	0,384 0,340	12,45 9,34	108.483 93.388	-3.884 -3.632	32,45 27,48	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	103.321 -	-3.880 -	- -	SI -
Piano Nervature		Parete 17-23							Parete 17-23						
02618	P	RAR QPR	4,142 3,593	12,45 9,34	599.599 516.752	75.702 65.905	3,01 2,60	SI SI	RAR -	13,261 -	360,00 -	599.599 -	75.702 -	27,15 -	SI -
	S	RAR QPR	0,388 0,336	12,45 9,34	-69.797 -61.688	16.774 14.609	32,09 27,81	SI SI	RAR -	9,720 -	360,00 -	-69.797 -	16.774 -	37,04 -	SI -
Piano Nervature		Parete 20-26							Parete 20-26						
02600	P	RAR QPR	1,195 1,096	12,45 9,34	132.984 120.791	-24.606 -22.624	10,41 8,52	SI SI	RAR -	6,574 -	360,00 -	132.984 -	-24.606 -	54,76 -	SI -
	S	RAR QPR	0,568 0,514	12,45 9,34	117.595 105.585	-8.827 -8.053	21,92 18,16	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	114.219 -	-8.610 -	- -	SI -

## LEGENDA:

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



# Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Nervature			Parete 1-2-P5-3-4-5-6				AA= PCA			Parete 1-2			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
01144	P	FRQ	-6.843	93	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-6.634	93	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-277.706	-351	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-271.404	-360	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 1-2-P5-3-4-5-6				AA= PCA			Parete 2-P5			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
01332	P	FRQ	-4.329	-150	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4.160	-146	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-184.826	949	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-180.508	918	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 1-2-P5-3-4-5-6				AA= PCA			Parete P5-3			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00037	P	FRQ	-108.952	-450	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-105.253	-395	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-9.092	-12.735	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-10.089	-12.185	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 1-2-P5-3-4-5-6				AA= PCA			Parete 3-4			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
01376	P	FRQ	115.401	17.486	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	112.390	17.097	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	13.663	5.444	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	13.316	5.325	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 1-2-P5-3-4-5-6				AA= PCA			Parete 4-5			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
01043	P	FRQ	-14.669	-39	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-14.209	-38	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-172.827	1.164	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-168.751	1.121	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 1-2-P5-3-4-5-6				AA= PCA			Parete 5-6			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
01032	P	FRQ	-10.837	101	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-10.531	99	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-256.312	-414	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-250.115	-419	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 7-8-9-10-11-12				AA= PCA			Parete 7-8			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
01080	P	FRQ	-9.845	-61	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-9.526	-60	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-333.838	403	0,80	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-326.082	396	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 7-8-9-10-11-12				AA= PCA			Parete 8-9			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
01020	P	FRQ	-21.468	-113	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-20.486	-111	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-249.874	-305	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-243.343	-267	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 7-8-9-10-11-12				AA= PCA			Parete 9-10			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00050	P	FRQ	194.629	-25.751	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	186.817	-24.772	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	26.864	-7.685	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	25.937	-7.407	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 7-8-9-10-11-12				AA= PCA			Parete 10-11			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
01059	P	FRQ	-15.238	364	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-14.706	349	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-196.597	-1.334	0,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-189.676	-1.260	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 7-8-9-10-11-12				AA= PCA			Parete 11-12			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
01072	P	FRQ	-23.869	21	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-23.249	20	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-352.858	318	0,84	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-342.794	310	0,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22				AA= PCA			Parete 15-16			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00903	P	FRQ	-12.441	-66	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-12.136	-69	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-284.723	152	0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-278.641	184	0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22				AA= PCA			Parete 16-17			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
01452	P	FRQ	238.750	-31.547	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	232.386	-30.711	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	15.735	-6.433	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	15.331	-6.262	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22				AA= PCA			Parete 17-18			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													



Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
00013	P	FRQ	266.930	-35.751	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	259.346	-34.880	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	35.950	-10.174	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	35.140	-9.930	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22					AA= PCA		Parete 18-19			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00165	P	FRQ	51.417	-4.065	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	50.183	-3.945	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	16.284	-1.192	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	15.971	-1.154	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22					AA= PCA		Parete 19-20			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
01368	P	FRQ	112.802	-23.103	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	109.876	-22.518	0,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	20.194	-7.383	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	19.781	-7.196	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22					AA= PCA		Parete 20-21			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
01364	P	FRQ	130.046	-22.409	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	126.515	-21.814	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	22.732	-7.252	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	22.099	-7.062	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 15-16-17-18-19-20-21-22					AA= PCA		Parete 21-22			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00925	P	FRQ	-13.437	-174	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-13.081	-171	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-295.631	631	0,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-288.240	643	0,70	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 23-24-25-26					AA= PCA		Parete 23-24			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00001	P	FRQ	283.128	38.295	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	277.584	37.390	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	109.228	11.442	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	107.164	11.168	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 23-24-25-26					AA= PCA		Parete 24-25			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
01547	P	FRQ	105.770	17.762	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	103.888	17.436	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	16.306	5.799	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	16.057	5.691	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 23-24-25-26					AA= PCA		Parete 25-26			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00003	P	FRQ	269.779	36.476	0,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	264.597	35.632	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	105.123	10.976	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	103.253	10.716	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete P1-1-7-15-P6					AA= PCA		Parete P1-1			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00230	P	FRQ	30.082	-11.368	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	29.378	-11.125	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	14.133	-2.445	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	13.847	-2.384	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete P1-1-7-15-P6					AA= PCA		Parete 1-7			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00218	P	FRQ	32.528	-12.186	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	31.744	-11.924	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	19.310	-2.730	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	18.780	-2.672	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete P1-1-7-15-P6					AA= PCA		Parete 7-15			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
01212	P	FRQ	-8.863	499	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-8.548	487	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-159.696	-5.233	0,55	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-156.333	-5.107	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete P1-1-7-15-P6					AA= PCA		Parete 15-P6			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00908	P	FRQ	116.341	3.325	-0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	116.341	3.325	-0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-13.219	8.048	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-12.855	7.897	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete P2-P5					AA= PCA		Parete P2-P5			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
02630	P	FRQ	-13.690	8.261	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-13.646	7.996	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	37.035	2.717	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	36.191	2.631	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete P3-4					AA= PCA		Parete P3-4			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
01339	P	FRQ	-26.432	49	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-25.653	48	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-38.729	115	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-37.798	110	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete P4-6-12-22-P7					AA= PCA		Parete P4-6			



Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
			[N]	[N·m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00045	P	FRQ	33.109	15.958	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	32.365	15.597	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	11.215	4.430	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	10.955	4.318	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete P4-6-12-22-P7				AA= PCA		Parete 6-12				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00044	P	FRQ	37.684	19.036	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	36.589	18.574	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	19.571	5.422	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	18.963	5.289	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete P4-6-12-22-P7				AA= PCA		Parete 12-22				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00044	P	FRQ	46.756	19.635	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	45.384	19.154	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	9.125	5.432	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	8.806	5.301	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete P4-6-12-22-P7				AA= PCA		Parete 22-P7				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00053	P	FRQ	28.277	16.882	0,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	27.588	16.515	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	20.764	4.729	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	20.214	4.619	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 9-13-18-24				AA= PCA		Parete 9-13				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
01177	P	FRQ	-16.614	-224	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-16.034	-225	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-112.028	1.085	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-107.538	1.038	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 9-13-18-24				AA= PCA		Parete 13-18				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00166	P	FRQ	41.698	-35.506	1,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	38.836	-33.655	1,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-99.647	-5.385	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-96.010	-5.279	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 9-13-18-24				AA= PCA		Parete 18-24				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
02603	P	FRQ	117.053	8.000	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	116.567	7.887	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-26.683	-1.031	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-25.731	-936	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 10-14-19-25				AA= PCA		Parete 10-14				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
02622	P	FRQ	282.900	-26.017	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	270.595	-24.848	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-47.728	-6.859	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-46.321	-6.499	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 10-14-19-25				AA= PCA		Parete 14-19				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00167	P	FRQ	8.404	17.713	0,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	8.095	17.213	0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-109.712	3.564	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-105.909	3.489	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 10-14-19-25				AA= PCA		Parete 19-25				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
00957	P	FRQ	-21.064	98	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-20.566	99	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-31.983	-38	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-30.894	-56	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 17-23				AA= PCA		Parete 17-23				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
02618	P	FRQ	533.807	67.940	1,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	516.752	65.905	1,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-63.505	15.050	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-61.688	14.609	0,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Nervature			Parete 20-26				AA= PCA		Parete 20-26				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )													
02600	P	FRQ	123.089	-23.003	0,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	120.791	-22.624	0,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	105.585	-8.053	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	105.585	-8.053	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

## LEGENDA:

<b>Dir</b>	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
<b>AA</b>	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.
<b>Id<sub>Cmb</sub></b>	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
<b>N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub></b>	Sollecitazioni di progetto.
<b>σ<sub>ct,f</sub></b>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ <sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.
<b>σ<sub>t</sub></b>	N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
<b>ε<sub>sm</sub></b>	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].
<b>A<sub>e</sub></b>	Deformazione media nel calcestruzzo.
	Area efficace del calcestruzzo teso.



Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
Δ <sub>sm</sub>	Distanza media tra le fessure.												
W <sub>d</sub>	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.												
W <sub>amm</sub>	Valore ammissibile di apertura delle fessure.												
CS	Coefficiente di Sicurezza (=W <sub>d</sub> / W <sub>amm</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W <sub>d</sub> = 0).												
Verificato	[SI] = W <sub>d</sub> ≤ W <sub>amm</sub> ; [NO] = W <sub>d</sub> > W <sub>amm</sub>												

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS
Piano Terzo			Soletta 24-23-17-18																
P	S	00177	122.659	6.168	0,01131	0,01131	0,00	00182	60.355	6.738	0,01131	0,01131	0,61	00199	24.304	6.754	0,01131	0,01131	1,12
	I		84.304	240	0,01131	0,01131	7,25		60.355	3.139	0,01131	0,01131	1,30		24.304	3.088	0,01131	0,01131	2,45
S	S		178.222	20.078	0,02011	0,02011	0,12		120.184	7.780	0,02011	0,02011	0,86		108.705	13.074	0,02011	0,02011	0,62
	I		178.222	2.775	0,02513	0,02513	2,33		80.370	10	0,02513	0,02513	7,04		98.736	751	0,02513	0,02513	10,75
P	S	00200	47.564	2.357	0,01131	0,01131	2,26	00780	11.628	2.423	0,01131	0,01131	3,62	00781	22.405	2.381	0,01131	0,01131	3,26
	I		0	0	0,01131	0,01131	-		0	0	0,01131	0,01131	-		0	0	0,01131	0,01131	-
S	S		34.546	4.916	0,02011	0,02011	2,43		136.236	4.932	0,02011	0,02011	1,00		116.217	1.272	0,02011	0,02011	2,87
	I		32.741	113	0,02513	0,02513	10,25		136.236	4.080	0,02513	0,02513	2,77		116.217	2.780	0,02513	0,02513	7,86
P	S	00782	30.366	2.632	0,01131	0,01131	2,66	00783	16.441	2.979	0,01131	0,01131	2,79	00784	17.011	3.517	0,01131	0,01131	2,35
	I		0	0	0,01131	0,01131	-		0	0	0,01131	0,01131	-		8.624	278	0,01131	0,01131	32,60
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		37.357	52	0,02513	0,02513	9,62		-14.786	144	0,02513	0,02513	13,17		22.344	545	0,02513	0,02513	14,91
P	S	00785	29.561	1.900	0,01131	0,01131	3,72	00786	37.471	2.040	0,01131	0,01131	3,09	00787	0	0	0,01131	0,01131	-
	I		0	0	0,01131	0,01131	-		37.471	1.046	0,01131	0,01131	6,03		30.270	1.119	0,01131	0,01131	6,26
S	S		54.617	1.987	0,02011	0,02011	3,87		48.640	3.819	0,02011	0,02011	2,68		13.668	3.967	0,02011	0,02011	3,17
	I		-17.288	63	0,02513	0,02513	12,65		25.069	13	0,02513	0,02513	10,05		20.155	311	0,02513	0,02513	12,53
P	S	00788	51.944	1.050	0,01131	0,01131	4,68	00789	16.836	5.695	0,01131	0,01131	1,45	-	0	0	0,01131	0,01131	-
	I		51.944	3.613	0,01131	0,01131	1,36		16.836	5.419	0,01131	0,01131	1,53		10.881	5.997	0,01131	0,01131	1,48
S	S		17.507	4.282	0,02011	0,02011	2,94		29.519	5.606	0,02011	0,02011	2,26		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		58	46	0,02513	0,02513	11,60		29.519	4.943	0,02513	0,02513	5,09		-11.975	5.952	0,02513	0,02513	4,75
P	S	00791	0	0	0,01131	0,01131	-	00792	0	0	0,01131	0,01131	-	00793	0	0	0,01131	0,01131	-
	I		44.644	6.609	0,01131	0,01131	0,85		23.017	6.750	0,01131	0,01131	1,14		4.438	5.815	0,01131	0,01131	1,63
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-52.463	8.303	0,02513	0,02513	3,56		-49.290	8.582	0,02513	0,02513	3,38		-11.162	6.148	0,02513	0,02513	4,52
P	S	00794	24.368	3.921	0,01131	0,01131	1,93	00795	110.104	5.450	0,01131	0,01131	0,00	00796	42.203	958	0,01131	0,01131	6,11
	I		24.368	3.438	0,01131	0,01131	2,20		110.104	5.368	0,01131	0,01131	0,00		42.203	1.670	0,01131	0,01131	3,51
S	S		28.146	7.531	0,02011	0,02011	1,80		62.737	5.686	0,02011	0,02011	1,83		3.400	6.177	0,02011	0,02011	2,39
	I		28.146	5.630	0,02513	0,02513	4,23		0	0	0,02513	0,02513	-		811	21	0,02513	0,02513	11,39
P	S	00797	20.990	3.421	0,01131	0,01131	2,31	01767	5.884	799	0,01131	0,01131	11,67	01768	21.273	1.423	0,01131	0,01131	5,53
	I		20.990	2.530	0,01131	0,01131	3,12		5.884	493	0,01131	0,01131	18,91		21.273	3.339	0,01131	0,01131	2,35
S	S		24.000	5.420	0,02011	0,02011	2,39		36.676	1.795	0,02011	0,02011	4,55		49.869	5.464	0,02011	0,02011	2,05
	I		5.381	313	0,02513	0,02513	13,50		-15.066	11	0,02513	0,02513	12,15		37.325	334	0,02513	0,02513	11,61
P	S	01769	61.417	719	0,01131	0,01131	5,55	01770	5.311	1.433	0,01131	0,01131	6,54	01771	0	0	0,01131	0,01131	-
	I		61.417	1.279	0,01131	0,01131	3,12		5.311	902	0,01131	0,01131	10,40		-2.897	851	0,01131	0,01131	11,93
S	S		56.296	7.159	0,02011	0,02011	1,59		74.453	4.020	0,02011	0,02011	2,17		18.378	1.917	0,02011	0,02011	4,85
	I		28.580	3.889	0,02513	0,02513	7,57		74.453	2.898	0,02513	0,02513	10,34		18.378	3.993	0,02513	0,02513	7,63



