

Comune di Valfenera
Provincia di Asti

TABULATI DI CALCOLO
Tomo 4 di 5

OGGETTO: PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E
RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO
LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE
Edile / Impiantistica

COMMITTENTE: Casa di riposo Capitano Zabert

Il Progettista

(Ing.Mazza)

Il Direttore dei Lavori

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
01327	Y	169	93	0	0	0	0
01327	Z	0	0	0	0	0	0
01328	X	11	116	0	0	0	0
01328	Y	5	8	0	0	0	0
01328	Z	0	0	0	0	0	0
01329	X	10	5	0	0	0	0
01329	Y	3	3	0	0	0	0
01329	Z	0	0	0	0	0	0
01330	X	0	0	0	0	0	0
01330	Y	0	1	0	0	0	0
01330	Z	0	0	0	0	0	0
01331	X	4	2	0	0	0	0
01331	Y	12	6	0	0	0	0
01331	Z	0	0	0	0	0	0
01332	X	4	5	0	0	0	0
01332	Y	12	6	0	0	0	0
01332	Z	0	0	0	0	0	0
01333	X	7	4	0	0	0	0
01333	Y	1	1	0	0	0	0
01333	Z	0	0	0	0	0	0
01334	X	1	1	0	0	0	0
01334	Y	1	1	0	0	0	0
01334	Z	0	0	0	0	0	0
01335	X	9	5	0	0	0	0
01335	Y	9	3	0	0	0	0
01335	Z	0	0	0	0	0	0
01336	X	10	5	0	0	0	0
01336	Y	11	2	0	0	0	0
01336	Z	0	0	0	0	0	0
01337	X	1	1	0	0	0	0
01337	Y	6	1	0	0	0	0
01337	Z	0	0	0	0	0	0
01338	X	2	1	0	0	0	0
01338	Y	5	0	0	0	0	0
01338	Z	0	0	0	0	0	0
01339	X	8	4	0	0	0	0
01339	Y	2	1	0	0	0	0
01339	Z	0	0	0	0	0	0
01340	X	13	1	0	0	0	0
01340	Y	2	0	0	0	0	0
01340	Z	0	0	0	0	0	0
01341	X	5	2	0	0	0	0
01341	Y	3	1	0	0	0	0
01341	Z	0	0	0	0	0	0
01342	X	1	0	0	0	0	0
01342	Y	6	5	0	0	0	0
01342	Z	0	0	0	0	0	0
01343	X	12	4	0	0	0	0
01343	Y	10	4	0	0	0	0
01343	Z	0	0	0	0	0	0
01344	X	19	1	0	0	0	0
01344	Y	2	1	0	0	0	0
01344	Z	0	0	0	0	0	0
01345	X	9	4	0	0	0	0
01345	Y	5	1	0	0	0	0
01345	Z	0	0	0	0	0	0
01346	X	0	0	0	0	0	0
01346	Y	3	2	0	0	0	0
01346	Z	0	0	0	0	0	0
01347	X	1	1	0	0	0	0
01347	Y	0	0	0	0	0	0
01347	Z	0	0	0	0	0	0
01348	X	19	10	0	0	0	0
01348	Y	1	0	0	0	0	0
01348	Z	0	0	0	0	0	0
01349	X	18	10	0	0	0	0
01349	Y	1	0	0	0	0	0
01349	Z	0	0	0	0	0	0
01350	X	1	1	0	0	0	0
01350	Y	1	0	0	0	0	0
01350	Z	0	0	0	0	0	0
01351	X	0	0	0	0	0	0
01351	Y	0	0	0	0	0	0
01351	Z	0	0	0	0	0	0
01352	X	0	0	0	0	0	0
01352	Y	0	1	0	0	0	0
01352	Z	0	0	0	0	0	0
01353	X	1	2	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
01353	Y	15	26	0	0	0	0
01353	Z	0	0	0	0	0	0
01354	X	41	23	0	0	0	0
01354	Y	567	309	0	0	0	0
01354	Z	0	0	0	0	0	0
01355	X	34	26	0	0	0	0
01355	Y	467	357	0	0	0	0
01355	Z	0	0	0	0	0	0
01356	X	8	6	0	0	0	0
01356	Y	119	76	0	0	0	0
01356	Z	0	0	0	0	0	0
01357	X	3	2	0	0	0	0
01357	Y	32	13	0	0	0	0
01357	Z	0	0	0	0	0	0
01358	X	20	7	0	0	0	0
01358	Y	165	55	0	0	0	0
01358	Z	0	0	0	0	0	0
01359	X	16	8	0	0	0	0
01359	Y	132	71	0	0	0	0
01359	Z	0	0	0	0	0	0
01360	X	9	13	0	0	0	0
01360	Y	8	4	0	0	0	0
01360	Z	0	0	0	0	0	0
01361	X	389	200	0	0	0	0
01361	Y	43	24	0	0	0	0
01361	Z	0	0	0	0	0	0
01362	X	348	231	0	0	0	0
01362	Y	36	24	0	0	0	0
01362	Z	0	0	0	0	0	0
01363	X	56	45	0	0	0	0
01363	Y	2	5	0	0	0	0
01363	Z	0	0	0	0	0	0
01364	X	7	0	0	0	0	0
01364	Y	2	4	0	0	0	0
01364	Z	0	0	0	0	0	0
01365	X	0	0	0	0	0	0
01365	Y	16	5	0	0	0	0
01365	Z	0	0	0	0	0	0
01366	X	11	4	0	0	0	0
01366	Y	10	9	0	0	0	0
01366	Z	0	0	0	0	0	0
01367	X	14	3	0	0	0	0
01367	Y	19	10	0	0	0	0
01367	Z	0	0	0	0	0	0
01368	X	3	1	0	0	0	0
01368	Y	18	3	0	0	0	0
01368	Z	0	0	0	0	0	0
01369	X	0	1	0	0	0	0
01369	Y	9	8	0	0	0	0
01369	Z	0	0	0	0	0	0
01370	X	26	14	0	0	0	0
01370	Y	13	9	0	0	0	0
01370	Z	0	0	0	0	0	0
01371	X	45	5	0	0	0	0
01371	Y	24	4	0	0	0	0
01371	Z	0	0	0	0	0	0
01372	X	20	8	0	0	0	0
01372	Y	33	9	0	0	0	0
01372	Z	0	0	0	0	0	0
01373	X	2	1	0	0	0	0
01373	Y	37	7	0	0	0	0
01373	Z	0	0	0	0	0	0
01374	X	43	20	0	0	0	0
01374	Y	58	7	0	0	0	0
01374	Z	0	0	0	0	0	0
01375	X	154	354	0	0	0	0
01375	Y	59	126	0	0	0	0
01375	Z	0	0	0	0	0	0
01376	X	0	4	0	0	0	0
01376	Y	0	2	0	0	0	0
01376	Z	0	0	0	0	0	0
01377	X	0	0	0	0	0	0
01377	Y	0	0	0	0	0	0
01377	Z	0	0	0	0	0	0
01378	X	0	0	0	0	0	0
01378	Y	0	0	0	0	0	0
01378	Z	0	0	0	0	0	0
01379	X	0	0	0	0	0	0
01379	Y	1	0	0	0	0	0
01379	Z	0	0	0	0	0	0
01380	X	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma								
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01380	Y	0	0	0	0	0	0	0
01380	Z	0	0	0	0	0	0	0
01381	X	0	0	0	0	0	0	0
01381	Y	0	0	0	0	0	0	0
01381	Z	0	0	0	0	0	0	0
01382	X	0	0	0	0	0	0	0
01382	Y	0	0	0	0	0	0	0
01382	Z	0	0	0	0	0	0	0
01383	X	0	0	0	0	0	0	0
01383	Y	1	0	0	0	0	0	0
01383	Z	0	0	0	0	0	0	0
01384	X	0	0	0	0	0	0	0
01384	Y	0	0	0	0	0	0	0
01384	Z	0	0	0	0	0	0	0
01385	X	0	0	0	0	0	0	0
01385	Y	0	0	0	0	0	0	0
01385	Z	0	0	0	0	0	0	0
01386	X	0	0	0	0	0	0	0
01386	Y	0	0	0	0	0	0	0
01386	Z	0	0	0	0	0	0	0
01387	X	1	0	0	0	0	0	0
01387	Y	0	0	0	0	0	0	0
01387	Z	0	0	0	0	0	0	0
01388	X	0	0	0	0	0	0	0
01388	Y	0	0	0	0	0	0	0
01388	Z	0	0	0	0	0	0	0
01389	X	0	0	0	0	0	0	0
01389	Y	0	0	0	0	0	0	0
01389	Z	0	0	0	0	0	0	0
01390	X	0	0	0	0	0	0	0
01390	Y	0	0	0	0	0	0	0
01390	Z	0	0	0	0	0	0	0
01391	X	1	0	0	0	0	0	0
01391	Y	0	0	0	0	0	0	0
01391	Z	0	0	0	0	0	0	0
01392	X	1	0	0	0	0	0	0
01392	Y	0	0	0	0	0	0	0
01392	Z	0	0	0	0	0	0	0
01393	X	0	0	0	0	0	0	0
01393	Y	0	0	0	0	0	0	0
01393	Z	0	0	0	0	0	0	0
01394	X	0	0	0	0	0	0	0
01394	Y	0	0	0	0	0	0	0
01394	Z	0	0	0	0	0	0	0
01395	X	0	0	0	0	0	0	0
01395	Y	0	0	0	0	0	0	0
01395	Z	0	0	0	0	0	0	0
01396	X	1	0	0	0	0	0	0
01396	Y	0	0	0	0	0	0	0
01396	Z	0	0	0	0	0	0	0
01397	X	0	0	0	0	0	0	0
01397	Y	0	0	0	0	0	0	0
01397	Z	0	0	0	0	0	0	0
01398	X	0	0	0	0	0	0	0
01398	Y	0	0	0	0	0	0	0
01398	Z	0	0	0	0	0	0	0
01399	X	0	0	0	0	0	0	0
01399	Y	0	0	0	0	0	0	0
01399	Z	0	0	0	0	0	0	0
01400	X	0	0	0	0	0	0	0
01400	Y	1	1	0	0	0	0	0
01400	Z	0	0	0	0	0	0	0
01401	X	1	1	0	0	0	0	0
01401	Y	14	8	0	0	0	0	0
01401	Z	0	0	0	0	0	0	0
01402	X	2	0	0	0	0	0	0
01402	Y	27	2	0	0	0	0	0
01402	Z	0	0	0	0	0	0	0
01403	X	1	0	0	0	0	0	0
01403	Y	10	7	0	0	0	0	0
01403	Z	0	0	0	0	0	0	0
01404	X	0	0	0	0	0	0	0
01404	Y	4	3	0	0	0	0	0
01404	Z	0	0	0	0	0	0	0
01405	X	0	0	0	0	0	0	0
01405	Y	6	2	0	0	0	0	0
01405	Z	0	0	0	0	0	0	0
01406	X	0	0	0	0	0	0	0
01406	Y	8	0	0	0	0	0	0
01406	Z	0	0	0	0	0	0	0
01407	X	4	5	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
01407	Y	4	2	0	0	0	0
01407	Z	0	0	0	0	0	0
01408	X	143	381	0	0	0	0
01408	Y	23	38	0	0	0	0
01408	Z	0	0	0	0	0	0
01409	X	2.172	418	0	0	0	0
01409	Y	238	59	0	0	0	0
01409	Z	0	0	0	0	0	0
01410	X	113	85	0	0	0	0
01410	Y	463	46	0	0	0	0
01410	Z	0	0	0	0	0	0
01411	X	19	35	0	0	0	0
01411	Y	75	71	0	0	0	0
01411	Z	0	0	0	0	0	0
01412	X	6	5	0	0	0	0
01412	Y	21	10	0	0	0	0
01412	Z	0	0	0	0	0	0
01413	X	48	4	0	0	0	0
01413	Y	665	74	0	0	0	0
01413	Z	0	0	0	0	0	0
01414	X	146	248	0	0	0	0
01414	Y	1.096	272	0	0	0	0
01414	Z	0	0	0	0	0	0
01415	X	140	257	0	0	0	0
01415	Y	243	362	0	0	0	0
01415	Z	0	0	0	0	0	0
01416	X	31	4	0	0	0	0
01416	Y	413	145	0	0	0	0
01416	Z	0	0	0	0	0	0
01417	X	75	12	0	0	0	0
01417	Y	330	11	0	0	0	0
01417	Z	0	0	0	0	0	0
01418	X	322	699	0	0	0	0
01418	Y	131	286	0	0	0	0
01418	Z	0	0	0	0	0	0
01419	X	589	711	0	0	0	0
01419	Y	1.134	231	0	0	0	0
01419	Z	0	0	0	0	0	0
01420	X	24	12	0	0	0	0
01420	Y	112	7	0	0	0	0
01420	Z	0	0	0	0	0	0
01421	X	4	38	0	0	0	0
01421	Y	6	43	0	0	0	0
01421	Z	0	0	0	0	0	0
01422	X	1.173	397	0	0	0	0
01422	Y	280	311	0	0	0	0
01422	Z	0	0	0	0	0	0
01423	X	0	7	0	0	0	0
01423	Y	0	1	0	0	0	0
01423	Z	0	0	0	0	0	0
01424	X	0	0	0	0	0	0
01424	Y	0	0	0	0	0	0
01424	Z	0	0	0	0	0	0
01425	X	0	0	0	0	0	0
01425	Y	0	0	0	0	0	0
01425	Z	0	0	0	0	0	0
01426	X	0	0	0	0	0	0
01426	Y	0	0	0	0	0	0
01426	Z	0	0	0	0	0	0
01427	X	0	0	0	0	0	0
01427	Y	0	0	0	0	0	0
01427	Z	0	0	0	0	0	0
01428	X	0	0	0	0	0	0
01428	Y	0	0	0	0	0	0
01428	Z	0	0	0	0	0	0
01429	X	0	0	0	0	0	0
01429	Y	0	0	0	0	0	0
01429	Z	0	0	0	0	0	0
01430	X	0	0	0	0	0	0
01430	Y	0	0	0	0	0	0
01430	Z	0	0	0	0	0	0
01431	X	0	0	0	0	0	0
01431	Y	0	0	0	0	0	0
01431	Z	0	0	0	0	0	0
01432	X	0	0	0	0	0	0
01432	Y	0	0	0	0	0	0
01432	Z	0	0	0	0	0	0
01433	X	0	0	0	0	0	0
01433	Y	0	0	0	0	0	0
01433	Z	0	0	0	0	0	0
01434	X	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma								
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01434	Y	0	0	0	0	0	0	0
01434	Z	0	0	0	0	0	0	0
01435	X	0	0	0	0	0	0	0
01435	Y	0	0	0	0	0	0	0
01435	Z	0	0	0	0	0	0	0
01436	X	0	0	0	0	0	0	0
01436	Y	0	0	0	0	0	0	0
01436	Z	0	0	0	0	0	0	0
01437	X	0	0	0	0	0	0	0
01437	Y	0	0	0	0	0	0	0
01437	Z	0	0	0	0	0	0	0
01438	X	0	0	0	0	0	0	0
01438	Y	0	0	0	0	0	0	0
01438	Z	0	0	0	0	0	0	0
01439	X	0	0	0	0	0	0	0
01439	Y	0	0	0	0	0	0	0
01439	Z	0	0	0	0	0	0	0
01440	X	0	0	0	0	0	0	0
01440	Y	0	0	0	0	0	0	0
01440	Z	0	0	0	0	0	0	0
01441	X	0	0	0	0	0	0	0
01441	Y	0	0	0	0	0	0	0
01441	Z	0	0	0	0	0	0	0
01442	X	0	0	0	0	0	0	0
01442	Y	0	0	0	0	0	0	0
01442	Z	0	0	0	0	0	0	0
01443	X	0	0	0	0	0	0	0
01443	Y	0	0	0	0	0	0	0
01443	Z	0	0	0	0	0	0	0
01444	X	0	0	0	0	0	0	0
01444	Y	0	0	0	0	0	0	0
01444	Z	0	0	0	0	0	0	0
01445	X	0	0	0	0	0	0	0
01445	Y	0	0	0	0	0	0	0
01445	Z	0	0	0	0	0	0	0
01446	X	0	0	0	0	0	0	0
01446	Y	0	0	0	0	0	0	0
01446	Z	0	0	0	0	0	0	0
01447	X	0	0	0	0	0	0	0
01447	Y	0	0	0	0	0	0	0
01447	Z	0	0	0	0	0	0	0
01448	X	0	0	0	0	0	0	0
01448	Y	0	0	0	0	0	0	0
01448	Z	0	0	0	0	0	0	0
01449	X	0	1	0	0	0	0	0
01449	Y	0	1	0	0	0	0	0
01449	Z	0	0	0	0	0	0	0
01450	X	14	8	0	0	0	0	0
01450	Y	32	17	0	0	0	0	0
01450	Z	0	0	0	0	0	0	0
01451	X	2	14	0	0	0	0	0
01451	Y	31	16	0	0	0	0	0
01451	Z	0	0	0	0	0	0	0
01452	X	5	16	0	0	0	0	0
01452	Y	23	9	0	0	0	0	0
01452	Z	0	0	0	0	0	0	0
01453	X	17	9	0	0	0	0	0
01453	Y	21	11	0	0	0	0	0
01453	Z	0	0	0	0	0	0	0
01454	X	1	6	0	0	0	0	0
01454	Y	0	0	0	0	0	0	0
01454	Z	0	0	0	0	0	0	0
01455	X	7	193	0	0	0	0	0
01455	Y	4	28	0	0	0	0	0
01455	Z	0	0	0	0	0	0	0
01456	X	3.434	140	0	0	0	0	0
01456	Y	356	212	0	0	0	0	0
01456	Z	0	0	0	0	0	0	0
01457	X	1	4	0	0	0	0	0
01457	Y	1	1	0	0	0	0	0
01457	Z	0	0	0	0	0	0	0
01458	X	0	0	0	0	0	0	0
01458	Y	0	0	0	0	0	0	0
01458	Z	0	0	0	0	0	0	0
01459	X	0	0	0	0	0	0	0
01459	Y	1	0	0	0	0	0	0
01459	Z	0	0	0	0	0	0	0
01460	X	0	0	0	0	0	0	0
01460	Y	1	0	0	0	0	0	0
01460	Z	0	0	0	0	0	0	0
01461	X	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma								
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01461	Y	1	0	0	0	0	0	0
01461	Z	0	0	0	0	0	0	0
01462	X	0	0	0	0	0	0	0
01462	Y	0	0	0	0	0	0	0
01462	Z	0	0	0	0	0	0	0
01463	X	0	0	0	0	0	0	0
01463	Y	0	0	0	0	0	0	0
01463	Z	0	0	0	0	0	0	0
01464	X	0	0	0	0	0	0	0
01464	Y	1	0	0	0	0	0	0
01464	Z	0	0	0	0	0	0	0
01465	X	0	0	0	0	0	0	0
01465	Y	1	0	0	0	0	0	0
01465	Z	0	0	0	0	0	0	0
01466	X	0	0	0	0	0	0	0
01466	Y	0	0	0	0	0	0	0
01466	Z	0	0	0	0	0	0	0
01467	X	0	0	0	0	0	0	0
01467	Y	0	0	0	0	0	0	0
01467	Z	0	0	0	0	0	0	0
01468	X	0	0	0	0	0	0	0
01468	Y	0	0	0	0	0	0	0
01468	Z	0	0	0	0	0	0	0
01469	X	0	0	0	0	0	0	0
01469	Y	0	0	0	0	0	0	0
01469	Z	0	0	0	0	0	0	0
01470	X	0	0	0	0	0	0	0
01470	Y	0	0	0	0	0	0	0
01470	Z	0	0	0	0	0	0	0
01471	X	0	0	0	0	0	0	0
01471	Y	0	0	0	0	0	0	0
01471	Z	0	0	0	0	0	0	0
01472	X	1	0	0	0	0	0	0
01472	Y	0	0	0	0	0	0	0
01472	Z	0	0	0	0	0	0	0
01473	X	1	0	0	0	0	0	0
01473	Y	0	0	0	0	0	0	0
01473	Z	0	0	0	0	0	0	0
01474	X	0	0	0	0	0	0	0
01474	Y	0	0	0	0	0	0	0
01474	Z	0	0	0	0	0	0	0
01475	X	0	0	0	0	0	0	0
01475	Y	0	0	0	0	0	0	0
01475	Z	0	0	0	0	0	0	0
01476	X	0	0	0	0	0	0	0
01476	Y	1	0	0	0	0	0	0
01476	Z	0	0	0	0	0	0	0
01477	X	1	0	0	0	0	0	0
01477	Y	2	0	0	0	0	0	0
01477	Z	0	0	0	0	0	0	0
01478	X	1	0	0	0	0	0	0
01478	Y	1	0	0	0	0	0	0
01478	Z	0	0	0	0	0	0	0
01479	X	0	0	0	0	0	0	0
01479	Y	0	0	0	0	0	0	0
01479	Z	0	0	0	0	0	0	0
01480	X	0	0	0	0	0	0	0
01480	Y	0	0	0	0	0	0	0
01480	Z	0	0	0	0	0	0	0
01481	X	0	0	0	0	0	0	0
01481	Y	0	0	0	0	0	0	0
01481	Z	0	0	0	0	0	0	0
01482	X	4	2	0	0	0	0	0
01482	Y	2	0	0	0	0	0	0
01482	Z	0	0	0	0	0	0	0
01483	X	2	12	0	0	0	0	0
01483	Y	9	31	0	0	0	0	0
01483	Z	0	0	0	0	0	0	0
01484	X	260	17	0	0	0	0	0
01484	Y	903	234	0	0	0	0	0
01484	Z	0	0	0	0	0	0	0
01485	X	336	132	0	0	0	0	0
01485	Y	218	378	0	0	0	0	0
01485	Z	0	0	0	0	0	0	0
01486	X	168	196	0	0	0	0	0
01486	Y	410	56	0	0	0	0	0
01486	Z	0	0	0	0	0	0	0
01487	X	1	21	0	0	0	0	0
01487	Y	1	26	0	0	0	0	0
01487	Z	0	0	0	0	0	0	0
01488	X	4	5	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
01488	Y	0	4	0	0	0	0
01488	Z	0	0	0	0	0	0
01489	X	105	69	0	0	0	0
01489	Y	13	65	0	0	0	0
01489	Z	0	0	0	0	0	0
01490	X	41	80	0	0	0	0
01490	Y	59	83	0	0	0	0
01490	Z	0	0	0	0	0	0
01491	X	3	3	0	0	0	0
01491	Y	13	6	0	0	0	0
01491	Z	0	0	0	0	0	0
01492	X	1	0	0	0	0	0
01492	Y	4	3	0	0	0	0
01492	Z	0	0	0	0	0	0
01493	X	3	1	0	0	0	0
01493	Y	28	9	0	0	0	0
01493	Z	0	0	0	0	0	0
01494	X	1	2	0	0	0	0
01494	Y	23	11	0	0	0	0
01494	Z	0	0	0	0	0	0
01495	X	2	1	0	0	0	0
01495	Y	1	1	0	0	0	0
01495	Z	0	0	0	0	0	0
01496	X	6	3	0	0	0	0
01496	Y	3	4	0	0	0	0
01496	Z	0	0	0	0	0	0
01497	X	8	2	0	0	0	0
01497	Y	22	16	0	0	0	0
01497	Z	0	0	0	0	0	0
01498	X	2	1	0	0	0	0
01498	Y	26	14	0	0	0	0
01498	Z	0	0	0	0	0	0
01499	X	0	0	0	0	0	0
01499	Y	3	3	0	0	0	0
01499	Z	0	0	0	0	0	0
01500	X	1	0	0	0	0	0
01500	Y	3	5	0	0	0	0
01500	Z	0	0	0	0	0	0
01501	X	0	1	0	0	0	0
01501	Y	0	6	0	0	0	0
01501	Z	0	0	0	0	0	0
01502	X	5	3	0	0	0	0
01502	Y	0	6	0	0	0	0
01502	Z	0	0	0	0	0	0
01503	X	6	3	0	0	0	0
01503	Y	4	5	0	0	0	0
01503	Z	0	0	0	0	0	0
01504	X	1	1	0	0	0	0
01504	Y	7	6	0	0	0	0
01504	Z	0	0	0	0	0	0
01505	X	8	5	0	0	0	0
01505	Y	7	6	0	0	0	0
01505	Z	0	0	0	0	0	0
01506	X	19	0	0	0	0	0
01506	Y	6	0	0	0	0	0
01506	Z	0	0	0	0	0	0
01507	X	10	5	0	0	0	0
01507	Y	7	0	0	0	0	0
01507	Z	0	0	0	0	0	0
01508	X	0	0	0	0	0	0
01508	Y	3	2	0	0	0	0
01508	Z	0	0	0	0	0	0
01509	X	0	0	0	0	0	0
01509	Y	0	2	0	0	0	0
01509	Z	0	0	0	0	0	0
01510	X	8	4	0	0	0	0
01510	Y	30	16	0	0	0	0
01510	Z	0	0	0	0	0	0
01511	X	16	0	0	0	0	0
01511	Y	31	15	0	0	0	0
01511	Z	0	0	0	0	0	0
01512	X	8	4	0	0	0	0
01512	Y	3	1	0	0	0	0
01512	Z	0	0	0	0	0	0
01513	X	0	0	0	0	0	0
01513	Y	2	3	0	0	0	0
01513	Z	0	0	0	0	0	0
01514	X	0	0	0	0	0	0
01514	Y	1	1	0	0	0	0
01514	Z	0	0	0	0	0	0
01515	X	2	6	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
01515	Y	6	5	0	0	0	0
01515	Z	0	0	0	0	0	0
01516	X	143	87	0	0	0	0
01516	Y	58	52	0	0	0	0
01516	Z	0	0	0	0	0	0
01517	X	19	197	0	0	0	0
01517	Y	151	619	0	0	0	0
01517	Z	0	0	0	0	0	0
01518	X	93	266	0	0	0	0
01518	Y	146	417	0	0	0	0
01518	Z	0	0	0	0	0	0
01519	X	1	0	0	0	0	0
01519	Y	4	3	0	0	0	0
01519	Z	0	0	0	0	0	0
01520	X	23	48	0	0	0	0
01520	Y	1	9	0	0	0	0
01520	Z	0	0	0	0	0	0
01521	X	567	557	0	0	0	0
01521	Y	82	47	0	0	0	0
01521	Z	0	0	0	0	0	0
01522	X	83	51	0	0	0	0
01522	Y	175	158	0	0	0	0
01522	Z	0	0	0	0	0	0
01523	X	17	2	0	0	0	0
01523	Y	76	41	0	0	0	0
01523	Z	0	0	0	0	0	0
01524	X	29	3	0	0	0	0
01524	Y	204	85	0	0	0	0
01524	Z	0	0	0	0	0	0
01525	X	110	23	0	0	0	0
01525	Y	633	34	0	0	0	0
01525	Z	0	0	0	0	0	0
01526	X	654	135	0	0	0	0
01526	Y	103	162	0	0	0	0
01526	Z	0	0	0	0	0	0
01527	X	26	26	0	0	0	0
01527	Y	63	275	0	0	0	0
01527	Z	0	0	0	0	0	0
01528	X	543	20	0	0	0	0
01528	Y	456	172	0	0	0	0
01528	Z	0	0	0	0	0	0
01529	X	56	60	0	0	0	0
01529	Y	637	5	0	0	0	0
01529	Z	0	0	0	0	0	0
01530	X	5	3	0	0	0	0
01530	Y	17	50	0	0	0	0
01530	Z	0	0	0	0	0	0
01531	X	8	1	0	0	0	0
01531	Y	14	52	0	0	0	0
01531	Z	0	0	0	0	0	0
01532	X	73	23	0	0	0	0
01532	Y	565	100	0	0	0	0
01532	Z	0	0	0	0	0	0
01533	X	464	115	0	0	0	0
01533	Y	181	206	0	0	0	0
01533	Z	0	0	0	0	0	0
01534	X	90	75	0	0	0	0
01534	Y	115	41	0	0	0	0
01534	Z	0	0	0	0	0	0
01535	X	6	5	0	0	0	0
01535	Y	3	33	0	0	0	0
01535	Z	0	0	0	0	0	0
01536	X	12	15	0	0	0	0
01536	Y	158	138	0	0	0	0
01536	Z	0	0	0	0	0	0
01537	X	133	164	0	0	0	0
01537	Y	279	80	0	0	0	0
01537	Z	0	0	0	0	0	0
01538	X	269	139	0	0	0	0
01538	Y	366	111	0	0	0	0
01538	Z	0	0	0	0	0	0
01539	X	21	7	0	0	0	0
01539	Y	237	133	0	0	0	0
01539	Z	0	0	0	0	0	0
01540	X	6	2	0	0	0	0
01540	Y	54	12	0	0	0	0
01540	Z	0	0	0	0	0	0
01541	X	5	15	0	0	0	0
01541	Y	10	7	0	0	0	0
01541	Z	0	0	0	0	0	0
01542	X	90	153	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma								
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01542	Y	664	4	0	0	0	0	0
01542	Z	0	0	0	0	0	0	0
01543	X	317	117	0	0	0	0	0
01543	Y	92	7	0	0	0	0	0
01543	Z	0	0	0	0	0	0	0
01544	X	34	13	0	0	0	0	0
01544	Y	42	33	0	0	0	0	0
01544	Z	0	0	0	0	0	0	0
01545	X	1	0	0	0	0	0	0
01545	Y	18	2	0	0	0	0	0
01545	Z	0	0	0	0	0	0	0
01546	X	7	2	0	0	0	0	0
01546	Y	42	12	0	0	0	0	0
01546	Z	0	0	0	0	0	0	0
01547	X	25	148	0	0	0	0	0
01547	Y	212	35	0	0	0	0	0
01547	Z	0	0	0	0	0	0	0
01548	X	874	3.672	0	0	0	0	0
01548	Y	2.109	3.045	0	0	0	0	0
01548	Z	0	0	0	0	0	0	0
01549	X	1.999	5.391	0	0	0	0	0
01549	Y	2.831	4.088	0	0	0	0	0
01549	Z	0	0	0	0	0	0	0
01550	X	873	65	0	0	0	0	0
01550	Y	205	391	0	0	0	0	0
01550	Z	0	0	0	0	0	0	0
01551	X	77	166	0	0	0	0	0
01551	Y	188	10	0	0	0	0	0
01551	Z	0	0	0	0	0	0	0
01552	X	17	8	0	0	0	0	0
01552	Y	26	16	0	0	0	0	0
01552	Z	0	0	0	0	0	0	0
01553	X	29	11	0	0	0	0	0
01553	Y	21	11	0	0	0	0	0
01553	Z	0	0	0	0	0	0	0
01554	X	240	13	0	0	0	0	0
01554	Y	523	3	0	0	0	0	0
01554	Z	0	0	0	0	0	0	0
01555	X	4.170	1.482	0	0	0	0	0
01555	Y	644	221	0	0	0	0	0
01555	Z	0	0	0	0	0	0	0
01600	X	0	0	0	0	0	0	0
01600	Y	0	0	0	0	0	0	0
01600	Z	0	0	0	0	0	0	0
01601	X	0	0	0	0	0	0	0
01601	Y	0	0	0	0	0	0	0
01601	Z	0	0	0	0	0	0	0
01602	X	0	0	0	0	0	0	0
01602	Y	0	0	0	0	0	0	0
01602	Z	0	0	0	0	0	0	0
01603	X	0	0	0	0	0	0	0
01603	Y	0	0	0	0	0	0	0
01603	Z	0	0	0	0	0	0	0
01604	X	0	0	0	0	0	0	0
01604	Y	0	0	0	0	0	0	0
01604	Z	0	0	0	0	0	0	0
01605	X	0	0	0	0	0	0	0
01605	Y	0	0	0	0	0	0	0
01605	Z	0	0	0	0	0	0	0
01606	X	0	0	0	0	0	0	0
01606	Y	0	0	0	0	0	0	0
01606	Z	0	0	0	0	0	0	0
01607	X	0	0	0	0	0	0	0
01607	Y	0	0	0	0	0	0	0
01607	Z	0	0	0	0	0	0	0
01608	X	0	0	0	0	0	0	0
01608	Y	0	0	0	0	0	0	0
01608	Z	0	0	0	0	0	0	0
01609	X	0	0	0	0	0	0	0
01609	Y	0	0	0	0	0	0	0
01609	Z	0	0	0	0	0	0	0
01610	X	0	0	0	0	0	0	0
01610	Y	0	0	0	0	0	0	0
01610	Z	0	0	0	0	0	0	0
01611	X	0	0	0	0	0	0	0
01611	Y	0	0	0	0	0	0	0
01611	Z	0	0	0	0	0	0	0
01612	X	0	0	0	0	0	0	0
01612	Y	0	0	0	0	0	0	0
01612	Z	0	0	0	0	0	0	0
01613	X	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma								
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01613	Y	0	0	0	0	0	0	0
01613	Z	0	0	0	0	0	0	0
01614	X	0	0	0	0	0	0	0
01614	Y	0	0	0	0	0	0	0
01614	Z	0	0	0	0	0	0	0
01615	X	0	0	0	0	0	0	0
01615	Y	0	0	0	0	0	0	0
01615	Z	0	0	0	0	0	0	0
01616	X	0	0	0	0	0	0	0
01616	Y	0	0	0	0	0	0	0
01616	Z	0	0	0	0	0	0	0
01617	X	0	0	0	0	0	0	0
01617	Y	0	0	0	0	0	0	0
01617	Z	0	0	0	0	0	0	0
01618	X	0	0	0	0	0	0	0
01618	Y	0	0	0	0	0	0	0
01618	Z	0	0	0	0	0	0	0
01619	X	0	0	0	0	0	0	0
01619	Y	0	0	0	0	0	0	0
01619	Z	0	0	0	0	0	0	0
01620	X	0	0	0	0	0	0	0
01620	Y	0	0	0	0	0	0	0
01620	Z	0	0	0	0	0	0	0
01621	X	0	0	0	0	0	0	0
01621	Y	0	0	0	0	0	0	0
01621	Z	0	0	0	0	0	0	0
01622	X	0	0	0	0	0	0	0
01622	Y	0	0	0	0	0	0	0
01622	Z	0	0	0	0	0	0	0
01623	X	0	0	0	0	0	0	0
01623	Y	0	0	0	0	0	0	0
01623	Z	0	0	0	0	0	0	0
01624	X	0	0	0	0	0	0	0
01624	Y	0	0	0	0	0	0	0
01624	Z	0	0	0	0	0	0	0
01625	X	0	0	0	0	0	0	0
01625	Y	0	0	0	0	0	0	0
01625	Z	0	0	0	0	0	0	0
01628	X	0	0	0	0	0	0	0
01628	Y	0	0	0	0	0	0	0
01628	Z	0	0	0	0	0	0	0
01629	X	0	0	0	0	0	0	0
01629	Y	0	0	0	0	0	0	0
01629	Z	0	0	0	0	0	0	0
01632	X	0	0	0	0	0	0	0
01632	Y	0	0	0	0	0	0	0
01632	Z	0	0	0	0	0	0	0
01633	X	0	0	0	0	0	0	0
01633	Y	0	0	0	0	0	0	0
01633	Z	0	0	0	0	0	0	0
01638	X	0	0	0	0	0	0	0
01638	Y	0	0	0	0	0	0	0
01638	Z	0	0	0	0	0	0	0
01639	X	0	0	0	0	0	0	0
01639	Y	0	0	0	0	0	0	0
01639	Z	0	0	0	0	0	0	0
01640	X	0	0	0	0	0	0	0
01640	Y	0	0	0	0	0	0	0
01640	Z	0	0	0	0	0	0	0
01641	X	0	0	0	0	0	0	0
01641	Y	0	0	0	0	0	0	0
01641	Z	0	0	0	0	0	0	0
01642	X	0	0	0	0	0	0	0
01642	Y	0	0	0	0	0	0	0
01642	Z	0	0	0	0	0	0	0
01643	X	0	0	0	0	0	0	0
01643	Y	0	0	0	0	0	0	0
01643	Z	0	0	0	0	0	0	0
01644	X	0	0	0	0	0	0	0
01644	Y	0	0	0	0	0	0	0
01644	Z	0	0	0	0	0	0	0
01645	X	0	0	0	0	0	0	0
01645	Y	0	0	0	0	0	0	0
01645	Z	0	0	0	0	0	0	0
01646	X	0	0	0	0	0	0	0
01646	Y	0	0	0	0	0	0	0
01646	Z	0	0	0	0	0	0	0
01647	X	0	0	0	0	0	0	0
01647	Y	0	0	0	0	0	0	0
01647	Z	0	0	0	0	0	0	0
01648	X	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma								
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01648	Y	0	0	0	0	0	0	0
01648	Z	0	0	0	0	0	0	0
01649	X	0	0	0	0	0	0	0
01649	Y	0	0	0	0	0	0	0
01649	Z	0	0	0	0	0	0	0
01650	X	0	0	0	0	0	0	0
01650	Y	0	0	0	0	0	0	0
01650	Z	0	0	0	0	0	0	0
01651	X	0	0	0	0	0	0	0
01651	Y	0	0	0	0	0	0	0
01651	Z	0	0	0	0	0	0	0
01652	X	0	0	0	0	0	0	0
01652	Y	0	0	0	0	0	0	0
01652	Z	0	0	0	0	0	0	0
01653	X	0	0	0	0	0	0	0
01653	Y	0	0	0	0	0	0	0
01653	Z	0	0	0	0	0	0	0
01654	X	0	0	0	0	0	0	0
01654	Y	0	0	0	0	0	0	0
01654	Z	0	0	0	0	0	0	0
01655	X	0	0	0	0	0	0	0
01655	Y	0	0	0	0	0	0	0
01655	Z	0	0	0	0	0	0	0
01656	X	0	0	0	0	0	0	0
01656	Y	0	0	0	0	0	0	0
01656	Z	0	0	0	0	0	0	0
01657	X	0	0	0	0	0	0	0
01657	Y	0	0	0	0	0	0	0
01657	Z	0	0	0	0	0	0	0
01658	X	0	0	0	0	0	0	0
01658	Y	0	0	0	0	0	0	0
01658	Z	0	0	0	0	0	0	0
01659	X	0	0	0	0	0	0	0
01659	Y	0	0	0	0	0	0	0
01659	Z	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

N Numero identificativo del NODO.
Dir Direzione del sisma.
Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00067	X	+	1.534	96	301	-683	-214	-51
00067	X	-	-1.534	-96	-301	683	214	51
00067	Y	+	5.598	354	1.083	-2.496	-781	-188
00067	Y	-	-5.598	-354	-1.083	2.496	781	188
00068	X	+	-66	-815	3.828	1.432	228	-165
00068	X	-	66	815	-3.828	-1.432	-228	165
00068	Y	+	-240	-2.977	13.900	5.226	833	-604
00068	Y	-	240	2.977	-13.900	-5.226	-833	604
00069	X	+	-1.607	-22	1.855	769	275	-92
00069	X	-	1.607	22	-1.855	-769	-275	92
00069	Y	+	-5.867	-83	6.733	2.808	1.006	-336
00069	Y	-	5.867	83	-6.733	-2.808	-1.006	336
00071	X	+	-1.803	-1.373	-3.073	415	31	40
00071	X	-	1.803	1.373	3.073	-415	-31	-40
00071	Y	+	-6.573	-4.993	-11.200	1.512	116	143
00071	Y	-	6.573	4.993	11.200	-1.512	-116	-143
00072	X	+	120	2.436	2.136	819	214	59
00072	X	-	-120	-2.436	-2.136	-819	-214	-59
00072	Y	+	436	8.912	7.750	2.990	779	213
00072	Y	-	-436	-8.912	-7.750	-2.990	-779	-213
00073	X	+	990	-55	-560	253	941	-292
00073	X	-	-990	55	560	-253	-941	292
00073	Y	+	3.613	-205	-2.046	926	3.434	-1.066
00073	Y	-	-3.613	205	2.046	-926	-3.434	1.066
00074	X	+	1.764	121	-542	990	-65	-137
00074	X	-	-1.764	-121	542	-990	65	137
00074	Y	+	6.422	441	-1.960	3.612	-240	-501
00074	Y	-	-6.422	-441	1.960	-3.612	240	501
00075	X	+	-324	6.190	-7.436	-60	-430	-316
00075	X	-	324	-6.190	7.436	60	430	316
00075	Y	+	-1.174	22.565	-27.046	-210	-1.565	-1.154
00075	Y	-	1.174	-22.565	27.046	210	1.565	1.154
00076	X	+	-1.212	-2.230	-893	-201	200	-124
00076	X	-	1.212	2.230	893	201	-200	124
00076	Y	+	-4.420	-8.135	-3.260	-733	729	-455
00076	Y	-	4.420	8.135	3.260	733	-729	455

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00078	X	+	595	-7.426	4.697	-534	-489	-166
00078	X	-	-595	7.426	-4.697	534	489	166
00078	Y	+	2.181	-27.106	17.112	-1.953	-1.782	-609
00078	Y	-	-2.181	27.106	-17.112	1.953	1.782	609
00079	X	+	-29	-547	-1.441	1.546	195	-182
00079	X	-	29	547	1.441	-1.546	-195	182
00079	Y	+	-107	-1.998	-5.230	5.646	712	-667
00079	Y	-	107	1.998	5.230	-5.646	-712	667
00080	X	+	1.155	-145	-2.535	747	-165	-81
00080	X	-	-1.155	145	2.535	-747	165	81
00080	Y	+	4.214	-531	-9.199	2.728	-604	-297
00080	Y	-	-4.214	531	9.199	-2.728	604	297
00081	X	+	-2.045	937	2.593	-35	-23	-114
00081	X	-	2.045	-937	-2.593	35	23	114
00081	Y	+	-7.457	3.413	9.441	-125	-84	-415
00081	Y	-	7.457	-3.413	-9.441	125	84	415
00082	X	+	-1.151	5.059	2.171	163	301	-352
00082	X	-	1.151	-5.059	-2.171	-163	-301	352
00082	Y	+	-4.204	18.454	7.909	597	1.097	-1.288
00082	Y	-	4.204	-18.454	-7.909	-597	-1.097	1.288
00083	X	+	787	-7.458	-6.269	-360	439	-163
00083	X	-	-787	7.458	6.269	360	-439	163
00083	Y	+	2.859	-27.215	-22.833	-1.319	1.599	-596
00083	Y	-	-2.859	27.215	22.833	1.319	-1.599	596
00084	X	+	-2.432	-26	-259	1.081	288	-17
00084	X	-	2.432	26	259	-1.081	-288	17
00084	Y	+	-8.870	-95	-944	3.948	1.053	-64
00084	Y	-	8.870	95	944	-3.948	-1.053	64
00086	X	+	1.086	116	2.069	-1.782	-359	-46
00086	X	-	-1.086	-116	-2.069	1.782	359	46
00086	Y	+	3.964	427	7.493	-6.508	-1.308	-168
00086	Y	-	-3.964	-427	-7.493	6.508	1.308	168
00088	X	+	262	-66	-954	-1.858	106	-79
00088	X	-	-262	66	954	1.858	-106	79
00088	Y	+	951	-239	-3.440	-6.788	385	-290
00088	Y	-	-951	239	3.440	6.788	-385	290
00091	X	+	-584	-1.385	1.741	-393	51	49
00091	X	-	584	1.385	-1.741	393	-51	-49
00091	Y	+	-2.135	-5.056	6.380	-1.437	188	180
00091	Y	-	2.135	5.056	-6.380	1.437	-188	-180
00092	X	+	1.707	5.867	-5.380	1.869	-328	34
00092	X	-	-1.707	-5.867	5.380	-1.869	328	-34
00092	Y	+	6.252	21.466	-19.550	6.856	-1.194	129
00092	Y	-	-6.252	-21.466	19.550	-6.856	1.194	-129
00093	X	+	2.543	95	-260	-2.146	-132	-7
00093	X	-	-2.543	-95	260	2.146	132	7
00093	Y	+	9.266	352	-974	-7.838	-482	-29
00093	Y	-	-9.266	-352	974	7.838	482	29
00094	X	+	-1.457	130	-845	-2.113	-125	-40
00094	X	-	1.457	-130	845	2.113	125	40
00094	Y	+	-5.302	481	-3.039	-7.720	-456	-149
00094	Y	-	5.302	-481	3.039	7.720	456	149
00096	X	+	1.455	844	-860	-608	-8	-17
00096	X	-	-1.455	-844	860	608	8	17
00096	Y	+	5.294	3.080	-3.132	-2.220	-31	-63
00096	Y	-	-5.294	-3.080	3.132	2.220	31	63
00098	X	+	-365	124	-580	-1.515	57	-37
00098	X	-	365	-124	580	1.515	-57	37
00098	Y	+	-1.330	456	-2.087	-5.535	210	-135
00098	Y	-	1.330	-456	2.087	5.535	-210	135
00100	X	+	-560	93	-341	-1.132	12	-81
00100	X	-	560	-93	341	1.132	-12	81
00100	Y	+	-2.043	343	-1.223	-4.136	46	-296
00100	Y	-	2.043	-343	1.223	4.136	-46	296
00102	X	+	1.645	117	476	-1.133	-243	-34
00102	X	-	-1.645	-117	-476	1.133	243	34
00102	Y	+	6.002	431	1.713	-4.139	-888	-126
00102	Y	-	-6.002	-431	-1.713	4.139	888	126
00103	X	+	-1.597	37	136	-186	227	-38
00103	X	-	1.597	-37	-136	186	-227	38
00103	Y	+	-5.829	135	497	-681	828	-140
00103	Y	-	5.829	-135	-497	681	-828	140
00104	X	+	1.636	140	652	-1.526	-261	-5
00104	X	-	-1.636	-140	-652	1.526	261	5
00104	Y	+	5.968	516	2.349	-5.575	-953	-21
00104	Y	-	-5.968	-516	-2.349	5.575	953	21
00105	X	+	4.718	103	-97	-2.012	-194	45
00105	X	-	-4.718	-103	97	2.012	194	-45
00105	Y	+	17.189	399	-429	-7.379	-710	180
00105	Y	-	-17.189	-399	429	7.379	710	-180
00106	X	+	220	905	2.970	2.601	-55	40
00106	X	-	-220	-905	-2.970	-2.601	55	-40

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00106	Y	+	815	3.354	10.831	9.502	-200	145
00106	Y	-	-815	-3.354	-10.831	-9.502	200	-145
00107	X	+	83	-275	1.188	834	1.005	-373
00107	X	-	-83	275	-1.188	-834	-1.005	373
00107	Y	+	298	-1.004	4.318	3.045	3.664	-1.363
00107	Y	-	-298	1.004	-4.318	-3.045	-3.664	1.363
00109	X	+	561	381	1.713	-1.086	407	-417
00109	X	-	-561	-381	-1.713	1.086	-407	417
00109	Y	+	2.048	1.393	6.249	-3.969	1.485	-1.524
00109	Y	-	-2.048	-1.393	-6.249	3.969	-1.485	1.524
00110	X	+	251	-819	4.304	1.262	295	-154
00110	X	-	-251	819	-4.304	-1.262	-295	154
00110	Y	+	918	-2.992	15.663	4.610	1.078	-564
00110	Y	-	-918	2.992	-15.663	-4.610	-1.078	564
00200	X	+	161	6	224	-22	1	4
00200	X	-	-161	-6	-224	22	-1	-4
00200	Y	+	582	26	812	-81	4	15
00200	Y	-	-582	-26	-812	81	-4	-15
00201	X	+	-439	-60	439	-35	-20	-7
00201	X	-	439	60	-439	35	20	7
00201	Y	+	-1.598	-222	1.600	-127	-73	-25
00201	Y	-	1.598	222	-1.600	127	73	25
00217	X	+	42	25	0	0	0	0
00217	X	-	-42	-25	0	0	0	0
00217	Y	+	154	93	0	0	0	0
00217	Y	-	-154	-93	0	0	0	0
00218	X	+	-67	-77	0	0	0	0
00218	X	-	67	77	0	0	0	0
00218	Y	+	-244	-282	0	0	0	0
00218	Y	-	244	282	0	0	0	0
00219	X	+	26	28	0	0	0	0
00219	X	-	-26	-28	0	0	0	0
00219	Y	+	94	104	0	0	0	0
00219	Y	-	-94	-104	0	0	0	0
00220	X	+	-58	-45	0	0	0	0
00220	X	-	58	45	0	0	0	0
00220	Y	+	-209	-163	0	0	0	0
00220	Y	-	209	163	0	0	0	0
00221	X	+	21	5	0	0	0	0
00221	X	-	-21	-5	0	0	0	0
00221	Y	+	77	18	0	0	0	0
00221	Y	-	-77	-18	0	0	0	0
00222	X	+	80	-71	0	0	0	0
00222	X	-	-80	71	0	0	0	0
00222	Y	+	291	-259	0	0	0	0
00222	Y	-	-291	259	0	0	0	0
00223	X	+	-67	-61	0	0	0	0
00223	X	-	67	61	0	0	0	0
00223	Y	+	-246	-224	0	0	0	0
00223	Y	-	246	224	0	0	0	0
00224	X	+	59	28	0	0	0	0
00224	X	-	-59	-28	0	0	0	0
00224	Y	+	216	102	0	0	0	0
00224	Y	-	-216	-102	0	0	0	0
00225	X	+	8	-4	0	0	0	0
00225	X	-	-8	4	0	0	0	0
00225	Y	+	29	-16	0	0	0	0
00225	Y	-	-29	16	0	0	0	0
00226	X	+	25	19	0	0	0	0
00226	X	-	-25	-19	0	0	0	0
00226	Y	+	101	76	0	0	0	0
00226	Y	-	-101	-76	0	0	0	0
00227	X	+	9	-3	0	0	0	0
00227	X	-	-9	3	0	0	0	0
00227	Y	+	36	-11	0	0	0	0
00227	Y	-	-36	11	0	0	0	0
00228	X	+	-34	27	0	0	0	0
00228	X	-	34	-27	0	0	0	0
00228	Y	+	-124	98	0	0	0	0
00228	Y	-	124	-98	0	0	0	0
00463	X	+	-45	-168	0	0	0	0
00463	X	-	45	168	0	0	0	0
00463	Y	+	-165	-617	0	0	0	0
00463	Y	-	165	617	0	0	0	0
00464	X	+	-1	-24	0	0	0	0
00464	X	-	1	24	0	0	0	0
00464	Y	+	-3	-87	0	0	0	0
00464	Y	-	3	87	0	0	0	0
00465	X	+	4	-23	0	0	0	0
00465	X	-	-4	23	0	0	0	0
00465	Y	+	15	-84	0	0	0	0
00465	Y	-	-15	84	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00466	X	+	17	35	0	0	0	0
00466	X	-	-17	-35	0	0	0	0
00466	Y	+	63	129	0	0	0	0
00466	Y	-	-63	-129	0	0	0	0
00467	X	+	-8	47	0	0	0	0
00467	X	-	8	-47	0	0	0	0
00467	Y	+	-28	173	0	0	0	0
00467	Y	-	28	-173	0	0	0	0
00468	X	+	-49	45	0	0	0	0
00468	X	-	49	-45	0	0	0	0
00468	Y	+	-180	165	0	0	0	0
00468	Y	-	180	-165	0	0	0	0
00469	X	+	-60	-80	0	0	0	0
00469	X	-	60	80	0	0	0	0
00469	Y	+	-220	-289	0	0	0	0
00469	Y	-	220	289	0	0	0	0
00470	X	+	-26	-16	0	0	0	0
00470	X	-	26	16	0	0	0	0
00470	Y	+	-95	-58	0	0	0	0
00470	Y	-	95	58	0	0	0	0
00471	X	+	124	-1	0	0	0	0
00471	X	-	-124	1	0	0	0	0
00471	Y	+	454	-4	0	0	0	0
00471	Y	-	-454	4	0	0	0	0
00472	X	+	-17	44	0	0	0	0
00472	X	-	17	-44	0	0	0	0
00472	Y	+	-62	161	0	0	0	0
00472	Y	-	62	-161	0	0	0	0
00473	X	+	-60	-3	0	0	0	0
00473	X	-	60	3	0	0	0	0
00473	Y	+	-220	-12	0	0	0	0
00473	Y	-	220	12	0	0	0	0
00474	X	+	-56	-102	0	0	0	0
00474	X	-	56	102	0	0	0	0
00474	Y	+	-205	-375	0	0	0	0
00474	Y	-	205	375	0	0	0	0
00475	X	+	211	42	0	0	0	0
00475	X	-	-211	-42	0	0	0	0
00475	Y	+	771	152	0	0	0	0
00475	Y	-	-771	-152	0	0	0	0
00476	X	+	24	7	0	0	0	0
00476	X	-	-24	-7	0	0	0	0
00476	Y	+	87	25	0	0	0	0
00476	Y	-	-87	-25	0	0	0	0
00477	X	+	-3	1	0	0	0	0
00477	X	-	3	-1	0	0	0	0
00477	Y	+	-10	3	0	0	0	0
00477	Y	-	10	-3	0	0	0	0
00478	X	+	0	-6	0	0	0	0
00478	X	-	0	6	0	0	0	0
00478	Y	+	-2	-22	0	0	0	0
00478	Y	-	2	22	0	0	0	0
00479	X	+	-20	13	0	0	0	0
00479	X	-	20	-13	0	0	0	0
00479	Y	+	-73	49	0	0	0	0
00479	Y	-	73	-49	0	0	0	0
00480	X	+	-79	15	0	0	0	0
00480	X	-	79	-15	0	0	0	0
00480	Y	+	-289	54	0	0	0	0
00480	Y	-	289	-54	0	0	0	0
00481	X	+	5	-26	0	0	0	0
00481	X	-	-5	26	0	0	0	0
00481	Y	+	19	-92	0	0	0	0
00481	Y	-	-19	92	0	0	0	0
00482	X	+	6	8	0	0	0	0
00482	X	-	-6	-8	0	0	0	0
00482	Y	+	21	27	0	0	0	0
00482	Y	-	-21	-27	0	0	0	0
00483	X	+	-7	-7	0	0	0	0
00483	X	-	7	7	0	0	0	0
00483	Y	+	-25	-25	0	0	0	0
00483	Y	-	25	25	0	0	0	0
00484	X	+	3	-5	0	0	0	0
00484	X	-	-3	5	0	0	0	0
00484	Y	+	9	-17	0	0	0	0
00484	Y	-	-9	17	0	0	0	0
00485	X	+	-3	23	0	0	0	0
00485	X	-	3	-23	0	0	0	0
00485	Y	+	-10	83	0	0	0	0
00485	Y	-	10	-83	0	0	0	0
00486	X	+	-11	-15	0	0	0	0
00486	X	-	11	15	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
00486	Y	+	-42	-55	0	0	0	0	0
00486	Y	-	42	55	0	0	0	0	0
00487	X	+	19	-32	0	0	0	0	0
00487	X	-	-19	32	0	0	0	0	0
00487	Y	+	71	-118	0	0	0	0	0
00487	Y	-	-71	118	0	0	0	0	0
00488	X	+	-7	65	0	0	0	0	0
00488	X	-	7	-65	0	0	0	0	0
00488	Y	+	-27	238	0	0	0	0	0
00488	Y	-	27	-238	0	0	0	0	0
00489	X	+	-50	-49	0	0	0	0	0
00489	X	-	50	49	0	0	0	0	0
00489	Y	+	-185	-181	0	0	0	0	0
00489	Y	-	185	181	0	0	0	0	0
00490	X	+	143	8	0	0	0	0	0
00490	X	-	-143	-8	0	0	0	0	0
00490	Y	+	524	28	0	0	0	0	0
00490	Y	-	-524	-28	0	0	0	0	0
00491	X	+	35	8	0	0	0	0	0
00491	X	-	-35	-8	0	0	0	0	0
00491	Y	+	127	29	0	0	0	0	0
00491	Y	-	-127	-29	0	0	0	0	0
00492	X	+	-4	-1	0	0	0	0	0
00492	X	-	4	1	0	0	0	0	0
00492	Y	+	-15	-4	0	0	0	0	0
00492	Y	-	15	4	0	0	0	0	0
00493	X	+	-2	1	0	0	0	0	0
00493	X	-	2	-1	0	0	0	0	0
00493	Y	+	-7	4	0	0	0	0	0
00493	Y	-	7	-4	0	0	0	0	0
00494	X	+	2	-3	0	0	0	0	0
00494	X	-	-2	3	0	0	0	0	0
00494	Y	+	9	-12	0	0	0	0	0
00494	Y	-	-9	12	0	0	0	0	0
00495	X	+	3	45	0	0	0	0	0
00495	X	-	-3	-45	0	0	0	0	0
00495	Y	+	10	164	0	0	0	0	0
00495	Y	-	-10	-164	0	0	0	0	0
00496	X	+	-31	10	0	0	0	0	0
00496	X	-	31	-10	0	0	0	0	0
00496	Y	+	-113	39	0	0	0	0	0
00496	Y	-	113	-39	0	0	0	0	0
00497	X	+	-68	-33	0	0	0	0	0
00497	X	-	68	33	0	0	0	0	0
00497	Y	+	-252	-122	0	0	0	0	0
00497	Y	-	252	122	0	0	0	0	0
00498	X	+	-3	-20	0	0	0	0	0
00498	X	-	3	20	0	0	0	0	0
00498	Y	+	-11	-74	0	0	0	0	0
00498	Y	-	11	74	0	0	0	0	0
00499	X	+	8	1	0	0	0	0	0
00499	X	-	-8	-1	0	0	0	0	0
00499	Y	+	28	2	0	0	0	0	0
00499	Y	-	-28	-2	0	0	0	0	0
00500	X	+	2	1	0	0	0	0	0
00500	X	-	-2	-1	0	0	0	0	0
00500	Y	+	9	3	0	0	0	0	0
00500	Y	-	-9	-3	0	0	0	0	0
00501	X	+	-2	-2	0	0	0	0	0
00501	X	-	2	2	0	0	0	0	0
00501	Y	+	-7	-7	0	0	0	0	0
00501	Y	-	7	7	0	0	0	0	0
00502	X	+	2	0	0	0	0	0	0
00502	X	-	-2	0	0	0	0	0	0
00502	Y	+	7	-1	0	0	0	0	0
00502	Y	-	-7	1	0	0	0	0	0
00503	X	+	1	-2	0	0	0	0	0
00503	X	-	-1	2	0	0	0	0	0
00503	Y	+	3	-6	0	0	0	0	0
00503	Y	-	-3	6	0	0	0	0	0
00504	X	+	0	-7	0	0	0	0	0
00504	X	-	0	7	0	0	0	0	0
00504	Y	+	0	-25	0	0	0	0	0
00504	Y	-	0	25	0	0	0	0	0
00505	X	+	15	-31	0	0	0	0	0
00505	X	-	-15	31	0	0	0	0	0
00505	Y	+	53	-115	0	0	0	0	0
00505	Y	-	-53	115	0	0	0	0	0
00506	X	+	41	4	0	0	0	0	0
00506	X	-	-41	-4	0	0	0	0	0
00506	Y	+	160	7	0	0	0	0	0
00506	Y	-	-160	-7	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
00507	X	+	1	-1	0	0	0	0	0
00507	X	-	-1	1	0	0	0	0	0
00507	Y	+	1	-5	0	0	0	0	0
00507	Y	-	-1	5	0	0	0	0	0
00508	X	+	6	1	0	0	0	0	0
00508	X	-	-6	-1	0	0	0	0	0
00508	Y	+	23	4	0	0	0	0	0
00508	Y	-	-23	-4	0	0	0	0	0
00509	X	+	-1	-1	0	0	0	0	0
00509	X	-	1	1	0	0	0	0	0
00509	Y	+	-3	-3	0	0	0	0	0
00509	Y	-	3	3	0	0	0	0	0
00510	X	+	2	0	0	0	0	0	0
00510	X	-	-2	0	0	0	0	0	0
00510	Y	+	7	1	0	0	0	0	0
00510	Y	-	-7	-1	0	0	0	0	0
00511	X	+	1	-1	0	0	0	0	0
00511	X	-	-1	1	0	0	0	0	0
00511	Y	+	4	-2	0	0	0	0	0
00511	Y	-	-4	2	0	0	0	0	0
00512	X	+	2	2	0	0	0	0	0
00512	X	-	-2	-2	0	0	0	0	0
00512	Y	+	6	6	0	0	0	0	0
00512	Y	-	-6	-6	0	0	0	0	0
00513	X	+	-1	1	0	0	0	0	0
00513	X	-	1	-1	0	0	0	0	0
00513	Y	+	-2	4	0	0	0	0	0
00513	Y	-	2	-4	0	0	0	0	0
00514	X	+	-5	10	0	0	0	0	0
00514	X	-	5	-10	0	0	0	0	0
00514	Y	+	-20	37	0	0	0	0	0
00514	Y	-	20	-37	0	0	0	0	0
00515	X	+	-4	-20	0	0	0	0	0
00515	X	-	4	20	0	0	0	0	0
00515	Y	+	-16	-73	0	0	0	0	0
00515	Y	-	16	73	0	0	0	0	0
00516	X	+	2	10	0	0	0	0	0
00516	X	-	-2	-10	0	0	0	0	0
00516	Y	+	7	38	0	0	0	0	0
00516	Y	-	-7	-38	0	0	0	0	0
00517	X	+	-11	10	0	0	0	0	0
00517	X	-	11	-10	0	0	0	0	0
00517	Y	+	-47	37	0	0	0	0	0
00517	Y	-	47	-37	0	0	0	0	0
00518	X	+	-34	6	0	0	0	0	0
00518	X	-	34	-6	0	0	0	0	0
00518	Y	+	-122	22	0	0	0	0	0
00518	Y	-	122	-22	0	0	0	0	0
00519	X	+	0	-1	0	0	0	0	0
00519	X	-	0	1	0	0	0	0	0
00519	Y	+	0	-4	0	0	0	0	0
00519	Y	-	0	4	0	0	0	0	0
00520	X	+	0	7	0	0	0	0	0
00520	X	-	0	-7	0	0	0	0	0
00520	Y	+	-1	27	0	0	0	0	0
00520	Y	-	1	-27	0	0	0	0	0
00521	X	+	-6	5	0	0	0	0	0
00521	X	-	6	-5	0	0	0	0	0
00521	Y	+	-21	17	0	0	0	0	0
00521	Y	-	21	-17	0	0	0	0	0
00522	X	+	-17	-6	0	0	0	0	0
00522	X	-	17	6	0	0	0	0	0
00522	Y	+	-62	-23	0	0	0	0	0
00522	Y	-	62	23	0	0	0	0	0
00523	X	+	1	-2	0	0	0	0	0
00523	X	-	-1	2	0	0	0	0	0
00523	Y	+	4	-9	0	0	0	0	0
00523	Y	-	-4	9	0	0	0	0	0
00524	X	+	2	7	0	0	0	0	0
00524	X	-	-2	-7	0	0	0	0	0
00524	Y	+	7	24	0	0	0	0	0
00524	Y	-	-7	-24	0	0	0	0	0
00525	X	+	-1	-5	0	0	0	0	0
00525	X	-	1	5	0	0	0	0	0
00525	Y	+	-5	-19	0	0	0	0	0
00525	Y	-	5	19	0	0	0	0	0
00526	X	+	21	-17	0	0	0	0	0
00526	X	-	-21	17	0	0	0	0	0
00526	Y	+	77	-63	0	0	0	0	0
00526	Y	-	-77	63	0	0	0	0	0
00527	X	+	82	-27	0	0	0	0	0
00527	X	-	-82	27	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
00527	Y	+	301	-97	0	0	0	0	0
00527	Y	-	-301	97	0	0	0	0	0
00528	X	+	-26	122	0	0	0	0	0
00528	X	-	26	-122	0	0	0	0	0
00528	Y	+	-94	447	0	0	0	0	0
00528	Y	-	94	-447	0	0	0	0	0
00529	X	+	-54	-73	0	0	0	0	0
00529	X	-	54	73	0	0	0	0	0
00529	Y	+	-199	-268	0	0	0	0	0
00529	Y	-	199	268	0	0	0	0	0
00530	X	+	-44	2	0	0	0	0	0
00530	X	-	44	-2	0	0	0	0	0
00530	Y	+	-159	6	0	0	0	0	0
00530	Y	-	159	-6	0	0	0	0	0
00531	X	+	-33	-9	0	0	0	0	0
00531	X	-	33	9	0	0	0	0	0
00531	Y	+	-119	-34	0	0	0	0	0
00531	Y	-	119	34	0	0	0	0	0
00532	X	+	1	-14	0	0	0	0	0
00532	X	-	-1	14	0	0	0	0	0
00532	Y	+	3	-51	0	0	0	0	0
00532	Y	-	-3	51	0	0	0	0	0
00533	X	+	42	3	0	0	0	0	0
00533	X	-	-42	-3	0	0	0	0	0
00533	Y	+	155	11	0	0	0	0	0
00533	Y	-	-155	-11	0	0	0	0	0
00534	X	+	22	158	0	0	0	0	0
00534	X	-	-22	-158	0	0	0	0	0
00534	Y	+	82	578	0	0	0	0	0
00534	Y	-	-82	-578	0	0	0	0	0
00535	X	+	-181	-46	0	0	0	0	0
00535	X	-	181	46	0	0	0	0	0
00535	Y	+	-662	-166	0	0	0	0	0
00535	Y	-	662	166	0	0	0	0	0
00536	X	+	-81	-52	0	0	0	0	0
00536	X	-	81	52	0	0	0	0	0
00536	Y	+	-295	-189	0	0	0	0	0
00536	Y	-	295	189	0	0	0	0	0
00537	X	+	90	-1	0	0	0	0	0
00537	X	-	-90	1	0	0	0	0	0
00537	Y	+	330	-5	0	0	0	0	0
00537	Y	-	-330	5	0	0	0	0	0
00538	X	+	-35	-18	0	0	0	0	0
00538	X	-	35	18	0	0	0	0	0
00538	Y	+	-128	-66	0	0	0	0	0
00538	Y	-	128	66	0	0	0	0	0
00539	X	+	17	13	0	0	0	0	0
00539	X	-	-17	-13	0	0	0	0	0
00539	Y	+	63	49	0	0	0	0	0
00539	Y	-	-63	-49	0	0	0	0	0
00540	X	+	38	-33	0	0	0	0	0
00540	X	-	-38	33	0	0	0	0	0
00540	Y	+	139	-120	0	0	0	0	0
00540	Y	-	-139	120	0	0	0	0	0
00541	X	+	-14	388	0	0	0	0	0
00541	X	-	14	-388	0	0	0	0	0
00541	Y	+	-49	1.418	0	0	0	0	0
00541	Y	-	49	-1.418	0	0	0	0	0
00542	X	+	368	-39	0	0	0	0	0
00542	X	-	-368	39	0	0	0	0	0
00542	Y	+	1.344	-141	0	0	0	0	0
00542	Y	-	-1.344	141	0	0	0	0	0
00543	X	+	7	27	0	0	0	0	0
00543	X	-	-7	-27	0	0	0	0	0
00543	Y	+	27	98	0	0	0	0	0
00543	Y	-	-27	-98	0	0	0	0	0
00544	X	+	6	5	0	0	0	0	0
00544	X	-	-6	-5	0	0	0	0	0
00544	Y	+	23	19	0	0	0	0	0
00544	Y	-	-23	-19	0	0	0	0	0
00545	X	+	45	14	0	0	0	0	0
00545	X	-	-45	-14	0	0	0	0	0
00545	Y	+	163	51	0	0	0	0	0
00545	Y	-	-163	-51	0	0	0	0	0
00546	X	+	-58	33	0	0	0	0	0
00546	X	-	58	-33	0	0	0	0	0
00546	Y	+	-210	117	0	0	0	0	0
00546	Y	-	210	-117	0	0	0	0	0
00547	X	+	1	-12	0	0	0	0	0
00547	X	-	-1	12	0	0	0	0	0
00547	Y	+	3	-43	0	0	0	0	0
00547	Y	-	-3	43	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
00548	X	+	2	-8	0	0	0	0	0
00548	X	-	-2	8	0	0	0	0	0
00548	Y	+	8	-28	0	0	0	0	0
00548	Y	-	-8	28	0	0	0	0	0
00549	X	+	4	-2	0	0	0	0	0
00549	X	-	-4	2	0	0	0	0	0
00549	Y	+	14	-6	0	0	0	0	0
00549	Y	-	-14	6	0	0	0	0	0
00550	X	+	-3	4	0	0	0	0	0
00550	X	-	3	-4	0	0	0	0	0
00550	Y	+	-11	13	0	0	0	0	0
00550	Y	-	11	-13	0	0	0	0	0
00551	X	+	1	0	0	0	0	0	0
00551	X	-	-1	0	0	0	0	0	0
00551	Y	+	4	1	0	0	0	0	0
00551	Y	-	-4	-1	0	0	0	0	0
00552	X	+	-1	2	0	0	0	0	0
00552	X	-	1	-2	0	0	0	0	0
00552	Y	+	-5	6	0	0	0	0	0
00552	Y	-	5	-6	0	0	0	0	0
00553	X	+	-4	4	0	0	0	0	0
00553	X	-	4	-4	0	0	0	0	0
00553	Y	+	-14	15	0	0	0	0	0
00553	Y	-	14	-15	0	0	0	0	0
00554	X	+	-38	13	0	0	0	0	0
00554	X	-	38	-13	0	0	0	0	0
00554	Y	+	-139	48	0	0	0	0	0
00554	Y	-	139	-48	0	0	0	0	0
00555	X	+	-424	-60	0	0	0	0	0
00555	X	-	424	60	0	0	0	0	0
00555	Y	+	-1.552	-219	0	0	0	0	0
00555	Y	-	1.552	219	0	0	0	0	0
00556	X	+	37	470	0	0	0	0	0
00556	X	-	-37	-470	0	0	0	0	0
00556	Y	+	136	1.719	0	0	0	0	0
00556	Y	-	-136	-1.719	0	0	0	0	0
00557	X	+	-47	-13	0	0	0	0	0
00557	X	-	47	13	0	0	0	0	0
00557	Y	+	-170	-49	0	0	0	0	0
00557	Y	-	170	49	0	0	0	0	0
00558	X	+	-2	-4	0	0	0	0	0
00558	X	-	2	4	0	0	0	0	0
00558	Y	+	-7	-14	0	0	0	0	0
00558	Y	-	7	14	0	0	0	0	0
00559	X	+	3	-2	0	0	0	0	0
00559	X	-	-3	2	0	0	0	0	0
00559	Y	+	10	-8	0	0	0	0	0
00559	Y	-	-10	8	0	0	0	0	0
00560	X	+	-5	4	0	0	0	0	0
00560	X	-	5	-4	0	0	0	0	0
00560	Y	+	-18	16	0	0	0	0	0
00560	Y	-	18	-16	0	0	0	0	0
00561	X	+	-1	-2	0	0	0	0	0
00561	X	-	1	2	0	0	0	0	0
00561	Y	+	-5	-6	0	0	0	0	0
00561	Y	-	5	6	0	0	0	0	0
00562	X	+	52	-8	0	0	0	0	0
00562	X	-	-52	8	0	0	0	0	0
00562	Y	+	190	-29	0	0	0	0	0
00562	Y	-	-190	29	0	0	0	0	0
00563	X	+	102	6	0	0	0	0	0
00563	X	-	-102	-6	0	0	0	0	0
00563	Y	+	373	21	0	0	0	0	0
00563	Y	-	-373	-21	0	0	0	0	0
00564	X	+	6	-7	0	0	0	0	0
00564	X	-	-6	7	0	0	0	0	0
00564	Y	+	24	-26	0	0	0	0	0
00564	Y	-	-24	26	0	0	0	0	0
00565	X	+	11	-19	0	0	0	0	0
00565	X	-	-11	19	0	0	0	0	0
00565	Y	+	42	-68	0	0	0	0	0
00565	Y	-	-42	68	0	0	0	0	0
00566	X	+	20	7	0	0	0	0	0
00566	X	-	-20	-7	0	0	0	0	0
00566	Y	+	73	25	0	0	0	0	0
00566	Y	-	-73	-25	0	0	0	0	0
00567	X	+	-3	20	0	0	0	0	0
00567	X	-	3	-20	0	0	0	0	0
00567	Y	+	-12	74	0	0	0	0	0
00567	Y	-	12	-74	0	0	0	0	0
00568	X	+	18	-69	0	0	0	0	0
00568	X	-	-18	69	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
00568	Y	+	65	-254	0	0	0	0	0
00568	Y	-	-65	254	0	0	0	0	0
00569	X	+	37	68	0	0	0	0	0
00569	X	-	-37	-68	0	0	0	0	0
00569	Y	+	137	250	0	0	0	0	0
00569	Y	-	-137	-250	0	0	0	0	0
00570	X	+	11	5	0	0	0	0	0
00570	X	-	-11	-5	0	0	0	0	0
00570	Y	+	39	19	0	0	0	0	0
00570	Y	-	-39	-19	0	0	0	0	0
00571	X	+	-3	1	0	0	0	0	0
00571	X	-	3	-1	0	0	0	0	0
00571	Y	+	-10	5	0	0	0	0	0
00571	Y	-	10	-5	0	0	0	0	0
00572	X	+	-4	-3	0	0	0	0	0
00572	X	-	4	3	0	0	0	0	0
00572	Y	+	-16	-10	0	0	0	0	0
00572	Y	-	16	10	0	0	0	0	0
00573	X	+	0	3	0	0	0	0	0
00573	X	-	0	-3	0	0	0	0	0
00573	Y	+	-2	11	0	0	0	0	0
00573	Y	-	2	-11	0	0	0	0	0
00574	X	+	-3	-3	0	0	0	0	0
00574	X	-	3	3	0	0	0	0	0
00574	Y	+	-11	-11	0	0	0	0	0
00574	Y	-	11	11	0	0	0	0	0
00575	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00575	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00575	Y	+	1	2	0	0	0	0	0
00575	Y	-	-1	-2	0	0	0	0	0
00576	X	+	-2	4	0	0	0	0	0
00576	X	-	2	-4	0	0	0	0	0
00576	Y	+	-7	15	0	0	0	0	0
00576	Y	-	7	-15	0	0	0	0	0
00577	X	+	-2	-6	0	0	0	0	0
00577	X	-	2	6	0	0	0	0	0
00577	Y	+	-7	-23	0	0	0	0	0
00577	Y	-	7	23	0	0	0	0	0
00578	X	+	-9	3	0	0	0	0	0
00578	X	-	9	-3	0	0	0	0	0
00578	Y	+	-32	9	0	0	0	0	0
00578	Y	-	32	-9	0	0	0	0	0
00579	X	+	11	-115	0	0	0	0	0
00579	X	-	-11	115	0	0	0	0	0
00579	Y	+	41	-421	0	0	0	0	0
00579	Y	-	-41	421	0	0	0	0	0
00580	X	+	-103	30	0	0	0	0	0
00580	X	-	103	-30	0	0	0	0	0
00580	Y	+	-377	110	0	0	0	0	0
00580	Y	-	377	-110	0	0	0	0	0
00581	X	+	3	-9	0	0	0	0	0
00581	X	-	-3	9	0	0	0	0	0
00581	Y	+	11	-35	0	0	0	0	0
00581	Y	-	-11	35	0	0	0	0	0
00582	X	+	-3	1	0	0	0	0	0
00582	X	-	3	-1	0	0	0	0	0
00582	Y	+	-12	3	0	0	0	0	0
00582	Y	-	12	-3	0	0	0	0	0
00583	X	+	-25	-1	0	0	0	0	0
00583	X	-	25	1	0	0	0	0	0
00583	Y	+	-91	-2	0	0	0	0	0
00583	Y	-	91	2	0	0	0	0	0
00584	X	+	-10	-4	0	0	0	0	0
00584	X	-	10	4	0	0	0	0	0
00584	Y	+	-35	-13	0	0	0	0	0
00584	Y	-	35	13	0	0	0	0	0
00585	X	+	1	2	0	0	0	0	0
00585	X	-	-1	-2	0	0	0	0	0
00585	Y	+	5	8	0	0	0	0	0
00585	Y	-	-5	-8	0	0	0	0	0
00586	X	+	-1	0	0	0	0	0	0
00586	X	-	1	0	0	0	0	0	0
00586	Y	+	-2	-1	0	0	0	0	0
00586	Y	-	2	1	0	0	0	0	0
00587	X	+	0	4	0	0	0	0	0
00587	X	-	0	-4	0	0	0	0	0
00587	Y	+	-1	16	0	0	0	0	0
00587	Y	-	1	-16	0	0	0	0	0
00588	X	+	-22	21	0	0	0	0	0
00588	X	-	22	-21	0	0	0	0	0
00588	Y	+	-80	77	0	0	0	0	0
00588	Y	-	80	-77	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
00589	X	+	7	-62	0	0	0	0	0
00589	X	-	-7	62	0	0	0	0	0
00589	Y	+	27	-228	0	0	0	0	0
00589	Y	-	-27	228	0	0	0	0	0
00590	X	+	40	43	0	0	0	0	0
00590	X	-	-40	-43	0	0	0	0	0
00590	Y	+	146	158	0	0	0	0	0
00590	Y	-	-146	-158	0	0	0	0	0
00591	X	+	-28	-5	0	0	0	0	0
00591	X	-	28	5	0	0	0	0	0
00591	Y	+	-102	-18	0	0	0	0	0
00591	Y	-	102	18	0	0	0	0	0
00592	X	+	-3	0	0	0	0	0	0
00592	X	-	3	0	0	0	0	0	0
00592	Y	+	-12	-1	0	0	0	0	0
00592	Y	-	12	1	0	0	0	0	0
00593	X	+	0	1	0	0	0	0	0
00593	X	-	0	-1	0	0	0	0	0
00593	Y	+	-1	4	0	0	0	0	0
00593	Y	-	1	-4	0	0	0	0	0
00594	X	+	-2	1	0	0	0	0	0
00594	X	-	2	-1	0	0	0	0	0
00594	Y	+	-6	2	0	0	0	0	0
00594	Y	-	6	-2	0	0	0	0	0
00595	X	+	-2	-2	0	0	0	0	0
00595	X	-	2	2	0	0	0	0	0
00595	Y	+	-7	-7	0	0	0	0	0
00595	Y	-	7	7	0	0	0	0	0
00596	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00596	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00596	Y	+	-1	-2	0	0	0	0	0
00596	Y	-	1	2	0	0	0	0	0
00597	X	+	-1	-3	0	0	0	0	0
00597	X	-	1	3	0	0	0	0	0
00597	Y	+	-5	-10	0	0	0	0	0
00597	Y	-	5	10	0	0	0	0	0
00598	X	+	-7	-12	0	0	0	0	0
00598	X	-	7	12	0	0	0	0	0
00598	Y	+	-28	-45	0	0	0	0	0
00598	Y	-	28	45	0	0	0	0	0
00599	X	+	33	-133	0	0	0	0	0
00599	X	-	-33	133	0	0	0	0	0
00599	Y	+	120	-488	0	0	0	0	0
00599	Y	-	-120	488	0	0	0	0	0
00600	X	+	-133	29	0	0	0	0	0
00600	X	-	133	-29	0	0	0	0	0
00600	Y	+	-487	107	0	0	0	0	0
00600	Y	-	487	-107	0	0	0	0	0
00601	X	+	-12	-11	0	0	0	0	0
00601	X	-	12	11	0	0	0	0	0
00601	Y	+	-43	-41	0	0	0	0	0
00601	Y	-	43	41	0	0	0	0	0
00602	X	+	-2	-2	0	0	0	0	0
00602	X	-	2	2	0	0	0	0	0
00602	Y	+	-6	-7	0	0	0	0	0
00602	Y	-	6	7	0	0	0	0	0
00603	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00603	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00603	Y	+	0	1	0	0	0	0	0
00603	Y	-	0	-1	0	0	0	0	0
00604	X	+	-1	-1	0	0	0	0	0
00604	X	-	1	1	0	0	0	0	0
00604	Y	+	-3	-5	0	0	0	0	0
00604	Y	-	3	5	0	0	0	0	0
00605	X	+	0	-2	0	0	0	0	0
00605	X	-	0	2	0	0	0	0	0
00605	Y	+	1	-8	0	0	0	0	0
00605	Y	-	-1	8	0	0	0	0	0
00606	X	+	38	5	0	0	0	0	0
00606	X	-	-38	-5	0	0	0	0	0
00606	Y	+	139	19	0	0	0	0	0
00606	Y	-	-139	-19	0	0	0	0	0
00607	X	+	0	-3	0	0	0	0	0
00607	X	-	0	3	0	0	0	0	0
00607	Y	+	-1	-9	0	0	0	0	0
00607	Y	-	1	9	0	0	0	0	0
00608	X	+	4	2	0	0	0	0	0
00608	X	-	-4	-2	0	0	0	0	0
00608	Y	+	14	8	0	0	0	0	0
00608	Y	-	-14	-8	0	0	0	0	0
00609	X	+	2	0	0	0	0	0	0
00609	X	-	-2	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
00609	Y	+	7	2	0	0	0	0	0
00609	Y	-	-7	-2	0	0	0	0	0
00610	X	+	2	18	0	0	0	0	0
00610	X	-	-2	-18	0	0	0	0	0
00610	Y	+	7	66	0	0	0	0	0
00610	Y	-	-7	-66	0	0	0	0	0
00611	X	+	-40	40	0	0	0	0	0
00611	X	-	40	-40	0	0	0	0	0
00611	Y	+	-147	147	0	0	0	0	0
00611	Y	-	147	-147	0	0	0	0	0
00612	X	+	-1	-135	0	0	0	0	0
00612	X	-	1	135	0	0	0	0	0
00612	Y	+	-4	-495	0	0	0	0	0
00612	Y	-	4	495	0	0	0	0	0
00613	X	+	110	84	0	0	0	0	0
00613	X	-	-110	-84	0	0	0	0	0
00613	Y	+	402	307	0	0	0	0	0
00613	Y	-	-402	-307	0	0	0	0	0
00614	X	+	-88	-9	0	0	0	0	0
00614	X	-	88	9	0	0	0	0	0
00614	Y	+	-322	-31	0	0	0	0	0
00614	Y	-	322	31	0	0	0	0	0
00615	X	+	16	-6	0	0	0	0	0
00615	X	-	-16	6	0	0	0	0	0
00615	Y	+	59	-21	0	0	0	0	0
00615	Y	-	-59	21	0	0	0	0	0
00616	X	+	32	15	0	0	0	0	0
00616	X	-	-32	-15	0	0	0	0	0
00616	Y	+	117	53	0	0	0	0	0
00616	Y	-	-117	-53	0	0	0	0	0
00617	X	+	-11	16	0	0	0	0	0
00617	X	-	11	-16	0	0	0	0	0
00617	Y	+	-41	57	0	0	0	0	0
00617	Y	-	41	-57	0	0	0	0	0
00618	X	+	-37	-15	0	0	0	0	0
00618	X	-	37	15	0	0	0	0	0
00618	Y	+	-135	-54	0	0	0	0	0
00618	Y	-	135	54	0	0	0	0	0
00619	X	+	-9	-26	0	0	0	0	0
00619	X	-	9	26	0	0	0	0	0
00619	Y	+	-34	-97	0	0	0	0	0
00619	Y	-	34	97	0	0	0	0	0
00620	X	+	32	9	0	0	0	0	0
00620	X	-	-32	-9	0	0	0	0	0
00620	Y	+	120	33	0	0	0	0	0
00620	Y	-	-120	-33	0	0	0	0	0
00621	X	+	101	-1	0	0	0	0	0
00621	X	-	-101	1	0	0	0	0	0
00621	Y	+	370	-2	0	0	0	0	0
00621	Y	-	-370	2	0	0	0	0	0
00622	X	+	36	1	0	0	0	0	0
00622	X	-	-36	-1	0	0	0	0	0
00622	Y	+	130	5	0	0	0	0	0
00622	Y	-	-130	-5	0	0	0	0	0
00623	X	+	18	11	0	0	0	0	0
00623	X	-	-18	-11	0	0	0	0	0
00623	Y	+	67	41	0	0	0	0	0
00623	Y	-	-67	-41	0	0	0	0	0
00624	X	+	1	-20	0	0	0	0	0
00624	X	-	-1	20	0	0	0	0	0
00624	Y	+	4	-74	0	0	0	0	0
00624	Y	-	-4	74	0	0	0	0	0
00625	X	+	-5	37	0	0	0	0	0
00625	X	-	5	-37	0	0	0	0	0
00625	Y	+	-20	135	0	0	0	0	0
00625	Y	-	20	-135	0	0	0	0	0
00626	X	+	18	-41	0	0	0	0	0
00626	X	-	-18	41	0	0	0	0	0
00626	Y	+	66	-149	0	0	0	0	0
00626	Y	-	-66	149	0	0	0	0	0
00627	X	+	44	-75	0	0	0	0	0
00627	X	-	-44	75	0	0	0	0	0
00627	Y	+	162	-276	0	0	0	0	0
00627	Y	-	-162	276	0	0	0	0	0
00628	X	+	43	33	0	0	0	0	0
00628	X	-	-43	-33	0	0	0	0	0
00628	Y	+	157	119	0	0	0	0	0
00628	Y	-	-157	-119	0	0	0	0	0
00629	X	+	36	36	0	0	0	0	0
00629	X	-	-36	-36	0	0	0	0	0
00629	Y	+	132	131	0	0	0	0	0
00629	Y	-	-132	-131	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00630	X	+	-155	37	0	0	0	0
00630	X	-	155	-37	0	0	0	0
00630	Y	+	-568	134	0	0	0	0
00630	Y	-	568	-134	0	0	0	0
00631	X	+	59	-52	0	0	0	0
00631	X	-	-59	52	0	0	0	0
00631	Y	+	216	-192	0	0	0	0
00631	Y	-	-216	192	0	0	0	0
00632	X	+	-7	138	0	0	0	0
00632	X	-	7	-138	0	0	0	0
00632	Y	+	-24	505	0	0	0	0
00632	Y	-	24	-505	0	0	0	0
00633	X	+	-50	-58	0	0	0	0
00633	X	-	50	58	0	0	0	0
00633	Y	+	-185	-211	0	0	0	0
00633	Y	-	185	211	0	0	0	0
00634	X	+	0	-34	0	0	0	0
00634	X	-	0	34	0	0	0	0
00634	Y	+	-1	-124	0	0	0	0
00634	Y	-	1	124	0	0	0	0
00635	X	+	3	6	0	0	0	0
00635	X	-	-3	-6	0	0	0	0
00635	Y	+	13	21	0	0	0	0
00635	Y	-	-13	-21	0	0	0	0
00636	X	+	-5	6	0	0	0	0
00636	X	-	5	-6	0	0	0	0
00636	Y	+	-19	21	0	0	0	0
00636	Y	-	19	-21	0	0	0	0
00637	X	+	-46	27	0	0	0	0
00637	X	-	46	-27	0	0	0	0
00637	Y	+	-169	99	0	0	0	0
00637	Y	-	169	-99	0	0	0	0
00638	X	+	32	-228	0	0	0	0
00638	X	-	-32	228	0	0	0	0
00638	Y	+	119	-834	0	0	0	0
00638	Y	-	-119	834	0	0	0	0
00639	X	+	-186	60	0	0	0	0
00639	X	-	186	-60	0	0	0	0
00639	Y	+	-680	219	0	0	0	0
00639	Y	-	680	-219	0	0	0	0
00640	X	+	-15	0	0	0	0	0
00640	X	-	15	0	0	0	0	0
00640	Y	+	-54	-1	0	0	0	0
00640	Y	-	54	1	0	0	0	0
00641	X	+	4	-9	0	0	0	0
00641	X	-	-4	9	0	0	0	0
00641	Y	+	15	-33	0	0	0	0
00641	Y	-	-15	33	0	0	0	0
00642	X	+	0	-1	0	0	0	0
00642	X	-	0	1	0	0	0	0
00642	Y	+	-1	-4	0	0	0	0
00642	Y	-	1	4	0	0	0	0
00643	X	+	0	-3	0	0	0	0
00643	X	-	0	3	0	0	0	0
00643	Y	+	1	-10	0	0	0	0
00643	Y	-	-1	10	0	0	0	0
00644	X	+	0	-2	0	0	0	0
00644	X	-	0	2	0	0	0	0
00644	Y	+	0	-7	0	0	0	0
00644	Y	-	0	7	0	0	0	0
00645	X	+	0	-3	0	0	0	0
00645	X	-	0	3	0	0	0	0
00645	Y	+	-1	-12	0	0	0	0
00645	Y	-	1	12	0	0	0	0
00646	X	+	1	1	0	0	0	0
00646	X	-	-1	-1	0	0	0	0
00646	Y	+	4	5	0	0	0	0
00646	Y	-	-4	-5	0	0	0	0
00647	X	+	0	1	0	0	0	0
00647	X	-	0	-1	0	0	0	0
00647	Y	+	2	4	0	0	0	0
00647	Y	-	-2	-4	0	0	0	0
00648	X	+	18	10	0	0	0	0
00648	X	-	-18	-10	0	0	0	0
00648	Y	+	67	35	0	0	0	0
00648	Y	-	-67	-35	0	0	0	0
00649	X	+	181	58	0	0	0	0
00649	X	-	-181	-58	0	0	0	0
00649	Y	+	665	213	0	0	0	0
00649	Y	-	-665	-213	0	0	0	0
00676	X	+	-81	773	2.655	331	-103	0
00676	X	-	81	-773	-2.655	-331	103	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00676	Y	+	-297	2.847	9.709	1.207	-376	1
00676	Y	-	297	-2.847	-9.709	-1.207	376	-1
00677	X	+	-26	1.729	70	-191	-64	4
00677	X	-	26	-1.729	-70	191	64	-4
00677	Y	+	-94	6.322	261	-699	-235	15
00677	Y	-	94	-6.322	-261	699	235	-15
00678	X	+	17	2.455	-183	-375	-27	1
00678	X	-	-17	-2.455	183	375	27	-1
00678	Y	+	61	8.961	-662	-1.367	-97	3
00678	Y	-	-61	-8.961	662	1.367	97	-3
00679	X	+	0	2.657	-206	-250	-9	1
00679	X	-	0	-2.657	206	250	9	-1
00679	Y	+	2	9.691	-751	-912	-33	5
00679	Y	-	-2	-9.691	751	912	33	-5
00680	X	+	7	2.554	11	-213	-4	1
00680	X	-	-7	-2.554	-11	213	4	-1
00680	Y	+	24	9.313	40	-777	-16	3
00680	Y	-	-24	-9.313	-40	777	16	-3
00681	X	+	-8	2.790	25	-271	-5	2
00681	X	-	8	-2.790	-25	271	5	-2
00681	Y	+	-31	10.176	90	-987	-17	6
00681	Y	-	31	-10.176	-90	987	17	-6
00682	X	+	-17	2.515	145	-293	10	-1
00682	X	-	17	-2.515	-145	293	-10	1
00682	Y	+	-61	9.177	526	-1.067	38	-2
00682	Y	-	61	-9.177	-526	1.067	-38	2
00683	X	+	9	2.099	-63	-204	41	-2
00683	X	-	-9	-2.099	63	204	-41	2
00683	Y	+	32	7.668	-235	-744	149	-6
00683	Y	-	-32	-7.668	235	744	-149	6
00684	X	+	20	1.775	-2.733	230	70	-9
00684	X	-	-20	-1.775	2.733	-230	-70	9
00684	Y	+	75	6.496	-9.990	840	257	-31
00684	Y	-	-75	-6.496	9.990	-840	-257	31
00685	X	+	2.349	361	-897	-181	103	37
00685	X	-	-2.349	-361	897	181	-103	-37
00685	Y	+	8.552	1.313	-3.266	-658	374	136
00685	Y	-	-8.552	-1.313	3.266	658	-374	-136
00686	X	+	1.322	-9	-334	-117	118	6
00686	X	-	-1.322	9	334	117	-118	-6
00686	Y	+	4.815	-35	-1.216	-426	429	21
00686	Y	-	-4.815	35	1.216	426	-429	-21
00687	X	+	161	-67	-452	-89	-75	3
00687	X	-	-161	67	452	89	75	-3
00687	Y	+	589	-244	-1.646	-326	-273	11
00687	Y	-	-589	244	1.646	326	273	-11
00688	X	+	-731	-43	-563	-139	-41	-4
00688	X	-	731	43	563	139	41	4
00688	Y	+	-2.657	-157	-2.051	-508	-149	-16
00688	Y	-	2.657	157	2.051	508	149	16
00689	X	+	-1.630	64	-300	-304	-148	14
00689	X	-	1.630	-64	300	304	148	-14
00689	Y	+	-5.931	235	-1.089	-1.110	-540	51
00689	Y	-	5.931	-235	1.089	1.110	540	-51
00690	X	+	-1.945	863	-707	-738	-56	55
00690	X	-	1.945	-863	707	738	56	-55
00690	Y	+	-7.074	3.155	-2.572	-2.695	-201	201
00690	Y	-	7.074	-3.155	2.572	2.695	201	-201
00691	X	+	441	620	-1.133	-789	-36	86
00691	X	-	-441	-620	1.133	789	36	-86
00691	Y	+	1.604	2.263	-4.127	-2.884	-132	313
00691	Y	-	-1.604	-2.263	4.127	2.884	132	-313
00692	X	+	-41	206	-156	-544	-4	0
00692	X	-	41	-206	156	544	4	0
00692	Y	+	-147	751	-567	-1.989	-13	-2
00692	Y	-	147	-751	567	1.989	13	2
00693	X	+	-654	868	-925	-682	-13	-50
00693	X	-	654	-868	925	682	13	50
00693	Y	+	-2.377	3.171	-3.368	-2.493	-45	-181
00693	Y	-	2.377	-3.171	3.368	2.493	45	181
00694	X	+	1.304	-97	-347	-240	133	21
00694	X	-	-1.304	97	347	240	-133	-21
00694	Y	+	4.747	-354	-1.262	-875	485	75
00694	Y	-	-4.747	354	1.262	875	-485	-75
00695	X	+	533	-74	-327	-125	45	-13
00695	X	-	-533	74	327	125	-45	13
00695	Y	+	1.940	-271	-1.191	-457	165	-46
00695	Y	-	-1.940	271	1.191	457	-165	46
00696	X	+	29	-46	-207	-59	31	5
00696	X	-	-29	46	207	59	-31	-5
00696	Y	+	107	-170	-755	-216	113	20
00696	Y	-	-107	170	755	216	-113	-20

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00697	X	+	-257	-61	-227	-131	-22	-11
00697	X	-	257	61	227	131	22	11
00697	Y	+	-935	-223	-828	-477	-79	-40
00697	Y	-	935	223	828	477	79	40
00698	X	+	-833	-79	-174	-221	-70	-23
00698	X	-	833	79	174	221	70	23
00698	Y	+	-3.032	-290	-634	-808	-255	-83
00698	Y	-	3.032	290	634	808	255	83
00699	X	+	-1.276	909	-553	-512	-68	-54
00699	X	-	1.276	-909	553	512	68	54
00699	Y	+	-4.642	3.325	-2.012	-1.870	-247	-195
00699	Y	-	4.642	-3.325	2.012	1.870	247	195
00700	X	+	958	487	-597	-478	-15	6
00700	X	-	-958	-487	597	478	15	-6
00700	Y	+	3.485	1.777	-2.174	-1.747	-56	23
00700	Y	-	-3.485	-1.777	2.174	1.747	56	-23
00701	X	+	801	19	-241	-190	76	23
00701	X	-	-801	-19	241	190	-76	-23
00701	Y	+	2.916	70	-877	-694	276	82
00701	Y	-	-2.916	-70	877	694	-276	-82
00702	X	+	228	-103	-262	-80	14	5
00702	X	-	-228	103	262	80	-14	-5
00702	Y	+	832	-377	-953	-292	51	19
00702	Y	-	-832	377	953	292	-51	-19
00703	X	+	-215	-112	-190	-69	-8	-15
00703	X	-	215	112	190	69	8	15
00703	Y	+	-782	-408	-691	-251	-28	-54
00703	Y	-	782	408	691	251	28	54
00704	X	+	-498	27	-148	-160	-37	-3
00704	X	-	498	-27	148	160	37	3
00704	Y	+	-1.811	99	-538	-585	-135	-12
00704	Y	-	1.811	-99	538	585	135	12
00705	X	+	-846	624	-391	-411	-35	33
00705	X	-	846	-624	391	411	35	-33
00705	Y	+	-3.078	2.282	-1.423	-1.504	-129	121
00705	Y	-	3.078	-2.282	1.423	1.504	129	-121
00706	X	+	892	445	-561	-369	28	52
00706	X	-	-892	-445	561	369	-28	-52
00706	Y	+	3.246	1.625	-2.045	-1.348	103	190
00706	Y	-	-3.246	-1.625	2.045	1.348	-103	-190
00707	X	+	537	-86	-88	-126	46	7
00707	X	-	-537	86	88	126	-46	-7
00707	Y	+	1.955	-315	-320	-460	169	26
00707	Y	-	-1.955	315	320	460	-169	-26
00708	X	+	393	-41	-96	-37	38	-1
00708	X	-	-393	41	96	37	-38	1
00708	Y	+	1.432	-149	-348	-135	138	-5
00708	Y	-	-1.432	149	348	135	-138	5
00709	X	+	213	-30	-90	-30	17	0
00709	X	-	-213	30	90	30	-17	0
00709	Y	+	777	-109	-329	-111	62	1
00709	Y	-	-777	109	329	111	-62	-1
00710	X	+	137	-13	-28	-33	12	-2
00710	X	-	-137	13	28	33	-12	2
00710	Y	+	501	-48	-101	-121	45	-8
00710	Y	-	-501	48	101	121	-45	8
00711	X	+	31	-11	-47	-46	12	-1
00711	X	-	-31	11	47	46	-12	1
00711	Y	+	117	-40	-172	-169	45	-4
00711	Y	-	-117	40	172	169	-45	4
00712	X	+	89	191	299	-116	-35	-11
00712	X	-	-89	-191	-299	116	35	11
00712	Y	+	331	701	1.093	-424	-128	-41
00712	Y	-	-331	-701	-1.093	424	128	41
00713	X	+	106	1.031	-1.594	92	24	4
00713	X	-	-106	-1.031	1.594	-92	-24	-4
00713	Y	+	386	3.759	-5.819	336	89	16
00713	Y	-	-386	-3.759	5.819	-336	-89	-16
00714	X	+	19	1.214	-145	-87	18	0
00714	X	-	-19	-1.214	145	87	-18	0
00714	Y	+	69	4.429	-528	-319	65	2
00714	Y	-	-69	-4.429	528	319	-65	-2
00715	X	+	-4	957	-51	-79	6	0
00715	X	-	4	-957	51	79	-6	0
00715	Y	+	-14	3.491	-185	-287	23	-1
00715	Y	-	14	-3.491	185	287	-23	1
00716	X	+	2	935	-104	-133	0	0
00716	X	-	-2	-935	104	133	0	0
00716	Y	+	7	3.414	-378	-484	1	0
00716	Y	-	-7	-3.414	378	484	-1	0
00717	X	+	5	923	106	-80	-9	0
00717	X	-	-5	-923	-106	80	9	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00717	Y	+	17	3.369	387	-291	-34	1
00717	Y	-	-17	-3.369	-387	291	34	-1
00718	X	+	-18	674	1.155	81	-18	3
00718	X	-	18	-674	-1.155	-81	18	-3
00718	Y	+	-70	2.463	4.218	296	-66	11
00718	Y	-	70	-2.463	-4.218	-296	66	-11
00719	X	+	846	28	-962	-8	-41	0
00719	X	-	-846	-28	962	8	41	0
00719	Y	+	3.088	99	-3.511	-30	-150	-1
00719	Y	-	-3.088	-99	3.511	30	150	1
00720	X	+	763	22	-173	-14	71	0
00720	X	-	-763	-22	173	14	-71	0
00720	Y	+	2.784	81	-631	-52	259	-1
00720	Y	-	-2.784	-81	631	52	-259	1
00721	X	+	405	4	-112	-12	36	0
00721	X	-	-405	-4	112	12	-36	0
00721	Y	+	1.478	14	-409	-44	131	0
00721	Y	-	-1.478	-14	409	44	-131	0
00722	X	+	313	-1	-58	-7	38	0
00722	X	-	-313	1	58	7	-38	0
00722	Y	+	1.143	-2	-210	-27	140	0
00722	Y	-	-1.143	2	210	27	-140	0
00723	X	+	196	-1	-32	-10	17	1
00723	X	-	-196	1	32	10	-17	-1
00723	Y	+	715	-5	-118	-36	61	5
00723	Y	-	-715	5	118	36	-61	-5
00724	X	+	172	-2	-26	-8	16	1
00724	X	-	-172	2	26	8	-16	-1
00724	Y	+	628	-9	-94	-29	59	5
00724	Y	-	-628	9	94	29	-59	-5
00725	X	+	168	-17	6	-17	31	0
00725	X	-	-168	17	-6	17	-31	0
00725	Y	+	615	-63	23	-60	113	1
00725	Y	-	-615	63	-23	60	-113	-1
00726	X	+	204	8	57	-46	24	2
00726	X	-	-204	-8	-57	46	-24	-2
00726	Y	+	746	31	209	-169	86	7
00726	Y	-	-746	-31	-209	169	-86	-7
00727	X	+	192	210	556	-100	-48	10
00727	X	-	-192	-210	-556	100	48	-10
00727	Y	+	701	769	2.029	-366	-175	37
00727	Y	-	-701	-769	-2.029	366	175	-37
00728	X	+	264	-37	-517	-21	-41	18
00728	X	-	-264	37	517	21	41	-18
00728	Y	+	965	-137	-1.886	-78	-150	66
00728	Y	-	-965	137	1.886	78	150	-66
00729	X	+	397	-27	-35	-4	48	2
00729	X	-	-397	27	35	4	-48	-2
00729	Y	+	1.451	-98	-129	-15	174	7
00729	Y	-	-1.451	98	129	15	-174	-7
00730	X	+	316	-1	34	4	22	0
00730	X	-	-316	1	-34	-4	-22	0
00730	Y	+	1.153	-3	122	15	81	0
00730	Y	-	-1.153	3	-122	-15	-81	0
00731	X	+	453	5	36	6	39	1
00731	X	-	-453	-5	-36	-6	-39	-1
00731	Y	+	1.652	18	133	22	141	4
00731	Y	-	-1.652	-18	-133	-22	-141	-4
00732	X	+	413	7	24	11	27	0
00732	X	-	-413	-7	-24	-11	-27	0
00732	Y	+	1.504	24	88	40	99	-2
00732	Y	-	-1.504	-24	-88	-40	-99	2
00733	X	+	643	41	183	43	70	6
00733	X	-	-643	-41	-183	-43	-70	-6
00733	Y	+	2.345	149	666	157	256	23
00733	Y	-	-2.345	-149	-666	-157	-256	-23
00734	X	+	750	-67	574	85	48	16
00734	X	-	-750	67	-574	-85	-48	-16
00734	Y	+	2.733	-242	2.096	307	174	58
00734	Y	-	-2.733	242	-2.096	-307	-174	-58
00735	X	+	322	-126	1.070	-28	136	3
00735	X	-	-322	126	-1.070	28	-136	-3
00735	Y	+	1.176	-465	3.900	-103	496	12
00735	Y	-	-1.176	465	-3.900	103	-496	-12
00736	X	+	24	404	234	-47	68	4
00736	X	-	-24	-404	-234	47	-68	-4
00736	Y	+	83	1.461	851	-169	247	16
00736	Y	-	-83	-1.461	-851	169	-247	-16
00737	X	+	-449	-314	-498	114	-117	7
00737	X	-	449	314	498	-114	117	-7
00737	Y	+	-1.625	-1.147	-1.825	418	-427	24
00737	Y	-	1.625	1.147	1.825	-418	427	-24

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00738	X	+	-15	-25	0	71	0	-2
00738	X	-	15	25	0	-71	0	2
00738	Y	+	-44	-90	-3	259	1	-6
00738	Y	-	44	90	3	-259	-1	6
00739	X	+	146	6	140	60	35	4
00739	X	-	-146	-6	-140	-60	-35	-4
00739	Y	+	538	23	509	218	128	14
00739	Y	-	-538	-23	-509	-218	-128	-14
00740	X	+	291	-3	101	43	-12	0
00740	X	-	-291	3	-101	-43	12	0
00740	Y	+	1.064	-10	368	158	-45	1
00740	Y	-	-1.064	10	-368	-158	45	-1
00741	X	+	566	12	9	35	25	0
00741	X	-	-566	-12	-9	-35	-25	0
00741	Y	+	2.064	45	33	129	92	0
00741	Y	-	-2.064	-45	-33	-129	-92	0
00742	X	+	612	-8	86	50	62	3
00742	X	-	-612	8	-86	-50	-62	-3
00742	Y	+	2.228	-31	313	181	227	11
00742	Y	-	-2.228	31	-313	-181	-227	-11
00743	X	+	901	23	181	38	102	0
00743	X	-	-901	-23	-181	-38	-102	0
00743	Y	+	3.279	84	658	138	371	0
00743	Y	-	-3.279	-84	-658	-138	-371	0
00744	X	+	1.242	25	223	55	109	3
00744	X	-	-1.242	-25	-223	-55	-109	-3
00744	Y	+	4.522	92	810	202	396	13
00744	Y	-	-4.522	-92	-810	-202	-396	-13
00745	X	+	1.897	-18	386	116	161	2
00745	X	-	-1.897	18	-386	-116	-161	-2
00745	Y	+	6.903	-65	1.403	422	585	8
00745	Y	-	-6.903	65	-1.403	-422	-585	-8
00746	X	+	2.131	-248	1.312	274	1	-14
00746	X	-	-2.131	248	-1.312	-274	-1	14
00746	Y	+	7.750	-904	4.779	1.000	3	-49
00746	Y	-	-7.750	904	-4.779	-1.000	-3	49
00747	X	+	-878	-495	-99	422	-69	2
00747	X	-	878	495	99	-422	69	-2
00747	Y	+	-3.178	-1.809	-370	1.543	-253	8
00747	Y	-	3.178	1.809	370	-1.543	253	-8
00748	X	+	-412	-107	255	297	-29	-19
00748	X	-	412	107	-255	-297	29	19
00748	Y	+	-1.479	-390	927	1.083	-103	-69
00748	Y	-	1.479	390	-927	-1.083	103	69
00749	X	+	-244	-266	557	454	-81	-20
00749	X	-	244	266	-557	-454	81	20
00749	Y	+	-875	-970	2.033	1.655	-293	-73
00749	Y	-	875	970	-2.033	-1.655	293	73
00750	X	+	163	-816	-811	567	-93	-62
00750	X	-	-163	816	811	-567	93	62
00750	Y	+	596	-2.981	-2.962	2.069	-338	-226
00750	Y	-	-596	2.981	2.962	-2.069	338	226
00751	X	+	159	42	-47	237	45	-29
00751	X	-	-159	-42	47	-237	-45	29
00751	Y	+	583	153	-170	866	163	-107
00751	Y	-	-583	-153	170	-866	-163	107
00752	X	+	192	79	96	79	15	-1
00752	X	-	-192	-79	-96	-79	-15	1
00752	Y	+	701	288	351	288	54	-3
00752	Y	-	-701	-288	-351	-288	-54	3
00753	X	+	441	35	20	59	27	5
00753	X	-	-441	-35	-20	-59	-27	-5
00753	Y	+	1.611	129	72	217	99	17
00753	Y	-	-1.611	-129	-72	-217	-99	-17
00754	X	+	469	-6	128	56	55	-2
00754	X	-	-469	6	-128	-56	-55	2
00754	Y	+	1.711	-22	466	205	202	-7
00754	Y	-	-1.711	22	-466	-205	-202	7
00755	X	+	754	31	175	37	70	0
00755	X	-	-754	-31	-175	-37	-70	0
00755	Y	+	2.750	111	636	136	257	0
00755	Y	-	-2.750	-111	-636	-136	-257	0
00756	X	+	1.150	-35	197	76	90	3
00756	X	-	-1.150	35	-197	-76	-90	-3
00756	Y	+	4.191	-128	720	278	328	11
00756	Y	-	-4.191	128	-720	-278	-328	-11
00757	X	+	1.658	-123	1.364	56	16	53
00757	X	-	-1.658	123	-1.364	-56	-16	-53
00757	Y	+	6.044	-444	4.978	202	59	193
00757	Y	-	-6.044	444	-4.978	-202	-59	-193
00758	X	+	118	-812	-2.111	-178	-52	5
00758	X	-	-118	812	2.111	178	52	-5

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00758	Y	+	427	-2.976	-7.714	-650	-190	18
00758	Y	-	-427	2.976	7.714	650	190	-18
00759	X	+	22	-1.221	-108	142	-35	1
00759	X	-	-22	1.221	108	-142	35	-1
00759	Y	+	81	-4.464	-397	519	-127	3
00759	Y	-	-81	4.464	397	-519	127	-3
00760	X	+	8	-1.401	157	200	-17	1
00760	X	-	-8	1.401	-157	-200	17	-1
00760	Y	+	30	-5.114	570	729	-64	2
00760	Y	-	-30	5.114	-570	-729	64	-2
00761	X	+	-1	-1.672	243	127	-3	1
00761	X	-	1	1.672	-243	-127	3	-1
00761	Y	+	-2	-6.094	883	463	-10	4
00761	Y	-	2	6.094	-883	-463	10	-4
00762	X	+	-11	-2.060	193	181	3	0
00762	X	-	11	2.060	-193	-181	-3	0
00762	Y	+	-41	-7.504	699	659	12	0
00762	Y	-	41	7.504	-699	-659	-12	0
00763	X	+	-9	-2.716	371	259	19	4
00763	X	-	9	2.716	-371	-259	-19	-4
00763	Y	+	-31	-9.888	1.348	942	68	14
00763	Y	-	31	9.888	-1.348	-942	-68	-14
00764	X	+	-23	-3.113	394	291	62	-1
00764	X	-	23	3.113	-394	-291	-62	1
00764	Y	+	-85	-11.332	1.432	1.060	227	-5
00764	Y	-	85	11.332	-1.432	-1.060	-227	5
00765	X	+	-1	-4.265	776	396	119	-6
00765	X	-	1	4.265	-776	-396	-119	6
00765	Y	+	-4	-15.524	2.823	1.439	433	-21
00765	Y	-	4	15.524	-2.823	-1.439	-433	21
00766	X	+	287	-5.046	3.091	-11	206	-7
00766	X	-	-287	5.046	-3.091	11	-206	7
00766	Y	+	1.048	-18.358	11.263	-42	752	-24
00766	Y	-	-1.048	18.358	-11.263	42	-752	24
00767	X	+	-272	470	-936	-55	55	6
00767	X	-	272	-470	936	55	-55	-6
00767	Y	+	-994	1.664	-3.430	-201	200	20
00767	Y	-	994	-1.664	3.430	201	-200	-20
00768	X	+	61	484	192	-52	92	2
00768	X	-	-61	-484	-192	52	-92	-2
00768	Y	+	222	1.699	701	-184	333	6
00768	Y	-	-222	-1.699	-701	184	-333	-6
00769	X	+	551	1.848	1.241	-377	154	22
00769	X	-	-551	-1.848	-1.241	377	-154	-22
00769	Y	+	2.004	6.677	4.552	-1.371	560	79
00769	Y	-	-2.004	-6.677	-4.552	1.371	-560	-79
00770	X	+	-3.339	-677	-1.636	182	-161	33
00770	X	-	3.339	677	1.636	-182	161	-33
00770	Y	+	-12.148	-2.461	-5.957	661	-585	121
00770	Y	-	12.148	2.461	5.957	-661	585	-121
00771	X	+	-2.019	-102	-392	154	-153	-2
00771	X	-	2.019	102	392	-154	153	2
00771	Y	+	-7.344	-370	-1.425	561	-557	-6
00771	Y	-	7.344	370	1.425	-561	557	6
00772	X	+	-636	70	-571	151	-76	9
00772	X	-	636	-70	571	-151	76	-9
00772	Y	+	-2.315	256	-2.078	551	-278	33
00772	Y	-	2.315	-256	2.078	-551	278	-33
00773	X	+	-283	8	-317	136	28	-15
00773	X	-	283	-8	317	-136	-28	15
00773	Y	+	-1.029	29	-1.155	494	103	-54
00773	Y	-	1.029	-29	1.155	-494	-103	54
00774	X	+	471	21	-265	283	0	27
00774	X	-	-471	-21	265	-283	0	-27
00774	Y	+	1.710	76	-962	1.032	-1	98
00774	Y	-	-1.710	-76	962	-1.032	1	-98
00775	X	+	711	-605	107	558	94	-50
00775	X	-	-711	605	-107	-558	-94	50
00775	Y	+	2.585	-2.213	391	2.038	341	-182
00775	Y	-	-2.585	2.213	-391	-2.038	-341	182
00776	X	+	221	-396	-256	303	45	33
00776	X	-	-221	396	256	-303	-45	-33
00776	Y	+	796	-1.446	-933	1.106	163	119
00776	Y	-	-796	1.446	933	-1.106	-163	-119
00777	X	+	332	24	-99	143	38	16
00777	X	-	-332	-24	99	-143	-38	-16
00777	Y	+	1.203	90	-360	522	137	58
00777	Y	-	-1.203	-90	360	-522	-137	-58
00778	X	+	647	91	-175	76	57	0
00778	X	-	-647	-91	175	-76	-57	0
00778	Y	+	2.347	332	-635	279	208	0
00778	Y	-	-2.347	-332	635	-279	-208	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00779	X	+	1.060	67	-226	154	85	-13
00779	X	-	-1.060	-67	226	-154	-85	13
00779	Y	+	3.848	246	-822	562	308	-46
00779	Y	-	-3.848	-246	822	-562	-308	46
00780	X	+	1.703	-549	-383	323	133	-20
00780	X	-	-1.703	549	383	-323	-133	20
00780	Y	+	6.184	-2.007	-1.387	1.179	484	-74
00780	Y	-	-6.184	2.007	1.387	-1.179	-484	74
00781	X	+	-1.678	-295	-942	260	-67	62
00781	X	-	1.678	295	942	-260	67	-62
00781	Y	+	-6.100	-1.076	-3.425	950	-244	226
00781	Y	-	6.100	1.076	3.425	-950	244	-226
00782	X	+	-1.135	39	-235	104	-108	20
00782	X	-	1.135	-39	235	-104	108	-20
00782	Y	+	-4.127	142	-855	380	-393	72
00782	Y	-	4.127	-142	855	-380	393	-72
00783	X	+	-682	54	-164	38	-55	0
00783	X	-	682	-54	164	-38	55	0
00783	Y	+	-2.482	196	-595	139	-201	0
00783	Y	-	2.482	-196	595	-139	201	0
00784	X	+	-407	12	-207	38	-35	-2
00784	X	-	407	-12	207	-38	35	2
00784	Y	+	-1.481	44	-752	139	-128	-7
00784	Y	-	1.481	-44	752	-139	128	7
00785	X	+	-194	20	-37	36	-13	3
00785	X	-	194	-20	37	-36	13	-3
00785	Y	+	-707	74	-133	130	-46	10
00785	Y	-	707	-74	133	-130	46	-10
00786	X	+	-27	23	-158	56	-6	0
00786	X	-	27	-23	158	-56	6	0
00786	Y	+	-100	85	-576	204	-23	-2
00786	Y	-	100	-85	576	-204	23	2
00787	X	+	253	4	-101	130	20	-8
00787	X	-	-253	-4	101	-130	-20	8
00787	Y	+	917	14	-367	474	74	-31
00787	Y	-	-917	-14	367	-474	-74	31
00788	X	+	143	-476	571	218	30	1
00788	X	-	-143	476	-571	-218	-30	-1
00788	Y	+	513	-1.738	2.085	795	107	2
00788	Y	-	-513	1.738	-2.085	-795	-107	-2
00789	X	+	-2.275	308	1.325	-153	-8	-6
00789	X	-	2.275	-308	-1.325	153	8	6
00789	Y	+	-8.289	1.121	4.831	-556	-28	-21
00789	Y	-	8.289	-1.121	-4.831	556	28	21
00790	X	+	-1.672	91	342	-108	-154	-5
00790	X	-	1.672	-91	-342	108	154	5
00790	Y	+	-6.093	332	1.244	-394	-563	-17
00790	Y	-	6.093	-332	-1.244	394	563	17
00791	X	+	-792	-68	386	-88	-41	17
00791	X	-	792	68	-386	88	41	-17
00791	Y	+	-2.887	-248	1.404	-320	-150	64
00791	Y	-	2.887	248	-1.404	320	150	-64
00792	X	+	-102	-161	380	-137	-62	-7
00792	X	-	102	161	-380	137	62	7
00792	Y	+	-374	-587	1.385	-499	-227	-26
00792	Y	-	374	587	-1.385	499	227	26
00793	X	+	618	-155	128	-295	60	-38
00793	X	-	-618	155	-128	295	-60	38
00793	Y	+	2.246	-567	464	-1.079	218	-140
00793	Y	-	-2.246	567	-464	1.079	-218	140
00794	X	+	776	1.141	3	-831	53	-69
00794	X	-	-776	-1.141	-3	831	-53	69
00794	Y	+	2.817	4.169	7	-3.035	193	-252
00794	Y	-	-2.817	-4.169	-7	3.035	-193	252
00795	X	+	75	752	1.433	-697	103	75
00795	X	-	-75	-752	-1.433	697	-103	-75
00795	Y	+	264	2.744	5.227	-2.544	374	272
00795	Y	-	-264	-2.744	-5.227	2.544	-374	-272
00796	X	+	276	218	139	-547	40	0
00796	X	-	-276	-218	-139	547	-40	0
00796	Y	+	994	795	506	-1.997	145	-1
00796	Y	-	-994	-795	-506	1.997	-145	1
00797	X	+	1.211	740	719	-758	97	-59
00797	X	-	-1.211	-740	-719	758	-97	59
00797	Y	+	4.392	2.706	2.611	-2.768	353	-214
00797	Y	-	-4.392	-2.706	-2.611	2.768	-353	214
00798	X	+	-2.602	737	1.711	-599	-32	93
00798	X	-	2.602	-737	-1.711	599	32	-93
00798	Y	+	-9.465	2.691	6.231	-2.189	-117	341
00798	Y	-	9.465	-2.691	-6.231	2.189	117	-341
00799	X	+	-2.254	-96	400	-227	-265	17
00799	X	-	2.254	96	-400	227	265	-17

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00799	Y	+	-8.205	-352	1.456	-828	-964	63
00799	Y	-	8.205	352	-1.456	828	964	-63
00800	X	+	-1.051	-32	359	-100	-91	-2
00800	X	-	1.051	32	-359	100	91	2
00800	Y	+	-3.824	-118	1.308	-364	-333	-6
00800	Y	-	3.824	118	-1.308	364	333	6
00801	X	+	-727	-105	251	-76	-65	-4
00801	X	-	727	105	-251	76	65	4
00801	Y	+	-2.647	-384	913	-279	-236	-14
00801	Y	-	2.647	384	-913	279	236	14
00802	X	+	-129	-32	306	-116	7	2
00802	X	-	129	32	-306	116	-7	-2
00802	Y	+	-472	-118	1.113	-424	27	7
00802	Y	-	472	118	-1.113	424	-27	-7
00803	X	+	417	-107	208	-223	30	-19
00803	X	-	-417	107	-208	223	-30	19
00803	Y	+	1.515	-391	755	-814	110	-70
00803	Y	-	-1.515	391	-755	814	-110	70
00804	X	+	868	894	28	-538	87	-53
00804	X	-	-868	-894	-28	538	-87	53
00804	Y	+	3.154	3.270	96	-1.967	318	-194
00804	Y	-	-3.154	-3.270	-96	1.967	-318	194
00805	X	+	-1.146	447	997	-458	53	-6
00805	X	-	1.146	-447	-997	458	-53	6
00805	Y	+	-4.171	1.632	3.634	-1.673	195	-21
00805	Y	-	4.171	-1.632	-3.634	1.673	-195	21
00806	X	+	-1.123	43	258	-185	-101	-1
00806	X	-	1.123	-43	-258	185	101	1
00806	Y	+	-4.090	156	938	-675	-367	-3
00806	Y	-	4.090	-156	-938	675	367	3
00807	X	+	-489	-93	259	-85	-31	5
00807	X	-	489	93	-259	85	31	-5
00807	Y	+	-1.782	-341	941	-312	-112	17
00807	Y	-	1.782	341	-941	312	112	-17
00808	X	+	-113	-108	193	-74	-24	-16
00808	X	-	113	108	-193	74	24	16
00808	Y	+	-417	-394	704	-269	-89	-57
00808	Y	-	417	394	-704	269	89	57
00809	X	+	156	60	126	-166	3	-3
00809	X	-	-156	-60	-126	166	-3	3
00809	Y	+	562	220	459	-607	11	-9
00809	Y	-	-562	-220	-459	607	-11	9
00810	X	+	601	577	-35	-416	65	32
00810	X	-	-601	-577	35	416	-65	-32
00810	Y	+	2.184	2.109	-132	-1.519	236	115
00810	Y	-	-2.184	-2.109	132	1.519	-236	-115
00811	X	+	-1.278	407	1.015	-340	-1	65
00811	X	-	1.278	-407	-1.015	340	1	-65
00811	Y	+	-4.653	1.485	3.699	-1.240	-4	237
00811	Y	-	4.653	-1.485	-3.699	1.240	4	-237
00812	X	+	-898	-65	137	-142	-77	18
00812	X	-	898	65	-137	142	77	-18
00812	Y	+	-3.273	-238	499	-520	-279	68
00812	Y	-	3.273	238	-499	520	279	-68
00813	X	+	-614	-47	142	-38	-58	-2
00813	X	-	614	47	-142	38	58	2
00813	Y	+	-2.237	-171	517	-138	-213	-8
00813	Y	-	2.237	171	-517	138	213	8
00814	X	+	-334	-30	146	-39	-25	-1
00814	X	-	334	30	-146	39	25	1
00814	Y	+	-1.219	-111	533	-142	-93	-4
00814	Y	-	1.219	111	-533	142	93	4
00815	X	+	-132	2	105	-45	-1	-3
00815	X	-	132	-2	-105	45	1	3
00815	Y	+	-481	7	381	-166	-4	-9
00815	Y	-	481	-7	-381	166	4	9
00816	X	+	144	-101	60	-114	15	6
00816	X	-	-144	101	-60	114	-15	-6
00816	Y	+	522	-369	218	-417	55	22
00816	Y	-	-522	369	-218	417	-55	-22
00817	X	+	275	457	-190	-275	51	-27
00817	X	-	-275	-457	190	275	-51	27
00817	Y	+	995	1.672	-696	-1.007	185	-99
00817	Y	-	-995	-1.672	696	1.007	-185	99
00818	X	+	-849	162	869	-182	32	-6
00818	X	-	849	-162	-869	182	-32	6
00818	Y	+	-3.094	588	3.167	-663	116	-23
00818	Y	-	3.094	-588	-3.167	663	-116	23
00819	X	+	-749	10	106	-77	-55	3
00819	X	-	749	-10	-106	77	55	-3
00819	Y	+	-2.727	35	387	-280	-202	11
00819	Y	-	2.727	-35	-387	280	202	-11

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00820	X	+	-560	-35	107	-27	-51	1
00820	X	-	560	35	-107	27	51	-1
00820	Y	+	-2.039	-128	389	-100	-184	5
00820	Y	-	2.039	128	-389	100	184	-5
00821	X	+	-352	5	102	-24	-43	-1
00821	X	-	352	-5	-102	24	43	1
00821	Y	+	-1.284	18	370	-86	-155	-3
00821	Y	-	1.284	-18	-370	86	155	3
00822	X	+	-261	-14	36	-19	-26	2
00822	X	-	261	14	-36	19	26	-2
00822	Y	+	-953	-52	132	-69	-94	6
00822	Y	-	953	52	-132	69	94	-6
00823	X	+	-137	-4	66	-19	2	2
00823	X	-	137	4	-66	19	-2	-2
00823	Y	+	-504	-14	240	-68	6	6
00823	Y	-	504	14	-240	68	-6	-6
00824	X	+	-20	-3	123	-43	-20	1
00824	X	-	20	3	-123	43	20	-1
00824	Y	+	-80	-11	447	-158	-73	5
00824	Y	-	80	11	-447	158	73	-5
00825	X	+	239	26	12	-74	25	4
00825	X	-	-239	-26	-12	74	-25	-4
00825	Y	+	863	94	43	-269	90	13
00825	Y	-	-863	-94	-43	269	-90	-13
00826	X	+	473	481	-414	-153	68	24
00826	X	-	-473	-481	414	153	-68	-24
00826	Y	+	1.726	1.759	-1.507	-561	247	86
00826	Y	-	-1.726	-1.759	1.507	561	-247	-86
00827	X	+	-1.350	217	1.837	-67	66	3
00827	X	-	1.350	-217	-1.837	67	-66	-3
00827	Y	+	-4.929	808	6.707	-250	239	9
00827	Y	-	4.929	-808	-6.707	250	-239	-9
00828	X	+	-394	-26	423	-9	-43	4
00828	X	-	394	26	-423	9	43	-4
00828	Y	+	-1.444	-94	1.542	-33	-156	16
00828	Y	-	1.444	94	-1.542	33	156	-16
00829	X	+	-159	-8	107	10	-70	0
00829	X	-	159	8	-107	-10	70	0
00829	Y	+	-590	-29	389	35	-256	1
00829	Y	-	590	29	-389	-35	256	-1
00830	X	+	18	4	49	18	29	2
00830	X	-	-18	-4	-49	-18	-29	-2
00830	Y	+	58	15	177	64	104	8
00830	Y	-	-58	-15	-177	-64	-104	-8
00831	X	+	135	-6	-94	24	18	1
00831	X	-	-135	6	94	-24	-18	-1
00831	Y	+	484	-22	-343	86	65	5
00831	Y	-	-484	22	343	-86	-65	-5
00832	X	+	-106	2	-202	26	-53	2
00832	X	-	106	-2	202	-26	53	-2
00832	Y	+	-394	8	-735	96	-195	8
00832	Y	-	394	-8	735	-96	195	-8
00833	X	+	-871	-12	-618	35	-27	-1
00833	X	-	871	12	618	-35	27	1
00833	Y	+	-3.177	-45	-2.251	128	-98	-3
00833	Y	-	3.177	45	2.251	-128	98	3
00834	X	+	-2.270	-41	-678	35	-157	-2
00834	X	-	2.270	41	678	-35	157	2
00834	Y	+	-8.268	-150	-2.470	127	-572	-7
00834	Y	-	8.268	150	2.470	-127	572	7
00835	X	+	-3.881	-391	-2.803	52	-118	-18
00835	X	-	3.881	391	2.803	-52	118	18
00835	Y	+	-14.135	-1.429	-10.217	189	-429	-67
00835	Y	-	14.135	1.429	10.217	-189	429	67
00836	X	+	322	-2.158	1.091	40	69	17
00836	X	-	-322	2.158	-1.091	-40	-69	-17
00836	Y	+	1.169	-7.946	4.018	147	253	62
00836	Y	-	-1.169	7.946	-4.018	-147	-253	-62
00837	X	+	17	-3.028	-308	394	19	-3
00837	X	-	-17	3.028	308	-394	-19	3
00837	Y	+	62	-11.106	-1.115	1.445	68	-13
00837	Y	-	-62	11.106	1.115	-1.445	-68	13
00838	X	+	12	-3.894	-621	384	-31	3
00838	X	-	-12	3.894	621	-384	31	-3
00838	Y	+	43	-14.255	-2.265	1.408	-113	11
00838	Y	-	-43	14.255	2.265	-1.408	113	-11
00839	X	+	-364	-4.594	-3.257	83	-108	4
00839	X	-	364	4.594	3.257	-83	108	-4
00839	Y	+	-1.329	-16.798	-11.901	305	-394	16
00839	Y	-	1.329	16.798	11.901	-305	394	-16
00840	X	+	353	273	-186	-67	52	11
00840	X	-	-353	-273	186	67	-52	-11

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00840	Y	+	1.287	1.001	-675	-246	191	40
00840	Y	-	-1.287	-1.001	675	246	-191	-40
00841	X	+	249	253	-124	-50	19	0
00841	X	-	-249	-253	124	50	-19	0
00841	Y	+	910	927	-448	-185	70	-1
00841	Y	-	-910	-927	448	185	-70	1
00842	X	+	-514	149	-119	-49	-70	-6
00842	X	-	514	-149	119	49	70	6
00842	Y	+	-1.872	548	-432	-178	-257	-23
00842	Y	-	1.872	-548	432	178	257	23
01121	X	+	11	13	0	0	0	0
01121	X	-	-11	-13	0	0	0	0
01121	Y	+	39	49	0	0	0	0
01121	Y	-	-39	-49	0	0	0	0
01122	X	+	2	-1	0	0	0	0
01122	X	-	-2	1	0	0	0	0
01122	Y	+	7	-2	0	0	0	0
01122	Y	-	-7	2	0	0	0	0
01123	X	+	0	0	0	0	0	0
01123	X	-	0	0	0	0	0	0
01123	Y	+	1	0	0	0	0	0
01123	Y	-	-1	0	0	0	0	0
01124	X	+	2	0	0	0	0	0
01124	X	-	-2	0	0	0	0	0
01124	Y	+	8	0	0	0	0	0
01124	Y	-	-8	0	0	0	0	0
01125	X	+	3	0	0	0	0	0
01125	X	-	-3	0	0	0	0	0
01125	Y	+	10	1	0	0	0	0
01125	Y	-	-10	-1	0	0	0	0
01126	X	+	-4	-2	0	0	0	0
01126	X	-	4	2	0	0	0	0
01126	Y	+	-14	-6	0	0	0	0
01126	Y	-	14	6	0	0	0	0
01127	X	+	-41	-4	0	0	0	0
01127	X	-	41	4	0	0	0	0
01127	Y	+	-149	-16	0	0	0	0
01127	Y	-	149	16	0	0	0	0
01128	X	+	-5	4	0	0	0	0
01128	X	-	5	-4	0	0	0	0
01128	Y	+	-17	13	0	0	0	0
01128	Y	-	17	-13	0	0	0	0
01129	X	+	-20	3	0	0	0	0
01129	X	-	20	-3	0	0	0	0
01129	Y	+	-73	11	0	0	0	0
01129	Y	-	73	-11	0	0	0	0
01130	X	+	-20	-6	0	0	0	0
01130	X	-	20	6	0	0	0	0
01130	Y	+	-73	-23	0	0	0	0
01130	Y	-	73	23	0	0	0	0
01131	X	+	-33	6	0	0	0	0
01131	X	-	33	-6	0	0	0	0
01131	Y	+	-121	22	0	0	0	0
01131	Y	-	121	-22	0	0	0	0
01132	X	+	4	1	0	0	0	0
01132	X	-	-4	-1	0	0	0	0
01132	Y	+	14	5	0	0	0	0
01132	Y	-	-14	-5	0	0	0	0
01133	X	+	-2	-1	0	0	0	0
01133	X	-	2	1	0	0	0	0
01133	Y	+	-7	-3	0	0	0	0
01133	Y	-	7	3	0	0	0	0
01134	X	+	19	0	0	0	0	0
01134	X	-	-19	0	0	0	0	0
01134	Y	+	71	2	0	0	0	0
01134	Y	-	-71	-2	0	0	0	0
01135	X	+	-131	126	0	0	0	0
01135	X	-	131	-126	0	0	0	0
01135	Y	+	-478	461	0	0	0	0
01135	Y	-	478	-461	0	0	0	0
01136	X	+	-13	15	0	0	0	0
01136	X	-	13	-15	0	0	0	0
01136	Y	+	-46	53	0	0	0	0
01136	Y	-	46	-53	0	0	0	0
01137	X	+	-1	-1	0	0	0	0
01137	X	-	1	1	0	0	0	0
01137	Y	+	-4	-4	0	0	0	0
01137	Y	-	4	4	0	0	0	0
01138	X	+	0	0	0	0	0	0
01138	X	-	0	0	0	0	0	0
01138	Y	+	0	0	0	0	0	0
01138	Y	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01139	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01139	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01139	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01139	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01140	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01140	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01140	Y	+	-1	0	0	0	0	0	0
01140	Y	-	1	0	0	0	0	0	0
01141	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01141	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01141	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01141	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01142	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01142	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01142	Y	+	-1	0	0	0	0	0	0
01142	Y	-	1	0	0	0	0	0	0
01143	X	+	-1	0	0	0	0	0	0
01143	X	-	1	0	0	0	0	0	0
01143	Y	+	-2	0	0	0	0	0	0
01143	Y	-	2	0	0	0	0	0	0
01144	X	+	0	-1	0	0	0	0	0
01144	X	-	0	1	0	0	0	0	0
01144	Y	+	1	-2	0	0	0	0	0
01144	Y	-	-1	2	0	0	0	0	0
01145	X	+	1	0	0	0	0	0	0
01145	X	-	-1	0	0	0	0	0	0
01145	Y	+	3	1	0	0	0	0	0
01145	Y	-	-3	-1	0	0	0	0	0
01146	X	+	1	0	0	0	0	0	0
01146	X	-	-1	0	0	0	0	0	0
01146	Y	+	4	-1	0	0	0	0	0
01146	Y	-	-4	1	0	0	0	0	0
01147	X	+	1	0	0	0	0	0	0
01147	X	-	-1	0	0	0	0	0	0
01147	Y	+	3	2	0	0	0	0	0
01147	Y	-	-3	-2	0	0	0	0	0
01148	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01148	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01148	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01148	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01149	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01149	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01149	Y	+	-1	1	0	0	0	0	0
01149	Y	-	1	-1	0	0	0	0	0
01150	X	+	0	-6	0	0	0	0	0
01150	X	-	0	6	0	0	0	0	0
01150	Y	+	1	-22	0	0	0	0	0
01150	Y	-	-1	22	0	0	0	0	0
01151	X	+	-17	-8	0	0	0	0	0
01151	X	-	17	8	0	0	0	0	0
01151	Y	+	-62	-28	0	0	0	0	0
01151	Y	-	62	28	0	0	0	0	0
01152	X	+	0	1	0	0	0	0	0
01152	X	-	0	-1	0	0	0	0	0
01152	Y	+	2	3	0	0	0	0	0
01152	Y	-	-2	-3	0	0	0	0	0
01153	X	+	1	0	0	0	0	0	0
01153	X	-	-1	0	0	0	0	0	0
01153	Y	+	4	1	0	0	0	0	0
01153	Y	-	-4	-1	0	0	0	0	0
01154	X	+	1	0	0	0	0	0	0
01154	X	-	-1	0	0	0	0	0	0
01154	Y	+	4	-1	0	0	0	0	0
01154	Y	-	-4	1	0	0	0	0	0
01155	X	+	5	0	0	0	0	0	0
01155	X	-	-5	0	0	0	0	0	0
01155	Y	+	20	2	0	0	0	0	0
01155	Y	-	-20	-2	0	0	0	0	0
01156	X	+	-8	4	0	0	0	0	0
01156	X	-	8	-4	0	0	0	0	0
01156	Y	+	-30	14	0	0	0	0	0
01156	Y	-	30	-14	0	0	0	0	0
01157	X	+	14	-4	0	0	0	0	0
01157	X	-	-14	4	0	0	0	0	0
01157	Y	+	52	-13	0	0	0	0	0
01157	Y	-	-52	13	0	0	0	0	0
01158	X	+	2	0	0	0	0	0	0
01158	X	-	-2	0	0	0	0	0	0
01158	Y	+	6	-1	0	0	0	0	0
01158	Y	-	-6	1	0	0	0	0	0
01159	X	+	0	1	0	0	0	0	0
01159	X	-	0	-1	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01159	Y	+	0	4	0	0	0	0	0
01159	Y	-	0	-4	0	0	0	0	0
01160	X	+	10	0	0	0	0	0	0
01160	X	-	-10	0	0	0	0	0	0
01160	Y	+	36	0	0	0	0	0	0
01160	Y	-	-36	0	0	0	0	0	0
01161	X	+	12	-8	0	0	0	0	0
01161	X	-	-12	8	0	0	0	0	0
01161	Y	+	45	-30	0	0	0	0	0
01161	Y	-	-45	30	0	0	0	0	0
01162	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01162	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01162	Y	+	-1	-1	0	0	0	0	0
01162	Y	-	1	1	0	0	0	0	0
01163	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01163	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01163	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01163	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01164	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01164	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01164	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01164	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01165	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01165	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01165	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01165	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01166	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01166	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01166	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01166	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01167	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01167	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01167	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01167	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01168	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01168	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01168	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01168	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01169	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01169	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01169	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01169	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01170	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01170	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01170	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01170	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01171	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01171	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01171	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01171	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01172	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01172	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01172	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01172	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01173	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01173	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01173	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01173	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01174	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01174	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01174	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01174	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01175	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01175	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01175	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01175	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01176	X	+	0	-2	0	0	0	0	0
01176	X	-	0	2	0	0	0	0	0
01176	Y	+	0	-6	0	0	0	0	0
01176	Y	-	0	6	0	0	0	0	0
01177	X	+	1	-1	0	0	0	0	0
01177	X	-	-1	1	0	0	0	0	0
01177	Y	+	5	-2	0	0	0	0	0
01177	Y	-	-5	2	0	0	0	0	0
01178	X	+	1	1	0	0	0	0	0
01178	X	-	-1	-1	0	0	0	0	0
01178	Y	+	5	3	0	0	0	0	0
01178	Y	-	-5	-3	0	0	0	0	0
01179	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01179	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01179	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01179	Y	-	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01180	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01180	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01180	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01180	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01181	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01181	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01181	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01181	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01182	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01182	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01182	Y	+	-1	0	0	0	0	0	0
01182	Y	-	1	0	0	0	0	0	0
01183	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01183	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01183	Y	+	-1	0	0	0	0	0	0
01183	Y	-	1	0	0	0	0	0	0
01184	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01184	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01184	Y	+	-1	0	0	0	0	0	0
01184	Y	-	1	0	0	0	0	0	0
01185	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01185	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01185	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01185	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01186	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01186	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01186	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01186	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01187	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01187	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01187	Y	+	-1	0	0	0	0	0	0
01187	Y	-	1	0	0	0	0	0	0
01188	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01188	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01188	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01188	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01189	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01189	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01189	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01189	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01190	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01190	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01190	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01190	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01191	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01191	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01191	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01191	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01192	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01192	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01192	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01192	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01193	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01193	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01193	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01193	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01194	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01194	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01194	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01194	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01195	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01195	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01195	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01195	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01196	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01196	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01196	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01196	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01197	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01197	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01197	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01197	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01198	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01198	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01198	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01198	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01199	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01199	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01199	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01199	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01200	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01200	X	-	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01200	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01200	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01201	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01201	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01201	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01201	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01202	X	+	0	-1	0	0	0	0	0
01202	X	-	0	1	0	0	0	0	0
01202	Y	+	-1	-4	0	0	0	0	0
01202	Y	-	1	4	0	0	0	0	0
01203	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01203	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01203	Y	+	0	-1	0	0	0	0	0
01203	Y	-	0	1	0	0	0	0	0
01204	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01204	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01204	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01204	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01205	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01205	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01205	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01205	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01206	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01206	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01206	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01206	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01207	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01207	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01207	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01207	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01208	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01208	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01208	Y	+	0	1	0	0	0	0	0
01208	Y	-	0	-1	0	0	0	0	0
01209	X	+	1	0	0	0	0	0	0
01209	X	-	-1	0	0	0	0	0	0
01209	Y	+	3	1	0	0	0	0	0
01209	Y	-	-3	-1	0	0	0	0	0
01210	X	+	1	0	0	0	0	0	0
01210	X	-	-1	0	0	0	0	0	0
01210	Y	+	3	-1	0	0	0	0	0
01210	Y	-	-3	1	0	0	0	0	0
01211	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01211	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01211	Y	+	1	0	0	0	0	0	0
01211	Y	-	-1	0	0	0	0	0	0
01212	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01212	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01212	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01212	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01213	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01213	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01213	Y	+	-1	0	0	0	0	0	0
01213	Y	-	1	0	0	0	0	0	0
01214	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01214	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01214	Y	+	0	1	0	0	0	0	0
01214	Y	-	0	-1	0	0	0	0	0
01215	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01215	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01215	Y	+	1	0	0	0	0	0	0
01215	Y	-	-1	0	0	0	0	0	0
01216	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01216	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01216	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01216	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01217	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01217	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01217	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01217	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01218	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01218	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01218	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01218	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01219	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01219	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01219	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01219	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01220	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01220	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01220	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01220	Y	-	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01221	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01221	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01221	Y	+	1	0	0	0	0	0	0
01221	Y	-	-1	0	0	0	0	0	0
01222	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01222	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01222	Y	+	-2	-1	0	0	0	0	0
01222	Y	-	2	1	0	0	0	0	0
01223	X	+	-1	0	0	0	0	0	0
01223	X	-	1	0	0	0	0	0	0
01223	Y	+	-2	1	0	0	0	0	0
01223	Y	-	2	-1	0	0	0	0	0
01224	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01224	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01224	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01224	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01225	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01225	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01225	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01225	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01226	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01226	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01226	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01226	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01227	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01227	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01227	Y	+	-1	0	0	0	0	0	0
01227	Y	-	1	0	0	0	0	0	0
01228	X	+	0	1	0	0	0	0	0
01228	X	-	0	-1	0	0	0	0	0
01228	Y	+	0	3	0	0	0	0	0
01228	Y	-	0	-3	0	0	0	0	0
01229	X	+	1	0	0	0	0	0	0
01229	X	-	-1	0	0	0	0	0	0
01229	Y	+	2	1	0	0	0	0	0
01229	Y	-	-2	-1	0	0	0	0	0
01230	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01230	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01230	Y	+	1	-1	0	0	0	0	0
01230	Y	-	-1	1	0	0	0	0	0
01231	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01231	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01231	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01231	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01232	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01232	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01232	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01232	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01233	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01233	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01233	Y	+	1	0	0	0	0	0	0
01233	Y	-	-1	0	0	0	0	0	0
01234	X	+	4	2	0	0	0	0	0
01234	X	-	-4	-2	0	0	0	0	0
01234	Y	+	16	9	0	0	0	0	0
01234	Y	-	-16	-9	0	0	0	0	0
01235	X	+	-8	-8	0	0	0	0	0
01235	X	-	8	8	0	0	0	0	0
01235	Y	+	-28	-29	0	0	0	0	0
01235	Y	-	28	29	0	0	0	0	0
01236	X	+	-21	2	0	0	0	0	0
01236	X	-	21	-2	0	0	0	0	0
01236	Y	+	-76	6	0	0	0	0	0
01236	Y	-	76	-6	0	0	0	0	0
01237	X	+	-6	6	0	0	0	0	0
01237	X	-	6	-6	0	0	0	0	0
01237	Y	+	-23	20	0	0	0	0	0
01237	Y	-	23	-20	0	0	0	0	0
01238	X	+	-4	-5	0	0	0	0	0
01238	X	-	4	5	0	0	0	0	0
01238	Y	+	-16	-19	0	0	0	0	0
01238	Y	-	16	19	0	0	0	0	0
01239	X	+	3	9	0	0	0	0	0
01239	X	-	-3	-9	0	0	0	0	0
01239	Y	+	12	33	0	0	0	0	0
01239	Y	-	-12	-33	0	0	0	0	0
01240	X	+	3	-9	0	0	0	0	0
01240	X	-	-3	9	0	0	0	0	0
01240	Y	+	11	-33	0	0	0	0	0
01240	Y	-	-11	33	0	0	0	0	0
01241	X	+	-7	4	0	0	0	0	0
01241	X	-	7	-4	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01241	Y	+	-26	15	0	0	0	0	0
01241	Y	-	26	-15	0	0	0	0	0
01242	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01242	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01242	Y	+	0	-1	0	0	0	0	0
01242	Y	-	0	1	0	0	0	0	0
01243	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01243	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01243	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01243	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01244	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01244	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01244	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01244	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01245	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01245	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01245	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01245	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01246	X	+	4	2	0	0	0	0	0
01246	X	-	-4	-2	0	0	0	0	0
01246	Y	+	16	8	0	0	0	0	0
01246	Y	-	-16	-8	0	0	0	0	0
01247	X	+	0	-4	0	0	0	0	0
01247	X	-	0	4	0	0	0	0	0
01247	Y	+	0	-16	0	0	0	0	0
01247	Y	-	0	16	0	0	0	0	0
01248	X	+	-5	1	0	0	0	0	0
01248	X	-	5	-1	0	0	0	0	0
01248	Y	+	-19	4	0	0	0	0	0
01248	Y	-	19	-4	0	0	0	0	0
01249	X	+	3	19	0	0	0	0	0
01249	X	-	-3	-19	0	0	0	0	0
01249	Y	+	12	68	0	0	0	0	0
01249	Y	-	-12	-68	0	0	0	0	0
01250	X	+	3	-1	0	0	0	0	0
01250	X	-	-3	1	0	0	0	0	0
01250	Y	+	12	-4	0	0	0	0	0
01250	Y	-	-12	4	0	0	0	0	0
01251	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01251	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01251	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01251	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01252	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01252	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01252	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01252	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01253	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01253	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01253	Y	+	0	-1	0	0	0	0	0
01253	Y	-	0	1	0	0	0	0	0
01254	X	+	1	4	0	0	0	0	0
01254	X	-	-1	-4	0	0	0	0	0
01254	Y	+	3	14	0	0	0	0	0
01254	Y	-	-3	-14	0	0	0	0	0
01255	X	+	-6	6	0	0	0	0	0
01255	X	-	6	-6	0	0	0	0	0
01255	Y	+	-23	24	0	0	0	0	0
01255	Y	-	23	-24	0	0	0	0	0
01256	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01256	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01256	Y	+	0	-2	0	0	0	0	0
01256	Y	-	0	2	0	0	0	0	0
01257	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01257	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01257	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01257	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01258	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01258	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01258	Y	+	1	1	0	0	0	0	0
01258	Y	-	-1	-1	0	0	0	0	0
01259	X	+	-11	-1	0	0	0	0	0
01259	X	-	11	1	0	0	0	0	0
01259	Y	+	-42	-5	0	0	0	0	0
01259	Y	-	42	5	0	0	0	0	0
01260	X	+	276	178	0	0	0	0	0
01260	X	-	-276	-178	0	0	0	0	0
01260	Y	+	1.011	651	0	0	0	0	0
01260	Y	-	-1.011	-651	0	0	0	0	0
01261	X	+	89	-185	0	0	0	0	0
01261	X	-	-89	185	0	0	0	0	0
01261	Y	+	324	-678	0	0	0	0	0
01261	Y	-	-324	678	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01262	X	+	90	180	0	0	0	0	0
01262	X	-	-90	-180	0	0	0	0	0
01262	Y	+	331	657	0	0	0	0	0
01262	Y	-	-331	-657	0	0	0	0	0
01263	X	+	170	-263	0	0	0	0	0
01263	X	-	-170	263	0	0	0	0	0
01263	Y	+	620	-962	0	0	0	0	0
01263	Y	-	-620	962	0	0	0	0	0
01264	X	+	5	102	0	0	0	0	0
01264	X	-	-5	-102	0	0	0	0	0
01264	Y	+	19	373	0	0	0	0	0
01264	Y	-	-19	-373	0	0	0	0	0
01265	X	+	685	-130	0	0	0	0	0
01265	X	-	-685	130	0	0	0	0	0
01265	Y	+	2.503	-474	0	0	0	0	0
01265	Y	-	-2.503	474	0	0	0	0	0
01266	X	+	-2	30	0	0	0	0	0
01266	X	-	2	-30	0	0	0	0	0
01266	Y	+	-6	108	0	0	0	0	0
01266	Y	-	6	-108	0	0	0	0	0
01267	X	+	66	-147	0	0	0	0	0
01267	X	-	-66	147	0	0	0	0	0
01267	Y	+	242	-539	0	0	0	0	0
01267	Y	-	-242	539	0	0	0	0	0
01268	X	+	-1	1	0	0	0	0	0
01268	X	-	1	-1	0	0	0	0	0
01268	Y	+	-4	2	0	0	0	0	0
01268	Y	-	4	-2	0	0	0	0	0
01269	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01269	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01269	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01269	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01270	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01270	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01270	Y	+	1	0	0	0	0	0	0
01270	Y	-	-1	0	0	0	0	0	0
01271	X	+	-5	2	0	0	0	0	0
01271	X	-	5	-2	0	0	0	0	0
01271	Y	+	-20	7	0	0	0	0	0
01271	Y	-	20	-7	0	0	0	0	0
01272	X	+	243	137	0	0	0	0	0
01272	X	-	-243	-137	0	0	0	0	0
01272	Y	+	888	502	0	0	0	0	0
01272	Y	-	-888	-502	0	0	0	0	0
01273	X	+	7	-66	0	0	0	0	0
01273	X	-	-7	66	0	0	0	0	0
01273	Y	+	25	-241	0	0	0	0	0
01273	Y	-	-25	241	0	0	0	0	0
01274	X	+	67	72	0	0	0	0	0
01274	X	-	-67	-72	0	0	0	0	0
01274	Y	+	245	263	0	0	0	0	0
01274	Y	-	-245	-263	0	0	0	0	0
01275	X	+	141	-186	0	0	0	0	0
01275	X	-	-141	186	0	0	0	0	0
01275	Y	+	518	-680	0	0	0	0	0
01275	Y	-	-518	680	0	0	0	0	0
01276	X	+	-2	-3	0	0	0	0	0
01276	X	-	2	3	0	0	0	0	0
01276	Y	+	-7	-11	0	0	0	0	0
01276	Y	-	7	11	0	0	0	0	0
01277	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01277	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01277	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01277	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01278	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01278	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01278	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01278	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01279	X	+	1	-1	0	0	0	0	0
01279	X	-	-1	1	0	0	0	0	0
01279	Y	+	3	-3	0	0	0	0	0
01279	Y	-	-3	3	0	0	0	0	0
01280	X	+	-25	-24	0	0	0	0	0
01280	X	-	25	24	0	0	0	0	0
01280	Y	+	-90	-85	0	0	0	0	0
01280	Y	-	90	85	0	0	0	0	0
01281	X	+	7	-16	0	0	0	0	0
01281	X	-	-7	16	0	0	0	0	0
01281	Y	+	25	-59	0	0	0	0	0
01281	Y	-	-25	59	0	0	0	0	0
01282	X	+	7	1	0	0	0	0	0
01282	X	-	-7	-1	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01282	Y	+	25	3	0	0	0	0	0
01282	Y	-	-25	-3	0	0	0	0	0
01283	X	+	5	0	0	0	0	0	0
01283	X	-	-5	0	0	0	0	0	0
01283	Y	+	18	1	0	0	0	0	0
01283	Y	-	-18	-1	0	0	0	0	0
01284	X	+	49	1	0	0	0	0	0
01284	X	-	-49	-1	0	0	0	0	0
01284	Y	+	180	4	0	0	0	0	0
01284	Y	-	-180	-4	0	0	0	0	0
01285	X	+	-2	16	0	0	0	0	0
01285	X	-	2	-16	0	0	0	0	0
01285	Y	+	-9	60	0	0	0	0	0
01285	Y	-	9	-60	0	0	0	0	0
01286	X	+	22	-22	0	0	0	0	0
01286	X	-	-22	22	0	0	0	0	0
01286	Y	+	81	-82	0	0	0	0	0
01286	Y	-	-81	82	0	0	0	0	0
01287	X	+	-48	11	0	0	0	0	0
01287	X	-	48	-11	0	0	0	0	0
01287	Y	+	-176	40	0	0	0	0	0
01287	Y	-	176	-40	0	0	0	0	0
01288	X	+	-10	-5	0	0	0	0	0
01288	X	-	10	5	0	0	0	0	0
01288	Y	+	-35	-17	0	0	0	0	0
01288	Y	-	35	17	0	0	0	0	0
01289	X	+	1	-1	0	0	0	0	0
01289	X	-	-1	1	0	0	0	0	0
01289	Y	+	4	-3	0	0	0	0	0
01289	Y	-	-4	3	0	0	0	0	0
01290	X	+	-5	-4	0	0	0	0	0
01290	X	-	5	4	0	0	0	0	0
01290	Y	+	-19	-16	0	0	0	0	0
01290	Y	-	19	16	0	0	0	0	0
01291	X	+	-37	-4	0	0	0	0	0
01291	X	-	37	4	0	0	0	0	0
01291	Y	+	-135	-14	0	0	0	0	0
01291	Y	-	135	14	0	0	0	0	0
01292	X	+	-16	6	0	0	0	0	0
01292	X	-	16	-6	0	0	0	0	0
01292	Y	+	-58	23	0	0	0	0	0
01292	Y	-	58	-23	0	0	0	0	0
01293	X	+	16	2	0	0	0	0	0
01293	X	-	-16	-2	0	0	0	0	0
01293	Y	+	60	9	0	0	0	0	0
01293	Y	-	-60	-9	0	0	0	0	0
01294	X	+	6	-3	0	0	0	0	0
01294	X	-	-6	3	0	0	0	0	0
01294	Y	+	23	-11	0	0	0	0	0
01294	Y	-	-23	11	0	0	0	0	0
01295	X	+	-12	8	0	0	0	0	0
01295	X	-	12	-8	0	0	0	0	0
01295	Y	+	-42	29	0	0	0	0	0
01295	Y	-	42	-29	0	0	0	0	0
01296	X	+	17	7	0	0	0	0	0
01296	X	-	-17	-7	0	0	0	0	0
01296	Y	+	60	27	0	0	0	0	0
01296	Y	-	-60	-27	0	0	0	0	0
01297	X	+	10	-8	0	0	0	0	0
01297	X	-	-10	8	0	0	0	0	0
01297	Y	+	35	-29	0	0	0	0	0
01297	Y	-	-35	29	0	0	0	0	0
01298	X	+	15	-5	0	0	0	0	0
01298	X	-	-15	5	0	0	0	0	0
01298	Y	+	54	-20	0	0	0	0	0
01298	Y	-	-54	20	0	0	0	0	0
01299	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01299	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01299	Y	+	-2	-1	0	0	0	0	0
01299	Y	-	2	1	0	0	0	0	0
01300	X	+	-1	0	0	0	0	0	0
01300	X	-	1	0	0	0	0	0	0
01300	Y	+	-3	2	0	0	0	0	0
01300	Y	-	3	-2	0	0	0	0	0
01301	X	+	-6	-7	0	0	0	0	0
01301	X	-	6	7	0	0	0	0	0
01301	Y	+	-23	-25	0	0	0	0	0
01301	Y	-	23	25	0	0	0	0	0
01302	X	+	8	4	0	0	0	0	0
01302	X	-	-8	-4	0	0	0	0	0
01302	Y	+	27	16	0	0	0	0	0
01302	Y	-	-27	-16	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01303	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01303	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01303	Y	+	-1	-1	0	0	0	0	0
01303	Y	-	1	1	0	0	0	0	0
01304	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01304	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01304	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01304	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01305	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01305	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01305	Y	+	0	1	0	0	0	0	0
01305	Y	-	0	-1	0	0	0	0	0
01306	X	+	0	-14	0	0	0	0	0
01306	X	-	0	14	0	0	0	0	0
01306	Y	+	0	-51	0	0	0	0	0
01306	Y	-	0	51	0	0	0	0	0
01307	X	+	-98	153	0	0	0	0	0
01307	X	-	98	-153	0	0	0	0	0
01307	Y	+	-360	561	0	0	0	0	0
01307	Y	-	360	-561	0	0	0	0	0
01308	X	+	-250	-129	0	0	0	0	0
01308	X	-	250	129	0	0	0	0	0
01308	Y	+	-913	-471	0	0	0	0	0
01308	Y	-	913	471	0	0	0	0	0
01309	X	+	21	-2	0	0	0	0	0
01309	X	-	-21	2	0	0	0	0	0
01309	Y	+	76	-7	0	0	0	0	0
01309	Y	-	-76	7	0	0	0	0	0
01310	X	+	-200	-17	0	0	0	0	0
01310	X	-	200	17	0	0	0	0	0
01310	Y	+	-729	-61	0	0	0	0	0
01310	Y	-	729	61	0	0	0	0	0
01311	X	+	-34	-35	0	0	0	0	0
01311	X	-	34	35	0	0	0	0	0
01311	Y	+	-123	-127	0	0	0	0	0
01311	Y	-	123	127	0	0	0	0	0
01312	X	+	-72	89	0	0	0	0	0
01312	X	-	72	-89	0	0	0	0	0
01312	Y	+	-264	325	0	0	0	0	0
01312	Y	-	264	-325	0	0	0	0	0
01313	X	+	-34	-126	0	0	0	0	0
01313	X	-	34	126	0	0	0	0	0
01313	Y	+	-123	-460	0	0	0	0	0
01313	Y	-	123	460	0	0	0	0	0
01314	X	+	-122	-23	0	0	0	0	0
01314	X	-	122	23	0	0	0	0	0
01314	Y	+	-445	-83	0	0	0	0	0
01314	Y	-	445	83	0	0	0	0	0
01315	X	+	-10	-4	0	0	0	0	0
01315	X	-	10	4	0	0	0	0	0
01315	Y	+	-38	-16	0	0	0	0	0
01315	Y	-	38	16	0	0	0	0	0
01316	X	+	0	1	0	0	0	0	0
01316	X	-	0	-1	0	0	0	0	0
01316	Y	+	0	4	0	0	0	0	0
01316	Y	-	0	-4	0	0	0	0	0
01317	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01317	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01317	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01317	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01318	X	+	0	-7	0	0	0	0	0
01318	X	-	0	7	0	0	0	0	0
01318	Y	+	0	-25	0	0	0	0	0
01318	Y	-	0	25	0	0	0	0	0
01319	X	+	-59	71	0	0	0	0	0
01319	X	-	59	-71	0	0	0	0	0
01319	Y	+	-214	260	0	0	0	0	0
01319	Y	-	214	-260	0	0	0	0	0
01320	X	+	-40	-35	0	0	0	0	0
01320	X	-	40	35	0	0	0	0	0
01320	Y	+	-145	-130	0	0	0	0	0
01320	Y	-	145	130	0	0	0	0	0
01321	X	+	5	2	0	0	0	0	0
01321	X	-	-5	-2	0	0	0	0	0
01321	Y	+	19	6	0	0	0	0	0
01321	Y	-	-19	-6	0	0	0	0	0
01322	X	+	-83	-6	0	0	0	0	0
01322	X	-	83	6	0	0	0	0	0
01322	Y	+	-305	-23	0	0	0	0	0
01322	Y	-	305	23	0	0	0	0	0
01323	X	+	-22	-15	0	0	0	0	0
01323	X	-	22	15	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01323	Y	+	-82	-53	0	0	0	0	0
01323	Y	-	82	53	0	0	0	0	0
01324	X	+	0	2	0	0	0	0	0
01324	X	-	0	-2	0	0	0	0	0
01324	Y	+	1	9	0	0	0	0	0
01324	Y	-	-1	-9	0	0	0	0	0
01325	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01325	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01325	Y	+	1	0	0	0	0	0	0
01325	Y	-	-1	0	0	0	0	0	0
01326	X	+	0	1	0	0	0	0	0
01326	X	-	0	-1	0	0	0	0	0
01326	Y	+	1	3	0	0	0	0	0
01326	Y	-	-1	-3	0	0	0	0	0
01327	X	+	9	-8	0	0	0	0	0
01327	X	-	-9	8	0	0	0	0	0
01327	Y	+	34	-28	0	0	0	0	0
01327	Y	-	-34	28	0	0	0	0	0
01328	X	+	1	2	0	0	0	0	0
01328	X	-	-1	-2	0	0	0	0	0
01328	Y	+	3	9	0	0	0	0	0
01328	Y	-	-3	-9	0	0	0	0	0
01329	X	+	1	1	0	0	0	0	0
01329	X	-	-1	-1	0	0	0	0	0
01329	Y	+	3	2	0	0	0	0	0
01329	Y	-	-3	-2	0	0	0	0	0
01330	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01330	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01330	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01330	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01331	X	+	-1	1	0	0	0	0	0
01331	X	-	1	-1	0	0	0	0	0
01331	Y	+	-4	2	0	0	0	0	0
01331	Y	-	4	-2	0	0	0	0	0
01332	X	+	-1	-1	0	0	0	0	0
01332	X	-	1	1	0	0	0	0	0
01332	Y	+	-5	-2	0	0	0	0	0
01332	Y	-	5	2	0	0	0	0	0
01333	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01333	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01333	Y	+	-1	0	0	0	0	0	0
01333	Y	-	1	0	0	0	0	0	0
01334	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01334	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01334	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01334	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01335	X	+	1	0	0	0	0	0	0
01335	X	-	-1	0	0	0	0	0	0
01335	Y	+	4	-1	0	0	0	0	0
01335	Y	-	-4	1	0	0	0	0	0
01336	X	+	1	0	0	0	0	0	0
01336	X	-	-1	0	0	0	0	0	0
01336	Y	+	4	1	0	0	0	0	0
01336	Y	-	-4	-1	0	0	0	0	0
01337	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01337	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01337	Y	+	1	0	0	0	0	0	0
01337	Y	-	-1	0	0	0	0	0	0
01338	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01338	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01338	Y	+	1	0	0	0	0	0	0
01338	Y	-	-1	0	0	0	0	0	0
01339	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01339	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01339	Y	+	-1	1	0	0	0	0	0
01339	Y	-	1	-1	0	0	0	0	0
01340	X	+	-1	0	0	0	0	0	0
01340	X	-	1	0	0	0	0	0	0
01340	Y	+	-3	0	0	0	0	0	0
01340	Y	-	3	0	0	0	0	0	0
01341	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01341	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01341	Y	+	-2	0	0	0	0	0	0
01341	Y	-	2	0	0	0	0	0	0
01342	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01342	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01342	Y	+	2	-1	0	0	0	0	0
01342	Y	-	-2	1	0	0	0	0	0
01343	X	+	1	0	0	0	0	0	0
01343	X	-	-1	0	0	0	0	0	0
01343	Y	+	4	0	0	0	0	0	0
01343	Y	-	-4	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01344	X	+	1	0	0	0	0	0	0
01344	X	-	-1	0	0	0	0	0	0
01344	Y	+	3	0	0	0	0	0	0
01344	Y	-	-3	0	0	0	0	0	0
01345	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01345	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01345	Y	+	0	1	0	0	0	0	0
01345	Y	-	0	-1	0	0	0	0	0
01346	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01346	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01346	Y	+	-1	0	0	0	0	0	0
01346	Y	-	1	0	0	0	0	0	0
01347	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01347	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01347	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01347	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01348	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01348	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01348	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01348	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01349	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01349	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01349	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01349	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01350	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01350	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01350	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01350	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01351	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01351	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01351	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01351	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01352	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01352	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01352	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01352	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01353	X	+	0	1	0	0	0	0	0
01353	X	-	0	-1	0	0	0	0	0
01353	Y	+	-1	2	0	0	0	0	0
01353	Y	-	1	-2	0	0	0	0	0
01354	X	+	11	-6	0	0	0	0	0
01354	X	-	-11	6	0	0	0	0	0
01354	Y	+	42	-23	0	0	0	0	0
01354	Y	-	-42	23	0	0	0	0	0
01355	X	+	9	7	0	0	0	0	0
01355	X	-	-9	-7	0	0	0	0	0
01355	Y	+	35	26	0	0	0	0	0
01355	Y	-	-35	-26	0	0	0	0	0
01356	X	+	-3	-1	0	0	0	0	0
01356	X	-	3	1	0	0	0	0	0
01356	Y	+	-10	-5	0	0	0	0	0
01356	Y	-	10	5	0	0	0	0	0
01357	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01357	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01357	Y	+	1	-2	0	0	0	0	0
01357	Y	-	-1	2	0	0	0	0	0
01358	X	+	5	-1	0	0	0	0	0
01358	X	-	-5	1	0	0	0	0	0
01358	Y	+	17	-5	0	0	0	0	0
01358	Y	-	-17	5	0	0	0	0	0
01359	X	+	4	2	0	0	0	0	0
01359	X	-	-4	-2	0	0	0	0	0
01359	Y	+	16	6	0	0	0	0	0
01359	Y	-	-16	-6	0	0	0	0	0
01360	X	+	2	-1	0	0	0	0	0
01360	X	-	-2	1	0	0	0	0	0
01360	Y	+	9	-2	0	0	0	0	0
01360	Y	-	-9	2	0	0	0	0	0
01361	X	+	2	0	0	0	0	0	0
01361	X	-	-2	0	0	0	0	0	0
01361	Y	+	6	0	0	0	0	0	0
01361	Y	-	-6	0	0	0	0	0	0
01362	X	+	1	0	0	0	0	0	0
01362	X	-	-1	0	0	0	0	0	0
01362	Y	+	3	2	0	0	0	0	0
01362	Y	-	-3	-2	0	0	0	0	0
01363	X	+	1	0	0	0	0	0	0
01363	X	-	-1	0	0	0	0	0	0
01363	Y	+	4	1	0	0	0	0	0
01363	Y	-	-4	-1	0	0	0	0	0
01364	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01364	X	-	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01364	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01364	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01365	X	+	1	1	0	0	0	0	0
01365	X	-	-1	-1	0	0	0	0	0
01365	Y	+	3	2	0	0	0	0	0
01365	Y	-	-3	-2	0	0	0	0	0
01366	X	+	5	-4	0	0	0	0	0
01366	X	-	-5	4	0	0	0	0	0
01366	Y	+	17	-16	0	0	0	0	0
01366	Y	-	-17	16	0	0	0	0	0
01367	X	+	4	3	0	0	0	0	0
01367	X	-	-4	-3	0	0	0	0	0
01367	Y	+	13	12	0	0	0	0	0
01367	Y	-	-13	-12	0	0	0	0	0
01368	X	+	-1	0	0	0	0	0	0
01368	X	-	1	0	0	0	0	0	0
01368	Y	+	-3	1	0	0	0	0	0
01368	Y	-	3	-1	0	0	0	0	0
01369	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01369	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01369	Y	+	1	1	0	0	0	0	0
01369	Y	-	-1	-1	0	0	0	0	0
01370	X	+	-1	-3	0	0	0	0	0
01370	X	-	1	3	0	0	0	0	0
01370	Y	+	-4	-10	0	0	0	0	0
01370	Y	-	4	10	0	0	0	0	0
01371	X	+	-4	2	0	0	0	0	0
01371	X	-	4	-2	0	0	0	0	0
01371	Y	+	-16	7	0	0	0	0	0
01371	Y	-	16	-7	0	0	0	0	0
01372	X	+	-4	0	0	0	0	0	0
01372	X	-	4	0	0	0	0	0	0
01372	Y	+	-16	0	0	0	0	0	0
01372	Y	-	16	0	0	0	0	0	0
01373	X	+	-3	0	0	0	0	0	0
01373	X	-	3	0	0	0	0	0	0
01373	Y	+	-12	1	0	0	0	0	0
01373	Y	-	12	-1	0	0	0	0	0
01374	X	+	-8	-2	0	0	0	0	0
01374	X	-	8	2	0	0	0	0	0
01374	Y	+	-28	-7	0	0	0	0	0
01374	Y	-	28	7	0	0	0	0	0
01375	X	+	-11	-24	0	0	0	0	0
01375	X	-	11	24	0	0	0	0	0
01375	Y	+	-40	-88	0	0	0	0	0
01375	Y	-	40	88	0	0	0	0	0
01376	X	+	0	1	0	0	0	0	0
01376	X	-	0	-1	0	0	0	0	0
01376	Y	+	0	2	0	0	0	0	0
01376	Y	-	0	-2	0	0	0	0	0
01377	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01377	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01377	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01377	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01378	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01378	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01378	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01378	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01379	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01379	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01379	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01379	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01380	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01380	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01380	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01380	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01381	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01381	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01381	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01381	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01382	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01382	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01382	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01382	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01383	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01383	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01383	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01383	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01384	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01384	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01384	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01384	Y	-	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01385	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01385	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01385	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01385	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01386	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01386	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01386	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01386	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01387	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01387	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01387	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01387	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01388	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01388	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01388	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01388	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01389	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01389	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01389	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01389	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01390	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01390	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01390	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01390	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01391	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01391	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01391	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01391	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01392	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01392	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01392	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01392	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01393	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01393	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01393	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01393	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01394	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01394	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01394	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01394	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01395	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01395	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01395	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01395	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01396	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01396	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01396	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01396	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01397	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01397	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01397	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01397	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01398	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01398	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01398	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01398	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01399	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01399	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01399	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01399	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01400	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01400	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01400	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01400	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01401	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01401	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01401	Y	+	-1	1	0	0	0	0	0
01401	Y	-	1	-1	0	0	0	0	0
01402	X	+	-1	0	0	0	0	0	0
01402	X	-	1	0	0	0	0	0	0
01402	Y	+	-2	0	0	0	0	0	0
01402	Y	-	2	0	0	0	0	0	0
01403	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01403	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01403	Y	+	-1	-1	0	0	0	0	0
01403	Y	-	1	1	0	0	0	0	0
01404	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01404	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01404	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01404	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01405	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01405	X	-	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01405	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01405	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01406	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01406	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01406	Y	+	-1	0	0	0	0	0	0
01406	Y	-	1	0	0	0	0	0	0
01407	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01407	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01407	Y	+	-1	0	0	0	0	0	0
01407	Y	-	1	0	0	0	0	0	0
01408	X	+	0	-1	0	0	0	0	0
01408	X	-	0	1	0	0	0	0	0
01408	Y	+	1	-3	0	0	0	0	0
01408	Y	-	-1	3	0	0	0	0	0
01409	X	+	6	1	0	0	0	0	0
01409	X	-	-6	-1	0	0	0	0	0
01409	Y	+	20	5	0	0	0	0	0
01409	Y	-	-20	-5	0	0	0	0	0
01410	X	+	7	1	0	0	0	0	0
01410	X	-	-7	-1	0	0	0	0	0
01410	Y	+	25	5	0	0	0	0	0
01410	Y	-	-25	-5	0	0	0	0	0
01411	X	+	2	-3	0	0	0	0	0
01411	X	-	-2	3	0	0	0	0	0
01411	Y	+	6	-10	0	0	0	0	0
01411	Y	-	-6	10	0	0	0	0	0
01412	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01412	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01412	Y	+	0	2	0	0	0	0	0
01412	Y	-	0	-2	0	0	0	0	0
01413	X	+	-43	5	0	0	0	0	0
01413	X	-	43	-5	0	0	0	0	0
01413	Y	+	-157	17	0	0	0	0	0
01413	Y	-	157	-17	0	0	0	0	0
01414	X	+	-55	29	0	0	0	0	0
01414	X	-	55	-29	0	0	0	0	0
01414	Y	+	-202	105	0	0	0	0	0
01414	Y	-	202	-105	0	0	0	0	0
01415	X	+	32	-29	0	0	0	0	0
01415	X	-	-32	29	0	0	0	0	0
01415	Y	+	118	-106	0	0	0	0	0
01415	Y	-	-118	106	0	0	0	0	0
01416	X	+	19	-5	0	0	0	0	0
01416	X	-	-19	5	0	0	0	0	0
01416	Y	+	71	-20	0	0	0	0	0
01416	Y	-	-71	20	0	0	0	0	0
01417	X	+	-33	1	0	0	0	0	0
01417	X	-	33	-1	0	0	0	0	0
01417	Y	+	-119	3	0	0	0	0	0
01417	Y	-	119	-3	0	0	0	0	0
01418	X	+	10	89	0	0	0	0	0
01418	X	-	-10	-89	0	0	0	0	0
01418	Y	+	35	326	0	0	0	0	0
01418	Y	-	-35	-326	0	0	0	0	0
01419	X	+	134	-87	0	0	0	0	0
01419	X	-	-134	87	0	0	0	0	0
01419	Y	+	489	-319	0	0	0	0	0
01419	Y	-	-489	319	0	0	0	0	0
01420	X	+	-3	1	0	0	0	0	0
01420	X	-	3	-1	0	0	0	0	0
01420	Y	+	-10	5	0	0	0	0	0
01420	Y	-	10	-5	0	0	0	0	0
01421	X	+	-5	-2	0	0	0	0	0
01421	X	-	5	2	0	0	0	0	0
01421	Y	+	-20	-8	0	0	0	0	0
01421	Y	-	20	8	0	0	0	0	0
01422	X	+	55	53	0	0	0	0	0
01422	X	-	-55	-53	0	0	0	0	0
01422	Y	+	200	192	0	0	0	0	0
01422	Y	-	-200	-192	0	0	0	0	0
01423	X	+	0	2	0	0	0	0	0
01423	X	-	0	-2	0	0	0	0	0
01423	Y	+	1	7	0	0	0	0	0
01423	Y	-	-1	-7	0	0	0	0	0
01424	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01424	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01424	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01424	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01425	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01425	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01425	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01425	Y	-	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01426	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01426	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01426	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01426	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01427	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01427	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01427	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01427	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01428	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01428	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01428	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01428	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01429	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01429	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01429	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01429	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01430	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01430	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01430	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01430	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01431	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01431	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01431	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01431	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01432	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01432	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01432	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01432	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01433	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01433	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01433	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01433	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01434	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01434	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01434	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01434	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01435	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01435	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01435	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01435	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01436	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01436	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01436	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01436	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01437	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01437	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01437	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01437	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01438	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01438	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01438	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01438	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01439	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01439	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01439	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01439	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01440	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01440	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01440	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01440	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01441	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01441	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01441	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01441	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01442	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01442	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01442	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01442	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01443	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01443	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01443	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01443	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01444	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01444	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01444	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01444	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01445	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01445	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01445	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01445	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01446	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01446	X	-	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01446	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01446	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01447	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01447	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01447	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01447	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01448	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01448	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01448	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01448	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01449	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01449	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01449	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01449	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01450	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01450	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01450	Y	+	1	0	0	0	0	0	0
01450	Y	-	-1	0	0	0	0	0	0
01451	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01451	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01451	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01451	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01452	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01452	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01452	Y	+	-1	0	0	0	0	0	0
01452	Y	-	1	0	0	0	0	0	0
01453	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01453	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01453	Y	+	-1	0	0	0	0	0	0
01453	Y	-	1	0	0	0	0	0	0
01454	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01454	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01454	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01454	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01455	X	+	0	1	0	0	0	0	0
01455	X	-	0	-1	0	0	0	0	0
01455	Y	+	0	2	0	0	0	0	0
01455	Y	-	0	-2	0	0	0	0	0
01456	X	+	9	-6	0	0	0	0	0
01456	X	-	-9	6	0	0	0	0	0
01456	Y	+	34	-24	0	0	0	0	0
01456	Y	-	-34	24	0	0	0	0	0
01457	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01457	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01457	Y	+	0	1	0	0	0	0	0
01457	Y	-	0	-1	0	0	0	0	0
01458	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01458	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01458	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01458	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01459	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01459	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01459	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01459	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01460	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01460	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01460	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01460	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01461	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01461	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01461	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01461	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01462	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01462	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01462	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01462	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01463	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01463	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01463	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01463	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01464	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01464	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01464	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01464	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01465	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01465	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01465	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01465	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01466	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01466	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01466	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01466	Y	-	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01467	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01467	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01467	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01467	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01468	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01468	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01468	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01468	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01469	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01469	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01469	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01469	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01470	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01470	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01470	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01470	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01471	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01471	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01471	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01471	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01472	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01472	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01472	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01472	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01473	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01473	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01473	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01473	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01474	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01474	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01474	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01474	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01475	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01475	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01475	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01475	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01476	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01476	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01476	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01476	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01477	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01477	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01477	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01477	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01478	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01478	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01478	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01478	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01479	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01479	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01479	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01479	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01480	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01480	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01480	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01480	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01481	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01481	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01481	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01481	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01482	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01482	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01482	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01482	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01483	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01483	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01483	Y	+	0	1	0	0	0	0	0
01483	Y	-	0	-1	0	0	0	0	0
01484	X	+	-4	1	0	0	0	0	0
01484	X	-	4	-1	0	0	0	0	0
01484	Y	+	-16	4	0	0	0	0	0
01484	Y	-	16	-4	0	0	0	0	0
01485	X	+	0	-3	0	0	0	0	0
01485	X	-	0	3	0	0	0	0	0
01485	Y	+	1	-9	0	0	0	0	0
01485	Y	-	-1	9	0	0	0	0	0
01486	X	+	4	0	0	0	0	0	0
01486	X	-	-4	0	0	0	0	0	0
01486	Y	+	14	0	0	0	0	0	0
01486	Y	-	-14	0	0	0	0	0	0
01487	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01487	X	-	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01487	Y	+	0	1	0	0	0	0	0
01487	Y	-	0	-1	0	0	0	0	0
01488	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01488	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01488	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01488	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01489	X	+	0	1	0	0	0	0	0
01489	X	-	0	-1	0	0	0	0	0
01489	Y	+	-1	3	0	0	0	0	0
01489	Y	-	1	-3	0	0	0	0	0
01490	X	+	-5	-6	0	0	0	0	0
01490	X	-	5	6	0	0	0	0	0
01490	Y	+	-17	-21	0	0	0	0	0
01490	Y	-	17	21	0	0	0	0	0
01491	X	+	-2	1	0	0	0	0	0
01491	X	-	2	-1	0	0	0	0	0
01491	Y	+	-7	4	0	0	0	0	0
01491	Y	-	7	-4	0	0	0	0	0
01492	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01492	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01492	Y	+	-2	-1	0	0	0	0	0
01492	Y	-	2	1	0	0	0	0	0
01493	X	+	-3	-1	0	0	0	0	0
01493	X	-	3	1	0	0	0	0	0
01493	Y	+	-10	-3	0	0	0	0	0
01493	Y	-	10	3	0	0	0	0	0
01494	X	+	-2	1	0	0	0	0	0
01494	X	-	2	-1	0	0	0	0	0
01494	Y	+	-8	4	0	0	0	0	0
01494	Y	-	8	-4	0	0	0	0	0
01495	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01495	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01495	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01495	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01496	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01496	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01496	Y	+	-1	-2	0	0	0	0	0
01496	Y	-	1	2	0	0	0	0	0
01497	X	+	2	2	0	0	0	0	0
01497	X	-	-2	-2	0	0	0	0	0
01497	Y	+	8	6	0	0	0	0	0
01497	Y	-	-8	-6	0	0	0	0	0
01498	X	+	3	-1	0	0	0	0	0
01498	X	-	-3	1	0	0	0	0	0
01498	Y	+	9	-5	0	0	0	0	0
01498	Y	-	-9	5	0	0	0	0	0
01499	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01499	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01499	Y	+	1	1	0	0	0	0	0
01499	Y	-	-1	-1	0	0	0	0	0
01500	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01500	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01500	Y	+	-1	-1	0	0	0	0	0
01500	Y	-	1	1	0	0	0	0	0
01501	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01501	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01501	Y	+	0	2	0	0	0	0	0
01501	Y	-	0	-2	0	0	0	0	0
01502	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01502	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01502	Y	+	1	-1	0	0	0	0	0
01502	Y	-	-1	1	0	0	0	0	0
01503	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01503	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01503	Y	+	0	1	0	0	0	0	0
01503	Y	-	0	-1	0	0	0	0	0
01504	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01504	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01504	Y	+	-2	-1	0	0	0	0	0
01504	Y	-	2	1	0	0	0	0	0
01505	X	+	-1	0	0	0	0	0	0
01505	X	-	1	0	0	0	0	0	0
01505	Y	+	-2	1	0	0	0	0	0
01505	Y	-	2	-1	0	0	0	0	0
01506	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01506	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01506	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01506	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01507	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01507	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01507	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01507	Y	-	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01508	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01508	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01508	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01508	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01509	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01509	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01509	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01509	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01510	X	+	-1	-1	0	0	0	0	0
01510	X	-	1	1	0	0	0	0	0
01510	Y	+	-5	-3	0	0	0	0	0
01510	Y	-	5	3	0	0	0	0	0
01511	X	+	-2	1	0	0	0	0	0
01511	X	-	2	-1	0	0	0	0	0
01511	Y	+	-6	2	0	0	0	0	0
01511	Y	-	6	-2	0	0	0	0	0
01512	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01512	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01512	Y	+	-1	1	0	0	0	0	0
01512	Y	-	1	-1	0	0	0	0	0
01513	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01513	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01513	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01513	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01514	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01514	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01514	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01514	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01515	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01515	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01515	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01515	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01516	X	+	1	0	0	0	0	0	0
01516	X	-	-1	0	0	0	0	0	0
01516	Y	+	4	2	0	0	0	0	0
01516	Y	-	-4	-2	0	0	0	0	0
01517	X	+	2	-4	0	0	0	0	0
01517	X	-	-2	4	0	0	0	0	0
01517	Y	+	7	-16	0	0	0	0	0
01517	Y	-	-7	16	0	0	0	0	0
01518	X	+	-1	-3	0	0	0	0	0
01518	X	-	1	3	0	0	0	0	0
01518	Y	+	-4	-13	0	0	0	0	0
01518	Y	-	4	13	0	0	0	0	0
01519	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01519	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01519	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01519	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01520	X	+	0	1	0	0	0	0	0
01520	X	-	0	-1	0	0	0	0	0
01520	Y	+	0	3	0	0	0	0	0
01520	Y	-	0	-3	0	0	0	0	0
01521	X	+	-4	-16	0	0	0	0	0
01521	X	-	4	16	0	0	0	0	0
01521	Y	+	-13	-58	0	0	0	0	0
01521	Y	-	13	58	0	0	0	0	0
01522	X	+	25	-18	0	0	0	0	0
01522	X	-	-25	18	0	0	0	0	0
01522	Y	+	90	-67	0	0	0	0	0
01522	Y	-	-90	67	0	0	0	0	0
01523	X	+	-9	5	0	0	0	0	0
01523	X	-	9	-5	0	0	0	0	0
01523	Y	+	-31	18	0	0	0	0	0
01523	Y	-	31	-18	0	0	0	0	0
01524	X	+	22	-9	0	0	0	0	0
01524	X	-	-22	9	0	0	0	0	0
01524	Y	+	80	-33	0	0	0	0	0
01524	Y	-	-80	33	0	0	0	0	0
01525	X	+	62	3	0	0	0	0	0
01525	X	-	-62	-3	0	0	0	0	0
01525	Y	+	226	13	0	0	0	0	0
01525	Y	-	-226	-13	0	0	0	0	0
01526	X	+	-5	20	0	0	0	0	0
01526	X	-	5	-20	0	0	0	0	0
01526	Y	+	-18	72	0	0	0	0	0
01526	Y	-	18	-72	0	0	0	0	0
01527	X	+	-13	-27	0	0	0	0	0
01527	X	-	13	27	0	0	0	0	0
01527	Y	+	-47	-100	0	0	0	0	0
01527	Y	-	47	100	0	0	0	0	0
01528	X	+	47	15	0	0	0	0	0
01528	X	-	-47	-15	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01528	Y	+	170	54	0	0	0	0	0
01528	Y	-	-170	-54	0	0	0	0	0
01529	X	+	-63	0	0	0	0	0	0
01529	X	-	63	0	0	0	0	0	0
01529	Y	+	-231	-2	0	0	0	0	0
01529	Y	-	231	2	0	0	0	0	0
01530	X	+	-2	-5	0	0	0	0	0
01530	X	-	2	5	0	0	0	0	0
01530	Y	+	-6	-17	0	0	0	0	0
01530	Y	-	6	17	0	0	0	0	0
01531	X	+	1	-4	0	0	0	0	0
01531	X	-	-1	4	0	0	0	0	0
01531	Y	+	4	-15	0	0	0	0	0
01531	Y	-	-4	15	0	0	0	0	0
01532	X	+	40	-6	0	0	0	0	0
01532	X	-	-40	6	0	0	0	0	0
01532	Y	+	144	-22	0	0	0	0	0
01532	Y	-	-144	22	0	0	0	0	0
01533	X	+	2	11	0	0	0	0	0
01533	X	-	-2	-11	0	0	0	0	0
01533	Y	+	7	41	0	0	0	0	0
01533	Y	-	-7	-41	0	0	0	0	0
01534	X	+	5	-1	0	0	0	0	0
01534	X	-	-5	1	0	0	0	0	0
01534	Y	+	19	-2	0	0	0	0	0
01534	Y	-	-19	2	0	0	0	0	0
01535	X	+	0	-2	0	0	0	0	0
01535	X	-	0	2	0	0	0	0	0
01535	Y	+	0	-8	0	0	0	0	0
01535	Y	-	0	8	0	0	0	0	0
01536	X	+	10	9	0	0	0	0	0
01536	X	-	-10	-9	0	0	0	0	0
01536	Y	+	36	33	0	0	0	0	0
01536	Y	-	-36	-33	0	0	0	0	0
01537	X	+	-16	-1	0	0	0	0	0
01537	X	-	16	1	0	0	0	0	0
01537	Y	+	-58	-5	0	0	0	0	0
01537	Y	-	58	5	0	0	0	0	0
01538	X	+	-18	4	0	0	0	0	0
01538	X	-	18	-4	0	0	0	0	0
01538	Y	+	-65	14	0	0	0	0	0
01538	Y	-	65	-14	0	0	0	0	0
01539	X	+	-15	-9	0	0	0	0	0
01539	X	-	15	9	0	0	0	0	0
01539	Y	+	-54	-33	0	0	0	0	0
01539	Y	-	54	33	0	0	0	0	0
01540	X	+	2	0	0	0	0	0	0
01540	X	-	-2	0	0	0	0	0	0
01540	Y	+	7	-1	0	0	0	0	0
01540	Y	-	-7	1	0	0	0	0	0
01541	X	+	-2	0	0	0	0	0	0
01541	X	-	2	0	0	0	0	0	0
01541	Y	+	-7	0	0	0	0	0	0
01541	Y	-	7	0	0	0	0	0	0
01542	X	+	25	5	0	0	0	0	0
01542	X	-	-25	-5	0	0	0	0	0
01542	Y	+	91	20	0	0	0	0	0
01542	Y	-	-91	-20	0	0	0	0	0
01543	X	+	16	-5	0	0	0	0	0
01543	X	-	-16	5	0	0	0	0	0
01543	Y	+	60	-19	0	0	0	0	0
01543	Y	-	-60	19	0	0	0	0	0
01544	X	+	-2	1	0	0	0	0	0
01544	X	-	2	-1	0	0	0	0	0
01544	Y	+	-7	3	0	0	0	0	0
01544	Y	-	7	-3	0	0	0	0	0
01545	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01545	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01545	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01545	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01546	X	+	-2	0	0	0	0	0	0
01546	X	-	2	0	0	0	0	0	0
01546	Y	+	-7	0	0	0	0	0	0
01546	Y	-	7	0	0	0	0	0	0
01547	X	+	-3	1	0	0	0	0	0
01547	X	-	3	-1	0	0	0	0	0
01547	Y	+	-12	5	0	0	0	0	0
01547	Y	-	12	-5	0	0	0	0	0
01548	X	+	-17	-6	0	0	0	0	0
01548	X	-	17	6	0	0	0	0	0
01548	Y	+	-63	-25	0	0	0	0	0
01548	Y	-	63	25	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01549	X	+	0	9	0	0	0	0	0
01549	X	-	0	-9	0	0	0	0	0
01549	Y	+	0	35	0	0	0	0	0
01549	Y	-	0	-35	0	0	0	0	0
01550	X	+	-5	-3	0	0	0	0	0
01550	X	-	5	3	0	0	0	0	0
01550	Y	+	-18	-10	0	0	0	0	0
01550	Y	-	18	10	0	0	0	0	0
01551	X	+	-5	1	0	0	0	0	0
01551	X	-	5	-1	0	0	0	0	0
01551	Y	+	-17	2	0	0	0	0	0
01551	Y	-	17	-2	0	0	0	0	0
01552	X	+	-3	0	0	0	0	0	0
01552	X	-	3	0	0	0	0	0	0
01552	Y	+	-11	-1	0	0	0	0	0
01552	Y	-	11	1	0	0	0	0	0
01553	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01553	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01553	Y	+	-1	1	0	0	0	0	0
01553	Y	-	1	-1	0	0	0	0	0
01554	X	+	17	0	0	0	0	0	0
01554	X	-	-17	0	0	0	0	0	0
01554	Y	+	62	0	0	0	0	0	0
01554	Y	-	-62	0	0	0	0	0	0
01555	X	+	-23	-7	0	0	0	0	0
01555	X	-	23	7	0	0	0	0	0
01555	Y	+	-90	-28	0	0	0	0	0
01555	Y	-	90	28	0	0	0	0	0
01600	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01600	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01600	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01600	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01601	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01601	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01601	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01601	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01602	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01602	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01602	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01602	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01603	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01603	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01603	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01603	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01604	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01604	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01604	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01604	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01605	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01605	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01605	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01605	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01606	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01606	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01606	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01606	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01607	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01607	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01607	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01607	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01608	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01608	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01608	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01608	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01609	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01609	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01609	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01609	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01610	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01610	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01610	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01610	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01611	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01611	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01611	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01611	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01612	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01612	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01612	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01612	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01613	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01613	X	-	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
01613	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01613	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01614	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01614	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01614	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01614	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01615	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01615	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01615	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01615	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01616	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01616	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01616	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01616	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01617	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01617	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01617	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01617	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01618	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01618	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01618	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01618	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01619	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01619	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01619	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01619	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01620	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01620	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01620	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01620	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01621	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01621	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01621	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01621	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01622	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01622	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01622	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01622	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01623	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01623	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01623	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01623	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01624	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01624	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01624	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01624	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01625	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01625	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01625	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01625	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01628	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01628	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01628	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01628	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01629	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01629	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01629	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01629	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01632	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01632	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01632	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01632	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01633	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01633	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01633	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01633	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01638	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01638	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01638	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01638	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01639	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01639	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01639	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01639	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01640	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01640	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01640	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01640	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
01641	X	+	0	0	0	0	0	0	0
01641	X	-	0	0	0	0	0	0	0
01641	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
01641	Y	-	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale										
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz		
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]		
01642	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01642	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01642	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01642	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01643	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01643	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01643	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01643	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01644	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01644	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01644	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01644	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01645	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01645	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01645	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01645	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01646	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01646	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01646	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01646	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01647	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01647	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01647	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01647	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01648	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01648	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01648	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01648	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01649	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01649	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01649	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01649	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01650	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01650	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01650	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01650	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01651	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01651	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01651	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01651	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01652	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01652	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01652	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01652	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01653	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01653	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01653	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01653	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01654	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01654	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01654	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01654	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01655	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01655	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01655	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01655	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01656	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01656	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01656	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01656	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01657	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01657	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01657	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01657	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01658	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01658	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01658	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01658	Y	-	0	0	0	0	0	0		0
01659	X	+	0	0	0	0	0	0		0
01659	X	-	0	0	0	0	0	0		0
01659	Y	+	0	0	0	0	0	0		0
01659	Y	-	0	0	0	0	0	0		0