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
P	S	01772	0	0	0,011 31	0,011 31	-	01773	0	0	0,011 31	0,011 31	-	01774	0	0	0,011 31	0,011 31	-	
	I		-3.487	2.825	0,011 31	0,011 31	3,61		-3.394	3.059	0,011 31	0,011 31	3,33		3.690	915	0,011 31	0,011 31	10,41	
S	S		-20.99 9	1.622	0,020 11	0,020 11	6,32		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-17.15 4	149	0,020 11	0,020 11	11,19	
	I		-20.99 9	5.224	0,025 13	0,025 13	5,95		-51.88 0	4.966	0,025 13	0,025 13	7,20		-22.65 1	89	0,025 13	0,025 13	13,11	
P	S	01775	18.25 3	310	0,011 31	0,011 31	26,2 9													
	I		18.25 3	3.524	0,011 31	0,011 31	2,31													
S	S		-17.26 5	1.250	0,020 11	0,020 11	7,01													
	I		-17.26 5	4.398	0,025 13	0,025 13	7,65													
Piano Terzo																				
Soletta 26-25-19-20																				
P	S	00176	123.0 65	5.862	0,011 31	0,011 31	0,00	00181	76.07 0	5.647	0,011 31	0,011 31	0,45	00183	53.54 3	4.780	0,011 31	0,011 31	1,00	
	I		75.58 1	584	0,011 31	0,011 31	4,45		76.07 0	1.339	0,011 31	0,011 31	1,91		53.54 3	1.241	0,011 31	0,011 31	3,83	
S	S		163.6 38	19.18 7	0,020 11	0,020 11	0,19		92.93 8	10.30 3	0,020 11	0,020 11	0,89		109.7 36	7.142	0,020 11	0,020 11	1,03	
	I		163.6 38	3.256	0,025 13	0,025 13	2,53		0	0	0,025 13	0,025 13	-		74.33 9	63	0,025 13	0,025 13	7,61	
P	S	00201	64.97 8	2.148	0,011 31	0,011 31	1,70	00730	-8.477	1.757	0,011 31	0,011 31	6,07	00731	13.36 8	2.462	0,011 31	0,011 31	3,50	
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		0	0	0,011 31	0,011 31	-		0	0	0,011 31	0,011 31	-	
S	S		16.73 0	4.897	0,020 11	0,020 11	2,68		42.81 1	2.054	0,020 11	0,020 11	4,09		0	0	0,020 11	0,020 11	-	
	I		14.46 3	69	0,025 13	0,025 13	10,9 8		-13.94 2	20	0,025 13	0,025 13	12,1 5		16.69 2	396	0,025 13	0,025 13	13,59	
P	S	00732	-6.887	3.327	0,011 31	0,011 31	3,16	00733	29.72 2	2.828	0,011 31	0,011 31	2,49	00734	29.47 2	3.146	0,011 31	0,011 31	2,25	
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		0	0	0,011 31	0,011 31	-		0	0	0,011 31	0,011 31	-	
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		107.6 38	1.083	0,020 11	0,020 11	3,36	
	I		-12.54 3	213	0,025 13	0,025 13	13,6 5		33.18 1	130	0,025 13	0,025 13	10,3 4		39.45 7	113	0,025 13	0,025 13	9,87	
P	S	00735	28.00 3	1.747	0,011 31	0,011 31	4,13	00736	30.89 3	2.073	0,011 31	0,011 31	3,35	00737	43.00 3	667	0,011 31	0,011 31	8,66	
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		30.89 3	1.546	0,011 31	0,011 31	4,49		43.00 3	1.484	0,011 31	0,011 31	3,89	
S	S		133.7 48	4.536	0,020 11	0,020 11	1,10		26.04 3	5.129	0,020 11	0,020 11	2,47		-3.530	4.176	0,020 11	0,020 11	3,31	
	I		133.7 48	3.724	0,025 13	0,025 13	3,37		-8.944	318	0,025 13	0,025 13	14,4 6		-3.530	38	0,025 13	0,025 13	11,73	
P	S	00738	90.33 1	4.131	0,011 31	0,011 31	0,28	00739	22.76 0	3.802	0,011 31	0,011 31	2,03	00740	0	0	0,011 31	0,011 31	-	
	I		90.33 1	3.945	0,011 31	0,011 31	0,29		22.76 0	4.154	0,011 31	0,011 31	1,86		3.554	6.262	0,011 31	0,011 31	1,52	
S	S		68.12 9	5.076	0,020 11	0,020 11	1,92		19.18 9	6.698	0,020 11	0,020 11	2,08		-16.17 2	2.989	0,020 11	0,020 11	4,39	
	I		46.28 9	117	0,025 13	0,025 13	9,50		19.18 9	6.206	0,025 13	0,025 13	3,87		-16.17 2	10.16 8	0,025 13	0,025 13	2,43	
P	S	00741	0	0	0,011 31	0,011 31	-	00742	0	0	0,011 31	0,011 31	-	00743	0	0	0,011 31	0,011 31	-	
	I		25.65 3	6.821	0,011 31	0,011 31	1,09		40.05 5	6.513	0,011 31	0,011 31	0,93		8.701	5.814	0,011 31	0,011 31	1,56	
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	
	I		-27.76 4	9.286	0,025 13	0,025 13	2,84		-20.70 0	9.299	0,025 13	0,025 13	2,76		-6.920	5.814	0,025 13	0,025 13	4,80	
P	S	00744	18.36 7	2.081	0,011 31	0,011 31	3,91	00745	50.25 9	974	0,011 31	0,011 31	5,21	00746	0	0	0,011 31	0,011 31	-	
	I		18.36 7	784	0,011 31	0,011 31	10,3 8		50.25 9	3.599	0,011 31	0,011 31	1,41		14.59 5	1.220	0,011 31	0,011 31	6,97	
S	S		34.82 0	2.475	0,020 11	0,020 11	3,85		15.10 5	4.232	0,020 11	0,020 11	3,00		-207	3.688	0,020 11	0,020 11	3,56	
	I		27.38 4	26	0,025 13	0,025 13	10,0 1		-1.945	14	0,025 13	0,025 13	11,4 8		-207	194	0,025 13	0,025 13	12,76	
P	S	00747	35.86 8	2.036	0,011 31	0,011 31	3,18	01741	-7.795	918	0,011 31	0,011 31	11,5 6	01742	48.36 8	1.060	0,011 31	0,011 31	4,96	
	I		35.86 8	1.067	0,011 31	0,011 31	6,06		-7.795	455	0,011 31	0,011 31	23,3 1		48.36 8	1.788	0,011 31	0,011 31	2,94	
S	S		39.45 1	3.955	0,020 11	0,020 11	2,77		70.36 5	3.751	0,020 11	0,020 11	2,35		57.41 6	6.712	0,020 11	0,020 11	1,66	
	I		25.40 9	176	0,025 13	0,025 13	11,1 1		70.36 5	2.831	0,025 13	0,025 13	11,2 9		29.28 3	4.488	0,025 13	0,025 13	5,93	
P	S	01743	17.98 7	1.436	0,011 31	0,011 31	5,69	01744	11.83 4	772	0,011 31	0,011 31	11,3 5	01745	0	0	0,011 31	0,011 31	-	
	I		17.98 7	3.183	0,011 31	0,011 31	2,57		11.83 4	536	0,011 31	0,011 31	16,3 4		-5.814	1.086	0,011 31	0,011 31	9,60	



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	
S	S		49.75 9	5.983	0,020 11	0,020 11	1,91		19.00 5	1.889	0,020 11	0,020 11	4,87		0	0	0,020 11	0,020 11	-	
	I		46.16 0	100	0,025 13	0,025 13	9,41		18.90 3	57	0,025 13	0,025 13	10,6 6		-15.50 1	488	0,025 13	0,025 13	16,97	
P	S	01746	0	0	0,011 31	0,011 31	-	01747	0	0	0,011 31	0,011 31	-	01748	0	0	0,011 31	0,011 31	-	
	I		13.66 5	2.698	0,011 31	0,011 31	3,18		-4.108	3.052	0,011 31	0,011 31	3,36		-6.387	791	0,011 31	0,011 31	13,24	
S	S		-13.71 6	1.125	0,020 11	0,020 11	7,21		0	0	0,020 11	0,020 11	-		10.70 8	1.937	0,020 11	0,020 11	5,01	
	I		-13.71 6	4.182	0,025 13	0,025 13	8,19		-51.53 4	4.954	0,025 13	0,025 13	7,21		10.70 8	3.926	0,025 13	0,025 13	8,16	
P	S	01749	0	0	0,011 31	0,011 31	-													
	I		15.81 2	2.864	0,011 31	0,011 31	2,93													
S	S		-20.82 6	1.816	0,020 11	0,020 11	5,96													
	I		-20.82 6	5.442	0,025 13	0,025 13	5,60													
Piano Terzo																				
Soletta 19-25-24-18-4b-5b																				
P	S	00210	251.0 53	20.08 5	0,011 31	0,011 31	0,00	00211	245.6 08	22.38 9	0,011 31	0,011 31	0,00	00212	186.1 52	8.138	0,011 31	0,011 31	0,00	
	I		251.0 53	12.99 9	0,011 31	0,011 31	0,00		245.6 08	12.10 9	0,011 31	0,011 31	0,00		186.1 52	5.270	0,011 31	0,011 31	0,00	
S	S		34.34 7	11.10 0	0,020 11	0,020 11	1,26		91.97 5	10.97 9	0,020 11	0,020 11	0,85		-6.929	2.444	0,020 11	0,020 11	4,77	
	I		34.34 7	6.668	0,025 13	0,025 13	3,24		91.97 5	4.739	0,025 13	0,025 13	3,55		2.156	409	0,025 13	0,025 13	14,73	
P	S	00213	106.6 32	6.249	0,011 31	0,011 31	0,00	00232	109.9 07	1.994	0,011 31	0,011 31	0,00	00233	102.3 69	16.85 6	0,011 31	0,011 31	0,00	
	I		106.6 32	3.191	0,011 31	0,011 31	0,00		109.9 07	7.680	0,011 31	0,011 31	0,00		102.3 69	31.76 8	0,011 31	0,011 31	0,00	
S	S		19.69 4	3.230	0,020 11	0,020 11	3,53		223.8 16	29.69 0	0,020 11	0,020 11	0,00		321.1 07	16.33 7	0,020 11	0,020 11	0,00	
	I		13.92 4	800	0,025 13	0,025 13	19,9 9		223.8 16	18.77 3	0,025 13	0,025 13	0,00		321.1 07	3.470	0,025 13	0,025 13	0,00	
P	S	00748	38.68 5	5.808	0,011 31	0,011 31	1,07	00749	25.28 0	6.361	0,011 31	0,011 31	1,18	00750	46.80 1	4.684	0,011 31	0,011 31	1,16	
	I		38.68 5	6.145	0,011 31	0,011 31	1,01		25.28 0	6.047	0,011 31	0,011 31	1,24		31.75 5	4.519	0,011 31	0,011 31	1,52	
S	S		46.70 5	2.273	0,020 11	0,020 11	3,77		28.54 9	1.502	0,020 11	0,020 11	5,19		80.50 0	1.164	0,020 11	0,020 11	4,15	
	I		20.92 4	28	0,025 13	0,025 13	10,3 6		22.10 5	18	0,025 13	0,025 13	10,2 4		69.67 9	125	0,025 13	0,025 13	8,19	
P	S	00751	157.0 16	4.290	0,011 31	0,011 31	0,00	00752	68.11 6	258	0,011 31	0,011 31	12,9 2	00753	0	0	0,011 31	0,011 31	-	
	I		157.0 16	6.215	0,011 31	0,011 31	0,00		68.11 6	3.418	0,011 31	0,011 31	0,98		-66.98 7	2.464	0,011 31	0,011 31	6,51	
S	S		101.4 09	3.285	0,020 11	0,020 11	1,99		13.69 1	4.809	0,020 11	0,020 11	2,76		-13.07 9	6.220	0,020 11	0,020 11	2,56	
	I		95.16 4	155	0,025 13	0,025 13	6,81		25.21 7	681	0,025 13	0,025 13	16,6 5		-13.07 9	2.908	0,025 13	0,025 13	16,75	
P	S	00754	53.46 3	131	0,011 31	0,011 31	36,3 7	00755	122.6 36	3.072	0,011 31	0,011 31	0,00	00756	11.97 2	6.673	0,011 31	0,011 31	1,31	
	I		53.46 3	3.357	0,011 31	0,011 31	1,42		122.6 36	5.026	0,011 31	0,011 31	0,00		11.97 2	4.658	0,011 31	0,011 31	1,88	
S	S		15.48 4	4.660	0,020 11	0,020 11	2,80		104.5 01	2.843	0,020 11	0,020 11	2,12		86.60 2	1.704	0,020 11	0,020 11	3,32	
	I		33.50 6	1.028	0,025 13	0,025 13	24,1 8		96.99 8	553	0,025 13	0,025 13	9,03		97.17 3	391	0,025 13	0,025 13	7,90	
P	S	00757	48.16 8	4.908	0,011 31	0,011 31	1,08	00758	15.33 9	7.854	0,011 31	0,011 31	1,07	00759	58.79 7	12.49 3	0,011 31	0,011 31	0,34	
	I		20.20 6	6.064	0,011 31	0,011 31	1,31		15.33 9	7.337	0,011 31	0,011 31	1,15		58.79 7	11.58 3	0,011 31	0,011 31	0,37	
S	S		26.79 1	1.763	0,020 11	0,020 11	4,85		54.10 1	3.894	0,020 11	0,020 11	2,56		100.2 14	18.19 7	0,020 11	0,020 11	0,50	
	I		19.61 1	64	0,025 13	0,025 13	10,6 7		54.10 1	3.434	0,025 13	0,025 13	8,23		100.2 14	12.58 2	0,025 13	0,025 13	0,92	
P	S	00760	123.9 98	790	0,011 31	0,011 31	0,00	00761	-1.529	2.644	0,011 31	0,011 31	3,79	00762	34.66 7	5.968	0,011 31	0,011 31	1,10	
	I		123.9 98	8.025	0,011 31	0,011 31	0,00		12.35 7	11.17 2	0,011 31	0,011 31	0,78		34.66 7	5.754	0,011 31	0,011 31	1,14	
S	S		26.93 8	3.947	0,020 11	0,020 11	2,97		89.63 2	5.425	0,020 11	0,020 11	1,55		239.3 24	4.774	0,020 11	0,020 11	0,00	
	I		14.28 5	469	0,025 13	0,025 13	14,5 7		67.69 9	278	0,025 13	0,025 13	9,20		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	01750	59.38 4	3.970	0,011 31	0,011 31	1,05	01751	47.95 6	4.246	0,011 31	0,011 31	1,25	01752	70.98 4	8.700	0,011 31	0,011 31	0,35	
	I		59.38 4	5.213	0,011 31	0,011 31	0,80		47.95 6	5.189	0,011 31	0,011 31	1,02		70.98 4	8.837	0,011 31	0,011 31	0,35	
S	S		24.68 6	1.381	0,020 11	0,020 11	5,51		14.09 2	1.454	0,020 11	0,020 11	5,68		79.03 4	2.741	0,020 11	0,020 11	2,70	
	I		25.15 1	512	0,025 13	0,025 13	14,2 8		16.42 2	576	0,025 13	0,025 13	15,7 9		11.24 3	317	0,025 13	0,025 13	13,16	



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	S	01753	38.25 2	1.034	0,011 31	0,011 31	6,03	01754	80.13 7	3.903	0,011 31	0,011 31	0,55	01755	47.78 8	6.005	0,011 31	0,011 31	0,89
	I		38.25 2	3.980	0,011 31	0,011 31	1,57		80.13 7	10.18 0	0,011 31	0,011 31	0,21		47.78 8	6.650	0,011 31	0,011 31	0,80
S	S		152.9 83	6.042	0,020 11	0,020 11	0,64		34.18 9	3.311	0,020 11	0,020 11	3,22		35.00 6	2.296	0,020 11	0,020 11	4,01
	I		152.9 83	4.416	0,025 13	0,025 13	1,83		32.62 7	241	0,025 13	0,025 13	11,1 6		28.21 1	136	0,025 13	0,025 13	10,66
P	S	01756	-16.87 5	317	0,011 31	0,011 31	36,1 4	01757	19.30 5	1.213	0,011 31	0,011 31	6,64						
	I		-16.87 5	4.432	0,011 31	0,011 31	2,58		19.30 5	6.440	0,011 31	0,011 31	1,25						
S	S		16.58 0	1.353	0,020 11	0,020 11	5,80		10.63 2	1.635	0,020 11	0,020 11	5,47						
	I		19.24 1	176	0,025 13	0,025 13	11,4 7		-13.07 5	11	0,025 13	0,025 13	12,0 4						
Piano Terzo																			
			Soletta 13-9-10-14-1b																
P	S	00123	103.5 34	11.23 7	0,011 31	0,011 31	0,00	00124	144.4 29	12.69 5	0,011 31	0,011 31	0,00	00130	111.6 40	2.750	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		178.8 80	3.715	0,011 31	0,011 31	0,00		0	0	0,011 31	0,011 31	-
S	S		97.22 9	6.474	0,020 11	0,020 11	1,26		81.80 6	7.578	0,020 11	0,020 11	1,27		2.981	5.208	0,020 11	0,020 11	2,74
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		2.981	5.288	0,025 13	0,025 13	5,26
P	S	00131	125.0 77	2.879	0,011 31	0,011 31	0,00	00244	33.87 7	10.73 2	0,011 31	0,011 31	0,62	00763	5.631	3.720	0,011 31	0,011 31	2,51
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		33.87 7	23.91 2	0,011 31	0,011 31	0,28		0	0	0,011 31	0,011 31	-
S	S		-46.12 6	6.407	0,020 11	0,020 11	2,83		77.70 8	13.40 5	0,020 11	0,020 11	0,80		55.58 7	6.120	0,020 11	0,020 11	1,81
	I		-46.12 6	6.027	0,025 13	0,025 13	5,32		77.70 8	11.59 1	0,025 13	0,025 13	1,23		48.62 4	3.778	0,025 13	0,025 13	7,11
P	S	00764	-8.724	2.457	0,011 31	0,011 31	4,35	00765	5.017	2.963	0,011 31	0,011 31	3,17	00766	-18.41 2	2.947	0,011 31	0,011 31	3,94
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		5.017	928	0,011 31	0,011 31	10,1 3		-18.41 2	1.562	0,011 31	0,011 31	7,43
S	S		-23.30 9	1.605	0,020 11	0,020 11	6,40		-12.13 7	781	0,020 11	0,020 11	8,16		-48.49 2	773	0,020 11	0,020 11	9,35
	I		-52.63 9	410	0,025 13	0,025 13	18,1 2		-17.52 7	287	0,025 13	0,025 13	14,6 8		-48.49 2	3.206	0,025 13	0,025 13	15,46
P	S	00767	121.6 59	3.412	0,011 31	0,011 31	0,00	00768	102.3 65	1.531	0,011 31	0,011 31	0,00	00769	64.66 7	1.547	0,011 31	0,011 31	2,37
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		0	0	0,011 31	0,011 31	-		0	0	0,011 31	0,011 31	-
S	S		44.34 8	6.644	0,020 11	0,020 11	1,82		25.38 2	4.655	0,020 11	0,020 11	2,66		26.82 5	4.418	0,020 11	0,020 11	2,74
	I		35.61 2	214	0,025 13	0,025 13	10,7 8		29.19 4	211	0,025 13	0,025 13	11,1 4		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00770	115.2 50	1.172	0,011 31	0,011 31	0,00	00771	115.3 24	3.489	0,011 31	0,011 31	0,00	00772	-10.74 3	2.215	0,011 31	0,011 31	4,91
	I		81.87 8	224	0,011 31	0,011 31	8,84		0	0	0,011 31	0,011 31	-		0	0	0,011 31	0,011 31	-
S	S		38.73 8	3.770	0,020 11	0,020 11	2,87		57.12 2	3.790	0,020 11	0,020 11	2,56		-41.53 0	623	0,020 11	0,020 11	9,72
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-43.13 4	440	0,025 13	0,025 13	17,99
P	S	00773	14.19 0	3.267	0,011 31	0,011 31	2,61	00774	37.20 9	4.947	0,011 31	0,011 31	1,28	00775	7.373	5.500	0,011 31	0,011 31	1,67
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		22.36 3	565	0,011 31	0,011 31	13,7 3		0	0	0,011 31	0,011 31	-
S	S		-16.02 5	120	0,020 11	0,020 11	11,3 2		-3.496	690	0,020 11	0,020 11	8,15		60.00 6	6.504	0,020 11	0,020 11	1,68
	I		-14.33 4	21	0,025 13	0,025 13	12,1 8		-6.692	127	0,025 13	0,025 13	12,5 8		47.37 8	2.696	0,025 13	0,025 13	14,92
P	S	00776	63.64 6	3.423	0,011 31	0,011 31	1,10	00777	0	0	0,011 31	0,011 31	-	00778	-47.93 8	857	0,011 31	0,011 31	16,71
	I		63.64 6	1.878	0,011 31	0,011 31	2,01		13.56 7	5.171	0,011 31	0,011 31	1,66		-47.93 8	10.91 7	0,011 31	0,011 31	1,31
S	S		52.45 7	2.286	0,020 11	0,020 11	3,63		19.28 1	2.719	0,020 11	0,020 11	3,95		5.510	5.777	0,020 11	0,020 11	2,50
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		19.28 1	3.858	0,025 13	0,025 13	8,07		5.510	5.354	0,025 13	0,025 13	5,10
P	S	00779	42.57 6	3.134	0,011 31	0,011 31	1,86	01758	54.54 0	2.677	0,011 31	0,011 31	1,74	01759	80.86 5	2.963	0,011 31	0,011 31	0,70
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		0	0	0,011 31	0,011 31	-		0	0	0,011 31	0,011 31	-
S	S		83.75 2	7.825	0,020 11	0,020 11	1,21		-2.957	902	0,020 11	0,020 11	7,47		3.038	1.050	0,020 11	0,020 11	6,88
	I		83.75 2	3.755	0,025 13	0,025 13	5,62		-19.19 9	16	0,025 13	0,025 13	12,3 9		-21.35 2	16	0,025 13	0,025 13	12,49
P	S	01760	45.23 9	3.262	0,011 31	0,011 31	1,70	01761	15.37 7	1.794	0,011 31	0,011 31	4,70	01762	11.89 4	2.415	0,011 31	0,011 31	3,62
	I		35.57 3	1.696	0,011 31	0,011 31	3,83		15.37 7	293	0,011 31	0,011 31	28,7 5		11.89 4	4.522	0,011 31	0,011 31	1,94