LEGENDA Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

N Numero identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche

Tg _{tot} X	Tg _{tot} Y	Tg _{pil} X	Tg _{pil} Y	% _{opil} X	% _{opil} Y	Tg _{setti} X	Tg _{setti} Y	% _{osetti} X	% _{osetti} Y	Tg _{altro} X	Tg _{altro} Y	% _{oaltro} X	% _{oaltro} Y
[N]	[N]	[N]	[N]			[N]	[N]			[N]	[N]		
3.040.330	1.607.041	922.882	438.765	30,0	27,0	0	0	0,0	0,0	2.117.448	1.168.276	70,0	73,0

LEGENDA Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche

Tg_{tot}	Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y) [N]
Tg_{pil}	Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y) [N]
%_{opil}	Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y)
Tg_{setti}	Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti [N]
%_{osetti}	Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y)
Tg_{altro}	Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y)[N]
%_{oaltro}	Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y)

NODI - VERIFICA DI CONFINAMENTO (Elevazione)

Dati generali di verifica												
ID _{nd}	Pos	Stato	P _{sup}	σ _{cR}	σ _{tR}	f _{yk}	f _{fk}	N _{d,max}	Staffe	CS		Intrv
				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]		η	ξ	
Nodo 27	E	NC	Pilastro 8	0,00	0,00	450,00	-	310.389	8/ø8/6/4	0,00	0,00	NO
Nodo 29	E	NC	Pilastro 10	0,00	0,00	450,00	-	146.223	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 30	E	NC	Pilastro 9	0,00	0,00	450,00	-	209.002	9/ø8/5/2	0,00	0,00	NO
Nodo 31	E	NC	Pilastro 22	0,00	0,00	450,00	-	322.656	7/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 32	I	NC	Pilastro 19	0,00	0,00	450,00	-	549.503	8/ø8/6/2	0,00	0,00	NO
Nodo 33	E	NC	Pilastro 6	0,00	0,00	450,00	-	229.016	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 34	E	NC	Pilastro 4	0,00	0,00	450,00	-	200.261	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 35	E	NC	Pilastro 2	0,00	0,00	450,00	-	174.439	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 36	E	NC	Pilastro 1	0,00	0,00	450,00	-	145.225	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 37	E	NC	Pilastro 25	0,00	0,00	450,00	-	209.497	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 38	E	NC	Pilastro 11	0,00	0,00	450,00	-	88.841	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 39	E	NC	Pilastro 12	0,00	0,00	450,00	-	112.326	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 40	E	NC	Pilastro 32	0,00	0,00	450,00	-	166.977	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 41	E	NC	Pilastro 31	0,00	0,00	450,00	-	203.608	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 42	E	NC	Pilastro 30	0,00	0,00	450,00	-	247.746	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 43	E	NC	Pilastro 28	0,00	0,00	450,00	-	100.258	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 44	E	NC	Pilastro 29	0,00	0,00	450,00	-	193.260	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 45	I	NC	Pilastro 18	0,00	0,00	450,00	-	262.068	7/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 46	E	NC	Pilastro 16	0,00	0,00	450,00	-	228.976	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 47	E	NC	Pilastro 14	0,00	0,00	450,00	-	198.298	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 48	E	NC	Pilastro 13	0,00	0,00	450,00	-	170.524	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 49	E	NC	Pilastro 22	0,00	0,00	450,00	-	115.114	7/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 50	E	NC	Pilastro 7	0,00	0,00	450,00	-	195.915	8/ø8/6/4	0,00	0,00	NO
Nodo 51	E	NC	Pilastro 19	0,00	0,00	450,00	-	164.766	9/ø8/5/2	0,00	0,00	NO
Nodo 52	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 53	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 54	E	NC	Pilastro 7	0,00	0,00	450,00	-	374.339	8/ø8/6/4	0,00	0,00	NO
Nodo 55	E	NC	Pilastro 9	0,00	0,00	450,00	-	78.826	9/ø8/5/2	0,00	0,00	NO
Nodo 56	E	NC	Pilastro 8	0,00	0,00	450,00	-	136.642	8/ø8/6/4	0,00	0,00	NO
Nodo 57	E	NC	Pilastro 21	0,00	0,00	450,00	-	111.404	9/ø8/5/2	0,00	0,00	NO
Nodo 61	E	NC	Pilastro 24	0,00	0,00	450,00	-	251.869	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 62	E	NC	Pilastro 21	0,00	0,00	450,00	-	231.693	9/ø8/5/2	0,00	0,00	NO
Nodo 63	E	NC	Pilastro 20	0,00	0,00	450,00	-	136.382	8/ø8/6/2	0,00	0,00	NO
Nodo 64	E	NC	Pilastro 20	0,00	0,00	450,00	-	232.778	24/ø8/2/2	0,00	0,00	NO
Nodo 95	E	NC	Pilastro 15	0,00	0,00	450,00	-	193.262	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 97	E	NC	Pilastro 3	0,00	0,00	450,00	-	176.250	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 99	E	NC	Pilastro 17	0,00	0,00	450,00	-	225.626	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 101	E	NC	Pilastro 5	0,00	0,00	450,00	-	198.814	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 111	E	NC	Pilastro 6	0,00	0,00	450,00	-	110.852	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 112	E	NC	Pilastro 5	0,00	0,00	450,00	-	95.189	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 113	E	NC	Pilastro 4	0,00	0,00	450,00	-	97.133	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 114	E	NC	Pilastro 3	0,00	0,00	450,00	-	78.113	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 115	E	NC	Pilastro 2	0,00	0,00	450,00	-	80.245	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 116	E	NC	Pilastro 1	0,00	0,00	450,00	-	77.176	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 117	E	NC	Pilastro 18	0,00	0,00	450,00	-	144.755	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 118	E	NC	Pilastro 17	0,00	0,00	450,00	-	122.185	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 119	E	NC	Pilastro 16	0,00	0,00	450,00	-	124.932	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 120	E	NC	Pilastro 15	0,00	0,00	450,00	-	97.546	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 121	E	NC	Pilastro 14	0,00	0,00	450,00	-	102.033	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 122	E	NC	Pilastro 13	0,00	0,00	450,00	-	98.636	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 123	E	NC	Pilastro 25	0,00	0,00	450,00	-	106.662	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 124	E	NC	Pilastro 24	0,00	0,00	450,00	-	117.368	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 126	E	NC	Pilastro 10	0,00	0,00	450,00	-	61.339	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 127	E	NC	Pilastro 11	0,00	0,00	450,00	-	44.774	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 128	E	NC	Pilastro 12	0,00	0,00	450,00	-	40.780	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 129	E	NC	Pilastro 32	0,00	0,00	450,00	-	100.087	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 130	E	NC	Pilastro 31	0,00	0,00	450,00	-	105.058	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 131	E	NC	Pilastro 30	0,00	0,00	450,00	-	130.900	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 132	E	NC	Pilastro 28	0,00	0,00	450,00	-	40.859	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 133	E	NC	Pilastro 29	0,00	0,00	450,00	-	104.946	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 134	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 136	I	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	9/ø8/5/2	0,00	0,00	NO
Nodo 137	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	9/ø8/5/2	0,00	0,00	NO
Nodo 138	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	8/ø8/6/2	0,00	0,00	NO
Nodo 139	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	8/ø8/6/4	0,00	0,00	NO

Dati generali di verifica

ID _{nd}	Pos	Stato	P _{sup}	σ _{cR}	σ _{tR}	f _{yk}	f _{tk}	N _{d,max}	Staffe	CS		Intrv
				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]		η	ξ	
Nodo 140	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	9/ø8/5/2	0,00	0,00	NO
Nodo 141	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	7/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 142	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 143	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 144	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 145	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	8/ø8/6/4	0,00	0,00	NO
Nodo 148	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 149	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 153	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 156	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 158	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 160	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 163	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	3/ø8/7/2	0,00	0,00	NO
Nodo 185	E	NC	Pilastro 19	0,00	0,00	450,00	-	764.067	6/ø8/6/2	0,00	0,00	NO
Nodo 186	E	NC	Pilastro 20	0,00	0,00	450,00	-	294.928	6/ø8/6/2	0,00	0,00	NO
Nodo 187	E	NC	Pilastro 22	0,00	0,00	450,00	-	567.084	3/ø8/8/2	0,00	0,00	NO
Nodo 188	E	NC	Pilastro 22	0,00	0,00	450,00	-	278.904	3/ø8/8/2	0,00	0,00	NO
Nodo 189	E	NC	Pilastro 19	0,00	0,00	450,00	-	348.957	6/ø8/6/2	0,00	0,00	NO
Nodo 190	E	NC	Pilastro 9	0,00	0,00	450,00	-	263.413	7/ø8/4/2	0,00	0,00	NO
Nodo 193	E	NC	Pilastro 9	0,00	0,00	450,00	-	176.071	5/ø8/5/2	0,00	0,00	NO
Nodo 196	E	NC	Pilastro 20	0,00	0,00	450,00	-	237.846	19/ø8/2/2	0,00	0,00	NO

Dati indicati per direzione

ID _{nd}	Di r	ID _{trave}	b _j	h _{jw}	A _{sup} /M ⁺	A _{inf} /M ⁻	Or V _{jd}	V _{c,η}	V _{c,ξ}	σ _η	σ _ξ	V _{jsd, sup}	V _{jsd, inf}	V _{jsr}	h _{jc}
			[cm]	[cm]	[[cm ²]/[Nm]]	[[cm ²]/[Nm]]		[N]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	[N]	[cm]
Nodo 27	1	Trave 8-9	25	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	76
	2	Trave 4c-8	80	18	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	21
Nodo 29	1	Trave 10-11	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	36
		Trave 9-10	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	36
	2	Trave 10-23	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	21
		Trave 8-9	25	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	56
Nodo 30		Trave 9-22	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	56
	2	Trave 9-10	52	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	21
		Trave 9-22	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 31	2	Trave 22-23	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 21-22	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 7-19	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	46
Nodo 32		Trave 19-27	30	18	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	46
	2	Trave 19-20	45	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 6-18	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 33	2	Trave 6-7	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 5-6	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 4-16	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 34	2	Trave 4-5	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 3-4	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 2-14	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 35	2	Trave 2-3	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 1-2	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 1-13	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 36	2	Trave 1-2	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 12-25	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 37		Trave 25-32	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 24-25	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 11-12	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 38		Trave 10-11	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 12-25	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 39	2	Trave 11-12	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 25-32	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 40	2	Trave 31-32	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 24-31	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 31-32	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 41		Trave 30-31	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 23-30	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 30-31	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 42		Trave 29-30	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 21-28	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 28-29	40	18	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 43		Trave 27-28	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 28-29	40	18	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 44	2	Trave 29-30	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 6-18	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 45		Trave 18-26	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 17-18	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 4-16	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 46	2	Trave 16-17	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 15-16	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 2-14	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 47	2	Trave 14-15	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 13-14	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	1	Trave 1-13	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26

ID _{nd}	Pos	Stato	P _{sup}			σ _{cR}	σ _{tR}	f _{yk}	f _{tk}	N _{d,max}	Staffe	CS		Intrv
						[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]		η	ξ	
Nodo 49	2	Trave 13-14	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
	1	Trave 9-22	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
	2	Trave 22-23	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
		Trave 21-22	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 50	1	Trave 7-19	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 86
	2	Trave 7-1b	90	18	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
		Trave 6-7	55	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 51	1	Trave 7-19	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 46
	2	Trave 19-20	45	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
		Trave 18-19	50	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 52	1	Trave 18-26	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
	2	Trave 26-27	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 53	1	Trave 19-27	30	18	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
	2	Trave 27-28	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
		Trave 26-27	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 54	1	Trave 7-19	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 86
	2	Trave 7-1c	90	18	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
		Trave 6-7	55	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 55	1	Trave 8-9	25	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 56
		Trave 9-22	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 56
	2	Trave 9-10	52	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 21
Nodo 56	1	Trave 8-9	25	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 76
	2	Trave 1b-8	80	18	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 21
Nodo 57	1	Trave 21-22	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 46
		Trave 20-21	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 46
	2	Trave 21-28	50	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 61	1	Trave 24-25	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 36
		Trave 23-24	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 36
	2	Trave 24-31	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 21
Nodo 62	1	Trave 21-22	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 46
		Trave 20-21	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 46
	2	Trave 21-28	50	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 63	1	Trave 20-21	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 46
		Trave 19-20	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 46
Nodo 64	1	Trave 20-21	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 46
		Trave 19-20	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 46
Nodo 95	1	Trave 3-15	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
	2	Trave 15-16	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
		Trave 14-15	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 97	1	Trave 3-15	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
	2	Trave 3-4	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
		Trave 2-3	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 99	1	Trave 5-17	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
	2	Trave 17-18	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
		Trave 16-17	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 101	1	Trave 5-17	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
	2	Trave 5-6	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
		Trave 4-5	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 111	1	Trave 6-18	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 112	2	Trave 6-7	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
		Trave 5-6	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
	1	Trave 5-17	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
	2	Trave 5-6	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 113	1	Trave 4-16	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
	2	Trave 4-5	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
		Trave 3-4	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 114	1	Trave 3-15	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
	2	Trave 3-4	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
		Trave 2-3	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 115	1	Trave 2-14	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
	2	Trave 2-3	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
		Trave 1-2	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 116	1	Trave 1-13	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
	2	Trave 1-2	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 117	1	Trave 6-18	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
	2	Trave 18-19	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
		Trave 17-18	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
Nodo 118	1	Trave 5-17	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
	2	Trave 17-18	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26
		Trave 16-17	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	- 26

Dati generali di verifica

Dati generali di verifica															
ID _{nd}		Pos	Stato	P _{sup}			σ _{cR}	σ _{tR}	f _{yk}	f _{ik}	N _{d,max}	Staffe	CS		Intrv
							[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N]		η	ξ	
Nodo 119	1	Trave 4-16	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 16-17	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 15-16	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 120	1	Trave 3-15	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 15-16	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 14-15	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 121	1	Trave 2-14	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 14-15	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 13-14	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 122	1	Trave 1-13	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 13-14	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 12-25	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 123	1	Trave 12-25	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 25-32	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 24-25	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 124	1	Trave 24-25	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	36
	2	Trave 23-24	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	36
		Trave 24-31	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	21
Nodo 126	1	Trave 10-11	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	36
	2	Trave 9-10	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	36
		Trave 10-23	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	21
Nodo 127	1	Trave 11-12	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 10-11	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 12-25	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 128	1	Trave 12-25	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 11-12	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 25-32	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 129	1	Trave 25-32	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 31-32	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 24-31	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 130	1	Trave 24-31	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 31-32	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 30-31	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 131	1	Trave 23-30	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 30-31	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 29-30	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 132	1	Trave 21-28	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 28-29	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 28-29	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 133	1	Trave 28-29	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 29-30	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 24-25	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	36
Nodo 134	1	Trave 24-25	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	36
	2	Trave 23-24	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	36
		Trave 24-31	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	21
Nodo 136	1	Trave 7-19	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	46
	2	Trave 19-12a	30	18	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	46
		Trave 19-20	45	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Trave 18-19		50	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
Nodo 137	1	Trave 21-22	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	46
	2	Trave 20-21	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	46
		Trave 21-28	50	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 138	1	Trave 20-21	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	46
	2	Trave 19-20	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	46
		Trave 8-9	25	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	76
Nodo 139	1	Trave 8-9	80	18	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	21
	2	Trave 7-8	25	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	56
		Trave 9-22	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	56
Nodo 140	1	Trave 9-10	52	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	21
	2	Trave 9-22	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 22-23	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 141	1	Trave 21-22	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 22-23	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 21-22	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 142	1	Trave 5-17	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
	2	Trave 5-6	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
		Trave 5-6	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26

Dati generali di verifica

ID _{nd}		Pos	Stato	P _{sup}			σ _{cR}	σ _{tR}	f _{yk}	f _{tk}	N _{d,max}	Staffe	CS		Intrv	
							[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N]		η	ξ		
Nodo 143		Trave 4-5	40	18	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
	1	Trave 6-18	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
	2	Trave 6-7	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
		Trave 5-6	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
Nodo 144	1	Trave 4-16	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
	2	Trave 4-5	40	18	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
		Trave 3-4	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
Nodo 145	1	Trave 7-19	30	46	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	86	
	2	Trave 7-8	90	18	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
		Trave 6-7	55	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
Nodo 148	1	Trave 3-15	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
	2	Trave 3-4	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
		Trave 2-3	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
Nodo 149	1	Trave 2-14	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
	2	Trave 2-3	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
			Trave 1-2	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26
Nodo 153	1	Trave 1-13	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
	2	Trave 1-2	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
		Trave 1a-1	40	18	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
Nodo 156	1	Trave 10-11	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	36	
	2	Trave 9-10	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	36	
		Trave 10-23	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	21	
Nodo 158	1	Trave 11-12	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
		Trave 10-11	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
Nodo 160	1	Trave 12-25	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
	2	Trave 12-2a	40	18	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
		Trave 11-12	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
Nodo 163	1	Trave 21-28	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
		Trave 28-29	40	21	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
Nodo 185	1	Trave 19-14c	45	36	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
Nodo 186	1	Trave 14c-20	30	36	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	46	
Nodo 187	1	Trave 22-13c	30	26	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
Nodo 188	1	Trave 22-9b	30	26	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
Nodo 189	1	Trave 19-10b	45	36	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	26	
Nodo 190	1	Trave 13c-9	25	26	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	56	
Nodo 193	1	Trave 9b-9	25	26	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	56	
Nodo 196	1	Trave 10b-20	30	36	0,00	0,00	A	0	0	0,00	0,00	-	-	-	46	

LEGENDA - Verifica di Confinamento - Dati per Verifica

ID_{intrv}	Identificativo dell'intervento
Pos	Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno
Stato	Identificativo dello stato del nodo: [N C] = Non Confinato; [C] = Confinato
P_{sup}	Identificativo del pilastro al di sopra del nodo
σ_{cR}	Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo per la verifica del nodo
σ_{tR}	Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo per la verifica del nodo
f_{yk}	Resistenza caratteristica allo snervamento delle staffe nel nodo
f_{tk}	Resistenza caratteristica ultima del rinforzo in FRP; [-] = rinforzo non presente
N_{d,max}	Sforzo normale massimo nel pilastro al di sopra del nodo
Staffe	Staffe nel nodo (numero di staffe/diametro in mm/passi in cm/numero di bracci); [-] = assenza di staffe nel nodo
CS	Minimo coefficiente di sicurezza: [η] = a compressione; [ξ] = a trazione; [f] = relativo al rinforzo e alle staffe; [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100;
Intrv	[SI] = nodo con presenza di rinforzo; [NO] = nodo senza rinforzo
Dir	Direzione di verifica
ID_{trave}	Identificativo delle travi che definiscono la direzione
b_j	Larghezza effettiva del nodo relativo alla trave esaminata
h_{jw}	Distanza tra le armature superiori ed inferiori della trave
A_{sup}/M⁺	Se Or. Vjd = A -> Armatura superiore a flessione; se Or. Vjd = M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo
A_{inf}/M⁻	Se Or. Vjd = A -> Armatura inferiore a flessione; se Or. Vjd = M -> Minimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo
Or Vjd	Origine del taglio nel nodo per la direzione considerata: [A] = taglio derivante dalle armature delle travi concorrenti nel nodo; [M] = taglio derivante dai momenti agenti agli estremi delle travi concorrenti nel nodo
V_c	Tagli nel pilastro al di sopra del nodo impiegato per la verifica: [η] = tensione principale di compressione; [ξ] = tensione principale di trazione
σ	Tensioni principali di progetto: [η] = compressione; [ξ] = trazione; [-] = rinforzo presente
V_{jsd}	Forze orizzontali di progetto del rinforzo e delle staffe superiori e inferiori; [-] = rinforzo non presente

ID _{nd}	Pos	Stato	P _{sup}	σ _{cR}	σ _{tR}	f _{yk}	f _{tk}	N _{d,max}	Staffe	CS		Intrv
				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]		η	ξ	
V _{jsr}	Forza orizzontale resistente del rinforzo e delle staffe; [-] = rinforzo non presente											
h _{jc}	Distanza, tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro, nella direzione in esame											

NODI - VERIFICA GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)

Nodi - Verifica Gerarchia delle Resistenze												
Beam			Momento resistente									
			Positivo					Negativo				
			[Nm]					[Nm]				
Nodo 00027 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00												
Tot MrT(+) = 49.989 Nm			Tot MrP(+) = 189.299 Nm					SvrP. (+) = 3,787				
Tot MrT(-) = 78.009 Nm			Tot MrP(-) = 189.299 Nm					SvrP. (-) = 2,427				
Trave: Trave 4c-8 - Piano Terra								49.989				
PilastroPilastro 8 - Piano 1°								93.553				
PilastroPilastro 8 - Piano Terra								95.746				
Nodo 00027 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00												
Tot MrT(+) = 144.050 Nm			Tot MrP(+) = 693.308 Nm					SvrP. (+) = 4,813				
Tot MrT(-) = 196.153 Nm			Tot MrP(-) = 693.308 Nm					SvrP. (-) = 3,535				
Trave: Trave 8-9 - Piano Terra								144.050				
PilastroPilastro 8 - Piano 1°								342.140				
PilastroPilastro 8 - Piano Terra								351.168				
Nodo 00028 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00												
Tot MrT(+) = 84.364 Nm			Tot MrP(+) = 134.946 Nm					SvrP. (+) = 1,600				
Tot MrT(-) = 73.397 Nm			Tot MrP(-) = 134.946 Nm					SvrP. (-) = 1,839				
Trave: Trave 23-30 - Piano Terra								42.499				
Trave: Trave 10-23 - Piano Terra								41.867				
PilastroPilastro 23 - Piano 1°								65.396				
PilastroPilastro 23 - Piano Terra								69.550				
Nodo 00028 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00												
Tot MrT(+) = 99.043 Nm			Tot MrP(+) = 235.578 Nm					SvrP. (+) = 2,379				
Tot MrT(-) = 103.218 Nm			Tot MrP(-) = 235.578 Nm					SvrP. (-) = 2,282				
Trave: Trave 23-24 - Piano Terra								69.342				
Trave: Trave 22-23 - Piano Terra								33.877				
PilastroPilastro 23 - Piano 1°								114.126				
PilastroPilastro 23 - Piano Terra								121.452				
Nodo 00029 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00												
Tot MrT(+) = 54.698 Nm			Tot MrP(+) = 117.818 Nm					SvrP. (+) = 2,154				
Tot MrT(-) = 43.329 Nm			Tot MrP(-) = 117.818 Nm					SvrP. (-) = 2,719				
Trave: Trave 10-23 - Piano Terra								54.698				
PilastroPilastro 10 - Piano 1°								59.261				
PilastroPilastro 10 - Piano Terra								58.557				
Nodo 00029 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00												
Tot MrT(+) = 76.203 Nm			Tot MrP(+) = 205.114 Nm					SvrP. (+) = 2,692				
Tot MrT(-) = 76.219 Nm			Tot MrP(-) = 205.114 Nm					SvrP. (-) = 2,691				
Trave: Trave 10-11 - Piano Terra								44.490				
Trave: Trave 9-10 - Piano Terra								31.755				
PilastroPilastro 10 - Piano 1°								103.191				
PilastroPilastro 10 - Piano Terra								101.923				
Nodo 00030 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00												
Tot MrT(+) = 42.562 Nm			Tot MrP(+) = 168.588 Nm					SvrP. (+) = 3,961				
Tot MrT(-) = 31.569 Nm			Tot MrP(-) = 168.588 Nm					SvrP. (-) = 5,340				
Trave: Trave 9-10 - Piano Terra								42.596				
PilastroPilastro 9 - Piano 1°								82.438				
PilastroPilastro 9 - Piano Terra								86.150				
Nodo 00030 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00												
Tot MrT(+) = 204.846 Nm			Tot MrP(+) = 453.154 Nm					SvrP. (+) = 2,212				
Tot MrT(-) = 256.859 Nm			Tot MrP(-) = 453.154 Nm					SvrP. (-) = 1,764				
Trave: Trave 8-9 - Piano Terra								127.755				
Trave: Trave 9-22 - Piano Terra								77.097				
PilastroPilastro 9 - Piano 1°								222.038				
PilastroPilastro 9 - Piano Terra								231.116				
Nodo 00031 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00												
Tot MrT(+) = 159.426 Nm			Tot MrP(+) = 211.116 Nm					SvrP. (+) = 1,324				
Tot MrT(-) = 177.446 Nm			Tot MrP(-) = 211.116 Nm					SvrP. (-) = 1,190				
Trave: Trave 21-22 - Piano Terra								89.669				
Trave: Trave 22-23 - Piano Terra								69.758				
PilastroPilastro 22 - Piano 1°								111.594				
PilastroPilastro 22 - Piano Terra								99.522				
Nodo 00031 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00												
Tot MrT(+) = 77.924 Nm			Tot MrP(+) = 198.164 Nm					SvrP. (+) = 2,543				
Tot MrT(-) = 77.924 Nm			Tot MrP(-) = 198.164 Nm					SvrP. (-) = 2,543				
Trave: Trave 9-22 - Piano Terra								77.930				
PilastroPilastro 22 - Piano 1°								102.405				
PilastroPilastro 22 - Piano Terra								95.759				
Nodo 00032 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00												
Tot MrT(+) = 224.298 Nm			Tot MrP(+) = 339.207 Nm					SvrP. (+) = 1,512				
Tot MrT(-) = 273.849 Nm			Tot MrP(-) = 339.207 Nm					SvrP. (-) = 1,239				
Trave: Trave 19-20 - Piano Terra								126.816				
Trave: Trave 18-19 - Piano Terra								97.677				
PilastroPilastro 19 - Piano 1°								166.431				
PilastroPilastro 19 - Piano Terra								172.776				
Nodo 00032 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00												

		Nodi - Verifica Gerarchia delle Resistenze	
Beam		Momento resistente	
		Positivo (Nm)	Negativo (Nm)
Tot MrT(+) = 204.700 Nm	Tot MrP(+) = 551.260 Nm	SvrP. (+) = 2,693	
Tot MrT(-) = 222.497 Nm	Tot MrP(-) = 551.260 Nm	SvrP. (-) = 2,478	
Trave: Trave 7-19 - Piano Terra		177.517	195.314
Trave: Trave 19-27 - Piano Terra		27.183	27.183
PilastroPilastro 19 - Piano 1°		271.771	271.771
PilastroPilastro 19 - Piano Terra		279.489	279.489
Nodo 00033 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 101.796 Nm	Tot MrP(+) = 148.521 Nm	SvrP. (+) = 1,459	
Tot MrT(-) = 99.298 Nm	Tot MrP(-) = 148.521 Nm	SvrP. (-) = 1,496	
Trave: Trave 5-6 - Piano Terra		40.417	57.507
Trave: Trave 6-7 - Piano Terra		61.497	41.871
PilastroPilastro 6 - Piano 1°		71.601	71.601
PilastroPilastro 6 - Piano Terra		76.920	76.920
Nodo 00033 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 39.565 Nm	Tot MrP(+) = 148.521 Nm	SvrP. (+) = 3,754	
Tot MrT(-) = 31.458 Nm	Tot MrP(-) = 148.521 Nm	SvrP. (-) = 4,721	
Trave: Trave 6-18 - Piano Terra		39.565	31.458
PilastroPilastro 6 - Piano 1°		71.601	71.601
PilastroPilastro 6 - Piano Terra		76.920	76.920
Nodo 00034 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 89.878 Nm	Tot MrP(+) = 144.648 Nm	SvrP. (+) = 1,609	
Tot MrT(-) = 89.895 Nm	Tot MrP(-) = 144.648 Nm	SvrP. (-) = 1,609	
Trave: Trave 3-4 - Piano Terra		31.794	56.905
Trave: Trave 4-5 - Piano Terra		58.084	32.990
PilastroPilastro 4 - Piano 1°		69.986	69.986
PilastroPilastro 4 - Piano Terra		74.662	74.662
Nodo 00034 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 58.410 Nm	Tot MrP(+) = 144.648 Nm	SvrP. (+) = 2,476	
Tot MrT(-) = 41.314 Nm	Tot MrP(-) = 144.648 Nm	SvrP. (-) = 3,501	
Trave: Trave 4-16 - Piano Terra		58.410	41.314
PilastroPilastro 4 - Piano 1°		69.986	69.986
PilastroPilastro 4 - Piano Terra		74.662	74.662
Nodo 00035 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 88.030 Nm	Tot MrP(+) = 140.432 Nm	SvrP. (+) = 1,595	
Tot MrT(-) = 88.071 Nm	Tot MrP(-) = 140.432 Nm	SvrP. (-) = 1,595	
Trave: Trave 2-3 - Piano Terra		58.365	33.277
Trave: Trave 1-2 - Piano Terra		29.665	54.794
PilastroPilastro 2 - Piano 1°		68.009	68.009
PilastroPilastro 2 - Piano Terra		72.423	72.423
Nodo 00035 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 69.220 Nm	Tot MrP(+) = 140.432 Nm	SvrP. (+) = 2,029	
Tot MrT(-) = 58.038 Nm	Tot MrP(-) = 140.432 Nm	SvrP. (-) = 2,420	
Trave: Trave 2-14 - Piano Terra		69.220	58.038
PilastroPilastro 2 - Piano 1°		68.009	68.009
PilastroPilastro 2 - Piano Terra		72.423	72.423
Nodo 00036 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 53.935 Nm	Tot MrP(+) = 146.435 Nm	SvrP. (+) = 2,715	
Tot MrT(-) = 28.802 Nm	Tot MrP(-) = 146.435 Nm	SvrP. (-) = 5,084	
Trave: Trave 1-2 - Piano Terra		53.935	28.802
PilastroPilastro 1 - Piano 1°		66.842	66.842
PilastroPilastro 1 - Piano Terra		79.593	79.593
Nodo 00036 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 69.103 Nm	Tot MrP(+) = 145.906 Nm	SvrP. (+) = 2,111	
Tot MrT(-) = 57.935 Nm	Tot MrP(-) = 145.906 Nm	SvrP. (-) = 2,518	
Trave: Trave 1-13 - Piano Terra		69.103	57.935
PilastroPilastro 1 - Piano 1°		66.842	66.842
PilastroPilastro 1 - Piano Terra		79.064	79.064
Nodo 00037 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 33.863 Nm	Tot MrP(+) = 142.660 Nm	SvrP. (+) = 4,213	
Tot MrT(-) = 55.951 Nm	Tot MrP(-) = 142.660 Nm	SvrP. (-) = 2,550	
Trave: Trave 24-25 - Piano Terra		33.864	55.952
PilastroPilastro 25 - Piano 1°		69.464	69.464
PilastroPilastro 25 - Piano Terra		73.196	73.196
Nodo 00037 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 95.430 Nm	Tot MrP(+) = 142.660 Nm	SvrP. (+) = 1,495	
Tot MrT(-) = 93.560 Nm	Tot MrP(-) = 142.660 Nm	SvrP. (-) = 1,525	
Trave: Trave 25-32 - Piano Terra		39.463	28.552
Trave: Trave 12-25 - Piano Terra		55.967	65.008
PilastroPilastro 25 - Piano 1°		69.464	69.464
PilastroPilastro 25 - Piano Terra		73.196	73.196
Nodo 00038 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 72.279 Nm	Tot MrP(+) = 131.218 Nm	SvrP. (+) = 1,815	
Tot MrT(-) = 72.278 Nm	Tot MrP(-) = 131.218 Nm	SvrP. (-) = 1,815	
Trave: Trave 11-12 - Piano Terra		41.552	30.546
Trave: Trave 10-11 - Piano Terra		30.728	41.733
PilastroPilastro 11 - Piano 1°		64.619	64.619
PilastroPilastro 11 - Piano Terra		66.599	66.599
Nodo 00038 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 0 Nm	Tot MrP(+) = 131.218 Nm	SvrP. (+) = -	
Tot MrT(-) = 0 Nm	Tot MrP(-) = 131.218 Nm	SvrP. (-) = -	
PilastroPilastro 11 - Piano 1°		64.619	64.619
PilastroPilastro 11 - Piano Terra		66.599	66.599

Nodi - Verifica Gerarchia delle Resistenze			
Beam	Momento resistente		
	Positivo [Nm]	Negativo [Nm]	
Nodo 00039 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 38.780 Nm	Tot MrP(+) = 111.044 Nm	SvrP. (+) = 2,863	
Tot MrT(-) = 38.780 Nm	Tot MrP(-) = 111.044 Nm	SvrP. (-) = 2,863	
Trave: Trave 11-12 - Piano Terra		38.780	38.780
PilastroPilastro 12 - Piano 1°		58.327	58.327
PilastroPilastro 12 - Piano Terra		52.717	52.717
Nodo 00039 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 66.498 Nm	Tot MrP(+) = 111.044 Nm	SvrP. (+) = 1,670	
Tot MrT(-) = 66.498 Nm	Tot MrP(-) = 111.044 Nm	SvrP. (-) = 1,670	
Trave: Trave 12-25 - Piano Terra		66.498	66.498
PilastroPilastro 12 - Piano 1°		58.327	58.327
PilastroPilastro 12 - Piano Terra		52.717	52.717
Nodo 00040 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 29.925 Nm	Tot MrP(+) = 139.838 Nm	SvrP. (+) = 4,673	
Tot MrT(-) = 55.064 Nm	Tot MrP(-) = 139.838 Nm	SvrP. (-) = 2,540	
Trave: Trave 31-32 - Piano Terra		29.925	55.064
PilastroPilastro 32 - Piano 1°		68.548	68.548
PilastroPilastro 32 - Piano Terra		71.290	71.290
Nodo 00040 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 39.496 Nm	Tot MrP(+) = 139.838 Nm	SvrP. (+) = 3,541	
Tot MrT(-) = 39.496 Nm	Tot MrP(-) = 139.838 Nm	SvrP. (-) = 3,541	
Trave: Trave 25-32 - Piano Terra		39.496	39.496
PilastroPilastro 32 - Piano 1°		68.548	68.548
PilastroPilastro 32 - Piano Terra		71.290	71.290
Nodo 00041 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.913 Nm	Tot MrP(+) = 143.270 Nm	SvrP. (+) = 1,648	
Tot MrT(-) = 91.124 Nm	Tot MrP(-) = 143.270 Nm	SvrP. (-) = 1,572	
Trave: Trave 31-32 - Piano Terra		54.268	33.394
Trave: Trave 30-31 - Piano Terra		32.645	57.730
PilastroPilastro 31 - Piano 1°		69.731	69.731
PilastroPilastro 31 - Piano Terra		73.539	73.539
Nodo 00041 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 32.710 Nm	Tot MrP(+) = 143.270 Nm	SvrP. (+) = 4,380	
Tot MrT(-) = 40.814 Nm	Tot MrP(-) = 143.270 Nm	SvrP. (-) = 3,510	
Trave: Trave 24-31 - Piano Terra		32.712	40.816
PilastroPilastro 31 - Piano 1°		69.731	69.731
PilastroPilastro 31 - Piano Terra		73.539	73.539
Nodo 00042 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 110.071 Nm	Tot MrP(+) = 148.224 Nm	SvrP. (+) = 1,347	
Tot MrT(-) = 108.680 Nm	Tot MrP(-) = 148.224 Nm	SvrP. (-) = 1,364	
Trave: Trave 29-30 - Piano Terra		41.394	76.223
Trave: Trave 30-31 - Piano Terra		68.677	32.457
PilastroPilastro 30 - Piano 1°		71.737	71.737
PilastroPilastro 30 - Piano Terra		76.487	76.487
Nodo 00042 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 30.165 Nm	Tot MrP(+) = 148.224 Nm	SvrP. (+) = 4,914	
Tot MrT(-) = 38.226 Nm	Tot MrP(-) = 148.224 Nm	SvrP. (-) = 3,878	
Trave: Trave 23-30 - Piano Terra		30.167	38.228
PilastroPilastro 30 - Piano 1°		71.737	71.737
PilastroPilastro 30 - Piano Terra		76.487	76.487
Nodo 00043 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 31.256 Nm	Tot MrP(+) = 131.740 Nm	SvrP. (+) = 4,215	
Tot MrT(-) = 39.331 Nm	Tot MrP(-) = 131.740 Nm	SvrP. (-) = 3,350	
Trave: Trave 27-28 - Piano Terra		31.256	39.331
PilastroPilastro 28 - Piano 1°		64.566	64.566
PilastroPilastro 28 - Piano Terra		67.174	67.174
Nodo 00043 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 83.110 Nm	Tot MrP(+) = 131.740 Nm	SvrP. (+) = 1,585	
Tot MrT(-) = 79.219 Nm	Tot MrP(-) = 131.740 Nm	SvrP. (-) = 1,663	
Trave: Trave 28-29 - Piano Terra		45.746	24.704
Trave: Trave 21-28 - Piano Terra		37.387	54.548
PilastroPilastro 28 - Piano 1°		64.566	64.566
PilastroPilastro 28 - Piano Terra		67.174	67.174
Nodo 00044 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 79.456 Nm	Tot MrP(+) = 129.144 Nm	SvrP. (+) = 1,625	
Tot MrT(-) = 41.394 Nm	Tot MrP(-) = 129.144 Nm	SvrP. (-) = 3,120	
Trave: Trave 29-30 - Piano Terra		79.456	41.394
PilastroPilastro 29 - Piano 1°		65.521	65.521
PilastroPilastro 29 - Piano Terra		63.623	63.623
Nodo 00044 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 46.330 Nm	Tot MrP(+) = 129.144 Nm	SvrP. (+) = 2,787	
Tot MrT(-) = 25.297 Nm	Tot MrP(-) = 129.144 Nm	SvrP. (-) = 5,105	
Trave: Trave 28-29 - Piano Terra		46.330	25.297
PilastroPilastro 29 - Piano 1°		65.521	65.521
PilastroPilastro 29 - Piano Terra		63.623	63.623
Nodo 00045 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 179.736 Nm	Tot MrP(+) = 209.531 Nm	SvrP. (+) = 1,166	
Tot MrT(-) = 151.669 Nm	Tot MrP(-) = 209.531 Nm	SvrP. (-) = 1,382	
Trave: Trave 17-18 - Piano Terra		33.864	54.355
Trave: Trave 18-19 - Piano Terra		145.903	97.335
PilastroPilastro 18 - Piano 1°		100.960	100.960
PilastroPilastro 18 - Piano Terra		108.571	108.571

Nodi - Verifica Gerarchia delle Resistenze			
Beam	Momento resistente		
	Positivo [Nm]	Negativo [Nm]	
Nodo 00045 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 75.872 Nm	Tot MrP(+) = 198.777 Nm	SvrP. (+) = 2,620	
Tot MrT(-) = 83.980 Nm	Tot MrP(-) = 198.777 Nm	SvrP. (-) = 2,367	
Trave: Trave 18-26 - Piano Terra		43.587	40.666
Trave: Trave 6-18 - Piano Terra		32.285	43.314
PilastroPilastro 18 - Piano 1°		97.052	97.052
PilastroPilastro 18 - Piano Terra		101.725	101.725
Nodo 00046 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 90.164 Nm	Tot MrP(+) = 147.805 Nm	SvrP. (+) = 1,639	
Tot MrT(-) = 90.185 Nm	Tot MrP(-) = 147.805 Nm	SvrP. (-) = 1,639	
Trave: Trave 15-16 - Piano Terra		31.856	56.953
Trave: Trave 16-17 - Piano Terra		58.308	33.232
PilastroPilastro 16 - Piano 1°		71.582	71.582
PilastroPilastro 16 - Piano Terra		76.223	76.223
Nodo 00046 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 41.318 Nm	Tot MrP(+) = 147.805 Nm	SvrP. (+) = 3,577	
Tot MrT(-) = 58.415 Nm	Tot MrP(-) = 147.805 Nm	SvrP. (-) = 2,530	
Trave: Trave 4-16 - Piano Terra		41.318	58.415
PilastroPilastro 16 - Piano 1°		71.582	71.582
PilastroPilastro 16 - Piano Terra		76.223	76.223
Nodo 00047 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 87.918 Nm	Tot MrP(+) = 142.813 Nm	SvrP. (+) = 1,624	
Tot MrT(-) = 87.957 Nm	Tot MrP(-) = 142.813 Nm	SvrP. (-) = 1,624	
Trave: Trave 13-14 - Piano Terra		29.646	54.763
Trave: Trave 14-15 - Piano Terra		58.272	33.194
PilastroPilastro 14 - Piano 1°		69.196	69.196
PilastroPilastro 14 - Piano Terra		73.617	73.617
Nodo 00047 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 46.849 Nm	Tot MrP(+) = 142.813 Nm	SvrP. (+) = 3,048	
Tot MrT(-) = 69.240 Nm	Tot MrP(-) = 142.813 Nm	SvrP. (-) = 2,063	
Trave: Trave 2-14 - Piano Terra		46.849	69.240
PilastroPilastro 14 - Piano 1°		69.196	69.196
PilastroPilastro 14 - Piano Terra		73.617	73.617
Nodo 00048 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 54.431 Nm	Tot MrP(+) = 148.842 Nm	SvrP. (+) = 2,735	
Tot MrT(-) = 29.312 Nm	Tot MrP(-) = 148.842 Nm	SvrP. (-) = 5,078	
Trave: Trave 13-14 - Piano Terra		54.431	29.312
PilastroPilastro 13 - Piano 1°		68.049	68.049
PilastroPilastro 13 - Piano Terra		80.793	80.793
Nodo 00048 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 57.983 Nm	Tot MrP(+) = 148.270 Nm	SvrP. (+) = 2,557	
Tot MrT(-) = 69.151 Nm	Tot MrP(-) = 148.270 Nm	SvrP. (-) = 2,144	
Trave: Trave 1-13 - Piano Terra		57.983	69.151
PilastroPilastro 13 - Piano 1°		68.049	68.049
PilastroPilastro 13 - Piano Terra		80.221	80.221
Nodo 00049 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 161.275 Nm	Tot MrP(+) = 198.558 Nm	SvrP. (+) = 1,231	
Tot MrT(-) = 133.574 Nm	Tot MrP(-) = 198.558 Nm	SvrP. (-) = 1,487	
Trave: Trave 21-22 - Piano 1°		92.215	92.215
Trave: Trave 22-23 - Piano 1°		69.061	41.360
PilastroPilastro 22 - Piano 2°		91.100	91.100
PilastroPilastro 22 - Piano 1°		107.458	107.458
Nodo 00049 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 70.180 Nm	Tot MrP(+) = 189.822 Nm	SvrP. (+) = 2,705	
Tot MrT(-) = 70.180 Nm	Tot MrP(-) = 189.822 Nm	SvrP. (-) = 2,705	
Trave: Trave 9-22 - Piano 1°		70.186	70.186
PilastroPilastro 22 - Piano 2°		89.483	89.483
PilastroPilastro 22 - Piano 1°		100.339	100.339
Nodo 00050 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 84.562 Nm	Tot MrP(+) = 351.139 Nm	SvrP. (+) = 4,152	
Tot MrT(-) = 114.126 Nm	Tot MrP(-) = 351.139 Nm	SvrP. (-) = 3,077	
Trave: Trave 6-7 - Piano 1°		33.925	70.367
Trave: Trave 7-1b - Piano 1°		50.707	43.899
PilastroPilastro 7 - Piano 2°		176.409	176.409
PilastroPilastro 7 - Piano 1°		174.730	174.730
Nodo 00050 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 183.843 Nm	Tot MrP(+) = 1.139.667 Nm	SvrP. (+) = 6,199	
Tot MrT(-) = 183.843 Nm	Tot MrP(-) = 1.139.667 Nm	SvrP. (-) = 6,199	
Trave: Trave 7-19 - Piano 1°		183.843	183.843
PilastroPilastro 7 - Piano 2°		572.113	572.113
PilastroPilastro 7 - Piano 1°		567.554	567.554
Nodo 00051 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 180.629 Nm	Tot MrP(+) = 225.330 Nm	SvrP. (+) = 1,247	
Tot MrT(-) = 192.126 Nm	Tot MrP(-) = 225.330 Nm	SvrP. (-) = 1,173	
Trave: Trave 18-19 - Piano 1°		33.917	71.285
Trave: Trave 19-20 - Piano 1°		146.920	121.022
PilastroPilastro 19 - Piano 2°		109.904	109.904
PilastroPilastro 19 - Piano 1°		115.426	115.426
Nodo 00051 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 159.989 Nm	Tot MrP(+) = 402.526 Nm	SvrP. (+) = 2,516	
Tot MrT(-) = 185.485 Nm	Tot MrP(-) = 402.526 Nm	SvrP. (-) = 2,170	
Trave: Trave 7-19 - Piano 1°		159.989	185.485

Nodi - Verifica Gerarchia delle Resistenze			
Beam	Momento resistente		
	Positivo [Nm]	Negativo [Nm]	
PilastroPilastro 19 - Piano 2°	196.537	196.537	
PilastroPilastro 19 - Piano 1°	205.989	205.989	
Nodo 00054 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 129.461 Nm	Tot MrP(+) = 350.115 Nm	SvrP. (+) = 2,704	
Tot MrT(-) = 126.745 Nm	Tot MrP(-) = 350.115 Nm	SvrP. (-) = 2,762	
Trave: Trave 6-7 - Piano Terra	41.872	76.613	
Trave: Trave 7-1c - Piano Terra	87.860	50.389	
PilastroPilastro 7 - Piano 1°	177.188	177.188	
PilastroPilastro 7 - Piano Terra	172.927	172.927	
Nodo 00054 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 177.376 Nm	Tot MrP(+) = 1.136.496 Nm	SvrP. (+) = 6,407	
Tot MrT(-) = 177.376 Nm	Tot MrP(-) = 1.136.496 Nm	SvrP. (-) = 6,407	
Trave: Trave 7-19 - Piano Terra	177.376	177.376	
PilastroPilastro 7 - Piano 1°	574.144	574.144	
PilastroPilastro 7 - Piano Terra	562.352	562.352	
Nodo 00055 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 40.120 Nm	Tot MrP(+) = 153.549 Nm	SvrP. (+) = 3,827	
Tot MrT(-) = 32.023 Nm	Tot MrP(-) = 153.549 Nm	SvrP. (-) = 4,795	
Trave: Trave 9-10 - Piano 1°	40.152	32.049	
PilastroPilastro 9 - Piano 2°	76.409	76.409	
PilastroPilastro 9 - Piano 1°	77.140	77.140	
Nodo 00055 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 179.842 Nm	Tot MrP(+) = 414.710 Nm	SvrP. (+) = 2,306	
Tot MrT(-) = 232.547 Nm	Tot MrP(-) = 414.710 Nm	SvrP. (-) = 1,783	
Trave: Trave 9-22 - Piano 1°	70.592	70.152	
Trave: Trave 8-9 - Piano 1°	109.256	162.401	
PilastroPilastro 9 - Piano 2°	206.346	206.346	
PilastroPilastro 9 - Piano 1°	208.364	208.364	
Nodo 00056 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 45.409 Nm	Tot MrP(+) = 191.417 Nm	SvrP. (+) = 4,215	
Tot MrT(-) = 65.220 Nm	Tot MrP(-) = 191.417 Nm	SvrP. (-) = 2,935	
Trave: Trave 1b-8 - Piano 1°	45.409	65.220	
PilastroPilastro 8 - Piano 2°	99.309	99.309	
PilastroPilastro 8 - Piano 1°	92.108	92.108	
Nodo 00056 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 130.116 Nm	Tot MrP(+) = 698.327 Nm	SvrP. (+) = 5,367	
Tot MrT(-) = 182.260 Nm	Tot MrP(-) = 698.327 Nm	SvrP. (-) = 3,831	
Trave: Trave 8-9 - Piano 1°	130.116	182.260	
PilastroPilastro 8 - Piano 2°	361.336	361.336	
PilastroPilastro 8 - Piano 1°	336.991	336.991	
Nodo 00057 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 40.764 Nm	Tot MrP(+) = 209.507 Nm	SvrP. (+) = 5,140	
Tot MrT(-) = 40.764 Nm	Tot MrP(-) = 209.507 Nm	SvrP. (-) = 5,140	
Trave: Trave 21-28 - Piano 1°	40.789	40.789	
PilastroPilastro 21 - Piano 2°	94.807	94.807	
PilastroPilastro 21 - Piano 1°	114.700	114.700	
Nodo 00057 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 237.750 Nm	Tot MrP(+) = 374.623 Nm	SvrP. (+) = 1,576	
Tot MrT(-) = 275.869 Nm	Tot MrP(-) = 374.623 Nm	SvrP. (-) = 1,358	
Trave: Trave 20-21 - Piano 1°	132.078	147.961	
Trave: Trave 21-22 - Piano 1°	143.791	89.789	
PilastroPilastro 21 - Piano 2°	169.814	169.814	
PilastroPilastro 21 - Piano 1°	204.809	204.809	
Nodo 00061 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 39.741 Nm	Tot MrP(+) = 134.839 Nm	SvrP. (+) = 3,393	
Tot MrT(-) = 31.636 Nm	Tot MrP(-) = 134.839 Nm	SvrP. (-) = 4,262	
Trave: Trave 24-31 - Piano Terra	39.743	31.638	
PilastroPilastro 24 - Piano 1°	65.470	65.470	
PilastroPilastro 24 - Piano Terra	69.369	69.369	
Nodo 00061 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 100.013 Nm	Tot MrP(+) = 235.396 Nm	SvrP. (+) = 2,354	
Tot MrT(-) = 120.619 Nm	Tot MrP(-) = 235.396 Nm	SvrP. (-) = 1,952	
Trave: Trave 23-24 - Piano Terra	41.076	58.150	
Trave: Trave 24-25 - Piano Terra	79.544	41.864	
PilastroPilastro 24 - Piano 1°	114.253	114.253	
PilastroPilastro 24 - Piano Terra	121.143	121.143	
Nodo 00062 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 42.664 Nm	Tot MrP(+) = 228.631 Nm	SvrP. (+) = 5,359	
Tot MrT(-) = 39.765 Nm	Tot MrP(-) = 228.631 Nm	SvrP. (-) = 5,750	
Trave: Trave 21-28 - Piano Terra	42.690	39.789	
PilastroPilastro 21 - Piano 1°	116.050	116.050	
PilastroPilastro 21 - Piano Terra	112.581	112.581	
Nodo 00062 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 246.576 Nm	Tot MrP(+) = 408.210 Nm	SvrP. (+) = 1,656	
Tot MrT(-) = 317.262 Nm	Tot MrP(-) = 408.210 Nm	SvrP. (-) = 1,287	
Trave: Trave 20-21 - Piano Terra	149.777	158.779	
Trave: Trave 21-22 - Piano Terra	167.485	87.797	
PilastroPilastro 21 - Piano 1°	206.979	206.979	
PilastroPilastro 21 - Piano Terra	201.231	201.231	
Nodo 00063 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 0 Nm	Tot MrP(+) = 206.102 Nm	SvrP. (+) = -	
Tot MrT(-) = 0 Nm	Tot MrP(-) = 206.102 Nm	SvrP. (-) = -	

Nodi - Verifica Gerarchia delle Resistenze			
Beam	Momento resistente		
	Positivo (Nm)	Negativo (Nm)	
PilastroPilastro 20 - Piano 2°	89.465	89.465	
PilastroPilastro 20 - Piano 1°	116.637	116.637	
Nodo 00063 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 271.504 Nm	Tot MrP(+) = 369.224 Nm	SvrP. (+) = 1,360	
Tot MrT(-) = 271.458 Nm	Tot MrP(-) = 369.224 Nm	SvrP. (-) = 1,360	
Trave: Trave 20-21 - Piano 1°	177.546	150.614	
Trave: Trave 19-20 - Piano 1°	94.041	121.056	
PilastroPilastro 20 - Piano 2°	160.040	160.040	
PilastroPilastro 20 - Piano 1°	209.184	209.184	
Nodo 00064 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 0 Nm	Tot MrP(+) = 259.006 Nm	SvrP. (+) = -	
Tot MrT(-) = 0 Nm	Tot MrP(-) = 259.006 Nm	SvrP. (-) = -	
PilastroPilastro 20 - Piano 1°	129.943	129.943	
PilastroPilastro 20 - Piano Terra	129.063	129.063	
Nodo 00064 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 283.755 Nm	Tot MrP(+) = 456.727 Nm	SvrP. (+) = 1,610	
Tot MrT(-) = 283.755 Nm	Tot MrP(-) = 456.727 Nm	SvrP. (-) = 1,610	
Trave: Trave 20-21 - Piano Terra	182.816	182.816	
Trave: Trave 19-20 - Piano Terra	101.078	101.078	
PilastroPilastro 20 - Piano 1°	228.984	228.984	
PilastroPilastro 20 - Piano Terra	227.743	227.743	
Nodo 00095 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 78.828 Nm	Tot MrP(+) = 141.473 Nm	SvrP. (+) = 1,795	
Tot MrT(-) = 78.825 Nm	Tot MrP(-) = 141.473 Nm	SvrP. (-) = 1,795	
Trave: Trave 14-15 - Piano Terra	33.245	47.039	
Trave: Trave 15-16 - Piano Terra	45.583	31.786	
PilastroPilastro 15 - Piano 1°	68.800	68.800	
PilastroPilastro 15 - Piano Terra	72.673	72.673	
Nodo 00095 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 44.126 Nm	Tot MrP(+) = 141.473 Nm	SvrP. (+) = 3,206	
Tot MrT(-) = 58.324 Nm	Tot MrP(-) = 141.473 Nm	SvrP. (-) = 2,426	
Trave: Trave 3-15 - Piano Terra	44.126	58.324	
PilastroPilastro 15 - Piano 1°	68.800	68.800	
PilastroPilastro 15 - Piano Terra	72.673	72.673	
Nodo 00097 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 97.960 Nm	Tot MrP(+) = 138.943 Nm	SvrP. (+) = 1,418	
Tot MrT(-) = 97.942 Nm	Tot MrP(-) = 138.943 Nm	SvrP. (-) = 1,419	
Trave: Trave 2-3 - Piano Terra	41.315	58.396	
Trave: Trave 3-4 - Piano Terra	56.645	39.546	
PilastroPilastro 3 - Piano 1°	67.534	67.534	
PilastroPilastro 3 - Piano Terra	71.409	71.409	
Nodo 00097 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 58.305 Nm	Tot MrP(+) = 138.943 Nm	SvrP. (+) = 2,383	
Tot MrT(-) = 44.105 Nm	Tot MrP(-) = 138.943 Nm	SvrP. (-) = 3,150	
Trave: Trave 3-15 - Piano Terra	58.305	44.105	
PilastroPilastro 3 - Piano 1°	67.534	67.534	
PilastroPilastro 3 - Piano Terra	71.409	71.409	
Nodo 00099 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 76.079 Nm	Tot MrP(+) = 147.654 Nm	SvrP. (+) = 1,941	
Tot MrT(-) = 80.878 Nm	Tot MrP(-) = 147.654 Nm	SvrP. (-) = 1,826	
Trave: Trave 16-17 - Piano Terra	33.238	47.032	
Trave: Trave 17-18 - Piano Terra	42.841	33.846	
PilastroPilastro 17 - Piano 1°	71.555	71.555	
PilastroPilastro 17 - Piano Terra	76.099	76.099	
Nodo 00099 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 41.388 Nm	Tot MrP(+) = 147.654 Nm	SvrP. (+) = 3,568	
Tot MrT(-) = 47.210 Nm	Tot MrP(-) = 147.654 Nm	SvrP. (-) = 3,128	
Trave: Trave 5-17 - Piano Terra	41.388	47.210	
PilastroPilastro 17 - Piano 1°	71.555	71.555	
PilastroPilastro 17 - Piano Terra	76.099	76.099	
Nodo 00101 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 90.334 Nm	Tot MrP(+) = 144.667 Nm	SvrP. (+) = 1,601	
Tot MrT(-) = 90.325 Nm	Tot MrP(-) = 144.667 Nm	SvrP. (-) = 1,602	
Trave: Trave 5-6 - Piano Terra	57.342	32.237	
Trave: Trave 4-5 - Piano Terra	32.992	58.088	
PilastroPilastro 5 - Piano 1°	69.996	69.996	
PilastroPilastro 5 - Piano Terra	74.671	74.671	
Nodo 00101 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 47.203 Nm	Tot MrP(+) = 144.667 Nm	SvrP. (+) = 3,065	
Tot MrT(-) = 41.381 Nm	Tot MrP(-) = 144.667 Nm	SvrP. (-) = 3,496	
Trave: Trave 5-17 - Piano Terra	47.203	41.381	
PilastroPilastro 5 - Piano 1°	69.996	69.996	
PilastroPilastro 5 - Piano Terra	74.671	74.671	
Nodo 00111 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 103.805 Nm	Tot MrP(+) = 136.112 Nm	SvrP. (+) = 1,311	
Tot MrT(-) = 81.342 Nm	Tot MrP(-) = 136.112 Nm	SvrP. (-) = 1,673	
Trave: Trave 5-6 - Piano 1°	33.895	47.482	
Trave: Trave 6-7 - Piano 1°	70.044	33.925	
PilastroPilastro 6 - Piano 2°	65.302	65.302	
PilastroPilastro 6 - Piano 1°	70.810	70.810	
Nodo 00111 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 41.713 Nm	Tot MrP(+) = 136.112 Nm	SvrP. (+) = 3,263	

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Nodi - Verifica Gerarchia delle Resistenze			
Beam	Momento resistente		
	Positivo (Nm)	Negativo (Nm)	
Tot MrT(-) = 33.608 Nm	Tot MrP(-) = 136.112 Nm	SvrP. (-) = 4,050	
Trave: Trave 6-18 - Piano 1°		41.713	33.608
PilastroPilastro 6 - Piano 2°		65.302	65.302
PilastroPilastro 6 - Piano 1°		70.810	70.810
Nodo 00112 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 81.102 Nm	Tot MrP(+) = 133.675 Nm	SvrP. (+) = 1,648	
Tot MrT(-) = 81.644 Nm	Tot MrP(-) = 133.675 Nm	SvrP. (-) = 1,637	
Trave: Trave 4-5 - Piano 1°		33.884	47.749
Trave: Trave 5-6 - Piano 1°		47.218	33.895
PilastroPilastro 5 - Piano 2°		64.470	64.470
PilastroPilastro 5 - Piano 1°		69.205	69.205
Nodo 00112 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 42.111 Nm	Tot MrP(+) = 133.675 Nm	SvrP. (+) = 3,174	
Tot MrT(-) = 34.007 Nm	Tot MrP(-) = 133.675 Nm	SvrP. (-) = 3,931	
Trave: Trave 5-17 - Piano 1°		42.111	34.007
PilastroPilastro 5 - Piano 2°		64.470	64.470
PilastroPilastro 5 - Piano 1°		69.205	69.205
Nodo 00113 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 78.235 Nm	Tot MrP(+) = 133.687 Nm	SvrP. (+) = 1,709	
Tot MrT(-) = 78.234 Nm	Tot MrP(-) = 133.687 Nm	SvrP. (-) = 1,709	
Trave: Trave 3-4 - Piano 1°		33.451	44.418
Trave: Trave 4-5 - Piano 1°		44.784	33.816
PilastroPilastro 4 - Piano 2°		64.491	64.491
PilastroPilastro 4 - Piano 1°		69.196	69.196
Nodo 00113 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 45.044 Nm	Tot MrP(+) = 133.687 Nm	SvrP. (+) = 2,968	
Tot MrT(-) = 34.043 Nm	Tot MrP(-) = 133.687 Nm	SvrP. (-) = 3,927	
Trave: Trave 4-16 - Piano 1°		45.044	34.043
PilastroPilastro 4 - Piano 2°		64.491	64.491
PilastroPilastro 4 - Piano 1°		69.196	69.196
Nodo 00114 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 75.064 Nm	Tot MrP(+) = 130.050 Nm	SvrP. (+) = 1,733	
Tot MrT(-) = 75.064 Nm	Tot MrP(-) = 130.050 Nm	SvrP. (-) = 1,733	
Trave: Trave 2-3 - Piano 1°		33.861	41.924
Trave: Trave 3-4 - Piano 1°		41.203	33.140
PilastroPilastro 3 - Piano 2°		63.319	63.319
PilastroPilastro 3 - Piano 1°		66.731	66.731
Nodo 00114 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 59.069 Nm	Tot MrP(+) = 130.050 Nm	SvrP. (+) = 2,202	
Tot MrT(-) = 41.980 Nm	Tot MrP(-) = 130.050 Nm	SvrP. (-) = 3,098	
Trave: Trave 3-15 - Piano 1°		59.069	41.980
PilastroPilastro 3 - Piano 2°		63.319	63.319
PilastroPilastro 3 - Piano 1°		66.731	66.731
Nodo 00115 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 76.839 Nm	Tot MrP(+) = 130.696 Nm	SvrP. (+) = 1,701	
Tot MrT(-) = 76.839 Nm	Tot MrP(-) = 130.696 Nm	SvrP. (-) = 1,701	
Trave: Trave 2-3 - Piano 1°		44.804	33.837
Trave: Trave 1-2 - Piano 1°		32.035	43.002
PilastroPilastro 2 - Piano 2°		63.482	63.482
PilastroPilastro 2 - Piano 1°		67.214	67.214
Nodo 00115 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 59.038 Nm	Tot MrP(+) = 130.696 Nm	SvrP. (+) = 2,214	
Tot MrT(-) = 41.949 Nm	Tot MrP(-) = 130.696 Nm	SvrP. (-) = 3,116	
Trave: Trave 2-14 - Piano 1°		59.038	41.949
PilastroPilastro 2 - Piano 2°		63.482	63.482
PilastroPilastro 2 - Piano 1°		67.214	67.214
Nodo 00116 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 45.141 Nm	Tot MrP(+) = 129.432 Nm	SvrP. (+) = 2,867	
Tot MrT(-) = 31.269 Nm	Tot MrP(-) = 129.432 Nm	SvrP. (-) = 4,139	
Trave: Trave 1-2 - Piano 1°		45.141	31.269
PilastroPilastro 1 - Piano 2°		63.395	63.395
PilastroPilastro 1 - Piano 1°		66.037	66.037
Nodo 00116 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 58.884 Nm	Tot MrP(+) = 129.432 Nm	SvrP. (+) = 2,198	
Tot MrT(-) = 41.793 Nm	Tot MrP(-) = 129.432 Nm	SvrP. (-) = 3,097	
Trave: Trave 1-13 - Piano 1°		58.884	41.793
PilastroPilastro 1 - Piano 2°		63.395	63.395
PilastroPilastro 1 - Piano 1°		66.037	66.037
Nodo 00117 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 104.809 Nm	Tot MrP(+) = 167.312 Nm	SvrP. (+) = 1,596	
Tot MrT(-) = 81.207 Nm	Tot MrP(-) = 167.312 Nm	SvrP. (-) = 2,060	
Trave: Trave 18-19 - Piano 1°		70.938	33.916
Trave: Trave 17-18 - Piano 1°		33.886	47.298
PilastroPilastro 18 - Piano 2°		67.134	67.134
PilastroPilastro 18 - Piano 1°		100.178	100.178
Nodo 00117 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 33.721 Nm	Tot MrP(+) = 163.653 Nm	SvrP. (+) = 4,853	
Tot MrT(-) = 41.826 Nm	Tot MrP(-) = 163.653 Nm	SvrP. (-) = 3,913	
Trave: Trave 6-18 - Piano 1°		33.721	41.826
PilastroPilastro 18 - Piano 2°		67.134	67.134
PilastroPilastro 18 - Piano 1°		96.519	96.519
Nodo 00118 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			

		Nodi - Verifica Gerarchia delle Resistenze	
Beam		Momento resistente	
		Positivo	Negativo
		[Nm]	[Nm]
Tot MrT(+) = 78.318 Nm	Tot MrP(+) = 136.770 Nm	SvrP. (+) = 1,746	
Tot MrT(-) = 78.809 Nm	Tot MrP(-) = 136.770 Nm	SvrP. (-) = 1,735	
Trave: Trave 16-17 - Piano 1°		33.971	44.928
Trave: Trave 17-18 - Piano 1°		44.347	33.881
PilastroPilastro 17 - Piano 2°		66.007	66.007
PilastroPilastro 17 - Piano 1°		70.763	70.763
Nodo 00118 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 34.022 Nm	Tot MrP(+) = 136.770 Nm	SvrP. (+) = 4,020	
Tot MrT(-) = 42.125 Nm	Tot MrP(-) = 136.770 Nm	SvrP. (-) = 3,247	
Trave: Trave 5-17 - Piano 1°		34.022	42.125
PilastroPilastro 17 - Piano 2°		66.007	66.007
PilastroPilastro 17 - Piano 1°		70.763	70.763
Nodo 00119 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 75.843 Nm	Tot MrP(+) = 136.890 Nm	SvrP. (+) = 1,805	
Tot MrT(-) = 75.343 Nm	Tot MrP(-) = 136.890 Nm	SvrP. (-) = 1,817	
Trave: Trave 16-17 - Piano 1°		41.968	33.875
Trave: Trave 15-16 - Piano 1°		33.875	41.468
PilastroPilastro 16 - Piano 2°		66.099	66.099
PilastroPilastro 16 - Piano 1°		70.791	70.791
Nodo 00119 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 34.050 Nm	Tot MrP(+) = 136.890 Nm	SvrP. (+) = 4,020	
Tot MrT(-) = 47.960 Nm	Tot MrP(-) = 136.890 Nm	SvrP. (-) = 2,854	
Trave: Trave 4-16 - Piano 1°		34.050	47.960
PilastroPilastro 16 - Piano 2°		66.099	66.099
PilastroPilastro 16 - Piano 1°		70.791	70.791
Nodo 00120 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 75.379 Nm	Tot MrP(+) = 132.490 Nm	SvrP. (+) = 1,758	
Tot MrT(-) = 76.005 Nm	Tot MrP(-) = 132.490 Nm	SvrP. (-) = 1,743	
Trave: Trave 14-15 - Piano 1°		34.074	42.130
Trave: Trave 15-16 - Piano 1°		41.305	33.875
PilastroPilastro 15 - Piano 2°		64.491	64.491
PilastroPilastro 15 - Piano 1°		67.999	67.999
Nodo 00120 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 34.018 Nm	Tot MrP(+) = 132.490 Nm	SvrP. (+) = 3,895	
Tot MrT(-) = 59.116 Nm	Tot MrP(-) = 132.490 Nm	SvrP. (-) = 2,241	
Trave: Trave 3-15 - Piano 1°		34.018	59.116
PilastroPilastro 15 - Piano 2°		64.491	64.491
PilastroPilastro 15 - Piano 1°		67.999	67.999
Nodo 00121 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 75.921 Nm	Tot MrP(+) = 133.084 Nm	SvrP. (+) = 1,753	
Tot MrT(-) = 73.948 Nm	Tot MrP(-) = 133.084 Nm	SvrP. (-) = 1,800	
Trave: Trave 14-15 - Piano 1°		42.046	33.990
Trave: Trave 13-14 - Piano 1°		33.875	39.958
PilastroPilastro 14 - Piano 2°		64.682	64.682
PilastroPilastro 14 - Piano 1°		68.402	68.402
Nodo 00121 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 41.988 Nm	Tot MrP(+) = 133.084 Nm	SvrP. (+) = 3,170	
Tot MrT(-) = 59.076 Nm	Tot MrP(-) = 133.084 Nm	SvrP. (-) = 2,253	
Trave: Trave 2-14 - Piano 1°		41.988	59.076
PilastroPilastro 14 - Piano 2°		64.682	64.682
PilastroPilastro 14 - Piano 1°		68.402	68.402
Nodo 00122 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 42.498 Nm	Tot MrP(+) = 131.853 Nm	SvrP. (+) = 3,103	
Tot MrT(-) = 31.539 Nm	Tot MrP(-) = 131.853 Nm	SvrP. (-) = 4,181	
Trave: Trave 13-14 - Piano 1°		42.498	31.539
PilastroPilastro 13 - Piano 2°		64.598	64.598
PilastroPilastro 13 - Piano 1°		67.255	67.255
Nodo 00122 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 41.823 Nm	Tot MrP(+) = 131.853 Nm	SvrP. (+) = 3,153	
Tot MrT(-) = 58.915 Nm	Tot MrP(-) = 131.853 Nm	SvrP. (-) = 2,238	
Trave: Trave 1-13 - Piano 1°		41.823	58.915
PilastroPilastro 13 - Piano 2°		64.598	64.598
PilastroPilastro 13 - Piano 1°		67.255	67.255
Nodo 00123 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 33.375 Nm	Tot MrP(+) = 133.716 Nm	SvrP. (+) = 4,006	
Tot MrT(-) = 69.405 Nm	Tot MrP(-) = 133.716 Nm	SvrP. (-) = 1,927	
Trave: Trave 24-25 - Piano 1°		33.376	69.406
PilastroPilastro 25 - Piano 2°		65.051	65.051
PilastroPilastro 25 - Piano 1°		68.665	68.665
Nodo 00123 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 83.041 Nm	Tot MrP(+) = 133.716 Nm	SvrP. (+) = 1,610	
Tot MrT(-) = 72.067 Nm	Tot MrP(-) = 133.716 Nm	SvrP. (-) = 1,855	
Trave: Trave 25-32 - Piano 1°		39.099	31.031
Trave: Trave 12-25 - Piano 1°		43.942	41.036
PilastroPilastro 25 - Piano 2°		65.051	65.051
PilastroPilastro 25 - Piano 1°		68.665	68.665
Nodo 00124 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 41.302 Nm	Tot MrP(+) = 125.584 Nm	SvrP. (+) = 3,041	
Tot MrT(-) = 33.197 Nm	Tot MrP(-) = 125.584 Nm	SvrP. (-) = 3,783	
Trave: Trave 24-31 - Piano 1°		41.304	33.199
PilastroPilastro 24 - Piano 2°		60.807	60.807
PilastroPilastro 24 - Piano 1°		64.777	64.777

Nodi - Verifica Gerarchia delle Resistenze			
Beam	Momento resistente		
	Positivo [Nm]	Negativo [Nm]	
Nodo 00124 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 84.861 Nm	Tot MrP(+) = 218.989 Nm	SvrP. (+) = 2,581	
Tot MrT(-) = 109.434 Nm	Tot MrP(-) = 218.989 Nm	SvrP. (-) = 2,001	
Trave: Trave 24-25 - Piano 1°		76.836	41.358
Trave: Trave 23-24 - Piano 1°		32.599	43.504
PilastroPilastro 24 - Piano 2°		105.964	105.964
PilastroPilastro 24 - Piano 1°		113.025	113.025
Nodo 00125 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 80.483 Nm	Tot MrP(+) = 125.310 Nm	SvrP. (+) = 1,557	
Tot MrT(-) = 72.373 Nm	Tot MrP(-) = 125.310 Nm	SvrP. (-) = 1,731	
Trave: Trave 23-30 - Piano 1°		39.752	31.642
Trave: Trave 10-23 - Piano 1°		40.733	40.733
PilastroPilastro 23 - Piano 2°		60.614	60.614
PilastroPilastro 23 - Piano 1°		64.696	64.696
Nodo 00125 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 107.110 Nm	Tot MrP(+) = 218.497 Nm	SvrP. (+) = 2,040	
Tot MrT(-) = 87.737 Nm	Tot MrP(-) = 218.497 Nm	SvrP. (-) = 2,490	
Trave: Trave 23-24 - Piano 1°		46.379	40.609
Trave: Trave 22-23 - Piano 1°		41.359	66.502
PilastroPilastro 23 - Piano 2°		105.611	105.611
PilastroPilastro 23 - Piano 1°		112.886	112.886
Nodo 00126 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 42.720 Nm	Tot MrP(+) = 117.045 Nm	SvrP. (+) = 2,740	
Tot MrT(-) = 39.798 Nm	Tot MrP(-) = 117.045 Nm	SvrP. (-) = 2,941	
Trave: Trave 10-23 - Piano 1°		42.720	39.798
PilastroPilastro 10 - Piano 2°		58.488	58.488
PilastroPilastro 10 - Piano 1°		58.557	58.557
Nodo 00126 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 72.328 Nm	Tot MrP(+) = 203.736 Nm	SvrP. (+) = 2,817	
Tot MrT(-) = 72.335 Nm	Tot MrP(-) = 203.736 Nm	SvrP. (-) = 2,817	
Trave: Trave 10-11 - Piano 1°		39.965	31.862
Trave: Trave 9-10 - Piano 1°		32.397	40.499
PilastroPilastro 10 - Piano 2°		101.813	101.813
PilastroPilastro 10 - Piano 1°		101.923	101.923
Nodo 00127 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 71.819 Nm	Tot MrP(+) = 125.655 Nm	SvrP. (+) = 1,750	
Tot MrT(-) = 71.819 Nm	Tot MrP(-) = 125.655 Nm	SvrP. (-) = 1,750	
Trave: Trave 10-11 - Piano 1°		31.915	40.016
Trave: Trave 11-12 - Piano 1°		39.905	31.804
PilastroPilastro 11 - Piano 2°		61.837	61.837
PilastroPilastro 11 - Piano 1°		63.818	63.818
Nodo 00127 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 0 Nm	Tot MrP(+) = 125.655 Nm	SvrP. (+) = -	
Tot MrT(-) = 0 Nm	Tot MrP(-) = 125.655 Nm	SvrP. (-) = -	
PilastroPilastro 11 - Piano 2°		61.837	61.837
PilastroPilastro 11 - Piano 1°		63.818	63.818
Nodo 00128 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 32.006 Nm	Tot MrP(+) = 118.334 Nm	SvrP. (+) = 3,697	
Tot MrT(-) = 32.006 Nm	Tot MrP(-) = 118.334 Nm	SvrP. (-) = 3,697	
Trave: Trave 11-12 - Piano 1°		32.006	32.006
PilastroPilastro 12 - Piano 2°		60.826	60.826
PilastroPilastro 12 - Piano 1°		57.508	57.508
Nodo 00128 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 56.396 Nm	Tot MrP(+) = 118.334 Nm	SvrP. (+) = 2,098	
Tot MrT(-) = 42.108 Nm	Tot MrP(-) = 118.334 Nm	SvrP. (-) = 2,810	
Trave: Trave 12-25 - Piano 1°		56.396	42.108
PilastroPilastro 12 - Piano 2°		60.826	60.826
PilastroPilastro 12 - Piano 1°		57.508	57.508
Nodo 00129 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 33.871 Nm	Tot MrP(+) = 132.626 Nm	SvrP. (+) = 3,916	
Tot MrT(-) = 57.247 Nm	Tot MrP(-) = 132.626 Nm	SvrP. (-) = 2,317	
Trave: Trave 31-32 - Piano 1°		33.871	57.247
PilastroPilastro 32 - Piano 2°		64.883	64.883
PilastroPilastro 32 - Piano 1°		67.743	67.743
Nodo 00129 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 33.392 Nm	Tot MrP(+) = 132.626 Nm	SvrP. (+) = 3,972	
Tot MrT(-) = 33.392 Nm	Tot MrP(-) = 132.626 Nm	SvrP. (-) = 3,972	
Trave: Trave 25-32 - Piano 1°		33.392	33.392
PilastroPilastro 32 - Piano 2°		64.883	64.883
PilastroPilastro 32 - Piano 1°		67.743	67.743
Nodo 00130 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 94.986 Nm	Tot MrP(+) = 133.882 Nm	SvrP. (+) = 1,409	
Tot MrT(-) = 75.340 Nm	Tot MrP(-) = 133.882 Nm	SvrP. (-) = 1,777	
Trave: Trave 30-31 - Piano 1°		33.433	41.461
Trave: Trave 31-32 - Piano 1°		61.553	33.879
PilastroPilastro 31 - Piano 2°		64.946	64.946
PilastroPilastro 31 - Piano 1°		68.936	68.936
Nodo 00130 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 33.804 Nm	Tot MrP(+) = 133.882 Nm	SvrP. (+) = 3,961	
Tot MrT(-) = 33.804 Nm	Tot MrP(-) = 133.882 Nm	SvrP. (-) = 3,961	
Trave: Trave 24-31 - Piano 1°		33.806	33.806
PilastroPilastro 31 - Piano 2°		64.946	64.946

Nodi - Verifica Gerarchia delle Resistenze			
Beam	Momento resistente		
	Positivo	Negativo	
	[Nm]	[Nm]	
PilastroPilastro 31 - Piano 1°	68.936	68.936	
Nodo 00131 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 83.162 Nm	Tot MrP(+) = 137.232 Nm	SvrP. (+) = 1,650	
Tot MrT(-) = 117.924 Nm	Tot MrP(-) = 137.232 Nm	SvrP. (-) = 1,164	
Trave: Trave 29-30 - Piano 1°	41.878	84.668	
Trave: Trave 30-31 - Piano 1°	41.284	33.256	
PilastroPilastro 30 - Piano 2°	66.283	66.283	
PilastroPilastro 30 - Piano 1°	70.949	70.949	
Nodo 00131 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 32.397 Nm	Tot MrP(+) = 137.232 Nm	SvrP. (+) = 4,236	
Tot MrT(-) = 32.397 Nm	Tot MrP(-) = 137.232 Nm	SvrP. (-) = 4,236	
Trave: Trave 23-30 - Piano 1°	32.399	32.399	
PilastroPilastro 30 - Piano 2°	66.283	66.283	
PilastroPilastro 30 - Piano 1°	70.949	70.949	
Nodo 00132 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 0 Nm	Tot MrP(+) = 125.545 Nm	SvrP. (+) = -	
Tot MrT(-) = 0 Nm	Tot MrP(-) = 125.545 Nm	SvrP. (-) = -	
PilastroPilastro 28 - Piano 2°	61.781	61.781	
PilastroPilastro 28 - Piano 1°	63.764	63.764	
Nodo 00132 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 71.345 Nm	Tot MrP(+) = 125.545 Nm	SvrP. (+) = 1,760	
Tot MrT(-) = 71.341 Nm	Tot MrP(-) = 125.545 Nm	SvrP. (-) = 1,760	
Trave: Trave 21-28 - Piano 1°	30.563	41.559	
Trave: Trave 28-29 - Piano 1°	40.800	29.807	
PilastroPilastro 28 - Piano 2°	61.781	61.781	
PilastroPilastro 28 - Piano 1°	63.764	63.764	
Nodo 00133 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 80.137 Nm	Tot MrP(+) = 129.035 Nm	SvrP. (+) = 1,610	
Tot MrT(-) = 41.878 Nm	Tot MrP(-) = 129.035 Nm	SvrP. (-) = 3,081	
Trave: Trave 29-30 - Piano 1°	80.137	41.878	
PilastroPilastro 29 - Piano 2°	64.321	64.321	
PilastroPilastro 29 - Piano 1°	64.714	64.714	
Nodo 00133 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 44.517 Nm	Tot MrP(+) = 129.035 Nm	SvrP. (+) = 2,899	
Tot MrT(-) = 30.610 Nm	Tot MrP(-) = 129.035 Nm	SvrP. (-) = 4,215	
Trave: Trave 28-29 - Piano 1°	44.517	30.610	
PilastroPilastro 29 - Piano 2°	64.321	64.321	
PilastroPilastro 29 - Piano 1°	64.714	64.714	
Nodo 00185 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 141.041 Nm	Tot MrP(+) = 326.805 Nm	SvrP. (+) = 2,317	
Tot MrT(-) = 141.041 Nm	Tot MrP(-) = 326.805 Nm	SvrP. (-) = 2,317	
Trave: Trave 19-14c - Piano Terra	141.893	141.893	
PilastroPilastro 19 - Piano Terra	173.652	173.652	
PilastroPilastro 19 - Piano Terra	153.153	153.153	
Nodo 00185 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 0 Nm	Tot MrP(+) = 535.618 Nm	SvrP. (+) = -	
Tot MrT(-) = 0 Nm	Tot MrP(-) = 535.618 Nm	SvrP. (-) = -	
PilastroPilastro 19 - Piano Terra	280.398	280.398	
PilastroPilastro 19 - Piano Terra	255.220	255.220	
Nodo 00186 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 0 Nm	Tot MrP(+) = 257.153 Nm	SvrP. (+) = -	
Tot MrT(-) = 0 Nm	Tot MrP(-) = 257.153 Nm	SvrP. (-) = -	
PilastroPilastro 20 - Piano Terra	129.943	129.943	
PilastroPilastro 20 - Piano Terra	127.210	127.210	
Nodo 00186 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 178.686 Nm	Tot MrP(+) = 454.103 Nm	SvrP. (+) = 2,541	
Tot MrT(-) = 159.248 Nm	Tot MrP(-) = 454.103 Nm	SvrP. (-) = 2,852	
Trave: Trave 14c-20 - Piano Terra	159.248	178.686	
PilastroPilastro 20 - Piano Terra	228.995	228.995	
PilastroPilastro 20 - Piano Terra	225.108	225.108	
Nodo 00187 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 0 Nm	Tot MrP(+) = 201.464 Nm	SvrP. (+) = -	
Tot MrT(-) = 0 Nm	Tot MrP(-) = 201.464 Nm	SvrP. (-) = -	
PilastroPilastro 22 - Piano Terra	99.808	99.808	
PilastroPilastro 22 - Piano Terra	101.656	101.656	
Nodo 00187 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 79.325 Nm	Tot MrP(+) = 192.916 Nm	SvrP. (+) = 2,432	
Tot MrT(-) = 92.786 Nm	Tot MrP(-) = 192.916 Nm	SvrP. (-) = 2,079	
Trave: Trave 22-13c - Piano Terra	92.805	79.342	
PilastroPilastro 22 - Piano Terra	95.925	95.925	
PilastroPilastro 22 - Piano Terra	96.991	96.991	
Nodo 00188 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 0 Nm	Tot MrP(+) = 218.744 Nm	SvrP. (+) = -	
Tot MrT(-) = 0 Nm	Tot MrP(-) = 218.744 Nm	SvrP. (-) = -	
PilastroPilastro 22 - Piano 1°	107.703	107.703	
PilastroPilastro 22 - Piano 1°	111.041	111.041	
Nodo 00188 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 65.123 Nm	Tot MrP(+) = 202.612 Nm	SvrP. (+) = 3,111	
Tot MrT(-) = 79.243 Nm	Tot MrP(-) = 202.612 Nm	SvrP. (-) = 2,557	
Trave: Trave 22-9b - Piano 1°	79.277	65.151	
PilastroPilastro 22 - Piano 1°	100.477	100.477	
PilastroPilastro 22 - Piano 1°	102.135	102.135	

Nodi - Verifica Gerarchia delle Resistenze				
Beam	Momento resistente			
	Positivo [Nm]	Negativo [Nm]		
Nodo 00189 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 187.432 Nm	Tot MrP(+) = 282.134 Nm	SvrP. (+) = 1,505		
Tot MrT(-) = 149.294 Nm	Tot MrP(-) = 282.134 Nm	SvrP. (-) = 1,890		
Trave: Trave 19-10b - Piano 1°		188.564		150.196
PilastroPilastro 19 - Piano 1°		116.240		116.240
PilastroPilastro 19 - Piano 1°		165.894		165.894
Nodo 00189 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 0 Nm	Tot MrP(+) = 478.385 Nm	SvrP. (+) = -		
Tot MrT(-) = 0 Nm	Tot MrP(-) = 478.385 Nm	SvrP. (-) = -		
PilastroPilastro 19 - Piano 1°		207.271		207.271
PilastroPilastro 19 - Piano 1°		271.114		271.114
Nodo 00190 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 0 Nm	Tot MrP(+) = 192.099 Nm	SvrP. (+) = -		
Tot MrT(-) = 0 Nm	Tot MrP(-) = 192.099 Nm	SvrP. (-) = -		
PilastroPilastro 9 - Piano Terra		86.525		86.525
PilastroPilastro 9 - Piano Terra		105.574		105.574
Nodo 00190 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 107.320 Nm	Tot MrP(+) = 502.438 Nm	SvrP. (+) = 4,682		
Tot MrT(-) = 79.924 Nm	Tot MrP(-) = 502.438 Nm	SvrP. (-) = 6,286		
Trave: Trave 13c-9 - Piano Terra		79.926		107.322
PilastroPilastro 9 - Piano Terra		232.032		232.032
PilastroPilastro 9 - Piano Terra		270.406		270.406
Nodo 00193 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 0 Nm	Tot MrP(+) = 159.151 Nm	SvrP. (+) = -		
Tot MrT(-) = 0 Nm	Tot MrP(-) = 159.151 Nm	SvrP. (-) = -		
PilastroPilastro 9 - Piano 1°		77.459		77.459
PilastroPilastro 9 - Piano 1°		81.692		81.692
Nodo 00193 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 93.129 Nm	Tot MrP(+) = 429.394 Nm	SvrP. (+) = 4,611		
Tot MrT(-) = 65.531 Nm	Tot MrP(-) = 429.394 Nm	SvrP. (-) = 6,553		
Trave: Trave 9b-9 - Piano 1°		65.531		93.129
PilastroPilastro 9 - Piano 1°		209.228		209.228
PilastroPilastro 9 - Piano 1°		220.166		220.166
Nodo 00196 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 0 Nm	Tot MrP(+) = 246.863 Nm	SvrP. (+) = -		
Tot MrT(-) = 0 Nm	Tot MrP(-) = 246.863 Nm	SvrP. (-) = -		
PilastroPilastro 20 - Piano 1°		117.452		117.452
PilastroPilastro 20 - Piano 1°		129.411		129.411
Nodo 00196 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 188.188 Nm	Tot MrP(+) = 438.687 Nm	SvrP. (+) = 2,331		
Tot MrT(-) = 149.813 Nm	Tot MrP(-) = 438.687 Nm	SvrP. (-) = 2,928		
Trave: Trave 10b-20 - Piano 1°		149.813		188.188
PilastroPilastro 20 - Piano 1°		210.455		210.455
PilastroPilastro 20 - Piano 1°		228.232		228.232

LEGENDA Nodi - Verifica Gerarchia delle Resistenze

Beam	Identificativo del beam al quale si riferiscono i valori di resistenza della relativa riga.
Momento Resistente	Momento resistente del beam nelle direzioni positiva e negativa.
Nodo	Identificativo del nodo in cui è stata fatta la verifica, nella relativa tabella.
Direzione	Direzione lungo la quale è stata effettuata la verifica.
Tot MrT	Somma dei momenti resistenti delle travi nelle direzioni positiva(+) e negativa(-).
Tot MrP	Somma dei momenti resistenti dei pilastri nelle direzioni positiva(+) e negativa(-).
SvrP	Sovreresistenza dei pilastri rispetto alle travi.

TRAVI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi	Intrv
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm²]	[cm²]			
Piano 2°						Travata: Trave1a-1-2-3-4-5-6-7				
Trave 1a-1	0%	-8.550	895	-8.550	915	4,21	4,21	31,60	30,91	NO
	25%	-8.550	1.268	-8.550	228	4,21	4,21	22,30	NS	NO
	50%	55	2.950	-	-	4,21	4,21	9,81	-	NO
	75%	55	5.642	-	-	4,21	4,21	5,13	-	NO
	100%	55	8.312	-	-	4,21	4,21	3,48	-	NO
Trave 1-2	0%	-6.058	30.108	-	-	4,21	4,21	1,11	-	NO
	25%	-6.058	1.826	-6.058	13.412	4,21	4,21	18,25	2,48	NO
	50%	-	-	14.200	22.105	4,21	4,21	-	1,59	NO
	75%	-4.827	1.235	-4.827	11.491	4,21	4,21	27,08	2,91	NO
	100%	-4.827	30.217	-	-	5,34	4,21	1,37	-	NO
Trave 2-3	0%	-593	22.830	-593	333	4,21	4,21	1,48	NS	NO
	25%	-593	12.855	-593	55	4,21	4,21	2,63	NS	NO
	50%	5.493	6.373	-	-	4,21	4,21	5,40	-	NO
	75%	215	11.597	215	817	4,21	4,21	2,92	41,50	NO
	100%	215	20.761	215	1.807	4,21	4,21	1,63	18,77	NO
Trave 3-4	0%	4.844	30.468	-	-	5,34	4,21	1,39	-	NO
	25%	4.844	1.705	4.844	11.853	4,21	4,21	20,14	2,90	NO
	50%	-	-	16.140	20.540	4,21	4,21	-	1,72	NO
	75%	7.782	3.849	7.782	10.477	5,75	4,21	11,85	3,31	NO
	100%	16.140	35.395	-	-	5,75	4,21	1,31	-	NO
Trave 4-5	0%	15.089	32.660	-	-	5,75	4,21	1,20	-	NO
	25%	6.398	3.491	6.398	6.165	5,75	4,21	11,07	4,78	NO

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi	Intrv
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm²]	[cm²]			
Trave 5-6	50%	-	-	14.479	14.522	4,21	4,21	-	2,07	NO
	75%	7.062	3.155	7.062	6.802	5,34	4,21	11,50	4,34	NO
	100%	14.479	31.263	-	-	5,34	4,21	1,18	-	NO
	0%	19.043	36.806	-	-	5,34	4,21	1,19	-	NO
	25%	9.587	2.935	9.587	9.987	5,34	4,21	14,61	3,48	NO
	50%	-	-	18.242	19.508	5,34	4,21	-	1,82	NO
	75%	9.691	4.735	9.691	8.001	7,76	4,21	12,69	4,35	NO
	100%	18.242	43.008	-	-	7,76	4,21	1,41	-	NO
	0%	25.304	51.861	-	-	7,76	4,21	1,19	-	NO
	25%	-	-	-5.611	13.044	6,22	5,34	-	3,18	NO
Trave 6-7	50%	-	-	24.280	30.187	6,22	5,34	-	1,47	NO
	75%	-2.061	5.886	-2.061	10.807	9,36	5,34	11,94	3,87	NO
	100%	24.257	66.200	-	-	9,36	5,34	1,10	-	NO
Piano 2°						Travata: Trave7-8				
Trave 7-8	0%	24.941	73.392	-	-	13,92	6,47	1,25	-	NO
	25%	12.275	6.137	12.275	14.568	13,92	7,60	14,77	3,65	NO
	50%	-	-	23.575	37.924	7,60	7,60	-	1,42	NO
	75%	-	-	16.065	20.735	9,86	7,60	-	2,58	NO
Piano 2°	100%	24.998	53.018	-	-	9,86	6,47	1,28	-	NO
Piano 2°						Travata: Trave9-10-11-12-2a				
Trave 9-10	0%	-10.556	27.323	-10.556	5.723	4,21	4,21	1,20	5,75	NO
	25%	-10.556	5.959	-10.556	11.721	4,21	4,21	5,52	2,81	NO
	50%	-	-	7.971	12.236	4,21	4,21	-	2,83	NO
	75%	-5.056	5.495	-5.056	9.941	4,21	4,21	6,08	3,36	NO
Trave 10-11	100%	-5.056	27.569	-5.056	3.246	4,21	4,21	1,21	10,30	NO
	0%	-12.087	23.528	-12.087	8.554	4,21	4,21	1,39	3,83	NO
	25%	-12.087	9.566	-12.087	7.984	4,21	4,21	3,43	4,11	NO
	50%	-	-	-12.087	3.044	4,21	4,21	-	10,77	NO
Trave 11-12	75%	-11.579	8.190	-11.579	6.908	4,21	4,21	4,01	4,75	NO
	100%	-11.579	22.019	-11.579	7.602	4,21	4,21	1,49	4,32	NO
	0%	-16.963	21.610	-16.963	3.096	4,21	4,21	1,50	10,44	NO
	25%	-16.963	5.836	-16.963	6.421	4,21	4,21	5,54	5,03	NO
Trave 12-2a	50%	-	-	5.573	8.413	4,21	4,21	-	4,09	NO
	75%	-12.219	3.632	-12.219	11.482	4,21	4,21	9,02	2,85	NO
	100%	-12.219	16.083	-12.219	11.357	4,21	4,21	2,04	2,88	NO
	0%	-2.801	1.568	-	-	4,21	4,21	18,33	-	NO
Piano 2°	25%	-2.801	842	-2.801	283	4,21	4,21	34,14	NS	NO
	50%	23	187	74	571	4,21	4,21	NS	50,74	NO
	75%	-	-	78	743	4,21	4,21	-	38,99	NO
	100%	-	-	-484	717	4,21	4,21	-	40,34	NO
Piano 2°						Travata: Trave3a-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22				
Trave 3a-13	0%	-5.731	2.330	-5.731	3.224	4,21	4,21	12,22	8,83	NO
	25%	-5.731	1.997	-5.731	1.415	4,21	4,21	14,26	20,13	NO
	50%	-597	3.760	-	-	4,21	4,21	7,68	-	NO
	75%	-597	7.281	-	-	4,21	4,21	3,97	-	NO
Trave 13-14	100%	-597	10.673	-	-	4,21	4,21	2,71	-	NO
	0%	-6.424	29.402	-	-	6,47	4,21	1,68	-	NO
	25%	-	-	-6.424	13.788	4,21	4,21	-	2,41	NO
	50%	-	-	10.349	25.553	4,21	4,21	-	1,36	NO
Trave 14-15	75%	-5.201	119	-5.201	11.422	4,21	4,21	NS	2,92	NO
	100%	10.449	35.252	-	-	5,34	4,21	1,22	-	NO
	0%	-4.097	22.667	-	-	4,21	4,21	1,48	-	NO
	25%	-4.097	12.841	-	-	4,21	4,21	2,61	-	NO
Trave 15-16	50%	968	7.391	-	-	4,21	4,21	4,59	-	NO
	75%	-3.453	11.950	-	-	4,21	4,21	2,81	-	NO
	100%	-3.453	21.323	-	-	4,21	4,21	1,57	-	NO
	0%	9.602	32.860	-	-	5,34	4,21	1,30	-	NO
Trave 16-17	25%	-	-	4.046	12.127	4,21	4,21	-	2,82	NO
	50%	-	-	9.602	23.409	4,21	4,21	-	1,49	NO
	75%	4.966	2.647	4.966	9.550	6,16	4,21	18,22	3,60	NO
	100%	9.778	41.558	-	-	6,16	4,21	1,17	-	NO
Trave 17-18	0%	7.055	37.482	-	-	6,16	4,21	1,29	-	NO
	25%	2.518	4.009	2.518	7.150	6,16	4,21	11,98	4,77	NO
	50%	-	-	7.062	16.639	4,62	4,21	-	2,08	NO
	75%	2.663	3.920	2.663	7.508	6,16	4,21	12,25	4,55	NO
Trave 18-19	100%	7.269	36.894	-	-	6,16	4,21	1,31	-	NO
	0%	7.865	40.281	-	-	6,16	4,21	1,20	-	NO
	25%	2.200	908	2.200	9.961	4,62	4,21	40,74	3,42	NO
	50%	-	-	7.865	21.894	4,62	4,21	-	1,58	NO
Trave 19-20	75%	2.435	4.546	2.435	6.357	7,76	4,21	13,06	5,37	NO
	100%	7.860	52.031	-	-	7,76	5,34	1,15	-	NO
	0%	11.732	62.495	-	-	8,89	5,34	1,09	-	NO
	25%	-	-	-7.879	14.152	7,76	5,34	-	2,91	NO
Trave 20-21	50%	-	-	11.732	36.489	5,34	5,34	-	1,18	NO
	75%	-4.720	2.339	-7.879	13.419	5,34	5,34	17,75	3,07	NO
	100%	12.013	68.714	-	-	10,02	5,34	1,11	-	NO
	0%	-15.610	39.691	-15.610	6.049	5,34	6,22	2,26	17,30	NO
Piano 2°	25%	-15.610	39.691	-15.610	6.049	6,22	6,22	2,64	17,30	NO
	50%	-34.071	24.801	-15.610	155	6,22	6,22	4,06	NS	NO
	75%	-15.572	41.226	-15.572	4.450	6,22	6,22	2,54	23,52	NO
	100%	-15.572	41.226	-15.572	4.450	6,22	6,22	2,54	23,52	NO
Trave 20-21	0%	-58.455	81.470	-58.455	55.500	6,22	6,22	1,17	1,72	NO

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSS	CSI	Intrv
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm²]	[cm²]			
Trave 21-22	25%	-58.455	81.470	-58.455	55.500	6,22	6,22	1,17	1,72	NO
	50%	-58.455	54.664	-58.455	35.334	6,22	6,22	1,75	2,70	NO
	75%	-54.209	74.363	-54.209	51.121	6,22	6,22	1,30	1,88	NO
	100%	-54.209	74.363	-54.209	51.121	6,22	6,22	1,30	1,88	NO
	0%	-63.879	71.706	-63.879	14.388	6,22	6,22	1,31	6,55	NO
	25%	-63.879	71.706	-63.879	14.388	6,22	6,22	1,31	6,55	NO
	50%	-63.879	67.353	-63.879	11.857	6,22	6,22	1,40	7,95	NO
	75%	-54.733	54.483	-54.733	7.857	6,22	6,22	1,77	12,24	NO
	100%	-54.733	54.483	-54.733	7.857	6,22	6,22	1,77	12,24	NO
Piano 2°						Travata: Trave22-23-24-25-4a				
Trave 22-23	0%	22.912	59.801	-	-	9,36	4,21	1,20	-	NO
	25%	3.446	3.144	3.446	15.158	9,36	5,34	22,29	2,76	NO
	50%	-	-	22.912	34.647	4,21	5,34	-	1,26	NO
	75%	6.742	1.417	3.446	17.071	4,21	5,34	24,02	2,45	NO
Trave 23-24	100%	23.450	53.121	-	-	7,35	4,21	1,09	-	NO
	0%	-11.902	28.507	-11.902	3.350	4,21	4,21	1,13	9,64	NO
	25%	-11.902	15.324	-11.902	1.906	4,21	4,21	2,11	16,95	NO
	50%	-1.674	7.711	-	-	4,21	4,21	4,31	-	NO
Trave 24-25	75%	-11.902	17.408	-6.888	1.058	4,21	4,21	1,86	30,97	NO
	100%	-6.888	32.187	-6.888	1.345	4,21	4,21	1,02	24,36	NO
	0%	23.389	61.516	-	-	8,89	5,34	1,11	-	NO
	25%	-	-	7.546	14.826	4,21	6,47	-	3,38	NO
Trave 25-4a	50%	-	-	23.171	38.913	4,21	6,47	-	1,33	NO
	75%	-	-	23.165	18.810	8,73	6,47	-	2,74	NO
	100%	23.171	52.839	-	-	8,73	4,21	1,27	-	NO
	0%	-80	13.785	-	-	4,21	4,21	2,06	-	NO
Trave 25-4a	25%	-80	9.844	-	-	4,21	4,21	2,89	-	NO
	50%	-80	5.734	-	-	4,21	4,21	4,96	-	NO
	75%	-80	2.776	-	-	4,21	4,21	10,25	-	NO
	100%	-99	886	-	-	4,21	4,21	32,12	-	NO
Piano 2°						Travata: Trave14a-29-30-31-32-15a				
Trave 14a-29	0%	-	-	-8.189	4.027	4,21	4,21	-	8,22	NO
	25%	-7.785	324	-8.189	2.181	4,21	4,21	NS	15,18	NO
	50%	-989	3.077	-	-	4,21	4,21	10,98	-	NO
	75%	-989	7.430	-	-	4,21	4,21	4,55	-	NO
Trave 29-30	100%	-989	11.242	-	-	4,21	4,21	3,00	-	NO
	0%	29.371	73.486	-	-	10,49	5,34	1,10	-	NO
	25%	-	-	29.371	24.850	4,21	8,73	-	2,76	NO
	50%	-	-	29.371	53.765	4,21	8,73	-	1,28	NO
Trave 30-31	75%	-	-	29.371	21.396	5,75	8,73	-	3,21	NO
	100%	29.371	80.814	-	-	12,03	5,34	1,13	-	NO
	0%	4.236	37.050	-	-	5,75	4,21	1,22	-	NO
	25%	4.236	23.069	-	-	4,21	4,21	1,49	-	NO
Trave 31-32	50%	4.233	15.296	-	-	4,21	4,21	2,24	-	NO
	75%	711	17.154	-	-	4,21	4,21	1,98	-	NO
	100%	711	28.249	-	-	4,21	4,21	1,20	-	NO
	0%	17.227	49.884	-	-	7,35	4,21	1,16	-	NO
Trave 32-15a	25%	-	-	17.286	15.176	4,21	5,34	-	2,87	NO
	50%	-	-	17.224	35.791	4,21	5,34	-	1,22	NO
	75%	-	-	17.224	18.712	7,60	5,34	-	2,33	NO
	100%	17.286	42.334	-	-	7,60	4,21	1,41	-	NO
Trave 32-15a	0%	-730	9.780	-	-	4,21	4,21	2,95	-	NO
	25%	-730	6.621	-	-	4,21	4,21	4,36	-	NO
	50%	-730	3.372	-	-	4,21	4,21	8,56	-	NO
	75%	-2.779	1.720	-2.779	1.168	4,21	4,21	16,69	24,58	NO
	100%	-2.779	1.916	-2.779	2.614	4,21	4,21	14,99	10,98	NO
Piano 2°						Travata: Trave16a-17a-18a-19a-20a-21a				
Trave 16a-17a	0%	-5.104	3.103	-5.104	1.223	3,08	3,08	6,41	16,25	NO
	25%	-5.104	1.912	-5.104	520	3,08	3,08	10,40	38,23	NO
	50%	-2.855	842	-	-	3,08	3,08	23,81	-	NO
	75%	-2.855	2.036	-2.855	926	3,08	3,08	9,85	21,65	NO
Trave 17a-18a	100%	-2.855	3.092	-2.855	1.764	3,08	3,08	6,48	11,37	NO
	0%	-3.630	7.868	-	-	3,08	3,08	2,54	-	NO
	25%	-	-	5.039	6.908	3,08	3,08	-	2,99	NO
	50%	-	-	5.039	10.936	3,08	3,08	-	1,89	NO
Trave 18a-19a	75%	-	-	5.039	4.766	3,08	3,08	-	4,33	NO
	100%	5.039	12.622	-	-	3,08	3,08	1,64	-	NO
	0%	3.272	10.101	-	-	3,08	3,08	2,03	-	NO
	25%	3.272	7.396	-	-	3,08	3,08	2,77	-	NO
Trave 19a-20a	50%	3.245	5.816	-	-	3,08	3,08	3,53	-	NO
	75%	3.245	5.816	-	-	3,08	3,08	3,53	-	NO
	100%	3.245	7.148	-	-	3,08	3,08	2,87	-	NO
	0%	5.532	7.699	-	-	3,08	3,08	2,69	-	NO
Trave 20a-21a	25%	-	-	5.527	3.551	3,08	3,08	-	5,83	NO
	50%	-	-	5.527	7.506	3,08	3,08	-	2,76	NO
	75%	-	-	5.532	4.984	3,08	3,08	-	4,15	NO
	100%	-3.575	5.496	-	-	3,08	3,08	3,64	-	NO
Trave 20a-21a	0%	-2.923	3.911	-2.923	1.175	3,08	3,08	5,13	17,06	NO
	25%	-2.923	2.558	-2.923	528	3,08	3,08	7,84	37,96	NO
	50%	-4.603	996	-	-	3,08	3,08	20,00	-	NO
	75%	-999	1.776	-999	848	3,08	3,08	11,37	23,81	NO
	100%	-999	2.776	-999	1.850	3,08	3,08	7,27	10,91	NO
Piano 2°						Travata:				

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSS	CSI	Intrv
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]			
Trave5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a										
Trave 5a-6a	0%	-3.627	3.185	-3.627	2.213	3,08	3,08	6,28	9,04	NO
	25%	-3.627	1.931	-3.627	1.109	3,08	3,08	10,36	18,03	NO
	50%	-2.136	910	-	-	3,08	3,08	22,10	-	NO
	75%	-2.136	2.589	-2.136	1.089	3,08	3,08	7,77	18,47	NO
	100%	-2.136	4.046	-2.136	1.990	3,08	3,08	4,97	10,11	NO
Trave 6a-7a	0%	-4.374	4.756	-4.374	571	3,08	3,08	4,19	34,92	NO
	25%	-	-	-4.374	3.496	3,08	3,08	-	5,70	NO
	50%	-	-	3.158	5.289	3,08	3,08	-	3,88	NO
	75%	-	-	-2.575	2.652	3,08	3,08	-	7,57	NO
	100%	-2.575	5.512	-	-	3,08	3,08	3,64	-	NO
Trave 7a-8a	0%	1.282	5.039	-	-	3,08	3,08	4,04	-	NO
	25%	1.282	3.286	-	-	3,08	3,08	6,20	-	NO
	50%	1.282	2.468	-	-	3,08	3,08	8,26	-	NO
	75%	1.282	3.045	-	-	3,08	3,08	6,69	-	NO
	100%	1.282	4.591	-	-	3,08	3,08	4,44	-	NO
Trave 8a-9a	0%	-179	5.302	-	-	3,08	3,08	3,82	-	NO
	25%	-	-	-179	2.698	3,08	3,08	-	7,51	NO
	50%	-	-	2.674	4.422	3,08	3,08	-	4,63	NO
	75%	587	396	587	2.024	3,08	3,08	51,32	10,04	NO
	100%	2.674	6.700	-	-	3,08	3,08	3,06	-	NO
Trave 9a-10a	0%	2.177	6.559	-	-	3,08	3,08	3,12	-	NO
	25%	814	904	814	1.183	3,08	3,08	22,50	17,19	NO
	50%	-	-	2.177	2.626	3,08	3,08	-	7,79	NO
	75%	893	859	893	1.313	3,08	3,08	23,69	15,50	NO
	100%	2.177	6.304	-	-	3,08	3,08	3,24	-	NO
Trave 10a-11a	0%	3.243	6.286	-	-	3,08	3,08	3,27	-	NO
	25%	448	176	448	1.922	3,08	3,08	NS	10,57	NO
	50%	-	-	3.243	3.605	3,08	3,08	-	5,69	NO
	75%	754	1.003	754	1.035	3,08	3,08	20,27	19,65	NO
	100%	3.243	9.040	-	-	3,08	3,08	2,27	-	NO
Trave 11a-12a	0%	-1.064	7.905	-	-	3,08	3,08	2,55	-	NO
	25%	-	-	-1.064	3.188	3,08	3,08	-	6,33	NO
	50%	-	-	4.588	5.372	4,21	3,08	-	3,84	NO
	75%	-1.047	2.203	-1.047	1.500	4,21	3,08	12,20	13,46	NO
	100%	4.585	14.408	-	-	4,21	3,08	1,90	-	NO
Trave 12a-13a	0%	-443	23.428	-	-	4,21	3,08	1,15	-	NO
	25%	-443	12.718	-	-	4,21	3,08	2,12	-	NO
	50%	-443	4.591	-	-	4,21	3,08	5,86	-	NO
	75%	-5.540	391	-5.540	1.030	4,21	3,08	67,88	19,27	NO
	100%	-5.540	112	-13.507	2.639	4,21	3,08	NS	7,29	NO
Piano 2°						Travata: Trave1-13-6a				
Trave 1-13	0%	97	26.123	97	18.209	4,21	4,21	1,30	1,86	NO
	25%	97	7.529	97	15.473	4,21	4,21	4,50	2,19	NO
	50%	-	-	4.718	9.416	4,21	4,21	-	3,65	NO
	75%	2.054	10.010	2.054	12.742	4,21	4,21	3,41	2,68	NO
	100%	2.054	31.031	2.054	13.135	4,21	4,21	1,10	2,60	NO
Trave 13-6a	0%	-596	8.043	-	-	4,21	4,21	3,60	-	NO
	25%	-596	6.216	-	-	4,21	4,21	4,65	-	NO
	50%	-596	3.974	-	-	4,21	4,21	7,28	-	NO
	75%	-4.869	2.013	-4.869	683	4,21	4,21	14,20	41,85	NO
	100%	-4.869	1.874	-4.869	2.481	4,21	4,21	15,25	11,52	NO
Piano 2°						Travata: Trave2-14-7a				
Trave 2-14	0%	2.400	26.615	2.400	18.729	4,21	4,21	1,28	1,82	NO
	25%	2.400	7.952	2.400	15.460	4,21	4,21	4,29	2,21	NO
	50%	-	-	6.103	8.723	4,21	4,21	-	3,95	NO
	75%	2.888	11.163	2.888	12.469	6,47	4,21	4,52	2,74	NO
	100%	2.888	32.717	2.888	12.929	6,47	4,21	1,54	2,65	NO
Trave 14-7a	0%	2	10.272	-	-	4,21	4,21	2,82	-	NO
	25%	2	8.074	-	-	4,21	4,21	3,59	-	NO
	50%	2	5.348	-	-	4,21	4,21	5,42	-	NO
	75%	2	2.779	-	-	4,21	4,21	10,43	-	NO
	100%	-572	582	-572	515	4,21	4,21	49,71	56,18	NO
Piano 2°						Travata: Trave3-15-8a				
Trave 3-15	0%	2.380	25.986	2.380	18.034	4,21	4,21	1,31	1,89	NO
	25%	2.380	7.697	2.380	15.135	4,21	4,21	4,43	2,26	NO
	50%	-	-	5.848	8.670	4,21	4,21	-	3,97	NO
	75%	3.020	10.698	3.020	11.922	5,34	4,21	3,96	2,87	NO
	100%	3.020	31.881	3.020	12.027	5,34	4,21	1,33	2,84	NO
Trave 15-8a	0%	4	9.865	-	-	4,21	4,21	2,94	-	NO
	25%	4	7.807	-	-	4,21	4,21	3,71	-	NO
	50%	4	5.263	-	-	4,21	4,21	5,50	-	NO
	75%	4	2.880	-	-	4,21	4,21	10,06	-	NO
	100%	-335	718	-335	260	4,21	4,21	40,31	NS	NO
Piano 2°						Travata: Trave4-16-9a				
Trave 4-16	0%	3.620	24.206	3.620	17.182	4,21	4,21	1,41	1,99	NO
	25%	3.620	6.810	3.620	14.610	4,21	4,21	5,03	2,34	NO
	50%	-	-	6.043	8.503	4,21	4,21	-	4,05	NO
	75%	3.819	10.510	3.819	10.890	4,21	4,21	3,26	3,15	NO
	100%	3.819	31.365	3.819	10.130	4,21	4,21	1,09	3,38	NO
Trave 16-9a	0%	11	13.566	-	-	4,21	4,21	2,14	-	NO
	25%	11	10.737	-	-	4,21	4,21	2,70	-	NO
	50%	11	7.195	-	-	4,21	4,21	4,03	-	NO

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSS	CSI	Intrv
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]			
	75%	11	3.809	-	-	4,21	4,21	7,60	-	NO
	100%	11	575	-264	174	4,21	4,21	50,38	NS	NO
Piano 2°						Travata: Trave5-17-10a				
Trave 5-17	0%	3.564	22.768	3.564	15.870	4,21	4,21	1,50	2,16	NO
	25%	3.564	6.081	3.564	13.903	4,21	4,21	5,63	2,46	NO
	50%	-	-	6.337	8.454	4,21	4,21	-	4,08	NO
	75%	3.783	9.866	3.783	10.094	4,21	4,21	3,47	3,39	NO
	100%	3.783	30.089	3.783	8.649	4,21	4,21	1,14	3,96	NO
	0%	39	13.301	-	-	4,21	4,21	2,18	-	NO
	25%	39	10.567	-	-	4,21	4,21	2,74	-	NO
	50%	39	7.147	-	-	4,21	4,21	4,05	-	NO
	75%	39	3.883	-	-	4,21	4,21	7,46	-	NO
	100%	37	774	-388	41	4,21	4,21	37,42	NS	NO
Piano 2°						Travata: Trave6-18-11a				
Trave 6-18	0%	1.239	21.852	1.239	14.979	4,21	4,21	1,56	2,27	NO
	25%	1.239	5.732	1.239	13.400	4,21	4,21	5,94	2,54	NO
	50%	-	-	5.540	8.198	4,21	4,21	-	4,20	NO
	75%	2.493	9.514	2.493	9.236	4,21	4,21	3,59	3,70	NO
	100%	2.493	29.336	2.493	7.249	4,21	4,21	1,16	4,71	NO
	0%	-46	15.567	-	-	4,21	4,21	1,86	-	NO
	25%	-46	12.385	-	-	4,21	4,21	2,34	-	NO
	50%	-46	8.386	-	-	4,21	4,21	3,45	-	NO
	75%	-46	4.544	-	-	4,21	4,21	6,37	-	NO
	100%	-44	849	-1.088	177	4,21	4,21	34,11	NS	NO
Piano 2°						Travata: Trave7-19-12a				
Trave 7-19	0%	-85.929	127.806	-85.929	130.132	9,43	9,43	1,12	1,10	NO
	25%	-85.929	89.041	-85.929	96.765	9,43	7,82	1,60	1,20	NO
	50%	-85.929	27.774	-85.929	36.250	9,43	7,82	5,13	3,19	NO
	75%	-74.004	87.029	-74.004	70.031	8,83	7,82	1,55	1,69	NO
	100%	-74.004	130.995	-74.004	98.197	8,83	7,82	1,03	1,20	NO
	0%	-716	16.424	-	-	4,21	4,21	1,67	-	NO
	25%	-716	12.355	-	-	4,21	4,21	2,22	-	NO
	50%	-716	7.168	-	-	4,21	4,21	3,82	-	NO
	75%	-716	2.101	-3.811	281	4,21	4,21	13,03	96,62	NO
	100%	-	-	-773	3.996	4,21	4,21	-	6,85	NO
Piano 2°						Travata: Trave8-9-22				
Trave 8-9	0%	-72.314	79.593	-72.314	95.649	6,22	7,82	1,15	1,24	NO
	25%	-72.314	70.611	-72.314	85.227	6,22	7,82	1,29	1,39	NO
	50%	-72.314	33.352	-72.314	40.508	6,22	7,82	2,74	2,92	NO
	75%	-60.346	77.339	-60.346	55.923	6,22	7,82	1,21	2,16	NO
	100%	-60.346	88.736	-60.346	63.930	6,22	4,62	1,06	1,05	NO
	0%	-64.754	51.619	-64.754	41.955	7,76	7,76	1,02	1,25	NO
	25%	-64.754	29.692	-64.754	24.830	5,75	7,76	1,29	2,11	NO
	50%	-64.754	5.483	-64.754	4.941	5,75	7,76	6,99	10,62	NO
	75%	-47.838	20.296	-47.838	23.456	5,75	7,76	1,96	2,30	NO
	100%	-47.838	39.032	-47.838	43.772	5,75	7,76	1,02	1,23	NO
Piano 2°						Travata: Trave10-23-30-18a				
Trave 10-23	0%	-20.983	19.243	-20.983	16.785	4,21	4,21	1,66	1,90	NO
	25%	-20.983	9.896	-20.983	10.548	4,21	4,21	3,23	3,03	NO
	50%	-19.191	526	-19.191	2.846	4,21	4,21	61,05	11,28	NO
	75%	-12.235	7.516	-12.235	9.386	4,21	4,21	4,36	3,49	NO
	100%	-12.235	16.355	-12.235	16.131	4,21	4,21	2,00	2,03	NO
	0%	-13.506	19.088	-13.506	5.805	4,21	4,21	1,71	5,62	NO
	25%	-13.506	4.878	-13.506	7.264	4,21	4,21	6,69	4,49	NO
	50%	-	-	-3.383	6.067	4,21	4,21	-	5,64	NO
	75%	-10.376	6.969	-10.376	8.001	4,21	4,21	4,73	4,12	NO
	100%	-10.376	21.803	-10.376	5.939	4,21	4,21	1,51	5,55	NO
	0%	47	14.793	-	-	4,21	4,21	1,96	-	NO
	25%	47	11.710	-	-	4,21	4,21	2,47	-	NO
	50%	47	7.833	-	-	4,21	4,21	3,70	-	NO
	75%	47	4.116	-	-	4,21	4,21	7,04	-	NO
	100%	47	547	-1.173	374	4,21	4,21	52,96	77,20	NO
Piano 2°						Travata: Trave12-25-32-20a				
Trave 12-25	0%	-19.058	15.599	-19.058	11.127	4,21	4,21	2,06	2,89	NO
	25%	-19.058	8.412	-19.058	7.042	4,21	4,21	3,82	4,56	NO
	50%	-19.058	1.267	-19.058	1.731	4,21	4,21	25,36	18,56	NO
	75%	-4.572	5.688	-4.572	6.142	4,21	4,21	5,89	5,45	NO
	100%	-4.572	12.120	-4.572	10.982	4,21	4,21	2,76	3,05	NO
	0%	-3.142	18.998	-3.142	5.178	4,21	4,21	1,77	6,49	NO
	25%	-3.142	4.793	-3.142	7.477	4,21	4,21	7,01	4,50	NO
	50%	-	-	2.586	7.003	4,21	4,21	-	4,88	NO
	75%	7	4.874	7	8.074	4,21	4,21	6,96	4,20	NO
	100%	7	18.835	7	6.005	4,21	4,21	1,80	5,65	NO
	0%	-742	9.519	-	-	4,21	4,21	3,04	-	NO
	25%	-742	7.375	-	-	4,21	4,21	3,92	-	NO
	50%	-730	4.723	-	-	4,21	4,21	6,12	-	NO
	75%	-2.867	2.268	-2.867	559	4,21	4,21	12,67	51,41	NO
	100%	-2.867	1.730	-2.867	2.455	4,21	4,21	16,61	11,71	NO
Piano 2°						Travata: Trave21-28-29-17a				
Trave 21-28	0%	-36.381	29.540	-36.381	30.314	4,21	5,34	1,03	1,28	NO
	25%	-36.381	14.478	-36.381	18.474	4,21	4,21	2,11	1,65	NO
	50%	-36.381	1.059	-36.381	3.441	4,21	4,21	28,81	8,87	NO
	75%	-30.376	16.249	-30.376	10.799	4,21	4,21	1,91	2,88	NO

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi	Intrv
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]			
Trave 28-29	100%	-30.376	35.550	-30.376	18.400	5,34	4,21	1,10	1,69	NO
	0%	-47.179	22.127	-	-	4,21	4,21	1,33	-	NO
	25%	-47.179	11.893	-	-	4,21	4,21	2,48	-	NO
	50%	-33.983	2.199	-46.167	2.962	4,21	4,21	13,98	9,99	NO
	75%	-33.983	2.433	-47.179	13.650	4,21	4,21	12,63	2,16	NO
	100%	-33.983	3.144	-47.179	22.391	4,21	4,21	9,78	1,32	NO
Trave 29-17a	0%	-338	9.209	-	-	4,21	4,21	3,14	-	NO
	25%	-338	6.970	-	-	4,21	4,21	4,15	-	NO
	50%	-338	4.193	-	-	4,21	4,21	6,90	-	NO
	75%	-9.025	1.751	-743	907	4,21	4,21	16,14	31,88	NO
	100%	-743	1.100	-743	2.829	4,21	4,21	26,29	10,22	NO
Piano 2°						Travata: Trave24-31-19a				
Trave 24-31	0%	-7.108	19.486	-7.108	6.610	4,21	4,21	1,71	5,03	NO
	25%	-7.108	5.160	-7.108	7.982	4,21	4,21	6,44	4,16	NO
	50%	-	-	2.232	6.373	4,21	4,21	-	5,35	NO
	75%	154	6.457	154	7.951	4,21	4,21	5,25	4,27	NO
	100%	154	21.391	154	5.986	4,21	4,21	1,59	5,67	NO
Trave 31-19a	0%	-155	11.297	-	-	4,21	4,21	2,56	-	NO
	25%	-155	8.973	-	-	4,21	4,21	3,23	-	NO
	50%	-155	6.080	-	-	4,21	4,21	4,76	-	NO
	75%	-155	3.347	-	-	4,21	4,21	8,65	-	NO
	100%	-155	755	-103	146	4,21	4,21	38,35	NS	NO
Piano 2°						Travata: Trave2a-4a-15a-21a				
Trave 2a-4a	0%	-7.401	651	-7.401	2.553	3,08	3,08	30,26	7,72	NO
	25%	-7.401	207	-7.401	1.567	3,08	3,08	95,18	12,57	NO
	50%	-7.287	321	-7.401	217	3,08	3,08	61,40	90,79	NO
	75%	-3.735	1.952	-	-	3,08	3,08	10,24	-	NO
	100%	-3.735	4.002	-	-	3,08	3,08	4,99	-	NO
Trave 4a-15a	0%	-2.798	5.058	-	-	3,08	3,08	3,97	-	NO
	25%	-2.798	464	-2.798	1.714	3,08	3,08	43,22	11,70	NO
	50%	-	-	2.120	2.808	3,08	3,08	-	7,28	NO
	75%	228	584	228	2.130	3,08	3,08	34,74	9,52	NO
	100%	228	5.034	-	-	3,08	3,08	4,03	-	NO
Trave 15a-21a	0%	-4.362	3.738	-4.362	1.484	3,08	3,08	5,33	13,43	NO
	25%	-4.362	2.531	-4.362	689	3,08	3,08	7,88	28,93	NO
	50%	-4.362	1.117	-	-	3,08	3,08	17,85	-	NO
	75%	-667	1.804	-667	688	3,08	3,08	11,21	29,39	NO
	100%	-667	2.762	-667	1.732	3,08	3,08	7,32	11,67	NO
Piano 2°						Travata: Trave13a-14a-16a				
Trave 13a-14a	0%	-	-	-16.430	4.221	3,08	3,08	-	4,51	NO
	25%	-	-	-16.430	2.300	3,08	3,08	-	8,27	NO
	50%	-784	2.221	-	-	3,08	3,08	9,11	-	NO
	75%	-784	8.813	-	-	3,08	3,08	2,30	-	NO
	100%	-784	17.386	-	-	4,21	3,08	1,55	-	NO
Trave 14a-16a	0%	-8.536	5.085	-	-	4,21	3,08	5,18	-	NO
	25%	-8.536	3.684	-	-	4,21	3,08	7,15	-	NO
	50%	398	2.680	-	-	4,21	3,08	10,08	-	NO
	75%	-1.996	2.450	-1.996	80	4,21	3,08	10,95	NS	NO
	100%	-1.996	3.114	-1.996	1.316	4,21	3,08	8,62	15,30	NO
Piano 2°						Travata: Trave1a-3a-5a				
Trave 1a-3a	0%	-5.086	6.251	-5.086	3.016	3,08	3,08	3,18	6,59	NO
	25%	-5.086	688	-5.086	3.832	3,08	3,08	28,89	5,19	NO
	50%	-	-	1.581	3.679	3,08	3,08	-	5,54	NO
	75%	-1.740	1.981	-1.740	3.466	3,08	3,08	10,16	5,81	NO
	100%	-1.740	8.340	-1.740	1.850	3,08	3,08	2,41	10,88	NO
Trave 3a-5a	0%	-9.122	4.634	-9.122	1.804	3,08	3,08	4,22	10,85	NO
	25%	-9.122	3.172	-9.122	908	3,08	3,08	6,17	21,55	NO
	50%	-9.122	1.458	-	-	3,08	3,08	13,42	-	NO
	75%	-2.419	1.876	-2.419	758	3,08	3,08	10,71	26,50	NO
	100%	-2.419	2.938	-2.419	2.054	3,08	3,08	6,84	9,78	NO
Piano 1°						Travata: Trave1-2-3-4-5-6-7				
Trave 1-2	0%	-28.457	42.674	-28.457	4.235	6,16	4,21	1,06	7,38	NO
	25%	-28.457	9.490	-28.457	16.268	4,62	4,21	3,60	1,92	NO
	50%	-	-	-88	19.321	4,62	4,21	-	1,75	NO
	75%	-20.079	6.825	-20.079	14.147	5,75	4,21	6,30	2,26	NO
	100%	-20.079	39.821	-20.079	2.356	5,75	4,21	1,08	13,60	NO
Trave 2-3	0%	-580	37.821	-580	20.465	5,75	4,21	1,18	1,65	NO
	25%	-580	19.719	-580	12.719	4,21	4,21	1,71	2,66	NO
	50%	-580	2.442	-580	956	4,21	4,21	13,84	35,36	NO
	75%	-248	17.804	-248	14.214	5,34	4,21	2,35	2,38	NO
	100%	-248	34.536	-248	23.330	5,34	4,21	1,21	1,45	NO
Trave 3-4	0%	-8.048	40.740	-8.048	423	5,34	4,21	1,01	78,35	NO
	25%	-8.048	7.491	-8.048	13.804	4,21	4,21	4,42	2,40	NO
	50%	-	-	216	18.832	4,21	4,21	-	1,80	NO
	75%	-4.760	8.587	-4.760	14.123	5,75	4,21	5,17	2,37	NO
	100%	-4.760	42.205	-4.760	354	5,75	4,21	1,05	94,49	NO
Trave 4-5	0%	-799	42.055	-799	1.831	5,75	4,21	1,06	18,47	NO
	25%	-799	10.336	-799	12.605	5,75	4,21	4,33	2,68	NO
	50%	-	-	1.131	15.271	4,62	4,21	-	2,22	NO
	75%	-130	9.547	-130	13.686	6,16	4,21	5,00	2,48	NO
	100%	-130	40.383	-130	3.843	6,16	4,21	1,18	8,82	NO
Trave 5-6	0%	-5.916	44.681	-	-	6,16	4,21	1,06	-	NO
	25%	-5.916	8.342	-5.916	13.041	6,16	4,21	5,66	2,56	NO

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi	Intrv
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm²]	[cm²]			
Trave 6-7	50%	-	-	292	19.444	4,62	4,21	-	1,74	NO
	75%	-3.034	8.830	-3.034	13.566	6,16	4,21	5,38	2,48	NO
	100%	-3.034	45.149	-	-	6,16	4,21	1,05	-	NO
	0%	1.789	57.207	-	-	9,30	4,21	1,22	-	NO
	25%	-21.847	4.882	-21.847	15.361	4,62	5,34	7,12	2,60	NO
	50%	-	-	425	31.150	4,62	5,34	-	1,35	NO
	75%	-18.317	6.935	-18.317	16.897	9,36	5,34	9,91	2,38	NO
	100%	421	58.915	-	-	9,36	4,21	1,19	-	NO
Piano 1°						Travata: Trave7-1b-8				
Trave 7-1b	0%	-18.492	46.548	-18.492	7.811	7,60	6,47	1,09	5,62	NO
	25%	-18.492	21.916	-18.492	10.599	7,60	6,47	2,31	4,14	NO
	50%	-18.492	613	-18.492	9.295	7,60	6,47	82,72	4,72	NO
	75%	-	-	-12.569	17.413	7,60	6,47	-	2,55	NO
Trave 1b-8	100%	-12.569	6.731	-12.569	29.295	9,86	6,47	9,63	1,52	NO
	0%	-13.459	8.263	-13.459	30.791	9,86	6,47	7,84	1,44	NO
	25%	-13.459	8.553	-13.459	13.740	9,86	6,47	7,57	3,23	NO
	50%	-7.536	20.580	-	-	9,86	6,47	3,17	-	NO
	75%	-7.536	42.584	-	-	9,86	6,47	1,53	-	NO
	100%	-7.536	60.374	-	-	9,86	6,47	1,08	-	NO
Piano 1°						Travata: Trave9-10-11-12				
Trave 9-10	0%	-20.229	37.056	-20.229	8.088	5,34	4,21	1,08	3,96	NO
	25%	-20.229	11.541	-20.229	12.125	5,34	4,21	3,48	2,64	NO
	50%	-	-	-10.648	10.510	5,34	4,21	-	3,13	NO
	75%	-16.486	9.128	-16.486	13.202	5,34	4,21	4,44	2,45	NO
Trave 10-11	100%	-16.486	33.116	-16.486	10.663	5,34	4,21	1,22	3,04	NO
	0%	-22.239	32.468	-22.239	17.930	5,34	4,21	1,23	1,78	NO
	25%	-22.239	13.961	-22.239	13.577	5,34	4,21	2,86	2,35	NO
	50%	-	-	-22.239	4.440	5,34	4,21	-	7,18	NO
	75%	-21.681	11.354	-21.681	12.786	5,34	4,21	3,52	2,50	NO
	100%	-21.681	29.058	-21.681	17.942	5,34	4,21	1,38	1,78	NO
Trave 11-12	0%	-22.874	31.869	-22.874	10.654	5,34	4,21	1,25	2,99	NO
	25%	-22.874	11.706	-22.874	9.872	5,34	4,21	3,41	3,22	NO
	50%	-	-	-3.726	6.583	4,21	4,21	-	5,10	NO
	75%	-20.375	9.631	-20.375	15.425	4,21	4,21	3,32	2,07	NO
	100%	-20.375	26.348	-20.375	19.556	4,21	4,21	1,21	1,64	NO
Piano 1°						Travata: Trave13-14-15-16-17-18-19-20-21-22				
Trave 13-14	0%	-25.353	39.552	-25.353	1.811	5,75	4,21	1,07	17,42	NO
	25%	-25.353	7.834	-25.353	14.966	5,75	4,21	5,42	2,11	NO
	50%	-	-	-286	19.151	4,21	4,21	-	1,77	NO
	75%	-21.340	5.856	-21.340	12.739	5,34	4,21	6,82	2,50	NO
	100%	-21.340	37.764	-	-	5,34	4,21	1,06	-	NO
Trave 14-15	0%	1.242	33.596	1.242	17.592	5,34	4,21	1,25	1,93	NO
	25%	1.242	17.311	1.242	11.183	5,34	4,21	2,43	3,04	NO
	50%	1.455	2.084	1.455	932	5,34	4,21	20,19	36,49	NO
	75%	2.151	16.002	2.151	12.080	5,34	4,21	2,63	2,82	NO
	100%	2.151	31.406	2.151	19.372	5,34	4,21	1,34	1,76	NO
Trave 15-16	0%	-6.784	38.306	-	-	5,34	4,21	1,08	-	NO
	25%	-6.784	6.241	-6.784	12.688	5,34	4,21	6,62	2,62	NO
	50%	-	-	3.768	18.774	5,34	4,21	-	1,82	NO
	75%	-5.023	7.384	-5.023	12.883	5,34	4,21	5,62	2,59	NO
	100%	-5.023	39.896	-	-	5,34	4,21	1,04	-	NO
Trave 16-17	0%	399	38.935	-	-	5,34	4,21	1,08	-	NO
	25%	399	8.707	399	11.680	5,34	4,21	4,82	2,90	NO
	50%	-	-	6.829	15.268	4,21	4,21	-	2,26	NO
	75%	973	8.483	973	12.165	5,75	4,21	5,30	2,79	NO
	100%	973	38.374	973	749	5,75	4,21	1,17	45,35	NO
Trave 17-18	0%	-5.323	42.428	-	-	5,75	4,21	1,05	-	NO
	25%	-5.323	7.042	-5.323	12.718	5,75	4,21	6,30	2,63	NO
	50%	-	-	8.136	19.681	4,62	4,21	-	1,76	NO
	75%	-4.810	8.355	-4.810	12.867	6,16	4,21	5,66	2,60	NO
	100%	-4.810	44.295	-	-	6,16	4,21	1,07	-	NO
Trave 18-19	0%	12.504	57.834	-	-	9,30	4,21	1,23	-	NO
	25%	-4.585	6.031	-4.585	16.001	4,62	5,34	6,03	2,59	NO
	50%	-	-	11.405	30.921	4,62	5,34	-	1,39	NO
	75%	-4.585	6.526	-4.585	16.446	9,36	5,34	10,71	2,52	NO
	100%	11.405	58.793	-	-	9,36	4,21	1,21	-	NO
Trave 19-20	0%	-64.619	130.888	-64.619	110.586	9,36	7,82	1,12	1,09	NO
	25%	-64.619	130.888	-64.619	110.586	10,90	7,82	1,32	1,09	NO
	50%	-64.619	81.885	-64.619	61.507	10,90	7,82	2,11	1,97	NO
	75%	-64.525	112.874	-64.525	85.594	7,82	7,82	1,07	1,41	NO
	100%	-64.525	112.874	-64.525	85.594	7,82	6,22	1,07	1,10	NO
Trave 20-21	0%	-67.069	157.855	-67.069	138.383	11,22	9,61	1,12	1,09	NO
	25%	-67.069	157.855	-67.069	138.383	10,97	10,84	1,10	1,24	NO
	50%	-67.069	106.057	-67.069	90.083	10,97	10,84	1,63	1,90	NO
	75%	-64.795	134.096	-64.795	128.958	9,43	10,84	1,10	1,33	NO
	100%	-64.795	134.096	-64.795	128.958	9,43	8,48	1,10	1,02	NO
Trave 21-22	0%	-84.195	129.258	-84.195	56.122	9,43	6,22	1,11	1,60	NO
	25%	-84.195	129.258	-84.195	56.122	9,43	6,22	1,11	1,60	NO
	50%	-84.195	119.325	-72.985	68.384	9,43	6,22	1,21	1,35	NO
	75%	-72.985	74.358	-72.985	77.570	9,43	6,22	1,97	1,19	NO
	100%	-72.985	74.358	-72.985	77.570	6,22	6,22	1,24	1,19	NO
Piano 1°						Travata: Trave19-10b-20				

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi	Intrv
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm²]	[cm²]			
Trave 19-10b	0%	-50.586	122.804	-50.586	127.466	15,65	12,50	1,54	1,18	NO
	25%	-50.586	122.804	-50.586	127.466	15,65	12,50	1,54	1,18	NO
	50%	-50.586	111.350	-50.586	117.402	15,65	12,50	1,69	1,28	NO
	75%	-50.586	73.983	-50.586	84.193	15,65	12,50	2,55	1,78	NO
	100%	-34.569	41.986	-34.569	55.732	15,65	12,50	4,55	2,74	NO
	0%	-53.031	54.269	-53.031	67.173	15,65	12,50	3,47	2,23	NO
	25%	-53.031	101.693	-53.031	97.407	15,65	12,50	1,85	1,54	NO
	50%	-53.031	149.422	-53.031	127.338	15,65	12,50	1,26	1,18	NO
	75%	-53.031	163.127	-53.031	135.841	15,65	12,50	1,15	1,10	NO
	100%	-53.031	163.127	-53.031	135.841	15,65	12,50	1,15	1,10	NO
Piano 1°						Travata: Trave22-23-24-25				
Trave 22-23	0%	-5.621	58.562	-	-	9,36	5,34	1,18	-	NO
	25%	-29.694	4.842	-29.694	15.914	9,36	5,34	13,83	2,43	NO
	50%	-	-	-6.044	32.543	4,62	5,34	-	1,25	NO
	75%	-26.551	6.639	-29.694	17.619	6,16	5,34	6,74	2,19	NO
Trave 23-24	100%	-29.694	56.680	-	-	9,30	5,34	1,17	-	NO
	0%	-8.320	44.380	-8.320	23.882	6,16	5,34	1,05	1,70	NO
	25%	-8.320	21.709	-8.320	15.777	4,62	4,21	1,63	2,07	NO
	50%	-3.073	1.135	-8.320	2.861	4,62	4,21	31,69	11,39	NO
Trave 24-25	75%	-8.320	20.166	-8.320	17.906	5,75	4,21	2,16	1,82	NO
	100%	-8.320	41.241	-8.320	27.387	5,75	4,21	1,05	1,19	NO
	0%	-641	66.122	-	-	10,43	5,34	1,16	-	NO
	25%	-8.380	5.793	-8.380	15.099	5,75	6,47	7,51	3,22	NO
	50%	-	-	-836	34.927	4,21	6,47	-	1,41	NO
	75%	-6.068	3.039	-6.068	18.718	9,36	6,47	22,72	2,61	NO
	100%	-829	56.406	-	-	9,36	4,21	1,23	-	NO
Piano 1°						Travata: Trave29-30-31-32				
Trave 29-30	0%	-12.858	73.607	-	-	10,97	5,34	1,09	-	NO
	25%	-28.779	3.266	-28.779	17.620	10,97	8,73	24,14	3,59	NO
	50%	-	-	-12.858	40.834	5,34	8,73	-	1,58	NO
	75%	-25.720	1.024	-25.720	16.157	5,34	8,73	38,61	3,93	NO
Trave 30-31	100%	-12.745	72.561	-	-	11,62	5,34	1,17	-	NO
	0%	-6.340	39.633	-6.340	19.329	5,34	4,21	1,04	1,72	NO
	25%	-6.340	19.842	-6.340	12.478	5,34	4,21	2,08	2,67	NO
	50%	-6.340	2.148	-6.340	800	5,34	4,21	19,22	41,57	NO
Trave 31-32	75%	-4.423	18.790	-4.423	13.092	5,34	4,21	2,21	2,55	NO
	100%	-4.423	37.889	-4.423	20.635	5,34	4,21	1,09	1,62	NO
	0%	-27.600	47.962	-	-	8,48	4,21	1,28	-	NO
	25%	-27.600	5.776	-27.600	13.497	5,34	4,21	6,81	2,32	NO
	50%	-	-	-5.933	25.923	5,34	4,21	-	1,28	NO
	75%	-19.019	6.159	-19.019	16.878	7,76	4,21	9,29	1,90	NO
	100%	-19.019	46.813	-	-	7,76	4,21	1,22	-	NO
Piano 1°						Travata: Trave1-13				
Trave 1-13	0%	-1.009	52.732	-1.009	40.922	7,76	5,34	1,12	1,02	NO
	25%	-1.009	23.130	-1.009	25.332	7,76	5,34	2,55	1,65	NO
	50%	-	-	-682	4.994	4,62	5,34	-	8,37	NO
	75%	-662	23.808	-662	24.672	7,76	5,34	2,47	1,70	NO
	100%	-662	54.034	-662	39.638	7,76	5,34	1,09	1,06	NO
Piano 1°						Travata: Trave2-14				
Trave 2-14	0%	712	50.762	712	36.196	7,76	5,34	1,16	1,16	NO
	25%	712	20.956	712	24.062	7,76	5,34	2,82	1,74	NO
	50%	-	-	1.862	7.100	4,62	5,34	-	5,92	NO
	75%	1.130	21.575	1.130	23.363	7,76	5,34	2,74	1,80	NO
	100%	1.130	51.992	1.130	34.884	7,76	5,34	1,14	1,20	NO
Piano 1°						Travata: Trave3-15				
Trave 3-15	0%	1.046	48.529	1.046	33.835	7,76	5,34	1,22	1,24	NO
	25%	1.046	19.785	1.046	22.813	7,76	4,21	2,99	1,49	NO
	50%	-	-	2.712	7.071	4,62	4,21	-	4,82	NO
	75%	1.533	20.440	1.533	22.258	7,76	4,21	2,89	1,53	NO
	100%	1.533	49.745	1.533	32.719	7,76	4,21	1,19	1,04	NO
Piano 1°						Travata: Trave4-16				
Trave 4-16	0%	1.300	44.196	1.300	29.606	5,75	4,21	1,02	1,15	NO
	25%	1.300	17.472	1.300	20.722	5,75	4,21	2,58	1,64	NO
	50%	-	-	2.096	7.351	4,62	4,21	-	4,64	NO
	75%	1.327	17.949	1.327	20.235	6,16	4,21	2,67	1,68	NO
	100%	1.327	45.119	1.327	28.673	6,16	4,21	1,06	1,19	NO
Piano 1°						Travata: Trave5-17				
Trave 5-17	0%	767	39.951	767	25.723	5,34	4,21	1,05	1,32	NO
	25%	767	15.242	767	18.724	5,34	4,21	2,76	1,82	NO
	50%	-	-	2.081	7.433	5,34	4,21	-	4,59	NO
	75%	927	15.904	927	18.146	5,34	4,21	2,65	1,87	NO
	100%	927	41.188	927	24.570	5,34	4,21	1,02	1,38	NO
Piano 1°						Travata: Trave6-18				
Trave 6-18	0%	-3.521	35.719	-3.521	22.429	5,34	4,21	1,17	1,50	NO
	25%	-3.521	12.895	-3.521	17.037	5,34	4,21	3,23	1,97	NO
	50%	-	-	395	7.727	5,34	4,21	-	4,40	NO
	75%	-2.300	14.141	-2.300	16.447	5,34	4,21	2,96	2,05	NO
	100%	-2.300	37.817	-2.300	20.987	5,34	4,21	1,11	1,61	NO
Piano 1°						Travata: Trave7-19				
Trave 7-19	0%	-9.116	175.857	-9.116	177.231	10,97	10,97	1,05	1,04	NO
	25%	-9.116	121.474	-9.116	128.274	10,97	9,43	1,51	1,23	NO
	50%	-9.116	33.319	-9.116	41.955	7,82	9,43	3,95	3,77	NO
	75%	-1.064	126.490	-1.064	114.980	10,97	9,43	1,47	1,39	NO

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi	Intrv
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm²]	[cm²]			
Piano 1°	100%	-1.064	184.724	-1.064	160.086	10,97	9,43	1,00	1,00	NO
Travata: Trave8-9-22										
Trave 8-9	0%	-14.892	110.692	-14.892	167.230	7,82	10,97	1,18	1,09	NO
	25%	-14.892	98.054	-14.892	149.060	7,82	10,97	1,33	1,22	NO
	50%	-14.892	45.250	-14.892	71.720	7,82	10,97	2,88	2,54	NO
	75%	12.768	127.858	12.768	83.990	9,43	10,97	1,27	2,24	NO
	100%	12.768	146.864	12.768	95.790	9,43	6,22	1,11	1,14	NO
Trave 9-22	0%	12.906	65.228	12.906	61.078	9,43	9,36	1,08	1,15	NO
	25%	12.906	35.889	12.906	33.943	9,43	6,22	1,97	1,43	NO
	50%	13.298	4.306	13.298	4.200	6,28	6,22	11,35	11,53	NO
	75%	13.298	35.962	13.298	36.306	9,36	6,22	1,95	1,33	NO
	100%	13.298	64.386	13.298	64.356	9,36	9,36	1,09	1,09	NO
Piano 1°						Travata: Trave9-9b-22				
Trave 9b-9	0%	-56.011	15.610	-56.011	27.480	9,43	7,82	5,10	2,38	NO
	25%	-56.011	41.858	-56.011	41.434	9,43	7,82	1,90	1,58	NO
	50%	-56.011	68.370	-56.011	55.124	9,43	7,82	1,17	1,19	NO
	75%	-56.011	87.924	-56.011	64.968	10,97	7,82	1,06	1,01	NO
	100%	-56.011	87.924	-56.011	64.968	10,97	7,82	1,06	1,01	NO
Trave 22-9b	0%	-59.402	79.232	-59.402	58.606	9,43	7,82	1,00	1,11	NO
	25%	-59.402	79.232	-59.402	58.606	9,43	7,82	1,00	1,11	NO
	50%	-59.402	61.424	-59.402	50.084	9,43	7,82	1,29	1,30	NO
	75%	-59.402	37.298	-59.402	38.198	9,43	7,82	2,13	1,71	NO
	100%	-59.402	13.441	-59.402	26.049	9,43	7,82	5,90	2,50	NO
Piano 1°						Travata: Trave10-23-30				
Trave 10-23	0%	-24.372	41.236	-24.372	34.452	5,75	5,34	1,04	1,16	NO
	25%	-24.372	22.116	-24.372	20.012	4,21	4,21	1,43	1,58	NO
	50%	-21.762	2.037	-21.762	3.333	4,21	4,21	15,65	9,57	NO
	75%	-14.254	17.710	-14.254	20.592	5,34	4,21	2,30	1,58	NO
	100%	-14.254	34.750	-14.254	37.112	5,34	5,34	1,17	1,10	NO
Trave 23-30	0%	-24.723	29.456	-24.723	12.912	5,34	4,21	1,35	2,45	NO
	25%	-24.723	9.762	-24.723	10.952	5,34	4,21	4,07	2,89	NO
	50%	-	-	4.509	6.752	4,21	4,21	-	5,09	NO
	75%	-16.291	10.936	-16.291	14.922	4,21	4,21	2,96	2,17	NO
	100%	-16.291	29.327	-16.291	18.163	4,21	4,21	1,10	1,78	NO
Piano 1°						Travata: Trave12-25-32				
Trave 12-25	0%	-30.076	47.586	-30.076	40.034	7,76	5,75	1,19	1,05	NO
	25%	-30.076	26.160	-30.076	23.026	5,34	4,21	1,50	1,35	NO
	50%	-30.076	3.119	-30.076	3.589	5,34	4,21	12,56	8,67	NO
	75%	-10.061	20.429	-10.061	23.435	5,34	4,21	2,01	1,41	NO
	100%	-10.061	39.321	-10.061	42.979	5,34	5,75	1,04	1,02	NO
Trave 25-32	0%	-30.864	31.757	-30.864	18.657	5,34	4,21	1,23	1,66	NO
	25%	-30.864	11.998	-30.864	12.966	5,34	4,21	3,26	2,39	NO
	50%	-	-	-5.142	5.106	4,21	4,21	-	6,54	NO
	75%	-5.142	13.466	-5.142	16.368	4,21	4,21	2,48	2,04	NO
	100%	-5.142	32.325	-5.142	22.957	4,21	4,21	1,03	1,45	NO
Piano 1°						Travata: Trave21-28-29				
Trave 21-28	0%	-44.622	38.259	-44.622	38.671	5,75	5,75	1,07	1,05	NO
	25%	-44.622	19.839	-44.622	22.973	5,75	4,21	2,06	1,30	NO
	50%	-44.622	2.370	-44.622	4.360	4,21	4,21	12,54	6,82	NO
	75%	-36.170	18.694	-36.170	14.584	5,75	4,21	2,22	2,10	NO
	100%	-36.170	40.363	-36.170	27.033	5,75	4,21	1,03	1,13	NO
Trave 28-29	0%	-44.325	38.761	-44.325	12.879	5,75	4,21	1,05	2,31	NO
	25%	-44.325	21.057	-44.325	6.447	4,21	4,21	1,41	4,61	NO
	50%	-35.769	3.613	-35.769	5.091	4,21	4,21	8,46	6,00	NO
	75%	-35.769	11.781	-35.769	25.085	4,21	4,21	2,59	1,22	NO
	100%	-35.769	19.015	-35.769	41.987	4,21	6,16	1,61	1,06	NO
Piano 1°						Travata: Trave24-31				
Trave 24-31	0%	-7.922	34.112	-7.922	17.492	5,34	4,21	1,21	1,90	NO
	25%	-7.922	12.702	-7.922	13.786	5,34	4,21	3,25	2,41	NO
	50%	-	-	1.389	6.589	4,21	4,21	-	5,17	NO
	75%	-1.184	11.922	-1.184	15.660	4,21	4,21	2,84	2,16	NO
	100%	-1.184	32.091	-1.184	20.607	4,21	4,21	1,05	1,64	NO
Piano 1°						Travata: Scala1c-2b-5b-10b				
Trave 1c-2b	0%	-200.766	59.194	-200.766	36.876	12,13	12,13	1,36	2,18	NO
	25%	-200.766	32.919	-200.766	27.831	12,13	12,13	2,44	2,88	NO
	50%	-200.766	3.280	-200.766	16.030	12,13	12,13	24,46	5,00	NO
	75%	-196.821	2.763	-196.821	34.803	12,13	12,13	29,17	2,32	NO
	100%	-196.821	15.384	-196.821	57.768	24,25	12,13	10,94	1,41	NO
Trave 2b-5b	0%	-198.862	9.906	-198.862	52.552	24,25	12,13	16,97	1,54	NO
	25%	-	-	-204.038	44.247	12,13	12,13	-	1,81	NO
	50%	-	-	-9.157	51.790	12,13	12,13	-	1,90	NO
	75%	-	-	-212.090	52.810	12,13	12,13	-	1,50	NO
	100%	-217.266	25.320	-217.266	59.028	12,13	12,13	3,11	1,33	NO
Trave 5b-10b	0%	-193.724	25.964	-193.724	59.682	12,13	12,13	3,12	1,36	NO
	25%	-193.724	14.092	-193.724	30.412	13,26	12,13	6,32	2,66	NO
	50%	-189.779	15.945	-189.779	2.617	13,26	12,13	5,61	31,09	NO
	75%	-189.779	53.035	-189.779	12.503	13,26	12,13	1,69	6,51	NO
	100%	-189.779	86.605	-189.779	19.771	13,26	12,13	1,03	4,11	NO
Piano 1°						Travata: Scala6b-7b-8b-9b				
Trave 6b-7b	0%	-	-	-	-	12,13	23,09	-	-	NO
	25%	-	-	-	-	12,13	23,09	-	-	NO
	50%	-	249	-	-	12,13	23,09	NS	-	NO
	75%	-	453	-	-	12,13	23,09	NS	-	NO

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSS	CSI	Intrv
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]			
Trave 7b-8b	100%	-	486	-	-	12,13	23,09	NS	-	NO
	0%	-4.583	750	-4.225	111	12,13	23,09	NS	NS	NO
	25%	-9.228	6.240	-	-	12,13	23,09	15,79	-	NO
	50%	-15.614	17.649	-	-	14,39	12,13	6,46	-	NO
	75%	-22.001	34.927	-	-	14,39	12,13	3,25	-	NO
	100%	-27.825	55.802	-	-	14,39	12,13	2,02	-	NO
	0%	-3	58.372	-	-	14,39	12,13	1,98	-	NO
	25%	-3	81.352	-	-	14,39	12,13	1,42	-	NO
	50%	-3	107.414	-	-	23,09	12,13	1,65	-	NO
	75%	-3	136.557	-	-	23,09	12,13	1,30	-	NO
	100%	-3	164.720	-	-	23,09	12,13	1,08	-	NO
Piano 1°						Travata: Scala4b-3b-1b				
Trave 4b-3b	0%	-	-	-	-	12,13	12,13	-	-	NO
	25%	-7.098	3.624	-	-	12,13	12,13	27,18	-	NO
	50%	-13.634	13.374	-	-	12,13	12,13	7,32	-	NO
	75%	-20.174	29.273	-	-	12,13	12,13	3,32	-	NO
	100%	-26.148	49.188	-	-	12,13	12,13	1,97	-	NO
	0%	-3	51.602	-	-	12,13	12,13	1,92	-	NO
	25%	-3	72.258	-	-	12,13	12,13	1,37	-	NO
	50%	-3	95.719	-	-	21,05	12,13	1,71	-	NO
	75%	-3	121.992	-	-	21,05	12,13	1,34	-	NO
	100%	-3	147.232	-	-	21,05	12,13	1,11	-	NO
Piano Terra						Travata: Trave1-2-3-4-5-6-7				
Trave 1-2	0%	-55.351	48.273	-55.351	15.195	7,76	4,21	1,12	1,90	NO
	25%	-55.351	12.518	-55.351	22.509	4,62	4,21	2,52	1,27	NO
	50%	-	-	-9.883	20.618	4,62	4,21	-	1,60	NO
	75%	-45.930	10.033	-45.930	16.526	7,76	4,21	5,46	1,80	NO
	100%	-45.930	47.516	-45.930	7.439	7,76	4,21	1,15	3,99	NO
	0%	-6.485	55.856	-6.485	27.774	7,76	4,21	1,04	1,20	NO
	25%	-6.485	27.415	-6.485	19.033	4,62	4,21	1,32	1,75	NO
	50%	-6.485	1.371	-6.077	3.507	4,62	4,21	26,35	9,48	NO
	75%	-6.077	24.385	-6.077	21.873	7,76	4,21	2,40	1,52	NO
	100%	-6.077	50.468	-6.077	32.970	7,76	5,34	1,16	1,25	NO
Trave 3-4	0%	-25.450	45.968	-25.450	5.542	7,76	5,34	1,23	7,14	NO
	25%	-25.450	9.940	-25.450	16.141	4,62	4,21	3,46	1,95	NO
	50%	-	-	-9.821	19.058	4,62	4,21	-	1,73	NO
	75%	-22.669	11.818	-22.669	17.519	7,76	4,21	4,82	1,81	NO
	100%	-22.669	48.082	-22.669	6.670	7,76	4,21	1,18	4,77	NO
	0%	-9.619	50.591	-9.619	9.038	7,76	4,21	1,15	3,65	NO
	25%	-9.619	14.920	-9.619	15.988	7,76	4,21	3,89	2,06	NO
	50%	-	-	-9.470	14.934	4,62	4,21	-	2,21	NO
	75%	-9.581	13.820	-9.581	17.530	7,76	4,21	4,20	1,88	NO
	100%	-9.581	48.287	-9.581	11.766	7,76	4,21	1,20	2,80	NO
Trave 5-6	0%	-17.839	51.358	-17.839	4.177	7,76	4,21	1,12	7,72	NO
	25%	-17.839	11.814	-17.839	16.774	7,76	4,21	4,85	1,92	NO
	50%	-	-	-11.370	19.345	4,62	4,21	-	1,69	NO
	75%	-15.922	13.220	-15.922	16.817	7,76	4,21	4,35	1,93	NO
	100%	-15.922	53.413	-15.922	3.538	7,76	5,34	1,08	11,42	NO
	0%	-59.836	60.595	-	-	8,89	5,34	1,01	-	NO
	25%	-59.836	7.933	-59.836	18.664	4,68	5,34	3,99	1,95	NO
	50%	-	-	-13.943	30.520	4,68	5,34	-	1,33	NO
	75%	-53.086	13.010	-53.086	19.841	10,97	5,34	5,89	1,87	NO
	100%	-53.086	67.571	-	-	10,97	5,34	1,13	-	NO
Piano Terra						Travata: Trave7-1c-2c-3c-4c-8				
Trave 7-1c	0%	-22.637	85.333	-22.637	11.747	13,92	7,60	1,03	4,29	NO
	25%	-22.637	61.796	-22.637	7.092	13,92	7,60	1,42	7,11	NO
	50%	-22.637	32.724	-22.637	1.168	13,92	7,60	2,68	43,14	NO
	75%	-8.811	21.590	-8.811	21.666	13,92	7,60	4,12	2,37	NO
	100%	-8.811	25.731	-8.811	43.871	13,92	7,60	3,45	1,17	NO
	0%	-19.413	38.568	-19.413	21.792	13,92	7,60	2,28	2,32	NO
	25%	-19.413	25.709	-19.413	16.653	13,92	7,60	3,43	3,04	NO
	50%	-19.413	10.339	-19.413	10.251	7,70	7,60	4,94	4,93	NO
	75%	-17.301	1.255	-17.301	12.627	7,70	7,60	40,85	4,02	NO
	100%	-17.301	6.420	-17.301	24.464	7,70	7,60	7,99	2,07	NO
Trave 2c-3c	0%	-80.434	1.918	-80.434	13.330	7,70	7,60	24,15	3,43	NO
	25%	-	-	-52.400	9.022	7,70	7,60	-	5,32	NO
	50%	-	-	-67.216	10.161	7,70	7,60	-	4,61	NO
	75%	-	-	-81.267	11.047	7,70	7,60	-	4,14	NO
	100%	-	-	-99.097	15.965	7,70	7,60	-	2,78	NO
	0%	-	-	-21.981	32.106	7,70	7,60	-	1,57	NO
	25%	-	-	-11.376	29.093	7,70	7,60	-	1,76	NO
	50%	-	-	-19.870	28.006	12,31	7,60	-	1,81	NO
	75%	-19.870	2.671	-19.870	35.739	12,31	7,60	29,43	1,42	NO
	100%	-19.870	11.477	-19.870	41.979	12,31	7,60	6,85	1,20	NO
Trave 4c-8	0%	-29.702	13.845	-29.702	44.345	12,31	7,60	5,62	1,12	NO
	25%	-29.702	10.743	-29.702	21.645	12,31	7,60	7,25	2,30	NO
	50%	-27.591	23.753	-27.591	201	12,31	7,60	3,28	NS	NO
	75%	-27.591	52.896	-27.591	4.234	12,31	7,60	1,47	11,81	NO
	100%	-27.591	76.419	-27.591	7.365	12,31	7,60	1,02	6,79	NO
Piano Terra						Travata: Trave9-10-11-12				
Trave 9-10	0%	-20.249	41.489	-20.249	19.259	5,75	4,21	1,03	1,64	NO
	25%	-20.249	13.336	-20.249	18.812	5,75	4,21	3,19	1,68	NO
	50%	-	-	-1.303	12.229	4,62	4,21	-	2,73	NO

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSS	CSI	Intrv
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm²]	[cm²]			
Trave 10-11	75%	-18.543	12.645	-18.543	17.151	6,16	4,21	3,61	1,85	NO
	100%	-18.543	41.319	-18.543	17.136	6,16	4,21	1,11	1,85	NO
	0%	-31.319	43.671	-31.319	25.777	6,16	4,21	1,02	1,19	NO
	25%	-31.319	20.518	-31.319	17.676	4,62	4,21	1,63	1,73	NO
	50%	-31.319	363	-31.319	4.541	4,62	4,21	92,21	6,73	NO
Trave 11-12	75%	-29.609	15.736	-29.609	16.728	5,75	4,21	2,65	1,84	NO
	100%	-29.609	37.191	-29.609	26.529	5,75	4,21	1,12	1,16	NO
	0%	-31.570	40.111	-31.570	16.943	5,75	4,21	1,04	1,80	NO
	25%	-31.570	15.370	-31.570	13.466	5,75	4,21	2,70	2,27	NO
	50%	-	-	-4.731	8.185	4,21	4,21	-	4,03	NO
	75%	-29.992	12.283	-29.992	22.001	5,34	4,21	3,16	1,39	NO
	100%	-29.992	31.795	-29.992	30.707	5,34	5,34	1,22	1,26	NO
Piano Terra						Travata: Trave13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25				
Trave 13-14	0%	-49.751	44.106	-49.751	11.738	7,76	4,21	1,23	2,50	NO
	25%	-49.751	10.186	-49.751	20.702	7,76	4,21	5,34	1,42	NO
	50%	-	-	-10.418	20.698	4,62	4,21	-	1,59	NO
	75%	-46.108	8.495	-46.108	15.018	7,76	4,21	6,45	1,97	NO
	100%	-46.108	44.382	-46.108	4.026	7,76	4,21	1,23	7,36	NO
Trave 14-15	0%	-7.336	51.174	-7.336	22.730	7,76	4,21	1,14	1,46	NO
	25%	-7.336	24.862	-7.336	16.226	4,62	4,21	1,45	2,04	NO
	50%	-7.336	1.209	-5.500	3.165	4,62	4,21	29,81	10,52	NO
	75%	-6.539	21.624	-6.539	19.104	6,16	4,21	2,18	1,74	NO
	100%	-6.539	45.486	-6.539	28.058	6,16	4,21	1,03	1,18	NO
Trave 15-16	0%	-22.420	42.926	-22.420	2.556	6,16	4,21	1,06	12,44	NO
	25%	-22.420	8.382	-22.420	14.746	6,16	4,21	5,44	2,16	NO
	50%	-	-	-10.050	19.077	4,62	4,21	-	1,72	NO
	75%	-21.971	10.037	-21.971	15.954	7,76	4,21	5,67	2,00	NO
	100%	-21.971	44.790	-21.971	3.541	7,76	4,21	1,27	9,00	NO
Trave 16-17	0%	-6.930	46.964	-6.930	5.462	7,76	4,21	1,24	6,08	NO
	25%	-6.930	12.995	-6.930	14.335	7,76	4,21	4,49	2,32	NO
	50%	-	-	-9.372	15.081	4,62	4,21	-	2,19	NO
	75%	-6.617	11.621	-6.617	15.769	6,16	4,21	4,05	2,11	NO
	100%	-6.617	44.259	-6.617	8.299	6,16	4,21	1,06	4,01	NO
Trave 17-18	0%	-52.191	42.053	-	-	6,16	4,21	1,02	-	NO
	25%	-52.191	8.245	-52.191	14.713	6,16	4,21	5,20	1,97	NO
	50%	-	-	-10.874	18.472	4,62	4,21	-	1,78	NO
	75%	-50.577	8.004	-50.577	8.354	7,76	4,21	6,79	3,50	NO
	100%	-50.577	44.728	-	-	7,76	4,21	1,22	-	NO
Trave 18-19	0%	-58.486	139.534	-58.486	61.960	9,30	6,22	1,05	1,57	NO
	25%	-58.486	61.003	-58.486	67.137	7,76	6,22	1,97	1,45	NO
	50%	-	-	-6.423	66.850	7,76	6,22	-	1,61	NO
	75%	-56.783	78.450	-56.783	68.418	7,82	6,22	1,55	1,43	NO
	100%	-56.783	161.330	-56.783	58.925	10,97	6,22	1,08	1,66	NO
Trave 19-20	0%	-37.005	119.193	-37.005	58.755	7,82	6,22	1,06	1,70	NO
	25%	-37.005	119.193	-37.005	58.755	7,82	6,22	1,06	1,70	NO
	50%	-37.005	69.064	-31.445	47.537	7,82	6,22	1,84	2,13	NO
	75%	-31.445	94.585	-31.445	91.241	6,22	6,22	1,07	1,11	NO
	100%	-31.445	94.585	-31.445	91.241	6,22	6,22	1,07	1,11	NO
Trave 20-21	0%	-137.155	181.794	-137.155	155.174	12,44	12,44	1,01	1,18	NO
	25%	-137.155	181.794	-137.155	155.174	14,04	12,38	1,15	1,17	NO
	50%	-137.155	120.618	-137.155	104.206	14,04	12,38	1,74	1,74	NO
	75%	-133.807	140.937	-133.807	148.697	14,04	12,38	1,49	1,23	NO
	100%	-133.807	140.937	-133.807	148.697	10,97	10,43	1,13	1,01	NO
Trave 21-22	0%	-93.008	137.193	-93.008	76.907	10,97	6,22	1,22	1,14	NO
	25%	-93.008	137.193	-93.008	76.907	9,43	6,22	1,03	1,14	NO
	50%	-93.008	127.502	-93.008	68.410	9,43	6,22	1,11	1,28	NO
	75%	-84.323	113.657	-84.323	64.427	9,43	6,22	1,26	1,39	NO
	100%	-84.323	113.657	-84.323	64.427	9,43	6,22	1,26	1,39	NO
Trave 22-23	0%	-8.911	59.393	-	-	9,43	4,21	1,17	-	NO
	25%	-46.946	4.259	-46.946	15.982	9,43	5,34	15,59	2,35	NO
	50%	-	-	-8.853	33.840	6,28	5,34	-	1,21	NO
	75%	-43.400	6.056	-46.946	19.741	9,36	5,34	10,94	1,90	NO
	100%	-46.946	55.892	-	-	9,36	4,21	1,18	-	NO
Trave 23-24	0%	-8.617	57.268	-8.617	30.998	9,36	4,21	1,21	1,07	NO
	25%	-8.617	30.178	-8.617	18.374	6,22	4,21	1,57	1,80	NO
	50%	-8.617	4.639	-8.617	387	6,22	4,21	10,20	85,41	NO
	75%	-8.617	28.870	-8.617	20.484	7,76	4,21	2,01	1,61	NO
	100%	-8.617	54.571	-8.617	34.489	7,76	5,34	1,07	1,19	NO
Trave 24-25	0%	-14.096	66.321	-	-	10,90	5,34	1,20	-	NO
	25%	-33.233	6.989	-33.233	17.661	7,76	6,47	8,00	2,65	NO
	50%	-	-	-14.096	37.808	4,62	6,47	-	1,28	NO
	75%	-33.027	3.765	-33.027	24.599	7,76	6,47	14,86	1,90	NO
	100%	-33.027	55.741	-	-	7,76	4,21	1,00	-	NO
Piano Terra						Travata: Trave19-14c-20				
Trave 19-14c	0%	-5.737	139.469	-5.737	136.703	10,97	10,97	1,02	1,04	NO
	25%	-5.737	139.469	-5.737	136.703	10,97	10,97	1,02	1,04	NO
	50%	-5.737	128.415	-5.737	127.129	14,11	12,57	1,41	1,28	NO
	75%	-5.737	87.744	-5.737	91.550	14,11	12,57	2,07	1,77	NO
	100%	2.193	50.603	2.193	58.875	14,11	12,57	3,62	2,78	NO
Trave 14c-20	0%	-24.567	62.037	-24.567	67.207	14,11	12,57	2,88	2,37	NO
	25%	-24.567	105.868	-24.567	104.408	14,11	12,57	1,69	1,53	NO

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi	Intrv
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm²]	[cm²]			
	50%	-24.567	150.007	-24.567	141.305	14,11	12,57	1,19	1,13	NO
	75%	-24.567	161.140	-24.567	150.526	14,11	12,57	1,11	1,06	NO
	100%	-24.567	161.140	-24.567	150.526	14,11	12,57	1,11	1,06	NO
Piano Terra						Travata: Trave26-27-28				
Trave 26-27	0%	-18.187	39.108	-18.187	5.047	5,34	4,21	1,02	6,29	NO
	25%	-18.187	3.089	-18.187	20.832	5,34	4,21	12,90	1,52	NO
	50%	-	-	-	26.454	5,34	4,21	-	1,30	NO
	75%	-14.458	6.578	-14.458	13.575	7,76	4,21	8,72	2,37	NO
	100%	-14.458	47.781	-	-	7,76	4,21	1,20	-	NO
Trave 27-28	0%	-28.654	48.952	-28.654	2.934	7,76	4,21	1,15	10,50	NO
	25%	-28.654	15.503	-28.654	10.174	5,34	4,21	2,51	3,03	NO
	50%	-	-	5.340	12.197	5,34	4,21	-	2,78	NO
	75%	-23.629	10.984	-23.629	20.240	5,34	4,21	3,58	1,54	NO
	100%	-23.629	37.730	-23.629	19.539	5,34	4,21	1,04	1,60	NO
Piano Terra						Travata: Trave29-30-31-32				
Trave 29-30	0%	-14.197	69.012	-	-	10,97	5,34	1,15	-	NO
	25%	-41.945	3.920	-41.945	22.642	10,97	8,73	19,69	2,72	NO
	50%	-	-	-14.144	43.585	4,68	8,73	-	1,47	NO
	75%	-36.640	1.814	-36.640	19.039	9,36	8,73	36,63	3,26	NO
	100%	-14.142	71.707	-	-	10,49	5,34	1,06	-	NO
Trave 30-31	0%	-10.329	57.384	-10.329	24.892	9,36	4,21	1,20	1,30	NO
	25%	-10.329	31.245	-10.329	13.917	6,22	4,21	1,49	2,33	NO
	50%	-5.469	7.124	-	-	6,22	4,21	6,62	-	NO
	75%	-8.198	27.284	-8.198	16.988	7,76	4,21	2,12	1,92	NO
	100%	-8.198	50.507	-8.198	30.877	7,76	4,21	1,14	1,06	NO
Trave 31-32	0%	-46.760	53.264	-	-	7,76	4,21	1,02	-	NO
	25%	-46.760	7.235	-46.760	16.790	7,76	5,34	7,50	2,21	NO
	50%	-	-	-12.871	29.248	4,62	5,34	-	1,38	NO
	75%	-37.933	6.985	-37.933	23.440	7,76	5,34	7,88	1,62	NO
	100%	-37.933	49.614	-37.933	5.661	7,76	4,21	1,11	5,29	NO
Piano Terra						Travata: Trave1-13				
Trave 1-13	0%	-7.835	63.524	-7.835	53.620	9,36	7,76	1,09	1,08	NO
	25%	-7.835	28.052	-7.835	32.668	9,36	7,76	2,46	1,77	NO
	50%	-	-	-9.346	7.281	6,22	7,76	-	7,94	NO
	75%	-7.290	27.975	-7.290	32.341	9,36	7,76	2,47	1,79	NO
	100%	-7.290	63.566	-7.290	53.174	9,36	7,76	1,09	1,09	NO
Piano Terra						Travata: Trave2-14				
Trave 2-14	0%	-7.201	58.825	-7.201	46.031	9,36	7,76	1,18	1,26	NO
	25%	-7.201	24.465	-7.201	29.837	9,36	6,16	2,83	1,57	NO
	50%	-	-	-9.468	9.303	6,22	6,16	-	5,01	NO
	75%	-6.922	24.511	-6.922	29.625	9,36	6,16	2,82	1,58	NO
	100%	-6.922	58.988	-6.922	45.700	9,36	6,16	1,17	1,03	NO
Piano Terra						Travata: Trave3-15				
Trave 3-15	0%	-7.176	57.671	-7.176	41.091	7,76	5,75	1,01	1,07	NO
	25%	-7.176	22.524	-7.176	28.548	7,76	4,21	2,59	1,16	NO
	50%	-	-	-9.667	11.470	4,62	4,21	-	2,87	NO
	75%	-6.951	22.670	-6.951	28.554	7,76	4,21	2,57	1,16	NO
	100%	-6.951	57.881	-6.951	41.033	7,76	5,75	1,01	1,08	NO
Piano Terra						Travata: Trave4-16				
Trave 4-16	0%	-6.249	51.111	-6.249	37.631	7,76	5,34	1,14	1,10	NO
	25%	-6.249	20.490	-6.249	25.434	7,76	5,34	2,85	1,62	NO
	50%	-	-	-9.556	9.181	4,62	5,34	-	4,47	NO
	75%	-6.206	20.346	-6.206	25.584	7,76	5,34	2,87	1,61	NO
	100%	-6.206	50.827	-6.206	37.923	7,76	5,34	1,15	1,09	NO
Piano Terra						Travata: Trave5-17				
Trave 5-17	0%	-6.743	45.959	-6.743	32.365	6,16	5,34	1,03	1,28	NO
	25%	-6.743	17.875	-6.743	22.683	6,16	5,34	2,64	1,82	NO
	50%	-	-	-9.205	9.057	4,62	5,34	-	4,54	NO
	75%	-6.671	17.696	-6.671	22.752	6,16	5,34	2,67	1,82	NO
	100%	-6.671	45.663	-6.671	32.551	6,16	5,34	1,03	1,27	NO
Piano Terra						Travata: Trave6-18-26				
Trave 6-18	0%	-26.650	37.249	-26.650	25.823	5,34	4,21	1,06	1,22	NO
	25%	-26.650	14.096	-26.650	19.502	5,34	4,21	2,81	1,61	NO
	50%	-	-	-5.297	8.253	4,21	4,21	-	4,05	NO
	75%	-17.847	13.666	-17.847	15.956	5,75	4,21	3,17	2,02	NO
	100%	-17.847	38.272	-17.847	20.824	5,75	4,21	1,13	1,55	NO
Trave 18-26	0%	-14.913	42.843	-14.913	38.273	5,75	5,34	1,02	1,06	NO
	25%	-14.913	21.053	-14.913	22.333	4,21	4,21	1,54	1,46	NO
	50%	-14.913	17	-14.913	3.467	4,21	4,21	NS	9,38	NO
	75%	-7.405	19.871	-7.405	20.891	5,75	4,21	2,23	1,59	NO
	100%	-7.405	41.780	-7.405	36.714	5,75	5,34	1,06	1,13	NO
Piano Terra						Travata: Trave7-19-27				
Trave 7-19	0%	-43.247	173.614	-43.247	174.458	10,97	10,97	1,02	1,02	NO
	25%	-43.247	119.956	-43.247	126.878	10,97	10,97	1,48	1,40	NO
	50%	-43.247	33.017	-43.247	42.887	10,97	10,97	5,37	4,14	NO
	75%	-42.655	121.333	-42.655	113.067	12,03	10,97	1,61	1,57	NO
	100%	-42.655	178.189	-42.655	157.449	12,03	10,97	1,10	1,13	NO
Trave 19-27	0%	-3.065	23.735	-3.065	20.505	4,21	4,21	1,15	1,33	NO
	25%	-3.065	10.859	-3.065	12.361	4,21	4,21	2,50	2,20	NO
	50%	-	-	1.637	2.352	4,21	4,21	-	11,71	NO
	75%	-2.464	11.260	-2.464	11.694	4,21	4,21	2,42	2,33	NO
	100%	-2.464	24.624	-2.464	19.350	4,21	4,21	1,11	1,41	NO
Piano Terra						Travata: Trave8-9-22				

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	Css	Csi	Intrv
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]			
Trave 8-9	0%	-73.299	134.123	-73.299	194.735	9,43	12,57	1,07	1,01	NO
	25%	-73.299	118.286	-73.299	173.360	9,43	12,57	1,22	1,13	NO
	50%	-73.299	51.961	-73.299	82.471	9,43	12,57	2,77	2,38	NO
	75%	-24.492	151.338	-24.492	111.442	10,97	12,57	1,19	1,85	NO
	100%	-24.492	173.551	-24.492	126.441	10,97	7,82	1,04	1,01	NO
	0%	-29.140	75.906	-29.140	72.634	10,97	10,97	1,02	1,06	NO
	25%	-29.140	41.792	-29.140	40.084	10,97	7,82	1,84	1,38	NO
	50%	-19.596	5.681	-19.596	4.921	7,82	7,82	9,92	11,46	NO
	75%	-19.596	43.452	-19.596	42.422	10,97	7,82	1,79	1,33	NO
	100%	-19.596	77.293	-19.596	75.245	10,97	10,97	1,01	1,04	NO
Piano Terra						Travata: Trave9-13c-22				
Trave 13c-9	0%	-51.663	18.040	-51.663	28.674	9,43	9,43	4,43	2,79	NO
	25%	-51.663	47.180	-51.663	44.610	9,43	9,43	1,69	1,79	NO
	50%	-51.663	76.582	-51.663	60.282	9,43	9,43	1,04	1,33	NO
	75%	-51.663	98.253	-51.663	71.571	12,57	9,43	1,09	1,12	NO
	100%	-51.663	98.253	-51.663	71.571	12,57	9,43	1,09	1,12	NO
	0%	-56.837	83.815	-56.837	66.371	10,97	9,43	1,11	1,20	NO
	25%	-56.837	83.815	-56.837	66.371	10,97	9,43	1,11	1,20	NO
	50%	-56.837	64.909	-56.837	56.153	10,97	9,43	1,43	1,41	NO
	75%	-56.837	39.282	-56.837	41.948	9,43	9,43	2,02	1,89	NO
	100%	-56.837	13.916	-56.837	27.480	9,43	9,43	5,70	2,89	NO
Piano Terra						Travata: Trave10-23-30				
Trave 10-23	0%	-42.894	44.529	-42.894	42.609	7,76	6,16	1,23	1,02	NO
	25%	-42.894	24.157	-42.894	24.727	4,62	4,21	1,34	1,19	NO
	50%	-39.526	2.763	-39.526	4.313	4,62	4,21	11,82	6,90	NO
	75%	-27.234	21.256	-27.234	21.546	6,16	4,21	2,11	1,43	NO
	100%	-27.234	41.742	-27.234	39.312	6,16	5,75	1,07	1,06	NO
	0%	-51.999	31.901	-51.999	14.081	6,16	4,21	1,33	2,03	NO
	25%	-51.999	10.534	-51.999	11.396	6,16	4,21	4,03	2,51	NO
	50%	-	-	-35.205	7.136	5,34	4,21	-	4,23	NO
	75%	-35.205	12.106	-35.205	17.760	5,34	4,21	3,16	1,70	NO
	100%	-35.205	31.244	-35.205	22.674	5,34	4,21	1,22	1,33	NO
Piano Terra						Travata: Trave12-25-32				
Trave 12-25	0%	-34.936	58.744	-34.936	56.300	9,36	9,36	1,13	1,18	NO
	25%	-34.936	32.469	-34.936	31.889	5,75	5,34	1,26	1,20	NO
	50%	-34.936	4.064	-34.936	4.268	5,75	5,34	10,10	8,94	NO
	75%	-14.637	29.492	-14.637	28.874	5,75	5,34	1,46	1,39	NO
	100%	-14.637	55.786	-14.637	53.266	8,89	7,60	1,17	1,05	NO
	0%	-52.374	38.021	-52.374	22.915	5,75	4,21	1,04	1,25	NO
	25%	-52.374	14.618	-52.374	15.046	5,75	4,21	2,70	1,90	NO
	50%	-	-	-20.495	6.549	4,21	4,21	-	4,80	NO
	75%	-20.495	16.076	-20.495	21.594	5,34	4,21	2,46	1,46	NO
	100%	-20.495	37.113	-20.495	31.829	5,34	5,34	1,06	1,24	NO
Piano Terra						Travata: Trave21-28-29				
Trave 21-28	0%	-49.764	40.673	-49.764	37.803	6,16	5,75	1,05	1,05	NO
	25%	-49.764	20.449	-49.764	23.003	6,16	4,21	2,09	1,25	NO
	50%	-49.764	1.576	-49.764	4.836	4,62	4,21	20,12	5,95	NO
	75%	-44.392	18.325	-44.392	16.331	7,76	4,21	2,98	1,80	NO
	100%	-44.392	40.586	-44.392	29.094	7,76	5,34	1,34	1,29	NO
	0%	-49.227	40.748	-49.227	16.224	7,76	4,21	1,12	1,52	NO
	25%	-49.227	21.798	-49.227	8.428	4,21	5,34	1,13	3,72	NO
	50%	-41.508	3.009	-41.508	4.757	4,21	5,34	8,40	6,72	NO
	75%	-41.508	12.494	-41.508	25.766	4,21	5,34	2,02	1,24	NO
	100%	-41.508	21.035	-41.508	43.971	4,21	7,76	1,20	1,05	NO
Piano Terra						Travata: Trave24-31				
Trave 24-31	0%	-24.705	39.069	-24.705	21.993	5,34	4,21	1,02	1,44	NO
	25%	-24.705	14.741	-24.705	16.113	5,34	4,21	2,70	1,96	NO
	50%	-	-	-5.648	7.457	5,34	4,21	-	4,48	NO
	75%	-13.166	14.274	-13.166	19.910	5,34	4,21	2,86	1,64	NO
	100%	-13.166	36.616	-13.166	27.776	5,34	4,21	1,11	1,18	NO
Piano Terra						Travata: Trave3c-6c				
Trave 3c-6c	0%	-56.026	1.211	-56.026	1.313	3,08	3,08	12,98	11,97	NO
	25%	-56.026	577	-56.026	943	3,08	3,08	27,23	16,66	NO
	50%	-27.044	492	-56.026	827	3,08	3,08	36,47	19,00	NO
	75%	-23.963	431	-23.963	697	3,08	3,08	42,18	26,09	NO
	100%	-18.259	1.234	-18.259	866	3,08	3,08	15,09	21,50	NO
Piano Terra						Travata: Trave2c-5c				
Trave 2c-5c	0%	-17.211	4.782	-	-	3,08	3,08	3,91	-	NO
	25%	-17.211	2.797	-	-	3,08	3,08	6,69	-	NO
	50%	-12.016	1.427	-12.016	829	3,08	3,08	13,38	23,04	NO
	75%	-14.968	945	-14.968	305	3,08	3,08	19,97	61,87	NO
	100%	-13.614	756	-13.614	1.074	3,08	3,08	25,10	17,67	NO
Piano Terra						Travata: Scala1d-9c-14c				
Trave 1d-9c	0%	-127.654	33.977	-	-	12,13	12,13	2,56	-	NO
	25%	-132.358	6.922	-	-	12,13	12,13	12,53	-	NO
	50%	-132.984	6.277	-132.984	19.793	12,13	12,13	13,80	4,38	NO
	75%	-138.048	17.113	-138.048	37.013	12,13	12,13	5,03	2,33	NO
	100%	-142.752	32.276	-142.752	47.906	12,13	12,13	2,66	1,79	NO
	0%	-136.734	32.516	-136.734	48.102	12,13	12,13	2,65	1,79	NO
	25%	-136.734	11.005	-136.734	26.185	12,13	12,13	7,84	3,30	NO
	50%	-131.870	6.721	-131.870	15.053	12,13	12,13	12,91	5,76	NO
	75%	-131.870	36.573	-131.870	33.809	12,13	12,13	2,37	2,57	NO
	100%	-131.870	65.330	-131.870	48.480	12,13	12,13	1,33	1,79	NO
Trave 9c-14c	0%	-127.654	33.977	-	-	12,13	12,13	2,56	-	NO
	25%	-132.358	6.922	-	-	12,13	12,13	12,53	-	NO
	50%	-132.984	6.277	-132.984	19.793	12,13	12,13	13,80	4,38	NO
	75%	-138.048	17.113	-138.048	37.013	12,13	12,13	5,03	2,33	NO
	100%	-142.752	32.276	-142.752	47.906	12,13	12,13	2,66	1,79	NO

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSI	Intrv
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm²]	[cm²]			
Piano Terra						Travata: Scala1d-9c-14c				
Trave 1d-9c	0%	-127.654	33.977	-	-	12,13	12,13	2,56	-	NO
	25%	-132.358	6.922	-	-	12,13	12,13	12,53	-	NO
	50%	-132.984	6.277	-132.984	19.793	12,13	12,13	13,80	4,38	NO
	75%	-138.048	17.113	-138.048	37.013	12,13	12,13	5,03	2,33	NO
	100%	-142.752	32.276	-142.752	47.906	12,13	12,13	2,66	1,79	NO
	0%	-136.734	32.516	-136.734	48.102	12,13	12,13	2,65	1,79	NO
	25%	-136.734	11.005	-136.734	26.185	12,13	12,13	7,84	3,30	NO
	50%	-131.870	6.721	-131.870	15.053	12,13	12,13	12,91	5,76	NO
	75%	-131.870	36.573	-131.870	33.809	12,13	12,13	2,37	2,57	NO
	100%	-131.870	65.330	-131.870	48.480	12,13	12,13	1,33	1,79	NO
Piano Terra						Travata: Scala10c-11c-12c-13c				
Trave 10c-11c	0%	-	-	-	-	12,13	23,09	-	-	NO
	25%	-	-	-	-	12,13	23,09	-	-	NO
	50%	-	249	-	-	12,13	23,09	NS	-	NO
	75%	-	453	-	-	12,13	23,09	NS	-	NO
	100%	-	486	-	-	12,13	23,09	NS	-	NO
Trave 11c-12c	0%	-2.891	690	-	-	12,13	23,09	NS	-	NO
	25%	-9.424	6.261	-	-	12,13	23,09	15,73	-	NO
	50%	-15.955	17.735	-	-	14,39	12,13	6,42	-	NO
	75%	-22.488	35.123	-	-	14,39	12,13	3,23	-	NO
	100%	-28.448	56.144	-	-	14,39	12,13	2,01	-	NO
Trave 12c-13c	0%	3	58.733	-	-	14,39	12,13	1,97	-	NO
	25%	3	81.843	-	-	14,39	12,13	1,41	-	NO
	50%	3	108.030	-	-	23,56	12,13	1,68	-	NO
	75%	3	137.293	-	-	23,56	12,13	1,32	-	NO
	100%	3	165.563	-	-	23,56	12,13	1,09	-	NO
Piano Terra						Travata: Scala8c-7c-4c				
Trave 8c-7c	0%	-	-	-	-	12,13	12,13	-	-	NO
	25%	-7.972	4.809	-	-	12,13	12,13	20,46	-	NO
	50%	-15.394	17.942	-	-	12,13	12,13	5,45	-	NO
	75%	-22.817	39.413	-	-	12,13	12,13	2,46	-	NO
	100%	-29.690	66.739	-	-	12,13	12,13	1,44	-	NO
Trave 7c-4c	0%	-	69.543	-	-	12,13	12,13	1,43	-	NO
	25%	-	87.770	-	-	21,45	12,13	1,89	-	NO
	50%	-	107.704	-	-	21,45	12,13	1,54	-	NO
	75%	-	129.347	-	-	21,45	12,13	1,29	-	NO
	100%	-	148.784	-	-	21,45	12,13	1,12	-	NO

LEGENDA Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave

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

%LLI

Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale

Ns, Mxs

Coppia M-N che dà origine alla massima armatura di trazione superiore.