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	
S	S		36.66 0	2.538	0,020 11	0,020 11	3,75		64.49 4	5.712	0,020 11	0,020 11	1,80		73.38 2	2.161	0,020 11	0,020 11	3,25	
	I		18.02 8	129	0,025 13	0,025 13	11,2 0		64.49 4	3.730	0,025 13	0,025 13	6,56		14.48 0	94	0,025 13	0,025 13	11,15	
P	S	01763	0	0	0,011 31	0,011 31	-	01764	23.37 7	838	0,011 31	0,011 31	9,14	01765	5.713	459	0,011 31	0,011 31	20,35	
	I		-3.985	5.870	0,011 31	0,011 31	1,75		23.37 7	684	0,011 31	0,011 31	11,2 0		5.713	2.797	0,011 31	0,011 31	3,34	
S	S		30.92 3	1.299	0,020 11	0,020 11	5,47		18.61 5	2.321	0,020 11	0,020 11	4,36		0	0	0,020 11	0,020 11	-	
	I		18.14 3	28	0,025 13	0,025 13	10,5 1		13.90 6	23	0,025 13	0,025 13	10,7 1		4.703	1.697	0,025 13	0,025 13	10,04	
P	S	01766	13.23 2	334	0,011 31	0,011 31	25,8 3													
	I		5.302	1.279	0,011 31	0,011 31	7,33													
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-													
	I		24.07 1	1.094	0,025 13	0,025 13	28,2 4													
Piano Secondo																				
Soletta 24-23-17-18																				
P	S	00175	95.92 6	10.89 9	0,011 31	0,011 31	0,05	00184	88.29 6	3.438	0,011 31	0,011 31	0,39	00196	96.63 1	5.097	0,011 31	0,011 31	0,10	
	I		95.92 6	4.022	0,011 31	0,011 31	0,15		0	0	0,011 31	0,011 31	-		96.63 1	507	0,011 31	0,011 31	1,02	
S	S		263.4 83	29.24 8	0,020 11	0,020 11	0,00		321.4 70	14.06 4	0,020 11	0,020 11	0,00		162.2 26	19.81 8	0,020 11	0,020 11	0,19	
	I		263.4 83	12.29 0	0,025 13	0,025 13	0,00		321.4 70	7.302	0,025 13	0,025 13	0,00		162.2 26	6.091	0,025 13	0,025 13	0,93	
P	S	00197	54.31 1	6.291	0,011 31	0,011 31	0,74	00552	93.55 0	1.645	0,011 31	0,011 31	0,50	00553	62.69 6	4.739	0,011 31	0,011 31	0,82	
	I		31.09 8	1.181	0,011 31	0,011 31	5,86		49.54 0	154	0,011 31	0,011 31	33,4 1		62.69 6	1.312	0,011 31	0,011 31	2,95	
S	S		191.2 84	11.86 5	0,020 11	0,020 11	0,09		332.5 60	11.04 7	0,020 11	0,020 11	0,00		231.3 37	3.354	0,020 11	0,020 11	0,00	
	I		191.2 84	5.262	0,025 13	0,025 13	0,34		332.5 60	10.48 3	0,025 13	0,025 13	0,00		231.3 37	6.007	0,025 13	0,025 13	0,00	
P	S	00554	23.44 6	4.228	0,011 31	0,011 31	1,81	00555	-570	3.724	0,011 31	0,011 31	2,67	00556	50.62 4	3.318	0,011 31	0,011 31	1,52	
	I		23.44 6	84	0,011 31	0,011 31	91,1 3		0	0	0,011 31	0,011 31	-		33.50 7	901	0,011 31	0,011 31	7,43	
S	S		82.78 9	180	0,020 11	0,020 11	6,21		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-	
	I		82.78 9	3.273	0,025 13	0,025 13	7,39		-22.45 4	20	0,025 13	0,025 13	12,5 7		79.29 0	165	0,025 13	0,025 13	7,82	
P	S	00557	55.54 2	1.592	0,011 31	0,011 31	2,87	00558	90.96 5	3.558	0,011 31	0,011 31	0,30	00559	15.58 8	1.845	0,011 31	0,011 31	4,55	
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		90.96 5	1.717	0,011 31	0,011 31	0,63		15.58 8	3.764	0,011 31	0,011 31	2,23	
S	S		201.9 06	6.045	0,020 11	0,020 11	0,02		68.62 9	6.560	0,020 11	0,020 11	1,57		3.826	7.207	0,020 11	0,020 11	2,11	
	I		201.9 06	6.568	0,025 13	0,025 13	0,03		68.62 9	3.125	0,025 13	0,025 13	9,07		3.826	3.322	0,025 13	0,025 13	11,57	
P	S	00560	7.847	2.158	0,011 31	0,011 31	4,23	00561	38.46 3	8.256	0,011 31	0,011 31	0,75	00562	0	0	0,011 31	0,011 31	-	
	I		7.847	5.736	0,011 31	0,011 31	1,59		38.46 3	7.183	0,011 31	0,011 31	0,87		9.965	5.952	0,011 31	0,011 31	1,50	
S	S		8.315	5.950	0,020 11	0,020 11	2,41		26.88 5	9.729	0,020 11	0,020 11	1,47		0	0	0,020 11	0,020 11	-	
	I		567	1.005	0,025 13	0,025 13	27,6 2		26.88 5	7.979	0,025 13	0,025 13	2,67		-6.711	6.796	0,025 13	0,025 13	3,87	
P	S	00563	0	0	0,011 31	0,011 31	-	00564	0	0	0,011 31	0,011 31	-	00565	23.15 1	54	0,011 31	0,011 31	NS	
	I		46.87 5	6.709	0,011 31	0,011 31	0,81		26.33 0	6.923	0,011 31	0,011 31	1,07		23.15 1	7.378	0,011 31	0,011 31	1,04	
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-6.643	4.888	0,020 11	0,020 11	3,00	
	I		-52.70 4	8.947	0,025 13	0,025 13	3,25		-49.31 3	9.294	0,025 13	0,025 13	3,06		-6.643	13.26 1	0,025 13	0,025 13	1,71	
P	S	00566	65.98 3	8.097	0,011 31	0,011 31	0,44	00567	35.88 9	4.562	0,011 31	0,011 31	1,42	00568	37.58 4	157	0,011 31	0,011 31	40,13	
	I		65.98 3	9.086	0,011 31	0,011 31	0,39		35.88 9	4.102	0,011 31	0,011 31	1,58		37.58 4	658	0,011 31	0,011 31	9,57	
S	S		31.64 5	13.08 2	0,020 11	0,020 11	1,11		36.91 5	9.718	0,020 11	0,020 11	1,39		13.41 5	10.56 0	0,020 11	0,020 11	1,47	
	I		31.64 5	12.84 1	0,025 13	0,025 13	1,47		43.60 7	260	0,025 13	0,025 13	10,6 2		13.41 5	5.891	0,025 13	0,025 13	4,28	
P	S	00569	121.0 13	5.117	0,011 31	0,011 31	0,00	01656	37.99 7	1.008	0,011 31	0,011 31	6,21	01657	459	1.527	0,011 31	0,011 31	6,44	
	I		121.0 13	4.280	0,011 31	0,011 31	0,00		19.64 3	378	0,011 31	0,011 31	21,2 1		459	3.654	0,011 31	0,011 31	2,69	
S	S		50.66 8	8.959	0,020 11	0,020 11	1,37		106.2 37	5.041	0,020 11	0,020 11	1,40		67.83 8	9.168	0,020 11	0,020 11	1,20	
	I		50.66 8	4.901	0,025 13	0,025 13	4,56		106.2 37	4.697	0,025 13	0,025 13	3,15		67.83 8	4.764	0,025 13	0,025 13	4,25	



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	S	01658	13.89 3	2.516	0,011 31	0,011 31	3,40	01659	-11.25 4	2.707	0,011 31	0,011 31	4,04	01660	37.36 1	762	0,011 31	0,011 31	8,30
	I		13.89 3	3.336	0,011 31	0,011 31	2,57		-11.25 4	1.995	0,011 31	0,011 31	5,48		55.45 1	1.192	0,011 31	0,011 31	3,83
S	S		67.57 2	12.34 5	0,020 11	0,020 11	0,93		167.2 81	8.681	0,020 11	0,020 11	0,35		62.93 4	5.310	0,020 11	0,020 11	1,93
	I		45.22 7	10.97 0	0,025 13	0,025 13	1,63		167.2 81	7.652	0,025 13	0,025 13	0,60		62.93 4	8.109	0,025 13	0,025 13	2,10
P	S	01661	35.74 6	280	0,011 31	0,011 31	23,1 3	01662	0	0	0,011 31	0,011 31	-	01663	0	0	0,011 31	0,011 31	-
	I		35.74 6	4.018	0,011 31	0,011 31	1,61		-7.013	3.099	0,011 31	0,011 31	3,40		25.43 7	924	0,011 31	0,011 31	8,08
S	S		-25.85 2	4.835	0,020 11	0,020 11	3,27		0	0	0,020 11	0,020 11	-		6.026	2.358	0,020 11	0,020 11	4,59
	I		-25.85 2	9.776	0,025 13	0,025 13	2,64		-59.38 9	5.598	0,025 13	0,025 13	6,19		6.026	4.883	0,025 13	0,025 13	5,84
P	S	01664	19.83 4	277	0,011 31	0,011 31	28,8 8												
	I		19.83 4	3.531	0,011 31	0,011 31	2,27												
S	S		-27.53 9	3.296	0,020 11	0,020 11	4,30												
	I		-27.53 9	6.316	0,025 13	0,025 13	4,66												
Piano Secondo																			
Soletta 26-25-19-20																			
P	S	00174	103.5 43	4.555	0,011 31	0,011 31	0,00	00180	104.4 20	5.562	0,011 31	0,011 31	0,00	00185	105.3 74	5.740	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		87.59 5	343	0,011 31	0,011 31	4,12		104.4 20	329	0,011 31	0,011 31	0,00		105.3 74	1.408	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		209.8 72	27.28 7	0,020 11	0,020 11	0,00		172.4 19	20.26 0	0,020 11	0,020 11	0,14		220.7 45	10.70 3	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		209.8 72	11.20 1	0,025 13	0,025 13	0,00		172.4 19	5.439	0,025 13	0,025 13	0,82		220.7 45	4.076	0,025 13	0,025 13	0,00
P	S	00198	114.9 97	4.801	0,011 31	0,011 31	0,00	00570	62.17 6	1.309	0,011 31	0,011 31	2,99	00571	42.77 1	3.574	0,011 31	0,011 31	1,62
	I		121.6 12	176	0,011 31	0,011 31	0,00		0	0	0,011 31	0,011 31	-		30.19 9	1.247	0,011 31	0,011 31	5,62
S	S		193.5 17	11.71 0	0,020 11	0,020 11	0,07		194.8 73	6.131	0,020 11	0,020 11	0,11		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		193.5 17	4.936	0,025 13	0,025 13	0,31		194.8 73	6.450	0,025 13	0,025 13	0,18		89.59 4	12	0,025 13	0,025 13	6,54
P	S	00572	1.461	3.522	0,011 31	0,011 31	2,77	00573	22.38 1	3.326	0,011 31	0,011 31	2,33	00574	73.48 2	3.846	0,011 31	0,011 31	0,73
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		0	0	0,011 31	0,011 31	-		73.48 2	438	0,011 31	0,011 31	6,41
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		78.46 9	32	0,020 11	0,020 11	6,97		207.6 33	2.972	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		-33.71 7	89	0,025 13	0,025 13	13,6 4		78.46 9	3.129	0,025 13	0,025 13	8,41		207.6 33	5.710	0,025 13	0,025 13	0,00
P	S	00575	86.59 7	3.882	0,011 31	0,011 31	0,39	00576	47.59 7	5.069	0,011 31	0,011 31	1,05	00577	0	0	0,011 31	0,011 31	-
	I		69.68 8	1.876	0,011 31	0,011 31	1,69		47.59 7	4.081	0,011 31	0,011 31	1,31		27.21 6	618	0,011 31	0,011 31	11,80
S	S		213.3 72	7.137	0,020 11	0,020 11	0,00		23.07 9	8.943	0,020 11	0,020 11	1,61		1.850	10.48 7	0,020 11	0,020 11	1,56
	I		213.3 72	6.835	0,025 13	0,025 13	0,00		23.07 9	5.218	0,025 13	0,025 13	4,86		1.850	6.216	0,025 13	0,025 13	4,20
P	S	00578	104.5 38	5.295	0,011 31	0,011 31	0,00	00579	70.10 4	8.355	0,011 31	0,011 31	0,38	00580	0	0	0,011 31	0,011 31	-
	I		104.5 38	5.457	0,011 31	0,011 31	0,00		70.10 4	9.999	0,011 31	0,011 31	0,31		27.28 8	5.722	0,011 31	0,011 31	1,27
S	S		38.02 2	9.909	0,020 11	0,020 11	1,36		27.61 3	12.46 7	0,020 11	0,020 11	1,18		-14.89 8	1.705	0,020 11	0,020 11	6,01
	I		38.02 2	3.564	0,025 13	0,025 13	8,44		27.61 3	13.28 4	0,025 13	0,025 13	1,44		-14.89 8	10.53 3	0,025 13	0,025 13	2,31
P	S	00581	0	0	0,011 31	0,011 31	-	00582	0	0	0,011 31	0,011 31	-	00583	0	0	0,011 31	0,011 31	-
	I		29.51 5	6.907	0,011 31	0,011 31	1,02		41.82 2	6.577	0,011 31	0,011 31	0,90		17.11 2	5.092	0,011 31	0,011 31	1,62
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-50.68 1	9.322	0,025 13	0,025 13	3,07		-50.98 4	8.884	0,025 13	0,025 13	3,26		-7.285	6.607	0,025 13	0,025 13	4,03
P	S	00584	39.43 6	8.524	0,011 31	0,011 31	0,72	00585	54.36 8	1.153	0,011 31	0,011 31	4,06	00586	0	0	0,011 31	0,011 31	-
	I		39.43 6	6.477	0,011 31	0,011 31	0,95		54.36 8	4.711	0,011 31	0,011 31	0,99		23.98 4	1.296	0,011 31	0,011 31	5,87
S	S		34.82 1	10.39 4	0,020 11	0,020 11	1,33		13.47 6	5.883	0,020 11	0,020 11	2,37		-3.697	5.723	0,020 11	0,020 11	2,62
	I		34.82 1	7.381	0,025 13	0,025 13	2,82		-4.673	935	0,025 13	0,025 13	25,6 9		-41	775	0,025 13	0,025 13	20,79
P	S	00587	92.91 9	3.688	0,011 31	0,011 31	0,24	01665	-3.661	3.488	0,011 31	0,011 31	2,93	01666	23.42 0	1.050	0,011 31	0,011 31	7,29
	I		88.60 2	3.049	0,011 31	0,011 31	0,43		-3.661	2.700	0,011 31	0,011 31	3,79		23.42 0	2.196	0,011 31	0,011 31	3,49