Ni, Mxi

Coppia M-N che dà origine alla massima armatura di trazione inferiore.

Afs, Afi

Area delle armature esecutive superiori ed inferiori.

CSs, CSI

Coefficienti di sicurezza relativi rispettivamente, a "Ns", "Mxs", "Afs" e "Ni", "Mxi", "Afi" : [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

Intrv

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

TRAVI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo															
Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Afpe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Piano 2°					Travata: Trave1a-1-2-3-4-5-6-7										
Trave 1a-1	0%	+	94.427	2,29	216.238	311.015	19	0	115.737	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.830	2,49	216.238	311.015	19	0	115.234	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	92.941	2,33	216.238	311.015	19	0	113.182	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.680	2,47	216.238	311.015	19	0	112.684	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 1-2	50%	+	89.564	1,34	216.238	119.665	19	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.359	1,34	216.238	119.665	19	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	87.803	2,46	216.238	311.015	19	0	112.725	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.652	2,33	216.238	311.015	19	0	112.228	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	86.123	2,51	216.238	311.015	19	0	118.170	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.030	2,25	216.238	311.015	19	0	117.663	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	55.430	4,54	251.825	381.171	4.182	0	239.294	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.298	58,59	251.825	381.171	4.182	0	238.513	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	37.976	3,14	251.825	119.116	4.182	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.726	9,36	251.825	119.116	4.182	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-3	50%	+	19.622	6,07	251.825	119.116	4.182	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.983	5,42	251.825	119.116	4.182	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10.353	11,51	251.825	119.116	4.182	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.325	2,95	251.825	119.116	4.182	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	1.515	NS	251.825	381.171	4.182	0	245.716	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.388	4,31	251.825	381.171	4.182	0	244.857	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	59.157	4,25	251.467	381.171	1.497	0	174.544	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.360	7,11	251.467	381.171	1.497	0	173.955	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	51.735	2,46	251.467	127.057	1.497	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.165	3,24	251.467	127.057	1.497	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Trave 3-4	50%	+	43.380	2,93	251.467	127.057	1.497	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.379	2,93	251.467	127.057	1.497	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	39.165	3,24	251.467	127.057	1.497	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.735	2,46	251.467	127.057	1.497	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	35.365	7,11	251.467	381.171	1.497	0	174.520	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.146	4,25	251.467	381.171	1.497	0	173.931	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	58.327	4,32	251.942	381.171	5.056	0	239.413	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.467	56,40	251.942	381.171	5.056	0	238.629	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	40.546	2,94	251.942	119.116	5.056	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.498	8,82	251.942	119.116	5.056	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	21.816	5,46	251.942	119.116	5.056	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.946	5,19	251.942	119.116	5.056	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 4-5	75%	+	12.371	9,63	251.942	119.116	5.056	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.671	2,86	251.942	119.116	5.056	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	3.339	75,45	251.942	381.171	5.056	0	242.090	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.618	4,16	251.942	381.171	5.056	0	241.281	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	55.227	3,93	216.843	328.028	4.658	0	208.339	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.041	71,31	216.843	328.028	4.658	0	207.536	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	38.106	2,87	216.843	109.343	4.658	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.286	9,69	216.843	109.343	4.658	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	20.695	5,28	216.843	109.343	4.658	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.945	5,48	216.843	109.343	4.658	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	12.034	9,09	216.843	109.343	4.658	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.357	2,93	216.843	109.343	4.658	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
Trave 5-6	100%	+	3.790	57,21	216.843	328.028	4.658	0	206.772	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.380	3,99	216.843	328.028	4.658	0	205.992	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	60.818	4,14	252.067	381.171	5.993	0	236.776	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.946	42,39	252.067	381.171	5.993	0	236.062	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	40.794	2,92	252.067	119.116	5.993	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.540	7,67	252.067	119.116	5.993	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	20.950	5,69	252.067	119.116	5.993	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.550	4,66	252.067	119.116	5.993	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10.941	10,89	252.067	119.116	5.993	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.394	2,62	252.067	119.116	5.993	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	1.347	NS	252.067	381.171	5.993	0	246.338	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.291	3,92	252.067	381.171	5.993	0	245.497	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 6-7	0%	+	73.758	3,42	252.342	376.849	8.048	0	248.946	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	252.342	376.849	8.048	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	47.091	2,44	252.342	114.794	8.048	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.204	10,25	252.342	114.794	8.048	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	22.789	5,04	252.342	114.794	8.048	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.462	4,89	252.342	114.794	8.048	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10.528	10,90	252.342	114.794	8.048	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.760	2,40	252.342	114.794	8.048	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	252.342	376.849	8.048	0	248.946	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.611	3,09	252.342	376.849	8.048	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2°								Travata: Trave7-8							
Trave 7-8	0%	+	89.552	3,67	379.955	328.335	9.094	0	392.348	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	379.955	328.335	9.094	0	390.196	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	48.266	4,25	379.955	205.210	9.094	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	379.955	205.210	9.094	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	11.359	18,07	379.955	205.210	9.094	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
Trave 9-10		-	-5.961	34,43	379.955	205.210	9.094	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	379.955	205.210	9.094	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.639	5,18	379.955	205.210	9.094	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	379.955	328.335	9.094	0	392.348	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.923	4,06	379.955	328.335	9.094	0	390.196	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2°								Travata: Trave9-10-11-12-2a							
Trave 9-10	0%	+	34.566	7,28	251.782	377.699	2.482	0	227.642	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.962	42,23	251.782	377.699	2.482	0	226.731	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	25.991	4,75	251.782	123.400	2.482	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.940	11,28	251.782	123.400	2.482	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	16.368	7,54	251.782	123.400	2.482	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.342	7,55	251.782	123.400	2.482	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10.955	11,26	251.782	123.400	2.482	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.953	4,75	251.782	123.400	2.482	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	5.554	45,33	251.782	377.699	2.482	0	229.680	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.575	7,08	251.782	377.699	2.482	0	228.757	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-11	0%	+	36.706	6,85	251.578	377.704	959	0	194.915	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.975	15,75	251.578	377.704	959	0	194.140	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	30.067	3,84	251.578	115.458	959	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.702	5,86	251.578	115.458	959	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	23.428	4,93	251.578	115.458	959	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.429	4,93	251.578	115.458	959	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	19.702	5,86	251.578	115.458	959	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.066	3,84	251.578	115.458	959	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	15.975	15,75	251.578	377.704	959	0	194.915	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.706	6,85	251.578	377.704	959	0	194.139	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-12	0%	+	35.757	7,04	251.656	378.986	1.543	0	203.572	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.077	19,24	251.656	378.986	1.543	0	202.758	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]		[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Trave 12-2a	25%	+	28.489	4,10	251.656	116.740	1.543	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.157	6,80	251.656	116.740	1.543	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	21.228	5,50	251.656	116.740	1.543	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.244	5,50	251.656	116.740	1.543	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	17.149	6,81	251.656	116.740	1.543	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.511	4,09	251.656	116.740	1.543	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	13.351	18,85	251.656	378.986	1.543	0	201.723	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.082	7,17	251.656	378.986	1.543	0	200.918	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	92.996	2,33	216.418	319.123	0	0	111.899	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.928	2,43	216.418	319.123	0	0	111.316	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	91.526	2,36	216.418	319.123	0	0	109.311	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.732	2,41	216.418	319.123	0	0	108.733	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	90.089	1,42	216.418	127.611	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.569	1,41	216.418	127.611	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	89.285	2,42	216.418	319.123	0	0	110.418	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.039	2,35	216.418	319.123	0	0	109.827	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	88.764	2,44	216.418	319.123	0	0	111.883	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.810	2,33	216.418	319.123	0	0	111.290	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2°									Travata: Trave3a-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22						
Trave 3a-13	0%	+	95.377	2,27	216.029	317.305	0	0	116.618	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.820	2,49	216.029	317.305	0	0	116.217	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	93.716	2,31	216.029	317.305	0	0	113.856	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.727	2,46	216.029	317.305	0	0	113.460	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	89.874	1,40	216.029	126.138	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.559	1,41	216.029	126.138	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	87.945	2,46	216.029	317.305	0	0	113.160	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.301	2,32	216.029	317.305	0	0	112.768	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	86.112	2,51	216.029	317.305	0	0	119.172	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.146	2,22	216.029	317.305	0	0	118.769	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-14	0%	+	63.824	3,94	251.418	380.858	2.676	0	242.551	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.177	79,14	251.418	380.858	2.676	0	241.901	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	45.165	2,64	251.418	119.018	2.676	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.324	9,66	251.418	119.018	2.676	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	24.323	4,89	251.418	119.018	2.676	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.396	5,31	251.418	119.018	2.676	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	14.236	8,36	251.418	119.018	2.676	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.225	2,75	251.418	119.018	2.676	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	4.623	54,38	251.418	380.858	2.676	0	240.234	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.583	3,72	251.418	380.858	2.676	0	239.616	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 14-15	0%	+	61.004	4,12	251.061	380.858	0	0	178.542	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.433	7,29	251.061	380.858	0	0	178.065	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	52.604	2,41	251.061	126.953	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.557	3,29	251.061	126.953	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	43.107	2,95	251.061	126.953	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.148	2,94	251.061	126.953	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	38.518	3,30	251.061	126.953	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.642	2,41	251.061	126.953	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	34.392	7,30	251.061	380.858	0	0	178.675	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.047	4,11	251.061	380.858	0	0	178.199	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 15-16	0%	+	64.935	3,87	251.392	380.858	2.485	0	242.051	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.493	71,97	251.392	380.858	2.485	0	241.426	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	43.203	2,75	251.392	119.018	2.485	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.310	8,94	251.392	119.018	2.485	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	21.929	5,43	251.392	119.018	2.485	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.591	5,05	251.392	119.018	2.485	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	11.650	10,22	251.392	119.018	2.485	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.862	2,65	251.392	119.018	2.485	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	1.832	NS	251.392	380.858	2.485	0	245.483	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.911	3,60	251.392	380.858	2.485	0	244.819	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 16-17	0%	+	63.972	3,93	251.297	380.858	1.769	0	237.018	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.030	41,67	251.297	380.858	1.769	0	236.405	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	45.005	2,82	251.297	126.953	1.769	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.260	8,32	251.297	126.953	1.769	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	24.947	5,09	251.297	126.953	1.769	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.954	5,09	251.297	126.953	1.769	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	15.255	8,32	251.297	126.953	1.769	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.011	2,82	251.297	126.953	1.769	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	6.023	41,72	251.297	380.858	1.769	0	237.033	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.979	3,93	251.297	380.858	1.769	0	236.420	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 17-18	0%	+	68.380	3,68	251.319	380.858	1.939	0	241.546	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.956	63,53	251.319	380.858	1.939	0	240.944	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	46.932	2,54	251.319	119.018	1.939	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.386	8,27	251.319	119.018	1.939	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	24.393	4,88	251.319	119.018	1.939	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.278	4,71	251.319	119.018	1.939	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	13.501	8,82	251.319	119.018	1.939	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.817	2,49	251.319	119.018	1.939	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	3.070	81,86	251.319	380.858	1.939	0	243.630	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.702	3,36	251.319	380.858	1.939	0	243.001	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 18-19	0%	+	86.696	2,90	251.461	380.858	2.997	0	248.742	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Trave 19-20	-	-	-	-	251.461	380.858	2.997	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	51.854	2,30	251.461	119.018	2.997	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-12.642	9,41	251.461	119.018	2.997	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	24.249	4,91	251.461	119.018	2.997	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-25.981	4,58	251.461	119.018	2.997	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10.906	10,91	251.461	119.018	2.997	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-53.583	2,22	251.461	119.018	2.997	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	251.461	380.858	2.997	0	248.742	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-91.223	2,76	251.461	380.858	2.997	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	146.702	2,78	407.244	439.582	0	0	225.382	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-129.511	3,14	407.244	439.582	0	0	225.135	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	137.815	2,96	407.244	439.582	0	0	207.122	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
Trave 20-21	-	-	-134.139	3,04	407.244	439.582	0	0	206.878	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	128.926	2,14	407.244	276.146	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-138.769	1,99	407.244	276.146	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	124.298	3,28	407.244	439.582	0	0	233.655	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-147.656	2,76	407.244	439.582	0	0	233.334	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	119.670	3,40	407.244	439.582	0	0	249.260	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-156.543	2,60	407.244	439.582	0	0	248.941	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	163.217	2,50	407.244	439.535	0	0	231.672	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-139.002	2,93	407.244	439.535	0	0	231.386	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	155.549	2,62	407.244	439.535	0	0	218.022	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-142.996	2,85	407.244	439.535	0	0	217.736	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	147.878	2,41	407.244	356.331	0	0	0	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
Trave 21-22	-	-	-146.991	2,42	407.244	356.331	0	0	0	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	143.554	2,84	407.244	439.535	0	0	215.834	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-154.335	2,64	407.244	439.535	0	0	215.546	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	137.293	2,97	407.244	439.535	0	0	237.567	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-166.939	2,44	407.244	439.535	0	0	237.281	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	222.628	1,83	407.720	487.103	3.301	0	223.434	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-198.689	2,05	407.720	487.103	3.301	0	223.148	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	215.822	1,89	407.720	487.103	3.301	0	214.490	0	2,50	0,1258	0,0000	7,7874	NO
	-	-	-202.183	2,02	407.720	487.103	3.301	0	215.472	0	2,50	0,1258	0,0000	7,7874	NO
	50%	+	206.843	1,97	407.720	487.103	3.301	0	201.939	0	2,50	0,1258	0,0000	7,4629	NO
	-	-	-206.640	1,97	407.720	487.103	3.301	0	206.493	0	2,50	0,1258	0,0000	7,4629	NO
	75%	+	202.307	2,02	407.720	487.103	3.301	0	214.127	0	2,50	0,1258	0,0000	7,7772	NO
Piano 2° Trave 22-23	-	-	-215.540	1,89	407.720	487.103	3.301	0	215.190	0	2,50	0,1258	0,0000	7,7772	NO
	100%	+	197.849	2,06	407.720	487.103	3.301	0	225.706	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-224.520	1,82	407.720	487.103	3.301	0	225.420	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	Travata: Trave22-23-24-25-4a														
	0%	+	91.361	2,41	220.606	378.244	6.952	0	227.555	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-	-	220.606	378.244	6.952	0	226.850	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	54.093	2,15	220.606	116.404	6.952	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-9.369	12,42	220.606	116.404	6.952	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	26.222	4,44	220.606	116.404	6.952	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-22.753	5,12	220.606	116.404	6.952	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	12.834	9,07	220.606	116.404	6.952	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-50.618	2,30	220.606	116.404	6.952	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	220.606	378.244	6.952	0	227.555	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 23-24	-	-	-89.196	2,47	220.606	378.244	6.952	0	226.850	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	62.434	3,52	219.678	379.011	0	0	175.481	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-28.575	7,69	219.678	379.011	0	0	175.032	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	50.997	2,63	219.678	134.173	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-34.067	3,94	219.678	134.173	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	39.561	3,39	219.678	134.173	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-39.559	3,39	219.678	134.173	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	34.068	3,94	219.678	134.173	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-50.995	2,63	219.678	134.173	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	28.576	7,69	219.678	379.011	0	0	175.478	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-62.432	3,52	219.678	379.011	0	0	175.028	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	95.387	2,31	220.552	380.858	6.547	0	227.555	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 24-25	-	-	-	-	220.552	380.858	6.547	0	226.850	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	53.366	2,23	220.552	119.018	6.547	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-12.666	9,40	220.552	119.018	6.547	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	24.736	4,81	220.552	119.018	6.547	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Trave 25-4a		-	-26.439	4,50	220.552	119.018	6.547	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10.978	10,84	220.552	119.018	6.547	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.090	2,16	220.552	119.018	6.547	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	220.552	380.858	6.547	0	227.555	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.075	2,53	220.552	380.858	6.547	0	226.850	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	97.555	1,94	189.025	319.912	0	0	110.649	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.853	2,23	189.025	319.912	0	0	110.283	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	93.152	2,03	189.025	319.912	0	0	104.428	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.942	2,17	189.025	319.912	0	0	104.069	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	88.864	1,45	189.025	128.745	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.143	1,44	189.025	128.745	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	86.775	2,18	189.025	319.912	0	0	104.988	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.546	2,02	189.025	319.912	0	0	104.632	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	85.772	2,20	189.025	319.912	0	0	107.798	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.417	1,98	189.025	319.912	0	0	107.438	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2°															
Travata: Trave14a-29-30-31-32-15a															
Trave 14a-29	0%	+	111.482	2,25	251.061	357.841	0	0	135.327	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.661	2,47	251.061	357.841	0	0	134.918	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	109.808	2,29	251.061	357.841	0	0	132.535	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.600	2,45	251.061	357.841	0	0	132.129	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	106.009	2,35	251.061	249.024	0	0	0	0	2,50	0,1437	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.438	2,38	251.061	249.024	0	0	0	0	2,50	0,1437	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	104.077	2,41	251.061	357.841	0	0	129.043	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.139	2,32	251.061	357.841	0	0	128.662	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	102.239	2,46	251.061	357.841	0	0	135.147	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.938	2,24	251.061	357.841	0	0	134.758	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 29-30	0%	+	95.658	2,64	252.162	378.559	8.249	0	248.742	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	252.162	378.559	8.249	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	54.499	2,14	252.162	116.719	8.249	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.614	11,00	252.162	116.719	8.249	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	23.586	4,95	252.162	116.719	8.249	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.571	4,56	252.162	116.719	8.249	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	8.618	13,54	252.162	116.719	8.249	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.473	2,07	252.162	116.719	8.249	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	252.162	378.559	8.249	0	248.742	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.955	2,47	252.162	378.559	8.249	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 30-31	0%	+	62.662	4,01	251.189	378.343	959	0	195.013	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.070	9,28	251.189	378.343	959	0	194.453	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	53.836	2,16	251.189	116.503	959	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.468	3,70	251.189	116.503	959	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	42.891	2,72	251.189	116.503	959	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.765	3,17	251.189	116.503	959	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	37.593	3,10	251.189	116.503	959	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.713	2,44	251.189	116.503	959	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	33.193	7,57	251.189	378.343	959	0	175.725	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.538	4,44	251.189	378.343	959	0	175.338	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 31-32	0%	+	81.334	3,10	251.734	378.765	5.044	0	248.742	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	251.734	378.765	5.044	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	46.686	2,50	251.734	116.925	5.044	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.875	10,75	251.734	116.925	5.044	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	22.253	5,25	251.734	116.925	5.044	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.717	5,15	251.734	116.925	5.044	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10.422	11,22	251.734	116.925	5.044	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.169	2,48	251.734	116.925	5.044	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	251.734	378.765	5.044	0	248.742	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.220	3,39	251.734	378.765	5.044	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 32-15a	0%	+	97.308	2,22	216.029	320.222	0	0	118.842	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.556	2,50	216.029	320.222	0	0	118.441	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	93.558	2,31	216.029	320.222	0	0	112.980	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.345	2,45	216.029	320.222	0	0	112.587	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	89.905	1,44	216.029	129.055	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.230	1,43	216.029	129.055	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	88.116	2,45	216.029	320.222	0	0	113.695	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.981	2,30	216.029	320.222	0	0	113.300	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	87.224	2,48	216.029	320.222	0	0	116.399	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.606	2,26	216.029	320.222	0	0	116.000	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2°															
Travata: Trave16a-17a-18a-19a-20a-21a															
Trave 16a-17a	0%	+	48.749	2,22	108.033	321.666	141	0	55.665	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.784	2,31	108.033	321.666	141	0	55.473	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	48.244	2,24	108.033	321.666	141	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.120	2,29	108.033	321.666	141	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	47.517	2,27	108.033	321.666	141	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.579	2,27	108.033	321.666	141	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]		[N]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Trave 17a-18a	75%	+	47.086	2,29	108.033	321.666	141	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.333	2,24	108.033	321.666	141	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	46.845	2,31	108.033	321.666	141	0	55.429	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.589	2,22	108.033	321.666	141	0	55.236	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	16.704	6,48	108.214	327.715	1.531	0	100.729	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.963	55,13	108.214	327.715	1.531	0	100.450	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	12.255	8,36	108.214	102.411	1.531	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.600	22,26	108.214	102.411	1.531	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	7.308	14,01	108.214	102.411	1.531	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.428	13,79	108.214	102.411	1.531	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 18a-19a	75%	+	4.480	22,86	108.214	102.411	1.531	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.376	8,27	108.214	102.411	1.531	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	1.842	55,60	108.214	102.411	1.531	0	101.159	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.826	6,09	108.214	102.411	1.531	0	100.876	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	23.121	4,43	108.123	102.411	833	0	65.274	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.037	5,68	108.123	102.411	833	0	65.078	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	21.784	4,70	108.123	102.411	833	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.896	5,42	108.123	102.411	833	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	19.946	5,13	108.123	102.411	833	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.946	5,13	108.123	102.411	833	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 19a-20a	75%	+	18.897	5,42	108.123	102.411	833	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.782	4,70	108.123	102.411	833	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	18.038	5,68	108.123	102.411	833	0	65.268	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.119	4,43	108.123	102.411	833	0	65.074	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	16.707	6,13	108.208	102.411	1.483	0	91.765	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.762	21,51	108.208	102.411	1.483	0	91.514	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	13.234	7,74	108.208	102.411	1.483	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.841	14,97	108.208	102.411	1.483	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	9.268	11,05	108.208	102.411	1.483	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.109	11,24	108.208	102.411	1.483	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 20a-21a	75%	+	6.998	15,46	108.208	327.715	1.483	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.078	8,27	108.208	327.715	1.483	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	4.921	21,99	108.208	327.715	1.483	0	91.106	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.549	6,54	108.208	327.715	1.483	0	90.862	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	48.957	2,21	108.037	322.911	173	0	55.413	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.214	2,29	108.037	322.911	173	0	55.221	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	48.701	2,22	108.037	322.911	173	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.455	2,28	108.037	322.911	173	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	47.947	2,25	108.037	322.911	173	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.886	2,26	108.037	322.911	173	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2°	75%	+	47.488	2,28	108.037	322.911	173	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.612	2,22	108.037	322.911	173	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	47.152	2,29	108.037	322.911	173	0	55.649	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.117	2,20	108.037	322.911	173	0	55.457	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Travata: Trave5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a															
Trave 5a-6a	0%	+	48.966	2,21	108.072	322.678	176	0	55.673	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.001	2,30	108.072	322.678	176	0	55.464	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	48.461	2,23	108.072	322.678	176	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.337	2,28	108.072	322.678	176	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	47.734	2,26	108.072	322.678	176	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.796	2,26	108.072	322.678	176	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	47.303	2,28	108.072	322.678	176	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.550	2,23	108.072	322.678	176	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	47.062	2,30	108.072	322.678	176	0	55.438	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.806	2,21	108.072	322.678	176	0	55.228	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 6a-7a	0%	+	17.040	6,35	108.173	327.820	955	0	84.152	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.290	14,84	108.173	327.820	955	0	83.902	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	14.234	7,60	108.173	327.820	955	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.988	12,04	108.173	327.820	955	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	10.930	9,90	108.173	327.820	955	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.878	9,94	108.173	327.820	955	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	9.042	11,96	108.173	327.820	955	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.180	7,63	108.173	327.820	955	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	7.345	13,95	108.173	102.444	955	0	83.906	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.986	6,03	108.173	102.444	955	0	83.660	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 7a-8a	0%	+	24.676	4,15	108.095	102.444	352	0	63.432	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.109	5,09	108.095	102.444	352	0	63.220	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	23.502	4,36	108.095	102.444	352	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.874	4,91	108.095	102.444	352	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	21.830	4,69	108.095	102.444	352	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.831	4,69	108.095	102.444	352	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	20.875	4,91	108.095	102.444	352	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.501	4,36	108.095	102.444	352	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	20.110	5,09	108.095	102.444	352	0	63.428	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.675	4,15	108.095	102.444	352	0	63.216	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 8a-9a	0%	+	16.995	6,03	108.144	102.444	727	0	84.954	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Afpe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Trave 9a-10a	-	-	-7.016	14,60	108.144	102.444	727	0	84.705	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	14.081	7,28	108.144	102.444	727	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-8.776	11,67	108.144	102.444	727	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	10.669	9,60	108.144	102.444	727	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-10.726	9,55	108.144	102.444	727	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	8.719	11,75	108.144	102.444	727	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-14.138	7,25	108.144	102.444	727	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	6.959	14,72	108.144	102.444	727	0	85.208	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-17.053	6,01	108.144	102.444	727	0	84.958	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	17.278	5,93	108.116	102.444	515	0	82.869	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-7.806	13,12	108.116	102.444	515	0	82.626	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	14.544	7,04	108.116	102.444	515	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 10a-11a	-	-	-9.463	10,83	108.116	102.444	515	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	11.311	9,06	108.116	102.444	515	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-11.311	9,06	108.116	102.444	515	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	9.463	10,83	108.116	102.444	515	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-14.544	7,04	108.116	102.444	515	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	7.806	13,12	108.116	102.444	515	0	82.869	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-17.278	5,93	108.116	102.444	515	0	82.626	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	16.880	6,07	108.161	102.444	857	0	87.217	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-6.255	16,38	108.161	102.444	857	0	86.961	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	13.779	7,43	108.161	102.444	857	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-8.121	12,61	108.161	102.444	857	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	10.180	10,06	108.161	102.444	857	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 11a-12a	-	-	-10.179	10,06	108.161	102.444	857	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	8.122	12,61	108.161	102.444	857	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-13.778	7,44	108.161	102.444	857	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	6.255	16,38	108.161	102.444	857	0	87.218	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-16.881	6,07	108.161	102.444	857	0	86.962	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	16.560	6,19	108.232	102.444	1.402	0	90.741	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-5.046	20,30	108.232	102.444	1.402	0	90.506	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	12.711	8,06	108.232	102.444	1.402	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-7.340	13,96	108.232	102.444	1.402	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	8.363	12,25	108.232	102.444	1.402	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-9.825	10,43	108.232	102.444	1.402	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	5.875	17,44	108.232	102.444	1.402	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 12a-13a	-	-	-14.170	7,23	108.232	102.444	1.402	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	3.532	30,64	108.232	327.820	1.402	0	96.632	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-18.145	5,96	108.232	327.820	1.402	0	96.328	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	20.281	5,33	108.049	310.802	0	0	74.280	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-12.417	8,70	108.049	310.802	0	0	74.067	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	17.925	6,03	108.049	310.802	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-13.834	7,81	108.049	310.802	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	15.194	7,11	108.049	310.802	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-15.395	7,02	108.049	310.802	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	13.629	7,93	108.049	310.802	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-18.120	5,96	108.049	310.802	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	12.068	8,95	108.049	310.802	0	0	76.070	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2° Trave 1-13	-	-	-20.850	5,18	108.049	310.802	0	0	75.849	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	Travata: Trave1-13-6a														
	0%	+	23.915	10,53	251.715	381.449	1.982	0	208.735	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-7.755	32,46	251.715	381.449	1.982	0	207.916	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	18.980	6,70	251.715	127.150	1.982	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-10.818	11,75	251.715	127.150	1.982	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	13.880	9,16	251.715	127.150	1.982	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-13.880	9,16	251.715	127.150	1.982	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10.817	11,75	251.715	127.150	1.982	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-18.980	6,70	251.715	127.150	1.982	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	7.755	32,46	251.715	381.449	1.982	0	208.733	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-23.914	10,53	251.715	381.449	1.982	0	207.915	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-6a	0%	+	91.069	2,38	216.418	322.849	0	0	109.392	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-89.215	2,43	216.418	322.849	0	0	108.812	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	90.450	2,39	216.418	322.849	0	0	108.256	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-89.567	2,42	216.418	322.849	0	0	107.678	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	89.846	1,46	216.418	131.337	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-89.931	1,46	216.418	131.337	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	89.494	2,42	216.418	322.849	0	0	108.461	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-90.551	2,39	216.418	322.849	0	0	107.879	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	89.142	2,43	216.418	322.849	0	0	109.401	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-91.002	2,38	216.418	322.849	0	0	108.817	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	Travata: Trave2-14-7a														
	0%	+	23.987	10,50	251.895	381.664	2.267	0	191.443	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2° Trave 2-14	-	-	-11.129	22,63	251.895	381.664	2.267	0	190.771	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	19.052	6,68	251.895	127.221	2.267	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-14.192	8,96	251.895	127.221	2.267	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	13.952	9,12	251.895	127.221	2.267	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-17.254	7,37	251.895	127.221	2.267	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	12.068	8,95	108.049	310.802	0	0	76.070	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊕	Afte	Afpe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Trave 14-7a	75%	+	10.888	11,68	251.895	127.221	2.267	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.355	5,69	251.895	127.221	2.267	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	7.826	32,19	251.895	381.664	2.267	0	213.525	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.289	9,23	251.895	381.664	2.267	0	212.517	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	91.708	2,36	216.560	323.101	0	0	109.534	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.781	2,41	216.560	323.101	0	0	108.883	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	91.089	2,38	216.560	323.101	0	0	108.406	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.133	2,40	216.560	323.101	0	0	107.757	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	90.485	1,45	216.560	131.464	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.498	1,45	216.560	131.464	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	90.133	2,40	216.560	323.101	0	0	108.438	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.117	2,38	216.560	323.101	0	0	107.785	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	89.781	2,41	216.560	323.101	0	0	109.373	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.568	2,37	216.560	323.101	0	0	108.719	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2°									Travata: Trave3-15-8a						
Trave 3-15	0%	+	23.984	10,50	251.818	381.567	2.169	0	199.964	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.478	26,57	251.818	381.567	2.169	0	199.210	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 15-8a	25%	+	19.050	6,68	251.818	127.189	2.169	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.540	10,14	251.818	127.189	2.169	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	13.949	9,12	251.818	127.189	2.169	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.603	8,15	251.818	127.189	2.169	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10.887	11,68	251.818	127.189	2.169	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.703	6,14	251.818	127.189	2.169	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	7.825	32,18	251.818	381.567	2.169	0	211.173	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.637	9,82	251.818	381.567	2.169	0	210.255	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	91.688	2,36	216.496	322.690	0	0	109.506	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.758	2,41	216.496	322.690	0	0	108.884	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	91.069	2,38	216.496	322.690	0	0	108.378	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.110	2,40	216.496	322.690	0	0	107.758	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	90.465	1,45	216.496	131.110	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.475	1,45	216.496	131.110	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	90.113	2,40	216.496	322.690	0	0	108.403	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.094	2,38	216.496	322.690	0	0	107.784	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	89.760	2,41	216.496	322.690	0	0	109.340	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.546	2,36	216.496	322.690	0	0	108.720	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2°									Travata: Trave4-16-9a						
Trave 4-16	0%	+	24.016	10,48	251.740	381.449	2.174	0	208.381	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.856	32,04	251.740	381.449	2.174	0	207.567	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 16-9a	25%	+	19.081	6,66	251.740	127.150	2.174	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.919	11,64	251.740	127.150	2.174	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	13.981	9,09	251.740	127.150	2.174	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.981	9,09	251.740	127.150	2.174	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10.918	11,65	251.740	127.150	2.174	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.081	6,66	251.740	127.150	2.174	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	7.856	32,04	251.740	381.449	2.174	0	208.379	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.015	10,48	251.740	381.449	2.174	0	207.566	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	91.707	2,36	216.419	321.349	3	0	109.425	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.812	2,41	216.419	321.349	3	0	108.843	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	91.088	2,38	216.419	321.349	3	0	108.297	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.164	2,40	216.419	321.349	3	0	107.717	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	90.483	1,43	216.419	129.837	3	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.529	1,43	216.419	129.837	3	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
75%	+	90.131	2,40	216.419	321.349	3	0	108.406	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-91.148	2,37	216.419	321.349	3	0	107.824	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	89.779	2,41	216.419	321.349	3	0	109.340	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-91.599	2,36	216.419	321.349	3	0	108.757	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Piano 2°									Travata: Trave5-17-10a						
Trave 5-17	0%	+	24.014	10,48	251.753	381.449	2.269	0	208.388	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.854	32,05	251.753	381.449	2.269	0	207.573	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 17-10a	25%	+	19.079	6,66	251.753	127.150	2.269	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.917	11,65	251.753	127.150	2.269	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	13.979	9,10	251.753	127.150	2.269	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.979	9,10	251.753	127.150	2.269	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10.916	11,65	251.753	127.150	2.269	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.080	6,66	251.753	127.150	2.269	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	7.854	32,05	251.753	381.449	2.269	0	208.388	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.014	10,48	251.753	381.449	2.269	0	207.572	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	91.693	2,36	216.420	321.397	13	0	109.407	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.814	2,41	216.420	321.397	13	0	108.826	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	91.074	2,38	216.420	321.397	13	0	108.278	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.166	2,40	216.420	321.397	13	0	107.699	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	90.470	1,44	216.420	129.885	13	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.531	1,43	216.420	129.885	13	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	90.118	2,40	216.420	321.397	13	0	108.423	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.150	2,37	216.420	321.397	13	0	107.842	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	89.766	2,41	216.420	321.397	13	0	109.357	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.601	2,36	216.420	321.397	13	0	108.774	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2°									Travata: Trave6-18-11a						
Trave 6-18	0%	+	23.945	10,51	251.718	381.449	2.007	0	208.629	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.785	32,33	251.718	381.449	2.007	0	207.812	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]		[N]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Trave 18-11a	25%	+	19.010	6,69	251.718	127.150	2.007	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.848	11,72	251.718	127.150	2.007	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	13.910	9,14	251.718	127.150	2.007	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.910	9,14	251.718	127.150	2.007	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10.847	11,72	251.718	127.150	2.007	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.011	6,69	251.718	127.150	2.007	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	7.785	32,33	251.718	381.449	2.007	0	208.629	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.945	10,51	251.718	381.449	2.007	0	207.811	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	91.598	2,36	216.418	319.775	0	0	109.309	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.804	2,41	216.418	319.775	0	0	108.729	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	90.979	2,38	216.418	319.775	0	0	108.179	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.156	2,40	216.418	319.775	0	0	107.601	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	90.374	1,42	216.418	128.263	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.521	1,42	216.418	128.263	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	90.022	2,40	216.418	319.775	0	0	108.525	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.140	2,37	216.418	319.775	0	0	107.941	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	89.670	2,41	216.418	319.775	0	0	109.458	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.591	2,36	216.418	319.775	0	0	108.873	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2°															
Travata: Trave7-19-12a															
Trave 7-19	0%	+	73.873	4,81	355.572	445.654	0	0	218.646	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.040	5,92	355.572	445.654	0	0	218.756	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	68.750	2,83	355.572	194.504	0	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.884	3,04	355.572	194.504	0	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	63.627	3,06	355.572	194.504	0	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.727	2,87	355.572	194.504	0	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	59.783	3,25	355.572	194.504	0	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.851	2,67	355.572	194.504	0	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	55.939	6,36	355.572	445.654	0	0	236.202	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.973	4,56	355.572	445.654	0	0	236.334	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	33.331	4,23	141.003	325.944	0	0	146.059	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	141.003	325.944	0	0	146.323	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	32.769	4,30	141.003	325.944	0	0	146.059	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	141.003	325.944	0	0	146.323	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	32.042	4,24	141.003	135.810	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	141.003	135.810	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	31.312	4,50	141.003	325.944	0	0	146.059	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	141.003	325.944	0	0	146.323	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	30.735	4,59	141.003	325.944	0	0	146.059	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	141.003	325.944	0	0	146.323	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2°															
Travata: Trave8-9-22															
Trave 8-9	0%	+	76.279	3,89	296.480	422.329	0	0	181.782	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.458	3,17	296.480	422.329	0	0	181.811	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	74.283	2,45	296.480	181.856	0	0	0	0	2,50	0,0529	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.169	1,91	296.480	181.856	0	0	0	0	2,50	0,0529	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	72.288	2,52	296.480	181.856	0	0	0	0	2,50	0,0529	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.880	1,88	296.480	181.856	0	0	0	0	2,50	0,0529	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	70.577	2,58	296.480	181.856	0	0	0	0	2,50	0,0529	0,0000	0,0000	NO
		-	-98.876	1,84	296.480	181.856	0	0	0	0	2,50	0,0529	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	68.866	4,31	296.480	422.329	0	0	202.277	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.87	2,94	296.480	422.329	0	0	202.306	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	74.099	2,95	218.929	371.752	0	0	135.483	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.661	3,67	218.929	371.752	0	0	135.526	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	72.538	1,76	218.929	127.749	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.598	2,11	218.929	127.749	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	70.978	1,80	218.929	127.749	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.539	2,08	218.929	127.749	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	70.041	1,82	218.929	127.749	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.100	2,02	218.929	127.749	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	69.103	3,17	218.929	371.752	0	0	120.813	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.579	3,39	218.929	371.752	0	0	120.859	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2°															
Travata: Trave10-23-30-18a															
Trave 10-23	0%	+	37.763	6,66	251.545	375.273	714	0	144.622	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.682	7,94	251.545	375.273	714	0	144.002	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	36.036	3,61	251.545	130.056	714	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.869	3,96	251.545	130.056	714	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	34.057	3,82	251.545	130.056	714	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.058	3,82	251.545	130.056	714	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	32.870	3,96	251.545	130.056	714	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.035	3,61	251.545	130.056	714	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	31.682	7,94	251.545	375.273	714	0	144.622	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.763	6,66	251.545	375.273	714	0	144.001	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	23.783	10,58	251.572	376.780	911	0	205.703	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.291	30,34	251.572	376.780	911	0	204.887	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	18.941	6,47	251.572	122.481	911	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.197	10,94	251.572	122.481	911	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	14.103	8,68	251.572	122.481	911	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.105	8,68	251.572	122.481	911	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	11.197	10,94	251.572	122.481	911	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.946	6,46	251.572	122.481	911	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Trave 30-18a	100%	+	8.291	30,34	251.572	376.780	911	0	205.405	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.621	10,65	251.572	376.780	911	0	204.591	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	91.600	2,36	216.418	318.251	2	0	109.298	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.816	2,41	216.418	318.251	2	0	108.718	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	90.980	2,38	216.418	318.251	2	0	108.166	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.168	2,40	216.418	318.251	2	0	107.590	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	90.376	1,40	216.418	126.739	2	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.533	1,40	216.418	126.739	2	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	90.024	2,40	216.418	318.251	2	0	108.536	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.152	2,37	216.418	318.251	2	0	107.952	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	89.672	2,41	216.418	318.251	2	0	109.470	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.603	2,36	216.418	318.251	2	0	108.884	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2°										Travata: Trave12-25-32-20a					
Trave 12-25	0%	+	40.028	6,28	251.561	369.656	832	0	142.712	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.196	7,36	251.561	369.656	832	0	142.095	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	38.321	3,01	251.561	115.357	832	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.321	3,27	251.561	115.357	832	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	36.446	3,17	251.561	115.357	832	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.447	3,17	251.561	115.357	832	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	35.321	3,27	251.561	115.357	832	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.320	3,01	251.561	115.357	832	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	34.196	7,36	251.561	369.656	832	0	142.710	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.027	6,28	251.561	369.656	832	0	142.094	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	24.200	10,40	251.608	379.614	1.180	0	204.305	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.708	28,89	251.608	379.614	1.180	0	203.502	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 25-32	25%	+	19.358	6,47	251.608	125.314	1.180	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.614	10,79	251.608	125.314	1.180	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	14.520	8,63	251.608	125.314	1.180	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.522	8,63	251.608	125.314	1.180	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	11.614	10,79	251.608	125.314	1.180	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.363	6,47	251.608	125.314	1.180	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	8.708	28,89	251.608	379.614	1.180	0	204.003	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.038	10,47	251.608	379.614	1.180	0	203.202	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	91.295	2,37	216.418	321.294	0	0	109.366	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.459	2,42	216.418	321.294	0	0	108.787	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	90.676	2,39	216.418	321.294	0	0	108.232	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.811	2,41	216.418	321.294	0	0	107.655	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 32-20a	50%	+	90.072	1,44	216.418	129.782	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.176	1,44	216.418	129.782	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	89.720	2,41	216.418	321.294	0	0	108.479	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.795	2,38	216.418	321.294	0	0	107.895	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	89.368	2,42	216.418	321.294	0	0	109.417	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.247	2,37	216.418	321.294	0	0	108.831	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2°										Travata: Trave21-28-29-17a					
Trave 21-28	0%	+	26.132	9,63	251.561	375.465	0	0	150.132	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.782	12,10	251.561	375.465	0	0	149.699	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	22.853	5,69	251.561	130.139	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.751	5,72	251.561	130.139	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	19.575	6,65	251.561	130.139	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.719	5,26	251.561	130.139	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	17.606	7,39	251.561	130.139	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.997	4,65	251.561	130.139	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	15.637	16,09	251.561	375.465	0	0	186.936	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.278	8,04	251.561	375.465	0	0	185.972	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	51.655	4,87	251.561	353.444	0	0	126.332	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.375	4,80	251.561	353.444	0	0	125.588	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 28-29	25%	+	50.405	2,60	251.561	130.833	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.125	2,46	251.561	130.833	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	49.164	2,66	251.561	130.833	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.882	2,43	251.561	130.833	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	48.414	2,70	251.561	130.833	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.132	2,37	251.561	130.833	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	47.664	5,28	251.561	353.444	0	0	143.573	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.214	4,48	251.561	353.444	0	0	142.799	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	91.638	2,36	216.529	316.174	0	0	109.475	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.750	2,41	216.529	316.174	0	0	108.837	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	91.018	2,38	216.529	316.174	0	0	108.344	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.102	2,40	216.529	316.174	0	0	107.709	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 29-17a	50%	+	90.414	1,38	216.529	124.564	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.467	1,38	216.529	124.564	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	90.062	2,40	216.529	316.174	0	0	108.471	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.086	2,38	216.529	316.174	0	0	107.834	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	89.710	2,41	216.529	316.174	0	0	109.407	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.538	2,37	216.529	316.174	0	0	108.767	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 2°										Travata: Trave24-31-19a					
Trave 24-31	0%	+	24.121	10,43	251.570	379.291	897	0	204.592	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.624	29,17	251.570	379.291	897	0	203.788	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	19.279	6,48	251.570	124.992	897	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.531	10,84	251.570	124.992	897	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	14.438	8,66	251.570	124.992	897	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Travi - Verificare a taglio per pressionezione retta e stato limite ultimo																
Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Afpe	AfDge	Intrv	
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
Trave 31-19a		-	-14.440	8,66	251.570	124.992	897	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	11.531	10,84	251.570	124.992	897	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
		-	-19.283	6,48	251.570	124.992	897	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	8.624	29,17	251.570	379.291	897	0	204.285	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-23.956	10,50	251.570	379.291	897	0	203.483	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	0%	+	91.939	2,35	216.418	320.726	0	0	109.438	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-90.028	2,40	216.418	320.726	0	0	108.853	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	91.323	2,37	216.418	320.726	0	0	108.318	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-90.379	2,39	216.418	320.726	0	0	107.735	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	90.719	1,42	216.418	129.214	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
		-	-90.744	1,42	216.418	129.214	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	90.368	2,39	216.418	320.726	0	0	108.373	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-91.359	2,37	216.418	320.726	0	0	107.794	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO		
	100%	+	90.017	2,40	216.418	320.726	0	0	109.302	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-91.809	2,36	216.418	320.726	0	0	108.723	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Piano 2°																
Trave 2a-4a	0%	+	21.419	5,04	108.014	327.715	0	0	60.196	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-18.742	5,76	108.014	327.715	0	0	59.999	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Trave 4a-15a	25%	+	20.744	5,21	108.014	327.715	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-19.292	5,60	108.014	327.715	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	19.986	5,40	108.014	327.715	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-19.842	5,44	108.014	327.715	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	19.436	5,27	108.014	102.411	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
		-	-20.600	4,97	108.014	102.411	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	18.886	5,42	108.014	102.411	0	0	59.517	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
		-	-21.275	4,81	108.014	102.411	0	0	59.328	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	0%	+	11.815	8,67	108.063	102.411	373	0	82.239	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
		-	-5.471	18,72	108.063	102.411	373	0	82.024	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	10.023	10,22	108.063	102.411	373	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
		-	-6.832	14,99	108.063	102.411	373	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
Trave 15a-21a	50%	+	8.146	12,57	108.063	102.411	373	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
		-	-8.194	12,50	108.063	102.411	373	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	6.785	15,09	108.063	102.411	373	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
		-	-10.070	10,17	108.063	102.411	373	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	5.424	19,92	108.063	327.715	373	0	82.552	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-11.863	9,11	108.063	327.715	373	0	82.329	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	0%	+	48.364	2,23	108.040	327.715	197	0	54.640	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-47.341	2,28	108.040	327.715	197	0	54.448	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	48.129	2,24	108.040	327.715	197	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-47.572	2,27	108.040	327.715	197	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	47.810	2,26	108.040	327.715	197	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-47.803	2,26	108.040	327.715	197	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Piano 2°	75%	+	47.572	2,27	108.040	327.715	197	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-48.113	2,25	108.040	327.715	197	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	47.341	2,28	108.040	327.715	197	0	54.668	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-48.390	2,23	108.040	327.715	197	0	54.476	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	Travata: Trave13a-14a-16a															
	Trave 13a-14a	0%	+	12.988	8,33	108.131	319.909	0	0	70.336	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
			-	-8.922	12,12	108.131	319.909	0	0	70.131	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		25%	+	11.431	8,25	108.131	94.361	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
			-	-10.052	9,39	108.131	94.361	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	Trave 14a-16a	50%	+	9.874	9,56	108.131	94.361	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
			-	-11.185	8,44	108.131	94.361	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		75%	+	8.744	10,79	108.131	94.361	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
			-	-12.742	7,41	108.131	94.361	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		100%	+	7.614	12,39	108.131	94.361	0	0	78.445	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
			-	-14.217	6,64	108.131	94.361	0	0	78.136	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		0%	+	55.895	1,72	108.143	96.200	93	0	53.810	0	2,50	0,0629	0,0000	2,0086	NO
			-	-55.641	1,73	108.143	96.200	93	0	55.576	0	2,50	0,0629	0,0000	2,0086	NO
		25%	+	55.660	1,94	108.143	321.748	93	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
			-	-55.872	1,94	108.143	321.748	93	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
50%		+	55.342	1,95	108.143	321.748	93	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-56.103	1,93	108.143	321.748	93	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Piano 2°	75%	+	55.103	1,96	108.143	321.748	93	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-56.414	1,92	108.143	321.748	93	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	54.872	1,97	108.143	321.748	93	0	55.285	0	2,50	0,2012	0,0000	2,0370	NO	
		-	-56.691	1,91	108.143	321.748	93	0	56.363	0	2,50	0,2012	0,0000	2,0370	NO	
	Travata: Trave1a-3a-5a															
	Trave 1a-3a	0%	+	11.629	9,29	108.091	327.715	587	0	83.822	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
			-	-5.041	21,44	108.091	327.715	587	0	83.597	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		25%	+	9.778	10,47	108.091	102.411	587	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
			-	-6.444	15,89	108.091	102.411	587	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		50%	+	7.846	13,05	108.091	102.411	587	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	Trave 1a-3a		-	-7.847	13,05	108.091	102.411	587	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		75%	+	6.443	15,89	108.091	102.411	587	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
			-	-9.780	10,47	108.091	102.411	587	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		100%	+	5.041	21,44	108.091	327.715	587	0	83.822	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.041	21,44	108.091	327.715	587	0	83.597	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave Verificare a taglio per pressione flessione retta ed stato limite ultimo															
Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Trave 3a-5a		-	-11.629	9,29	108.091	327.715	587	0	83.596	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	47.768	2,26	108.038	327.715	182	0	54.654	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.745	2,31	108.038	327.715	182	0	54.462	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	47.534	2,27	108.038	327.715	182	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.976	2,30	108.038	327.715	182	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	47.215	2,29	108.038	327.715	182	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.207	2,29	108.038	327.715	182	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	46.976	2,30	108.038	327.715	182	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
-		-47.518	2,27	108.038	327.715	182	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	46.745	2,31	108.038	327.715	182	0	54.684	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-47.795	2,26	108.038	327.715	182	0	54.490	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Piano 1°															
Trave 1-2	0%	+	57.338	4,38	250.983	378.450	0	0	240.080	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.959	63,40	250.983	378.450	0	0	239.504	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
25%	+	40.875	2,85	250.983	116.691	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	-	-12.387	9,42	250.983	116.691	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
50%	+	22.521	5,18	250.983	116.691	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	-	-21.644	5,39	250.983	116.691	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
75%	+	13.252	8,81	250.983	116.691	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	-	-39.986	2,92	250.983	116.691	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	4.414	56,86	250.983	378.450	0	0	239.129	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-57.554	4,36	250.983	378.450	0	0	238.576	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Trave 2-3	0%	+	66.151	3,80	251.185	378.616	1.518	0	172.553	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.495	6,20	251.185	378.616	1.518	0	172.136	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
25%	+	58.729	2,12	251.185	124.789	1.518	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	-	-44.300	2,82	251.185	124.789	1.518	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
50%	+	50.374	2,48	251.185	124.789	1.518	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	-	-48.514	2,57	251.185	124.789	1.518	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
75%	+	46.159	2,70	251.185	124.789	1.518	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	-	-56.870	2,19	251.185	124.789	1.518	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	42.359	5,93	251.185	378.616	1.518	0	166.734	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-64.281	3,91	251.185	378.616	1.518	0	166.362	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Trave 3-4	0%	+	58.429	4,30	250.983	378.471	0	0	240.827	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.683	68,15	250.983	378.471	0	0	240.265	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
25%	+	40.059	2,91	250.983	116.712	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	-	-12.714	9,18	250.983	116.712	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
50%	+	21.330	5,47	250.983	116.712	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	-	-22.161	5,27	250.983	116.712	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
75%	+	11.885	9,82	250.983	116.712	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	-	-40.887	2,85	250.983	116.712	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	2.853	87,97	250.983	378.471	0	0	242.700	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-59.475	4,22	250.983	378.471	0	0	242.119	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Trave 4-5	0%	+	58.211	4,31	251.072	378.661	670	0	233.038	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.316	34,32	251.072	378.661	670	0	232.502	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
25%	+	41.496	3,01	251.072	124.834	670	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	-	-15.809	7,90	251.072	124.834	670	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
50%	+	23.839	5,24	251.072	124.834	670	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	-	-24.715	5,05	251.072	124.834	670	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
75%	+	14.930	8,36	251.072	124.834	670	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	-	-42.376	2,95	251.072	124.834	670	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	6.439	38,99	251.072	378.661	670	0	235.116	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-59.088	4,25	251.072	378.661	670	0	234.563	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Trave 5-6	0%	+	62.411	4,02	250.983	378.639	0	0	244.001	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.341	NS	250.983	378.639	0	0	243.426	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
25%	+	41.717	2,80	250.983	116.880	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	-	-11.935	9,79	250.983	116.880	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
50%	+	21.873	5,34	250.983	116.880	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	-	-21.945	5,33	250.983	116.880	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
75%	+	11.864	9,85	250.983	116.880	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	-	-41.788	2,80	250.983	116.880	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	2.270	NS	250.983	378.639	0	0	244.162	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-62.683	4,00	250.983	378.639	0	0	243.587	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Trave 6-7	0%	+	76.582	3,28	250.983	378.149	0	0	248.665	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	250.983	378.149	0	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
25%	+	47.201	2,47	250.983	116.390	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	-	-10.704	10,87	250.983	116.390	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
50%	+	22.899	5,08	250.983	116.390	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	-	-22.962	5,07	250.983	116.390	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
75%	+	10.639	10,94	250.983	116.390	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	-	-47.260	2,46	250.983	116.390	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	-	-	250.983	378.149	0	0	248.665	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-78.873	3,18	250.983	378.149	0	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Piano 1°															
Trave 7-1b	0%	+	27.805	11,83	379.465	328.942	0	0	393.073	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	379.465	328.942	0	0	390.196	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
25%	+	23.588	8,72	379.465	205.589	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO	
	-	-	-	379.465	205.589	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO	
50%	+	19.208	10,70	379.465	205.589	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO	
	-	-3.765	54,61	379.465	205.589	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO	
75%	+	14.828	13,86	379.465	205.589	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO	
	-	-	-	379.465	205.589	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO	

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave																
Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Afpe	AfDge	Intrv	
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
Trave 1b-8		-	-8.144	25,24	379.465	205.589	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	10.449	19,68	379.465	205.589	0	0	226.950	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO	
		-	-12.362	16,63	379.465	205.589	0	0	225.289	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO	
	0%	+	-	-	379.465	328.942	0	0	393.073	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-88.451	3,72	379.465	328.942	0	0	390.196	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	-	-	379.465	328.942	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-89.523	3,67	379.465	328.942	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	-	-	379.465	328.942	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Piano 1°		-	-90.597	3,63	379.465	328.942	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	-	-	379.465	328.942	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-91.669	3,59	379.465	328.942	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	-	-	379.465	328.942	0	0	393.073	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-92.531	3,55	379.465	328.942	0	0	390.196	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	Travata: Trave9-10-11-12															
	Trave 9-10	0%	+	29.897	8,41	251.510	378.931	0	0	249.187	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
			-	-	-	251.510	378.931	0	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-11	25%	+	21.730	5,73	251.510	124.571	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
		-	-831	NS	251.510	124.571	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	12.106	10,29	251.510	124.571	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
		-	-10.454	11,92	251.510	124.571	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	2.484	50,15	251.510	124.571	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
		-	-20.077	6,20	251.510	124.571	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	-	-	251.510	378.931	0	0	249.187	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-29.402	8,55	251.510	378.931	0	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Trave 11-12	0%	+	38.949	6,46	251.510	375.062	0	0	190.913	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-18.217	13,81	251.510	375.062	0	0	190.138	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	32.310	3,74	251.510	120.702	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
		-	-21.944	5,50	251.510	120.702	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	25.671	4,70	251.510	120.702	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
		-	-25.671	4,70	251.510	120.702	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	21.945	5,50	251.510	120.702	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
		-	-32.308	3,74	251.510	120.702	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
Trave 13-14	100%	+	18.218	13,81	251.510	375.062	0	0	190.908	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-38.948	6,46	251.510	375.062	0	0	190.135	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	0%	+	37.984	6,62	251.510	377.988	0	0	207.657	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-12.661	19,86	251.510	377.988	0	0	206.738	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	30.715	3,77	251.510	115.680	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
		-	-16.741	6,91	251.510	115.680	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	23.455	4,93	251.510	115.680	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
		-	-20.828	5,55	251.510	115.680	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
Piano 1°	75%	+	19.376	5,97	251.510	115.680	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
		-	-28.096	4,12	251.510	115.680	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	15.578	16,15	251.510	377.988	0	0	193.198	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-34.666	7,26	251.510	377.988	0	0	192.473	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	Travata: Trave13-14-15-16-17-18-19-20-21-22															
	Trave 13-14	0%	+	57.100	4,39	250.878	378.143	0	0	241.680	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
			-	-3.161	79,37	250.878	378.143	0	0	241.181	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	40.643	2,87	250.878	116.494	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	-	-11.586	10,05	250.878	116.494	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO		
Trave 14-15	50%	+	22.294	5,23	250.878	116.494	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
		-	-20.841	5,59	250.878	116.494	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	13.027	8,94	250.878	116.494	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
		-	-39.179	2,97	250.878	116.494	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	4.183	59,98	250.878	378.143	0	0	239.574	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-57.851	4,34	250.878	378.143	0	0	239.098	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	0%	+	64.485	3,90	251.177	378.680	2.245	0	170.124	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-40.698	6,17	251.177	378.680	2.245	0	169.787	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Trave 15-16	25%	+	57.075	2,19	251.177	124.960	2.245	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
		-	-44.498	2,81	251.177	124.960	2.245	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	48.714	2,57	251.177	124.960	2.245	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
		-	-48.715	2,57	251.177	124.960	2.245	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	44.497	2,81	251.177	124.960	2.245	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
		-	-57.075	2,19	251.177	124.960	2.245	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	40.695	6,17	251.177	378.680	2.245	0	170.136	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-64.490	3,89	251.177	378.680	2.245	0	169.798	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Trave 16-17	0%	+	58.377	4,30	251.146	378.217	2.015	0	242.067	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-3.050	82,34	251.146	378.217	2.015	0	241.579	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	40.209	2,90	251.146	116.568	2.015	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
		-	-12.081	9,65	251.146	116.568	2.015	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	21.480	5,43	251.146	116.568	2.015	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
		-	-21.528	5,41	251.146	116.568	2.015	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	12.035	9,69	251.146	116.568	2.015	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
		-	-40.253	2,90	251.146	116.568	2.015	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO	
Trave 17-18	100%	+	3.003	83,63	251.146	378.217	2.015	0	242.287	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-59.489	4,22	251.146	378.217	2.015	0	241.795	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	0%	+	57.383	4,38	251.279	378.561	3.013	0	234.524	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
		-	-6.481	38,77	251.279	378.561	3.013	0	234.060	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	40.671	3,07	251.279	124.841	3.013	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
		-	-14.972	8,34	251.279	124.841	3.013	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	23.011	5,43	251.279	124.841	3.013	0	0	0	2,50					

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg \ominus	Afte	Afpe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Trave 17-18		-	-23.880	5,23	251.279	124.841	3.013	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	14.105	8,85	251.279	124.841	3.013	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.538	3,01	251.279	124.841	3.013	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	5.612	44,78	251.279	378.561	3.013	0	236.587	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.253	4,31	251.279	378.561	3.013	0	236.107	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	61.930	4,06	251.349	378.577	3.536	0	243.971	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.287	NS	251.349	378.577	3.536	0	243.483	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	40.939	2,86	251.349	116.928	3.536	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 18-19		-	-11.881	9,84	251.349	116.928	3.536	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	21.095	5,54	251.349	116.928	3.536	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.891	5,34	251.349	116.928	3.536	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	11.087	10,55	251.349	116.928	3.536	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.732	2,80	251.349	116.928	3.536	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	1.492	NS	251.349	378.577	3.536	0	245.623	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.132	3,98	251.349	378.577	3.536	0	245.121	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	76.758	3,28	251.531	377.897	4.898	0	248.560	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 19-20		-	-	-	251.531	377.897	4.898	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	47.394	2,45	251.531	116.248	4.898	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.905	10,66	251.531	116.248	4.898	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	23.093	5,03	251.531	116.248	4.898	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.162	5,02	251.531	116.248	4.898	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10.832	10,73	251.531	116.248	4.898	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.461	2,45	251.531	116.248	4.898	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	251.531	377.897	4.898	0	248.560	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 20-21		-	-78.721	3,20	251.531	377.897	4.898	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	162.577	2,51	408.365	432.908	8.726	0	207.770	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
		-	-157.662	2,59	408.365	432.908	8.726	0	207.552	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	161.163	2,53	408.365	432.908	8.726	0	204.285	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
		-	-159.076	2,57	408.365	432.908	8.726	0	204.065	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	159.749	1,69	408.365	269.527	8.726	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-160.490	1,68	408.365	269.527	8.726	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	158.335	2,58	408.365	432.908	8.726	0	206.119	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
Trave 21-22		-	-161.904	2,52	408.365	432.908	8.726	0	205.899	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	156.921	2,60	408.365	432.908	8.726	0	209.572	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
		-	-163.318	2,50	408.365	432.908	8.726	0	209.354	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	240.293	1,70	407.941	427.236	5.786	0	212.894	0	2,50	0,1118	0,0000	8,1362	NO
		-	-226.923	1,80	407.941	427.236	5.786	0	239.894	0	2,50	0,1118	0,0000	8,1362	NO
	25%	+	239.073	1,71	407.941	427.236	5.786	0	210.893	0	2,50	0,1118	0,0000	8,0921	NO
		-	-228.143	1,79	407.941	427.236	5.786	0	238.674	0	2,50	0,1118	0,0000	8,0921	NO
	50%	+	237.852	1,45	407.941	344.060	5.786	0	0	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
Trave 22-23		-	-229.364	1,50	407.941	344.060	5.786	0	0	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	236.632	1,72	407.941	427.236	5.786	0	206.827	0	2,50	0,1118	0,0000	8,0039	NO
		-	-230.584	1,77	407.941	427.236	5.786	0	236.233	0	2,50	0,1118	0,0000	8,0039	NO
	100%	+	235.411	1,73	407.941	427.236	5.786	0	204.762	0	2,50	0,1118	0,0000	7,9598	NO
		-	-231.805	1,76	407.941	427.236	5.786	0	235.012	0	2,50	0,1118	0,0000	7,9598	NO
	0%	+	264.224	1,55	408.432	496.390	9.187	0	256.006	0	2,50	0,1258	0,0000	9,5355	NO
		-	-193.039	2,12	408.432	496.390	9.187	0	263.841	0	2,50	0,1258	0,0000	9,5355	NO
	25%	+	261.361	1,56	408.432	496.390	9.187	0	253.042	0	2,50	0,1258	0,0000	9,4320	NO
Trave 23-24		-	-194.789	2,10	408.432	496.390	9.187	0	260.979	0	2,50	0,1258	0,0000	9,4320	NO
	50%	+	256.324	1,59	408.432	496.390	9.187	0	247.954	0	2,50	0,1258	0,0000	9,2500	NO
		-	-197.502	2,07	408.432	496.390	9.187	0	255.942	0	2,50	0,1258	0,0000	9,2500	NO
	75%	+	253.533	1,61	408.432	496.390	9.187	0	242.300	0	2,50	0,1258	0,0000	9,1491	NO
		-	-202.459	2,02	408.432	496.390	9.187	0	253.150	0	2,50	0,1258	0,0000	9,1491	NO
	100%	+	250.819	1,63	408.432	496.390	9.187	0	236.506	0	2,50	0,1258	0,0000	9,0510	NO
		-	-207.497	1,97	408.432	496.390	9.187	0	250.436	0	2,50	0,1258	0,0000	9,0510	NO
Piano 1°									Travata: Trave19-10b-20						
Trave 19-10b	0%	+	197.297	1,39	273.646	1.075.232	0	0	157.378	0	2,50	0,3420	0,0000	7,1305	NO
		-	-175.512	1,56	273.646	1.075.232	0	0	197.297	0	2,50	0,3420	0,0000	7,1305	NO
	25%	+	197.297	1,39	273.646	1.075.232	0	0	156.202	0	2,50	0,3420	0,0000	7,1305	NO
		-	-177.150	1,54	273.646	1.075.232	0	0	197.297	0	2,50	0,3420	0,0000	7,1305	NO
	50%	+	196.798	1,39	273.646	1.075.232	0	0	0	0	2,50	0,3420	0,0000	0,0000	NO

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊕	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Trave 10b-20		-	-178.78 8	1,53	273.646	1.075.2 32	0	0	0	0	2,50	0,3420	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	195.160	1,40	273.646	483.854	0	0	153.256	0	2,50	0,1539	0,0000	7,0533	NO
		-	-179.28 7	1,53	273.646	483.854	0	0	195.160	0	2,50	0,1539	0,0000	7,0533	NO
	100%	+	193.522	1,41	273.646	483.854	0	0	152.154	0	2,50	0,1539	0,0000	6,9941	NO
		-	-179.28 7	1,53	273.646	483.854	0	0	193.522	0	2,50	0,1539	0,0000	6,9941	NO
	0%	+	164.579	1,66	273.646	483.854	0	0	190.847	0	2,50	0,1539	0,0000	9,1027	NO
		-	-251.86 6	1,09	273.646	483.854	0	0	251.866	0	2,50	0,1539	0,0000	9,1027	NO
	25%	+	164.579	1,66	273.646	483.854	0	0	191.439	0	2,50	0,1539	0,0000	9,1612	NO
		-	-253.48 6	1,08	273.646	483.854	0	0	253.486	0	2,50	0,1539	0,0000	9,1612	NO
	50%	+	164.116	1,67	273.646	1.075.2 32	0	0	0	0	2,50	0,3420	0,0000	0,0000	NO
		-	-255.10 6	1,07	273.646	1.075.2 32	0	0	0	0	2,50	0,3420	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	162.496	1,68	273.646	1.075.2 32	0	0	193.344	0	2,50	0,3420	0,0000	9,2365	NO
-		-255.56 9	1,07	273.646	1.075.2 32	0	0	255.569	0	2,50	0,3420	0,0000	9,2365	NO	
100%	+	160.876	1,70	273.646	1.075.2 32	0	0	194.242	0	2,50	0,3420	0,0000	9,2365	NO	
	-	-255.56 9	1,07	273.646	1.075.2 32	0	0	255.569	0	2,50	0,3420	0,0000	9,2365	NO	
Piano 1°															
Trave 22-23	0%	+	89.695	2,44	219.210	377.124	0	0	226.537	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-421	NS	219.210	377.124	0	0	226.362	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	55.426	2,09	219.210	115.842	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.521	8,57	219.210	115.842	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	27.555	4,20	219.210	115.842	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.905	4,31	219.210	115.842	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	14.167	8,18	219.210	115.842	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.770	2,12	219.210	115.842	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 23-24	100%	+	784	NS	219.210	377.124	0	0	226.090	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.768	2,42	219.210	377.124	0	0	225.915	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	70.886	3,09	219.210	373.579	0	0	162.767	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.148	5,46	219.210	373.579	0	0	162.651	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	59.449	2,17	219.210	129.263	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.640	2,83	219.210	129.263	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	48.012	2,69	219.210	129.263	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.132	2,53	219.210	129.263	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	42.520	3,04	219.210	129.263	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.568	2,07	219.210	129.263	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
Trave 24-25	100%	+	37.028	5,92	219.210	373.579	0	0	170.264	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.005	2,96	219.210	373.579	0	0	170.130	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	95.688	2,29	219.210	378.101	0	0	227.070	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	219.210	378.101	0	0	226.850	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	55.365	2,11	219.210	116.819	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.139	8,89	219.210	116.819	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	26.736	4,37	219.210	116.819	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.912	4,34	219.210	116.819	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	12.978	9,00	219.210	116.819	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.563	2,10	219.210	116.819	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
100%	+	307	NS	219.210	378.101	0	0	226.669	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-86.870	2,52	219.210	378.101	0	0	226.495	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Piano 1°															
Trave 29-30	0%	+	84.706	2,96	250.477	379.973	0	0	248.163	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	250.477	379.973	0	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	45.430	2,61	250.477	118.741	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	250.477	118.741	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	7.456	15,93	250.477	118.741	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.161	16,58	250.477	118.741	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	250.477	118.741	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.975	2,64	250.477	118.741	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 30-31	100%	+	-	-	250.477	379.973	0	0	248.163	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.288	2,87	250.477	379.973	0	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	57.877	4,33	250.477	378.084	0	0	180.449	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.585	7,93	250.477	378.084	0	0	180.331	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	50.102	2,33	250.477	116.853	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.639	3,28	250.477	116.853	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	40.498	2,89	250.477	116.853	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.496	2,89	250.477	116.853	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	35.640	3,28	250.477	116.853	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.103	2,33	250.477	116.853	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 31-32	100%	+	31.585	7,93	250.477	378.084	0	0	180.449	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.877	4,33	250.477	378.084	0	0	180.333	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	70.271	3,56	250.477	379.973	0	0	248.163	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg \ominus	Afte	Afpe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	-	-	-	-	250.477	379.973	0	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	37.113	3,20	250.477	118.741	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-	-	250.477	118.741	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	10.996	10,80	250.477	118.741	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-9.542	12,44	250.477	118.741	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	250.477	118.741	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-35.019	3,39	250.477	118.741	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	250.477	379.973	0	0	248.163	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-65.144	3,84	250.477	379.973	0	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 1°										Travata: Trave1-13					
Trave 1-13	0%	+	28.633	8,75	250.542	380.071	0	0	185.687	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-14.428	17,36	250.542	380.071	0	0	185.548	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	24.634	5,14	250.542	126.690	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-17.491	7,24	250.542	126.690	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	20.553	6,16	250.542	126.690	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-20.553	6,16	250.542	126.690	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	17.489	7,24	250.542	126.690	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-24.634	5,14	250.542	126.690	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	14.427	17,37	250.542	380.071	0	0	185.689	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-28.632	8,75	250.542	380.071	0	0	185.546	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 1°										Travata: Trave2-14					
Trave 2-14	0%	+	30.653	8,18	250.631	380.071	671	0	189.549	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-14.492	17,29	250.631	380.071	671	0	189.403	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	25.718	4,93	250.631	126.690	671	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-17.555	7,22	250.631	126.690	671	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	20.618	6,14	250.631	126.690	671	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-20.617	6,14	250.631	126.690	671	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	17.554	7,22	250.631	126.690	671	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-25.718	4,93	250.631	126.690	671	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	14.492	17,29	250.631	380.071	671	0	189.548	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-30.652	8,18	250.631	380.071	671	0	189.401	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 1°										Travata: Trave3-15					
Trave 3-15	0%	+	29.033	8,63	250.638	380.071	724	0	186.207	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-14.508	17,28	250.638	380.071	724	0	186.072	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	24.099	5,26	250.638	126.690	724	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-17.570	7,21	250.638	126.690	724	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	18.998	6,67	250.638	126.690	724	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-20.633	6,14	250.638	126.690	724	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	15.936	7,95	250.638	126.690	724	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-25.733	4,92	250.638	126.690	724	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	12.874	19,47	250.638	380.071	724	0	196.125	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-30.667	8,17	250.638	380.071	724	0	195.964	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 1°										Travata: Trave4-16					
Trave 4-16	0%	+	26.177	9,61	251.461	381.301	813	0	198.563	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-10.610	23,70	251.461	381.301	813	0	197.908	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	21.242	5,98	251.461	127.100	813	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-13.673	9,30	251.461	127.100	813	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	16.142	7,87	251.461	127.100	813	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-16.735	7,59	251.461	127.100	813	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	13.079	9,72	251.461	127.100	813	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-21.836	5,82	251.461	127.100	813	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	10.017	25,10	251.461	381.301	813	0	202.439	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-26.770	9,39	251.461	381.301	813	0	201.736	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 1°										Travata: Trave5-17					
Trave 5-17	0%	+	25.573	9,84	251.673	381.618	839	0	203.372	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-9.412	26,74	251.673	381.618	839	0	202.533	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	20.638	6,16	251.673	127.206	839	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-12.475	10,20	251.673	127.206	839	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	15.538	8,19	251.673	127.206	839	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-15.537	8,19	251.673	127.206	839	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	12.474	10,20	251.673	127.206	839	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-20.638	6,16	251.673	127.206	839	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	9.412	26,74	251.673	381.618	839	0	203.370	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-25.572	9,84	251.673	381.618	839	0	202.532	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 1°										Travata: Trave6-18					
Trave 6-18	0%	+	25.430	9,89	251.572	379.879	82	0	203.810	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-9.270	27,14	251.572	379.879	82	0	202.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	20.495	6,12	251.572	125.467	82	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-12.333	10,17	251.572	125.467	82	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	15.395	8,15	251.572	125.467	82	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-15.395	8,15	251.572	125.467	82	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	12.332	10,17	251.572	125.467	82	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-20.495	6,12	251.572	125.467	82	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	9.270	27,14	251.572	379.879	82	0	203.808	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-25.429	9,89	251.572	379.879	82	0	202.969	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 1°										Travata: Trave7-19					
Trave 7-19	0%	+	92.828	3,83	355.876	365.228	9.230	0	204.274	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-82.393	4,32	355.876	365.228	9.230	0	204.807	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	88.345	2,24	355.876	197.586	9.230	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-86.237	2,29	355.876	197.586	9.230	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Travata: Verificare a taglio per pressione flessione e stato limite ultimo															
Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	50%	+	83.862	2,36	355.876	197.586	9.230	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.080	2,19	355.876	197.586	9.230	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	80.018	2,47	355.876	197.586	9.230	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.564	2,09	355.876	197.586	9.230	0	0	0	2,50	0,0503	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	76.174	4,67	355.876	365.228	9.230	0	226.037	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.046	3,59	355.876	365.228	9.230	0	226.705	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
Piano 1°															
Trave 8-9	0%	+	112.724	2,64	297.323	360.797	10.101	0	194.282	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
		-	-153.958	1,93	297.323	360.797	10.101	0	194.774	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	111.013	2,68	297.323	360.797	10.101	0	0	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
		-	-155.669	1,91	297.323	360.797	10.101	0	0	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	109.302	1,59	297.323	174.268	10.101	0	0	0	2,50	0,0457	0,0000	0,0000	NO
		-	-157.380	1,11	297.323	174.268	10.101	0	0	0	2,50	0,0457	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	107.591	2,76	297.323	360.797	10.101	0	0	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
		-	-159.091	1,87	297.323	360.797	10.101	0	0	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	105.880	2,81	297.323	360.797	10.101	0	205.580	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
		-	-160.802	1,85	297.323	360.797	10.101	0	206.051	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
Trave 9-22	0%	+	96.348	2,28	219.393	365.197	10.866	0	118.350	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.683	2,39	219.393	365.197	10.866	0	118.881	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	95.099	1,29	219.393	122.281	10.866	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.620	1,32	219.393	122.281	10.866	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	93.852	1,30	219.393	122.281	10.866	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.561	1,31	219.393	122.281	10.866	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	92.915	1,32	219.393	122.281	10.866	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.810	1,29	219.393	122.281	10.866	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	91.977	2,39	219.393	365.197	10.866	0	117.589	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.977	2,29	219.393	365.197	10.866	0	118.114	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 1°															
Trave 9b-9	0%	+	65.575	2,22	167.860	145.511	0	0	129.320	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.944	1,14	167.860	145.511	0	0	130.047	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	65.575	2,22	167.860	145.511	0	0	129.806	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.354	1,12	167.860	145.511	0	0	130.535	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	64.545	2,25	167.860	145.511	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-130.762	1,11	167.860	145.511	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	63.136	2,66	167.860	332.596	0	0	132.231	0	2,50	0,1437	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.793	1,27	167.860	332.596	0	0	132.973	0	2,50	0,1437	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	61.727	2,72	167.860	332.596	0	0	133.160	0	2,50	0,1437	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.793	1,27	167.860	332.596	0	0	133.908	0	2,50	0,1437	0,0000	0,0000	NO
Trave 22-9b	0%	+	130.344	1,29	167.860	332.596	0	0	131.600	0	2,50	0,1437	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.387	2,65	167.860	332.596	0	0	132.339	0	2,50	0,1437	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	130.344	1,29	167.860	332.596	0	0	130.660	0	2,50	0,1437	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.797	2,59	167.860	332.596	0	0	131.394	0	2,50	0,1437	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	129.313	1,13	167.860	145.511	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.205	2,20	167.860	145.511	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	127.904	1,14	167.860	145.511	0	0	128.177	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.236	2,16	167.860	145.511	0	0	128.897	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	126.495	1,15	167.860	145.511	0	0	127.668	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.236	2,16	167.860	145.511	0	0	128.385	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Piano 1°															
Trave 10-23	0%	+	47.629	5,29	251.720	378.678	564	0	144.601	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.010	6,29	251.720	378.678	564	0	143.862	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	45.902	2,90	251.720	133.271	564	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.197	3,23	251.720	133.271	564	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	43.923	3,03	251.720	133.271	564	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.386	3,14	251.720	133.271	564	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	42.736	3,12	251.720	133.271	564	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.363	3,00	251.720	133.271	564	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	41.548	6,06	251.720	378.678	564	0	136.947	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.091	5,46	251.720	378.678	564	0	136.311	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 23-30	0%	+	25.196	10,00	251.886	379.569	1.807	0	209.937	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.960	31,64	251.886	379.569	1.807	0	208.915	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	20.354	6,14	251.886	125.073	1.807	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.866	11,51	251.886	125.073	1.807	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	15.516	8,06	251.886	125.073	1.807	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.774	9,08	251.886	125.073	1.807	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	12.610	9,92	251.886	125.073	1.807	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.615	6,72	251.886	125.073	1.807	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	9.704	25,96	251.886	379.569	1.807	0	197.379	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.290	10,82	251.886	379.569	1.807	0	196.557	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 1°															
Travata: Trave12-25-32															

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg \ominus	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Trave 12-25	0%	+	58.659	4,28	251.100	374.079	293	0	155.576	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.941	5,71	251.100	374.079	293	0	155.062	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	57.243	2,10	251.100	120.174	293	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.066	2,67	251.100	120.174	293	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	55.743	2,16	251.100	120.174	293	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.191	2,60	251.100	120.174	293	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	54.618	2,20	251.100	120.174	293	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.690	2,52	251.100	120.174	293	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	53.493	4,69	251.100	374.079	293	0	134.571	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.106	5,11	251.100	374.079	293	0	134.041	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 25-32	0%	+	23.335	10,76	251.147	378.244	649	0	205.879	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.042	31,23	251.147	378.244	649	0	205.306	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	19.462	6,39	251.147	124.338	649	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.948	11,36	251.147	124.338	649	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	15.589	7,98	251.147	124.338	649	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.855	8,97	251.147	124.338	649	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	12.683	9,80	251.147	124.338	649	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.729	7,01	251.147	124.338	649	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	9.777	25,69	251.147	378.244	649	0	192.235	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.519	11,67	251.147	378.244	649	0	191.789	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 1°															
Trave 21-28	0%	+	27.899	9,01	251.396	374.657	922	0	149.881	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.205	11,32	251.396	374.657	922	0	149.487	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	25.275	5,13	251.396	129.613	922	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.174	5,36	251.396	129.613	922	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	22.652	5,72	251.396	129.613	922	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.142	4,96	251.396	129.613	922	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	20.683	6,27	251.396	129.613	922	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.765	4,51	251.396	129.613	922	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	18.714	13,43	251.396	374.657	922	0	174.742	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.390	8,01	251.396	374.657	922	0	174.086	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 28-29	0%	+	73.093	3,44	251.333	369.746	449	0	165.766	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.847	5,15	251.333	369.746	449	0	164.956	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	72.093	1,73	251.333	124.701	449	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.597	2,51	251.333	124.701	449	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	71.098	1,75	251.333	124.701	449	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.351	2,48	251.333	124.701	449	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	70.348	1,77	251.333	124.701	449	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.351	2,43	251.333	124.701	449	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	69.598	3,61	251.333	369.746	449	0	155.472	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.267	4,81	251.333	369.746	449	0	154.655	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 1°															
Trave 24-31	0%	+	25.830	9,74	251.617	381.618	421	0	207.794	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.590	29,29	251.617	381.618	421	0	206.858	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	20.987	6,06	251.617	127.206	421	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.497	11,06	251.617	127.206	421	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	16.146	7,88	251.617	127.206	421	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.407	8,83	251.617	127.206	421	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	13.239	9,61	251.617	127.206	421	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.249	6,61	251.617	127.206	421	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	10.332	24,35	251.617	381.618	421	0	195.416	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.923	10,52	251.617	381.618	421	0	194.659	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano 1°															
Trave 1c-2b	0%	+	107.845	7,09	826.877	764.569	0	0	715.136	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.605	21,47	826.877	764.569	0	0	715.136	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	104.104	7,34	826.877	764.569	0	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.994	19,12	826.877	764.569	0	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	99.714	7,67	826.877	764.569	0	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.384	17,23	826.877	764.569	0	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	95.324	5,01	826.877	477.855	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.773	9,80	826.877	477.855	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	90.933	5,26	826.877	477.855	0	0	609.200	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.515	9,10	826.877	477.855	0	0	609.200	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
Trave 2b-5b	0%	+	46.625	10,25	827.030	477.855	1.144	0	772.482	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.150	52,22	827.030	477.855	1.144	0	772.482	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	36.920	12,94	826.877	477.855	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.526	24,47	826.877	477.855	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	26.544	18,00	826.877	477.855	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.904	15,98	826.877	477.855	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	16.168	29,56	826.877	477.855	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.279	11,86	826.877	477.855	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	5.791	82,52	826.877	477.855	0	0	806.910	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.984	9,56	826.877	477.855	0	0	806.910	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
Trave 5b-10b	0%	+	132.772	3,50	826.877	464.617	0	0	460.371	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.818	3,78	826.877	464.617	0	0	460.370	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	127.816	3,64	826.877	464.617	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-125.913	3,69	826.877	464.617	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	122.858	6,12	826.877	751.330	0	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	-	-129.00 9	5,82	826.877	751.330	0	0	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
75%	+	119.763	6,27	826.877	751.330	0	0	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
	-	-133.96 5	5,61	826.877	751.330	0	0	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
100%	+	116.667	6,44	826.877	751.330	0	0	496.876	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
	-	-138.92 4	5,41	826.877	751.330	0	0	496.875	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
Piano 1°															
Travata: Scala6b-7b-8b-9b															
Trave 6b-7b	0%	+	83	NS	825.709	3.435.6 98	0	0	821.350	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.045	NS	825.709	3.435.6 98	0	0	821.350	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	825.709	3.435.6 98	0	0	855.317	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.258	NS	825.709	3.435.6 98	0	0	855.317	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	825.709	3.435.6 98	0	0	855.317	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.471	NS	825.709	3.435.6 98	0	0	855.317	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	825.709	3.435.6 98	0	0	855.317	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.682	NS	825.709	3.435.6 98	0	0	855.317	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	825.709	3.435.6 98	0	0	855.317	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.850	NS	825.709	3.435.6 98	0	0	855.317	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	-	-	825.709	3.435.6 98	0	0	855.317	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.453	NS	825.709	3.435.6 98	0	0	855.317	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
Trave 7b-8b	25%	+	-	-	825.709	954.361	0	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.304	47,72	825.709	954.361	0	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	825.709	954.361	0	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.274	28,21	825.709	954.361	0	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	825.709	954.361	0	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.246	20,02	825.709	954.361	0	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	825.709	954.361	0	0	855.317	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.164	15,83	825.709	954.361	0	0	855.317	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	161.381	5,12	825.709	953.321	0	0	487.422	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
		-	-187.59 7	4,40	825.709	953.321	0	0	487.422	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	156.030	5,29	825.709	953.321	0	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
		-	-190.93 8	4,32	825.709	953.321	0	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
Trave 8b-9b	50%	+	150.679	5,48	825.709	953.321	0	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
		-	-194.27 9	4,25	825.709	953.321	0	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	147.337	5,60	825.709	3.434.6 58	0	0	0	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
		-	-199.63 0	4,14	825.709	3.434.6 58	0	0	0	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	143.996	5,73	825.709	3.434.6 58	0	0	554.895	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
		-	-204.98 2	4,03	825.709	3.434.6 58	0	0	554.895	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
Piano 1°															
Travata: Scala4b-3b-1b															
Trave 4b-3b	0%	+	1.432	NS	826.213	763.955	0	0	564.317	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.102	NS	826.213	763.955	0	0	562.664	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	826.213	763.955	0	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.304	57,42	826.213	763.955	0	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	826.213	477.472	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.561	18,68	826.213	477.472	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	826.213	477.472	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.818	12,63	826.213	477.472	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	826.213	477.472	0	0	855.840	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.025	9,74	826.213	477.472	0	0	853.333	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	-	-	826.213	477.472	0	0	855.840	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.606	8,44	826.213	477.472	0	0	853.333	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
Trave 3b-1b	25%	+	-	-	826.213	477.472	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.854	7,36	826.213	477.472	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	826.213	477.472	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.103	6,53	826.213	477.472	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	826.213	763.955	0	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.350	9,39	826.213	763.955	0	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	826.213	763.955	0	0	855.840	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.556	8,63	826.213	763.955	0	0	853.333	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra															
Travata: Trave1-2-3-4-5-6-7															

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI
FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Trave 1-2	0%	+	59.211	4,23	250.440	376.636	0	0	234.137	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.677	37,51	250.440	376.636	0	0	234.014	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	42.748	2,70	250.440	115.443	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.105	7,64	250.440	115.443	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	24.394	4,73	250.440	115.443	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.362	4,74	250.440	115.443	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	15.125	7,63	250.440	115.443	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.704	2,70	250.440	115.443	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	6.287	39,83	250.440	376.636	0	0	235.150	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.104	4,17	250.440	376.636	0	0	235.028	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-3	0%	+	94.175	2,66	250.440	376.723	0	0	188.263	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.442	5,51	250.440	376.723	0	0	188.167	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	79.961	1,54	250.440	123.444	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.691	2,39	250.440	123.444	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	63.831	1,93	250.440	123.444	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.703	2,10	250.440	123.444	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	56.817	2,17	250.440	123.444	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.836	1,65	250.440	123.444	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	50.577	4,95	250.440	376.723	0	0	177.645	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.027	2,81	250.440	376.723	0	0	177.563	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-4	0%	+	61.780	4,05	250.440	377.263	0	0	229.891	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.081	27,58	250.440	377.263	0	0	229.777	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	43.998	2,64	250.440	116.070	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.112	6,41	250.440	116.070	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	25.269	4,59	250.440	116.070	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.559	4,21	250.440	116.070	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	15.824	7,34	250.440	116.070	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.285	2,51	250.440	116.070	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	6.792	36,87	250.440	377.263	0	0	234.975	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.070	3,91	250.440	377.263	0	0	234.853	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 4-5	0%	+	61.971	4,04	250.440	377.422	0	0	227.709	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.199	24,56	250.440	377.422	0	0	227.595	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	45.256	2,74	250.440	124.143	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.692	6,64	250.440	124.143	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	27.599	4,50	250.440	124.143	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.598	4,50	250.440	124.143	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	18.690	6,64	250.440	124.143	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.259	2,74	250.440	124.143	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	10.199	24,56	250.440	377.422	0	0	227.709	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.970	4,04	250.440	377.422	0	0	227.594	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 5-6	0%	+	65.103	3,85	250.440	377.315	0	0	239.365	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.598	54,47	250.440	377.315	0	0	239.241	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	46.205	2,51	250.440	116.121	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.192	8,18	250.440	116.121	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	26.362	4,40	250.440	116.121	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.202	4,80	250.440	116.121	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	16.353	7,10	250.440	116.121	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.045	2,64	250.440	116.121	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	6.759	37,05	250.440	377.315	0	0	234.900	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.395	3,95	250.440	377.315	0	0	234.787	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 6-7	0%	+	75.490	3,32	250.440	376.588	0	0	244.862	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.987	NS	250.440	376.588	0	0	244.743	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	47.069	2,45	250.440	115.395	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.829	8,34	250.440	115.395	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	22.767	5,07	250.440	115.395	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.087	4,42	250.440	115.395	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10.506	10,98	250.440	115.395	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.385	2,29	250.440	115.395	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	250.440	376.588	0	0	248.127	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.817	3,14	250.440	376.588	0	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave7-1c-2c-3c-4c-8						
Trave 7-1c	0%	+	141.185	2,32	378.171	327.820	0	0	368.035	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.081	19,19	378.171	327.820	0	0	366.592	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	140.513	2,33	378.171	327.820	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.916	18,30	378.171	327.820	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	139.678	2,35	378.171	327.820	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.750	17,48	378.171	327.820	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	138.844	2,36	378.171	327.820	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.584	16,74	378.171	327.820	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	138.010	2,38	378.171	327.820	0	0	362.984	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.256	16,18	378.171	327.820	0	0	361.561	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 1c-2c	0%	+	39.887	5,14	378.171	204.887	0	0	391.732	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	378.171	204.887	0	0	390.196	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	39.114	5,24	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	38.179	5,37	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	37.244	5,50	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	36.309	5,64	378.171	204.887	0	0	391.732	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Trave 2c-3c		-	-	-	378.171	204.887	0	0	390.196	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	16.902	12,12	378.171	204.887	0	0	235.104	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.516	15,16	378.171	204.887	0	0	234.182	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	15.406	13,30	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.015	13,65	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	13.439	15,25	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
Trave 3c-4c		-	-8.420	24,33	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	13.897	14,74	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.628	26,86	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	19.821	10,34	378.171	204.887	0	0	304.792	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.798	23,29	378.171	204.887	0	0	303.597	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	13.716	14,94	378.171	204.887	0	0	268.317	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
Trave 4c-8		-	-21.768	9,41	378.171	204.887	0	0	267.265	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	12.943	15,83	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.703	9,02	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	12.008	17,06	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.638	8,67	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	11.073	18,50	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-11		-	-24.573	8,34	378.171	204.887	0	0	0	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	10.138	20,21	378.171	204.887	0	0	313.388	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.346	8,08	378.171	204.887	0	0	312.160	0	2,50	0,1258	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	-	-	378.171	327.820	0	0	391.732	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.312	3,27	378.171	327.820	0	0	390.196	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	378.171	327.820	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-12		-	-101.384	3,23	378.171	327.820	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	378.171	327.820	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.458	3,20	378.171	327.820	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	378.171	327.820	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.530	3,17	378.171	327.820	0	0	0	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	378.171	327.820	0	0	391.732	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra		-	-104.392	3,14	378.171	327.820	0	0	390.196	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	Travata: Trave9-10-11-12														
	0%	+	36.537	6,02	220.061	378.675	0	0	200.972	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.649	25,44	220.061	378.675	0	0	200.222	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	27.963	4,45	220.061	124.327	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.627	9,12	220.061	124.327	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-11	50%	+	18.339	6,78	220.061	124.327	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.029	6,53	220.061	124.327	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	12.927	9,62	220.061	124.327	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.639	4,34	220.061	124.327	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	7.525	29,24	220.061	378.675	0	0	205.537	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.262	5,75	220.061	378.675	0	0	204.738	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-12	0%	+	40.141	5,48	220.061	371.872	0	0	175.790	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.371	11,98	220.061	371.872	0	0	175.101	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	33.502	3,51	220.061	117.523	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.098	5,32	220.061	117.523	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	26.863	4,37	220.061	117.523	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.825	4,55	220.061	117.523	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra	75%	+	23.137	5,08	220.061	117.523	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.462	3,62	220.061	117.523	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	19.410	11,34	220.061	371.872	0	0	171.375	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.102	5,63	220.061	371.872	0	0	170.746	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	40.731	5,40	220.061	375.748	0	0	187.487	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.461	15,22	220.061	375.748	0	0	186.712	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-14	25%	+	33.463	3,63	220.061	121.399	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.541	6,55	220.061	121.399	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	26.202	4,63	220.061	121.399	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.628	5,36	220.061	121.399	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	22.123	5,49	220.061	121.399	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.895	4,06	220.061	121.399	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
Trave 14-15	100%	+	18.325	12,01	220.061	375.748	0	0	170.677	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.466	6,03	220.061	375.748	0	0	170.116	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	Travata: Trave13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25														
	0%	+	59.347	4,22	250.381	376.576	0	0	233.796	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.829	36,66	250.381	376.576	0	0	233.720	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	42.889	2,69	250.381	115.445	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-14		-	-15.254	7,57	250.381	115.445	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	24.540	4,70	250.381	115.445	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.509	4,71	250.381	115.445	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	15.273	7,56	250.381	115.445	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.847	2,69	250.381	115.445	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	6.429	38,95	250.381	376.576	0	0	234.835	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 14-15		-	-60.258	4,16	250.381	376.576	0	0	234.758	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	88.897	2,82	250.381	376.773	0	0	194.922	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.091	6,57	250.381	376.773	0	0	194.855	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Afpe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Trave 15-16	25%	+	74.709	1,65	250.381	123.555	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.330	2,79	250.381	123.555	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	58.568	2,11	250.381	123.555	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.348	2,41	250.381	123.555	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	51.551	2,40	250.381	123.555	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.488	1,83	250.381	123.555	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	45.307	5,53	250.381	376.773	0	0	179.275	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.688	3,07	250.381	376.773	0	0	179.224	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	58.637	4,27	250.381	377.236	0	0	233.521	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.877	36,41	250.381	377.236	0	0	233.447	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	40.855	2,84	250.381	116.104	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.908	7,30	250.381	116.104	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 16-17	50%	+	22.126	5,25	250.381	116.104	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.355	4,58	250.381	116.104	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	12.681	9,16	250.381	116.104	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.081	2,63	250.381	116.104	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	3.649	68,62	250.381	377.236	0	0	240.752	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.866	4,05	250.381	377.236	0	0	240.670	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	56.678	4,42	250.381	379.827	0	0	248.068	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	250.381	379.827	0	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	35.093	3,61	250.381	126.609	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	250.381	126.609	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	17.435	7,26	250.381	126.609	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.733	8,05	250.381	126.609	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
Trave 17-18	75%	+	-	-	250.381	126.609	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.392	3,79	250.381	126.609	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	250.381	379.827	0	0	248.068	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.409	4,60	250.381	379.827	0	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	59.785	4,19	250.381	379.827	0	0	248.068	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	250.381	379.827	0	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	30.813	3,85	250.381	118.696	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	250.381	118.696	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	8.953	13,26	250.381	118.696	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.251	9,69	250.381	118.696	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	250.381	118.696	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.283	3,27	250.381	118.696	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 18-19	100%	+	-	-	250.381	379.827	0	0	248.068	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.258	3,84	250.381	379.827	0	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	133.881	3,04	406.734	451.005	0	0	373.990	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.261	21,12	406.734	451.005	0	0	373.941	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	94.551	2,01	406.734	189.835	0	0	0	0	2,50	0,0479	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.174	4,85	406.734	189.835	0	0	0	0	2,50	0,0479	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	53.642	3,54	406.734	189.835	0	0	0	0	2,50	0,0479	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.775	3,18	406.734	189.835	0	0	0	0	2,50	0,0479	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	33.036	5,75	406.734	189.835	0	0	0	0	2,50	0,0479	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.682	1,89	406.734	189.835	0	0	0	0	2,50	0,0479	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	12.436	32,71	406.734	451.005	0	0	385.280	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
		-	-141.591	2,87	406.734	451.005	0	0	385.225	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
Trave 19-20	0%	+	163.374	2,49	406.734	431.604	0	0	247.254	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
		-	-126.266	3,22	406.734	431.604	0	0	247.212	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	157.232	2,59	406.734	431.604	0	0	236.715	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.743	3,13	406.734	431.604	0	0	236.672	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	151.086	1,78	406.734	268.373	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-133.221	2,01	406.734	268.373	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	147.609	2,76	406.734	431.604	0	0	212.744	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
		-	-139.363	2,92	406.734	431.604	0	0	212.699	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	144.131	2,82	406.734	431.604	0	0	203.398	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
		-	-145.510	2,80	406.734	431.604	0	0	203.370	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	266.101	1,53	407.560	429.010	5.733	0	208.827	0	2,50	0,1118	0,0000	9,5850	NO
		-	-256.409	1,59	407.560	429.010	5.733	0	266.027	0	2,50	0,1118	0,0000	9,5850	NO
Trave 20-21	25%	+	260.800	1,56	407.560	429.010	5.733	0	202.562	0	2,50	0,1118	0,0000	9,3934	NO
		-	-259.410	1,57	407.560	429.010	5.733	0	260.726	0	2,50	0,1118	0,0000	9,3934	NO
	50%	+	255.495	1,35	407.560	345.911	5.733	0	0	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
		-	-262.412	1,32	407.560	345.911	5.733	0	0	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	252.495	1,61	407.560	429.010	5.733	0	212.942	0	2,50	0,1118	0,0000	9,0933	NO
		-	-267.713	1,52	407.560	429.010	5.733	0	267.638	0	2,50	0,1118	0,0000	9,0933	NO
	100%	+	249.493	1,63	407.560	429.010	5.733	0	218.849	0	2,50	0,1118	0,0000	8,9848	NO
		-	-273.017	1,49	407.560	429.010	5.733	0	272.942	0	2,50	0,1118	0,0000	8,9848	NO

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Afpe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Trave 21-22	0%	+	287.180	1,42	406.777	501.249	295	0	229.946	0	2,50	0,1258	0,0000	8,2221	NO
		-	-246.620	1,65	406.777	501.249	295	0	287.106	0	2,50	0,1258	0,0000	8,2221	NO
	25%	+	284.317	1,43	406.777	501.249	295	0	226.963	0	2,50	0,1258	0,0000	8,1186	NO
		-	-248.370	1,64	406.777	501.249	295	0	284.243	0	2,50	0,1258	0,0000	8,1186	NO
	50%	+	279.280	1,46	406.777	501.249	295	0	221.831	0	2,50	0,1258	0,0000	7,9366	NO
Trave 22-23		-	-251.083	1,62	406.777	501.249	295	0	279.206	0	2,50	0,1258	0,0000	7,9366	NO
	75%	+	276.489	1,47	406.777	501.249	295	0	216.390	0	2,50	0,1258	0,0000	7,8357	NO
		-	-256.041	1,59	406.777	501.249	295	0	276.415	0	2,50	0,1258	0,0000	7,8357	NO
	100%	+	273.775	1,49	406.777	501.249	295	0	210.832	0	2,50	0,1258	0,0000	7,9941	NO
		-	-261.079	1,56	406.777	501.249	295	0	273.701	0	2,50	0,1258	0,0000	7,9941	NO
Trave 23-24	0%	+	90.691	2,76	250.381	376.231	0	0	248.068	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	250.381	376.231	0	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	53.733	2,14	250.381	115.100	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.517	9,99	250.381	115.100	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	25.862	4,45	250.381	115.100	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 24-25		-	-24.901	4,62	250.381	115.100	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	12.474	9,23	250.381	115.100	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.766	2,18	250.381	115.100	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	250.381	376.231	0	0	248.068	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.879	2,79	250.381	376.231	0	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 25-26	0%	+	89.998	2,78	250.381	371.614	0	0	186.764	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.482	5,63	250.381	371.614	0	0	186.698	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	78.561	1,62	250.381	127.439	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.974	2,55	250.381	127.439	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	67.124	1,90	250.381	127.439	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
Trave 26-27		-	-55.466	2,30	250.381	127.439	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	61.632	2,07	250.381	127.439	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.901	1,90	250.381	127.439	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	56.140	4,46	250.381	371.614	0	0	159.182	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.339	3,20	250.381	371.614	0	0	159.146	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra	0%	+	97.149	2,58	250.381	377.934	0	0	248.068	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	250.381	377.934	0	0	247.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	56.141	2,08	250.381	116.803	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.997	11,68	250.381	116.803	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	27.511	4,25	250.381	116.803	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 19-14c		-	-23.770	4,91	250.381	116.803	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	13.753	8,49	250.381	116.803	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.421	2,23	250.381	116.803	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	1.082	NS	250.381	377.934	0	0	246.498	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.482	2,93	250.381	377.934	0	0	246.420	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave19-14c-20						
Trave 19-14c	0%	+	215.721	1,29	279.214	356.846	9.574	0	161.615	0	2,50	0,1118	0,0000	7,7964	NO
		-	-189.190	1,48	279.214	356.846	9.574	0	215.721	0	2,50	0,1118	0,0000	7,7964	NO
	25%	+	215.721	1,29	279.214	356.846	9.574	0	160.523	0	2,50	0,1118	0,0000	7,7964	NO
		-	-190.828	1,46	279.214	356.846	9.574	0	215.721	0	2,50	0,1118	0,0000	7,7964	NO
	50%	+	215.277	1,30	279.214	356.846	9.574	0	0	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
Trave 14c-20		-	-192.466	1,45	279.214	356.846	9.574	0	0	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	213.640	1,25	279.214	267.634	9.574	0	157.881	0	2,50	0,0838	0,0000	7,7212	NO
		-	-192.909	1,39	279.214	267.634	9.574	0	213.640	0	2,50	0,0838	0,0000	7,7212	NO
	100%	+	212.002	1,26	279.214	267.634	9.574	0	156.877	0	2,50	0,0838	0,0000	7,6620	NO
		-	-192.909	1,39	279.214	267.634	9.574	0	212.002	0	2,50	0,0838	0,0000	7,6620	NO
Trave 26-27	0%	+	193.657	1,38	279.059	267.634	8.475	0	163.731	0	2,50	0,0838	0,0000	8,1165	NO
		-	-224.579	1,19	279.059	267.634	8.475	0	224.579	0	2,50	0,0838	0,0000	8,1165	NO
	25%	+	193.657	1,38	279.059	267.634	8.475	0	164.619	0	2,50	0,0838	0,0000	8,1750	NO
		-	-226.198	1,18	279.059	267.634	8.475	0	226.198	0	2,50	0,0838	0,0000	8,1750	NO
	50%	+	193.250	1,44	279.059	356.846	8.475	0	0	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra		-	-227.819	1,22	279.059	356.846	8.475	0	0	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	191.629	1,46	279.059	356.846	8.475	0	166.993	0	2,50	0,1118	0,0000	8,2483	NO
		-	-228.225	1,22	279.059	356.846	8.475	0	228.225	0	2,50	0,1118	0,0000	8,2483	NO
	100%	+	190.010	1,47	279.059	356.846	8.475	0	168.013	0	2,50	0,1118	0,0000	8,2483	NO
		-	-228.225	1,22	279.059	356.846	8.475	0	228.225	0	2,50	0,1118	0,0000	8,2483	NO
Piano Terra									Travata: Trave26-27-28						
Trave 26-27	0%	+	50.641	4,35	220.319	379.274	3.409	0	223.725	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.789	NS	220.319	379.274	3.409	0	223.040	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	33.457	3,50	220.319	117.212	3.409	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Trave 27-28		-	-10.566	11,09	220.319	117.212	3.409	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	16.141	7,26	220.319	117.212	3.409	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.617	5,98	220.319	117.212	3.409	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	7.087	16,54	220.319	117.212	3.409	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.932	3,17	220.319	117.212	3.409	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	220.319	379.274	3.409	0	227.748	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.317	3,71	220.319	379.274	3.409	0	226.850	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	51.655	4,26	220.061	375.804	1.478	0	214.968	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.797	37,96	220.061	375.804	1.478	0	214.242	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	38.192	3,19	220.061	121.683	1.478	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.834	9,48	220.061	121.683	1.478	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	24.732	4,92	220.061	121.683	1.478	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.870	6,12	220.061	121.683	1.478	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	17.695	6,88	220.061	121.683	1.478	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.331	3,65	220.061	121.683	1.478	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	10.659	20,65	220.061	375.804	1.478	0	201.808	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.792	4,70	220.061	375.804	1.478	0	201.240	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra															
Trave 29-30	0%	+	83.994	2,61	219.399	380.375	0	0	227.267	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	219.399	380.375	0	0	226.850	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	44.720	2,66	219.399	118.867	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	219.399	118.867	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
Trave 30-31	50%	+	8.810	13,49	219.399	118.867	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.386	12,66	219.399	118.867	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	219.399	118.867	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.701	2,60	219.399	118.867	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	219.399	380.375	0	0	227.267	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.009	2,49	219.399	380.375	0	0	226.850	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	72.297	3,03	219.399	377.830	0	0	164.444	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.970	5,49	219.399	377.830	0	0	164.193	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 31-32	25%	+	64.522	1,80	219.399	116.322	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.024	2,64	219.399	116.322	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	54.918	2,12	219.399	116.322	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.881	2,38	219.399	116.322	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	50.060	2,32	219.399	116.322	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.488	1,99	219.399	116.322	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	46.005	4,77	219.399	377.830	0	0	148.372	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.262	3,31	219.399	377.830	0	0	148.194	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	71.793	3,06	219.399	380.375	0	0	227.267	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	219.399	380.375	0	0	226.850	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	38.633	3,08	219.399	118.867	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	219.399	118.867	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	14.892	7,98	219.399	118.867	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.542	10,30	219.399	118.867	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	219.399	118.867	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.519	3,55	219.399	118.867	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	219.399	380.375	0	0	227.267	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.644	3,45	219.399	380.375	0	0	226.850	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra															
Trave 1-13	0%	+	34.016	7,33	249.504	376.168	0	0	175.214	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.811	12,59	249.504	376.168	0	0	175.595	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	30.017	4,13	249.504	123.837	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.874	5,41	249.504	123.837	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	25.936	4,77	249.504	123.837	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.936	4,77	249.504	123.837	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	22.873	5,41	249.504	123.837	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.018	4,13	249.504	123.837	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-14	100%	+	19.811	12,59	249.504	376.168	0	0	175.214	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.016	7,33	249.504	376.168	0	0	175.595	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra															
Trave 2-14	0%	+	33.723	7,40	249.659	378.733	0	0	174.555	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.850	12,58	249.659	378.733	0	0	174.829	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	28.788	4,39	249.659	126.244	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.913	5,51	249.659	126.244	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	23.688	5,33	249.659	126.244	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.975	4,86	249.659	126.244	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	20.625	6,12	249.659	126.244	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.076	4,06	249.659	126.244	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-15	100%	+	17.563	14,22	249.659	378.733	0	0	187.033	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.010	6,93	249.659	378.733	0	0	187.390	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra															
Trave 3-15	0%	+	33.290	7,52	250.477	379.973	0	0	193.074	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.780	16,95	250.477	379.973	0	0	192.960	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	27.231	4,65	250.477	126.658	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.842	7,10	250.477	126.658	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	20.905	6,06	250.477	126.658	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.905	6,06	250.477	126.658	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	17.843	7,10	250.477	126.658	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.230	4,65	250.477	126.658	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-15	100%	+	14.781	16,95	250.477	379.973	0	0	193.068	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	250.477	379.973	0	0	193.068	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Travi - Verificare a taglio per pressione fletta allo stato limite ultimo															
Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Afpe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
		-	-33.289	7,52	250.477	379.973	0	0	192.958	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave4-16					
Trave 4-16	0%	+	30.388	8,24	250.542	380.071	0	0	190.116	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.228	17,61	250.542	380.071	0	0	189.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	25.453	4,98	250.542	126.690	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.291	7,33	250.542	126.690	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	20.353	6,22	250.542	126.690	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.353	6,22	250.542	126.690	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	17.290	7,33	250.542	126.690	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.454	4,98	250.542	126.690	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	14.228	17,61	250.542	380.071	0	0	190.116	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.388	8,24	250.542	380.071	0	0	189.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave5-17					
Trave 5-17	0%	+	28.115	8,94	251.320	381.252	0	0	196.059	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.955	21,02	251.320	381.252	0	0	195.438	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	23.180	5,48	251.320	127.084	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.018	8,46	251.320	127.084	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	18.080	7,03	251.320	127.084	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.080	7,03	251.320	127.084	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	15.017	8,46	251.320	127.084	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.180	5,48	251.320	127.084	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	11.955	21,02	251.320	381.252	0	0	196.058	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.114	8,94	251.320	381.252	0	0	195.437	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave6-18-26					
Trave 6-18	0%	+	24.699	10,19	251.591	377.272	0	0	203.171	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.135	27,54	251.591	377.272	0	0	202.329	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	19.764	6,21	251.591	122.829	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.198	10,07	251.591	122.829	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	14.664	8,38	251.591	122.829	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.260	8,05	251.591	122.829	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	11.600	10,59	251.591	122.829	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.360	6,03	251.591	122.829	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	8.538	29,47	251.591	377.272	0	0	207.197	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.294	9,95	251.591	377.272	0	0	206.291	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Trave 18-26	0%	+	32.215	7,81	251.597	370.946	44	0	160.169	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.030	10,92	251.597	370.946	44	0	159.482	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	29.590	4,24	251.597	125.591	44	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.999	5,02	251.597	125.591	44	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	26.967	4,66	251.597	125.591	44	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.968	4,66	251.597	125.591	44	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	24.999	5,02	251.597	125.591	44	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.591	4,24	251.597	125.591	44	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	23.030	10,92	251.597	370.946	44	0	160.055	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.174	7,82	251.597	370.946	44	0	159.369	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave7-19-27					
Trave 7-19	0%	+	95.526	3,72	355.463	433.233	0	0	207.835	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.213	4,27	355.463	433.233	0	0	207.995	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	91.043	2,12	355.463	192.972	0	0	0	0	2,50	0,0529	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.057	2,22	355.463	192.972	0	0	0	0	2,50	0,0529	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	86.560	2,23	355.463	192.972	0	0	0	0	2,50	0,0529	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.900	2,12	355.463	192.972	0	0	0	0	2,50	0,0529	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	82.716	2,33	355.463	192.972	0	0	0	0	2,50	0,0529	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.384	2,02	355.463	192.972	0	0	0	0	2,50	0,0529	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	78.872	4,51	355.463	433.233	0	0	222.809	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.867	3,56	355.463	433.233	0	0	222.992	0	2,50	0,1118	0,0000	0,0000	NO
Trave 19-27	0%	+	21.837	6,45	140.953	325.691	458	0	96.909	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.674	9,61	140.953	325.691	458	0	97.104	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	19.555	5,55	140.953	108.564	458	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.973	6,80	140.953	108.564	458	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	17.273	6,29	140.953	108.564	458	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.275	6,28	140.953	108.564	458	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	15.974	6,80	140.953	108.564	458	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.555	5,55	140.953	108.564	458	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	14.674	9,61	140.953	325.691	458	0	96.770	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.775	6,47	140.953	325.691	458	0	96.967	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave8-9-22					
Trave 8-9	0%	+	127.534	2,32	295.416	343.647	0	0	190.019	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
		-	-168.232	1,76	295.416	343.647	0	0	190.825	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	125.823	2,35	295.416	343.647	0	0	0	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
		-	-169.943	1,74	295.416	343.647	0	0	0	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	124.112	1,60	295.416	198.792	0	0	0	0	2,50	0,0559	0,0000	0,0000	NO
		-	-171.654	1,16	295.416	198.792	0	0	0	0	2,50	0,0559	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	122.401	2,41	295.416	343.647	0	0	0	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
		-	-173.365	1,70	295.416	343.647	0	0	0	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	120.690	2,45	295.416	343.647	0	0	200.534	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO
		-	-175.07	1,69	295.416	343.647	0	0	201.308	0	2,50	0,0915	0,0000	0,0000	NO

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Travi - Verificare a taglio per pressione linea allo stato limite ultimo															
Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg °	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Trave 9-22			6												
	0%	+	105.847	2,05	217.226	359.975	0	0	117.154	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.476	2,14	217.226	359.975	0	0	118.049	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	104.598	1,34	217.226	140.288	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.413	1,37	217.226	140.288	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	103.351	1,36	217.226	140.288	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.354	1,36	217.226	140.288	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
75%	+	102.414	1,37	217.226	140.288	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-104.603	1,34	217.226	140.288	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	101.476	2,14	217.226	359.975	0	0	117.075	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-105.770	2,05	217.226	359.975	0	0	117.970	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terra															
Trave 13c-9	0%	+	72.320	2,01	167.552	145.244	0	0	128.584	0	2,50	0,0629	0,0000	5,0431	NO
		-	-139.539	1,04	167.552	145.244	0	0	139.539	0	2,50	0,0629	0,0000	5,0431	NO
	25%	+	72.320	2,01	167.552	145.244	0	0	129.034	0	2,50	0,0629	0,0000	5,0940	NO
		-	-140.949	1,03	167.552	145.244	0	0	140.949	0	2,50	0,0629	0,0000	5,0940	NO
	50%	+	71.289	2,04	167.552	145.244	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-142.357	1,02	167.552	145.244	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	69.880	2,40	167.552	331.986	0	0	131.268	0	2,50	0,1437	0,0000	0,0000	NO
		-	-143.388	1,17	167.552	331.986	0	0	132.248	0	2,50	0,1437	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	68.471	2,45	167.552	331.986	0	0	132.121	0	2,50	0,1437	0,0000	0,0000	NO
		-	-143.388	1,17	167.552	331.986	0	0	133.107	0	2,50	0,1437	0,0000	0,0000	NO
Trave 22-13c	0%	+	138.325	1,21	167.552	331.986	0	0	126.057	0	2,50	0,1437	0,0000	4,9992	NO
		-	-75.720	2,21	167.552	331.986	0	0	138.325	0	2,50	0,1437	0,0000	4,9992	NO
	25%	+	138.325	1,21	167.552	331.986	0	0	125.172	0	2,50	0,1437	0,0000	4,9992	NO
		-	-77.130	2,17	167.552	331.986	0	0	138.325	0	2,50	0,1437	0,0000	4,9992	NO
	50%	+	137.294	1,06	167.552	145.244	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.538	1,85	167.552	145.244	0	0	0	0	2,50	0,0629	0,0000	0,0000	NO
75%	+	135.885	1,07	167.552	145.244	0	0	122.745	0	2,50	0,0629	0,0000	4,9110	NO	
	-	-79.569	1,83	167.552	145.244	0	0	135.885	0	2,50	0,0629	0,0000	4,9110	NO	
100%	+	134.476	1,08	167.552	145.244	0	0	122.213	0	2,50	0,0629	0,0000	4,8601	NO	
	-	-79.569	1,83	167.552	145.244	0	0	134.476	0	2,50	0,0629	0,0000	4,8601	NO	
Piano Terra															
Travata: Trave10-23-30															
Trave 10-23	0%	+	54.530	4,03	219.678	374.448	0	0	135.768	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.991	4,99	219.678	374.448	0	0	135.361	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	52.803	2,45	219.678	129.610	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	-	-45.178	2,87	219.678	129.610	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO	
50%	+	50.824	2,55	219.678	129.610	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO	
	-	-46.367	2,80	219.678	129.610	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO	
Trave 23-30	75%	+	49.637	2,61	219.678	129.610	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.344	2,68	219.678	129.610	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	48.449	4,53	219.678	374.448	0	0	117.466	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.072	4,39	219.678	374.448	0	0	117.183	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	25.307	8,68	219.678	378.251	0	0	189.044	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.566	25,65	219.678	378.251	0	0	188.552	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	20.465	6,08	219.678	124.345	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.472	10,84	219.678	124.345	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	15.627	7,96	219.678	124.345	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.380	8,65	219.678	124.345	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
75%	+	12.721	9,77	219.678	124.345	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	-	-19.221	6,47	219.678	124.345	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	9.815	22,38	219.678	378.251	0	0	180.823	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-23.896	9,19	219.678	378.251	0	0	180.408	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terra															
Travata: Trave12-25-32															
Trave 12-25	0%	+	70.952	3,09	219.197	370.072	0	0	113.758	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.809	3,10	219.197	370.072	0	0	113.670	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	69.536	1,68	219.197	116.722	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-71.934	1,62	219.197	116.722	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
50%	+	68.036	1,72	219.197	116.722	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	-	-73.059	1,60	219.197	116.722	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
75%	+	66.911	1,74	219.197	116.722	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	-	-74.558	1,57	219.197	116.722	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
Trave 25-32	100%	+	65.786	3,33	219.197	370.072	0	0	128.753	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.974	2,89	219.197	370.072	0	0	128.640	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	24.726	8,87	219.197	377.520	0	0	186.551	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.822	24,85	219.197	377.520	0	0	186.408	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	20.853	5,95	219.197	124.170	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	-	-11.728	10,59	219.197	124.170	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
50%	+	16.980	7,31	219.197	124.170	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	-	-14.635	8,48	219.197	124.170	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Travi - Verificare a taglio per pressione lineale e stato limite ultimo															
Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg ⊖	Afte	Apfe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]						[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	75%	+	14.074	8,82	219.197	124.170	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.509	6,71	219.197	124.170	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	11.168	19,63	219.197	377.520	0	0	170.199	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.299	9,83	219.197	377.520	0	0	170.098	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra															
Trave 21-28	0%	+	31.979	6,87	219.618	373.489	0	0	134.974	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.011	8,44	219.618	373.489	0	0	134.746	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	28.700	4,48	219.618	128.719	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.980	4,60	219.618	128.719	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	25.422	5,06	219.618	128.719	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.948	4,30	219.618	128.719	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
Trave 28-29	75%	+	23.453	5,49	219.618	128.719	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.227	3,87	219.618	128.719	0	0	0	0	2,50	0,0719	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	21.484	10,22	219.618	373.489	0	0	160.477	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.465	6,02	219.618	373.489	0	0	160.067	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	72.409	2,61	188.965	327.611	0	0	156.086	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.339	6,44	188.965	327.611	0	0	155.573	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	71.611	1,76	188.965	126.004	0	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.249	4,17	188.965	126.004	0	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	70.701	1,78	188.965	126.004	0	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.159	4,04	188.965	126.004	0	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO
75%	+	69.792	1,81	188.965	126.004	0	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO	
	-	-32.068	3,93	188.965	126.004	0	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	68.935	2,74	188.965	327.611	0	0	149.199	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-32.782	5,76	188.965	327.611	0	0	148.709	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terra															
Trave 24-31	0%	+	25.259	9,96	251.561	379.790	0	0	201.080	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.761	25,77	251.561	379.790	0	0	200.234	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	20.416	6,14	251.561	125.379	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.668	9,90	251.561	125.379	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	15.576	8,05	251.561	125.379	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.578	8,05	251.561	125.379	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO
75%	+	12.669	9,90	251.561	125.379	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
	-	-20.421	6,14	251.561	125.379	0	0	0	0	2,50	0,0671	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	9.762	25,77	251.561	379.790	0	0	200.759	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-25.094	10,02	251.561	379.790	0	0	199.924	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terra															
Trave 3c-6c	0%	+	5.084	18,59	94.513	319.098	0	0	63.971	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.524	26,82	94.513	319.098	0	0	63.741	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	4.875	19,39	94.513	117.427	0	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.777	25,02	94.513	117.427	0	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	4.622	20,45	94.513	117.427	0	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.997	23,65	94.513	117.427	0	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO
75%	+	2.018	46,83	94.513	126.044	0	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO	
	-	-4.712	20,06	94.513	126.044	0	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	1.765	53,55	94.513	327.715	0	0	80.384	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-4.932	19,16	94.513	327.715	0	0	80.094	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terra															
Trave 2c-5c	0%	+	10.739	8,96	96.255	327.715	13.353	0	97.902	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	96.255	327.715	13.353	0	97.549	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	10.467	9,20	96.255	126.044	13.353	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	96.255	126.044	13.353	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	10.138	9,49	96.255	126.044	13.353	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	96.255	126.044	13.353	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO
75%	+	5.265	18,01	94.847	126.044	2.561	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO	
	-	-559	NS	94.847	126.044	2.561	0	0	0	2,50	0,0774	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	5.012	18,92	94.847	327.715	2.561	0	90.293	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
	-	-779	NS	94.847	327.715	2.561	0	89.968	0	2,50	0,2012	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terra															
Trave 1d-9c	0%	+	52.245	14,63	830.400	764.551	26.445	0	856.508	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	830.400	764.551	26.445	0	856.508	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	43.504	17,57	829.938	764.551	22.997	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.368	NS	829.938	764.551	22.997	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	34.090	14,02	829.476	477.845	19.547	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.780	37,39	829.476	477.845	19.547	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	24.677	19,36	829.015	477.845	16.099	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.194	21,53	829.015	477.845	16.099	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	15.263	31,31	828.586	477.845	12.896	0	645.212	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.935	15,45	828.586	477.845	12.896	0	645.212	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
Trave 9c-14c	0%	+	118.947	3,98	828.694	472.999	13.703	0	499.398	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.187	4,77	828.694	472.999	13.703	0	499.400	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	112.865	4,19	828.694	472.999	13.703	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.985	4,59	828.694	472.999	13.703	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	106.782	4,43	828.694	472.999	13.703	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.783	4,43	828.694	472.999	13.703	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
75%	+	102.985	7,38	828.694	759.705	13.703	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO	
	-	-112.864	6,73	828.694	759.705	13.703	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO	

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/m in	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg \ominus	Afte	Afpe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	100%	+	99.187	7,66	828.694	759.705	13.703	0	499.398	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-118.94 7	6,39	828.694	759.705	13.703	0	499.400	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra															
Travata: Scala1d-9c-14c															
Trave 1d-9c	0%	+	52.245	14,63	830.400	764.551	26.445	0	856.508	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	830.400	764.551	26.445	0	856.508	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	43.504	17,57	829.938	764.551	22.997	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.368	NS	829.938	764.551	22.997	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	34.090	14,02	829.476	477.845	19.547	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.780	37,39	829.476	477.845	19.547	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	24.677	19,36	829.015	477.845	16.099	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.194	21,53	829.015	477.845	16.099	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	15.263	31,31	828.586	477.845	12.896	0	645.212	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.935	15,45	828.586	477.845	12.896	0	645.212	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	118.947	3,98	828.694	472.999	13.703	0	499.398	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.187	4,77	828.694	472.999	13.703	0	499.400	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	112.865	4,19	828.694	472.999	13.703	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.98 5	4,59	828.694	472.999	13.703	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	106.782	4,43	828.694	472.999	13.703	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.78 3	4,43	828.694	472.999	13.703	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
Trave 9c-14c	75%	+	102.985	7,38	828.694	759.705	13.703	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.86 4	6,73	828.694	759.705	13.703	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	99.187	7,66	828.694	759.705	13.703	0	499.398	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-118.94 7	6,39	828.694	759.705	13.703	0	499.400	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra															
Travata: Scala10c-11c-12c-13c															
Trave 10c-11c	0%	+	136	NS	825.652	3.435.4 63	0	0	799.606	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.045	NS	825.652	3.435.4 63	0	0	799.606	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	32	NS	825.652	3.435.4 63	0	0	849.199	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.258	NS	825.652	3.435.4 63	0	0	849.199	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	825.652	3.435.4 63	0	0	855.259	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.471	NS	825.652	3.435.4 63	0	0	855.259	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	825.652	3.435.4 63	0	0	855.259	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.682	NS	825.652	3.435.4 63	0	0	855.259	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	825.652	3.435.4 63	0	0	855.259	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.850	NS	825.652	3.435.4 63	0	0	855.259	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
Trave 11c-12c	0%	+	-	-	825.652	3.435.4 63	0	0	855.259	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.309	NS	825.652	3.435.4 63	0	0	855.259	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	825.652	954.295	0	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.308	47,70	825.652	954.295	0	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	825.652	954.295	0	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.308	28,17	825.652	954.295	0	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	825.652	954.295	0	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.307	19,99	825.652	954.295	0	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	825.652	954.295	0	0	855.259	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.258	15,80	825.652	954.295	0	0	855.259	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
Trave 12c-13c	0%	+	161.427	5,11	825.652	952.984	1	0	491.950	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
		-	-190.00 6	4,35	825.652	952.984	1	0	491.951	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	156.077	5,29	825.652	952.984	1	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
		-	-193.34 6	4,27	825.652	952.984	1	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	150.728	5,48	825.652	952.984	1	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
		-	-196.68 6	4,20	825.652	952.984	1	0	0	0	2,50	0,5030	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	147.388	5,60	825.652	3.434.1 52	1	0	0	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
		-	-202.03 5	4,09	825.652	3.434.1 52	1	0	0	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	144.048	5,73	825.652	3.434.1 52	1	0	558.231	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
		-	-207.38 5	3,98	825.652	3.434.1 52	1	0	558.231	0	2,50	1,8108	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra															
Travata: Scala8c-7c-4c															

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	ctg Θ	Afte	Afpe	AfDge	Intrv
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Trave 8c-7c	0%	+	528	NS	826.151	763.897	0	0	667.818	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.202	NS	826.151	763.897	0	0	667.818	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	826.151	477.436	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.356	31,09	826.151	477.436	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	826.151	477.436	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.656	16,10	826.151	477.436	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	826.151	477.436	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.957	10,86	826.151	477.436	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	826.151	477.436	0	0	855.775	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.198	8,35	826.151	477.436	0	0	855.775	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
Trave 7c-4c	0%	+	195.034	2,44	826.151	476.187	0	0	515.302	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-245.108	1,94	826.151	476.187	0	0	515.303	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	191.051	2,49	826.151	476.187	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
		-	-247.595	1,92	826.151	476.187	0	0	0	0	2,50	0,2515	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	187.067	4,08	826.151	762.648	0	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-250.082	3,05	826.151	762.648	0	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	184.579	4,13	826.151	762.648	0	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-254.066	3,00	826.151	762.648	0	0	0	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	182.092	4,19	826.151	762.648	0	0	553.838	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO
		-	-258.050	2,96	826.151	762.648	0	0	553.837	0	2,50	0,4024	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

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

%LLI Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale.

max/min [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.

Ty Valori massimo e minimo della sollecitazione di taglio.

CS Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-": [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

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

Vwd Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti alle staffe, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".

N Sforzo Normale medio nella Sezione di Verifica.

Vwp Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".

Vr1 Taglio Massimo in assenza di ARMATURA incrociata, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".

Vfd Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto al rinforzo in FRP.

ctg Θ Ctg(Theta) utilizzato nel calcolo di Vcc, Vwd e Vwp, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".

Afte Aree di ferro per il taglio in un centimetro, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".

Afpe Aree di ferri piegati per il taglio in un centimetro, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".

AfDge Area di Ferri incrociati nelle zone critiche, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".

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

TRAVERI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione)

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno

Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
Piano 2°						Travata: Trave1a-1-2-3-4-5-6-7			
Trave 1a-1	0%	-6.758	708	-6.758	702	4,21	4,21	47,89	48,30
	12,5%	-6.758	900	-6.758	498	4,21	4,21	37,68	68,09
	25%	-6.758	1.191	-6.758	101	4,21	4,21	28,47	NS
	37,5%	-6.758	1.617	-	-	4,21	4,21	20,97	-
	50%	-3.320	2.247	-	-	4,21	4,21	15,21	-
	62,5%	-3.186	3.051	-	-	4,21	4,21	11,21	-
	75%	-3.186	3.990	-	-	4,21	4,21	8,57	-
	87,5%	-3.186	5.066	-	-	4,21	4,21	6,75	-
	100%	-3.186	5.703	-	-	4,21	4,21	6,00	-
		437	24.662	-	-	4,21	4,21	1,63	-
Trave 1-2	0%	437	24.662	-	-	4,21	4,21	1,63	-
	12,5%	437	10.707	437	3.210	4,21	4,21	3,75	12,51
	25%	-	-	437	10.681	4,21	4,21	-	3,76
	37,5%	-	-	437	14.215	4,21	4,21	-	2,83
	50%	-	-	437	14.208	4,21	4,21	-	2,83
	62,5%	-	-	1.668	13.170	4,21	4,21	-	3,06
	75%	-	-	1.668	9.305	4,21	4,21	-	4,33
	87,5%	1.668	10.993	1.668	1.502	5,34	4,21	4,52	26,87
	100%	1.668	25.316	-	-	5,34	4,21	1,96	-
		1.010	17.978	-	-	4,21	4,21	2,24	-
Trave 2-3	0%	1.010	17.978	-	-	4,21	4,21	2,24	-
	12,5%	1.010	14.234	-	-	4,21	4,21	2,83	-
	25%	1.010	10.133	-	-	4,21	4,21	3,97	-
	37,5%	1.010	6.849	-	-	4,21	4,21	5,87	-
	50%	1.010	4.381	-	-	4,21	4,21	9,18	-
	62,5%	1.818	6.174	-	-	4,21	4,21	6,53	-
	75%	1.818	9.003	-	-	4,21	4,21	4,48	-
	87,5%	1.818	12.650	-	-	4,21	4,21	3,19	-
	100%	1.818	16.036	-	-	4,21	4,21	2,51	-
		6.650	25.355	-	-	5,34	4,21	1,98	-
Trave 3-4	0%	6.650	25.355	-	-	5,34	4,21	1,98	-
	12,5%	6.650	11.049	6.650	1.846	5,34	4,21	4,54	22,12
	25%	-	-	6.650	9.457	4,21	4,21	-	4,31
	37,5%	-	-	6.650	12.973	4,21	4,21	-	3,14

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
Trave 4-5	50%	-	-	6.650	12.855	4,21	4,21	-	3,17
	62,5%	-	-	9.588	12.338	4,21	4,21	-	3,33
	75%	9.588	1.062	9.588	7.943	5,75	4,21	50,67	5,18
	87,5%	9.588	13.933	-	-	5,75	4,21	3,86	-
	100%	9.588	29.033	-	-	5,75	4,21	1,85	-
	0%	7.647	25.101	-	-	5,75	4,21	1,82	-
	12,5%	7.647	12.298	-	-	5,75	4,21	3,72	-
	25%	7.647	1.648	7.647	4.480	5,75	4,21	27,77	7,84
	37,5%	-	-	7.647	8.435	4,21	4,21	-	4,16
	50%	-	-	8.312	9.129	4,21	4,21	-	3,85
	62,5%	-	-	8.312	8.767	4,21	4,21	-	4,00
	75%	8.312	1.249	8.312	5.055	5,34	4,21	34,41	6,96
	87,5%	8.312	11.660	-	-	5,34	4,21	3,69	-
	100%	8.312	24.240	-	-	5,34	4,21	1,77	-
	0%	10.653	29.302	-	-	5,34	4,21	1,72	-
	12,5%	10.653	13.497	-	-	5,34	4,21	3,74	-
	25%	10.653	447	10.653	7.717	5,34	4,21	NS	5,34
	37,5%	-	-	10.653	12.113	5,34	4,21	-	3,40
	50%	-	-	8.738	12.239	5,34	4,21	-	3,35
	62,5%	-	-	10.756	11.122	5,34	4,21	-	3,71
Trave 5-6	75%	10.756	2.294	10.756	5.778	7,76	4,21	30,74	7,15
	87,5%	10.756	16.292	-	-	7,76	4,21	4,33	-
	100%	10.756	32.957	-	-	7,76	4,21	2,14	-
	0%	3.538	38.917	-	-	7,76	4,21	1,79	-
	12,5%	3.538	15.700	-	-	7,76	4,21	4,45	-
	25%	-	-	3.538	10.850	6,22	5,34	-	4,60
	37,5%	-	-	3.538	17.807	6,22	5,34	-	2,80
	50%	-	-	7.088	19.230	6,22	5,34	-	2,61
	62,5%	-	-	7.088	16.929	6,22	5,34	-	2,97
	75%	7.088	2.716	7.088	7.839	9,36	5,34	30,66	6,42
	87,5%	7.088	23.353	-	-	9,36	5,34	3,57	-
	100%	7.088	48.566	-	-	9,36	5,34	1,71	-
Piano 2°						Travata: Trave7-8			
Trave 7-8	0%	13.179	56.925	-	-	13,92	6,47	1,88	-
	12,5%	13.179	26.749	-	-	13,92	6,47	3,99	-
	25%	13.179	2.212	13.179	10.881	13,92	7,60	48,27	5,82
	37,5%	-	-	13.179	21.103	7,60	7,60	-	2,99
	50%	-	-	10.368	23.649	7,60	7,60	-	2,66
	62,5%	-	-	15.162	24.049	7,60	7,60	-	2,63
	75%	-	-	15.162	17.021	9,86	7,60	-	3,72
	87,5%	15.162	16.925	15.162	2.097	9,86	6,47	4,66	26,44
	100%	15.162	44.106	-	-	9,86	6,47	1,79	-
Piano 2°						Travata: Trave9-10-11-12-2a			
Trave 9-10	0%	-4.647	19.995	-	-	4,21	4,21	1,99	-
	12,5%	-4.647	10.328	-4.647	4.510	4,21	4,21	3,84	8,80
	25%	-4.647	2.017	-4.647	8.078	4,21	4,21	19,68	4,91
	37,5%	-	-	-4.647	9.203	4,21	4,21	-	4,31
	50%	-	-	-4.647	8.279	4,21	4,21	-	4,80
	62,5%	-	-	-4.647	8.158	4,21	4,21	-	4,87
	75%	853	2.067	853	6.811	4,21	4,21	19,46	5,91
	87,5%	853	10.706	853	2.916	4,21	4,21	3,76	13,79
	100%	853	20.754	-	-	4,21	4,21	1,94	-
Trave 10-11	0%	-5.644	16.235	-5.644	1.475	4,21	4,21	2,44	26,85
	12,5%	-5.644	10.731	-5.644	3.337	4,21	4,21	3,69	11,87
	25%	-5.644	5.553	-5.644	4.036	4,21	4,21	7,13	9,81
	37,5%	-5.644	1.536	-5.644	3.794	4,21	4,21	25,79	10,44
	50%	-	-	-5.644	2.527	4,21	4,21	-	15,67
	62,5%	-5.137	835	-5.137	3.255	4,21	4,21	47,49	12,18
	75%	-5.137	4.783	-5.137	3.547	4,21	4,21	8,29	11,18
	87,5%	-5.137	9.892	-5.137	2.921	4,21	4,21	4,01	13,58
	100%	-5.137	15.332	-5.137	1.129	4,21	4,21	2,59	35,12
Trave 11-12	0%	-8.653	16.407	-	-	4,21	4,21	2,40	-
	12,5%	-8.653	9.597	-8.653	1.789	4,21	4,21	4,10	21,98
	25%	-8.653	3.243	-8.653	4.139	4,21	4,21	12,13	9,50
	37,5%	-	-	-8.653	5.098	4,21	4,21	-	7,71
	50%	-	-	-3.908	5.894	4,21	4,21	-	6,75
	62,5%	-	-	-3.908	7.761	4,21	4,21	-	5,12
	75%	-3.908	383	-3.908	8.251	4,21	4,21	NS	4,82
	87,5%	-3.908	4.995	-3.908	7.641	4,21	4,21	7,96	5,20
	100%	-3.908	10.224	-3.908	5.652	4,21	4,21	3,89	7,04
Trave 12-2a	0%	-2.252	1.471	-	-	4,21	4,21	23,30	-
	12,5%	-2.252	1.214	-2.252	73	4,21	4,21	28,24	NS
	25%	-2.252	782	-2.252	243	4,21	4,21	43,84	NS
	37,5%	-2.252	409	-2.252	358	4,21	4,21	83,81	95,75
	50%	-2.252	94	-1.222	432	4,21	4,21	NS	79,54
	62,5%	-	-	-1.033	472	4,21	4,21	-	72,83
	75%	-	-	-1.033	489	4,21	4,21	-	70,30
	87,5%	-	-	-1.033	586	4,21	4,21	-	58,66
	100%	-	-	-1.033	629	4,21	4,21	-	54,65
Piano 2°						Travata: Trave3a-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22			
Trave 3a-13	0%	-3.264	1.945	-3.264	2.839	4,21	4,21	17,57	12,04

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSS	CSI
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
Trave 13-14	12,5%	-3.264	1.885	-3.264	2.273	4,21	4,21	18,13	15,04
	25%	-3.264	1.808	-3.264	1.207	4,21	4,21	18,90	28,32
	37,5%	-2.634	2.011	-3.264	23	4,21	4,21	17,02	NS
	50%	-2.634	2.687	-	-	4,21	4,21	12,74	-
	62,5%	-2.634	4.321	-	-	4,21	4,21	7,92	-
	75%	-2.634	6.108	-	-	4,21	4,21	5,60	-
	87,5%	-2.634	8.051	-	-	4,21	4,21	4,25	-
	100%	-2.634	9.161	-	-	4,21	4,21	3,74	-
	0%	-836	24.552	-	-	6,47	4,21	2,39	-
	12,5%	-836	9.410	-836	2.523	6,47	4,21	6,25	15,92
	25%	-	-	-836	11.371	4,21	4,21	-	3,52
	37,5%	-	-	-836	15.755	4,21	4,21	-	2,54
	50%	-	-	-836	16.085	4,21	4,21	-	2,49
	62,5%	-	-	387	14.600	4,21	4,21	-	2,75
Trave 14-15	75%	-	-	387	9.434	4,21	4,21	-	4,26
	87,5%	387	11.384	-	-	4,21	4,21	3,53	-
	100%	387	27.314	-	-	5,34	4,21	1,81	-
	0%	-2.149	18.225	-	-	4,21	4,21	2,19	-
	12,5%	-2.149	14.421	-	-	4,21	4,21	2,77	-
	25%	-2.149	10.341	-	-	4,21	4,21	3,86	-
	37,5%	-2.149	7.186	-	-	4,21	4,21	5,55	-
	50%	-2.149	4.964	-	-	4,21	4,21	8,04	-
	62,5%	-1.505	6.708	-	-	4,21	4,21	5,96	-
	75%	-1.505	9.611	-	-	4,21	4,21	4,16	-
	87,5%	-1.505	13.438	-	-	4,21	4,21	2,97	-
	100%	-1.505	17.041	-	-	4,21	4,21	2,35	-
	0%	4.575	26.024	-	-	5,34	4,21	1,92	-
	12,5%	4.575	10.446	4.575	880	4,21	4,21	3,88	46,08
Trave 15-16	25%	-	-	4.575	9.953	4,21	4,21	-	4,07
	37,5%	-	-	4.575	14.373	4,21	4,21	-	2,82
	50%	-	-	4.575	14.550	4,21	4,21	-	2,79
	62,5%	-	-	5.495	13.151	4,21	4,21	-	3,09
	75%	5.495	289	5.495	7.415	6,16	4,21	NS	5,50
	87,5%	5.495	14.482	-	-	6,16	4,21	3,92	-
	100%	5.495	31.248	-	-	6,16	4,21	1,82	-
	0%	3.307	28.396	-	-	6,16	4,21	1,99	-
	12,5%	3.307	14.002	-	-	6,16	4,21	4,04	-
	25%	3.307	1.830	3.307	5.190	6,16	4,21	30,91	7,81
	37,5%	-	-	3.307	9.684	4,62	4,21	-	4,18
	50%	-	-	3.452	10.387	4,62	4,21	-	3,90
	62,5%	-	-	3.452	9.856	4,62	4,21	-	4,11
	75%	3.452	1.674	3.452	5.481	6,16	4,21	33,80	7,40
Trave 16-17	87,5%	3.452	13.732	-	-	6,16	4,21	4,12	-
	100%	3.452	28.024	-	-	6,16	4,21	2,02	-
	0%	3.337	29.854	-	-	6,16	4,21	1,89	-
	12,5%	3.337	12.741	-	-	6,16	4,21	4,44	-
	25%	-	-	3.337	8.070	4,62	4,21	-	5,01
	37,5%	-	-	3.337	13.252	4,62	4,21	-	3,05
	50%	-	-	3.337	13.614	4,62	4,21	-	2,97
	62,5%	-	-	3.572	11.529	4,62	4,21	-	3,51
	75%	3.572	2.544	3.572	4.535	7,76	4,21	27,43	8,96
	87,5%	3.572	18.261	-	-	7,76	5,34	3,82	-
	100%	3.572	37.015	-	-	7,76	5,34	1,89	-
	0%	-1.823	44.939	-	-	8,89	5,34	1,75	-
	12,5%	-1.823	18.186	-	-	8,89	5,34	4,32	-
	25%	-	-	-1.823	11.728	7,76	5,34	-	4,21
Trave 17-18	37,5%	-	-	-1.823	20.753	5,34	5,34	-	2,38
	50%	-	-	-1.823	22.780	5,34	5,34	-	2,17
	62,5%	-	-	-1.823	20.475	5,34	5,34	-	2,41
	75%	-	-	1.336	10.595	5,34	5,34	-	4,69
	87,5%	1.336	21.493	-	-	5,34	5,34	2,31	-
	100%	1.336	49.090	-	-	10,02	5,34	1,79	-
	0%	-10.183	29.693	-	-	5,34	6,22	3,57	-
	12,5%	-10.183	29.693	-	-	5,34	6,22	3,57	-
	25%	-10.183	29.693	-	-	6,22	6,22	4,15	-
	37,5%	-10.183	24.980	-	-	6,22	6,22	4,93	-
	50%	-10.144	20.352	-	-	6,22	6,22	6,05	-
	62,5%	-10.144	26.017	-	-	6,22	6,22	4,73	-
	75%	-10.144	31.037	-	-	6,22	6,22	3,97	-
	87,5%	-10.144	31.037	-	-	6,22	6,22	3,97	-
Trave 18-19	100%	-10.144	31.037	-	-	6,22	6,22	3,97	-
	0%	-35.336	50.691	-35.336	24.721	6,22	6,22	2,32	4,76
	12,5%	-35.336	50.691	-35.336	24.721	6,22	6,22	2,32	4,76
	25%	-35.336	50.691	-35.336	24.721	6,22	6,22	2,32	4,76
	37,5%	-35.336	45.653	-35.336	21.955	6,22	6,22	2,58	5,36
	50%	-35.336	34.431	-35.336	15.101	6,22	6,22	3,42	7,79
	62,5%	-31.090	41.107	-31.090	20.289	6,22	6,22	2,88	5,85
	75%	-31.090	46.222	-31.090	22.980	6,22	6,22	2,57	5,16
	87,5%	-31.090	46.222	-31.090	22.980	6,22	6,22	2,57	5,16
	100%	-31.090	46.222	-31.090	22.980	6,22	6,22	2,57	5,16
	0%	-33.006	52.503	-	-	6,22	6,22	2,25	-
	12,5%	-33.006	52.503	-	-	6,22	6,22	2,25	-
	25%	-33.006	52.503	-	-	6,22	6,22	2,25	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
	37,5%	-33.006	52.503	-	-	6,22	6,22	2,25	-
	50%	-33.006	49.690	-	-	6,22	6,22	2,38	-
	62,5%	-33.006	42.314	-	-	6,22	6,22	2,79	-
	75%	-23.860	40.488	-	-	6,22	6,22	2,97	-
	87,5%	-23.860	40.488	-	-	6,22	6,22	2,97	-
	100%	-23.860	40.488	-	-	6,22	6,22	2,97	-
Piano 2°						Travata: Trave22-23-24-25-4a			
Trave 22-23	0%	7.927	45.099	-	-	9,36	4,21	1,83	-
	12,5%	7.927	20.098	-	-	9,36	4,21	4,10	-
	25%	-	-	7.927	11.729	9,36	5,34	-	4,23
	37,5%	-	-	7.927	19.924	4,21	5,34	-	2,49
	50%	-	-	5.601	21.807	4,21	5,34	-	2,26
	62,5%	-	-	7.927	20.783	4,21	5,34	-	2,39
	75%	-	-	11.223	13.740	4,21	5,34	-	3,63
	87,5%	11.223	17.351	-	-	4,21	4,21	2,34	-
	100%	11.223	41.541	-	-	7,35	4,21	1,60	-
	0%	-8.136	21.312	-	-	4,21	4,21	1,82	-
Trave 23-24	12,5%	-8.136	16.475	-	-	4,21	4,21	2,35	-
	25%	-8.136	11.423	-	-	4,21	4,21	3,39	-
	37,5%	-8.136	7.543	-	-	4,21	4,21	5,14	-
	50%	-3.123	5.437	-	-	4,21	4,21	7,21	-
	62,5%	-3.123	8.872	-	-	4,21	4,21	4,42	-
	75%	-3.123	13.479	-	-	4,21	4,21	2,91	-
	87,5%	-3.123	19.264	-	-	4,21	4,21	2,04	-
	100%	-3.123	24.677	-	-	4,21	4,21	1,59	-
	0%	10.037	44.697	-	-	8,89	5,34	1,76	-
	12,5%	10.037	18.542	-	-	4,21	4,21	2,18	-
Trave 24-25	25%	-	-	10.037	12.245	4,21	6,47	-	4,83
	37,5%	-	-	10.037	21.599	4,21	6,47	-	2,74
	50%	-	-	10.037	24.067	4,21	6,47	-	2,46
	62,5%	-	-	12.626	23.045	4,21	6,47	-	2,57
	75%	-	-	12.626	14.993	8,73	6,47	-	3,96
	87,5%	12.626	14.764	-	-	8,73	4,21	5,27	-
	100%	12.626	39.599	-	-	8,73	4,21	1,96	-
	0%	-1.412	9.602	-	-	4,21	4,21	3,51	-
	12,5%	-1.412	8.615	-	-	4,21	4,21	3,91	-
	25%	-1.412	6.919	-	-	4,21	4,21	4,87	-
Trave 25-4a	37,5%	-1.412	5.397	-	-	4,21	4,21	6,25	-
	50%	-1.412	4.052	-	-	4,21	4,21	8,32	-
	62,5%	-1.229	2.888	-	-	4,21	4,21	11,68	-
	75%	-1.229	1.907	-	-	4,21	4,21	17,68	-
	87,5%	-89	1.162	-	-	4,21	4,21	29,10	-
	100%	-425	697	-	-	4,21	4,21	48,47	-
Piano 2°						Travata: Trave14a-29-30-31-32-15a			
Trave 14a-29	0%	-	-	-4.630	3.759	4,21	4,21	-	10,56
	12,5%	-	-	-4.630	3.228	4,21	4,21	-	12,29
	25%	-4.225	317	-4.630	2.073	4,21	4,21	NS	19,14
	37,5%	-4.225	1.158	-3.017	814	4,21	4,21	34,30	48,94
	50%	-4.225	2.302	-	-	4,21	4,21	17,25	-
	62,5%	-4.225	4.037	-	-	4,21	4,21	9,84	-
	75%	-4.225	5.923	-	-	4,21	4,21	6,71	-
	87,5%	-4.225	7.960	-	-	4,21	4,21	4,99	-
	100%	-4.225	8.958	-	-	4,21	4,21	4,43	-
	0%	10.450	51.311	-	-	10,49	5,34	1,81	-
Trave 29-30	12,5%	10.450	17.346	-	-	4,21	4,21	2,37	-
	25%	-	-	10.450	18.328	4,21	8,73	-	4,28
	37,5%	-	-	10.450	30.771	4,21	8,73	-	2,55
	50%	-	-	10.450	33.424	4,21	8,73	-	2,35
	62,5%	-	-	11.664	29.214	4,21	8,73	-	2,69
	75%	-	-	11.664	15.693	5,75	8,73	-	5,00
	87,5%	11.664	20.099	-	-	5,75	4,21	2,69	-
	100%	11.664	55.178	-	-	12,03	5,34	1,90	-
	0%	510	30.338	-	-	5,75	4,21	1,74	-
	12,5%	510	24.497	-	-	5,75	4,21	2,16	-
Trave 30-31	25%	510	18.334	-	-	4,21	4,21	2,19	-
	37,5%	510	13.435	-	-	4,21	4,21	2,99	-
	50%	510	9.801	-	-	4,21	4,21	4,10	-
	62,5%	1.917	11.238	-	-	4,21	4,21	3,59	-
	75%	1.917	14.349	-	-	4,21	4,21	2,81	-
	87,5%	1.917	18.718	-	-	4,21	4,21	2,15	-
	100%	1.917	23.101	-	-	4,21	4,21	1,74	-
	0%	3.693	36.833	-	-	7,35	4,21	1,80	-
	12,5%	3.693	14.396	-	-	4,21	4,21	2,81	-
	25%	-	-	3.693	12.080	4,21	5,34	-	4,13
Trave 31-32	37,5%	-	-	3.693	19.962	4,21	5,34	-	2,50
	50%	-	-	4.240	22.400	4,21	5,34	-	2,23
	62,5%	-	-	4.240	21.592	4,21	5,34	-	2,31
	75%	-	-	4.240	14.847	7,60	5,34	-	3,37
	87,5%	4.240	11.474	4.240	1.806	7,60	4,21	5,98	22,53
	100%	4.240	32.761	-	-	7,60	4,21	2,09	-
	0%	-1.930	8.090	-	-	4,21	4,21	4,24	-
	12,5%	-1.930	7.086	-	-	4,21	4,21	4,84	-
	25%	-1.930	5.347	-	-	4,21	4,21	6,41	-
	0%	-	-	-	-	4,21	4,21	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
	37,5%	-1.930	3.751	-	-	4,21	4,21	9,14	-
	50%	-2.467	2.328	-	-	4,21	4,21	14,71	-
	62,5%	-546	1.858	-546	54	4,21	4,21	18,51	NS
	75%	-1.559	1.647	-1.559	1.055	4,21	4,21	20,83	32,52
	87,5%	-1.559	1.671	-1.559	1.943	4,21	4,21	20,53	17,66
	100%	-1.559	1.717	-1.559	2.415	4,21	4,21	19,98	14,21
Piano 2°						Travata: Trave16a-17a-18a-19a-20a-21a			
Trave 16a-17a	0%	-3.053	2.842	-3.053	962	3,08	3,08	8,36	24,69
	12,5%	-3.053	2.422	-3.053	748	3,08	3,08	9,81	31,75
	25%	-3.053	1.792	-3.053	400	3,08	3,08	13,25	59,38
	37,5%	-3.053	1.200	-1.532	19	3,08	3,08	19,79	NS
	50%	-804	756	-	-	3,08	3,08	31,65	-
	62,5%	-804	1.224	-804	202	3,08	3,08	19,55	NS
	75%	-804	1.756	-804	646	3,08	3,08	13,63	37,04
	87,5%	-804	2.306	-804	1.074	3,08	3,08	10,38	22,28
	100%	-804	2.671	-804	1.343	3,08	3,08	8,96	17,82
	0%	-842	6.739	-	-	3,08	3,08	3,55	-
Trave 17a-18a	12,5%	-842	1.113	-842	1.524	3,08	3,08	21,49	15,70
	25%	-	-	-842	5.029	3,08	3,08	-	4,76
	37,5%	-	-	-842	6.855	3,08	3,08	-	3,49
	50%	-	-	-842	7.064	3,08	3,08	-	3,39
	62,5%	-	-	712	6.017	3,08	3,08	-	4,00
	75%	-	-	712	3.540	3,08	3,08	-	6,79
	87,5%	712	2.989	-	-	3,08	3,08	8,04	-
	100%	712	9.256	-	-	3,08	3,08	2,60	-
	0%	1.006	7.891	-	-	3,08	3,08	3,05	-
	12,5%	1.006	6.686	-	-	3,08	3,08	3,60	-
Trave 18a-19a	25%	1.006	5.442	-	-	3,08	3,08	4,42	-
	37,5%	1.006	4.431	-	-	3,08	3,08	5,43	-
	50%	1.006	3.655	-	-	3,08	3,08	6,58	-
	62,5%	1.522	3.904	-	-	3,08	3,08	6,17	-
	75%	1.522	4.455	-	-	3,08	3,08	5,41	-
	87,5%	1.522	5.237	-	-	3,08	3,08	4,60	-
	100%	1.522	6.044	-	-	3,08	3,08	3,99	-
	0%	-920	6.099	-	-	3,08	3,08	3,92	-
	12,5%	-920	2.030	-920	171	3,08	3,08	11,78	NS
	25%	-	-	-920	2.753	3,08	3,08	-	8,69
Trave 19a-20a	37,5%	-	-	-920	4.242	3,08	3,08	-	5,64
	50%	-	-	1.396	4.904	3,08	3,08	-	4,91
	62,5%	-	-	-920	4.803	3,08	3,08	-	4,98
	75%	-	-	-920	3.769	3,08	3,08	-	6,35
	87,5%	-920	777	-920	1.640	3,08	3,08	30,78	14,58
	100%	-920	4.394	-	-	3,08	3,08	5,44	-
	0%	-1.775	3.720	-1.775	984	3,08	3,08	6,41	24,24
	12,5%	-1.775	3.210	-1.775	758	3,08	3,08	7,43	31,46
	25%	-1.775	2.431	-1.775	401	3,08	3,08	9,81	59,48
	37,5%	-1.775	1.675	-1.775	23	3,08	3,08	14,24	NS
Trave 20a-21a	50%	-1.775	957	-	-	3,08	3,08	24,92	-
	62,5%	-629	1.202	-629	186	3,08	3,08	19,92	NS
	75%	149	1.715	149	787	3,08	3,08	13,99	30,49
	87,5%	149	2.277	149	1.361	3,08	3,08	10,54	17,63
	100%	149	2.650	149	1.724	3,08	3,08	9,06	13,92
Piano 2°						Travata: Trave5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a			
Trave 5a-6a	0%	-2.085	2.914	-2.085	1.942	3,08	3,08	8,18	12,27
	12,5%	-2.085	2.469	-2.085	1.567	3,08	3,08	9,65	15,21
	25%	-2.085	1.795	-2.085	973	3,08	3,08	13,28	24,49
	37,5%	-2.085	1.161	-552	347	3,08	3,08	20,53	69,02
	50%	-594	825	-	-	3,08	3,08	29,03	-
	62,5%	-594	1.562	-594	352	3,08	3,08	15,33	68,03
	75%	-594	2.341	-594	841	3,08	3,08	10,23	28,48
	87,5%	-594	3.139	-594	1.309	3,08	3,08	7,63	18,29
	100%	-594	3.662	-594	1.606	3,08	3,08	6,54	14,91
	0%	-1.862	3.663	-	-	3,08	3,08	6,51	-
Trave 6a-7a	12,5%	-1.862	1.036	-1.862	1.574	3,08	3,08	23,02	15,15
	25%	-	-	-1.862	2.923	3,08	3,08	-	8,16
	37,5%	-	-	-1.862	3.513	3,08	3,08	-	6,79
	50%	-	-	-1.862	3.492	3,08	3,08	-	6,83
	62,5%	-	-	-63	3.121	3,08	3,08	-	7,69
	75%	-	-	-63	2.263	3,08	3,08	-	10,60
	87,5%	-63	1.727	-63	640	3,08	3,08	13,89	37,48
	100%	-63	4.603	-	-	3,08	3,08	5,21	-
	0%	396	4.615	-	-	3,08	3,08	5,21	-
	12,5%	396	3.747	-	-	3,08	3,08	6,41	-
Trave 7a-8a	25%	396	2.833	-	-	3,08	3,08	8,48	-
	37,5%	396	2.118	-	-	3,08	3,08	11,34	-
	50%	-124	1.601	-	-	3,08	3,08	14,98	-
	62,5%	507	2.017	-	-	3,08	3,08	11,92	-
	75%	507	2.664	-	-	3,08	3,08	9,02	-
	87,5%	507	3.507	-	-	3,08	3,08	6,85	-
	100%	507	4.316	-	-	3,08	3,08	5,57	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSS	CSi
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
Trave 8a-9a	0%	515	4.432	-	-	3,08	3,08	5,42	-
	12,5%	515	1.661	515	803	3,08	3,08	14,47	29,93
	25%	-	-	515	2.267	3,08	3,08	-	10,60
	37,5%	-	-	515	2.920	3,08	3,08	-	8,23
	50%	-	-	515	2.857	3,08	3,08	-	8,41
	62,5%	-	-	1.281	2.605	3,08	3,08	-	9,25
	75%	-	-	1.281	1.645	3,08	3,08	-	14,65
	87,5%	1.281	2.572	-	-	3,08	3,08	9,37	-
	100%	1.281	5.628	-	-	3,08	3,08	4,28	-
Trave 9a-10a	0%	1.086	5.399	-	-	3,08	3,08	4,46	-
	12,5%	1.086	2.780	-	-	3,08	3,08	8,66	-
	25%	1.086	572	1.086	880	3,08	3,08	42,10	27,36
	37,5%	-	-	1.086	1.623	3,08	3,08	-	14,84
	50%	-	-	1.164	1.717	3,08	3,08	-	14,03
	62,5%	-	-	1.164	1.691	3,08	3,08	-	14,24
	75%	1.164	511	1.164	992	3,08	3,08	47,13	24,28
	87,5%	1.164	2.676	-	-	3,08	3,08	9,00	-
	100%	1.164	5.253	-	-	3,08	3,08	4,58	-
Trave 10a-11a	0%	1.150	5.213	-	-	3,08	3,08	4,62	-
	12,5%	1.150	2.232	-	-	3,08	3,08	10,79	-
	25%	-	-	1.150	1.604	3,08	3,08	-	15,02
	37,5%	-	-	1.150	2.382	3,08	3,08	-	10,11
	50%	-	-	1.475	2.339	3,08	3,08	-	10,31
	62,5%	-	-	1.667	1.972	3,08	3,08	-	12,23
	75%	1.457	693	1.667	750	3,08	3,08	34,79	32,17
	87,5%	1.457	3.522	-	-	3,08	3,08	6,85	-
	100%	1.457	6.898	-	-	3,08	3,08	3,49	-
Trave 11a-12a	0%	795	6.767	-	-	3,08	3,08	3,55	-
	12,5%	795	2.517	795	431	3,08	3,08	9,56	55,81
	25%	-	-	795	2.675	3,08	3,08	-	8,99
	37,5%	-	-	795	3.605	4,21	3,08	-	6,68
	50%	-	-	262	3.502	4,21	3,08	-	6,86
	62,5%	-	-	813	2.799	4,21	3,08	-	8,60
	75%	813	1.504	813	837	4,21	3,08	21,15	28,76
	87,5%	813	5.837	-	-	4,21	3,08	5,45	-
	100%	813	11.077	-	-	4,21	3,08	2,87	-
Trave 12a-13a	0%	-9.023	16.440	-	-	4,21	3,08	1,89	-
	12,5%	-9.023	12.725	-	-	4,21	3,08	2,44	-
	25%	-9.023	9.075	-	-	4,21	3,08	3,42	-
	37,5%	-9.023	5.939	-	-	4,21	3,08	5,23	-
	50%	-9.023	3.326	-	-	4,21	3,08	9,34	-
	62,5%	-8.700	1.244	-	-	4,21	3,08	24,99	-
	75%	-1.056	154	-1.056	754	4,21	3,08	NS	31,73
	87,5%	-	-	-1.056	1.648	4,21	3,08	-	14,52
	100%	-	-	-9.023	1.972	4,21	3,08	-	11,82
Piano 2°						Travata: Trave1-13-6a			
Trave 1-13	0%	576	19.350	576	11.552	4,21	4,21	2,08	3,48
	12,5%	576	11.240	576	12.441	4,21	4,21	3,58	3,23
	25%	576	4.019	576	11.963	4,21	4,21	10,00	3,36
	37,5%	-	-	576	9.947	4,21	4,21	-	4,04
	50%	-	-	576	6.375	4,21	4,21	-	6,31
	62,5%	-	-	1.575	8.501	4,21	4,21	-	4,74
	75%	1.575	6.524	1.575	9.256	4,21	4,21	6,18	4,35
	87,5%	1.575	15.003	1.575	8.656	4,21	4,21	2,69	4,65
	100%	1.575	24.283	1.575	6.506	4,21	4,21	1,66	6,19
Trave 13-6a	0%	-4.558	7.076	-	-	4,21	4,21	4,82	-
	12,5%	-4.558	6.396	-	-	4,21	4,21	5,33	-
	25%	-4.558	5.158	-	-	4,21	4,21	6,61	-
	37,5%	-4.558	3.940	-	-	4,21	4,21	8,65	-
	50%	-4.558	2.750	-	-	4,21	4,21	12,40	-
	62,5%	-4.558	2.273	-	-	4,21	4,21	15,00	-
	75%	-3.356	1.980	-2.038	588	4,21	4,21	17,27	58,33
	87,5%	-2.038	1.835	-2.038	1.685	4,21	4,21	18,69	20,35
	100%	-2.038	1.698	-2.038	2.271	4,21	4,21	20,20	15,10
Piano 2°						Travata: Trave2-14-7a			
Trave 2-14	0%	2.513	19.147	2.513	11.370	4,21	4,21	2,11	3,55
	12,5%	2.513	11.169	2.513	12.160	4,21	4,21	3,62	3,32
	25%	2.513	4.089	2.513	11.597	4,21	4,21	9,88	3,48
	37,5%	-	-	2.513	9.486	4,21	4,21	-	4,26
	50%	-	-	2.513	5.812	4,21	4,21	-	6,95
	62,5%	2.775	280	2.775	7.990	4,21	4,21	NS	5,06
	75%	2.775	7.296	2.775	8.610	6,47	4,21	8,12	4,71
	87,5%	2.775	15.871	2.775	7.878	6,47	4,21	3,73	5,15
	100%	2.775	25.245	2.775	5.588	6,47	4,21	2,35	7,25
Trave 14-7a	0%	-1.105	7.047	-	-	4,21	4,21	4,88	-
	12,5%	-1.105	6.489	-	-	4,21	4,21	5,30	-
	25%	-1.105	5.479	-	-	4,21	4,21	6,27	-
	37,5%	-1.105	4.488	-	-	4,21	4,21	7,66	-
	50%	-1.105	3.526	-	-	4,21	4,21	9,75	-
	62,5%	-939	2.609	-	-	4,21	4,21	13,18	-
	75%	-723	1.897	-	-	4,21	4,21	18,14	-
	87,5%	-723	1.215	-723	17	4,21	4,21	28,32	NS
	100%	-723	551	-723	480	4,21	4,21	62,45	71,69

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
Piano 2°						Travata: Trave3-15-8a			
Trave 3-15	0%	2.516	18.573	2.516	10.741	4,21	4,21	2,17	3,76
	12,5%	2.516	10.762	2.516	11.708	4,21	4,21	3,75	3,45
	25%	2.516	3.859	2.516	11.297	4,21	4,21	10,47	3,57
	37,5%	-	-	2.516	9.362	4,21	4,21	-	4,31
	50%	-	-	2.516	5.866	4,21	4,21	-	6,88
	62,5%	2.883	24	2.883	7.656	4,21	4,21	NS	5,28
	75%	2.883	6.864	2.883	8.122	5,34	4,21	7,26	4,99
	87,5%	2.883	15.265	2.883	7.212	5,34	4,21	3,26	5,61
	100%	2.883	24.471	2.883	4.746	5,34	4,21	2,04	8,53
	0%	-1.096	6.758	-	-	4,21	4,21	5,09	-
Trave 15-8a	12,5%	-1.096	6.238	-	-	4,21	4,21	5,51	-
	25%	-1.096	5.294	-	-	4,21	4,21	6,49	-
	37,5%	-1.096	4.371	-	-	4,21	4,21	7,86	-
	50%	-1.096	3.474	-	-	4,21	4,21	9,90	-
	62,5%	-1.096	2.623	-	-	4,21	4,21	13,11	-
	75%	-534	1.952	-	-	4,21	4,21	17,63	-
	87,5%	-534	1.311	-	-	4,21	4,21	26,26	-
	100%	-534	692	-534	230	4,21	4,21	49,74	NS
Piano 2°						Travata: Trave4-16-9a			
Trave 4-16	0%	3.673	16.713	3.673	9.821	4,21	4,21	2,42	4,12
	12,5%	3.673	9.350	3.673	10.979	4,21	4,21	4,33	3,69
	25%	3.673	2.933	3.673	10.733	4,21	4,21	13,81	3,77
	37,5%	-	-	3.673	8.989	4,21	4,21	-	4,50
	50%	-	-	3.673	5.686	4,21	4,21	-	7,12
	62,5%	-	-	3.803	7.064	4,21	4,21	-	5,73
	75%	3.803	6.634	3.803	7.116	4,21	4,21	6,11	5,69
	87,5%	3.803	14.841	3.803	5.723	4,21	4,21	2,73	7,08
	100%	3.803	23.873	3.803	2.770	4,21	4,21	1,70	14,62
	0%	-358	8.784	-	-	4,21	4,21	3,92	-
Trave 16-9a	12,5%	-358	8.132	-	-	4,21	4,21	4,23	-
	25%	-358	6.944	-	-	4,21	4,21	4,96	-
	37,5%	-358	5.778	-	-	4,21	4,21	5,96	-
	50%	-358	4.639	-	-	4,21	4,21	7,42	-
	62,5%	-358	3.524	-	-	4,21	4,21	9,77	-
	75%	-91	2.454	-	-	4,21	4,21	14,04	-
	87,5%	-91	1.424	-	-	4,21	4,21	24,19	-
	100%	-91	413	-91	154	4,21	4,21	83,42	NS
Piano 2°						Travata: Trave5-17-10a			
Trave 5-17	0%	3.710	15.231	3.710	8.464	4,21	4,21	2,66	4,78
	12,5%	3.710	8.220	3.710	9.960	4,21	4,21	4,93	4,07
	25%	3.710	2.179	3.710	10.001	4,21	4,21	18,58	4,05
	37,5%	-	-	3.710	8.594	4,21	4,21	-	4,71
	50%	-	-	3.710	5.628	4,21	4,21	-	7,20
	62,5%	-	-	3.929	6.628	4,21	4,21	-	6,11
	75%	3.929	5.973	3.929	6.358	4,21	4,21	6,78	6,37
	87,5%	3.929	13.846	3.929	4.585	4,21	4,21	2,93	8,84
	100%	3.929	22.562	3.929	1.253	4,21	4,21	1,80	32,33
	0%	-407	8.627	-	-	4,21	4,21	3,99	-
Trave 17-10a	12,5%	-407	7.994	-	-	4,21	4,21	4,31	-
	25%	-407	6.845	-	-	4,21	4,21	5,03	-
	37,5%	-407	5.714	-	-	4,21	4,21	6,03	-
	50%	-407	4.612	-	-	4,21	4,21	7,46	-
	62,5%	-407	3.535	-	-	4,21	4,21	9,74	-
	75%	-175	2.507	-	-	4,21	4,21	13,74	-
	87,5%	-175	1.517	-	-	4,21	4,21	22,71	-
	100%	-175	545	-175	17	4,21	4,21	63,20	NS
Piano 2°						Travata: Trave6-18-11a			
Trave 6-18	0%	2.036	14.045	2.036	7.308	4,21	4,21	2,87	5,52
	12,5%	2.036	7.363	2.036	9.069	4,21	4,21	5,48	4,45
	25%	2.036	1.675	2.036	9.343	4,21	4,21	24,08	4,32
	37,5%	-	-	2.036	8.202	4,21	4,21	-	4,92
	50%	-	-	2.036	5.504	4,21	4,21	-	7,33
	62,5%	-	-	3.290	6.027	4,21	4,21	-	6,71
	75%	3.290	5.526	3.290	5.453	4,21	4,21	7,32	7,42
	87,5%	3.290	13.129	3.290	3.327	4,21	4,21	3,08	12,16
	100%	3.290	21.597	-	-	4,21	4,21	1,87	-
	0%	-903	10.137	-	-	4,21	4,21	3,39	-
Trave 18-11a	12,5%	-903	9.400	-	-	4,21	4,21	3,66	-
	25%	-903	8.047	-	-	4,21	4,21	4,27	-
	37,5%	-903	6.718	-	-	4,21	4,21	5,12	-
	50%	-903	5.417	-	-	4,21	4,21	6,35	-
	62,5%	-903	4.139	-	-	4,21	4,21	8,31	-
	75%	-497	2.925	-	-	4,21	4,21	11,77	-
	87,5%	-463	1.769	-	-	4,21	4,21	19,46	-
	100%	-463	630	-463	100	4,21	4,21	54,64	NS
Piano 2°						Travata: Trave7-19-12a			
Trave 7-19	0%	-48.352	66.969	-48.352	69.295	9,43	9,43	2,63	2,54
	12,5%	-48.352	63.463	-48.352	66.871	9,43	9,43	2,77	2,63
	25%	-48.352	45.239	-48.352	52.963	9,43	7,82	3,89	2,74
	37,5%	-48.352	28.330	-48.352	37.742	9,43	7,82	6,21	3,84
	50%	-48.352	12.731	-48.352	21.207	9,43	7,82	13,81	6,84
	62,5%	-36.428	28.560	-36.428	22.032	9,43	7,82	6,25	6,70

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSS	CSI
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
Trave 19-12a	75%	-36.428	49.861	-36.428	32.863	8,83	7,82	3,35	4,49
	87,5%	-36.428	72.475	-36.428	42.379	8,83	7,82	2,30	3,48
	100%	-36.428	76.791	-36.428	43.993	8,83	7,82	2,17	3,35
	0%	-8.032	11.190	-	-	4,21	4,21	2,85	-
	12,5%	-8.032	10.220	-	-	4,21	4,21	3,12	-
	25%	-8.032	8.440	-	-	4,21	4,21	3,78	-
	37,5%	-8.032	6.673	-	-	4,21	4,21	4,78	-
	50%	-8.032	4.928	-	-	4,21	4,21	6,47	-
	62,5%	-8.032	3.203	-	-	4,21	4,21	9,95	-
	75%	-7.372	1.500	-654	262	4,21	4,21	21,29	NS
	87,5%	-	-	-654	1.902	4,21	4,21	-	17,06
	100%	-	-	-654	2.781	4,21	4,21	-	11,67
Piano 2°						Travata: Trave8-9-22			
Trave 8-9	0%	-38.876	40.948	-38.876	57.004	6,22	7,82	2,82	2,57
	12,5%	-38.876	40.948	-38.876	57.004	6,22	7,82	2,82	2,57
	25%	-38.876	36.227	-38.876	50.843	6,22	7,82	3,19	2,88
	37,5%	-38.876	26.462	-38.876	37.620	6,22	7,82	4,36	3,89
	50%	-26.909	18.765	-38.876	24.125	6,22	7,82	6,29	6,07
	62,5%	-26.909	33.368	-26.909	18.712	6,22	7,82	3,54	7,96
	75%	-26.909	48.243	-26.909	26.827	6,22	7,82	2,45	5,55
	87,5%	-26.909	55.379	-26.909	30.573	6,22	4,62	2,13	2,85
	100%	-26.909	55.379	-26.909	30.573	6,22	4,62	2,13	2,85
	0%	-39.050	30.754	-39.050	21.090	7,76	7,76	2,11	3,08
	12,5%	-39.050	24.964	-39.050	17.508	7,76	7,76	2,60	3,70
	25%	-39.050	17.592	-39.050	12.730	5,75	7,76	2,76	5,10
	37,5%	-39.050	10.364	-39.050	7.808	5,75	7,76	4,68	8,31
Trave 9-22	50%	-39.050	3.282	-39.050	2.740	5,75	7,76	14,78	23,67
	62,5%	-22.134	4.908	-22.134	6.774	5,75	7,76	10,20	9,80
	75%	-22.134	10.335	-22.134	13.495	5,75	7,76	4,84	4,92
	87,5%	-22.134	15.911	-22.134	20.069	5,75	7,76	3,15	3,31
	100%	-22.134	20.306	-22.134	25.046	5,75	7,76	2,47	2,65
Piano 2°						Travata: Trave10-23-30-18a			
Trave 10-23	0%	-11.958	12.362	-11.958	9.904	4,21	4,21	3,16	3,94
	12,5%	-11.958	9.404	-11.958	8.522	4,21	4,21	4,15	4,58
	25%	-11.958	5.990	-11.958	6.642	4,21	4,21	6,51	5,87
	37,5%	-11.958	2.809	-11.958	4.527	4,21	4,21	13,89	8,62
	50%	-	-	-11.046	2.190	4,21	4,21	-	17,85
	62,5%	-3.210	1.392	-3.210	3.774	4,21	4,21	28,62	10,56
	75%	-3.210	4.296	-3.210	6.166	4,21	4,21	9,27	6,46
	87,5%	-3.210	7.434	-3.210	8.324	4,21	4,21	5,36	4,79
	100%	-3.210	10.161	-3.210	9.937	4,21	4,21	3,92	4,01
	0%	-6.671	14.256	-6.671	1.067	4,21	4,21	2,77	37,03
	12,5%	-6.671	7.955	-6.671	3.734	4,21	4,21	4,97	10,58
	25%	-6.671	2.511	-6.671	4.997	4,21	4,21	15,73	7,91
Trave 23-30	37,5%	-	-	-6.671	4.962	4,21	4,21	-	7,96
	50%	-	-	-3.063	4.438	4,21	4,21	-	8,98
	62,5%	-	-	-3.541	5.444	4,21	4,21	-	7,31
	75%	-3.541	4.024	-3.541	5.201	4,21	4,21	9,89	7,65
	87,5%	-3.541	9.801	-3.541	3.613	4,21	4,21	4,06	11,02
	100%	-3.541	16.391	-3.541	622	4,21	4,21	2,43	64,00
	0%	-1.816	10.097	-	-	4,21	4,21	3,40	-
	12,5%	-1.816	9.346	-	-	4,21	4,21	3,67	-
	25%	-1.816	7.973	-	-	4,21	4,21	4,30	-
	37,5%	-1.816	6.623	-	-	4,21	4,21	5,18	-
	50%	-1.816	5.299	-	-	4,21	4,21	6,48	-
	62,5%	-1.272	4.008	-	-	4,21	4,21	8,57	-
Trave 30-18a	75%	-602	2.756	-	-	4,21	4,21	12,49	-
	87,5%	-324	1.547	-	-	4,21	4,21	22,26	-
	100%	-324	449	-602	315	4,21	4,21	76,69	NS
Piano 2°						Travata: Trave12-25-32-20a			
Trave 12-25	0%	-12.479	11.906	-12.479	7.434	4,21	4,21	3,27	5,24
	12,5%	-12.479	9.303	-12.479	6.375	4,21	4,21	4,19	6,11
	25%	-12.479	6.263	-12.479	4.893	4,21	4,21	6,22	7,96
	37,5%	-12.479	3.440	-12.479	3.194	4,21	4,21	11,33	12,20
	50%	-12.479	822	-12.479	1.286	4,21	4,21	47,39	30,29
	62,5%	1.639	1.694	1.639	2.444	4,21	4,21	23,79	16,49
	75%	1.639	4.103	1.639	4.557	4,21	4,21	9,82	8,84
	87,5%	1.639	6.725	1.639	6.459	4,21	4,21	5,99	6,24
	100%	1.639	8.992	1.639	7.854	4,21	4,21	4,48	5,13
	0%	-1.677	15.454	-1.677	1.700	4,21	4,21	2,59	23,52
	12,5%	-1.677	8.803	-1.677	4.439	4,21	4,21	4,54	9,01
	25%	-1.677	2.979	-1.677	5.771	4,21	4,21	13,42	6,93
	37,5%	-	-	-1.677	5.796	4,21	4,21	-	6,90
Trave 25-32	50%	-	-	1.471	4.777	4,21	4,21	-	8,43
	62,5%	-	-	1.471	6.173	4,21	4,21	-	6,53
	75%	1.471	2.965	1.471	6.253	4,21	4,21	13,59	6,44
	87,5%	1.471	8.670	1.471	5.045	4,21	4,21	4,65	7,98
	100%	1.471	15.197	1.471	2.433	4,21	4,21	2,65	16,56
	0%	-1.858	7.784	-	-	4,21	4,21	4,41	-
	12,5%	-1.858	7.052	-	-	4,21	4,21	4,87	-
	25%	-1.858	5.719	-	-	4,21	4,21	6,00	-
	37,5%	-1.858	4.405	-	-	4,21	4,21	7,79	-
	50%	-2.019	3.137	-	-	4,21	4,21	10,93	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSS	CSI
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
	62,5%	-1.858	2.632	-	-	4,21	4,21	13,04	-
	75%	-1.643	2.244	-1.643	495	4,21	4,21	15,30	69,35
	87,5%	-1.643	1.921	-1.643	1.688	4,21	4,21	17,87	20,34
	100%	-1.643	1.618	-1.643	2.324	4,21	4,21	21,22	14,77
Piano 2°						Travata: Trave21-28-29-17a			
Trave 21-28	0%	-23.166	15.964	-23.166	16.738	4,21	5,34	2,38	2,83
	12,5%	-23.166	11.441	-23.166	14.309	4,21	5,34	3,32	3,31
	25%	-23.166	6.977	-23.166	10.973	4,21	4,21	5,44	3,46
	37,5%	-23.166	3.159	-23.166	6.993	4,21	4,21	12,01	5,43
	50%	-	-	-23.166	2.368	4,21	4,21	-	16,02
	62,5%	-17.160	4.139	-17.160	3.003	4,21	4,21	9,31	12,83
	75%	-17.160	10.195	-17.160	4.745	4,21	4,21	3,78	8,12
	87,5%	-17.160	16.901	-17.160	5.839	4,21	4,21	2,28	6,60
	100%	-17.160	23.421	-17.160	6.271	5,34	4,21	2,05	6,16
	0%	-29.021	17.573	-	-	4,21	4,21	2,13	-
Trave 28-29	12,5%	-29.021	14.240	-	-	4,21	4,21	2,63	-
	25%	-29.021	9.656	-	-	4,21	4,21	3,87	-
	37,5%	-29.021	5.160	-	-	4,21	4,21	7,25	-
	50%	-15.825	1.733	-15.825	1.878	4,21	4,21	22,30	20,58
	62,5%	-15.825	239	-29.021	5.841	4,21	4,21	NS	6,40
	75%	-	-	-29.021	9.709	4,21	4,21	-	3,85
	87,5%	-	-	-15.825	14.188	4,21	4,21	-	2,72
	100%	-	-	-15.825	17.043	4,21	4,21	-	2,27
	0%	-7.982	7.337	-	-	4,21	4,21	4,61	-
	12,5%	-7.982	6.616	-	-	4,21	4,21	5,11	-
Trave 29-17a	25%	-7.982	5.303	-	-	4,21	4,21	6,38	-
	37,5%	-7.982	4.010	-	-	4,21	4,21	8,44	-
	50%	-7.982	2.940	-	-	4,21	4,21	11,51	-
	62,5%	-7.982	2.296	-	-	4,21	4,21	14,73	-
	75%	-7.101	1.728	-2.343	811	4,21	4,21	19,62	42,27
	87,5%	-2.343	1.317	-2.343	1.984	4,21	4,21	26,03	17,28
	100%	-2.343	918	-2.343	2.609	4,21	4,21	37,34	13,14
Piano 2°						Travata: Trave24-31-19a			
Trave 24-31	0%	-4.724	14.783	-4.724	1.995	4,21	4,21	2,69	19,90
	12,5%	-4.724	8.353	-4.724	4.536	4,21	4,21	4,75	8,75
	25%	-4.724	2.770	-4.724	5.671	4,21	4,21	14,33	7,00
	37,5%	-	-	-4.724	5.526	4,21	4,21	-	7,18
	50%	-	-	347	4.466	4,21	4,21	-	9,00
	62,5%	-	-	347	5.618	4,21	4,21	-	7,15
	75%	347	3.870	347	5.488	4,21	4,21	10,38	7,32
	87,5%	347	9.776	347	4.034	4,21	4,21	4,11	9,96
	100%	347	16.493	347	1.176	4,21	4,21	2,44	34,16
	0%	-1.664	7.868	-	-	4,21	4,21	4,36	-
Trave 31-19a	12,5%	-1.664	7.282	-	-	4,21	4,21	4,71	-
	25%	-1.664	6.220	-	-	4,21	4,21	5,52	-
	37,5%	-1.664	5.175	-	-	4,21	4,21	6,63	-
	50%	-1.664	4.160	-	-	4,21	4,21	8,25	-
	62,5%	-1.280	3.177	-	-	4,21	4,21	10,81	-
	75%	-562	2.241	-	-	4,21	4,21	15,36	-
	87,5%	-293	1.354	-	-	4,21	4,21	25,43	-
	100%	-562	628	-562	90	4,21	4,21	54,80	NS
Piano 2°						Travata: Trave2a-4a-15a-21a			
Trave 2a-4a	0%	-4.822	316	-4.822	2.218	3,08	3,08	74,72	10,65
	12,5%	-4.822	134	-4.822	1.860	3,08	3,08	NS	12,69
	25%	-	-	-4.822	1.358	3,08	3,08	-	17,39
	37,5%	-	-	-4.822	762	3,08	3,08	-	30,99
	50%	-4.744	265	-4.822	143	3,08	3,08	89,13	NS
	62,5%	-4.744	957	-	-	3,08	3,08	24,68	-
	75%	-1.156	1.872	-	-	3,08	3,08	12,77	-
	87,5%	-1.156	2.875	-	-	3,08	3,08	8,31	-
	100%	-1.156	3.796	-	-	3,08	3,08	6,30	-
	0%	-2.111	4.248	-	-	3,08	3,08	5,61	-
Trave 4a-15a	12,5%	-2.111	1.946	-2.111	247	3,08	3,08	12,24	96,45
	25%	-2.111	55	-2.111	1.329	3,08	3,08	NS	17,93
	37,5%	-	-	-1.687	1.841	3,08	3,08	-	12,96
	50%	-	-	-459	2.040	3,08	3,08	-	11,74
	62,5%	-	-	-459	2.144	3,08	3,08	-	11,17
	75%	-459	144	-459	1.714	3,08	3,08	NS	13,97
	87,5%	-459	1.962	-459	705	3,08	3,08	12,21	33,98
	100%	-459	4.194	-	-	3,08	3,08	5,71	-
	0%	-2.906	3.528	-2.906	1.274	3,08	3,08	6,74	18,65
	12,5%	-2.906	3.077	-2.906	991	3,08	3,08	7,72	23,98
Trave 15a-21a	25%	-2.906	2.387	-2.906	545	3,08	3,08	9,95	43,60
	37,5%	-2.906	1.712	-2.906	86	3,08	3,08	13,88	NS
	50%	-2.906	1.053	-	-	3,08	3,08	22,57	-
	62,5%	-2.617	1.258	-2.617	50	3,08	3,08	18,91	NS
	75%	181	1.761	181	645	3,08	3,08	13,63	37,21
	87,5%	181	2.298	181	1.244	3,08	3,08	10,45	19,29
	100%	181	2.653	181	1.623	3,08	3,08	9,05	14,79
Piano 2°						Travata: Trave13a-14a-16a			
Trave 13a-14a	0%	-	-	-11.306	3.391	3,08	3,08	-	6,82
	12,5%	-	-	-11.306	2.890	3,08	3,08	-	8,00
	25%	-	-	-11.306	1.964	3,08	3,08	-	11,78

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
Trave 14a-16a	37,5%	-	-	-11.306	637	3,08	3,08	-	36,31
	50%	-634	1.775	-	-	3,08	3,08	13,50	-
	62,5%	-634	4.046	-	-	3,08	3,08	5,92	-
	75%	-634	6.717	-	-	3,08	3,08	3,57	-
	87,5%	-634	9.787	-	-	3,08	3,08	2,45	-
	100%	-634	12.986	-	-	4,21	3,08	2,44	-
	0%	-5.853	4.642	-	-	4,21	3,08	6,75	-
	12,5%	-5.853	4.143	-	-	4,21	3,08	7,56	-
	25%	-5.853	3.384	-	-	4,21	3,08	9,26	-
	37,5%	-5.853	2.641	-	-	4,21	3,08	11,86	-
	50%	-5.853	1.912	-	-	4,21	3,08	16,39	-
	62,5%	-5.228	2.026	-	-	4,21	3,08	15,49	-
	75%	-206	2.342	-	-	4,21	3,08	13,56	-
	87,5%	-206	2.652	-206	640	4,21	3,08	11,98	37,50
	100%	-206	2.863	-206	1.065	4,21	3,08	11,09	22,54
Piano 2°						Travata: Trave1a-3a-5a			
Trave 1a-3a	0%	-4.253	4.580	-4.253	1.370	3,08	3,08	5,17	17,27
	12,5%	-4.253	1.994	-4.253	2.497	3,08	3,08	11,86	9,47
	25%	-	-	-4.253	3.014	3,08	3,08	-	7,85
	37,5%	-	-	-4.253	2.958	3,08	3,08	-	8,00
	50%	-	-	-2.573	2.681	3,08	3,08	-	8,87
Trave 3a-5a	62,5%	-	-	-2.573	2.920	3,08	3,08	-	8,15
	75%	-2.573	1.076	-2.573	2.610	3,08	3,08	22,11	9,11
	87,5%	-2.573	3.638	-2.573	1.683	3,08	3,08	6,54	14,13
	100%	-2.573	6.609	-2.573	144	3,08	3,08	3,60	NS
	0%	-6.070	4.194	-6.070	1.364	3,08	3,08	5,61	17,24
	12,5%	-6.070	3.668	-6.070	1.068	3,08	3,08	6,41	22,02
	25%	-6.070	2.867	-6.070	603	3,08	3,08	8,20	39,00
	37,5%	-6.070	2.084	-6.070	120	3,08	3,08	11,28	NS
	50%	-6.070	1.315	-	-	3,08	3,08	17,88	-
	62,5%	-5.480	1.289	-	-	3,08	3,08	18,28	-
	75%	80	1.799	80	681	3,08	3,08	13,34	35,23
	87,5%	80	2.357	80	1.389	3,08	3,08	10,18	17,27
	100%	80	2.726	80	1.842	3,08	3,08	8,80	13,03
Piano 1°						Travata: Trave1-2-3-4-5-6-7			
Trave 1-2	0%	-17.212	33.082	-	-	6,16	4,21	1,65	-
	12,5%	-17.212	17.685	-17.212	5.108	6,16	4,21	3,09	7,56
	25%	-17.212	4.212	-17.212	11.444	4,62	4,21	9,94	3,37
	37,5%	-	-	-17.212	13.844	4,62	4,21	-	2,78
	50%	-	-	-17.212	12.930	4,62	4,21	-	2,98
Trave 2-3	62,5%	-	-	-8.834	12.607	4,62	4,21	-	3,12
	75%	-8.834	2.566	-8.834	10.341	5,75	4,21	20,28	3,81
	87,5%	-8.834	15.905	-8.834	4.144	5,75	4,21	3,27	9,50
	100%	-8.834	31.247	-	-	5,75	4,21	1,67	-
	0%	669	25.653	669	8.297	5,75	4,21	2,06	4,85
	12,5%	669	19.779	669	7.575	5,75	4,21	2,68	5,32
	25%	669	12.950	669	5.950	4,21	4,21	3,10	6,75
	37,5%	669	6.937	669	3.509	4,21	4,21	5,79	11,45
	50%	669	1.739	1.002	286	4,21	4,21	23,10	NS
	62,5%	1.002	5.864	1.002	4.310	4,21	4,21	6,86	9,33
	75%	1.002	11.109	1.002	7.519	5,34	4,21	4,46	5,36
	87,5%	1.002	17.168	1.002	9.912	5,34	4,21	2,89	4,06
	100%	1.002	22.442	1.002	11.236	5,34	4,21	2,21	3,59
	0%	-4.729	32.341	-	-	5,34	4,21	1,52	-
	12,5%	-4.729	16.665	-4.729	3.110	5,34	4,21	2,94	12,78
	25%	-4.729	3.156	-4.729	9.887	4,21	4,21	12,57	4,01
Trave 3-4	37,5%	-	-	-4.729	12.571	4,21	4,21	-	3,16
	50%	-	-	-1.441	12.134	4,21	4,21	-	3,29
	62,5%	-	-	-1.441	12.791	4,21	4,21	-	3,13
	75%	-1.441	3.960	-1.441	9.914	5,75	4,21	13,32	4,04
	87,5%	-1.441	17.662	-1.441	2.941	5,75	4,21	2,99	13,63
	100%	-1.441	33.514	-	-	5,75	4,21	1,57	-
	0%	158	33.051	-	-	5,75	4,21	1,60	-
	12,5%	158	18.464	158	2.529	5,75	4,21	2,86	15,91
	25%	158	5.619	158	8.357	5,75	4,21	9,41	4,81
	37,5%	-	-	158	10.543	4,62	4,21	-	3,81
	50%	-	-	827	9.857	4,62	4,21	-	4,08
	62,5%	-	-	827	11.080	4,62	4,21	-	3,63
	75%	827	4.753	827	9.362	6,16	4,21	11,85	4,31
	87,5%	827	17.138	827	4.000	6,16	4,21	3,29	10,08
	100%	827	31.303	-	-	6,16	4,21	1,80	-
Trave 5-6	0%	-3.165	36.325	-	-	6,16	4,21	1,54	-
	12,5%	-3.165	18.883	-3.165	970	6,16	4,21	2,96	41,17
	25%	-3.165	4.025	-3.165	9.115	6,16	4,21	13,90	4,38
	37,5%	-	-	-3.165	12.664	4,62	4,21	-	3,15
	50%	-	-	-1.654	12.385	4,62	4,21	-	3,23
	62,5%	-	-	-282	12.956	4,62	4,21	-	3,10
	75%	-282	4.287	-282	9.416	6,16	4,21	13,11	4,27
	87,5%	-282	19.136	-282	1.280	6,16	4,21	2,94	31,41
	100%	-282	36.568	-	-	6,16	4,21	1,54	-
	0%	-11.659	46.684	-	-	9,30	4,21	1,73	-
	12,5%	-11.659	21.526	-	-	6,16	4,21	2,56	-
	25%	-11.659	923	-11.659	11.718	4,62	5,34	46,01	4,13

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
	37,5%	-	-	-11.659	18.578	4,62	5,34	-	2,61
	50%	-	-	-11.659	19.832	4,62	5,34	-	2,44
	62,5%	-	-	-8.129	19.493	4,62	5,34	-	2,50
	75%	-8.129	2.226	-8.129	12.503	9,36	5,34	36,74	3,91
	87,5%	-8.129	22.955	-	-	9,36	4,21	3,56	-
	100%	-8.129	48.256	-	-	9,36	4,21	1,69	-
Piano 1°						Travata: Trave7-1b-8			
Trave 7-1b	0%	-12.222	35.470	-	-	7,60	6,47	1,72	-
	12,5%	-12.222	25.257	-12.222	1.148	7,60	6,47	2,41	46,27
	25%	-12.222	15.281	-12.222	4.306	7,60	6,47	3,99	12,33
	37,5%	-12.222	6.390	-12.222	6.373	7,60	6,47	9,54	8,33
	50%	-	-	-12.222	7.351	7,60	6,47	-	7,23
	62,5%	-	-	-6.298	9.017	7,60	6,47	-	5,94
	75%	-	-	-6.298	14.476	7,60	6,47	-	3,70
	87,5%	-	-	-6.298	18.842	7,60	6,47	-	2,84
	100%	-	-	-6.298	21.915	9,86	6,47	-	2,45
Trave 1b-8	0%	-9.268	1.177	-9.268	22.750	9,86	6,47	65,48	2,35
	12,5%	-9.268	3.734	-9.268	17.798	9,86	6,47	20,64	3,01
	25%	-17.670	6.805	-9.268	9.601	9,86	6,47	11,23	5,57
	37,5%	-16.689	11.286	-17.670	2.206	9,86	6,47	6,78	23,96
	50%	-6.431	18.075	-	-	9,86	6,47	4,28	-
	62,5%	-3.345	26.504	-	-	9,86	6,47	2,93	-
	75%	-3.345	35.094	-	-	9,86	6,47	2,21	-
	87,5%	-3.345	43.725	-	-	9,86	6,47	1,77	-
	100%	-3.345	48.982	-	-	9,86	6,47	1,58	-
Piano 1°						Travata: Trave9-10-11-12			
Trave 9-10	0%	-16.211	27.262	-	-	5,34	4,21	1,76	-
	12,5%	-16.211	16.201	-16.211	4.112	5,34	4,21	2,96	9,41
	25%	-16.211	6.371	-16.211	7.327	5,34	4,21	7,54	5,28
	37,5%	-	-	-16.211	8.135	5,34	4,21	-	4,76
	50%	-	-	-16.211	6.880	5,34	4,21	-	5,62
	62,5%	-	-	-12.468	8.655	5,34	4,21	-	4,51
	75%	-12.468	4.235	-12.468	8.540	5,34	4,21	11,43	4,57
	87,5%	-12.468	13.225	-12.468	6.166	5,34	4,21	3,66	6,33
	100%	-12.468	23.599	-12.468	1.350	5,34	4,21	2,05	28,92
Trave 10-11	0%	-14.181	21.156	-14.181	6.793	5,34	4,21	2,28	5,72
	12,5%	-14.181	14.396	-14.181	7.583	5,34	4,21	3,35	5,13
	25%	-14.181	7.787	-14.181	7.403	5,34	4,21	6,19	5,25
	37,5%	-14.181	2.335	-14.181	6.153	5,34	4,21	20,65	6,32
	50%	-	-	-14.181	3.739	5,34	4,21	-	10,40
	62,5%	-13.624	888	-13.624	5.662	5,34	4,21	54,37	6,88
	75%	-13.624	5.910	-13.624	7.342	5,34	4,21	8,17	5,30
	87,5%	-13.624	12.094	-13.624	7.860	5,34	4,21	3,99	4,95
	100%	-13.624	18.476	-13.624	7.484	5,34	4,21	2,61	5,20
Trave 11-12	0%	-14.132	22.841	-14.132	1.889	5,34	4,21	2,11	20,59
	12,5%	-14.132	14.831	-14.132	4.348	5,34	4,21	3,25	8,94
	25%	-14.132	7.126	-14.132	5.409	5,34	4,21	6,77	7,19
	37,5%	-14.132	814	-14.132	5.276	4,21	4,21	47,67	7,35
	50%	-	-	-11.633	5.013	4,21	4,21	-	7,79
	62,5%	-	-	-11.633	8.230	4,21	4,21	-	4,74
	75%	-11.633	4.259	-11.633	10.053	4,21	4,21	9,17	3,88
	87,5%	-11.633	10.159	-11.633	10.510	4,21	4,21	3,84	3,71
	100%	-11.633	16.528	-11.633	9.870	4,21	4,21	2,36	3,96
Piano 1°						Travata: Trave13-14-15-16-17-18-19-20-21-22			
Trave 13-14	0%	-14.685	30.531	-	-	5,75	4,21	1,69	-
	12,5%	-14.685	15.708	-14.685	3.665	5,75	4,21	3,28	10,60
	25%	-14.685	2.866	-14.685	10.425	5,75	4,21	17,96	3,72
	37,5%	-	-	-14.685	13.252	4,21	4,21	-	2,92
	50%	-	-	-14.685	12.698	4,21	4,21	-	3,05
	62,5%	-	-	-10.673	12.061	4,21	4,21	-	3,24
	75%	-10.673	1.862	-10.673	9.172	5,34	4,21	26,03	4,27
	87,5%	-10.673	14.764	-10.673	2.349	5,34	4,21	3,28	16,68
	100%	-10.673	29.717	-	-	5,34	4,21	1,63	-
Trave 14-15	0%	2.235	22.120	2.235	6.116	5,34	4,21	2,25	6,60
	12,5%	2.235	16.905	2.235	5.843	5,34	4,21	2,94	6,91
	25%	2.235	10.925	2.235	4.797	5,34	4,21	4,55	8,42
	37,5%	2.235	5.757	2.235	2.937	5,34	4,21	8,63	13,75
	50%	2.338	1.411	2.338	259	5,34	4,21	35,22	NS
	62,5%	3.144	5.028	3.144	3.420	5,34	4,21	9,90	11,84
	75%	3.144	9.698	3.144	5.776	5,34	4,21	5,13	7,01
	87,5%	3.144	15.184	3.144	7.318	5,34	4,21	3,28	5,53
	100%	3.144	20.011	3.144	7.977	5,34	4,21	2,49	5,07
Trave 15-16	0%	-2.739	30.376	-	-	5,34	4,21	1,62	-
	12,5%	-2.739	15.157	-2.739	1.749	5,34	4,21	3,25	22,83
	25%	-2.739	2.153	-2.739	8.996	5,34	4,21	22,86	4,44
	37,5%	-	-	-2.739	12.142	5,34	4,21	-	3,29
	50%	-	-	-2.739	12.022	5,34	4,21	-	3,32
	62,5%	-	-	-977	12.278	5,34	4,21	-	3,27
	75%	-977	2.999	-977	8.894	5,34	4,21	16,47	4,51
	87,5%	-977	16.237	-977	1.415	5,34	4,21	3,04	28,33
	100%	-977	31.670	-	-	5,34	4,21	1,56	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSS	CSI
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
Trave 16-17	0%	2.338	30.413	-	-	5,34	4,21	1,63	-
	12,5%	2.338	16.426	2.338	1.453	5,34	4,21	3,03	27,81
	25%	2.338	4.240	2.338	7.657	5,34	4,21	11,72	5,28
	37,5%	-	-	2.338	10.218	4,21	4,21	-	3,95
	50%	-	-	2.610	9.754	4,21	4,21	-	4,14
	62,5%	-	-	2.911	10.459	4,21	4,21	-	3,86
	75%	2.911	3.951	2.911	8.077	5,75	4,21	13,45	5,01
	87,5%	2.911	15.957	2.911	2.050	5,75	4,21	3,33	19,75
	100%	2.911	29.786	-	-	5,75	4,21	1,78	-
	0%	-361	34.146	-	-	5,75	4,21	1,55	-
Trave 17-18	12,5%	-361	17.153	-361	511	5,75	4,21	3,08	78,61
	25%	-361	2.786	-361	8.854	5,75	4,21	18,96	4,54
	37,5%	-	-	-361	12.598	4,62	4,21	-	3,18
	50%	-	-	-117	12.605	4,62	4,21	-	3,18
	62,5%	-	-	151	12.711	4,62	4,21	-	3,16
	75%	151	3.771	151	8.675	6,16	4,21	14,91	4,64
	87,5%	151	18.427	151	44	6,16	4,21	3,05	NS
	100%	151	35.683	-	-	6,16	4,21	1,58	-
	0%	56	46.958	-	-	9,30	4,21	1,75	-
	12,5%	56	21.849	-	-	6,16	4,21	2,57	-
Trave 18-19	25%	56	1.303	56	11.625	4,62	5,34	33,43	4,26
	37,5%	-	-	56	18.663	4,62	5,34	-	2,65
	50%	-	-	56	19.493	4,62	5,34	-	2,54
	62,5%	-	-	56	18.909	4,62	5,34	-	2,62
	75%	4.649	1.631	56	11.849	9,36	5,34	50,83	4,19
	87,5%	56	22.118	-	-	9,36	4,21	3,73	-
	100%	56	47.245	-	-	9,36	4,21	1,75	-
	0%	-29.839	76.738	-29.839	56.436	9,36	7,82	2,34	2,66
	12,5%	-29.839	76.738	-29.839	56.436	9,36	7,82	2,34	2,66
	25%	-29.839	76.738	-29.839	56.436	10,90	7,82	2,73	2,66
Trave 19-20	37,5%	-29.839	64.815	-29.839	44.583	10,90	7,82	3,23	3,36
	50%	-29.839	49.715	-29.839	29.337	10,90	7,82	4,21	5,11
	62,5%	-29.745	55.825	-29.745	29.979	10,90	7,82	3,75	5,00
	75%	-29.745	68.430	-29.745	41.150	7,82	7,82	2,19	3,64
	87,5%	-29.745	68.430	-29.745	41.150	7,82	6,22	2,19	2,89
	100%	-29.745	68.430	-29.745	41.150	7,82	6,22	2,19	2,89
	0%	-31.697	91.559	-31.697	72.087	11,22	9,61	2,35	2,55
	12,5%	-31.697	91.559	-31.697	72.087	11,22	9,61	2,35	2,55
	25%	-31.697	91.559	-31.697	72.087	10,97	10,84	2,30	2,88
	37,5%	-31.697	82.668	-31.697	64.294	10,97	10,84	2,54	3,23
Trave 20-21	50%	-31.697	62.145	-31.697	46.171	10,97	10,84	3,38	4,50
	62,5%	-29.422	67.205	-29.422	61.619	10,97	10,84	3,14	3,38
	75%	-29.422	75.324	-29.422	70.186	9,43	10,84	2,40	2,97
	87,5%	-29.422	75.324	-29.422	70.186	9,43	8,48	2,40	2,32
	100%	-29.422	75.324	-29.422	70.186	9,43	8,48	2,40	2,32
	0%	-40.457	87.879	-40.457	14.743	9,43	6,22	2,03	7,90
	12,5%	-40.457	87.879	-40.457	14.743	9,43	6,22	2,03	7,90
	25%	-40.457	87.879	-40.457	14.743	9,43	6,22	2,03	7,90
	37,5%	-40.457	87.879	-29.246	22.246	9,43	6,22	2,03	5,35
	50%	-40.457	81.446	-29.246	37.772	9,43	6,22	2,19	3,15
Trave 21-22	62,5%	-40.457	64.161	-29.246	43.457	9,43	6,22	2,78	2,74
	75%	-40.457	47.111	-29.246	43.457	9,43	6,22	3,79	2,74
	87,5%	-29.246	40.245	-29.246	43.457	6,22	6,22	2,96	2,74
	100%	-29.246	40.245	-29.246	43.457	6,22	6,22	2,96	2,74
Piano 1°						Travata: Trave19-10b-20			
Trave 19-10b	0%	-31.431	67.037	-31.431	71.699	15,65	12,50	3,32	2,49
	12,5%	-31.431	67.037	-31.431	71.699	15,65	12,50	3,32	2,49
	25%	-31.431	67.037	-31.431	71.699	15,65	12,50	3,32	2,49
	37,5%	-31.431	67.037	-31.431	71.699	15,65	12,50	3,32	2,49
	50%	-31.431	60.398	-31.431	66.450	15,65	12,50	3,69	2,69
	62,5%	-31.431	49.573	-31.431	57.781	15,65	12,50	4,49	3,09
	75%	-23.302	39.901	-23.302	50.111	15,65	12,50	5,61	3,59
	87,5%	-23.302	29.936	-23.302	41.992	15,65	12,50	7,48	4,28
	100%	-23.302	20.052	-23.302	33.798	15,65	12,50	11,16	5,32
	0%	-30.317	27.303	-30.317	40.207	15,65	12,50	8,16	4,44
Trave 10b-20	12,5%	-30.317	42.299	-30.317	46.681	15,65	12,50	5,27	3,83
	25%	-30.317	57.368	-30.317	53.082	15,65	12,50	3,88	3,37
	37,5%	-30.317	72.513	-30.317	59.405	15,65	12,50	3,07	3,01
	50%	-30.317	87.737	-30.317	65.653	15,65	12,50	2,54	2,72
	62,5%	-30.317	96.477	-30.317	69.191	15,65	12,50	2,31	2,58
	75%	-30.317	96.477	-30.317	69.191	15,65	12,50	2,31	2,58
	87,5%	-30.317	96.477	-30.317	69.191	15,65	12,50	2,31	2,58
	100%	-30.317	96.477	-30.317	69.191	15,65	12,50	2,31	2,58
Piano 1°						Travata: Trave22-23-24-25			
Trave 22-23	0%	-18.396	46.387	-	-	9,36	5,34	1,72	-
	12,5%	-18.396	21.295	-	-	9,36	5,34	3,75	-
	25%	-18.396	499	-18.396	11.959	9,36	5,34	NS	3,94
	37,5%	-	-	-18.396	19.121	4,62	5,34	-	2,46
	50%	-	-	-18.396	20.612	4,62	5,34	-	2,28
	62,5%	-	-	-18.396	19.990	4,62	5,34	-	2,35
	75%	-15.253	1.486	-15.253	13.044	6,16	5,34	36,38	3,63
	87,5%	-15.253	22.281	-	-	6,16	5,34	2,43	-
	100%	-15.253	47.410	-	-	9,30	5,34	1,68	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	Css	CSI
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
Trave 23-24	0%	-5.539	28.937	-5.539	8.501	6,16	5,34	1,90	5,68
	12,5%	-5.539	21.528	-5.539	8.400	6,16	5,34	2,55	5,75
	25%	-5.539	13.227	-5.539	7.295	4,62	4,21	3,20	5,34
	37,5%	-5.539	6.097	-5.539	5.015	4,62	4,21	6,94	7,77
	50%	-291	228	-291	1.990	4,62	4,21	NS	19,82
	62,5%	-291	5.350	-5.539	6.178	4,62	4,21	8,00	6,31
	75%	-5.539	11.489	-291	9.387	5,75	4,21	4,49	4,21
	87,5%	-5.539	18.902	-291	11.320	5,75	4,21	2,73	3,49
	100%	-291	25.871	-291	12.017	5,75	4,21	2,01	3,29
Trave 24-25	0%	-5.156	51.085	-	-	10,43	5,34	1,75	-
	12,5%	-5.156	24.008	-	-	5,75	4,21	2,15	-
	25%	-5.156	1.541	-5.156	11.199	5,75	6,47	33,52	5,14
	37,5%	-	-	-5.156	19.837	4,21	6,47	-	2,90
	50%	-	-	-5.021	21.839	4,21	6,47	-	2,64
	62,5%	-	-	-2.845	21.594	4,21	6,47	-	2,68
	75%	-	-	-2.845	14.549	9,36	6,47	-	3,97
	87,5%	-2.845	19.390	-2.845	128	9,36	4,21	4,19	NS
	100%	-2.845	44.881	-	-	9,36	4,21	1,81	-
Piano 1°						Travata: Trave29-30-31-32			
Trave 29-30	0%	-19.858	55.931	-	-	10,97	5,34	1,67	-
	12,5%	-19.858	24.502	-	-	10,97	5,34	3,81	-
	25%	-	-	-19.858	13.882	10,97	8,73	-	5,43
	37,5%	-	-	-19.858	24.202	5,34	8,73	-	3,12
	50%	-	-	-19.858	26.000	5,34	8,73	-	2,90
	62,5%	-	-	-16.799	23.310	5,34	8,73	-	3,25
	75%	-	-	-16.799	13.186	5,34	8,73	-	5,74
	87,5%	-16.799	22.832	-	-	5,34	4,21	2,10	-
	100%	-16.799	54.174	-	-	11,62	5,34	1,83	-
Trave 30-31	0%	-4.743	27.538	-4.743	7.234	5,34	4,21	1,78	5,49
	12,5%	-4.743	20.706	-4.743	7.010	5,34	4,21	2,37	5,67
	25%	-4.743	13.206	-4.743	5.842	5,34	4,21	3,71	6,80
	37,5%	-4.743	6.813	-4.743	3.565	5,34	4,21	7,19	11,14
	50%	-4.743	1.529	-4.743	181	5,34	4,21	32,03	NS
	62,5%	-2.826	6.261	-2.826	3.917	5,34	4,21	7,85	10,19
	75%	-2.826	12.273	-2.826	6.575	5,34	4,21	4,01	6,07
	87,5%	-2.826	19.393	-2.826	8.123	5,34	4,21	2,53	4,91
	100%	-2.826	25.914	-2.826	8.660	5,34	4,21	1,90	4,61
Trave 31-32	0%	-18.510	40.467	-	-	8,48	4,21	1,82	-
	12,5%	-18.510	19.570	-	-	5,34	4,21	2,44	-
	25%	-18.510	2.067	-18.510	10.118	5,34	4,21	23,07	3,80
	37,5%	-	-	-18.510	15.467	5,34	4,21	-	2,48
	50%	-	-	-18.510	16.647	5,34	4,21	-	2,31
	62,5%	-	-	-9.929	17.283	5,34	4,21	-	2,27
	75%	-9.929	1.634	-9.929	12.683	7,76	4,21	41,85	3,10
	87,5%	-9.929	18.383	-9.929	2.557	7,76	4,21	3,72	15,39
	100%	-9.929	38.501	-	-	7,76	4,21	1,78	-
Piano 1°						Travata: Trave1-13			
Trave 1-13	0%	-778	36.940	-778	25.130	7,76	5,34	1,87	1,97
	12,5%	-778	25.768	-778	21.870	7,76	5,34	2,69	2,26
	25%	-778	14.957	-778	17.159	7,76	5,34	4,63	2,88
	37,5%	-778	5.396	-778	11.200	4,62	5,34	8,05	4,41
	50%	-	-	-778	3.991	4,62	5,34	-	12,37
	62,5%	-432	5.753	-432	10.865	4,62	5,34	7,56	4,55
	75%	-432	15.637	-432	16.501	7,76	5,34	4,43	3,00
	87,5%	-432	26.771	-432	20.889	7,76	5,34	2,59	2,37
	100%	-432	38.244	-432	23.848	7,76	5,34	1,81	2,08
Piano 1°						Travata: Trave2-14			
Trave 2-14	0%	838	35.616	838	21.050	7,76	5,34	1,95	2,36
	12,5%	838	24.054	838	19.446	7,76	5,34	2,88	2,55
	25%	838	13.116	838	16.222	7,76	5,34	5,29	3,06
	37,5%	838	3.745	838	11.435	4,62	5,34	11,64	4,33
	50%	-	-	838	5.088	4,62	5,34	-	9,73
	62,5%	1.123	4.054	1.123	11.064	4,62	5,34	10,76	4,48
	75%	1.123	13.745	1.123	15.533	7,76	5,34	5,05	3,20
	87,5%	1.123	24.997	1.123	18.441	7,76	5,34	2,78	2,69
	100%	1.123	36.857	1.123	19.749	7,76	5,34	1,88	2,51
Piano 1°						Travata: Trave3-15			
Trave 3-15	0%	1.223	33.954	1.223	19.260	7,76	5,34	2,04	2,58
	12,5%	1.223	22.773	1.223	18.061	7,76	5,34	3,05	2,75
	25%	1.223	12.247	1.223	15.275	7,76	4,21	5,67	2,64
	37,5%	1.223	3.284	1.223	10.924	4,62	4,21	13,27	3,68
	50%	-	-	1.612	5.029	4,62	4,21	-	8,01
	62,5%	1.612	3.630	1.612	10.648	4,62	4,21	12,02	3,78
	75%	1.612	12.887	1.612	14.705	7,76	4,21	5,39	2,75
	87,5%	1.612	23.701	1.612	17.203	7,76	4,21	2,93	2,35
	100%	1.612	35.155	1.612	18.129	7,76	4,21	1,98	2,23
Piano 1°						Travata: Trave4-16			
Trave 4-16	0%	1.318	30.504	1.318	15.928	5,75	4,21	1,74	2,53
	12,5%	1.318	20.088	1.318	15.538	5,75	4,21	2,64	2,60
	25%	1.318	10.386	1.318	13.636	5,75	4,21	5,11	2,96
	37,5%	1.318	2.249	1.318	10.169	4,62	4,21	19,41	3,96
	50%	-	-	1.318	5.140	4,62	4,21	-	7,84
	62,5%	1.344	2.500	1.344	9.918	4,62	4,21	17,46	4,06

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
	75%	1.344	10.868	1.344	13.154	6,16	4,21	5,19	3,07
	87,5%	1.344	20.800	1.358	14.826	6,16	4,21	2,71	2,72
	100%	1.344	31.433	1.358	15.016	6,16	4,21	1,80	2,69
Piano 1°						Travata: Trave5-17			
Trave 5-17	0%	1.011	27.135	1.011	12.972	5,34	4,21	1,83	3,11
	12,5%	1.011	17.490	1.011	13.236	5,34	4,21	2,84	3,05
	25%	1.011	8.613	1.011	12.095	5,34	4,21	5,77	3,33
	37,5%	1.011	1.305	1.011	9.387	5,34	4,21	38,06	4,29
	50%	-	-	1.171	5.126	5,34	4,21	-	7,87
	62,5%	1.171	1.648	1.171	9.094	5,34	4,21	30,15	4,43
	75%	1.171	9.258	1.171	11.500	5,34	4,21	5,37	3,51
	87,5%	1.171	18.429	1.171	12.347	5,34	4,21	2,70	3,27
	100%	1.171	28.355	1.171	11.825	5,34	4,21	1,75	3,41
Piano 1°						Travata: Trave6-18			
Trave 6-18	0%	-1.980	23.569	-1.980	10.394	5,34	4,21	2,10	3,85
	12,5%	-1.980	14.690	-1.980	11.272	5,34	4,21	3,36	3,55
	25%	-1.980	6.640	-1.980	10.782	5,34	4,21	7,44	3,71
	37,5%	-1.980	155	-1.980	8.757	5,34	4,21	NS	4,57
	50%	-	-	-758	5.334	5,34	4,21	-	7,53
	62,5%	-758	822	-758	8.476	5,34	4,21	60,22	4,74
	75%	-758	7.751	-758	10.057	5,34	4,21	6,39	3,99
	87,5%	-758	16.240	-758	10.170	5,34	4,21	3,05	3,95
	100%	-758	25.532	-758	8.847	5,34	4,21	1,94	4,54
Piano 1°						Travata: Trave7-19			
Trave 7-19	0%	178	93.859	178	95.233	10,97	10,97	2,29	2,26
	12,5%	178	89.024	178	91.454	10,97	10,97	2,41	2,35
	25%	178	63.506	178	70.306	10,97	9,43	3,38	2,64
	37,5%	178	39.140	178	48.006	7,82	9,43	3,95	3,86
	50%	178	15.924	178	24.560	7,82	9,43	9,72	7,55
	62,5%	8.230	42.611	8.230	39.671	7,82	9,43	3,67	4,72
	75%	8.230	70.229	8.230	58.719	10,97	9,43	3,08	3,19
	87,5%	8.230	98.997	8.230	76.617	10,97	9,43	2,19	2,44
	100%	8.230	104.432	8.230	79.794	10,97	9,43	2,07	2,35
Piano 1°						Travata: Trave8-9-22			
Trave 8-9	0%	-9.042	49.194	-9.042	105.732	7,82	10,97	3,10	2,01
	12,5%	-9.042	49.194	-9.042	105.732	7,82	10,97	3,10	2,01
	25%	-9.042	43.361	-9.042	94.367	7,82	10,97	3,51	2,25
	37,5%	-9.042	31.215	-9.042	70.187	7,82	10,97	4,88	3,02
	50%	6.917	30.218	-9.042	45.772	7,82	10,97	5,15	4,64
	62,5%	6.917	55.583	6.917	26.581	7,82	10,97	2,80	8,11
	75%	6.917	81.179	6.917	37.311	9,43	10,97	2,30	5,78
	87,5%	6.917	93.380	6.917	42.306	9,43	6,22	1,99	2,95
	100%	6.917	93.380	6.917	42.306	9,43	6,22	1,99	2,95
Trave 9-22	0%	15.427	37.208	15.427	33.058	9,43	9,36	2,22	2,49
	12,5%	15.427	29.848	15.427	26.748	9,43	9,36	2,77	3,07
	25%	15.427	20.411	15.427	18.465	9,43	6,22	4,05	3,09
	37,5%	15.427	11.091	15.427	10.063	6,28	6,22	5,19	5,67
	50%	15.819	2.386	15.819	2.280	6,28	6,22	24,16	25,05
	62,5%	15.819	11.074	15.819	11.312	6,28	6,22	5,21	5,05
	75%	15.819	19.882	15.819	20.226	9,36	6,22	4,14	2,82
	87,5%	15.819	28.804	15.819	29.024	9,36	9,36	2,86	2,83
	100%	15.819	35.764	15.819	35.734	9,36	9,36	2,30	2,30
Piano 1°						Travata: Trave9-9b-22			
Trave 9b-9	0%	-29.899	6.353	-29.899	18.223	9,43	7,82	15,18	4,40
	12,5%	-29.899	14.982	-29.899	20.770	9,43	7,82	6,44	3,86
	25%	-29.899	23.675	-29.899	23.251	9,43	7,82	4,07	3,45
	37,5%	-29.899	32.436	-29.899	25.666	9,43	7,82	2,97	3,13
	50%	-29.899	41.261	-29.899	28.015	9,43	7,82	2,34	2,86
	62,5%	-29.899	50.153	-29.899	30.297	10,97	7,82	2,23	2,65
	75%	-29.899	54.286	-29.899	31.330	10,97	7,82	2,06	2,56
	87,5%	-29.899	54.286	-29.899	31.330	10,97	7,82	2,06	2,56
	100%	-29.899	54.286	-29.899	31.330	10,97	7,82	2,06	2,56
Trave 22-9b	0%	-37.863	48.944	-37.863	28.318	9,43	7,82	1,95	2,80
	12,5%	-37.863	48.944	-37.863	28.318	9,43	7,82	1,95	2,80
	25%	-37.863	48.944	-37.863	28.318	9,43	7,82	1,95	2,80
	37,5%	-37.863	45.129	-37.863	27.469	9,43	7,82	2,12	2,89
	50%	-37.863	36.927	-37.863	25.587	9,43	7,82	2,59	3,10
	62,5%	-37.863	28.792	-37.863	23.638	9,43	7,82	3,32	3,36
	75%	-37.863	20.721	-37.863	21.621	9,43	7,82	4,61	3,67
	87,5%	-37.863	12.723	-37.863	19.539	9,43	7,82	7,51	4,06
	100%	-37.863	4.784	-37.863	17.392	9,43	7,82	19,98	4,56
Piano 1°						Travata: Trave10-23-30			
Trave 10-23	0%	-14.565	26.847	-14.565	20.063	5,75	5,34	1,92	2,41
	12,5%	-14.565	21.023	-14.565	16.519	5,75	5,34	2,46	2,92
	25%	-14.565	14.108	-14.565	12.004	4,21	4,21	2,75	3,23
	37,5%	-14.565	7.425	-14.565	7.255	4,21	4,21	5,22	5,34
	50%	-13.206	1.004	-13.206	2.300	4,21	4,21	38,74	16,91
	62,5%	-4.446	4.887	-4.446	7.421	4,21	4,21	8,13	5,35
	75%	-4.446	10.429	-4.446	13.311	5,34	4,21	4,71	2,99
	87,5%	-4.446	16.201	-4.446	18.971	5,34	4,21	3,03	2,10
	100%	-4.446	21.088	-4.446	23.450	5,34	5,34	2,33	2,10
Trave 23-30	0%	-13.341	21.320	-13.341	4.935	5,34	4,21	2,27	7,90
	12,5%	-13.341	13.194	-13.341	6.631	5,34	4,21	3,66	5,88

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSS	CSI
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
	25%	-13.341	5.777	-13.341	6.967	5,34	4,21	8,36	5,59
	37,5%	-	-	-13.341	6.058	4,21	4,21	-	6,42
	50%	-	-	-4.909	5.397	4,21	4,21	-	7,35
	62,5%	-4.909	648	-4.909	8.384	4,21	4,21	61,25	4,73
	75%	-4.909	5.982	-4.909	9.968	4,21	4,21	6,63	3,98
	87,5%	-4.909	12.730	-4.909	10.205	4,21	4,21	3,12	3,89
	100%	-4.909	20.222	-4.909	9.186	4,21	4,21	1,96	4,32
Piano 1°						Travata: Trave12-25-32			
Trave 12-25	0%	-20.246	33.644	-20.246	26.092	7,76	5,75	2,01	1,96
	12,5%	-20.246	26.724	-20.246	21.278	7,76	5,75	2,53	2,40
	25%	-20.246	18.321	-20.246	15.187	5,34	4,21	2,60	2,52
	37,5%	-20.246	10.088	-20.246	8.928	5,34	4,21	4,72	4,29
	50%	-20.246	2.026	-20.246	2.496	5,34	4,21	23,49	15,34
	62,5%	-231	6.663	-231	8.835	5,34	4,21	7,43	4,55
	75%	-231	13.492	-231	16.498	5,34	4,21	3,67	2,43
	87,5%	-231	20.493	-231	23.991	5,34	5,75	2,42	2,20
	100%	-231	26.280	-231	29.938	5,34	5,75	1,88	1,77
	0%	-21.946	23.688	-21.946	10.603	5,34	4,21	2,00	3,60
Trave 25-32	12,5%	-21.946	15.624	-21.946	10.336	5,34	4,21	3,04	3,69
	25%	-21.946	8.008	-21.946	8.976	5,34	4,21	5,92	4,25
	37,5%	-21.946	1.514	-21.946	6.490	4,21	4,21	25,13	5,86
	50%	-	-	-2.932	4.561	4,21	4,21	-	8,74
	62,5%	-2.443	2.652	-2.443	8.624	4,21	4,21	15,04	4,63
	75%	-2.443	8.677	-2.443	11.579	4,21	4,21	4,60	3,44
	87,5%	-2.443	15.831	-2.443	13.401	4,21	4,21	2,52	2,98
	100%	-2.443	23.458	-2.443	14.090	4,21	4,21	1,70	2,83
Piano 1°						Travata: Trave21-28-29			
Trave 21-28	0%	-24.118	20.658	-24.118	21.070	5,75	5,75	2,45	2,41
	12,5%	-24.118	15.416	-24.118	17.572	5,75	5,75	3,29	2,89
	25%	-24.118	10.023	-24.118	13.157	5,75	4,21	5,05	2,89
	37,5%	-24.118	5.148	-24.118	8.226	4,21	4,21	7,35	4,60
	50%	-24.118	788	-24.118	2.778	4,21	4,21	48,03	13,62
	62,5%	-15.665	4.555	-15.665	3.823	4,21	4,21	8,48	10,11
	75%	-15.665	11.148	-15.665	7.038	5,75	4,21	4,61	5,51
	87,5%	-15.665	18.257	-15.665	9.735	5,75	4,21	2,82	3,98
	100%	-15.665	25.031	-15.665	11.701	5,75	4,21	2,06	3,31
	0%	-24.430	26.817	-24.430	935	5,75	4,21	1,89	40,57
Trave 28-29	12,5%	-24.430	21.733	-24.430	601	5,75	4,21	2,33	63,11
	25%	-24.430	14.680	-24.430	70	4,21	4,21	2,58	NS
	37,5%	-24.430	7.700	-	-	4,21	4,21	4,91	-
	50%	-15.873	1.640	-15.873	3.118	4,21	4,21	23,55	12,39
	62,5%	-15.873	2.440	-15.873	9.904	4,21	4,21	15,83	3,90
	75%	-15.873	3.312	-15.873	16.616	4,21	4,21	11,66	2,32
	87,5%	-15.873	4.261	-15.873	23.251	4,21	6,16	9,10	2,36
	100%	-15.873	4.980	-15.873	27.952	4,21	6,16	7,78	1,96
Piano 1°						Travata: Trave24-31			
Trave 24-31	0%	-5.314	24.761	-5.314	8.270	5,34	4,21	1,98	4,80
	12,5%	-5.314	16.001	-5.314	9.255	5,34	4,21	3,07	4,29
	25%	-5.314	7.901	-5.314	8.985	5,34	4,21	6,21	4,42
	37,5%	-5.314	1.209	-5.314	7.361	4,21	4,21	32,79	5,39
	50%	-	-	-	4.750	4,21	4,21	-	8,45
	62,5%	358	877	-	8.399	4,21	4,21	45,82	4,78
	75%	358	6.930	358	10.668	4,21	4,21	5,80	3,77
	87,5%	358	14.392	358	11.522	4,21	4,21	2,79	3,49
	100%	358	22.549	358	11.140	4,21	4,21	1,78	3,61
Piano 1°						Travata: Scala1c-2b-5b-10b			
Trave 1c-2b	0%	-107.588	36.354	-107.588	14.036	12,13	12,13	2,95	7,64
	12,5%	-107.588	28.911	-107.588	13.941	12,13	12,13	3,71	7,69
	25%	-107.588	18.621	-107.588	13.533	12,13	12,13	5,76	7,93
	37,5%	-107.588	8.652	-107.588	12.804	12,13	12,13	12,40	8,38
	50%	-	-	-107.588	11.755	12,13	12,13	-	9,12
	62,5%	-	-	-103.643	17.200	12,13	12,13	-	6,26
	75%	-	-	-103.643	26.094	12,13	12,13	-	4,12
	87,5%	-	-	-103.643	34.668	12,13	12,13	-	3,10
	100%	-	-	-103.643	40.518	24,25	12,13	-	2,68
	0%	-	-	-102.208	38.018	24,25	12,13	-	2,86
Trave 2b-5b	12,5%	-	-	-104.258	38.480	12,13	12,13	-	2,80
	25%	-	-	-107.026	37.601	12,13	12,13	-	2,85
	37,5%	-	-	-109.793	34.993	12,13	12,13	-	3,06
	50%	-	-	-109.544	36.386	12,13	12,13	-	2,94
	62,5%	-	-	-112.311	39.601	12,13	12,13	-	2,70
	75%	-	-	-115.078	41.092	12,13	12,13	-	2,59
	87,5%	-	-	-117.127	41.082	12,13	12,13	-	2,59
	100%	-120.254	5.536	-119.894	39.565	12,13	12,13	19,15	2,68
	0%	-103.681	5.886	-103.681	39.604	12,13	12,13	18,28	2,72
	12,5%	-103.681	4.885	-103.681	31.511	13,26	12,13	23,98	3,42
Trave 5b-10b	25%	-103.681	3.881	-103.681	20.201	13,26	12,13	30,18	5,33
	37,5%	-103.681	3.288	-103.681	8.480	13,26	12,13	35,62	12,71
	50%	-99.736	11.835	-	-	13,26	12,13	9,93	-
	62,5%	-99.736	24.500	-	-	13,26	12,13	4,80	-
	75%	-99.736	37.573	-	-	13,26	12,13	3,13	-
	87,5%	-99.736	51.055	-	-	13,26	12,13	2,30	-
	100%	-99.736	61.275	-	-	13,26	12,13	1,92	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	Css	CSI
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
Piano 1°						Travata: Scala6b-7b-8b-9b			
Trave 6b-7b	0%	-139	26	-139	18	12,13	23,09	NS	NS
	12,5%	-139	42	-139	18	12,13	23,09	NS	NS
	25%	-139	69	-139	17	12,13	23,09	NS	NS
	37,5%	-139	105	-	-	12,13	23,09	NS	-
	50%	-139	159	-	-	12,13	23,09	NS	-
	62,5%	-139	221	-	-	12,13	23,09	NS	-
	75%	-139	293	-	-	12,13	23,09	NS	-
	87,5%	-139	315	-	-	12,13	23,09	NS	-
	100%	-139	315	-	-	12,13	23,09	NS	-
Trave 7b-8b	0%	-3.340	610	-	-	12,13	23,09	NS	-
	12,5%	-5.377	1.853	-	-	12,13	23,09	63,55	-
	25%	-7.413	4.389	-	-	12,13	23,09	26,79	-
	37,5%	-9.450	7.861	-	-	14,39	12,13	17,24	-
	50%	-11.486	12.268	-	-	14,39	12,13	11,03	-
	62,5%	-13.523	17.612	-	-	14,39	12,13	7,67	-
	75%	-15.560	23.890	-	-	14,39	12,13	5,65	-
	87,5%	-17.597	31.105	-	-	14,39	12,13	4,33	-
	100%	-19.275	37.753	-	-	14,39	12,13	3,57	-
Trave 8b-9b	0%	-4.481	38.957	-	-	14,39	12,13	3,49	-
	12,5%	-4.481	45.337	-	-	14,39	12,13	3,00	-
	25%	-4.481	52.192	-	-	14,39	12,13	2,61	-
	37,5%	-4.481	59.808	-	-	14,39	12,13	2,27	-
	50%	-4.481	68.974	-	-	23,09	12,13	3,02	-
	62,5%	-4.481	78.619	-	-	23,09	12,13	2,65	-
	75%	-4.481	88.739	-	-	23,09	12,13	2,35	-
	87,5%	-4.481	99.336	-	-	23,09	12,13	2,10	-
	100%	-4.481	107.687	-	-	23,09	12,13	1,94	-
Piano 1°						Travata: Scala4b-3b-1b			
Trave 4b-3b	0%	-1.239	138	-1.239	138	12,13	12,13	NS	NS
	12,5%	-3.681	775	-	-	12,13	12,13	NS	-
	25%	-5.767	2.619	-	-	12,13	12,13	44,67	-
	37,5%	-7.852	5.443	-	-	12,13	12,13	21,46	-
	50%	-9.936	9.248	-	-	12,13	12,13	12,61	-
	62,5%	-12.021	14.031	-	-	12,13	12,13	8,30	-
	75%	-14.107	19.799	-	-	12,13	12,13	5,87	-
	87,5%	-16.191	26.543	-	-	12,13	12,13	4,37	-
	100%	-17.918	32.876	-	-	12,13	12,13	3,52	-
Trave 3b-1b	0%	-3.874	34.053	-	-	12,13	12,13	3,44	-
	12,5%	-3.874	39.995	-	-	12,13	12,13	2,93	-
	25%	-3.804	46.377	-	-	12,13	12,13	2,53	-
	37,5%	-3.874	53.381	-	-	12,13	12,13	2,19	-
	50%	-3.874	61.450	-	-	21,05	12,13	3,12	-
	62,5%	-3.874	69.953	-	-	21,05	12,13	2,74	-
	75%	-3.874	78.894	-	-	21,05	12,13	2,43	-
	87,5%	-3.874	88.267	-	-	21,05	12,13	2,17	-
	100%	-3.874	95.551	-	-	21,05	12,13	2,01	-
Piano Terra						Travata: Trave1-2-3-4-5-6-7			
Trave 1-2	0%	-35.304	35.168	-35.304	2.395	7,76	4,21	1,88	15,45
	12,5%	-35.304	19.256	-35.304	11.050	7,76	4,21	3,43	3,35
	25%	-35.304	5.209	-35.304	15.805	4,62	4,21	7,70	2,33
	37,5%	-	-	-35.304	16.772	4,62	4,21	-	2,19
	50%	-	-	-35.304	14.443	4,62	4,21	-	2,55
	62,5%	-	-	-25.883	13.329	4,62	4,21	-	2,83
	75%	-25.883	4.530	-25.883	11.634	7,76	4,21	14,77	3,26
	87,5%	-25.883	19.451	-25.883	6.007	7,76	4,21	3,44	6,31
	100%	-25.883	36.218	-	-	7,76	4,21	1,85	-
Trave 2-3	0%	-4.983	38.284	-4.983	10.316	7,76	4,21	1,80	3,86
	12,5%	-4.983	28.652	-4.983	10.384	7,76	4,21	2,40	3,83
	25%	-4.983	17.655	-4.983	9.273	4,62	4,21	2,43	4,28
	37,5%	-4.983	8.233	-4.983	6.587	4,62	4,21	5,22	6,02
	50%	-4.983	387	-4.576	2.564	4,62	4,21	NS	15,48
	62,5%	-4.576	6.566	-4.576	8.144	4,62	4,21	6,55	4,87
	75%	-4.576	14.666	-4.576	12.154	7,76	4,21	4,70	3,28
	87,5%	-4.576	24.341	-4.576	14.585	7,76	5,34	2,83	3,37
	100%	-4.576	32.937	-4.576	15.439	7,76	5,34	2,09	3,18
Trave 3-4	0%	-17.419	35.349	-	-	7,76	5,34	1,91	-
	12,5%	-17.419	18.902	-17.419	5.280	7,76	5,34	3,58	9,08
	25%	-17.419	4.533	-17.419	11.272	4,62	4,21	9,22	3,41
	37,5%	-	-	-17.419	13.166	4,62	4,21	-	2,92
	50%	-	-	-14.638	12.635	4,62	4,21	-	3,07
	62,5%	-	-	-14.638	13.984	4,62	4,21	-	2,77
	75%	-14.638	5.726	-14.638	11.965	7,76	4,21	11,86	3,25
	87,5%	-14.638	20.217	-14.638	5.847	7,76	4,21	3,36	6,66
	100%	-14.638	36.778	-	-	7,76	4,21	1,85	-
Trave 4-5	0%	-7.987	38.204	-	-	7,76	4,21	1,79	-
	12,5%	-7.987	22.512	-7.987	5.379	7,76	4,21	3,04	7,35
	25%	-7.987	8.428	-7.987	10.142	7,76	4,21	8,13	3,90
	37,5%	-	-	-7.987	11.330	4,62	4,21	-	3,47
	50%	-	-	-7.949	9.774	4,62	4,21	-	4,03
	62,5%	-	-	-7.949	12.177	4,62	4,21	-	3,23
	75%	-7.949	7.228	-7.949	11.495	7,76	4,21	9,48	3,44
	87,5%	-7.949	20.678	-7.949	7.369	7,76	4,21	3,32	5,37

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	Css	CSI
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm²]	[cm²]		
Trave 5-6	100%	-7.949	35.800	-	-	7,76	4,21	1,91	-
	0%	-13.333	39.898	-	-	7,76	4,21	1,71	-
	12,5%	-13.333	21.643	-13.333	4.484	7,76	4,21	3,14	8,71
	25%	-13.333	5.890	-13.333	11.386	7,76	4,21	11,55	3,43
	37,5%	-	-	-13.333	13.688	4,62	4,21	-	2,84
	50%	-	-	-11.416	12.530	4,62	4,21	-	3,12
	62,5%	-	-	-11.416	13.777	4,62	4,21	-	2,83
	75%	-11.416	7.001	-11.416	11.134	7,76	4,21	9,75	3,52
	87,5%	-11.416	23.093	-11.416	3.891	7,76	5,34	2,95	12,46
	100%	-11.416	41.658	-	-	7,76	5,34	1,64	-
	0%	-37.861	49.625	-	-	8,89	5,34	1,51	-
	12,5%	-37.861	23.839	-37.861	1.495	7,76	5,34	2,76	30,79
	25%	-37.861	2.558	-37.861	13.729	4,68	5,34	15,84	3,34
	37,5%	-	-	-37.861	19.064	4,68	5,34	-	2,41
	50%	-	-	-37.861	19.630	4,68	5,34	-	2,34
	62,5%	-	-	-31.111	19.896	4,68	5,34	-	2,34
Trave 6-7	75%	-31.111	6.315	-31.111	13.585	10,97	5,34	14,64	3,44
	87,5%	-31.111	28.569	-31.111	376	10,97	5,34	3,24	NS
	100%	-31.111	55.280	-	-	10,97	5,34	1,67	-
Piano Terra						Travata: Trave7-1c-2c-3c-4c-8			
Trave 7-1c	0%	-13.841	64.963	-	-	13,92	7,60	1,61	-
	12,5%	-13.841	58.421	-	-	13,92	7,60	1,79	-
	25%	-13.841	47.744	-	-	13,92	7,60	2,19	-
	37,5%	-13.841	37.109	-	-	13,92	7,60	2,82	-
	50%	-13.841	26.515	-	-	13,92	7,60	3,94	-
	62,5%	-4.949	18.170	-4.949	4.013	13,92	7,60	5,79	15,41
	75%	-4.949	14.428	-4.959	13.235	13,92	7,60	7,29	4,67
	87,5%	-4.959	12.831	-4.959	23.009	13,92	7,60	8,20	2,69
	100%	-4.959	11.380	-4.959	28.964	13,92	7,60	9,24	2,13
	0%	-14.083	25.956	-14.083	9.180	13,92	7,60	4,03	6,66
	12,5%	-14.083	22.422	-14.083	8.726	13,92	7,60	4,66	7,00
	25%	-14.083	17.050	-14.083	7.994	13,92	7,60	6,13	7,65
	37,5%	-14.083	11.731	-14.083	7.209	13,92	7,60	8,91	8,48
	50%	-14.083	6.462	-14.083	6.374	7,70	7,60	9,51	9,54
	62,5%	-18.898	1.325	-14.910	6.611	7,70	7,60	46,09	9,19
	75%	-	-	-11.971	10.061	7,70	7,60	-	6,06
Trave 1c-2c	87,5%	-	-	-11.971	14.846	7,70	7,60	-	4,11
	100%	-	-	-11.971	17.945	7,70	7,60	-	3,40
	0%	-	-	-62.657	10.010	7,70	7,60	-	5,69
	12,5%	-	-	-62.657	7.957	7,70	7,60	-	7,16
	25%	-	-	-48.418	7.518	7,70	7,60	-	7,73
	37,5%	-	-	-57.981	7.402	7,70	7,60	-	7,74
	50%	-	-	-62.351	7.118	7,70	7,60	-	8,00
	62,5%	-	-	-61.596	7.871	7,70	7,60	-	7,25
	75%	-	-	-61.596	9.386	7,70	7,60	-	6,08
	87,5%	-	-	-83.873	10.702	7,70	7,60	-	5,16
	100%	-	-	-64.863	13.602	7,70	7,60	-	4,17
	0%	-	-	-15.514	27.243	7,70	7,60	-	2,23
	12,5%	-	-	-15.514	25.474	7,70	7,60	-	2,38
	25%	-	-	-19.319	23.248	7,70	7,60	-	2,60
	37,5%	-	-	-16.369	22.239	7,70	7,60	-	2,73
	50%	-	-	-13.402	24.266	12,31	7,60	-	2,52
Trave 2c-3c	62,5%	-	-	-13.402	26.178	12,31	7,60	-	2,33
	75%	-	-	-13.402	28.041	12,31	7,60	-	2,18
	87,5%	-	-	-13.402	29.851	12,31	7,60	-	2,05
	100%	-13.402	507	-13.402	31.009	12,31	7,60	NS	1,97
	0%	-20.034	2.564	-20.034	32.399	12,31	7,60	36,27	1,87
	12,5%	-20.034	4.281	-20.034	26.049	12,31	7,60	21,72	2,33
	25%	-20.861	6.154	-20.034	15.555	12,31	7,60	15,10	3,90
	37,5%	-15.235	10.959	-20.861	5.718	12,31	7,60	8,52	10,59
	50%	-17.922	19.691	-	-	12,31	7,60	4,73	-
	62,5%	-17.922	30.601	-	-	12,31	7,60	3,04	-
	75%	-17.922	41.545	-	-	12,31	7,60	2,24	-
	87,5%	-17.922	52.529	-	-	12,31	7,60	1,77	-
	100%	-17.922	59.213	-	-	12,31	7,60	1,57	-
Piano Terra						Travata: Trave9-10-11-12			
Trave 9-10	0%	-11.725	28.303	-11.725	6.346	5,75	4,21	1,81	6,07
	12,5%	-11.725	16.730	-11.725	10.327	5,75	4,21	3,06	3,73
	25%	-11.725	6.340	-11.725	11.911	5,75	4,21	8,08	3,23
	37,5%	-	-	-11.725	11.368	4,62	4,21	-	3,38
	50%	-	-	-11.725	8.481	4,62	4,21	-	4,53
	62,5%	-	-	-10.019	10.462	4,62	4,21	-	3,69
	75%	-10.019	6.169	-10.019	10.811	6,16	4,21	8,87	3,58
	87,5%	-10.019	16.792	-10.019	8.997	6,16	4,21	3,26	4,30
	100%	-10.019	28.654	-10.019	4.743	6,16	4,21	1,91	8,15
	0%	-18.210	28.382	-18.210	10.535	6,16	4,21	1,90	3,60
	12,5%	-18.210	20.270	-18.210	10.432	6,16	4,21	2,66	3,63
	25%	-18.210	12.117	-18.210	9.275	4,62	4,21	3,40	4,08
	37,5%	-18.210	5.127	-18.210	6.959	4,62	4,21	8,04	5,44
	50%	-	-	-18.210	3.478	4,62	4,21	-	10,88
	62,5%	-16.500	2.475	-16.500	6.337	4,62	4,21	16,72	6,00
	75%	-16.500	8.563	-16.500	9.555	5,75	4,21	5,93	3,98
	87,5%	-16.500	15.813	-16.500	11.615	5,75	4,21	3,21	3,28
Trave 10-11	0%	-18.210	28.382	-18.210	10.535	6,16	4,21	1,90	3,60
	12,5%	-18.210	20.270	-18.210	10.432	6,16	4,21	2,66	3,63
	25%	-18.210	12.117	-18.210	9.275	4,62	4,21	3,40	4,08
	37,5%	-18.210	5.127	-18.210	6.959	4,62	4,21	8,04	5,44
	50%	-	-	-18.210	3.478	4,62	4,21	-	10,88
	62,5%	-16.500	2.475	-16.500	6.337	4,62	4,21	16,72	6,00
	75%	-16.500	8.563	-16.500	9.555	5,75	4,21	5,93	3,98
	87,5%	-16.500	15.813	-16.500	11.615	5,75	4,21	3,21	3,28

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	Css	CSI
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
Trave 11-12	100%	-16.500	23.129	-16.500	12.467	5,75	4,21	2,19	3,05
	0%	-19.162	28.034	-19.162	5.152	5,75	4,21	1,80	7,34
	12,5%	-19.162	18.588	-19.162	6.938	5,75	4,21	2,72	5,45
	25%	-19.162	9.269	-19.162	7.365	5,75	4,21	5,45	5,13
	37,5%	-19.162	1.342	-19.162	6.676	4,21	4,21	28,11	5,65
	50%	-	-	-17.584	6.466	4,21	4,21	-	5,86
	62,5%	-	-	-17.584	11.299	4,21	4,21	-	3,35
	75%	-17.584	5.021	-17.584	14.739	5,34	4,21	9,41	2,57
	87,5%	-17.584	11.590	-17.584	16.784	5,34	5,34	4,08	2,82
	100%	-17.584	18.558	-17.584	17.470	5,34	5,34	2,55	2,71
Piano Terra						Travata: Trave13-14-15-16-17-18-19-20-21-2 2-23-24-25			
Trave 13-14	0%	-31.258	31.997	-	-	7,76	4,21	2,07	-
	12,5%	-31.258	16.747	-31.258	9.162	7,76	4,21	3,96	4,08
	25%	-31.258	3.433	-31.258	14.513	7,76	4,21	19,34	2,58
	37,5%	-	-	-31.258	15.967	4,62	4,21	-	2,33
	50%	-	-	-31.258	14.235	4,62	4,21	-	2,61
	62,5%	-	-	-31.258	12.774	4,62	4,21	-	2,91
	75%	-27.615	3.406	-27.615	10.493	7,76	4,21	19,59	3,59
	87,5%	-27.615	17.715	-27.615	4.142	7,76	4,21	3,77	9,11
	100%	-27.615	33.936	-	-	7,76	4,21	1,97	-
	0%	-5.561	34.705	-5.561	6.589	7,76	4,21	1,98	6,03
Trave 14-15	12,5%	-5.561	25.784	-5.561	7.337	7,76	4,21	2,67	5,42
	25%	-5.561	15.701	-5.561	7.065	4,62	4,21	2,73	5,60
	37,5%	-5.561	7.188	-5.561	5.354	4,62	4,21	5,97	7,39
	50%	-5.561	256	-4.765	2.293	4,62	4,21	NS	17,30
	62,5%	-4.765	5.433	-4.765	6.959	4,62	4,21	7,91	5,70
	75%	-4.765	12.567	-4.765	10.047	6,16	4,21	4,43	3,96
	87,5%	-4.765	21.277	-4.765	11.559	6,16	4,21	2,62	3,44
	100%	-4.765	29.122	-4.765	11.720	6,16	4,21	1,91	3,39
	0%	-15.282	33.057	-	-	6,16	4,21	1,65	-
	12,5%	-15.282	17.140	-15.282	3.624	6,16	4,21	3,19	10,70
Trave 15-16	25%	-15.282	3.357	-15.282	10.221	6,16	4,21	16,30	3,79
	37,5%	-	-	-15.282	12.716	4,62	4,21	-	3,04
	50%	-	-	-15.282	12.508	4,62	4,21	-	3,09
	62,5%	-	-	-14.833	13.396	4,62	4,21	-	2,89
	75%	-14.833	4.374	-14.833	10.790	7,76	4,21	15,52	3,61
	87,5%	-14.833	18.263	-14.833	4.083	7,76	4,21	3,72	9,53
	100%	-14.833	34.282	-	-	7,76	4,21	1,98	-
	0%	-6.437	35.469	-	-	7,76	4,21	1,94	-
	12,5%	-6.437	20.378	-6.437	3.404	7,76	4,21	3,37	11,66
	25%	-6.437	6.962	-6.437	8.901	7,76	4,21	9,86	4,46
Trave 16-17	37,5%	-	-	-6.437	10.754	4,62	4,21	-	3,67
	50%	-	-	-6.437	9.752	4,62	4,21	-	4,05
	62,5%	-	-	-6.124	11.492	4,62	4,21	-	3,44
	75%	-6.124	5.533	-6.124	10.280	6,16	4,21	10,04	3,86
	87,5%	-6.124	18.248	-6.124	5.485	6,16	4,21	3,04	7,23
	100%	-6.124	32.710	-	-	6,16	4,21	1,70	-
	0%	-31.862	33.345	-	-	6,16	4,21	1,59	-
	12,5%	-31.862	16.987	-31.862	2.353	6,16	4,21	3,13	15,83
	25%	-31.862	3.323	-31.862	10.158	6,16	4,21	16,00	3,67
	37,5%	-	-	-31.862	13.363	4,62	4,21	-	2,78
Trave 17-18	50%	-	-	-31.862	12.573	4,62	4,21	-	2,95
	62,5%	-	-	-30.248	10.073	4,62	4,21	-	3,70
	75%	-30.248	4.622	-30.248	5.340	7,76	4,21	14,38	7,02
	87,5%	-30.248	19.815	-	-	7,76	4,21	3,35	-
	100%	-30.248	37.560	-	-	7,76	4,21	1,77	-
	0%	-33.735	97.131	-33.735	27.698	9,30	6,22	1,82	4,33
	12,5%	-33.735	82.152	-33.735	44.388	9,30	6,22	2,15	2,70
	25%	-33.735	32.579	-33.735	49.467	7,76	6,22	4,51	2,43
	37,5%	-	-	-33.735	48.869	7,76	6,22	-	2,45
	50%	-	-	-32.032	49.380	7,76	6,22	-	2,44
Trave 18-19	62,5%	-32.032	4.975	-32.032	49.883	7,76	6,22	29,64	2,41
	75%	-32.032	46.347	-32.032	49.580	7,82	6,22	3,21	2,43
	87,5%	-32.032	99.332	-32.032	41.087	10,97	6,22	2,11	2,93
	100%	-32.032	115.248	-32.032	20.985	10,97	6,22	1,82	5,73
	0%	-19.862	79.985	-19.862	19.547	7,82	6,22	1,90	6,18
	12,5%	-19.862	79.985	-19.862	19.547	7,82	6,22	1,90	6,18
	25%	-19.862	79.985	-19.862	19.547	7,82	6,22	1,90	6,18
	37,5%	-19.862	65.598	-19.862	14.026	7,82	6,22	2,32	8,62
	50%	-19.862	47.749	-14.302	24.375	7,82	6,22	3,18	5,01
	62,5%	-14.302	44.732	-14.302	39.074	7,82	6,22	3,42	3,12
Trave 19-20	75%	-14.302	53.529	-14.302	50.185	6,22	6,22	2,28	2,43
	87,5%	-14.302	53.529	-14.302	50.185	6,22	6,22	2,28	2,43
	100%	-14.302	53.529	-14.302	50.185	6,22	6,22	2,28	2,43
	0%	-70.558	106.941	-70.558	80.321	12,44	12,44	2,15	2,87
	12,5%	-70.558	106.941	-70.558	80.321	12,44	12,44	2,15	2,87
	25%	-70.558	106.941	-70.558	80.321	14,04	12,38	2,44	2,85
	37,5%	-70.558	95.900	-70.558	72.544	14,04	12,38	2,72	3,16
	50%	-70.558	70.637	-70.558	54.225	14,04	12,38	3,70	4,22
	62,5%	-67.210	67.633	-67.210	74.945	14,04	12,38	3,87	3,06
	75%	-67.210	76.818	-67.210	84.578	14,04	12,38	3,41	2,72

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	Css	CSI
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
Trave 21-22	87,5%	-67.210	76.818	-67.210	84.578	10,97	10,43	2,63	2,27
	100%	-67.210	76.818	-67.210	84.578	10,97	10,43	2,63	2,27
	0%	-51.278	89.719	-51.278	29.433	10,97	6,22	2,29	3,88
	12,5%	-51.278	89.719	-51.278	29.433	10,97	6,22	2,29	3,88
	25%	-51.278	89.719	-51.278	29.433	9,43	6,22	1,96	3,88
	37,5%	-51.278	89.719	-51.278	29.433	9,43	6,22	1,96	3,88
	50%	-51.278	84.065	-51.278	24.973	9,43	6,22	2,10	4,57
	62,5%	-42.592	74.088	-42.592	24.858	9,43	6,22	2,40	4,66
	75%	-42.592	74.088	-42.592	24.858	9,43	6,22	2,40	4,66
	87,5%	-42.592	74.088	-42.592	24.858	9,43	6,22	2,40	4,66
Trave 22-23	100%	-42.592	74.088	-42.592	24.858	9,43	6,22	2,40	4,66
	0%	-28.931	46.621	-	-	9,43	4,21	1,72	-
	12,5%	-28.931	21.211	-	-	9,43	4,21	3,78	-
	25%	-28.931	71	-28.931	12.189	9,43	5,34	NS	3,85
	37,5%	-	-	-28.931	19.510	6,28	5,34	-	2,40
	50%	-	-	-28.931	21.792	6,28	5,34	-	2,15
	62,5%	-	-	-28.931	21.459	6,28	5,34	-	2,18
	75%	-25.385	589	-28.931	14.671	9,36	5,34	NS	3,20
	87,5%	-27.239	21.122	-25.385	1.078	9,36	4,21	3,78	35,23
	100%	-28.931	45.996	-	-	9,36	4,21	1,73	-
Trave 23-24	0%	-5.164	37.526	-5.164	11.256	9,36	4,21	2,18	3,54
	12,5%	-5.164	29.017	-5.164	10.071	9,36	4,21	2,82	3,96
	25%	-5.164	19.320	-5.164	7.516	6,22	4,21	2,91	5,29
	37,5%	-5.164	10.799	-5.164	3.785	6,22	4,21	5,20	10,50
	50%	-5.164	3.513	-	-	6,22	4,21	15,99	-
	62,5%	-5.164	10.084	-5.164	4.940	6,22	4,21	5,57	8,04
	75%	-5.164	17.828	-5.164	9.442	7,76	4,21	3,86	4,21
	87,5%	-5.164	26.748	-5.164	12.766	7,76	5,34	2,57	3,84
	100%	-5.164	34.646	-5.164	14.564	7,76	5,34	1,99	3,37
	0%	-22.363	53.782	-	-	10,90	5,34	1,72	-
Trave 24-25	12,5%	-22.363	25.592	-	-	7,76	5,34	2,63	-
	25%	-22.363	1.909	-22.363	13.025	7,76	6,47	35,20	4,35
	37,5%	-	-	-22.363	21.396	4,62	6,47	-	2,65
	50%	-	-	-22.035	24.096	4,62	6,47	-	2,35
	62,5%	-	-	-22.157	24.870	4,62	6,47	-	2,28
	75%	-	-	-22.157	19.038	7,76	6,47	-	2,98
	87,5%	-22.157	18.900	-22.157	5.833	7,76	4,21	3,56	6,55
	100%	-22.157	44.637	-	-	7,76	4,21	1,51	-
Piano Terra									
Travata: Trave19-14c-20									
Trave 19-14c	0%	4.988	78.456	4.988	75.690	10,97	10,97	2,12	2,20
	12,5%	4.988	78.456	4.988	75.690	10,97	10,97	2,12	2,20
	25%	4.988	78.456	4.988	75.690	10,97	10,97	2,12	2,20
	37,5%	4.988	78.456	4.988	75.690	10,97	10,97	2,12	2,20
	50%	4.988	71.973	4.988	70.687	14,11	12,57	2,95	2,68
	62,5%	4.988	60.045	4.988	61.383	14,11	12,57	3,53	3,09
	75%	9.049	48.650	9.049	52.456	14,11	12,57	4,37	3,63
	87,5%	9.049	37.561	9.049	43.679	14,11	12,57	5,66	4,36
	100%	9.049	26.549	9.049	34.821	14,11	12,57	8,01	5,47
	0%	-5.877	33.874	-5.877	39.044	14,11	12,57	6,21	4,81
Trave 14c-20	12,5%	-5.877	46.839	-5.877	48.771	14,11	12,57	4,49	3,85
	25%	-5.877	59.879	-5.877	58.419	14,11	12,57	3,51	3,22
	37,5%	-5.877	72.995	-5.877	67.993	14,11	12,57	2,88	2,76
	50%	-5.877	86.190	-5.877	77.488	14,11	12,57	2,44	2,43
	62,5%	-5.877	92.846	-5.877	82.232	14,11	12,57	2,26	2,29
	75%	-5.877	92.846	-5.877	82.232	14,11	12,57	2,26	2,29
	87,5%	-5.877	92.846	-5.877	82.232	14,11	12,57	2,26	2,29
	100%	-5.877	92.846	-5.877	82.232	14,11	12,57	2,26	2,29
Piano Terra									
Travata: Trave26-27-28									
Trave 26-27	0%	-7.774	30.033	-	-	5,34	4,21	1,60	-
	12,5%	-7.774	12.462	-7.774	8.643	5,34	4,21	3,86	4,49
	25%	-	-	-7.774	16.238	5,34	4,21	-	2,39
	37,5%	-	-	-7.774	18.915	5,34	4,21	-	2,05
	50%	-	-	-7.774	17.334	5,34	4,21	-	2,24
	62,5%	-	-	-4.045	15.223	5,34	4,21	-	2,57
	75%	-4.045	2.536	-4.045	9.859	7,76	4,21	26,98	3,98
	87,5%	-4.045	19.514	-	-	7,76	4,21	3,51	-
	100%	-4.045	39.584	-	-	7,76	4,21	1,73	-
	0%	-15.303	38.191	-	-	7,76	4,21	1,76	-
Trave 27-28	12,5%	-15.303	23.539	-15.303	390	7,76	4,21	2,86	97,97
	25%	-15.303	10.140	-15.303	5.362	5,34	4,21	4,68	7,11
	37,5%	-	-	-15.303	7.366	5,34	4,21	-	5,18
	50%	-	-	-10.278	8.854	5,34	4,21	-	4,36
	62,5%	-	-	-10.278	12.765	5,34	4,21	-	3,02
	75%	-10.278	4.450	-10.278	13.757	5,34	4,21	10,77	2,81
	87,5%	-10.278	14.328	-10.278	12.303	5,34	4,21	3,34	3,14
	100%	-10.278	25.798	-10.278	7.881	5,34	4,21	1,86	4,90
Piano Terra									
Travata: Trave29-30-31-32									
Trave 29-30	0%	-28.333	56.217	-	-	10,97	5,34	1,64	-
	12,5%	-28.333	24.398	-	-	10,97	5,34	3,77	-
	25%	-	-	-28.333	17.788	10,97	8,73	-	4,15
	37,5%	-	-	-28.333	27.123	4,68	8,73	-	2,73
	50%	-	-	-28.333	28.066	4,68	8,73	-	2,63
	62,5%	-	-	-23.027	25.085	4,68	8,73	-	2,97

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
Trave 30-31	75%	-	-	-23.027	15.376	9,36	8,73	-	4,84
	87,5%	-23.027	23.855	-	-	10,49	4,21	3,71	-
	100%	-23.027	56.115	-	-	10,49	5,34	1,58	-
	0%	-7.708	40.525	-7.708	8.033	9,36	4,21	2,00	4,84
	12,5%	-7.708	31.807	-7.708	6.921	9,36	4,21	2,54	5,62
	25%	-7.708	21.989	-7.708	4.661	6,22	4,21	2,52	8,33
	37,5%	-7.708	13.279	-7.708	1.295	6,22	4,21	4,17	29,99
	50%	-7.708	5.679	-	-	6,22	4,21	9,74	-
	62,5%	-5.577	11.118	-5.577	2.948	6,22	4,21	4,99	13,24
	75%	-5.577	18.219	-5.577	7.923	7,76	4,21	3,74	4,93
	87,5%	-5.577	26.431	-5.577	11.789	7,76	4,21	2,58	3,31
	100%	-5.577	33.840	-5.577	14.210	7,76	4,21	2,01	2,75
Trave 31-32	0%	-31.385	43.582	-	-	7,76	4,21	1,51	-
	12,5%	-31.385	21.411	-31.385	2.049	7,76	4,21	3,07	17,91
	25%	-31.385	2.520	-31.385	12.507	7,76	5,34	26,08	3,67
	37,5%	-	-	-31.385	17.442	4,62	5,34	-	2,63
	50%	-	-	-31.385	19.045	4,62	5,34	-	2,41
	62,5%	-	-	-22.558	20.999	4,62	5,34	-	2,22
	75%	-22.558	901	-22.558	17.788	7,76	5,34	73,85	2,63
	87,5%	-22.558	18.066	-22.558	9.053	7,76	4,21	3,68	4,14
	100%	-22.558	38.563	-	-	7,76	4,21	1,73	-
Piano Terra						Travata: Trave1-13			
Trave 1-13	0%	-7.161	43.534	-7.161	33.630	9,36	7,76	1,87	2,03
	12,5%	-7.161	30.501	-7.161	28.751	9,36	7,76	2,66	2,38
	25%	-7.161	17.687	-7.161	22.303	9,36	7,76	4,59	3,06
	37,5%	-7.161	6.126	-7.161	14.604	6,22	7,76	9,12	4,68
	50%	-	-	-7.161	5.654	6,22	7,76	-	12,09
	62,5%	-6.616	6.069	-6.616	14.419	6,22	7,76	9,22	4,74
	75%	-6.616	17.692	-6.616	22.058	9,36	7,76	4,60	3,10
	87,5%	-6.616	30.567	-6.616	28.445	9,36	7,76	2,66	2,40
	100%	-6.616	43.658	-6.616	33.266	9,36	7,76	1,86	2,06
Piano Terra						Travata: Trave2-14			
Trave 2-14	0%	-6.734	40.391	-6.734	27.597	9,36	7,76	2,01	2,48
	12,5%	-6.734	27.395	-6.734	24.797	9,36	7,76	2,97	2,76
	25%	-6.734	14.918	-6.734	20.290	9,36	6,16	5,46	2,73
	37,5%	-6.734	4.007	-6.734	14.217	6,22	6,16	13,96	3,90
	50%	-	-	-6.734	6.586	6,22	6,16	-	8,41
	62,5%	-6.455	4.025	-6.455	14.101	6,22	6,16	13,90	3,93
	75%	-6.455	14.998	-6.455	20.112	9,36	6,16	5,43	2,76
	87,5%	-6.455	27.535	-6.455	24.559	9,36	6,16	2,96	2,26
	100%	-6.455	40.589	-6.455	27.301	9,36	6,16	2,01	2,03
Piano Terra						Travata: Trave3-15			
Trave 3-15	0%	-6.764	39.996	-6.764	23.416	7,76	5,75	1,72	2,23
	12,5%	-6.764	26.282	-6.764	22.378	7,76	5,75	2,61	2,33
	25%	-6.764	13.385	-6.764	19.409	7,76	4,21	5,13	2,04
	37,5%	-6.764	2.429	-6.764	14.503	4,62	4,21	17,63	2,72
	50%	-	-	-6.539	7.698	4,62	4,21	-	5,13
	62,5%	-6.539	2.506	-6.539	14.510	4,62	4,21	17,10	2,72
	75%	-6.539	13.498	-6.539	19.382	7,76	4,21	5,09	2,05
	87,5%	-6.539	26.424	-6.539	22.320	7,76	5,75	2,60	2,34
	100%	-6.539	40.173	-6.539	23.325	7,76	5,75	1,71	2,24
Piano Terra						Travata: Trave4-16			
Trave 4-16	0%	-6.190	34.583	-6.190	21.103	7,76	5,34	1,99	2,32
	12,5%	-6.190	22.948	-6.190	19.790	7,76	5,34	3,00	2,47
	25%	-6.190	11.937	-6.190	16.881	7,76	5,34	5,76	2,90
	37,5%	-6.190	2.489	-6.190	12.405	4,62	5,34	17,26	3,94
	50%	-	-	-6.147	6.380	4,62	5,34	-	7,66
	62,5%	-6.147	2.414	-6.147	12.482	4,62	5,34	17,79	3,92
	75%	-6.147	11.791	-6.147	17.029	7,76	5,34	5,83	2,88
	87,5%	-6.147	22.728	-6.147	20.012	7,76	5,34	3,02	2,45
	100%	-6.147	34.297	-6.147	21.393	7,76	5,34	2,00	2,29
Piano Terra						Travata: Trave5-17			
Trave 5-17	0%	-6.343	30.677	-6.343	17.098	6,16	5,34	1,82	2,87
	12,5%	-6.343	19.971	-6.343	16.691	6,16	5,34	2,79	2,94
	25%	-6.343	9.962	-6.343	14.770	6,16	5,34	5,59	3,32
	37,5%	-6.343	1.513	-6.343	11.285	4,62	5,34	28,42	4,34
	50%	-	-	-6.343	6.241	4,62	5,34	-	7,84
	62,5%	-6.271	1.418	-6.271	11.318	4,62	5,34	30,32	4,33
	75%	-6.271	9.806	-6.271	14.862	6,16	5,34	5,68	3,30
	87,5%	-6.271	19.756	-6.271	16.844	6,16	5,34	2,82	2,91
	100%	-6.271	30.405	-6.271	17.303	6,16	5,34	1,83	2,83
Piano Terra						Travata: Trave6-18-26			
Trave 6-18	0%	-17.429	24.100	-17.429	12.764	5,34	4,21	1,99	3,02
	12,5%	-17.429	15.185	-17.429	13.311	5,34	4,21	3,16	2,90
	25%	-17.429	7.095	-17.429	12.501	5,34	4,21	6,76	3,09
	37,5%	-17.429	572	-17.429	10.126	4,21	4,21	67,30	3,80
	50%	-	-	-17.429	6.191	4,21	4,21	-	6,22
	62,5%	-8.626	203	-8.626	8.147	4,21	4,21	NS	4,83
	75%	-8.626	7.479	-8.626	9.769	5,75	4,21	6,97	4,04
	87,5%	-8.626	16.321	-8.626	9.916	5,75	4,21	3,20	3,98
	100%	-8.626	25.937	-8.626	8.632	5,75	4,21	2,01	4,57
	0%	-9.212	25.932	-9.212	21.362	5,75	5,34	2,01	2,28
Trave 18-26	12,5%	-9.212	19.141	-9.212	17.787	5,75	4,21	2,72	2,21

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSS	CSI
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
	25%	-9.212	12.009	-9.212	13.289	4,21	4,21	3,27	2,96
	37,5%	-9.212	5.394	-9.212	8.272	4,21	4,21	7,28	4,75
	50%	-	-	-9.212	2.742	4,21	4,21	-	14,32
	62,5%	-1.705	4.696	-1.705	7.436	4,21	4,21	8,52	5,38
	75%	-1.705	11.372	-1.705	12.392	5,75	4,21	4,64	3,23
	87,5%	-1.705	18.568	-1.705	16.828	5,75	5,34	2,85	2,94
	100%	-1.705	25.413	-1.705	20.347	5,75	5,34	2,08	2,43
Piano Terra						Travata: Trave7-19-27			
Trave 7-19	0%	-29.760	93.740	-29.760	94.584	10,97	10,97	2,23	2,21
	12,5%	-29.760	88.895	-29.760	90.895	10,97	10,97	2,36	2,30
	25%	-29.760	63.316	-29.760	70.238	10,97	10,97	3,31	2,98
	37,5%	-29.760	38.884	-29.760	48.432	10,97	10,97	5,38	4,32
	50%	-29.760	15.604	-29.760	25.474	10,97	10,97	13,42	8,22
	62,5%	-29.169	40.405	-29.169	40.155	10,97	10,97	5,18	5,22
	75%	-29.169	67.532	-29.169	59.266	12,03	10,97	3,41	3,53
	87,5%	-29.169	95.808	-29.169	77.226	12,03	10,97	2,40	2,71
	100%	-29.169	101.154	-29.169	80.414	12,03	10,97	2,27	2,61
	0%	-1.450	13.406	-1.450	10.176	4,21	4,21	2,41	3,18
Trave 19-27	12,5%	-1.450	9.414	-1.450	8.838	4,21	4,21	3,44	3,66
	25%	-1.450	5.435	-1.450	6.937	4,21	4,21	5,96	4,67
	37,5%	-1.450	1.909	-1.450	4.585	4,21	4,21	16,95	7,06
	50%	-	-	-1.450	1.785	4,21	4,21	-	18,13
	62,5%	-849	2.123	-849	4.243	4,21	4,21	15,27	7,64
	75%	-849	5.905	-849	6.339	4,21	4,21	5,49	5,11
	87,5%	-849	10.139	-849	7.985	4,21	4,21	3,20	4,06
	100%	-849	14.364	-849	9.090	4,21	4,21	2,26	3,57
Piano Terra						Travata: Trave8-9-22			
Trave 8-9	0%	-64.178	63.597	-64.178	124.209	9,43	12,57	2,69	1,86
	12,5%	-64.178	63.597	-64.178	124.209	9,43	12,57	2,69	1,86
	25%	-64.178	55.767	-64.178	110.841	9,43	12,57	3,06	2,08
	37,5%	-64.178	39.402	-64.178	82.428	9,43	12,57	4,34	2,80
	50%	-33.613	35.131	-64.178	53.782	9,43	12,57	5,05	4,29
	62,5%	-33.613	64.726	-33.613	39.710	9,43	12,57	2,74	5,97
	75%	-33.613	94.555	-33.613	54.659	10,97	12,57	2,19	4,34
	87,5%	-33.613	108.762	-33.613	61.652	10,97	7,82	1,90	2,38
	100%	-33.613	108.762	-33.613	61.652	10,97	7,82	1,90	2,38
	0%	-17.783	43.216	-17.783	39.944	10,97	10,97	2,12	2,29
Trave 9-22	12,5%	-17.783	34.704	-17.783	32.202	10,97	10,97	2,64	2,84
	25%	-17.783	23.775	-17.783	22.067	10,97	7,82	3,85	3,02
	37,5%	-17.783	12.965	-17.783	11.809	7,82	7,82	5,15	5,65
	50%	-8.239	3.343	-8.239	2.583	7,82	7,82	20,21	26,16
	62,5%	-8.239	13.885	-8.239	13.107	7,82	7,82	4,87	5,16
	75%	-8.239	24.546	-8.239	23.516	10,97	7,82	3,77	2,87
	87,5%	-8.239	35.323	-8.239	33.803	10,97	10,97	2,62	2,73
	100%	-8.239	43.713	-8.239	41.665	10,97	10,97	2,11	2,22
Piano Terra						Travata: Trave9-13c-22			
Trave 13c-9	0%	-25.822	8.198	-25.822	18.832	9,43	9,43	11,79	5,13
	12,5%	-25.822	17.804	-25.822	21.902	9,43	9,43	5,43	4,41
	25%	-25.822	27.477	-25.822	24.907	9,43	9,43	3,52	3,88
	37,5%	-25.822	37.214	-25.822	27.846	9,43	9,43	2,60	3,47
	50%	-25.822	47.019	-25.822	30.719	9,43	9,43	2,06	3,15
	62,5%	-25.822	56.889	-25.822	33.525	12,57	9,43	2,25	2,88
	75%	-25.822	61.479	-25.822	34.797	12,57	9,43	2,08	2,78
	87,5%	-25.822	61.479	-25.822	34.797	12,57	9,43	2,08	2,78
	100%	-25.822	61.479	-25.822	34.797	12,57	9,43	2,08	2,78
	0%	-33.819	51.289	-33.819	33.845	10,97	9,43	2,17	2,83
Trave 22-13c	12,5%	-33.819	51.289	-33.819	33.845	10,97	9,43	2,17	2,83
	25%	-33.819	51.289	-33.819	33.845	10,97	9,43	2,17	2,83
	37,5%	-33.819	47.293	-33.819	32.627	10,97	9,43	2,35	2,94
	50%	-33.819	38.698	-33.819	29.942	10,97	9,43	2,87	3,20
	62,5%	-33.819	30.168	-33.819	27.192	9,43	9,43	3,17	3,52
	75%	-33.819	21.707	-33.819	24.373	9,43	9,43	4,41	3,93
	87,5%	-33.819	13.311	-33.819	21.491	9,43	9,43	7,19	4,46
	100%	-33.819	4.979	-33.819	18.543	9,43	9,43	19,23	5,16
Piano Terra						Travata: Trave10-23-30			
Trave 10-23	0%	-28.010	28.016	-28.010	26.096	7,76	6,16	2,36	2,03
	12,5%	-28.010	22.021	-28.010	21.395	7,76	6,16	3,00	2,48
	25%	-28.010	14.897	-28.010	15.467	4,62	4,21	2,70	2,39
	37,5%	-28.010	8.011	-28.010	9.301	4,62	4,21	5,02	3,97
	50%	-26.254	1.412	-26.254	2.962	4,62	4,21	28,62	12,51
	62,5%	-12.350	6.179	-12.350	7.327	4,62	4,21	6,75	5,24
	75%	-12.350	13.134	-12.350	13.424	6,16	4,21	4,14	2,86
	87,5%	-12.350	20.322	-12.350	19.288	6,16	5,75	2,68	2,65
	100%	-12.350	26.368	-12.350	23.938	6,16	5,75	2,06	2,13
	0%	-34.188	23.071	-34.188	5.420	6,16	4,21	2,27	6,71
Trave 23-30	12,5%	-34.188	14.365	-34.188	6.971	6,16	4,21	3,65	5,22
	25%	-34.188	6.322	-34.188	7.184	6,16	4,21	8,29	5,07
	37,5%	-	-	-34.188	6.129	5,34	4,21	-	5,93
	50%	-	-	-17.074	6.206	5,34	4,21	-	6,12
	62,5%	-17.394	892	-17.394	9.814	5,34	4,21	52,94	3,86
	75%	-17.394	6.373	-17.394	12.027	5,34	4,21	7,41	3,15
	87,5%	-17.394	13.265	-17.394	12.825	5,34	4,21	3,56	2,96
	100%	-17.394	20.892	-17.394	12.404	5,34	4,21	2,26	3,06

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
Piano Terra						Travata: Trave12-25-32			
Trave 12-25	0%	-24.670	40.102	-24.670	37.658	9,36	9,36	1,98	2,10
	12,5%	-24.670	31.953	-24.670	30.475	9,36	9,36	2,48	2,60
	25%	-24.670	22.034	-24.670	21.454	5,75	5,34	2,26	2,17
	37,5%	-24.670	12.284	-24.670	12.264	5,75	5,34	4,06	3,79
	50%	-24.670	2.701	-24.670	2.905	5,75	5,34	18,45	16,01
	62,5%	-4.371	10.294	-4.371	10.254	5,75	5,34	5,02	4,72
	75%	-4.371	20.053	-4.371	19.435	5,75	5,34	2,58	2,49
	87,5%	-4.371	29.982	-4.371	28.446	8,89	7,60	2,58	2,35
	100%	-4.371	38.140	-4.371	35.620	8,89	7,60	2,03	1,88
Trave 25-32	0%	-37.713	28.101	-37.713	12.995	5,75	4,21	1,73	2,77
	12,5%	-37.713	18.774	-37.713	12.184	5,75	4,21	2,59	2,96
	25%	-37.713	9.792	-37.713	10.220	5,75	4,21	4,96	3,52
	37,5%	-37.713	1.934	-37.713	7.132	4,21	4,21	18,57	5,04
	50%	-	-	-5.833	5.697	4,21	4,21	-	6,83
	62,5%	-5.833	3.306	-5.833	11.136	4,21	4,21	11,77	3,49
	75%	-5.833	9.936	-5.833	15.454	5,34	4,21	4,85	2,52
	87,5%	-5.833	17.693	-5.833	18.641	5,34	5,34	2,73	2,59
	100%	-5.833	25.879	-5.833	20.595	5,34	5,34	1,86	2,34
Piano Terra						Travata: Trave21-28-29			
Trave 21-28	0%	-28.652	22.890	-28.652	20.020	6,16	5,75	2,31	2,48
	12,5%	-28.652	16.814	-28.652	17.072	6,16	5,75	3,15	2,90
	25%	-28.652	10.603	-28.652	13.157	6,16	4,21	4,99	2,80
	37,5%	-28.652	5.044	-28.652	8.592	4,62	4,21	7,97	4,29
	50%	-28.652	125	-28.652	3.385	4,62	4,21	NS	10,88
	62,5%	-23.280	3.830	-23.280	4.990	4,62	4,21	10,62	7,48
	75%	-23.280	10.469	-23.280	8.475	7,76	4,21	6,36	4,42
	87,5%	-23.280	17.758	-23.280	11.312	7,76	5,34	3,75	4,13
	100%	-23.280	24.793	-23.280	13.301	7,76	5,34	2,68	3,51
Trave 28-29	0%	-28.677	27.698	-28.677	3.174	7,76	4,21	2,02	9,99
	12,5%	-28.677	22.148	-28.677	2.470	7,76	4,21	2,53	12,83
	25%	-28.677	14.849	-28.677	1.479	4,21	5,34	2,13	26,62
	37,5%	-28.677	7.619	-28.677	417	4,21	5,34	4,15	94,43
	50%	-20.958	1.291	-20.958	3.039	4,21	5,34	24,95	13,16
	62,5%	-20.958	2.520	-20.958	10.098	4,21	5,34	12,78	3,96
	75%	-20.958	3.820	-20.958	17.092	4,21	5,34	8,43	2,34
	87,5%	-20.958	5.186	-20.958	24.014	4,21	7,76	6,23	2,36
	100%	-20.958	6.260	-20.958	29.196	4,21	7,76	5,16	1,94
Piano Terra						Travata: Trave24-31			
Trave 24-31	0%	-17.437	28.006	-17.437	11.010	5,34	4,21	1,71	3,50
	12,5%	-17.437	18.285	-17.437	11.385	5,34	4,21	2,62	3,39
	25%	-17.437	9.147	-17.437	10.519	5,34	4,21	5,24	3,67
	37,5%	-17.437	1.415	-17.437	8.247	5,34	4,21	33,87	4,68
	50%	-	-	-5.541	5.735	5,34	4,21	-	6,92
	62,5%	-5.899	1.390	-5.899	10.430	5,34	4,21	35,26	3,80
	75%	-5.899	8.094	-5.899	13.730	5,34	4,21	6,06	2,89
	87,5%	-5.899	16.205	-5.899	15.621	5,34	4,21	3,02	2,54
	100%	-5.899	24.966	-5.899	16.126	5,34	4,21	1,96	2,46
Piano Terra						Travata: Trave3c-6c			
Trave 3c-6c	0%	-49.051	682	-49.051	784	3,08	3,08	29,06	25,28
	12,5%	-49.051	413	-49.051	623	3,08	3,08	47,99	31,82
	25%	-49.051	293	-49.051	728	3,08	3,08	67,65	27,23
	37,5%	-49.051	265	-49.051	818	3,08	3,08	74,80	24,23
	50%	-34.019	417	-48.559	889	3,08	3,08	50,34	22,34
	62,5%	-22.590	52	-22.590	602	3,08	3,08	NS	36,35
	75%	-22.590	392	-22.590	626	3,08	3,08	55,82	34,96
	87,5%	-19.632	812	-19.632	694	3,08	3,08	27,23	31,86
	100%	-19.632	1.158	-19.632	790	3,08	3,08	19,09	27,99
Piano Terra						Travata: Trave2c-5c			
Trave 2c-5c	0%	-16.036	4.248	-	-	3,08	3,08	5,27	-
	12,5%	-16.036	3.510	-	-	3,08	3,08	6,38	-
	25%	-16.036	2.570	-	-	3,08	3,08	8,71	-
	37,5%	-16.036	1.730	-	-	3,08	3,08	12,94	-
	50%	-13.192	1.281	-13.192	604	3,08	3,08	17,65	37,44
	62,5%	-14.644	945	-	-	3,08	3,08	23,81	-
	75%	-14.644	857	-14.644	245	3,08	3,08	26,25	91,84
	87,5%	-14.644	784	-14.526	725	3,08	3,08	28,70	31,05
	100%	-13.938	744	-13.938	1.062	3,08	3,08	30,32	21,24
Piano Terra						Travata: Scala1d-9c-14c			
Trave 1d-9c	0%	-48.810	26.389	-	-	12,13	12,13	4,28	-
	12,5%	-50.981	16.084	-	-	12,13	12,13	7,01	-
	25%	-53.514	5.462	-	-	12,13	12,13	20,58	-
	37,5%	-47.739	559	-48.462	6.300	12,13	12,13	NS	17,92
	50%	-54.140	198	-54.140	13.714	12,13	12,13	NS	8,19
	62,5%	-56.672	1.606	-56.672	19.736	12,13	12,13	69,82	5,68
	75%	-59.204	4.438	-59.204	24.338	12,13	12,13	25,21	4,60
	87,5%	-61.737	8.694	-61.737	27.512	12,13	12,13	12,84	4,06
	100%	-63.908	13.473	-63.908	29.103	12,13	12,13	8,27	3,83
Trave 9c-14c	0%	-62.421	13.613	-62.421	29.199	12,13	12,13	8,20	3,82
	12,5%	-62.421	8.390	-62.421	24.286	12,13	12,13	13,30	4,59
	25%	-62.421	2.306	-62.421	17.486	12,13	12,13	48,39	6,38
	37,5%	-	-	-62.421	10.071	12,13	12,13	-	11,08
	50%	-57.558	1.566	-57.558	9.898	12,13	12,13	71,55	11,32

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Ni	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSi
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]		
	62,5%	-57.558	10.473	-57.558	13.873	12,13	12,13	10,70	8,08
	75%	-57.558	19.998	-57.558	17.234	12,13	12,13	5,60	6,50
	87,5%	-57.558	30.139	-57.558	19.975	12,13	12,13	3,72	5,61
	100%	-57.558	38.551	-57.558	21.701	12,13	12,13	2,91	5,16
Piano Terra						Travata: Scala1d-9c-14c			
Trave 1d-9c	0%	-48.810	26.389	-	-	12,13	12,13	4,28	-
	12,5%	-50.981	16.084	-	-	12,13	12,13	7,01	-
	25%	-53.514	5.462	-	-	12,13	12,13	20,58	-
	37,5%	-47.739	559	-48.462	6.300	12,13	12,13	NS	17,92
	50%	-54.140	198	-54.140	13.714	12,13	12,13	NS	8,19
	62,5%	-56.672	1.606	-56.672	19.736	12,13	12,13	69,82	5,68
	75%	-59.204	4.438	-59.204	24.338	12,13	12,13	25,21	4,60
	87,5%	-61.737	8.694	-61.737	27.512	12,13	12,13	12,84	4,06
	100%	-63.908	13.473	-63.908	29.103	12,13	12,13	8,27	3,83
	0%	-62.421	13.613	-62.421	29.199	12,13	12,13	8,20	3,82
Trave 9c-14c	12,5%	-62.421	8.390	-62.421	24.286	12,13	12,13	13,30	4,59
	25%	-62.421	2.306	-62.421	17.486	12,13	12,13	48,39	6,38
	37,5%	-	-	-62.421	10.071	12,13	12,13	-	11,08
	50%	-57.558	1.566	-57.558	9.898	12,13	12,13	71,55	11,32
	62,5%	-57.558	10.473	-57.558	13.873	12,13	12,13	10,70	8,08
	75%	-57.558	19.998	-57.558	17.234	12,13	12,13	5,60	6,50
	87,5%	-57.558	30.139	-57.558	19.975	12,13	12,13	3,72	5,61
	100%	-57.558	38.551	-57.558	21.701	12,13	12,13	2,91	5,16
Piano Terra						Travata: Scala10c-11c-12c-13c			
Trave 10c-11c	0%	-94	21	-96	14	12,13	23,09	NS	NS
	12,5%	32	-	32	-	12,13	23,09	-	-
	25%	-94	67	-96	13	12,13	23,09	NS	NS
	37,5%	-94	109	-	-	12,13	23,09	NS	-
	50%	-94	163	-	-	12,13	23,09	NS	-
	62,5%	-94	225	-	-	12,13	23,09	NS	-
	75%	-94	297	-	-	12,13	23,09	NS	-
	87,5%	-94	319	-	-	12,13	23,09	NS	-
	100%	-94	319	-	-	12,13	23,09	NS	-
	0%	-3.102	549	-	-	12,13	23,09	NS	-
Trave 11c-12c	12,5%	-5.186	1.843	-	-	12,13	23,09	63,91	-
	25%	-7.271	4.321	-	-	12,13	23,09	27,21	-
	37,5%	-9.354	7.741	-	-	14,39	12,13	17,51	-
	50%	-11.439	12.104	-	-	14,39	12,13	11,18	-
	62,5%	-13.523	17.411	-	-	14,39	12,13	7,76	-
	75%	-15.608	23.659	-	-	14,39	12,13	5,70	-
	87,5%	-17.691	30.851	-	-	14,39	12,13	4,37	-
	100%	-19.411	37.493	-	-	14,39	12,13	3,59	-
	0%	-3.147	38.934	-	-	14,39	12,13	3,50	-
	12,5%	-3.147	45.349	-	-	14,39	12,13	3,00	-
Trave 12c-13c	25%	-3.147	52.243	-	-	14,39	12,13	2,61	-
	37,5%	-3.147	60.468	-	-	14,39	12,13	2,25	-
	50%	-3.147	69.684	-	-	23,56	12,13	3,05	-
	62,5%	-3.147	79.375	-	-	23,56	12,13	2,68	-
	75%	-3.147	89.545	-	-	23,56	12,13	2,37	-
	87,5%	-3.147	100.189	-	-	23,56	12,13	2,12	-
	100%	-3.147	108.578	-	-	23,56	12,13	1,96	-
Piano Terra						Travata: Scala8c-7c-4c			
Trave 8c-7c	0%	-1.609	141	-1.260	141	12,13	12,13	NS	NS
	12,5%	-3.042	926	-	-	12,13	12,13	NS	-
	25%	-5.504	3.159	-	-	12,13	12,13	37,04	-
	37,5%	-8.708	6.764	-	-	12,13	12,13	17,25	-
	50%	-11.074	11.716	-	-	12,13	12,13	9,94	-
	62,5%	-13.440	17.996	-	-	12,13	12,13	6,46	-
	75%	-15.806	25.607	-	-	12,13	12,13	4,53	-
	87,5%	-18.173	34.546	-	-	12,13	12,13	3,35	-
	100%	-20.189	43.214	-	-	12,13	12,13	2,68	-
	0%	-3.285	44.786	-	-	12,13	12,13	2,62	-
Trave 7c-4c	12,5%	-3.285	50.320	-	-	12,13	12,13	2,33	-
	25%	-3.285	56.117	-	-	21,45	12,13	3,48	-
	37,5%	-3.259	62.208	-	-	21,45	12,13	3,14	-
	50%	-3.285	68.683	-	-	21,45	12,13	2,84	-
	62,5%	-3.285	75.545	-	-	21,45	12,13	2,58	-
	75%	-3.285	82.668	-	-	21,45	12,13	2,36	-
	87,5%	-3.285	90.056	-	-	21,45	12,13	2,17	-
	100%	-3.285	95.193	-	-	21,45	12,13	2,05	-

LEGENDA Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno

Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale
Ns, Mxs	Coppia M-N che dà origine alla massima armatura di trazione superiore.
Ni, Mxi	Coppia M-N che dà origine alla massima armatura di trazione inferiore.
Afs, Afi	Area delle armature esecutive superiori ed inferiori.
CSs, CSI	Coefficienti di sicurezza relativi rispettivamente, a "Ns", "Mxs", "Afs" e "Ni", "Mxi", "Afi" : [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

TRAVERI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione)

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg Θ
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Piano 2°							Travata: Trave1a-1-2-3-4-5-6-7				
Trave 1a-1	0%	+	-	-	324.356	357.667	19	0	319.893	0	2,50
	-	-	-4.796	67,63	324.356	357.667	19	0	319.893	0	2,50
	25%	+	-	-	324.356	357.667	19	0	319.893	0	2,50
	-	-	-6.980	46,47	324.356	357.667	19	0	319.893	0	2,50
	50%	+	-	-	324.356	137.615	19	0	0	0	2,50
Trave 1-2	-	-	-10.356	13,29	324.356	137.615	19	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	324.356	357.667	19	0	319.893	0	2,50
	-	-	-13.732	23,62	324.356	357.667	19	0	319.893	0	2,50
	100%	+	-	-	324.356	357.667	19	0	319.893	0	2,50
	-	-	-16.332	19,86	324.356	357.667	19	0	319.893	0	2,50
Trave 2-3	0%	+	38.644	9,77	377.738	438.347	4.182	0	371.956	0	2,50
	-	-	-	-	377.738	438.347	4.182	0	371.956	0	2,50
	25%	+	23.097	5,93	377.738	136.983	4.182	0	0	0	2,50
	-	-	-	-	377.738	136.983	4.182	0	0	0	2,50
	50%	+	4.744	28,88	377.738	136.983	4.182	0	0	0	2,50
Trave 2-4	-	-	-5.519	24,82	377.738	136.983	4.182	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.738	136.983	4.182	0	0	0	2,50
	-	-	-23.870	5,74	377.738	136.983	4.182	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.738	438.347	4.182	0	371.956	0	2,50
	-	-	-40.352	9,36	377.738	438.347	4.182	0	371.956	0	2,50
Trave 3-4	0%	+	25.422	14,84	377.200	438.347	1.497	0	371.956	0	2,50
	-	-	-	-	377.200	438.347	1.497	0	371.956	0	2,50
	25%	+	18.918	7,72	377.200	146.116	1.497	0	0	0	2,50
	-	-	-	-	377.200	146.116	1.497	0	0	0	2,50
	50%	+	10.562	13,83	377.200	146.116	1.497	0	0	0	2,50
Trave 3-5	-	-	-8.231	17,75	377.200	146.116	1.497	0	0	0	2,50
	75%	+	2.205	66,27	377.200	146.116	1.497	0	0	0	2,50
	-	-	-16.588	8,81	377.200	146.116	1.497	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.200	438.347	1.497	0	371.956	0	2,50
	-	-	-23.080	16,34	377.200	438.347	1.497	0	371.956	0	2,50
Trave 4-5	0%	+	39.594	9,54	377.913	438.347	5.056	0	371.956	0	2,50
	-	-	-	-	377.913	438.347	5.056	0	371.956	0	2,50
	25%	+	22.729	6,03	377.913	136.983	5.056	0	0	0	2,50
	-	-	-	-	377.913	136.983	5.056	0	0	0	2,50
	50%	+	4.001	34,24	377.913	136.983	5.056	0	0	0	2,50
Trave 4-6	-	-	-6.013	22,78	377.913	136.983	5.056	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.913	136.983	5.056	0	0	0	2,50
	-	-	-24.740	5,54	377.913	136.983	5.056	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.913	438.347	5.056	0	371.956	0	2,50
	-	-	-41.606	9,08	377.913	438.347	5.056	0	371.956	0	2,50
Trave 5-6	0%	+	37.163	8,75	325.265	377.232	4.658	0	319.893	0	2,50
	-	-	-	-	325.265	377.232	4.658	0	319.893	0	2,50
	25%	+	21.475	5,86	325.265	125.744	4.658	0	0	0	2,50
	-	-	-	-	325.265	125.744	4.658	0	0	0	2,50
	50%	+	4.064	30,94	325.265	125.744	4.658	0	0	0	2,50
Trave 5-7	-	-	-3.476	36,17	325.265	125.744	4.658	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	325.265	125.744	4.658	0	0	0	2,50
	-	-	-20.887	6,02	325.265	125.744	4.658	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	325.265	377.232	4.658	0	319.893	0	2,50
	-	-	-36.575	8,89	325.265	377.232	4.658	0	319.893	0	2,50
Trave 6-7	0%	+	41.183	9,18	378.101	438.347	5.993	0	371.956	0	2,50
	-	-	-	-	378.101	438.347	5.993	0	371.956	0	2,50
	25%	+	23.201	5,90	378.101	136.983	5.993	0	0	0	2,50
	-	-	-	-	378.101	136.983	5.993	0	0	0	2,50
	50%	+	3.360	40,77	378.101	136.983	5.993	0	0	0	2,50
Trave 6-8	-	-	-5.401	25,36	378.101	136.983	5.993	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	378.101	136.983	5.993	0	0	0	2,50
	-	-	-25.242	5,43	378.101	136.983	5.993	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	378.101	438.347	5.993	0	371.956	0	2,50
	-	-	-43.224	8,75	378.101	438.347	5.993	0	371.956	0	2,50
Trave 7-8	0%	+	48.957	7,73	378.512	433.376	8.048	0	371.956	0	2,50
	-	-	-	-	378.512	433.376	8.048	0	371.956	0	2,50
	25%	+	26.517	4,98	378.512	132.013	8.048	0	0	0	2,50
	-	-	-	-	378.512	132.013	8.048	0	0	0	2,50
	50%	+	2.215	59,60	378.512	132.013	8.048	0	0	0	2,50
Trave 8-9	-	-	-5.974	22,10	378.512	132.013	8.048	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	378.512	132.013	8.048	0	0	0	2,50
	-	-	-30.275	4,36	378.512	132.013	8.048	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	378.512	433.376	8.048	0	371.956	0	2,50
	-	-	-53.660	7,05	378.512	433.376	8.048	0	371.956	0	2,50
Piano 2°							Travata: Trave7-8				
Trave 7-8	0%	+	60.668	6,22	569.932	377.586	9.094	0	585.294	0	2,50
	-	-	-	-	569.932	377.586	9.094	0	585.294	0	2,50
	25%	+	34.814	6,78	569.932	235.991	9.094	0	0	0	2,50
	-	-	-	-	569.932	235.991	9.094	0	0	0	2,50
	50%	+	8.129	29,03	569.932	235.991	9.094	0	0	0	2,50
Trave 8-9	-	-	-2.731	86,41	569.932	235.991	9.094	0	0	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
	75%	+	-	-	569.932	235.991	9.094	0	0	0	2,50
		-	-29.417	8,02	569.932	235.991	9.094	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	569.932	377.586	9.094	0	585.294	0	2,50
		-	-55.269	6,83	569.932	377.586	9.094	0	585.294	0	2,50
Piano 2°						Travata: Trave9-10-11-12-2a					
Trave 9-10	0%	+	22.141	17,06	377.672	434.354	2.482	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.672	434.354	2.482	0	371.956	0	2,50
	25%	+	13.974	10,16	377.672	141.910	2.482	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.672	141.910	2.482	0	0	0	2,50
	50%	+	4.349	32,63	377.672	141.910	2.482	0	0	0	2,50
Trave 10-11		-	-4.999	28,39	377.672	141.910	2.482	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.672	141.910	2.482	0	0	0	2,50
		-	-14.621	9,71	377.672	141.910	2.482	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.672	434.354	2.482	0	371.956	0	2,50
		-	-23.837	15,84	377.672	434.354	2.482	0	371.956	0	2,50
Trave 11-12	0%	+	19.373	19,48	377.367	434.360	959	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.367	434.360	959	0	371.956	0	2,50
	25%	+	13.140	10,10	377.367	132.777	959	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.367	132.777	959	0	0	0	2,50
	50%	+	6.501	20,42	377.367	132.777	959	0	0	0	2,50
Trave 12-2a		-	-6.300	21,08	377.367	132.777	959	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.367	132.777	959	0	0	0	2,50
		-	-12.937	10,26	377.367	132.777	959	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.367	434.360	959	0	371.956	0	2,50
		-	-19.170	19,69	377.367	434.360	959	0	371.956	0	2,50
Trave 13-14	0%	+	21.626	17,46	377.484	435.834	1.543	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.484	435.834	1.543	0	371.956	0	2,50
	25%	+	14.765	9,09	377.484	134.251	1.543	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.484	134.251	1.543	0	0	0	2,50
	50%	+	7.497	17,91	377.484	134.251	1.543	0	0	0	2,50
Trave 14-15		-	-2.950	45,51	377.484	134.251	1.543	0	0	0	2,50
	75%	+	229	NS	377.484	134.251	1.543	0	0	0	2,50
		-	-10.217	13,14	377.484	134.251	1.543	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.484	435.834	1.543	0	371.956	0	2,50
		-	-16.381	23,04	377.484	435.834	1.543	0	371.956	0	2,50
Trave 15-16	0%	+	6.144	52,84	324.627	366.991	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	366.991	0	0	319.893	0	2,50
	25%	+	5.013	64,76	324.627	366.991	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	366.991	0	0	319.893	0	2,50
	50%	+	3.542	41,43	324.627	146.753	0	0	0	0	2,50
Trave 16-17		-	-	-	324.627	146.753	0	0	0	0	2,50
	75%	+	2.074	NS	324.627	366.991	0	0	232.362	0	2,50
		-	-1.135	NS	324.627	366.991	0	0	232.362	0	2,50
	100%	+	1.045	NS	324.627	366.991	0	0	213.296	0	2,50
		-	-1.568	NS	324.627	366.991	0	0	213.296	0	2,50
Piano 2°						Travata: Trave3a-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22					
Trave 3a-13	0%	+	1.432	NS	324.043	364.901	0	0	302.490	0	2,50
		-	-13.161	24,62	324.043	364.901	0	0	302.490	0	2,50
	25%	+	656	NS	324.043	364.901	0	0	313.179	0	2,50
		-	-15.626	20,74	324.043	364.901	0	0	313.179	0	2,50
	50%	+	-	-	324.043	145.059	0	0	0	0	2,50
Trave 13-14		-	-19.468	7,45	324.043	145.059	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	324.043	364.901	0	0	319.893	0	2,50
		-	-23.310	13,90	324.043	364.901	0	0	319.893	0	2,50
	100%	+	-	-	324.043	364.901	0	0	319.893	0	2,50
		-	-26.267	12,34	324.043	364.901	0	0	319.893	0	2,50
Trave 14-15	0%	+	42.042	8,97	377.127	437.987	2.676	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.127	437.987	2.676	0	371.956	0	2,50
	25%	+	24.423	5,60	377.127	136.871	2.676	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.127	136.871	2.676	0	0	0	2,50
	50%	+	3.582	38,21	377.127	136.871	2.676	0	0	0	2,50
Trave 15-16		-	-5.407	25,31	377.127	136.871	2.676	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.127	136.871	2.676	0	0	0	2,50
		-	-26.251	5,21	377.127	136.871	2.676	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.127	437.987	2.676	0	371.956	0	2,50
		-	-44.968	8,39	377.127	437.987	2.676	0	371.956	0	2,50
Trave 16-17	0%	+	25.877	14,55	376.591	437.987	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	376.591	437.987	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	18.524	7,88	376.591	145.996	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	376.591	145.996	0	0	0	0	2,50
	50%	+	9.023	16,18	376.591	145.996	0	0	0	0	2,50
Trave 17-18		-	-7.723	18,90	376.591	145.996	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	376.591	145.996	0	0	0	0	2,50
		-	-17.224	8,48	376.591	145.996	0	0	0	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 15-16	100%	+	-	-	376.591	437.987	0	0	371.956	0	2,50
		-	-24.583	15,32	376.591	437.987	0	0	371.956	0	2,50
	0%	+	43.256	8,72	377.088	437.987	2.485	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.088	437.987	2.485	0	371.956	0	2,50
	25%	+	24.117	5,68	377.088	136.871	2.485	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.088	136.871	2.485	0	0	0	2,50
Trave 16-17	50%	+	2.845	48,11	377.088	136.871	2.485	0	0	0	2,50
		-	-5.852	23,39	377.088	136.871	2.485	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.088	136.871	2.485	0	0	0	2,50
		-	-27.123	5,05	377.088	136.871	2.485	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.088	437.987	2.485	0	371.956	0	2,50
		-	-46.263	8,15	377.088	437.987	2.485	0	371.956	0	2,50
Trave 17-18	0%	+	42.415	8,89	376.945	437.987	1.769	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	376.945	437.987	1.769	0	371.956	0	2,50
	25%	+	24.490	5,96	376.945	145.996	1.769	0	0	0	2,50
		-	-	-	376.945	145.996	1.769	0	0	0	2,50
	50%	+	4.432	32,94	376.945	145.996	1.769	0	0	0	2,50
		-	-4.161	35,09	376.945	145.996	1.769	0	0	0	2,50
Trave 18-19	75%	+	-	-	376.945	145.996	1.769	0	0	0	2,50
		-	-24.220	6,03	376.945	145.996	1.769	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	376.945	437.987	1.769	0	371.956	0	2,50
		-	-42.145	8,94	376.945	437.987	1.769	0	371.956	0	2,50
	0%	+	44.763	8,42	376.979	437.987	1.939	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	376.979	437.987	1.939	0	371.956	0	2,50
Trave 19-20	25%	+	24.358	5,62	376.979	136.871	1.939	0	0	0	2,50
		-	-	-	376.979	136.871	1.939	0	0	0	2,50
	50%	+	1.819	75,25	376.979	136.871	1.939	0	0	0	2,50
		-	-5.725	23,91	376.979	136.871	1.939	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	376.979	136.871	1.939	0	0	0	2,50
		-	-28.264	4,84	376.979	136.871	1.939	0	0	0	2,50
Trave 20-21	100%	+	-	-	376.979	437.987	1.939	0	371.956	0	2,50
		-	-48.672	7,75	376.979	437.987	1.939	0	371.956	0	2,50
	0%	+	56.316	6,70	377.191	437.987	2.997	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.191	437.987	2.997	0	371.956	0	2,50
	25%	+	30.844	4,44	377.191	136.871	2.997	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.191	136.871	2.997	0	0	0	2,50
Trave 21-22	50%	+	3.240	42,24	377.191	136.871	2.997	0	0	0	2,50
		-	-4.800	28,51	377.191	136.871	2.997	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.191	136.871	2.997	0	0	0	2,50
		-	-32.404	4,22	377.191	136.871	2.997	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.191	437.987	2.997	0	371.956	0	2,50
		-	-58.969	6,40	377.191	437.987	2.997	0	371.956	0	2,50
Trave 22-23-24-25-4a	0%	+	33.651	15,02	610.866	505.520	0	0	514.333	0	2,50
		-	-10.025	50,43	610.866	505.520	0	0	514.333	0	2,50
	25%	+	33.651	15,02	610.866	505.520	0	0	434.521	0	2,50
		-	-18.913	26,73	610.866	505.520	0	0	434.521	0	2,50
	50%	+	25.727	12,34	610.866	317.568	0	0	0	0	2,50
		-	-27.801	11,42	610.866	317.568	0	0	0	0	2,50
Trave 23-24-25-4a	75%	+	16.837	30,02	610.866	505.520	0	0	461.945	0	2,50
		-	-35.726	14,15	610.866	505.520	0	0	461.945	0	2,50
	100%	+	7.950	63,59	610.866	505.520	0	0	537.113	0	2,50
		-	-35.726	14,15	610.866	505.520	0	0	537.113	0	2,50
	0%	+	71.428	7,08	610.866	505.465	0	0	404.311	0	2,50
		-	-47.286	10,69	610.866	505.465	0	0	404.311	0	2,50
Trave 24-25-4a	25%	+	71.428	7,08	610.866	505.465	0	0	371.850	0	2,50
		-	-54.959	9,20	610.866	505.465	0	0	371.850	0	2,50
	50%	+	65.938	6,21	610.866	409.781	0	0	0	0	2,50
		-	-63.970	6,41	610.866	409.781	0	0	0	0	2,50
	75%	+	58.267	8,67	610.866	505.465	0	0	363.342	0	2,50
		-	-73.054	6,92	610.866	505.465	0	0	363.342	0	2,50
Trave 25-4a	100%	+	50.596	9,99	610.866	505.465	0	0	395.072	0	2,50
		-	-73.054	6,92	610.866	505.465	0	0	395.072	0	2,50
	0%	+	66.251	8,46	611.580	560.168	3.301	0	436.001	0	2,50
		-	-36.911	15,18	611.580	560.168	3.301	0	436.001	0	2,50
	25%	+	66.251	8,46	611.580	560.168	3.301	0	395.037	0	2,50
		-	-45.892	12,21	611.580	560.168	3.301	0	395.037	0	2,50
Trave 26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100	50%	+	65.361	8,57	611.580	560.168	3.301	0	350.675	0	2,50
		-	-54.871	10,21	611.580	560.168	3.301	0	350.675	0	2,50
	75%	+	57.780	9,69	611.580	560.168	3.301	0	308.668	0	2,50
		-	-56.539	9,91	611.580	560.168	3.301	0	308.668	0	2,50
	100%	+	48.800	11,48	611.580	560.168	3.301	0	343.540	0	2,50
		-	-56.539	9,91	611.580	560.168	3.301	0	343.540	0	2,50

Piano 2°

Travata: Trave22-23-24-25-4a

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 22-23	0%	+	60.381	5,48	330.909	434.981	6.952	0	340.275	0	2,50
	-	-	-	-	330.909	434.981	6.952	0	340.275	0	2,50
	25%	+	34.402	3,89	330.909	133.864	6.952	0	0	0	2,50
	-	-	-	-	330.909	133.864	6.952	0	0	0	2,50
	50%	+	6.532	20,49	330.909	133.864	6.952	0	0	0	2,50
	-	-	-4.619	28,98	330.909	133.864	6.952	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	330.909	133.864	6.952	0	0	0	2,50
	-	-	-32.489	4,12	330.909	133.864	6.952	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	330.909	434.981	6.952	0	340.275	0	2,50
	-	-	-59.167	5,59	330.909	434.981	6.952	0	340.275	0	2,50
Trave 23-24	0%	+	31.972	10,31	329.517	435.862	0	0	340.275	0	2,50
	-	-	-	-	329.517	435.862	0	0	340.275	0	2,50
	25%	+	21.727	7,10	329.517	154.299	0	0	0	0	2,50
	-	-	-2.397	64,37	329.517	154.299	0	0	0	0	2,50
	50%	+	10.289	15,00	329.517	154.299	0	0	0	0	2,50
	-	-	-13.836	11,15	329.517	154.299	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	329.517	154.299	0	0	0	0	2,50
	-	-	-25.276	6,10	329.517	154.299	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	329.517	435.862	0	0	340.275	0	2,50
	-	-	-35.518	9,28	329.517	435.862	0	0	340.275	0	2,50
Trave 24-25	0%	+	61.962	5,34	330.828	437.987	6.547	0	340.275	0	2,50
	-	-	-	-	330.828	437.987	6.547	0	340.275	0	2,50
	25%	+	34.508	3,97	330.828	136.871	6.547	0	0	0	2,50
	-	-	-	-	330.828	136.871	6.547	0	0	0	2,50
	50%	+	5.859	23,36	330.828	136.871	6.547	0	0	0	2,50
	-	-	-3.326	41,15	330.828	136.871	6.547	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	330.828	136.871	6.547	0	0	0	2,50
	-	-	-31.974	4,28	330.828	136.871	6.547	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	330.828	437.987	6.547	0	340.275	0	2,50
	-	-	-56.899	5,81	330.828	437.987	6.547	0	340.275	0	2,50
Trave 25-4a	0%	+	23.492	12,07	283.538	367.899	0	0	292.647	0	2,50
	-	-	-	-	283.538	367.899	0	0	292.647	0	2,50
	25%	+	20.105	14,10	283.538	367.899	0	0	292.647	0	2,50
	-	-	-	-	283.538	367.899	0	0	292.647	0	2,50
	50%	+	15.701	9,43	283.538	148.056	0	0	0	0	2,50
	-	-	-	-	283.538	148.056	0	0	0	0	2,50
	75%	+	11.301	25,09	283.538	367.899	0	0	292.647	0	2,50
	-	-	-	-	283.538	367.899	0	0	292.647	0	2,50
	100%	+	8.496	33,37	283.538	367.899	0	0	292.647	0	2,50
	-	-	-	-	283.538	367.899	0	0	292.647	0	2,50
Piano 2°											
						Travata: Trave14a-29-30-31-32-15a					
Trave 14a-29	0%	+	-	-	376.591	411.517	0	0	371.956	0	2,50
	-	-	-14.346	26,25	376.591	411.517	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	-	-	376.591	411.517	0	0	371.956	0	2,50
	-	-	-16.931	22,24	376.591	411.517	0	0	371.956	0	2,50
	50%	+	-	-	376.591	286.378	0	0	0	0	2,50
	-	-	-20.728	13,82	376.591	286.378	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	376.591	411.517	0	0	371.956	0	2,50
	-	-	-24.526	15,35	376.591	411.517	0	0	371.956	0	2,50
	100%	+	-	-	376.591	411.517	0	0	371.956	0	2,50
	-	-	-27.306	13,79	376.591	411.517	0	0	371.956	0	2,50
Trave 29-30	0%	+	61.102	6,19	378.242	435.343	8.249	0	371.956	0	2,50
	-	-	-	-	378.242	435.343	8.249	0	371.956	0	2,50
	25%	+	33.328	4,03	378.242	134.227	8.249	0	0	0	2,50
	-	-	-	-	378.242	134.227	8.249	0	0	0	2,50
	50%	+	2.416	55,56	378.242	134.227	8.249	0	0	0	2,50
	-	-	-4.073	32,96	378.242	134.227	8.249	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	378.242	134.227	8.249	0	0	0	2,50
	-	-	-34.984	3,84	378.242	134.227	8.249	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	378.242	435.343	8.249	0	371.956	0	2,50
	-	-	-64.883	5,83	378.242	435.343	8.249	0	371.956	0	2,50
Trave 30-31	0%	+	31.784	11,85	376.783	435.094	959	0	371.956	0	2,50
	-	-	-	-	376.783	435.094	959	0	371.956	0	2,50
	25%	+	23.978	5,59	376.783	133.978	959	0	0	0	2,50
	-	-	-	-	376.783	133.978	959	0	0	0	2,50
	50%	+	13.028	10,28	376.783	133.978	959	0	0	0	2,50
	-	-	-5.260	25,47	376.783	133.978	959	0	0	0	2,50
	75%	+	2.080	64,41	376.783	133.978	959	0	0	0	2,50
	-	-	-16.210	8,27	376.783	133.978	959	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	376.783	435.094	959	0	371.956	0	2,50
	-	-	-24.016	15,69	376.783	435.094	959	0	371.956	0	2,50
Trave 31-32	0%	+	53.122	7,11	377.601	435.580	5.044	0	371.956	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 32-15a		-	-	-	377.601	435.580	5.044	0	371.956	0	2,50
	25%	+	29.691	4,53	377.601	134.463	5.044	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.601	134.463	5.044	0	0	0	2,50
	50%	+	5.243	25,65	377.601	134.463	5.044	0	0	0	2,50
		-	-3.034	44,32	377.601	134.463	5.044	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.601	134.463	5.044	0	0	0	2,50
		-	-27.484	4,89	377.601	134.463	5.044	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.601	435.580	5.044	0	371.956	0	2,50
		-	-48.791	7,74	377.601	435.580	5.044	0	371.956	0	2,50
	0%	+	23.743	13,65	324.043	368.256	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.043	368.256	0	0	319.893	0	2,50
	25%	+	20.859	15,53	324.043	368.256	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.043	368.256	0	0	319.893	0	2,50
	50%	+	17.108	8,68	324.043	148.413	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	324.043	148.413	0	0	0	0	2,50
	75%	+	13.359	24,26	324.043	368.256	0	0	316.110	0	2,50
		-	-316	NS	324.043	368.256	0	0	316.110	0	2,50
	100%	+	10.949	29,60	324.043	368.256	0	0	304.146	0	2,50
		-	-1.078	NS	324.043	368.256	0	0	304.146	0	2,50
Piano 2°											
Trave 16a-17a							Travata: Trave16a-17a-18a-19a-20a-21a				
Trave 17a-18a	0%	+	6.199	26,14	162.049	369.916	141	0	119.283	0	2,50
		-	-3.152	51,41	162.049	369.916	141	0	119.283	0	2,50
	25%	+	5.826	27,81	162.049	369.916	141	0	0	0	2,50
		-	-3.750	43,21	162.049	369.916	141	0	0	0	2,50
	50%	+	5.073	31,94	162.049	369.916	141	0	0	0	2,50
		-	-4.503	35,99	162.049	369.916	141	0	0	0	2,50
	75%	+	4.319	37,52	162.049	369.916	141	0	0	0	2,50
		-	-5.190	31,22	162.049	369.916	141	0	0	0	2,50
	100%	+	3.971	40,81	162.049	369.916	141	0	100.918	0	2,50
		-	-5.380	30,12	162.049	369.916	141	0	100.918	0	2,50
	0%	+	9.383	17,30	162.321	376.873	1.531	0	159.947	0	2,50
		-	-	-	162.321	376.873	1.531	0	159.947	0	2,50
	25%	+	5.065	23,25	162.321	117.773	1.531	0	0	0	2,50
		-	-	-	162.321	117.773	1.531	0	0	0	2,50
	50%	+	118	NS	162.321	117.773	1.531	0	0	0	2,50
		-	-1.096	NS	162.321	117.773	1.531	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	162.321	117.773	1.531	0	0	0	2,50
		-	-6.043	19,49	162.321	117.773	1.531	0	0	0	2,50
Trave 18a-19a	100%	+	-	-	162.321	117.773	1.531	0	159.947	0	2,50
		-	-10.361	11,37	162.321	117.773	1.531	0	159.947	0	2,50
	0%	+	5.618	20,96	162.185	117.773	833	0	159.947	0	2,50
		-	-	-	162.185	117.773	833	0	159.947	0	2,50
	25%	+	4.413	26,69	162.185	117.773	833	0	0	0	2,50
		-	-	-	162.185	117.773	833	0	0	0	2,50
	50%	+	2.577	45,70	162.185	117.773	833	0	0	0	2,50
		-	-766	NS	162.185	117.773	833	0	0	0	2,50
	75%	+	740	NS	162.185	117.773	833	0	0	0	2,50
		-	-2.603	45,25	162.185	117.773	833	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	162.185	117.773	833	0	159.947	0	2,50
		-	-3.808	30,93	162.185	117.773	833	0	159.947	0	2,50
	0%	+	8.415	14,00	162.312	117.773	1.483	0	159.947	0	2,50
		-	-	-	162.312	117.773	1.483	0	159.947	0	2,50
	25%	+	5.077	23,20	162.312	117.773	1.483	0	0	0	2,50
		-	-	-	162.312	117.773	1.483	0	0	0	2,50
	50%	+	1.106	NS	162.312	117.773	1.483	0	0	0	2,50
		-	-286	NS	162.312	117.773	1.483	0	0	0	2,50
Trave 19a-20a	75%	+	-	-	162.312	376.873	1.483	0	0	0	2,50
		-	-4.256	38,14	162.312	376.873	1.483	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	162.312	376.873	1.483	0	159.947	0	2,50
		-	-7.593	21,38	162.312	376.873	1.483	0	159.947	0	2,50
	0%	+	7.530	21,52	162.056	371.347	173	0	124.803	0	2,50
		-	-3.309	48,97	162.056	371.347	173	0	124.803	0	2,50
	25%	+	7.340	22,08	162.056	371.347	173	0	0	0	2,50
		-	-3.657	44,31	162.056	371.347	173	0	0	0	2,50
	50%	+	6.652	24,36	162.056	371.347	173	0	0	0	2,50
		-	-4.412	36,73	162.056	371.347	173	0	0	0	2,50
	75%	+	5.898	27,48	162.056	371.347	173	0	0	0	2,50
		-	-5.165	31,38	162.056	371.347	173	0	0	0	2,50
	100%	+	5.301	30,57	162.056	371.347	173	0	83.396	0	2,50
		-	-5.538	29,26	162.056	371.347	173	0	83.396	0	2,50
Piano 2°											
Trave 5a-6a							Travata: Trave5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a				
Trave 5a-6a	0%	+	6.596	24,58	162.108	371.080	176	0	93.298	0	2,50
		-	-5.497	29,49	162.108	371.080	176	0	93.298	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 6a-7a	25%	+	6.224	26,05	162.108	371.080	176	0	0	0	2,50
		-	-6.094	26,60	162.108	371.080	176	0	0	0	2,50
	50%	+	5.470	29,64	162.108	371.080	176	0	0	0	2,50
		-	-6.847	23,68	162.108	371.080	176	0	0	0	2,50
	75%	+	4.716	34,37	162.108	371.080	176	0	0	0	2,50
		-	-7.535	21,51	162.108	371.080	176	0	0	0	2,50
	100%	+	4.368	37,11	162.108	371.080	176	0	114.727	0	2,50
		-	-7.725	20,98	162.108	371.080	176	0	114.727	0	2,50
	0%	+	6.585	24,64	162.260	376.993	955	0	159.947	0	2,50
		-	-	-	162.260	376.993	955	0	159.947	0	2,50
	25%	+	3.912	41,48	162.260	376.993	955	0	0	0	2,50
		-	-	-	162.260	376.993	955	0	0	0	2,50
Trave 7a-8a	50%	+	608	NS	162.260	376.993	955	0	0	0	2,50
		-	-1.197	NS	162.260	376.993	955	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	162.260	376.993	955	0	0	0	2,50
		-	-4.501	36,05	162.260	376.993	955	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	162.260	117.810	955	0	159.947	0	2,50
		-	-7.174	16,42	162.260	117.810	955	0	159.947	0	2,50
	0%	+	4.541	25,94	162.142	117.810	352	0	159.947	0	2,50
		-	-	-	162.142	117.810	352	0	159.947	0	2,50
	25%	+	3.499	33,67	162.142	117.810	352	0	0	0	2,50
		-	-	-	162.142	117.810	352	0	0	0	2,50
	50%	+	1.827	64,48	162.142	117.810	352	0	0	0	2,50
		-	-1.527	77,15	162.142	117.810	352	0	0	0	2,50
Trave 8a-9a	75%	+	155	NS	162.142	117.810	352	0	0	0	2,50
		-	-3.200	36,82	162.142	117.810	352	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	162.142	117.810	352	0	159.947	0	2,50
		-	-4.240	27,79	162.142	117.810	352	0	159.947	0	2,50
	0%	+	6.733	17,50	162.216	117.810	727	0	159.947	0	2,50
		-	-	-	162.216	117.810	727	0	159.947	0	2,50
	25%	+	3.952	29,81	162.216	117.810	727	0	0	0	2,50
		-	-	-	162.216	117.810	727	0	0	0	2,50
	50%	+	541	NS	162.216	117.810	727	0	0	0	2,50
		-	-1.184	99,50	162.216	117.810	727	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	162.216	117.810	727	0	0	0	2,50
		-	-4.596	25,63	162.216	117.810	727	0	0	0	2,50
Trave 9a-10a	100%	+	-	-	162.216	117.810	727	0	159.947	0	2,50
		-	-7.379	15,97	162.216	117.810	727	0	159.947	0	2,50
	0%	+	6.701	17,58	162.174	117.810	515	0	159.947	0	2,50
		-	-	-	162.174	117.810	515	0	159.947	0	2,50
	25%	+	4.100	28,73	162.174	117.810	515	0	0	0	2,50
		-	-	-	162.174	117.810	515	0	0	0	2,50
	50%	+	865	NS	162.174	117.810	515	0	0	0	2,50
		-	-771	NS	162.174	117.810	515	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	162.174	117.810	515	0	0	0	2,50
		-	-4.004	29,42	162.174	117.810	515	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	162.174	117.810	515	0	159.947	0	2,50
		-	-6.605	17,84	162.174	117.810	515	0	159.947	0	2,50
Trave 10a-11a	0%	+	6.857	17,18	162.241	117.810	857	0	159.947	0	2,50
		-	-	-	162.241	117.810	857	0	159.947	0	2,50
	25%	+	3.888	30,30	162.241	117.810	857	0	0	0	2,50
		-	-	-	162.241	117.810	857	0	0	0	2,50
	50%	+	289	NS	162.241	117.810	857	0	0	0	2,50
		-	-1.144	NS	162.241	117.810	857	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	162.241	117.810	857	0	0	0	2,50
		-	-4.743	24,84	162.241	117.810	857	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	162.241	117.810	857	0	159.947	0	2,50
		-	-7.713	15,27	162.241	117.810	857	0	159.947	0	2,50
	0%	+	8.088	14,57	162.348	117.810	1.402	0	159.947	0	2,50
		-	-	-	162.348	117.810	1.402	0	159.947	0	2,50
Trave 11a-12a	25%	+	4.370	26,96	162.348	117.810	1.402	0	0	0	2,50
		-	-	-	162.348	117.810	1.402	0	0	0	2,50
	50%	+	24	NS	162.348	117.810	1.402	0	0	0	2,50
		-	-1.728	68,18	162.348	117.810	1.402	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	162.348	117.810	1.402	0	0	0	2,50
		-	-6.075	19,39	162.348	117.810	1.402	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	162.348	376.993	1.402	0	159.947	0	2,50
		-	-9.917	16,37	162.348	376.993	1.402	0	159.947	0	2,50
	0%	+	11.152	14,53	162.073	357.422	0	0	159.947	0	2,50
		-	-	-	162.073	357.422	0	0	159.947	0	2,50
	25%	+	8.930	18,15	162.073	357.422	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	162.073	357.422	0	0	0	0	2,50
Trave 12a-13a	50%	+	6.197	26,15	162.073	357.422	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	162.073	357.422	0	0	0	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
		-	-	-	162.073	357.422	0	0	0	0	2,50
	75%	+	3.468	46,73	162.073	357.422	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	162.073	357.422	0	0	0	0	2,50
	100%	+	739	NS	162.073	357.422	0	0	83.003	0	2,50
		-	-711	NS	162.073	357.422	0	0	83.003	0	2,50
Piano 2°											
Trave 1-13						Travata: Trave1-13-6a					
	0%	+	15.271	24,72	377.572	438.666	1.982	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.572	438.666	1.982	0	371.956	0	2,50
	25%	+	10.515	13,91	377.572	146.222	1.982	0	0	0	2,50
		-	-2.368	61,75	377.572	146.222	1.982	0	0	0	2,50
	50%	+	5.414	27,01	377.572	146.222	1.982	0	0	0	2,50
		-	-7.468	19,58	377.572	146.222	1.982	0	0	0	2,50
	75%	+	314	NS	377.572	146.222	1.982	0	0	0	2,50
		-	-12.571	11,63	377.572	146.222	1.982	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.572	438.666	1.982	0	371.956	0	2,50
		-	-17.325	21,79	377.572	438.666	1.982	0	371.956	0	2,50
Trave 13-6a											
	0%	+	15.826	20,51	324.627	371.276	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	371.276	0	0	319.893	0	2,50
	25%	+	15.350	21,15	324.627	371.276	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	371.276	0	0	319.893	0	2,50
	50%	+	14.731	10,25	324.627	151.038	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	324.627	151.038	0	0	0	0	2,50
	75%	+	14.113	23,00	324.627	371.276	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	371.276	0	0	319.893	0	2,50
	100%	+	13.600	23,87	324.627	371.276	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	371.276	0	0	319.893	0	2,50
Piano 2°						Travata: Trave2-14-7a					
Trave 2-14											
	0%	+	15.040	25,12	377.842	438.913	2.267	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.842	438.913	2.267	0	371.956	0	2,50
	25%	+	10.285	14,22	377.842	146.304	2.267	0	0	0	2,50
		-	-2.529	57,85	377.842	146.304	2.267	0	0	0	2,50
	50%	+	5.184	28,22	377.842	146.304	2.267	0	0	0	2,50
		-	-7.629	19,18	377.842	146.304	2.267	0	0	0	2,50
	75%	+	84	NS	377.842	146.304	2.267	0	0	0	2,50
		-	-12.732	11,49	377.842	146.304	2.267	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.842	438.913	2.267	0	371.956	0	2,50
		-	-17.486	21,61	377.842	438.913	2.267	0	371.956	0	2,50
Trave 14-7a											
	0%	+	12.985	25,02	324.840	371.566	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.840	371.566	0	0	319.893	0	2,50
	25%	+	12.509	25,97	324.840	371.566	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.840	371.566	0	0	319.893	0	2,50
	50%	+	11.890	12,72	324.840	151.184	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	324.840	151.184	0	0	0	0	2,50
	75%	+	11.273	28,82	324.840	371.566	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.840	371.566	0	0	319.893	0	2,50
	100%	+	10.759	30,19	324.840	371.566	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.840	371.566	0	0	319.893	0	2,50
Piano 2°						Travata: Trave3-15-8a					
Trave 3-15											
	0%	+	14.749	25,61	377.727	438.802	2.169	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.727	438.802	2.169	0	371.956	0	2,50
	25%	+	9.993	14,64	377.727	146.267	2.169	0	0	0	2,50
		-	-2.242	65,24	377.727	146.267	2.169	0	0	0	2,50
	50%	+	4.892	29,90	377.727	146.267	2.169	0	0	0	2,50
		-	-7.342	19,92	377.727	146.267	2.169	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.727	146.267	2.169	0	0	0	2,50
		-	-12.444	11,75	377.727	146.267	2.169	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.727	438.802	2.169	0	371.956	0	2,50
		-	-17.198	21,96	377.727	438.802	2.169	0	371.956	0	2,50
Trave 15-8a											
	0%	+	12.146	26,74	324.744	371.094	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.744	371.094	0	0	319.893	0	2,50
	25%	+	11.670	27,83	324.744	371.094	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.744	371.094	0	0	319.893	0	2,50
	50%	+	11.051	13,64	324.744	150.776	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	324.744	150.776	0	0	0	0	2,50
	75%	+	10.434	31,12	324.744	371.094	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.744	371.094	0	0	319.893	0	2,50
	100%	+	9.920	32,74	324.744	371.094	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.744	371.094	0	0	319.893	0	2,50
Piano 2°						Travata: Trave4-16-9a					
Trave 4-16											
	0%	+	13.960	27,05	377.611	438.666	2.174	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.611	438.666	2.174	0	371.956	0	2,50
	25%	+	9.204	15,89	377.611	146.222	2.174	0	0	0	2,50
		-	-1.928	75,84	377.611	146.222	2.174	0	0	0	2,50
	50%	+	4.103	35,64	377.611	146.222	2.174	0	0	0	2,50
		-	-7.028	20,81	377.611	146.222	2.174	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.611	146.222	2.174	0	0	0	2,50
		-	-12.131	12,05	377.611	146.222	2.174	0	0	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 16-9a	100%	+	-	-	377.611	438.666	2.174	0	371.956	0	2,50
		-	-16.884	22,37	377.611	438.666	2.174	0	371.956	0	2,50
	0%	+	15.191	21,37	324.628	369.551	3	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.628	369.551	3	0	319.893	0	2,50
	25%	+	14.715	22,06	324.628	369.551	3	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.628	369.551	3	0	319.893	0	2,50
	50%	+	14.096	10,59	324.628	149.313	3	0	0	0	2,50
		-	-	-	324.628	149.313	3	0	0	0	2,50
	75%	+	13.479	24,08	324.628	369.551	3	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.628	369.551	3	0	319.893	0	2,50
	100%	+	12.965	25,04	324.628	369.551	3	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.628	369.551	3	0	319.893	0	2,50
Piano 2°							Travata: Trave5-17-10a				
Trave 5-17	0%	+	13.339	28,31	377.630	438.666	2.269	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.630	438.666	2.269	0	371.956	0	2,50
	25%	+	8.583	17,04	377.630	146.222	2.269	0	0	0	2,50
		-	-1.376	NS	377.630	146.222	2.269	0	0	0	2,50
	50%	+	3.482	41,99	377.630	146.222	2.269	0	0	0	2,50
		-	-6.476	22,58	377.630	146.222	2.269	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.630	146.222	2.269	0	0	0	2,50
		-	-11.579	12,63	377.630	146.222	2.269	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.630	438.666	2.269	0	371.956	0	2,50
		-	-16.333	23,12	377.630	438.666	2.269	0	371.956	0	2,50
	0%	+	14.733	22,03	324.630	369.606	13	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.630	369.606	13	0	319.893	0	2,50
Trave 17-10a	25%	+	14.258	22,77	324.630	369.606	13	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.630	369.606	13	0	319.893	0	2,50
	50%	+	13.638	10,95	324.630	149.368	13	0	0	0	2,50
		-	-	-	324.630	149.368	13	0	0	0	2,50
	75%	+	13.021	24,93	324.630	369.606	13	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.630	369.606	13	0	319.893	0	2,50
	100%	+	12.508	25,95	324.630	369.606	13	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.630	369.606	13	0	319.893	0	2,50
Piano 2°							Travata: Trave6-18-11a				
Trave 6-18	0%	+	12.765	29,58	377.577	438.666	2.007	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.577	438.666	2.007	0	371.956	0	2,50
	25%	+	8.010	18,25	377.577	146.222	2.007	0	0	0	2,50
		-	-940	NS	377.577	146.222	2.007	0	0	0	2,50
	50%	+	2.909	50,27	377.577	146.222	2.007	0	0	0	2,50
		-	-6.040	24,21	377.577	146.222	2.007	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.577	146.222	2.007	0	0	0	2,50
		-	-11.143	13,12	377.577	146.222	2.007	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.577	438.666	2.007	0	371.956	0	2,50
		-	-15.897	23,75	377.577	438.666	2.007	0	371.956	0	2,50
	0%	+	17.220	18,85	324.627	367.741	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	367.741	0	0	319.893	0	2,50
Trave 18-11a	25%	+	16.744	19,39	324.627	367.741	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	367.741	0	0	319.893	0	2,50
	50%	+	16.125	9,15	324.627	147.503	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	324.627	147.503	0	0	0	0	2,50
	75%	+	15.508	20,93	324.627	367.741	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	367.741	0	0	319.893	0	2,50
	100%	+	14.994	21,65	324.627	367.741	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	367.741	0	0	319.893	0	2,50
Piano 2°							Travata: Trave7-19-12a				
Trave 7-19	0%	+	37.311	13,74	533.358	512.503	0	0	349.316	0	2,50
		-	-27.475	18,65	533.358	512.503	0	0	349.316	0	2,50
	25%	+	34.277	6,53	533.358	223.680	0	0	0	0	2,50
		-	-32.599	6,86	533.358	223.680	0	0	0	0	2,50
	50%	+	29.154	7,67	533.358	223.680	0	0	0	0	2,50
		-	-37.723	5,93	533.358	223.680	0	0	0	0	2,50
	75%	+	24.030	9,31	533.358	223.680	0	0	0	0	2,50
		-	-42.843	5,22	533.358	223.680	0	0	0	0	2,50
	100%	+	18.909	27,10	533.358	512.503	0	0	438.943	0	2,50
		-	-45.878	11,17	533.358	512.503	0	0	438.943	0	2,50
	0%	+	22.506	9,40	211.504	374.836	0	0	219.485	0	2,50
		-	-	-	211.504	374.836	0	0	219.485	0	2,50
Trave 19-12a	25%	+	22.149	9,55	211.504	374.836	0	0	219.485	0	2,50
		-	-	-	211.504	374.836	0	0	219.485	0	2,50
	50%	+	21.687	7,20	211.504	156.182	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	211.504	156.182	0	0	0	0	2,50
	75%	+	21.222	9,97	211.504	374.836	0	0	219.485	0	2,50
		-	-	-	211.504	374.836	0	0	219.485	0	2,50
	100%	+	20.838	10,15	211.504	374.836	0	0	219.485	0	2,50
		-	-	-	211.504	374.836	0	0	219.485	0	2,50
Piano 2°							Travata: Trave8-9-22				