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	
S	S		69.00 3	6.655	0,020 11	0,020 11	1,55		153.2 32	8.235	0,020 11	0,020 11	0,50		81.05 3	11.87 1	0,020 11	0,020 11	0,87	
	I		69.00 3	2.971	0,025 13	0,025 13	10,1 4		153.2 32	7.462	0,025 13	0,025 13	0,86		58.24 7	11.19 7	0,025 13	0,025 13	1,46	
P	S	01667	16.04 0	1.690	0,011 31	0,011 31	4,95	01668	48.48 7	2.253	0,011 31	0,011 31	2,33	01669	23.81 7	115	0,011 31	0,011 31	66,26	
	I		16.04 0	3.632	0,011 31	0,011 31	2,30		48.48 7	1.509	0,011 31	0,011 31	3,48		23.81 7	1.256	0,011 31	0,011 31	6,07	
S	S		75.85 1	9.625	0,020 11	0,020 11	1,09		91.02 3	5.072	0,020 11	0,020 11	1,61		1.673	1.761	0,020 11	0,020 11	5,50	
	I		75.85 1	4.357	0,025 13	0,025 13	4,62		91.02 3	4.541	0,025 13	0,025 13	3,83		1.673	4.343	0,025 13	0,025 13	7,18	
P	S	01670	20.99 1	395	0,011 31	0,011 31	19,9 7	01671	0	0	0,011 31	0,011 31	-	01672	25.79 4	751	0,011 31	0,011 31	9,89	
	I		20.99 1	3.650	0,011 31	0,011 31	2,16		-7.429	3.094	0,011 31	0,011 31	3,42		47.55 6	1.045	0,011 31	0,011 31	5,11	
S	S		-16.23 2	2.745	0,020 11	0,020 11	4,63		0	0	0,020 11	0,020 11	-		57.56 3	5.367	0,020 11	0,020 11	1,98	
	I		-16.23 2	5.819	0,025 13	0,025 13	4,99		-18.67 0	5.283	0,025 13	0,025 13	5,79		57.56 3	8.061	0,025 13	0,025 13	2,20	
P	S	01673	0	0	0,011 31	0,011 31	-													
	I		41.99 9	3.566	0,011 31	0,011 31	1,65													
S	S		-27.62 5	5.214	0,020 11	0,020 11	3,11													
	I		-27.62 5	9.978	0,025 13	0,025 13	2,60													
Piano Secondo																				
P	S	00214	505.9 51	36.65 9	0,011 31	0,011 31	0,00	00215	505.3 03	10.54 0	0,011 31	0,011 31	0,00	00216	483.4 66	18.48 0	0,011 31	0,011 31	0,00	
	I		505.9 51	29.03 0	0,011 31	0,011 31	0,00		505.3 03	441	0,011 31	0,011 31	0,00		483.4 66	15.60 7	0,011 31	0,011 31	0,00	
S	S		136.9 22	11.05 5	0,020 11	0,020 11	0,51		240.1 77	10.02 0	0,020 11	0,020 11	0,00		179.8 06	11.09 6	0,020 11	0,020 11	0,18	
	I		136.9 22	6.188	0,025 13	0,025 13	1,46		240.1 77	3.948	0,025 13	0,025 13	0,00		179.8 06	10.21 3	0,025 13	0,025 13	0,28	
P	S	00217	332.3 06	15.15 2	0,011 31	0,011 31	0,00	00236	274.6 84	6.727	0,011 31	0,011 31	0,00	00237	38.61 3	39.44 5	0,011 31	0,011 31	0,16	
	I		332.3 06	12.33 2	0,011 31	0,011 31	0,00		274.6 84	13.12 1	0,011 31	0,011 31	0,00		38.61 3	53.21 3	0,011 31	0,011 31	0,12	
S	S		45.53 6	13.59 9	0,020 11	0,020 11	0,99		306.1 50	23.32 6	0,020 11	0,020 11	0,00		578.9 03	25.74 5	0,020 11	0,020 11	0,00	
	I		45.53 6	13.03 3	0,025 13	0,025 13	1,33		306.1 50	10.92 8	0,025 13	0,025 13	0,00		578.9 03	12.04 4	0,025 13	0,025 13	0,00	
P	S	00588	110.6 75	15.46 0	0,011 31	0,011 31	0,00	00589	40.41 3	14.41 7	0,011 31	0,011 31	0,42	00590	94.84 5	11.18 8	0,011 31	0,011 31	0,06	
	I		110.6 75	15.87 7	0,011 31	0,011 31	0,00		40.41 3	14.15 3	0,011 31	0,011 31	0,43		94.84 5	9.907	0,011 31	0,011 31	0,07	
S	S		176.5 41	10.23 6	0,020 11	0,020 11	0,22		26.85 2	4.018	0,020 11	0,020 11	2,93		215.5 22	9.211	0,020 11	0,020 11	0,00	
	I		176.5 41	9.852	0,025 13	0,025 13	0,33		26.85 2	3.672	0,025 13	0,025 13	8,48		215.5 22	9.009	0,025 13	0,025 13	0,00	
P	S	00591	422.9 76	11.47 7	0,011 31	0,011 31	0,00	00592	257.1 26	2.782	0,011 31	0,011 31	0,00	00593	0	0	0,011 31	0,011 31	-	
	I		422.9 76	13.26 2	0,011 31	0,011 31	0,00		257.1 26	5.790	0,011 31	0,011 31	0,00		-3.066	1.904	0,011 31	0,011 31	5,34	
S	S		246.9 48	6.187	0,020 11	0,020 11	0,00		74.73 3	6.551	0,020 11	0,020 11	1,50		-5.322 3	10.72 3	0,020 11	0,020 11	1,58	
	I		246.9 48	4.307	0,025 13	0,025 13	0,00		34.90 9	5.906	0,025 13	0,025 13	3,81		-5.322	7.405	0,025 13	0,025 13	3,44	
P	S	00594	127.6 76	1.289	0,011 31	0,011 31	0,00	00595	310.3 41	7.856	0,011 31	0,011 31	0,00	00596	46.76 8	12.21 9	0,011 31	0,011 31	0,44	
	I		127.6 76	4.383	0,011 31	0,011 31	0,00		310.3 41	9.704	0,011 31	0,011 31	0,00		46.76 8	10.46 8	0,011 31	0,011 31	0,52	
S	S		97.55 1	6.382	0,020 11	0,020 11	1,27		224.1 04	5.659	0,020 11	0,020 11	0,00		139.5 40	10.04 0	0,020 11	0,020 11	0,54	
	I		56.27 1	6.289	0,025 13	0,025 13	3,07		224.1 04	4.588	0,025 13	0,025 13	0,00		139.5 40	10.05 2	0,025 13	0,025 13	0,75	
P	S	00597	76.53 6	6.580	0,011 31	0,011 31	0,38	00598	75.48 7	14.34 3	0,011 31	0,011 31	0,18	00599	162.3 28	23.15 0	0,011 31	0,011 31	0,00	
	I		76.53 6	5.591	0,011 31	0,011 31	0,45		75.48 7	13.91 0	0,011 31	0,011 31	0,19		162.3 28	22.02 9	0,011 31	0,011 31	0,00	
S	S		32.76 9	5.905	0,020 11	0,020 11	2,14		187.9 03	13.77 2	0,020 11	0,020 11	0,10		172.7 12	19.11 9	0,020 11	0,020 11	0,15	
	I		32.76 9	5.343	0,025 13	0,025 13	4,45		187.9 03	13.07 4	0,025 13	0,025 13	0,14		152.0 90	22.01 2	0,025 13	0,025 13	0,25	
P	S	00600	248.6 08	3.552	0,011 31	0,011 31	0,00	00601	62.69 7	11.11 1	0,011 31	0,011 31	0,35	00602	290.7 45	19.16 6	0,011 31	0,011 31	0,00	
	I		172.6 58	1.479	0,011 31	0,011 31	0,00		72.30 2	16.65 5	0,011 31	0,011 31	0,18		290.7 45	18.57 2	0,011 31	0,011 31	0,00	
S	S		150.3 27	3.975	0,020 11	0,020 11	0,92		201.8 78	9.904	0,020 11	0,020 11	0,01		452.4 73	10.27 9	0,020 11	0,020 11	0,00	
	I		112.1 54	45	0,025 13	0,025 13	5,39		201.8 78	6.269	0,025 13	0,025 13	0,04		452.4 73	2.446	0,025 13	0,025 13	0,00	



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	S	01674	168.1 37	10.14 1	0,011 31	0,011 31	0,00	01675	114.8 90	8.773	0,011 31	0,011 31	0,00	01676	133.9 45	16.24 6	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		168.1 37	11.30 9	0,011 31	0,011 31	0,00		114.8 90	9.731	0,011 31	0,011 31	0,00		133.9 45	16.21 3	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		58.23 8	5.207	0,020 11	0,020 11	2,02		40.67 7	4.822	0,020 11	0,020 11	2,38		203.7 55	2.487	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		58.23 8	4.721	0,025 13	0,025 13	4,60		31.31 1	4.872	0,025 13	0,025 13	5,15		203.7 55	1.575	0,025 13	0,025 13	0,00
P	S	01677	93.84 0	3.313	0,011 31	0,011 31	0,24	01678	230.5 63	12.18 3	0,011 31	0,011 31	0,00	01679	105.2 41	13.76 6	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		93.84 0	6.328	0,011 31	0,011 31	0,13		230.5 63	17.84 9	0,011 31	0,011 31	0,00		105.2 41	14.16 6	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		239.2 11	8.604	0,020 11	0,020 11	0,00		55.27 7	8.894	0,020 11	0,020 11	1,34		18.77 6	5.648	0,020 11	0,020 11	2,38
	I		239.2 11	6.566	0,025 13	0,025 13	0,00		55.27 7	6.068	0,025 13	0,025 13	3,25		18.77 6	4.585	0,025 13	0,025 13	6,05
P	S	01680	-4.268	4.022	0,011 31	0,011 31	2,56	01681	71.56 9	4.524	0,011 31	0,011 31	0,66						
	I		-4.268	8.028	0,011 31	0,011 31	1,28		71.56 9	9.524	0,011 31	0,011 31	0,31						
S	S		49.61 9	2.089	0,020 11	0,020 11	3,88		18.01 1	2.276	0,020 11	0,020 11	4,42						
I	61.49 0		192	0,025 13	0,025 13	9,05	23.32 1		100	0,025 13	0,025 13	10,7 0							
Piano Secondo Soletta 13-9-10-14-2c-1c																			
P	S	00112	105.5 92	10.31 4	0,011 31	0,011 31	0,00	00113	103.6 49	11.88 5	0,011 31	0,011 31	0,00	00119	116.3 06	2.095	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		202.3 91	6.945	0,011 31	0,011 31	0,00		289.9 03	6.897	0,011 31	0,011 31	0,00		164.4 18	1.166	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		137.4 67	6.777	0,020 11	0,020 11	0,77		143.7 14	8.296	0,020 11	0,020 11	0,59		7.912	7.855	0,020 11	0,020 11	1,93
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		7.912	9.376	0,025 13	0,025 13	2,40
P	S	00120	106.4 94	1.988	0,011 31	0,011 31	0,00	00234	104.6 47	15.82 8	0,011 31	0,011 31	0,00	00235	11.23 2	6.328	0,011 31	0,011 31	1,39
	I		130.1 08	2.105	0,011 31	0,011 31	0,00		104.6 47	30.83 6	0,011 31	0,011 31	0,00		11.23 2	12.93 8	0,011 31	0,011 31	0,68
S	S		-53.31 8	10.11 9	0,020 11	0,020 11	1,99		178.7 77	27.72 0	0,020 11	0,020 11	0,08		118.8 83	5.991	0,020 11	0,020 11	1,07
	I		-53.31 8	11.21 3	0,025 13	0,025 13	2,48		178.7 77	22.42 6	0,025 13	0,025 13	0,12		118.8 83	158	0,025 13	0,025 13	5,37
P	S	00535	72.02 0	2.576	0,011 31	0,011 31	1,15	00536	-7.845	2.866	0,011 31	0,011 31	3,70	00537	4.490	4.191	0,011 31	0,011 31	2,26
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		0	0	0,011 31	0,011 31	-		4.490	1.920	0,011 31	0,011 31	4,92
S	S		81.63 8	9.437	0,020 11	0,020 11	1,06		5.365	2.755	0,020 11	0,020 11	4,20		12.88 0	1.329	0,020 11	0,020 11	5,95
	I		81.63 8	6.592	0,025 13	0,025 13	2,40		-30.06 7	13	0,025 13	0,025 13	12,8 6		-7.879	329	0,025 13	0,025 13	14,51
P	S	00538	-16.87 9	4.829	0,011 31	0,011 31	2,37	00539	103.3 82	2.813	0,011 31	0,011 31	0,00	00540	111.2 76	1.751	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		-16.87 9	3.344	0,011 31	0,011 31	3,43		0	0	0,011 31	0,011 31	-		0	0	0,011 31	0,011 31	-
S	S		-44.90 4	3.444	0,020 11	0,020 11	4,45		51.67 1	10.35 5	0,020 11	0,020 11	1,20		43.19 9	7.360	0,020 11	0,020 11	1,69
	I		-44.90 4	5.639	0,025 13	0,025 13	5,82		51.67 1	3.952	0,025 13	0,025 13	6,44		9.277	3.766	0,025 13	0,025 13	8,86
P	S	00541	78.64 4	1.812	0,011 31	0,011 31	1,27	00542	139.1 26	1.542	0,011 31	0,011 31	0,00	00543	144.3 36	4.367	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		0	0	0,011 31	0,011 31	-		0	0	0,011 31	0,011 31	-
S	S		34.15 6	7.632	0,020 11	0,020 11	1,73		43.17 0	7.062	0,020 11	0,020 11	1,75		59.68 0	7.251	0,020 11	0,020 11	1,54
	I		28.39 3	263	0,025 13	0,025 13	11,6 0		40.29 6	45	0,025 13	0,025 13	9,42		58.69 5	78	0,025 13	0,025 13	8,57
P	S	00544	-16.55 5	2.244	0,011 31	0,011 31	5,09	00545	48.34 2	2.344	0,011 31	0,011 31	2,24	00546	57.04 4	2.315	0,011 31	0,011 31	1,91
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		0	0	0,011 31	0,011 31	-		0	0	0,011 31	0,011 31	-
S	S		-34.66 2	2.049	0,020 11	0,020 11	5,88		-7.437	1.224	0,020 11	0,020 11	6,78		7.224	1.973	0,020 11	0,020 11	5,04
	I		-34.66 2	3.585	0,025 13	0,025 13	11,7 2		-5.343	96	0,025 13	0,025 13	12,2 6		68	62	0,025 13	0,025 13	11,71
P	S	00547	68.02 2	7.689	0,011 31	0,011 31	0,43	00548	71.58 6	10.97 8	0,011 31	0,011 31	0,27	00549	8.247	5.943	0,011 31	0,011 31	1,53
	I		68.02 2	3.771	0,011 31	0,011 31	0,89		71.58 6	5.030	0,011 31	0,011 31	0,60		12.54 2	13.62 4	0,011 31	0,011 31	0,64
S	S		87.20 6	11.19 0	0,020 11	0,020 11	0,87		58.27 4	8.325	0,020 11	0,020 11	1,39		92.78 4	4.059	0,020 11	0,020 11	1,86
	I		87.20 6	7.209	0,025 13	0,025 13	2,04		16.48 6	54	0,025 13	0,025 13	10,7 7		60.73 4	162	0,025 13	0,025 13	8,92
P	S	00550	-13.28 4	7.153	0,011 31	0,011 31	1,55	00551	150.3 27	8.258	0,011 31	0,011 31	0,00	01647	66.06 4	2.602	0,011 31	0,011 31	1,36
	I		-13.28 4	15.11 4	0,011 31	0,011 31	0,74		150.3 27	2.672	0,011 31	0,011 31	0,00		0	0	0,011 31	0,011 31	-