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 8-9	0%	+	36.583	12,16	444.720	485.678	0	0	287.982	0	2,50
		-	-48.784	9,12	444.720	485.678	0	0	287.982	0	2,50
	25%	+	36.111	5,79	444.720	209.134	0	0	0	0	2,50
		-	-50.780	4,12	444.720	209.134	0	0	0	0	2,50
	50%	+	34.115	6,13	444.720	209.134	0	0	0	0	2,50
		-	-52.775	3,96	444.720	209.134	0	0	0	0	2,50
	75%	+	32.120	6,51	444.720	209.134	0	0	0	0	2,50
		-	-54.772	3,82	444.720	209.134	0	0	0	0	2,50
	100%	+	30.123	14,76	444.720	485.678	0	0	335.121	0	2,50
		-	-55.244	8,05	444.720	485.678	0	0	335.121	0	2,50
Trave 9-22	0%	+	40.316	8,15	328.393	427.514	0	0	236.249	0	2,50
		-	-24.650	13,32	328.393	427.514	0	0	236.249	0	2,50
	25%	+	38.933	3,77	328.393	146.912	0	0	0	0	2,50
		-	-26.212	5,60	328.393	146.912	0	0	0	0	2,50
	50%	+	37.371	3,93	328.393	146.912	0	0	0	0	2,50
		-	-27.773	5,29	328.393	146.912	0	0	0	0	2,50
	75%	+	35.810	4,10	328.393	146.912	0	0	0	0	2,50
		-	-29.335	5,01	328.393	146.912	0	0	0	0	2,50
	100%	+	34.296	9,58	328.393	427.514	0	0	188.299	0	2,50
		-	-30.635	10,72	328.393	427.514	0	0	188.299	0	2,50
Piano 2°											
Trave 10-23	0%	+	15.443	24,43	377.318	431.564	714	0	288.113	0	2,50
		-	-6.962	54,20	377.318	431.564	714	0	288.113	0	2,50
	25%	+	13.894	10,76	377.318	149.564	714	0	0	0	2,50
		-	-8.763	17,07	377.318	149.564	714	0	0	0	2,50
	50%	+	11.916	12,55	377.318	149.564	714	0	0	0	2,50
		-	-10.740	13,93	377.318	149.564	714	0	0	0	2,50
	75%	+	9.937	15,05	377.318	149.564	714	0	0	0	2,50
		-	-12.718	11,76	377.318	149.564	714	0	0	0	2,50
	100%	+	8.138	46,36	377.318	431.564	714	0	265.872	0	2,50
		-	-14.267	26,45	377.318	431.564	714	0	265.872	0	2,50
Trave 23-30	0%	+	12.819	29,44	377.358	433.298	911	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.358	433.298	911	0	371.956	0	2,50
	25%	+	8.158	17,27	377.358	140.853	911	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.358	140.853	911	0	0	0	2,50
	50%	+	3.317	42,46	377.358	140.853	911	0	0	0	2,50
		-	-3.882	36,28	377.358	140.853	911	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.358	140.853	911	0	0	0	2,50
		-	-8.720	16,15	377.358	140.853	911	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.358	433.298	911	0	371.956	0	2,50
		-	-13.218	28,55	377.358	433.298	911	0	371.956	0	2,50
Trave 30-18a	0%	+	17.489	18,56	324.628	365.988	2	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.628	365.988	2	0	319.893	0	2,50
	25%	+	17.014	19,08	324.628	365.988	2	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.628	365.988	2	0	319.893	0	2,50
	50%	+	16.394	8,89	324.628	145.750	2	0	0	0	2,50
		-	-	-	324.628	145.750	2	0	0	0	2,50
	75%	+	15.777	20,58	324.628	365.988	2	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.628	365.988	2	0	319.893	0	2,50
	100%	+	15.264	21,27	324.628	365.988	2	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.628	365.988	2	0	319.893	0	2,50
Piano 2°											
Trave 12-25	0%	+	14.562	25,91	377.342	425.105	832	0	299.759	0	2,50
		-	-5.653	66,75	377.342	425.105	832	0	299.759	0	2,50
	25%	+	13.033	10,18	377.342	132.661	832	0	0	0	2,50
		-	-7.431	17,85	377.342	132.661	832	0	0	0	2,50
	50%	+	11.160	11,89	377.342	132.661	832	0	0	0	2,50
		-	-9.306	14,26	377.342	132.661	832	0	0	0	2,50
	75%	+	9.285	14,29	377.342	132.661	832	0	0	0	2,50
		-	-11.179	11,87	377.342	132.661	832	0	0	0	2,50
	100%	+	7.507	50,27	377.342	425.105	832	0	262.093	0	2,50
		-	-12.708	29,69	377.342	425.105	832	0	262.093	0	2,50
Trave 25-32	0%	+	13.471	28,02	377.411	436.556	1.180	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.411	436.556	1.180	0	371.956	0	2,50
	25%	+	8.810	16,36	377.411	144.112	1.180	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.411	144.112	1.180	0	0	0	2,50
	50%	+	3.969	36,31	377.411	144.112	1.180	0	0	0	2,50
		-	-3.758	38,35	377.411	144.112	1.180	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.411	144.112	1.180	0	0	0	2,50
		-	-8.597	16,76	377.411	144.112	1.180	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.411	436.556	1.180	0	371.956	0	2,50
		-	-13.094	28,82	377.411	436.556	1.180	0	371.956	0	2,50
Trave 32-20a	0%	+	17.012	19,08	324.627	369.488	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	369.488	0	0	319.893	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
	25%	+	16.536	19,63	324.627	369.488	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	369.488	0	0	319.893	0	2,50
	50%	+	15.917	9,38	324.627	149.250	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	324.627	149.250	0	0	0	0	2,50
	75%	+	15.300	21,22	324.627	369.488	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	369.488	0	0	319.893	0	2,50
	100%	+	14.786	21,96	324.627	369.488	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	369.488	0	0	319.893	0	2,50
Piano 2°											
Trave 21-28	0%	+	13.619	27,71	377.342	431.785	0	0	284.982	0	2,50
		-	-6.369	59,25	377.342	431.785	0	0	284.982	0	2,50
	25%	+	10.519	14,23	377.342	149.660	0	0	0	0	2,50
		-	-9.649	15,51	377.342	149.660	0	0	0	0	2,50
	50%	+	7.240	20,67	377.342	149.660	0	0	0	0	2,50
		-	-12.929	11,58	377.342	149.660	0	0	0	0	2,50
	75%	+	3.960	37,79	377.342	149.660	0	0	0	0	2,50
		-	-16.206	9,23	377.342	149.660	0	0	0	0	2,50
Trave 28-29	100%	+	680	NS	377.342	431.785	0	0	365.406	0	2,50
		-	-19.308	19,54	377.342	431.785	0	0	365.406	0	2,50
	0%	+	31.333	12,04	377.342	406.460	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.342	406.460	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	30.264	4,97	377.342	150.458	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.342	150.458	0	0	0	0	2,50
	50%	+	29.014	5,19	377.342	150.458	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.342	150.458	0	0	0	0	2,50
Trave 29-17a	75%	+	27.764	5,42	377.342	150.458	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.342	150.458	0	0	0	0	2,50
	100%	+	26.610	14,18	377.342	406.460	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.342	406.460	0	0	371.956	0	2,50
	0%	+	16.756	19,38	324.794	363.600	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.794	363.600	0	0	319.893	0	2,50
	25%	+	16.280	19,95	324.794	363.600	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.794	363.600	0	0	319.893	0	2,50
	50%	+	15.661	9,15	324.794	143.248	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	324.794	143.248	0	0	0	0	2,50
	75%	+	15.044	21,59	324.794	363.600	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.794	363.600	0	0	319.893	0	2,50
	100%	+	14.530	22,35	324.794	363.600	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.794	363.600	0	0	319.893	0	2,50
Piano 2°											
Trave 24-31	0%	+	13.058	28,90	377.355	436.185	897	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.355	436.185	897	0	371.956	0	2,50
	25%	+	8.394	17,12	377.355	143.741	897	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.355	143.741	897	0	0	0	2,50
	50%	+	3.551	40,48	377.355	143.741	897	0	0	0	2,50
		-	-4.103	35,03	377.355	143.741	897	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.355	143.741	897	0	0	0	2,50
		-	-8.946	16,07	377.355	143.741	897	0	0	0	2,50
Trave 31-19a	100%	+	-	-	377.355	436.185	897	0	371.956	0	2,50
		-	-13.441	28,07	377.355	436.185	897	0	371.956	0	2,50
	0%	+	13.678	23,73	324.627	368.835	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	368.835	0	0	319.893	0	2,50
	25%	+	13.203	24,59	324.627	368.835	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	368.835	0	0	319.893	0	2,50
	50%	+	12.588	11,80	324.627	148.596	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	324.627	148.596	0	0	0	0	2,50
	75%	+	11.970	27,12	324.627	368.835	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	368.835	0	0	319.893	0	2,50
	100%	+	11.459	28,33	324.627	368.835	0	0	319.893	0	2,50
		-	-	-	324.627	368.835	0	0	319.893	0	2,50
Piano 2°											
Trave 2a-4a	0%	+	959	NS	162.022	376.873	0	0	112.072	0	2,50
		-	-1.602	NS	162.022	376.873	0	0	112.072	0	2,50
	25%	+	341	NS	162.022	376.873	0	0	0	0	2,50
		-	-2.293	70,66	162.022	376.873	0	0	0	0	2,50
	50%	+	-	-	162.022	376.873	0	0	0	0	2,50
		-	-3.051	53,10	162.022	376.873	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	162.022	117.773	0	0	0	0	2,50
		-	-3.809	30,92	162.022	117.773	0	0	0	0	2,50
Trave 4a-15a	100%	+	-	-	162.022	117.773	0	0	159.947	0	2,50
		-	-4.427	26,60	162.022	117.773	0	0	159.947	0	2,50
	0%	+	4.323	27,24	162.095	117.773	373	0	159.947	0	2,50
		-	-	-	162.095	117.773	373	0	159.947	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 15a-21a	25%	+	2.586	45,54	162.095	117.773	373	0	0	0	2,50
		-	-	-	162.095	117.773	373	0	0	0	2,50
	50%	+	710	NS	162.095	117.773	373	0	0	0	2,50
		-	-590	NS	162.095	117.773	373	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	162.095	117.773	373	0	0	0	2,50
		-	-2.466	47,76	162.095	117.773	373	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	162.095	376.873	373	0	159.947	0	2,50
		-	-4.203	38,57	162.095	376.873	373	0	159.947	0	2,50
	0%	+	6.687	24,24	162.060	376.873	197	0	110.291	0	2,50
		-	-4.152	39,03	162.060	376.873	197	0	110.291	0	2,50
	25%	+	6.497	24,94	162.060	376.873	197	0	0	0	2,50
		-	-4.402	36,82	162.060	376.873	197	0	0	0	2,50
	50%	+	6.190	26,18	162.060	376.873	197	0	0	0	2,50
		-	-4.721	34,33	162.060	376.873	197	0	0	0	2,50
	75%	+	5.872	27,60	162.060	376.873	197	0	0	0	2,50
		-	-5.039	32,16	162.060	376.873	197	0	0	0	2,50
	100%	+	5.580	29,04	162.060	376.873	197	0	84.574	0	2,50
		-	-5.259	30,82	162.060	376.873	197	0	84.574	0	2,50
Piano 2°											
Trave 13a-14a	0%	+	336	NS	162.197	367.896	0	0	130.483	0	2,50
		-	-912	NS	162.197	367.896	0	0	130.483	0	2,50
	25%	+	-	-	162.197	108.516	0	0	0	0	2,50
		-	-2.469	43,95	162.197	108.516	0	0	0	0	2,50
	50%	+	-	-	162.197	108.516	0	0	0	0	2,50
		-	-4.028	26,94	162.197	108.516	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	162.197	108.516	0	0	0	0	2,50
		-	-5.584	19,43	162.197	108.516	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	162.197	108.516	0	0	159.947	0	2,50
		-	-7.004	15,49	162.197	108.516	0	0	159.947	0	2,50
	0%	+	7.358	15,04	162.215	110.630	93	0	138.046	0	2,50
		-	-2.015	54,90	162.215	110.630	93	0	138.046	0	2,50
Trave 14a-16a	25%	+	7.168	22,63	162.215	370.010	93	0	0	0	2,50
		-	-2.265	71,62	162.215	370.010	93	0	0	0	2,50
	50%	+	6.861	23,64	162.215	370.010	93	0	0	0	2,50
		-	-2.584	62,78	162.215	370.010	93	0	0	0	2,50
	75%	+	6.542	24,80	162.215	370.010	93	0	0	0	2,50
		-	-2.902	55,90	162.215	370.010	93	0	0	0	2,50
	100%	+	6.251	25,95	162.215	370.010	93	0	120.005	0	2,50
		-	-3.122	51,96	162.215	370.010	93	0	120.005	0	2,50
Piano 2°											
Trave 1a-3a	0%	+	4.688	34,59	162.137	376.873	587	0	159.947	0	2,50
		-	-	-	162.137	376.873	587	0	159.947	0	2,50
	25%	+	2.894	40,70	162.137	117.773	587	0	0	0	2,50
		-	-	-	162.137	117.773	587	0	0	0	2,50
	50%	+	962	NS	162.137	117.773	587	0	0	0	2,50
		-	-1.605	73,38	162.137	117.773	587	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	162.137	117.773	587	0	0	0	2,50
		-	-3.537	33,30	162.137	117.773	587	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	162.137	376.873	587	0	159.947	0	2,50
		-	-5.331	30,41	162.137	376.873	587	0	159.947	0	2,50
	0%	+	7.746	20,92	162.057	376.873	182	0	115.066	0	2,50
		-	-4.347	37,28	162.057	376.873	182	0	115.066	0	2,50
Trave 3a-5a	25%	+	7.556	21,45	162.057	376.873	182	0	0	0	2,50
		-	-4.598	35,25	162.057	376.873	182	0	0	0	2,50
	50%	+	7.249	22,36	162.057	376.873	182	0	0	0	2,50
		-	-4.917	32,96	162.057	376.873	182	0	0	0	2,50
	75%	+	6.930	23,38	162.057	376.873	182	0	0	0	2,50
		-	-5.234	30,96	162.057	376.873	182	0	0	0	2,50
	100%	+	6.638	24,41	162.057	376.873	182	0	94.226	0	2,50
		-	-5.455	29,71	162.057	376.873	182	0	94.226	0	2,50
Piano 1°											
Trave 1-2	0%	+	42.383	8,88	376.474	435.218	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	376.474	435.218	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	26.837	5,00	376.474	134.195	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	376.474	134.195	0	0	0	0	2,50
	50%	+	8.484	15,82	376.474	134.195	0	0	0	0	2,50
		-	-8.170	16,43	376.474	134.195	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	376.474	134.195	0	0	0	0	2,50
		-	-26.520	5,06	376.474	134.195	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	376.474	435.218	0	0	371.956	0	2,50
		-	-43.003	8,75	376.474	435.218	0	0	371.956	0	2,50
	0%	+	39.400	9,56	376.778	435.409	1.518	0	353.004	0	2,50
		-	-4.015	93,84	376.778	435.409	1.518	0	353.004	0	2,50
Trave 2-3	25%	+	32.896	4,36	376.778	143.508	1.518	0	0	0	2,50
		-	-12.246	11,72	376.778	143.508	1.518	0	0	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 3-4	50%	+	24.540	5,85	376.778	143.508	1.518	0	0	0	2,50
		-	-20.603	6,97	376.778	143.508	1.518	0	0	0	2,50
	75%	+	16.183	8,87	376.778	143.508	1.518	0	0	0	2,50
		-	-28.960	4,96	376.778	143.508	1.518	0	0	0	2,50
	100%	+	7.963	47,32	376.778	435.409	1.518	0	330.182	0	2,50
		-	-35.452	10,63	376.778	435.409	1.518	0	330.182	0	2,50
	0%	+	43.060	8,74	376.474	435.242	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	376.474	435.242	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	26.195	5,12	376.474	134.219	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	376.474	134.219	0	0	0	0	2,50
	50%	+	7.468	17,97	376.474	134.219	0	0	0	0	2,50
		-	-7.913	16,96	376.474	134.219	0	0	0	0	2,50
Trave 4-5	75%	+	-	-	376.474	134.219	0	0	0	0	2,50
		-	-26.639	5,04	376.474	134.219	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	376.474	435.242	0	0	371.956	0	2,50
		-	-43.505	8,65	376.474	435.242	0	0	371.956	0	2,50
	0%	+	42.530	8,86	376.608	435.460	670	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	376.608	435.460	670	0	371.956	0	2,50
	25%	+	26.733	5,37	376.608	143.560	670	0	0	0	2,50
		-	-	-	376.608	143.560	670	0	0	0	2,50
	50%	+	9.075	15,82	376.608	143.560	670	0	0	0	2,50
		-	-7.945	18,07	376.608	143.560	670	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	376.608	143.560	670	0	0	0	2,50
		-	-25.603	5,61	376.608	143.560	670	0	0	0	2,50
Trave 5-6	100%	+	-	-	376.608	435.460	670	0	371.956	0	2,50
		-	-41.399	9,10	376.608	435.460	670	0	371.956	0	2,50
	0%	+	45.073	8,35	376.474	435.435	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	376.474	435.435	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	27.091	4,96	376.474	134.412	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	376.474	134.412	0	0	0	0	2,50
	50%	+	7.250	18,54	376.474	134.412	0	0	0	0	2,50
		-	-7.229	18,59	376.474	134.412	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	376.474	134.412	0	0	0	0	2,50
		-	-27.070	4,97	376.474	134.412	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	376.474	435.435	0	0	371.956	0	2,50
		-	-45.052	8,36	376.474	435.435	0	0	371.956	0	2,50
Trave 6-7	0%	+	52.653	7,15	376.474	434.872	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	376.474	434.872	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	30.214	4,43	376.474	133.849	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	376.474	133.849	0	0	0	0	2,50
	50%	+	5.912	22,64	376.474	133.849	0	0	0	0	2,50
		-	-6.139	21,80	376.474	133.849	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	376.474	133.849	0	0	0	0	2,50
		-	-30.441	4,40	376.474	133.849	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	376.474	434.872	0	0	371.956	0	2,50
		-	-53.826	6,99	376.474	434.872	0	0	371.956	0	2,50
Piano 1°							Travata: Trave7-1b-8				
Trave 7-1b	0%	+	23.170	16,33	569.198	378.283	0	0	585.294	0	2,50
		-	-	-	569.198	378.283	0	0	585.294	0	2,50
	25%	+	18.953	12,47	569.198	236.427	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	569.198	236.427	0	0	0	0	2,50
	50%	+	14.573	16,22	569.198	236.427	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	569.198	236.427	0	0	0	0	2,50
	75%	+	10.193	23,20	569.198	236.427	0	0	0	0	2,50
		-	-3.509	67,38	569.198	236.427	0	0	0	0	2,50
	100%	+	5.814	40,67	569.198	236.427	0	0	365.098	0	2,50
		-	-7.727	30,60	569.198	236.427	0	0	365.098	0	2,50
	0%	+	-	-	569.198	378.283	0	0	585.294	0	2,50
		-	-63.610	5,95	569.198	378.283	0	0	585.294	0	2,50
Trave 1b-8	25%	+	-	-	569.198	378.283	0	0	0	0	2,50
		-	-64.435	5,87	569.198	378.283	0	0	0	0	2,50
	50%	+	-	-	569.198	378.283	0	0	0	0	2,50
		-	-65.261	5,80	569.198	378.283	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	569.198	378.283	0	0	0	0	2,50
		-	-66.086	5,72	569.198	378.283	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	569.198	378.283	0	0	585.294	0	2,50
		-	-66.749	5,67	569.198	378.283	0	0	585.294	0	2,50
Piano 1°							Travata: Trave9-10-11-12				
Trave 9-10	0%	+	25.137	15,01	377.265	435.771	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.265	435.771	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	16.970	8,44	377.265	143.257	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.265	143.257	0	0	0	0	2,50
	50%	+	7.346	19,50	377.265	143.257	0	0	0	0	2,50
		-	-5.694	25,16	377.265	143.257	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.265	143.257	0	0	0	0	2,50
		-	-15.317	9,35	377.265	143.257	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.265	435.771	0	0	371.956	0	2,50
		-	-24.533	15,38	377.265	435.771	0	0	371.956	0	2,50
	0%	+	23.463	16,08	377.265	431.322	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.265	431.322	0	0	371.956	0	2,50
Trave 10-11											

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 11-12		-	-	-	377.265	431.322	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	17.230	8,06	377.265	138.808	0	0	0	0	2,50
		-	-2.732	50,81	377.265	138.808	0	0	0	0	2,50
	50%	+	10.591	13,11	377.265	138.808	0	0	0	0	2,50
		-	-9.370	14,81	377.265	138.808	0	0	0	0	2,50
	75%	+	3.953	35,11	377.265	138.808	0	0	0	0	2,50
		-	-16.007	8,67	377.265	138.808	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.265	431.322	0	0	371.956	0	2,50
		-	-22.240	16,96	377.265	431.322	0	0	371.956	0	2,50
	0%	+	25.150	15,00	377.265	434.686	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.265	434.686	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	18.289	7,27	377.265	133.032	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.265	133.032	0	0	0	0	2,50
	50%	+	11.021	12,07	377.265	133.032	0	0	0	0	2,50
		-	-6.309	21,09	377.265	133.032	0	0	0	0	2,50
	75%	+	3.753	35,45	377.265	133.032	0	0	0	0	2,50
		-	-13.575	9,80	377.265	133.032	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.265	434.686	0	0	371.956	0	2,50
		-	-19.740	19,11	377.265	434.686	0	0	371.956	0	2,50
Piano 1°							Travata: Trave13-14-15-16-17-18-19-20-21-22				
Trave 13-14	0%	+	40.908	9,20	376.316	434.864	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	376.316	434.864	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	25.367	5,28	376.316	133.968	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	376.316	133.968	0	0	0	0	2,50
	50%	+	7.018	19,09	376.316	133.968	0	0	0	0	2,50
		-	-7.162	18,71	376.316	133.968	0	0	0	0	2,50
Trave 14-15	75%	+	-	-	376.316	133.968	0	0	0	0	2,50
		-	-25.512	5,25	376.316	133.968	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	376.316	434.864	0	0	371.956	0	2,50
		-	-42.006	8,96	376.316	434.864	0	0	371.956	0	2,50
	0%	+	35.032	10,75	376.765	435.483	2.245	0	366.355	0	2,50
		-	-1.055	NS	376.765	435.483	2.245	0	366.355	0	2,50
Trave 15-16	25%	+	28.542	5,03	376.765	143.704	2.245	0	0	0	2,50
		-	-9.275	15,49	376.765	143.704	2.245	0	0	0	2,50
	50%	+	20.178	7,12	376.765	143.704	2.245	0	0	0	2,50
		-	-17.635	8,15	376.765	143.704	2.245	0	0	0	2,50
	75%	+	11.817	12,16	376.765	143.704	2.245	0	0	0	2,50
		-	-25.998	5,53	376.765	143.704	2.245	0	0	0	2,50
Trave 16-17	100%	+	3.593	NS	376.765	435.483	2.245	0	351.391	0	2,50
		-	-32.494	11,59	376.765	435.483	2.245	0	351.391	0	2,50
	0%	+	41.907	8,99	376.719	434.950	2.015	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	376.719	434.950	2.015	0	371.956	0	2,50
	25%	+	25.042	5,35	376.719	134.053	2.015	0	0	0	2,50
		-	-	-	376.719	134.053	2.015	0	0	0	2,50
Trave 17-18	50%	+	6.315	21,23	376.719	134.053	2.015	0	0	0	2,50
		-	-6.856	19,55	376.719	134.053	2.015	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	376.719	134.053	2.015	0	0	0	2,50
		-	-25.582	5,24	376.719	134.053	2.015	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	376.719	434.950	2.015	0	371.956	0	2,50
		-	-42.448	8,87	376.719	434.950	2.015	0	371.956	0	2,50
Trave 18-19	0%	+	40.918	9,21	376.919	435.345	3.013	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	376.919	435.345	3.013	0	371.956	0	2,50
	25%	+	25.122	5,71	376.919	143.567	3.013	0	0	0	2,50
		-	-	-	376.919	143.567	3.013	0	0	0	2,50
	50%	+	7.464	19,23	376.919	143.567	3.013	0	0	0	2,50
		-	-7.034	20,41	376.919	143.567	3.013	0	0	0	2,50
Trave 19-20	75%	+	-	-	376.919	143.567	3.013	0	0	0	2,50
		-	-24.694	5,81	376.919	143.567	3.013	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	376.919	435.345	3.013	0	371.956	0	2,50
		-	-40.491	9,31	376.919	435.345	3.013	0	371.956	0	2,50
	0%	+	44.005	8,57	377.024	435.363	3.536	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.024	435.363	3.536	0	371.956	0	2,50
Trave 20-21	25%	+	26.025	5,17	377.024	134.467	3.536	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.024	134.467	3.536	0	0	0	2,50
	50%	+	6.182	21,75	377.024	134.467	3.536	0	0	0	2,50
		-	-6.808	19,75	377.024	134.467	3.536	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.024	134.467	3.536	0	0	0	2,50
		-	-26.652	5,05	377.024	134.467	3.536	0	0	0	2,50
Trave 21-22	100%	+	-	-	377.024	435.363	3.536	0	371.956	0	2,50
		-	-44.633	8,45	377.024	435.363	3.536	0	371.956	0	2,50
	0%	+	52.554	7,18	377.296	434.582	4.898	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.296	434.582	4.898	0	371.956	0	2,50
	25%	+	30.114	4,44	377.296	133.685	4.898	0	0	0	2,50
		-	-	-	377.296	133.685	4.898	0	0	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 19-20		-	-	-	377.296	133.685	4.898	0	0	0	2,50
	50%	+	5.812	23,00	377.296	133.685	4.898	0	0	0	2,50
		-	-5.833	22,92	377.296	133.685	4.898	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	377.296	133.685	4.898	0	0	0	2,50
		-	-30.137	4,44	377.296	133.685	4.898	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.296	434.582	4.898	0	371.956	0	2,50
		-	-53.523	7,05	377.296	434.582	4.898	0	371.956	0	2,50
	0%	+	80.967	6,15	612.548	497.844	8.726	0	304.176	0	2,50
		-	-81.506	6,11	612.548	497.844	8.726	0	304.176	0	2,50
	25%	+	80.967	6,15	612.548	497.844	8.726	0	309.295	0	2,50
		-	-82.920	6,00	612.548	497.844	8.726	0	309.295	0	2,50
	50%	+	79.706	3,89	612.548	309.956	8.726	0	0	0	2,50
		-	-84.334	3,68	612.548	309.956	8.726	0	0	0	2,50
	75%	+	78.292	6,36	612.548	497.844	8.726	0	327.960	0	2,50
Trave 20-21		-	-85.595	5,82	612.548	497.844	8.726	0	327.960	0	2,50
	100%	+	76.878	6,48	612.548	497.844	8.726	0	332.952	0	2,50
		-	-85.595	5,82	612.548	497.844	8.726	0	332.952	0	2,50
	0%	+	125.703	3,91	611.912	491.322	5.786	0	336.623	0	2,50
		-	-111.374	4,41	611.912	491.322	5.786	0	336.623	0	2,50
	25%	+	125.703	3,91	611.912	491.322	5.786	0	333.688	0	2,50
		-	-112.595	4,36	611.912	491.322	5.786	0	333.688	0	2,50
	50%	+	124.829	3,17	611.912	395.670	5.786	0	0	0	2,50
		-	-113.815	3,48	611.912	395.670	5.786	0	0	0	2,50
	75%	+	123.609	3,97	611.912	491.322	5.786	0	323.984	0	2,50
		-	-114.689	4,28	611.912	491.322	5.786	0	323.984	0	2,50
	100%	+	122.389	4,01	611.912	491.322	5.786	0	321.189	0	2,50
		-	-114.689	4,28	611.912	491.322	5.786	0	321.189	0	2,50
	0%	+	150.601	3,79	612.648	570.849	9.187	0	486.756	0	2,50
Trave 21-22		-	-58.610	9,74	612.648	570.849	9.187	0	486.756	0	2,50
	25%	+	150.601	3,79	612.648	570.849	9.187	0	476.645	0	2,50
		-	-63.649	8,97	612.648	570.849	9.187	0	476.645	0	2,50
	50%	+	150.441	3,79	612.648	570.849	9.187	0	466.394	0	2,50
		-	-68.685	8,31	612.648	570.849	9.187	0	466.394	0	2,50
	75%	+	146.804	3,89	612.648	570.849	9.187	0	461.051	0	2,50
		-	-69.620	8,20	612.648	570.849	9.187	0	461.051	0	2,50
	100%	+	141.767	4,03	612.648	570.849	9.187	0	455.960	0	2,50
		-	-69.620	8,20	612.648	570.849	9.187	0	455.960	0	2,50
Piano 1°						Travata: Trave19-10b-20					
Trave 19-10b	0%	+	114.199	3,59	410.468	1.236.517	0	0	253.149	0	2,50
		-	-92.414	4,44	410.468	1.236.517	0	0	253.149	0	2,50
	25%	+	114.199	3,59	410.468	1.236.517	0	0	250.099	0	2,50
		-	-94.052	4,36	410.468	1.236.517	0	0	250.099	0	2,50
	50%	+	113.700	3,61	410.468	1.236.517	0	0	0	0	2,50
		-	-95.690	4,29	410.468	1.236.517	0	0	0	0	2,50
	75%	+	112.062	3,66	410.468	556.432	0	0	242.706	0	2,50
		-	-96.189	4,27	410.468	556.432	0	0	242.706	0	2,50
	100%	+	110.424	3,72	410.468	556.432	0	0	239.999	0	2,50
		-	-96.189	4,27	410.468	556.432	0	0	239.999	0	2,50
	0%	+	72.085	5,69	410.468	556.432	0	0	329.030	0	2,50
		-	-159.372	2,58	410.468	556.432	0	0	329.030	0	2,50
	25%	+	72.085	5,69	410.468	556.432	0	0	329.997	0	2,50
		-	-160.992	2,55	410.468	556.432	0	0	329.997	0	2,50
Trave 10b-20	50%	+	71.622	5,73	410.468	1.236.517	0	0	0	0	2,50
		-	-162.612	2,52	410.468	1.236.517	0	0	0	0	2,50
	75%	+	70.002	5,86	410.468	1.236.517	0	0	333.929	0	2,50
		-	-163.075	2,52	410.468	1.236.517	0	0	333.929	0	2,50
	100%	+	68.382	6,00	410.468	1.236.517	0	0	336.041	0	2,50
		-	-163.075	2,52	410.468	1.236.517	0	0	336.041	0	2,50
Piano 1°						Travata: Trave22-23-24-25					
Trave 22-23	0%	+	60.568	5,43	328.815	433.692	0	0	340.275	0	2,50
		-	-	-	328.815	433.692	0	0	340.275	0	2,50
	25%	+	34.589	3,85	328.815	133.218	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	328.815	133.218	0	0	0	0	2,50
	50%	+	6.719	19,83	328.815	133.218	0	0	0	0	2,50
		-	-6.669	19,98	328.815	133.218	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	328.815	133.218	0	0	0	0	2,50
		-	-34.539	3,86	328.815	133.218	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	328.815	433.692	0	0	340.275	0	2,50
		-	-61.217	5,37	328.815	433.692	0	0	340.275	0	2,50
	0%	+	47.770	6,88	328.815	429.616	0	0	340.275	0	2,50
		-	-	-	328.815	429.616	0	0	340.275	0	2,50
	25%	+	37.525	3,96	328.815	148.653	0	0	0	0	2,50
		-	-10.609	14,01	328.815	148.653	0	0	0	0	2,50
Trave 23-24		-	-	-	328.815	429.616	0	0	340.275	0	2,50
	25%	+	37.525	3,96	328.815	148.653	0	0	0	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 24-25	50%	+	26.087	5,70	328.815	148.653	0	0	0	0	2,50
		-	-22.048	6,74	328.815	148.653	0	0	0	0	2,50
	75%	+	14.650	10,15	328.815	148.653	0	0	0	0	2,50
		-	-33.488	4,44	328.815	148.653	0	0	0	0	2,50
	100%	+	3.214	NS	328.815	429.616	0	0	327.770	0	2,50
		-	-43.730	7,52	328.815	429.616	0	0	327.770	0	2,50
	0%	+	63.912	5,14	328.815	434.816	0	0	340.275	0	2,50
		-	-	-	328.815	434.816	0	0	340.275	0	2,50
	25%	+	36.457	3,68	328.815	134.342	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	328.815	134.342	0	0	0	0	2,50
	50%	+	7.809	17,20	328.815	134.342	0	0	0	0	2,50
		-	-4.717	28,48	328.815	134.342	0	0	0	0	2,50
Piano 1° Trave 29-30	75%	+	-	-	328.815	134.342	0	0	0	0	2,50
		-	-33.364	4,03	328.815	134.342	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	328.815	434.816	0	0	340.275	0	2,50
		-	-58.289	5,64	328.815	434.816	0	0	340.275	0	2,50
	Travata: Trave29-30-31-32										
	0%	+	56.319	6,67	375.715	436.969	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	375.715	436.969	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	31.918	4,28	375.715	136.553	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	375.715	136.553	0	0	0	0	2,50
	50%	+	4.792	28,50	375.715	136.553	0	0	0	0	2,50
		-	-4.497	30,37	375.715	136.553	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	375.715	136.553	0	0	0	0	2,50
		-	-31.622	4,32	375.715	136.553	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	375.715	436.969	0	0	371.956	0	2,50
Trave 30-31		-	-57.857	6,49	375.715	436.969	0	0	371.956	0	2,50
	0%	+	37.001	10,15	375.715	434.797	0	0	368.467	0	2,50
		-	-694	NS	375.715	434.797	0	0	368.467	0	2,50
	25%	+	30.121	4,46	375.715	134.381	0	0	0	0	2,50
		-	-9.253	14,52	375.715	134.381	0	0	0	0	2,50
	50%	+	20.514	6,55	375.715	134.381	0	0	0	0	2,50
		-	-18.859	7,13	375.715	134.381	0	0	0	0	2,50
	75%	+	10.907	12,32	375.715	134.381	0	0	0	0	2,50
		-	-28.467	4,72	375.715	134.381	0	0	0	0	2,50
	100%	+	2.349	NS	375.715	434.797	0	0	359.596	0	2,50
		-	-35.347	10,63	375.715	434.797	0	0	359.596	0	2,50
	0%	+	49.173	7,64	375.715	436.969	0	0	371.956	0	2,50
Trave 31-32		-	-	-	375.715	436.969	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	28.613	4,77	375.715	136.553	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	375.715	136.553	0	0	0	0	2,50
	50%	+	7.159	19,07	375.715	136.553	0	0	0	0	2,50
		-	-5.705	23,94	375.715	136.553	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	375.715	136.553	0	0	0	0	2,50
		-	-27.159	5,03	375.715	136.553	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	375.715	436.969	0	0	371.956	0	2,50
		-	-45.886	8,19	375.715	436.969	0	0	371.956	0	2,50
	Travata: Trave1-13										
	0%	+	20.489	18,34	375.813	437.082	0	0	326.916	0	2,50
		-	-4.962	75,74	375.813	437.082	0	0	326.916	0	2,50
Piano 1° Trave 1-13	25%	+	16.633	8,76	375.813	145.694	0	0	0	0	2,50
		-	-8.997	16,19	375.813	145.694	0	0	0	0	2,50
	50%	+	12.551	11,61	375.813	145.694	0	0	0	0	2,50
		-	-13.078	11,14	375.813	145.694	0	0	0	0	2,50
	75%	+	8.470	17,20	375.813	145.694	0	0	0	0	2,50
		-	-17.161	8,49	375.813	145.694	0	0	0	0	2,50
	100%	+	4.436	84,72	375.813	437.082	0	0	332.698	0	2,50
		-	-21.015	17,88	375.813	437.082	0	0	332.698	0	2,50
	Travata: Trave2-14										
	0%	+	21.335	17,62	375.947	437.082	671	0	355.480	0	2,50
		-	-1.890	NS	375.947	437.082	671	0	355.480	0	2,50
	25%	+	16.579	8,79	375.947	145.694	671	0	0	0	2,50
		-	-6.896	21,13	375.947	145.694	671	0	0	0	2,50
Piano 1° Trave 2-14	50%	+	11.478	12,69	375.947	145.694	671	0	0	0	2,50
		-	-11.996	12,15	375.947	145.694	671	0	0	0	2,50
	75%	+	6.378	22,84	375.947	145.694	671	0	0	0	2,50
		-	-17.099	8,52	375.947	145.694	671	0	0	0	2,50
	100%	+	1.372	NS	375.947	437.082	671	0	360.279	0	2,50
		-	-21.853	17,20	375.947	437.082	671	0	360.279	0	2,50
	Travata: Trave3-15										
	0%	+	20.664	18,19	375.957	437.082	724	0	361.362	0	2,50
		-	-1.177	NS	375.957	437.082	724	0	361.362	0	2,50
	25%	+	15.908	9,16	375.957	145.694	724	0	0	0	2,50
		-	-6.183	23,56	375.957	145.694	724	0	0	0	2,50
	50%	+	10.807	13,48	375.957	145.694	724	0	0	0	2,50
		-	-11.283	12,91	375.957	145.694	724	0	0	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
	75%	+	5.707	25,53	375.957	145.694	724	0	0	0	2,50
		-	-16.385	8,89	375.957	145.694	724	0	0	0	2,50
	100%	+	702	NS	375.957	437.082	724	0	365.779	0	2,50
		-	-21.139	17,78	375.957	437.082	724	0	365.779	0	2,50
Piano 1°							Travata: Trave4-16				
Trave 4-16	0%	+	19.322	19,52	377.192	438.497	813	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.192	438.497	813	0	371.956	0	2,50
	25%	+	14.566	10,03	377.192	146.166	813	0	0	0	2,50
		-	-4.743	30,82	377.192	146.166	813	0	0	0	2,50
	50%	+	9.465	15,44	377.192	146.166	813	0	0	0	2,50
		-	-9.843	14,85	377.192	146.166	813	0	0	0	2,50
	75%	+	4.365	33,49	377.192	146.166	813	0	0	0	2,50
		-	-14.946	9,78	377.192	146.166	813	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.192	438.497	813	0	371.956	0	2,50
		-	-19.700	19,15	377.192	438.497	813	0	371.956	0	2,50
Piano 1°							Travata: Trave5-17				
Trave 5-17	0%	+	17.968	21,01	377.510	438.860	839	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.510	438.860	839	0	371.956	0	2,50
	25%	+	13.212	11,07	377.510	146.287	839	0	0	0	2,50
		-	-3.497	41,83	377.510	146.287	839	0	0	0	2,50
	50%	+	8.111	18,04	377.510	146.287	839	0	0	0	2,50
		-	-8.597	17,02	377.510	146.287	839	0	0	0	2,50
	75%	+	3.011	48,58	377.510	146.287	839	0	0	0	2,50
		-	-13.700	10,68	377.510	146.287	839	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.510	438.860	839	0	371.956	0	2,50
		-	-18.454	20,46	377.510	438.860	839	0	371.956	0	2,50
Piano 1°							Travata: Trave6-18				
Trave 6-18	0%	+	16.620	22,71	377.358	436.861	82	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.358	436.861	82	0	371.956	0	2,50
	25%	+	11.864	12,16	377.358	144.287	82	0	0	0	2,50
		-	-2.385	60,50	377.358	144.287	82	0	0	0	2,50
	50%	+	6.763	21,33	377.358	144.287	82	0	0	0	2,50
		-	-7.485	19,28	377.358	144.287	82	0	0	0	2,50
	75%	+	1.663	86,76	377.358	144.287	82	0	0	0	2,50
		-	-12.588	11,46	377.358	144.287	82	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.358	436.861	82	0	371.956	0	2,50
		-	-17.342	21,76	377.358	436.861	82	0	371.956	0	2,50
Piano 1°							Travata: Trave7-19				
Trave 7-19	0%	+	51.321	8,18	533.813	420.012	9.230	0	329.018	0	2,50
		-	-41.560	10,11	533.813	420.012	9.230	0	329.018	0	2,50
	25%	+	48.666	4,67	533.813	227.223	9.230	0	0	0	2,50
		-	-46.044	4,93	533.813	227.223	9.230	0	0	0	2,50
	50%	+	44.183	5,14	533.813	227.223	9.230	0	0	0	2,50
		-	-50.528	4,50	533.813	227.223	9.230	0	0	0	2,50
	75%	+	39.699	5,72	533.813	227.223	9.230	0	0	0	2,50
		-	-55.010	4,13	533.813	227.223	9.230	0	0	0	2,50
	100%	+	35.216	11,93	533.813	420.012	9.230	0	384.061	0	2,50
		-	-57.666	7,28	533.813	420.012	9.230	0	384.061	0	2,50
Piano 1°							Travata: Trave8-9-22				
Trave 8-9	0%	+	45.154	9,19	445.985	414.916	10.101	0	343.531	0	2,50
		-	-88.752	4,68	445.985	414.916	10.101	0	343.531	0	2,50
	25%	+	44.749	9,27	445.985	414.916	10.101	0	0	0	2,50
		-	-90.463	4,59	445.985	414.916	10.101	0	0	0	2,50
	50%	+	43.038	4,66	445.985	200.408	10.101	0	0	0	2,50
		-	-92.174	2,17	445.985	200.408	10.101	0	0	0	2,50
	75%	+	41.327	10,04	445.985	414.916	10.101	0	0	0	2,50
		-	-93.885	4,42	445.985	414.916	10.101	0	0	0	2,50
	100%	+	39.616	10,47	445.985	414.916	10.101	0	363.945	0	2,50
		-	-94.290	4,40	445.985	414.916	10.101	0	363.945	0	2,50
Trave 9-22	0%	+	51.125	6,44	329.089	419.976	10.866	0	195.426	0	2,50
		-	-43.526	7,56	329.089	419.976	10.866	0	195.426	0	2,50
	25%	+	50.018	2,81	329.089	140.623	10.866	0	0	0	2,50
		-	-44.776	3,14	329.089	140.623	10.866	0	0	0	2,50
	50%	+	48.768	2,88	329.089	140.623	10.866	0	0	0	2,50
		-	-46.025	3,06	329.089	140.623	10.866	0	0	0	2,50
	75%	+	47.519	2,96	329.089	140.623	10.866	0	0	0	2,50
		-	-47.275	2,97	329.089	140.623	10.866	0	0	0	2,50
	100%	+	46.317	7,11	329.089	419.976	10.866	0	177.116	0	2,50
		-	-48.298	6,81	329.089	419.976	10.866	0	177.116	0	2,50
Piano 1°							Travata: Trave9-9b-22				
Trave 9b-9	0%	+	23.474	7,13	251.791	167.337	0	0	226.423	0	2,50
		-	-85.843	1,95	251.791	167.337	0	0	226.423	0	2,50
	25%	+	23.474	7,13	251.791	167.337	0	0	227.002	0	2,50
		-	-87.253	1,92	251.791	167.337	0	0	227.002	0	2,50
	50%	+	22.444	7,46	251.791	167.337	0	0	0	0	2,50
		-	-88.661	1,89	251.791	167.337	0	0	0	0	2,50
	75%	+	21.035	11,97	251.791	382.485	0	0	231.528	0	2,50
		-	-89.692	2,81	251.791	382.485	0	0	231.528	0	2,50
	100%	+	19.626	12,83	251.791	382.485	0	0	233.588	0	2,50
		-	-89.692	2,81	251.791	382.485	0	0	233.588	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 22-9b	0%	+	88.119	2,86	251.791	382.485	0	0	230.790	0	2,50
		-	-21.162	11,90	251.791	382.485	0	0	230.790	0	2,50
	25%	+	88.119	2,86	251.791	382.485	0	0	228.692	0	2,50
		-	-22.572	11,16	251.791	382.485	0	0	228.692	0	2,50
	50%	+	87.088	1,92	251.791	167.337	0	0	0	0	2,50
		-	-23.980	6,98	251.791	167.337	0	0	0	0	2,50
	75%	+	85.679	1,95	251.791	167.337	0	0	224.002	0	2,50
		-	-25.011	6,69	251.791	167.337	0	0	224.002	0	2,50
	100%	+	84.270	1,99	251.791	167.337	0	0	223.362	0	2,50
		-	-25.011	6,69	251.791	167.337	0	0	223.362	0	2,50
Piano 1°											
Trave 10-23	0%	+	30.177	12,51	377.580	435.480	564	0	260.666	0	2,50
		-	-18.058	20,91	377.580	435.480	564	0	260.666	0	2,50
	25%	+	28.628	5,35	377.580	153.262	564	0	0	0	2,50
		-	-19.859	7,72	377.580	153.262	564	0	0	0	2,50
	50%	+	26.650	5,75	377.580	153.262	564	0	0	0	2,50
		-	-21.836	7,02	377.580	153.262	564	0	0	0	2,50
	75%	+	24.671	6,21	377.580	153.262	564	0	0	0	2,50
		-	-23.814	6,44	377.580	153.262	564	0	0	0	2,50
	100%	+	22.872	16,51	377.580	435.480	564	0	204.243	0	2,50
		-	-25.363	14,89	377.580	435.480	564	0	204.243	0	2,50
Trave 23-30	0%	+	16.212	23,31	377.829	436.505	1.807	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.829	436.505	1.807	0	371.956	0	2,50
	25%	+	11.551	12,45	377.829	143.834	1.807	0	0	0	2,50
		-	-709	NS	377.829	143.834	1.807	0	0	0	2,50
	50%	+	6.710	21,44	377.829	143.834	1.807	0	0	0	2,50
		-	-5.551	25,91	377.829	143.834	1.807	0	0	0	2,50
	75%	+	1.868	77,00	377.829	143.834	1.807	0	0	0	2,50
		-	-10.390	13,84	377.829	143.834	1.807	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.829	436.505	1.807	0	371.956	0	2,50
		-	-14.887	25,38	377.829	436.505	1.807	0	371.956	0	2,50
Piano 1°											
Trave 12-25	0%	+	38.239	9,85	376.650	430.191	293	0	244.112	0	2,50
		-	-26.286	14,33	376.650	430.191	293	0	244.112	0	2,50
	25%	+	36.965	3,74	376.650	138.200	293	0	0	0	2,50
		-	-27.738	4,98	376.650	138.200	293	0	0	0	2,50
	50%	+	35.466	3,90	376.650	138.200	293	0	0	0	2,50
		-	-29.238	4,73	376.650	138.200	293	0	0	0	2,50
	75%	+	33.966	4,07	376.650	138.200	293	0	0	0	2,50
		-	-30.737	4,50	376.650	138.200	293	0	0	0	2,50
	100%	+	32.515	11,58	376.650	430.191	293	0	188.866	0	2,50
		-	-32.010	11,77	376.650	430.191	293	0	188.866	0	2,50
Trave 25-32	0%	+	15.869	23,74	376.721	434.981	649	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	376.721	434.981	649	0	371.956	0	2,50
	25%	+	12.138	11,78	376.721	142.989	649	0	0	0	2,50
		-	-3.591	39,82	376.721	142.989	649	0	0	0	2,50
	50%	+	8.265	17,30	376.721	142.989	649	0	0	0	2,50
		-	-7.466	19,15	376.721	142.989	649	0	0	0	2,50
	75%	+	4.390	32,57	376.721	142.989	649	0	0	0	2,50
		-	-11.338	12,61	376.721	142.989	649	0	0	0	2,50
	100%	+	565	NS	376.721	434.981	649	0	364.944	0	2,50
		-	-14.986	25,14	376.721	434.981	649	0	364.944	0	2,50
Piano 1°											
Trave 21-28	0%	+	15.523	24,29	377.094	430.856	922	0	257.755	0	2,50
		-	-9.532	39,56	377.094	430.856	922	0	257.755	0	2,50
	25%	+	13.041	11,43	377.094	149.054	922	0	0	0	2,50
		-	-12.156	12,26	377.094	149.054	922	0	0	0	2,50
	50%	+	10.418	14,31	377.094	149.054	922	0	0	0	2,50
		-	-14.781	10,08	377.094	149.054	922	0	0	0	2,50
	75%	+	7.793	19,13	377.094	149.054	922	0	0	0	2,50
		-	-17.403	8,56	377.094	149.054	922	0	0	0	2,50
	100%	+	5.169	72,95	377.094	430.856	922	0	323.612	0	2,50
		-	-19.885	18,96	377.094	430.856	922	0	323.612	0	2,50
Trave 28-29	0%	+	47.631	7,91	376.999	425.208	449	0	359.965	0	2,50
		-	-3.071	NS	376.999	425.208	449	0	359.965	0	2,50
	25%	+	46.775	3,07	376.999	143.407	449	0	0	0	2,50
		-	-4.071	35,23	376.999	143.407	449	0	0	0	2,50
	50%	+	45.775	3,13	376.999	143.407	449	0	0	0	2,50
		-	-5.070	28,29	376.999	143.407	449	0	0	0	2,50
	75%	+	44.775	3,20	376.999	143.407	449	0	0	0	2,50
		-	-6.070	23,63	376.999	143.407	449	0	0	0	2,50
	100%	+	43.823	8,60	376.999	425.208	449	0	342.911	0	2,50
		-	-6.844	55,08	376.999	425.208	449	0	342.911	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno												
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖	
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano 1°							Travata: Trave24-31					
Trave 24-31	0%	+	17.383	21,71	377.426	438.860	421	0	371.956	0	2,50	
		-	-	-	377.426	438.860	421	0	371.956	0	2,50	
	25%	+	12.718	11,50	377.426	146.287	421	0	0	0	2,50	
		-	-1.933	75,68	377.426	146.287	421	0	0	0	2,50	
	50%	+	7.876	18,57	377.426	146.287	421	0	0	0	2,50	
		-	-6.776	21,59	377.426	146.287	421	0	0	0	2,50	
	75%	+	3.034	48,22	377.426	146.287	421	0	0	0	2,50	
		-	-11.619	12,59	377.426	146.287	421	0	0	0	2,50	
	100%	+	-	-	377.426	438.860	421	0	371.956	0	2,50	
		-	-16.114	23,42	377.426	438.860	421	0	371.956	0	2,50	
Piano 1°							Travata: Scala1c-2b-5b-10b					
Trave 1c-2b	0%	+	73.563	11,95	1.240.315	879.254	0	0	1.273.238	0	2,50	
		-	-1.323	NS	1.240.315	879.254	0	0	1.273.238	0	2,50	
Trave 2b-5b	25%	+	69.822	12,59	1.240.315	879.254	0	0	0	0	2,50	
		-	-5.712	NS	1.240.315	879.254	0	0	0	0	2,50	
	50%	+	65.432	13,44	1.240.315	879.254	0	0	0	0	2,50	
		-	-10.102	87,04	1.240.315	879.254	0	0	0	0	2,50	
	75%	+	61.042	9,00	1.240.315	549.534	0	0	0	0	2,50	
		-	-14.491	37,92	1.240.315	549.534	0	0	0	0	2,50	
	100%	+	56.651	9,70	1.240.315	549.534	0	0	1.078.038	0	2,50	
		-	-18.233	30,14	1.240.315	549.534	0	0	1.078.038	0	2,50	
	0%	+	33.676	16,32	1.240.545	549.534	1.144	0	1.284.791	0	2,50	
		-	-	-	1.240.545	549.534	1.144	0	1.284.791	0	2,50	
Trave 5b-10b	25%	+	23.971	22,92	1.240.315	549.534	0	0	0	0	2,50	
		-	-6.577	83,55	1.240.315	549.534	0	0	0	0	2,50	
	50%	+	13.595	40,42	1.240.315	549.534	0	0	0	0	2,50	
		-	-16.955	32,41	1.240.315	549.534	0	0	0	0	2,50	
	75%	+	3.219	NS	1.240.315	549.534	0	0	0	0	2,50	
		-	-27.330	20,11	1.240.315	549.534	0	0	0	0	2,50	
	100%	+	-	-	1.240.315	549.534	0	0	1.284.791	0	2,50	
		-	-37.035	14,84	1.240.315	549.534	0	0	1.284.791	0	2,50	
	0%	+	9.139	58,46	1.240.315	534.310	0	0	1.195.975	0	2,50	
		-	-66.101	8,08	1.240.315	534.310	0	0	1.195.975	0	2,50	
Piano 1°	25%	+	4.831	NS	1.240.315	534.310	0	0	0	0	2,50	
		-	-71.059	7,52	1.240.315	534.310	0	0	0	0	2,50	
	50%	+	-	-	1.240.315	864.030	0	0	0	0	2,50	
		-	-76.016	11,37	1.240.315	864.030	0	0	0	0	2,50	
	75%	+	-	-	1.240.315	864.030	0	0	0	0	2,50	
		-	-80.973	10,67	1.240.315	864.030	0	0	0	0	2,50	
	100%	+	-	-	1.240.315	864.030	0	0	1.284.791	0	2,50	
		-	-85.282	10,13	1.240.315	864.030	0	0	1.284.791	0	2,50	
	Piano 1°							Travata: Scala6b-7b-8b-9b				
	Trave 6b-7b	0%	+	51	NS	1.238.563	3.951.052	0	0	1.236.105	0	2,50
		-	-698	NS	1.238.563	3.951.052	0	0	1.236.105	0	2,50	
25%		+	-	-	1.238.563	3.951.052	0	0	1.282.976	0	2,50	
		-	-1.449	NS	1.238.563	3.951.052	0	0	1.282.976	0	2,50	
50%		+	-	-	1.238.563	3.951.052	0	0	1.282.976	0	2,50	
		-	-2.200	NS	1.238.563	3.951.052	0	0	1.282.976	0	2,50	
75%		+	-	-	1.238.563	3.951.052	0	0	1.282.976	0	2,50	
		-	-2.950	NS	1.238.563	3.951.052	0	0	1.282.976	0	2,50	
100%		+	-	-	1.238.563	3.951.052	0	0	1.282.976	0	2,50	
		-	-3.054	NS	1.238.563	3.951.052	0	0	1.282.976	0	2,50	
Trave 7b-8b	0%	+	-	-	1.238.563	3.951.052	0	0	1.282.976	0	2,50	
		-	-4.614	NS	1.238.563	3.951.052	0	0	1.282.976	0	2,50	
	25%	+	-	-	1.238.563	1.097.515	0	0	0	0	2,50	
		-	-12.250	89,59	1.238.563	1.097.515	0	0	0	0	2,50	
	50%	+	-	-	1.238.563	1.097.515	0	0	0	0	2,50	
		-	-19.886	55,19	1.238.563	1.097.515	0	0	0	0	2,50	
	75%	+	-	-	1.238.563	1.097.515	0	0	0	0	2,50	
		-	-27.522	39,88	1.238.563	1.097.515	0	0	0	0	2,50	
	100%	+	-	-	1.238.563	1.097.515	0	0	1.282.976	0	2,50	
		-	-34.487	31,82	1.238.563	1.097.515	0	0	1.282.976	0	2,50	
Trave 8b-9b	0%	+	-	-	1.238.563	1.096.319	0	0	1.282.976	0	2,50	
		-	-39.267	27,92	1.238.563	1.096.319	0	0	1.282.976	0	2,50	
	25%	+	-	-	1.238.563	1.096.319	0	0	0	0	2,50	
		-	-44.618	24,57	1.238.563	1.096.319	0	0	0	0	2,50	
	50%	+	-	-	1.238.563	1.096.319	0	0	0	0	2,50	
		-	-49.970	21,94	1.238.563	1.096.319	0	0	0	0	2,50	
	75%	+	-	-	1.238.563	3.949.857	0	0	0	0	2,50	
		-	-55.321	22,39	1.238.563	3.949.857	0	0	0	0	2,50	
	100%	+	-	-	1.238.563	3.949.857	0	0	1.282.976	0	2,50	
		-	-60.025	20,63	1.238.563	3.949.857	0	0	1.282.976	0	2,50	
Piano 1°							Travata: Scala4b-3b-1b					

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 4b-3b	0%	+	807	NS	1.239.319	878.548	0	0	930.318	0	2,50
		-	-1.477	NS	1.239.319	878.548	0	0	930.318	0	2,50
	25%	+	-	-	1.239.319	878.548	0	0	0	0	2,50
		-	-9.294	94,53	1.239.319	878.548	0	0	0	0	2,50
	50%	+	-	-	1.239.319	549.092	0	0	0	0	2,50
		-	-17.112	32,09	1.239.319	549.092	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	1.239.319	549.092	0	0	0	0	2,50
		-	-24.931	22,02	1.239.319	549.092	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	1.239.319	549.092	0	0	1.279.999	0	2,50
		-	-32.080	17,12	1.239.319	549.092	0	0	1.279.999	0	2,50
Trave 3b-1b	0%	+	-	-	1.239.319	549.092	0	0	1.279.999	0	2,50
		-	-36.732	14,95	1.239.319	549.092	0	0	1.279.999	0	2,50
	25%	+	-	-	1.239.319	549.092	0	0	0	0	2,50
		-	-41.839	13,12	1.239.319	549.092	0	0	0	0	2,50
	50%	+	-	-	1.239.319	549.092	0	0	0	0	2,50
		-	-46.947	11,70	1.239.319	549.092	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	1.239.319	878.548	0	0	0	0	2,50
		-	-52.054	16,88	1.239.319	878.548	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	1.239.319	878.548	0	0	1.279.999	0	2,50
		-	-56.516	15,55	1.239.319	878.548	0	0	1.279.999	0	2,50
Piano Terra											
						Travata: Trave1-2-3-4-5-6-7					
Trave 1-2	0%	+	43.721	8,59	375.661	433.132	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	375.661	433.132	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	28.175	4,71	375.661	132.760	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	375.661	132.760	0	0	0	0	2,50
	50%	+	9.822	13,52	375.661	132.760	0	0	0	0	2,50
Trave 2-3		-	-11.859	11,19	375.661	132.760	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	375.661	132.760	0	0	0	0	2,50
		-	-30.210	4,39	375.661	132.760	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	375.661	433.132	0	0	371.956	0	2,50
		-	-46.692	8,05	375.661	433.132	0	0	371.956	0	2,50
	0%	+	64.746	5,80	375.661	433.231	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	375.661	433.231	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	52.303	2,71	375.661	141.961	0	0	0	0	2,50
		-	-13.261	10,71	375.661	141.961	0	0	0	0	2,50
	50%	+	36.171	3,92	375.661	141.961	0	0	0	0	2,50
Trave 3-4		-	-29.395	4,83	375.661	141.961	0	0	0	0	2,50
	75%	+	20.039	7,08	375.661	141.961	0	0	0	0	2,50
		-	-45.527	3,12	375.661	141.961	0	0	0	0	2,50
	100%	+	4.185	89,76	375.661	433.231	0	0	358.524	0	2,50
		-	-57.946	6,48	375.661	433.231	0	0	358.524	0	2,50
	0%	+	45.023	8,34	375.661	433.852	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	375.661	433.852	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	28.159	4,74	375.661	133.480	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	375.661	133.480	0	0	0	0	2,50
	50%	+	9.431	14,15	375.661	133.480	0	0	0	0	2,50
Trave 4-5		-	-9.715	13,74	375.661	133.480	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	375.661	133.480	0	0	0	0	2,50
		-	-28.442	4,69	375.661	133.480	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	375.661	433.852	0	0	371.956	0	2,50
		-	-45.308	8,29	375.661	433.852	0	0	371.956	0	2,50
	0%	+	45.527	8,25	375.661	434.035	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	375.661	434.035	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	29.730	4,80	375.661	142.765	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	375.661	142.765	0	0	0	0	2,50
	50%	+	12.073	11,83	375.661	142.765	0	0	0	0	2,50
Trave 5-6		-	-10.527	13,56	375.661	142.765	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	375.661	142.765	0	0	0	0	2,50
		-	-28.186	5,07	375.661	142.765	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	375.661	434.035	0	0	371.956	0	2,50
		-	-43.982	8,54	375.661	434.035	0	0	371.956	0	2,50
	0%	+	47.009	7,99	375.661	433.912	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	375.661	433.912	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	29.027	4,60	375.661	133.540	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	375.661	133.540	0	0	0	0	2,50
	50%	+	9.186	14,54	375.661	133.540	0	0	0	0	2,50
Trave 6-7		-	-9.919	13,46	375.661	133.540	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	375.661	133.540	0	0	0	0	2,50
		-	-29.760	4,49	375.661	133.540	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	375.661	433.912	0	0	371.956	0	2,50
		-	-47.742	7,87	375.661	433.912	0	0	371.956	0	2,50
	0%	+	53.849	6,98	375.661	433.076	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	375.661	433.076	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	31.409	4,23	375.661	132.704	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	375.661	132.704	0	0	0	0	2,50
	50%	+	7.107	18,67	375.661	132.704	0	0	0	0	2,50
		-	-8.826	15,04	375.661	132.704	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	375.661	132.704	0	0	0	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
		-	-33.127	4,01	375.661	132.704	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	375.661	433.076	0	0	371.956	0	2,50
		-	-56.512	6,65	375.661	433.076	0	0	371.956	0	2,50
Piano Terra											
Trave 7-1c							Travata: Trave7-1c-2c-3c-4c-8				
	0%	+	104.761	3,60	567.256	376.993	0	0	585.294	0	2,50
		-	-	-	567.256	376.993	0	0	585.294	0	2,50
	25%	+	104.089	3,62	567.256	376.993	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	567.256	376.993	0	0	0	0	2,50
	50%	+	103.254	3,65	567.256	376.993	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	567.256	376.993	0	0	0	0	2,50
	75%	+	102.420	3,68	567.256	376.993	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	567.256	376.993	0	0	0	0	2,50
	100%	+	101.586	3,71	567.256	376.993	0	0	585.294	0	2,50
		-	-	-	567.256	376.993	0	0	585.294	0	2,50
Trave 1c-2c											
	0%	+	32.632	7,22	567.256	235.620	0	0	585.294	0	2,50
		-	-	-	567.256	235.620	0	0	585.294	0	2,50
	25%	+	31.859	7,40	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
	50%	+	30.924	7,62	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
	75%	+	29.989	7,86	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
	100%	+	29.054	8,11	567.256	235.620	0	0	585.294	0	2,50
		-	-	-	567.256	235.620	0	0	585.294	0	2,50
Trave 2c-3c											
	0%	+	10.681	22,06	567.256	235.620	0	0	385.419	0	2,50
		-	-7.295	32,30	567.256	235.620	0	0	385.419	0	2,50
	25%	+	9.185	25,65	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
		-	-8.794	26,79	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
	50%	+	9.076	25,96	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
		-	-4.057	58,08	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
	75%	+	9.611	24,52	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
		-	-3.342	70,50	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
	100%	+	14.029	16,80	567.256	235.620	0	0	522.588	0	2,50
		-	-3.006	78,38	567.256	235.620	0	0	522.588	0	2,50
Trave 3c-4c											
	0%	+	6.408	36,77	567.256	235.620	0	0	455.606	0	2,50
		-	-14.460	16,29	567.256	235.620	0	0	455.606	0	2,50
	25%	+	5.635	41,81	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
		-	-15.395	15,30	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
	50%	+	4.700	50,13	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
		-	-16.330	14,43	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
	75%	+	3.765	62,58	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
		-	-17.265	13,65	567.256	235.620	0	0	0	0	2,50
	100%	+	2.830	83,26	567.256	235.620	0	0	539.380	0	2,50
		-	-18.038	13,06	567.256	235.620	0	0	539.380	0	2,50
Trave 4c-8											
	0%	+	-	-	567.256	376.993	0	0	585.294	0	2,50
		-	-74.962	5,03	567.256	376.993	0	0	585.294	0	2,50
	25%	+	-	-	567.256	376.993	0	0	0	0	2,50
		-	-75.787	4,97	567.256	376.993	0	0	0	0	2,50
	50%	+	-	-	567.256	376.993	0	0	0	0	2,50
		-	-76.613	4,92	567.256	376.993	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	567.256	376.993	0	0	0	0	2,50
		-	-77.438	4,87	567.256	376.993	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	567.256	376.993	0	0	585.294	0	2,50
		-	-78.101	4,83	567.256	376.993	0	0	585.294	0	2,50
Piano Terra											
Trave 9-10							Travata: Trave9-10-11-12				
	0%	+	26.241	12,58	330.092	435.476	0	0	340.275	0	2,50
		-	-	-	330.092	435.476	0	0	340.275	0	2,50
	25%	+	18.073	7,91	330.092	142.975	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	330.092	142.975	0	0	0	0	2,50
	50%	+	8.450	16,92	330.092	142.975	0	0	0	0	2,50
		-	-8.908	16,05	330.092	142.975	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	330.092	142.975	0	0	0	0	2,50
		-	-18.531	7,72	330.092	142.975	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	330.092	435.476	0	0	340.275	0	2,50
		-	-27.747	11,90	330.092	435.476	0	0	340.275	0	2,50
Trave 10-11											
	0%	+	27.864	11,85	330.092	427.653	0	0	340.275	0	2,50
		-	-	-	330.092	427.653	0	0	340.275	0	2,50
	25%	+	21.632	6,25	330.092	135.152	0	0	0	0	2,50
		-	-5.774	23,41	330.092	135.152	0	0	0	0	2,50
	50%	+	14.993	9,01	330.092	135.152	0	0	0	0	2,50
		-	-12.412	10,89	330.092	135.152	0	0	0	0	2,50
	75%	+	8.355	16,18	330.092	135.152	0	0	0	0	2,50
		-	-19.049	7,09	330.092	135.152	0	0	0	0	2,50
	100%	+	1.717	NS	330.092	427.653	0	0	328.721	0	2,50
		-	-25.283	13,06	330.092	427.653	0	0	328.721	0	2,50
Trave 11-12											
	0%	+	29.370	11,24	330.092	432.110	0	0	340.275	0	2,50
		-	-	-	330.092	432.110	0	0	340.275	0	2,50
	25%	+	22.509	6,20	330.092	139.609	0	0	0	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
		-	-793	NS	330.092	139.609	0	0	0	0	2,50
	50%	+	15.241	9,16	330.092	139.609	0	0	0	0	2,50
		-	-8.061	17,32	330.092	139.609	0	0	0	0	2,50
	75%	+	7.973	17,51	330.092	139.609	0	0	0	0	2,50
		-	-15.327	9,11	330.092	139.609	0	0	0	0	2,50
	100%	+	1.103	NS	330.092	432.110	0	0	331.543	0	2,50
		-	-21.492	15,36	330.092	432.110	0	0	331.543	0	2,50
Piano Terra							Travata: Trave13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25				
Trave 13-14	0%	+	42.014	8,94	375.571	433.063	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	375.571	433.063	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	26.473	5,01	375.571	132.762	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	375.571	132.762	0	0	0	0	2,50
	50%	+	8.125	16,34	375.571	132.762	0	0	0	0	2,50
Trave 14-15		-	-10.452	12,70	375.571	132.762	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	375.571	132.762	0	0	0	0	2,50
		-	-28.802	4,61	375.571	132.762	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	375.571	433.063	0	0	371.956	0	2,50
		-	-45.295	8,29	375.571	433.063	0	0	371.956	0	2,50
Trave 15-16	0%	+	60.023	6,26	375.571	433.289	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	375.571	433.289	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	47.610	2,98	375.571	142.088	0	0	0	0	2,50
		-	-8.272	17,18	375.571	142.088	0	0	0	0	2,50
	50%	+	31.465	4,52	375.571	142.088	0	0	0	0	2,50
Trave 16-17		-	-24.413	5,82	375.571	142.088	0	0	0	0	2,50
	75%	+	15.324	9,27	375.571	142.088	0	0	0	0	2,50
		-	-40.556	3,50	375.571	142.088	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	375.571	433.289	0	0	371.956	0	2,50
		-	-52.985	7,09	375.571	433.289	0	0	371.956	0	2,50
Trave 17-18	0%	+	43.678	8,60	375.571	433.821	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	375.571	433.821	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	26.813	4,98	375.571	133.520	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	375.571	133.520	0	0	0	0	2,50
	50%	+	8.085	16,51	375.571	133.520	0	0	0	0	2,50
Trave 18-19		-	-8.339	16,01	375.571	133.520	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	375.571	133.520	0	0	0	0	2,50
		-	-27.066	4,93	375.571	133.520	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	375.571	433.821	0	0	371.956	0	2,50
		-	-43.932	8,55	375.571	433.821	0	0	371.956	0	2,50
Trave 19-20	0%	+	43.902	8,55	375.571	436.801	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	375.571	436.801	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	28.106	5,18	375.571	145.600	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	375.571	145.600	0	0	0	0	2,50
	50%	+	10.448	13,94	375.571	145.600	0	0	0	0	2,50
Trave 20-21		-	-8.746	16,65	375.571	145.600	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	375.571	145.600	0	0	0	0	2,50
		-	-26.405	5,51	375.571	145.600	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	375.571	436.801	0	0	371.956	0	2,50
		-	-42.203	8,90	375.571	436.801	0	0	371.956	0	2,50
Trave 21-22	0%	+	42.494	8,84	375.571	436.801	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	375.571	436.801	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	24.515	5,57	375.571	136.500	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	375.571	136.500	0	0	0	0	2,50
	50%	+	4.672	29,22	375.571	136.500	0	0	0	0	2,50
Trave 22-23		-	-7.970	17,13	375.571	136.500	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	375.571	136.500	0	0	0	0	2,50
		-	-27.814	4,91	375.571	136.500	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	375.571	436.801	0	0	371.956	0	2,50
		-	-45.795	8,20	375.571	436.801	0	0	371.956	0	2,50
Trave 23-24	0%	+	101.360	5,12	610.101	518.656	0	0	604.355	0	2,50
		-	-	-	610.101	518.656	0	0	604.355	0	2,50
	25%	+	77.091	2,83	610.101	218.310	0	0	0	0	2,50
		-	-1.281	NS	610.101	218.310	0	0	0	0	2,50
	50%	+	36.176	6,03	610.101	218.310	0	0	0	0	2,50
Trave 24-25		-	-42.191	5,17	610.101	218.310	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	610.101	218.310	0	0	0	0	2,50
		-	-83.103	2,63	610.101	218.310	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	610.101	518.656	0	0	604.355	0	2,50
		-	-108.956	4,76	610.101	518.656	0	0	604.355	0	2,50
Trave 25-26	0%	+	98.587	5,03	610.101	496.345	0	0	472.658	0	2,50
		-	-42.967	11,55	610.101	496.345	0	0	472.658	0	2,50
	25%	+	98.587	5,03	610.101	496.345	0	0	453.829	0	2,50
Trave 26-27		-	-49.110	10,11	610.101	496.345	0	0	453.829	0	2,50
	50%	+	93.108	3,31	610.101	308.629	0	0	0	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 20-21		-	-55.254	5,59	610.101	308.629	0	0	0	0	2,50
	75%	+	86.962	5,71	610.101	496.345	0	0	393.312	0	2,50
		-	-60.735	8,17	610.101	496.345	0	0	393.312	0	2,50
	100%	+	80.819	6,14	610.101	496.345	0	0	377.271	0	2,50
		-	-60.735	8,17	610.101	496.345	0	0	377.271	0	2,50
	0%	+	156.897	3,14	611.340	493.362	5.733	0	380.776	0	2,50
		-	-116.087	4,25	611.340	493.362	5.733	0	380.776	0	2,50
	25%	+	156.897	3,14	611.340	493.362	5.733	0	370.563	0	2,50
		-	-121.390	4,06	611.340	493.362	5.733	0	370.563	0	2,50
	50%	+	153.101	2,60	611.340	397.797	5.733	0	0	0	2,50
Trave 21-22		-	-126.692	3,14	611.340	397.797	5.733	0	0	0	2,50
	75%	+	147.797	3,34	611.340	493.362	5.733	0	337.567	0	2,50
		-	-130.488	3,78	611.340	493.362	5.733	0	337.567	0	2,50
	100%	+	142.496	3,46	611.340	493.362	5.733	0	327.642	0	2,50
		-	-130.488	3,78	611.340	493.362	5.733	0	327.642	0	2,50
	0%	+	132.415	4,35	610.165	576.436	295	0	350.381	0	2,50
		-	-111.292	5,18	610.165	576.436	295	0	350.381	0	2,50
	25%	+	132.415	4,35	610.165	576.436	295	0	338.882	0	2,50
		-	-116.331	4,96	610.165	576.436	295	0	338.882	0	2,50
	50%	+	132.255	4,36	610.165	576.436	295	0	327.055	0	2,50
Trave 22-23		-	-121.367	4,75	610.165	576.436	295	0	327.055	0	2,50
	75%	+	128.618	4,48	610.165	576.436	295	0	317.017	0	2,50
		-	-122.302	4,71	610.165	576.436	295	0	317.017	0	2,50
	100%	+	123.581	4,66	610.165	576.436	295	0	305.305	0	2,50
		-	-122.302	4,71	610.165	576.436	295	0	305.305	0	2,50
	0%	+	61.232	6,13	375.571	432.666	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	375.571	432.666	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	35.253	3,75	375.571	132.365	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	375.571	132.365	0	0	0	0	2,50
	50%	+	7.383	17,93	375.571	132.365	0	0	0	0	2,50
Trave 23-24		-	-6.322	20,94	375.571	132.365	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	375.571	132.365	0	0	0	0	2,50
		-	-34.193	3,87	375.571	132.365	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	375.571	432.666	0	0	371.956	0	2,50
		-	-60.871	6,17	375.571	432.666	0	0	371.956	0	2,50
	0%	+	54.544	6,89	375.571	427.356	0	0	350.734	0	2,50
		-	-6.224	60,34	375.571	427.356	0	0	350.734	0	2,50
	25%	+	44.299	3,31	375.571	146.555	0	0	0	0	2,50
		-	-17.659	8,30	375.571	146.555	0	0	0	0	2,50
	50%	+	32.861	4,46	375.571	146.555	0	0	0	0	2,50
Trave 24-25		-	-29.097	5,04	375.571	146.555	0	0	0	0	2,50
	75%	+	21.425	6,84	375.571	146.555	0	0	0	0	2,50
		-	-40.537	3,62	375.571	146.555	0	0	0	0	2,50
	100%	+	9.988	37,60	375.571	427.356	0	0	335.375	0	2,50
		-	-50.779	7,40	375.571	427.356	0	0	335.375	0	2,50
	0%	+	66.270	5,67	375.571	434.625	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	375.571	434.625	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	38.815	3,46	375.571	134.324	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	375.571	134.324	0	0	0	0	2,50
	50%	+	10.167	13,21	375.571	134.324	0	0	0	0	2,50
Piano Terra		-	-5.234	25,66	375.571	134.324	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	375.571	134.324	0	0	0	0	2,50
		-	-33.882	3,96	375.571	134.324	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	375.571	434.625	0	0	371.956	0	2,50
		-	-58.807	6,39	375.571	434.625	0	0	371.956	0	2,50
	Travata: Trave19-14c-20										
	0%	+	126.617	3,24	418.821	410.373	9.574	0	262.355	0	2,50
		-	-100.086	4,10	418.821	410.373	9.574	0	262.355	0	2,50
	25%	+	126.617	3,24	418.821	410.373	9.574	0	259.549	0	2,50
		-	-101.724	4,03	418.821	410.373	9.574	0	259.549	0	2,50
Trave 14c-20	50%	+	126.173	3,25	418.821	410.373	9.574	0	0	0	2,50
		-	-103.362	3,97	418.821	410.373	9.574	0	0	0	2,50
	75%	+	124.536	2,47	418.821	307.779	9.574	0	253.013	0	2,50
		-	-103.805	2,96	418.821	307.779	9.574	0	253.013	0	2,50
	100%	+	122.898	2,50	418.821	307.779	9.574	0	250.603	0	2,50
		-	-103.805	2,96	418.821	307.779	9.574	0	250.603	0	2,50
	0%	+	102.466	3,00	418.589	307.779	8.475	0	267.188	0	2,50
		-	-133.388	2,31	418.589	307.779	8.475	0	267.188	0	2,50
	25%	+	102.466	3,00	418.589	307.779	8.475	0	269.186	0	2,50
		-	-135.007	2,28	418.589	307.779	8.475	0	269.186	0	2,50
	50%	+	102.059	4,02	418.589	410.373	8.475	0	0	0	2,50
		-	-136.628	3,00	418.589	410.373	8.475	0	0	0	2,50
	75%	+	100.438	4,09	418.589	410.373	8.475	0	274.832	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
		-	-137.034	2,99	418.589	410.373	8.475	0	274.832	0	2,50
	100%	+	98.819	4,15	418.589	410.373	8.475	0	277.394	0	2,50
		-	-137.034	2,99	418.589	410.373	8.475	0	277.394	0	2,50
Piano Terra											
Trave 26-27						Travata: Trave26-27-28					
	0%	+	36.875	8,96	330.479	436.165	3.409	0	340.275	0	2,50
		-	-	-	330.479	436.165	3.409	0	340.275	0	2,50
	25%	+	20.852	6,46	330.479	134.794	3.409	0	0	0	2,50
		-	-	-	330.479	134.794	3.409	0	0	0	2,50
	50%	+	3.535	38,13	330.479	134.794	3.409	0	0	0	2,50
		-	-8.267	16,31	330.479	134.794	3.409	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	330.479	134.794	3.409	0	0	0	2,50
		-	-25.582	5,27	330.479	134.794	3.409	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	330.479	436.165	3.409	0	340.275	0	2,50
		-	-42.245	7,82	330.479	436.165	3.409	0	340.275	0	2,50
Trave 27-28											
	0%	+	39.807	8,29	330.092	432.174	1.478	0	340.275	0	2,50
		-	-	-	330.092	432.174	1.478	0	340.275	0	2,50
	25%	+	26.999	5,18	330.092	139.936	1.478	0	0	0	2,50
		-	-	-	330.092	139.936	1.478	0	0	0	2,50
	50%	+	13.537	10,34	330.092	139.936	1.478	0	0	0	2,50
		-	-5.558	25,18	330.092	139.936	1.478	0	0	0	2,50
	75%	+	75	NS	330.092	139.936	1.478	0	0	0	2,50
		-	-19.020	7,36	330.092	139.936	1.478	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	330.092	432.174	1.478	0	340.275	0	2,50
		-	-31.827	10,37	330.092	432.174	1.478	0	340.275	0	2,50
Piano Terra											
Trave 29-30						Travata: Trave29-30-31-32					
	0%	+	56.958	5,78	329.099	437.432	0	0	340.275	0	2,50
		-	-	-	329.099	437.432	0	0	340.275	0	2,50
	25%	+	32.557	4,20	329.099	136.697	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	329.099	136.697	0	0	0	0	2,50
	50%	+	5.431	25,17	329.099	136.697	0	0	0	0	2,50
		-	-6.007	22,76	329.099	136.697	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	329.099	136.697	0	0	0	0	2,50
		-	-33.132	4,13	329.099	136.697	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	329.099	437.432	0	0	340.275	0	2,50
		-	-59.366	5,54	329.099	437.432	0	0	340.275	0	2,50
Trave 30-31											
	0%	+	47.047	7,00	329.099	434.504	0	0	320.667	0	2,50
		-	-5.422	60,70	329.099	434.504	0	0	320.667	0	2,50
	25%	+	40.167	3,33	329.099	133.770	0	0	0	0	2,50
		-	-13.981	9,57	329.099	133.770	0	0	0	0	2,50
	50%	+	30.560	4,38	329.099	133.770	0	0	0	0	2,50
		-	-23.587	5,67	329.099	133.770	0	0	0	0	2,50
	75%	+	20.953	6,38	329.099	133.770	0	0	0	0	2,50
		-	-33.195	4,03	329.099	133.770	0	0	0	0	2,50
	100%	+	12.395	26,55	329.099	434.504	0	0	287.652	0	2,50
		-	-40.075	8,21	329.099	434.504	0	0	287.652	0	2,50
Trave 31-32											
	0%	+	51.873	6,34	329.099	437.432	0	0	340.275	0	2,50
		-	-	-	329.099	437.432	0	0	340.275	0	2,50
	25%	+	31.313	4,37	329.099	136.697	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	329.099	136.697	0	0	0	0	2,50
	50%	+	9.859	13,87	329.099	136.697	0	0	0	0	2,50
		-	-6.509	21,00	329.099	136.697	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	329.099	136.697	0	0	0	0	2,50
		-	-27.963	4,89	329.099	136.697	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	329.099	437.432	0	0	340.275	0	2,50
		-	-46.691	7,05	329.099	437.432	0	0	340.275	0	2,50
Piano Terra											
Trave 1-13						Travata: Trave1-13					
	0%	+	23.756	15,75	374.256	432.594	0	0	310.900	0	2,50
		-	-7.799	47,99	374.256	432.594	0	0	310.900	0	2,50
	25%	+	19.900	7,16	374.256	142.413	0	0	0	0	2,50
		-	-11.834	12,03	374.256	142.413	0	0	0	0	2,50
	50%	+	15.818	9,00	374.256	142.413	0	0	0	0	2,50
		-	-15.915	8,95	374.256	142.413	0	0	0	0	2,50
	75%	+	11.737	12,13	374.256	142.413	0	0	0	0	2,50
		-	-19.998	7,12	374.256	142.413	0	0	0	0	2,50
	100%	+	7.703	48,59	374.256	432.594	0	0	311.894	0	2,50
		-	-23.852	15,69	374.256	432.594	0	0	311.894	0	2,50
Piano Terra											
Trave 2-14						Travata: Trave2-14					
	0%	+	23.848	15,70	374.489	435.543	0	0	340.879	0	2,50
		-	-3.985	93,97	374.489	435.543	0	0	340.879	0	2,50
	25%	+	19.092	7,60	374.489	145.181	0	0	0	0	2,50
		-	-8.991	16,15	374.489	145.181	0	0	0	0	2,50
	50%	+	13.991	10,38	374.489	145.181	0	0	0	0	2,50
		-	-14.091	10,30	374.489	145.181	0	0	0	0	2,50
	75%	+	8.891	16,33	374.489	145.181	0	0	0	0	2,50
		-	-19.194	7,56	374.489	145.181	0	0	0	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
	100%	+	3.885	96,39	374.489	435.543	0	0	341.785	0	2,50
		-	-23.948	15,64	374.489	435.543	0	0	341.785	0	2,50
Piano Terra											
Trave 3-15	Travata: Trave3-15										
	0%	+	25.306	14,85	375.715	436.969	0	0	366.818	0	2,50
		-	-699	NS	375.715	436.969	0	0	366.818	0	2,50
	25%	+	19.468	7,48	375.715	145.656	0	0	0	0	2,50
		-	-6.873	21,19	375.715	145.656	0	0	0	0	2,50
	50%	+	13.143	11,08	375.715	145.656	0	0	0	0	2,50
		-	-13.198	11,04	375.715	145.656	0	0	0	0	2,50
	75%	+	6.818	21,36	375.715	145.656	0	0	0	0	2,50
		-	-19.525	7,46	375.715	145.656	0	0	0	0	2,50
	100%	+	644	NS	375.715	436.969	0	0	367.233	0	2,50
		-	-25.361	14,81	375.715	436.969	0	0	367.233	0	2,50
Piano Terra											
Trave 4-16	Travata: Trave4-16										
	0%	+	21.460	17,51	375.813	437.082	0	0	360.005	0	2,50
		-	-1.379	NS	375.813	437.082	0	0	360.005	0	2,50
	25%	+	16.704	8,72	375.813	145.694	0	0	0	0	2,50
		-	-6.385	22,82	375.813	145.694	0	0	0	0	2,50
	50%	+	11.603	12,56	375.813	145.694	0	0	0	0	2,50
		-	-11.485	12,69	375.813	145.694	0	0	0	0	2,50
	75%	+	6.503	22,40	375.813	145.694	0	0	0	0	2,50
		-	-16.588	8,78	375.813	145.694	0	0	0	0	2,50
	100%	+	1.497	NS	375.813	437.082	0	0	358.910	0	2,50
		-	-21.342	17,61	375.813	437.082	0	0	358.910	0	2,50
Piano Terra											
Trave 5-17	Travata: Trave5-17										
	0%	+	19.825	19,02	376.980	438.440	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	376.980	438.440	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	15.069	9,70	376.980	146.147	0	0	0	0	2,50
		-	-4.768	30,65	376.980	146.147	0	0	0	0	2,50
	50%	+	9.968	14,66	376.980	146.147	0	0	0	0	2,50
		-	-9.868	14,81	376.980	146.147	0	0	0	0	2,50
	75%	+	4.868	30,02	376.980	146.147	0	0	0	0	2,50
		-	-14.971	9,76	376.980	146.147	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	376.980	438.440	0	0	371.956	0	2,50
		-	-19.725	19,11	376.980	438.440	0	0	371.956	0	2,50
Piano Terra											
Trave 6-18	Travata: Trave6-18-26										
	0%	+	16.685	22,62	377.387	433.862	0	0	371.956	0	2,50
		-	-	-	377.387	433.862	0	0	371.956	0	2,50
	25%	+	11.929	11,84	377.387	141.254	0	0	0	0	2,50
		-	-2.956	47,79	377.387	141.254	0	0	0	0	2,50
	50%	+	6.828	20,69	377.387	141.254	0	0	0	0	2,50
		-	-8.056	17,53	377.387	141.254	0	0	0	0	2,50
	75%	+	1.728	81,74	377.387	141.254	0	0	0	0	2,50
		-	-13.159	10,73	377.387	141.254	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	377.387	433.862	0	0	371.956	0	2,50
		-	-17.913	21,07	377.387	433.862	0	0	371.956	0	2,50
Trave 18-26	0%	+	19.938	18,93	377.396	426.588	44	0	281.075	0	2,50
		-	-9.743	38,74	377.396	426.588	44	0	281.075	0	2,50
	25%	+	17.457	8,27	377.396	144.430	44	0	0	0	2,50
		-	-12.367	11,68	377.396	144.430	44	0	0	0	2,50
	50%	+	14.834	9,74	377.396	144.430	44	0	0	0	2,50
		-	-14.992	9,63	377.396	144.430	44	0	0	0	2,50
	75%	+	12.209	11,83	377.396	144.430	44	0	0	0	2,50
		-	-17.614	8,20	377.396	144.430	44	0	0	0	2,50
	100%	+	9.591	39,35	377.396	426.588	44	0	283.010	0	2,50
		-	-20.054	18,82	377.396	426.588	44	0	283.010	0	2,50
Piano Terra											
Trave 7-19	Travata: Trave7-19-27										
	0%	+	51.443	9,68	533.194	498.218	0	0	334.697	0	2,50
		-	-40.602	12,27	533.194	498.218	0	0	334.697	0	2,50
	25%	+	48.788	4,55	533.194	221.918	0	0	0	0	2,50
		-	-45.086	4,92	533.194	221.918	0	0	0	0	2,50
	50%	+	44.305	5,01	533.194	221.918	0	0	0	0	2,50
		-	-49.570	4,48	533.194	221.918	0	0	0	0	2,50
	75%	+	39.821	5,57	533.194	221.918	0	0	0	0	2,50
		-	-54.052	4,11	533.194	221.918	0	0	0	0	2,50
	100%	+	35.338	14,10	533.194	498.218	0	0	380.615	0	2,50
		-	-56.708	8,79	533.194	498.218	0	0	380.615	0	2,50
Trave 19-27	0%	+	11.702	18,07	211.429	374.545	458	0	188.247	0	2,50
		-	-3.331	63,47	211.429	374.545	458	0	188.247	0	2,50
	25%	+	9.526	13,11	211.429	124.848	458	0	0	0	2,50
		-	-5.613	22,24	211.429	124.848	458	0	0	0	2,50
	50%	+	7.244	17,23	211.429	124.848	458	0	0	0	2,50
		-	-7.896	15,81	211.429	124.848	458	0	0	0	2,50
	75%	+	4.963	25,16	211.429	124.848	458	0	0	0	2,50
		-	-10.177	12,27	211.429	124.848	458	0	0	0	2,50
	100%	+	2.697	78,39	211.429	374.545	458	0	195.403	0	2,50
		-	-12.290	17,20	211.429	374.545	458	0	195.403	0	2,50
Piano Terra											
Travata: Trave8-9-22											

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 8-9	0%	+	60.610	6,52	443.124	395.194	0	0	326.811	0	2,50
		-	-104.258	3,79	443.124	395.194	0	0	326.811	0	2,50
	25%	+	60.205	6,56	443.124	395.194	0	0	0	0	2,50
		-	-105.969	3,73	443.124	395.194	0	0	0	0	2,50
	50%	+	58.494	3,91	443.124	228.611	0	0	0	0	2,50
		-	-107.680	2,12	443.124	228.611	0	0	0	0	2,50
	75%	+	56.783	6,96	443.124	395.194	0	0	0	0	2,50
		-	-109.391	3,61	443.124	395.194	0	0	0	0	2,50
	100%	+	55.072	7,18	443.124	395.194	0	0	345.185	0	2,50
		-	-109.796	3,60	443.124	395.194	0	0	345.185	0	2,50
Trave 9-22	0%	+	59.082	5,52	325.839	413.971	0	0	186.457	0	2,50
		-	-53.415	6,10	325.839	413.971	0	0	186.457	0	2,50
	25%	+	57.975	2,78	325.839	161.331	0	0	0	0	2,50
		-	-54.665	2,95	325.839	161.331	0	0	0	0	2,50
	50%	+	56.725	2,84	325.839	161.331	0	0	0	0	2,50
		-	-55.914	2,89	325.839	161.331	0	0	0	0	2,50
	75%	+	55.476	2,91	325.839	161.331	0	0	0	0	2,50
		-	-57.164	2,82	325.839	161.331	0	0	0	0	2,50
	100%	+	54.274	6,00	325.839	413.971	0	0	181.579	0	2,50
		-	-58.187	5,60	325.839	413.971	0	0	181.579	0	2,50
Piano Terra											
Trave 13c-9	0%	+	26.829	6,23	251.329	167.030	0	0	224.873	0	2,50
		-	-94.048	1,78	251.329	167.030	0	0	224.873	0	2,50
	25%	+	26.829	6,23	251.329	167.030	0	0	225.426	0	2,50
		-	-95.458	1,75	251.329	167.030	0	0	225.426	0	2,50
	50%	+	25.798	6,47	251.329	167.030	0	0	0	0	2,50
		-	-96.866	1,72	251.329	167.030	0	0	0	0	2,50
	75%	+	24.389	10,31	251.329	381.784	0	0	229.613	0	2,50
		-	-97.897	2,57	251.329	381.784	0	0	229.613	0	2,50
	100%	+	22.980	10,94	251.329	381.784	0	0	231.500	0	2,50
		-	-97.897	2,57	251.329	381.784	0	0	231.500	0	2,50
Trave 22-13c	0%	+	92.286	2,72	251.329	381.784	0	0	220.106	0	2,50
		-	-29.681	8,47	251.329	381.784	0	0	220.106	0	2,50
	25%	+	92.286	2,72	251.329	381.784	0	0	218.103	0	2,50
		-	-31.091	8,08	251.329	381.784	0	0	218.103	0	2,50
	50%	+	91.255	1,83	251.329	167.030	0	0	0	0	2,50
		-	-32.499	5,14	251.329	167.030	0	0	0	0	2,50
	75%	+	89.846	1,86	251.329	167.030	0	0	213.343	0	2,50
		-	-33.530	4,98	251.329	167.030	0	0	213.343	0	2,50
	100%	+	88.437	1,89	251.329	167.030	0	0	212.563	0	2,50
		-	-33.530	4,98	251.329	167.030	0	0	212.563	0	2,50
Piano Terra											
Trave 10-23	0%	+	31.052	10,61	329.517	430.615	0	0	208.694	0	2,50
		-	-24.015	13,72	329.517	430.615	0	0	208.694	0	2,50
	25%	+	29.503	5,05	329.517	149.052	0	0	0	0	2,50
		-	-25.817	5,77	329.517	149.052	0	0	0	0	2,50
	50%	+	27.525	5,42	329.517	149.052	0	0	0	0	2,50
		-	-27.794	5,36	329.517	149.052	0	0	0	0	2,50
	75%	+	25.546	5,83	329.517	149.052	0	0	0	0	2,50
		-	-29.772	5,01	329.517	149.052	0	0	0	0	2,50
	100%	+	23.747	13,88	329.517	430.615	0	0	211.276	0	2,50
		-	-31.320	10,52	329.517	430.615	0	0	211.276	0	2,50
Trave 23-30	0%	+	17.292	19,06	329.517	434.989	0	0	340.275	0	2,50
		-	-	-	329.517	434.989	0	0	340.275	0	2,50
	25%	+	12.630	11,32	329.517	142.997	0	0	0	0	2,50
		-	-961	NS	329.517	142.997	0	0	0	0	2,50
	50%	+	7.790	18,36	329.517	142.997	0	0	0	0	2,50
		-	-5.803	24,64	329.517	142.997	0	0	0	0	2,50
	75%	+	2.947	48,52	329.517	142.997	0	0	0	0	2,50
		-	-10.642	13,44	329.517	142.997	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	329.517	434.989	0	0	340.275	0	2,50
		-	-15.139	21,77	329.517	434.989	0	0	340.275	0	2,50
Piano Terra											
Trave 12-25	0%	+	44.987	7,31	328.796	425.583	0	0	191.630	0	2,50
		-	-39.304	8,37	328.796	425.583	0	0	191.630	0	2,50
	25%	+	43.713	3,07	328.796	134.230	0	0	0	0	2,50
		-	-40.756	3,29	328.796	134.230	0	0	0	0	2,50
	50%	+	42.214	3,18	328.796	134.230	0	0	0	0	2,50
		-	-42.256	3,18	328.796	134.230	0	0	0	0	2,50
	75%	+	40.714	3,30	328.796	134.230	0	0	0	0	2,50
		-	-43.755	3,07	328.796	134.230	0	0	0	0	2,50
	100%	+	39.263	8,37	328.796	425.583	0	0	191.920	0	2,50
		-	-45.028	7,30	328.796	425.583	0	0	191.920	0	2,50
Trave 25-32	0%	+	18.220	18,05	328.796	434.148	0	0	333.197	0	2,50
		-	-758	NS	328.796	434.148	0	0	333.197	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno												
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖	
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	25%	+	14.490	9,85	328.796	142.795	0	0	0	0	2,50	
		-	-4.632	30,83	328.796	142.795	0	0	0	0	2,50	
	50%	+	10.617	13,45	328.796	142.795	0	0	0	0	2,50	
		-	-8.506	16,79	328.796	142.795	0	0	0	0	2,50	
	75%	+	6.742	21,18	328.796	142.795	0	0	0	0	2,50	
		-	-12.379	11,54	328.796	142.795	0	0	0	0	2,50	
	100%	+	2.916	NS	328.796	434.148	0	0	309.319	0	2,50	
		-	-16.027	20,52	328.796	434.148	0	0	309.319	0	2,50	
	Piano Terra											
	Trave 21-28	0%	+	18.049	18,25	329.427	429.513	0	0	266.287	0	2,50
-			-7.849	41,97	329.427	429.513	0	0	266.287	0	2,50	
25%		+	14.949	9,90	329.427	148.026	0	0	0	0	2,50	
		-	-11.128	13,30	329.427	148.026	0	0	0	0	2,50	
50%		+	11.670	12,68	329.427	148.026	0	0	0	0	2,50	
		-	-14.409	10,27	329.427	148.026	0	0	0	0	2,50	
75%		+	8.390	17,64	329.427	148.026	0	0	0	0	2,50	
		-	-17.685	8,37	329.427	148.026	0	0	0	0	2,50	
100%		+	5.117	64,38	329.427	429.513	0	0	298.310	0	2,50	
		-	-20.746	15,88	329.427	429.513	0	0	298.310	0	2,50	
Trave 28-29	0%	+	49.224	5,76	283.448	376.753	0	0	274.353	0	2,50	
		-	-6.154	46,06	283.448	376.753	0	0	274.353	0	2,50	
	25%	+	48.426	2,99	283.448	144.905	0	0	0	0	2,50	
		-	-7.064	20,51	283.448	144.905	0	0	0	0	2,50	
	50%	+	47.516	3,05	283.448	144.905	0	0	0	0	2,50	
		-	-7.974	18,17	283.448	144.905	0	0	0	0	2,50	
	75%	+	46.607	3,11	283.448	144.905	0	0	0	0	2,50	
		-	-8.883	16,31	283.448	144.905	0	0	0	0	2,50	
	100%	+	45.750	6,20	283.448	376.753	0	0	261.953	0	2,50	
		-	-9.597	29,54	283.448	376.753	0	0	261.953	0	2,50	
Piano Terra												
Trave 24-31	0%	+	19.175	19,68	377.342	436.759	0	0	371.956	0	2,50	
		-	-	-	377.342	436.759	0	0	371.956	0	2,50	
	25%	+	14.510	9,94	377.342	144.185	0	0	0	0	2,50	
		-	-3.057	47,17	377.342	144.185	0	0	0	0	2,50	
	50%	+	9.668	14,91	377.342	144.185	0	0	0	0	2,50	
		-	-7.901	18,25	377.342	144.185	0	0	0	0	2,50	
	75%	+	4.826	29,88	377.342	144.185	0	0	0	0	2,50	
		-	-12.743	11,31	377.342	144.185	0	0	0	0	2,50	
	100%	+	81	NS	377.342	436.759	0	0	371.082	0	2,50	
		-	-17.238	21,89	377.342	436.759	0	0	371.082	0	2,50	
Piano Terra												
Trave 3c-6c	0%	+	3.848	36,84	141.769	366.963	0	0	102.822	0	2,50	
		-	-2.288	61,96	141.769	366.963	0	0	102.822	0	2,50	
	25%	+	3.639	37,11	141.769	135.041	0	0	0	0	2,50	
		-	-2.541	53,14	141.769	135.041	0	0	0	0	2,50	
	50%	+	3.386	39,88	141.769	135.041	0	0	0	0	2,50	
		-	-2.761	48,91	141.769	135.041	0	0	0	0	2,50	
	75%	+	1.450	97,77	141.769	144.951	0	0	0	0	2,50	
		-	-4.144	34,21	141.769	144.951	0	0	0	0	2,50	
	100%	+	1.197	NS	141.769	376.873	0	0	126.256	0	2,50	
		-	-4.364	32,49	141.769	376.873	0	0	126.256	0	2,50	
Piano Terra												
Trave 2c-5c	0%	+	9.650	14,96	144.383	376.873	13.353	0	146.323	0	2,50	
		-	-	-	144.383	376.873	13.353	0	146.323	0	2,50	
	25%	+	9.441	15,29	144.383	144.951	13.353	0	0	0	2,50	
		-	-	-	144.383	144.951	13.353	0	0	0	2,50	
	50%	+	9.188	15,71	144.383	144.951	13.353	0	0	0	2,50	
		-	-	-	144.383	144.951	13.353	0	0	0	2,50	
	75%	+	4.907	28,99	142.270	144.951	2.561	0	0	0	2,50	
		-	-201	NS	142.270	144.951	2.561	0	0	0	2,50	
	100%	+	4.654	30,57	142.270	376.873	2.561	0	139.705	0	2,50	
		-	-421	NS	142.270	376.873	2.561	0	139.705	0	2,50	
Piano Terra												
Trave 1d-9c	0%	+	41.535	21,17	1.245.601	879.234	26.445	0	1.284.762	0	2,50	
		-	-	-	1.245.601	879.234	26.445	0	1.284.762	0	2,50	
	25%	+	32.794	26,81	1.244.908	879.234	22.997	0	0	0	2,50	
		-	-	-	1.244.908	879.234	22.997	0	0	0	2,50	
	50%	+	23.380	23,50	1.244.215	549.521	19.547	0	0	0	2,50	
		-	-2.070	NS	1.244.215	549.521	19.547	0	0	0	2,50	
	75%	+	13.967	39,34	1.243.522	549.521	16.099	0	0	0	2,50	
		-	-11.484	47,85	1.243.522	549.521	16.099	0	0	0	2,50	
	100%	+	4.553	NS	1.242.878	549.521	12.896	0	1.140.151	0	2,50	
		-	-20.225	27,17	1.242.878	549.521	12.896	0	1.140.151	0	2,50	
Trave 9c-14c	0%	+	33.958	16,02	1.243.040	543.949	13.703	0	711.712	0	2,50	
	-	-30.293	17,96	1.243.040	543.949	13.703	0	711.712	0	2,50		
	25%	+	28.524	19,07	1.243.040	543.949	13.703	0	0	0	2,50	

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
		-	-36.374	14,95	1.243.040	543.949	13.703	0	0	0	2,50
	50%	+	22.441	24,24	1.243.040	543.949	13.703	0	0	0	2,50
		-	-42.457	12,81	1.243.040	543.949	13.703	0	0	0	2,50
	75%	+	16.358	53,41	1.243.040	873.661	13.703	0	0	0	2,50
		-	-48.540	18,00	1.243.040	873.661	13.703	0	0	0	2,50
	100%	+	10.276	85,02	1.243.040	873.661	13.703	0	1.162.461	0	2,50
		-	-53.974	16,19	1.243.040	873.661	13.703	0	1.162.461	0	2,50
Piano Terra						Travata: Scala1d-9c-14c					
Trave 1d-9c	0%	+	41.535	21,17	1.245.601	879.234	26.445	0	1.284.762	0	2,50
		-	-	-	1.245.601	879.234	26.445	0	1.284.762	0	2,50
	25%	+	32.794	26,81	1.244.908	879.234	22.997	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.244.908	879.234	22.997	0	0	0	2,50
	50%	+	23.380	23,50	1.244.215	549.521	19.547	0	0	0	2,50
		-	-2.070	NS	1.244.215	549.521	19.547	0	0	0	2,50
	75%	+	13.967	39,34	1.243.522	549.521	16.099	0	0	0	2,50
		-	-11.484	47,85	1.243.522	549.521	16.099	0	0	0	2,50
	100%	+	4.553	NS	1.242.878	549.521	12.896	0	1.140.151	0	2,50
		-	-20.225	27,17	1.242.878	549.521	12.896	0	1.140.151	0	2,50
	0%	+	33.958	16,02	1.243.040	543.949	13.703	0	711.712	0	2,50
		-	-30.293	17,96	1.243.040	543.949	13.703	0	711.712	0	2,50
Trave 9c-14c	25%	+	28.524	19,07	1.243.040	543.949	13.703	0	0	0	2,50
		-	-36.374	14,95	1.243.040	543.949	13.703	0	0	0	2,50
	50%	+	22.441	24,24	1.243.040	543.949	13.703	0	0	0	2,50
		-	-42.457	12,81	1.243.040	543.949	13.703	0	0	0	2,50
	75%	+	16.358	53,41	1.243.040	873.661	13.703	0	0	0	2,50
		-	-48.540	18,00	1.243.040	873.661	13.703	0	0	0	2,50
	100%	+	10.276	85,02	1.243.040	873.661	13.703	0	1.162.461	0	2,50
		-	-53.974	16,19	1.243.040	873.661	13.703	0	1.162.461	0	2,50
Piano Terra						Travata: Scala10c-11c-12c-13c					
Trave 10c-11c	0%	+	72	NS	1.238.479	3.950.783	0	0	1.218.655	0	2,50
		-	-719	NS	1.238.479	3.950.783	0	0	1.218.655	0	2,50
	25%	+	-	-	1.238.479	3.950.783	0	0	1.282.889	0	2,50
		-	-1.470	NS	1.238.479	3.950.783	0	0	1.282.889	0	2,50
	50%	+	-	-	1.238.479	3.950.783	0	0	1.282.889	0	2,50
		-	-2.221	NS	1.238.479	3.950.783	0	0	1.282.889	0	2,50
	75%	+	-	-	1.238.479	3.950.783	0	0	1.282.889	0	2,50
		-	-2.971	NS	1.238.479	3.950.783	0	0	1.282.889	0	2,50
	100%	+	-	-	1.238.479	3.950.783	0	0	1.282.889	0	2,50
		-	-3.075	NS	1.238.479	3.950.783	0	0	1.282.889	0	2,50
	0%	+	-	-	1.238.479	3.950.783	0	0	1.282.889	0	2,50
		-	-4.274	NS	1.238.479	3.950.783	0	0	1.282.889	0	2,50
Trave 11c-12c	25%	+	-	-	1.238.479	1.097.440	0	0	0	0	2,50
		-	-11.931	91,98	1.238.479	1.097.440	0	0	0	0	2,50
	50%	+	-	-	1.238.479	1.097.440	0	0	0	0	2,50
		-	-19.589	56,02	1.238.479	1.097.440	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	1.238.479	1.097.440	0	0	0	0	2,50
		-	-27.246	40,28	1.238.479	1.097.440	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	1.238.479	1.097.440	0	0	1.282.889	0	2,50
		-	-34.233	32,06	1.238.479	1.097.440	0	0	1.282.889	0	2,50
	0%	+	-	-	1.238.479	1.095.932	1	0	1.282.889	0	2,50
		-	-39.989	27,41	1.238.479	1.095.932	1	0	1.282.889	0	2,50
	25%	+	-	-	1.238.479	1.095.932	1	0	0	0	2,50
		-	-45.338	24,17	1.238.479	1.095.932	1	0	0	0	2,50
Trave 12c-13c	50%	+	-	-	1.238.479	1.095.932	1	0	0	0	2,50
		-	-50.688	21,62	1.238.479	1.095.932	1	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	1.238.479	3.949.275	1	0	0	0	2,50
		-	-56.037	22,10	1.238.479	3.949.275	1	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	1.238.479	3.949.275	1	0	1.282.889	0	2,50
		-	-60.739	20,39	1.238.479	3.949.275	1	0	1.282.889	0	2,50
Piano Terra						Travata: Scala8c-7c-4c					
Trave 8c-7c	0%	+	334	NS	1.239.226	878.482	0	0	1.070.993	0	2,50
		-	-1.008	NS	1.239.226	878.482	0	0	1.070.993	0	2,50
	25%	+	-	-	1.239.226	549.051	0	0	0	0	2,50
		-	-10.125	54,23	1.239.226	549.051	0	0	0	0	2,50
	50%	+	-	-	1.239.226	549.051	0	0	0	0	2,50
		-	-19.242	28,53	1.239.226	549.051	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	1.239.226	549.051	0	0	0	0	2,50
		-	-28.358	19,36	1.239.226	549.051	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	1.239.226	549.051	0	0	1.283.663	0	2,50
		-	-36.801	14,92	1.239.226	549.051	0	0	1.283.663	0	2,50
	0%	+	-	-	1.239.226	547.615	0	0	1.283.663	0	2,50
		-	-42.130	13,00	1.239.226	547.615	0	0	1.283.663	0	2,50
Trave 7c-4c	25%	+	-	-	1.239.226	547.615	0	0	0	0	2,50
		-	-46.113	11,88	1.239.226	547.615	0	0	0	0	2,50
	50%	+	-	-	1.239.226	877.046	0	0	0	0	2,50
		-	-50.097	17,51	1.239.226	877.046	0	0	0	0	2,50

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno											
Trave	LLI	max/min	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg ⊖
	[%]	[%]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
	75%	+	-	-	1.239.226	877.046	0	0	0	0	2,50
		-	-54.081	16,22	1.239.226	877.046	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	1.239.226	877.046	0	0	1.283.663	0	2,50
		-	-57.417	15,28	1.239.226	877.046	0	0	1.283.663	0	2,50

LEGENDA Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno

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

LLI Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale.

max/min [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.

Ty+, Ty- Valori massimo e minimo della sollecitazione di taglio.

CS+, CS- Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-" : [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

N+, N- Sforzo Normale medio nella Sezione di Verifica.

Vwd+, Vwd- Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuto alle staffe, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".

Vcd+, Vcd- Contributi del calcestruzzo ai tagli ultimi massimo e minimo dovuto alle staffe, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".

Vwp+, Vwp- Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".

Vr1+, Vr1- Taglio Massimo in assenza di ARMATURA incrociata, relativi alle sollecitazioni.

Vfd+, Vfd- Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto al rinforzo in FRP.

Ctg ⊕+, Ctg ⊖ Ctg(Theta) utilizzato nel calcolo di Vcc, Vwd e Vwp, relativi alle sollecitazioni.

TRAVI - VERIFICHE A TORSIONE ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)

Travi - Verifiche a torsione allo stato limite ultimo												
Trave	%LLI	Mt	Mrcd	Mrsd	Mrlid	Ctg ⊖	Pe	Be	Hs	AfSt	AfLp	Intr v
	[%]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[adim]	[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
Piano 2°							Travata: Trave1a-1-2-3-4-5-6-7					
Trave 1a-1	0%	9.976	22.612	134.987	14.790	2,50	955	48.862	71	0,0104	9,23	NO
	25%	9.976	22.612	134.987	14.790	2,50	955	48.862	71	0,0104	9,23	NO
	50%	9.976	22.612	22.785	14.790	2,50	955	48.862	71	0,0104	9,23	NO
	75%	9.976	22.612	134.987	14.790	2,50	955	48.862	71	0,0104	9,23	NO
	100%	9.976	22.612	134.987	14.790	2,50	955	48.862	71	0,0104	9,23	NO
Trave 1-2	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	9,23	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Trave 2-3	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Trave 3-4	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Trave 4-5	0%	0	22.612	0	0	2,50	955	48.862	71	0,0000	0,00	NO
	25%	0	22.612	0	0	2,50	955	48.862	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	22.612	0	0	2,50	955	48.862	71	0,0000	0,00	NO
	75%	0	22.612	0	0	2,50	955	48.862	71	0,0000	0,00	NO
	100%	0	22.612	0	0	2,50	955	48.862	71	0,0000	0,00	NO
Trave 5-6	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	3,08	NO
Trave 6-7	0%	2.496	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0023	3,08	NO
	25%	2.496	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0023	3,08	NO
	50%	2.496	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0023	3,08	NO
	75%	2.496	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0023	3,08	NO
	100%	2.496	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0023	3,08	NO
Piano 2°							Travata: Trave9-10-11-12-2a					
Trave 9-10	0%	2.164	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0020	3,08	NO
	25%	2.164	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0020	3,08	NO
	50%	2.164	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0020	3,08	NO
	75%	2.164	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0020	3,08	NO
	100%	2.164	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0020	6,16	NO
Trave 10-11	0%	2.161	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0020	6,16	NO
	25%	2.161	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0020	3,08	NO
	50%	2.161	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0020	3,08	NO
	75%	2.161	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0020	3,08	NO
	100%	2.161	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0020	6,16	NO
Trave 11-12	0%	1.421	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0013	6,16	NO
	25%	1.421	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	50%	1.421	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	75%	1.421	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO

Travi - Verifiche a torsione allo stato limite ultimo												
Trave	%LLI	Mt	Mrcd	Mrsd	Mrlsd	Ctg ⊕	Pe	Be	Hs	AfSt	AfLp	Intr v
	[%]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[adim]	[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
Trave 12-2a	100%	1.421	27.904	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0013	9,23	NO
	0%	5.380	22.612	134.987	14.790	2,50	955	48.862	71	0,0056	9,23	NO
	25%	5.380	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0056	6,16	NO
	50%	5.380	22.612	22.785	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0056	6,16	NO
	75%	5.380	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0056	6,16	NO
	100%	5.380	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0056	6,16	NO
Piano 2°							Travata: Trave3a-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22					
Trave 3a-13	0%	6.110	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0064	6,16	NO
	25%	6.110	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0064	6,16	NO
	50%	6.110	22.612	22.785	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0064	6,16	NO
	75%	6.110	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0064	6,16	NO
	100%	6.110	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0064	6,16	NO
Trave 13-14	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	6,16	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Trave 14-15	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Trave 15-16	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Trave 16-17	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Trave 17-18	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Trave 18-19	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Trave 19-20	0%	7.223	50.960	109.472	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0044	6,16	NO
	25%	7.223	50.960	109.472	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0044	6,16	NO
	50%	7.223	50.960	44.028	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0044	6,16	NO
	75%	7.223	50.960	109.472	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0044	6,16	NO
	100%	7.223	50.960	109.472	26.362	2,50	1.225	83.789	94	0,0044	12,31	NO
Trave 20-21	0%	7.242	50.960	109.472	26.362	2,50	1.225	83.789	94	0,0044	12,31	NO
	25%	7.242	50.960	109.472	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0044	6,16	NO
	50%	7.242	50.960	76.155	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0044	6,16	NO
	75%	7.242	50.960	109.472	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0044	6,16	NO
	100%	7.242	50.960	109.472	26.362	2,50	1.225	83.789	94	0,0044	12,31	NO
Trave 21-22	0%	11.100	50.960	117.015	26.362	2,50	1.225	83.789	94	0,0068	12,31	NO
	25%	11.100	50.960	119.744	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0068	6,16	NO
	50%	11.100	50.960	123.345	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0068	6,16	NO
	75%	11.100	50.960	119.857	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0068	6,16	NO
	100%	11.100	50.960	116.256	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0068	6,16	NO
Piano 2°							Travata: Trave22-23-24-25-4a					
Trave 22-23	0%	1.511	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	25%	1.511	24.416	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	50%	1.511	24.416	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	75%	1.511	24.416	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	100%	1.511	24.416	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0014	6,16	NO
Trave 23-24	0%	1.068	24.416	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0010	6,16	NO
	25%	1.068	24.416	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	50%	1.068	24.416	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	75%	1.068	24.416	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	100%	1.068	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
Trave 24-25	0%	0	24.416	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	3,08	NO
	25%	0	24.416	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	24.416	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	24.416	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	24.416	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	3,08	NO
Trave 25-4a	0%	4.580	19.785	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0048	3,08	NO
	25%	4.580	19.785	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0048	3,08	NO
	50%	4.580	19.785	22.785	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0048	3,08	NO
	75%	4.580	19.785	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0048	3,08	NO
	100%	4.580	19.785	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0048	3,08	NO
Piano 2°							Travata: Trave14a-29-30-31-32-15a					
Trave 14a-29	0%	13.303	27.904	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0122	9,23	NO
	25%	13.303	27.904	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0122	9,23	NO
	50%	13.303	27.904	91.586	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0122	9,23	NO

Travi - Verifiche a torsione allo stato limite ultimo												
Trave	%LLI	Mt	Mrcd	Mrsd	Mrlsd	Ctg ⊕	Pe	Be	Hs	AfSt	AfLp	Intr v
	[%]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[adim]	[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
Trave 29-30	75%	13.303	27.904	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0122	9,23	NO
	100%	13.303	27.904	154.477	21.725	2,50	992	55.917	77	0,0122	12,31	NO
	0%	1.329	27.904	154.477	21.725	2,50	992	55.917	77	0,0012	12,31	NO
	25%	1.329	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
	50%	1.329	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
Trave 30-31	75%	1.329	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
	100%	1.329	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0012	6,16	NO
	0%	1.454	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0013	6,16	NO
	25%	1.454	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	50%	1.454	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
Trave 31-32	75%	1.454	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	100%	1.454	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0013	6,16	NO
	0%	1.210	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0011	6,16	NO
	25%	1.210	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	50%	1.210	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
Trave 32-15a	75%	1.210	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	100%	1.210	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0011	6,16	NO
	0%	4.398	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0046	6,16	NO
	25%	4.398	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0046	3,08	NO
	50%	4.398	22.612	22.785	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0046	3,08	NO
Trave 32-15a	75%	4.398	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0046	3,08	NO
	100%	4.398	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0046	3,08	NO
Piano 2°												
								Travata: Trave16a-17a-18a-19a-20a-21a				
Trave 16a-17a	0%	1.390	8.852	64.070	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0037	3,08	NO
	25%	1.390	8.852	64.070	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0037	3,08	NO
	50%	1.390	8.852	64.070	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0037	3,08	NO
	75%	1.390	8.852	64.070	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0037	3,08	NO
	100%	1.390	8.852	64.070	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0037	3,08	NO
Trave 17a-18a	0%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	3,08	NO
	25%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	75%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	100%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
Trave 18a-19a	0%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	25%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	75%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	100%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
Trave 19a-20a	0%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	25%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	75%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	100%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	3,08	NO
Trave 20a-21a	0%	1.104	8.852	64.051	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0029	3,08	NO
	25%	1.104	8.852	64.070	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0029	3,08	NO
	50%	1.104	8.852	64.070	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0029	3,08	NO
	75%	1.104	8.852	64.070	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0029	3,08	NO
	100%	1.104	8.852	64.014	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0029	3,08	NO
Piano 2°												
								Travata: Trave5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a				
Trave 5a-6a	0%	1.181	8.852	64.053	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0032	3,08	NO
	25%	1.181	8.852	64.070	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0032	3,08	NO
	50%	1.181	8.852	64.070	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0032	3,08	NO
	75%	1.181	8.852	64.070	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0032	3,08	NO
	100%	1.181	8.852	64.070	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0032	3,08	NO
Trave 6a-7a	0%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	3,08	NO
	25%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	75%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	100%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
Trave 7a-8a	0%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	25%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	75%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	100%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
Trave 8a-9a	0%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	25%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	75%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	100%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
Trave 9a-10a	0%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	25%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	75%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	100%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
Trave 10a-11a	0%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	25%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	75%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	100%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
Trave 11a-12a	0%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	25%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	75%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	100%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO

Travi - Verifiche a torsione allo stato limite ultimo												
Trave	%LLI	Mt	Mrcd	Mrsd	Mrlid	Ctg ⊕	Pe	Be	Hs	AfSt	AfLp	Intr v
	[%]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[adim]	[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	
Trave 12a-13a	75%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	100%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	6,16	NO
	0%	3.909	8.852	64.070	6.642	2,50	555	19.128	71	0,0104	6,16	NO
	25%	3.909	8.852	64.070	6.642	2,50	555	19.128	71	0,0104	6,16	NO
	50%	3.909	8.852	64.070	6.642	2,50	555	19.128	71	0,0104	6,16	NO
	75%	3.909	8.852	64.070	6.642	2,50	555	19.128	71	0,0104	6,16	NO
	100%	3.909	8.852	64.070	6.642	2,50	555	19.128	71	0,0104	6,16	NO
Piano 2°							Travata: Trave1-13-6a					
Trave 1-13	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Trave 13-6a	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	3,08	NO
	0%	3.197	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0033	3,08	NO
	25%	3.197	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0033	3,08	NO
	50%	3.197	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0033	3,08	NO
	75%	3.197	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0033	3,08	NO
	100%	3.197	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0033	3,08	NO
Piano 2°							Travata: Trave2-14-7a					
Trave 2-14	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Trave 14-7a	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	3,08	NO
	0%	3.173	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0033	3,08	NO
	25%	3.173	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0033	3,08	NO
	50%	3.173	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0033	3,08	NO
	75%	3.173	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0033	3,08	NO
	100%	3.173	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0033	3,08	NO
Piano 2°							Travata: Trave3-15-8a					
Trave 3-15	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Trave 15-8a	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	3,08	NO
	0%	3.358	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0035	3,08	NO
	25%	3.358	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0035	3,08	NO
	50%	3.358	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0035	3,08	NO
	75%	3.358	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0035	3,08	NO
	100%	3.358	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0035	3,08	NO
Piano 2°							Travata: Trave4-16-9a					
Trave 4-16	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Trave 16-9a	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	3,08	NO
	0%	4.076	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0043	3,08	NO
	25%	4.076	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0043	3,08	NO
	50%	4.076	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0043	3,08	NO
	75%	4.076	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0043	3,08	NO
	100%	4.076	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0043	3,08	NO
Piano 2°							Travata: Trave5-17-10a					
Trave 5-17	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Trave 17-10a	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	3,08	NO
	0%	4.048	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0042	3,08	NO
	25%	4.048	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0042	3,08	NO
	50%	4.048	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0042	3,08	NO
	75%	4.048	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0042	3,08	NO
	100%	4.048	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0042	3,08	NO
Piano 2°							Travata: Trave6-18-11a					
Trave 6-18	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Trave 18-11a	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	6,16	NO
	0%	4.998	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0052	6,16	NO
	25%	4.998	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0052	6,16	NO
	50%	4.998	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0052	6,16	NO
	75%	4.998	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0052	6,16	NO
	100%	4.998	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0052	6,16	NO
Piano 2°							Travata: Trave7-19-12a					
Trave 7-19	0%	4.407	44.590	109.472	6.591	2,50	1.225	83.789	94	0,0027	3,08	NO
	25%	4.407	44.590	8.689	6.591	2,50	1.225	83.789	94	0,0027	3,08	NO
Trave 19-12a	50%	4.407	44.590	8.689	6.591	2,50	1.225	83.789	94	0,0027	3,08	NO
	75%	4.407	44.590	8.689	6.591	2,50	1.225	83.789	94	0,0027	3,08	NO
	100%	4.407	44.590	109.472	6.591	2,50	1.225	83.789	94	0,0027	3,08	NO
Piano 2°							Travata: Trave8-9-22					
Trave 8-9	0%	11.491	32.850	100.920	17.201	2,50	1.167	69.444	83	0,0085	9,23	NO
	25%	11.491	32.850	20.988	17.201	2,50	1.167	69.444	83	0,0085	9,23	NO

Travi - Verifiche a torsione allo stato limite ultimo												
Trave	%LLI	Mt	Mrcd	Mrsd	Mrlsd	Ctg ⊕	Pe	Be	Hs	AfSt	AfLp	Intr v
	[%]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[adim]	[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	
Trave 9-22	50%	11.491	32.850	20.988	17.201	2,50	1.167	69.444	83	0,0085	9,23	NO
	75%	11.491	32.850	20.988	17.201	2,50	1.167	69.444	83	0,0085	9,23	NO
	100%	11.491	32.850	100.920	22.935	2,50	1.167	69.444	83	0,0085	12,31	NO
	0%	4.528	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0041	3,08	NO
	25%	4.528	24.416	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0041	3,08	NO
	50%	4.528	24.416	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0041	3,08	NO
	75%	4.528	24.416	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0041	3,08	NO
	100%	4.528	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0041	3,08	NO
Piano 2°												
							Travata: Trave10-23-30-18a					
Trave 10-23	0%	3.564	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0033	3,08	NO
	25%	3.564	27.904	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0033	3,08	NO
	50%	3.564	27.904	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0033	3,08	NO
	75%	3.564	27.904	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0033	3,08	NO
Trave 23-30	100%	3.564	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0033	6,16	NO
	0%	2.694	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0025	6,16	NO
	25%	2.694	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0025	3,08	NO
	50%	2.694	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0025	3,08	NO
Trave 30-18a	75%	2.694	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0025	3,08	NO
	100%	2.694	27.904	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0025	9,23	NO
	0%	5.891	22.612	134.987	14.790	2,50	955	48.862	71	0,0062	9,23	NO
	25%	5.891	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0062	6,16	NO
	50%	5.891	22.612	22.785	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0062	6,16	NO
	75%	5.891	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0062	6,16	NO
	100%	5.891	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0062	6,16	NO
Piano 2°												
							Travata: Trave12-25-32-20a					
Trave 12-25	0%	6.805	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0062	6,16	NO
	25%	6.805	27.904	7.731	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0062	6,16	NO
	50%	6.805	27.904	7.731	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0062	6,16	NO
	75%	6.805	27.904	7.731	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0062	6,16	NO
Trave 25-32	100%	6.805	27.904	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0062	9,23	NO
	0%	1.059	27.904	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0010	9,23	NO
	25%	1.059	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	50%	1.059	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
Trave 32-20a	75%	1.059	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	100%	1.059	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0010	6,16	NO
	0%	4.108	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0043	6,16	NO
	25%	4.108	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0043	3,08	NO
	50%	4.108	22.612	22.785	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0043	3,08	NO
	75%	4.108	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0043	3,08	NO
	100%	4.108	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0043	3,08	NO
Piano 2°												
							Travata: Trave21-28-29-17a					
Trave 21-28	0%	3.549	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0032	3,08	NO
	25%	3.549	27.904	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0032	3,08	NO
	50%	3.549	27.904	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0032	3,08	NO
	75%	3.549	27.904	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0032	3,08	NO
Trave 28-29	100%	3.549	27.904	154.477	21.725	2,50	992	55.917	77	0,0032	12,31	NO
	0%	16.251	27.904	154.477	21.725	2,50	992	55.917	77	0,0149	12,31	NO
	25%	16.251	27.904	26.074	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0149	9,23	NO
	50%	16.251	27.904	26.074	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0149	9,23	NO
Trave 29-17a	75%	16.251	27.904	26.074	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0149	9,23	NO
	100%	16.251	27.904	154.477	27.157	2,50	992	55.917	77	0,0149	15,39	NO
	0%	7.203	22.612	134.987	24.650	2,50	955	48.862	71	0,0075	15,39	NO
	25%	7.203	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0075	6,16	NO
	50%	7.203	22.612	22.785	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0075	6,16	NO
	75%	7.203	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0075	6,16	NO
	100%	7.203	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0075	6,16	NO
Piano 2°												
							Travata: Trave24-31-19a					
Trave 24-31	0%	1.245	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	25%	1.245	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	50%	1.245	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	75%	1.245	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
Trave 31-19a	100%	1.245	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0011	6,16	NO
	0%	4.441	22.612	134.987	9.860	2,50	955	48.862	71	0,0046	6,16	NO
	25%	4.441	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0046	3,08	NO
	50%	4.441	22.612	22.785	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0046	3,08	NO
	75%	4.441	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0046	3,08	NO
	100%	4.441	22.612	134.987	4.930	2,50	955	48.862	71	0,0046	3,08	NO
Piano 2°												
							Travata: Trave2a-4a-15a-21a					
Trave 2a-4a	0%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	25%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	75%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
Trave 4a-15a	100%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	0%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	25%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
Trave 15a-21a	75%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	100%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	0%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	25%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	75%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO

Travi - Verifiche a torsione allo stato limite ultimo												
Trave	%LLI	Mt	Mrcd	Mrsd	Mrlsd	Ctg ⊕	Pe	Be	Hs	AfSt	AfLp	Intr v
	[%]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[adim]	[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	
	100%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
Piano 2°												
							Travata: Trave13a-14a-16a					
Trave 13a-14a	0%	1.873	8.852	64.070	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0050	3,08	NO
	25%	1.873	8.852	12.303	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0050	3,08	NO
	50%	1.873	8.852	12.303	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0050	3,08	NO
	75%	1.873	8.852	12.303	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0050	3,08	NO
	100%	1.873	8.852	12.303	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0050	3,08	NO
Trave 14a-16a	0%	1.451	8.852	10.715	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0039	3,08	NO
	25%	1.451	8.852	62.489	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0039	3,08	NO
	50%	1.451	8.852	62.436	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0039	3,08	NO
	75%	1.451	8.852	62.364	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0039	3,08	NO
	100%	1.451	8.852	62.301	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0039	3,08	NO
Piano 2°												
							Travata: Trave1a-3a-5a					
Trave 1a-3a	0%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	25%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	75%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	100%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
Trave 3a-5a	0%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	25%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	75%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	100%	0	8.852	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
Piano 1°												
							Travata: Trave1-2-3-4-5-6-7					
Trave 1-2	0%	1.324	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
	25%	1.324	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
	50%	1.324	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
	75%	1.324	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
	100%	1.324	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0012	6,16	NO
Trave 2-3	0%	1.228	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0011	6,16	NO
	25%	1.228	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	50%	1.228	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	75%	1.228	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	100%	1.228	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0011	6,16	NO
Trave 3-4	0%	1.312	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0012	6,16	NO
	25%	1.312	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
	50%	1.312	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
	75%	1.312	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
	100%	1.312	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0012	6,16	NO
Trave 4-5	0%	1.202	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0011	6,16	NO
	25%	1.202	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	50%	1.202	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	75%	1.202	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	100%	1.202	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0011	6,16	NO
Trave 5-6	0%	1.215	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0011	6,16	NO
	25%	1.215	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	50%	1.215	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	75%	1.215	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	100%	1.215	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0011	6,16	NO
Trave 6-7	0%	1.498	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0014	6,16	NO
	25%	1.498	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	50%	1.498	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	75%	1.498	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	100%	1.498	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
Piano 1°												
							Travata: Trave9-10-11-12					
Trave 9-10	0%	1.505	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	25%	1.505	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	50%	1.505	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	75%	1.505	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	100%	1.505	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0014	6,16	NO
Trave 10-11	0%	3.737	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0034	6,16	NO
	25%	3.737	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0034	3,08	NO
	50%	3.737	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0034	3,08	NO
	75%	3.737	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0034	3,08	NO
	100%	3.737	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0034	6,16	NO
Trave 11-12	0%	2.049	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0019	6,16	NO
	25%	2.049	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0019	3,08	NO
	50%	2.049	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0019	3,08	NO
	75%	2.049	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0019	3,08	NO
	100%	2.049	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0019	3,08	NO
Piano 1°												
							Travata: Trave13-14-15-16-17-18-19-20-21-22					
Trave 13-14	0%	1.410	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	25%	1.410	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	50%	1.410	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	75%	1.410	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	100%	1.410	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0013	6,16	NO
Trave 14-15	0%	1.099	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0010	6,16	NO
	25%	1.099	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	50%	1.099	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	75%	1.099	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	100%	1.099	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0010	6,16	NO
Trave 15-16	0%	1.367	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0012	6,16	NO

Travi - Verifiche a torsione allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	Mt	Mrcd	Mrsd	Mrlsd	Ctg ⊕	Pe	Be	Hs	AfSt	AfLp	Intr v
	[%]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[adim]	[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
Trave 16-17	25%	1.367	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
	50%	1.367	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
	75%	1.367	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
	100%	1.367	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0012	6,16	NO
	0%	1.168	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0011	6,16	NO
Trave 17-18	25%	1.168	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	50%	1.168	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	75%	1.168	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	100%	1.168	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0011	6,16	NO
	0%	1.159	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0011	6,16	NO
Trave 18-19	25%	1.159	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	50%	1.159	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	75%	1.159	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	100%	1.159	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0011	6,16	NO
	0%	1.552	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0014	6,16	NO
Trave 19-20	25%	1.552	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	50%	1.552	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	75%	1.552	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	100%	1.552	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	0%	9.837	50.960	109.472	19.772	2,50	1.225	83.789	94	0,0060	9,23	NO
Trave 20-21	25%	9.837	50.960	109.472	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0060	6,16	NO
	50%	9.837	50.960	44.028	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0060	6,16	NO
	75%	9.837	50.960	109.472	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0060	6,16	NO
	100%	9.837	50.960	109.472	26.362	2,50	1.225	83.789	94	0,0060	12,31	NO
	0%	12.109	50.960	87.045	26.362	2,50	1.225	83.789	94	0,0074	12,31	NO
Trave 21-22	25%	12.109	50.960	87.534	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0074	6,16	NO
	50%	12.109	50.960	54.707	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0074	6,16	NO
	75%	12.109	50.960	88.513	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0074	6,16	NO
	100%	12.109	50.960	89.003	26.362	2,50	1.225	83.789	94	0,0074	12,31	NO
	0%	7.314	50.960	100.348	26.362	2,50	1.225	83.789	94	0,0045	12,31	NO
Piano 1°	25%	7.314	50.960	101.496	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0045	6,16	NO
	50%	7.314	50.960	103.516	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0045	6,16	NO
	75%	7.314	50.960	104.635	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0045	6,16	NO
	100%	7.314	50.960	105.723	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0045	6,16	NO
							Travata: Trave22-23-24-25					
Trave 22-23	0%	1.693	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0015	3,08	NO
	25%	1.693	24.416	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0015	3,08	NO
	50%	1.693	24.416	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0015	3,08	NO
	75%	1.693	24.416	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0015	3,08	NO
	100%	1.693	24.416	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0015	6,16	NO
Trave 23-24	0%	3.746	24.416	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0034	6,16	NO
	25%	3.746	24.416	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0034	3,08	NO
	50%	3.746	24.416	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0034	3,08	NO
	75%	3.746	24.416	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0034	3,08	NO
	100%	3.746	24.416	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0034	6,16	NO
Trave 24-25	0%	1.127	24.416	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0010	6,16	NO
	25%	1.127	24.416	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	50%	1.127	24.416	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	75%	1.127	24.416	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	100%	1.127	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
							Travata: Trave29-30-31-32					
Piano 1°	0%	1.094	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	25%	1.094	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	50%	1.094	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	75%	1.094	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	100%	1.094	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
							Travata: Trave1-13					
Piano 1°	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
							Travata: Trave2-14					
Piano 1°	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
							Travata: Trave3-15					
Piano 1°	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
							Travata: Trave4-16					
Piano 1°	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
							Travata: Trave5-17					
Piano 1°	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a torsione allo stato limite ultimo												
Trave	%LLI	Mt	Mrcd	Mrsd	Mrls	Ctg ⊕	Pe	Be	Hs	AfSt	AfLp	Intr v
	[%]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[adim]	[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Piano 1°							Travata: Trave6-18					
Trave 6-18	0%	1.003	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0009	3,08	NO
	25%	1.003	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0009	3,08	NO
	50%	1.003	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0009	3,08	NO
	75%	1.003	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0009	3,08	NO
	100%	1.003	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0009	3,08	NO
Piano 1°							Travata: Trave7-19					
Trave 7-19	0%	2.942	44.590	76.155	6.591	2,50	1.225	83.789	94	0,0018	3,08	NO
	25%	2.942	44.590	8.689	6.591	2,50	1.225	83.789	94	0,0018	3,08	NO
	50%	2.942	44.590	8.689	6.591	2,50	1.225	83.789	94	0,0018	3,08	NO
	75%	2.942	44.590	8.689	6.591	2,50	1.225	83.789	94	0,0018	3,08	NO
	100%	2.942	44.590	76.155	6.591	2,50	1.225	83.789	94	0,0018	3,08	NO
Piano 1°							Travata: Trave8-9-22					
Trave 8-9	0%	4.084	32.850	72.891	5.734	2,50	1.167	69.444	83	0,0030	3,08	NO
	25%	4.084	32.850	72.323	5.734	2,50	1.167	69.444	83	0,0030	3,08	NO
	50%	4.084	32.850	9.625	5.734	2,50	1.167	69.444	83	0,0030	3,08	NO
	75%	4.084	32.850	71.185	5.734	2,50	1.167	69.444	83	0,0030	3,08	NO
	100%	4.084	32.850	70.617	17.201	2,50	1.167	69.444	83	0,0030	9,23	NO
Trave 9-22	0%	7.382	24.416	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0067	6,16	NO
	25%	7.382	24.416	12.972	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0067	6,16	NO
	50%	7.382	24.416	12.972	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0067	6,16	NO
	75%	7.382	24.416	12.972	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0067	6,16	NO
	100%	7.382	24.416	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0067	6,16	NO
Piano 1°							Travata: Trave10-23-30					
Trave 10-23	0%	1.768	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0016	3,08	NO
	25%	1.768	27.904	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0016	3,08	NO
	50%	1.768	27.904	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0016	3,08	NO
	75%	1.768	27.904	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0016	3,08	NO
	100%	1.768	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0016	6,16	NO
Trave 23-30	0%	1.254	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0011	6,16	NO
	25%	1.254	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	50%	1.254	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	75%	1.254	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
	100%	1.254	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0011	3,08	NO
Piano 1°							Travata: Trave12-25-32					
Trave 12-25	0%	3.918	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0036	3,08	NO
	25%	3.918	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0036	3,08	NO
	50%	3.918	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0036	3,08	NO
	75%	3.918	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0036	3,08	NO
	100%	3.918	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0036	6,16	NO
Trave 25-32	0%	1.511	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0014	6,16	NO
	25%	1.511	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	50%	1.511	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	75%	1.511	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	100%	1.511	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
Piano 1°							Travata: Trave21-28-29					
Trave 21-28	0%	3.767	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0034	3,08	NO
	25%	3.767	27.904	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0034	3,08	NO
	50%	3.767	27.904	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0034	3,08	NO
	75%	3.767	27.904	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0034	3,08	NO
	100%	3.767	27.904	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0034	9,23	NO
Trave 28-29	0%	6.603	27.904	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0060	9,23	NO
	25%	6.603	27.904	12.972	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0060	6,16	NO
	50%	6.603	27.904	12.972	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0060	6,16	NO
	75%	6.603	27.904	12.972	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0060	6,16	NO
	100%	6.603	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0060	6,16	NO
Piano 1°							Travata: Trave24-31					
Trave 24-31	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Piano 1°							Travata: Scala1c-2b-5b-10b					
Trave 5b-10b	0%	27.125	121.017	103.167	30.838	2,50	3.071	198.980	107	0,0070	15,20	NO
	25%	27.125	121.017	103.167	30.838	2,50	3.071	198.980	107	0,0070	15,20	NO
	50%	27.125	121.017	690.634	30.838	2,50	3.071	198.980	107	0,0070	15,20	NO
	75%	27.125	121.017	690.634	30.838	2,50	3.071	198.980	107	0,0070	15,20	NO
	100%	27.125	121.017	690.634	30.838	2,50	3.071	198.980	107	0,0070	15,20	NO
Piano 1°							Travata: Scala6b-7b-8b-9b					
Trave 8b-9b	0%	2.133	121.017	1.082.278	4.588	2,50	3.071	198.980	107	0,0005	2,26	NO
	25%	2.133	121.017	1.082.278	4.588	2,50	3.071	198.980	107	0,0005	2,26	NO
	50%	2.133	121.017	1.082.278	4.588	2,50	3.071	198.980	107	0,0005	2,26	NO
	75%	2.133	121.017	6.173.657	4.588	2,50	3.071	198.980	107	0,0005	2,26	NO
	100%	2.133	121.017	6.173.657	4.588	2,50	3.071	198.980	107	0,0005	2,26	NO
Piano Terra							Travata: Trave1-2-3-4-5-6-7					
Trave 1-2	0%	1.901	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0017	3,08	NO
	25%	1.901	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0017	3,08	NO
	50%	1.901	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0017	3,08	NO

Travi - Verifiche a torsione allo stato limite ultimo												
Trave	%LLI	Mt	Mrcd	Mrsd	Mrlsd	Ctg ⊕	Pe	Be	Hs	AfSt	AfLp	Intr v
	[%]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[adim]	[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
Trave 2-3	75%	1.901	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0017	3,08	NO
	100%	1.901	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0017	6,16	NO
	0%	1.851	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0017	6,16	NO
	25%	1.851	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0017	3,08	NO
	50%	1.851	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0017	3,08	NO
Trave 3-4	75%	1.851	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0017	3,08	NO
	100%	1.851	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0017	6,16	NO
	0%	1.538	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0014	6,16	NO
	25%	1.538	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	50%	1.538	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
Trave 4-5	75%	1.538	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	100%	1.538	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0014	6,16	NO
	0%	1.446	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0013	6,16	NO
	25%	1.446	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	50%	1.446	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
Trave 5-6	75%	1.446	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	100%	1.446	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0013	6,16	NO
	0%	1.508	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0014	6,16	NO
	25%	1.508	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	50%	1.508	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
Trave 6-7	75%	1.508	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	100%	1.508	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0014	6,16	NO
	0%	1.929	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0018	6,16	NO
	25%	1.929	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0018	3,08	NO
	50%	1.929	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0018	3,08	NO
Piano Terra	75%	1.929	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0018	3,08	NO
	100%	1.929	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0018	3,08	NO
Travata: Trave9-10-11-12												
Trave 9-10	0%	1.643	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0015	3,08	NO
	25%	1.643	24.416	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0015	3,08	NO
	50%	1.643	24.416	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0015	3,08	NO
	75%	1.643	24.416	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0015	3,08	NO
	100%	1.643	24.416	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0015	9,23	NO
Trave 10-11	0%	5.568	24.416	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0051	9,23	NO
	25%	5.568	24.416	7.731	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0051	6,16	NO
	50%	5.568	24.416	7.731	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0051	6,16	NO
	75%	5.568	24.416	7.731	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0051	6,16	NO
	100%	5.568	24.416	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0051	9,23	NO
Trave 11-12	0%	3.332	24.416	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0030	9,23	NO
	25%	3.332	24.416	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0030	3,08	NO
	50%	3.332	24.416	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0030	3,08	NO
	75%	3.332	24.416	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0030	3,08	NO
	100%	3.332	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0030	3,08	NO
Travata: Trave13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25												
Piano Terra	0%	1.884	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0017	3,08	NO
	25%	1.884	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0017	3,08	NO
	50%	1.884	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0017	3,08	NO
	75%	1.884	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0017	3,08	NO
	100%	1.884	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0017	6,16	NO
Trave 14-15	0%	1.770	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0016	6,16	NO
	25%	1.770	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0016	3,08	NO
	50%	1.770	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0016	3,08	NO
	75%	1.770	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0016	3,08	NO
	100%	1.770	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0016	6,16	NO
Trave 15-16	0%	1.502	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0014	6,16	NO
	25%	1.502	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	50%	1.502	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	75%	1.502	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	100%	1.502	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
Trave 18-19	0%	2.798	46.811	126.435	5.160	2,50	1.807	96.772	75	0,0015	3,08	NO
	25%	2.798	46.811	5.500	5.160	2,50	1.807	96.772	75	0,0015	3,08	NO
	50%	2.798	46.811	5.500	5.160	2,50	1.807	96.772	75	0,0015	3,08	NO
	75%	2.798	46.811	5.500	5.160	2,50	1.807	96.772	75	0,0015	3,08	NO
	100%	2.798	46.811	126.435	15.481	2,50	1.807	96.772	75	0,0015	9,23	NO
Trave 19-20	0%	10.201	50.960	109.472	19.772	2,50	1.225	83.789	94	0,0062	9,23	NO
	25%	10.201	50.960	109.472	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0062	6,16	NO
	50%	10.201	50.960	44.028	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0062	6,16	NO
	75%	10.201	50.960	109.472	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0062	6,16	NO
	100%	10.201	50.960	109.472	26.362	2,50	1.225	83.789	94	0,0062	12,31	NO
Trave 20-21	0%	11.241	50.960	76.566	26.362	2,50	1.225	83.789	94	0,0069	12,31	NO
	25%	11.241	50.960	78.692	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0069	6,16	NO
	50%	11.241	50.960	44.729	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0069	6,16	NO
	75%	11.241	50.960	75.920	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0069	6,16	NO
	100%	11.241	50.960	73.793	19.772	2,50	1.225	83.789	94	0,0069	9,23	NO
Trave 21-22	0%	5.184	50.960	91.019	19.772	2,50	1.225	83.789	94	0,0032	9,23	NO
	25%	5.184	50.960	92.167	6.591	2,50	1.225	83.789	94	0,0032	3,08	NO
	50%	5.184	50.960	94.187	6.591	2,50	1.225	83.789	94	0,0032	3,08	NO
	75%	5.184	50.960	95.306	6.591	2,50	1.225	83.789	94	0,0032	3,08	NO
	100%	5.184	50.960	96.394	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0032	6,16	NO
Trave 22-23	0%	2.084	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0019	3,08	NO
	25%	2.084	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0019	3,08	NO
	50%	2.084	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0019	3,08	NO

Travi - Verifiche a torsione allo stato limite ultimo												
Trave	%LLI	Mt	Mrcd	Mrsd	Mrlsd	Ctg ⊕	Pe	Be	Hs	AfSt	AfLp	Intr v
	[%]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[adim]	[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	
Trave 23-24	75%	2.084	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0019	3,08	NO
	100%	2.084	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0019	6,16	NO
	0%	4.760	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0044	6,16	NO
	25%	4.760	27.904	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0044	3,08	NO
	50%	4.760	27.904	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0044	3,08	NO
Trave 24-25	75%	4.760	27.904	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0044	3,08	NO
	100%	4.760	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0044	6,16	NO
	0%	1.097	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0010	6,16	NO
	25%	1.097	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	50%	1.097	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
Piano Terra	75%	1.097	27.904	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	100%	1.097	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	Travata: Trave26-27-28											
Trave 26-27	0%	1.101	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	25%	1.101	24.416	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	50%	1.101	24.416	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	75%	1.101	24.416	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	100%	1.101	24.416	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0010	6,16	NO
Trave 27-28	0%	3.105	24.416	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0028	6,16	NO
	25%	3.105	24.416	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0028	3,08	NO
	50%	3.105	24.416	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0028	3,08	NO
	75%	3.105	24.416	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0028	3,08	NO
	100%	3.105	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0028	3,08	NO
Travata: Trave29-30-31-32												
Trave 30-31	0%	1.473	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	25%	1.473	24.416	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	50%	1.473	24.416	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	75%	1.473	24.416	3.145	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
Piano Terra	100%	1.473	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	Travata: Trave1-13											
Trave 1-13	0%	1.354	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
	25%	1.354	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
	50%	1.354	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
	75%	1.354	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
Piano Terra	100%	1.354	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0012	3,08	NO
	Travata: Trave2-14											
Trave 2-14	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Piano Terra	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	Travata: Trave3-15											
Trave 3-15	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Piano Terra	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	Travata: Trave4-16											
Trave 4-16	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Piano Terra	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	Travata: Trave5-17											
Trave 5-17	0%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	25%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	50%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	75%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
Piano Terra	100%	0	27.904	0	0	2,50	992	55.917	77	0,0000	0,00	NO
	Travata: Trave6-18-26											
Trave 6-18	0%	2.533	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0023	3,08	NO
	25%	2.533	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0023	3,08	NO
	50%	2.533	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0023	3,08	NO
	75%	2.533	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0023	3,08	NO
Trave 18-26	100%	2.533	27.904	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0023	9,23	NO
	0%	6.181	27.904	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0056	9,23	NO
	25%	6.181	27.904	12.972	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0056	6,16	NO
	50%	6.181	27.904	12.972	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0056	6,16	NO
	75%	6.181	27.904	12.972	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0056	6,16	NO
Piano Terra	100%	6.181	27.904	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0056	6,16	NO
	Travata: Trave7-19-27											
Trave 7-19	0%	9.338	44.590	109.472	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0057	6,16	NO
	25%	9.338	44.590	13.029	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0057	6,16	NO
	50%	9.338	44.590	13.029	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0057	6,16	NO
	75%	9.338	44.590	13.029	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0057	6,16	NO
Trave 19-27	100%	9.338	44.590	109.472	13.181	2,50	1.225	83.789	94	0,0057	6,16	NO
	0%	0	13.765	0	0	2,50	755	33.995	71	0,0000	0,00	NO
	25%	0	13.765	0	0	2,50	755	33.995	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	13.765	0	0	2,50	755	33.995	71	0,0000	0,00	NO
	75%	0	13.765	0	0	2,50	755	33.995	71	0,0000	0,00	NO
Piano Terra	100%	0	13.765	0	0	2,50	755	33.995	71	0,0000	0,00	NO
	Travata: Trave8-9-22											

Travi - Verifiche a torsione allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	Mt	Mrcd	Mrsd	Mrlsd	Ctg ⊕	Pe	Be	Hs	AfSt	AfLp	Intr v
	[%]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[adim]	[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
Trave 8-9	0%	9.620	32.850	67.968	11.467	2,50	1.167	69.444	83	0,0071	6,16	NO
	25%	9.620	32.850	67.399	11.467	2,50	1.167	69.444	83	0,0071	6,16	NO
	50%	9.620	32.850	18.508	11.467	2,50	1.167	69.444	83	0,0071	6,16	NO
	75%	9.620	32.850	66.262	11.467	2,50	1.167	69.444	83	0,0071	6,16	NO
	100%	9.620	32.850	65.693	22.935	2,50	1.167	69.444	83	0,0071	12,31	NO
Trave 9-22	0%	9.721	24.416	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0089	6,16	NO
	25%	9.721	24.416	26.074	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0089	6,16	NO
	50%	9.721	24.416	26.074	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0089	6,16	NO
	75%	9.721	24.416	26.074	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0089	6,16	NO
	100%	9.721	24.416	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0089	6,16	NO
Piano Terra							Travata: Trave10-23-30					
Trave 10-23	0%	3.705	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0034	3,08	NO
	25%	3.705	24.416	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0034	3,08	NO
	50%	3.705	24.416	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0034	3,08	NO
	75%	3.705	24.416	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0034	3,08	NO
	100%	3.705	24.416	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0034	6,16	NO
Trave 23-30	0%	1.507	24.416	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0014	6,16	NO
	25%	1.507	24.416	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	50%	1.507	24.416	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	75%	1.507	24.416	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
	100%	1.507	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0014	3,08	NO
Piano Terra							Travata: Trave12-25-32					
Trave 12-25	0%	5.765	24.416	154.477	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0053	6,16	NO
	25%	5.765	24.416	7.731	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0053	6,16	NO
	50%	5.765	24.416	7.731	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0053	6,16	NO
	75%	5.765	24.416	7.731	10.863	2,50	992	55.917	77	0,0053	6,16	NO
	100%	5.765	24.416	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0053	9,23	NO
Trave 25-32	0%	1.451	24.416	154.477	16.294	2,50	992	55.917	77	0,0013	9,23	NO
	25%	1.451	24.416	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	50%	1.451	24.416	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	75%	1.451	24.416	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
	100%	1.451	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0013	3,08	NO
Piano Terra							Travata: Trave21-28-29					
Trave 21-28	0%	4.200	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0038	3,08	NO
	25%	4.200	24.416	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0038	3,08	NO
	50%	4.200	24.416	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0038	3,08	NO
	75%	4.200	24.416	12.972	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0038	3,08	NO
	100%	4.200	24.416	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0038	3,08	NO
Piano Terra							Travata: Trave24-31					
Trave 24-31	0%	1.054	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	25%	1.054	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	50%	1.054	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	75%	1.054	27.904	7.731	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
	100%	1.054	27.904	154.477	5.431	2,50	992	55.917	77	0,0010	3,08	NO
Piano Terra							Travata: Trave3c-6c					
Trave 3c-6c	0%	1.980	7.745	64.070	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0053	3,08	NO
	25%	1.980	7.745	17.733	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0053	3,08	NO
	50%	1.980	7.745	17.733	3.321	2,50	555	19.128	71	0,0053	3,08	NO
	75%	0	7.745	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	3,08	NO
	100%	0	7.745	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	3,08	NO
Piano Terra							Travata: Trave2c-5c					
Trave 2c-5c	0%	0	7.745	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	25%	0	7.745	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	50%	0	7.745	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	75%	0	7.745	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
	100%	0	7.745	0	0	2,50	555	19.128	71	0,0000	0,00	NO
Piano Terra							Travata: Scala1d-9c-14c					
Trave 9c-14c	0%	9.929	121.017	103.167	12.486	2,50	3.071	198.980	107	0,0026	6,16	NO
	25%	9.929	121.017	103.167	12.486	2,50	3.071	198.980	107	0,0026	6,16	NO
	50%	9.929	121.017	103.167	12.486	2,50	3.071	198.980	107	0,0026	6,16	NO
	75%	9.929	121.017	690.634	12.486	2,50	3.071	198.980	107	0,0026	6,16	NO
	100%	9.929	121.017	690.634	12.486	2,50	3.071	198.980	107	0,0026	6,16	NO
Piano Terra							Travata: Scala1d-9c-14c					
Trave 9c-14c	0%	9.929	121.017	103.167	12.486	2,50	3.071	198.980	107	0,0026	6,16	NO
	25%	9.929	121.017	103.167	12.486	2,50	3.071	198.980	107	0,0026	6,16	NO
	50%	9.929	121.017	103.167	12.486	2,50	3.071	198.980	107	0,0026	6,16	NO
	75%	9.929	121.017	690.634	12.486	2,50	3.071	198.980	107	0,0026	6,16	NO
	100%	9.929	121.017	690.634	12.486	2,50	3.071	198.980	107	0,0026	6,16	NO
Piano Terra							Travata: Scala10c-11c-12c-13c					
Trave 12c-13c	0%	2.691	121.017	1.082.278	4.588	2,50	3.071	198.980	107	0,0007	2,26	NO
	25%	2.691	121.017	1.082.278	4.588	2,50	3.071	198.980	107	0,0007	2,26	NO
	50%	2.691	121.017	1.082.278	4.588	2,50	3.071	198.980	107	0,0007	2,26	NO
	75%	2.691	121.017	6.173.657	4.588	2,50	3.071	198.980	107	0,0007	2,26	NO
	100%	2.691	121.017	6.173.657	4.588	2,50	3.071	198.980	107	0,0007	2,26	NO
Piano Terra							Travata: Scala8c-7c-4c					
Trave 7c-4c	0%	2.561	121.017	103.167	4.588	2,50	3.071	198.980	107	0,0007	2,26	NO
	25%	2.561	121.017	103.167	4.588	2,50	3.071	198.980	107	0,0007	2,26	NO
	50%	2.561	121.017	690.634	4.588	2,50	3.071	198.980	107	0,0007	2,26	NO
	75%	2.561	121.017	690.634	4.588	2,50	3.071	198.980	107	0,0007	2,26	NO
	100%	2.561	121.017	690.634	4.588	2,50	3.071	198.980	107	0,0007	2,26	NO

LEGENDA Travi - Verifiche a torsione allo stato limite ultimo

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche a torsione allo stato limite ultimo

Trave	%LLI	Mt	Mrcd	Mrsd	Mrlid	Ctg Θ	Pe	Be	Hs	AfSt	AfLp	Intr v
	[%]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[adim]	[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.											
%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale.											
Mt	Momento Torcente.											
Mrcd	Momento resistente del calcestruzzo.											
Mrsd	Momento resistente delle staffe.											
Mrlid	Momento resistente dell'armatura longitudinale.											
Ctg Θ	Ctg(Theta) utilizzato nel calcolo di Mrcd, Mrsd e Mrlid.											
Pe	Perimetro esterno in asse alle barre.											
Be	Area racchiusa da Pe.											
Hs	Spessore della sezione convenzionale resistente.											
AfSt	Area di ferro delle staffe per centimetro, aggiuntive a quanto calcolato per il taglio.											
AfLp	Area barre longitudinali di parete esecutive.											
Intrv	[SI] = nodo con presenza di rinforzo; [NO] = nodo senza rinforzo.											

TRAVI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA E DEVIATA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Elevazione)

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio

%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo				
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My	
	[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
Piano 2°												Travata: Trave1a-1-2-3-4-5-6-7													
Trave: Trave 1a-1	FRC =-0,02 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
0%	0,012	41	-47	-	-	-	-	-	-0,013	41	-47	-	-	-	-	-	-	0,118	41	-47	-	-	-	-	-
25%	0,158	41	615	-	-	-	-	-	-0,159	41	615	-	-	-	-	-	-	1,621	41	615	-	-	-	-	-
50%	0,460	41	1.785	-	-	-	-	-	-0,461	41	1.785	-	-	-	-	-	-	4,716	41	1.785	-	-	-	-	-
75%	0,922	41	3.573	-	-	-	-	-	-0,922	41	3.573	-	-	-	-	-	-	9,445	41	3.573	-	-	-	-	-
100 %	1,543	41	5.982	-	-	-	-	-	-1,544	41	5.982	-	-	-	-	-	-	15,818	41	5.982	-	-	-	-	-
Trave: Trave 1-2	FRC =-0,07 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00071 Ae=521,0 cm ² sm=192 mm wk=0,23 mm						CA=QPR ε sm=0,00067 Ae=521,0 cm ² sm=192 mm wk=0,22 mm																
0%	0,000	10.081	19.423	-	-	-	-	-	-6,648	10.081	19.423	-	-	-	-	-	-	228,871	10.081	19.423	-	-	-	-	-
25%	1,324	10.081	-7.049	-	-	-	-	-	-1,503	10.081	-7.049	-	-	-	-	-	-	13,949	10.081	-7.049	-	-	-	-	-
50%	0,000	10.081	-15.640	-	-	-	-	-	-5,364	10.081	-15.640	-	-	-	-	-	-	182,081	10.081	-15.640	-	-	-	-	-
75%	1,162	10.081	-6.244	-	-	-	-	-	-1,341	10.081	-6.244	-	-	-	-	-	-	12,203	10.081	-6.244	-	-	-	-	-
100 %	0,000	10.081	21.113	-	-	-	-	-	-6,622	10.081	21.113	-	-	-	-	-	-	199,041	10.081	21.113	-	-	-	-	-
Trave: Trave 2-3	FRC =-0,01 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
0%	2,549	3.858	12.884	-	-	-	-	-	-2,617	3.858	12.884	-	-	-	-	-	-	27,437	3.858	12.884	-	-	-	-	-
25%	1,331	3.858	6.810	-	-	-	-	-	-1,400	3.858	6.810	-	-	-	-	-	-	14,260	3.858	6.810	-	-	-	-	-
50%	0,856	3.858	4.439	-	-	-	-	-	-0,924	3.858	4.439	-	-	-	-	-	-	9,116	3.858	4.439	-	-	-	-	-
75%	1,128	3.858	5.797	-	-	-	-	-	-1,196	3.858	5.797	-	-	-	-	-	-	12,062	3.858	5.797	-	-	-	-	-
100 %	2,142	3.858	10.855	-	-	-	-	-	-2,210	3.858	10.855	-	-	-	-	-	-	23,035	3.858	10.855	-	-	-	-	-
Trave: Trave 3-4	FRC =0,06 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00077 Ae=521,0 cm ² sm=170 mm wk=0,22 mm						CA=QPR ε sm=0,00073 Ae=521,0 cm ² sm=170 mm wk=0,21 mm																
0%	0,000	11.717	20.851	-	-	-	-	-	-6,548	11.717	20.851	-	-	-	-	-	-	194,914	11.717	20.851	-	-	-	-	-
25%	1,136	11.717	-6.186	-	-	-	-	-	-1,344	11.717	-6.186	-	-	-	-	-	-	11,859	11.717	-6.186	-	-	-	-	-
50%	0,000	11.717	-14.520	-	-	-	-	-	-4,990	11.717	-14.520	-	-	-	-	-	-	166,323	11.717	-14.520	-	-	-	-	-
75%	0,713	11.717	-4.127	-	-	-	-	-	-0,894	11.717	-4.127	-	-	-	-	-	-	7,342	11.717	-4.127	-	-	-	-	-
100 %	0,000	11.717	24.967	-	-	-	-	-	-7,626	11.717	24.967	-	-	-	-	-	-	219,446	11.717	24.967	-	-	-	-	-

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
Trave: Trave 4-5	FRC =0, 05 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00091 Ae=521,0 cm² sm=174 mm wk=0,27 mm						CA=QPR ε sm=0,00087 Ae=521,0 cm² sm=174 mm wk=0,26 mm															
0%	0,00	10.6	23.1	-	-	-	-	-	-9,0	10.6	23.1	-	-	-	-	-	240,	10.6	23.1	-	-	-	-	-
		0	73														638	73						
25%	0,35	10.6	-1.7	-	-	-	-	-	-0,5	10.6	-1.7	-	-	-	-	-	3,13	10.6	-1.7	-	-	-	-	-
		1	86														5	73						
50%	2,54	10.6	-10.	-	-	-	-	-	-2,7	10.6	-10.	-	-	-	-	-	25,5	10.6	-10.	-	-	-	-	-
		5	274														86	73						
75%	0,48	10.6	-2.3	-	-	-	-	-	-0,6	10.6	-2.3	-	-	-	-	-	4,52	10.6	-2.3	-	-	-	-	-
		7	15														6	73						
100%	0,00	10.6	22.0	-	-	-	-	-	-8,8	10.6	22.0	-	-	-	-	-	245,	10.6	22.0	-	-	-	-	-
		0	64														869	73						
Trave: Trave 5-6	FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00088 Ae=521,0 cm² sm=174 mm wk=0,26 mm						CA=QPR ε sm=0,00084 Ae=521,0 cm² sm=174 mm wk=0,25 mm															
0%	0,00	13.4	26.0	-	-	-	-	-	-8,1	13.4	26.0	-	-	-	-	-	244,	13.4	26.0	-	-	-	-	-
		0	84														826	84						
25%	0,74	13.4	-4.3	-	-	-	-	-	-0,9	13.4	-4.3	-	-	-	-	-	7,61	13.4	-4.3	-	-	-	-	-
		6	56														6	84						
50%	0,00	13.4	-13.	-	-	-	-	-	-4,6	13.4	-13.	-	-	-	-	-	155,	13.4	-13.	-	-	-	-	-
		0	781														277	84						
75%	0,30	13.4	-2.1	-	-	-	-	-	-0,5	13.4	-2.1	-	-	-	-	-	2,92	13.4	-2.1	-	-	-	-	-
		9	80														1	84						
100%	0,00	13.4	30.4	-	-	-	-	-	-8,4	13.4	30.4	-	-	-	-	-	201,	13.4	30.4	-	-	-	-	-
		0	19														534	84						
Trave: Trave 6-7	FRC =0, 14 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00105 Ae=521,0 cm² sm=146 mm wk=0,26 mm						CA=QPR ε sm=0,00101 Ae=521,0 cm² sm=146 mm wk=0,25 mm															
0%	0,00	17.9	36.7	-	-	-	-	-	-10,	17.9	36.7	-	-	-	-	-	242,	17.9	36.7	-	-	-	-	-
		0	70														592	47						
25%	1,37	17.9	-8.0	-	-	-	-	-	-1,6	17.9	-8.0	-	-	-	-	-	14,2	17.9	-8.0	-	-	-	-	-
		6	27														99	47						
50%	0,00	17.9	-21.	-	-	-	-	-	-6,3	17.9	-21.	-	-	-	-	-	194,	17.9	-21.	-	-	-	-	-
		0	312														013	47						
75%	0,42	17.9	-3.0	-	-	-	-	-	-0,6	17.9	-3.0	-	-	-	-	-	4,03	17.9	-3.0	-	-	-	-	-
		2	65														0	47						
100%	0,00	17.9	46.7	-	-	-	-	-	-11,	17.9	46.7	-	-	-	-	-	260,	17.9	46.7	-	-	-	-	-
		0	19														060	47						
Piano 2°										Travata: Trave7-8														
Trave: Trave 7-8	FRC =0, 16 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00083 Ae=1022,0 cm² sm=175 mm wk=0,25 mm						CA=QPR ε sm=0,00080 Ae=1022,0 cm² sm=175 mm wk=0,24 mm															
0%	0,00	17.8	52.2	-	-	-	-	-	-9,8	17.8	52.2	-	-	-	-	-	228,	17.8	52.2	-	-	-	-	-
		0	00														440	50						
25%	0,57	17.8	-5.1	-	-	-	-	-	-0,7	17.8	-5.1	-	-	-	-	-	5,59	17.8	-5.1	-	-	-	-	-
		4	84														2	50						
50%	0,00	17.8	-26.	-	-	-	-	-	-6,1	17.8	-26.	-	-	-	-	-	202,	17.8	-26.	-	-	-	-	-
		0	731														537	50						
75%	1,52	17.8	-12.	-	-	-	-	-	-1,6	17.8	-12.	-	-	-	-	-	15,3	17.8	-12.	-	-	-	-	-
		3	433														23	50						
100%	0,00	17.8	37.6	-	-	-	-	-	-7,9	17.8	37.6	-	-	-	-	-	226,	17.8	37.6	-	-	-	-	-
		0	99														245	50						
Piano 2°										Travata: Trave9-10-11-12-2a														
Trave: Trave 9-10	FRC =0, 05 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	2,47	5.63	12.5	-	-	-	-	-	-2,5	5.63	12.5	-	-	-	-	-	26,5	5.63	12.5	-	-	-	-	-
		1	81														74	8						
25%	0,65	5.63	-3.5	-	-	-	-	-	-0,7	5.63	-3.5	-	-	-	-	-	6,92	5.63	-3.5	-	-	-	-	-
		8	32														0	8						
50%	1,70	5.63	-8.7	-	-	-	-	-	-1,8	5.63	-8.7	-	-	-	-	-	18,2	5.63	-8.7	-	-	-	-	-
		1	40														32	8						
75%	0,54	5.63	-2.9	-	-	-	-	-	-0,6	5.63	-2.9	-	-	-	-	-	5,64	5.63	-2.9	-	-	-	-	-
		0	46														8	8						
100%	0,00	5.63	13.8	-	-	-	-	-	-4,7	5.63	13.8	-	-	-	-	-	164,	5.63	13.8	-	-	-	-	-
		0	44														793	8						
Trave: Trave 10-11	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,67	2.49	8.48	-	-	-	-	-	-1,7	2.49	8.48	-	-	-	-	-	18,1	2.49	8.48	-	-	-	-	-
		9	9														05	5						
25%	0,08	2.49	556	-	-	-	-	-	-0,1	2.49	556	-	-	-	-	-	0,87	2.49	556	-	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
	[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
50%	9 0,40 7	5 2.49 5	-2.1 44	-	-	-	-	-	34 -0,4 52	5 2.49 5	-2.1 44	-	-	-	-	-	5 4,32 4	5 2.49 5	-2.1 44	-	-	-	-	-
75%	0,05 7	2.49 5	393	-	-	-	-	-	-0,1 01	2.49 5	393	-	-	-	-	-	0,52 1	2.49 5	393	-	-	-	-	-
100 %	1,61 4	2.49 5	8.16 4	-	-	-	-	-	-1,6 58	2.49 5	8.16 4	-	-	-	-	-	17,3 99	2.49 5	8.16 4	-	-	-	-	-
Trave: Trave 11-12	FRC =-0,02 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	2,09 6	3.88 9	10.6 34	-	-	-	-	-	-2,1 65	3.88 9	10.6 34	-	-	-	-	-	22,5 78	3.88 9	10.6 34	-	-	-	-	-
25%	0,11 8	3.88 9	-762	-	-	-	-	-	-0,1 87	3.88 9	-762	-	-	-	-	-	1,13 7	3.88 9	-762	-	-	-	-	-
50%	1,14 4	3.88 9	-5.8 83	-	-	-	-	-	-1,2 13	3.88 9	-5.8 83	-	-	-	-	-	12,2 59	3.88 9	-5.8 83	-	-	-	-	-
75%	0,91 3	3.88 9	-4.7 31	-	-	-	-	-	-0,9 82	3.88 9	-4.7 31	-	-	-	-	-	9,75 7	3.88 9	-4.7 31	-	-	-	-	-
100 %	0,49 8	3.88 9	2.65 6	-	-	-	-	-	-0,5 67	3.88 9	2.65 6	-	-	-	-	-	5,25 1	3.88 9	2.65 6	-	-	-	-	-
Trave: Trave 12-2a	FRC =-0,01 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,23 1	55	899	-	-	-	-	-	-0,2 32	55	899	-	-	-	-	-	2,37 3	55	899	-	-	-	-	-
25%	0,05 5	44	214	-	-	-	-	-	-0,0 56	45	214	-	-	-	-	-	0,56 0	44	214	-	-	-	-	-
50%	0,07 6	55	-297	-	-	-	-	-	-0,0 77	55	-297	-	-	-	-	-	0,77 9	55	-297	-	-	-	-	-
75%	0,12 9	55	-502	-	-	-	-	-	-0,1 30	55	-502	-	-	-	-	-	1,32 2	55	-502	-	-	-	-	-
100 %	0,12 2	55	-474	-	-	-	-	-	-0,1 23	55	-474	-	-	-	-	-	1,24 7	55	-474	-	-	-	-	-
Piano 2°																								
Trave: Trave 3a-13	FRC =-0,02 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,12 9	-424	-485	-	-	-	-	-	-0,1 21	-424	-485	-	-	-	-	-	1,34 4	-424	-485	-	-	-	-	-
25%	0,15 7	-424	591	-	-	-	-	-	-0,1 48	-424	591	-	-	-	-	-	1,62 4	-424	591	-	-	-	-	-
50%	0,58 4	-424	2.24 7	-	-	-	-	-	-0,5 76	-424	2.24 7	-	-	-	-	-	5,99 8	-424	2.24 7	-	-	-	-	-
75%	1,19 4	-424	4.60 7	-	-	-	-	-	-1,1 85	-424	4.60 7	-	-	-	-	-	12,2 31	-424	4.60 7	-	-	-	-	-
100 %	1,98 8	-424	7.68 1	-	-	-	-	-	-1,9 79	-424	7.68 1	-	-	-	-	-	20,3 49	-424	7.68 1	-	-	-	-	-
Trave: Trave 13-14	FRC =0,08 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00084 Ae=532,0 cm² sm=179 mm wk=0,26 mm				CA=QPR ε sm=0,00080 Ae=532,0 cm² sm=179 mm wk=0,24 mm																	
0%	0,00 0	7.27 5	21.0 82	-	-	-	-	-	-6,1 80	7.27 5	21.0 82	-	-	-	-	-	167, 678	7.27 5	21.0 82	-	-	-	-	-
25%	1,67 4	7.27 5	-8.6 69	-	-	-	-	-	-1,8 04	7.27 5	-8.6 69	-	-	-	-	-	17,8 13	7.27 5	-8.6 69	-	-	-	-	-
50%	0,00 0	7.27 5	-18. 013	-	-	-	-	-	-6,1 68	7.27 5	-18. 013	-	-	-	-	-	214, 860	7.27 5	-18. 013	-	-	-	-	-
75%	1,30 6	7.27 5	-6.8 31	-	-	-	-	-	-1,4 35	7.27 5	-6.8 31	-	-	-	-	-	13,8 31	7.27 5	-6.8 31	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	7.27 5	24.8 54	-	-	-	-	-	-7,7 82	7.27 5	24.8 54	-	-	-	-	-	238, 621	7.27 5	24.8 54	-	-	-	-	-
Trave: Trave 14-15	FRC =-0,01 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,00 0	645	14.2 33	-	-	-	-	-	-4,8 58	645	14.2 33	-	-	-	-	-	176, 088	645	14.2 33	-	-	-	-	-
25%	1,51 6	645	7.58 6	-	-	-	-	-	-1,5 28	645	7.58 6	-	-	-	-	-	16,3 50	645	7.58 6	-	-	-	-	-
50%	1,03 1	645	5.16 9	-	-	-	-	-	-1,0 43	645	5.16 9	-	-	-	-	-	11,1 13	645	5.16 9	-	-	-	-	-
75%	1,40 2	645	7.01 7	-	-	-	-	-	-1,4 13	645	7.01 7	-	-	-	-	-	15,1 17	645	7.01 7	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	645	13.0 95	-	-	-	-	-	-4,4 74	645	13.0 95	-	-	-	-	-	162, 079	645	13.0 95	-	-	-	-	-
Trave:	FRC	AA=	CA=FRQ ε sm=0,00092				CA=QPR ε sm=0,00087 Ae=532,0 cm² sm=170 mm wk=0,25 mm																	

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio

%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
	[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
Trave 15-16		=0,07 cm	PCA	Ae=532,0 cm² sm=170 mm wk=0,26 mm																				
0%	0,00	6.76	23.2	-	-	-	-	-	-7,2	6.76	23.2	-	-	-	-	-	223,	6.76	23.2	-	-	-	-	-
	0	5	15						71	5	15						002	5	15					
25%	1,40	6.76	-7.3	-	-	-	-	-	-1,5	6.76	-7.3	-	-	-	-	-	14,9	6.76	-7.3	-	-	-	-	-
	7	5	12						27	5	12						41	5	12					
50%	0,00	6.76	-16.	-	-	-	-	-	-5,6	6.76	-16.	-	-	-	-	-	196,	6.76	-16.	-	-	-	-	-
	0	487	5						46	5	487						538	5	487					
75%	0,78	6.76	-4.2	-	-	-	-	-	-0,8	6.76	-4.2	-	-	-	-	-	8,27	6.76	-4.2	-	-	-	-	-
	3	5	72						70	5	72						3	5	72					
100 %	0,00	6.76	29.2	-	-	-	-	-	-8,7	6.76	29.2	-	-	-	-	-	247,	6.76	29.2	-	-	-	-	-
	0	5	96						18	5	96						101	5	96					
Trave: Trave 16-17		FRC =0,04 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00081 Ae=532,0 cm² sm=170 mm wk=0,23 mm					CA=QPR ε sm=0,00077 Ae=532,0 cm² sm=170 mm wk=0,22 mm															
0%	0,00	4.98	26.4	-	-	-	-	-	-7,8	4.98	26.4	-	-	-	-	-	224,	4.98	26.4	-	-	-	-	-
	0	4	80						74	4	80						273	4	80					
25%	0,37	4.98	-2.1	-	-	-	-	-	-0,4	4.98	-2.1	-	-	-	-	-	3,90	4.98	-2.1	-	-	-	-	-
	6	4	27						47	4	27						9	4	27					
50%	2,30	4.98	-11.	-	-	-	-	-	-2,3	4.98	-11.	-	-	-	-	-	24,7	4.98	-11.	-	-	-	-	-
	4	4	752						74	4	752						38	4	752					
75%	0,42	4.98	-2.3	-	-	-	-	-	-0,4	4.98	-2.3	-	-	-	-	-	4,41	4.98	-2.3	-	-	-	-	-
	2	4	61						92	4	61						0	4	61					
100 %	0,00	4.98	26.0	-	-	-	-	-	-7,7	4.98	26.0	-	-	-	-	-	220,	4.98	26.0	-	-	-	-	-
	0	4	08						34	4	08						198	4	08					
Trave: Trave 17-18		FRC =0,06 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00097 Ae=532,0 cm² sm=157 mm wk=0,26 mm					CA=QPR ε sm=0,00093 Ae=532,0 cm² sm=157 mm wk=0,25 mm															
0%	0,00	5.55	28.4	-	-	-	-	-	-8,4	5.55	28.4	-	-	-	-	-	240,	5.55	28.4	-	-	-	-	-
	0	5	45						54	5	45						613	5	45					
25%	1,04	5.55	-5.4	-	-	-	-	-	-1,1	5.55	-5.4	-	-	-	-	-	11,0	5.55	-5.4	-	-	-	-	-
	3	5	65						33	5	65						75	5	65					
50%	0,00	5.55	-15.	-	-	-	-	-	-5,2	5.55	-15.	-	-	-	-	-	184,	5.55	-15.	-	-	-	-	-
	0	395	5						17	5	395						474	5	395					
75%	0,20	5.55	-1.3	-	-	-	-	-	-0,2	5.55	-1.3	-	-	-	-	-	2,07	5.55	-1.3	-	-	-	-	-
	7	5	10						86	5	10						6	5	10					
100 %	0,00	5.55	36.7	-	-	-	-	-	-9,7	5.55	36.7	-	-	-	-	-	250,	5.55	36.7	-	-	-	-	-
	0	5	53						94	5	53						243	5	53					
Trave: Trave 18-19		FRC =0,18 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00105 Ae=532,0 cm² sm=151 mm wk=0,27 mm					CA=QPR ε sm=0,00101 Ae=532,0 cm² sm=151 mm wk=0,26 mm															
0%	0,00	8.27	44.1	-	-	-	-	-	-11,	8.27	44.1	-	-	-	-	-	263,	8.27	44.1	-	-	-	-	-
	0	7	49						269	7	49						146	7	49					
25%	1,58	8.27	-8.7	-	-	-	-	-	-1,6	8.27	-8.7	-	-	-	-	-	16,9	8.27	-8.7	-	-	-	-	-
	5	7	96						53	7	96						79	7	96					
50%	0,00	8.27	-25.	-	-	-	-	-	-7,8	8.27	-25.	-	-	-	-	-	246,	8.27	-25.	-	-	-	-	-
	0	7	756						47	7	756						857	7	756					
75%	1,21	8.27	-6.7	-	-	-	-	-	-1,3	8.27	-6.7	-	-	-	-	-	12,8	8.27	-6.7	-	-	-	-	-
	7	7	07						60	7	07						47	7	07					
100 %	0,00	8.27	48.3	-	-	-	-	-	-11,	8.27	48.3	-	-	-	-	-	257,	8.27	48.3	-	-	-	-	-
	0	7	60						887	7	60						594	7	60					
Trave: Trave 19-20		FRC =0,00 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,28	-4.3	19.6	-	-	-	-	-	-1,2	-4.3	19.6	-	-	-	-	-	16,6	-4.3	19.6	-	-	-	-	-
	6	64	57						17	64	57						65	64	57					
25%	0,91	-4.3	14.2	-	-	-	-	-	-0,8	-4.3	14.2	-	-	-	-	-	11,8	-4.3	14.2	-	-	-	-	-
	8	64	24						66	64	24						92	64	24					
50%	0,81	-4.3	12.6	-	-	-	-	-	-0,7	-4.3	12.6	-	-	-	-	-	10,5	-4.3	12.6	-	-	-	-	-
	6	64	08						65	64	08						85	64	08					
75%	0,95	-4.3	14.8	-	-	-	-	-	-0,9	-4.3	14.8	-	-	-	-	-	12,3	-4.3	14.8	-	-	-	-	-
	4	64	06						02	64	06						63	64	06					
100 %	1,33	-4.3	20.8	-	-	-	-	-	-1,2	-4.3	20.8	-	-	-	-	-	17,2	-4.3	20.8	-	-	-	-	-
	1	64	17						79	64	17						24	64	17					
Trave: Trave 20-21		FRC =0,00 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,96	-8.1	14.5	-	-	-	-	-	-0,8	-8.1	14.5	-	-	-	-	-	12,5	-8.1	14.5	-	-	-	-	-
	2	77	75						65	77	75						15	77	75					
25%	0,66	-8.1	9.77	-	-	-	-	-	-0,5	-8.1	9.77	-	-	-	-	-	8,63	-8.1	9.77	-	-	-	-	-
	2	77	8						65	77	8						5	77	8					
50%	0,53	-8.1	7.81	-	-	-	-	-	-0,4	-8.1	7.81	-	-	-	-	-	7,05	-8.1	7.81	-	-	-	-	-
	9	77	9						42	77	9						1	77	9					

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio			Trazione acciaio/FRP rinforzo				
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
75%	0,59 4	-8.1 77	8.70 4	-	-	-	-	-	-0,4 97	-8.1 77	8.70 4	-	-	-	-	-	7,76 7	-8.1 77	8.70 4	-	-	-	-	-
100 %	0,88 5	-8.1 77	13.3 40	-	-	-	-	-	-0,7 88	-8.1 77	13.3 40	-	-	-	-	-	11,5 16	-8.1 77	13.3 40	-	-	-	-	-
Trave: Trave 21-22	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	2,00 1	7.48 1	32.6 28	-	-	-	-	-	-2,0 90	7.48 1	32.6 28	-	-	-	-	-	25,7 23	7.48 1	32.6 28	-	-	-	-	-
25%	1,69 5	7.48 1	27.7 47	-	-	-	-	-	-1,7 84	7.48 1	27.7 47	-	-	-	-	-	21,7 75	7.48 1	27.7 47	-	-	-	-	-
50%	1,52 8	7.48 1	25.0 78	-	-	-	-	-	-1,6 17	7.48 1	25.0 78	-	-	-	-	-	19,6 17	7.48 1	25.0 78	-	-	-	-	-
75%	1,50 9	7.48 1	24.7 79	-	-	-	-	-	-1,5 98	7.48 1	24.7 79	-	-	-	-	-	19,3 75	7.48 1	24.7 79	-	-	-	-	-
100 %	1,63 9	7.48 1	26.8 51	-	-	-	-	-	-1,7 28	7.48 1	26.8 51	-	-	-	-	-	21,0 51	7.48 1	26.8 51	-	-	-	-	-
Piano 2° Travata: Trave22-23-24-25-4a																								
Trave: Trave 22-23	FRC =0, 14 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00104$ Ae=532,0 cm ² sm=160 mm wk=0,28 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00100$ Ae=532,0 cm ² sm=160 mm wk=0,27 mm															
0%	0,00 0	16.5 70	41.9 73	-	-	-	-	-	-10, 936	16.5 70	41.9 73	-	-	-	-	-	233, 945	16.5 70	41.9 73	-	-	-	-	-
25%	1,21 8	16.5 70	-7.2 90	-	-	-	-	-	-1,3 97	16.5 70	-7.2 90	-	-	-	-	-	12,7 80	16.5 70	-7.2 90	-	-	-	-	-
50%	0,00 0	16.5 70	-24. 476	-	-	-	-	-	-7,7 21	16.5 70	-24. 476	-	-	-	-	-	226, 602	16.5 70	-24. 476	-	-	-	-	-
75%	1,70 9	16.5 70	-9.5 46	-	-	-	-	-	-2,0 39	16.5 70	-9.5 46	-	-	-	-	-	17,7 68	16.5 70	-9.5 46	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	16.5 70	37.5 04	-	-	-	-	-	-10, 559	16.5 70	37.5 04	-	-	-	-	-	261, 808	16.5 70	37.5 04	-	-	-	-	-
Trave: Trave 23-24	FRC =-0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00070$ Ae=532,0 cm ² sm=198 mm wk=0,24 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00066$ Ae=532,0 cm ² sm=198 mm wk=0,22 mm															
0%	0,00 0	-1.2 27	14.5 12	-	-	-	-	-	-4,9 31	-1.2 27	14.5 12	-	-	-	-	-	181, 310	-1.2 27	14.5 12	-	-	-	-	-
25%	1,45 9	-1.2 27	7.21 8	-	-	-	-	-	-1,4 37	-1.2 27	7.21 8	-	-	-	-	-	15,8 02	-1.2 27	7.21 8	-	-	-	-	-
50%	1,08 1	-1.2 27	5.33 4	-	-	-	-	-	-1,0 59	-1.2 27	5.33 4	-	-	-	-	-	11,7 20	-1.2 27	5.33 4	-	-	-	-	-
75%	1,78 7	-1.2 27	8.85 6	-	-	-	-	-	-1,7 66	-1.2 27	8.85 6	-	-	-	-	-	19,3 50	-1.2 27	8.85 6	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	-1.2 27	17.7 89	-	-	-	-	-	-6,0 57	-1.2 27	17.7 89	-	-	-	-	-	222, 321	-1.2 27	17.7 89	-	-	-	-	-
Trave: Trave 24-25	FRC =0, 17 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00103$ Ae=532,0 cm ² sm=151 mm wk=0,26 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00098$ Ae=532,0 cm ² sm=151 mm wk=0,25 mm															
0%	0,00 0	16.4 66	43.4 47	-	-	-	-	-	-11, 141	16.4 66	43.4 47	-	-	-	-	-	254, 324	16.4 66	43.4 47	-	-	-	-	-
25%	1,54 4	16.4 66	-8.9 53	-	-	-	-	-	-1,9 00	16.4 66	-8.9 53	-	-	-	-	-	15,9 28	16.4 66	-8.9 53	-	-	-	-	-
50%	0,00 0	16.4 66	-27. 417	-	-	-	-	-	-8,0 82	16.4 66	-27. 417	-	-	-	-	-	212, 876	16.4 66	-27. 417	-	-	-	-	-
75%	2,02 7	16.4 66	-11. 949	-	-	-	-	-	-2,2 11	16.4 66	-11. 949	-	-	-	-	-	21,5 09	16.4 66	-11. 949	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	16.4 66	37.3 06	-	-	-	-	-	-9,9 42	16.4 66	37.3 06	-	-	-	-	-	221, 133	16.4 66	37.3 06	-	-	-	-	-
Trave: Trave 25-4a	FRC =-0, 03 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,00 0	-56 4	9.88 4	-	-	-	-	-	-4,3 36	-56 4	9.88 4	-	-	-	-	-	144, 050	-56 4	9.88 4	-	-	-	-	-
25%	1,63 3	-56 0	6.32 0	-	-	-	-	-	-1,6 32	-56 0	6.32 0	-	-	-	-	-	16,7 00	-56 0	6.32 0	-	-	-	-	-
50%	0,92 2	-56 7	3.56 7	-	-	-	-	-	-0,9 21	-56 7	3.56 7	-	-	-	-	-	9,42 9	-56 7	3.56 7	-	-	-	-	-
75%	0,41 9	-56 2	1.62 2	-	-	-	-	-	-0,4 18	-56 2	1.62 2	-	-	-	-	-	4,29 2	-56 2	1.62 2	-	-	-	-	-
100 %	0,09 0	-56 0	346 0	-	-	-	-	-	-0,0 89	-56 0	346 0	-	-	-	-	-	0,92 2	-56 0	346 0	-	-	-	-	-
Piano 2° Travata: Trave14a-29-30-31-32-15a																								
Trave: Trave 14a-29	FRC =-0, 06	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio

%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
	[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]
		cm																						
0%	0,48 9	-698	-2.4 08	-	-	-	-	-	-0,4 77	-698	-2.4 08	-	-	-	-	-	-	5,31 0	-698	-2.4 08	-	-	-	-
25%	0,15 6	-698	-745	-	-	-	-	-	-0,1 43	-698	-745	-	-	-	-	-	-	1,70 7	-698	-745	-	-	-	-
50%	0,30 6	-698	1.49 4	-	-	-	-	-	-0,2 94	-698	1.49 4	-	-	-	-	-	-	3,33 0	-698	1.49 4	-	-	-	-
75%	0,89 5	-698	4.43 1	-	-	-	-	-	-0,8 83	-698	4.43 1	-	-	-	-	-	-	9,69 3	-698	4.43 1	-	-	-	-
100 %	1,62 4	-698	8.06 4	-	-	-	-	-	-1,6 11	-698	8.06 4	-	-	-	-	-	-	17,5 64	-698	8.06 4	-	-	-	-
Trave: Trave 29-30	FRC =0, 38 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00105 Ae=532,0 cm² sm=145 mm wk=0,26 mm						CA=QPR ε sm=0,00101 Ae=532,0 cm² sm=145 mm wk=0,25 mm															
0%	0,00 0	20.7 49	51.9 25	-	-	-	-	-	-12, 666	20.7 49	51.9 25	-	-	-	-	-	-	259, 215	20.7 49	51.9 25	-	-	-	-
25%	0,00 0	20.7 49	-16. 080	-	-	-	-	-	-4,3 87	20.7 49	-16. 080	-	-	-	-	-	-	88,1 78	20.7 49	-16. 080	-	-	-	-
50%	0,00 0	20.7 49	-37. 955	-	-	-	-	-	-10, 149	20.7 49	-37. 955	-	-	-	-	-	-	222, 954	20.7 49	-37. 955	-	-	-	-
75%	2,20 4	20.7 49	-13. 571	-	-	-	-	-	-2,6 74	20.7 49	-13. 571	-	-	-	-	-	-	22,8 18	20.7 49	-13. 571	-	-	-	-
100 %	0,00 0	20.7 49	57.0 71	-	-	-	-	-	-13, 370	20.7 49	57.0 71	-	-	-	-	-	-	251, 222	20.7 49	57.0 71	-	-	-	-
Trave: Trave 30-31	FRC =-0, 03 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00086 Ae=532,0 cm² sm=174 mm wk=0,25 mm						CA=QPR ε sm=0,00082 Ae=532,0 cm² sm=174 mm wk=0,24 mm															
0%	0,00 0	2.97 9	26.1 77	-	-	-	-	-	-7,9 61	2.97 9	26.1 77	-	-	-	-	-	-	238, 379	2.97 9	26.1 77	-	-	-	-
25%	0,00 0	2.97 9	15.5 47	-	-	-	-	-	-5,3 10	2.97 9	15.5 47	-	-	-	-	-	-	189, 374	2.97 9	15.5 47	-	-	-	-
50%	2,09 9	2.97 9	10.5 94	-	-	-	-	-	-2,1 52	2.97 9	10.5 94	-	-	-	-	-	-	22,5 56	2.97 9	10.5 94	-	-	-	-
75%	2,26 9	2.97 9	11.4 41	-	-	-	-	-	-2,3 22	2.97 9	11.4 41	-	-	-	-	-	-	24,3 91	2.97 9	11.4 41	-	-	-	-
100 %	0,00 0	2.97 9	17.9 69	-	-	-	-	-	-6,1 35	2.97 9	17.9 69	-	-	-	-	-	-	219, 420	2.97 9	17.9 69	-	-	-	-
Trave: Trave 31-32	FRC =0, 16 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00096 Ae=532,0 cm² sm=160 mm wk=0,26 mm						CA=QPR ε sm=0,00092 Ae=532,0 cm² sm=160 mm wk=0,25 mm															
0%	0,00 0	12.1 69	35.2 44	-	-	-	-	-	-9,8 96	12.1 69	35.2 44	-	-	-	-	-	-	248, 145	12.1 69	35.2 44	-	-	-	-
25%	1,73 2	12.1 69	-9.4 66	-	-	-	-	-	-1,9 85	12.1 69	-9.4 66	-	-	-	-	-	-	18,1 78	12.1 69	-9.4 66	-	-	-	-
50%	0,00 0	12.1 69	-25. 238	-	-	-	-	-	-7,9 32	12.1 69	-25. 238	-	-	-	-	-	-	238, 043	12.1 69	-25. 238	-	-	-	-
75%	2,17 2	12.1 69	-12. 076	-	-	-	-	-	-2,2 85	12.1 69	-12. 076	-	-	-	-	-	-	23,2 25	12.1 69	-12. 076	-	-	-	-
100 %	0,00 0	12.1 69	29.8 93	-	-	-	-	-	-8,3 18	12.1 69	29.8 93	-	-	-	-	-	-	202, 768	12.1 69	29.8 93	-	-	-	-
Trave: Trave 32-15a	FRC =-0, 04 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,82 3	-512	7.03 8	-	-	-	-	-	-1,8 12	-512	7.03 8	-	-	-	-	-	-	18,6 64	-512	7.03 8	-	-	-	-
25%	1,08 4	-512	4.17 9	-	-	-	-	-	-1,0 74	-512	4.17 9	-	-	-	-	-	-	11,1 13	-512	4.17 9	-	-	-	-
50%	0,52 4	-512	2.01 1	-	-	-	-	-	-0,5 14	-512	2.01 1	-	-	-	-	-	-	5,38 8	-512	2.01 1	-	-	-	-
75%	0,14 2	-512	531	-	-	-	-	-	-0,1 32	-512	531	-	-	-	-	-	-	1,47 9	-512	531	-	-	-	-
100 %	0,10 3	-512	-379	-	-	-	-	-	-0,0 93	-512	-379	-	-	-	-	-	-	1,07 7	-512	-379	-	-	-	-
Piano 2°																								
Travata: Trave16a-17a-18a-19a-20a-21a																								
Trave: Trave 16a-17a	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,49 4	356	1.04 4	-	-	-	-	-	-0,5 07	356	1.04 4	-	-	-	-	-	-	5,01 9	356	1.04 4	-	-	-	-
25%	0,34 1	356	726	-	-	-	-	-	-0,3 55	356	726	-	-	-	-	-	-	3,46 0	356	726	-	-	-	-
50%	0,26 7	356	570	-	-	-	-	-	-0,2 80	356	570	-	-	-	-	-	-	2,69 5	356	570	-	-	-	-
75%	0,27	356	593	-	-	-	-	-	-0,2	356	593	-	-	-	-	-	-	2,80	356	593	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
100 %	8 0,34 6	356	736	-	-	-	-	-	91 -0,3 60	356	736	-	-	-	-	-	8 3,50 9	356	736	-	-	-	-	-
Trave: Trave 17a-18a	FRC =0, 29 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00061$ Ae=266,0 cm ² sm=170 mm wk=0,18 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00058$ Ae=266,0 cm ² sm=170 mm wk=0,17 mm																	
0%	0,00 0 4	3.66 4	5.93 0	-	-	-	-	-	-4,3 54 4	3.66 4	5.93 0	-	-	-	-	-	114, 464 4	3.66 4	5.93 0	-	-	-	-	-
25%	2,19 5 4	3.66 4	-4.7 21 4	-	-	-	-	-	-2,3 33 4	3.66 4	-4.7 21 4	-	-	-	-	-	22,1 19 4	3.66 4	-4.7 21 4	-	-	-	-	-
50%	0,00 0 4	3.66 4	-7.7 77	-	-	-	-	-	-5,6 99 4	3.66 4	-7.7 77	-	-	-	-	-	151, 979 4	3.66 4	-7.7 77	-	-	-	-	-
75%	1,45 2 4	3.66 4	-3.1 72	-	-	-	-	-	-1,5 90 4	3.66 4	-3.1 72	-	-	-	-	-	14,5 23 4	3.66 4	-3.1 72	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0 4	3.66 4	9.03 2	-	-	-	-	-	-6,6 10 4	3.66 4	9.03 2	-	-	-	-	-	177, 387 4	3.66 4	9.03 2	-	-	-	-	-
Trave: Trave 18a-19a	FRC =-0, 03 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00040$ Ae=266,0 cm ² sm=170 mm wk=0,12 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00037$ Ae=266,0 cm ² sm=170 mm wk=0,11 mm																	
0%	0,00 0 3	2.29 3	7.17 8	-	-	-	-	-	-5,2 44 3	2.29 3	7.17 8	-	-	-	-	-	141, 904 3	2.29 3	7.17 8	-	-	-	-	-
25%	2,41 6 3	2.29 3	5.12 9	-	-	-	-	-	-2,5 02 3	2.29 3	5.12 9	-	-	-	-	-	24,5 06 3	2.29 3	5.12 9	-	-	-	-	-
50%	1,91 1 3	2.29 3	4.07 5	-	-	-	-	-	-1,9 97 3	2.29 3	4.07 5	-	-	-	-	-	19,3 37 3	2.29 3	4.07 5	-	-	-	-	-
75%	1,91 3 3	2.29 3	4.08 0	-	-	-	-	-	-1,9 99 3	2.29 3	4.08 0	-	-	-	-	-	19,3 62 3	2.29 3	4.08 0	-	-	-	-	-
100 %	2,39 1 3	2.29 3	5.07 7	-	-	-	-	-	-2,4 77 3	2.29 3	5.07 7	-	-	-	-	-	24,2 51 3	2.29 3	5.07 7	-	-	-	-	-
Trave: Trave 19a-20a	FRC =0, 13 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	2,57 1 4	3.88 4	5.51 4	-	-	-	-	-	-2,7 17 4	3.88 4	5.51 4	-	-	-	-	-	25,9 46 4	3.88 4	5.51 4	-	-	-	-	-
25%	1,05 0 4	3.88 4	-2.3 42	-	-	-	-	-	-1,1 96 4	3.88 4	-2.3 42	-	-	-	-	-	10,3 91 4	3.88 4	-2.3 42	-	-	-	-	-
50%	2,48 3 4	3.88 4	-5.3 30	-	-	-	-	-	-2,6 29 4	3.88 4	-5.3 30	-	-	-	-	-	25,0 44 4	3.88 4	-5.3 30	-	-	-	-	-
75%	1,55 3 4	3.88 4	-3.3 90	-	-	-	-	-	-1,6 98 4	3.88 4	-3.3 90	-	-	-	-	-	15,5 30 4	3.88 4	-3.3 90	-	-	-	-	-
100 %	1,56 8 4	3.88 4	3.42 2	-	-	-	-	-	-1,7 14 4	3.88 4	3.42 2	-	-	-	-	-	15,6 87 4	3.88 4	3.42 2	-	-	-	-	-
Trave: Trave 20a-21a	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,71 7 5	514	1.51 5	-	-	-	-	-	-0,7 36 5	514	1.51 5	-	-	-	-	-	7,28 5 5	514	1.51 5	-	-	-	-	-
25%	0,49 1 4	514	1.04 4	-	-	-	-	-	-0,5 10 4	514	1.04 4	-	-	-	-	-	4,97 5 4	514	1.04 4	-	-	-	-	-
50%	0,32 2 4	514	692	-	-	-	-	-	-0,3 41 4	514	692	-	-	-	-	-	3,24 9 4	514	692	-	-	-	-	-
75%	0,24 0 4	514	520	-	-	-	-	-	-0,2 59 4	514	520	-	-	-	-	-	2,40 5 4	514	520	-	-	-	-	-
100 %	0,23 4	514	508	-	-	-	-	-	-0,2 53	514	508	-	-	-	-	-	2,34 6	514	508	-	-	-	-	-
Piano 2°																								
Trave: Trave 5a-6a	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,24 8	385	532	-	-	-	-	-	-0,2 62	385	532	-	-	-	-	-	2,50 2	385	532	-	-	-	-	-
25%	0,20 5	385	443	-	-	-	-	-	-0,2 20	385	443	-	-	-	-	-	2,06 5	385	443	-	-	-	-	-
50%	0,24 0	385	516	-	-	-	-	-	-0,2 55	385	516	-	-	-	-	-	2,42 3	385	516	-	-	-	-	-
75%	0,36 0	385	767	-	-	-	-	-	-0,3 75	385	767	-	-	-	-	-	3,65 4	385	767	-	-	-	-	-
100 %	0,53 9	385	1.14 0	-	-	-	-	-	-0,5 54	385	1.14 0	-	-	-	-	-	5,48 4	385	1.14 0	-	-	-	-	-
Trave: Trave 6a-7a	FRC =0, 07 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	1,09	2.29	2.38	-	-	-	-	-	-1,1	2.29	2.38	-	-	-	-	-	11,0	2.29	2.38	-	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio

%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo				
	σ _{ct}	N	M _x	M _y	σ _{ctr}	N	M _x	M _y	σ _{cc}	N	M _x	M _y	σ _{ccr}	N	M _x	M _y	σ _{at}	N	M _x	M _y	σ _{atr}	N	M _x	M _y	
	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	
25%	9,09	1	3	-	-	-	-	-	85	1	3	-	-	-	-	-	46	1	3	-	-	-	-	-	-
50%	1,75	2.29	-3.7	-	-	-	-	-	-1,1	2.29	-2.3	-	-	-	-	-	10,9	2.29	-2.3	-	-	-	-	-	-
75%	0,78	2.29	-1.7	-	-	-	-	-	-1,8	2.29	-3.7	-	-	-	-	-	17,7	2.29	-3.7	-	-	-	-	-	-
100 %	1,70	2.29	3.65	-	-	-	-	-	-1,7	2.29	3.65	-	-	-	-	-	17,2	2.29	3.65	-	-	-	-	-	-
Trave: Trave 7a-8a	FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																		
0%	1,70	1.00	3.58	-	-	-	-	-	-1,7	1.00	3.58	-	-	-	-	-	17,3	1.00	3.58	-	-	-	-	-	-
25%	1,06	1.00	2.25	-	-	-	-	-	-1,1	1.00	2.25	-	-	-	-	-	10,7	1.00	2.25	-	-	-	-	-	-
50%	0,81	1.00	1.73	-	-	-	-	-	-0,8	1.00	1.73	-	-	-	-	-	8,23	1.00	1.73	-	-	-	-	-	-
75%	0,98	1.00	2.09	-	-	-	-	-	-1,0	1.00	2.09	-	-	-	-	-	9,99	1.00	2.09	-	-	-	-	-	-
100 %	1,54	1.00	3.26	-	-	-	-	-	-1,5	1.00	3.26	-	-	-	-	-	15,7	1.00	3.26	-	-	-	-	-	-
Trave: Trave 8a-9a	FRC =0, 05 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																		
0%	1,58	2.01	3.38	-	-	-	-	-	-1,6	2.01	3.38	-	-	-	-	-	16,0	2.01	3.38	-	-	-	-	-	-
25%	0,76	2.01	-1.6	-	-	-	-	-	-0,8	2.01	-1.6	-	-	-	-	-	7,63	2.01	-1.6	-	-	-	-	-	-
50%	1,46	2.01	-3.1	-	-	-	-	-	-1,5	2.01	-3.1	-	-	-	-	-	14,8	2.01	-3.1	-	-	-	-	-	-
75%	0,42	2.01	-968	-	-	-	-	-	-0,5	2.01	-968	-	-	-	-	-	4,18	2.01	-968	-	-	-	-	-	-
100 %	2,25	2.01	4.78	-	-	-	-	-	-2,3	2.01	4.78	-	-	-	-	-	22,9	2.01	4.78	-	-	-	-	-	-
Trave: Trave 9a-10a	FRC =0, 02 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																		
0%	2,21	1.67	4.69	-	-	-	-	-	-2,2	1.67	4.69	-	-	-	-	-	22,5	1.67	4.69	-	-	-	-	-	-
25%	0,06	1.67	-199	-	-	-	-	-	-0,1	1.67	-199	-	-	-	-	-	0,50	1.67	-199	-	-	-	-	-	-
50%	0,87	1.67	-1.8	-	-	-	-	-	-0,9	1.67	-1.8	-	-	-	-	-	8,76	1.67	-1.8	-	-	-	-	-	-
75%	0,11	1.67	-295	-	-	-	-	-	-0,1	1.67	-295	-	-	-	-	-	0,97	1.67	-295	-	-	-	-	-	-
100 %	2,12	1.67	4.49	-	-	-	-	-	-2,1	1.67	4.49	-	-	-	-	-	21,6	1.67	4.49	-	-	-	-	-	-
Trave: Trave 10a-11a	FRC =0, 04 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00033 Ae=264,0 cm² sm=168 mm wk=0,10 mm				CA=QPR ε sm=0,00032 Ae=264,0 cm² sm=168 mm wk=0,09 mm																		
0%	2,11	2.44	4.50	-	-	-	-	-	-2,2	2.44	4.50	-	-	-	-	-	21,4	2.44	4.50	-	-	-	-	-	-
25%	0,44	2.44	-1.0	-	-	-	-	-	-0,5	2.44	-1.0	-	-	-	-	-	4,34	2.44	-1.0	-	-	-	-	-	-
50%	1,18	2.44	-2.5	-	-	-	-	-	-1,2	2.44	-2.5	-	-	-	-	-	11,8	2.44	-2.5	-	-	-	-	-	-
75%	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-0,0	2.44	-48	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
100 %	0,00	2.44	6.46	-	-	-	-	-	-4,7	2.44	6.46	-	-	-	-	-	127,180	2.44	6.46	-	-	-	-	-	-
Trave: Trave 11a-12a	FRC =0, 08 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00054 Ae=264,0 cm² sm=152 mm wk=0,14 mm				CA=QPR ε sm=0,00051 Ae=264,0 cm² sm=152 mm wk=0,13 mm																		
0%	0,00	3.36	5.66	-	-	-	-	-	-4,1	3.36	5.66	-	-	-	-	-	109,588	3.36	5.66	-	-	-	-	-	-
25%	0,89	3.36	-1.9	-	-	-	-	-	-1,0	3.36	-1.9	-	-	-	-	-	8,82	3.36	-1.9	-	-	-	-	-	-
50%	1,72	3.36	-3.8	-	-	-	-	-	-1,7	3.36	-3.8	-	-	-	-	-	17,5	3.36	-3.8	-	-	-	-	-	-
75%	0,08	2.95	302	-	-	-	-	-	-0,2	3.36	306	-	-	-	-	-	0,57	2.95	302	-	-	-	-	-	-
100 %	0,00	3.36	10.2	-	-	-	-	-	-6,7	3.36	10.2	-	-	-	-	-	150,782	3.36	10.2	-	-	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio			Trazione acciaio/FRP rinforzo				
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
Trave: Trave 12a-13a	FRC =0, 08 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00104$ Ae=264,0 cm ² sm=152 mm wk=0,27 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00101$ Ae=264,0 cm ² sm=152 mm wk=0,26 mm															
0%	0,00 0	-340	16.8 31	-	-	-	-	-	-10, 895	-340	16.8 31	-	-	-	-	-	251, 633	-340	16.8 31	-	-	-	-	
25%	0,00 0	-340	8.80 9	-	-	-	-	-	-5,7 18	-340	8.80 9	-	-	-	-	-	132, 300	-340	8.80 9	-	-	-	-	
50%	1,39 6	-340	3.08 2	-	-	-	-	-	-1,4 44	-340	3.08 2	-	-	-	-	-	14,1 78	-340	3.08 2	-	-	-	-	
75%	0,15 3	-340	-312	-	-	-	-	-	-0,1 35	-340	-312	-	-	-	-	-	1,61 0	-340	-312	-	-	-	-	
100 %	0,65 3	-340	-1.3 75	-	-	-	-	-	-0,6 14	-340	-1.3 75	-	-	-	-	-	6,77 7	-340	-1.3 75	-	-	-	-	
Piano 2°																								
Trave: Trave 1-13	FRC =0, 07 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,85 7	3.41 4	4.43 1	-	-	-	-	-	-0,9 18	3.41 4	4.43 1	-	-	-	-	-	9,16 9	3.41 4	4.43 1	-	-	-	-	
25%	0,89 5	3.41 4	-4.6 20	-	-	-	-	-	-0,9 56	3.41 4	-4.6 20	-	-	-	-	-	9,58 0	3.41 4	-4.6 20	-	-	-	-	
50%	1,31 5	3.41 4	-6.7 15	-	-	-	-	-	-1,3 76	3.41 4	-6.7 15	-	-	-	-	-	14,1 30	3.41 4	-6.7 15	-	-	-	-	
75%	0,33 9	3.41 4	-1.8 41	-	-	-	-	-	-0,3 99	3.41 4	-1.8 41	-	-	-	-	-	3,54 4	3.41 4	-1.8 41	-	-	-	-	
100 %	1,97 2	3.41 4	9.99 3	-	-	-	-	-	-2,0 33	3.41 4	9.99 3	-	-	-	-	-	21,2 49	3.41 4	9.99 3	-	-	-	-	
Trave: Trave 13-6a	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,49 5	-423	5.78 0	-	-	-	-	-	-1,4 86	-423	5.78 0	-	-	-	-	-	15,3 74	-423	5.78 0	-	-	-	-	
25%	1,05 8	-423	4.08 5	-	-	-	-	-	-1,0 49	-423	4.08 5	-	-	-	-	-	10,8 84	-423	4.08 5	-	-	-	-	
50%	0,64 9	-423	2.50 2	-	-	-	-	-	-0,6 41	-423	2.50 2	-	-	-	-	-	6,69 1	-423	2.50 2	-	-	-	-	
75%	0,26 9	-423	1.02 7	-	-	-	-	-	-0,2 61	-423	1.02 7	-	-	-	-	-	2,78 3	-423	1.02 7	-	-	-	-	
100 %	0,09 3	-423	-345	-	-	-	-	-	-0,0 85	-423	-345	-	-	-	-	-	0,97 7	-423	-345	-	-	-	-	
Piano 2°																								
Trave: Trave 2-14	FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,84 1	4.37 7	4.39 5	-	-	-	-	-	-0,9 19	4.37 7	4.39 5	-	-	-	-	-	8,97 1	4.37 7	4.39 5	-	-	-	-	
25%	0,83 9	4.37 7	-4.3 82	-	-	-	-	-	-0,9 16	4.37 7	-4.3 82	-	-	-	-	-	8,94 3	4.37 7	-4.3 82	-	-	-	-	
50%	1,20 4	4.37 7	-6.2 04	-	-	-	-	-	-1,2 81	4.37 7	-6.2 04	-	-	-	-	-	12,9 04	4.37 7	-6.2 04	-	-	-	-	
75%	0,16 9	4.37 7	-1.0 56	-	-	-	-	-	-0,2 36	4.37 7	-1.0 56	-	-	-	-	-	1,69 9	4.37 7	-1.0 56	-	-	-	-	
100 %	2,03 9	4.37 7	11.0 51	-	-	-	-	-	-2,2 04	4.37 7	11.0 51	-	-	-	-	-	21,7 90	4.37 7	11.0 51	-	-	-	-	
Trave: Trave 14-7a	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,89 9	3	7.36 7	-	-	-	-	-	-1,8 99	3	7.36 7	-	-	-	-	-	19,5 35	3	7.36 7	-	-	-	-	
25%	1,37 4	3	5.33 0	-	-	-	-	-	-1,3 74	3	5.33 0	-	-	-	-	-	14,1 33	3	5.33 0	-	-	-	-	
50%	0,87 7	3	3.40 3	-	-	-	-	-	-0,8 77	3	3.40 3	-	-	-	-	-	9,02 3	3	3.40 3	-	-	-	-	
75%	0,40 8	3	1.58 4	-	-	-	-	-	-0,4 08	3	1.58 4	-	-	-	-	-	4,20 0	3	1.58 4	-	-	-	-	
100 %	0,03 3	3	-129	-	-	-	-	-	-0,0 33	3	-129	-	-	-	-	-	0,34 2	3	-129	-	-	-	-	
Piano 2°																								
Trave: Trave 3-15	FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,85 0	4.19 1	4.43 0	-	-	-	-	-	-0,9 25	4.19 1	4.43 0	-	-	-	-	-	9,06 8	4.19 1	4.43 0	-	-	-	-	

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio			Trazione acciaio/FRP rinforzo				
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
25%	0,83 3	4.19 1	-4.3 43	-	-	-	-	-	-0,9 07	4.19 1	-4.3 43	-	-	-	-	-	8,87 9	4.19 1	-4.3 43	-	-	-	-	-
50%	1,19 7	4.19 1	-6.1 63	-	-	-	-	-	-1,2 72	4.19 1	-6.1 63	-	-	-	-	-	12,8 34	4.19 1	-6.1 63	-	-	-	-	-
75%	0,16 4	4.19 1	-1.0 13	-	-	-	-	-	-0,2 33	4.19 1	-1.0 13	-	-	-	-	-	1,63 6	4.19 1	-1.0 13	-	-	-	-	-
100 %	2,11 5	4.19 1	11.0 96	-	-	-	-	-	-2,2 35	4.19 1	11.0 96	-	-	-	-	-	22,6 95	4.19 1	11.0 96	-	-	-	-	-
Trave: Trave 15-8a	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	1,82 7	3	7.08 6	-	-	-	-	-	-1,8 27	3	7.08 6	-	-	-	-	-	18,7 81	3	7.08 6	-	-	-	-	-
25%	1,33 4	3	5.17 6	-	-	-	-	-	-1,3 34	3	5.17 6	-	-	-	-	-	13,7 18	3	5.17 6	-	-	-	-	-
50%	0,87 1	3	3.37 8	-	-	-	-	-	-0,8 71	3	3.37 8	-	-	-	-	-	8,95 3	3	3.37 8	-	-	-	-	-
75%	0,43 6	3	1.69 0	-	-	-	-	-	-0,4 36	3	1.69 0	-	-	-	-	-	4,47 9	3	1.69 0	-	-	-	-	-
100 %	0,02 7	3	103	-	-	-	-	-	-0,0 27	3	103	-	-	-	-	-	0,27 3	3	103	-	-	-	-	-
Piano 2°												Travata: Trave4-16-9a												
Trave: Trave 4-16	FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,74 4	4.31 8	3.90 5	-	-	-	-	-	-0,8 21	4.31 8	3.90 5	-	-	-	-	-	7,90 6	4.31 8	3.90 5	-	-	-	-	-
25%	0,87 1	4.31 8	-4.5 39	-	-	-	-	-	-0,9 48	4.31 8	-4.5 39	-	-	-	-	-	9,28 3	4.31 8	-4.5 39	-	-	-	-	-
50%	1,17 0	4.31 8	-6.0 30	-	-	-	-	-	-1,2 47	4.31 8	-6.0 30	-	-	-	-	-	12,5 22	4.31 8	-6.0 30	-	-	-	-	-
75%	0,07 2	4.31 8	-550	-	-	-	-	-	-0,1 49	4.31 8	-550	-	-	-	-	-	0,61 9	4.31 8	-550	-	-	-	-	-
100 %	2,34 4	4.31 8	11.8 90	-	-	-	-	-	-2,4 21	4.31 8	11.8 90	-	-	-	-	-	25,2 49	4.31 8	11.8 90	-	-	-	-	-
Trave: Trave 16-9a	FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	2,50 8	7	9.72 7	-	-	-	-	-	-2,5 08	7	9.72 7	-	-	-	-	-	25,7 65	7	9.72 7	-	-	-	-	-
25%	1,83 1	7	7.10 2	-	-	-	-	-	-1,8 31	7	7.10 2	-	-	-	-	-	18,8 11	7	7.10 2	-	-	-	-	-
50%	1,18 4	7	4.59 2	-	-	-	-	-	-1,1 84	7	4.59 2	-	-	-	-	-	12,1 63	7	4.59 2	-	-	-	-	-
75%	0,56 4	7	2.18 7	-	-	-	-	-	-0,5 64	7	2.18 7	-	-	-	-	-	5,79 2	7	2.18 7	-	-	-	-	-
100 %	0,02 9	7	-112	-	-	-	-	-	-0,0 29	7	-112	-	-	-	-	-	0,29 6	7	-112	-	-	-	-	-
Piano 2°												Travata: Trave5-17-10a												
Trave: Trave 5-17	FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,73 0	4.52 8	3.84 3	-	-	-	-	-	-0,8 10	4.52 8	3.84 3	-	-	-	-	-	7,74 4	4.52 8	3.84 3	-	-	-	-	-
25%	0,87 2	4.52 8	-4.5 53	-	-	-	-	-	-0,9 52	4.52 8	-4.5 53	-	-	-	-	-	9,28 6	4.52 8	-4.5 53	-	-	-	-	-
50%	1,16 1	4.52 8	-5.9 93	-	-	-	-	-	-1,2 41	4.52 8	-5.9 93	-	-	-	-	-	12,4 13	4.52 8	-5.9 93	-	-	-	-	-
75%	0,05 3	4.52 8	-466	-	-	-	-	-	-0,1 34	4.52 8	-466	-	-	-	-	-	0,40 9	4.52 8	-466	-	-	-	-	-
100 %	2,36 9	4.52 8	12.0 23	-	-	-	-	-	-2,4 49	4.52 8	12.0 23	-	-	-	-	-	25,5 10	4.52 8	12.0 23	-	-	-	-	-
Trave: Trave 17-10a	FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	2,46 0	27	9.54 1	-	-	-	-	-	-2,4 60	27	9.54 1	-	-	-	-	-	25,2 69	27	9.54 1	-	-	-	-	-
25%	1,80 6	27	7.00 5	-	-	-	-	-	-1,8 07	27	7.00 5	-	-	-	-	-	18,5 51	27	7.00 5	-	-	-	-	-
50%	1,18 0	27	4.57 9	-	-	-	-	-	-1,1 81	27	4.57 9	-	-	-	-	-	12,1 25	27	4.57 9	-	-	-	-	-
75%	0,58 3	27	2.26 2	-	-	-	-	-	-0,5 84	27	2.26 2	-	-	-	-	-	5,98 8	27	2.26 2	-	-	-	-	-
100 %	0,01	27	49	-	-	-	-	-	-0,0	27	49	-	-	-	-	-	0,12	27	49	-	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio

%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
%	2								13								6							
Piano 2°																								
Trave: Trave 6-18		FRC =0, 05 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,73 3	3.96 3	3.83 4	-	-	-	-	-	-0,8 03	3.96 3	3.83 4	-	-	-	-	-	7,79 9	3.96 3	3.83 4	-	-	-	-	-
25%	0,85 9	3.96 3	-4.4 65	-	-	-	-	-	-0,9 30	3.96 3	-4.4 65	-	-	-	-	-	9,17 0	3.96 3	-4.4 65	-	-	-	-	-
50%	1,12 9	3.96 3	-5.8 08	-	-	-	-	-	-1,1 99	3.96 3	-5.8 08	-	-	-	-	-	12,0 87	3.96 3	-5.8 08	-	-	-	-	-
75%	0,00 1	3.96 3	-183	-	-	-	-	-	-0,0 72	3.96 3	-183	-	-	-	-	-	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-
100 %	2,45 0	3.96 3	12.4 03	-	-	-	-	-	-2,5 20	3.96 3	12.4 03	-	-	-	-	-	26,4 11	3.96 3	12.4 03	-	-	-	-	-
Trave: Trave 18-11a		FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00043$ Ae=512,0 cm ² sm=188 mm wk=0,14 mm					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,00 0	-32	11.1 53	-	-	-	-	-	-4,8 69	-32	11.1 53	-	-	-	-	-	162, 188	-32	11.1 53	-	-	-	-	-
25%	2,11 6	-32	8.20 3	-	-	-	-	-	-2,1 15	-32	8.20 3	-	-	-	-	-	21,7 34	-32	8.20 3	-	-	-	-	-
50%	1,38 3	-32	5.36 4	-	-	-	-	-	-1,3 83	-32	5.36 4	-	-	-	-	-	14,2 13	-32	5.36 4	-	-	-	-	-
75%	0,68 0	-32	2.63 4	-	-	-	-	-	-0,6 79	-32	2.63 4	-	-	-	-	-	6,98 2	-32	2.63 4	-	-	-	-	-
100 %	0,00 2	-32	8	-	-	-	-	-	-0,0 02	-32	8	-	-	-	-	-	0,02 6	-32	8	-	-	-	-	-
Piano 2°																								
Trave: Trave 7-19		FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,10 8	-4.1 73	-1.4 91	-	-	-	-	-	-0,0 61	-4.1 73	-1.4 91	-	-	-	-	-	1,43 4	-4.1 73	-1.4 91	-	-	-	-	-
25%	0,32 0	-4.1 73	-5.0 51	-	-	-	-	-	-0,2 66	-4.1 73	-5.0 51	-	-	-	-	-	4,17 1	-4.1 73	-5.0 51	-	-	-	-	-
50%	0,19 9	-4.1 73	-2.9 79	-	-	-	-	-	-0,1 47	-4.1 73	-2.9 79	-	-	-	-	-	2,60 6	-4.1 73	-2.9 79	-	-	-	-	-
75%	0,29 8	-4.1 73	4.71 9	-	-	-	-	-	-0,2 55	-4.1 73	4.71 9	-	-	-	-	-	3,87 6	-4.1 73	4.71 9	-	-	-	-	-
100 %	1,07 3	-4.1 73	18.0 45	-	-	-	-	-	-1,0 41	-4.1 73	18.0 45	-	-	-	-	-	13,8 13	-4.1 73	18.0 45	-	-	-	-	-
Trave: Trave 19-12a		FRC =0, 02 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00060$ Ae=444,0 cm ² sm=201 mm wk=0,21 mm					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00058$ Ae=444,0 cm ² sm=201 mm wk=0,20 mm															
0%	0,00 0	-549	11.7 73	-	-	-	-	-	-6,0 83	-549	11.7 73	-	-	-	-	-	176, 256	-549	11.7 73	-	-	-	-	-
25%	0,00 0	-549	7.99 2	-	-	-	-	-	-4,1 18	-549	7.99 2	-	-	-	-	-	119, 568	-549	7.99 2	-	-	-	-	-
50%	1,41 5	-549	4.29 2	-	-	-	-	-	-1,4 01	-549	4.29 2	-	-	-	-	-	14,3 11	-549	4.29 2	-	-	-	-	-
75%	0,22 9	-549	6.77	-	-	-	-	-	-0,2 15	-549	6.77	-	-	-	-	-	2,34 6	-549	6.77	-	-	-	-	-
100 %	0,94 6	-549	-2.8 64	-	-	-	-	-	-0,9 32	-549	-2.8 64	-	-	-	-	-	9,58 5	-549	-2.8 64	-	-	-	-	-
Piano 2°																								
Trave: Trave 8-9		FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,59 6	1.27 5	-8.7 64	-	-	-	-	-	-0,6 31	1.27 5	-8.7 64	-	-	-	-	-	7,63 0	1.27 5	-8.7 64	-	-	-	-	-
25%	0,33 1	1.27 5	-4.9 20	-	-	-	-	-	-0,3 58	1.27 5	-4.9 20	-	-	-	-	-	4,22 6	1.27 5	-4.9 20	-	-	-	-	-
50%	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-	-0,0 25	2.46 8	112	-	-	-	-	-	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-
75%	0,43 0	1.27 5	6.18 1	-	-	-	-	-	-0,4 36	1.27 5	6.18 1	-	-	-	-	-	5,52 6	1.27 5	6.18 1	-	-	-	-	-
100 %	0,98 0	1.27 5	13.4 37	-	-	-	-	-	-1,0 27	1.27 5	13.4 37	-	-	-	-	-	12,5 42	1.27 5	13.4 37	-	-	-	-	-
Trave: Trave 9-22		FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,04 3	-3.7 5	5.72	-	-	-	-	-	-0,9 3	-3.7 5	5.72	-	-	-	-	-	11,3 3	-3.7 5	5.72	-	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio

%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo				
	σ _{ct}	N	M _x	M _y	σ _{ctr}	N	M _x	M _y	σ _{cc}	N	M _x	M _y	σ _{ccr}	N	M _x	M _y	σ _{at}	N	M _x	M _y	σ _{atr}	N	M _x	M _y	
	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	
25%	3	78	2						82	78	2							07	78	2					
	0,51	-3.7	2.57	-	-	-	-	-	-0,4	-3.7	2.57	-	-	-	-	-	-	5,65	-3.7	2.57	-	-	-	-	-
	1	78	2						32	78	2							0	78	2					
	0,04	-3.7	76	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,62	-3.7	76	-	-	-	-	-
50%	6	78							0									4	78						
	0,35	-3.7	-1.7	-	-	-	-	-	-0,2	-3.7	-1.7	-	-	-	-	-	-	3,85	-3.7	-1.7	-	-	-	-	-
	0	78	69						99	78	69							9	78	69					
	0,56	-3.7	-2.9	-	-	-	-	-	-0,5	-3.7	-2.9	-	-	-	-	-	-	6,14	-3.7	-2.9	-	-	-	-	-
100 %	5	78	65						22	78	65							9	78	65					
Piano 2°																									
Trave: Trave 10-23	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,28	2.19	1.51	-	-	-	-	-	-0,3	2.19	1.51	-	-	-	-	-	-	3,00	2.19	1.51	-	-	-	-	-
25%	0,07	1.95	-454	-	-	-	-	-	-0,1	1.95	-454	-	-	-	-	-	-	0,72	1.95	-454	-	-	-	-	-
50%	0,25	2.19	-1.3	-	-	-	-	-	-0,2	2.19	-1.3	-	-	-	-	-	-	2,69	2.19	-1.3	-	-	-	-	-
75%	0,23	2.19	-1.2	-	-	-	-	-	-0,2	2.19	-1.2	-	-	-	-	-	-	2,44	2.19	-1.2	-	-	-	-	-
100 %	0,00	1.86	116	-	-	-	-	-	-0,0	2.19	-124	-	-	-	-	-	-	0,00	1.86	116	-	-	-	-	-
7	8								44	7								3	8						
Trave: Trave 23-30	FRC =0, 03 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	1,47	2.43	7.45	-	-	-	-	-	-1,5	2.43	7.45	-	-	-	-	-	-	15,8	2.43	7.45	-	-	-	-	-
25%	0,29	2.43	-1.5	-	-	-	-	-	-0,3	2.43	-1.5	-	-	-	-	-	-	3,11	2.43	-1.5	-	-	-	-	-
50%	0,84	2.43	-4.3	-	-	-	-	-	-0,8	2.43	-4.3	-	-	-	-	-	-	9,08	2.43	-4.3	-	-	-	-	-
75%	0,14	2.43	-814	-	-	-	-	-	-0,1	2.43	-814	-	-	-	-	-	-	1,44	2.43	-814	-	-	-	-	-
100 %	1,77	2.43	8.97	-	-	-	-	-	-1,8	2.43	8.97	-	-	-	-	-	-	19,1	2.43	8.97	-	-	-	-	-
6	4								20	6	4							66	6	4					
Trave: Trave 30-18a	FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,00	31	10.5	-	-	-	-	-	-4,6	31	10.5	-	-	-	-	-	-	154,	31	10.5	-	-	-	-	-
25%	1,99	31	7.73	-	-	-	-	-	-1,9	31	7.73	-	-	-	-	-	-	20,4	31	7.73	-	-	-	-	-
50%	1,28	31	4.99	-	-	-	-	-	-1,2	31	4.99	-	-	-	-	-	-	13,2	31	4.99	-	-	-	-	-
75%	0,60	31	2.34	-	-	-	-	-	-0,6	31	2.34	-	-	-	-	-	-	6,21	31	2.34	-	-	-	-	-
100 %	0,04	31	-188	-	-	-	-	-	-0,0	31	-188	-	-	-	-	-	-	0,49	31	-188	-	-	-	-	-
8									49									3							
Piano 2°																									
Travata: Trave12-25-32-20a																									
Trave: Trave 12-25	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,51	2.09	2.64	-	-	-	-	-	-0,5	2.09	2.64	-	-	-	-	-	-	5,45	2.09	2.64	-	-	-	-	-
25%	0,11	2.09	687	-	-	-	-	-	-0,1	2.09	687	-	-	-	-	-	-	1,21	2.09	687	-	-	-	-	-
50%	0,04	2.09	-337	-	-	-	-	-	-0,0	2.09	-337	-	-	-	-	-	-	0,45	2.09	-337	-	-	-	-	-
75%	0,06	2.09	-421	-	-	-	-	-	-0,1	2.09	-421	-	-	-	-	-	-	0,63	2.09	-421	-	-	-	-	-
100 %	0,09	1.82	569	-	-	-	-	-	-0,1	1.82	569	-	-	-	-	-	-	0,99	1.82	569	-	-	-	-	-
8	3								30	4								3	3						
Trave: Trave 25-32	FRC =0, 04 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	1,53	1.97	7.75	-	-	-	-	-	-1,5	1.97	7.75	-	-	-	-	-	-	16,5	1.97	7.75	-	-	-	-	-
25%	0,33	1.97	-1.7	-	-	-	-	-	-0,3	1.97	-1.7	-	-	-	-	-	-	3,59	1.97	-1.7	-	-	-	-	-
50%	0,98	1.97	-5.0	-	-	-	-	-	-1,0	1.97	-5.0	-	-	-	-	-	-	10,6	1.97	-5.0	-	-	-	-	-
75%	0,38	1.97	-1.9	-	-	-	-	-	-0,4	1.97	-1.9	-	-	-	-	-	-	4,07	1.97	-1.9	-	-	-	-	-
3	0								18	0								9	0						

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
100 %	1,44 3	1.97 0	7.29 0	-	-	-	-	-	-1,4 78	1.97 0	7.29 0	-	-	-	-	-	-	15,5 71	1.97 0	7.29 0	-	-	-	-
Trave: Trave 32-20a	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	1,76 9	-512	6.83 9	-	-	-	-	-	-1,7 58	-512	6.83 9	-	-	-	-	-	-	18,1 92	-512	6.83 9	-	-	-	-
25%	1,25 5	-512	4.84 9	-	-	-	-	-	-1,2 45	-512	4.84 9	-	-	-	-	-	-	12,9 21	-512	4.84 9	-	-	-	-
50%	0,77 1	-512	2.97 1	-	-	-	-	-	-0,7 61	-512	2.97 1	-	-	-	-	-	-	7,94 6	-512	2.97 1	-	-	-	-
75%	0,31 5	-512	1.20 1	-	-	-	-	-	-0,3 05	-512	1.20 1	-	-	-	-	-	-	3,25 8	-512	1.20 1	-	-	-	-
100 %	0,12 5	-512	-465	-	-	-	-	-	-0,1 15	-512	-465	-	-	-	-	-	-	1,30 8	-512	-465	-	-	-	-
Piano 2°																								
Trave: Trave 21-28	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,16 7	-7.0 61	-544	-	-	-	-	-	-0,0 55	-6.3 39	-557	-	-	-	-	-	-	2,06 6	-7.0 61	-544	-	-	-	-
25%	0,52 5	-7.0 61	-2.3 08	-	-	-	-	-	-0,4 00	-7.0 61	-2.3 08	-	-	-	-	-	-	5,95 7	-7.0 61	-2.3 08	-	-	-	-
50%	0,30 1	-7.0 61	-1.1 91	-	-	-	-	-	-0,1 76	-7.0 61	-1.1 91	-	-	-	-	-	-	3,52 9	-7.0 61	-1.1 91	-	-	-	-
75%	0,62 4	-7.0 61	2.80 3	-	-	-	-	-	-0,4 99	-7.0 61	2.80 3	-	-	-	-	-	-	7,03 3	-7.0 61	2.80 3	-	-	-	-
100 %	1,93 9	-7.0 61	9.68 2	-	-	-	-	-	-1,8 56	-7.0 61	9.68 2	-	-	-	-	-	-	21,2 13	-7.0 61	9.68 2	-	-	-	-
Trave: Trave 28-29	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,00 0	-3.6 71	13.7 11	-	-	-	-	-	-4,6 21	-3.6 71	13.7 11	-	-	-	-	-	-	173, 843	-3.6 71	13.7 11	-	-	-	-
25%	1,39 8	-3.6 71	6.81 8	-	-	-	-	-	-1,3 33	-3.6 71	6.81 8	-	-	-	-	-	-	15,3 08	-3.6 71	6.81 8	-	-	-	-
50%	0,10 1	-3.6 71	344	-	-	-	-	-	-0,0 36	-3.6 71	344	-	-	-	-	-	-	1,23 7	-3.6 71	344	-	-	-	-
75%	1,17 7	-3.6 71	-5.7 13	-	-	-	-	-	-1,1 12	-3.6 71	-5.7 13	-	-	-	-	-	-	12,9 06	-3.6 71	-5.7 13	-	-	-	-
100 %	2,30 9	-3.6 71	-11. 363	-	-	-	-	-	-2,2 43	-3.6 71	-11. 363	-	-	-	-	-	-	25,1 86	-3.6 71	-11. 363	-	-	-	-
Trave: Trave 29-17a	FRC =0, 02 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	1,70 6	-254	6.60 8	-	-	-	-	-	-1,7 01	-254	6.60 8	-	-	-	-	-	-	17,5 56	-254	6.60 8	-	-	-	-
25%	1,17 1	-254	4.53 2	-	-	-	-	-	-1,1 66	-254	4.53 2	-	-	-	-	-	-	12,0 53	-254	4.53 2	-	-	-	-
50%	0,66 4	-254	2.56 7	-	-	-	-	-	-0,6 59	-254	2.56 7	-	-	-	-	-	-	6,84 3	-254	2.56 7	-	-	-	-
75%	0,18 6	-254	710	-	-	-	-	-	-0,1 80	-254	710	-	-	-	-	-	-	1,92 0	-254	710	-	-	-	-
100 %	0,27 1	-254	-1.0 43	-	-	-	-	-	-0,2 66	-254	-1.0 43	-	-	-	-	-	-	2,80 3	-254	-1.0 43	-	-	-	-
Piano 2°																								
Trave: Trave 24-31	FRC =0, 03 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	1,44 2	1.59 0	7.26 6	-	-	-	-	-	-1,4 70	1.59 0	7.26 6	-	-	-	-	-	-	15,5 69	1.59 0	7.26 6	-	-	-	-
25%	0,34 5	1.59 0	-1.7 94	-	-	-	-	-	-0,3 74	1.59 0	-1.7 94	-	-	-	-	-	-	3,68 5	1.59 0	-1.7 94	-	-	-	-
50%	0,90 2	1.59 0	-4.5 70	-	-	-	-	-	-0,9 30	1.59 0	-4.5 70	-	-	-	-	-	-	9,71 4	1.59 0	-4.5 70	-	-	-	-
75%	0,20 1	1.59 0	-1.0 73	-	-	-	-	-	-0,2 29	1.59 0	-1.0 73	-	-	-	-	-	-	2,11 9	1.59 0	-1.0 73	-	-	-	-
100 %	1,72 9	1.59 0	8.69 9	-	-	-	-	-	-1,7 57	1.59 0	8.69 9	-	-	-	-	-	-	18,6 82	1.59 0	8.69 9	-	-	-	-
Trave: Trave 31-19a	FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	2,09	-109	8.10	-	-	-	-	-	-2,0	-109	8.10	-	-	-	-	-	-	21,4	-109	8.10	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio

%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
25%	1,53 5	-109	5.94 7	-	-	-	-	-	89 -1,5	-109	5.94 7	-	-	-	-	-	88 15,7	-109	5.94 7	-	-	-	-	-
50%	1,00 6	-109	3.89 8	-	-	-	-	-	-1,0 04	-109	3.89 8	-	-	-	-	-	10,3 42	-109	3.89 8	-	-	-	-	-
75%	0,50 6	-109	1.95 9	-	-	-	-	-	-0,5 04	-109	1.95 9	-	-	-	-	-	5,20 5	-109	1.95 9	-	-	-	-	-
100 %	0,03 2	-109	120	-	-	-	-	-	-0,0 30	-109	120	-	-	-	-	-	0,33 4	-109	120	-	-	-	-	-
Piano 2°																								
Trave: Trave 2a-4a		FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																
0%	0,53 8	-211	-1.1 13	-	-	-	-	-	-0,5 30	-211	-1.1 13	-	-	-	-	-	5,51 8	-211	-1.1 13	-	-	-	-	-
25%	0,35 8	-211	-739	-	-	-	-	-	-0,3 50	-211	-739	-	-	-	-	-	3,68 3	-211	-739	-	-	-	-	-
50%	0,02 0	-240	33	-	-	-	-	-	-0,0 13	-201	34	-	-	-	-	-	0,22 9	-240	33	-	-	-	-	-
75%	0,58 4	-211	1.21 0	-	-	-	-	-	-0,5 76	-211	1.21 0	-	-	-	-	-	5,99 3	-211	1.21 0	-	-	-	-	-
100 %	1,34 1	-211	2.78 8	-	-	-	-	-	-1,3 33	-211	2.78 8	-	-	-	-	-	13,7 32	-211	2.78 8	-	-	-	-	-
Trave: Trave 4a-15a		FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																
0%	1,46 0	3.10 5	-	-	-	-	-	-	-1,5 16	1.48 5	3.10 3	-	-	-	-	-	14,7 98	1.48 5	3.10 3	-	-	-	-	-
25%	0,31 8	1.48 5	-722	-	-	-	-	-	-0,3 74	1.48 5	-722	-	-	-	-	-	3,12 2	1.48 5	-722	-	-	-	-	-
50%	0,95 6	1.48 5	-2.0 52	-	-	-	-	-	-1,0 12	1.48 5	-2.0 52	-	-	-	-	-	9,64 4	1.48 5	-2.0 52	-	-	-	-	-
75%	0,39 3	1.48 5	-877	-	-	-	-	-	-0,4 48	1.48 5	-877	-	-	-	-	-	3,88 2	1.48 5	-877	-	-	-	-	-
100 %	1,31 1	2.79 2	-	-	-	-	-	-	-1,3 67	1.48 5	2.79 2	-	-	-	-	-	13,2 73	1.48 5	2.79 2	-	-	-	-	-
Trave: Trave 15a-21a		FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																
0%	0,57 6	565	1.22 3	-	-	-	-	-	-0,5 97	565	1.22 3	-	-	-	-	-	5,83 8	565	1.22 3	-	-	-	-	-
25%	0,45 0	565	960	-	-	-	-	-	-0,4 71	565	960	-	-	-	-	-	4,54 9	565	960	-	-	-	-	-
50%	0,35 4	565	760	-	-	-	-	-	-0,3 75	565	760	-	-	-	-	-	3,56 8	565	760	-	-	-	-	-
75%	0,29 2	565	631	-	-	-	-	-	-0,3 13	565	631	-	-	-	-	-	2,93 5	565	631	-	-	-	-	-
100 %	0,26 3	565	570	-	-	-	-	-	-0,2 84	565	570	-	-	-	-	-	2,63 6	565	570	-	-	-	-	-
Piano 2°																								
Trave: Trave 13a-14a		FRC =-0, 08 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00073 Ae=260,0 cm² sm=150 mm wk=0,19 mm				CA=QPR ε sm=0,00071 Ae=260,0 cm² sm=150 mm wk=0,18 mm																
0%	1,35 3	-556	-2.8 03	-	-	-	-	-	-1,3 32	-556	-2.8 03	-	-	-	-	-	13,9 22	-556	-2.8 03	-	-	-	-	-
25%	0,75 4	-556	-1.5 53	-	-	-	-	-	-0,7 33	-556	-1.5 53	-	-	-	-	-	7,78 4	-556	-1.5 53	-	-	-	-	-
50%	0,69 3	-556	1.42 5	-	-	-	-	-	-0,6 72	-556	1.42 5	-	-	-	-	-	7,15 5	-556	1.42 5	-	-	-	-	-
75%	0,00 0	-556	6.13 0	-	-	-	-	-	-4,4 30	-556	6.13 0	-	-	-	-	-	124, 881	-556	6.13 0	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	-556	12.5 51	-	-	-	-	-	-8,1 70	-556	12.5 51	-	-	-	-	-	189, 332	-556	12.5 51	-	-	-	-	-
Trave: Trave 14a-16a		FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																
0%	1,33 1	278	2.96 5	-	-	-	-	-	-1,3 99	278	2.96 5	-	-	-	-	-	13,4 87	278	2.96 5	-	-	-	-	-
25%	1,06 5	278	2.37 4	-	-	-	-	-	-1,1 21	278	2.37 4	-	-	-	-	-	10,7 83	278	2.37 4	-	-	-	-	-
50%	0,82 5	278	1.84 3	-	-	-	-	-	-0,8 71	278	1.84 3	-	-	-	-	-	8,35 4	278	1.84 3	-	-	-	-	-
75%	0,62 0	278	1.38 7	-	-	-	-	-	-0,6 57	278	1.38 7	-	-	-	-	-	6,26 9	278	1.38 7	-	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio

%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ _{ct}	N	M _x	M _y	σ _{ctr}	N	M _x	M _y	σ _{cc}	N	M _x	M _y	σ _{ccr}	N	M _x	M _y	σ _{at}	N	M _x	M _y	σ _{atr}	N	M _x	M _y
	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
100 %	0,44 5	278	999	-	-	-	-	-	-0,4 75	278	999	-	-	-	-	-	-	4,49 4	278	999	-	-	-	-
Piano 2°																								
Trave: Trave 1a-3a	FRC =0, 09 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε _{sm} =0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,80 8	1.15 0	1.73 1	-	-	-	-	-	-0,8 52	1.15 0	1.73 1	-	-	-	-	-	-	8,16 5	1.15 0	1.73 1	-	-	-	-
25%	0,83 9	1.15 0	-1.7 95	-	-	-	-	-	-0,8 82	1.15 0	-1.7 95	-	-	-	-	-	-	8,47 9	1.15 0	-1.7 95	-	-	-	-
50%	1,25 9	1.15 0	-2.6 70	-	-	-	-	-	-1,3 02	1.15 0	-2.6 70	-	-	-	-	-	-	12,7 69	1.15 0	-2.6 70	-	-	-	-
75%	0,40 4	1.15 0	-887	-	-	-	-	-	-0,4 47	1.15 0	-887	-	-	-	-	-	-	4,02 6	1.15 0	-887	-	-	-	-
100 %	1,67 9	1.15 0	3.54 6	-	-	-	-	-	-1,7 22	1.15 0	3.54 6	-	-	-	-	-	-	17,0 65	1.15 0	3.54 6	-	-	-	-
Trave: Trave 3a-5a	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε _{sm} =0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,72 9	406	1.53 7	-	-	-	-	-	-0,7 45	406	1.53 7	-	-	-	-	-	-	7,42 3	406	1.53 7	-	-	-	-
25%	0,55 6	406	1.17 5	-	-	-	-	-	-0,5 71	406	1.17 5	-	-	-	-	-	-	5,64 8	406	1.17 5	-	-	-	-
50%	0,41 2	406	875	-	-	-	-	-	-0,4 27	406	875	-	-	-	-	-	-	4,17 7	406	875	-	-	-	-
75%	0,30 2	406	646	-	-	-	-	-	-0,3 17	406	646	-	-	-	-	-	-	3,05 4	406	646	-	-	-	-
100 %	0,22 6	406	487	-	-	-	-	-	-0,2 41	406	487	-	-	-	-	-	-	2,27 4	406	487	-	-	-	-
Piano 1°																								
Trave: Trave 1-2	FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε _{sm} =0,00066 Ae=536,0 cm ² sm=176 mm wk=0,20 mm				CA=QPR ε _{sm} =0,00064 Ae=536,0 cm ² sm=176 mm wk=0,19 mm																	
0%	0,00 0	106	22.4 97	-	-	-	-	-	-6,8 88	106	22.4 97	-	-	-	-	-	-	200, 280	106	22.4 97	-	-	-	-
25%	0,90 4	106	-4.5 26	-	-	-	-	-	-0,8 98	106	-4.5 26	-	-	-	-	-	-	9,76 3	106	-4.5 26	-	-	-	-
50%	0,00 0	106	-13. 669	-	-	-	-	-	-4,5 35	106	-13. 669	-	-	-	-	-	-	166, 641	106	-13. 669	-	-	-	-
75%	0,95 3	106	-4.8 26	-	-	-	-	-	-0,9 28	106	-4.8 26	-	-	-	-	-	-	10,3 42	106	-4.8 26	-	-	-	-
100 %	0,00 0	106	21.9 76	-	-	-	-	-	-6,8 13	106	21.9 76	-	-	-	-	-	-	206, 461	106	21.9 76	-	-	-	-
Trave: Trave 2-3	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε _{sm} =0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	1,85 8	2.48 5	9.78 5	-	-	-	-	-	-1,9 57	2.48 5	9.78 5	-	-	-	-	-	-	19,8 47	2.48 5	9.78 5	-	-	-	-
25%	0,66 1	2.48 5	3.40 6	-	-	-	-	-	-0,7 05	2.48 5	3.40 6	-	-	-	-	-	-	7,04 5	2.48 5	3.40 6	-	-	-	-
50%	0,12 4	2.48 5	726	-	-	-	-	-	-0,1 68	2.48 5	726	-	-	-	-	-	-	1,24 1	2.48 5	726	-	-	-	-
75%	0,32 4	2.48 5	1.77 7	-	-	-	-	-	-0,3 74	2.48 5	1.77 7	-	-	-	-	-	-	3,38 4	2.48 5	1.77 7	-	-	-	-
100 %	1,24 7	2.48 5	6.52 9	-	-	-	-	-	-1,3 18	2.48 5	6.52 9	-	-	-	-	-	-	13,3 07	2.48 5	6.52 9	-	-	-	-
Trave: Trave 3-4	FRC =0, 05 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε _{sm} =0,00081 Ae=536,0 cm ² sm=181 mm wk=0,25 mm				CA=QPR ε _{sm} =0,00077 Ae=536,0 cm ² sm=181 mm wk=0,24 mm																	
0%	0,00 0	713	23.5 65	-	-	-	-	-	-7,3 80	713	23.5 65	-	-	-	-	-	-	233, 030	713	23.5 65	-	-	-	-
25%	0,84 4	713	-4.2 40	-	-	-	-	-	-0,8 57	713	-4.2 40	-	-	-	-	-	-	9,08 7	713	-4.2 40	-	-	-	-
50%	0,00 0	713	-13. 343	-	-	-	-	-	-4,5 49	713	-13. 343	-	-	-	-	-	-	164, 670	713	-13. 343	-	-	-	-
75%	0,72 9	713	-3.7 16	-	-	-	-	-	-0,7 20	713	-3.7 16	-	-	-	-	-	-	7,88 1	713	-3.7 16	-	-	-	-
100 %	0,00 0	713	24.6 09	-	-	-	-	-	-7,4 51	713	24.6 09	-	-	-	-	-	-	225, 171	713	24.6 09	-	-	-	-
Trave: Trave 4-5	FRC =0, 04 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε _{sm} =0,00074 Ae=536,0 cm ² sm=176 mm wk=0,22 mm				CA=QPR ε _{sm} =0,00070 Ae=536,0 cm ² sm=176 mm wk=0,21 mm																	
0%	0,00	1.54	23.4	-	-	-	-	-	-7.1	1.54	23.4	-	-	-	-	-	-	214	1.54	23.4	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio

%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ ct	N	Mx	My	σ ctr	N	Mx	My	σ cc	N	Mx	My	σ ccr	N	Mx	My	σ at	N	Mx	My	σ atr	N	Mx	My
	[N/m²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m²]	[N]	[N-m]	[N-m]
25%	0,38	6	31	-	-	-	-	-	16	6	31	-	-	-	-	-	149	6	31	-	-	-	-	-
50%	2,14	1,54	-10,8	-	-	-	-	-	-0,3	1,54	-2,0	-	-	-	-	-	4,10	1,54	-2,0	-	-	-	-	-
	9	6	820	-	-	-	-	-	99	6	820	-	-	-	-	-	3	6	820	-	-	-	-	-
75%	0,57	1,54	-2,9	-	-	-	-	-	-2,1	1,54	-10,8	-	-	-	-	-	23,1	1,54	-10,8	-	-	-	-	-
	4	6	80	-	-	-	-	-	59	6	820	-	-	-	-	-	67	6	820	-	-	-	-	-
100%	0,00	1,54	21,4	-	-	-	-	-	-0,5	1,54	-2,9	-	-	-	-	-	6,18	1,54	-2,9	-	-	-	-	-
	0	6	84	-	-	-	-	-	80	6	80	-	-	-	-	-	0	6	80	-	-	-	-	-
	0	6	84	-	-	-	-	-	-6,3	1,54	21,4	-	-	-	-	-	184,056	1,54	21,4	-	-	-	-	-
Trave: Trave 5-6		FRC =0,06 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00090 Ae=536,0 cm² sm=171 mm wk=0,26 mm				CA=QPR ε sm=0,00086 Ae=536,0 cm² sm=171 mm wk=0,25 mm																
0%	0,00	1,15	28,1	-	-	-	-	-	-8,3	1,15	28,1	-	-	-	-	-	241,084	1,15	28,1	-	-	-	-	-
25%	0,63	1,15	-3,2	-	-	-	-	-	-0,6	1,15	-3,2	-	-	-	-	-	6,88	1,15	-3,2	-	-	-	-	-
50%	0,00	1,15	-13,7	-	-	-	-	-	-4,6	1,15	-13,7	-	-	-	-	-	169,338	1,15	-13,7	-	-	-	-	-
	7	770	-	-	-	-	-	-	47	7	770	-	-	-	-	-	7	770	-	-	-	-	-	-
75%	0,62	1,15	-3,2	-	-	-	-	-	-0,6	1,15	-3,2	-	-	-	-	-	6,75	1,15	-3,2	-	-	-	-	-
	5	7	23	-	-	-	-	-	22	7	23	-	-	-	-	-	0	7	23	-	-	-	-	-
100%	0,00	1,15	28,3	-	-	-	-	-	-8,3	1,15	28,3	-	-	-	-	-	243,130	1,15	28,3	-	-	-	-	-
	0	7	20	-	-	-	-	-	96	7	20	-	-	-	-	-	7	20	-	-	-	-	-	-
Trave: Trave 6-7		FRC =0,15 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00095 Ae=536,0 cm² sm=150 mm wk=0,24 mm				CA=QPR ε sm=0,00091 Ae=536,0 cm² sm=150 mm wk=0,23 mm																
0%	0,00	1,41	40,5	-	-	-	-	-	-10,527	1,41	40,5	-	-	-	-	-	235,973	1,41	40,5	-	-	-	-	-
25%	1,24	1,41	-6,5	-	-	-	-	-	-1,2	1,41	-6,5	-	-	-	-	-	13,3	1,41	-6,5	-	-	-	-	-
50%	0,00	1,41	-22,0	-	-	-	-	-	-6,8	1,41	-22,0	-	-	-	-	-	217,71	1,41	-22,0	-	-	-	-	-
	5	069	-	-	-	-	-	-	30	5	069	-	-	-	-	-	5	069	-	-	-	-	-	-
75%	1,12	1,41	-6,0	-	-	-	-	-	-1,0	1,41	-6,0	-	-	-	-	-	12,2	1,41	-6,0	-	-	-	-	-
	1	5	96	-	-	-	-	-	66	5	96	-	-	-	-	-	12	5	96	-	-	-	-	-
100%	0,00	1,41	41,4	-	-	-	-	-	-10,662	1,41	41,4	-	-	-	-	-	237,979	1,41	41,4	-	-	-	-	-
	0	5	14	-	-	-	-	-	662	5	14	-	-	-	-	-	5	14	-	-	-	-	-	-
Piano 1°		Travata: Trave7-1b-8																						
Trave: Trave 7-1b		FRC =0,06 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00045 Ae=981,0 cm² sm=185 mm wk=0,14 mm				CA=QPR ε sm=0,00045 Ae=981,0 cm² sm=185 mm wk=0,14 mm																
0%	0,00	-491	20,9	-	-	-	-	-	-4,8	-491	20,9	-	-	-	-	-	168,810	-491	20,9	-	-	-	-	-
25%	0,77	-491	5,83	-	-	-	-	-	-0,7	-491	5,83	-	-	-	-	-	7,94	-491	5,83	-	-	-	-	-
50%	0,65	-491	-4,8	-	-	-	-	-	-0,6	-491	-4,8	-	-	-	-	-	6,75	-491	-4,8	-	-	-	-	-
	2	73	-	-	-	-	-	-	39	73	-	-	-	-	-	-	5	73	-	-	-	-	-	-
75%	1,49	-491	-11,223	-	-	-	-	-	-1,4	-491	-11,223	-	-	-	-	-	15,5	-491	-11,223	-	-	-	-	-
	7	223	-	-	-	-	-	-	75	223	-	-	-	-	-	-	08	223	-	-	-	-	-	-
100%	1,74	-491	-13,217	-	-	-	-	-	-1,6	-491	-13,217	-	-	-	-	-	18,1	-491	-13,217	-	-	-	-	-
	0	4	217	-	-	-	-	-	79	4	217	-	-	-	-	-	50	4	217	-	-	-	-	-
Trave: Trave 1b-8		FRC =0,03 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00084 Ae=981,0 cm² sm=167 mm wk=0,24 mm				CA=QPR ε sm=0,00081 Ae=981,0 cm² sm=167 mm wk=0,23 mm																
0%	1,74	-491	-13,218	-	-	-	-	-	-1,6	-491	-13,218	-	-	-	-	-	18,1	-491	-13,218	-	-	-	-	-
25%	0,14	-491	-1,1	-	-	-	-	-	-0,1	-491	-1,1	-	-	-	-	-	1,56	-491	-1,1	-	-	-	-	-
	9	14	-	-	-	-	-	-	39	14	-	-	-	-	-	-	3	14	-	-	-	-	-	-
50%	1,42	-491	11,1	-	-	-	-	-	-1,4	-491	11,1	-	-	-	-	-	14,5	-491	11,1	-	-	-	-	-
	1	48	-	-	-	-	-	-	66	48	-	-	-	-	-	-	58	48	-	-	-	-	-	-
75%	0,00	-491	23,5	-	-	-	-	-	-4,9	-491	23,5	-	-	-	-	-	146,823	-491	23,5	-	-	-	-	-
	0	63	-	-	-	-	-	-	34	63	-	-	-	-	-	-	5	63	-	-	-	-	-	-
100%	0,00	-491	36,1	-	-	-	-	-	-7,5	-491	36,1	-	-	-	-	-	223,206	-491	36,1	-	-	-	-	-
	0	36	36	-	-	-	-	-	07	36	36	-	-	-	-	-	206	36	36	-	-	-	-	-
Piano 1°		Travata: Trave9-10-11-12																						
Trave: Trave 9-10		FRC =0,04 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00047 Ae=509,0 cm² sm=169 mm wk=0,14 mm				CA=QPR ε sm=0,00044 Ae=509,0 cm² sm=169 mm wk=0,13 mm																
0%	0,00	-9,9	16,3	-	-	-	-	-	-4,9	-9,9	16,3	-	-	-	-	-	169,996	-9,9	16,3	-	-	-	-	-
25%	0,27	-9,9	-954	-	-	-	-	-	-0,0	-9,9	-954	-	-	-	-	-	3,36	-9,9	-954	-	-	-	-	-
	6	89	-	-	-	-	-	-	98	89	-	-	-	-	-	-	9	89	-	-	-	-	-	-
50%	1,54	-9,9	-7,3	-	-	-	-	-	-1,3	-9,9	-7,3	-	-	-	-	-	17,1	-9,9	-7,3	-	-	-	-	-
	1	89	37	-	-	-	-	-	35	89	37	-	-	-	-	-	42	89	37	-	-	-	-	-
75%	0,62	-9,9	-2,7	-	-	-	-	-	-0,4	-9,9	-2,7	-	-	-	-	-	7,17	-9,9	-2,7	-	-	-	-	-
	6	89	18	-	-	-	-	-	40	89	18	-	-	-	-	-	5	89	18	-	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
100 %	0,00 0	-9.9 89	12.8 97	-	-	-	-	-	-3,9 28	-9.9 89	12.8 97	-	-	-	-	-	136, 135	-9.9 89	12.8 97	-	-	-	-	-
Trave: Trave 10-11	FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	1,61 3	-4.4 55	8.11 5	-	-	-	-	-	-1,5 69	-4.4 55	8.11 5	-	-	-	-	-	17,5 83	-4.4 55	8.11 5	-	-	-	-	-
25%	0,07 5	-4.4 55	-184	-	-	-	-	-	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-	0,98 2	-4.4 55	-184	-	-	-	-	-
50%	0,68 3	-4.4 55	-3.2 50	-	-	-	-	-	-0,5 91	-4.4 55	-3.2 50	-	-	-	-	-	7,59 7	-4.4 55	-3.2 50	-	-	-	-	-
75%	0,25 3	-4.4 55	-1.0 81	-	-	-	-	-	-0,1 71	-4.4 55	-1.0 81	-	-	-	-	-	2,92 8	-4.8 31	-1.0 63	-	-	-	-	-
100 %	1,26 5	-4.4 55	6.32 4	-	-	-	-	-	-1,2 14	-4.4 55	6.32 4	-	-	-	-	-	13,8 31	-4.4 55	6.32 4	-	-	-	-	-
Trave: Trave 11-12	FRC =0, 02 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	2,32 5	-2.6 78	11.8 66	-	-	-	-	-	-2,3 28	-2.6 78	11.8 66	-	-	-	-	-	25,2 07	-2.6 78	11.8 66	-	-	-	-	-
25%	0,13 2	-2.8 65	553	-	-	-	-	-	-0,0 85	-2.8 65	553	-	-	-	-	-	1,53 4	-2.8 65	553	-	-	-	-	-
50%	0,94 7	-2.6 78	-4.6 07	-	-	-	-	-	-0,8 99	-2.6 78	-4.6 07	-	-	-	-	-	10,3 67	-2.6 78	-4.6 07	-	-	-	-	-
75%	0,71 1	-2.6 78	-3.4 31	-	-	-	-	-	-0,6 64	-2.6 78	-3.4 31	-	-	-	-	-	7,81 1	-2.6 78	-3.4 31	-	-	-	-	-
100 %	0,82 1	-2.6 78	3.97 8	-	-	-	-	-	-0,7 73	-2.6 78	3.97 8	-	-	-	-	-	9,00 0	-2.6 78	3.97 8	-	-	-	-	-
Piano 1°																								
Trave: Trave 13-14	FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00076 Ae=541,0 cm² sm=183 mm wk=0,24 mm				CA=QPR ε sm=0,00072 Ae=541,0 cm² sm=183 mm wk=0,23 mm																	
0%	0,00 0	-44 76	22.1 76	-	-	-	-	-	-6,7 35	-44 76	22.1 76	-	-	-	-	-	204, 092	-44 76	22.1 76	-	-	-	-	-
25%	0,91 5	-44 25	-4.6 25	-	-	-	-	-	-0,8 88	-44 25	-4.6 25	-	-	-	-	-	9,92 4	-44 25	-4.6 25	-	-	-	-	-
50%	0,00 0	-44 557	-13. 557	-	-	-	-	-	-4,6 26	-44 557	-13. 557	-	-	-	-	-	168, 321	-44 557	-13. 557	-	-	-	-	-
75%	0,89 6	-44 12	-4.5 12	-	-	-	-	-	-0,8 77	-44 12	-4.5 12	-	-	-	-	-	9,70 5	-44 12	-4.5 12	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	-44 86	22.4 86	-	-	-	-	-	-7,0 13	-44 86	22.4 86	-	-	-	-	-	222, 092	-44 86	22.4 86	-	-	-	-	-
Trave: Trave 14-15	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	1,72 0	4.26 6	9.04 0	-	-	-	-	-	-1,8 32	4.26 6	9.04 0	-	-	-	-	-	18,3 04	4.26 6	9.04 0	-	-	-	-	-
25%	0,53 6	4.26 6	2.94 8	-	-	-	-	-	-0,6 23	4.26 6	2.94 8	-	-	-	-	-	5,59 2	4.26 6	2.94 8	-	-	-	-	-
50%	0,07 2	4.26 6	561	-	-	-	-	-	-0,1 49	4.26 6	561	-	-	-	-	-	0,61 1	4.26 6	561	-	-	-	-	-
75%	0,33 4	4.26 6	1.90 9	-	-	-	-	-	-0,4 16	4.26 6	1.90 9	-	-	-	-	-	3,42 4	4.26 6	1.90 9	-	-	-	-	-
100 %	1,31 6	4.26 6	6.96 1	-	-	-	-	-	-1,4 19	4.26 6	6.96 1	-	-	-	-	-	13,9 66	4.26 6	6.96 1	-	-	-	-	-
Trave: Trave 15-16	FRC =0, 05 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00085 Ae=541,0 cm² sm=183 mm wk=0,27 mm				CA=QPR ε sm=0,00081 Ae=541,0 cm² sm=183 mm wk=0,25 mm																	
0%	0,00 0	3.13 34	23.5 34	-	-	-	-	-	-7,3 65	3.13 34	23.5 34	-	-	-	-	-	229, 761	3.13 34	23.5 34	-	-	-	-	-
25%	0,81 3	3.13 34	-4.2 34	-	-	-	-	-	-0,8 50	3.13 34	-4.2 34	-	-	-	-	-	8,69 0	3.13 34	-4.2 34	-	-	-	-	-
50%	0,00 0	3.13 301	-13. 301	-	-	-	-	-	-4,4 38	3.13 301	-13. 301	-	-	-	-	-	161, 747	3.13 301	-13. 301	-	-	-	-	-
75%	0,69 5	3.13 39	-3.6 39	-	-	-	-	-	-0,7 35	3.13 39	-3.6 39	-	-	-	-	-	7,41 1	3.13 39	-3.6 39	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	3.13 23	24.7 23	-	-	-	-	-	-7,7 40	3.13 23	24.7 23	-	-	-	-	-	241, 625	3.13 23	24.7 23	-	-	-	-	-
Trave: Trave 16-17	FRC =0, 04 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00075 Ae=541,0 cm² sm=183 mm wk=0,23 mm				CA=QPR ε sm=0,00071 Ae=541,0 cm² sm=183 mm wk=0,22 mm																	
0%	0,00 0	5.40 2	22.8 01	-	-	-	-	-	-7,1 46	5.40 2	22.8 01	-	-	-	-	-	220, 317	5.40 2	22.8 01	-	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
25%	0,41 3	5.40 2	-2.3 18	-	-	-	-	-	-0,4 98	5.40 2	-2.3 18	-	-	-	-	-	-	4,27 4	5.40 2	-2.3 18	-	-	-	-
50%	2,12 3	5.40 2	-10. 814	-	-	-	-	-	-2,2 19	5.40 2	-10. 814	-	-	-	-	-	-	22,6 82	5.40 2	-10. 814	-	-	-	-
75%	0,47 9	5.40 2	-2.6 58	-	-	-	-	-	-0,5 58	5.40 2	-2.6 58	-	-	-	-	-	-	4,99 5	5.40 2	-2.6 58	-	-	-	-
100 %	0,00 0	5.40 2	22.1 20	-	-	-	-	-	-6,7 55	5.40 2	22.1 20	-	-	-	-	-	-	199, 119	5.40 2	22.1 20	-	-	-	-
Trave: Trave 17-18	FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00091 Ae=541,0 cm² sm=178 mm wk=0,27 mm				CA=QPR ε sm=0,00086 Ae=541,0 cm² sm=178 mm wk=0,26 mm																	
0%	0,00 0	6.43 5	27.3 79	-	-	-	-	-	-8,3 56	6.43 5	27.3 79	-	-	-	-	-	-	246, 544	6.43 5	27.3 79	-	-	-	-
25%	0,69 2	6.43 5	-3.7 83	-	-	-	-	-	-0,7 83	6.43 5	-3.7 83	-	-	-	-	-	-	7,27 3	6.43 5	-3.7 83	-	-	-	-
50%	0,00 0	6.43 5	-13. 946	-	-	-	-	-	-4,7 43	6.43 5	-13. 946	-	-	-	-	-	-	165, 698	6.43 5	-13. 946	-	-	-	-
75%	0,55 1	6.43 5	-3.0 78	-	-	-	-	-	-0,6 41	6.43 5	-3.0 78	-	-	-	-	-	-	5,75 1	6.43 5	-3.0 78	-	-	-	-
100 %	0,00 0	6.43 5	28.7 89	-	-	-	-	-	-8,5 78	6.43 5	28.7 89	-	-	-	-	-	-	243, 132	6.43 5	28.7 89	-	-	-	-
Trave: Trave 18-19	FRC =0, 15 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00093 Ae=541,0 cm² sm=152 mm wk=0,24 mm				CA=QPR ε sm=0,00089 Ae=541,0 cm² sm=152 mm wk=0,23 mm																	
0%	0,00 0	8.98 6	40.9 93	-	-	-	-	-	-10, 659	8.98 6	40.9 93	-	-	-	-	-	-	233, 667	8.98 6	40.9 93	-	-	-	-
25%	1,12 5	8.98 6	-6.2 15	-	-	-	-	-	-1,2 98	8.98 6	-6.2 15	-	-	-	-	-	-	11,7 64	8.98 6	-6.2 15	-	-	-	-
50%	0,00 0	8.98 6	-21. 913	-	-	-	-	-	-6,8 16	8.98 6	-21. 913	-	-	-	-	-	-	208, 238	8.98 6	-21. 913	-	-	-	-
75%	1,05 5	8.98 6	-6.0 75	-	-	-	-	-	-1,1 25	8.98 6	-6.0 75	-	-	-	-	-	-	11,2 32	8.98 6	-6.0 75	-	-	-	-
100 %	0,00 0	8.98 6	41.3 04	-	-	-	-	-	-10, 717	8.98 6	41.3 04	-	-	-	-	-	-	233, 964	8.98 6	41.3 04	-	-	-	-
Trave: Trave 19-20	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,55 2	14.3 23	11.0 54	-	-	-	-	-	-0,7 34	15.4 60	11.0 26	-	-	-	-	-	-	6,92 8	14.3 23	11.0 54	-	-	-	-
25%	0,55 3	14.3 23	11.4 36	-	-	-	-	-	-0,7 42	14.3 23	11.4 36	-	-	-	-	-	-	6,92 3	14.3 23	11.4 36	-	-	-	-
50%	0,60 3	14.3 23	12.3 52	-	-	-	-	-	-0,7 95	14.3 23	12.3 52	-	-	-	-	-	-	7,57 4	14.3 23	12.3 52	-	-	-	-
75%	0,73 7	14.3 23	13.8 01	-	-	-	-	-	-0,9 02	14.3 23	13.8 01	-	-	-	-	-	-	9,33 0	14.3 23	13.8 01	-	-	-	-
100 %	0,86 8	14.3 23	15.7 81	-	-	-	-	-	-1,0 59	14.3 23	15.7 81	-	-	-	-	-	-	10,9 87	14.3 23	15.7 81	-	-	-	-
Trave: Trave 20-21	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,51 4	10.9 60	10.6 09	-	-	-	-	-	-0,6 51	13.1 92	10.4 34	-	-	-	-	-	-	6,48 2	10.9 60	10.6 09	-	-	-	-
25%	0,37 8	10.9 60	8.12 3	-	-	-	-	-	-0,4 99	10.9 60	8.12 3	-	-	-	-	-	-	4,74 3	10.9 60	8.12 3	-	-	-	-
50%	0,26 5	10.9 60	6.03 6	-	-	-	-	-	-0,3 86	10.9 60	6.03 6	-	-	-	-	-	-	3,29 3	10.9 60	6.03 6	-	-	-	-
75%	0,18 2	10.9 60	4.34 5	-	-	-	-	-	-0,2 98	10.9 60	4.34 5	-	-	-	-	-	-	2,21 8	10.9 60	4.34 5	-	-	-	-
100 %	0,11 2	10.9 60	3.05 1	-	-	-	-	-	-0,2 38	10.9 60	3.05 1	-	-	-	-	-	-	1,30 5	10.9 60	3.05 1	-	-	-	-
Trave: Trave 21-22	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	2,29 1	16.3 81	41.0 73	-	-	-	-	-	-2,5 96	16.3 81	41.0 73	-	-	-	-	-	-	29,2 10	16.3 81	41.0 73	-	-	-	-
25%	1,58 1	16.3 81	28.8 48	-	-	-	-	-	-1,8 52	16.3 81	28.8 48	-	-	-	-	-	-	20,0 94	16.3 81	28.8 48	-	-	-	-
50%	0,93 8	16.3 81	17.7 82	-	-	-	-	-	-1,1 78	16.3 81	17.7 82	-	-	-	-	-	-	11,8 43	16.3 81	17.7 82	-	-	-	-
75%	0,37 2	16.3 81	8.03 3	-	-	-	-	-	-0,5 84	16.3 81	8.03 3	-	-	-	-	-	-	4,57 3	16.3 81	8.03 3	-	-	-	-
100 %	0,08 4	19.2 22	-3.1 62	-	-	-	-	-	-0,3 12	19.2 22	-3.1 62	-	-	-	-	-	-	0,84 7	19.2 22	-3.1 62	-	-	-	-
Piano 1°										Travata: Trave19-10b-20														

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio			Trazione acciaio/FRP rinforzo				
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
Trave: Trave 19-10b	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,37 9	-10. 385	-4.0 58	-	-	-	-	-	-0,2 37	-10. 385	-4.0 58	-	-	-	-	-	4,68 9	-10. 385	-4.0 58	-	-	-	-	
25%	0,52 7	-10. 385	-5.9 78	-	-	-	-	-	-0,3 79	-10. 385	-5.9 78	-	-	-	-	-	6,45 4	-10. 385	-5.9 78	-	-	-	-	
50%	0,65 0	-10. 385	-7.5 64	-	-	-	-	-	-0,4 96	-10. 385	-7.5 64	-	-	-	-	-	7,91 1	-10. 385	-7.5 64	-	-	-	-	
75%	0,74 8	-10. 385	-8.8 22	-	-	-	-	-	-0,5 99	-8.5 68	-8.7 95	-	-	-	-	-	9,06 7	-10. 385	-8.8 22	-	-	-	-	
100 %	0,87 8	-8.5 68	-10. 649	-	-	-	-	-	-0,7 36	-8.5 68	-10. 649	-	-	-	-	-	10,5 78	-8.5 68	-10. 649	-	-	-	-	
Trave: Trave 10b-20	FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,79 8	-2.7 32	-22. 980	-	-	-	-	-	-1,6 85	-2.7 32	-22. 980	-	-	-	-	-	21,3 71	-2.7 32	-22. 980	-	-	-	-	
25%	1,11 4	-2.7 32	-14. 156	-	-	-	-	-	-1,0 32	-2.7 32	-14. 156	-	-	-	-	-	13,2 62	-2.7 32	-14. 156	-	-	-	-	
50%	0,40 0	-2.7 32	-4.9 46	-	-	-	-	-	-0,3 49	-2.7 32	-4.9 46	-	-	-	-	-	4,79 8	-2.7 32	-4.9 46	-	-	-	-	
75%	0,44 7	-5.2 38	5.59 7	-	-	-	-	-	-0,4 02	-5.2 38	5.59 7	-	-	-	-	-	5,33 7	-5.2 38	5.59 7	-	-	-	-	
100 %	1,16 7	-5.2 38	15.3 26	-	-	-	-	-	-1,1 56	-5.2 38	15.3 26	-	-	-	-	-	13,7 73	-5.2 38	15.3 26	-	-	-	-	
Piano 1°												Travata: Trave22-23-24-25												
Trave: Trave 22-23	FRC =0, 13 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00083$ Ae=560,0 cm ² sm=191 mm wk=0,27 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00078$ Ae=560,0 cm ² sm=191 mm wk=0,25 mm															
0%	0,00 0	-4.2 34	41.2 69	-	-	-	-	-	-10, 330	-4.2 34	41.2 69	-	-	-	-	-	240, 918	-4.2 34	41.2 69	-	-	-	-	
25%	1,31 7	-4.2 34	-6.8 89	-	-	-	-	-	-1,1 60	-4.2 34	-6.8 89	-	-	-	-	-	14,4 87	-4.2 34	-6.8 89	-	-	-	-	
50%	0,00 0	-4.2 34	-22. 973	-	-	-	-	-	-7,0 98	-4.2 34	-22. 973	-	-	-	-	-	231, 433	-4.2 34	-22. 973	-	-	-	-	
75%	1,36 2	-4.2 34	-6.9 38	-	-	-	-	-	-1,2 70	-4.2 34	-6.9 38	-	-	-	-	-	14,8 30	-4.2 34	-6.9 38	-	-	-	-	
100 %	0,00 0	-4.2 34	41.2 14	-	-	-	-	-	-10, 315	-4.2 34	41.2 14	-	-	-	-	-	241, 629	-4.2 34	41.2 14	-	-	-	-	
Trave: Trave 23-24	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	2,20 0	550 12	11.7 12	-	-	-	-	-	-2,2 43	550 12	11.7 12	-	-	-	-	-	23,5 51	550 12	11.7 12	-	-	-	-	
25%	0,52 7	550 9	2.67 9	-	-	-	-	-	-0,5 41	550 9	2.67 9	-	-	-	-	-	5,63 5	550 9	2.67 9	-	-	-	-	
50%	0,18 4	550 93	-945 93	-	-	-	-	-	-0,1 93	550 93	-945 93	-	-	-	-	-	1,96 3	550 93	-945 93	-	-	-	-	
75%	0,15 6	550 70	836 70	-	-	-	-	-	-0,1 70	550 70	836 70	-	-	-	-	-	1,64 7	550 70	836 70	-	-	-	-	
100 %	1,54 0	550 9	8.02 9	-	-	-	-	-	-1,5 95	550 9	8.02 9	-	-	-	-	-	16,4 34	550 9	8.02 9	-	-	-	-	
Trave: Trave 24-25	FRC =0, 14 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00101$ Ae=560,0 cm ² sm=153 mm wk=0,26 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00098$ Ae=560,0 cm ² sm=153 mm wk=0,25 mm															
0%	0,00 0	-362 47	46.7 47	-	-	-	-	-	-11, 379	-362 47	46.7 47	-	-	-	-	-	244, 871	-362 47	46.7 47	-	-	-	-	
25%	1,10 2	-362 08	-5.9 08	-	-	-	-	-	-1,1 10	-362 08	-5.9 08	-	-	-	-	-	11,8 21	-362 08	-5.9 08	-	-	-	-	
50%	0,00 0	-362 625	-24. 625	-	-	-	-	-	-7,2 24	-362 625	-24. 625	-	-	-	-	-	203, 773	-362 625	-24. 625	-	-	-	-	
75%	1,70 1	-362 11	-9.4 11	-	-	-	-	-	-1,6 12	-362 11	-9.4 11	-	-	-	-	-	18,4 70	-362 11	-9.4 11	-	-	-	-	
100 %	0,00 0	-362 90	39.5 90	-	-	-	-	-	-10, 106	-362 90	39.5 90	-	-	-	-	-	226, 274	-362 90	39.5 90	-	-	-	-	
Piano 1°												Travata: Trave29-30-31-32												
Trave: Trave 29-30	FRC =0, 26 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00108$ Ae=562,0 cm ² sm=151 mm wk=0,28 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00103$ Ae=562,0 cm ² sm=151 mm wk=0,27 mm															
0%	0,00 0	-9.0 15	52.1 38	-	-	-	-	-	-12, 388	-9.0 15	52.1 38	-	-	-	-	-	263, 144	-9.0 15	52.1 38	-	-	-	-	
25%	1,50 0	-9.0 15	-8.5 38	-	-	-	-	-	-1,3 38	-9.0 15	-8.5 38	-	-	-	-	-	16,5 38	-9.0 15	-8.5 38	-	-	-	-	

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
50%	0,00	4	15	29	-	-	-	-	13	15	29	-	-	-	-	-	64	15	29	-	-	-	-	-
75%	1,65	0	-9,0	-28,9	-	-	-	-	-7,3	-9,0	-28,9	-	-	-	-	-	183,7	-9,0	-28,9	-	-	-	-	-
100%	0,00	0	15	73	-	-	-	-	61	15	934	-	-	-	-	-	773	15	934	-	-	-	-	-
	0	15	57	57	-	-	-	-	-1,6	-9,0	-8,9	-	-	-	-	-	17,8	-9,0	-8,9	-	-	-	-	-
	5	15	73	73	-	-	-	-	04	15	73	-	-	-	-	-	85	15	73	-	-	-	-	-
	0	15	57	57	-	-	-	-	-11,9	-9,0	51,3	-	-	-	-	-	245,8	-9,0	51,3	-	-	-	-	-
	0	15	57	57	-	-	-	-	990	15	57	-	-	-	-	-	257	15	57	-	-	-	-	-
Trave: Trave 30-31 FRC = 0,01 cm AA = PCA CA = FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae = 0,0 cm ² sm = 0 mm wk = 0,00 mm CA = QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae = 0,0 cm ² sm = 0 mm wk = 0,00 mm																								
0%	2,26	-2,3	11,5	-	-	-	-	-	-2,2	-2,3	11,5	-	-	-	-	-	24,2	-2,3	11,5	-	-	-	-	-
25%	0,72	-2,3	3,63	-	-	-	-	-	-0,7	-2,3	3,63	-	-	-	-	-	7,85	-2,3	3,63	-	-	-	-	-
50%	0,15	-2,3	692	-	-	-	-	-	-0,1	-2,3	692	-	-	-	-	-	1,74	-2,3	692	-	-	-	-	-
75%	0,56	-2,3	2,81	-	-	-	-	-	-0,5	-2,3	2,81	-	-	-	-	-	6,15	-2,3	2,81	-	-	-	-	-
100%	1,94	-2,3	9,89	-	-	-	-	-	-1,9	-2,3	9,89	-	-	-	-	-	20,8	-2,3	9,89	-	-	-	-	-
	5	03	0	0	-	-	-	-	46	03	0	-	-	-	-	-	89	03	0	-	-	-	-	-
Trave: Trave 31-32 FRC = 0,11 cm AA = PCA CA = FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00071$ Ae = 562,0 cm ² sm = 213 mm wk = 0,26 mm CA = QPR $\varepsilon_{sm}=0,00066$ Ae = 562,0 cm ² sm = 213 mm wk = 0,24 mm																								
0%	0,00	-4,1	33,7	-	-	-	-	-	-8,9	-4,1	33,7	-	-	-	-	-	216,8	-4,1	33,7	-	-	-	-	-
25%	1,01	-4,1	-4,9	-	-	-	-	-	-0,9	-4,1	-4,9	-	-	-	-	-	11,1	-4,1	-4,9	-	-	-	-	-
50%	0,00	-4,1	-18,3	-	-	-	-	-	-6,1	-4,1	-18,3	-	-	-	-	-	233,6	-4,1	-18,3	-	-	-	-	-
75%	1,30	-4,1	-6,5	-	-	-	-	-	-1,1	-4,1	-6,5	-	-	-	-	-	14,3	-4,1	-6,5	-	-	-	-	-
100%	0,00	-4,1	30,4	-	-	-	-	-	-8,3	-4,1	30,4	-	-	-	-	-	212,9	-4,1	30,4	-	-	-	-	-
	0	12	18	18	-	-	-	-	28	12	18	-	-	-	-	-	960	12	18	-	-	-	-	-
Piano 1° Travata: Trave1-13																								
Trave: Trave 1-13 FRC = 0,03 cm AA = PCA CA = FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae = 0,0 cm ² sm = 0 mm wk = 0,00 mm CA = QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae = 0,0 cm ² sm = 0 mm wk = 0,00 mm																								
0%	1,14	-453	6,33	-	-	-	-	-	-1,1	-453	6,33	-	-	-	-	-	12,2	-453	6,33	-	-	-	-	-
25%	0,25	-453	-1,3	-	-	-	-	-	-0,2	-453	-1,3	-	-	-	-	-	2,80	-453	-1,3	-	-	-	-	-
50%	0,71	-453	-3,6	-	-	-	-	-	-0,7	-453	-3,6	-	-	-	-	-	7,69	-453	-3,6	-	-	-	-	-
75%	0,12	-453	-645	-	-	-	-	-	-0,1	-453	-645	-	-	-	-	-	1,37	-453	-645	-	-	-	-	-
100%	1,40	-453	7,74	-	-	-	-	-	-1,4	-453	7,74	-	-	-	-	-	14,9	-453	7,74	-	-	-	-	-
	8	46	75	75	-	-	-	-	56	46	75	-	-	-	-	-	41	46	75	-	-	-	-	-
Piano 1° Travata: Trave2-14																								
Trave: Trave 2-14 FRC = 0,04 cm AA = PCA CA = FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae = 0,0 cm ² sm = 0 mm wk = 0,00 mm CA = QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae = 0,0 cm ² sm = 0 mm wk = 0,00 mm																								
0%	1,45	1,33	8,13	-	-	-	-	-	-1,5	1,33	8,13	-	-	-	-	-	15,4	1,33	8,13	-	-	-	-	-
25%	0,35	1,33	-1,9	-	-	-	-	-	-0,3	1,33	-1,9	-	-	-	-	-	3,82	1,33	-1,9	-	-	-	-	-
50%	0,97	1,33	-5,0	-	-	-	-	-	-1,0	1,33	-5,0	-	-	-	-	-	10,4	1,33	-5,0	-	-	-	-	-
75%	0,22	1,33	-1,2	-	-	-	-	-	-0,2	1,33	-1,2	-	-	-	-	-	2,41	1,33	-1,2	-	-	-	-	-
100%	1,70	1,33	9,52	-	-	-	-	-	-1,8	1,33	9,52	-	-	-	-	-	18,1	1,33	9,52	-	-	-	-	-
	9	1	8	8	-	-	-	-	07	1	8	-	-	-	-	-	51	1	8	-	-	-	-	-
Piano 1° Travata: Trave3-15																								
Trave: Trave 3-15 FRC = 0,04 cm AA = PCA CA = FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae = 0,0 cm ² sm = 0 mm wk = 0,00 mm CA = QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae = 0,0 cm ² sm = 0 mm wk = 0,00 mm																								
0%	1,46	1,90	8,20	-	-	-	-	-	-1,5	1,90	8,20	-	-	-	-	-	15,5	1,90	8,20	-	-	-	-	-
25%	0,35	1,90	-1,9	-	-	-	-	-	-0,3	1,90	-1,9	-	-	-	-	-	3,80	1,90	-1,9	-	-	-	-	-
50%	0,99	1,90	-5,0	-	-	-	-	-	-1,0	1,90	-5,0	-	-	-	-	-	10,6	1,90	-5,0	-	-	-	-	-
75%	0,23	1,90	-1,2	-	-	-	-	-	-0,2	1,90	-1,2	-	-	-	-	-	2,45	1,90	-1,2	-	-	-	-	-
100%	1,71	1,90	9,49	-	-	-	-	-	-1,8	1,90	9,49	-	-	-	-	-	18,1	1,90	9,49	-	-	-	-	-
	5	7	13	13	-	-	-	-	63	5	7	-	-	-	-	-	40	5	7	-	-	-	-	-
	6	13	77	77	-	-	-	-	65	5	13	-	-	-	-	-	9	5	13	-	-	-	-	-
	9	5	77	77	-	-	-	-	25	5	77	-	-	-	-	-	84	5	77	-	-	-	-	-
	2	5	73	73	-	-	-	-	48	5	73	-	-	-	-	-	4	5	73	-	-	-	-	-
	1	9,49	9,49	9,49	-	-	-	-	1,8	1,90	9,49	-	-	-	-	-	18,1	1,90	9,49	-	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio

%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
	[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]
%	5	5	0						64	5	0						21	5	0					
Piano 1°												Travata: Trave4-16												
Trave: Trave 4-16	FRC =0, 05 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,54 8	1.50 4	8.13 8	-	-	-	-	-	-1,6 20	1.50 4	8.13 8	-	-	-	-	-	16,6 16	1.50 4	8.13 8	-	-	-	-	-
25%	0,39 1	1.50 4	-2.0 46	-	-	-	-	-	-0,4 06	1.50 4	-2.0 46	-	-	-	-	-	4,20 4	1.50 4	-2.0 46	-	-	-	-	-
50%	1,04 0	1.50 4	-5.2 76	-	-	-	-	-	-1,0 58	1.50 4	-5.2 76	-	-	-	-	-	11,2 24	1.50 4	-5.2 76	-	-	-	-	-
75%	0,28 9	1.50 4	-1.5 35	-	-	-	-	-	-0,3 04	1.50 4	-1.5 35	-	-	-	-	-	3,09 8	1.50 4	-1.5 35	-	-	-	-	-
100 %	1,72 6	1.50 4	9.16 5	-	-	-	-	-	-1,8 16	1.50 4	9.16 5	-	-	-	-	-	18,5 00	1.50 4	9.16 5	-	-	-	-	-
Piano 1°												Travata: Trave5-17												
Trave: Trave 5-17	FRC =0, 05 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,52 4	1.50 1	7.92 8	-	-	-	-	-	-1,5 84	1.50 1	7.92 8	-	-	-	-	-	16,4 15	1.50 1	7.92 8	-	-	-	-	-
25%	0,41 8	1.50 1	-2.1 78	-	-	-	-	-	-0,4 35	1.50 1	-2.1 78	-	-	-	-	-	4,50 4	1.50 1	-2.1 78	-	-	-	-	-
50%	1,04 3	1.50 1	-5.3 30	-	-	-	-	-	-1,0 47	1.50 1	-5.3 30	-	-	-	-	-	11,3 08	1.50 1	-5.3 30	-	-	-	-	-
75%	0,28 6	1.50 1	-1.5 10	-	-	-	-	-	-0,3 06	1.50 1	-1.5 10	-	-	-	-	-	3,06 2	1.50 1	-1.5 10	-	-	-	-	-
100 %	1,78 4	1.50 1	9.26 9	-	-	-	-	-	-1,8 49	1.50 1	9.26 9	-	-	-	-	-	19,2 25	1.50 1	9.26 9	-	-	-	-	-
Piano 1°												Travata: Trave6-18												
Trave: Trave 6-18	FRC =0, 05 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,43 2	271	7.39 9	-	-	-	-	-	-1,4 68	271	7.39 9	-	-	-	-	-	15,4 68	271	7.39 9	-	-	-	-	-
25%	0,50 2	271	-2.5 44	-	-	-	-	-	-0,4 96	271	-2.5 44	-	-	-	-	-	5,45 6	271	-2.5 44	-	-	-	-	-
50%	1,09 4	271	-5.5 35	-	-	-	-	-	-1,0 76	271	-5.5 35	-	-	-	-	-	11,9 11	271	-5.5 35	-	-	-	-	-
75%	0,30 5	271	-1.5 52	-	-	-	-	-	-0,3 03	271	-1.5 52	-	-	-	-	-	3,31 4	271	-1.5 52	-	-	-	-	-
100 %	1,81 8	271	9.38 8	-	-	-	-	-	-1,8 62	271	9.38 8	-	-	-	-	-	19,6 35	271	9.38 8	-	-	-	-	-
Piano 1°												Travata: Trave7-19												
Trave: Trave 7-19	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-	-0,1 46	15.1 50	-1.1 63	-	-	-	-	-	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-
25%	0,18 0	14.5 83	-4.6 42	-	-	-	-	-	-0,3 36	15.1 50	-4.5 95	-	-	-	-	-	2,11 6	14.5 83	-4.6 42	-	-	-	-	-
50%	0,12 1	14.5 83	-3.5 39	-	-	-	-	-	-0,2 91	14.5 83	-3.5 39	-	-	-	-	-	1,35 0	14.5 83	-3.5 39	-	-	-	-	-
75%	0,05 2	15.1 50	2.47 4	-	-	-	-	-	-0,2 23	15.1 50	2.47 4	-	-	-	-	-	0,47 0	15.1 50	2.47 4	-	-	-	-	-
100 %	0,63 3	14.5 83	13.0 12	-	-	-	-	-	-0,8 11	15.1 50	12.9 71	-	-	-	-	-	7,88 1	14.5 83	13.0 12	-	-	-	-	-
Piano 1°												Travata: Trave8-9-22												
Trave: Trave 8-9	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,85 4	16.5 52	-31. 265	-	-	-	-	-	-2,1 75	16.5 52	-31. 265	-	-	-	-	-	23,3 70	16.5 52	-31. 265	-	-	-	-	-
25%	1,01 6	16.5 52	-17. 915	-	-	-	-	-	-1,2 93	16.5 52	-17. 915	-	-	-	-	-	12,6 99	16.5 52	-17. 915	-	-	-	-	-
50%	0,12 0	16.5 52	-3.6 29	-	-	-	-	-	-0,3 48	16.5 52	-3.6 29	-	-	-	-	-	1,28 0	16.5 52	-3.6 29	-	-	-	-	-
75%	0,62 9	16.5 52	11.5 95	-	-	-	-	-	-0,8 23	16.5 52	11.5 95	-	-	-	-	-	7,83 0	16.5 52	11.5 95	-	-	-	-	-
100 %	1,73 0	16.5 52	27.7 57	-	-	-	-	-	-2,0 57	16.5 52	27.7 57	-	-	-	-	-	21,7 76	16.5 52	27.7 57	-	-	-	-	-
Trave: Trave 9-22	FRC =0, 00	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio

%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ _{ct}	N	M _x	My	σ _{ctr}	N	M _x	My	σ _{cc}	N	M _x	My	σ _{ccr}	N	M _x	My	σ _{at}	N	M _x	My	σ _{atr}	N	M _x	My
	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
		cm																						
0%	0,310	18.889	2.712	-	-	-	-	-	-0,605	18.889	2.712	-	-	-	-	-	2,637	18.889	2.712	-	-	-	-	-
25%	0,047	18.889	1.155	-	-	-	-	-	-0,364	18.889	1.155	-	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
50%	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-0,211	21.382	166	-	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
75%	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-0,231	18.889	-452	-	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
100%	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-0,246	21.382	469	-	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°																								
Trave: Trave 9b-9	FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε _{sm} =0,00024 Ae=413,0 cm² sm=174 mm wk=0,07 mm						CA=QPR ε _{sm} =0,00023 Ae=413,0 cm² sm=174 mm wk=0,07 mm															
0%	0,000	-10.325	-15.463	-	-	-	-	-	-3,194	-10.325	-15.463	-	-	-	-	-	92,693	-10.325	-15.463	-	-	-	-	-
25%	1,618	-10.325	-8.848	-	-	-	-	-	-1,360	-10.325	-8.848	-	-	-	-	-	18,741	-10.325	-8.848	-	-	-	-	-
50%	0,425	-10.325	-1.885	-	-	-	-	-	-0,209	-10.325	-1.885	-	-	-	-	-	5,201	-10.325	-1.885	-	-	-	-	-
75%	0,956	-10.325	5.430	-	-	-	-	-	-0,828	-8.492	5.388	-	-	-	-	-	11,050	-10.325	5.430	-	-	-	-	-
100%	2,164	-10.325	13.090	-	-	-	-	-	-2,111	-10.325	13.090	-	-	-	-	-	24,520	-10.325	13.090	-	-	-	-	-
Piano 1°																								
Trave: Trave 22-9b	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε _{sm} =0,00024 Ae=413,0 cm² sm=174 mm wk=0,07 mm						CA=QPR ε _{sm} =0,00023 Ae=413,0 cm² sm=174 mm wk=0,07 mm															
0%	2,133	-10.325	12.285	-	-	-	-	-	-2,002	-10.325	12.285	-	-	-	-	-	24,312	-10.325	12.285	-	-	-	-	-
25%	0,900	-10.325	4.826	-	-	-	-	-	-0,724	-10.325	4.826	-	-	-	-	-	10,483	-10.325	4.826	-	-	-	-	-
50%	0,494	-10.325	-2.285	-	-	-	-	-	-0,299	-8.492	-2.319	-	-	-	-	-	5,979	-10.325	-2.285	-	-	-	-	-
75%	1,652	-10.325	-9.047	-	-	-	-	-	-1,393	-10.325	-9.047	-	-	-	-	-	19,128	-10.325	-9.047	-	-	-	-	-
100%	0,000	-10.325	-15.463	-	-	-	-	-	-3,194	-10.325	-15.463	-	-	-	-	-	92,693	-10.325	-15.463	-	-	-	-	-
Piano 1°																								
Trave: Trave 10-23	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε _{sm} =0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,748	961	3.988	-	-	-	-	-	-0,770	961	3.988	-	-	-	-	-	8,073	961	3.988	-	-	-	-	-
25%	0,202	961	1.050	-	-	-	-	-	-0,219	961	1.050	-	-	-	-	-	2,155	961	1.050	-	-	-	-	-
50%	0,165	961	-865	-	-	-	-	-	-0,182	961	-865	-	-	-	-	-	1,753	961	-865	-	-	-	-	-
75%	0,334	961	-1.729	-	-	-	-	-	-0,344	961	-1.729	-	-	-	-	-	3,608	961	-1.729	-	-	-	-	-
100%	0,293	961	-1.574	-	-	-	-	-	-0,310	961	-1.574	-	-	-	-	-	3,153	961	-1.574	-	-	-	-	-
Piano 1°																								
Trave: Trave 23-30	FRC =0, 04 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε _{sm} =0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,751	3.334	9.184	-	-	-	-	-	-1,848	3.334	9.184	-	-	-	-	-	18,816	3.334	9.184	-	-	-	-	-
25%	0,160	3.334	-956	-	-	-	-	-	-0,214	3.334	-956	-	-	-	-	-	1,627	3.334	-956	-	-	-	-	-
50%	0,936	3.334	-4.820	-	-	-	-	-	-0,995	3.334	-4.820	-	-	-	-	-	10,038	3.334	-4.820	-	-	-	-	-
75%	0,453	3.334	-2.409	-	-	-	-	-	-0,512	3.334	-2.409	-	-	-	-	-	4,795	3.334	-2.409	-	-	-	-	-
100%	1,226	3.334	6.270	-	-	-	-	-	-1,285	3.334	6.270	-	-	-	-	-	13,191	3.334	6.270	-	-	-	-	-
Piano 1°																								
Trave: Trave 12-25	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε _{sm} =0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,772	312	4.319	-	-	-	-	-	-0,806	312	4.319	-	-	-	-	-	8,268	312	4.319	-	-	-	-	-
25%	0,306	312	1.588	-	-	-	-	-	-0,318	312	1.588	-	-	-	-	-	3,276	312	1.588	-	-	-	-	-
50%	0,08312	312	-427	-	-	-	-	-	-0,0312	312	-427	-	-	-	-	-	0,87312	312	-427	-	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
75%	0,33	312	-1.7	-	-	-	-	-	-0,3	312	-1.7	-	-	-	-	-	3,65	312	-1.7	-	-	-	-	-
100 %	0,43	312	-2.2	-	-	-	-	-	-0,4	312	-2.2	-	-	-	-	-	4,64	312	-2.2	-	-	-	-	-
Trave: Trave 25-32	FRC =0,03 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,34	666	6.95	-	-	-	-	-	-1,3	666	6.95	-	-	-	-	-	14,4	666	6.95	-	-	-	-	-
25%	0,14	666	-754	-	-	-	-	-	-0,1	666	-754	-	-	-	-	-	1,53	666	-754	-	-	-	-	-
50%	0,72	666	-3.6	-	-	-	-	-	-0,7	666	-3.6	-	-	-	-	-	7,77	666	-3.6	-	-	-	-	-
75%	0,33	666	-1.6	-	-	-	-	-	-0,3	666	-1.6	-	-	-	-	-	3,55	666	-1.6	-	-	-	-	-
100 %	1,01	666	5.08	-	-	-	-	-	-1,0	666	5.08	-	-	-	-	-	10,9	666	5.08	-	-	-	-	-
Piano 1°																								
Trave: Trave 21-28	FRC =0,00 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,07	1.82	-485	-	-	-	-	-	-0,1	1.82	-485	-	-	-	-	-	0,75	1.82	-485	-	-	-	-	-
25%	0,33	1.82	-1.7	-	-	-	-	-	-0,3	1.93	-1.7	-	-	-	-	-	3,54	1.82	-1.7	-	-	-	-	-
50%	0,17	1.82	-927	-	-	-	-	-	-0,2	1.93	-927	-	-	-	-	-	1,76	1.82	-927	-	-	-	-	-
75%	0,39	1.93	2.12	-	-	-	-	-	-0,4	1.93	2.12	-	-	-	-	-	4,13	1.93	2.12	-	-	-	-	-
100 %	1,40	1.93	7.39	-	-	-	-	-	-1,4	1.93	7.39	-	-	-	-	-	15,0	1.93	7.39	-	-	-	-	-
Trave: Trave 28-29	FRC =0,00 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,00	1.00	14.5	-	-	-	-	-	-4,4	1.00	14.5	-	-	-	-	-	132,	1.00	14.5	-	-	-	-	-
25%	1,43	1.00	7.17	-	-	-	-	-	-1,4	1.00	7.17	-	-	-	-	-	15,4	1.00	7.17	-	-	-	-	-
50%	0,02	923	155	-	-	-	-	-	-0,0	923	155	-	-	-	-	-	0,21	923	155	-	-	-	-	-
75%	1,31	1.00	-6.5	-	-	-	-	-	-1,3	1.00	-6.5	-	-	-	-	-	14,1	1.00	-6.5	-	-	-	-	-
100 %	2,45	1.00	-12.	-	-	-	-	-	-2,5	1.00	-12.	-	-	-	-	-	26,3	1.00	-12.	-	-	-	-	-
Piano 1°																								
Trave: Trave 24-31	FRC =0,04 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,77	1.00	9.21	-	-	-	-	-	-1,8	1.00	9.21	-	-	-	-	-	19,1	1.00	9.21	-	-	-	-	-
25%	0,16	1.00	-889	-	-	-	-	-	-0,1	1.00	-889	-	-	-	-	-	1,78	1.00	-889	-	-	-	-	-
50%	0,93	1.00	-4.7	-	-	-	-	-	-0,9	1.00	-4.7	-	-	-	-	-	10,1	1.00	-4.7	-	-	-	-	-
75%	0,44	1.00	-2.2	-	-	-	-	-	-0,4	1.00	-2.2	-	-	-	-	-	4,77	1.00	-2.2	-	-	-	-	-
100 %	1,28	1.00	6.46	-	-	-	-	-	-1,3	1.00	6.46	-	-	-	-	-	13,9	1.00	6.46	-	-	-	-	-
Piano 1°																								
Trave: Trave 1c-2b	FRC =0,00 cm	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,74	-5.3	13.1	-	-	-	-	-	-0,7	-5.3	13.1	-	-	-	-	-	8,12	-5.3	13.1	-	-	-	-	-
25%	0,10	-5.3	1.56	-	-	-	-	-	-0,0	-5.3	1.56	-	-	-	-	-	1,14	-5.3	1.56	-	-	-	-	-
50%	0,48	-5.3	-8.4	-	-	-	-	-	-0,4	-5.3	-8.4	-	-	-	-	-	5,33	-5.3	-8.4	-	-	-	-	-
75%	0,96	-5.3	-17.	-	-	-	-	-	-0,9	-5.3	-17.	-	-	-	-	-	10,5	-5.3	-17.	-	-	-	-	-
100 %	1,31	-5.3	-24.	-	-	-	-	-	-1,2	-5.3	-24.	-	-	-	-	-	14,4	-5.3	-24.	-	-	-	-	-
Trave:	FRC	AA=	CA=FRQ ε sm=0,00000						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
Trave 2b-5b		=0,04 cm	PCA	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																				
0%	1,29 3	5.45 8	-24. 285	-	-	-	-	-	-1,2 40	5.45 8	-24. 285	-	-	-	-	-	-	14,1 95	5.45 8	-24. 285	-	-	-	-
25%	1,93 2	-829 780	-34. 780	-	-	-	-	-	-1,9 28	-829 780	-34. 780	-	-	-	-	-	-	21,0 56	-829 780	-34. 780	-	-	-	-
50%	2,09 4	-7.1 15	-37. 427	-	-	-	-	-	-2,0 59	-7.1 15	-37. 427	-	-	-	-	-	-	22,8 85	-7.1 15	-37. 427	-	-	-	-
75%	1,82 1	-13. 403	-32. 227	-	-	-	-	-	-1,7 55	-13. 403	-32. 227	-	-	-	-	-	-	19,9 71	-13. 403	-32. 227	-	-	-	-
100 %	1,11 2	-19. 690	-19. 180	-	-	-	-	-	-1,0 16	-19. 690	-19. 180	-	-	-	-	-	-	12,3 13	-19. 690	-19. 180	-	-	-	-
Trave: Trave 5b-10b		FRC =0,00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,07 7	-5.3 78	-19. 185	-	-	-	-	-	-1,0 51	-5.3 78	-19. 185	-	-	-	-	-	-	11,7 94	-5.3 78	-19. 185	-	-	-	-
25%	0,44 2	-5.3 78	-7.7 52	-	-	-	-	-	-0,4 13	-5.3 78	-7.7 52	-	-	-	-	-	-	4,87 2	-5.3 78	-7.7 52	-	-	-	-
50%	0,32 0	-5.3 78	5.58 1	-	-	-	-	-	-0,2 96	-5.3 78	5.58 1	-	-	-	-	-	-	3,53 5	-5.3 78	5.58 1	-	-	-	-
75%	1,15 7	-5.3 78	20.8 11	-	-	-	-	-	-1,1 38	-5.3 78	20.8 11	-	-	-	-	-	-	12,6 48	-5.3 78	20.8 11	-	-	-	-
100 %	2,09 9	-5.3 78	37.9 38	-	-	-	-	-	-2,0 85	-5.3 78	37.9 38	-	-	-	-	-	-	22,8 96	-5.3 78	37.9 38	-	-	-	-
Piano 1°																								
Trave: Trave 6b-7b		FRC =0,00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00 0	-	-	-	-	-	-
25%	0,00 1	-	23	-	-	-	-	-	-0,0 01	-	23	-	-	-	-	-	-	0,01 4	-	23	-	-	-	-
50%	0,00 5	-	87	-	-	-	-	-	-0,0 04	-	87	-	-	-	-	-	-	0,05 2	-	87	-	-	-	-
75%	0,01 1	-	196	-	-	-	-	-	-0,0 10	-	196	-	-	-	-	-	-	0,11 6	-	196	-	-	-	-
100 %	0,01 9	-	349	-	-	-	-	-	-0,0 18	-	349	-	-	-	-	-	-	0,20 7	-	349	-	-	-	-
Trave: Trave 7b-8b		FRC =-0,01 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,02 3	-1.6 39	349	-	-	-	-	-	-0,0 14	-1.6 39	349	-	-	-	-	-	-	0,26 4	-1.6 39	349	-	-	-	-
25%	0,22 9	-6.2 66	3.97 9	-	-	-	-	-	-0,1 88	-6.2 66	3.97 9	-	-	-	-	-	-	2,57 6	-6.2 66	3.97 9	-	-	-	-
50%	0,67 3	-10. 893	11.8 61	-	-	-	-	-	-0,6 28	-10. 893	11.8 61	-	-	-	-	-	-	7,40 2	-10. 893	11.8 61	-	-	-	-
75%	1,34 6	-15. 519	23.9 92	-	-	-	-	-	-1,2 87	-15. 519	23.9 92	-	-	-	-	-	-	14,7 38	-15. 519	23.9 92	-	-	-	-
100 %	2,25 0	-20. 146	40.3 75	-	-	-	-	-	-2,1 79	-20. 146	40.3 75	-	-	-	-	-	-	24,5 85	-20. 146	40.3 75	-	-	-	-
Trave: Trave 8b-9b		FRC =-0,03 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00107 Ae=1882,0 cm ² sm=158 mm wk=0,29 mm					CA=QPR ε sm=0,00103 Ae=1882,0 cm ² sm=158 mm wk=0,28 mm															
0%	2,20 2	-2	40.3 74	-	-	-	-	-	-2,2 28	-2	40.3 74	-	-	-	-	-	-	23,8 56	-2	40.3 74	-	-	-	-
25%	0,00 0	-2	56.7 35	-	-	-	-	-	-5,4 37	-2	56.7 35	-	-	-	-	-	-	204, 372	-2	56.7 35	-	-	-	-
50%	0,00 0	-2	75.3 10	-	-	-	-	-	-6,0 66	-2	75.3 10	-	-	-	-	-	-	172, 387	-2	75.3 10	-	-	-	-
75%	0,00 0	-2	96.0 96	-	-	-	-	-	-7,7 41	-2	96.0 96	-	-	-	-	-	-	219, 967	-2	96.0 96	-	-	-	-
100 %	0,00 0	-2	119. 093	-	-	-	-	-	-9,5 93	-2	119. 093	-	-	-	-	-	-	272, 608	-2	119. 093	-	-	-	-
Piano 1°																								
Trave: Trave 4b-3b		FRC =-0,01 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00 0	-	-	-	-	-	-
25%	0,13 5	-4.7 37	2.22 8	-	-	-	-	-	-0,1 12	-4.7 37	2.22 8	-	-	-	-	-	-	1,51 8	-4.7 37	2.22 8	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio			Trazione acciaio/FRP rinforzo				
	σ _{ct}	N	M _x	M _y	σ _{ctr}	N	M _x	M _y	σ _{cc}	N	M _x	M _y	σ _{ccr}	N	M _x	M _y	σ _{at}	N	M _x	M _y	σ _{atr}	N	M _x	M _y
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
50%	0,51 8	-9.4 73	8.91 1	-	-	-	-	-	-0,4 72	-9.4 73	8.91 1	-	-	-	-	-	-	5,72 5	-9.4 73	8.91 1	-	-	-	-
75%	1,14 7	-14. 210	20.0 49	-	-	-	-	-	-1,0 78	-14. 210	20.0 49	-	-	-	-	-	-	12,6 22	-14. 210	20.0 49	-	-	-	-
100 %	2,02 4	-18. 946	35.6 40	-	-	-	-	-	-1,9 32	-18. 946	35.6 40	-	-	-	-	-	-	22,2 06	-18. 946	35.6 40	-	-	-	-
Trave: Trave 3b-1b	FRC =-0, 02 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00102 Ae=1853,0 cm² sm=160 mm wk=0,28 mm				CA=QPR ε sm=0,00098 Ae=1853,0 cm² sm=160 mm wk=0,27 mm																	
0%	1,97 8	-2	35.6 41	-	-	-	-	-	-1,9 78	-2	35.6 41	-	-	-	-	-	-	21,5 16	-2	35.6 41	-	-	-	-
25%	0,00 0	-2	50.3 42	-	-	-	-	-	-5,1 55	-2	50.3 42	-	-	-	-	-	-	213, 647	-2	50.3 42	-	-	-	-
50%	0,00 0	-2	67.0 58	-	-	-	-	-	-5,5 72	-2	67.0 58	-	-	-	-	-	-	167, 575	-2	67.0 58	-	-	-	-
75%	0,00 0	-2	85.7 90	-	-	-	-	-	-7,1 28	-2	85.7 90	-	-	-	-	-	-	214, 386	-2	85.7 90	-	-	-	-
100 %	0,00 0	-2	106. 536	-	-	-	-	-	-8,8 52	-2	106. 536	-	-	-	-	-	-	266, 229	-2	106. 536	-	-	-	-
Piano Terra												Travata: Trave1-2-3-4-5-6-7												
Trave: Trave 1-2	FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00049 Ae=564,0 cm² sm=214 mm wk=0,18 mm				CA=QPR ε sm=0,00047 Ae=564,0 cm² sm=214 mm wk=0,17 mm																	
0%	0,00 0	-7.0 91	19.2 75	-	-	-	-	-	-5,2 44	-7.0 91	19.2 75	-	-	-	-	-	-	137, 729	-7.0 91	19.2 75	-	-	-	-
25%	1,38 0	-7.0 91	-6.5 80	-	-	-	-	-	-1,2 45	-7.0 91	-6.5 80	-	-	-	-	-	-	15,1 04	-7.0 91	-6.5 80	-	-	-	-
50%	0,00 0	-7.0 91	-14. 554	-	-	-	-	-	-4,9 06	-7.0 91	-14. 554	-	-	-	-	-	-	189, 562	-7.0 91	-14. 554	-	-	-	-
75%	0,94 5	-7.0 91	-4.5 42	-	-	-	-	-	-0,7 69	-7.0 91	-4.5 42	-	-	-	-	-	-	10,5 16	-7.0 91	-4.5 42	-	-	-	-
100 %	0,00 0	-7.0 91	23.4 30	-	-	-	-	-	-6,3 90	-7.0 91	23.4 30	-	-	-	-	-	-	166, 565	-7.0 91	23.4 30	-	-	-	-
Trave: Trave 2-3	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00029 Ae=564,0 cm² sm=168 mm wk=0,08 mm				CA=QPR ε sm=0,00028 Ae=564,0 cm² sm=168 mm wk=0,08 mm																	
0%	0,00 0	-3.2 73	15.8 97	-	-	-	-	-	-4,3 45	-3.2 73	15.8 97	-	-	-	-	-	-	112, 016	-3.2 73	15.8 97	-	-	-	-
25%	0,76 0	-3.2 73	3.67 9	-	-	-	-	-	-0,7 08	-3.2 73	3.67 9	-	-	-	-	-	-	8,26 8	-3.2 73	3.67 9	-	-	-	-
50%	0,30 3	-3.2 73	-1.3 67	-	-	-	-	-	-0,2 43	-3.2 73	-1.3 67	-	-	-	-	-	-	3,37 6	-3.2 73	-1.3 67	-	-	-	-
75%	0,17 8	-3.2 73	825	-	-	-	-	-	-0,1 33	-3.2 73	825	-	-	-	-	-	-	2,01 2	-3.2 73	825	-	-	-	-
100 %	1,86 6	-3.2 73	10.1 84	-	-	-	-	-	-1,8 93	-3.2 73	10.1 84	-	-	-	-	-	-	19,9 79	-3.2 73	10.1 84	-	-	-	-
Trave: Trave 3-4	FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00059 Ae=564,0 cm² sm=168 mm wk=0,17 mm				CA=QPR ε sm=0,00056 Ae=564,0 cm² sm=168 mm wk=0,16 mm																	
0%	0,00 0	-6.9 87	23.5 46	-	-	-	-	-	-6,2 37	-6.9 87	23.5 46	-	-	-	-	-	-	167, 305	-6.9 87	23.5 46	-	-	-	-
25%	0,92 9	-6.9 87	-4.3 32	-	-	-	-	-	-0,7 99	-6.9 87	-4.3 32	-	-	-	-	-	-	10,2 51	-6.9 87	-4.3 32	-	-	-	-
50%	0,00 0	-6.9 87	-13. 508	-	-	-	-	-	-4,5 51	-6.9 87	-13. 508	-	-	-	-	-	-	176, 409	-6.9 87	-13. 508	-	-	-	-
75%	0,83 0	-6.9 87	-3.9 57	-	-	-	-	-	-0,6 63	-6.9 87	-3.9 57	-	-	-	-	-	-	9,26 5	-6.9 87	-3.9 57	-	-	-	-
100 %	0,00 0	-6.9 87	24.2 95	-	-	-	-	-	-6,6 25	-6.9 87	24.2 95	-	-	-	-	-	-	172, 411	-6.9 87	24.2 95	-	-	-	-
Trave: Trave 4-5	FRC =0, 03 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00059 Ae=564,0 cm² sm=168 mm wk=0,17 mm				CA=QPR ε sm=0,00056 Ae=564,0 cm² sm=168 mm wk=0,16 mm																	
0%	0,00 0	-6.7 30	24.0 46	-	-	-	-	-	-6,5 65	-6.7 30	24.0 46	-	-	-	-	-	-	170, 673	-6.7 30	24.0 46	-	-	-	-
25%	0,36 3	-6.7 30	-1.5 73	-	-	-	-	-	-0,2 30	-6.7 30	-1.5 73	-	-	-	-	-	-	4,18 6	-6.7 30	-1.5 73	-	-	-	-
50%	2,17 5	-6.7 30	-10. 568	-	-	-	-	-	-2,0 40	-6.7 30	-10. 568	-	-	-	-	-	-	23,6 41	-6.7 30	-10. 568	-	-	-	-
75%	0,62 4	-6.7 30	-2.9 10	-	-	-	-	-	-0,4 74	-6.7 30	-2.9 10	-	-	-	-	-	-	7,01 6	-6.7 30	-2.9 10	-	-	-	-
100 %	0,00 0	-6.7 30	21.3 71	-	-	-	-	-	-5,8 26	-6.7 30	21.3 71	-	-	-	-	-	-	152, 084	-6.7 30	21.3 71	-	-	-	-
Trave: Trave 5-6	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00076 Ae=564,0 cm² sm=168 mm				CA=QPR ε sm=0,00073 Ae=564,0 cm² sm=168 mm wk=0,21 mm																	

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
		06 cm	wk=0,22 mm																					
0%	0,00	-8.0	27.4	-	-	-	-	-	-7,4	-8.0	27.4	-	-	-	-	-	194,	-8.0	27.4	-	-	-	-	-
	0	68	22						77	68	22						712	68	22					
25%	0,77	-8.0	-3.6	-	-	-	-	-	-0,5	-8.0	-3.6	-	-	-	-	-	8,73	-8.0	-3.6	-	-	-	-	-
	8	68	42						96	68	42						5	68	42					
50%	0,00	-8.0	-13.	-	-	-	-	-	-4,6	-8.0	-13.	-	-	-	-	-	180,	-8.0	-13.	-	-	-	-	-
	0	68	705						11	68	705						129	68	705					
75%	0,60	-8.0	-2.7	-	-	-	-	-	-0,4	-8.0	-2.7	-	-	-	-	-	6,83	-8.0	-2.7	-	-	-	-	-
	2	68	42						32	68	42						0	68	42					
100 %	0,00	-8.0	29.2	-	-	-	-	-	-7,7	-8.0	29.2	-	-	-	-	-	207,	-8.0	29.2	-	-	-	-	-
	0	68	19						40	68	19						134	68	19					
Trave: Trave 6-7	FRC =0, 14 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00097 Ae=564,0 cm² sm=161 mm wk=0,22 mm						CA=QPR ε sm=0,00093 Ae=564,0 cm² sm=161 mm wk=0,25 mm															
0%	0,00	-10.	39.3	-	-	-	-	-	-9,9	-10.	39.3	-	-	-	-	-	244,	-10.	39.3	-	-	-	-	-
	0	350	48						65	350	48						583	350	48					
25%	1,41	-10.	-6.8	-	-	-	-	-	-1,2	-10.	-6.8	-	-	-	-	-	15,4	-10.	-6.8	-	-	-	-	-
	0	350	12						46	350	12						87	350	12					
50%	0,00	-10.	-21.	-	-	-	-	-	-6,5	-10.	-21.	-	-	-	-	-	222,	-10.	-21.	-	-	-	-	-
	0	350	463						80	350	463						002	350	463					
75%	0,92	-10.	-4.5	-	-	-	-	-	-0,6	-10.	-4.5	-	-	-	-	-	10,4	-10.	-4.5	-	-	-	-	-
	6	350	80						82	350	80						65	350	80					
100 %	0,00	-10.	43.8	-	-	-	-	-	-10,	-10.	43.8	-	-	-	-	-	222,	-10.	43.8	-	-	-	-	-
	0	350	41						397	350	41						468	350	41					
Piano Terra																								
Trave: Trave 7-1c	FRC =0, 02 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00070 Ae=1057,0 cm² sm=161 mm wk=0,19 mm						CA=QPR ε sm=0,00068 Ae=1057,0 cm² sm=161 mm wk=0,19 mm															
0%	0,00	-1.8	40.6	-	-	-	-	-	-7,4	-1.8	40.6	-	-	-	-	-	183,	-1.8	40.6	-	-	-	-	-
	0	03	31						98	03	31						685	03	31					
25%	0,00	-1.8	27.6	-	-	-	-	-	-5,0	-1.8	27.6	-	-	-	-	-	124,	-1.8	27.6	-	-	-	-	-
	0	03	14						79	03	14						675	03	14					
50%	1,77	-1.8	14.7	-	-	-	-	-	-1,8	-1.8	14.7	-	-	-	-	-	17,9	-1.8	14.7	-	-	-	-	-
	7	03	56						73	03	56						63	03	56					
75%	0,30	-1.4	2.45	-	-	-	-	-	-0,3	-1.4	2.45	-	-	-	-	-	3,07	-1.4	2.45	-	-	-	-	-
	2	39	8						07	39	8						4	39	8					
100 %	1,34	-1.8	-10.	-	-	-	-	-	-1,2	-1.8	-10.	-	-	-	-	-	14,0	-1.8	-10.	-	-	-	-	-
	6	03	488						48	03	488						12	03	488					
Trave: Trave 1c-2c	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,09	-6.8	8.89	-	-	-	-	-	-1,1	-6.8	8.89	-	-	-	-	-	11,2	-6.8	8.89	-	-	-	-	-
	9	93	7						02	93	7						48	93	7					
25%	0,51	-6.5	4.01	-	-	-	-	-	-0,4	-6.5	4.01	-	-	-	-	-	5,32	-6.5	4.01	-	-	-	-	-
	2	83	1						80	83	1						1	83	1					
50%	0,15	-7.6	-879	-	-	-	-	-	-0,0	-7.6	-879	-	-	-	-	-	1,75	-7.6	-879	-	-	-	-	-
	4	36							77	36							6	36						
75%	0,74	-7.6	-5.4	-	-	-	-	-	-0,6	-7.6	-5.4	-	-	-	-	-	7,84	-7.6	-5.4	-	-	-	-	-
	9	36	15						71	36	15						6	36	15					
100 %	1,31	-7.6	-9.7	-	-	-	-	-	-1,2	-7.6	-9.7	-	-	-	-	-	13,6	-7.6	-9.7	-	-	-	-	-
	7	36	50						39	36	50						67	36	50					
Trave: Trave 2c-3c	FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,00	-37.	-6.2	-	-	-	-	-	-0,6	-37.	-6.2	-	-	-	-	-	11,2	-37.	-6.2	-	-	-	-	-
	6	746	27						26	746	27						07	746	27					
25%	1,05	-37.	-6.5	-	-	-	-	-	-0,6	-37.	-6.5	-	-	-	-	-	11,6	-37.	-6.5	-	-	-	-	-
	1	746	70						71	746	70						67	746	70					
50%	1,21	-48.	-7.4	-	-	-	-	-	-0,7	-48.	-7.4	-	-	-	-	-	13,6	-48.	-7.4	-	-	-	-	-
	9	800	22						27	800	22						45	800	22					
75%	1,35	-59.	-8.0	-	-	-	-	-	-0,7	-59.	-8.0	-	-	-	-	-	15,3	-59.	-8.0	-	-	-	-	-
	9	195	90						62	195	90						25	195	90					
100 %	1,71	-61.	-10.	-	-	-	-	-	-1,0	-61.	-10.	-	-	-	-	-	18,9	-61.	-10.	-	-	-	-	-
	3	088	720						98	088	720						99	088	720					
Trave: Trave 3c-4c	FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00051 Ae=1057,0 cm² sm=205 mm wk=0,18 mm						CA=QPR ε sm=0,00049 Ae=1057,0 cm² sm=205 mm wk=0,17 mm															
0%	0,00	-7.6	-22.	-	-	-	-	-	-5,0	-7.6	-22.	-	-	-	-	-	182,	-7.6	-22.	-	-	-	-	-
	0	36	075						58	36	075						261	36	075					
25%	0,00	-7.6	-21.	-	-	-	-	-	-4,8	-7.6	-21.	-	-	-	-	-	174,	-7.6	-21.	-	-	-	-	-
	0	36	177						49	36	177						968	36	177					
50%	0,00	-7.6	-20.	-	-	-	-	-	-4,3	-7.6	-20.	-	-	-	-	-	166,	-7.6	-20.	-	-	-	-	-
	0	36	081						95	36	081						836	36	081					

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio			Trazione acciaio/FRP rinforzo				
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
75%	0,00 0	-7.6 36	-18. 784	-	-	-	-	-	-4,1 10	-7.6 36	-18. 784	-	-	-	-	-	156, 393	-7.6 36	-18. 784	-	-	-	-	-
100 %	2,25 7	-7.6 36	-17. 289	-	-	-	-	-	-2,0 81	-7.6 36	-17. 289	-	-	-	-	-	23,5 19	-7.6 36	-17. 289	-	-	-	-	-
Trave: Trave 4c-8	FRC =0, 05 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00074 Ae=1057,0 cm ² sm=168 mm wk=0,21 mm						CA=QPR ε sm=0,00072 Ae=1057,0 cm ² sm=168 mm wk=0,20 mm															
0%	2,25 7	-7.6 36	-17. 289	-	-	-	-	-	-2,0 81	-7.6 36	-17. 289	-	-	-	-	-	23,5 19	-7.6 36	-17. 289	-	-	-	-	-
25%	0,49 7	-7.6 36	-3.5 84	-	-	-	-	-	-0,4 02	-7.6 36	-3.5 84	-	-	-	-	-	5,31 7	-7.6 36	-3.5 84	-	-	-	-	-
50%	1,29 6	-7.6 36	10.2 76	-	-	-	-	-	-1,2 82	-7.6 36	10.2 76	-	-	-	-	-	13,2 99	-7.6 36	10.2 76	-	-	-	-	-
75%	0,00 0	-7.6 36	24.2 92	-	-	-	-	-	-4,6 47	-7.6 36	24.2 92	-	-	-	-	-	125, 960	-7.6 36	24.2 92	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	-7.6 36	38.4 62	-	-	-	-	-	-7,3 78	-7.6 36	38.4 62	-	-	-	-	-	197, 764	-7.6 36	38.4 62	-	-	-	-	-
Piano Terra												Travata: Trave9-10-11-12												
Trave: Trave 9-10	FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00031 Ae=510,0 cm ² sm=161 mm wk=0,09 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,00 0	-842	12.7 19	-	-	-	-	-	-3,8 38	-842	12.7 19	-	-	-	-	-	117, 563	-842	12.7 19	-	-	-	-	-
25%	0,69 1	-842	-3.4 63	-	-	-	-	-	-0,6 57	-842	-3.4 63	-	-	-	-	-	7,56 4	-842	-3.4 63	-	-	-	-	-
50%	1,75 1	-842	-8.7 40	-	-	-	-	-	-1,7 23	-842	-8.7 40	-	-	-	-	-	19,0 52	-842	-8.7 40	-	-	-	-	-
75%	0,60 1	-842	-3.0 18	-	-	-	-	-	-0,5 65	-842	-3.0 18	-	-	-	-	-	6,59 0	-842	-3.0 18	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	-842	13.7 01	-	-	-	-	-	-4,0 38	-842	13.7 01	-	-	-	-	-	118, 599	-842	13.7 01	-	-	-	-	-
Trave: Trave 10-11	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,89 0	-1.3 92	9.90 4	-	-	-	-	-	-1,9 36	-1.3 92	9.90 4	-	-	-	-	-	20,4 01	-1.3 92	9.90 4	-	-	-	-	-
25%	0,25 4	-1.0 57	1.23 6	-	-	-	-	-	-0,2 37	-1.0 57	1.23 6	-	-	-	-	-	2,79 0	-1.0 57	1.23 6	-	-	-	-	-
50%	0,50 0	-1.3 92	-2.4 45	-	-	-	-	-	-0,4 72	-1.3 92	-2.4 45	-	-	-	-	-	5,48 3	-1.3 92	-2.4 45	-	-	-	-	-
75%	0,17 6	-1.0 57	-843	-	-	-	-	-	-0,1 52	-1.0 57	-843	-	-	-	-	-	1,95 2	-1.0 57	-843	-	-	-	-	-
100 %	1,19 0	-1.3 92	6.14 5	-	-	-	-	-	-1,2 01	-1.3 92	6.14 5	-	-	-	-	-	12,8 88	-1.3 92	6.14 5	-	-	-	-	-
Trave: Trave 11-12	FRC =0, 02 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,00 0	-3.3 91	12.8 68	-	-	-	-	-	-3,8 60	-3.3 91	12.8 68	-	-	-	-	-	120, 921	-3.3 91	12.8 68	-	-	-	-	-
25%	0,13 4	-3.0 09	562	-	-	-	-	-	-0,0 85	-3.0 09	562	-	-	-	-	-	1,55 5	-3.0 09	562	-	-	-	-	-
50%	1,17 0	-3.3 91	-5.6 89	-	-	-	-	-	-1,1 10	-3.3 91	-5.6 89	-	-	-	-	-	12,8 12	-3.3 91	-5.6 89	-	-	-	-	-
75%	1,13 1	-3.3 91	-5.5 57	-	-	-	-	-	-1,0 48	-3.3 91	-5.5 57	-	-	-	-	-	12,4 35	-3.3 91	-5.5 57	-	-	-	-	-
100 %	0,18 4	-3.3 91	807	-	-	-	-	-	-0,1 26	-3.3 91	807	-	-	-	-	-	2,11 7	-3.3 91	807	-	-	-	-	-
Piano Terra												Travata: Trave13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25												
Trave: Trave 13-14	FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00049 Ae=567,0 cm ² sm=216 mm wk=0,18 mm						CA=QPR ε sm=0,00048 Ae=567,0 cm ² sm=216 mm wk=0,17 mm															
0%	0,00 0	-7.3 74	18.9 44	-	-	-	-	-	-5,1 55	-7.3 74	18.9 44	-	-	-	-	-	135, 696	-7.3 74	18.9 44	-	-	-	-	-
25%	1,38 1	-7.3 74	-6.7 67	-	-	-	-	-	-1,1 73	-7.3 74	-6.7 67	-	-	-	-	-	15,2 58	-7.3 74	-6.7 67	-	-	-	-	-
50%	0,00 0	-7.3 74	-14. 607	-	-	-	-	-	-4,9 24	-7.3 74	-14. 607	-	-	-	-	-	190, 543	-7.3 74	-14. 607	-	-	-	-	-
75%	0,93 3	-7.3 74	-4.4 70	-	-	-	-	-	-0,7 54	-7.3 74	-4.4 70	-	-	-	-	-	10,3 97	-7.3 74	-4.4 70	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	-7.3 74	23.6 19	-	-	-	-	-	-6,4 44	-7.3 74	23.6 19	-	-	-	-	-	168, 112	-7.3 74	23.6 19	-	-	-	-	-
Trave: Trave 14-15	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00030 Ae=567,0 cm ² sm=169 mm wk=0,09 mm						CA=QPR ε sm=0,00029 Ae=567,0 cm ² sm=169 mm wk=0,08 mm															

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																										
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo					
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My		
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
		cm																								
0%	0,00	-3.4	16.1	-	-	-	-	-	-4,4	-3.4	16.1	-	-	-	-	-	113,	-3.4	16.1	-	-	-	-	-		
	0	63	30						11	63	30						798	63	30							
25%	0,79	-3.4	3.82	-	-	-	-	-	-0,7	-3.4	3.82	-	-	-	-	-	8,59	-3.4	3.82	-	-	-	-	-		
	0	63	4						35	63	4						9	63	4							
50%	0,29	-3.4	-1.2	-	-	-	-	-	-0,2	-3.4	-1.2	-	-	-	-	-	3,25	-3.4	-1.2	-	-	-	-	-		
	1	63	99						28	63	99						4	63	99							
75%	0,18	-3.4	820	-	-	-	-	-	-0,1	-3.4	820	-	-	-	-	-	2,11	-3.4	820	-	-	-	-	-		
	6	63							32	63							3	63								
100%	1,95	-3.4	10.1	-	-	-	-	-	-1,9	-3.4	10.1	-	-	-	-	-	20,9	-3.4	10.1	-	-	-	-	-		
	7	63	21						68	63	21						78	63	21							
Trave: Trave 15-16	FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00073 Ae=567,0 cm ² sm=183 mm wk=0,23 mm				CA=QPR ε sm=0,00069 Ae=567,0 cm ² sm=183 mm wk=0,22 mm																			
0%	0,00	-6.9	23.5	-	-	-	-	-	-6,9	-6.9	23.5	-	-	-	-	-	209,	-6.9	23.5	-	-	-	-	-		
	0	85	74						74	85	74						207	85	74							
25%	0,91	-6.9	-4.3	-	-	-	-	-	-0,7	-6.9	-4.3	-	-	-	-	-	10,1	-6.9	-4.3	-	-	-	-	-		
	5	85	28						64	85	28						41	85	28							
50%	0,00	-6.9	-13.	-	-	-	-	-	-4,5	-6.9	-13.	-	-	-	-	-	176,	-6.9	-13.	-	-	-	-	-		
	0	85	529						59	85	529						643	85	529							
75%	0,83	-6.9	-4.0	-	-	-	-	-	-0,6	-6.9	-4.0	-	-	-	-	-	9,35	-6.9	-4.0	-	-	-	-	-		
	9	85	01						71	85	01						5	85	01							
100%	0,00	-6.9	24.2	-	-	-	-	-	-6,6	-6.9	24.2	-	-	-	-	-	172,	-6.9	24.2	-	-	-	-	-		
	0	85	26						14	85	26						087	85	26							
Trave: Trave 16-17	FRC =0, 03 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00061 Ae=567,0 cm ² sm=183 mm wk=0,19 mm				CA=QPR ε sm=0,00057 Ae=567,0 cm ² sm=183 mm wk=0,18 mm																			
0%	0,00	-6.4	24.0	-	-	-	-	-	-6,5	-6.4	24.0	-	-	-	-	-	170,	-6.4	24.0	-	-	-	-	-		
	0	06	90						77	06	90						670	06	90							
25%	0,36	-6.4	-1.6	-	-	-	-	-	-0,2	-6.4	-1.6	-	-	-	-	-	4,21	-6.4	-1.6	-	-	-	-	-		
	7	06	07						39	06	07						5	06	07							
50%	2,19	-6.4	-10.	-	-	-	-	-	-2,0	-6.4	-10.	-	-	-	-	-	23,8	-6.4	-10.	-	-	-	-	-		
	5	06	681						66	06	681						33	06	681							
75%	0,66	-6.4	-3.1	-	-	-	-	-	-0,5	-6.4	-3.1	-	-	-	-	-	7,45	-6.4	-3.1	-	-	-	-	-		
	8	06	05						36	06	05						6	06	05							
100%	0,00	-6.4	21.0	-	-	-	-	-	-6,2	-6.4	21.0	-	-	-	-	-	187,	-6.4	21.0	-	-	-	-	-		
	0	06	96						38	06	96						295	06	96							
Trave: Trave 17-18	FRC =0, 05 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00081 Ae=567,0 cm ² sm=183 mm wk=0,25 mm				CA=QPR ε sm=0,00084 Ae=567,0 cm ² sm=169 mm wk=0,24 mm																			
0%	0,00	-7.3	25.5	-	-	-	-	-	-7,5	-7.3	25.5	-	-	-	-	-	226,	-7.3	25.5	-	-	-	-	-		
	0	92	28						53	92	28						401	92	28							
25%	0,89	-7.3	-4.2	-	-	-	-	-	-0,7	-7.3	-4.2	-	-	-	-	-	9,97	-7.3	-4.2	-	-	-	-	-		
	8	92	24						40	92	24						2	92	24							
50%	0,00	-7.3	-12.	-	-	-	-	-	-4,3	-7.3	-12.	-	-	-	-	-	170,	-7.3	-12.	-	-	-	-	-		
	0	92	976						69	92	976						269	92	976							
75%	0,19	-7.3	-698	-	-	-	-	-	-0,0	-7.3	-698	-	-	-	-	-	2,41	-7.3	-698	-	-	-	-	-		
	9	92							65	92							7	92								
100%	0,00	-7.3	32.5	-	-	-	-	-	-8,9	-7.3	32.5	-	-	-	-	-	230,	-7.3	32.5	-	-	-	-	-		
	0	92	81						05	92	81						057	92	81							
Trave: Trave 18-19	FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00039 Ae=567,0 cm ² sm=153 mm wk=0,10 mm				CA=QPR ε sm=0,00037 Ae=567,0 cm ² sm=153 mm wk=0,10 mm																			
0%	2,52	-4.5	50.5	-	-	-	-	-	-2,9	-4.5	50.5	-	-	-	-	-	32,0	-4.5	50.5	-	-	-	-	-		
	3	98	04						30	98	04						31	98	04							
25%	1,49	-4.5	-24.	-	-	-	-	-	-1,2	-4.5	-24.	-	-	-	-	-	19,5	-4.5	-24.	-	-	-	-	-		
	8	98	951						48	98	951						38	98	951							
50%	0,00	-4.5	-47.	-	-	-	-	-	-2,3	-4.5	-47.	-	-	-	-	-	36,7	-4.5	-47.	-	-	-	-	-		
	0	98	352						90	98	352						63	98	352							
75%	1,00	-4.5	-16.	-	-	-	-	-	-0,8	-4.5	-16.	-	-	-	-	-	13,1	-4.5	-16.	-	-	-	-	-		
	7	98	649						24	98	649						49	98	649							
100%	0,00	-4.5	67.1	-	-	-	-	-	-5,1	-4.5	67.1	-	-	-	-	-	149,	-4.5	67.1	-	-	-	-	-		
	0	98	58						41	98	58						318	98	58							
Trave: Trave 19-20	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																			
0%	2,02	4.27	33.9	-	-	-	-	-	-2,1	4.27	33.9	-	-	-	-	-	25,9	4.27	33.9	-	-	-	-	-		
	7	4	98						27	4	98						72	4	98							
25%	1,31	4.27	22.1	-	-	-	-	-	-1,3	4.27	22.1	-	-	-	-	-	16,7	4.27	22.1	-	-	-	-	-		
	1	4	34						94	4	34						78	4	34							
50%	0,75	4.27	12.8	-	-	-	-	-	-0,8	4.27	12.8	-	-	-	-	-	9,60	4.27	12.8	-	-	-	-	-		
	2	4	75						21	4	75						3	4	75							
75%	0,36	4.27	6.22	-	-	-	-	-	-0,4	4.27	6.22	-	-	-	-	-	4,64	4.27	6.22	-	-	-	-	-		
	6	4	8						16	4	8						9	4	8							

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio			Trazione acciaio/FRP rinforzo				
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
100 %	0,11 2	4.27 4	2.18 4	-	-	-	-	-	-0,1 62	4.27 4	2.18 4	-	-	-	-	-	1,38 4	4.27 4	2.18 4	-	-	-	-	-
Trave: Trave 20-21	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,69 7	12.3 77	14.7 74	-	-	-	-	-	-0,8 29	12.3 77	14.7 74	-	-	-	-	-	8,82 5	12.3 77	14.7 74	-	-	-	-	-
25%	0,29 3	12.3 77	7.17 4	-	-	-	-	-	-0,4 32	12.3 77	7.17 4	-	-	-	-	-	3,62 5	12.3 77	7.17 4	-	-	-	-	-
50%	0,01 1	12.3 77	1.51 6	-	-	-	-	-	-0,1 43	12.3 77	1.51 6	-	-	-	-	-	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-
75%	0,06 1	11.8 48	-2.4 07	-	-	-	-	-	-0,1 83	11.8 48	-2.4 07	-	-	-	-	-	0,64 9	11.8 48	-2.4 07	-	-	-	-	-
100 %	0,17 3	11.8 48	-4.3 58	-	-	-	-	-	-0,3 01	11.8 48	-4.3 58	-	-	-	-	-	2,08 4	11.8 48	-4.3 58	-	-	-	-	-
Trave: Trave 21-22	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,87 2	2.38 0	33.5 74	-	-	-	-	-	-2,0 35	2.38 0	33.5 74	-	-	-	-	-	23,9 10	2.38 0	33.5 74	-	-	-	-	-
25%	1,74 6	2.38 0	30.2 61	-	-	-	-	-	-1,8 59	2.38 0	30.2 61	-	-	-	-	-	22,3 36	2.38 0	30.2 61	-	-	-	-	-
50%	1,62 0	2.38 0	28.1 08	-	-	-	-	-	-1,7 27	2.38 0	28.1 08	-	-	-	-	-	20,7 33	2.38 0	28.1 08	-	-	-	-	-
75%	1,57 2	2.38 0	27.2 70	-	-	-	-	-	-1,6 76	2.38 0	27.2 70	-	-	-	-	-	20,1 08	2.38 0	27.2 70	-	-	-	-	-
100 %	1,59 9	2.38 0	27.7 48	-	-	-	-	-	-1,7 06	2.38 0	27.7 48	-	-	-	-	-	20,4 64	2.38 0	27.7 48	-	-	-	-	-
Trave: Trave 22-23	FRC =0, 13 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00084$ Ae=567,0 cm ² sm=194 mm wk=0,28 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00080$ Ae=567,0 cm ² sm=194 mm wk=0,26 mm															
0%	0,00 0	-6.2 74	41.5 75	-	-	-	-	-	-10, 683	-6.2 74	41.5 75	-	-	-	-	-	242, 025	-6.2 74	41.5 75	-	-	-	-	-
25%	1,39 2	-6.2 74	-7.2 02	-	-	-	-	-	-1,1 97	-6.2 74	-7.2 02	-	-	-	-	-	15,3 57	-6.2 74	-7.2 02	-	-	-	-	-
50%	0,00 0	-6.2 74	-23. 902	-	-	-	-	-	-7,0 98	-6.2 74	-23. 902	-	-	-	-	-	242, 666	-6.2 74	-23. 902	-	-	-	-	-
75%	1,63 2	-6.2 74	-8.4 87	-	-	-	-	-	-1,4 22	-6.2 74	-8.4 87	-	-	-	-	-	17,9 65	-6.2 74	-8.4 87	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	-6.2 74	39.0 50	-	-	-	-	-	-10, 069	-6.2 74	39.0 50	-	-	-	-	-	229, 350	-6.2 74	39.0 50	-	-	-	-	-
Trave: Trave 23-24	FRC =-0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,00 0	182	14.8 93	-	-	-	-	-	-3,8 81	182	14.8 93	-	-	-	-	-	86,6 32	182	14.8 93	-	-	-	-	-
25%	1,13 6	182	5.98 5	-	-	-	-	-	-1,1 83	182	5.98 5	-	-	-	-	-	12,0 92	182	5.98 5	-	-	-	-	-
50%	0,47 1	182	2.48 6	-	-	-	-	-	-0,4 92	182	2.48 6	-	-	-	-	-	5,00 9	182	2.48 6	-	-	-	-	-
75%	0,80 1	182	4.39 3	-	-	-	-	-	-0,8 57	182	4.39 3	-	-	-	-	-	8,47 0	182	4.39 3	-	-	-	-	-
100 %	2,11 4	182	11.7 10	-	-	-	-	-	-2,2 10	182	11.7 10	-	-	-	-	-	22,4 72	182	11.7 10	-	-	-	-	-
Trave: Trave 24-25	FRC =0, 16 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00097$ Ae=567,0 cm ² sm=169 mm wk=0,28 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00093$ Ae=567,0 cm ² sm=169 mm wk=0,27 mm															
0%	0,00 0	-10. 026	46.8 95	-	-	-	-	-	-11, 162	-10. 026	46.8 95	-	-	-	-	-	239, 046	-10. 026	46.8 95	-	-	-	-	-
25%	1,33 1	-10. 026	-6.8 28	-	-	-	-	-	-1,1 38	-10. 026	-6.8 28	-	-	-	-	-	14,6 99	-10. 026	-6.8 28	-	-	-	-	-
50%	0,00 0	-10. 026	-26. 613	-	-	-	-	-	-7,6 35	-10. 026	-26. 613	-	-	-	-	-	226, 654	-10. 026	-26. 613	-	-	-	-	-
75%	2,36 3	-10. 026	-12. 467	-	-	-	-	-	-2,1 46	-10. 026	-12. 467	-	-	-	-	-	25,8 15	-10. 026	-12. 467	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	-10. 026	35.4 64	-	-	-	-	-	-9,6 85	-10. 026	35.4 64	-	-	-	-	-	251, 812	-10. 026	35.4 64	-	-	-	-	-
Piano Terra												Travata: Trave19-14c-20												
Trave: Trave 19-14c	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,08 7	19.1 80	2.62 3	-	-	-	-	-	-0,3 38	19.1 80	2.62 3	-	-	-	-	-	0,70 9	19.1 80	2.62 3	-	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio

%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
25%	0,02 4	20.3 47	-1.9 35	-	-	-	-	-	-0,2 90	20.3 47	-1.9 35	-	-	-	-	-	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-
50%	0,18 9	20.3 47	-4.1 54	-	-	-	-	-	-0,4 36	20.3 47	-4.1 54	-	-	-	-	-	1,96 1	20.3 47	-4.1 54	-	-	-	-	
75%	0,36 2	19.1 80	-6.3 32	-	-	-	-	-	-0,5 91	19.1 80	-6.3 32	-	-	-	-	-	4,09 8	19.1 80	-6.3 32	-	-	-	-	
100 %	0,52 9	19.1 80	-8.5 22	-	-	-	-	-	-0,7 54	19.1 80	-8.5 22	-	-	-	-	-	6,13 8	19.1 80	-8.5 22	-	-	-	-	
Trave: Trave 14c-20	FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,57 1	17.3 59	-8.9 28	-	-	-	-	-	-0,7 73	17.3 59	-8.9 28	-	-	-	-	-	6,68 6	17.3 59	-8.9 28	-	-	-	-	
25%	0,33 8	17.3 59	-5.8 64	-	-	-	-	-	-0,5 45	17.3 59	-5.8 64	-	-	-	-	-	3,83 3	17.3 59	-5.8 64	-	-	-	-	
50%	0,07 5	17.3 59	-2.4 11	-	-	-	-	-	-0,2 88	17.3 59	-2.4 11	-	-	-	-	-	0,61 8	17.3 59	-2.4 11	-	-	-	-	
75%	0,04 3	18.4 14	2.12 4	-	-	-	-	-	-0,2 77	18.4 14	2.12 4	-	-	-	-	-	0,19 5	18.4 14	2.12 4	-	-	-	-	
100 %	0,34 5	18.4 14	6.18 5	-	-	-	-	-	-0,5 86	18.4 14	6.18 5	-	-	-	-	-	3,86 9	18.4 14	6.18 5	-	-	-	-	
Piano Terra										Travata: Trave26-27-28														
Trave: Trave 26-27	FRC =0, 15 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00072$ Ae=521,0 cm ² sm=192 mm wk=0,23 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00068$ Ae=521,0 cm ² sm=192 mm wk=0,22 mm															
0%	0,00 0	7.98 0	19.9 26	-	-	-	-	-	-6,2 37	7.98 0	19.9 26	-	-	-	-	-	189, 111	7.98 0	19.9 26	-	-	-	-	
25%	2,02 2	7.98 0	-10. 550	-	-	-	-	-	-2,1 18	7.98 0	-10. 550	-	-	-	-	-	21,6 85	7.98 0	-10. 550	-	-	-	-	
50%	0,00 0	7.98 0	-18. 680	-	-	-	-	-	-6,2 18	7.98 0	-18. 680	-	-	-	-	-	222, 402	7.98 0	-18. 680	-	-	-	-	
75%	0,79 5	7.98 0	-4.4 43	-	-	-	-	-	-0,8 76	7.98 0	-4.4 43	-	-	-	-	-	8,43 3	7.98 0	-4.4 43	-	-	-	-	
100 %	0,00 0	7.98 0	32.1 61	-	-	-	-	-	-8,8 39	7.98 0	32.1 61	-	-	-	-	-	216, 946	7.98 0	32.1 61	-	-	-	-	
Trave: Trave 27-28	FRC =0, 03 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00067$ Ae=521,0 cm ² sm=154 mm wk=0,17 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00064$ Ae=521,0 cm ² sm=154 mm wk=0,17 mm															
0%	0,00 0	3.78 8	26.4 55	-	-	-	-	-	-7,2 54	3.78 8	26.4 55	-	-	-	-	-	180, 226	3.78 8	26.4 55	-	-	-	-	
25%	0,39 9	3.78 8	2.22 5	-	-	-	-	-	-0,4 74	3.78 8	2.22 5	-	-	-	-	-	4,15 7	3.78 8	2.22 5	-	-	-	-	
50%	1,65 0	3.78 8	-8.4 89	-	-	-	-	-	-1,6 81	3.78 8	-8.4 89	-	-	-	-	-	17,7 94	3.78 8	-8.4 89	-	-	-	-	
75%	1,09 4	3.78 8	-5.6 85	-	-	-	-	-	-1,1 37	3.78 8	-5.6 85	-	-	-	-	-	11,7 52	3.78 8	-5.6 85	-	-	-	-	
100 %	2,03 1	3.78 8	10.6 34	-	-	-	-	-	-2,1 42	3.78 8	10.6 34	-	-	-	-	-	21,7 46	3.78 8	10.6 34	-	-	-	-	
Piano Terra										Travata: Trave29-30-31-32														
Trave: Trave 29-30	FRC =0, 30 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00110$ Ae=548,0 cm ² sm=149 mm wk=0,28 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00106$ Ae=548,0 cm ² sm=149 mm wk=0,27 mm															
0%	0,00 0	-10. 118	48.8 90	-	-	-	-	-	-11, 567	-10. 118	48.8 90	-	-	-	-	-	247, 014	-10. 118	48.8 90	-	-	-	-	
25%	1,94 7	-10. 118	-11. 124	-	-	-	-	-	-1,7 22	-10. 118	-11. 124	-	-	-	-	-	21,4 33	-10. 118	-11. 124	-	-	-	-	
50%	0,00 0	-10. 118	-30. 873	-	-	-	-	-	-7,9 60	-10. 118	-30. 873	-	-	-	-	-	196, 001	-10. 118	-30. 873	-	-	-	-	
75%	1,82 3	-10. 118	-10. 257	-	-	-	-	-	-1,6 45	-10. 118	-10. 257	-	-	-	-	-	20,0 05	-10. 118	-10. 257	-	-	-	-	
100 %	0,00 0	-10. 118	50.7 28	-	-	-	-	-	-12, 172	-10. 118	50.7 28	-	-	-	-	-	267, 190	-10. 118	50.7 28	-	-	-	-	
Trave: Trave 30-31	FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00032$ Ae=548,0 cm ² sm=154 mm wk=0,08 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00030$ Ae=548,0 cm ² sm=154 mm wk=0,08 mm															
0%	0,00 0	-3.9 24	18.4 91	-	-	-	-	-	-4,7 39	-3.9 24	18.4 91	-	-	-	-	-	108, 784	-3.9 24	18.4 91	-	-	-	-	
25%	1,78 0	-3.9 24	9.19 8	-	-	-	-	-	-1,7 79	-3.9 24	9.19 8	-	-	-	-	-	19,1 68	-3.9 24	9.19 8	-	-	-	-	
50%	0,95 7	-3.9 24	4.86 3	-	-	-	-	-	-0,9 24	-3.9 24	4.86 3	-	-	-	-	-	10,3 74	-3.9 24	4.86 3	-	-	-	-	
75%	1,05 2	-3.9 24	5.58 8	-	-	-	-	-	-1,0 54	-3.9 24	5.58 8	-	-	-	-	-	11,3 24	-3.9 24	5.58 8	-	-	-	-	
100 %	2,08 0	-3.9 24	11.2	-	-	-	-	-	-2,1 39	-3.9 24	11.2	-	-	-	-	-	22,3 39	-3.9 24	11.2	-	-	-	-	