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	S		136.9 26	12.58 6	0,020 11	0,020 11	0,46		162.6 05	12.32 3	0,020 11	0,020 11	0,29		668	2.812	0,020 11	0,020 11	4,23
	I		136.9 26	10.63 9	0,025 13	0,025 13	0,73		162.6 05	6.816	0,025 13	0,025 13	0,79		668	4.106	0,025 13	0,025 13	7,92
P	S	01648	82.94 4	2.879	0,011 31	0,011 31	0,65	01649	101.9 05	5.108	0,011 31	0,011 31	0,00	01650	71.19 3	3.616	0,011 31	0,011 31	0,84
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		101.9 05	2.002	0,011 31	0,011 31	0,00		71.19 3	1.097	0,011 31	0,011 31	2,76
S	S		11.13 5	2.572	0,020 11	0,020 11	4,26		91.05 4	3.752	0,020 11	0,020 11	2,00		123.5 56	9.114	0,020 11	0,020 11	0,72
	I		-16.57 0	28	0,025 13	0,025 13	12,3 5		56.66 4	227	0,025 13	0,025 13	9,57		123.5 56	6.415	0,025 13	0,025 13	1,66
P	S	01651	8.933	5.263	0,011 31	0,011 31	1,72	01652	7.117	3.011	0,011 31	0,011 31	3,06	01653	72.62 6	1.586	0,011 31	0,011 31	1,82
	I		8.933	7.417	0,011 31	0,011 31	1,22		7.117	9.409	0,011 31	0,011 31	0,98		72.62 6	1.703	0,011 31	0,011 31	1,70
S	S		140.9 85	1.713	0,020 11	0,020 11	1,80		66.79 0	666	0,020 11	0,020 11	5,56		43.35 3	3.815	0,020 11	0,020 11	2,77
	I		21.32 8	15	0,025 13	0,025 13	10,2 6		17.59 8	73	0,025 13	0,025 13	10,8 3		43.35 3	3.301	0,025 13	0,025 13	9,52
P	S	01654	24.91 0	1.572	0,011 31	0,011 31	4,78	01655	17.21 1	1.163	0,011 31	0,011 31	7,09						
	I		24.91 0	3.310	0,011 31	0,011 31	2,27		17.21 1	1.995	0,011 31	0,011 31	4,13						
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		23.72 0	79	0,020 11	0,020 11	9,60						
	I		36.37 3	16	0,025 13	0,025 13	9,47		22.79 1	25	0,025 13	0,025 13	10,2 5						
Piano Primo					Soletta 24-23-17-18														
P	S	00173	111.0 05	15.50 1	0,011 31	0,011 31	0,00	00186	110.3 77	15.64 7	0,011 31	0,011 31	0,00	00193	135.3 43	3.850	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		111.0 05	8.929	0,011 31	0,011 31	0,00		110.3 77	11.73 0	0,011 31	0,011 31	0,00		95.71 3	2.405	0,011 31	0,011 31	0,25
S	S		347.3 27	38.29 6	0,020 11	0,020 11	0,00		577.1 60	20.93 8	0,020 11	0,020 11	0,00		197.7 69	24.82 7	0,020 11	0,020 11	0,02
	I		347.3 27	22.20 6	0,025 13	0,025 13	0,00		577.1 60	14.39 9	0,025 13	0,025 13	0,00		197.7 69	10.52 0	0,025 13	0,025 13	0,07
P	S	00194	37.33 1	14.01 7	0,011 31	0,011 31	0,45	00484	175.8 52	3.665	0,011 31	0,011 31	0,00	00485	113.3 20	6.815	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		37.33 1	7.619	0,011 31	0,011 31	0,83		175.8 52	614	0,011 31	0,011 31	0,00		113.3 20	3.250	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		285.6 57	16.61 6	0,020 11	0,020 11	0,00		582.3 58	18.32 0	0,020 11	0,020 11	0,00		403.3 14	6.514	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		285.6 57	9.771	0,025 13	0,025 13	0,00		582.3 58	17.91 7	0,025 13	0,025 13	0,00		403.3 14	9.231	0,025 13	0,025 13	0,00
P	S	00486	20.47 7	5.729	0,011 31	0,011 31	1,39	00487	3.310	4.250	0,011 31	0,011 31	2,25	00488	80.99 7	4.025	0,011 31	0,011 31	0,51
	I		20.47 7	1.491	0,011 31	0,011 31	5,32		1.845	520	0,011 31	0,011 31	18,6 6		80.99 7	1.117	0,011 31	0,011 31	1,85
S	S		172.8 53	1.366	0,020 11	0,020 11	0,99		-8.692	1.053	0,020 11	0,020 11	7,24		129.4 08	646	0,020 11	0,020 11	3,10
	I		172.8 53	4.469	0,025 13	0,025 13	1,10		-8.692	4.063	0,025 13	0,025 13	8,41		129.4 08	3.450	0,025 13	0,025 13	4,14
P	S	00489	79.70 2	1.964	0,011 31	0,011 31	1,12	00490	85.05 8	8.700	0,011 31	0,011 31	0,19	00491	0	0	0,011 31	0,011 31	-
	I		17.89 1	1.064	0,011 31	0,011 31	7,69		85.05 8	6.863	0,011 31	0,011 31	0,24		24.22 6	1.314	0,011 31	0,011 31	5,77
S	S		247.7 99	7.695	0,020 11	0,020 11	0,00		70.42 5	9.130	0,020 11	0,020 11	1,18		-3.966	10.37 2	0,020 11	0,020 11	1,62
	I		247.7 99	8.031	0,025 13	0,025 13	0,00		70.42 5	5.561	0,025 13	0,025 13	3,31		-3.966	6.335	0,025 13	0,025 13	4,20
P	S	00492	-39.16 2	5.698	0,011 31	0,011 31	2,37	00493	55.68 0	11.07 3	0,011 31	0,011 31	0,41	00494	0	0	0,011 31	0,011 31	-
	I		-39.16 2	9.267	0,011 31	0,011 31	1,46		55.68 0	9.796	0,011 31	0,011 31	0,46		21.52 7	6.165	0,011 31	0,011 31	1,27
S	S		8.632	7.666	0,020 11	0,020 11	1,96		27.05 9	13.65 6	0,020 11	0,020 11	1,09		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-13.85 7	3.769	0,025 13	0,025 13	9,83		27.05 9	11.58 4	0,025 13	0,025 13	1,69		-2.045	7.366	0,025 13	0,025 13	3,41
P	S	00495	0	0	0,011 31	0,011 31	-	00496	0	0	0,011 31	0,011 31	-	00497	43.73 0	2.467	0,011 31	0,011 31	2,31
	I		46.93 7	6.732	0,011 31	0,011 31	0,80		44.19 1	5.463	0,011 31	0,011 31	1,04		54.78 7	9.207	0,011 31	0,011 31	0,50
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-413	7.390	0,020 11	0,020 11	2,11
	I		-48.85 6	8.991	0,025 13	0,025 13	3,19		-14.59 5	9.688	0,025 13	0,025 13	2,56		-413	15.98 6	0,025 13	0,025 13	1,34
P	S	00498	113.1 74	13.25 1	0,011 31	0,011 31	0,00	00499	89.94 6	12.06 3	0,011 31	0,011 31	0,10	00500	37.21 5	167	0,011 31	0,011 31	37,94
	I		113.1 74	14.58 2	0,011 31	0,011 31	0,00		89.94 6	11.61 5	0,011 31	0,011 31	0,10		37.21 5	682	0,011 31	0,011 31	9,29
S	S		40.73 3	19.78 1	0,020 11	0,020 11	0,72		46.68 4	13.64 5	0,020 11	0,020 11	0,98		26.75 4	15.90 0	0,020 11	0,020 11	0,95
	I		40.73 3	20.02 2	0,025 13	0,025 13	0,85		46.68 4	6.971	0,025 13	0,025 13	2,84		26.75 4	11.45 3	0,025 13	0,025 13	1,72



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	S	00501	176.2 58	4.911	0,011 31	0,011 31	0,00	01621	76.67 3	3.929	0,011 31	0,011 31	0,63	01622	-8.308	2.827	0,011 31	0,011 31	3,77
	I		176.2 58	4.124	0,011 31	0,011 31	0,00		76.67 3	3.085	0,011 31	0,011 31	0,81		-8.308	4.891	0,011 31	0,011 31	2,18
S	S		84.56 9	12.62 4	0,020 11	0,020 11	0,80		172.6 70	8.079	0,020 11	0,020 11	0,31		69.17 1	12.12 2	0,020 11	0,020 11	0,93
	I		84.56 9	8.798	0,025 13	0,025 13	1,62		172.6 70	7.588	0,025 13	0,025 13	0,52		52.78 6	8.583	0,025 13	0,025 13	2,09
P	S	01623	21.51 3	5.316	0,011 31	0,011 31	1,47	01624	101.6 65	6.317	0,011 31	0,011 31	0,00	01625	101.5 65	1.227	0,011 31	0,011 31	0,02
	I		21.51 3	6.250	0,011 31	0,011 31	1,25		101.6 65	5.619	0,011 31	0,011 31	0,00		101.5 65	1.864	0,011 31	0,011 31	0,01
S	S		69.68 4	20.41 6	0,020 11	0,020 11	0,58		287.5 11	13.97 3	0,020 11	0,020 11	0,00		136.9 33	9.550	0,020 11	0,020 11	0,58
	I		69.68 4	17.95 5	0,025 13	0,025 13	0,79		287.5 11	13.10 3	0,025 13	0,025 13	0,00		136.9 33	12.48 2	0,025 13	0,025 13	0,61
P	S	01626	63.54 9	1.659	0,011 31	0,011 31	2,28	01627	0	0	0,011 31	0,011 31	-	01628	13.04 3	314	0,011 31	0,011 31	27,53
	I		68.61 5	5.237	0,011 31	0,011 31	0,63		-6.653	3.110	0,011 31	0,011 31	3,38		52.24 8	890	0,011 31	0,011 31	5,49
S	S		-24.65 2	8.880	0,020 11	0,020 11	2,01		0	0	0,020 11	0,020 11	-		28.96 8	4.501	0,020 11	0,020 11	2,67
	I		-24.65 2	14.06 7	0,025 13	0,025 13	1,72		-3.271	6.093	0,025 13	0,025 13	4,42		28.96 8	6.916	0,025 13	0,025 13	3,18
P	S	01629	19.48 6	988	0,011 31	0,011 31	8,13												
	I		19.48 6	4.211	0,011 31	0,011 31	1,91												
S	S		-20.17 1	5.478	0,020 11	0,020 11	2,91												
	I		-20.17 1	8.312	0,025 13	0,025 13	3,16												
Piano Primo			Soletta 26-25-19-20																
P	S	00172	146.9 19	8.186	0,011 31	0,011 31	0,00	00179	104.9 98	13.48 1	0,011 31	0,011 31	0,00	00187	152.3 08	7.817	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		146.9 19	2.213	0,011 31	0,011 31	0,00		104.9 98	7.880	0,011 31	0,011 31	0,00		152.3 08	3.297	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		272.1 64	34.33 3	0,020 11	0,020 11	0,00		211.1 73	25.57 0	0,020 11	0,020 11	0,00		417.2 94	16.64 9	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		272.1 64	19.15 4	0,025 13	0,025 13	0,00		211.1 73	10.11 9	0,025 13	0,025 13	0,00		417.2 94	10.04 7	0,025 13	0,025 13	0,00
P	S	00195	147.7 93	8.650	0,011 31	0,011 31	0,00	00502	97.67 3	1.265	0,011 31	0,011 31	0,32	00503	70.02 7	4.887	0,011 31	0,011 31	0,64
	I		147.7 93	2.516	0,011 31	0,011 31	0,00		0	0	0,011 31	0,011 31	-		70.02 7	2.080	0,011 31	0,011 31	1,51
S	S		346.4 31	18.18 8	0,020 11	0,020 11	0,00		325.6 46	10.12 6	0,020 11	0,020 11	0,00		145.8 40	817	0,020 11	0,020 11	2,26
	I		346.4 31	11.25 5	0,025 13	0,025 13	0,00		325.6 46	10.25 3	0,025 13	0,025 13	0,00		145.8 40	3.539	0,025 13	0,025 13	3,08
P	S	00504	-1.975	4.335	0,011 31	0,011 31	2,32	00505	16.46 0	4.294	0,011 31	0,011 31	1,94	00506	110.0 45	5.012	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		-1.975	674	0,011 31	0,011 31	14,9 3		0	0	0,011 31	0,011 31	-		110.0 45	1.372	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		-38.89 3	1.017	0,020 11	0,020 11	8,24		172.5 06	1.222	0,020 11	0,020 11	1,05		238.2 06	3.923	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		-38.89 3	3.958	0,025 13	0,025 13	9,94		172.5 06	4.288	0,025 13	0,025 13	1,19		238.2 06	6.653	0,025 13	0,025 13	0,00
P	S	00507	120.1 66	5.639	0,011 31	0,011 31	0,00	00508	95.97 8	12.73 1	0,011 31	0,011 31	0,05	00509	22.64 3	921	0,011 31	0,011 31	8,40
	I		120.1 66	2.181	0,011 31	0,011 31	0,00		95.97 8	11.60 2	0,011 31	0,011 31	0,05		22.64 3	1.639	0,011 31	0,011 31	4,72
S	S		416.6 64	12.68 0	0,020 11	0,020 11	0,00		37.74 3	12.85 6	0,020 11	0,020 11	1,08		35.53 5	9.324	0,020 11	0,020 11	1,45
	I		416.6 64	12.41 2	0,025 13	0,025 13	0,00		37.74 3	9.336	0,025 13	0,025 13	2,07		35.53 5	5.263	0,025 13	0,025 13	4,48
P	S	00510	149.7 60	6.703	0,011 31	0,011 31	0,00	00511	104.9 90	5.391	0,011 31	0,011 31	0,00	00512	17.15 5	3.435	0,011 31	0,011 31	2,40
	I		149.7 60	7.072	0,011 31	0,011 31	0,00		104.9 90	7.499	0,011 31	0,011 31	0,00		28.16 6	10.17 0	0,011 31	0,011 31	0,71
S	S		71.09 4	6.739	0,020 11	0,020 11	1,51		45.23 2	19.21 8	0,020 11	0,020 11	0,72		-2.701	5.946	0,020 11	0,020 11	2,54
	I		71.09 4	616	0,025 13	0,025 13	11,7 9		45.23 2	20.57 0	0,025 13	0,025 13	0,80		-2.701	15.01 2	0,025 13	0,025 13	1,46
P	S	00513	32.42 6	721	0,011 31	0,011 31	9,43	00514	0	0	0,011 31	0,011 31	-	00515	23.41 7	101	0,011 31	0,011 31	75,82
	I		38.09 8	8.672	0,011 31	0,011 31	0,72		41.74 8	6.642	0,011 31	0,011 31	0,89		23.41 7	6.443	0,011 31	0,011 31	1,19
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-7.820	292	0,020 11	0,020 11	9,98
	I		-20.47 5	9.739	0,025 13	0,025 13	2,60		-46.18 2	8.901	0,025 13	0,025 13	3,20		-7.820	7.562	0,025 13	0,025 13	3,38
P	S	00516	59.10 5	11.83 8	0,011 31	0,011 31	0,36	00517	71.43 8	6.661	0,011 31	0,011 31	0,45	00518	0	0	0,011 31	0,011 31	-
	I		59.10 5	9.563	0,011 31	0,011 31	0,44		80.82 0	7.043	0,011 31	0,011 31	0,30		-19.50 8	1.492	0,011 31	0,011 31	7,84