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio			Trazione acciaio/FRP rinforzo				
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
%	8	24	72						59	24	72						34	24	72					
Trave: Trave 31-32	FRC =0, 13 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00094$ Ae=548,0 cm ² sm=163 mm wk=0,26 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00090$ Ae=548,0 cm ² sm=163 mm wk=0,25 mm															
0%	0,00	-9,1	33,6	-	-	-	-	-	-9,1	-9,1	33,6	-	-	-	-	-	238,	-9,1	33,6	-	-	-	-	-
	0	97	65						64	97	65						422	97	65					
25%	1,23	-9,1	-6,1	-	-	-	-	-	-1,0	-9,1	-6,1	-	-	-	-	-	13,6	-9,1	-6,1	-	-	-	-	-
	1	97	28						28	97	28						84	97	28					
50%	0,00	-9,1	-20,	-	-	-	-	-	-6,3	-9,1	-20,	-	-	-	-	-	212,	-9,1	-20,	-	-	-	-	-
	0	97	668						29	97	668						697	97	668					
75%	1,95	-9,1	-9,9	-	-	-	-	-	-1,7	-9,1	-9,9	-	-	-	-	-	21,5	-9,1	-9,9	-	-	-	-	-
	3	97	61						19	97	61						22	97	61					
100 %	0,00	-9,1	25,8	-	-	-	-	-	-7,0	-9,1	25,8	-	-	-	-	-	184,	-9,1	25,8	-	-	-	-	-
	0	97	89						30	97	89						647	97	89					
Piano Terra																								
Trave: Trave 1-13	FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,95	-6,7	5,27	-	-	-	-	-	-0,8	-6,7	5,27	-	-	-	-	-	10,3	-6,7	5,27	-	-	-	-	-
	4	51	6						72	51	6						34	51	6					
25%	0,52	-6,7	-2,7	-	-	-	-	-	-0,4	-6,7	-2,7	-	-	-	-	-	5,87	-6,7	-2,7	-	-	-	-	-
	7	51	01						07	51	01						4	51	01					
50%	1,01	-6,7	-5,3	-	-	-	-	-	-0,9	-6,7	-5,3	-	-	-	-	-	10,9	-6,7	-5,3	-	-	-	-	-
	4	51	25						29	51	25						74	51	25					
75%	0,50	-6,7	-2,5	-	-	-	-	-	-0,3	-6,7	-2,5	-	-	-	-	-	5,66	-6,7	-2,5	-	-	-	-	-
	7	51	87						88	51	87						0	51	87					
100 %	0,99	-6,7	5,50	-	-	-	-	-	-0,9	-6,7	5,50	-	-	-	-	-	10,7	-6,7	5,50	-	-	-	-	-
	4	51	6						12	51	6						49	51	6					
Piano Terra																								
Trave: Trave 2-14	FRC =0, 07 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,27	-6,7	7,13	-	-	-	-	-	-1,1	-6,7	7,13	-	-	-	-	-	13,6	-6,7	7,13	-	-	-	-	-
	0	85	1						96	85	1						96	85	1					
25%	0,64	-6,7	-3,2	-	-	-	-	-	-0,5	-6,7	-3,2	-	-	-	-	-	7,22	-6,7	-3,2	-	-	-	-	-
	9	85	48						07	85	48						1	85	48					
50%	1,30	-6,7	-6,6	-	-	-	-	-	-1,1	-6,7	-6,6	-	-	-	-	-	14,1	-6,7	-6,6	-	-	-	-	-
	8	85	71						92	85	71						87	85	71					
75%	0,62	-6,7	-3,1	-	-	-	-	-	-0,4	-6,7	-3,1	-	-	-	-	-	6,98	-6,7	-3,1	-	-	-	-	-
	6	85	26						85	85	26						0	85	26					
100 %	1,33	-6,7	7,37	-	-	-	-	-	-1,2	-6,7	7,37	-	-	-	-	-	14,2	-6,7	7,37	-	-	-	-	-
	1	85	9						94	85	9						63	85	9					
Piano Terra																								
Trave: Trave 3-15	FRC =0, 08 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,76	-6,9	9,46	-	-	-	-	-	-1,7	-6,9	9,46	-	-	-	-	-	19,0	-6,9	9,46	-	-	-	-	-
	0	19	4						07	19	4						12	19	4					
25%	0,78	-6,9	-3,7	-	-	-	-	-	-0,6	-6,9	-3,7	-	-	-	-	-	8,77	-6,9	-3,7	-	-	-	-	-
	4	19	27						22	19	27						1	19	27					
50%	1,68	-6,9	-8,1	-	-	-	-	-	-1,5	-6,9	-8,1	-	-	-	-	-	18,3	-6,9	-8,1	-	-	-	-	-
	5	19	11						50	19	11						81	19	11					
75%	0,77	-6,9	-3,6	-	-	-	-	-	-0,6	-6,9	-3,6	-	-	-	-	-	8,63	-6,9	-3,6	-	-	-	-	-
	2	19	64						10	19	64						7	19	64					
100 %	1,78	-6,9	9,59	-	-	-	-	-	-1,7	-6,9	9,59	-	-	-	-	-	19,2	-6,9	9,59	-	-	-	-	-
	3	19	5						31	19	5						63	19	5					
Piano Terra																								
Trave: Trave 4-16	FRC =0, 07 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,41	-6,8	7,50	-	-	-	-	-	-1,3	-6,8	7,50	-	-	-	-	-	15,2	-6,8	7,50	-	-	-	-	-
	2	42	7						58	42	7						90	42	7					
25%	0,62	-6,8	-3,0	-	-	-	-	-	-0,4	-6,8	-3,0	-	-	-	-	-	7,02	-6,8	-3,0	-	-	-	-	-
	6	42	18						88	42	18						3	42	18					
50%	1,33	-6,8	-6,5	-	-	-	-	-	-1,2	-6,8	-6,5	-	-	-	-	-	14,5	-6,8	-6,5	-	-	-	-	-
	6	42	85						34	42	85						73	42	85					
75%	0,65	-6,8	-3,1	-	-	-	-	-	-0,5	-6,8	-3,1	-	-	-	-	-	7,36	-6,8	-3,1	-	-	-	-	-
	8	42	87						18	42	87						8	42	87					
100 %	1,35	-6,8	7,17	-	-	-	-	-	-1,2	-6,8	7,17	-	-	-	-	-	14,6	-6,8	7,17	-	-	-	-	-
	2	42	4						95	42	4						50	42	4					
Piano Terra																								
Trave: Trave 5-17	FRC =0, 06 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
0%	1,47 6	-6.5 89	7.56 6	-	-	-	-	-	-1,3 85	-6.5 89	7.56 6	-	-	-	-	-	16,1 70	-6.5 89	7.56 6	-	-	-	-	-
25%	0,61 7	-6.5 89	-2.9 43	-	-	-	-	-	-0,4 96	-6.5 89	-2.9 43	-	-	-	-	-	6,93 1	-6.5 89	-2.9 43	-	-	-	-	-
50%	1,31 3	-6.5 89	-6.4 98	-	-	-	-	-	-1,2 16	-6.5 89	-6.4 98	-	-	-	-	-	14,4 22	-6.5 89	-6.4 98	-	-	-	-	-
75%	0,64 3	-6.5 89	-3.0 81	-	-	-	-	-	-0,5 22	-6.5 89	-3.0 81	-	-	-	-	-	7,21 6	-6.5 89	-3.0 81	-	-	-	-	-
100 %	1,42 5	-6.5 89	7.29 6	-	-	-	-	-	-1,3 34	-6.5 89	7.29 6	-	-	-	-	-	15,6 23	-6.5 89	7.29 6	-	-	-	-	-
Piano Terra																								
Trave: Trave 6-18		FRC =0, 05 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
0%	1,26 7	-3.8 40	6.36 1	-	-	-	-	-	-1,2 26	-3.8 40	6.36 1	-	-	-	-	-	13,8 35	-3.8 40	6.36 1	-	-	-	-	-
25%	0,67 6	-3.8 40	-3.2 43	-	-	-	-	-	-0,5 95	-3.8 40	-3.2 43	-	-	-	-	-	7,50 5	-3.8 40	-3.2 43	-	-	-	-	-
50%	1,21 4	-3.8 40	-5.8 93	-	-	-	-	-	-1,1 46	-3.8 40	-5.8 93	-	-	-	-	-	13,3 22	-3.8 40	-5.8 93	-	-	-	-	-
75%	0,34 4	-3.8 40	-1.5 73	-	-	-	-	-	-0,2 68	-3.8 40	-1.5 73	-	-	-	-	-	3,88 9	-3.8 40	-1.5 73	-	-	-	-	-
100 %	1,89 4	-3.8 40	9.70 7	-	-	-	-	-	-1,8 82	-3.8 40	9.70 7	-	-	-	-	-	20,5 84	-3.8 40	9.70 7	-	-	-	-	-
Trave: Trave 18-26		FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
0%	0,43 7	444 3	2.32 3	-	-	-	-	-	-0,4 48	444 3	2.32 3	-	-	-	-	-	4,71 6	444 3	2.32 3	-	-	-	-	-
25%	0,17 0	444 8	-868 8	-	-	-	-	-	-0,1 78	444 8	-868 8	-	-	-	-	-	1,82 8	444 8	-868 8	-	-	-	-	-
50%	0,36 5	444 41	-1.8 41	-	-	-	-	-	-0,3 73	444 41	-1.8 41	-	-	-	-	-	3,94 3	444 41	-1.8 41	-	-	-	-	-
75%	0,12 1	370 6	-629 6	-	-	-	-	-	-0,1 24	370 6	-629 6	-	-	-	-	-	1,30 6	370 6	-629 6	-	-	-	-	-
100 %	0,53 7	444 4	2.85 4	-	-	-	-	-	-0,5 49	444 4	2.85 4	-	-	-	-	-	5,80 7	444 4	2.85 4	-	-	-	-	-
Piano Terra																								
Trave: Trave 7-19		FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
0%	0,14 5	-16. 796	-993 6	-	-	-	-	-	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-	2,06 6	-16. 796	-993 6	-	-	-	-	-
25%	0,36 2	-16. 796	-5.0 06	-	-	-	-	-	-0,1 79	-15. 741	-4.9 11	-	-	-	-	-	4,84 6	-16. 796	-5.0 06	-	-	-	-	-
50%	0,32 8	-16. 796	-4.3 75	-	-	-	-	-	-0,1 48	-15. 741	-4.3 33	-	-	-	-	-	4,40 9	-16. 796	-4.3 75	-	-	-	-	-
75%	0,14 0	-15. 741	1.02 8	-	-	-	-	-	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-	1,97 5	-15. 741	1.02 8	-	-	-	-	-
100 %	0,67 5	-15. 741	11.1 73	-	-	-	-	-	-0,5 13	-15. 741	11.1 73	-	-	-	-	-	8,83 6	-15. 741	11.1 73	-	-	-	-	-
Trave: Trave 19-27		FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
0%	0,57 3	1.30 4	1.79 6	-	-	-	-	-	-0,6 06	1.30 4	1.79 6	-	-	-	-	-	5,68 9	1.30 4	1.79 6	-	-	-	-	-
25%	0,29 2	1.30 4	-941 4	-	-	-	-	-	-0,3 25	1.30 4	-941 4	-	-	-	-	-	2,86 2	1.30 4	-941 4	-	-	-	-	-
50%	0,52 8	1.30 4	-1.6 59	-	-	-	-	-	-0,5 61	1.30 4	-1.6 59	-	-	-	-	-	5,23 6	1.30 4	-1.6 59	-	-	-	-	-
75%	0,10 0	1.30 4	-355 4	-	-	-	-	-	-0,1 33	1.30 4	-355 4	-	-	-	-	-	0,92 5	1.30 4	-355 4	-	-	-	-	-
100 %	0,95 7	1.30 4	2.96 6	-	-	-	-	-	-0,9 90	1.30 4	2.96 6	-	-	-	-	-	9,55 8	1.30 4	2.96 6	-	-	-	-	-
Piano Terra																								
Trave: Trave 8-9		FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
0%	2,13 3	-20. 833	-33. 576	-	-	-	-	-	-1,9 73	-20. 833	-33. 576	-	-	-	-	-	27,3 83	-20. 833	-33. 576	-	-	-	-	-
25%	1,33 3	-20. 833	-20. 153	-	-	-	-	-	-1,1 32	-20. 833	-20. 153	-	-	-	-	-	17,2 26	-20. 833	-20. 153	-	-	-	-	-
50%	0,47 3	-20. 833	-5.7 153	-	-	-	-	-	-0,2 32	-20. 833	-5.7 153	-	-	-	-	-	6,36 26	-20. 833	-5.7 153	-	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
75%	7 0,70	833 -20.	92 9.50	-	-	-	-	-	31 -0,4	833 -20.	92 9.50	-	-	-	-	-	0 9,27	833 -20.	92 9.50	-	-	-	-	-
100 %	1,75 5	-20. 833	25,7 41	-	-	-	-	-	-1,5 70	-20. 833	25,7 41	-	-	-	-	-	22,5 91	-20. 833	25,7 41	-	-	-	-	-
Trave: Trave 9-22	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,35 2	-975	2.13 2	-	-	-	-	-	-0,3 37	-975	2.13 2	-	-	-	-	-	3,73 3	-975	2.13 2	-	-	-	-	-
25%	0,17 5	-975	1.01 3	-	-	-	-	-	-0,1 69	-975	1.01 3	-	-	-	-	-	1,85 7	-975	1.01 3	-	-	-	-	-
50%	0,08 9	-54	494	-	-	-	-	-	-0,0 88	-54	494	-	-	-	-	-	0,93 3	-54	494	-	-	-	-	-
75%	0,13 5	-54	812	-	-	-	-	-	-0,1 41	-54	812	-	-	-	-	-	1,40 3	-54	812	-	-	-	-	-
100 %	0,25 9	-54	1.60 1	-	-	-	-	-	-0,2 58	-54	1.60 1	-	-	-	-	-	2,72 7	-54	1.60 1	-	-	-	-	-
Piano Terra																								
Trave: Trave 13c-9	FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,00 0	-3.8 28	-15. 430	-	-	-	-	-	-3,0 79	-3.8 28	-15. 430	-	-	-	-	-	74,1 20	-3.8 28	-15. 430	-	-	-	-	-
25%	1,39 0	-3.8 28	-8.2 92	-	-	-	-	-	-1,3 15	-3.8 28	-8.2 92	-	-	-	-	-	15,7 55	-3.8 28	-8.2 92	-	-	-	-	-
50%	0,16 8	-3.8 28	-801	-	-	-	-	-	-0,0 94	-3.8 28	-801	-	-	-	-	-	2,02 4	-3.8 28	-801	-	-	-	-	-
75%	1,08 1	-3.8 28	7.03 5	-	-	-	-	-	-1,0 81	-3.8 28	7.03 5	-	-	-	-	-	12,1 45	-3.8 28	7.03 5	-	-	-	-	-
100 %	2,29 8	-3.8 28	15.2 25	-	-	-	-	-	-2,3 80	-3.8 28	15.2 25	-	-	-	-	-	25,6 66	-3.8 28	15.2 25	-	-	-	-	-
Trave: Trave 22-13c	FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	1,65 8	-3.8 28	10.4 21	-	-	-	-	-	-1,6 39	-3.8 28	10.4 21	-	-	-	-	-	18,6 66	-3.8 28	10.4 21	-	-	-	-	-
25%	0,57 1	-3.8 28	3.43 5	-	-	-	-	-	-0,5 16	-3.8 28	3.43 5	-	-	-	-	-	6,51 7	-3.8 28	3.43 5	-	-	-	-	-
50%	0,55 1	-3.8 28	-3.2 02	-	-	-	-	-	-0,4 62	-3.8 28	-3.2 02	-	-	-	-	-	6,36 1	-3.8 28	-3.2 02	-	-	-	-	-
75%	1,58 5	-3.8 28	-9.4 90	-	-	-	-	-	-1,5 11	-3.8 28	-9.4 90	-	-	-	-	-	17,9 51	-3.8 28	-9.4 90	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	-3.8 28	-15. 431	-	-	-	-	-	-3,0 79	-3.8 28	-15. 431	-	-	-	-	-	74,1 20	-3.8 28	-15. 431	-	-	-	-	-
Piano Terra																								
Trave: Trave 10-23	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	0,25 5	-4.5 90	1.21 7	-	-	-	-	-	-0,1 86	-4.5 90	1.21 7	-	-	-	-	-	2,90 5	-4.5 90	1.21 7	-	-	-	-	-
25%	0,11 6	-4.1 94	-397	-	-	-	-	-	-0,0 42	-4.1 94	-397	-	-	-	-	-	1,41 4	-4.1 94	-397	-	-	-	-	-
50%	0,21 7	-4.5 90	-884	-	-	-	-	-	-0,1 35	-4.5 90	-884	-	-	-	-	-	2,51 8	-4.5 90	-884	-	-	-	-	-
75%	0,11 3	-4.5 90	-374	-	-	-	-	-	-0,0 31	-4.5 90	-374	-	-	-	-	-	1,39 7	-4.5 90	-374	-	-	-	-	-
100 %	0,27 1	-4.1 94	1.25 8	-	-	-	-	-	-0,2 02	-4.1 94	1.25 8	-	-	-	-	-	3,07 3	-4.1 94	1.25 8	-	-	-	-	-
Trave: Trave 23-30	FRC =0, 04 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
0%	1,94 1	-7.0 47	9.89 7	-	-	-	-	-	-1,8 88	-7.0 47	9.89 7	-	-	-	-	-	21,0 69	-7.0 47	9.89 7	-	-	-	-	-
25%	0,21 6	-7.0 47	-787	-	-	-	-	-	-0,0 88	-7.0 47	-787	-	-	-	-	-	2,60 1	-7.0 47	-787	-	-	-	-	-
50%	1,09 2	-7.0 47	-5.1 94	-	-	-	-	-	-0,9 47	-7.0 47	-5.1 94	-	-	-	-	-	12,1 02	-7.0 47	-5.1 94	-	-	-	-	-
75%	0,72 1	-7.0 47	-3.3 25	-	-	-	-	-	-0,5 84	-7.0 47	-3.3 25	-	-	-	-	-	8,08 0	-7.0 47	-3.3 25	-	-	-	-	-
100 %	0,99 6	-7.0 47	4.81 2	-	-	-	-	-	-0,8 93	-7.0 47	4.81 2	-	-	-	-	-	10,9 77	-7.0 47	4.81 2	-	-	-	-	-
Piano Terra																								
Trave:	FRC	AA=	CA=FRQ ε sm=0,00000				CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																	

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
	[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
Trave 12-25																								
		=0,00 cm	PCA	Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm																				
0%	0,26	-3.5	1.42	-	-	-	-	-	-0,2	-3.5	1.42	-	-	-	-	-	2,97	-3.5	1.42	-	-	-	-	-
	6	45	2						11	45	2						5	45	2					
25%	0,08	-3.5	289	-	-	-	-	-	-0,0	-3.2	279	-	-	-	-	-	1,04	-3.5	289	-	-	-	-	-
	5	45							25	79							6	45						
50%	0,05	-3.5	-125	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,71	-3.5	-125	-	-	-	-	-
	4	45							0								4	45						
75%	0,07	-3.1	244	-	-	-	-	-	-0,0	-3.1	244	-	-	-	-	-	0,90	-3.1	244	-	-	-	-	-
	4	97							19	97							9	97						
100%	0,24	-3.1	1.26	-	-	-	-	-	-0,1	-3.1	1.26	-	-	-	-	-	2,70	-3.1	1.26	-	-	-	-	-
	2	97	0						96	97	0						2	97	0					
Trave: Trave 25-32																								
		FRC=0,04 cm	AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,61	-6.3	8.07	-	-	-	-	-	-1,5	-6.3	8.07	-	-	-	-	-	17,4	-6.3	8.07	-	-	-	-	-
	0	98	6						44	98	6						36	98	6					
25%	0,15	-6.3	-480	-	-	-	-	-	-0,0	-6.3	-480	-	-	-	-	-	1,86	-6.3	-480	-	-	-	-	-
	1	98							37	98							2	98						
50%	0,90	-6.3	-4.2	-	-	-	-	-	-0,7	-6.3	-4.2	-	-	-	-	-	9,94	-6.3	-4.2	-	-	-	-	-
	3	98	10						89	98	10						1	98	10					
75%	0,67	-6.3	-3.1	-	-	-	-	-	-0,5	-6.3	-3.1	-	-	-	-	-	7,51	-6.3	-3.1	-	-	-	-	-
	5	98	13						50	98	13						6	98	13					
100%	0,59	-6.3	2.80	-	-	-	-	-	-0,4	-6.3	2.80	-	-	-	-	-	6,63	-6.3	2.80	-	-	-	-	-
	6	98	8						85	98	8						5	98	8					
Piano Terra																								
Trave: Trave 21-28																								
		FRC=0,01 cm	AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,32	-3.2	1.57	-	-	-	-	-	-0,2	-3.2	1.57	-	-	-	-	-	3,60	-3.2	1.57	-	-	-	-	-
	3	98	7						69	98	7						1	98	7					
25%	0,33	-3.2	-1.5	-	-	-	-	-	-0,2	-3.0	-1.5	-	-	-	-	-	3,70	-3.2	-1.5	-	-	-	-	-
	0	98	29						63	40	22						2	98	29					
50%	0,38	-3.2	-1.7	-	-	-	-	-	-0,3	-3.2	-1.7	-	-	-	-	-	4,22	-3.2	-1.7	-	-	-	-	-
	0	98	54						19	98	54						6	98	54					
75%	0,19	-3.2	901	-	-	-	-	-	-0,1	-3.0	909	-	-	-	-	-	2,16	-3.2	901	-	-	-	-	-
	2	98							51	40							7	98						
100%	1,18	-3.2	6.43	-	-	-	-	-	-1,1	-3.2	6.43	-	-	-	-	-	12,8	-3.2	6.43	-	-	-	-	-
	7	98	6						83	98	6						16	98	6					
Trave: Trave 28-29																								
		FRC=0,00 cm	AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00034 Ae=536,0 cm² sm=158 mm wk=0,09 mm					CA=QPR ϵ sm=0,00032 Ae=536,0 cm² sm=158 mm wk=0,09 mm															
0%	0,00	-2.8	13.7	-	-	-	-	-	-4,8	-2.8	13.7	-	-	-	-	-	113,	-2.8	13.7	-	-	-	-	-
	0	53	95						41	53	95						792	53	95					
25%	1,73	-2.8	6.67	-	-	-	-	-	-1,6	-2.8	6.67	-	-	-	-	-	17,9	-2.8	6.67	-	-	-	-	-
	3	53	2						39	53	2						37	53	2					
50%	0,06	-2.8	-155	-	-	-	-	-	-0,0	-2.6	-150	-	-	-	-	-	0,81	-2.8	-155	-	-	-	-	-
	7	53							13	42							2	53						
75%	1,69	-2.8	-6.6	-	-	-	-	-	-1,6	-2.8	-6.6	-	-	-	-	-	17,4	-2.8	-6.6	-	-	-	-	-
	9	53	86						81	53	86						01	53	86					
100%	0,00	-2.8	-12.	-	-	-	-	-	-4,5	-2.8	-12.	-	-	-	-	-	106,	-2.8	-12.	-	-	-	-	-
	0	53	930						35	53	930						749	53	930					
Piano Terra																								
Trave: Trave 24-31																								
		FRC=0,05 cm	AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,87	-4.0	9.48	-	-	-	-	-	-1,8	-4.0	9.48	-	-	-	-	-	20,4	-4.0	9.48	-	-	-	-	-
	4	56	3						43	56	3						02	56	3					
25%	0,24	-4.0	-1.0	-	-	-	-	-	-0,1	-4.0	-1.0	-	-	-	-	-	2,82	-4.0	-1.0	-	-	-	-	-
	5	56	60						70	56	60						0	56	60					
50%	1,08	-4.0	-5.3	-	-	-	-	-	-0,9	-4.0	-5.3	-	-	-	-	-	12,0	-4.0	-5.3	-	-	-	-	-
	9	56	20						96	56	20						15	56	20					
75%	0,69	-4.0	-3.3	-	-	-	-	-	-0,6	-4.0	-3.3	-	-	-	-	-	7,66	-4.0	-3.3	-	-	-	-	-
	0	56	06						06	56	06						8	56	06					
100%	1,00	-4.0	4.98	-	-	-	-	-	-0,9	-4.0	4.98	-	-	-	-	-	10,9	-4.0	4.98	-	-	-	-	-
	2	56	3						52	56	3						73	56	3					
Piano Terra																								
Trave: Trave 3c-6c																								
		FRC=0,00 cm	AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,24	-8.8	-163	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	3,29	-8.8	-163	-	-	-	-	-
	4	43							0								1	43						
25%	0,30	-8.8	-284	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	3,88	-8.8	-284	-	-	-	-	-

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
50%	2 0,33	43 -8.8	-347	-	-	-	-	-	0 -0,0	-7.2	-315	-	-	-	-	-	4 4,19	43 -8.8	-347	-	-	-	-	-
	3	43							16	12							3	43						
75%	0,16	-3.4	-200	-	-	-	-	-	-0,0	-3.4	-200	-	-	-	-	-	1,96	-3.4	-200	-	-	-	-	-
	1	87							30	87							3	87						
100 %	0,15	-3.4	190	-	-	-	-	-	-0,0	-3.4	190	-	-	-	-	-	1,91	-3.4	190	-	-	-	-	-
	7	87							26	87							4	87						
Piano Terra												Travata: Trave2c-5c												
Trave: Trave 2c-5c	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	1,45	20.9	3.86	-	-	-	-	-	-2,2	20.9	3.86	-	-	-	-	-	13,0	20.9	3.86	-	-	-	-	-
	9	42	3						46	42	3						43	42	3					
25%	0,60	20.9	2.08	-	-	-	-	-	-1,3	20.9	2.08	-	-	-	-	-	4,31	20.9	2.08	-	-	-	-	-
	6	42	4						93	42	4						9	42	4					
50%	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-0,5	20.9	363	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-
	0								67	42							0							
75%	0,12	4.12	416	-	-	-	-	-	-0,2	4.12	416	-	-	-	-	-	0,87	4.12	416	-	-	-	-	-
	2	4							77	4							8	4						
100 %	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-0,1	4.12	-158	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-
	0								53	4							0							
Piano Terra												Travata: Scala1d-9c-14c												
Trave: Trave 1d-9c	FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,98	45.6	19.8	-	-	-	-	-	-1,2	45.6	19.8	-	-	-	-	-	10,3	45.6	19.8	-	-	-	-	-
	9	58	31						11	58	31						23	58	31					
25%	0,09	36.1	3.36	-	-	-	-	-	-0,2	36.1	3.36	-	-	-	-	-	0,71	36.1	3.36	-	-	-	-	-
	9	71	1						74	71	1						3	71	1					
50%	0,33	34.1	-7.5	-	-	-	-	-	-0,4	34.1	-7.5	-	-	-	-	-	3,29	34.1	-7.5	-	-	-	-	-
	3	53	06						99	53	06						2	53	06					
75%	0,56	28.3	-11.	-	-	-	-	-	-0,7	28.3	-11.	-	-	-	-	-	5,90	28.3	-11.	-	-	-	-	-
	8	99	482						06	99	482						6	99	482					
100 %	0,44	22.6	-8.9	-	-	-	-	-	-0,5	22.6	-8.9	-	-	-	-	-	4,61	22.6	-8.9	-	-	-	-	-
	4	48	92						54	48	92						0	48	92					
Piano Terra												Travata: Scala1d-9c-14c												
Trave: Trave 1d-9c	FRC =0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,98	45.6	19.8	-	-	-	-	-	-1,2	45.6	19.8	-	-	-	-	-	10,3	45.6	19.8	-	-	-	-	-
	9	58	31						11	58	31						23	58	31					
25%	0,09	36.1	3.36	-	-	-	-	-	-0,2	36.1	3.36	-	-	-	-	-	0,71	36.1	3.36	-	-	-	-	-
	9	71	1						74	71	1						3	71	1					
50%	0,33	34.1	-7.5	-	-	-	-	-	-0,4	34.1	-7.5	-	-	-	-	-	3,29	34.1	-7.5	-	-	-	-	-
	3	53	06						99	53	06						2	53	06					
75%	0,56	28.3	-11.	-	-	-	-	-	-0,7	28.3	-11.	-	-	-	-	-	5,90	28.3	-11.	-	-	-	-	-
	8	99	482						06	99	482						6	99	482					
100 %	0,44	22.6	-8.9	-	-	-	-	-	-0,5	22.6	-8.9	-	-	-	-	-	4,61	22.6	-8.9	-	-	-	-	-
	4	48	92						54	48	92						0	48	92					
Piano Terra												Travata: Scala1d-9c-14c												
Trave: Trave 9c-14c	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
0%	0,43	24.4	-8.9	-	-	-	-	-	-0,5	24.4	-8.9	-	-	-	-	-	4,53	24.4	-8.9	-	-	-	-	-
	8	28	68						57	28	68						1	28	68					
25%	0,41	24.4	-8.5	-	-	-	-	-	-0,5	24.4	-8.5	-	-	-	-	-	4,25	24.4	-8.5	-	-	-	-	-
	3	28	11						32	28	11						4	28	11					
50%	0,22	24.4	-5.1	-	-	-	-	-	-0,3	24.4	-5.1	-	-	-	-	-	2,24	24.4	-5.1	-	-	-	-	-
	9	28	93						47	28	93						9	28	93					
75%	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-0,1	24.4	979	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-
	0								14	28							0							
100 %	0,49	24.4	10.0	-	-	-	-	-	-0,6	24.4	10.0	-	-	-	-	-	5,16	24.4	10.0	-	-	-	-	-
	6	28	10						15	28	10						0	28	10					

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																									
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo				
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My	
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	
%	6	28	10						15	28	10						0	28	10						
Piano Terra												Travata: Scala10c-11c-12c-13c													
Trave: Trave 10c-11c	FRC =0, 00 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
0%	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-
25%	0,00 1	-	23	-	-	-	-	-	-0,0 01	-	23	-	-	-	-	-	-	0,01 4	-	23	-	-	-	-	-
50%	0,00 5	-	87	-	-	-	-	-	-0,0 04	-	87	-	-	-	-	-	-	0,05 2	-	87	-	-	-	-	-
75%	0,01 1	-	196	-	-	-	-	-	-0,0 10	-	196	-	-	-	-	-	-	0,11 6	-	196	-	-	-	-	-
100 %	0,01 9	-	349	-	-	-	-	-	-0,0 18	-	349	-	-	-	-	-	-	0,20 7	-	349	-	-	-	-	-
Trave: Trave 11c-12c	FRC =-0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
0%	0,02 3	-1.6 66	348	-	-	-	-	-	-0,0 14	-1.6 66	348	-	-	-	-	-	-	0,26 4	-1.6 66	348	-	-	-	-	-
25%	0,23 1	-6.3 99	3.99 4	-	-	-	-	-	-0,1 89	-6.3 99	3.99 4	-	-	-	-	-	-	2,58 9	-6.3 99	3.99 4	-	-	-	-	-
50%	0,67 7	-11. 132	11.9 25	-	-	-	-	-	-0,6 31	-11. 132	11.9 25	-	-	-	-	-	-	7,44 8	-11. 132	11.9 25	-	-	-	-	-
75%	1,35 4	-15. 866	24.1 34	-	-	-	-	-	-1,2 94	-15. 866	24.1 34	-	-	-	-	-	-	14,8 32	-15. 866	24.1 34	-	-	-	-	-
100 %	2,26 5	-20. 600	40.6 28	-	-	-	-	-	-2,1 92	-20. 600	40.6 28	-	-	-	-	-	-	24,7 48	-20. 600	40.6 28	-	-	-	-	-
Trave: Trave 12c-13c	FRC =-0, 03 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00105 Ae=1886,0 cm ² sm=158 mm wk=0,28 mm						CA=QPR ε sm=0,00101 Ae=1886,0 cm ² sm=158 mm wk=0,27 mm																
0%	2,21 6	2	40.6 28	-	-	-	-	-	-2,2 42	2	40.6 28	-	-	-	-	-	-	24,0 03	2	40.6 28	-	-	-	-	-
25%	0,00 0	2	57.0 83	-	-	-	-	-	-5,4 71	2	57.0 83	-	-	-	-	-	-	205, 642	2	57.0 83	-	-	-	-	-
50%	0,00 0	2	75.7 50	-	-	-	-	-	-6,0 60	2	75.7 50	-	-	-	-	-	-	170, 087	2	75.7 50	-	-	-	-	-
75%	0,00 0	2	96.6 26	-	-	-	-	-	-7,7 30	2	96.6 26	-	-	-	-	-	-	216, 962	2	96.6 26	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	2	119. 715	-	-	-	-	-	-9,5 78	2	119. 715	-	-	-	-	-	-	268, 805	2	119. 715	-	-	-	-	-
Piano Terra												Travata: Scala8c-7c-4c													
Trave: Trave 8c-7c	FRC =-0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00056 Ae=1857,0 cm ² sm=202 mm wk=0,19 mm						CA=QPR ε sm=0,00054 Ae=1857,0 cm ² sm=202 mm wk=0,19 mm																
0%	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00 0	-	-	-	-	-	-	-
25%	0,18 1	-5.3 78	3.02 1	-	-	-	-	-	-0,1 55	-5.3 78	3.02 1	-	-	-	-	-	-	2,02 0	-5.3 78	3.02 1	-	-	-	-	-
50%	0,69 7	-10. 754	12.0 88	-	-	-	-	-	-0,6 45	-10. 754	12.0 88	-	-	-	-	-	-	7,68 9	-10. 754	12.0 88	-	-	-	-	-
75%	1,54 9	-16. 132	27.1 97	-	-	-	-	-	-1,4 71	-16. 132	27.1 97	-	-	-	-	-	-	17,0 05	-16. 132	27.1 97	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	-21. 509	48.3 49	-	-	-	-	-	-4,9 22	-21. 509	48.3 49	-	-	-	-	-	-	214, 024	-21. 509	48.3 49	-	-	-	-	-
Trave: Trave 7c-4c	FRC =-0, 01 cm	AA= PCA	CA=FRQ ε sm=0,00102 Ae=1857,0 cm ² sm=160 mm wk=0,28 mm						CA=QPR ε sm=0,00098 Ae=1857,0 cm ² sm=160 mm wk=0,27 mm																
0%	0,00 0	-	48.3 49	-	-	-	-	-	-4,9 52	-	48.3 49	-	-	-	-	-	-	205, 207	-	48.3 49	-	-	-	-	-
25%	0,00 0	-	61.3 48	-	-	-	-	-	-5,0 64	-	61.3 48	-	-	-	-	-	-	150, 528	-	61.3 48	-	-	-	-	-
50%	0,00 0	-	75.5 74	-	-	-	-	-	-6,2 38	-	75.5 74	-	-	-	-	-	-	185, 435	-	75.5 74	-	-	-	-	-
75%	0,00 0	-	91.0 23	-	-	-	-	-	-7,5 13	-	91.0 23	-	-	-	-	-	-	223, 341	-	91.0 23	-	-	-	-	-
100 %	0,00 0	-	107. 700	-	-	-	-	-	-8,8 90	-	107. 700	-	-	-	-	-	-	264, 261	-	107. 700	-	-	-	-	-

LEGENDA Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio

Trave Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%LLI Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale
FRC Freccia della trave [cm].

Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio																								
%L LI	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	M _x	M _y	σ_{ctr}	N	M _x	M _y	σ_{cc}	N	M _x	M _y	σ_{ccr}	N	M _x	M _y	σ_{at}	N	M _x	M _y	σ_{atr}	N	M _x	M _y
[%]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/m ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.																							
CA	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FQR] = Frequente - [RAR] = Rara.																							
ε _{sm}	Deformazione media nel calcestruzzo.																							
Ae	Area efficace del calcestruzzo teso [mm ²].																							
s _m	Distanza media tra le fessure [mm].																							
w _k	Apertura massima delle fessure [mm].																							
σ _{ct} , N, M3, M2	Valori rispettivamente della tensione massima di trazione nel calcestruzzo e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata.																							
σ _{ctr} , N, M3, M2	Valori rispettivamente della tensione massima di trazione nel calcestruzzo del rinforzo e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata.																							
σ _{cc} , N, M3, M2	Valori rispettivamente della tensione massima di compressione nel calcestruzzo e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata.																							
σ _{ccr} , N, M3, M2	Valori rispettivamente della tensione massima di compressione nel calcestruzzo del rinforzo e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata.																							
σ _{at} , N, M3, M2	Valori rispettivamente della tensione massima di trazione nell'acciaio e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata.																							
σ _{atr} , N, M3, M2	Valori rispettivamente della tensione massima di trazione nell'acciaio del rinforzo e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata.																							

TRAVERI – VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)

Travi – Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Trave	%LLI	LLI	M Rd (+)	M Rd (-)	V Ed, E (+)	V Ed, E (-)	V Ed, G+Q	V Ed, G	γ Rd	V Ed, GR (+)	V Ed, GR (-)	V Ed, EL (+)	V Ed, EL (-)	CS (+)	CS (-)	Note
	[%]	[m]	[N°m]	[N°m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Piano 2°										Travata: Trave1a-1-2-3-4-5-6-7						
Trave 1a-1	0%	0,64	28.279	28.279	89.417	89.424	5.011	2.594	1,0	94.427	-86.830	0	0	2,29	2,49	GR
	100%		28.948	28.953	89.417	89.424	-6.606	-3.294		86.123	-96.030	0	0	2,51	2,25	
Trave 1-2	0%	3,43	33.324	33.889	19.601	21.992	34.838	17.695	1,0	54.439	-4.298	0	0	4,54	58,59	GR
	100%		33.908	41.545	19.601	21.992	-35.732	-18.086		1.515	-57.724	0	0	NS	4,31	
Trave 2-3	0%	1,56	33.834	33.834	43.380	43.380	15.777	8.019	1,0	59.157	-35.360	0	0	4,25	7,11	GR
	100%		33.909	33.909	43.380	43.380	-15.767	-8.015		35.365	-59.146	0	0	7,11	4,25	
Trave 3-4	0%	3,50	42.440	33.908	21.817	22.945	36.510	18.478	1,0	58.327	-4.467	0	0	4,32	56,40	GR
	100%		33.915	46.396	21.817	22.945	-36.511	-18.477		3.339	-59.456	0	0	75,45	4,16	
Trave 4-5	0%	3,30	39.326	28.974	20.694	19.945	33.878	16.904	1,0	54.572	-3.041	0	0	3,93	71,31	GR
	100%		28.967	36.846	20.694	19.945	-33.877	-16.904		3.790	-53.822	0	0	57,21	3,99	
Trave 5-6	0%	3,71	43.753	33.908	20.950	25.549	38.742	19.603	1,0	59.692	-5.946	0	0	4,14	42,39	GR
	100%		33.937	60.838	20.950	25.549	-38.742	-19.603		1.347	-64.291	0	0	NS	3,92	
Trave 6-7	0%	4,54	61.471	33.937	22.783	23.464	47.663	24.102	1,0	70.446	0	0	0	3,42	-	GR
	100%		41.996	72.625	22.783	23.464	-48.598	-24.513		0	-72.062	0	0	-	3,09	
Piano 2°										Travata: Trave9-10-11-12-2a						
Trave 9-10	0%	4,06	32.920	32.920	16.349	16.349	18.216	10.388	1,0	34.566	-5.962	0	0	7,28	42,23	GR
	100%		33.434	33.434	16.349	16.349	-19.226	-10.795		5.554	-35.575	0	0	45,33	7,08	
	0%	100%	32.776	32.776	23.429	23.429	13.278	7.454	-7.453	36.706	-15.975	0	0	6,85	15,75	6,85
Trave 11-12	0%	3,07	32.321	32.321	21.233	21.233	14.524	8.155	1,0	35.757	-13.077	0	0	7,04	19,24	GR
	100%		32.764	32.764	21.233	21.233	-13.849	-7.882		13.351	-35.082	0	0	18,85	7,17	
Trave 12-2a	0%	0,64	28.745	28.964	90.112	90.514	2.884	1.586	1,0	92.996	-88.928	0	0	2,33	2,43	GR
	100%		28.927	28.964	90.112	90.514	-2.296	-1.347		88.764	-92.810	0	0	2,44	2,33	
Piano 2°										Travata: Trave3a-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22						
Trave 3a-13	0%	0,64	28.481	28.481	89.704	89.631	5.673	2.811	1,0	95.377	-86.820	0	0	2,27	2,49	GR
	100%		28.929	28.883	89.704	89.631	-7.514	-3.592		86.112	-97.146	0	0	2,51	2,22	
Trave 13-14	0%	3,43	49.428	33.906	24.298	22.406	39.526	19.229	1,0	63.824	-3.177	0	0	3,94	79,14	GR
	100%		33.891	42.925	24.298	22.406	-40.578	-19.675		4.623	-62.984	0	0	54,38	3,72	
Trave 14-15	0%	1,56	33.489	33.870	43.108	43.146	17.896	8.713	1,0	61.004	-34.433	0	0	4,12	7,29	GR
	100%		33.870	33.549	43.108	43.146	-17.901	-8.716		34.392	-61.047	0	0	7,30	4,11	
Trave 15-16	0%	3,50	42.848	33.891	21.929	23.591	41.454	20.098	1,0	63.383	-3.493	0	0	3,87	71,97	GR
	100%		33.902	48.675	21.929	23.591	-41.455	-20.097		1.832	-65.046	0	0	NS	3,60	
Trave 16-17	0%	3,30	48.425	33.902	24.948	24.954	39.024	18.923	1,0	63.972	-6.030	0	0	3,93	41,67	GR
	100%		33.902	48.444	24.948	24.954	-39.026	-18.925		6.023	-63.979	0	0	41,72	3,93	
Trave 17-18	0%	3,71	48.498	33.902	24.393	25.278	43.987	21.322	1,0	68.380	-3.956	0	0	3,68	63,53	GR
	100%		41.963	59.841	24.393	25.278	-43.990	-21.323		3.070	-69.268	0	0	81,86	3,36	
Trave 18-19	0%	4,54	68.137	41.965	24.243	25.984	54.123	26.220	1,0	78.366	0	0	0	2,90	-	GR
	100%		41.965	76.046	24.243	25.984	-55.203	-26.678		0	-81.187	0	0	-	2,76	
Trave 19-20	0%	1,51	89.810	104.656	128.926	138.769	17.775	9.258	1,0	146.702	-129.511	0	0	2,78	3,14	GR
	100%		104.659	104.659	128.926	138.769	-17.774	-9.256		119.670	-156.543	0	0	3,40	2,60	
Trave 20-21	0%	1,30	95.396	95.396	147.270	147.270	15.947	8.268	1,0	163.217	-139.002	0	0	2,50	2,93	GR
	100%		96.314	96.314	147.270	147.270	-19.669	-9.977		137.293	-166.939	0	0	2,97	2,44	
Trave 21-22	0%	0,92	94.221	94.221	206.702	206.702	15.926	8.013	1,0	222.628	-198.689	0	0	1,83	2,05	GR
	100%		96.201	96.201	206.702	206.702	-17.818	-8.853		197.849	-224.520	0	0	2,06	1,82	
Piano 2°										Travata: Trave22-23-24-25-4a						
Trave 22-23	0%	4,01	71.654	33.432	26.214	22.757	55.050	26.488	1,0	81.263	0	0	0	2,41	-	GR
	100%		33.424	57.789	26.214	22.757	-55.731	-26.762		0	-78.488	0	0	-	2,47	
Trave 23-24	0%	1,64	32.305	32.305	39.560	39.560	22.875	10.984	1,0	62.434	-28.575	0	0	3,52	7,69	GR
	100%		32.770	32.770	39.560	39.560	-22.873	-10.984		28.576	-62.432	0	0	7,69	3,52	
Trave 24-25	0%	4,12	68.545	41.454	24.749	26.409	57.264	27.500	1,0	82.013	0	0	0	2,31	-	GR

Travi – Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Trave	%LLI	LLI	M Rd (+)	M Rd (-)	V Ed, E (+)	V Ed, E (-)	V Ed, G+Q	V Ed, G	γ Rd	V Ed, GR (+)	V Ed, GR (-)	V Ed, EL (+)	V Ed, EL (-)	CS (+)	CS (-)	Note
	[%]	[m]	[N*m]	[N*m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Trave 25-4a	100%	0,64	33.429	67.359	24.749	26.409	-54.797	-26.442	1,0	0	-81.206	0	0	-	2,53	GR
	0%		28.461	28.466	88.949	88.946	8.606	4.093		97.555	-84.853	0	0	1,94	2,23	
	100%		28.466	28.459	88.949	88.946	-6.471	-3.177		85.772	-95.417	0	0	2,20	1,98	
Piano 2°										Travata: Trave14a-29-30-31-32-15a						
Trave 14a-29	0%	0,64	33.870	33.108	105.844	104.508	5.638	2.847	1,0	111.482	-101.661	0	0	2,25	2,47	GR
	100%		33.870	33.777	105.844	104.508	-7.430	-3.605		102.239	-111.938	0	0	2,46	2,24	
Trave 29-30	0%	5,21	80.808	41.965	23.566	25.580	59.724	29.025	1,0	83.290	0	0	0	2,64	-	GR
	100%		41.966	91.300	23.566	25.580	-61.809	-29.906		0	-87.389	0	0	-	2,47	
Trave 30-31	0%	1,85	45.261	33.896	42.890	36.766	19.772	9.696	1,0	62.662	-27.070	0	0	4,01	9,28	GR
	100%		33.870	33.937	42.890	36.766	-19.772	-9.696		33.193	-56.538	0	0	7,57	4,44	
Trave 31-32	0%	4,12	57.812	33.916	22.263	22.693	48.872	23.648	1,0	71.135	0	0	0	3,10	-	GR
	100%		33.918	59.585	22.263	22.693	-46.800	-22.771		0	-69.493	0	0	-	3,39	
Trave 32-15a	0%	0,64	28.872	28.929	89.975	90.064	7.333	3.509	1,0	97.308	-86.556	0	0	2,22	2,50	GR
	100%		28.712	28.712	89.975	90.064	-5.542	-2.751		87.224	-95.606	0	0	2,48	2,26	
Piano 2°										Travata: Trave16a-17a-18a-19a-20a-21a						
Trave 16a-17a	0%	0,84	19.878	19.878	47.534	47.534	1.215	750	1,0	48.749	-46.784	0	0	2,22	2,31	GR
	100%		20.050	20.050	47.534	47.534	-1.054	-689		46.845	-48.589	0	0	2,31	2,22	
Trave 17a-18a	0%	5,51	19.992	20.270	7.307	7.428	9.397	5.465	1,0	16.704	-1.963	0	0	6,48	55,13	GR
	100%		20.270	20.655	7.307	7.428	-9.398	-5.466		1.842	-16.826	0	0	55,60	6,09	
Trave 18a-19a	0%	2,04	20.521	20.270	19.946	19.945	3.174	1.909	1,0	23.121	-18.037	0	0	4,43	5,68	GR
	100%		20.270	20.518	19.946	19.945	-3.174	-1.908		18.038	-23.119	0	0	5,68	4,43	
Trave 19a-20a	0%	4,42	20.693	20.270	9.267	9.109	7.441	4.347	1,0	16.707	-4.762	0	0	6,13	21,51	GR
	100%		20.270	19.996	9.267	9.109	-7.440	-4.346		4.921	-16.549	0	0	21,99	6,54	
Trave 20a-21a	0%	0,84	20.045	20.045	47.902	47.902	1.055	689	1,0	48.957	-47.214	0	0	2,21	2,29	GR
	100%		20.193	20.193	47.902	47.902	-1.215	-750		47.152	-49.117	0	0	2,29	2,20	
Piano 2°										Travata: Trave5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a						
Trave 5a-6a	0%	0,84	19.998	19.998	47.751	47.751	1.215	750	1,0	48.966	-47.001	0	0	2,21	2,30	GR
	100%		20.113	20.113	47.751	47.751	-1.054	-689		47.062	-48.806	0	0	2,30	2,21	
Trave 6a-7a	0%	3,68	19.941	19.941	10.930	10.877	6.110	3.586	1,0	17.040	-7.290	0	0	6,35	14,84	GR
	100%		20.277	20.079	10.930	10.877	-6.109	-3.586		7.345	-16.986	0	0	13,95	6,03	
Trave 7a-8a	0%	1,86	20.375	20.277	21.830	21.830	2.846	1.721	1,0	24.676	-20.109	0	0	4,15	5,09	GR
	100%		20.277	20.375	21.830	21.830	-2.845	-1.720		20.110	-24.675	0	0	5,09	4,15	
Trave 8a-9a	0%	3,80	20.264	20.277	10.669	10.726	6.326	3.710	1,0	16.995	-7.016	0	0	6,03	14,60	GR
	100%		20.277	20.482	10.669	10.726	-6.326	-3.710		6.959	-17.053	0	0	14,72	6,01	
Trave 9a-10a	0%	3,60	20.444	20.277	11.311	11.311	5.967	3.505	1,0	17.278	-7.806	0	0	5,93	13,12	GR
	100%		20.277	20.444	11.311	11.311	-5.967	-3.505		7.806	-17.278	0	0	13,12	5,93	
Trave 10a-11a	0%	4,01	20.525	20.277	10.179	10.179	6.701	3.924	1,0	16.880	-6.255	0	0	6,07	16,38	GR
	100%		20.277	20.525	10.179	10.179	-6.702	-3.924		6.255	-16.881	0	0	16,38	6,07	
Trave 11a-12a	0%	4,84	20.196	20.277	8.358	9.827	8.202	4.781	1,0	16.560	-5.046	0	0	6,19	20,30	GR
	100%		20.272	27.304	8.358	9.827	-8.317	-4.826		3.532	-18.145	0	0	30,64	5,96	
Trave 12a-13a	0%	3,04	26.926	20.272	15.185	15.399	5.095	2.981	1,0	20.281	-12.417	0	0	5,33	8,70	GR
	100%		19.240	26.542	15.185	15.399	-5.451	-3.118		12.068	-20.850	0	0	8,95	5,18	
Piano 2°										Travata: Trave1-13-6a						
Trave 1-13	0%	4,90	33.914	33.914	13.880	13.880	10.035	6.125	1,0	23.915	-7.755	0	0	10,53	32,46	GR
	100%		34.097	34.097	13.880	13.880	-10.035	-6.125		7.755	-23.914	0	0	32,46	10,53	
Trave 13-6a	0%	0,64	28.918	28.964	89.846	89.919	1.223	704	1,0	91.069	-89.215	0	0	2,38	2,43	GR
	100%		28.583	28.583	89.846	89.919	-1.083	-704		89.142	-91.002	0	0	2,43	2,38	
Piano 2°										Travata: Trave2-14-7a						
Trave 2-14	0%	4,90	34.142	34.142	13.951	17.254	10.035	6.125	1,0	23.987	-11.129	0	0	10,50	22,63	GR
	100%		34.220	50.403	13.951	17.254	-10.035	-6.125		7.826	-27.289	0	0	32,19	9,23	
Trave 14-7a	0%	0,64	28.977	28.977	90.485	90.485	1.223	704	1,0	91.708	-89.781	0	0	2,36	2,41	GR
	100%		28.933	28.933	90.485	90.485	-1.083	-704		89.781	-91.568	0	0	2,41	2,37	
Piano 2°										Travata: Trave3-15-8a						
Trave 3-15	0%	4,90	34.136	34.136	13.949	15.603	10.035	6.125	1,0	23.984	-9.478	0	0	10,50	26,57	GR
	100%		34.212	42.314	13.949	15.603	-10.034	-6.124		7.825	-25.637	0	0	32,18	9,82	
Trave 15-8a	0%	0,64	28.972	28.971	90.464	90.462	1.224	704	1,0	91.688	-89.758	0	0	2,36	2,41	GR
	100%		28.946	28.946	90.464	90.462	-1.084	-705		89.760	-91.546	0	0	2,41	2,36	
Piano 2°										Travata: Trave4-16-9a						
Trave 4-16	0%	4,90	34.243	34.243	13.981	13.981	10.035	6.125	1,0	24.016	-7.856	0	0	10,48	32,04	GR
	100%		34.262	34.262	13.981	13.981	-10.035	-6.125		7.856	-24.015	0	0	32,04	10,48	
Trave 16-9a	0%	0,64	28.966	28.964	90.483	90.516	1.223	704	1,0	91.707	-89.812	0	0	2,36	2,41	GR
	100%		28.944	28.966	90.483	90.516	-1.083	-704		89.779	-91.599	0	0	2,41	2,36	
Piano 2°										Travata: Trave5-17-10a						
Trave 5-17	0%	4,90	34.239	34.239	13.979	13.979	10.035	6.125	1,0	24.014	-7.854	0	0	10,48	32,05	GR
	100%		34.259	34.259	13.979	13.979	-10.035	-6.125		7.854	-24.014	0	0	32,05	10,48	
Trave 17-10a	0%	0,64	28.967	28.964	90.470	90.518	1.223	704	1,0	91.693	-89.814	0	0	2,36	2,41	GR
	100%		28.934	28.967	90.470	90.518	-1.083	-704		89.766	-91.601	0	0	2,41	2,36	
Piano 2°										Travata: Trave6-18-11a						
Trave 6-18	0%	4,90	34.022	34.022	13.910	13.910	10.035	6.125	1,0	23.945	-7.785	0	0	10,51	32,33	GR
	100%		34.138	34.138	13.910	13.910	-10.035	-6.125		7.785	-23.945	0	0	32,33	10,51	
Trave 18-11a	0%	0,64	28.961	28.964	90.374	90.508	1.223	704	1,0	91.598	-89.804	0	0	2,36	2,41	GR
	100%		28.879	28.961	90.374	90.508	-1.083	-704		89.670	-91.591	0	0	2,41	2,36	
Piano 2°										Travata: Trave7-19-12a						
Trave 7-19	0%	4,10	142.589	142.589	63.627	67.727	10.246	7.687	1,0	73.873	-60.040	0	0	4,81	5,92	GR
	100%		118.281	135.093	63.627	67.727	-10.245	-7.688		55.939	-77.973	0	0	6,36	4,56	
Piano 2°										Travata: Trave8-9-22						
Trave 8-9	0%	2,19	91.335	118.243	72.288	96.879	3.991	3.422	1,0	76.279	-93.458	0	0	3,89	3,17	GR
	100%		66.976	93.924	72.288	96.879	-3.991	-3.422		68.866	-100.871	0	0	4,31	2,94	

Travi – Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Trave	%LLI	LLI	M _{Rd} (+)	M _{Rd} (-)	V _{Ed} , E (+)	V _{Ed} , E (-)	V _{Ed} , G+Q	V _{Ed} , G	γ _{Rd}	V _{Ed} , GR (+)	V _{Ed} , GR (-)	V _{Ed} , EL (+)	V _{Ed} , EL (-)	CS (+)	CS (-)	Note
	[%]	[m]	[N°m]	[N°m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Trave 9-22	0%	1,50	52.464	52.464	70.978	61.536	3.120	1.875	1,0	74.099	-59.661	0	0	2,95	3,67	GR
	100%		54.004	39.840	70.978	61.536	-3.043	-1.875		69.103	-64.579	0	0	3,17	3,39	
Piano 2°										Travata: Trave10-23-30-18a						
Trave 10-23	0%	1,90	31.945	31.945	34.057	34.057	3.706	2.375	1,0	37.763	-31.682	0	0	6,66	7,94	GR
	100%		32.763	32.763	34.057	34.057	-3.706	-2.375		31.682	-37.763	0	0	7,94	6,66	
Trave 23-30	0%	4,65	32.644	32.644	14.103	14.103	9.680	5.813	1,0	23.783	-8.291	0	0	10,58	30,34	GR
	100%		32.937	32.937	14.103	14.103	-9.517	-5.812		8.291	-23.621	0	0	30,34	10,65	
Trave 30-18a	0%	0,64	28.968	28.964	90.376	90.520	1.223	704	1,0	91.600	-89.816	0	0	2,36	2,41	GR
	100%		28.873	28.968	90.376	90.520	-1.083	-704		89.672	-91.603	0	0	2,41	2,36	
Piano 2°										Travata: Trave12-25-32-20a						
Trave 12-25	0%	1,80	32.126	32.126	36.446	36.446	3.581	2.250	1,0	40.028	-34.196	0	0	6,28	7,36	GR
	100%		33.478	33.478	36.446	36.446	-3.581	-2.250		34.196	-40.027	0	0	7,36	6,28	
Trave 25-32	0%	4,65	33.613	33.613	14.520	14.520	9.680	5.813	1,0	24.200	-8.708	0	0	10,40	28,89	GR
	100%		33.905	33.905	14.520	14.520	-9.517	-5.812		8.708	-24.038	0	0	28,89	10,47	
Trave 32-20a	0%	0,64	28.906	28.964	90.072	90.163	1.223	704	1,0	91.295	-89.459	0	0	2,37	2,42	GR
	100%		28.740	28.740	90.072	90.163	-1.083	-704		89.368	-91.247	0	0	2,42	2,37	
Piano 2°										Travata: Trave21-28-29-17a						
Trave 21-28	0%	3,15	30.549	38.653	19.574	24.719	6.558	3.937	1,0	26.132	-20.782	0	0	9,63	12,10	GR
	100%		31.110	39.213	19.574	24.719	-6.559	-3.938		15.637	-31.278	0	0	16,09	8,04	
Trave 28-29	0%	1,20	29.498	33.915	49.164	53.875	2.491	1.500	1,0	51.655	-52.375	0	0	4,87	4,80	GR
	100%		29.498	30.735	49.164	53.875	-2.339	-1.500		47.664	-56.214	0	0	5,28	4,48	
Trave 29-17a	0%	0,64	28.948	28.974	90.414	90.454	1.223	704	1,0	91.638	-89.750	0	0	2,36	2,41	GR
	100%		28.917	28.917	90.414	90.454	-1.083	-704		89.710	-91.538	0	0	2,41	2,37	
Piano 2°										Travata: Trave24-31-19a						
Trave 24-31	0%	4,65	33.242	33.242	14.438	14.438	9.683	5.815	1,0	24.121	-8.624	0	0	10,43	29,17	GR
	100%		33.920	33.920	14.438	14.438	-9.518	-5.814		8.624	-23.956	0	0	29,17	10,50	
Trave 31-19a	0%	0,64	28.952	28.964	90.719	90.730	1.220	702	1,0	91.939	-90.028	0	0	2,35	2,40	GR
	100%		28.957	28.952	90.719	90.730	-1.079	-702		90.017	-91.809	0	0	2,40	2,36	
Piano 2°										Travata: Trave2a-4a-15a-21a						
Trave 2a-4a	0%	2,00	19.702	19.702	19.986	19.842	1.433	1.100	1,0	21.419	-18.742	0	0	5,04	5,76	GR
	100%		20.270	19.983	19.986	19.842	-1.433	-1.100		18.886	-21.275	0	0	5,42	4,81	
Trave 4a-15a	0%	4,95	20.056	20.270	8.147	8.193	3.669	2.723	1,0	11.815	-5.471	0	0	8,67	18,72	GR
	100%		20.270	20.288	8.147	8.193	-3.669	-2.722		5.424	-11.863	0	0	19,92	9,11	
Trave 15a-21a	0%	0,84	19.936	19.936	47.803	47.803	561	462	1,0	48.364	-47.341	0	0	2,23	2,28	GR
	100%		20.218	20.218	47.803	47.803	-587	-462		47.341	-48.390	0	0	2,28	2,23	
Piano 2°										Travata: Trave13a-14a-16a						
Trave 13a-14a	0%	4,11	20.294	19.030	9.874	11.182	3.113	2.261	1,0	12.988	-8.922	0	0	8,33	12,12	GR
	100%		20.289	26.929	9.874	11.182	-3.034	-2.260		7.614	-14.217	0	0	12,39	6,64	
Trave 14a-16a	0%	0,84	26.344	20.289	55.334	56.103	561	462	1,0	55.895	-55.641	0	0	1,72	1,73	GR
	100%		20.137	26.837	55.334	56.103	-587	-462		54.872	-56.691	0	0	1,97	1,91	
Piano 2°										Travata: Trave1a-3a-5a						
Trave 1a-3a	0%	5,10	19.880	19.880	7.846	7.846	3.783	2.805	1,0	11.629	-5.041	0	0	9,29	21,44	GR
	100%		20.136	20.136	7.846	7.846	-3.782	-2.805		5.041	-11.629	0	0	21,44	9,29	
Trave 3a-5a	0%	0,84	19.570	19.570	47.207	47.207	561	462	1,0	47.768	-46.745	0	0	2,26	2,31	GR
	100%		20.084	20.084	47.207	47.207	-587	-462		46.745	-47.795	0	0	2,31	2,26	
Piano 1°										Travata: Trave1-2-3-4-5-6-7						
Trave 1-2	0%	3,43	45.141	31.269	22.500	21.653	34.838	17.695	1,0	57.338	-3.959	0	0	4,38	63,40	GR
	100%		32.035	43.002	22.500	21.653	-35.732	-18.086		4.414	-57.385	0	0	56,86	4,36	
Trave 2-3	0%	1,56	44.804	33.837	50.373	48.514	15.777	8.019	1,0	66.151	-40.495	0	0	3,80	6,20	GR
	100%		33.861	41.924	50.373	48.514	-15.767	-8.015		42.359	-64.281	0	0	5,93	3,91	
Trave 3-4	0%	3,50	41.203	33.140	21.330	22.160	36.510	18.478	1,0	57.841	-3.683	0	0	4,30	68,15	GR
	100%		33.451	44.418	21.330	22.160	-36.511	-18.477		2.853	-58.671	0	0	87,97	4,22	
Trave 4-5	0%	3,30	44.784	33.816	23.838	24.716	34.373	17.399	1,0	58.211	-7.316	0	0	4,31	34,32	GR
	100%		33.884	47.749	23.838	24.716	-34.372	-17.399		6.439	-59.088	0	0	38,99	4,25	
Trave 5-6	0%	3,71	47.218	33.895	21.873	21.944	38.742	19.603	1,0	60.615	-2.341	0	0	4,02	NS	GR
	100%		33.895	47.482	21.873	21.944	-38.742	-19.603		2.270	-60.686	0	0	NS	4,00	
Trave 6-7	0%	4,54	70.044	33.925	22.893	22.964	47.663	24.102	1,0	70.556	0	0	0	3,28	-	GR
	100%		33.925	70.367	22.893	22.964	-48.598	-24.513		0	-71.562	0	0	-	3,18	
Piano 1°										Travata: Trave9-10-11-12						
Trave 10-11	0%	2,80	39.965	31.862	25.671	25.671	13.278	7.454	1,0	38.949	-18.217	0	0	6,46	13,81	GR
	100%		31.915	40.016	25.671	25.671	-13.277	-7.453		18.218	-38.948	0	0	13,81	6,46	
Trave 11-12	0%	3,07	39.905	31.804	23.459	20.817	14.524	8.155	1,0	37.984	-12.661	0	0	6,62	19,86	GR
	100%		32.006	32.006	23.459	20.817	-13.849	-7.882		15.578	-34.666	0	0	16,15	7,26	
Piano 1°										Travata: Trave13-14-15-16-17-18-19-20-21-22						
Trave 13-14	0%	3,43	42.498	31.539	22.272	20.850	34.828	17.690	1,0	57.100	-3.161	0	0	4,39	79,37	GR
	100%		33.875	39.958	22.272	20.850	-35.740	-18.089		4.183	-56.590	0	0	59,98	4,34	
Trave 14-15	0%	1,56	42.046	33.990	48.715	48.715	15.770	8.017	1,0	64.485	-40.698	0	0	3,90	6,17	GR
	100%		34.074	42.130	48.715	48.715	-15.776	-8.019		40.695	-64.490	0	0	6,17	3,89	
Trave 15-16	0%	3,50	41.305	33.875	21.481	21.527	36.510	18.478	1,0	57.991	-3.050	0	0	4,30	82,34	GR
	100%		33.875	41.468	21.481	21.527	-36.511	-18.477		3.003	-58.038	0	0	83,63	4,22	
Trave 16-17	0%	3,30	41.968	33.875	23.012	23.880	34.371	17.399	1,0	57.383	-6.481	0	0	4,38	38,77	GR
	100%		33.971	44.928	23.012	23.880	-34.373	-17.399		5.612	-58.253	0	0	44,78	4,31	
Trave 17-18	0%	3,71	44.347	33.881	21.096	21.890	38.741	19.603	1,0	59.837	-2.287	0	0	4,06	NS	GR
	100%		33.886	47.298	21.096	21.890	-38.743	-19.603		1.492	-60.632	0	0	NS	3,98	
Trave 18-19	0%	4,54	70.938	33.916	23.088	23.164	47.664	24.103	1,0	70.752	0	0	0	3,28	-	GR
	100%		33.917	71.285	23.088	23.164	-48.600	-24.514		0	-71.764	0	0	-	3,20	
Trave 19-20	0%	1,51	146.920	121.022	159.749	160.490	2.828	2.828	1,0	162.577	-157.662	0	0	2,51	2,59	GR
	100%		94.041	121.056	159.749	160.490	-2.828	-2.828		156.921	-163.318	0	0	2,60	2,50	

Travi – Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Trave	%LLI	LLI	M Rd (+)	M Rd (-)	V Ed, E (+)	V Ed, E (-)	V Ed, G+Q	V Ed, G	γ Rd	V Ed, GR (+)	V Ed, GR (-)	V Ed, EL (+)	V Ed, EL (-)	CS (+)	CS (-)	Note
	[%]	[m]	[N°m]	[N°m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Trave 20-21	0%	1,30	177.546	150.614	237.852	229.364	2.441	2.441	1,0	240.293	-226.923	0	0	1,70	1,80	GR
	100%		132.078	147.961	237.852	229.364	-2.441	-2.441		235.411	-231.805	0	0	1,73	1,76	
Trave 21-22	0%	0,92	143.791	89.789	256.183	197.564	8.041	4.526	1,0	264.224	-193.039	0	0	1,55	2,12	GR
	100%		92.215	92.215	256.183	197.564	-9.933	-5.364		250.819	-207.497	0	0	1,63	1,97	
Piano 1°										Travata: Trave22-23-24-25						
Trave 22-23	0%	4,01	69.061	41.360	27.546	26.908	55.050	26.488	1,0	82.596	-421	0	0	2,44	NS	GR
	100%		41.359	66.502	27.546	26.908	-55.731	-26.762		784	-82.639	0	0	NS	2,42	
Trave 23-24	0%	1,64	46.379	40.609	48.011	51.132	22.875	10.984	1,0	70.886	-40.148	0	0	3,09	5,46	GR
	100%		32.599	43.504	48.011	51.132	-22.873	-10.984		37.028	-74.005	0	0	5,92	2,96	
Trave 24-25	0%	4,12	76.836	41.358	26.748	26.882	57.264	27.500	1,0	84.013	0	0	0	2,29	-	GR
	100%		33.376	69.406	26.748	26.882	-54.797	-26.442		307	-81.679	0	0	NS	2,52	
Piano 1°										Travata: Trave29-30-31-32						
Trave 30-31	0%	1,85	41.284	33.256	40.497	40.497	17.380	8.912	1,0	57.877	-31.585	0	0	4,33	7,93	GR
	100%		33.433	41.461	40.497	40.497	-17.380	-8.912		31.585	-57.877	0	0	7,93	4,33	
Piano 1°										Travata: Trave1-13						
Trave 1-13	0%	4,90	58.884	41.793	20.552	20.553	8.080	6.125	1,0	28.633	-14.428	0	0	8,75	17,36	GR
	100%		41.823	58.915	20.552	20.553	-8.080	-6.125		14.427	-28.632	0	0	17,37	8,75	
Piano 1°										Travata: Trave2-14						
Trave 2-14	0%	4,90	59.038	41.949	20.617	20.617	10.035	6.125	1,0	30.653	-14.492	0	0	8,18	17,29	GR
	100%		41.988	59.076	20.617	20.617	-10.035	-6.125		14.492	-30.652	0	0	17,29	8,18	
Piano 1°										Travata: Trave3-15						
Trave 3-15	0%	4,90	59.069	41.980	18.998	20.633	10.035	6.125	1,0	29.033	-14.508	0	0	8,63	17,28	GR
	100%		34.018	59.116	18.998	20.633	-10.034	-6.124		12.874	-30.667	0	0	19,47	8,17	
Piano 1°										Travata: Trave4-16						
Trave 4-16	0%	4,90	45.044	34.043	16.142	16.735	10.035	6.125	1,0	26.177	-10.610	0	0	9,61	23,70	GR
	100%		34.050	47.960	16.142	16.735	-10.035	-6.125		10.017	-26.770	0	0	25,10	9,39	
Piano 1°										Travata: Trave5-17						
Trave 5-17	0%	4,90	42.111	34.007	15.537	15.537	10.035	6.125	1,0	25.573	-9.412	0	0	9,84	26,74	GR
	100%		34.022	42.125	15.537	15.537	-10.035	-6.125		9.412	-25.572	0	0	26,74	9,84	
Piano 1°										Travata: Trave6-18						
	0%		41.713	33.608	15.395	15.395	10.035	6.125		25.430	-9.270	0	0	9,89	27,14	
		100%		33.721	41.826	15.395	15.395	-10.035		-6.125	9.270	-25.429	0	0	27,14	9,89
Piano 1°										Travata: Trave7-19						
Trave 7-19	0%	4,10	183.843	183.843	83.862	90.080	8.967	7.687	1,0	92.828	-82.393	0	0	3,83	4,32	GR
	100%		159.989	185.485	83.862	90.080	-8.966	-7.688		76.174	-99.046	0	0	4,67	3,59	
Piano 1°										Travata: Trave8-9-22						
Trave 8-9	0%	2,19	130.116	182.260	109.302	157.380	3.422	3.422	1,0	112.724	-153.958	0	0	2,64	1,93	GR
	100%		109.256	162.401	109.302	157.380	-3.422	-3.422		105.880	-160.802	0	0	2,81	1,85	
Trave 9-22	0%	1,50	70.592	70.152	93.852	93.558	2.496	1.875	1,0	96.348	-91.683	0	0	2,28	2,39	GR
	100%		70.186	70.186	93.852	93.558	-2.419	-1.875		91.977	-95.977	0	0	2,39	2,29	
Piano 1°										Travata: Trave10-23-30						
Trave 10-23	0%	1,90	42.720	39.798	43.923	42.385	3.706	2.375	1,0	47.629	-40.010	0	0	5,29	6,29	GR
	100%		40.733	40.733	43.923	42.385	-3.706	-2.375		41.548	-46.091	0	0	6,06	5,46	
Trave 23-30	0%	4,65	39.752	31.642	15.516	13.772	9.680	5.813	1,0	25.196	-7.960	0	0	10,00	31,64	GR
	100%		32.399	32.399	15.516	13.772	-9.517	-5.812		9.704	-23.290	0	0	25,96	10,82	
Piano 1°										Travata: Trave12-25-32						
Trave 12-25	0%	1,80	56.396	42.108	55.743	46.191	2.916	2.250	1,0	58.659	-43.941	0	0	4,28	5,71	GR
	100%		43.942	41.036	55.743	46.191	-2.915	-2.250		53.493	-49.106	0	0	4,69	5,11	
Trave 25-32	0%	4,65	39.099	31.031	15.589	13.854	7.746	5.813	1,0	23.335	-8.042	0	0	10,76	31,23	GR
	100%		33.392	33.392	15.589	13.854	-7.665	-5.812		9.777	-21.519	0	0	25,69	11,67	
Piano 1°										Travata: Trave21-28-29						
Trave 21-28	0%	3,15	40.789	40.789	22.651	26.142	5.248	3.937	1,0	27.899	-22.205	0	0	9,01	11,32	GR
	100%		30.563	41.559	22.651	26.142	-5.248	-3.938		18.714	-31.390	0	0	13,43	8,01	
Trave 28-29	0%	1,20	40.800	29.807	71.098	50.347	1.996	1.500	1,0	73.093	-48.847	0	0	3,44	5,15	GR
	100%		44.517	30.610	71.098	50.347	-1.919	-1.500		69.598	-52.267	0	0	3,61	4,81	
Piano 1°										Travata: Trave24-31						
Trave 24-31	0%	4,65	41.304	33.199	16.147	14.404	9.683	5.815	1,0	25.830	-8.590	0	0	9,74	29,29	GR
	100%		33.806	33.806	16.147	14.404	-9.518	-5.814		10.332	-23.923	0	0	24,35	10,52	
Piano 1°										Travata: Scala1c-2b-5b-10b						
Trave 5b-10b	0%	1,32	80.894	80.894	122.858	129.009	9.914	6.190	1,0	132.772	-122.818	0	0	3,50	3,78	GR
	100%		81.350	89.473	122.858	129.009	-9.915	-6.191		116.667	-138.924	0	0	6,44	5,41	
Piano 1°										Travata: Scala6b-7b-8b-9b						
Trave 8b-9b	0%	1,43	115.435	99.193	150.678	194.279	10.703	6.682	1,0	161.381	-187.597	0	0	5,12	4,40	GR
	100%		99.370	177.769	150.678	194.279	-10.703	-6.683		143.996	-204.982	0	0	5,73	4,03	
Piano Terra										Travata: Trave1-2-3-4-5-6-7						
Trave 1-2	0%	3,43	53.935	28.802	24.373	24.372	34.838	17.695	1,0	59.211	-6.677	0	0	4,23	37,51	GR
	100%		29.665	54.794	24.373	24.372	-35.732	-18.086		6.287	-60.104	0	0	39,83	4,17	
Trave 2-3	0%	1,56	58.365	33.277	63.831	58.703	30.345	13.262	1,0	94.175	-45.442	0	0	2,66	5,51	GR
	100%		41.315	58.396	63.831	58.703	-30.323	-13.253		50.577	-89.027	0	0	4,95	2,81	
Trave 3-4	0%	3,50	56.645	39.546	25.269	27.559	36.510	18.478	1,0	61.780	-9.081	0	0	4,05	27,58	GR
	100%		31.794	56.905	25.269	27.559	-36.511	-18.477		6.792	-64.070	0	0	36,87	3,91	
Trave 4-5	0%	3,30	58.084	32.990	27.598	27.598	34.373	17.399	1,0	61.971	-10.199	0	0	4,04	24,56	GR
	100%		32.992	58.088	27.598	27.598	-34.372	-17.399		10.199	-61.970	0	0	24,56	4,04	
Trave 5-6	0%	3,71	57.342	32.237	26.362	24.201	38.742	19.603	1,0	65.103	-4.598	0	0	3,85	54,47	GR
	100%		40.417	57.507	26.362	24.201	-38.742	-19.603		6.759	-62.942	0	0	37,05	3,95	
Trave 6-7	0%	4,54	61.497	41.871	22.761	26.089	47.663	24.102	1,0	70.424	-1.987	0	0	3,32	NS	GR
	100%		41.872	76.613	22.761	26.089	-48.598	-24.513		0	-74.687	0	0	-	3,14	
Piano Terra										Travata: Trave9-10-11-12						

Travi – Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Trave	%LLI	LLI	M _{Rd} (+)	M _{Rd} (-)	V _{Ed, E} (+)	V _{Ed, E} (-)	V _{Ed, G+Q}	V _{Ed, G}	γ _{Rd}	V _{Ed, GR} (+)	V _{Ed, GR} (-)	V _{Ed, EL} (+)	V _{Ed, EL} (-)	CS (+)	CS (-)	Note	
	[%]	[m]	[N*m]	[N*m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]				
Trave 9-10	0%	4,06	42.596	31.594	18.320	19.037	18.217	10.388	1,0	36.537	-8.649	0	0	6,02	25,44	GR	
	100%		31.755	45.665	18.320	19.037	-19.225	-10.795		7.525	-38.262	0	0	29,24	5,75		
Trave 10-11	0%	2,80	44.490	30.575	26.864	25.824	13.278	7.454	1,0	40.141	-18.371	0	0	5,48	11,98	GR	
	100%		30.728	41.733	26.864	25.824	-13.277	-7.453		19.410	-39.102	0	0	11,34	5,63		
Trave 11-12	0%	3,07	41.552	30.546	26.207	22.616	14.524	8.155	1,0	40.731	-14.461	0	0	5,40	15,22	GR	
	100%		38.780	38.780	26.207	22.616	-13.849	-7.882		18.325	-36.466	0	0	12,01	6,03		
Piano Terra										Travata: Trave13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25							
Trave 13-14	0%	3,43	54.431	29.312	24.519	24.518	34.828	17.690	1,0	59.347	-6.829	0	0	4,22	36,66	GR	
	100%		29.646	54.763	24.519	24.518	-35.740	-18.089		6.429	-60.258	0	0	38,95	4,16		
Trave 14-15	0%	1,56	58.272	33.194	58.568	51.347	30.329	13.256	1,0	88.897	-38.091	0	0	2,82	6,57	GR	
	100%		33.245	47.039	58.568	51.347	-30.341	-13.261		45.307	-81.688	0	0	5,53	3,07		
Trave 15-16	0%	3,50	45.583	31.786	22.126	25.355	36.510	18.478	1,0	58.637	-6.877	0	0	4,27	36,41	GR	
	100%		31.856	56.953	22.126	25.355	-36.511	-18.477		3.649	-61.866	0	0	68,62	4,05		
Trave 18-19	0%	4,54	145.903	97.335	53.633	59.778	80.248	40.517	1,0	133.881	-19.261	0	0	3,04	21,12	GR	
	100%		97.677	174.154	53.633	59.778	-81.813	-41.197		12.436	-141.591	0	0	32,71	2,87		
Trave 19-20	0%	1,51	126.816	99.869	151.086	133.221	12.289	6.955	1,0	163.374	-126.266	0	0	2,49	3,22	GR	
	100%		101.078	101.078	151.086	133.221	-12.289	-6.955		144.131	-145.510	0	0	2,82	2,80		
Trave 20-21	0%	1,30	182.816	182.816	255.496	262.411	10.605	6.002	1,0	266.101	-256.409	0	0	1,53	1,59	GR	
	100%		149.777	158.779	255.496	262.411	-10.606	-6.003		249.493	-273.017	0	0	1,63	1,49		
	0%		167.485	87.797	279.139	251.146	8.041	4.526		287.180	-246.620	0	0	1,42	1,65		
	100%			89.669	143.568	279.139	251.146	-9.933	-5.364		273.775	-261.079	0	0	1,49	1,56	
Trave 22-23	0%	4,01	69.758	33.879	25.854	24.905	55.050	26.488	1,0	80.904	0	0	0	2,76	-	GR	
	100%		33.877	65.952	25.854	24.905	-55.731	-26.762		0	-80.636	0	0	-	2,79		
Trave 23-24	0%	1,64	69.342	33.092	67.123	55.466	22.875	10.984	1,0	89.998	-44.482	0	0	2,78	5,63	GR	
	100%		41.076	58.150	67.123	55.466	-22.873	-10.984		56.140	-78.339	0	0	4,46	3,20		
Trave 24-25	0%	4,12	79.544	41.864	27.524	23.740	57.264	27.500	1,0	84.788	0	0	0	2,58	-	GR	
	100%		33.864	55.952	27.524	23.740	-54.797	-26.442		1.082	-78.537	0	0	NS	2,93		
Piano Terra										Travata: Trave26-27-28							
Trave 26-27	0%	4,54	39.833	31.758	16.137	19.619	33.998	17.830	1,0	50.135	-1.789	0	0	4,35	NS	GR	
	100%		33.449	57.338	16.137	19.619	-34.628	-18.099		0	-54.247	0	0	-	3,71		
Trave 27-28	0%	3,53	56.060	30.817	24.732	19.870	26.923	14.072	1,0	51.655	-5.797	0	0	4,26	37,96	GR	
	100%		31.256	39.331	24.732	19.870	-26.923	-14.073		10.659	-46.792	0	0	20,65	4,70		
Piano Terra										Travata: Trave29-30-31-32							
Trave 30-31	0%	1,85	68.677	32.457	54.917	48.882	17.380	8.912	1,0	72.297	-39.970	0	0	3,03	5,49	GR	
	100%		32.645	57.730	54.917	48.882	-17.380	-8.912		46.005	-66.262	0	0	4,77	3,31		
Piano Terra										Travata: Trave1-13							
Trave 1-13	0%	4,90	69.103	57.935	25.936	25.936	8.080	6.125	1,0	34.016	-19.811	0	0	7,33	12,59	GR	
	100%		57.983	69.151	25.936	25.936	-8.080	-6.125		19.811	-34.016	0	0	12,59	7,33		
Piano Terra										Travata: Trave2-14							
Trave 2-14	0%	4,90	69.220	58.038	23.688	25.975	10.035	6.125	1,0	33.723	-19.850	0	0	7,40	12,58	GR	
	100%		46.849	69.240	23.688	25.975	-10.035	-6.125		17.563	-36.010	0	0	14,22	6,93		
Piano Terra										Travata: Trave3-15							
Trave 3-15	0%	4,90	58.305	44.105	20.905	20.905	12.385	6.125	1,0	33.290	-14.780	0	0	7,52	16,95	GR	
	100%		44.126	58.324	20.905	20.905	-12.384	-6.124		14.781	-33.289	0	0	16,95	7,52		
Piano Terra										Travata: Trave4-16							
Trave 4-16	0%	4,90	58.410	41.314	20.353	20.353	10.035	6.125	1,0	30.388	-14.228	0	0	8,24	17,61	GR	
	100%		41.318	58.415	20.353	20.353	-10.035	-6.125		14.228	-30.388	0	0	17,61	8,24		
Piano Terra										Travata: Trave5-17							
Trave 5-17	0%	4,90	47.203	41.381	18.080	18.080	10.035	6.125	1,0	28.115	-11.955	0	0	8,94	21,02	GR	
	100%		41.388	47.210	18.080	18.080	-10.035	-6.125		11.955	-28.114	0	0	21,02	8,94		
Piano Terra										Travata: Trave6-18-26							
Trave 6-18	0%	4,90	39.565	31.458	14.663	15.260	10.035	6.125	1,0	24.699	-9.135	0	0	10,19	27,54	GR	
	100%		32.285	43.314	14.663	15.260	-10.035	-6.125		8.538	-25.294	0	0	29,47	9,95		
Trave 18-26	0%	3,15	43.587	40.666	26.967	26.967	5.248	3.938	1,0	32.215	-23.030	0	0	7,81	10,92	GR	
	100%		41.360	44.280	26.967	26.967	-5.206	-3.937		23.030	-32.174	0	0	10,92	7,82		
Piano Terra										Travata: Trave7-19-27							
Trave 7-19	0%	4,10	177.376	177.376	86.560	90.900	8.967	7.687	1,0	95.526	-83.213	0	0	3,72	4,27	GR	
	100%		177.517	195.314	86.560	90.900	-8.966	-7.688		78.872	-99.867	0	0	4,51	3,56		
Trave 19-27	0%	3,15	27.183	27.183	17.273	17.273	4.564	2.599	1,0	21.837	-14.674	0	0	6,45	9,61	GR	
	100%		27.228	27.228	17.273	17.273	-4.502	-2.599		14.674	-21.775	0	0	9,61	6,47		
Piano Terra										Travata: Trave8-9-22							
Trave 8-9	0%	2,19	144.050	196.153	124.112	171.654	3.422	3.422	1,0	127.534	-168.232	0	0	2,32	1,76	GR	
	100%		127.755	179.768	124.112	171.654	-3.422	-3.422		120.690	-175.076	0	0	2,45	1,69		
Trave 9-22	0%	1,50	77.097	77.097	103.351	103.351	2.496	1.875	1,0	105.847	-101.476	0	0	2,05	2,14	GR	
	100%		77.930	77.930	103.351	103.351	-2.419	-1.875		101.476	-105.770	0	0	2,14	2,05		
Piano Terra										Travata: Trave10-23-30							
Trave 10-23	0%	1,90	54.698	43.329	50.824	46.366	3.706	2.375	1,0	54.530	-43.991	0	0	4,03	4,99	GR	
	100%		41.867	44.767	50.824	46.366	-3.706	-2.375		48.449	-50.072	0	0	4,53	4,39		
Trave 23-30	0%	4,65	42.499	28.631	15.627	14.378	9.680	5.813	1,0	25.307	-8.566	0	0	8,68	25,65	GR	
	100%		30.167	38.228	15.627	14.378	-9.517	-5.812		9.815	-23.896	0	0	22,38	9,19		
Piano Terra										Travata: Trave12-25-32							
Trave 12-25	0%	1,80	66.498	66.498	68.036	73.059	2.916	2.250	1,0	70.952	-70.809	0	0	3,09	3,10	GR	
	100%		55.967	65.008	68.036	73.059	-2.915	-2.250		65.786	-75.974	0	0	3,33	2,89		
Trave 25-32	0%	4,65	39.463	28.552	16.980	14.634	7.746	5.813	1,0	24.726	-8.822	0	0	8,87	24,85	GR	
	100%		39.496	39.496	16.980	14.634	-7.665	-5.812		11.168	-22.299	0	0	19,63	9,83		
Piano Terra										Travata: Trave21-28-29							
Trave 21-28	0%	3,15	42.690	39.789	25.421	29.948	6.558	3.937	1,0	31.979	-26.011	0	0	6,87	8,44	GR	
	100%		37.387	54.548	25.421	29.948	-6.517	-3.938		21.484	-36.465	0	0	10,22	6,02		

Travi – Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Trave	%LLI	LLI	M _{Rd} (+)	M _{Rd} (-)	V _{Ed, E} (+)	V _{Ed, E} (-)	V _{Ed, G+Q}	V _{Ed, G}	γ _{Rd}	V _{Ed, GR} (+)	V _{Ed, GR} (-)	V _{Ed, EL} (+)	V _{Ed, EL} (-)	CS (+)	CS (-)	Note
	[%]	[m]	[N*m]	[N*m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Piano Terra									Travata: Trave24-31							
Trave 24-31	0%	4,65	39.743	31.638	15.576	15.576	9.683	5.815	1,0	25.259	-9.761	0	0	9,96	25,77	GR
	100%		32.712	40.816	15.576	15.576	-9.518	-5.814		9.762	-25.094	0	0	25,77	10,02	
Piano Terra									Travata: Trave3c-6c							
Trave 3c-6c	0%	0,94	0	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	18,59	26,82	GR
	100%		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	53,55	19,16	
Piano Terra									Travata: Trave2c-5c							
Trave 2c-5c	0%	0,94	0	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	8,96	-	GR
	100%		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	18,92	NS	
Piano Terra									Travata: Scala1d-9c-14c							
Trave 9c-14c	0%	1,62	86.284	86.284	106.782	106.782	12.165	7.596	1,0	118.947	-99.187	0	0	3,98	4,77	GR
	100%		86.744	86.744	106.782	106.782	-12.165	-7.595		99.187	-118.947	0	0	7,66	6,39	
Piano Terra									Travata: Scala1d-9c-14c							
Trave 9c-14c	0%	1,62	86.284	86.284	106.782	106.782	12.165	7.596	1,0	118.947	-99.187	0	0	3,98	4,77	GR
	100%		86.744	86.744	106.782	106.782	-12.165	-7.595		99.187	-118.947	0	0	7,66	6,39	
Piano Terra									Travata: Scala10c-11c-12c-13c							
Trave 12c-13c	0%	1,43	115.431	99.190	150.728	196.686	10.699	6.680	1,0	161.427	-190.006	0	0	5,11	4,35	GR
	100%		99.374	181.111	150.728	196.686	-10.699	-6.680		144.048	-207.385	0	0	5,73	3,98	
Piano Terra									Travata: Scala8c-7c-4c							
Trave 7c-4c	0%	1,06	99.147	99.147	187.067	250.082	7.967	4.974	1,0	195.034	-245.108	0	0	2,44	1,94	GR
	100%		99.370	166.242	187.067	250.082	-7.967	-4.975		182.092	-258.050	0	0	4,19	2,96	

LEGENDA Travi - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

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

%LLI Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e della verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale (0%=estremo iniziale, 100%=estremo finale).

LLI Lunghezza libera d'inflessione della trave.

M_{Rd} Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.

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

V_{Ed, G+Q} Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali + l'aliquota degli accidentali.

V_{Ed, G+Q} Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali.

γ_{Rd} Coefficiente di sovraresistenza.

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

V_{Ed, EL} Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.

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

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

PILASTRI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite ultimo

Livello	N	M _x	M _y	CS	MR _x	MR _y	NdMax	Nr	α	Intr v	φ Ve	φ Vi	φ St	L	Lato 1 N _{re} g	N	φ	L	Lato 2 N _{re} g	N _r	φ
	[N]	[N*m]	[N*m]		[N*m]	[N*m]	[N]	[N]			[m m]	[m m]	[m m]	[cm]			[m m]	[cm]			[m m]
Pilastrata: Pilastrata1																					
Piano_vespai o	136.281	-17	-88	8,08	83.64 6	84.35 5	257.251	1.100.580	1,00	NO	20	12	8	30	1	1	12	30	1	0	12
Piano Terra	113.303	71.113	22.667	1,03	81.22 4	81.83 9	216.841	1.100.580	1,47	NO	20	12	8	30	1	1	12	30	1	0	12
Piano 1°	93.375	41.963	-23.630	1,52	69.46 4	69.46 4	145.225	1.100.580	1,52	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	53.034	34.234	-23.161	1,77	64.97 7	64.97 7	77.176	1.100.580	1,57	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata2																					
Piano_vespai o	77.715	30.637	-3.585	3,27	67.72 3	67.72 3	122.329	1.100.580	1,54	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	177.188	53.957	25.577	1,27	78.60 4	78.60 4	298.058	1.100.580	1,42	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	111.322	40.054	24.642	1,60	71.43 6	71.43 6	174.439	1.100.580	1,50	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	55.360	30.040	22.156	2,08	65.23 9	65.23 9	80.245	1.100.580	1,57	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata3																					
Piano_vespai o	70.160	27.855	3.356	3,74	66.87 3	66.87 3	112.809	1.100.580	1,55	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	133.082	51.413	26.891	1,23	73.82 6	73.82 6	304.675	1.100.580	1,47	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	109.951	37.990	-28.030	1,57	71.29 0	71.29 0	176.250	1.100.580	1,50	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	55.299	27.873	-24.104	2,11	65.22 9	65.22 9	78.113	1.100.580	1,57	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata4																					
Piano_vespai o	89.590	26.203	66	2,63	69.04 2	69.04 2	126.696	1.100.580	1,00	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	224.189	47.444	24.657	1,55	83.59 0	83.59 0	307.013	1.100.580	1,37	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	157.929	33.687	-17.698	2,35	76.52 8	76.52 8	200.261	1.100.580	1,44	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite ultimo

Livello	N	Mx	My	CS	MRx	MRy	NdMax	Nr	α	Intr v	ϕ			Lato 1				Lato 2			
											Ve	Vi	St	L	N _{re} g	N	ϕ	L	N _{re} g	N _r	ϕ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m m]	[m m]	[m m]	[cm]			[m m]	[cm]			[m m]
Piano 2°	76.120	27.293	13.803	2,99	67.55 4	67.55 4	97.133	1.100.580	1,54	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata5																					
Piano_vespai o	86.892	23.257	86	2,96	68.74 2	68.74 2	122.794	1.100.580	1,00	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	226.882	43.152	25.005	1,69	83.87 0	83.87 0	305.460	1.100.580	1,37	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	157.355	29.056	-19.891	2,56	76.46 2	76.46 2	198.814	1.100.580	1,45	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	75.180	25.966	-15.110	3,04	67.44 4	67.44 4	95.189	1.100.580	1,54	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata6																					
Piano_vespai o	101.292	22.089	2.226	5,57	70.33 4	70.33 4	123.656	1.100.580	1,51	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	289.605	14.870	46.294	1,95	90.30 2	90.30 2	346.848	1.100.580	1,31	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	180.147	22.849	-19.623	3,22	78.91 6	78.91 6	229.016	1.100.580	1,42	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	87.143	24.047	-18.225	3,01	68.78 1	68.78 1	110.852	1.100.580	1,53	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata7																					
Piano_vespai o	198.735	214.498	15.690	4,64	609.5 26	190.5 32	336.140	3.301.740	1,56	NO	20	12	8	90	1	8	12	30	1	2	12
Piano Terra	236.508	106.847	106.856	2,17	620.6 66	194.7 53	669.628	3.301.740	1,55	NO	20	12	8	90	1	8	12	30	1	2	12
Piano 1°	68.687	140.193	33.641	5,84	570.5 98	175.8 54	374.339	3.301.740	1,62	NO	20	12	8	90	1	8	12	30	1	2	12
Piano 2°	54.572	-150.39 1	-23.667	6,47	566.1 56	174.2 47	195.915	3.301.740	1,63	NO	20	12	8	90	1	8	12	30	1	2	12
Pilastrata: Pilastrata8																					
Piano_vespai o	-161.317	88.789	29	3,99	354.6 45	96.81 6	486.163	2.445.733	1,00	NO	20	12	8	80	1	6	12	25	1	1	14
Piano Terra	-156.862	236.309	48.423	1,26	355.9 62	97.22 2	516.824	2.445.733	1,73	NO	20	12	8	80	1	6	12	25	1	1	14
Piano 1°	-76.595	-115.49 5	-34.508	2,93	342.1 40	93.55 3	310.389	2.445.733	1,70	NO	20	12	8	80	1	5	12	25	1	1	12
Piano 2°	-15.940	-117.97 7	38.772	2,73	360.4 97	99.04 3	136.642	2.445.733	1,66	NO	20	12	8	80	1	5	12	25	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata9																					
Piano_vespai o	-30.525	80.653	4.448	5,63	239.8 41	90.77 6	449.723	1.834.300	1,62	NO	20	12	8	60	1	4	14	25	1	0	12
Piano Terra	144.448	-211.32 7	-26.683	1,23	271.8 05	106.2 67	355.010	1.834.300	1,50	NO	20	12	8	60	1	4	14	25	1	0	12
Piano Terra (a)	167.323	-104.15 1	-26.882	2,25	237.9 86	89.14 4	263.413	1.834.300	1,52	NO	20	12	8	60	1	3	12	25	1	0	12
Piano 1° (a)	103.302	172.516	-8.086	1,46	224.6 17	83.48 2	209.002	1.834.300	1,57	NO	20	12	8	60	1	3	12	25	1	0	12
Piano 1° (b)	44.710	-127.20 3	-31.515	1,49	211.3 96	78.25 5	176.071	1.834.300	1,62	NO	20	12	8	60	1	3	12	25	1	0	12
Piano 2°	17.806	-122.90 1	-12.861	2,05	204.7 91	75.83 8	78.826	1.834.300	1,64	NO	20	12	8	60	1	3	12	25	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata10																					
Piano_vespai o	14.150	9	-7.732	7,40	99.46 9	57.18 8	81.104	1.222.867	1,00	NO	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano Terra	83.192	74.563	-11.194	1,62	110.3 41	63.26 4	237.560	1.222.867	1,53	NO	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano 1°	44.832	-50	26.116	2,29	104.3 28	59.89 8	146.223	1.222.867	1,00	NO	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano 2°	27.852	37.306	64	2,72	101.6 47	58.40 1	61.339	1.222.867	1,00	NO	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata11																					
Piano_vespai o	45.617	13.089	35	4,90	64.15 0	64.15 0	47.975	1.100.580	1,00	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	101.428	11.457	44.480	1,77	70.35 3	70.35 3	133.934	1.100.580	1,51	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	66.816	27	-24.126	2,76	66.51 8	66.51 8	88.841	1.100.580	1,00	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	29.245	11	-24.275	2,57	62.31 8	62.31 8	44.774	1.100.580	1,00	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata12																					
Piano_vespai o	-40.448	-10.075	-5.550	12,78	54.44 3	54.44 3	202.959	1.100.580	1,69	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	-48.401	42.053	20.690	1,16	53.54 1	53.54 1	195.483	1.100.580	1,71	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1° (a)	22.984	42.573	10.758	1,63	61.61 2	61.61 2	112.326	1.100.580	1,61	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2° (a)	23.726	38	-15.502	3,98	61.69 1	61.69 1	40.780	1.100.580	1,00	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite ultimo

Livello	N	Mx	My	CS	MRx	MRy	NdMax	Nr	α	Intr v	ϕ Ve	ϕ Vi	ϕ St	Lato 1				Lato 2			
														L	N _{re} g	N	ϕ	L	N _{re} g	N _r	ϕ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m]	[m]	[m]	[cm]			[m]	[cm]			[m]
Pilastrata: Pilastrata13																					
Piano_vespai o	195.952	15.826	9.552	7,41	89.77 8	90.79 4	290.836	1.100.580	1,38	NO	20	12	8	30	1	1	12	30	1	0	12
Piano Terra	123.853	-70.012	-14.767	1,15	82.34 3	82.99 5	246.691	1.100.580	1,46	NO	20	12	8	30	1	1	12	30	1	0	12
Piano 1°	114.268	-42.027	-16.755	1,78	71.76 5	71.76 5	170.524	1.100.580	1,49	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	73.557	-33.869	-21.053	1,95	67.26 5	67.26 5	98.636	1.100.580	1,54	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata14																					
Piano_vespai o	93.104	-30.222	99	2,30	69.42 6	69.42 6	127.270	1.100.580	1,00	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	181.700	-53.746	16.691	1,45	79.08 7	79.08 7	326.926	1.100.580	1,42	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	134.600	-40.057	13.514	2,05	73.99 1	73.99 1	198.298	1.100.580	1,47	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	77.299	-15.203	32.202	2,38	67.68 3	67.68 3	102.033	1.100.580	1,54	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata15																					
Piano_vespai o	81.000	-29.592	2.639	3,50	68.08 8	68.08 8	127.402	1.100.580	1,53	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	173.862	-51.513	16.283	1,52	78.24 2	78.24 2	316.504	1.100.580	1,43	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	130.315	-37.082	-17.095	2,08	73.52 1	73.52 1	193.262	1.100.580	1,48	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	72.704	-14.546	-32.435	2,39	67.17 4	67.17 4	97.546	1.100.580	1,54	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata16																					
Piano_vespai o	76.205	-16.925	90	3,99	67.55 4	67.55 4	137.313	1.100.580	1,00	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	250.900	-48.109	15.346	1,81	86.35 6	86.35 6	336.990	1.100.580	1,35	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	186.023	-32.895	-8.348	3,05	79.55 0	79.55 0	228.976	1.100.580	1,41	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	107.309	-12.932	23.307	3,77	71.00 4	71.00 4	124.932	1.100.580	1,50	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata17																					
Piano_vespai o	92.902	-25.796	1.398	4,45	69.40 7	69.40 7	134.014	1.100.580	1,52	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	271.672	-19.606	42.745	1,94	88.48 6	88.48 6	330.448	1.100.580	1,33	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	185.196	-28.425	-11.138	3,38	79.45 8	79.45 8	225.626	1.100.580	1,41	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	104.868	-12.148	-22.260	4,06	70.72 6	70.72 6	122.185	1.100.580	1,51	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata18																					
Piano_vespai o	370.190	-16.455	-9.548	6,96	111.3 43	125.8 23	394.927	1.100.580	1,21	NO	20	12	8	30	1	2	14	30	1	0	12
Piano Terra	404.056	56.965	25.459	1,69	113.0 53	128.5 25	417.380	1.100.580	1,18	NO	20	12	8	30	1	2	14	30	1	0	12
Piano 1°	247.401	14.685	37.827	3,18	104.5 28	113.5 63	262.068	1.100.580	1,31	NO	20	12	8	30	1	2	14	30	1	0	12
Piano 2°	124.900	-10.731	-25.802	3,66	72.93 1	72.93 1	144.755	1.100.580	1,48	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata19																					
Piano_vespai o	-249.154	43.299	101.958	1,78	256.0 77	153.8 36	983.568	1.834.300	1,65	NO	20	12	8	50	1	4	20	30	1	1	12
Piano Terra	696.435	-92.482	-27.993	3,33	341.5 85	248.6 72	981.665	1.834.300	1,16	NO	20	12	8	50	1	4	20	30	1	1	12
Piano Terra (a)	-75.935	39.906	97.154	2,17	279.9 32	173.1 41	764.067	1.834.300	1,54	NO	20	12	8	50	1	4	20	30	1	1	12
Piano 1° (a)	-136.347	23.662	-90.860	2,46	271.7 71	166.4 31	549.503	1.834.300	1,58	NO	20	12	8	50	1	4	20	30	1	1	12
Piano 1° (b)	23.385	-45.374	85.002	1,42	206.0 87	115.4 96	348.957	1.834.300	1,59	NO	20	12	8	50	1	3	14	30	1	1	12
Piano 2°	65.461	85.380	30.058	2,51	195.7 57	109.4 62	164.766	1.834.300	1,58	NO	20	12	8	50	1	3	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata20																					
Piano_vespai o	27.934	-146.13 5	-21.836	1,79	228.6 99	129.7 30	366.783	1.834.300	1,56	NO	20	12	8	50	1	2	20	30	1	1	12
Piano Terra	348.215	76.623	-11.809	4,64	262.8 30	164.0 60	364.901	1.834.300	1,36	NO	20	12	8	50	1	2	20	30	1	1	12
Piano Terra (a)	108.879	-175.49 2	-5	1,36	237.9 90	138.6 30	294.928	1.834.300	1,00	NO	20	12	8	50	1	2	20	30	1	1	12
Piano 1° (a)	60.165	143.086	28.096	1,77	232.8 32	133.2 87	232.778	1.834.300	1,54	NO	20	12	8	50	1	2	20	30	1	1	12
Piano 1° (b)	-84.696	-189.18 8	6.975	1,17	210.0 48	117.1 85	237.846	1.834.300	1,64	NO	20	12	8	50	1	2	20	30	1	1	12

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite ultimo

Livello	N	Mx	My	CS	MRx	MRy	NdMax	Nr	α	Intr v	ϕ_{Ve}	ϕ_{Vi}	ϕ_{St}	Lato 1				Lato 2			
														L	N _{re g}	N	ϕ	L	N _{re g}	N _r	ϕ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m]	[m]	[m]	[cm]			[m]	[cm]			[m]
Piano 2°	-32.033	98.092	3.564	2,20	157.818	88.269	136.382	1.834.300	1,68	NO	20	12	8	50	1	2	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata21																					
Piano_vespai o	11.505	159.858	-17.590	1,37	203.930	114.154	315.153	1.834.300	1,60	NO	20	12	8	50	1	3	14	30	1	1	12
Piano Terra	2.449	-152.458	-7.933	1,54	202.206	113.139	313.239	1.834.300	1,61	NO	20	12	8	50	1	3	14	30	1	1	12
Piano 1°	19.634	-180.937	-5.759	1,21	205.412	115.069	231.693	1.834.300	1,59	NO	20	12	8	50	1	3	14	30	1	1	12
Piano 2°	14.991	-128.931	11.541	1,47	167.610	93.599	111.404	1.834.300	1,64	NO	20	12	8	50	1	2	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata22																					
Piano_vespai o	576.876	54.329	-24.645	1,95	122.990	166.381	620.851	1.100.580	1,13	NO	20	12	8	30	1	2	20	30	1	0	12
Piano Terra (a)	537.080	-39.115	25.555	2,51	122.682	164.446	619.711	1.100.580	1,13	NO	20	12	8	30	1	2	20	30	1	0	12
Piano Terra (b)	-123.411	11.829	-68.506	1,73	96.206	100.288	567.084	1.100.580	1,61	NO	20	12	8	30	1	2	20	30	1	0	12
Piano 1° (a)	272.552	-44.269	23.910	2,50	117.516	143.328	322.656	1.100.580	1,25	NO	20	12	8	30	1	2	20	30	1	0	12
Piano 1° (b)	-55.241	8.204	-81.518	1,49	100.593	107.901	278.904	1.100.580	1,54	NO	20	12	8	30	1	2	20	30	1	0	12
Piano 2°	37.107	15.675	-42.628	2,55	89.137	90.712	115.114	1.100.580	1,51	NO	20	12	8	30	1	2	14	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata23																					
Piano_vespai o	195.793	-57.433	-12.036	2,49	127.417	72.957	405.557	1.222.867	1,42	NO	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano Terra (a)	202.420	49.964	7.893	3,26	128.398	73.513	404.301	1.222.867	1,41	NO	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano 1° (a)	148.501	-28.673	31.599	2,26	120.373	68.931	248.753	1.222.867	1,46	NO	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano 2° (a)	77.228	56.371	-8.741	2,45	109.408	62.741	110.291	1.222.867	1,54	NO	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata24																					
Piano_vespai o	213.495	61.787	-10.701	2,39	130.005	74.445	400.269	1.222.867	1,40	NO	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano Terra	210.144	-52.668	-5.789	3,22	129.521	74.161	399.015	1.222.867	1,40	NO	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano 1°	155.581	55.687	10.532	2,59	121.435	69.532	251.869	1.222.867	1,46	NO	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano 2°	81.682	-57.114	-7.452	2,48	110.109	63.133	117.368	1.222.867	1,53	NO	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata25																					
Piano_vespai o	64.985	-64	-11.675	5,68	66.314	66.314	90.787	1.100.580	1,00	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	138.194	52.226	9.959	1,54	74.388	74.388	331.890	1.100.580	1,47	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	117.901	-47.492	-24.461	1,36	72.163	72.163	209.497	1.100.580	1,49	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	79.035	14.113	35.638	2,17	67.871	67.871	106.662	1.100.580	1,54	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata26																					
Piano_vespai o	-60.565	12.193	7.359	8,63	52.168	52.168	165.206	1.100.580	1,72	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	18.108	48.202	25.991	1,07	61.066	61.066	70.342	1.100.580	1,61	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata27																					
Piano_vespai o	4.257	-10.379	-56	5,73	59.498	59.498	54.131	1.100.580	1,00	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	67.906	12.326	-47.119	1,52	66.630	66.630	95.929	1.100.580	1,55	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata28																					
Piano_vespai o	-7.662	-12.809	-6.915	8,89	58.157	58.157	255.366	1.100.580	1,65	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	80.082	-42.469	-18.368	1,61	67.990	67.990	188.982	1.100.580	1,54	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	43.692	31.018	-5.985	2,92	63.936	63.936	100.258	1.100.580	1,58	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	34.924	-30.209	-28	2,08	62.959	62.959	40.859	1.100.580	1,00	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata29																					
Piano_vespai o	-49.493	9.055	60	5,90	53.420	53.420	251.124	1.100.580	1,00	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	48.243	-40.268	24.661	1,43	64.438	64.438	285.711	1.100.580	1,57	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	57.876	-19.962	33.904	1,95	65.521	65.521	193.260	1.100.580	1,56	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	59.116	29.213	-46.306	1,16	65.65	65.65	104.946	1.100.580	1,56	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite ultimo

Livello	N	Mx	My	CS	MRx	MRy	NdMax	Nr	α	Intrv	ϕ_{Ve}	ϕ_{Vi}	ϕ_{St}	Lato 1				Lato 2			
														L	N _{reg}	N	ϕ	L	N _{reg}	N _f	ϕ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m]	[m]	[m]	[cm]			[m]	[cm]			[m]
					6	6															
Pilastrata: Pilastrata30																					
Piano_vespai o	63.676	-9.091	-13	7,28	66.171	66.171	104.724	1.100.580	1,00	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	220.375	-16.976	-49.294	1,67	83.180	83.180	378.591	1.100.580	1,38	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	168.746	12.922	-42.512	2,01	77.694	77.694	247.746	1.100.580	1,43	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	103.919	-6.909	51.438	1,54	70.624	70.624	130.900	1.100.580	1,51	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata31																					
Piano_vespai o	64.293	-15.256	2.719	9,17	66.232	66.232	90.517	1.100.580	1,55	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	182.699	-17.572	48.638	1,61	79.196	79.196	309.909	1.100.580	1,42	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	133.944	-12.824	-39.081	2,14	73.922	73.922	203.608	1.100.580	1,47	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	79.178	-8.513	-40.167	2,05	67.891	67.891	105.058	1.100.580	1,54	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata32																					
Piano_vespai o	11.989	5.839	90	10,34	60.376	60.376	223.409	1.100.580	1,00	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	165.019	-47.720	20.980	1,53	77.292	77.292	234.715	1.100.580	1,44	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	125.529	-30.948	23.777	2,13	73.002	73.002	166.977	1.100.580	1,48	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	78.658	-18.416	35.207	2,00	67.832	67.832	100.087	1.100.580	1,54	NO	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12

LEGENDA Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite ultimo

Livello

Livello del Pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.

N, Mx, My

Valori della terna di sollecitazione cui corrisponde il minimo coefficiente di sicurezza.

CS

Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. (Le sollecitazioni ultime Nu, Mxu, Myu sono date da N, Mx, My moltiplicate per CS).

MRx, MRy

Momento Resistente lungo X e lungo Y.

NdMax

Massimo sforzo di compressione.

Nr

Sforzo resistente a compressione.

 α

Esponente Alfa per la valutazione del Coefficiente di sicurezza.

Intrv

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

 ϕ_{Ve} , ϕ_{Vi} , ϕ_{St}

Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe.

L, N_{reg}, N_f, ϕ

Per sezione del pilastro rettangolare e armata simmetricamente, lunghezza, numero di registri, numero di barre e relativo diametro per il lato 1 e 2 della sezione. Se la sezione considerata non è rettangolare e/o simmetricamente armata, tali colonne sono vuote e le informazioni riguardanti l'armatura sono riportate per ciascun lato in apposita casella di testo.

PILASTRI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)

Pilastri - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo stato limite ultimo

Livello	Tx	Ty	CS	Vcc		Vwd		Vcd		Vwp		Vfd		Vrds	Aft	Pst	Intrv
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y				
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm ² /cm]	[cm]	
Pilastrata: Pilastrata1																	
Piano_vespaio	30.911	42.711	5,87	250649	250649	310001	310001	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8	NO
Piano Terra	70.813	69.795	3,67	259746	259746	275557	275557	0	0	0	0	0	0	-	0,1118	9	NO
Piano 1°	58.457	58.457	4,37	255322	255322	310001	310001	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8	NO
Piano 2°	50.463	50.463	4,97	250859	250859	310001	310001	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8	NO
Pilastrata: Pilastrata2																	
Piano_vespaio	27.974	26.943	8,99	251576	251576	354287	354287	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7	NO
Piano Terra	70.774	70.774	3,73	263706	263706	310001	310001	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8	NO
Piano 1°	61.562	61.562	4,17	256847	256847	310001	310001	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8	NO
Piano 2°	50.946	50.946	4,93	250972	250972	310001	310001	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8	NO
Pilastrata: Pilastrata3																	
Piano_vespaio	27.835	27.714	9,03	251252	251252	354287	354287	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7	NO
Piano Terra	69.711	69.711	3,76	262366	262366	310001	310001	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8	NO
Piano 1°	60.849	60.849	4,21	256230	256230	310001	310001	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8	NO
Piano 2°	50.575	50.575	4,96	250746	250746	310001	310001	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8	NO
Pilastrata: Pilastrata4																	

Pilastri - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo stato limite ultimo

Livello	Tx	Ty	CS	Vcc		Vwd		Vcd		Vwp		Vfd		Vrds	Aft	Pst	Intrv
	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y				
				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm ² /cm]	[cm]	
Piano_vespaio	20.63	24.67	10,22	25229	25229	35428	35428	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	1	7		7	7	7	7								7		
Piano Terra	74.53	74.53	3,58	26666	26666	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	3	3		2	2	1	1								8		
Piano 1°	66.17	66.17	3,92	25943	25943	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	6	6		1	1	1	1								8		
Piano 2°	53.31	53.31	4,73	25226	25226	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	2	2		3	3	1	1								8		
Pilastrata: Pilastrata5																	
Piano_vespaio	19.34	22.32	11,30	25222	25222	35428	35428	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	6	8		1	1	7	7								7		
Piano Terra	74.59	74.59	3,58	26666	26666	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	2	2		7	7	1	1								8		
Piano 1°	66.23	66.23	3,92	25945	25945	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	2	2		2	2	1	1								8		
Piano 2°	53.25	53.25	4,74	25223	25223	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	9	9		7	7	1	1								8		
Pilastrata: Pilastrata6																	
Piano_vespaio	20.27	19.48	12,48	25297	25297	35428	35428	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	4	7		0	0	7	7								7		
Piano Terra	77.90	77.90	3,46	26967	26967	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	8	8		8	8	1	1								8		
Piano 1°	69.54	69.54	3,76	26155	26155	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	2	2		4	4	1	1								8		
Piano 2°	55.02	55.02	4,60	25333	25333	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	9	9		0	0	1	1								8		
Pilastrata: Pilastrata7																	
Piano_vespaio	88.11	27.01	8,63	76011	79630	82667	25981	0	0	0	0	0	0	-	0,335	3	NO
	8	9		1	7	0	04								3		
Piano Terra	192.0	586.0	1,38	77146	80819	82667	25981	0	0	0	0	0	0	-	0,335	3	NO
	81	22		2	8	0	04								3		
Piano 1°	170.1	535.5	1,48	75722	79328	82667	25981	0	0	0	0	0	0	-	0,335	3	NO
	17	62		4	2	0	04								3		
Piano 2°	149.2	477.8	1,64	74757	78317	82667	25981	0	0	0	0	0	0	-	0,335	3	NO
	94	43		2	0	0	04								3		
Pilastrata: Pilastrata8																	
Piano_vespaio	58.66	137.5	4,20	54588	57852	67905	23028	0	0	0	0	0	0	-	0,335	3	NO
	5	82		6	0	0	65								3		
Piano Terra	124.0	420.4	1,40	55679	59008	67905	23028	0	0	0	0	0	0	-	0,335	3	NO
	28	85		6	3	0	65								3		
Piano 1°	103.6	364.1	1,60	54948	58233	67905	23028	0	0	0	0	0	0	-	0,335	3	NO
	31	05		8	8	0	65								3		
Piano 2°	87.96	314.8	1,83	54281	57526	67905	23028	0	0	0	0	0	0	-	0,335	3	NO
	6	73		3	4	0	65								3		
Pilastrata: Pilastrata9																	
Piano_vespaio	55.91	51.34	7,52	42032	44164	50928	12842	0	0	0	0	0	0	-	0,251	4	NO
	2	7		7	8	8	90								5		
Piano Terra (a)	62.10	276.5	1,62	42684	44849	50928	12842	0	0	0	0	0	0	-	0,251	4	NO
	1	51		6	8	8	90								5		
Piano Terra (b)	45.40	180.9	2,45	42251	44394	40743	10274	0	0	0	0	0	0	-	0,201	5	NO
	7	72		6	8	0	32								2		
Piano 1° (a)	30.17	245.7	1,78	41725	43842	40743	10274	0	0	0	0	0	0	-	0,201	5	NO
	2	80		5	0	0	32								2		
Piano 1° (b)	32.53	138.4	3,14	41316	43412	40743	10274	0	0	0	0	0	0	-	0,201	5	NO
	4	74		7	5	0	32								2		
Piano 2°	18.64	129.3	3,31	40786	42855	40743	10274	0	0	0	0	0	0	-	0,201	5	NO
	7	75		6	5	0	32								2		
Pilastrata: Pilastrata10																	
Piano_vespaio	15.36	39.73	7,08	27251	28140	33952	56095	0	0	0	0	0	0	-	0,167	6	NO
	3	7		6	3	5	4								7		
Piano Terra	55.81	97.33	2,98	28102	29018	29102	48081	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	5	7		4	8	1	8								7		
Piano 1°	51.00	89.05	3,21	27686	28589	29102	48081	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	0	6		3	1	1	8								7		
Piano 2°	44.43	77.45	3,64	27270	28159	29102	48081	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	6	5		0	2	1	8								7		
Pilastrata: Pilastrata11																	
Piano_vespaio	21.39	12.11	11,62	24859	24859	35428	35428	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	2	4		9	9	7	7								7		
Piano Terra	57.41	57.41	4,46	25605	25605	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	6	6		4	4	1	1								8		
Piano 1°	53.52	53.52	4,72	25243	25243	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	1	1		3	3	1	1								8		
Piano 2°	47.04	47.04	5,29	24884	24884	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	4	4		0	0	1	1								8		
Pilastrata: Pilastrata12																	
Piano_vespaio	26.26	24.16	9,42	24735	24735	35428	35428	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	8	7		4	4	7	7								7		
Piano Terra (a)	58.78	58.78	4,30	25252	25252	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	9	9		9	9	1	1								8		
Piano 1° (a)	53.06	53.06	4,72	25045	25045	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	8	8		1	1	1	1								8		

Pilastri - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo stato limite ultimo

Livello	Tx	Ty	CS	Vcc		Vwd		Vcd		Vwp		Vfd		Vrds	Aft	Pst	Intrv
	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y				
Piano 2° (a)	45.65 1	45.65 1	5,43	24801 1	24801 1	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Pilastrata: Pilastrata13																	
Piano_vespaio	30.35 8	44.48 3	5,65	25125 3	25125 3	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano Terra	73.23 3	72.01 0	3,57	26132 1	26132 1	27555 7	27555 7	0	0	0	0	0	0	-	0,111 8	9	NO
Piano 1°	61.02 1	61.02 1	4,21	25690 1	25690 1	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano 2°	52.98 5	52.98 5	4,76	25241 4	25241 4	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Pilastrata: Pilastrata14																	
Piano_vespaio	27.29 6	28.12 6	8,96	25203 6	25203 6	35428 7	35428 7	0	0	0	0	0	0	-	0,143 7	7	NO
Piano Terra	73.01 2	73.01 2	3,63	26528 0	26528 0	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano 1°	64.21 7	64.21 7	4,02	25840 0	25840 0	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano 2°	53.64 5	53.64 5	4,71	25251 4	25251 4	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Pilastrata: Pilastrata15																	
Piano_vespaio	27.82 5	25.94 3	9,05	25186 1	25186 1	35428 7	35428 7	0	0	0	0	0	0	-	0,143 7	7	NO
Piano Terra	72.08 8	72.08 8	3,66	26402 9	26402 9	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano 1°	63.55 8	63.55 8	4,06	25787 9	25787 9	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano 2°	53.19 0	53.19 0	4,74	25227 2	25227 2	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Pilastrata: Pilastrata16																	
Piano_vespaio	19.27 1	25.34 7	9,98	25296 1	25296 1	35428 7	35428 7	0	0	0	0	0	0	-	0,143 7	7	NO
Piano Terra	76.88 5	76.88 5	3,50	26874 8	26874 8	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano 1°	69.57 7	69.57 7	3,76	26152 8	26152 8	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano 2°	56.87 4	56.87 4	4,47	25435 3	25435 3	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Pilastrata: Pilastrata17																	
Piano_vespaio	18.89 3	23.22 4	10,89	25282 0	25282 0	35428 7	35428 7	0	0	0	0	0	0	-	0,143 7	7	NO
Piano Terra	76.77 7	76.77 7	3,50	26857 2	26857 2	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano 1°	69.54 4	69.54 4	3,76	26149 4	26149 4	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano 2°	56.67 3	56.67 3	4,49	25423 0	25423 0	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Pilastrata: Pilastrata18																	
Piano_vespaio	23.82 4	30.30 4	8,82	26728 3	26728 3	35428 7	35428 7	0	0	0	0	0	0	-	0,143 7	7	NO
Piano Terra	111.9 53	94.32 0	2,46	27527 8	27527 8	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano 1°	94.18 1	83.24 9	2,80	26402 5	26402 5	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano 2°	59.24 4	59.24 4	4,32	25571 0	25571 0	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Pilastrata: Pilastrata19																	
Piano_vespaio	203.1 91	48.14 8	2,03	44075 4	45334 7	41333 5	70857 4	0	0	0	0	0	0	-	0,167 7	6	NO
Piano Terra (a)	203.1 29	48.14 2	2,03	44048 3	45306 8	41333 5	70857 4	0	0	0	0	0	0	-	0,167 7	6	NO
Piano Terra (b)	163.1 49	201.8 82	2,23	43854 8	45107 8	41333 5	70857 4	0	0	0	0	0	0	-	0,167 7	6	NO
Piano 1° (a)	232.1 01	40.95 2	1,78	42707 4	43927 6	41333 5	70857 4	0	0	0	0	0	0	-	0,167 7	6	NO
Piano 1° (b)	164.6 97	169.5 33	2,51	42516 0	43730 8	41333 5	70857 4	0	0	0	0	0	0	-	0,167 7	6	NO
Piano 2°	41.92 1	79.80 1	5,40	41874 1	43070 5	41333 5	70857 4	0	0	0	0	0	0	-	0,167 7	6	NO
Pilastrata: Pilastrata20																	
Piano_vespaio	28.80 1	242.4 18	1,81	42656 6	43875 4	41333 5	70857 4	0	0	0	0	0	0	-	0,167 7	6	NO
Piano Terra (a)	28.80 1	242.3 56	1,81	42629 4	43847 4	41333 5	70857 4	0	0	0	0	0	0	-	0,167 7	6	NO
Piano Terra (b)	85.77 2	283.2 65	1,54	42430 3	43642 6	41333 5	70857 4	0	0	0	0	0	0	-	0,167 7	6	NO
Piano 1° (a)	379.3 56	626.8 54	1,00	42120 9	62713 8	12400 04	21257 22	0	0	0	0	0	0	-	0,503 0	2	NO
Piano 1° (b)	235.7 32	389.0 95	1,10	41647 7	42837 7	41333 5	70857 4	0	0	0	0	0	0	-	0,167 7	6	NO
Piano 2°	83.67 7	150.1 23	2,84	41406 5	42589 5	41333 5	70857 4	0	0	0	0	0	0	-	0,167 7	6	NO

Pilastri - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo stato limite ultimo

Livello	Tx	Ty	CS	Vcc		Vwd		Vcd		Vwp		Vfd		Vrds	Aft	Pst	Intrv
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y				
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm ² /cm]	[cm]	
Pilastrata: Pilastrata21																	
Piano_vespaio	35.89	149.6	2,91	42400	43612	41333	70857	0	0	0	0	0	0	-	0,167	6	NO
	8	78		9	3	5	4								7		
Piano Terra	117.1	197.6	2,21	42373	43584	41333	70857	0	0	0	0	0	0	-	0,167	6	NO
	66	21		7	4	5	4								7		
Piano 1°	112.2	192.3	2,25	42052	43254	41333	70857	0	0	0	0	0	0	-	0,167	6	NO
	77	54		5	0	5	4								7		
Piano 2°	81.49	146.1	2,92	41452	42636	41333	70857	0	0	0	0	0	0	-	0,167	6	NO
	9	82		5	8	5	4								7		
Pilastrata: Pilastrata22																	
Piano_vespaio	52.08	62.19	4,28	26637	26637	35428	35428	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	3	6		9	9	7	7								7		
Piano Terra (a)	52.04	62.16	4,28	26621	26621	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	4	3		7	7	1	1								8		
Piano Terra (b)	62.11	150.6	1,74	26272	26272	35428	35428	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	2	55		0	0	7	7								7		
Piano 1° (a)	61.60	63.73	4,04	25743	25743	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	5	7		7	7	1	1								8		
Piano 1° (b)	58.80	152.2	1,65	25161	25161	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	6	47		4	4	1	1								8		
Piano 2°	41.60	28.09	6,03	25110	25110	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	9	2		0	0	1	1								8		
Pilastrata: Pilastrata23																	
Piano_vespaio	23.26	47.06	6,41	29214	30167	33952	56095	0	0	0	0	0	0	-	0,167	6	NO
	1	9		4	1	5	4								7		
Piano Terra (a)	23.23	47.01	6,41	29196	30148	29102	48081	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	4	8		6	7	1	8								7		
Piano 1° (a)	33.44	47.06	6,23	28393	29319	29102	48081	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	1	9		5	4	1	8								7		
Piano 2° (a)	20.23	43.54	6,55	27613	28514	29102	48081	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	8	8		6	0	1	8								7		
Pilastrata: Pilastrata24																	
Piano_vespaio	18.22	49.16	6,13	29185	30137	33952	56095	0	0	0	0	0	0	-	0,167	6	NO
	4	7		3	0	5	4								7		
Piano Terra	18.18	49.11	6,13	29167	30118	29102	48081	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	2	8		5	6	1	8								7		
Piano 1°	23.71	50.89	5,76	28406	29332	29102	48081	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	3	7		3	6	1	8								7		
Piano 2°	12.10	42.38	6,73	27645	28546	29102	48081	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	7	9		3	8	1	8								7		
Pilastrata: Pilastrata25																	
Piano_vespaio	12.08	14.53	17,23	25046	25046	35428	35428	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	8	8		9	9	7	7								7		
Piano Terra	71.56	71.56	3,70	26472	26472	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	2	2		1	1	1	1								8		
Piano 1°	64.54	64.54	4,01	25874	25874	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	2	2		6	6	1	1								8		
Piano 2°	54.22	54.22	4,67	25299	25299	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	6	6		5	5	1	1								8		
Pilastrata: Pilastrata26																	
Piano_vespaio	27.13	28.94	8,55	24745	24745	35428	35428	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	7	7		0	0	7	7								7		
Piano Terra	48.76	48.76	5,11	24920	24920	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	4	4		8	8	1	1								8		
Pilastrata: Pilastrata27																	
Piano_vespaio	19.49	16.36	12,69	24734	24734	35428	35428	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	8	2		2	2	7	7								7		
Piano Terra	53.17	53.17	4,74	25183	25183	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	4	4		0	0	1	1								8		
Pilastrata: Pilastrata28																	
Piano_vespaio	38.82	41.50	6,11	25351	25351	35428	35428	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	0	5		1	1	7	7								7		
Piano Terra	59.49	59.49	4,33	25767	25767	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	1	1		9	9	1	1								8		
Piano 1°	53.03	53.03	4,76	25241	25241	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	9	9		9	9	1	1								8		
Piano 2°	46.84	46.84	5,31	24876	24876	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	8	8		4	4	1	1								8		
Pilastrata: Pilastrata29																	
Piano_vespaio	23.89	23.47	10,49	25054	25054	35428	35428	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	4	8		1	1	7	7								7		
Piano Terra	65.66	65.66	3,94	25890	25890	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	1	1		4	4	1	1								8		
Piano 1°	59.88	59.88	4,27	25548	25548	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	0	0		1	1	1	1								8		
Piano 2°	52.85	52.85	4,77	25204	25204	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	9	9		5	5	1	1								8		
Pilastrata: Pilastrata30																	
Piano_vespaio	25.06	13.69	10,03	25142	25142	35428	35428	0	0	0	0	0	0	-	0,143	7	NO
	7	3		8	8	7	7								7		
Piano Terra	77.32	77.32	3,48	26910	26910	31000	31000	0	0	0	0	0	0	-	0,125	8	NO
	1	1		0	0	1	1								8		

Pilastri - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo stato limite ultimo

Livello	Tx	Ty	CS	Vcc		Vwd		Vcd		Vwp		Vfd		Vrds	Aft	Pst	Intrv
	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		[cm ² /cm]	[cm]	
Piano 1°	69.99 1	69.99 1	3,74	26174 2	26174 2	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano 2°	57.35 1	57.35 1	4,44	25459 2	25459 2	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Pilastrata: Pilastrata31																	
Piano_vespaio	28.21 6	14.07 9	8,88	25057 8	25057 8	35428 7	35428 7	0	0	0	0	0	0	-	0,143 7	7	NO
Piano Terra	72.79 5	72.79 5	3,64	26517 2	26517 2	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano 1°	65.63 3	65.63 3	3,95	25908 9	25908 9	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano 2°	54.30 2	54.30 2	4,66	25285 6	25285 6	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Pilastrata: Pilastrata32																	
Piano_vespaio	27.70 0	28.41 8	8,83	25103 4	25103 4	35428 7	35428 7	0	0	0	0	0	0	-	0,143 7	7	NO
Piano Terra	67.52 4	67.52 4	3,88	26218 9	26218 9	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano 1°	62.37 8	62.37 8	4,13	25754 0	25754 0	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO
Piano 2°	53.75 7	53.75 7	4,70	25277 6	25277 6	31000 1	31000 1	0	0	0	0	0	0	-	0,125 8	8	NO

LEGENDA Pilastri - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo stato limite ultimo

Livello

Livello del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.

Tx

Valori delle sollecitazioni di taglio rispetto alla direzione X.

Ty

Valori delle sollecitazioni di taglio rispetto alla direzione Y.

CS

Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

Vcc

Taglio ultimo per conglomerato compresso.

Vwd

Contributo dell'acciaio al taglio ultimo dovuto alle staffe.

Vcd

Contributo del calcestruzzo al taglio ultimo.

Vwp

Contributo dell'acciaio al taglio ultimo dovuto ai ferri piegati.

Vfd

Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto al rinforzo in FRP.

Vrds

Taglio ultimo per scorrimento Piani orizzontali.

Aft

Area di ferro per il taglio per centimetro.

Pst

Passo massimo staffe da Normativa.

Intrv

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

PILASTRI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione)

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di danno

Livello	N	Mx	My	CS	MRx	MRy	NdMax	Nr	α	φ _{Ve}	φ _{Vi}	φ _{St}	Lato 1				Lato 2			
	[N]	[N-m]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N]	[N]		[m]	[m]	[m]	L	N _{re g}	N	φ	L	N _{re g}	N _r	φ
Pilastrata: Pilastrata1																				
Piano_vespaio	75.458	-10.503	-56	8,48	89.066	89.417	200.687	1.650.8 70	1,00	20	12	8	30	1	1	12	30	1	0	12
Piano Terra	132.603	49.910	14.714	2,35	95.293	95.801	197.541	1.650.8 70	1,54	20	12	8	30	1	1	12	30	1	0	12
Piano 1°	104.240	28.481	-19.519	3,40	80.960	80.960	134.361	1.650.8 70	1,59	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	57.114	26.260	-20.323	3,40	75.649	75.649	73.096	1.650.8 70	1,63	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata2																				
Piano_vespaio	88.297	21.690	-2.577	7,74	79.178	79.178	111.747	1.650.8 70	1,61	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	198.401	37.183	17.096	2,97	91.388	91.388	267.197	1.650.8 70	1,51	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	123.129	27.698	17.498	3,79	83.065	83.065	159.352	1.650.8 70	1,57	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	59.600	22.827	18.045	4,23	75.928	75.928	76.006	1.650.8 70	1,63	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata3																				
Piano_vespaio	79.856	19.763	2.444	8,90	78.221	78.221	103.113	1.650.8 70	1,61	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	162.260	35.111	17.984	3,00	87.411	87.411	270.530	1.650.8 70	1,54	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	124.558	26.240	-20.898	3,62	83.239	83.239	161.643	1.650.8 70	1,57	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	58.724	20.781	-19.911	4,28	75.830	75.830	74.302	1.650.8 70	1,63	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata4																				
Piano_vespaio	74.392	11.660	-56	6,66	77.601	77.601	117.890	1.650.8 70	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	240.267	31.341	-3	3,06	95.933	95.933	291.637	1.650.8 70	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	166.728	23.549	-11.511	5,67	87.918	87.918	191.461	1.650.8 70	1,54	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di danno

Livello	N	Mx	My	CS	MRx	MRy	NdMax	Nr	α	ϕ Ve	ϕ Vi	ϕ St	Lato 1				Lato 2			
													L	N _{re} g	N	ϕ	L	N _{re} g	N _r	ϕ
	[N]	[N-m]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N]	[N]		[m] m	[m] m	[m] m	[cm]			[m] m	[cm]			[m] m
Piano 2°	79.531	20.198	10.024	6,71	78.181	78.181	93.723	1.650.8 70	1,61	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata5																				
Piano_vespaio	95.247	15.991	41	5,00	79.952	79.952	114.221	1.650.8 70	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	242.132	27.929	16.761	4,20	96.135	96.135	290.210	1.650.8 70	1,47	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	165.908	20.352	-13.963	6,06	87.814	87.814	190.262	1.650.8 70	1,54	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	78.306	18.861	-11.508	6,83	78.046	78.046	92.063	1.650.8 70	1,61	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata6																				
Piano_vespaio	106.988	14.520	33	5,60	81.267	81.267	118.502	1.650.8 70	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	296.708	10.243	27.899	5,15	101.936	101.936	330.223	1.650.8 70	1,43	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	190.480	15.856	-14.913	7,33	90.524	90.524	218.683	1.650.8 70	1,52	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	91.197	17.028	-14.424	6,69	79.494	79.494	106.798	1.650.8 70	1,60	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata7																				
Piano_vespaio	343.024	66.838	50	11,30	755.416	235.950	301.250	4.952.6 10	1,00	20	12	8	90	1	8	12	30	1	2	12
Piano Terra	295.568	71.678	62.342	6,86	740.761	230.596	526.336	4.952.6 10	1,61	20	12	8	90	1	8	12	30	1	2	12
Piano 1°	165.460	-60.109	47	11,62	698.414	215.796	304.807	4.952.6 10	1,00	20	12	8	90	1	8	12	30	1	2	12
Piano 2°	83.795	-83.129	-16.875	22,01	670.499	206.419	166.692	4.952.6 10	1,67	20	12	8	90	1	8	12	30	1	2	12
Pilastrata: Pilastrata8																				
Piano_vespaio	-20.152	55.207	-94	8,41	464.564	129.310	311.530	3.668.6 00	1,00	20	12	8	80	1	6	12	25	1	1	14
Piano Terra	-5.785	153.319	31.427	4,12	468.847	130.622	365.747	3.668.6 00	1,68	20	12	8	80	1	6	12	25	1	1	14
Piano 1°	10.731	-73.034	-28.813	7,20	429.786	119.499	223.063	3.668.6 00	1,70	20	12	8	80	1	5	12	25	1	1	12
Piano 2°	27.750	-16	32.060	3,78	435.430	121.053	103.046	3.668.6 00	1,00	20	12	8	80	1	5	12	25	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata9																				
Piano_vespaio	99.204	51.166	60	6,06	310.241	118.838	335.152	2.751.4 50	1,00	20	12	8	60	1	4	14	25	1	0	12
Piano Terra	189.729	-121.624	-19.640	3,72	327.548	126.890	309.729	2.751.4 50	1,56	20	12	8	60	1	4	14	25	1	0	12
Piano Terra (a)	172.373	-6	-30.054	3,43	274.134	103.227	236.768	2.751.4 50	1,00	20	12	8	60	1	3	12	25	1	0	12
Piano 1° (a)	122.912	105.522	-6.313	4,21	262.286	98.776	183.250	2.751.4 50	1,63	20	12	8	60	1	3	12	25	1	0	12
Piano 1° (b)	149.857	-39.990	-43.140	3,35	268.768	101.205	145.189	2.751.4 50	1,62	20	12	8	60	1	3	12	25	1	0	12
Piano 2°	29.409	-72.346	-10.124	6,33	239.337	90.284	67.224	2.751.4 50	1,69	20	12	8	60	1	3	12	25	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata10																				
Piano_vespaio	43.351	2.141	-8.899	28,29	119.960	69.826	69.153	1.834.3 00	1,64	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano Terra	103.124	42.431	-7.843	5,08	129.412	75.163	199.609	1.834.3 00	1,59	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano 1°	71.297	-15.897	-47	7,83	124.397	72.323	125.542	1.834.3 00	1,00	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano 2°	41.301	-18.825	26	6,36	119.644	69.645	55.238	1.834.3 00	1,00	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata11																				
Piano_vespaio	44.876	2.943	38	25,23	74.265	74.265	47.374	1.650.8 70	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	107.885	8.649	25.702	5,29	81.369	81.369	127.484	1.650.8 70	1,59	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	65.716	74	-8.268	9,27	76.619	76.619	84.696	1.650.8 70	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	37.873	14	10.350	7,10	73.474	73.474	42.759	1.650.8 70	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata12																				
Piano_vespaio	112.101	-5	-37	9,82	81.839	81.839	144.915	1.650.8 70	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	-7.070	29.245	15.052	3,19	68.361	68.361	154.152	1.650.8 70	1,70	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1° (a)	13.684	-27.151	91	2,60	70.721	70.721	92.486	1.650.8 70	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2° (a)	17.324	-27	14.059	5,06	71.136	71.136	36.686	1.650.8 70	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di danno

Livello	N	Mx	My	CS	MRx	MRy	NdMax	Nr	α	ϕ_{Ve}	ϕ_{Vi}	ϕ_{St}	Lato 1				Lato 2			
													L	N _{re} _g	N	ϕ	L	N _{re} _g	N _r	ϕ
	[N]	[N-m]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N]	[N]		[m]	[m]	[m]	[cm]			[m]	[cm]			[m]
Pilastrata: Pilastrata13																				
Piano_vespaio	132.611	11.194	7.081	18,19	95.293	95.808	227.494	1.650.870	1,54	20	12	8	30	1	1	12	30	1	0	12
Piano Terra	145.930	-49.274	-9.443	2,60	96.727	97.279	224.614	1.650.870	1,53	20	12	8	30	1	1	12	30	1	0	12
Piano 1°	126.436	-28.363	-14.798	4,00	83.436	83.436	158.356	1.650.870	1,57	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	77.938	-25.797	-18.833	3,73	78.006	78.006	94.254	1.650.870	1,61	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata14																				
Piano_vespaio	94.643	-21.782	-1.815	7,85	79.880	79.880	117.510	1.650.870	1,60	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	207.585	-37.057	10.328	3,44	92.390	92.390	294.387	1.650.870	1,50	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	139.827	26.171	31	3,25	84.934	84.934	183.072	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	82.193	-20.880	15.714	5,17	78.475	78.475	97.915	1.650.870	1,61	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata15																				
Piano_vespaio	91.871	-20.802	-83	3,83	79.573	79.573	116.531	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	197.579	-35.185	10.314	3,65	91.301	91.301	284.184	1.650.870	1,51	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	133.257	26.026	12.976	4,70	84.196	84.196	177.750	1.650.870	1,56	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	76.582	-12.058	-22.906	5,33	77.845	77.845	93.797	1.650.870	1,62	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata16																				
Piano_vespaio	83.183	-12.108	74	6,49	78.595	78.595	128.641	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	266.982	-32.198	9.281	4,38	98.789	98.789	320.908	1.650.870	1,45	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	194.971	-22.751	-5.149	7,35	91.018	91.018	220.027	1.650.870	1,51	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	108.530	-24	14.065	5,79	81.433	81.433	121.686	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata17																				
Piano_vespaio	82.028	-11.265	-31	6,97	78.462	78.462	124.295	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	283.713	-86	23.865	4,21	100.570	100.570	315.602	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	200.625	12.163	-90	7,53	91.616	91.616	217.397	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	110.033	11.881	-91	6,87	81.611	81.611	119.142	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata18																				
Piano_vespaio	441.700	-13.312	-9.567	12,77	136.606	148.105	340.886	1.650.870	1,29	20	12	8	30	1	2	14	30	1	0	12
Piano Terra	393.039	34.569	18.203	4,29	133.154	143.286	400.646	1.650.870	1,32	20	12	8	30	1	2	14	30	1	0	12
Piano 1°	244.335	11.672	25.251	7,39	122.131	127.841	252.443	1.650.870	1,42	20	12	8	30	1	2	14	30	1	0	12
Piano 2°	126.585	-8.487	-16.932	9,16	83.461	83.461	140.575	1.650.870	1,57	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata19																				
Piano_vespaio	703.454	26.644	59.705	6,06	417.860	284.296	703.454	2.751.450	1,28	20	12	8	50	1	4	20	30	1	1	12
Piano Terra	690.148	-28.310	-35.079	10,01	416.651	283.031	701.561	2.751.450	1,29	20	12	8	50	1	4	20	30	1	1	12
Piano Terra (a)	561.164	23.786	59.536	6,38	404.594	270.457	572.368	2.751.450	1,33	20	12	8	50	1	4	20	30	1	1	12
Piano Terra (b)	20.860	16.332	-57.436	7,13	349.095	213.451	392.296	2.751.450	1,55	20	12	8	50	1	4	20	30	1	1	12
Piano 1° (a)	97.763	-28.867	51.554	4,47	253.117	143.020	274.579	2.751.450	1,61	20	12	8	50	1	3	14	30	1	1	12
Piano 1° (b)	117.476	37	-28.806	4,61	235.446	132.867	143.461	2.751.450	1,00	20	12	8	50	1	3	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata20																				
Piano_vespaio	99.641	-83.084	-14.207	6,01	281.236	159.093	283.643	2.751.450	1,59	20	12	8	50	1	2	20	30	1	1	12
Piano Terra	273.098	26.210	20.108	15,86	305.901	178.049	281.764	2.751.450	1,50	20	12	8	50	1	2	20	30	1	1	12
Piano Terra (a)	127.151	-98.937	-94	2,89	285.909	162.135	231.794	2.751.450	1,00	20	12	8	50	1	2	20	30	1	1	12
Piano Terra (b)	92.706	84.162	16.455	5,70	280.006	158.316	184.025	2.751.450	1,59	20	12	8	50	1	2	20	30	1	1	12
Piano 1° (a)	-12.424	-106.443	4.037	4,31	260.676	146.589	165.574	2.751.450	1,64	20	12	8	50	1	2	20	30	1	1	12

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di danno																				
Livello	N	Mx	My	CS	MRx	MRy	NdMax	Nr	α	ϕ Ve	ϕ Vi	ϕ St	Lato 1				Lato 2			
													L	N _{re} g	N	ϕ	L	N _{re} g	N _r	ϕ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]		[m m]	[m m]	[m m]	[cm]			[m m]	[cm]			[m m]
Piano 2°	3.681	56.629	1.936	7,89	191.461	108.176	100.668	2.751.450	1,70	20	12	8	50	1	2	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata21																				
Piano_vespaio	79.417	94.435	-10.979	4,48	249.584	140.946	247.241	2.751.450	1,62	20	12	8	50	1	3	14	30	1	1	12
Piano Terra	70.345	-90.234	-4.787	5,05	247.826	139.927	245.342	2.751.450	1,62	20	12	8	50	1	3	14	30	1	1	12
Piano 1°	65.267	-111.304	-3.798	3,62	246.836	139.347	186.060	2.751.450	1,63	20	12	8	50	1	3	14	30	1	1	12
Piano 2°	34.219	-79.083	6.601	4,50	197.829	111.672	92.176	2.751.450	1,68	20	12	8	50	1	2	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata22																				
Piano_vespaio	434.570	32.912	-18.830	4,94	150.769	178.429	460.016	1.650.870	1,27	20	12	8	30	1	2	20	30	1	0	12
Piano Terra	394.779	-24.471	23.158	5,85	148.707	174.501	458.877	1.650.870	1,29	20	12	8	30	1	2	20	30	1	0	12
Piano Terra (a)	35.103	-48	-44.177	3,09	126.230	136.441	411.135	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	2	20	30	1	0	12
Piano 1° (a)	89.706	81	23.495	6,06	129.861	142.437	245.160	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	2	20	30	1	0	12
Piano 1° (b)	20.359	5.549	-60.041	3,35	125.252	134.827	203.304	1.650.870	1,53	20	12	8	30	1	2	20	30	1	0	12
Piano 2°	53.220	9.357	-29.864	6,31	105.442	106.862	99.001	1.650.870	1,57	20	12	8	30	1	2	14	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata23																				
Piano_vespaio	240.611	-32.821	-8.311	7,44	150.443	87.183	360.739	1.834.300	1,49	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano Terra	247.235	32.429	5.194	8,54	151.429	87.752	359.486	1.834.300	1,48	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano 1° (a)	167.957	-22.553	20.526	5,52	139.474	80.875	226.529	1.834.300	1,54	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano 2° (a)	83.033	41.924	-6.296	5,29	126.252	73.370	104.732	1.834.300	1,61	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata24																				
Piano_vespaio	254.737	36.892	-7.869	6,61	152.533	88.393	359.027	1.834.300	1,48	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano Terra	251.383	-35.223	-3.955	7,98	152.037	88.109	357.776	1.834.300	1,48	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano 1°	177.007	41.098	8.440	5,50	140.858	81.673	230.443	1.834.300	1,53	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Piano 2°	94.023	-32.598	76	3,93	127.990	74.350	111.046	1.834.300	1,00	20	12	8	40	1	1	12	25	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata25																				
Piano_vespaio	52.232	92	4.239	17,72	75.102	75.102	84.314	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	170.335	36.071	5.696	3,72	88.306	88.306	299.749	1.650.870	1,53	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	132.984	-33.188	-23.007	2,74	84.171	84.171	194.414	1.650.870	1,56	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	140.656	5.586	38.563	3,27	85.018	85.018	102.072	1.650.870	1,56	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata26																				
Piano_vespaio	-6.413	7.556	5.152	27,61	68.431	68.431	111.055	1.650.870	1,70	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	27.245	-23.335	-26.636	2,92	72.261	72.261	58.941	1.650.870	1,66	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata27																				
Piano_vespaio	18.734	-9.423	-92	7,57	71.294	71.294	42.858	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	73.487	6.845	-27.980	4,72	77.500	77.500	88.467	1.650.870	1,62	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata28																				
Piano_vespaio	46.853	-64	-5.820	12,80	74.493	74.493	192.207	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	104.920	-25.805	-11.991	4,76	81.037	81.037	164.144	1.650.870	1,59	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	55.770	18.316	-4.314	9,27	75.495	75.495	88.181	1.650.870	1,64	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	29.215	20.413	-10.501	6,17	72.482	72.482	39.745	1.650.870	1,66	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata29																				
Piano_vespaio	48.947	6.709	27	11,14	74.727	74.727	187.010	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	101.993	-26.207	16.562	4,05	80.703	80.703	231.961	1.650.870	1,59	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	116.649	47	26.529	3,10	82.342	82.342	162.449	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	123.259	10.361	-57.900	1,66	83.090	83.090	95.455	1.650.870	1,57	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di danno																				
Livello	N	Mx	My	CS	MRx	MRy	NdMax	Nr	α	ϕ	ϕ	ϕ	Lato 1				Lato 2			
										Ve	Vi	St	L	N _{re} g	N	ϕ	L	N _{re} g	N _r	ϕ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]		[m]	[m]	[m]	[cm]			[m]	[cm]			[m]
								70												
Pilastrata: Pilastrata30																				
Piano_vespaio	66.449	-3.920	53	19,57	76.702	76.702	97.304	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	252.252	-13.189	-30.429	4,24	97.214	97.214	346.714	1.650.870	1,46	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	184.620	10.667	-32.699	3,93	89.883	89.883	231.872	1.650.870	1,52	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	108.201	23	38.360	2,12	81.401	81.401	126.371	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata31																				
Piano_vespaio	69.804	-10.455	2.069	23,85	77.085	77.085	83.867	1.650.870	1,62	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	220.864	-26.501	18.265	4,18	93.837	93.837	281.710	1.650.870	1,49	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	158.299	17.053	25.243	4,36	86.981	86.981	189.298	1.650.870	1,54	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	83.427	-6.866	-30.667	4,18	78.622	78.622	100.809	1.650.870	1,61	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Pilastrata: Pilastrata32																				
Piano_vespaio	76.579	3.501	-80	22,24	77.845	77.845	182.704	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano Terra	186.835	-34.266	17	2,63	90.127	90.127	220.902	1.650.870	1,00	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 1°	134.239	19.754	-23.641	4,16	84.305	84.305	158.855	1.650.870	1,56	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12
Piano 2°	134.665	-6.454	40.436	2,99	84.354	84.354	96.758	1.650.870	1,56	20	12	8	30	1	0	12	30	1	0	12

LEGENDA Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di danno

Livello

Livello del Pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.

N, Mx, My

Valori della terna di sollecitazione cui corrisponde il minimo coefficiente di sicurezza.

CS

Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. (Le sollecitazioni ultime Nu, Mxu, Myu sono date da N, Mx, My moltiplicate per CS).

MRx, Mry

Momento Resistente lungo X e lungo Y.

NdMax

Massimo sforzo di compressione.

Nr

Sforzo resistente a compressione.

α

Esponente Alfa per la valutazione del Coefficiente di sicurezza.

ϕ Ve, ϕ Vi, ϕ St

Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe.

L, N_{reg}, N_r, ϕ

Per sezione del pilastro rettangolare e armata simmetricamente, lunghezza, numero di registri, numero di barre e relativo diametro per il lato 1 e 2 della sezione. Se la sezione considerata non è rettangolare e/o simmetricamente armata, tali colonne sono vuote e le informazioni riguardanti l'armatura sono riportate per ciascun lato in apposita casella di testo.

PILASTRI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione)

Pilastri - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo stato limite di danno																
Livello	Tx	Ty	CS	Vcc		Vwd		Vcd		Vwp		Vfd		Vrds	Aft	Pst
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y			
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm ² /cm]	[cm]
Pilastrata: Pilastrata1																
Piano_vespaio	31.504	31.504	9,42	37597 4	37597 4	29688 1	29688 1	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano Terra	22.655	22.655	13,10	38961 9	38961 9	29688 1	29688 1	0	0	0	0	0	0	-	0,1118	9
Piano 1°	18.482	18.482	10,28	38298 2	38298 2	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 2°	12.525	12.525	13,88	37628 9	37628 9	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Pilastrata: Pilastrata2																
Piano_vespaio	19.078	19.078	9,38	37736 4	37736 4	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
Piano Terra	16.562	16.562	11,47	39555 9	39555 9	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 1°	18.368	18.368	10,34	38527 1	38527 1	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 2°	11.094	11.094	14,26	37645 8	37645 8	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Pilastrata: Pilastrata3																
Piano_vespaio	19.489	19.489	9,64	37687 9	37687 9	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
Piano Terra	15.450	15.450	10,07	39354 9	39354 9	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 1°	17.662	17.662	10,76	38434 5	38434 5	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 2°	10.013	10.013	13,00	37611 8	37611 8	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Pilastrata: Pilastrata4																
Piano_vespaio	17.077	17.077	11,13	37844	37844	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7

Pilastri - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo stato limite di danno

Livello	Tx	Ty	CS	Vcc		Vwd		Vcd		Vwp		Vfd		Vrds	Aft	Pst
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y			
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm ² /cm]	[cm]
Piano Terra	14.052	14.052	11,99	39999 2	39999 2	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 1°	15.614	15.614	12,17	38914 7	38914 7	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 2°	10.021	10.021	18,96	37839 5	37839 5	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Pilastrata: Pilastrata5																
Piano_vespaio	15.111	15.111	12,57	37833 2	37833 2	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
Piano Terra	12.334	12.334	11,47	40000 0	40000 0	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 1°	13.498	13.498	14,08	38917 8	38917 8	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 2°	9.564	9.564	19,87	37835 6	37835 6	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Pilastrata: Pilastrata6																
Piano_vespaio	12.780	12.780	14,87	37945 6	37945 6	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
Piano Terra	10.311	10.311	11,52	40451 6	40451 6	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 1°	10.448	10.448	15,25	39233 1	39233 1	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 2°	9.076	9.076	18,08	37999 5	37999 5	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Pilastrata: Pilastrata7																
Piano_vespaio	58.464	58.464	5,08	11401 66	11944 60	29688 1	93305 3	0	0	0	0	0	0	-	0,3353	3
Piano Terra	73.719	73.719	8,57	11571 93	12122 97	29688 1	93305 3	0	0	0	0	0	0	-	0,3353	3
Piano 1°	62.809	62.809	14,86	11358 35	11899 23	29688 1	93305 3	0	0	0	0	0	0	-	0,3353	3
Piano 2°	41.610	41.610	22,42	11213 57	11747 55	29688 1	93305 3	0	0	0	0	0	0	-	0,3353	3
Pilastrata: Pilastrata8																
Piano_vespaio	80.379	80.379	6,01	81882 9	86778 1	24386 6	82702 4	0	0	0	0	0	0	-	0,3353	3
Piano Terra	70.381	70.381	11,02	83519 4	88512 4	24386 6	82702 4	0	0	0	0	0	0	-	0,3353	3
Piano 1°	55.679	55.679	11,70	82423 2	87350 7	24386 6	82702 4	0	0	0	0	0	0	-	0,3353	3
Piano 2°	34.803	34.803	9,75	81422 0	86289 6	24386 6	82702 4	0	0	0	0	0	0	-	0,3353	3
Pilastrata: Pilastrata9																
Piano_vespaio	40.817	40.817	5,21	63049 1	66247 2	20902 8	52711 4	0	0	0	0	0	0	-	0,2515	4
Piano Terra (a)	102.329	102.329	5,15	64026 9	67274 6	20902 8	52711 4	0	0	0	0	0	0	-	0,2515	4
Piano Terra (b)	69.715	69.715	8,82	63377 4	66592 2	24386 6	61496 7	0	0	0	0	0	0	-	0,2012	5
Piano 1° (a)	93.325	93.325	6,59	62588 2	65763 0	24386 6	61496 7	0	0	0	0	0	0	-	0,2012	5
Piano 1° (b)	49.705	49.705	10,23	61975 1	65118 8	24386 6	61496 7	0	0	0	0	0	0	-	0,2012	5
Piano 2°	48.748	48.748	12,62	61179 9	64283 2	24386 6	61496 7	0	0	0	0	0	0	-	0,2012	5
Pilastrata: Pilastrata10																
Piano_vespaio	9.734	9.734	16,86	40877 4	42210 4	24386 6	40290 9	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
Piano Terra	10.402	10.402	17,14	42153 6	43528 1	24386 6	40290 9	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
Piano 1°	12.118	12.118	20,12	41529 4	42883 7	24386 6	40290 9	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
Piano 2°	7.624	7.624	27,88	40904 9	42238 8	24386 6	40290 9	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
Pilastrata: Pilastrata11																
Piano_vespaio	8.097	8.097	12,01	37289 8	37289 8	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
Piano Terra	7.274	7.274	12,28	38408 1	38408 1	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 1°	3.863	3.863	16,62	37864 9	37864 9	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 2°	1.166	1.166	22,32	37326 1	37326 1	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Pilastrata: Pilastrata12																
Piano_vespaio	16.425	16.425	10,48	37103 1	37103 1	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
Piano Terra (a)	15.972	15.972	11,90	37879 4	37879 4	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 1° (a)	19.211	19.211	9,89	37567 6	37567 6	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 2° (a)	7.275	7.275	22,32	37201	37201	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8

Pilastri - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo stato limite di danno

Livello	Tx	Ty	CS	Vcc		Vwd		Vcd		Vwp		Vfd		Vrds	Aft	Pst
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y			
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm ² /cm]	[cm]
				6	6	4	4									
Pilastrata: Pilastrata13																
Piano_vespaio	33.063	33.063	8,98	37687 9	37687 9	29688 1	29688 1	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano Terra	22.505	22.505	13,19	39198 2	39198 2	29688 1	29688 1	0	0	0	0	0	0	-	0,1118	9
Piano 1°	18.792	18.792	10,11	38535 2	38535 2	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 2°	12.998	12.998	13,39	37862 1	37862 1	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Pilastrata: Pilastrata14																
Piano_vespaio	20.015	20.015	9,47	37805 4	37805 4	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
Piano Terra	16.583	16.583	11,46	39792 0	39792 0	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 1°	18.575	18.575	10,23	38760 0	38760 0	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 2°	10.947	10.947	13,95	37877 1	37877 1	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Pilastrata: Pilastrata15																
Piano_vespaio	18.248	18.248	9,66	37779 2	37779 2	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
Piano Terra	15.496	15.496	11,31	39604 4	39604 4	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 1°	17.408	17.408	10,91	38681 9	38681 9	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 2°	10.258	10.258	14,04	37840 8	37840 8	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Pilastrata: Pilastrata16																
Piano_vespaio	17.645	17.645	10,77	37944 2	37944 2	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
Piano Terra	14.422	14.422	13,17	40312 2	40312 2	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 1°	15.412	15.412	12,33	39229 3	39229 3	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 2°	9.802	9.802	19,38	38152 9	38152 9	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Pilastrata: Pilastrata17																
Piano_vespaio	15.838	15.838	12,00	37922 9	37922 9	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
Piano Terra	13.330	13.330	13,22	40285 7	40285 7	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 1°	13.520	13.520	14,05	39224 0	39224 0	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 2°	9.370	9.370	20,28	38134 6	38134 6	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Pilastrata: Pilastrata18																
Piano_vespaio	24.038	24.038	10,59	40092 4	40092 4	25446 9	25446 9	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
Piano Terra	21.544	21.544	9,31	41291 7	41291 7	25446 9	25446 9	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 1°	12.609	12.609	16,33	39603 7	39603 7	25446 9	25446 9	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 2°	8.498	8.498	20,23	38356 5	38356 5	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Pilastrata: Pilastrata19																
Piano_vespaio	22.573	22.573	3,85	66113 1	68002 1	29688 1	50893 8	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
Piano Terra (a)	22.572	22.572	3,85	66072 4	67960 2	29688 1	50893 8	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
Piano Terra (b)	71.029	71.029	4,75	65782 1	67661 6	29688 1	50893 8	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
Piano 1° (a)	21.038	21.038	3,30	64061 1	65891 4	29688 1	50893 8	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
Piano 1° (b)	64.838	64.838	4,85	63774 1	65596 2	29688 1	50893 8	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
Piano 2°	27.304	27.304	13,02	62811 1	64605 7	29688 1	50893 8	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
Pilastrata: Pilastrata20																
Piano_vespaio	92.170	92.170	5,52	63984 9	65813 0	29688 1	50893 8	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
Piano Terra (a)	92.149	92.149	5,52	63944 2	65771 2	29688 1	50893 8	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
Piano Terra (b)	28.911	28.911	4,94	63645 4	65463 9	29688 1	50893 8	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
Piano 1° (a)	33.764	33.764	5,36	63181 4	64986 6	29688 1	50893 8	0	0	0	0	0	0	-	0,5030	2
Piano 1° (b)	22.393	22.393	4,19	62471 6	64256 5	29688 1	50893 8	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
Piano 2°	2.157	2.157	13,46	62109 7	63884 3	29688 1	50893 8	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
Pilastrata: Pilastrata21																

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Pilastri - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo stato limite di danno

Livello	Tx	Ty	CS	Vcc		Vwd		Vcd		Vwp		Vfd		Vrds	Aft	Pst
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y			
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm ² /cm]	[cm]
Piano_vespaio	12.839	12.839	8,95	63601	65418	29688	50893	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
				3	5	1	8									
Piano Terra	12.818	12.818	8,96	63560	65376	29688	50893	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
				6	6	1	8									
Piano 1°	5.651	5.651	6,24	63078	64881	29688	50893	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
				8	0	1	8									
Piano 2°	10.490	10.490	9,34	62178	63955	29688	50893	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
				7	3	1	8									
Pilastrata: Pilastrata22																
Piano_vespaio	24.851	24.851	7,17	39956	39956	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
				9	9	4	4									
Piano Terra (a)	24.839	24.839	7,17	39932	39932	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
				5	5	4	4									
Piano Terra (b)	58.381	58.381	3,25	39408	39408	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
				0	0	4	4									
Piano 1° (a)	25.404	25.404	7,34	38615	38615	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
				6	6	4	4									
Piano 1° (b)	62.781	62.781	3,03	37742	37742	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
				1	1	4	4									
Piano 2°	10.439	10.439	12,35	37664	37664	25446	25446	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
				9	9	9	9									
Pilastrata: Pilastrata23																
Piano_vespaio	9.236	9.236	21,60	43821	45250	24386	40290	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
				7	6	6	9									
Piano Terra (a)	9.225	9.225	21,62	43794	45223	24386	40290	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
				9	0	6	9									
Piano 1° (a)	14.027	14.027	17,39	42590	43979	24386	40290	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
				2	1	6	9									
Piano 2° (a)	8.195	8.195	16,75	41420	42771	24386	40290	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
				3	0	6	9									
Pilastrata: Pilastrata24																
Piano_vespaio	7.494	7.494	19,54	43778	45205	24386	40290	0	0	0	0	0	0	-	0,1677	6
				0	5	6	9									
Piano Terra	7.477	7.477	19,56	43751	45177	24386	40290	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
				2	9	6	9									
Piano 1°	10.821	10.821	14,93	42609	43998	24386	40290	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
				5	9	6	9									
Piano 2°	5.369	5.369	16,22	41468	42820	24386	40290	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
				0	2	6	9									
Pilastrata: Pilastrata25																
Piano_vespaio	7.051	7.051	18,12	37570	37570	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
				4	4	4	4									
Piano Terra	20.096	20.096	9,45	39708	39708	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
				2	2	4	4									
Piano 1°	23.089	23.089	8,23	38812	38812	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
				0	0	4	4									
Piano 2°	10.163	10.163	8,26	37949	37949	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
				3	3	4	4									
Pilastrata: Pilastrata26																
Piano_vespaio	18.453	18.453	10,08	37117	37117	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
				5	5	4	4									
Piano Terra	17.254	17.254	9,33	37381	37381	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
				1	1	4	4									
Pilastrata: Pilastrata27																
Piano_vespaio	8.989	8.989	16,60	37101	37101	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
				3	3	4	4									
Piano Terra	10.631	10.631	10,53	37774	37774	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
				6	6	4	4									
Pilastrata: Pilastrata28																
Piano_vespaio	35.915	35.915	5,29	38026	38026	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
				7	7	4	4									
Piano Terra	15.799	15.799	12,03	38651	38651	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
				9	9	4	4									
Piano 1°	11.838	11.838	16,05	37862	37862	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
				9	9	4	4									
Piano 2°	12.814	12.814	14,83	37314	37314	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
				7	7	4	4									
Pilastrata: Pilastrata29																
Piano_vespaio	15.781	15.781	11,11	37581	37581	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
				1	1	4	4									
Piano Terra	15.088	15.088	11,31	38835	38835	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
				6	6	4	4									
Piano 1°	8.910	8.910	7,72	38322	38322	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
				1	1	4	4									
Piano 2°	11.598	11.598	5,99	37806	37806	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
				8	8	4	4									
Pilastrata: Pilastrata30																
Piano_vespaio	8.836	8.836	10,77	37714	37714	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
				2	2	4	4									
Piano Terra	11.364	11.364	9,02	40365	40365	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
				0	0	4	4									
Piano 1°	10.778	10.778	8,82	39261	39261	19000	19000	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8

Pilastri - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo stato limite di danno

Livello	Tx	Ty	CS	Vcc		Vwd		Vcd		Vwp		Vfd		Vrds	Aft	Pst
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y			
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm ² /cm]	[cm]
Piano 2°	6.295	6.295	7,02	38188 8	38188 8	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Pilastrata: Pilastrata31																
Piano_vespaio	9.429	9.429	8,97	37586 7	37586 7	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
Piano Terra	11.699	11.699	9,63	39775 8	39775 8	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 1°	11.967	11.967	9,90	38863 4	38863 4	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 2°	6.675	6.675	10,96	37928 5	37928 5	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Pilastrata: Pilastrata32																
Piano_vespaio	22.214	22.214	8,55	37655 0	37655 0	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1437	7
Piano Terra	15.659	15.659	12,13	39328 3	39328 3	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 1°	14.094	14.094	11,33	38631 0	38631 0	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8
Piano 2°	7.037	7.037	8,40	37916 4	37916 4	19000 4	19000 4	0	0	0	0	0	0	-	0,1258	8

LEGENDA Pilastri - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo stato limite di danno

Livello

Livello del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.

Tx

Valori delle sollecitazioni di taglio rispetto alla direzione X.

Ty

Valori delle sollecitazioni di taglio rispetto alla direzione Y.

CS

Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

Vcc

Taglio ultimo per conglomerato compresso. Il valore è calcolato secondo il punto 4.2.2.3.1 del D.M.9/1/1996 per pilastri. Per pilastri Parete come definiti dall'Ordinanza 3431 il valore è calcolato secondo le indicazioni del punto 5.4.5.2 della citata Ordinanza.

Vwd

Contributo dell'acciaio al taglio ultimo dovuto alle staffe. Il valore è calcolato secondo il punto 4.2.2.3.2 del D.M.9/1/1996 per pilastri. Per pilastri Parete come definiti dall'Ordinanza 3431 il valore è calcolato secondo le indicazioni del punto 5.4.5.2 della citata Ordinanza.

Vcd

Contributo del calcestruzzo al taglio ultimo. Il valore è calcolato secondo il punto 4.2.2.3.2 del D.M.9/1/1996 per pilastri. Per pilastri Parete come definiti dall'Ordinanza 3431 il valore è calcolato secondo le indicazioni del punto 5.4.5.2 della citata Ordinanza.

Vwp

Contributo dell'acciaio al taglio ultimo dovuto ai ferri piegati. Il Valore è significativo solo per travi e viene calcolato secondo il punto 4.2.2.3.2 del D.M.9/1/1996.

Vfd

Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto al rinforzo in FRP.

Vrds

Taglio ultimo per scorrimento Piani orizzontali.

Aft

Area di ferro per il taglio per centimetro.

Pst

Passo massimo staffe da Normativa.

PILASTRI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di esercizio

Livello	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo				
	σ_{ct}	N	M _x	M _y	σ_{ctr}	N	M _x	M _y	σ_{cc}	N	M _x	M _y	σ_{ccr}	N	M _x	M _y	σ_{at}	N	M _x	M _y	σ_{atr}	N	M _x	M _y	
	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	
Pilastrata: Pilastrata1																									
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,839	111,716	2,158	-3,119	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,023	183,692	-8,137	-301	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
	2,673	129,210	7,737	-15,717	-	-	-	-	-	-6,072	129,210	7,737	-15,717	-	-	-	-	52,280	129,210	7,737	-15,717	-	-	-	-
Piano 2°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00017 Ae=79,0 cm ² sm=121 mm wk=0,04 mm							CA=QPR ε sm=0,00017 Ae=79,0 cm ² sm=121 mm wk=0,04 mm																
	0,000	58,514	-8,657	14,258	-	-	-	-	-	-6,915	66,294	-9,630	16,414	-	-	-	-	10,387	66,294	-9,630	16,414	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata2																									
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
	0,0102	-	-5,2862	-	-	-	-	-	-	-1,102	102,52	-5,2862	-	-	-	-	-	0,0102	-	-	-	-	-	-	-

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di esercizio

	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
Livello	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
	63	593	47						948	593	47						00							
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-3,688	255.641	-5.959	-2.182	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	1,122	156.707	9.788	5.778	-	-	-	-	-4,001	156.707	9.788	5.778	-	-	-	-	7,097	156.707	9.788	5.778	-	-	-	-
Piano 2°	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	2,554	70.435	-8.566	-10.883	-	-	-	-	-3,848	70.435	-8.566	-10.883	-	-	-	-	26,142	70.435	-8.566	-10.883	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata3																								
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,073	91.003	-4.677	-845	-	-	-	-	-1,896	99.422	-5.077	-896	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-3,574	243.895	-5.809	-2.294	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	1,844	149.899	10.696	-8.874	-	-	-	-	-4,598	149.899	10.696	-8.874	-	-	-	-	15,415	149.899	10.696	-8.874	-	-	-	-
Piano 2°	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00012$ Ae=87,0 cm ² sm=124 mm wk=0,03 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	2,548	58.911	-7.467	11.304	-	-	-	-	-5,604	67.043	-8.387	12.827	-	-	-	-	74,473	67.043	-8.387	12.827	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata4																								
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-1,975	115.878	-5.175	-356	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-3,800	299.508	-5.091	-1.282	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-3,533	198.961	9.942	420	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 2°	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,992	91.515	-8.776	-2.358	-	-	-	-	-2,673	91.515	-8.776	-2.358	-	-	-	-	7,911	91.515	-8.776	-2.358	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata5																								
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-1,871	113.673	-4.824	-198	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di esercizio																										
Livello	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo					
	σ_{ct}	N	M _x	M _y	σ_{ctr}	N	M _x	M _y	σ_{cc}	N	M _x	M _y	σ_{ccr}	N	M _x	M _y	σ_{at}	N	M _x	M _y	σ_{atr}	N	M _x	M _y		
	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Piano Terra		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-3,876	300,205	-4,582	-2,211	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-		
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,348	182,437	8,665	-3,635	-	-	-	-	-4,001	199,446	9,445	-3,735	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-		
Piano 2°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	1,332	91,032	-8,632	4,544	-	-	-	-	-3,005	91,032	-8,632	4,544	-	-	-	-	11,742	91,032	-8,632	4,544	-	-	-	-		
Pilastrata: Pilastrata6																										
Piano_vespaio		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-1,928	124,818	-4,679	-69	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-		
Piano Terra		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-4,467	339,761	-3,984	4,190	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-		
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,269	211,203	6,984	-6,442	-	-	-	-	-4,511	231,063	7,638	-6,876	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-		
Piano 2°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	1,593	107,115	-8,529	7,130	-	-	-	-	-3,561	107,115	-8,529	7,130	-	-	-	-	14,102	107,115	-8,529	7,130	-	-	-	-		
Pilastrata: Pilastrata7																										
Piano_vespaio		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,261	272,568	-45,237	-4,369	-	-	-	-	-1,949	272,568	-45,237	-4,369	-	-	-	-	1,879	272,568	-45,237	-4,369	-	-	-	-		
Piano Terra		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-1,826	399,021	-30,068	355	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-		
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,359	228,236	-11,598	-14,868	-	-	-	-	-1,773	228,236	-11,598	-14,868	-	-	-	-	1,887	228,236	-11,598	-14,868	-	-	-	-		
Piano 2°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,201	149,893	-7,467	9,209	-	-	-	-	-1,130	149,893	-7,467	9,209	-	-	-	-	0,846	149,893	-7,467	9,209	-	-	-	-		
Pilastrata: Pilastrata8																										
Piano_vespaio		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,049	82,119	-6,682	-2,165	-	-	-	-	-0,854	111,542	-9,262	1,499	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-		
Piano Terra		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm																	

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di esercizio																								
Livello	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]
			wk=0,00 mm																					
	1,1 59	175. 348	-19. 327	-14. 509	-	-	-	-	-2, 59 8	175. 348	-19. 327	-14. 509	-	-	-	-	10, 50 9	175. 348	-19. 327	-14. 509	-	-	-	-
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	2,4 66	123. 043	28.9 48	22.8 65	-	-	-	-	-3, 49 4	123. 043	28.9 48	22.8 65	-	-	-	-	25, 97 5	123. 043	28.9 48	22.8 65	-	-	-	-
Piano 2°		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00020 Ae=185,0 cm² sm=84 mm wk=0,03 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00020 Ae=185,0 cm² sm=84 mm wk=0,03 mm															
	0,0 00	45.3 34	10.3 62	-26. 307	-	-	-	-	-5, 13 4	51.5 50	11.3 00	-29. 895	-	-	-	-	11 7,4 41	51.5 50	11.3 00	-29. 895	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata9																								
Piano_vespaio		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,0 00	-	-	-	-	-	-	-	-1, 96 0	192. 974	-4.7 16	-5.9 76	-	-	-	-	0,0 00	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	1,7 11	259. 901	-7.8 76	-23. 255	-	-	-	-	-4, 48 6	259. 901	-7.8 76	-23. 255	-	-	-	-	12, 58 0	259. 901	-7.8 76	-23. 255	-	-	-	-
Piano Terra		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00015 Ae=274,0 cm² sm=97 mm wk=0,03 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00015 Ae=274,0 cm² sm=97 mm wk=0,03 mm															
	1,6 66	199. 191	11.2 71	17.7 95	-	-	-	-	-7, 95 0	215. 313	18.6 06	31.5 77	-	-	-	-	98, 27 5	215. 313	18.6 06	31.5 77	-	-	-	-
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	2,2 05	151. 315	1.34 7	-24. 049	-	-	-	-	-3, 89 5	151. 315	1.34 7	-24. 049	-	-	-	-	20, 32 3	151. 315	1.34 7	-24. 049	-	-	-	-
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00027 Ae=321,0 cm² sm=102 mm wk=0,05 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00027 Ae=321,0 cm² sm=102 mm wk=0,05 mm															
	0,0 00	102. 375	26.1 45	21.5 57	-	-	-	-	-8, 89 3	109. 527	28.8 54	31.1 29	-	-	-	-	15 8,9 42	109. 527	28.8 54	31.1 29	-	-	-	-
Piano 2°		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	1,1 61	43.7 29	8.62 7	7.80 1	-	-	-	-	-1, 65 0	43.7 29	8.62 7	7.80 1	-	-	-	-	12, 17 3	43.7 29	8.62 7	7.80 1	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata10																								
Piano_vespaio		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,0 00	-	-	-	-	-	-	-	-0, 59 1	54.3 21	-29	791	-	-	-	-	0,0 00	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,0 00	-	-	-	-	-	-	-	-1, 66 7	152. 116	-1.1 41	1.64 5	-	-	-	-	0,0 00	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,0 70	101. 670	2.08 6	-3.7 28	-	-	-	-	-1, 73 4	101. 670	2.08 6	-3.7 28	-	-	-	-	0,0 00	-	-	-	-	-	-	-
Piano 2°		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	1,2 46	41.9 97	-8.6 25	3.57 4	-	-	-	-	-1, 93	41.9 97	-8.6 25	3.57 4	-	-	-	-	13, 05	41.9 97	-8.6 25	3.57 4	-	-	-	-

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di esercizio																								
Livello	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
	[N/mm ²]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]	[N·m]
									3								6							
Pilastrata: Pilastrata11																								
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-0,764	50.710	-1.173	-639	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-1,691	129.308	-1.721	-1.334	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,362	79.873	1.639	-5.018	-	-	-	-	-1,910	85.953	1.790	-5.016	-	-	-	-	1,263	79.873	1.639	-5.018	-	-	-	-
Piano 2°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,470	35.941	-1.946	2.914	-	-	-	-	-1,130	35.941	-1.946	2.914	-	-	-	-	4,005	35.941	-1.946	2.914	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata12																								
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,029	23.432	242	-1.243	-	-	-	-	-0,593	41.862	591	673	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,403	80.145	-1.955	-4.968	-	-	-	-	-1,876	80.145	-1.955	-4.968	-	-	-	-	1,887	75.120	-1.769	-4.871	-	-	-	-
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,753	57.970	2.938	4.872	-	-	-	-	-1,818	57.970	2.938	4.872	-	-	-	-	6,407	57.970	2.938	4.872	-	-	-	-
Piano 2°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	1,500	23.569	-3.038	-7.395	-	-	-	-	-1,934	23.569	-3.038	-7.395	-	-	-	-	15,982	23.569	-3.038	-7.395	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata13																								
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-2,069	125.448	-2.508	-3.438	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-3,292	206.576	8.241	607	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	2,554	152.165	-8.254	-15.757	-	-	-	-	-5,350	152.165	-8.254	-15.757	-	-	-	-	23,288	152.165	-8.254	-15.757	-	-	-	-
Piano 2°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00015 Ae=123,0 cm ² sm=135 mm wk=0,03 mm							CA=QPR ε sm=0,00015 Ae=123,0 cm ² sm=135 mm wk=0,03 mm															
	0,000	78.485	7.775	15.234	-	-	-	-	-6,916	88.928	8.643	17.628	-	-	-	-	91,639	88.928	8.643	17.628	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata14																								

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di esercizio																								
Livello	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	M _x	M _y	σ_{ctr}	N	M _x	M _y	σ_{cc}	N	M _x	M _y	σ_{ccr}	N	M _x	M _y	σ_{at}	N	M _x	M _y	σ_{atr}	N	M _x	M _y
	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
Piano_vespaio		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,016	112.065	5.488	867	-	-	-	-	-2,075	112.065	5.488	867	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-3,941	280.273	5.970	-2.333	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,963	180.908	-10.229	5.723	-	-	-	-	-4,287	180.908	-10.229	5.723	-	-	-	-	4,473	180.908	-10.229	5.723	-	-	-	-
Piano 2°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	2,482	94.582	6.880	-13.483	-	-	-	-	-4,220	94.582	6.880	-13.483	-	-	-	-	24,500	94.582	6.880	-13.483	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata15																								
Piano_vespaio		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,028	101.630	4.901	-945	-	-	-	-	-2,065	111.117	5.344	-998	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-3,803	268.529	5.901	-2.217	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	1,686	174.614	-11.061	-8.934	-	-	-	-	-4,895	174.614	-11.061	-8.934	-	-	-	-	12,793	174.614	-11.061	-8.934	-	-	-	-
Piano 2°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	2,396	90.509	6.622	12.987	-	-	-	-	-4,059	90.509	6.622	12.987	-	-	-	-	23,671	90.509	6.622	12.987	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata16																								
Piano_vespaio		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-2,189	128.285	5.734	-404	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-4,203	331.856	5.700	-1.311	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-3,848	231.378	-10.160	306	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 2°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,404	123.858	5.992	-3.374	-	-	-	-	-2,741	131.282	-6.803	2.521	-	-	-	-	0,195	123.858	5.992	-3.374	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata17																								
Piano_vespaio		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di esercizio																									
	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo				
Livello	σ_{ct}	N	M _x	M _y	σ_{ctr}	N	M _x	M _y	σ_{cc}	N	M _x	M _y	σ_{ccr}	N	M _x	M _y	σ_{at}	N	M _x	M _y	σ_{atr}	N	M _x	M _y	
	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	
			wk=0,00 mm																						
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-2,095	123,340	5,816	-31	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-	
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-4,193	330,143	5,854	-1,194	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-	
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,106	211,076	-9,320	-3,107	-	-	-	-	-4,330	231,002	-10,145	-3,269	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-	
Piano 2°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,335	122,001	6,046	2,799	-	-	-	-	-2,652	129,425	-7,010	-1,877	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-	
Pilastrata: Pilastrata18																									
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-5,192	314,483	9,485	6,809	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-	
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-5,891	422,459	3,736	11,760	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-	
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,516	247,366	-6,967	-10,196	-	-	-	-	-5,100	270,948	-7,580	-10,848	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-	
Piano 2°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,722	145,717	5,435	7,088	-	-	-	-	-3,400	145,717	5,435	7,088	-	-	-	-	3,002	145,717	5,435	7,088	-	-	-	-	
Pilastrata: Pilastrata19																									
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-2,823	387,175	-6,101	-7,794	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-	
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-2,648	381,062	6,047	6,053	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-	
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-3,137	376,008	-3,973	-13,741	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-	
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,788	226,896	-4,728	19,618	-	-	-	-	-2,949	226,896	-4,728	19,618	-	-	-	-	5,120	226,896	-4,728	19,618	-	-	-	-	
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																	
	0,503	203,894	7,011	-12,200	-	-	-	-	-2,69	203,894	7,011	-12,200	-	-	-	-	2,103	203,894	7,011	-12,200	-	-	-	-	

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di esercizio

Livello	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
									5															
Piano 2°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	1,491	123.468	-1.161	-20.965	-	-	-	-	-2,856	135.843	-2.321	19.711	-	-	-	-	14,624	123.468	-1.161	-20.965	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata20																								
Piano_vespaio		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-1,736	204.745	2.676	5.388	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,093	193.923	-12.046	-4.204	-	-	-	-	-2,122	193.923	-12.046	-4.204	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-1,369	168.155	8.195	41	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,723	133.814	-14.200	-6.206	-	-	-	-	-2,123	133.814	-14.200	-6.206	-	-	-	-	6,710	133.814	-14.200	-6.206	-	-	-	-
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	1,183	79.512	12.294	9.280	-	-	-	-	-2,046	84.633	13.245	8.729	-	-	-	-	12,770	79.512	12.294	9.280	-	-	-	-
Piano 2°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,068	50.848	-5.764	-56	-	-	-	-	-0,651	63.223	4.911	24	-	-	-	-	0,226	50.848	-5.764	-56	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata21																								
Piano_vespaio		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,027	171.184	-12.705	2.016	-	-	-	-	-1,889	178.065	-12.589	1.939	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-1,627	176.190	-8.784	1.663	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	1,048	124.765	26.887	1.334	-	-	-	-	-2,447	130.291	27.250	1.409	-	-	-	-	11,601	124.765	26.887	1.334	-	-	-	-
Piano 2°		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,844	64.049	19.712	-178	-	-	-	-	-1,560	64.049	19.712	-178	-	-	-	-	9,975	64.049	19.712	-178	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata22																								
Piano_vespaio		AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,244	272.672	-5.405	11.592	-	-	-	-	-4,515	272.672	-5.405	11.592	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		AA=	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$						CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di esercizio																								
Livello	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]
		PCA	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																					
	1,7 23	266. 800	5.97 3	-21. 861	-	-	-	-	-5, 90 1	266. 800	5.97 3	-21. 861	-	-	-	-	11, 35 6	266. 800	5.97 3	-21. 861	-	-	-	-
Piano Terra		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00009 Ae=192,0 cm ² sm=75 mm wk=0,01 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00009 Ae=192,0 cm ² sm=75 mm wk=0,01 mm															
	1,4 76	217. 112	-2.2 51	21.5 50	-	-	-	-	-8, 47 9	228. 613	-8.1 22	33.4 73	-	-	-	-	64, 97 9	228. 613	-8.1 22	33.4 73	-	-	-	-
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	2,1 85	152. 424	6.38 7	-18. 040	-	-	-	-	-4, 57 3	152. 424	6.38 7	-18. 040	-	-	-	-	19, 94 1	152. 424	6.38 7	-18. 040	-	-	-	-
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00021 Ae=119,0 cm ² sm=74 mm wk=0,03 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00021 Ae=119,0 cm ² sm=74 mm wk=0,03 mm															
	0,0 00	108. 781	-1.3 53	33.7 04	-	-	-	-	-9, 42 6	111. 709	-8.8 36	40.1 29	-	-	-	-	12 9,4 53	111. 709	-8.8 36	40.1 29	-	-	-	-
Piano 2°		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	1,7 58	82.1 93	-773 16.0 43	-	-	-	-	-	-3, 15 0	82.1 93	-773 16.0 43	-	-	-	-	-	17, 04 1	82.1 93	-773 16.0 43	-	-	-	-	
Pilastrata: Pilastrata23																								
Piano_vespaio		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,0 00	-	-	-	-	-	-	-	-3, 32 4	339. 450	2.23 6	1.67 3	-	-	-	-	0,0 00	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,0 00	-	-	-	-	-	-	-	-4, 02 8	330. 075	-11. 676	-280	-	-	-	-	0,0 00	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,6 12	222. 430	17.2 56	-3.0 07	-	-	-	-	-4, 25 1	222. 430	17.2 56	-3.0 07	-	-	-	-	1,3 19	222. 430	17.2 56	-3.0 07	-	-	-	-
Piano 2°		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	2,5 36	100. 977	-28. 103	1.58 8	-	-	-	-	-4, 18 8	100. 977	-28. 103	1.58 8	-	-	-	-	27, 96 3	100. 977	-28. 103	1.58 8	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata24																								
Piano_vespaio		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,0 00	-	-	-	-	-	-	-	-3, 79 3	348. 089	-6.1 67	1.49 6	-	-	-	-	0,0 00	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,0 00	-	-	-	-	-	-	-	-4, 41 7	338. 714	14.9 63	-48	-	-	-	-	0,0 00	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	1,6 71	231. 110	-26. 579	-3.6 15	-	-	-	-	-5, 45 2	231. 110	-26. 579	-3.6 15	-	-	-	-	13, 79 4	231. 110	-26. 579	-3.6 15	-	-	-	-
Piano 2°		AA=PCA	CA=FRQ ϵ sm=0,00015 Ae=240,0 cm ² sm=113 mm wk=0,03 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	2,5	95.0	27.7	1.48	-	-	-	-	-5,	108.	31.8	1.52	-	-	-	-	86,	108.	31.8	1.52	-	-	-	-

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di esercizio																								
Livello	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	M _x	M _y	σ_{ctr}	N	M _x	M _y	σ_{cc}	N	M _x	M _y	σ_{ccr}	N	M _x	M _y	σ_{at}	N	M _x	M _y	σ_{atr}	N	M _x	M _y
	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
	24	81	18	9					87,8	972	89	9					68,4	972	89	9				
Pilastrata: Pilastrata25																								
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-0,811	84,014	28	212	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,016	256,543	-336	-14,080	-	-	-	-	-4,729	256,543	-336	-14,080	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00009 Ae=92,0 cm ² sm=125 mm wk=0,02 mm							CA=QPR ε sm=0,00009 Ae=92,0 cm ² sm=125 mm wk=0,02 mm															
	1,994	156,499	-3,795	-17,059	-	-	-	-	-7,467	183,922	4,255	24,230	-	-	-	-	61,655	183,922	4,255	24,230	-	-	-	-
Piano 2°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00014 Ae=193,0 cm ² sm=116 mm wk=0,03 mm							CA=QPR ε sm=0,00014 Ae=193,0 cm ² sm=116 mm wk=0,03 mm															
	0,000	87,912	-3,682	-23,375	-	-	-	-	-8,067	99,923	-4,066	-27,089	-	-	-	-	12,9757	99,923	-4,066	-27,089	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata26																								
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,215	51,659	-1,629	-2,564	-	-	-	-	-1,165	51,659	-1,629	-2,564	-	-	-	-	0,610	51,659	-1,629	-2,564	-	-	-	-
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00021 Ae=236,0 cm ² sm=122 mm wk=0,04 mm							CA=QPR ε sm=0,00021 Ae=236,0 cm ² sm=122 mm wk=0,04 mm															
	0,000	36,913	2,947	18,543	-	-	-	-	-6,228	41,709	3,296	21,095	-	-	-	-	12,7244	41,709	3,296	21,095	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata27																								
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-0,395	33,076	416	139	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,762	82,629	2,867	-6,378	-	-	-	-	-2,281	82,629	2,867	-6,378	-	-	-	-	5,654	82,629	2,867	-6,378	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata28																								
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,381	99,270	-1,985	5,872	-	-	-	-	-2,256	119,787	5,295	1,728	-	-	-	-	0,802	99,270	-1,985	5,872	-	-	-	-
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,019	141,211	-4,885	-3,115	-	-	-	-	-2,614	141,211	-4,885	-3,115	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,328	74,830	-4,198	1,971	-	-	-	-	-1,703	74,830	-4,198	1,971	-	-	-	-	1,059	74,830	-4,198	1,971	-	-	-	-
Piano 2°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	2,342	34,231	-5,574	10,567	-	-	-	-	-2,974	34,231	-5,574	10,567	-	-	-	-	25,03	34,231	-5,574	10,567	-	-	-	-

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di esercizio

Livello	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
									1								4							
Pilastrata: Pilastrata29																								
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-1,954	112,120	-2,039	-3,573	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	2,306	180,375	-7,270	16,811	-	-	-	-	-5,620	180,375	-7,270	16,811	-	-	-	-	19,530	180,375	-7,270	16,811	-	-	-	-
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00018$ Ae=160,0 cm ² sm=110 mm wk=0,03 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00018$ Ae=160,0 cm ² sm=110 mm wk=0,03 mm															
	0,000	118,368	-4,467	20,214	-	-	-	-	-8,355	141,257	3,626	-28,468	-	-	-	-	11,032	141,257	3,626	-28,468	-	-	-	-
Piano 2°	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00024$ Ae=89,0 cm ² sm=124 mm wk=0,05 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00024$ Ae=89,0 cm ² sm=124 mm wk=0,05 mm															
	0,000	76,813	-6,431	35,578	-	-	-	-	-1,237	87,505	-7,289	40,903	-	-	-	-	24,528	87,505	-7,289	40,903	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata30																								
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-1,408	97,460	2,422	695	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-5,606	330,918	1,670	-13,923	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	2,450	235,374	-7,607	20,421	-	-	-	-	-6,775	235,374	-7,607	20,421	-	-	-	-	19,226	235,374	-7,607	20,421	-	-	-	-
Piano 2°	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00015$ Ae=159,0 cm ² sm=110 mm wk=0,03 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00015$ Ae=159,0 cm ² sm=110 mm wk=0,03 mm															
	0,000	112,378	1,667	-29,370	-	-	-	-	-9,154	128,263	1,949	-33,707	-	-	-	-	14,802	128,263	1,949	-33,707	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata31																								
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-1,268	85,488	2,155	-777	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-4,444	270,228	2,130	9,788	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	1,930	193,813	-7,187	-15,361	-	-	-	-	-5,491	193,813	-7,187	-15,361	-	-	-	-	14,853	193,813	-7,187	-15,361	-	-	-	-
Piano 2°	AA=PCA	CA=FRQ $\varepsilon_{sm}=0,00013$ Ae=186,0 cm ² sm=114 mm wk=0,03 mm							CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00013$ Ae=186,0 cm ² sm=114 mm wk=0,03 mm															
	0,000	88,103	2,986	17,761	-	-	-	-	-6,196	100,449	3,418	20,347	-	-	-	-	81,985	100,449	3,418	20,347	-	-	-	-
Pilastrata: Pilastrata32																								

Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di esercizio																								
Livello	Trazione calcestruzzo				Trazione calcestruzzo rinforzo				Compressione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio				Trazione acciaio/FRP rinforzo			
	σ_{ct}	N	Mx	My	σ_{ctr}	N	Mx	My	σ_{cc}	N	Mx	My	σ_{ccr}	N	Mx	My	σ_{at}	N	Mx	My	σ_{atr}	N	Mx	My
	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]	[Nm]
Piano_vespaio	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-2,244	132,321	-2,788	3,463	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-3,829	216,359	-39	-11,148	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-
Piano 1°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00009 Ae=136,0 cm ² sm=139 mm wk=0,02 mm							CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm															
	2,503	146,546	-5,570	17,818	-	-	-	-	-6,890	164,259	-6,129	20,324	-	-	-	-	55,065	164,259	-6,129	20,324	-	-	-	-
Piano 2°	AA=PCA	CA=FRQ ε sm=0,00013 Ae=106,0 cm ² sm=130 mm wk=0,03 mm							CA=QPR ε sm=0,00013 Ae=106,0 cm ² sm=130 mm wk=0,03 mm															
	0,000	84,317	4,049	-24,642	-	-	-	-	-8,544	95,727	4,579	-28,450	-	-	-	-	14,375	95,727	4,579	-28,450	-	-	-	-

LEGENDA Pilastri - Verifiche pressoflessione deviata allo stato limite di esercizio

Livello

Livello del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastriata al livello considerato.