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	S		41.75 3	14.27 4	0,020 11	0,020 11	0,97		16.06 6	7.599	0,020 11	0,020 11	1,91		-4.391	7.068	0,020 11	0,020 11	2,23
	I		41.75 3	10.92 6	0,025 13	0,025 13	1,67		-5.445	3.706	0,025 13	0,025 13	9,77		-3.674	111	0,025 13	0,025 13	12,28
P	S	00519	118.5 45	4.649	0,011 31	0,011 31	0,00	01630	52.02 0	7.559	0,011 31	0,011 31	0,65	01631	115.0 14	4.798	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		118.5 45	2.998	0,011 31	0,011 31	0,00		52.02 0	6.684	0,011 31	0,011 31	0,73		115.0 14	6.135	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		71.93 1	9.275	0,020 11	0,020 11	1,15		231.9 76	12.37 9	0,020 11	0,020 11	0,00		96.06 7	19.77 3	0,020 11	0,020 11	0,49
	I		71.93 1	5.488	0,025 13	0,025 13	3,34		231.9 76	11.68 6	0,025 13	0,025 13	0,00		96.06 7	18.06 5	0,025 13	0,025 13	0,64
P	S	01632	35.63 0	3.601	0,011 31	0,011 31	1,80	01633	92.80 6	4.814	0,011 31	0,011 31	0,19	01634	40.85 2	484	0,011 31	0,011 31	12,37
	I		35.63 0	5.424	0,011 31	0,011 31	1,20		92.80 6	4.106	0,011 31	0,011 31	0,22		40.85 2	1.627	0,011 31	0,011 31	3,68
S	S		84.90 9	12.52 2	0,020 11	0,020 11	0,81		155.9 68	8.020	0,020 11	0,020 11	0,48		20.76 9	3.896	0,020 11	0,020 11	3,09
	I		68.52 3	8.178	0,025 13	0,025 13	2,00		155.9 68	7.345	0,025 13	0,025 13	0,83		20.76 9	6.370	0,025 13	0,025 13	3,70
P	S	01635	19.98 8	1.544	0,011 31	0,011 31	5,17	01636	0	0	0,011 31	0,011 31	-	01637	81.87 8	1.049	0,011 31	0,011 31	1,89
	I		19.98 8	4.767	0,011 31	0,011 31	1,68		-7.072	3.106	0,011 31	0,011 31	3,39		81.87 8	1.580	0,011 31	0,011 31	1,25
S	S		-20.67 8	4.844	0,020 11	0,020 11	3,20		0	0	0,020 11	0,020 11	-		132.3 62	9.758	0,020 11	0,020 11	0,61
	I		-20.67 8	7.737	0,025 13	0,025 13	3,47		-708	6.474	0,025 13	0,025 13	4,02		132.3 62	12.52 4	0,025 13	0,025 13	0,64
P	S	01638	0	0	0,011 31	0,011 31	-												
	I		9.229	3.353	0,011 31	0,011 31	2,69												
S	S		-27.56 1	9.372	0,020 11	0,020 11	1,94												
	I		-27.56 1	14.40 2	0,025 13	0,025 13	1,69												
Piano Primo			Soletta 19-25-24-18-5d-6d																
P	S	00206	726.9 66	51.22 5	0,011 31	0,011 31	0,00	00207	732.0 96	13.42 0	0,011 31	0,011 31	0,00	00208	754.2 39	28.22 7	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		726.9 66	42.77 9	0,011 31	0,011 31	0,00		732.0 96	3.014	0,011 31	0,011 31	0,00		754.2 39	25.33 7	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		229.2 71	11.54 8	0,020 11	0,020 11	0,00		291.9 44	17.72 4	0,020 11	0,020 11	0,00		205.2 78	12.94 0	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		229.2 71	6.355	0,025 13	0,025 13	0,00		291.9 44	11.62 3	0,025 13	0,025 13	0,00		205.2 78	11.81 7	0,025 13	0,025 13	0,00
P	S	00209	550.2 79	23.73 2	0,011 31	0,011 31	0,00	00240	421.4 03	11.26 6	0,011 31	0,011 31	0,00	00241	464.5 28	62.48 6	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		550.2 79	20.88 4	0,011 31	0,011 31	0,00		421.4 03	18.50 0	0,011 31	0,011 31	0,00		464.5 28	76.14 0	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		220.0 23	14.05 5	0,020 11	0,020 11	0,00		424.4 56	30.28 6	0,020 11	0,020 11	0,00		786.1 01	33.30 2	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		220.0 23	13.33 2	0,025 13	0,025 13	0,00		424.4 56	16.35 2	0,025 13	0,025 13	0,00		786.1 01	19.21 0	0,025 13	0,025 13	0,00
P	S	00520	177.9 64	23.01 0	0,011 31	0,011 31	0,00	00521	52.97 6	21.83 2	0,011 31	0,011 31	0,22	00522	115.2 19	19.24 0	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		177.9 64	23.56 9	0,011 31	0,011 31	0,00		52.97 6	21.72 0	0,011 31	0,011 31	0,22		115.2 19	18.03 6	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		224.1 72	8.972	0,020 11	0,020 11	0,00		33.57 5	7.848	0,020 11	0,020 11	1,69		210.4 55	8.653	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		224.1 72	8.830	0,025 13	0,025 13	0,00		33.57 5	7.627	0,025 13	0,025 13	2,72		210.4 55	8.304	0,025 13	0,025 13	0,00
P	S	00523	663.9 63	18.02 0	0,011 31	0,011 31	0,00	00524	429.3 47	5.034	0,011 31	0,011 31	0,00	00525	0	0	0,011 31	0,011 31	-
	I		663.9 63	19.88 7	0,011 31	0,011 31	0,00		429.3 47	8.059	0,011 31	0,011 31	0,00		21.38 2	2.081	0,011 31	0,011 31	3,77
S	S		380.1 53	8.864	0,020 11	0,020 11	0,00		119.8 09	9.241	0,020 11	0,020 11	0,75		1.746	5.809	0,020 11	0,020 11	2,53
	I		380.1 53	6.988	0,025 13	0,025 13	0,00		55.64 0	9.813	0,025 13	0,025 13	1,74		-3.612	25	0,025 13	0,025 13	11,65
P	S	00526	238.2 34	2.969	0,011 31	0,011 31	0,00	00527	518.6 04	13.08 6	0,011 31	0,011 31	0,00	00528	77.57 1	18.76 1	0,011 31	0,011 31	0,13
	I		238.2 34	6.051	0,011 31	0,011 31	0,00		518.6 04	14.94 8	0,011 31	0,011 31	0,00		77.57 1	17.09 1	0,011 31	0,011 31	0,14
S	S		155.3 56	9.063	0,020 11	0,020 11	0,44		282.7 68	8.293	0,020 11	0,020 11	0,00		218.1 75	18.68 9	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		155.3 56	6.613	0,025 13	0,025 13	0,97		282.7 68	7.244	0,025 13	0,025 13	0,00		218.1 75	18.61 6	0,025 13	0,025 13	0,00
P	S	00529	114.1 15	3.812	0,011 31	0,011 31	0,00	00530	129.4 32	21.77 8	0,011 31	0,011 31	0,00	00531	230.6 13	33.88 4	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		114.1 15	2.951	0,011 31	0,011 31	0,00		129.4 32	21.49 6	0,011 31	0,011 31	0,00		230.6 13	32.23 7	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		38.25 6	9.913	0,020 11	0,020 11	1,36		211.1 62	7.182	0,020 11	0,020 11	0,00		230.4 11	25.55 5	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		38.25 6	9.428	0,025 13	0,025 13	2,04		211.1 62	6.676	0,025 13	0,025 13	0,00		230.4 11	18.26 7	0,025 13	0,025 13	0,00



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	S	00532	360.5 83	6.212	0,011 31	0,011 31	0,00	00533	116.8 81	18.28 2	0,011 31	0,011 31	0,00	00534	428.8 92	28.57 4	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		268.1 08	431	0,011 31	0,011 31	0,00		116.8 81	27.45 9	0,011 31	0,011 31	0,00		428.8 92	27.83 0	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		208.9 56	3.185	0,020 11	0,020 11	0,00		286.2 23	13.72 7	0,020 11	0,020 11	0,00		620.9 80	12.26 9	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		208.9 56	365	0,025 13	0,025 13	0,00		286.2 23	9.708	0,025 13	0,025 13	0,00		620.9 80	4.314	0,025 13	0,025 13	0,00
P	S	01639	266.2 88	15.70 8	0,011 31	0,011 31	0,00	01640	173.6 35	12.60 8	0,011 31	0,011 31	0,00	01641	190.7 08	24.11 0	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		266.2 88	16.93 0	0,011 31	0,011 31	0,00		173.6 35	13.57 7	0,011 31	0,011 31	0,00		190.7 08	23.75 4	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		104.4 40	9.107	0,020 11	0,020 11	0,89		78.49 4	8.322	0,020 11	0,020 11	1,20		278.1 14	1.233	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		104.4 40	8.571	0,025 13	0,025 13	1,40		68.64 4	8.570	0,025 13	0,025 13	1,89		278.1 14	167	0,025 13	0,025 13	0,00
P	S	01642	133.6 78	5.139	0,011 31	0,011 31	0,00	01643	343.3 32	19.75 7	0,011 31	0,011 31	0,00	01644	156.8 48	20.86 9	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		133.6 78	8.216	0,011 31	0,011 31	0,00		343.3 32	25.25 5	0,011 31	0,011 31	0,00		156.8 48	21.19 5	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		205.1 29	7.125	0,020 11	0,020 11	0,00		76.90 2	12.47 4	0,020 11	0,020 11	0,86		123.8 12	9.269	0,020 11	0,020 11	0,71
	I		205.1 29	4.666	0,025 13	0,025 13	0,00		76.90 2	9.453	0,025 13	0,025 13	1,57		123.8 12	8.193	0,025 13	0,025 13	1,20
P	S	01645	4.625	7.144	0,011 31	0,011 31	1,32	01646	108.8 10	7.489	0,011 31	0,011 31	0,00						
	I		4.625	11.07 3	0,011 31	0,011 31	0,85		108.8 10	12.44 8	0,011 31	0,011 31	0,00						
S	S		76.74 8	2.852	0,020 11	0,020 11	2,69		21.16 9	2.156	0,020 11	0,020 11	4,48						
	I		91.98 6	198	0,025 13	0,025 13	7,20		48.58 7	166	0,025 13	0,025 13	9,67						
Piano Primo			Soletta 13-9-10-14-2d-1d																
P	S	00100	103.7 97	10.20 3	0,011 31	0,011 31	0,00	00101	102.2 63	11.34 7	0,011 31	0,011 31	0,00	00108	105.1 77	2.067	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		334.7 30	16.92 6	0,011 31	0,011 31	0,00		409.5 01	17.76 3	0,011 31	0,011 31	0,00		155.7 56	4.244	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		161.4 76	9.233	0,020 11	0,020 11	0,38		180.1 88	10.25 1	0,020 11	0,020 11	0,19		9.491	11.53 5	0,020 11	0,020 11	1,38
	I		151.4 14	310	0,025 13	0,025 13	3,70		180.1 88	708	0,025 13	0,025 13	2,35		-16.18 8	13.72 7	0,025 13	0,025 13	1,71
P	S	00109	102.9 23	2.134	0,011 31	0,011 31	0,00	00238	233.5 50	30.78 1	0,011 31	0,011 31	0,00	00239	31.74 7	13.62 5	0,011 31	0,011 31	0,50
	I		136.5 72	5.280	0,011 31	0,011 31	0,00		233.5 50	44.74 3	0,011 31	0,011 31	0,00		41.88 2	18.33 7	0,011 31	0,011 31	0,32
S	S		-41.25 7	14.35 1	0,020 11	0,020 11	1,41		206.4 70	40.53 2	0,020 11	0,020 11	0,00		195.2 36	9.556	0,020 11	0,020 11	0,07
	I		-41.25 7	14.52 6	0,025 13	0,025 13	1,76		206.4 70	34.77 2	0,025 13	0,025 13	0,00		195.2 36	3.336	0,025 13	0,025 13	0,51
P	S	00671	85.05 3	3.568	0,011 31	0,011 31	0,47	00672	34.74 8	2.362	0,011 31	0,011 31	2,78	00673	6.608	5.319	0,011 31	0,011 31	1,74
	I		68.50 1	940	0,011 31	0,011 31	3,51		0	0	0,011 31	0,011 31	-		6.608	3.053	0,011 31	0,011 31	3,03
S	S		99.45 4	11.66 9	0,020 11	0,020 11	0,76		28.09 8	3.393	0,020 11	0,020 11	3,27		19.08 5	1.742	0,020 11	0,020 11	5,08
	I		99.45 4	9.506	0,025 13	0,025 13	1,29		28.09 8	3.554	0,025 13	0,025 13	8,96		-4.630	267	0,025 13	0,025 13	13,68
P	S	00674	-8.628	6.745	0,011 31	0,011 31	1,58	00675	151.4 81	4.078	0,011 31	0,011 31	0,00	00676	102.7 84	1.512	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		-8.628	4.949	0,011 31	0,011 31	2,16		106.3 49	1.986	0,011 31	0,011 31	0,00		0	0	0,011 31	0,011 31	-
S	S		-34.86 1	5.929	0,020 11	0,020 11	2,89		44.07 1	13.41 3	0,020 11	0,020 11	1,01		50.22 0	10.20 5	0,020 11	0,020 11	1,23
	I		-34.86 1	7.323	0,025 13	0,025 13	3,93		44.07 1	7.080	0,025 13	0,025 13	2,83		50.22 0	6.076	0,025 13	0,025 13	3,35
P	S	00677	68.88 8	1.537	0,011 31	0,011 31	2,12	00678	118.5 98	1.228	0,011 31	0,011 31	0,00	00679	127.2 62	3.853	0,011 31	0,011 31	0,00
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		92.55 6	284	0,011 31	0,011 31	3,24		103.9 84	670	0,011 31	0,011 31	0,00
S	S		33.79 5	10.51 4	0,020 11	0,020 11	1,32		37.01 2	9.811	0,020 11	0,020 11	1,38		54.54 3	9.962	0,020 11	0,020 11	1,22
	I		33.79 5	5.486	0,025 13	0,025 13	4,26		37.01 2	5.110	0,025 13	0,025 13	4,64		54.54 3	5.321	0,025 13	0,025 13	3,93
P	S	00680	-12.81 1	2.607	0,011 31	0,011 31	4,25	00681	80.92 3	2.467	0,011 31	0,011 31	0,84	00682	91.29 6	2.738	0,011 31	0,011 31	0,38
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		52.96 5	1.040	0,011 31	0,011 31	4,63		0	0	0,011 31	0,011 31	-
S	S		-20.56 0	3.172	0,020 11	0,020 11	4,30		4.133	1.870	0,020 11	0,020 11	5,27		24.81 6	2.545	0,020 11	0,020 11	4,00
	I		-20.56 0	4.483	0,025 13	0,025 13	7,51		-3.820	78	0,025 13	0,025 13	12,0 4		28.70 9	344	0,025 13	0,025 13	12,27
P	S	00683	78.89 7	11.73 0	0,011 31	0,011 31	0,19	00684	112.2 71	14.20 5	0,011 31	0,011 31	0,00	00685	87.04 2	11.98 6	0,011 31	0,011 31	0,12
	I		78.89 7	8.439	0,011 31	0,011 31	0,27		112.2 71	7.938	0,011 31	0,011 31	0,00		87.04 2	20.34 2	0,011 31	0,011 31	0,07



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>df</sub> [cm²/cm]	CS	
S	S		96.30 8	14.87 1	0,020 11	0,020 11	0,63		65.87 7	12.17 1	0,020 11	0,020 11	0,95		182.3 10	4.861 11	0,020 11	0,020 11	0,32	
	I		96.30 8	11.76 0	0,025 13	0,025 13	1,03		65.87 7	6.183	0,025 13	0,025 13	2,95		145.5 82	732	0,025 13	0,025 13	5,91	
P	S	00686	14.25 8	14.03 0	0,011 31	0,011 31	0,61	00687	193.2 96	11.53 7	0,011 31	0,011 31	0,00	01714	84.99 4	2.402	0,011 31	0,011 31	0,70	
	I		14.25 8	21.80 7	0,011 31	0,011 31	0,39		193.2 96	5.783	0,011 31	0,011 31	0,00		66.07 8	995	0,011 31	0,011 31	3,55	
S	S		236.5 59	13.23 2	0,020 11	0,020 11	0,00		220.0 16	15.92 7	0,020 11	0,020 11	0,00		-770	4.716	0,020 11	0,020 11	3,00	
	I		236.5 59	11.14 3	0,025 13	0,025 13	0,00		220.0 16	10.28 0	0,025 13	0,025 13	0,00		-770	5.539	0,025 13	0,025 13	5,00	
P	S	01715	74.02 6	2.513	0,011 31	0,011 31	1,10	01716	105.9 32	11.93 8	0,011 31	0,011 31	0,00	01717	98.57 9	4.684	0,011 31	0,011 31	0,07	
	I		0	0	0,011 31	0,011 31	-		105.9 32	8.751	0,011 31	0,011 31	0,00		98.57 9	2.110	0,011 31	0,011 31	0,15	
S	S		9.502	3.846	0,020 11	0,020 11	3,30		125.2 17	4.084	0,020 11	0,020 11	1,32		157.0 90	11.84 6	0,020 11	0,020 11	0,34	
	I		9.502	3.694	0,025 13	0,025 13	9,17		94.15 2	579	0,025 13	0,025 13	9,48		157.0 90	9.329	0,025 13	0,025 13	0,60	
P	S	01718	48.01 3	7.536	0,011 31	0,011 31	0,70	01719	47.61 0	6.003	0,011 31	0,011 31	0,89	01720	105.5 87	2.134	0,011 31	0,011 31	0,00	
	I		48.01 3	9.629	0,011 31	0,011 31	0,55		47.61 0	12.51 6	0,011 31	0,011 31	0,43		105.5 87	2.423	0,011 31	0,011 31	0,00	
S	S		105.2 59	1.765	0,020 11	0,020 11	2,76		114.2 06	1.381	0,020 11	0,020 11	2,83		74.11 0	4.814	0,020 11	0,020 11	1,91	
	I		32.45 2	111	0,025 13	0,025 13	10,2 6		14.46 6	68	0,025 13	0,025 13	10,9 7		74.11 0	4.586	0,025 13	0,025 13	4,31	
P	S	01721	39.03 0	2.402	0,011 31	0,011 31	2,56	01722	14.96 4	1.785	0,011 31	0,011 31	4,74							
	I		39.03 0	4.306	0,011 31	0,011 31	1,43		14.96 4	2.913	0,011 31	0,011 31	2,91							
S	S		39.44 0	853	0,020 11	0,020 11	6,13		24.80 1	833	0,020 11	0,020 11	6,70							
	I		39.44 0	2.806	0,025 13	0,025 13	14,0 9		32.91 4	35	0,025 13	0,025 13	9,76							
Piano rialzato			Soletta 24-23-17-18																	
P	S	00171	140.4 66	17.73 0	0,011 31	0,011 31	0,00	00188	311.2 37	14.07 3	0,011 31	0,011 31	0,00	00190	101.8 84	7.278	0,011 31	0,011 31	0,00	
	I		140.4 66	11.76 4	0,011 31	0,011 31	0,00		311.2 37	9.646	0,011 31	0,011 31	0,00		101.8 84	1.979	0,011 31	0,011 31	0,00	
S	S		335.3 26	38.91 5	0,020 11	0,020 11	0,00		738.8 85	24.56 2	0,020 11	0,020 11	0,00		198.5 76	26.82 2	0,020 11	0,020 11	0,02	
	I		335.3 26	23.80 4	0,025 13	0,025 13	0,00		738.8 85	17.99 8	0,025 13	0,025 13	0,00		198.5 76	11.70 8	0,025 13	0,025 13	0,05	
P	S	00191	214.4 25	12.92 9	0,011 31	0,011 31	0,00	00688	226.8 34	4.661	0,011 31	0,011 31	0,00	00689	137.6 41	7.843	0,011 31	0,011 31	0,00	
	I		214.4 25	6.594	0,011 31	0,011 31	0,00		226.8 34	1.316	0,011 31	0,011 31	0,00		137.6 41	3.971	0,011 31	0,011 31	0,00	
S	S		373.4 53	19.12 5	0,020 11	0,020 11	0,00		700.8 28	20.33 9	0,020 11	0,020 11	0,00		466.7 01	6.964	0,020 11	0,020 11	0,00	
	I		373.4 53	12.13 3	0,025 13	0,025 13	0,00		700.8 28	20.00 8	0,025 13	0,025 13	0,00		466.7 01	9.658	0,025 13	0,025 13	0,00	
P	S	00690	24.59 7	5.717	0,011 31	0,011 31	1,32	00691	15.20 1	5.178	0,011 31	0,011 31	1,63	00692	100.8 28	3.608	0,011 31	0,011 31	0,03	
	I		9.921	1.855	0,011 31	0,011 31	4,82		15.20 1	1.445	0,011 31	0,011 31	5,84		100.8 28	843	0,011 31	0,011 31	0,11	
S	S		213.5 55	1.110	0,020 11	0,020 11	0,00		15.62 0	579	0,020 11	0,020 11	7,81		176.4 89	1.979	0,020 11	0,020 11	0,73	
	I		213.5 55	4.170	0,025 13	0,025 13	0,00		15.62 0	3.568	0,025 13	0,025 13	9,49		176.4 89	4.744	0,025 13	0,025 13	0,88	
P	S	00693	105.8 52	2.973	0,011 31	0,011 31	0,00	00694	113.2 93	12.51 9	0,011 31	0,011 31	0,00	00695	0	0	0,011 31	0,011 31	-	
	I		105.8 52	782	0,011 31	0,011 31	0,00		113.2 93	10.74 8	0,011 31	0,011 31	0,00		16.14 7	1.112	0,011 31	0,011 31	7,51	
S	S		333.5 55	9.859	0,020 11	0,020 11	0,00		99.05 3	8.833	0,020 11	0,020 11	0,96		-197	12.06 6	0,020 11	0,020 11	1,39	
	I		333.5 55	10.05 6	0,025 13	0,025 13	0,00		73.85 3	6.305	0,025 13	0,025 13	2,71		-197	7.839	0,025 13	0,025 13	3,12	
P	S	00696	-3.666	9.871	0,011 31	0,011 31	1,04	00697	51.24 0	13.24 3	0,011 31	0,011 31	0,38	00698	0	0	0,011 31	0,011 31	-	
	I		-3.666	13.24 3	0,011 31	0,011 31	0,77		51.24 0	11.52 3	0,011 31	0,011 31	0,43		28.76 1	5.574	0,011 31	0,011 31	1,28	
S	S		7.997	9.724	0,020 11	0,020 11	1,61		27.84 7	15.13 6	0,020 11	0,020 11	0,99		1.365	617	0,020 11	0,020 11	8,23	
	I		7.997	5.125	0,025 13	0,025 13	5,38		27.84 7	12.54 8	0,025 13	0,025 13	1,54		1.365	8.212	0,025 13	0,025 13	2,92	
P	S	00699	0	0	0,011 31	0,011 31	-	00700	48.61 5	1.906	0,011 31	0,011 31	2,75	00701	66.66 3	4.471	0,011 31	0,011 31	0,78	
	I		45.21 0	6.648	0,011 31	0,011 31	0,84		74.26 7	8.067	0,011 31	0,011 31	0,34		76.13 5	10.48 3	0,011 31	0,011 31	0,24	
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-16.74 0	3.026	0,020 11	0,020 11	4,37		-4.072	7.978	0,020 11	0,020 11	2,02	
Continua nella prossima tabella...																				



Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	

**LEGENDA:**

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

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

**A<sub>s</sub>** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

**A<sub>df</sub>** Armatura disponibile per la flessione

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

**N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto (N<sub>Ed</sub> > 0: compressione).



<a href="#"><u>TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a> .....	pag.	2
<a href="#"><u>TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)</u></a> .....	pag.	21
<a href="#"><u>Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u></a> .....	pag.	35
<a href="#"><u>Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u></a> .....	pag.	66
<a href="#"><u>PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)</u></a> .....	pag.	119
<a href="#"><u>PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)</u></a> .....	pag.	124
<a href="#"><u>Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u></a> .....	pag.	127
<a href="#"><u>Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u></a> .....	pag.	134
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a> .....	pag.	142
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a> .....	pag.	181
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u></a> .....	pag.	196
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u></a> .....	pag.	199
<a href="#"><u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a> .....	pag.	202