AA

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

CA

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

ε sm

Deformazione media nel calcestruzzo.

Ae

Area efficace del calcestruzzo teso.

sm

Distanza media tra le fessure.

wk

Apertura massima delle fessure.

σ_{ct} , N, Mx, My

Valori, rispettivamente della tensione massima di trazione nel calcestruzzo e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata, riferite all'asse baricentrico del pilastro (N) ed al sistema baricentrico x, y della sezione trasversale del pilastro stesso (vedi tab. sezioni).

σ_{ctr} , N, Mx, My

Valori, rispettivamente della tensione massima di trazione nel calcestruzzo del rinforzo e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata, riferite all'asse baricentrico del pilastro (N) ed al sistema baricentrico x, y della sezione trasversale del pilastro stesso (vedi tab. sezioni).

σ_{cc} , N, Mx, My

Valori, rispettivamente della tensione massima di compressione nel calcestruzzo e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata, riferite all'asse baricentrico del pilastro (N) ed al sistema baricentrico x, y della sezione trasversale del pilastro stesso (vedi tab. sezioni).

σ_{ccr} , N, Mx, My

Valori, rispettivamente della tensione massima di compressione nel calcestruzzo del rinforzo e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata, riferite all'asse baricentrico del pilastro (N) ed al sistema baricentrico x, y della sezione trasversale del pilastro stesso (vedi tab. sezioni).

σ_{at} , N, Mx, My

Valori, rispettivamente della tensione massima di trazione nell'acciaio e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata, riferite all'asse baricentrico del pilastro (N) ed al sistema baricentrico x, y della sezione trasversale del pilastro stesso (vedi tab. sezioni).

σ_{atr} , N, Mx, My

Valori, rispettivamente della tensione massima di trazione nell'acciaio del rinforzo e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata, riferite all'asse baricentrico del pilastro (N) ed al sistema baricentrico x, y della sezione trasversale del pilastro stesso (vedi tab. sezioni).

PILASTRI – VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)

Pilastri – Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Livello		%LLI	LLI	Dir.	M _{Rd} ⁽⁺⁾	M _{Rd} ⁽⁻⁾	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} ⁽⁺⁾	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾	V _{Ed,EL} ⁽⁺⁾	V _{Ed,EL} ⁽⁻⁾	CS	Note
		[%]	[m]		[N*m]	[N*m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
Pilastrata: Pilastrata1													
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	8,11	GR	
			Y	0	0		0	0	5,87				
	100%		X	0	0		0	0	-				
			Y	0	0		0	0	-				
Piano Terra	0%	3,00	X	97.054	-97.054	1,1	70.813	70.813	0	0	3,65	GR	
			Y	95.634	-95.634		69.795	69.795	0	0	3,70		
	100%		X	96.073	-96.073		70.813	70.813	0	0	3,65		
			Y	94.716	-94.716		69.795	69.795	0	0	3,70		
Piano 1°	0%	2,95	X	78.885	-78.885	1,1	58.457	58.457	0	0	2,83	GR	
			Y	78.885	-78.885		58.457	58.457	0	0	2,83		
	100%		X	77.885	-77.885		58.457	58.457	0	0	2,83		
			Y	77.885	-77.885		58.457	58.457	0	0	2,83		
Piano 2°	0%	3,05	X	70.493	-70.493	1,1	50.463	50.463	0	0	3,27	GR	
			Y	70.493	-70.493		50.463	50.463	0	0	3,27		
	100%		X	69.426	-69.426		50.463	50.463	0	0	3,27		
			Y	69.426	-69.426		50.463	50.463	0	0	3,27		
Pilastrata: Pilastrata2													
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	5,91	GR	
			Y	0	0		0	0	6,13				
	100%		X	0	0		0	0	-				
			Y	0	0		0	0	-				
Piano Terra	0%	3,00	X	96.960	-96.960	1,1	70.774	70.774	0	0	2,33	GR	
			Y	96.960	-96.960		70.774	70.774	0	0	2,33		
	100%		X	96.060	-96.060		70.774	70.774	0	0	2,33		
			Y										

Pilastri – Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Livello	%LLI	LLI	Dir.	M _{Rd} (+)	M _{Rd} (-)	γ _{Rd}	V _{Ed, GR} (+)	V _{Ed, GR} (-)	V _{Ed, EL} (+)	V _{Ed, EL} (-)	CS	Note
	[%]	[m]		[N°m]	[N°m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
			Y	96.060	-96.060		70.774	70.774	0	0	2,33	
Piano 1°	0%	2,95	X	83.038	-83.038	1,1	61.562	61.562	0	0	2,68	GR
			Y	83.038	-83.038		61.562	61.562	0	0	2,68	
	100%		X	82.060	-82.060		61.562	61.562	0	0	2,68	
			Y	82.060	-82.060		61.562	61.562	0	0	2,68	
Piano 2°	0%	3,05	X	71.161	-71.161	1,1	50.946	50.946	0	0	3,24	GR
			Y	71.161	-71.161		50.946	50.946	0	0	3,24	
	100%		X	70.099	-70.099		50.946	50.946	0	0	3,24	
			Y	70.099	-70.099		50.946	50.946	0	0	3,24	
Pilastrata: Pilastrata3												
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	5,94	GR
			Y	0	0		0	0	0	0	5,96	
	100%		X	0	0		0	0	0	0	-	
			Y	0	0		0	0	0	0	-	
Piano Terra	0%	3,00	X	95.516	-95.516	1,1	69.711	69.711	0	0	2,37	GR
			Y	95.516	-95.516		69.711	69.711	0	0	2,37	
	100%		X	94.606	-94.606		69.711	69.711	0	0	2,37	
			Y	94.606	-94.606		69.711	69.711	0	0	2,37	
Piano 1°	0%	2,95	X	82.089	-82.089	1,1	60.849	60.849	0	0	2,72	GR
			Y	82.089	-82.089		60.849	60.849	0	0	2,72	
	100%		X	81.098	-81.098		60.849	60.849	0	0	2,72	
			Y	81.098	-81.098		60.849	60.849	0	0	2,72	
Piano 2°	0%	3,05	X	70.652	-70.652	1,1	50.575	50.575	0	0	3,27	GR
			Y	70.652	-70.652		50.575	50.575	0	0	3,27	
	100%		X	69.578	-69.578		50.575	50.575	0	0	3,27	
			Y	69.578	-69.578		50.575	50.575	0	0	3,27	
Pilastrata: Pilastrata4												
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	8,01	GR
			Y	0	0		0	0	0	0	6,70	
	100%		X	0	0		0	0	0	0	-	
			Y	0	0		0	0	0	0	-	
Piano Terra	0%	3,00	X	101.990	-101.990	1,1	74.533	74.533	0	0	2,22	GR
			Y	101.990	-101.990		74.533	74.533	0	0	2,22	
	100%		X	101.281	-101.281		74.533	74.533	0	0	2,22	
			Y	101.281	-101.281		74.533	74.533	0	0	2,22	
Piano 1°	0%	2,95	X	89.212	-89.212	1,1	66.176	66.176	0	0	2,50	GR
			Y	89.212	-89.212		66.176	66.176	0	0	2,50	
	100%		X	88.259	-88.259		66.176	66.176	0	0	2,50	
			Y	88.259	-88.259		66.176	66.176	0	0	2,50	
Piano 2°	0%	3,05	X	74.440	-74.440	1,1	53.312	53.312	0	0	3,10	GR
			Y	74.440	-74.440		53.312	53.312	0	0	3,10	
	100%		X	73.381	-73.381		53.312	53.312	0	0	3,10	
			Y	73.381	-73.381		53.312	53.312	0	0	3,10	
Pilastrata: Pilastrata5												
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	8,54	GR
			Y	0	0		0	0	0	0	7,40	
	100%		X	0	0		0	0	0	0	-	
			Y	0	0		0	0	0	0	-	
Piano Terra	0%	3,00	X	102.071	-102.071	1,1	74.592	74.592	0	0	2,21	GR
			Y	102.071	-102.071		74.592	74.592	0	0	2,21	
	100%		X	101.363	-101.363		74.592	74.592	0	0	2,21	
			Y	101.363	-101.363		74.592	74.592	0	0	2,21	
Piano 1°	0%	2,95	X	89.286	-89.286	1,1	66.232	66.232	0	0	2,49	GR
			Y	89.286	-89.286		66.232	66.232	0	0	2,49	
	100%		X	88.335	-88.335		66.232	66.232	0	0	2,49	
			Y	88.335	-88.335		66.232	66.232	0	0	2,49	
Piano 2°	0%	3,05	X	74.362	-74.362	1,1	53.259	53.259	0	0	3,10	GR
			Y	74.362	-74.362		53.259	53.259	0	0	3,10	
	100%		X	73.311	-73.311		53.259	53.259	0	0	3,10	
			Y	73.311	-73.311		53.259	53.259	0	0	3,10	
Pilastrata: Pilastrata6												
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	8,15	GR
			Y	0	0		0	0	0	0	8,48	
	100%		X	0	0		0	0	0	0	-	
			Y	0	0		0	0	0	0	-	
			X	106.532	-106.532		77.908	77.908	0	0	2,12	GR
				Y	106.532	-106.532			77.908	77.908	0	2,12
		100%		X	105.944	-105.944			77.908	77.908	0	2,12
				Y	105.944	-105.944			77.908	77.908	0	2,12
Piano 1°	0%	2,95	X	93.710	-93.710	1,1	69.542	69.542	0	0	2,38	GR
			Y	93.710	-93.710		69.542	69.542	0	0	2,38	
	100%		X	92.788	-92.788		69.542	69.542	0	0	2,38	
			Y	92.788	-92.788		69.542	69.542	0	0	2,38	
Piano 2°	0%	3,05	X	76.814	-76.814	1,1	55.029	55.029	0	0	3,00	GR
			Y	76.814	-76.814		55.029	55.029	0	0	3,00	
	100%		X	75.767	-75.767		55.029	55.029	0	0	3,00	
			Y	75.767	-75.767		55.029	55.029	0	0	3,00	
Pilastrata: Pilastrata7												

Pilastri – Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Livello		%LLI	LLI	Dir.	M _{Rd} (+)	M _{Rd} (-)	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (+)	V _{Ed,GR} (-)	V _{Ed,EL} (+)	V _{Ed,EL} (-)	CS	Note	
		[%]	[m]		[N°m]	[N°m]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	2,93	GR		
			Y	0	0		0	0	29,47					
	100%		X	0	0		0	0	-					
			Y	0	0		0	0	-					
Piano Terra	0%	2,75	X	241.227	-241.227	1,1	192.081	192.081	0	0	1,34	GR		
			Y	735.144	-735.144		586.022	586.022	0	0	1,38			
	100%		X	238.976	-238.976		192.081	192.081	0	0	1,34			
			Y	729.912	-729.912		586.022	586.022	0	0	1,38			
Piano 1°	0%	2,70	X	209.962	-209.962	1,1	170.117	170.117	0	0	1,52	GR		
			Y	660.351	-660.351		535.562	535.562	0	0	1,48			
	100%		X	207.599	-207.599		170.117	170.117	0	0	1,52			
			Y	654.211	-654.211		535.562	535.562	0	0	1,48			
Piano 2°	0%	2,80	X	191.634	-191.634	1,1	149.294	149.294	0	0	1,73	GR		
			Y	612.453	-612.453		477.843	477.843	0	0	1,64			
	100%		X	188.388	-188.388		149.294	149.294	0	0	1,73			
			Y	603.874	-603.874		477.843	477.843	0	0	1,64			
Pilastrata: Pilastrata8														
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	3,61	GR		
			Y	0	0		0	0	4,20					
	100%		X	0	0		0	0	-					
			Y	0	0		0	0	-					
Piano Terra	0%	2,75	X	155.687	-155.687	1,1	124.028	124.028	0	0	1,71	GR		
			Y	527.329	-527.329		420.485	420.485	0	0	1,40			
	100%		X	154.383	-154.383		124.028	124.028	0	0	1,71			
			Y	523.884	-523.884		420.485	420.485	0	0	1,40			
Piano 1°	0%	2,70	X	127.874	-127.874	1,1	103.631	103.631	0	0	2,05	GR		
			Y	448.886	-448.886		364.105	364.105	0	0	1,60			
	100%		X	126.493	-126.493		103.631	103.631	0	0	2,05			
			Y	444.827	-444.827		364.105	364.105	0	0	1,60			
Piano 2°	0%	2,80	X	112.690	-112.690	1,1	87.966	87.966	0	0	2,41	GR		
			Y	403.009	-403.009		314.873	314.873	0	0	1,83			
	100%		X	111.224	-111.224		87.966	87.966	0	0	2,41			
			Y	398.486	-398.486		314.873	314.873	0	0	1,83			
Pilastrata: Pilastrata9														
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	3,25	SE		
			Y	0	0		0	0	8,60					
	100%		X	0	0		0	0	-					
			Y	0	0		0	0	-					
Piano Terra (a)	0%	1,81	X	125.401	-125.401	1,1	151.901	151.901	29.771	-62.101	2,93	SE		
			Y	306.143	-306.143		371.317	371.317	267.061	-276.551	1,62			
	100%		X	124.546	-124.546		151.901	151.901	-62.101	29.771	2,93			
			Y	304.843	-304.843		371.317	371.317	-276.551	267.061	1,62			
Piano Terra (b)	0%	0,64	X	100.712	-100.712	1,1	345.379	345.379	13.597	-45.407	4,67	SE		
			Y	261.240	-261.240		896.405	896.405	165.946	-180.972	2,45			
	100%		X	100.236	-100.236		345.379	345.379	-45.407	13.597	4,67			
			Y	260.305	-260.305		896.405	896.405	-180.972	165.946	2,45			
Piano 1° (a)	0%	1,94	X	93.943	-93.943	1,1	105.996	105.996	6.168	-30.172	7,03	SE		
			Y	247.676	-247.676		279.789	279.789	245.780	-225.174	1,78			
	100%		X	92.996	-92.996		105.996	105.996	-30.172	6.168	7,03			
			Y	245.770	-245.770		279.789	279.789	-225.174	245.780	1,78			
Piano 1° (b)	0%	0,46	X	89.909	-89.909	1,1	429.251	429.251	5.380	-32.534	6,52	SE		
			Y	239.543	-239.543		1.144.127	1.144.127	138.474	-134.796	3,14			
	100%		X	89.596	-89.596		429.251	429.251	-32.534	5.380	6,52			
			Y	238.910	-238.910		1.144.127	1.144.127	-134.796	138.474	3,14			
Piano 2°	0%	2,80	X	81.304	-81.304	1,1	63.448	63.448	18.647	-12.147	11,37	SE		
			Y	219.174	-219.174		171.109	171.109	129.375	-118.509	3,31			
	100%		X	80.199	-80.199		63.448	63.448	-12.147	18.647	11,37			
			Y	216.377	-216.377		171.109	171.109	-118.509	129.375	3,31			
Pilastrata: Pilastrata10														
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	13,80	GR		
			Y	0	0		0	0	7,08					
	100%		X	0	0		0	0	-					
			Y	0	0		0	0	-					
Piano Terra	0%	3,00	X	76.450	-76.450	1,1	55.815	55.815	0	0	3,80	GR		
			Y	133.262	-133.262		97.337	97.337	0	0	2,98			
	100%		X	75.774	-75.774		55.815	55.815	0	0	3,80			
			Y	132.203	-132.203		97.337	97.337	0	0	2,98			
			X	68.729	-68.729		51.000	51.000	0	0	4,16	GR		
			Y		120.026	-120.026			89.056	89.056	0	0		3,21
		100%	X		68.043	-68.043			51.000	51.000	0	0		4,16
			Y		118.805	-118.805			89.056	89.056	0	0		3,21
Piano 2°	0%	3,05	X	62.073	-62.073	1,1	44.436	44.436	0	0	4,77	GR		
			Y	108.221	-108.221		77.455	77.455	0	0	3,64			
	100%		X	61.135	-61.135		44.436	44.436	0	0	4,77			
			Y	106.541	-106.541		77.455	77.455	0	0	3,64			
Pilastrata: Pilastrata11														
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	7,72	GR		
			Y	0	0		0	0	0	13,64				

Pilastri – Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Pilastrata – verifica di gerarchia delle resistenze a taglio												
Livello	%LLI	LLI	Dir.	M _{Rd} (+)	M _{Rd} (-)	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (+)	V _{Ed,GR} (-)	V _{Ed,EL} (+)	V _{Ed,EL} (-)	CS	Note
	[%]	[m]		[N°m]	[N°m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano Terra	100%	3,00	X	0	0	1,1	0	0	0	0	-	GR
	Y		0	0	0		0	-				
	X		78.807	-78.807	57.416		57.416	0	0	2,88		
	Y		78.807	-78.807	57.416		57.416	0	0	2,88		
	100%	X	77.781	-77.781	57.416	57.416	0	0	2,88			
Piano 1°	0%	2,95	X	72.280	-72.280	1,1	53.521	53.521	0	0	3,09	GR
	Y		72.280	-72.280	53.521		53.521	0	0	3,09		
	X		71.253	-71.253	53.521		53.521	0	0	3,09		
	Y		71.253	-71.253	53.521		53.521	0	0	3,09		
	0%	X	65.759	-65.759	1,1	47.044	47.044	0	0	3,51	GR	
Y	65.759	-65.759	47.044	47.044		0	0	3,51				
100%	X	64.682	-64.682	47.044		47.044	0	0	3,51			
Y	64.682	-64.682	47.044	47.044		0	0	3,51				
Pilastrata: Pilastrata12												
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	6,29	GR
	Y		0	0	0		0	6,84				
	100%		X	0	0		0	0	-			
	Y		0	0	0		0	-				
Piano Terra (a)	0%	3,00	X	80.553	-80.553	1,1	58.789	58.789	0	0	2,81	GR
	Y		80.553	-80.553	58.789		58.789	0	0	2,81		
	100%		X	79.780	-79.780		58.789	58.789	0	0	2,81	
	Y		79.780	-79.780	58.789		58.789	0	0	2,81		
Piano 1° (a)	0%	2,95	X	71.555	-71.555	1,1	53.068	53.068	0	0	3,11	GR
	Y		71.555	-71.555	53.068		53.068	0	0	3,11		
	100%		X	70.763	-70.763		53.068	53.068	0	0	3,11	
	Y		70.763	-70.763	53.068		53.068	0	0	3,11		
Piano 2° (a)	0%	3,05	X	63.807	-63.807	1,1	45.651	45.651	0	0	3,62	GR
	Y		63.807	-63.807	45.651		45.651	0	0	3,62		
	100%		X	62.772	-62.772		45.651	45.651	0	0	3,62	
	Y		62.772	-62.772	45.651		45.651	0	0	3,62		
Pilastrata: Pilastrata13												
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	8,28	GR
	Y		0	0	0		0	5,65				
	100%		X	0	0		0	0	-			
	Y		0	0	0		0	-				
Piano Terra	0%	3,00	X	100.347	-100.347	1,1	73.233	73.233	0	0	3,53	GR
	Y		98.611	-98.611	72.010		72.010	0	0	3,59		
	100%		X	99.380	-99.380		73.233	73.233	0	0	3,53	
	Y		97.780	-97.780	72.010		72.010	0	0	3,59		
Piano 1°	0%	2,95	X	82.321	-82.321	1,1	61.021	61.021	0	0	2,71	GR
	Y		82.321	-82.321	61.021		61.021	0	0	2,71		
	100%		X	81.327	-81.327		61.021	61.021	0	0	2,71	
	Y		81.327	-81.327	61.021		61.021	0	0	2,71		
Piano 2°	0%	3,05	X	73.983	-73.983	1,1	52.985	52.985	0	0	3,12	GR
	Y		73.983	-73.983	52.985		52.985	0	0	3,12		
	100%		X	72.931	-72.931		52.985	52.985	0	0	3,12	
	Y		72.931	-72.931	52.985		52.985	0	0	3,12		
Pilastrata: Pilastrata14												
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	6,05	GR
	Y		0	0	0		0	5,87				
	100%		X	0	0		0	0	-			
	Y		0	0	0		0	-				
Piano Terra	0%	3,00	X	99.940	-99.940	1,1	73.012	73.012	0	0	2,26	GR
	Y		99.940	-99.940	73.012		73.012	0	0	2,26		
	100%		X	99.184	-99.184		73.012	73.012	0	0	2,26	
	Y		99.184	-99.184	73.012		73.012	0	0	2,26		
Piano 1°	0%	2,95	X	86.594	-86.594	1,1	64.217	64.217	0	0	2,57	GR
	Y		86.594	-86.594	64.217		64.217	0	0	2,57		
	100%		X	85.623	-85.623		64.217	64.217	0	0	2,57	
	Y		85.623	-85.623	64.217		64.217	0	0	2,57		
Piano 2°	0%	3,05	X	74.900	-74.900	1,1	53.645	53.645	0	0	3,08	GR
	Y		74.900	-74.900	53.645		53.645	0	0	3,08		
	100%		X	73.844	-73.844		53.645	53.645	0	0	3,08	
	Y		73.844	-73.844	53.645		53.645	0	0	3,08		
Pilastrata: Pilastrata15												
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	5,94	GR
	Y		0	0	0		0	6,37				
	100%		X	0	0		0	0	-			
	Y		0	0	0		0	-				
Piano Terra	0%	3,00	X	98.711	-98.711	1,1	72.088	72.088	0	0	2,29	GR
	Y		98.711	-98.711	72.088		72.088	0	0	2,29		
	100%		X	97.892	-97.892		72.088	72.088	0	0	2,29	
	Y		97.892	-97.892	72.088		72.088	0	0	2,29		
Piano 1°	0%	2,95	X	85.711	-85.711	1,1	63.558	63.558	0	0	2,60	GR
	Y		85.711	-85.711	63.558		63.558	0	0	2,60		
	100%		X	84.741	-84.741		63.558	63.558	0	0	2,60	
	Y		84.741	-84.741	63.558		63.558	0	0	2,60		

Pilastri – Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Livello	%LLI	LLI	Dir.	M _{Rd} (+)	M _{Rd} (-)	γ _{Rd}	V _{Ed, GR} (+)	V _{Ed, GR} (-)	V _{Ed, EL} (+)	V _{Ed, EL} (-)	CS	Note
	[%]	[m]		[N°m]	[N°m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano 2°	0%	3,05	X	74.268	-74.268	1,1	53.190	53.190	0	0	3,11	GR
			Y	74.268	-74.268		53.190	53.190	0	0	3,11	
	100%		X	73.214	-73.214		53.190	53.190	0	0	3,11	
			Y	73.214	-73.214		53.190	53.190	0	0	3,11	
Pilastrata: Pilastrata16												
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	8,57	GR
			Y	0	0		0	0	0	6,52		
	100%		X	0	0		0	0	0	-		
			Y	0	0		0	0	0	-		
Piano Terra	0%	3,00	X	105.158	-105.158	1,1	76.885	76.885	0	0	2,15	GR
			Y	105.158	-105.158		76.885	76.885	0	0	2,15	
	100%		X	104.527	-104.527		76.885	76.885	0	0	2,15	
			Y	104.527	-104.527		76.885	76.885	0	0	2,15	
Piano 1°	0%	2,95	X	93.754	-93.754	1,1	69.577	69.577	0	0	2,37	GR
			Y	93.754	-93.754		69.577	69.577	0	0	2,37	
	100%		X	92.840	-92.840		69.577	69.577	0	0	2,37	
			Y	92.840	-92.840		69.577	69.577	0	0	2,37	
Piano 2°	0%	3,05	X	79.366	-79.366	1,1	56.874	56.874	0	0	2,91	GR
			Y	79.366	-79.366		56.874	56.874	0	0	2,91	
	100%		X	78.329	-78.329		56.874	56.874	0	0	2,91	
			Y	78.329	-78.329		56.874	56.874	0	0	2,91	
Pilastrata: Pilastrata17												
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	8,75	GR
			Y	0	0		0	0	0	7,11		
	100%		X	0	0		0	0	0	-		
			Y	0	0		0	0	0	-		
Piano Terra	0%	3,00	X	105.010	-105.010	1,1	76.777	76.777	0	0	2,15	GR
			Y	105.010	-105.010		76.777	76.777	0	0	2,15	
	100%		X	104.381	-104.381		76.777	76.777	0	0	2,15	
			Y	104.381	-104.381		76.777	76.777	0	0	2,15	
Piano 1°	0%	2,95	X	93.710	-93.710	1,1	69.544	69.544	0	0	2,38	GR
			Y	93.710	-93.710		69.544	69.544	0	0	2,38	
	100%		X	92.794	-92.794		69.544	69.544	0	0	2,38	
			Y	92.794	-92.794		69.544	69.544	0	0	2,38	
Piano 2°	0%	3,05	X	79.087	-79.087	1,1	56.673	56.673	0	0	2,92	GR
			Y	79.087	-79.087		56.673	56.673	0	0	2,92	
	100%		X	78.052	-78.052		56.673	56.673	0	0	2,92	
			Y	78.052	-78.052		56.673	56.673	0	0	2,92	
Pilastrata: Pilastrata18												
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	9,29	GR
			Y	0	0		0	0	0	7,30		
	100%		X	0	0		0	0	0	-		
			Y	0	0		0	0	0	-		
Piano Terra	0%	2,75	X	140.135	-140.135	1,1	111.953	111.953	0	0	1,98	GR
			Y	117.974	-117.974		94.320	94.320	0	0	2,35	
	100%		X	139.747	-139.747		111.953	111.953	0	0	1,98	
			Y	117.825	-117.825		94.320	94.320	0	0	2,35	
Piano 1°	0%	2,95	X	126.674	-126.674	1,1	94.181	94.181	0	0	2,35	GR
			Y	111.871	-111.871		83.249	83.249	0	0	2,66	
	100%		X	125.903	-125.903		94.181	94.181	0	0	2,35	
			Y	111.389	-111.389		83.249	83.249	0	0	2,66	
Piano 2°	0%	3,05	X	82.645	-82.645	1,1	59.244	59.244	0	0	2,79	GR
			Y	82.645	-82.645		59.244	59.244	0	0	2,79	
	100%		X	81.622	-81.622		59.244	59.244	0	0	2,79	
			Y	81.622	-81.622		59.244	59.244	0	0	2,79	
Pilastrata: Pilastrata19												
Piano_vespaio	0%	0,50	X	260.841	-260.841	1,1	1.147.560	1.147.560	203.191	-183.625	1,27	SE
			Y	353.011	-353.011		1.553.105	1.553.105	48.148	-31.202	9,19	
	100%		X	260.777	-260.777		1.147.560	1.147.560	-183.625	203.191	1,27	
			Y	352.946	-352.946		1.553.105	1.553.105	-31.202	48.148	9,19	
Piano Terra (a)	0%	0,73	X	260.777	-260.777	1,1	785.685	785.685	203.129	-183.563	1,27	SE
			Y	352.943	-352.943		1.063.433	1.063.433	48.142	-31.196	9,19	
	100%		X	260.632	-260.632		785.685	785.685	-183.563	203.129	1,27	
			Y	352.790	-352.790		1.063.433	1.063.433	-31.196	48.142	9,19	
Piano Terra (b)	0%	1,62	X	251.932	-251.932	1,1	341.876	341.876	146.479	-163.149	1,58	SE
			Y	344.450	-344.450		467.545	467.545	191.894	-201.882	2,19	
	100%		X	251.558	-251.558		341.876	341.876	-163.149	146.479	1,58	
			Y	344.117	-344.117		467.545	467.545	-201.882	191.894	2,19	
Piano 1° (a)	0%	0,88	X	238.683	-238.683	1,1	596.228	596.228	201.319	-232.101	1,11	SE
			Y	335.098	-335.098		837.474	837.474	40.952	-23.836	10,73	
	100%		X	238.299	-238.299		596.228	596.228	-232.101	201.319	1,11	
			Y	334.881	-334.881		837.474	837.474	-23.836	40.952	10,73	
Piano 1° (b)	0%	1,42	X	150.819	-150.819	1,1	233.085	233.085	151.463	-164.697	1,57	SE
			Y	252.485	-252.485		390.454	390.454	169.533	-146.179	2,58	
	100%		X	150.073	-150.073		233.085	233.085	-164.697	151.463	1,57	
			Y	251.556	-251.556		390.454	390.454	-146.179	169.533	2,58	
Piano 2°	0%	2,80	X	123.273	-123.273	1,1	96.166	96.166	16.565	-41.921	6,16	SE
			Y	217.919	-217.919		170.301	170.301	79.801	-78.647	5,40	

Pilastri – Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Livello		%LLI	LLI	Dir.	M _{Rd} (+)	M _{Rd} (-)	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (+)	V _{Ed,GR} (-)	V _{Ed,EL} (+)	V _{Ed,EL} (-)	CS	Note
		[%]	[m]		[N°m]	[N°m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
		100%		X	121.514	-121.514		96.166	96.166	-41.921	16.565	6,16	
				Y	215.575	-215.575		170.301	170.301	-78.647	79.801	5,40	
Pilastrata: Pilastrata20													
Piano_vespaio	0%	0,50	X	165.960	-165.960	1,1	729.802	729.802	14.539	-28.801	8,96	SE	
			Y	264.699	-264.699		1.164.273	1.164.273	221.146	-242.418	1,81		
	100%		X	165.768	-165.768		729.802	729.802	-28.801	14.539	8,96		
			Y	264.516	-264.516		1.164.273	1.164.273	-242.418	221.146	1,81		
Piano Terra (a)	0%	0,73	X	165.768	-165.768	1,1	498.924	498.924	14.539	-28.801	8,96	SE	
			Y	264.516	-264.516		796.527	796.527	221.084	-242.356	1,81		
	100%		X	165.336	-165.336		498.924	498.924	-28.801	14.539	8,96		
			Y	264.088	-264.088		796.527	796.527	-242.356	221.084	1,81		
Piano Terra (b)	0%	1,62	X	158.540	-158.540	1,1	214.741	214.741	85.772	-84.462	3,01	SE	
			Y	257.412	-257.412		349.022	349.022	283.265	-271.807	1,54		
	100%		X	157.715	-157.715		214.741	214.741	-84.462	85.772	3,01		
			Y	256.602	-256.602		349.022	349.022	-271.807	283.265	1,54		
Piano 1° (a)	0%	0,88	X	152.000	-152.000	1,1	379.356	379.356	0	0	1,00	GR	
			Y	250.987	-250.987		626.854	626.854	0	0	1,00		
	100%		X	151.485	-151.485		379.356	379.356	0	0	1,00		
			Y	250.496	-250.496		626.854	626.854	0	0	1,00		
Piano 1° (b)	0%	1,42	X	152.538	-152.538	1,1	235.732	235.732	0	0	1,10	GR	
			Y	251.516	-251.516		389.095	389.095	0	0	1,10		
	100%		X	151.770	-151.770		235.732	235.732	0	0	1,10		
			Y	250.770	-250.770		389.095	389.095	0	0	1,10		
Piano 2°	0%	2,80	X	107.181	-107.181	1,1	83.677	83.677	0	0	3,09	GR	
			Y	192.302	-192.302		150.123	150.123	0	0	2,84		
	100%		X	105.816	-105.816		83.677	83.677	0	0	3,09		
			Y	189.828	-189.828		150.123	150.123	0	0	2,84		
Pilastrata: Pilastrata21													
Piano_vespaio	0%	0,50	X	147.306	-147.306	1,1	647.715	647.715	34.898	-35.898	7,19	SE	
			Y	248.076	-248.076		1.090.998	1.090.998	149.678	-135.774	2,91		
	100%		X	147.110	-147.110		647.715	647.715	-35.898	34.898	7,19		
			Y	247.832	-247.832		1.090.998	1.090.998	-135.774	149.678	2,91		
Piano Terra	0%	2,75	X	147.098	-147.098	1,1	117.166	117.166	0	0	2,20	GR	
			Y	247.832	-247.832		197.621	197.621	0	0	2,21		
	100%		X	145.816	-145.816		117.166	117.166	0	0	2,20		
			Y	246.220	-246.220		197.621	197.621	0	0	2,21		
Piano 1°	0%	2,70	X	138.441	-138.441	1,1	112.277	112.277	0	0	2,30	GR	
			Y	236.889	-236.889		192.354	192.354	0	0	2,25		
	100%		X	137.149	-137.149		112.277	112.277	0	0	2,30		
			Y	235.252	-235.252		192.354	192.354	0	0	2,25		
Piano 2°	0%	2,80	X	104.418	-104.418	1,1	81.499	81.499	0	0	3,17	GR	
			Y	187.298	-187.298		146.182	146.182	0	0	2,92		
	100%		X	103.035	-103.035		81.499	81.499	0	0	3,17		
			Y	184.801	-184.801		146.182	146.182	0	0	2,92		
Pilastrata: Pilastrata22													
Piano_vespaio	0%	0,50	X	168.183	-168.183	1,1	739.911	739.911	27.121	-52.083	3,17	SE	
			Y	123.303	-123.303		542.516	542.516	62.196	-53.672	2,66		
	100%		X	168.140	-168.140		739.911	739.911	-52.083	27.121	3,17		
			Y	123.295	-123.295		542.516	542.516	-53.672	62.196	2,66		
Piano Terra (a)	0%	1,81	X	168.140	-168.140	1,1	204.260	204.260	27.082	-52.044	3,17	SE	
			Y	123.295	-123.295		149.842	149.842	62.163	-53.639	2,66		
	100%		X	167.961	-167.961		204.260	204.260	-52.044	27.082	3,17		
			Y	123.263	-123.263		149.842	149.842	-53.639	62.163	2,66		
Piano Terra (b)	0%	0,64	X	165.932	-165.932	1,1	570.188	570.188	36.636	-62.112	2,66	SE	
			Y	122.916	-122.916		422.489	422.489	150.655	-136.597	1,10		
	100%		X	165.814	-165.814		570.188	570.188	-62.112	36.636	2,66		
			Y	122.896	-122.896		422.489	422.489	-136.597	150.655	1,10		
Piano 1° (a)	0%	1,94	X	148.441	-148.441	1,1	168.050	168.050	48.399	-61.605	2,68	SE	
			Y	119.823	-119.823		135.754	135.754	63.737	-54.465	2,59		
	100%		X	147.938	-147.938		168.050	168.050	-61.605	48.399	2,68		
			Y	119.598	-119.598		135.754	135.754	-54.465	63.737	2,59		
Piano 1° (b)	0%	0,46	X	143.979	-143.979	1,1	688.079	688.079	48.746	-58.806	2,81	SE	
			Y	117.814	-117.814		563.214	563.214	152.247	-126.047	1,09		
	100%		X	143.763	-143.763		688.079	688.079	-58.806	48.746	2,81		
			Y	117.712	-117.712		563.214	563.214	-126.047	152.247	1,09		
Piano 2°	0%	2,80	X	100.694	-100.694	1,1	78.701	78.701	41.609	-22.635	5,32	SE	
			Y	96.867	-96.867		75.830	75.830	27.092	-28.092	7,88		
	100%		X	99.637	-99.637		78.701	78.701	-22.635	41.609	5,32		
			Y	96.156	-96.156		75.830	75.830	-28.092	27.092	7,88		
Pilastrata: Pilastrata23													
Piano_vespaio	0%	0,50	X	94.712	-94.712	1,1	416.493	416.493	22.303	-23.261	9,12	SE	
			Y	156.052	-156.052		686.426	686.426	40.271	-47.069	6,41		
	100%		X	94.603	-94.603		416.493	416.493	-23.261	22.303	9,12		
			Y	155.960	-155.960		686.426	686.426	-47.069	40.271	6,41		
Piano Terra (a)	0%	3,00	X	94.603	-94.603	1,1	69.111	69.111	22.276	-23.234	9,13	SE	
			Y	155.960	-155.960		114.148	114.148	40.220	-47.018	6,41		
	100%		X	93.882	-93.882		69.111	69.111	-23.234	22.276	9,13		
			Y	155.352	-155.352		114.148	114.148	-47.018	40.220	6,41		

Pilastri – Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Livello		%LLI	LLI	Dir.	M _{Rd} (+)	M _{Rd} (-)	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (+)	V _{Ed,GR} (-)	V _{Ed,EL} (+)	V _{Ed,EL} (-)	CS	Note
		[%]	[m]		[N°m]	[N°m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano 1° (a)	0%	2,95	X	82.516	-82.516	1,1	61.228	61.228	33.441	-29.753	6,34	SE	
			Y	142.253	-142.253		105.645	105.645	29.753	-47.069	6,23		
	100%		X	81.686	-81.686		61.228	61.228	-29.753	33.441	6,34		
			Y	141.067	-141.067		105.645	105.645	-47.069	29.753	6,23		
Piano 2° (a)	0%	3,05	X	69.332	-69.332	1,1	49.679	49.679	20.238	-18.574	10,48	SE	
			Y	121.078	-121.078		86.751	86.751	15.642	-43.548	6,55		
	100%		X	68.415	-68.415		49.679	49.679	-18.574	20.238	10,48		
			Y	119.460	-119.460		86.751	86.751	-43.548	15.642	6,55		
Pilastrata: Pilastrata24													
Piano_vespaio	0%	0,50	X	95.670	-95.670	1,1	420.706	420.706	17.524	-18.224	11,64	SE	
			Y	156.854	-156.854		689.949	689.949	49.167	-38.535	6,13		
	100%		X	95.560	-95.560		420.706	420.706	-18.224	17.524	11,64		
			Y	156.759	-156.759		689.949	689.949	-38.535	49.167	6,13		
Piano Terra	0%	3,00	X	95.560	-95.560	1,1	69.816	69.816	17.482	-18.182	11,66	SE	
			Y	156.759	-156.759		114.738	114.738	49.118	-38.486	6,13		
	100%		X	94.846	-94.846		69.816	69.816	-18.182	17.482	11,66		
			Y	156.163	-156.163		114.738	114.738	-38.486	49.118	6,13		
Piano 1°	0%	2,95	X	83.552	-83.552	1,1	62.003	62.003	23.713	-19.499	8,94	SE	
			Y	143.702	-143.702		106.741	106.741	50.897	-22.005	5,76		
	100%		X	82.730	-82.730		62.003	62.003	-19.499	23.713	8,94		
			Y	142.559	-142.559		106.741	106.741	-22.005	50.897	5,76		
Piano 2°	0%	3,05	X	70.320	-70.320	1,1	50.393	50.393	12.107	-10.607	17,52	SE	
			Y	122.814	-122.814		88.008	88.008	42.389	-12.011	6,73		
	100%		X	69.405	-69.405		50.393	50.393	-10.607	12.107	17,52		
			Y	121.208	-121.208		88.008	88.008	-12.011	42.389	6,73		
Pilastrata: Pilastrata25													
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	13,67	GR	
			Y	0	0		0	0	0	0	11,36		
	100%		X	0	0		0	0	0	0	-		
			Y	0	0		0	0	0	0	-		
Piano Terra	0%	3,00	X	98.033	-98.033	1,1	71.562	71.562	0	0	2,31	GR	
			Y	98.033	-98.033		71.562	71.562	0	0	2,31		
	100%		X	97.136	-97.136		71.562	71.562	0	0	2,31		
			Y	97.136	-97.136		71.562	71.562	0	0	2,31		
Piano 1°	0%	2,95	X	87.026	-87.026	1,1	64.542	64.542	0	0	2,56	GR	
			Y	87.026	-87.026		64.542	64.542	0	0	2,56		
	100%		X	86.065	-86.065		64.542	64.542	0	0	2,56		
			Y	86.065	-86.065		64.542	64.542	0	0	2,56		
Piano 2°	0%	3,05	X	75.700	-75.700	1,1	54.226	54.226	0	0	3,05	GR	
			Y	75.700	-75.700		54.226	54.226	0	0	3,05		
	100%		X	74.653	-74.653		54.226	54.226	0	0	3,05		
			Y	74.653	-74.653		54.226	54.226	0	0	3,05		
Pilastrata: Pilastrata26													
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	6,09	GR	
			Y	0	0		0	0	0	0	5,71		
	100%		X	0	0		0	0	0	0	-		
			Y	0	0		0	0	0	0	-		
Piano Terra	0%	3,00	X	66.903	-66.903	1,1	48.764	48.764	0	0	3,39	GR	
			Y	66.903	-66.903		48.764	48.764	0	0	3,39		
	100%		X	66.089	-66.089		48.764	48.764	0	0	3,39		
			Y	66.089	-66.089		48.764	48.764	0	0	3,39		
Pilastrata: Pilastrata27													
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	8,47	GR	
			Y	0	0		0	0	0	0	10,10		
	100%		X	0	0		0	0	0	0	-		
			Y	0	0		0	0	0	0	-		
Piano Terra	0%	3,00	X	73.029	-73.029	1,1	53.174	53.174	0	0	3,11	GR	
			Y	73.029	-73.029		53.174	53.174	0	0	3,11		
	100%		X	71.991	-71.991		53.174	53.174	0	0	3,11		
			Y	71.991	-71.991		53.174	53.174	0	0	3,11		
Pilastrata: Pilastrata28													
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	4,26	GR	
			Y	0	0		0	0	0	0	3,98		
	100%		X	0	0		0	0	0	0	-		
			Y	0	0		0	0	0	0	-		
Piano Terra	0%	3,00	X	81.629	-81.629	1,1	59.491	59.491	0	0	2,78	GR	
			Y	81.629	-81.629		59.491	59.491	0	0	2,78		
	100%		X	80.620	-80.620		59.491	59.491	0	0	2,78		
			Y	80.620	-80.620		59.491	59.491	0	0	2,78		
Piano 1°	0%	2,95	X	71.637	-71.637	1,1	53.039	53.039	0	0	3,12	GR	
			Y	71.637	-71.637		53.039	53.039	0	0	3,12		
	100%		X	70.605	-70.605		53.039	53.039	0	0	3,12		
			Y	70.605	-70.605		53.039	53.039	0	0	3,12		
Piano 2°	0%	3,05	X	65.490	-65.490	1,1	46.848	46.848	0	0	3,53	GR	
			Y	65.490	-65.490		46.848	46.848	0	0	3,53		
					Y		64.406	-64.406	46.848	46.848	0	0	3,53
Pilastrata: Pilastrata29													
Piano vespaio	0%	0,50	X	0	0	1,0	0	0	0	0	6,91	GR	

Pilastri – Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Livello	%LLI	LLI	Dir.	M _{Rd} (+)	M _{Rd} (-)	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (+)	V _{Ed,GR} (-)	V _{Ed,EL} (+)	V _{Ed,EL} (-)	CS	Note
	[%]	[m]		[N°m]	[N°m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
			Y	0	0		0	0	0	0	7,04	
	100%		X	0	0		0	0	0	0	-	
			Y	0	0		0	0	0	0	-	
Piano Terra	0%	3,00	X	89.907	-89.907		65.661	65.661	0	0	2,52	GR
			Y	89.907	-89.907		65.661	65.661	0	0	2,52	
	100%		X	89.168	-89.168		65.661	65.661	0	0	2,52	
			Y	89.168	-89.168		65.661	65.661	0	0	2,52	
Piano 1°	0%	2,95	X	80.792	-80.792		59.880	59.880	0	0	2,76	GR
			Y	80.792	-80.792		59.880	59.880	0	0	2,76	
	100%		X	79.795	-79.795		59.880	59.880	0	0	2,76	
			Y	79.795	-79.795		59.880	59.880	0	0	2,76	
Piano 2°	0%	3,05	X	73.809	-73.809		52.859	52.859	0	0	3,13	GR
			Y	73.809	-73.809		52.859	52.859	0	0	3,13	
	100%		X	72.754	-72.754		52.859	52.859	0	0	3,13	
			Y	72.754	-72.754		52.859	52.859	0	0	3,13	
Pilastrata: Pilastrata30												
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0		0	0	0	0	6,59	GR
			Y	0	0		0	0	0	0	12,07	
	100%		X	0	0		0	0	0	0	-	
			Y	0	0		0	0	0	0	-	
Piano Terra	0%	3,00	X	105.745	-105.745		77.321	77.321	0	0	2,14	GR
			Y	105.745	-105.745		77.321	77.321	0	0	2,14	
	100%		X	105.131	-105.131		77.321	77.321	0	0	2,14	
			Y	105.131	-105.131		77.321	77.321	0	0	2,14	
Piano 1°	0%	2,95	X	94.309	-94.309		69.991	69.991	0	0	2,36	GR
			Y	94.309	-94.309		69.991	69.991	0	0	2,36	
	100%		X	93.395	-93.395		69.991	69.991	0	0	2,36	
			Y	93.395	-93.395		69.991	69.991	0	0	2,36	
Piano 2°	0%	3,05	X	80.024	-80.024		57.351	57.351	0	0	2,88	GR
			Y	80.024	-80.024		57.351	57.351	0	0	2,88	
	100%		X	78.994	-78.994		57.351	57.351	0	0	2,88	
			Y	78.994	-78.994		57.351	57.351	0	0	2,88	
Pilastrata: Pilastrata31												
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0		0	0	0	0	5,86	GR
			Y	0	0		0	0	0	0	11,74	
	100%		X	0	0		0	0	0	0	-	
			Y	0	0		0	0	0	0	-	
Piano Terra	0%	3,00	X	99.645	-99.645		72.795	72.795	0	0	2,27	GR
			Y	99.645	-99.645		72.795	72.795	0	0	2,27	
	100%		X	98.888	-98.888		72.795	72.795	0	0	2,27	
			Y	98.888	-98.888		72.795	72.795	0	0	2,27	
Piano 1°	0%	2,95	X	88.486	-88.486		65.633	65.633	0	0	2,52	GR
			Y	88.486	-88.486		65.633	65.633	0	0	2,52	
	100%		X	87.531	-87.531		65.633	65.633	0	0	2,52	
			Y	87.531	-87.531		65.633	65.633	0	0	2,52	
Piano 2°	0%	3,05	X	75.809	-75.809		54.302	54.302	0	0	3,04	GR
			Y	75.809	-75.809		54.302	54.302	0	0	3,04	
	100%		X	74.756	-74.756		54.302	54.302	0	0	3,04	
			Y	74.756	-74.756		54.302	54.302	0	0	3,04	
Pilastrata: Pilastrata32												
Piano_vespaio	0%	0,50	X	0	0		0	0	0	0	5,96	GR
			Y	0	0		0	0	0	0	5,81	
	100%		X	0	0		0	0	0	0	-	
			Y	0	0		0	0	0	0	-	
Piano Terra	0%	3,00	X	92.548	-92.548		67.524	67.524	0	0	2,45	GR
			Y	92.548	-92.548		67.524	67.524	0	0	2,45	
	100%		X	91.607	-91.607		67.524	67.524	0	0	2,45	
			Y	91.607	-91.607		67.524	67.524	0	0	2,45	
Piano 1°	0%	2,95	X	84.134	-84.134		62.378	62.378	0	0	2,65	GR
			Y	84.134	-84.134		62.378	62.378	0	0	2,65	
	100%		X	83.152	-83.152		62.378	62.378	0	0	2,65	
			Y	83.152	-83.152		62.378	62.378	0	0	2,65	
Piano 2°	0%	3,05	X	75.053	-75.053		53.757	53.757	0	0	3,07	GR
			Y	75.053	-75.053		53.757	53.757	0	0	3,07	
	100%		X	74.000	-74.000		53.757	53.757	0	0	3,07	
			Y	74.000	-74.000		53.757	53.757	0	0	3,07	

LEGENDA Pilastri - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Livello	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e della verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione del pilastro (LLI), a partire dal suo estremo iniziale (0%=estremo iniziale, 100%=estremo finale).
LLI	Lunghezza libera d'inflessione del pilastro.
Dir.	Direzione locale della sezione rispetto a cui è eseguita la verifica.
M_{Rd}	Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
γ_{Rd}	Coefficiente di sovraresistenza.
V_{Ed,GR}	Taglio di calcolo dovuto all'applicazione del criterio di Gerarchia delle resistenze, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
V_{Ed,EL}	Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.
CS	Coefficiente di sicurezza, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma. ([NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100). Per ulteriori dettagli sulla verifica si rimanda alle tabelle relative alle Verifiche a Taglio.
Note	GR = verifica eseguita con il taglio derivante dall'applicazione del criterio della Gerarchia delle Resistenze; - SE = verifica eseguita con il taglio derivante da un'analisi con spettro elastico

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Livello	%LLI	LLI	Dir.	M _{Rd} (+)	M _{Rd} (-)	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (+)	V _{Ed,GR} (-)	V _{Ed,EL} (+)	V _{Ed,EL} (-)	CS	Note
	[%]	[m]		[N*m]	[N*m]		[N]	[N]	[N]	[N]		

con q=1.

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																	
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]		
Piano_vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8								Parete 2-1						
P	A	00332	149.666	16.268	0,05655	2,08	00333	242.906	1.742	0,05655	13,72	00334	63.584	1.322	0,05655	32,60	
	P		149.666	7.797	0,06156	4,88		242.906	1.468	0,06156	19,09		63.584	830	0,06156	56,92	
S	A		93.006	5.876	0,08044	9,43		604.562	2.389	0,12568	16,72		597.427	1.585	0,12568	27,42	
	P		77.072	2.350	0,08044	24,29		604.562	2.249	0,12568	17,76		597.427	390	0,08044	16,10	
P	A	00335	67.283	468	0,05655	91,25	00336	2.770	1.271	0,05655	39,02	00337	43.609	2.690	0,05655	16,82	
	P		67.283	470	0,06156	99,67		2.770	1.500	0,06156	35,83		43.609	3.276	0,06156	15,07	
S	A		660.419	1.167	0,12568	31,68		667.250	1.264	0,12568	28,68		332.606	4.873	0,08044	7,03	
	P		623.716	756	0,12568	54,06		636.610	1.577	0,12568	25,05		332.606	5.274	0,08044	6,49	
P	A	00338	25.678	5.979	0,05655	7,89	00339	-99.079	26.275	0,05655	2,30	00789	-40.174	7.131	0,05655	7,60	
	P		25.678	7.342	0,06156	6,99		-99.079	37.692	0,06156	1,71		-40.174	5.606	0,06156	10,40	
S	A		216.959	3.261	0,08044	12,65		-79.410	4.677	0,08044	15,95		12.821	1.727	0,08044	37,97	
	P		216.959	5.118	0,08044	8,06		-79.410	9.137	0,08044	8,16		12.821	1.301	0,08044	50,41	
P	A	00790	-60.579	4.420	0,05655	12,75	00791	-46.314	4.261	0,05655	12,87	00792	-45.091	6.465	0,05655	8,46	
	P		-60.579	2.040	0,06156	29,66		-46.314	1.464	0,06156	40,29		-45.091	1.519	0,06156	38,74	
S	A		11.045	898	0,08044	76,28		82.227	1.269	0,08044	48,02		-21.096	1.317	0,08044	54,60	
	P		11.045	289	0,08044	NS		82.227	331	0,08044	NS		-21.096	333	0,08044	NS	
P	A	00793	-42.729	7.100	0,05655	7,67	00794	-19.472	18.907	0,05655	2,75	00958	31.418	9.302	0,05655	5,00	
	P		-42.729	7.756	0,06156	7,56		-19.472	26.588	0,06156	2,11		31.418	6.389	0,06156	7,93	
S	A		23.588	1.886	0,08044	34,16		2.181	6.115	0,08044	10,70		118.492	2.260	0,08044	23,80	
	P		23.588	1.910	0,08044	33,73		2.181	8.222	0,08044	7,96		155.602	2.261	0,08044	22,04	
P	A	00959	188.039	3.638	0,10179	18,50	00960	-61.285	22.851	0,05655	2,47	00961	-39.659	19.032	0,05655	2,84	
	P		188.039	917	0,06156	37,17		-61.285	33.503	0,06156	1,81		-39.659	27.703	0,06156	2,10	
S	A		274.564	1.596	0,08044	23,21		-86.089	11.346	0,08044	6,46		-34.831	8.048	0,08044	8,57	
	P		274.564	2.917	0,08044	12,70		-86.089	11.800	0,08044	6,21		-34.831	10.541	0,08044	6,54	
P	A	00962	-9.858	8.100	0,05655	6,29	00963	8.159	6.250	0,05655	7,84	00964	15.596	3.130	0,05655	15,41	
	P		-9.858	10.691	0,06156	5,15		8.159	8.575	0,06156	6,20		15.596	2.257	0,06156	23,21	
S	A		81.728	4.474	0,08044	12,92		206.119	5.197	0,08044	8,67		295.036	2.268	0,08044	16,86	
	P		81.728	6.006	0,08044	9,63		206.119	6.362	0,08044	7,08		295.036	927	0,08044	41,26	
P	A	00965	-7.803	2.488	0,05655	20,39	00966	1.200	885	0,05655	56,23	00967	-5.245	3.632	0,05655	13,89	
	P		-7.803	936	0,06156	58,63		1.200	315	0,06156	NS		-5.245	2.332	0,06156	23,41	
S	A		198.730	808	0,08044	60,05		493.176	924	0,08044	17,90		285.708	921	0,08044	40,07	
	P		189.052	411	0,08044	NS		493.176	162	0,08044	NS		285.708	470	0,08044	78,52	
P	A	01585	381.111	13.285	0,10179	3,53	01587	186.567	15.450	0,05655	1,95	01615	5.933	6.727	0,05655	7,32	
	P		269.750	12.957	0,10680	4,85		186.567	31.149	0,10680	2,30		5.933	21.597	0,06156	2,47	
S	A		516.974	4.246	0,12568	11,04		102.379	10.195	0,08044	5,16		19.353	3.909	0,08044	16,12	
	P		516.974	5.115	0,12568	9,17		102.379	8.660	0,08044	6,07		19.353	9.944	0,08044	6,33	
P	A	01643	-120.68	21.154	0,05655	2,97											
	P		-120.68	3	38.425	0,06156	1,74										
S	A		23	4.463	0,08044	14,73											
	P		23	9.446	0,08044	6,96											
Piano_vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8								Parete 2-3						
P	A	00428	-101.01	34.555	0,06156	1,88	00429	-44.566	6.648	0,06156	8,84	00430	25.311	2.115	0,06156	24,27	
	P		-101.01	8	23.060	0,05655		2,63	-44.566	4.869	0,05655		11,22	25.311	3.556	0,05655	13,27
S	A		-19.725	8.506	0,08044	8,44		-182.03	13.391	0,08044	6,40		-139.25	13.175	0,08044	6,40	
	P		-19.725	4.352	0,08044	16,49		-182.03	10.711	0,08044	8,00		-139.25	8.269	0,08044	10,20	
P	A	00431	-16.492	9.363	0,06156	5,96	00432	-59.160	39.576	0,06156	1,52	00795	4.192	29.395	0,06156	1,82	
	P		-16.492	6.639	0,05655	7,78		-59.160	26.283	0,05655	2,14		4.192	18.744	0,05655	2,64	
S	A		-154.16	13.803	0,08044	6,23		-77.713	7.924	0,08044	9,83		-16.543	5.175	0,08044	13,80	
	P		-154.16	5	9.753	0,08044	8,81	-77.713	4.406	0,08044	17,68		-16.543	3.122	0,08044	22,88	
P	A	00796	-42.609	24.701	0,06156	2,37	00797	-9.414	28.824	0,06156	1,91	01075	-59.034	29.409	0,06156	2,05	
	P		-42.609	15.961	0,05655	3,41		-9.414	18.607	0,05655	2,74		-59.034	18.905	0,05655	2,97	
S	A		-3.607	5.047	0,08044	13,88		-12.774	6.409	0,08044	11,08		-49.310	9.577	0,08044	7,82	
	P		-3.607	3.250	0,08044	21,55		-12.774	4.007	0,08044	17,73		-49.310	7.339	0,08044	10,21	
P	A	01076	-92.463	32.581	0,06156	1,96	01077	-16.707	31.927	0,06156	1,75	01078	-34.847	36.468	0,06156	1,58	
	P		-92.463	22.438	0,05655	2,66		-16.707	21.928	0,05655	2,36		-34.847	23.581	0,05655	2,27	
S	A		-192.50	10.605	0,08044	8,15		-144.20	9.503	0,08044	8,93		-58.992	1.570	0,08044	48,36	
	P		-192.50	0	9.800	0,08044	8,82	-144.20	1	9.483	0,08044	8,95		-58.992	1.383	0,08044	54,89
P	A	01079	2.123	19.591	0,06156	2,75	01080	-16.507	10.783	0,06156	5,18	01586	-23.162	60.026	0,10680	1,56	
	P		2.123	12.645	0,05655	3,93		-16.507	6.921	0,05655	7,46		-23.162	36.869	0,05655	1,42	
S	A		-46.834	6.391	0,08044	11,68		-106.76	8.278	0,08044	9,78		-287.49	21.349	0,08044	4,46	
	P		-46.834	3.988	0,08044	18,71		-106.76	5	5.289	0,08044	15,31		-287.49	24.370	0,08044	3,91

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
P	A	01628	-31.668	35.387	0,06156	1,62	01631	-180.78 4	56.244	0,11811	2,13	01642	-22.907	35.651	0,06156	1,58
	P		-31.668	28.683	0,05655	1,86		-180.78 4	33.695	0,10179	3,15		-22.907	29.876	0,05655	1,75
S	A		19.382	7.864	0,08044	8,23		-295.72 1	21.637	0,08044	4,44		1.607	8.595	0,08044	7,75
	P		19.382	6.960	0,08044	9,30		-295.72 1	24.217	0,08044	3,97		1.607	7.799	0,08044	8,54
Piano_vespai			Parete1-2-3-4-5-6-7-8								Parete 3-4					
P	A	00293	-151.20 6	35.001	0,06156	2,00	00294	-29.683	7.116	0,06156	8,04	00295	3.093	2.381	0,06156	22,56
	P		-151.20 6	22.578	0,05655	2,92		-29.683	5.961	0,05655	8,90		3.093	2.122	0,05655	23,36
S	A		-87.339	7.000	0,08044	10,87		-121.06 0	11.904	0,08044	6,49		168.558	2.831	0,08044	18,27
	P		-87.339	2.623	0,08044	29,02		-121.06 0	9.149	0,08044	8,45		168.558	1.757	0,08044	29,45
P	A	00296	84.406 84.406	894 1.110	0,06156 0,05655	50,35 36,82	00297	15.133 15.133	654 934	0,06156 0,05655	80,16 51,69	00298	51.580 51.580	1.374 1.413	0,06156 0,05655	35,32 31,41
S	A		327.279 327.279	756 1.739	0,08044 0,08044	46,04 20,01		311.671 314.499	375 1.616	0,08044 0,08044	97,26 22,38		316.758 360.722	1.546 987	0,08044 0,08044	23,24 31,65
P	A	00299	28.909 28.909	1.650 1.278	0,06156 0,05655	30,88 36,62	00300	39.277 39.277	6.036 4.606	0,06156 0,05655	8,26 9,92	00301	30.152 30.152	34.107 23.490	0,06156 0,05655	1,49 1,99
S	A		300.131 300.131	3.269 2.036	0,08044 0,08044	11,53 18,52		287.592 287.592	4.322 3.308	0,08044 0,08044	7,84 10,24		-28.951 -28.951	8.655 4.353	0,08044 0,08044	8,02 15,95
P	A	00798	-4.870 -4.870	23.986 17.186	0,06156 0,05655	2,27 2,93	00799	-11.002 -11.002	6.784 6.175	0,06156 0,05655	8,14 8,27	00800	-29.416 -29.416	2.334 5.937	0,06156 0,05655	24,50 8,93
S	A		12.819 12.819	7.000 5.383	0,08044 0,08044	9,28 12,06		33.551 33.551	1.566 1.791	0,08044 0,08044	40,64 35,54		-13.047 -13.047	475 1.199	0,08044 0,08044	NS 59,26
P	A	00801	-34.732 -34.732	1.371 2.947	0,06156 0,05655	42,12 18,19	00802	-40.357 -40.357	2.825 5.910	0,06156 0,05655	20,65 9,17	00803	13.745 13.745	7.745 6.973	0,06156 0,05655	6,79 6,94
S	A		33.459 33.459	265 817	0,08044 0,08044	NS 80,93		-10.506 -10.506	577 1.187	0,08044 0,08044	NS 59,63		11.092 11.092	1.241 1.570	0,08044 0,08044	55,19 43,63
P	A	00804	-17.695 -17.695	22.671 14.804	0,06156 0,05655	2,47 3,50	00913	-121.48 5	30.634 19.437	0,06156 0,05655	2,19 3,23	00914	-88.493 -88.493	27.499 17.785	0,06156 0,05655	2,31 3,34
	P		-17.695	14.804	0,05655	3,50		-121.48 5	19.437	0,05655	3,23		-88.493	17.785	0,05655	3,34
S	A		-13.187	6.326	0,08044	10,52		-85.351	2.344	0,08044	32,09		-124.73 2	10.237	0,08044	7,70
	P		-13.187	4.916	0,08044	13,54		-85.351	1.513	0,08044	49,72		-124.73 2	9.837	0,08044	8,02
P	A	00915	90.739 90.739	31.571 21.169	0,11811 0,05655	2,89 1,90	00916	-4.322 -4.322	26.904 18.545	0,06156 0,05655	2,03 2,72	00917	-5.843 -5.843	10.503 7.996	0,06156 0,05655	5,20 6,32
S	A		53.835 53.835	8.902 8.839	0,08044 0,08044	6,50 6,54		7.880 7.880	9.679 7.409	0,08044 0,08044	6,67 8,71		28.294 28.294	1.105 881	0,08044 0,08044	57,92 72,64
P	A	00918	3.156 3.156	7.673 5.583	0,06156 0,05655	7,00 8,88	00919	-2.656 -2.656	1.951 2.618	0,06156 0,05655	27,84 19,17	00920	-11.665 -11.665	2.529 3.651	0,06156 0,05655	21,86 14,01
S	A		185.895 185.895	2.095 1.294	0,08044 0,08044	23,81 38,55		146.883 183.836	809 930	0,08044 0,08044	66,81 53,88		58.971 58.971	645 1.602	0,08044 0,08044	98,30 39,58
P	A	00921	-21.053 -21.053	873 1.554	0,06156 0,05655	64,48 33,55	00922	-8.374 -8.374	9.127 6.382	0,06156 0,05655	6,02 7,96	01589	-244.42 2	51.391 32.692	0,10680 0,05655	2,27 2,32
	P		-21.053	1.554	0,05655	33,55		-8.374	6.382	0,05655	7,96		-244.42 2	32.692	0,05655	2,32
S	A		232.795	268	0,08044	NS		6.771	4.273	0,08044	15,53		-208.31 1	21.586	0,08044	3,99
	P		232.795	1.273	0,08044	35,26		6.771	3.059	0,08044	21,70		-208.31 1	23.464	0,08044	3,67
P	A	01629	-40.794 -40.794	33.969 18.165	0,06156 0,05655	1,72 2,99	01630	183.329 183.329	59.126 43.038	0,11811 0,10179	1,38 1,58	01655	-70.630 -70.630	32.388 19.863	0,06156 0,05655	1,90 2,89
S	A		2.216 2.216	8.412 3.716	0,08044 0,08044	7,82 17,70		253.522 253.522	3.927 6.141	0,08044 0,08044	9,29 5,94		11.578 11.578	8.257 4.642	0,08044 0,08044	7,96 14,15
Piano_vespai			Parete1-2-3-4-5-6-7-8								Parete 4-5					
P	A	00420	-165.66 6	30.179	0,06156	2,37	00421	-3.851	6.007	0,06156	9,06	00422	7.935	2.664	0,06156	19,97
	P		-165.66 6	18.847	0,05655	3,58		-3.851	5.249	0,05655	9,58		7.935	2.188	0,05655	22,42
S	A		-85.772	7.702	0,08044	9,88		-122.24 0	11.374	0,08044	6,92		78.507	3.856	0,08044	15,90
	P		-85.772	2.870	0,08044	26,52		-122.24 0	9.138	0,08044	8,62		78.507	3.233	0,08044	18,97
P	A	00423	17.392 17.392	645 676	0,06156 0,05655	80,90 71,06	00424	6.630 6.630	1.026 978	0,06156 0,05655	51,98 50,29	00425	10.049 10.049	1.740 1.675	0,06156 0,05655	30,44 29,15
S	A		189.422 189.422	779 1.358	0,08044 0,08044	63,56 36,46		219.991 219.991	720 1.543	0,08044 0,08044	64,24 29,98		76.645 76.645	4.657 3.531	0,08044 0,08044	13,21 17,42
P	A	00426	54.186 54.186	5.542 5.594	0,06156 0,05655	8,71 7,88	00427	-71.640 -71.640	32.548 20.700	0,06156 0,05655	1,89 2,78	00805	360 360	22.404 14.074	0,06156 0,05655	2,41 3,54
S	A		-33.186	10.496	0,08044	6,62		-101.76 1	8.873	0,08044	8,76		-9.625	5.387	0,08044	12,46
	P		-33.186	7.885	0,08044	8,81		-101.76 1	3.992	0,08044	19,46		-9.625	3.261	0,08044	20,58
P	A	00806	-20.565	6.707	0,06156	8,38	00807	-35.758	1.640	0,06156	35,28	00808	-24.404	2.369	0,06156	23,91

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		-20.565	5.273	0,05655	9,88		-35.758	4.808	0,05655	11,17		-24.404	3.715	0,05655	14,13
S	A	00809	3.723	1.365	0,08044	49,11		-11.081	339	0,08044	NS		22.631	741	0,08044	90,78
	P		3.723	1.242	0,08044	53,97		-11.081	971	0,08044	72,96		22.631	1.404	0,08044	47,91
P	A	01066	-23.779	6.628	0,06156	8,54	00810	-11.981	23.755	0,06156	2,33	01065	-85.852	23.710	0,06156	2,67
	P		-23.779	6.030	0,05655	8,70			-11.981	14.912	0,05655		3,43		-85.852	14.245
S	A		-1.754	1.110	0,08044	62,93		-18.617	5.372	0,08044	12,68		-74.962	3.323	0,08044	21,94
	P		-1.754	1.457	0,08044	47,95		-18.617	3.287	0,08044	20,73		-74.962	2.302	0,08044	31,66
P	A		-79.251	23.515	0,06156	2,66	01067	15.972	28.064	0,06156	1,86	01068	-13.884	23.335	0,06156	2,38
	P		-79.251	15.000	0,05655	3,89			15.972	18.245	0,05655		2,64		-13.884	14.362
S	A		-119.27	8.877	0,08044	8,83		-129.90	6.959	0,08044	11,45		-54.590	4.258	0,08044	16,59
	P		5		-119.27	8.361	0,08044	9,38		-129.90	3		-54.590	3.350	0,08044	21,08
P	A	01069	-58.511	13.511	0,06156	4,46	01070	2.121	7.091	0,06156	7,59	01071	1.274	2.036	0,06156	26,48
	P		-58.511	8.470	0,05655	6,63			2.121	4.795	0,05655		10,36		1.274	2.326
S	A		-18.674	1.715	0,08044	39,75		-25.728	4.606	0,08044	15,06		90.089	978	0,08044	61,45
	P		-18.674	1.135	0,08044	60,07		-25.728	2.682	0,08044	25,87		90.089	1.738	0,08044	34,58
P	A	01072	-8.305	2.255	0,06156	24,36	01073	-8.639	934	0,06156	58,85	01074	-29.881	9.333	0,06156	6,13
	P		-8.305	2.663	0,05655	19,07			-8.639	1.023	0,05655		49,67		-29.881	6.235
S	A		34.312	838	0,08044	78,79		108.872	1.555	0,08044	37,36		-36.768	3.937	0,08044	17,67
	P		34.312	1.182	0,08044	55,86		108.872	1.772	0,08044	32,79		-36.768	2.658	0,08044	26,17
P	A	01588	-20.553	54.344	0,10680	1,72	01627	-253.13	46.966	0,10680	2,50	01650	-96.307	30.371	0,06156	2,12
	P			-20.553	34.842	0,05655		1,50		-253.13	3			-96.307	19.234	0,05655
S	A		-224.72	15.725	0,08044	5,58		-215.62	16.979	0,08044	5,13		23.868	7.583	0,08044	8,50
	P		0		-224.72	16.476	0,08044	5,33		-215.62	4		23.868	4.486	0,08044	14,37
P	A	01654	-73.035	32.657	0,06156	1,89										
	P		-73.035	20.770	0,05655	2,78										
S	A		15.736	8.481	0,08044	7,69										
	P		15.736	5.114	0,08044	12,75										
Piano_vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8								Parete 5-6					
P	A	00411	-193.22	27.489	0,06156	2,71	00412	-63.938	5.623	0,06156	10,82	00413	-11.934	1.432	0,06156	38,63
	P			-193.22	16.091	0,05655		4,38		-63.938	4.221		0,05655	13,44		-11.934
S	A		-178.92	7.023	0,08044	12,21		-256.02	9.484	0,08044	9,59		26.397	4.386	0,08044	14,67
	P			-178.92	1.487	0,08044	57,66		-256.02	7.696	0,08044	11,82		26.397	2.944	0,08044
P	A	00414	21.506	1.800	0,06156	28,75	00415	24.328	682	0,06156	75,43	00416	49.435	1.186	0,06156	41,11
	P		21.506	1.218	0,05655	39,08			24.328	1.155	0,05655		40,95		49.435	1.073
S	A		241.004	1.121	0,08044	39,26		260.462	134	0,08044	NS		263.119	951	0,08044	43,80
	P		241.004	1.428	0,08044	30,82		261.827	1.657	0,08044	25,22		263.119	1.775	0,08044	23,47
P	A	00417	11.245	1.990	0,06156	26,55	00418	-4.222	6.233	0,06156	8,74	00419	-80.246	29.765	0,06156	2,10
	P		11.245	1.714	0,05655	28,41			-4.222	4.603	0,05655		10,94		-80.246	18.627
S	A		122.814	4.612	0,08044	12,27		-28.732	9.084	0,08044	7,54		-98.651	7.534	0,08044	10,63
	P		122.814	3.832	0,08044	14,77		-28.732	7.261	0,08044	9,43		-98.651	2.727	0,08044	29,38
P	A	00811	-3.985	21.547	0,06156	2,53	00812	-7.153	5.404	0,06156	10,14	00813	-37.354	1.221	0,06156	47,52
	P		-3.985	13.558	0,05655	3,71			-7.153	5.310	0,05655		9,54		-37.354	2.865
S	A		11.360	4.575	0,08044	14,17		21.746	1.649	0,08044	40,85		-12.716	260	0,08044	NS
	P		11.360	3.171	0,08044	20,44		21.746	2.403	0,08044	28,03		-12.716	583	0,08044	NS
P	A	00814	-44.092	536	0,06156	NS	00815	-31.992	1.868	0,06156	30,76	00816	-13.158	5.713	0,06156	9,71
	P		-44.092	3.456	0,05655	15,80			-31.992	3.614	0,05655		14,75		-13.158	3.908
S	A		0	0	0,08044	-		-3.267	598	0,08044	NS		8.262	1.951	0,08044	33,63
	P		9.136	786	0,08044	87,41		-3.267	830	0,08044	84,36		8.262	1.731	0,08044	37,91
P	A	00817	12.672	20.907	0,06156	2,52	01055	-87.355	21.037	0,06156	3,01	01056	-188.17	24.363	0,06156	3,04
	P			12.672	12.732	0,05655		3,81		-87.355	11.846		0,05655	5,00		-188.17
S	A		-5.521	5.271	0,08044	12,44		-158.51	8.220	0,08044	9,93		-284.04	10.036	0,08044	9,35
	P			-5.521	3.572	0,08044	18,36		-158.51	5.735	0,08044	14,23		-284.04	8.816	0,08044
P	A	01057	-28.391	27.016	0,06156	2,11	01058	-40.523	23.012	0,06156	2,54	01059	-1.961	9.427	0,06156	5,75
	P		-28.391	17.100	0,05655	3,10			-40.523	14.093	0,05655		3,85		-1.961	6.484
S	A		-99.563	8.958	0,08044	8,39		-68.459	8.702	0,08044	8,38		-908	3.404	0,08044	19,80
	P		-99.563	8.241	0,08044	9,12		-68.459	6.341	0,08044	11,50		-908	2.356	0,08044	28,61
P	A	01060	-12.433	4.581	0,06156	12,09	01061	-8.253	1.150	0,06156	47,76	01062	-12.662	1.150	0,06156	48,17
	P		-12.433	3.226	0,05655	15,88			-8.253	1.973	0,05655		25,74		-12.662	2.319
S	A		31.903	4.255	0,08044	15,58		121.431	515	0,08044	NS		94.623	1.187	0,08044	50,22
	P		31.903	2.812	0,08044	23,57		121.431	1.154	0,08044	49,18		94.623	1.783	0,08044	33,43
P	A	01063	1.470	1.813	0,06156	29,72	01064	-8.158	7.248	0,06156	7,58	01591	-332.76	43.579	0,06156	2,04
	P			1.470	1.894	0,05655		26,26		-8.158	4.411		0,05655	11,51		-332.76
S	A		256.638	1.407	0,08044	30,09		-38.632	3.845	0,08044	18,36		-395.23	17.641	0,08044	5,98
	P			256.638	2.087	0,08044	20,29		-38.632	2.306	0,08044	30,61		-395.23	17.229	0,08044

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
													5			
P	A	01601	-131.55 6	26.468	0,06156	2,57	01626	-46.372	49.412	0,10680	1,95	01651	-76.558	30.002	0,06156	2,07
	P		-131.55 6	15.618	0,05655	4,09		-46.372	31.696	0,05655	1,73		-76.558	17.158	0,05655	3,38
S	A		14.146	6.239	0,08044	10,48		-206.27 0	16.412	0,08044	5,25		8.067	7.351	0,08044	8,98
	P		14.146	3.219	0,08044	20,31		-126.10 4	13.974	0,08044	5,56		8.067	3.769	0,08044	17,52
Piano_vespai						Parete1-2-3-4-5-6-7-8						Parete 6-7				
P	A	00282	666.708	24.392	0,19563	3,86	00283	150.511	2.020	0,19563	73,57	00284	45.520	3.354	0,06156	14,66
	P		666.708	10.964	0,19062	8,21		150.511	1.151	0,19062	NS		45.520	2.419	0,05655	18,62
S	A		172.574	35.887	0,08044	1,29		320.935	7.155	0,08044	3,95		175.686	6.998	0,08044	6,72
	P		172.574	28.019	0,16088	4,02		320.935	4.080	0,08044	6,92		175.686	3.446	0,08044	13,65
P	A	00285	13.890	670	0,06156	78,44	00286	43.723	1.591	0,06156	31,03	00287	83.010	881	0,06156	51,26
	P		13.890	982	0,05655	49,30		43.723	1.491	0,05655	30,33		83.010	914	0,05655	44,88
S	A		276.940	4.297	0,08044	9,35		395.837	1.576	0,08044	17,44		554.342	1.501	0,08044	6,16
	P		276.940	3.365	0,08044	11,94		395.837	1.793	0,08044	15,33		554.342	2.340	0,08044	3,95
P	A	00288	70.369	615	0,06156	75,63	00289	-6.686	1.250	0,06156	43,80	00290	12.513	2.202	0,06156	23,93
	P		70.369	690	0,05655	61,41		-6.686	1.075	0,05655	47,08		12.513	1.958	0,05655	24,80
S	A		537.278	1.190	0,08044	9,49		487.980	1.633	0,08044	10,50		206.694	4.393	0,08044	10,85
	P		537.278	2.444	0,08044	4,62		487.980	1.881	0,08044	9,12		206.694	3.250	0,08044	14,67
P	A	00291	41.278	5.226	0,06156	9,50	00292	-147.51 7	27.159	0,06156	2,57	00818	55.543	19.858	0,06156	2,42
	P		41.278	5.183	0,05655	8,78		-147.51 7	15.659	0,05655	4,19		55.543	11.224	0,05655	3,92
S	A		-60.295	9.954	0,08044	7,23		-154.30 9	8.500	0,08044	10,11		-10.764	4.876	0,08044	13,55
	P		-60.295	6.625	0,08044	10,87		-154.30 9	2.454	0,08044	35,03		-10.764	2.578	0,08044	25,63
P	A	00819	12.981	6.872	0,06156	7,66	00820	-14.879	2.647	0,06156	21,02	00821	-16.469	2.401	0,06156	23,24
	P		12.981	5.593	0,05655	8,67		-14.879	3.588	0,05655	14,35		-16.469	4.730	0,05655	10,92
S	A		21.898	1.593	0,08044	40,29		1.405	540	0,08044	NS		66.304	728	0,08044	86,02
	P		21.898	1.740	0,08044	36,88		1.405	722	0,08044	96,29		66.304	1.826	0,08044	34,30
P	A	00822	-5.330	2.084	0,06156	26,20	00823	4.285	4.336	0,06156	12,36	00824	50.782	9.058	0,06156	5,37
	P		-5.330	3.141	0,05655	16,07		4.285	4.491	0,05655	11,01		50.782	8.095	0,05655	5,49
S	A		60.267	519	0,08044	NS		27.311	1.130	0,08044	59,09		3.968	1.797	0,08044	37,24
	P		60.267	775	0,08044	81,64		27.311	1.211	0,08044	55,14		3.968	1.614	0,08044	41,46
P	A	00825	47.710	10.332	0,06156	4,74	00826	128.197	37.512	0,19563	4,02	00900	411.358	11.188	0,19563	10,83
	P		47.710	6.014	0,05655	7,45		128.197	26.085	0,19062	5,63		411.358	1.751	0,19062	66,83
S	A		38.474	2.641	0,08044	22,99		69.199	12.179	0,08044	4,58		168.141	8.121	0,08044	5,35
	P		38.474	1.271	0,08044	47,78		69.199	8.464	0,08044	6,59		168.141	8.457	0,08044	5,14
P	A	00901	454.367	10.999	0,19563	10,60	00902	-30.009	21.061	0,06156	2,72	00903	-40.904	22.877	0,06156	2,55
	P		454.367	6.143	0,19062	18,31		-30.009	12.370	0,05655	4,29		-40.904	12.415	0,05655	4,37
S	A		214.077	17.186	0,18099	7,10		-141.12 2	6.610	0,08044	12,09		-91.936	2.832	0,08044	26,09
	P		214.077	15.882	0,16088	6,64		-164.49 4	5.223	0,08044	15,77		-91.936	839	0,08044	88,08
P	A	00904	-50.020	12.660	0,06156	4,69	00905	13.558	2.932	0,06156	17,94	00906	19.137	2.239	0,06156	23,22
	P		-50.020	7.311	0,05655	7,55		13.558	1.915	0,05655	25,30		19.137	2.407	0,05655	19,88
S	A		-38.009	2.242	0,08044	30,66		-19.775	4.480	0,08044	15,18		220.954	1.195	0,08044	36,84
	P		-38.009	1.388	0,08044	49,52		-19.775	2.164	0,08044	31,43		220.954	1.348	0,08044	32,66
P	A	00907	12.721	1.727	0,06156	30,50	00908	2.716	1.144	0,06156	46,98	00909	6.261	1.744	0,06156	30,60
	P		12.721	3.251	0,05655	14,93		2.716	1.819	0,05655	27,27		6.261	2.080	0,05655	23,67
S	A		73.160	379	0,08044	NS		361.912	623	0,08044	49,94		277.455	1.411	0,08044	28,43
	P		73.160	768	0,08044	80,59		363.114	1.237	0,08044	25,05		277.455	1.572	0,08044	25,52
P	A	00910	42.720	5.398	0,06156	9,17	00911	106.509	3.482	0,06156	12,25	00912	47.833	10.489	0,19563	15,12
	P		42.720	4.373	0,05655	10,37		106.509	2.365	0,05655	16,28		47.833	5.956	0,05655	7,54
S	A		73.172	2.838	0,08044	20,59		223.684	3.048	0,08044	14,30		148.358	6.340	0,08044	7,28
	P		73.172	2.403	0,08044	24,31		223.684	2.465	0,08044	17,68		148.358	3.098	0,08044	14,89
P	A	01590	-164.91 9	42.986	0,06156	1,66	01597	941.653	40.712	0,19563	1,60	01600	-83.536	29.505	0,06156	2,13
	P		-164.91 9	27.008	0,05655	2,50		941.653	16.160	0,19062	3,77		-83.536	14.505	0,05655	4,05
S	A		-304.44 6	13.388	0,08044	7,16		429.179	66.599	0,18099	1,48		5.147	8.266	0,08044	8,01
	P		-304.44 6	11.629	0,08044	8,25		429.179	65.370	0,16088	1,26		5.147	3.456	0,08044	19,15
P	A	01656	515.077	30.458	0,19563	3,62										
	P		515.077	53.740	0,19062	1,97										
S	A		201.820	1.172	0,08044	35,79										
	P		201.820	9.642	0,08044	4,35										
Piano_vespai						Parete1-2-3-4-5-6-7-8						Parete 7-8				
P	A	00262	531.238	30.247	0,19563	3,59	00263	287.769	1.069	0,06156	22,10	00264	75.529	1.360	0,06156	33,80
	P		531.238	30.553	0,15710	2,51		287.769	1.129	0,15710	90,76		75.529	1.515	0,05655	27,60
S	A		163.760	8.203	0,21451	19,19		726.646	1.761	0,21451	55,33		1.135.0 06	1.640	0,21451	36,73
	P		163.760	9.308	0,21451	16,91		726.646	1.774	0,21451	54,92		1.135.0 06	1.995	0,21451	30,19
P	A	00265	15.545	762	0,06156	68,74	00266	118.971	1.192	0,06156	34,65	00267	144.175	1.535	0,06156	25,15
	P		15.545	647	0,05655	74,55		118.971	1.108	0,05655	33,55		144.175	1.715	0,05655	20,10

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
S	A		1.561.4 32	2.124	0,21451	6,73		1.422.0 66	1.954	0,21451	15,30		1.128.6 25	2.172	0,21451	28,04
	P		1.561.4 32	2.706	0,21451	5,28		1.422.0 66	2.650	0,21451	11,28		1.128.6 25	2.713	0,21451	22,45
P	A	00268	113.204	1.287	0,06156	32,58	00269	48.424	1.617	0,06156	30,22	00270	47.329	5.091	0,06156	9,62
	P		113.204	1.397	0,05655	27,05		48.424	2.502	0,05655	17,87		47.329	3.058	0,05655	14,66
S	A		911.128	2.566	0,21451	32,70		677.729	4.107	0,21451	26,44		204.244	8.409	0,08044	5,19
	P		911.128	2.841	0,21451	29,54		677.729	2.825	0,21451	38,44		204.244	4.397	0,08044	9,92
P	A	00271	136.904	6.799	0,19563	22,02	00272	251.585	15.747	0,19563	8,76	00827	74.687	37.976	0,19563	4,11
	P		136.904	5.106	0,05655	6,95		251.585	20.592	0,19062	6,50		74.687	13.016	0,05655	3,23
S	A		372.155	9.818	0,18099	10,65		0	0	0,08044	-		94.538	12.195	0,08044	4,28
	P		372.155	4.380	0,08044	4,93		166.737	22.383	0,16088	5,12		86.556	3.256	0,08044	16,30
P	A	00828	37.200	15.165	0,06156	3,30	00829	103.255	6.401	0,06156	6,72	00830	70.604	5.300	0,06156	8,77
	P		37.200	7.332	0,05655	6,26		103.255	5.203	0,05655	7,47		70.604	5.602	0,05655	7,56
S	A		52.626	3.164	0,08044	18,68		12.120	1.327	0,08044	48,53		36.231	978	0,08044	63,90
	P		52.626	1.948	0,08044	30,34		12.120	1.053	0,08044	61,15		36.231	1.282	0,08044	48,75
P	A	00831	80.309	4.243	0,06156	10,71	00832	68.071	3.420	0,06156	13,67	00833	95.102	5.604	0,06156	7,83
	P		80.309	5.123	0,05655	8,06		68.071	4.536	0,05655	9,40		95.102	6.992	0,05655	5,68
S	A		60.123	928	0,08044	68,19		221.860	969	0,08044	47,53		27.956	1.112	0,08044	59,98
	P		60.123	1.131	0,08044	55,95		221.860	1.331	0,08044	34,60		27.956	1.386	0,08044	48,13
P	A	00834	79.194	4.115	0,06156	11,07	00835	125.791	8.602	0,06156	4,74	00874	304.200	8.419	0,19563	15,73
	P		79.194	4.844	0,05655	8,55		125.791	8.065	0,15710	14,82		304.200	7.610	0,15710	13,23
S	A		41.677	748	0,08044	83,07		34.823	2.483	0,08044	23,77		216.323	5.849	0,21451	25,49
	P		41.677	1.012	0,08044	61,40		34.823	2.308	0,08044	25,57		216.323	5.582	0,21451	26,71
P	A	00875	356.933	7.277	0,19563	17,44	00876	399.100	13.338	0,19563	9,18	00877	160.033	13.415	0,19563	11,00
	P		356.933	6.620	0,15710	14,37		399.100	8.626	0,19062	13,72		160.033	9.759	0,19062	14,70
S	A		292.888	7.113	0,21451	19,90		357.644	4.994	0,18099	21,19		174.320	3.657	0,08044	11,91
	P		292.888	6.704	0,21451	21,12		357.644	15.890	0,16088	5,61		174.320	8.463	0,08044	5,15
P	A	00878	23.088	16.487	0,06156	3,13	00879	32.373	9.020	0,06156	5,61	00880	86.396	4.714	0,06156	9,50
	P		23.088	6.668	0,05655	7,11		32.373	4.074	0,05655	11,40		86.396	2.970	0,05655	13,69
S	A		113.074	9.892	0,08044	5,24		186.465	11.774	0,08044	3,82		312.869	2.541	0,21451	56,13
	P		113.074	4.034	0,08044	12,84		186.465	5.009	0,08044	8,98		312.869	1.818	0,21451	78,45
P	A	00881	46.374	3.109	0,06156	15,79	00882	101.526	1.536	0,06156	28,11	00883	18.294	1.994	0,06156	26,12
	P		46.374	3.492	0,05655	12,87		101.526	1.786	0,05655	21,86		18.294	2.540	0,05655	18,87
S	A		468.233	2.199	0,08044	7,30		1.015.5 78	2.886	0,21451	25,25		712.495	1.393	0,21451	75,31
	P		468.233	2.515	0,08044	6,38		1.015.5 78	3.373	0,21451	21,60		712.495	1.875	0,21451	55,95
P	A	00884	23.419	3.179	0,06156	16,21	00885	57.944	1.476	0,06156	32,41	00886	108.453	3.433	0,06156	12,36
	P		23.419	3.922	0,05655	12,08		57.944	1.860	0,05655	23,50		108.453	3.484	0,05655	10,99
S	A		376.267	1.589	0,08044	18,62		1.124.2 73	1.829	0,21451	33,56		416.640	1.001	0,21451	NS
	P		376.267	2.043	0,08044	14,48		1.124.2 73	2.318	0,21451	26,48		416.640	1.058	0,21451	NS
P	A	01596	696.448	10.195	0,19563	8,93	01599	889.481	21.443	0,19563	3,29	01640	199.396	23.775	0,19563	6,03
	P		696.448	27.769	0,19062	3,13		889.481	16.447	0,15710	2,36		199.396	21.825	0,15710	5,12
S	A		553.496	17.194	0,18099	5,02		599.564	8.736	0,21451	12,55		103.619	13.139	0,08044	4,03
	P		553.496	59.162	0,16088	1,18		599.564	6.553	0,21451	16,72		103.619	12.626	0,08044	4,20
P	A	01657	123.365	30.455	0,19563	4,97										
	P		123.365	3.265	0,19062	45,13										
S	A		95.337	6.002	0,08044	9,21										
	P		32.169	6.253	0,08044	9,91										
Piano_vespaio			PareteP1-P2				Parete P1-P2									
P	A	00070	7.375	1.870	0,13407	74,07	00077	24.048	2.879	0,13407	47,37	00200	-33.662	43.925	0,13407	3,27
	P		7.375	5.072	0,05655	11,76		24.048	6.134	0,05655	9,37		-33.662	8.976	0,05655	7,24
S	A		-1.297	2.285	0,10055	46,24		19.706	1.993	0,10055	51,64		-66.077	5.658	0,10055	20,16
	P		-1.297	4.540	0,10055	23,27		19.706	5.060	0,10055	20,34		-66.077	514	0,10055	NS
P	A	00201	8.480	26.739	0,13407	5,17	00213	109.102	175.915	0,21102	1,15	00278	15.972	27.805	0,13407	4,94
	P		8.480	32.397	0,05655	1,84		0	0	0,05655	-		15.972	14.718	0,05655	3,98
S	A		18.314	1.151	0,10055	89,58		68.165	202.168	0,23462	1,15		3.028	1.660	0,10055	63,31
	P		29.834	8.053	0,10055	12,62		68.165	209.424	0,23462	1,11		0	0	0,10055	-
P	A	00279	94.409	23.068	0,13407	5,52	00280	94.939	15.688	0,13407	8,11	00281	-73.563	27.107	0,13407	5,49
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-73.563	5.422	0,05655	12,95
S	A		37.832	28.880	0,10055	3,35		8.639	26.344	0,10055	3,96		-13.689	1.794	0,10055	59,80
	P		37.832	29.332	0,10055	3,30		8.639	16.561	0,10055	6,30		-13.689	619	0,10055	NS
P	A	00840	51.060	70.013	0,13407	1,90	00841	22.806	67.522	0,13407	2,02	00842	8.863	60.638	0,13407	2,28
	P		51.060	29.546	0,05655	1,83		22.806	63.966	0,10179	1,62		8.863	36.532	0,05655	1,63
S	A		3.770	18.888	0,10055	5,56		5.131	13.512	0,10055	7,76		11.946	19.079	0,10055	5,45
	P		3.770	11.066	0,10055	9,49		5.131	12.998	0,10055	8,06		11.946	10.441	0,10055	9,95
P	A	00894	8.538	31.913	0,13407	4,34	00895	6.757	20.910	0,13407	6,63	00896	-8.001	19.014	0,13407	7,39
	P		8.538	19.998	0,05655	2,98		6.757	8.508	0,05655	7,02		-8.001	3.188	0,05655	19,34
S	A		21.568	4.833	0,10055	21,25		22.331	7.963	0,10055	12,88		-11.086	10.309	0,10055	10,37
	P		21.568	1.808	0, <											

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																		
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS		
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			
			2															
S	A	00372	-80.554	5.082	0,06156	11,62		205.184	3.450	0,06156	7,92		398.110	4.624	0,06156	2,22		
P	P		-80.554	10.230	0,06156	5,77		205.184	5.680	0,06156	4,81		398.110	4.744	0,06156	2,16		
P	A		59.266	639	0,04524	53,36	00373	45.315	650	0,04524	54,76	00374	72.662	1.308	0,04524	24,97		
P	P		59.266	688	0,04524	49,56		45.315	1.398	0,04524	25,46		72.662	754	0,04524	43,31		
S	A		649.331	1.419	0,11811	22,46		851.149	1.258	0,11811	7,16		653.200	1.870	0,11811	16,82		
P	P		611.208	1.460	0,11811	24,60		815.553	690	0,11811	19,24		653.200	410	0,11811	76,71		
P	A	00375	193.656	1.979	0,04524	9,78	00376	107.656	17.710	0,09048	3,75	00685	-28.619	6.470	0,04524	6,73		
P	P		193.656	1.520	0,04524	12,73		107.656	7.975	0,04524	3,65		-28.619	5.151	0,04524	8,45		
S	A		712.670	2.567	0,11811	8,44		104.993	5.875	0,11811	14,45		40.467	3.953	0,06156	11,82		
P	P		712.670	2.326	0,11811	9,32		84.016	2.560	0,11811	34,03		40.467	2.770	0,06156	16,87		
P	A	00686	-67.100	4.562	0,04524	10,45	00687	-59.049	4.443	0,04524	10,53	00688	-30.816	5.614	0,04524	7,80		
P	P		-67.100	1.934	0,04524	24,65		-59.049	975	0,04524	48,00		-30.816	1.545	0,04524	28,33		
S	A		27.020	937	0,06156	54,60		-25.729	893	0,06156	63,59		95.561	2.056	0,06156	21,32		
P	P		27.020	295	0,06156	NS		-25.729	202	0,06156	NS		95.561	147	0,06156	NS		
P	A	00689	-48.406	6.297	0,04524	7,25	00690	-32.171	18.888	0,04524	2,33	01003	-35.188	18.610	0,04524	2,38		
P	P		-48.406	6.393	0,04524	7,14		-32.171	27.135	0,04524	1,62		-35.188	28.135	0,04524	1,57		
S	A		44.203	1.693	0,06156	27,32		-9.926	4.246	0,06156	11,93		-29.234	2.816	0,06156	18,28		
P	P		44.203	1.632	0,06156	28,34		-9.926	5.986	0,06156	8,46		-29.234	4.232	0,06156	12,17		
P	A	01004	-46.605	19.536	0,04524	2,33	01005	94.728	6.924	0,09048	9,80	01006	-29.044	13.384	0,09048	6,06		
P	P		-46.605	29.028	0,04524	1,57		16.579	7.774	0,04524	4,99		-29.044	8.776	0,04524	4,98		
S	A		-46.693	9.544	0,06156	5,63		232.803	1.670	0,11811	43,39		76.326	2.597	0,11811	34,61		
P	P		-46.693	10.157	0,06156	5,29		232.803	3.865	0,11811	18,75		76.326	4.702	0,11811	19,12		
P	A	01007	-1.787	3.902	0,04524	10,42	01008	17.389	2.237	0,04524	17,25	01009	557	2.479	0,04524	16,30		
P	P		-1.787	2.370	0,04524	17,16		17.389	1.397	0,04524	27,63		557	906	0,04524	44,60		
S	A		205.266	1.299	0,06156	24,70		498.359	1.402	0,11811	34,17		395.776	862	0,11811	68,21		
P	P		205.266	573	0,06156	56,00		498.359	796	0,11811	60,18		379.460	362	0,11811	NS		
P	A	01010	-30.167	4.336	0,04524	10,08	01011	3.264	2.736	0,04524	14,66	01012	-31.212	7.718	0,04524	5,68		
P	P		-30.167	1.865	0,04524	23,44		3.264	2.289	0,04524	17,53		-31.212	10.659	0,04524	4,11		
S	A		75.322	994	0,06156	46,28		356.040	695	0,11811	90,68		70.705	3.443	0,06156	12,04		
P	P		75.322	162	0,06156	NS		333.794	942	0,11811	69,41		70.705	4.468	0,06156	9,28		
P	A	01556	266.946	26.602	0,09048	1,86	01559	137.749	13.403	0,09048	4,73	01623	-10.384	7.093	0,04524	5,86		
P	P		266.946	13.757	0,09048	3,60		-119.566	57.501	0,09048	1,58		-10.384	23.525	0,04524	1,77		
S	A		522.188	4.258	0,11811	9,40		109.186	9.064	0,06156	4,00		26.308	3.732	0,06156	12,45		
P	P		522.188	6.470	0,11811	6,18		109.186	8.229	0,06156	4,41		26.308	10.279	0,06156	4,52		
P	A	01645	-141.143	20.878	0,04524	2,66												
P	P		-141.143	38.870	0,04524	1,43												
S	A		2.366	4.699	0,06156	10,61												
P	P		2.366	10.116	0,06156	4,93												
Piano_vespaio			Parete13-14-15-P3-16-17-18														Parete 14-15	
P	A	00242	-173.781	25.386	0,04524	2,33	00243	-36.846	6.353	0,04524	6,99	00244	25.107	3.607	0,04524	10,47		
P	P		-173.781	38.953	0,04524	1,52		-36.846	9.199	0,04524	4,83		25.107	2.139	0,04524	17,66		
S	A		-85.586	3.424	0,06156	18,45		-233.112	9.369	0,06156	8,08		-196.420	8.074	0,06156	9,27		
P	P		-85.586	7.212	0,06156	8,76		-233.112	13.529	0,06156	5,59		-196.420	13.394	0,06156	5,59		
P	A	00245	-54.182	5.114	0,04524	9,05	00246	-170.712	23.977	0,04524	2,45	00691	-13.832	18.586	0,04524	2,26		
P	P		-54.182	7.011	0,04524	6,60		-170.712	36.567	0,04524	1,61		-13.832	29.431	0,04524	1,43		
S	A		-261.368	10.913	0,06156	7,48		-97.736	5.245	0,06156	12,29		-19.976	4.069	0,06156	13,81		
P	P		-261.368	13.622	0,06156	6,00		-97.736	9.666	0,06156	6,67		-19.976	6.539	0,06156	8,59		
P	A	00692	-52.350	15.337	0,04524	3,00	00693	-22.951	18.671	0,04524	2,30	00849	-126.667	22.281	0,04524	2,43		
P	P		-52.350	25.331	0,04524	1,82		-22.951	29.375	0,04524	1,46		-126.667	35.295	0,04524	1,53		
S	A		-3.898	3.130	0,06156	17,40		-21.707	3.371	0,06156	16,72		-81.344	990	0,06156	63,34		
P	P		-3.898	5.188	0,06156	10,50		-21.707	5.285	0,06156	10,66		-81.344	1.351	0,06156	46,42		
P	A	00850	-93.895	20.987	0,04524	2,41	00851	-141.937	23.242	0,04524	2,39	00852	-87.102	19.821	0,04524	2,51		
P	P		-93.895	31.266	0,04524	1,62		-141.937	34.041	0,04524	1,64		-87.102	31.292	0,04524	1,59		
S	A		-116.823	9.823	0,06156	6,48		-175.976	9.297	0,06156	7,43		-103.063	7.998	0,06156	8,13		
P	P		-116.823	10.027	0,06156	6,34		-175.976	10.070	0,06156	6,86		-103.063	10.245	0,06156	6,35		
P	A	00853	504	12.409	0,04524	3,26	00854	-19.910	6.892	0,04524	6,18	01558	-262.963	38.401	0,09048	2,75		
P	P		504	19.843	0,04524	2,04		-19.910	11.033	0,04524	3,86		-262.963	63.368	0,09048	1,67		
S	A		-64.952	3.806	0,06156	16,02		-148.735	5.119	0,06156	13,64		-255.442	23.217	0,06156	3,30		
P	P		-64.952	6.586	0,06156	9,26		-148.735	8.428	0,06156	8,29		-255.442	20.253	0,06156	3,78		

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
P	A	01633	-78.633	29.057	0,04524	1,68	01635	-245.037	31.079	0,09048	3,34	01644	-82.724	29.095	0,04524	1,70
	P		-78.633	35.564	0,04524	1,38		-245.037	54.148	0,09048	1,91		-82.724	35.490	0,04524	1,39
S	A		-4.040	7.259	0,06156	7,10		-258.369	25.411	0,06156	3,01		698	7.342	0,06156	6,97
	P		-4.040	8.334	0,06156	6,19		-258.369	22.661	0,06156	3,37		698	8.099	0,06156	6,32
Piano_vespai			Parete13-14-15-P3-16-17-18								Parete 15-P3					
P	A	00003	50.121	9.878	0,04524	3,55	00096	21.077	18.007	0,04524	2,12	00331	-30.860	13.232	0,04524	3,31
	P		50.121	10.319	0,04524	3,40		21.077	25.646	0,04524	1,49		-30.860	19.404	0,04524	2,26
S	A		222.795	2.869	0,06156	8,26		-17.738	3.373	0,06156	15,03		87.402	938	0,06156	42,21
	P		222.795	4.697	0,06156	5,04		-17.738	4.068	0,06156	12,46		87.402	1.862	0,06156	21,26
P	A	00462	-118.864	24.911	0,04524	2,14	01115	-29.104	15.966	0,04524	2,73	01116	-24.490	17.184	0,04524	2,51
	P		-118.864	36.780	0,04524	1,45		-29.104	24.554	0,04524	1,78		-24.490	25.310	0,04524	1,70
S	A		-74.682	5.486	0,06156	10,66		-43.326	3.058	0,06156	17,33		-52.676	5.038	0,06156	10,70
	P		-74.682	10.370	0,06156	5,64		-43.326	5.720	0,06156	9,27		113.755	2.974	0,06156	12,13
P	A	01117	-63.759	21.877	0,04524	2,16	01118	-80.127	21.290	0,04524	2,30	01119	-53.711	19.534	0,04524	2,37
	P		93.522	16.625	0,04524	1,83		-80.127	31.576	0,04524	1,55		-53.711	30.041	0,04524	1,54
S	A		-31.676	9.977	0,06156	5,32		-30.213	3.667	0,06156	14,38		-29.337	1.347	0,06156	39,59
	P		-31.676	9.896	0,06156	5,36		-30.213	4.173	0,06156	12,63		-29.337	2.981	0,06156	17,89
P	A	01120	-53.051	18.884	0,09048	4,43	01632	-112.555	18.555	0,04524	2,83	01634	216.697	12.807	0,09048	4,29
	P		-53.051	27.590	0,09048	3,03		-112.555	34.344	0,04524	1,53		216.697	27.359	0,09048	2,01
S	A		160.974	1.565	0,06156	18,54		-17.682	5.146	0,06156	10,16		184.747	11.517	0,06156	2,47
	P		160.974	2.655	0,06156	10,93		-17.682	9.828	0,06156	5,32		184.747	8.085	0,06156	3,52
Piano_vespai			Parete13-14-15-P3-16-17-18								Parete P3-16					
P	A	00003	50.121	9.878	0,04524	3,55	00096	21.077	18.007	0,04524	2,12	00324	-188.947	21.711	0,04524	2,79
	P		50.121	10.319	0,04524	3,40		21.077	25.646	0,04524	1,49		-188.947	35.702	0,04524	1,70
S	A		222.795	2.869	0,06156	8,26		-17.738	3.373	0,06156	15,03		-118.290	2.239	0,06156	28,51
	P		222.795	4.697	0,06156	5,04		-17.738	4.068	0,06156	12,46		-118.290	7.099	0,06156	8,99
P	A	00325	-28.197	5.823	0,04524	7,47	00326	1.476	2.193	0,04524	18,38	00327	28.520	1.508	0,04524	24,80
	P		-28.197	7.670	0,04524	5,67		1.476	1.851	0,04524	21,78		28.520	1.367	0,04524	27,36
S	A		-87.631	7.697	0,06156	7,56		102.264	3.687	0,06156	10,98		315.407	3.306	0,06156	6,06
	P		-87.631	11.091	0,06156	5,24		102.264	4.158	0,06156	9,74		315.407	2.205	0,06156	9,09
P	A	00328	28.182	1.585	0,04524	23,62	00329	0	0	0,04524	-	00330	23.299	1.896	0,04524	20,02
	P		28.182	882	0,04524	42,45		35.550	453	0,04524	80,90		23.299	2.142	0,04524	17,72
S	A		389.442	811	0,06156	13,94		426.500	1.013	0,06156	6,74		288.944	2.319	0,06156	9,96
	P		319.296	981	0,06156	19,97		366.806	2.297	0,06156	6,10		288.944	2.955	0,06156	7,81
P	A	00331	-30.860	13.232	0,04524	3,31	00694	-31.182	6.149	0,04524	7,13	00695	-37.898	4.624	0,04524	9,63
	P		-30.860	19.404	0,04524	2,26		-31.182	7.292	0,04524	6,01		-37.898	1.782	0,04524	24,99
S	A		87.402	938	0,06156	42,21		20.639	2.005	0,06156	24,64		63.312	2.260	0,06156	20,92
	P		87.402	1.862	0,06156	21,26		20.639	2.232	0,06156	22,14		63.312	525	0,06156	90,06
P	A	00696	-49.134	3.206	0,04524	14,27	00697	-33.808	4.620	0,04524	9,54	00698	-19.199	8.216	0,04524	5,18
	P		-49.134	851	0,04524	53,75		-33.808	2.647	0,04524	16,66		-19.199	10.453	0,04524	4,07
S	A		9.303	726	0,06156	73,08		32.762	1.762	0,06156	28,69		3.794	1.782	0,06156	28,59
	P		9.303	76	0,06156	NS		32.762	903	0,06156	55,98		3.794	1.268	0,06156	40,18
P	A	00699	-19.734	13.660	0,04524	3,12	00949	-140.983	18.564	0,04524	2,99	00950	-103.198	17.190	0,04524	3,00
	P		-19.734	22.785	0,04524	1,87		-140.983	31.340	0,04524	1,77		-103.198	28.169	0,04524	1,83
S	A		-12.169	4.022	0,06156	12,57		-86.620	1.433	0,06156	41,43		-133.849	9.949	0,06156	6,41
	P		-12.169	5.376	0,06156	9,40		-86.620	2.428	0,06156	24,45		-133.849	10.486	0,06156	6,08
P	A	00951	14.081	5.160	0,04524	7,55	00952	-39.208	7.691	0,04524	5,81	00953	-25.426	3.727	0,04524	11,59
	P		14.081	7.359	0,04524	5,29		-39.208	10.695	0,04524	4,18		-25.426	2.434	0,04524	17,75
S	A		190.707	2.016	0,06156	15,41		34.055	3.017	0,06156	15,69		46.432	700	0,06156	70,12
	P		190.707	3.938	0,06156	7,89		34.055	3.948	0,06156	11,99		46.432	138	0,06156	NS
P	A	00954	-1.179	2.864	0,04524	14,17	00955	-12.566	2.314	0,04524	18,07	00956	-12.332	7.229	0,04524	5,78
	P		-1.179	2.865	0,04524	14,17		-12.566	991	0,04524	42,20		-12.332	10.444	0,04524	4,00
S	A		223.215	1.122	0,06156	26,89		213.229	746	0,06156	41,87		4.183	3.403	0,06156	14,91
	P		223.215	477	0,06156	63,25		176.690	1.201	0,06156	29,27		4.183	4.505	0,06156	11,26
P	A	00957	-6.908	3.848	0,04524	10,71	01561	-266.254	30.932	0,04524	2,22	01646	-115.597	19.547	0,04524	2,70
	P		-6.908	4.938	0,04524	8,35		-266.254	51.918	0,09048	2,03		-115.597	33.476	0,04524	1,58
S	A		18.735	5.074	0,06156	9,76		-222.572	23.784	0,06156	3,01		-5.376	4.563	0,06156	11,39
	P		18.735	6.842	0,06156	7,23		-222.572	21.884	0,06156	3,27		-5.376	8.491	0,06156	6,12
Piano_vespai			Parete13-14-15-P3-16-17-18								Parete 16-17					
P	A	00247	-190.783	17.635	0,04524	3,45	00248	-308	5.129	0,04524	7,90	00249	6.677	2.055	0,04524	19,34

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		-190.78 3	31.455	0,04524	1,93		-308	6.045	0,04524	6,70		6.677	2.740	0,04524	14,51
S	A		-130.64 4	2.333	0,06156	27,95		-144.06 2	8.836	0,06156	7,39		68.047	2.883	0,06156	16,22
	P		-130.64 4	8.020	0,06156	8,13		-144.06 2	11.604	0,06156	5,63		68.047	3.932	0,06156	11,90
P	A	00250	9.272 9.272	612 573	0,04524 0,04524	64,50 68,89	00251	7.081 7.081	1.363 1.173	0,04524 0,04524	29,13 33,85	00252	5.873 5.873	1.789 2.529	0,04524 0,04524	22,27 15,75
S	A		153.754	1.968	0,06156	19,11		273.572	570	0,06156	43,47		52.586	3.758	0,06156	12,89
	P		153.754	1.480	0,06156	25,41		212.146	1.713	0,06156	18,30		52.586	4.555	0,06156	10,63
P	A	00253	33.654	6.275	0,04524	5,87	00254	-194.11 6	19.920	0,04524	3,07	00700	-8.584	14.129	0,04524	2,93
	P		33.654	6.334	0,04524	5,82		-194.11 6	33.182	0,04524	1,84		-8.584	24.213	0,04524	1,71
S	A		-108.75 6	8.401	0,06156	7,36		-127.12 1	3.830	0,06156	16,90		-19.705	3.185	0,06156	16,37
	P		-108.75 6	11.867	0,06156	5,21		-127.12 1	9.241	0,06156	7,01		-19.705	5.765	0,06156	9,04
P	A	00701	-29.680 -29.680	5.595 7.308	0,04524 0,04524	7,80 5,97	00702	-48.476 -48.476	4.514 1.361	0,04524 0,04524	10,12 33,56	00703	-38.222 -38.222	3.495 2.250	0,04524 0,04524	12,75 19,81
S	A		3.953	1.417	0,06156	36,28		-13.696	921	0,06156	60,27		10.462	610	0,06156	86,77
	P		3.953	1.685	0,06156	30,51		-13.696	303	0,06156	NS		10.462	100	0,06156	NS
P	A	00704	-31.345 -31.345	5.559 6.827	0,04524 0,04524	7,89 6,42	00705	-7.922 -7.922	13.765 24.757	0,04524 0,04524	3,00 1,67	00855	-90.457 -90.457	13.061 24.716	0,04524 0,04524	3,84 2,03
S	A		-2.270 -2.270	1.374 1.140	0,06156 0,06156	37,92 45,70		-23.286 -23.286	2.957 5.602	0,06156 0,06156	17,78 9,39		-84.885 -84.885	2.288 3.355	0,06156 0,06156	25,25 17,22
P	A	00856	-81.153 -81.153	14.353 24.580	0,04524 0,04524	3,43 2,00	00857	-74.853 -74.853	17.534 28.527	0,04524 0,04524	2,77 1,70	00858	-65.334 -65.334	13.606 23.600	0,04524 0,04524	3,49 2,01
S	A		-137.39 7	8.504	0,06156	7,56		-132.03 4	6.849	0,06156	9,33		-77.064	3.477	0,06156	16,36
	P		-137.39 7	9.091	0,06156	7,07		-132.03 4	6.954	0,06156	9,19		-77.064	4.637	0,06156	12,26
P	A	00859	-79.610 -79.610	7.251 12.147	0,04524 0,04524	6,76 4,03	00860	9.903 9.903	4.928 8.027	0,04524 0,04524	8,00 4,91	00861	80 80	2.453 2.350	0,04524 0,04524	16,49 17,22
S	A		-39.656	2.337	0,06156	23,33		-74.607	2.915	0,06156	20,07		95.711	1.647	0,06156	26,60
	P		-39.656	3.882	0,06156	14,05		-74.607	5.409	0,06156	10,82		95.711	922	0,06156	47,52
P	A	00862	-12.930 -12.930	2.573 2.251	0,04524 0,04524	16,27 18,59	00863	-5.587 -5.587	1.166 1.158	0,04524 0,04524	35,22 35,46	00864	-36.678 -36.678	5.718 9.670	0,04524 0,04524	7,77 4,59
S	A		45.355	1.703	0,06156	28,89		114.935	2.445	0,06156	17,08		-49.379	2.379	0,06156	23,00
	P		45.355	1.322	0,06156	37,22		114.935	2.128	0,06156	19,62		-49.379	4.074	0,06156	13,43
P	A	01560	-240.62 8	34.808	0,04524	1,90	01637	-256.43 4	24.866	0,04524	2,73	01647	-136.26 6	19.311	0,04524	2,85
	P		-240.62 8	56.290	0,09048	1,83		-256.43 4	48.722	0,04524	1,39		-136.26 6	32.930	0,04524	1,67
S	A		-225.89 3	16.780	0,06156	4,31		-245.63 0	18.043	0,06156	4,13		9.289	4.771	0,06156	10,55
	P		-225.89 3	15.656	0,06156	4,62		-245.63 0	17.183	0,06156	4,34		9.289	8.659	0,06156	5,81
P	A	01649	-133.21 3	20.128	0,04524	2,72										
	P		-133.21 3	31.832	0,04524	1,72										
S	A		6.197	4.837	0,06156	10,48										
	P		6.197	7.951	0,06156	6,38										
Piano_vespaio						Parete13-14-15-P3-16-17-18						Parete 17-18				
P	A	00453	-221.74 0	16.218	0,04524	3,95	00454	174.697	859	0,04524	25,08	00455	0	0	0,04524	-
	P		-221.74 0	16.204	0,04524	3,96		174.697	1.904	0,04524	11,31		6.157	1.679	0,04524	23,71
S	A		-84.153 0	19.907 0	0,06156 0,06156	3,17 -		0 355.531	0 7.311	0,06156 0,10680	- 6,70		0 214.154	0 3.453	0,06156 0,06156	- 9,02
P	A	00456	41.927 0	980 0	0,04524 0,04524	36,69 -	00457	25.215 25.215	406 205	0,04524 0,04524	93,00 NS	00458	44.237 44.237	1.191 762	0,04524 0,04524	29,99 46,87
S	A		0 300.344	0 1.895	0,06156 0,06156	- 11,49		223.911 212.807	218 1.236	0,06156 0,06156	NS 25,31		184.463 200.469	1.069 483	0,06156 0,06156	32,10 67,50
P	A	00459	-3.133	948	0,04524	43,04	00460	-38.533	3.922	0,04524	11,37	00461	-174.22 7	17.522	0,04524	3,37
	P		-3.133	1.351	0,04524	30,20		-38.533	5.654	0,04524	7,89		-174.22 7	31.040	0,04524	1,90
S	A		61.844	3.185	0,06156	14,89		-112.83 4	6.732	0,06156	9,08		-139.10 2	2.056	0,06156	33,48
	P		61.844	5.413	0,06156	8,76		-112.83 4	9.614	0,06156	6,36		-139.10 2	8.132	0,06156	8,46
P	A	00706	856 856	11.737 21.559	0,04524 0,04524	3,44 1,87	00707	-6.749 -6.749	3.682 5.396	0,04524 0,04524	11,19 7,63	00708	-42.399 -42.399	2.078 1.739	0,04524 0,04524	21,66 25,89
S	A		-9.325 -9.325	3.708 6.303	0,06156 0,06156	13,77 8,10		8.454 8.454	1.276 1.167	0,06156 0,06156	39,83 43,54		-13.363 -13.363	421 362	0,06156 0,06156	NS NS
P	A	00709	-43.361 -43.361	1.238 933	0,04524 0,04524	36,45 48,36	00710	0 -27.023	0 3.360	0,04524 0,04524	- 12,91	00711	0 -9.149	0 8.161	0,04524 0,04524	- 5,08
S	A		24.595	496	0,06156	NS		0	0	0,06156	-		2.781	621	0,06156	86,55
	P		24.595	25	0,06156	NS		33.384	1.687	0,06156	29,92		2.781	503	0,06156	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
P	A	00712	0	0	0,04524	-	01105	-34.448	1.351	0,04524	32,69	01106	-8.203	1.227	0,04524	33,70
S	P		67.340	28.390	0,09048	2,49		102.393	12.608	0,04524	2,34		127.653	11.005	0,04524	2,43
P	A	01107	0	0	0,06156	-	01108	-66.343	4.041	0,06156	15,12	01109	883	7.272	0,06156	6,92
S	P		-9.109	9.530	0,06156	5,42		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-
P	A	01110	-144.364	15.930	0,04524	3,51	01111	-72.880	13.255	0,04524	3,64	01112	-10.146	5.126	0,04524	8,11
S	P		-144.364	28.279	0,04524	1,98		-72.880	24.070	0,04524	2,01		-10.146	8.884	0,04524	4,68
P	A	01113	-155.740	8.948	0,06156	7,30	01114	-114.141	6.133	0,06156	10,08	01115	3.178	580	0,06156	87,87
S	P		-155.740	10.241	0,06156	6,38		-114.141	9.428	0,06156	6,56		3.178	1.057	0,06156	48,21
P	A	01116	-4.621	3.754	0,04524	10,91	01117	-13.611	1.218	0,04524	34,42	01118	0	0	0,04524	-
S	P		-4.621	6.801	0,04524	6,02		-13.611	1.497	0,04524	28,01		-16.172	2.021	0,04524	20,88
P	A	01119	2.703	2.484	0,06156	20,69	01120	85.420	804	0,06156	55,87	01121	0	0	0,06156	-
S	P		2.703	3.932	0,06156	13,07		85.420	700	0,06156	64,17		38.836	642	0,06156	77,72
P	A	01122	-3.476	429	0,04524	95,20	01123	0	0	0,04524	-	01562	392.816	5.519	0,09048	6,56
S	P		-3.476	713	0,04524	57,28		7.536	9.084	0,04524	4,37		392.816	14.572	0,09048	2,48
P	A	01636	0	0	0,06156	-	01637	0	0	0,06156	-	01638	262.966	24.824	0,10680	2,31
S	P		205.147	994	0,06156	32,30		111.329	3.702	0,06156	11,38		0	0	0,06156	-
P	A	01639	-254.058	32.836	0,04524	2,06	01640	0	0	0,04524	-	01641	-121.580	12.981	0,04524	4,12
S	P		-254.058	51.712	0,04524	1,31		-105.679	32.748	0,04524	1,58		-121.580	31.332	0,04524	1,71
P	A	01642	-216.755	17.773	0,06156	4,04	01643	0	0	0,06156	-	01644	2.328	2.478	0,06156	20,70
S	P		-216.755	16.794	0,06156	4,27		-9.613	8.686	0,06156	6,05		2.328	7.721	0,06156	6,64
Piano_vespaio							Parete9-10-11-12				Parete 9-10					
P	A	00383	122.644	9.090	0,05655	4,04	00384	32.593	4.495	0,05655	10,32	00385	20.815	1.788	0,05655	26,64
S	P		22.843	17.930	0,04524	2,12		32.593	4.062	0,04524	9,11		20.815	1.582	0,04524	24,19
P	A	00386	35.661	4.467	0,05655	9,66	00387	313.560	2.484	0,05655	4,45	00388	303.264	1.675	0,05655	10,08
S	P		35.661	3.616	0,05655	11,93		313.560	2.206	0,05655	5,01		303.264	1.101	0,05655	15,33
P	A	00389	14.637	994	0,05655	48,59	00390	27.570	652	0,05655	71,94	00391	21.699	724	0,05655	65,66
S	P		14.637	1.246	0,04524	31,25		27.570	597	0,04524	62,90		21.699	583	0,04524	65,49
P	A	00392	376.160	631	0,05655	12,96	00393	280.857	811	0,05655	24,04	00394	245.742	373	0,05655	63,12
S	P		376.160	470	0,05655	17,40		280.857	324	0,05655	60,18		177.054	1.238	0,05655	24,98
P	A	00395	16.666	1.174	0,05655	40,95	00396	18.083	2.824	0,05655	16,97	00397	12.200	5.171	0,05655	9,39
S	P		16.666	1.896	0,04524	20,42		18.083	2.270	0,04524	16,99		12.200	4.440	0,04524	8,83
P	A	00398	220.740	1.284	0,05655	20,43	00399	189.357	3.164	0,05655	9,36	00400	251.735	3.496	0,05655	5,12
S	P		161.719	1.917	0,05655	16,99		181.332	842	0,05655	36,18		251.735	1.037	0,05655	17,27
P	A	00392	1.087	27.648	0,05655	1,80	00781	4.999	15.621	0,05655	3,16	00782	-1.382	5.614	0,05655	8,91
S	P		1.087	23.078	0,04524	1,75		4.999	13.677	0,04524	2,92		-1.382	4.515	0,04524	9,00
P	A	00783	0	0	0,05655	-	00784	20.273	3.508	0,05655	12,84	00785	11.164	1.481	0,05655	32,88
S	P		-44.583	9.781	0,05655	5,28		20.273	3.178	0,05655	14,17		11.164	1.230	0,05655	39,59
P	A	00786	-13.331	2.401	0,05655	21,36	00787	-29.765	2.549	0,05655	20,81	00788	-39.357	3.004	0,05655	18,00
S	P		-13.331	2.572	0,04524	16,30		-29.765	1.829	0,04524	23,89		-39.357	2.196	0,04524	20,36
P	A	00789	-9.210	503	0,05655	NS	00790	29.252	748	0,05655	62,51	00791	11.137	496	0,05655	98,18
S	P		-9.210	535	0,05655	95,09		29.252	501	0,05655	93,33		11.137	500	0,05655	97,39
P	A	00792	-7.143	6.186	0,05655	8,18	00793	21.602	9.896	0,05655	4,80	00794	86.850	22.121	0,05655	1,83
S	P		-7.143	3.335	0,04524	12,37		21.602	5.944	0,04524	6,43		86.850	10.174	0,04524	3,07
P	A	01020	-6.125	1.255	0,05655	40,27	01021	11.103	3.051	0,05655	15,01	01022	18.133	9.001	0,05655	4,90
S	P		-6.125	678	0,05655	74,55		11.103	2.504	0,05655	18,28		18.133	2.675	0,05655	16,48
P	A	01023	10.786	15.698	0,05655	3,10	01024	203.866	7.352	0,05655	3,84	01025	144.159	7.127	0,05655	4,85
S	P		10.786	13.589	0,04524	2,90		203.866	5.290	0,09048	10,63		144.159	3.830	0,09048	16,35
P	A	01026	48.865	5.966	0,05655	6,88	01027	191.842	2.035	0,05655	11,93	01028	-36.415	4.388	0,05655	12,26
S	P		48.865	5.733	0,05655	7,16		191.842	2.200	0,05655	11,04		40.174	7.050	0,05655	6,47
P	A	01029	165.725	9.527	0,05655	3,36	01030	28.494	12.433	0,05655	3,76	01031	8.461	5.876	0,05655	8,33
S	P		165.725	3.213	0,04524	7,08		28.494	6.609	0,04524	5,67		8.461	3.334	0,04524	11,88
P	A	01032	-46.369	1.664	0,05655	32,96	01033	5.587	5.209	0,05655	8,93	01034	128.300	2.866	0,05655	12,61
S	P		-46.369	6.198	0,05655	8,85		5.587	2.784	0,05655	16,72		36.953	2.872	0,05655	15,99
P	A	01035	5.165	3.253	0,05655	15,16	01036	-9.002	1.912	0,05655	26,58	01037	-3.793	1.228	0,05655	40,94
S	P		5.165	1.971	0,04524	20,27		-9.002	1.396	0,04524	29,71		-3.793	893	0,04524	45,81
P	A	01038	76.454	2.188	0,05655	19,06	01039	60.694	1.098	0,05655	39,52	01040	220.198	235	0,05655	NS
S	P		76.454	1.220	0,05655	34,18		60.694	806	0,05655	53,84		156.369	835	0,05655	39,69
P	A	01041	4.277	1.850	0,05655	26,71	01042	-1.405	7.004	0,05655	7,14	01043	8.575	4.337	0,05655	11,29
S	P		4.277	1.536	0,04524	26,07		-1.405	5.990	0,04524	6,79		8.575	3.713	0,04524	10,66
P	A	01593	176.103	380	0,05655	81,64	01594	79.702	4.021	0,05655	10,29	01617	283.190	2.468	0,05655	7,79
S	P		176.103	371	0,05655	83,62		79.702	3.396	0,05655	12,18		283.190	1.662	0,05655	11,57
P	A	01596	454.422	21.336	0,10179	1,83	01597	411.810	14.840	0,10179	2,93	01618	-31.791	19.935	0,05655	2,67
S	P		454.422	11.011	0,09048	2,69		411.810	9.839	0,09048	3,48		-31.791	18.997	0,04524	2,31
P	A	01658	222.670	7.001	0,05655	2,98	01659	329.341	2.939	0,10179	15,87	01660	26.046	4.736	0,05655	9,15
S	P		222.670	22.783	0,10179	2,55		329.341	3.926	0,10179	11,88		26.046	4.637	0,05655	9,34
P	A	01661	83.949	8.813	0,05655	4,64	01662					01663				
S	P		83.949	18.391	0,04524	1,71										
P	A	01664	116	3.332	0,05655	14,04	01665					01666				
S	P		116	8.915	0,05655	5,25										
Piano_vespaio							Parete9-10-11-12				Parete 10-11					
P	A	00255	32.552	18.264	0,05655	2,92	00256	15.433	3.636	0,05655	13,26	00257	7.287	1.417	0,05655	34,64
S	P		-32.552	15.231	0,04524	2,89		15.433	3.389	0,04524	11,46		7.287	1.478	0,04524	26,88
P	A	00258	42.331	5.415	0,10179	15,29	00259	118.565	4.391	0,05655	7,88	00260	49.731	2.784	0,05655	16,00
S	P															

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		42.331	3.149	0,10179	26,30		118.565	3.900	0,05655	8,88		49.731	3.580	0,05655	12,45
P	A	00258	13.838	1.677	0,05655	28,85	00259	7.169	1.488	0,05655	32,99	00260	11.658	4.508	0,05655	10,78
	P		13.838	1.324	0,04524	29,47		7.169	1.548	0,04524	25,67		11.658	4.388	0,04524	8,95
S	A		24.810	1.348	0,05655	35,04		-6.520	3.317	0,05655	15,25		13.391	6.578	0,05655	7,37
	P		24.810	2.479	0,05655	19,05		-6.520	3.970	0,05655	12,74		13.391	6.466	0,05655	7,49
P	A	00261	17.642	22.171	0,05655	2,16	00776	10.391	10.119	0,05655	4,82	00777	11.383	3.857	0,05655	12,61
	P		17.642	19.895	0,04524	1,94		10.391	9.033	0,04524	4,36		11.383	5.542	0,04524	7,09
S	A		22.381	4.122	0,05655	11,01		8.198	3.345	0,05655	14,65		2.059	606	0,05655	81,96
	P		22.381	2.636	0,05655	17,21		8.198	3.327	0,05655	14,73		2.059	1.185	0,05655	41,91
P	A	00778	13.429	1.556	0,05655	31,12	00779	6.782	4.171	0,05655	11,78	00780	15.506	12.375	0,05655	3,90
	P		13.429	4.350	0,04524	8,98		6.782	5.319	0,04524	7,48		15.506	12.038	0,04524	3,23
S	A		1.813	331	0,05655	NS		3.152	1.307	0,05655	37,91		16.279	3.698	0,05655	12,31
	P		1.813	889	0,05655	55,90		3.152	1.780	0,05655	27,84		16.279	4.146	0,05655	10,98
P	A	00865	-24.274	14.679	0,05655	3,57	00866	-5.786	13.893	0,05655	3,63	00867	22.458	17.630	0,05655	2,70
	P		-24.274	12.341	0,04524	3,49		-5.786	11.312	0,04524	3,64		22.458	15.689	0,09048	4,82
S	A		18.660	1.571	0,05655	30,48		76.593	5.144	0,05655	8,10		-45.415	7.711	0,05655	6,72
	P		18.660	593	0,05655	80,76		76.593	4.229	0,05655	9,86		-45.415	7.293	0,05655	7,11
P	A	00868	26.347	18.286	0,05655	2,57	00869	4.737	7.306	0,05655	6,76	00870	-1.017	3.230	0,05655	15,47
	P		26.347	16.492	0,04524	2,28		4.737	7.310	0,04524	5,47		-1.017	3.446	0,04524	11,79
S	A		-10.961	2.032	0,05655	25,13		-1.705	2.893	0,05655	17,31		770	3.126	0,05655	15,93
	P		-10.961	1.504	0,05655	33,95		-1.705	3.002	0,05655	16,68		770	3.190	0,05655	15,61
P	A	00871	4.731	1.767	0,05655	27,93	00872	2.571	4.694	0,05655	10,56	00873	5.094	3.646	0,05655	13,53
	P		4.731	2.638	0,04524	15,16		2.571	5.018	0,04524	8,02		5.094	3.530	0,04524	11,32
S	A		10.585	664	0,05655	73,43		14.779	2.467	0,05655	19,58		45.177	2.642	0,05655	17,05
	P		10.585	1.534	0,05655	31,78		14.779	2.653	0,05655	18,21		45.177	2.930	0,05655	15,38
P	A	01581	169.481	12.881	0,10179	5,38	01594	322.754	11.808	0,10179	4,49	01609	-6.146	14.756	0,05655	3,42
	P		169.481	10.428	0,09048	5,75		322.754	9.478	0,09048	4,61		-6.146	8.483	0,04524	4,85
S	A		96.454	10.461	0,10179	7,08		-37.773	16.247	0,10179	5,29		26.775	3.834	0,05655	12,26
	P		96.454	9.302	0,10179	7,97		-37.773	15.923	0,10179	5,39		26.775	1.658	0,05655	28,36
P	A	01616	6.136	21.040	0,05655	2,34										
	P		6.136	15.696	0,04524	2,54										
S	A		32.323	5.399	0,05655	8,05										
	P		32.323	3.481	0,05655	12,49										
Piano_vespaio						Parete9-10-11-12						Parete 11-12				
P	A	00445	189.587	21.354	0,10179	3,86	00446	70.339	2.874	0,05655	17,96	00447	49.684	1.590	0,05655	34,18
	P		189.587	28.880	0,10179	2,85		70.339	3.062	0,04524	13,08		49.684	967	0,04524	44,25
S	A		0	0	0,10179	-		642.391	2.541	0,10179	8,85		586.378	1.220	0,10179	24,79
	P		132.658	14.248	0,10179	5,91		642.391	2.072	0,10179	10,85		586.378	593	0,10179	51,00
P	A	00448	69.532	1.046	0,05655	49,45	00449	52.017	2.639	0,05655	20,48	00450	75.096	130	0,05655	NS
	P		69.532	1.254	0,04524	32,03		52.017	1.793	0,04524	23,69		75.096	256	0,04524	NS
S	A		754.672	1.716	0,10179	3,64		606.719	1.576	0,10179	17,45		604.774	3.388	0,10179	8,20
	P		754.672	490	0,10179	12,74		606.719	1.012	0,10179	27,17		604.774	1.418	0,10179	19,58
P	A	00451	22.668	4.814	0,05655	12,05	00452	-69.884	25.391	0,05655	2,76	00770	-13.942	9.632	0,05655	6,52
	P		22.668	4.124	0,09048	22,48		-69.884	20.581	0,04524	2,85		-13.942	3.819	0,04524	13,41
S	A		347.193	8.157	0,10179	6,98		63.963	5.877	0,10179	16,23		31.150	5.432	0,05655	9,81
	P		347.193	6.884	0,10179	8,27		63.963	3.904	0,10179	24,43		31.150	2.253	0,05655	23,66
P	A	00771	-24.534	6.213	0,05655	10,33	00772	-13.953	4.490	0,05655	13,98	00773	-19.050	4.507	0,05655	14,08
	P		-24.534	4.500	0,04524	11,69		-13.953	2.543	0,04524	20,13		-19.050	3.965	0,04524	13,08
S	A		-5.310	1.123	0,05655	54,90		91.148	1.592	0,05655	30,73		22.810	1.235	0,05655	46,92
	P		-5.310	1.032	0,05655	59,74		91.148	756	0,05655	64,70		22.810	1.247	0,05655	46,46
P	A	00774	-12.517	7.831	0,05655	7,99	00775	-717	17.701	0,05655	3,45	01096	93.181	11.306	0,05655	4,31
	P		-12.517	5.155	0,04524	9,90		-717	13.673	0,04524	3,62		93.181	13.796	0,10179	6,89
S	A		91.115	3.308	0,05655	14,79		29.515	5.208	0,05655	10,30		70.921	4.084	0,10179	23,13
	P		91.115	2.166	0,05655	22,59		29.515	4.145	0,05655	12,94		70.921	6.849	0,10179	13,79
P	A	01097	93.188	8.964	0,10179	10,60	01098	-26.426	24.771	0,05655	2,60	01099	-32.726	20.616	0,05655	3,17
	P		93.188	11.027	0,10179	8,62		-26.426	20.549	0,09048	4,82		-32.726	16.223	0,04524	3,31
S	A		261.263	1.725	0,10179	39,75		202.912	8.833	0,10179	8,52		115.221	6.181	0,10179	14,30
	P		261.263	6.964	0,10179	9,84		202.912	8.150	0,10179	9,23		115.221	5.069	0,10179	17,44
P	A	01100	-8.245	7.763	0,05655	7,99	01101	5.092	6.389	0,05655	9,43	01102	-4.428	2.949	0,05655	20,86
	P		-8.245	5.485	0,04524	9,20		5.092	4.754	0,04524	10,24		-4.428	2.068	0,04524	24,15
S	A		42.878	642	0,05655	86,12		286.205	2.218	0,10179	31,42		374.233	1.306	0,10179	44,50
	P		42.878	319	0,05655	NS		286.205	1.193	0,10179	58,41		374.233	514	0,10179	NS
P	A	01103	-2.155	5.127	0,05655	11,94	01104	19.070	2.709	0,05655	21,56	01578	421.398	17.659	0,10179	2,94
	P		-2.155	3.363	0,04524	14,76		19.070	1.735	0,04524	27,00		284.524	49.669	0,10179	1,41
S	A		299.982	748	0,05655	27,85		604.578	1.517	0,10179	18,32		317.062	7.968	0,10179	7,37
	P		284.280	613	0,05655	37,62		604.578	378	0,10179	73,54		569.350	13.837	0,10179	1,83
P	A	01580	240.136	21.748	0,10179	3,48	01608	-81.194	27.092	0,05655	2,64	01610	-34.662	22.554	0,05655	2,91
	P		240.136	10.736	0,09048	5,98		-81.194	24.672	0,04524	2,43		-34.662	13.334	0,10179	8,38
S	A		279.591	17.999	0,10179	3,61		19.615	6.482	0,05655	8,37		32.495	9.813	0,05655	5,19
	P		279.591	17.647	0,10179	3,68		19.615	6.187	0,05655	8,77		32.495	7.469	0,05655	6,81
Piano_vespaio						Parete26-27-28						Parete 26-27				
P	A	00302	44.107	20.186	0,05655	2,24	00303	39.950	5.365	0,05655	8,50	00304	12.444	1.956	0,05655	24,81
	P		44.107	21.069	0,04524	1,70		39.950	5.449	0,04524	6,65		12.444	1.991	0,04524	19,68
S	A		-3.646	4.146	0,04524	9,86		155.694	3.256	0,04524	6,40		117.290	3.471	0,04524	8,02
	P		-1.304	5.034	0,04524	8,07		155.694	3.4							

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
S	A		360.378	371	0,09048	NS		451.719	507	0,09048	58,98		420.729	707	0,09048	46,97
	P		350.341	461	0,09048	88,29		451.719	331	0,09048	90,34		420.729	678	0,09048	48,97
P	A	00311	238.742	1.703	0,05655	14,03	00312	200.714	17.883	0,05655	1,60	00719	-1.500	4.225	0,05655	11,84
	P		238.742	1.800	0,04524	8,11		200.714	11.812	0,09048	4,79		-1.500	5.258	0,04524	7,73
S	A		527.696	2.307	0,09048	8,07		83.889	6.238	0,04524	4,48		16.750	874	0,04524	44,24
	P		527.696	2.036	0,09048	9,14		63.041	1.193	0,04524	25,33		16.750	1.328	0,04524	29,12
P	A	00720	-10.689	2.318	0,05655	22,01	00721	-4.416	1.861	0,05655	27,05	00722	-5.939	1.077	0,05655	46,89
	P		-10.689	2.056	0,04524	20,26		-4.416	1.465	0,04524	27,97		-5.939	783	0,04524	52,54
S	A		34.829	576	0,04524	63,76		-4.148	374	0,04524	NS		50.900	324	0,04524	NS
	P		34.829	485	0,04524	75,72		-4.148	293	0,04524	NS		50.900	228	0,04524	NS
P	A	00723	-10.735	971	0,05655	52,54	00724	-7.567	1.709	0,05655	29,65	00725	11.333	2.023	0,05655	24,05
	P		-10.735	678	0,04524	61,44		-7.567	1.130	0,04524	36,56		11.333	1.643	0,04524	23,91
S	A		37.242	248	0,04524	NS		15.122	469	0,04524	82,82		-1.346	402	0,04524	NS
	P		37.242	179	0,04524	NS		15.122	275	0,04524	NS		-1.346	327	0,04524	NS
P	A	00726	-416	4.945	0,05655	10,09	00727	12.582	16.337	0,05655	2,97	00923	37.882	16.076	0,05655	2,85
	P		-416	4.587	0,04524	8,84		12.582	16.746	0,04524	2,34		37.882	16.810	0,04524	2,17
S	A		18.202	1.610	0,04524	23,92		4.649	3.661	0,04524	10,92		10.501	2.370	0,04524	15,71
	P		18.202	1.436	0,04524	26,82		4.649	3.688	0,04524	10,84		10.501	2.854	0,04524	13,05
P	A	00924	59.063	16.014	0,05655	2,72	00925	189.951	4.472	0,10179	15,01	00926	167.555	4.447	0,05655	7,22
	P		59.063	16.827	0,04524	2,03		189.951	2.363	0,09048	24,46		167.555	2.128	0,09048	28,25
S	A		11.538	7.465	0,04524	4,96		223.088	1.878	0,09048	28,89		85.594	2.632	0,04524	11,88
	P		11.538	7.868	0,04524	4,71		223.088	1.446	0,09048	37,52		85.594	2.507	0,04524	12,47
P	A	00927	36.396	3.312	0,05655	13,88	00928	1.425	926	0,05655	53,68	00929	4.504	906	0,05655	54,51
	P		36.396	3.125	0,04524	11,71		1.425	1.038	0,04524	38,88		4.504	754	0,04524	53,08
S	A		80.663	788	0,04524	40,35		294.056	484	0,09048	96,49		210.728	388	0,04524	44,73
	P		80.663	934	0,04524	34,04		294.056	568	0,09048	82,22		212.358	218	0,04524	78,73
P	A	00930	473	768	0,05655	64,86	00931	2.119	503	0,05655	98,68	00932	1.458	760	0,05655	65,41
	P		473	548	0,04524	73,82		2.119	370	0,04524	NS		1.458	514	0,04524	78,50
S	A		42.326	167	0,04524	NS		205.236	346	0,09048	NS		152.332	666	0,04524	36,16
	P		42.326	120	0,04524	NS		205.236	251	0,09048	NS		152.332	451	0,04524	53,40
P	A	00933	9.063	1.727	0,05655	28,31	00934	37.059	1.393	0,05655	32,94	00935	646	6.515	0,05655	7,64
	P		9.063	1.467	0,04524	26,95		37.059	1.280	0,04524	28,54		646	6.631	0,04524	6,10
S	A		56.084	796	0,04524	43,26		151.335	1.185	0,04524	20,41		28.860	2.844	0,04524	13,14
	P		56.084	689	0,04524	49,98		151.335	1.042	0,04524	23,22		28.860	2.835	0,04524	13,18
P	A	01565	552.433	16.421	0,10179	1,74	01567	330.997	10.127	0,10179	5,15	01612	66.049	6.431	0,05655	6,65
	P		552.433	6.362	0,09048	3,02		330.997	9.939	0,09048	4,31		66.049	14.661	0,04524	2,28
S	A		491.256	6.880	0,09048	3,11		148.428	4.723	0,04524	4,22		18.754	3.762	0,04524	9,21
	P		491.256	2.589	0,09048	8,25		148.428	5.313	0,04524	3,75		18.754	6.775	0,04524	5,11
P	A	01652	6.873	20.261	0,05655	2,42										
	P		6.873	23.746	0,04524	1,67										
S	A		15.728	4.798	0,04524	7,58										
	P		15.728	6.040	0,04524	6,02										
Piano_vespaio						Parete26-27-28						Parete 28-27				
P	A	00398	33.188	20.817	0,04524	1,78	00399	17.927	4.619	0,04524	8,35	00400	8.545	1.622	0,04524	24,41
	P		33.188	19.787	0,05655	2,34		17.927	4.537	0,05655	10,57		8.545	1.486	0,05655	32,94
S	A		-9.656	4.859	0,04524	8,54		52.656	8.839	0,04524	3,63		71.295	3.454	0,04524	9,50
	P		-9.656	4.253	0,04524	9,76		52.656	9.102	0,04524	3,52		71.295	3.828	0,04524	8,57
P	A	00401	29.895	732	0,04524	50,96	00402	3.582	589	0,04524	68,12	00403	28.535	1.273	0,04524	29,42
	P		29.895	679	0,05655	68,71		3.582	974	0,05655	50,80		28.535	1.114	0,05655	42,01
S	A		101.539	991	0,04524	29,82		83.351	961	0,04524	32,78		79.994	1.359	0,04524	23,45
	P		101.539	1.855	0,04524	15,93		83.351	1.763	0,04524	17,87		79.994	2.202	0,04524	14,47
P	A	00404	4.328	1.910	0,04524	20,96	00405	55.001	4.795	0,04524	7,22	00406	56.006	13.357	0,04524	2,58
	P		4.328	1.756	0,05655	28,13		55.001	4.411	0,05655	9,97		56.006	8.111	0,05655	5,41
S	A		13.812	3.782	0,04524	10,31		138.683	2.024	0,04524	12,62		0	0	0,04524	-
	P		13.812	4.013	0,04524	9,71		138.683	2.514	0,04524	10,16		-72.455	9.712	0,04524	4,69
P	A	00728	2.026	16.197	0,04524	2,49	00729	2.280	3.926	0,04524	10,26	00730	-16.748	2.233	0,04524	18,94
	P		2.026	15.872	0,05655	3,13		2.280	4.669	0,05655	10,63		-16.748	4.403	0,05655	11,73
S	A		8.496	4.394	0,04524	9,00		9.981	1.249	0,04524	31,54		-4.477	452	0,04524	90,59
	P		8.496	4.285	0,04524	9,23		9.981	1.440	0,04524	27,36		-4.477	884	0,04524	46,32
P	A	00731	-16.200	1.167	0,04524	36,19	00732	-11.983	2.299	0,04524	18,18	00733	14.126	6.024	0,04524	6,47
	P		-16.200	2.412	0,05655	21,39		-11.983	4.288	0,05655	11,93		14.126	5.982	0,05655	8,08
S	A		4.126	19	0,04524	NS		-2.622	474	0,04524	85,97		6.868	1.245	0,04524	31,91
	P		4.126	333	0,04524	NS		-2.622	872	0,04524	46,73		6.868	1.477	0,04524	26,90
P	A	00734	84.732	16.032	0,04524	1,96	01039	7.097	16.726	0,04524	2,38	01040	68.172	19.094	0,04524	1,74
	P		84.732	10.511	0,05655	3,88		7.097	15.815	0,05655	3,10		68.172	18.559	0,05655	2,29
S	A		14.126	5.271	0,04524											

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
S	A		-38.109	1.699	0,04524	23,83		40.893	2.742	0,04524	11,96		27.748	4.263	0,04524	8,23
	P		80.517	14.666	0,04524	1,89		22.108	2.206	0,04524	15,78		27.748	4.860	0,04524	7,22
Piano_vespaio						Parete29-30-31-32						Parete 29-30				
P	A	00433	-269.99 9	20.015	0,05655	4,81	00434	76.914	6.103	0,05655	8,32	00435	20.853	2.005	0,05655	29,03
	P		-235.98 4	29.177	0,05655	3,15		76.914	6.459	0,05655	7,86		20.853	1.974	0,05655	29,48
S	A		-239.53 1	2.122	0,10055	62,52		-44.725	6.429	0,10055	16,54		240.087	1.220	0,10055	58,42
	P		-239.53 1	10.378	0,07695	10,49		-44.725	9.838	0,07695	8,36		240.087	1.487	0,07695	31,73
P	A	00436	17.007	1.345	0,05655	43,65	00437	69.663	173	0,05655	NS	00438	67.370	1.107	0,05655	47,03
	P		17.007	863	0,05655	68,03		69.663	793	0,05655	65,26		67.370	775	0,05655	67,17
S	A		397.809	2.886	0,10055	18,59		704.073	2.040	0,10055	6,55		763.437	2.857	0,14579	18,23
	P		397.809	1.028	0,07695	28,80		662.713	242	0,12219	NS		0	0	0,12219	-
P	A	00439	55.645	1.465	0,05655	36,59	00440	15.262	81	0,05655	NS	00441	49.539	695	0,05655	78,29
	P		55.645	307	0,05655	NS		15.262	889	0,05655	66,30		49.539	1.211	0,05655	44,93
S	A		752.118	2.886	0,14579	18,56		924.091	2.984	0,14579	10,14		798.252	3.874	0,14579	12,26
	P		752.118	88	0,12219	NS		924.091	142	0,12219	44,02		798.252	337	0,12219	69,70
P	A	00442	76.509	1.829	0,05655	27,80	00443	285.190	1.907	0,05655	12,02	00444	110.252	24.433	0,05655	1,90
	P		76.509	528	0,05655	96,31		285.190	1.912	0,05655	11,99		110.252	19.990	0,05655	2,32
S	A		585.540	3.944	0,10055	7,40		612.826	3.738	0,10055	6,85		39.600	1.787	0,10055	53,13
	P		585.540	706	0,12219	72,54		612.826	2.133	0,12219	22,33		39.600	12.838	0,07695	5,52
P	A	00737	4.208	16.804	0,05655	3,59	00738	-32.224	7.698	0,05655	8,47	00739	-7.611	6.235	0,05655	9,94
	P		4.208	3.379	0,05655	17,87		-32.224	1.322	0,05655	49,32		-7.611	508	0,05655	NS
S	A		17.226	4.706	0,10055	21,17		29.818	1.594	0,10055	64,02		130.913	2.060	0,10055	43,10
	P		17.226	555	0,07695	NS		29.818	274	0,07695	NS		130.913	177	0,07695	NS
P	A	00740	-25.156	6.363	0,05655	10,10	00741	-47.353	4.698	0,05655	14,30	00742	-46.623	5.023	0,05655	13,36
	P		-25.156	297	0,05655	NS		-47.353	132	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
S	A		-12.015	1.254	0,10055	85,73		30.929	1.003	0,10055	NS		83.938	1.672	0,10055	56,79
	P		-12.015	58	0,07695	NS		30.929	37	0,07695	NS		0	0	0,07695	-
P	A	00743	-23.033	4.990	0,05655	12,82	00744	19.006	6.014	0,05655	9,72	00745	-10.702	6.155	0,05655	10,13
	P		-23.033	218	0,05655	NS		19.006	1.234	0,05655	47,36		-10.702	6.526	0,05655	9,56
S	A		-13.009	988	0,10055	NS		37.981	1.701	0,10055	59,36		5.553	1.609	0,10055	62,48
	P		-13.009	52	0,07695	NS		0	0	0,07695	-		5.553	1.455	0,07695	52,53
P	A	00746	9.135	13.796	0,05655	4,33	01081	-97.532	14.782	0,05655	4,99	01082	-98.340	15.552	0,05655	4,75
	P		9.135	20.147	0,05655	2,97		-97.532	25.173	0,05655	2,93		-98.340	24.370	0,05655	3,03
S	A		-26.969	3.303	0,10055	31,00		-91.128	164	0,10055	NS		-149.70 1	5.160	0,10055	22,94
	P		-26.969	4.625	0,07695	16,93		-91.128	4.177	0,07695	20,46		-149.70 1	8.917	0,07695	10,58
P	A	01083	218.498	7.979	0,10179	9,84	01084	86.644	7.646	0,05655	6,48	01085	31.103	7.137	0,05655	7,97
	P		218.498	3.110	0,05655	10,39		86.644	5.475	0,05655	9,04		31.103	1.609	0,05655	35,33
S	A		125.048	2.882	0,10055	29,51		79.253	1.758	0,10055	51,57		164.581	2.321	0,10055	34,75
	P		256.896	6.753	0,07695	6,46		106.137	6.534	0,07695	9,64		140.638	277	0,07695	NS
P	A	01086	21.340	4.545	0,05655	12,79	01087	994	3.799	0,05655	16,01	01088	-10.607	3.822	0,05655	16,31
	P		21.340	1.463	0,05655	39,74		994	501	0,05655	NS		-10.607	177	0,05655	NS
S	A		378.072	1.838	0,10055	30,68		390.662	2.865	0,10055	19,05		232.440	2.152	0,10055	35,05
	P		378.072	66	0,12219	NS		390.662	298	0,07695	NS		232.440	104	0,07695	NS
P	A	01089	30.343	2.063	0,05655	27,60	01090	-363	2.869	0,05655	21,26	01091	477	3.303	0,05655	18,43
	P		30.343	137	0,05655	NS		-363	21	0,05655	NS		477	254	0,05655	NS
S	A		663.710	2.366	0,10055	8,00		406.965	2.362	0,10055	22,20		155.323	1.506	0,10055	56,82
	P		663.710	90	0,12219	NS		406.965	24	0,07695	NS		155.323	50	0,07695	NS
P	A	01092	-6.597	1.723	0,05655	35,88	01093	3.394	3.202	0,05655	18,90	01094	-71.016	8.683	0,05655	8,10
	P		-6.597	39	0,05655	NS		3.394	1.932	0,05655	31,32		-71.016	13.220	0,05655	5,32
S	A		499.765	1.450	0,10055	27,88		162.800	2.438	0,10055	34,70		-69.136	2.232	0,10055	48,18
	P		470.799	113	0,12219	NS		162.800	992	0,07695	60,97		-69.136	2.406	0,07695	34,69
P	A	01095	-16.931	2.155	0,05655	29,32	01568	316.498	34.331	0,10179	1,91	01573	-283.40 6	43.958	0,05655	2,23
	P		-16.931	2.976	0,05655	21,23		316.498	34.472	0,10179	1,91		-283.40 6	50.047	0,05655	1,96
S	A		-91.834	2.170	0,10055	51,69		203.247	1.793	0,10055	40,53		-262.17 1	13.605	0,10055	9,67
	P		-91.834	4.541	0,07695	19,41		451.849	20.593	0,12219	3,02		-262.17 1	18.827	0,07695	5,73
P	A	01602	-188.48 6	5.047	0,05655	16,98	01618	46.744	13.958	0,05655	3,92					
	P		-188.48 6	34.504	0,05655	2,48		46.744	14.609	0,05655	3,75					
S	A		0	0	0,10055	-		26.171	5.440	0,10055	17,85					
	P		-2.157	9.926	0,07695	7,78		26.171	8.653	0,07695	8,43					
Piano_vespaio						Parete29-30-31-32						Parete 30-31				
P	A	00273	-272.04 2	20.180	0,05655	4,78	00274	-51.350	5.458	0,05655	12,41	00275	-35.008	2.697	0,05655	24,31
	P		-272.04 2	30.759	0,05655	3,14		-51.350	5.856	0,05655	11,56		-35.008	4.748	0,05655	13,81
S	A		-109.50 6	4.195	0,10055	28,65		-353.73 2	9.642	0,10055	15,70		-315.39 2	3.585	0,10055	40,87
	P		-109.50 6	9.101	0,07695	10,57		-353.73 2	12.627	0,07695	10,12		-315.39 2	7.747	0,07695	15,86
P	A	00276	-50.651	6.510	0,05655	10,39	00277	-306.83	18.866	0,05655	5,35	00747	35.487	12.562	0,05655	4,48

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																				
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS				
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]					
	P		-50.651	6.361	0,05655	10,63		6 -306.83	31.124	0,05655	3,25		35.487	24.517	0,05655	2,30				
S	A		-461.97 3	8.508	0,10055	19,36		6 -245.48	3.221	0,10055	42,74		-40.724	2.423	0,10055	44,19				
	P		-461.97 3	13.350	0,07695	10,61		1 -245.48	9.601	0,07695	11,86		-40.724	5.469	0,07695	15,17				
P	A	00748	9.740	7.657	0,05655	7,79	00749	-2.599	14.116	0,05655	4,34	00887	-175.30 2	15.118	0,05655	5,55				
	P		9.740	15.337	0,05655	3,89		-2.599	23.188	0,05655	2,64		-175.30 2	25.102	0,05655	3,35				
S	A		-9.503	1.149	0,10055	93,28		-36.470	2.628	0,10055	42,12		-149.11 3	2.371	0,10055	52,85				
	P		-9.503	2.693	0,07695	30,85		-36.470	4.869	0,07695	17,79		-149.11 3	3.185	0,07695	31,81				
P	A	00888	-123.65 1	17.313	0,05655	4,46	00889	-150.41 0	17.882	0,05655	4,51	00890	-126.24 8	12.461	0,05655	6,22				
	P		-123.65 1	24.278	0,05655	3,18		-150.41 0	26.951	0,05655	3,00		-126.24 8	23.062	0,05655	3,36				
S	A		-222.82 3	7.817	0,10055	17,24		-333.89 0	6.317	0,10055	23,56		-206.24 2	3.210	0,10055	39,46				
	P		-222.82 3	9.171	0,07695	12,09		-333.89 0	8.203	0,07695	15,27		-206.24 2	4.970	0,07695	20,68				
P	A	00891	-105.50 0	7.221	0,05655	10,36	00892	25.347	4.771	0,05655	12,07	00893	-24.583	6.920	0,05655	9,28				
	P		-105.50 0	15.013	0,05655	4,98		25.347	8.683	0,05655	6,63		-24.583	12.047	0,05655	5,33				
S	A		-163.09 9	2.178	0,10055	58,36		-336.42 8	2.430	0,10055	61,39		-177.84 4	2.399	0,10055	53,78				
	P		-163.09 9	5.294	0,07695	19,48		-336.42 8	7.236	0,07695	17,36		-177.84 4	4.980	0,07695	21,10				
P	A	01572	-415.58 0	30.513	0,05655	3,76	01574	-375.45 8	32.474	0,05655	3,38	01603	-175.55 5	24.636	0,05655	3,41				
	P		-415.58 0	56.250	0,05655	2,04		-375.45 8	55.773	0,05655	1,97		-175.55 5	28.247	0,05655	2,97				
S	A		-571.22 2	15.811	0,10055	11,25		-392.70 7	14.690	0,10055	10,30		-1.962	6.360	0,10055	16,04				
	P		-571.22 2	19.397	0,07695	8,01		-392.70 7	16.448	0,07695	7,77		-1.962	7.008	0,07695	11,12				
P	A	01624	-113.31 0	25.990	0,05655	2,92														
	P		-113.31 0	27.241	0,05655	2,78														
S	A		20.124 20.124	6.695 6.571	0,10055 0,07695	14,73 11,34														
Piano_vespai			Parete29-30-31-32														Parete 31-32			
P	A	00340	4.620 -113.09 2	20.839 13.445	0,05655 0,05655	2,90 5,64	00341	152.833 102.676	2.060 1.734	0,05655 0,05655	19,79 27,33	00342	75.538 75.538	930 577	0,05655 0,05655	54,82 88,35				
S	A		111.779 111.779	7.148 2.843	0,10055 0,07695	11,91 21,46		699.432 699.432	2.017 2.253	0,14579 0,15390	27,81 28,57		821.290 687.931	2.016 558	0,14579 0,15390	22,12 NS				
P	A	00343	0 15.616	0 1.391	0,05655 0,05655	- 42,34	00344	71.045 71.045	1.015 41	0,05655 0,05655	50,81 NS	00345	90.698 90.698	689 230	0,05655 0,05655	71,08 NS				
S	A		1.093.7 30 0	2.011 0	0,14579 0,15390	3,75 -		884.864 0	2.599 0	0,14579 0,15390	13,96 -		864.324 0	2.683 0	0,14579 0,15390	14,52 -				
P	A	00346	20.880 20.880	1.033 1.966	0,05655 0,05655	56,34 29,60	00347	26.739 26.739	2.211 2.405	0,05655 0,05655	25,97 23,88	00348	18.731 18.731	4.693 5.756	0,05655 0,05655	12,46 10,16				
S	A		771.219 622.706	1.667 751	0,14579 0,15390	30,69 NS		341.305 341.305	2.864 1.698	0,10055 0,07695	21,33 21,81		215.086 215.086	2.760 4.737	0,10055 0,07695	25,42 9,73				
P	A	00349	-129.22 4	21.256	0,05655	3,67	00750	-20.787	15.686	0,05655	4,06	00751	-29.492	8.081	0,05655	8,02				
	P		-129.22 4	29.880	0,05655	2,61		-20.787	20.488	0,05655	3,11		-29.492	5.246	0,05655	12,36				
S	A		-104.79 3	2.291	0,10055	50,15		933	5.153	0,10055	19,33		30.887	2.177	0,10055	45,09				
	P		-104.79 3	8.760	0,07695	10,37		933	6.297	0,07695	11,99		30.887	1.050	0,07695	70,52				
P	A	00752	-27.018 -27.018	4.847 536	0,05655 0,05655	13,31 NS	00753	-74.926 0	4.263 0	0,05655 0,05655	16,61 -	00754	-85.253 0	4.823 0	0,05655 0,05655	14,97 -				
S	A		-24.445 -24.445	996 139	0,10055 0,07695	NS NS		97.552 0	1.105 0	0,10055 0,07695	84,31 -		41.714 0	1.229 0	0,10055 0,07695	81,76 -				
P	A	00755	-49.341 0	4.254 0	0,05655 0,05655	15,86 -	00756	-53.369 -53.369	4.866 568	0,05655 0,05655	13,97 NS	00757	-45.605 -45.605	5.190 3.109	0,05655 0,05655	12,90 21,54				
S	A		-28.554 0	866 0	0,10055 0,07695	NS -		94.695 94.695	1.527 156	0,10055 0,07695	61,26 NS		18.996 18.996	3.499 1.530	0,10055 0,07695	28,30 48,97				
P	A	00968	-74.919 -74.919	14.242 6.330	0,05655 0,05655	4,97 11,19	00969	66.218 -22.267	7.938 5.925	0,05655 0,05655	6,58 10,78	00970	-80.196 -80.196	19.011 28.319	0,05655 0,05655	3,76 2,53				
S	A		68.512	1.082	0,10055	85,73		261.786	301	0,10055	NS		-113.35 1	9.079	0,10055	12,41				
	P		68.512	5.396	0,07695	12,72		261.786	4.999	0,15390	24,26		-113.35	11.562	0,07695	7,66				

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
													1			
P	A	00971	-59.264	16.087	0,05655	4,27	00972	-21.606	7.506	0,05655	8,50	00973	7.476	5.796	0,05655	10,35
P	P		-59.264	22.702	0,05655	3,03		-21.606	7.686	0,05655	8,30		7.476	7.142	0,05655	8,40
S	A	00974	-41.892	6.008	0,10055	17,45	00975	73.263	4.116	0,10055	22,27	00976	235.419	2.113	0,10055	33,77
P	P		-41.892	9.732	0,07695	8,30		73.263	4.316	0,07695	15,65		235.419	2.098	0,07695	22,52
P	P		10.893	3.060	0,05655	19,45		-11.010	3.143	0,05655	19,85		4.548	2.049	0,05655	29,45
S	A		10.893	1.178	0,05655	50,52		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	A	00977	359.287	1.153	0,10055	50,93	00978	295.891	1.745	0,10055	38,44	00979	689.819	1.802	0,14579	34,31
P	P		291.804	261	0,07695	NS		0	0	0,07695	-		0	0	0,15390	-
P	A	00977	7.560	2.350	0,05655	25,51	00978	1.311	4.279	0,05655	14,20	00979	-7.802	2.094	0,05655	29,60
P	P		0	0	0,05655	-		1.311	1.577	0,05655	38,54		-7.802	577	0,05655	NS
S	A	01575	512.402	1.287	0,10055	29,85	01577	201.409	1.318	0,10055	60,33	01620	528.344	1.075	0,14579	77,18
P	P		0	0	0,07695	-		201.409	432	0,07695	NS		528.344	263	0,15390	NS
P	A	01575	151.101	17.442	0,05655	2,35	01577	336.198	20.069	0,10179	3,14	01620	-85.109	3.657	0,05655	19,73
S	P		151.101	22.527	0,05655	1,82		222.744	9.100	0,10179	8,57		-85.109	29.037	0,05655	2,49
S	A	01625	-141.024	18.971	0,10055	6,18	01627	577.330	1.546	0,10055	15,00	01628	5.455	1.637	0,10055	60,54
P	P		-141.024	21.902	0,07695	4,25		577.330	8.762	0,15390	8,85		5.455	12.039	0,07695	6,23
P	A	01625	-178.621	7.845	0,05655	10,76	01627					01628				
P	P		-178.621	34.065	0,05655	2,48										
S	A	01625	0	0	0,10055	-	01627					01628				
P	P		-14.495	8.990	0,07695	8,70										
Piano_vespai			Parete1-13				Parete 1-13									
P	A	00313	6.181	20.070	0,08044	3,44	00314	358.100	1.975	0,08044	16,01	00315	56.171	763	0,08044	83,47
P	P		6.181	9.433	0,05655	5,22		358.100	1.682	0,10179	29,25		56.171	707	0,05655	62,14
S	A	00316	116.503	7.230	0,10055	9,37	00317	873.244	2.674	0,14579	9,78	00318	893.800	1.458	0,14579	19,82
P	P		116.503	3.743	0,10055	18,09		873.244	2.954	0,14579	8,86		893.800	727	0,14579	39,75
P	A	00316	-26.338	77	0,08044	NS	00317	68.192	489	0,08044	NS	00318	113.006	343	0,08044	NS
P	P		-4.560	273	0,05655	NS		68.192	219	0,05655	NS		113.006	189	0,05655	NS
S	A	00319	964.851	1.161	0,14579	18,23	00320	830.527	935	0,14579	38,08	00321	935.164	1.235	0,14579	19,85
P	P		0	0	0,14579	-		0	0	0,14579	-		0	0	0,14579	-
P	A	00319	104.066	208	0,08044	NS	00320	7.515	64	0,08044	NS	00321	80.843	532	0,08044	NS
P	P		104.066	148	0,05655	NS		18.536	558	0,05655	85,92		80.843	383	0,05655	NS
S	A	00322	910.130	1.121	0,14579	24,23	00323	908.777	884	0,14579	30,89	00676	814.702	1.394	0,14579	26,74
P	P		0	0	0,14579	-		0	0	0,14579	-		814.702	621	0,14579	60,04
P	A	00322	249.082	1.644	0,08044	26,18	00323	35.523	19.535	0,08044	3,37	00676	-45.814	5.551	0,08044	13,43
P	P		249.082	1.133	0,05655	20,62		35.523	9.131	0,05655	5,05		-45.814	3.742	0,05655	14,64
S	A	00677	894.800	2.118	0,14579	11,11	00678	129.629	6.952	0,10055	9,63	00679	17.291	1.341	0,10055	60,53
P	P		894.800	2.416	0,14579	9,74		129.629	3.456	0,10055	19,37		17.291	959	0,10055	84,64
P	A	00677	-46.384	2.378	0,08044	31,37	00678	-33.252	2.623	0,08044	27,91	00679	-20.459	2.278	0,08044	31,54
P	P		-46.384	1.133	0,05655	48,41		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	A	00680	101.018	530	0,10055	NS	00681	-16.183	519	0,10055	NS	00682	51.888	598	0,10055	NS
P	P		87.458	323	0,10055	NS		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-
P	A	00680	-60.949	1.730	0,08044	44,01	00681	-35.634	2.067	0,08044	35,54	00682	-29.006	2.284	0,08044	31,85
P	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	A	00683	103.959	435	0,10055	NS	00684	108.553	726	0,10055	NS	00936	-22.019	458	0,10055	NS
P	P		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-
P	A	00683	-47.428	2.186	0,08044	34,17	00684	-16.937	4.304	0,08044	16,61	00936	149.039	6.616	0,08044	8,13
P	P		-47.428	1.044	0,05655	52,65		-16.937	3.448	0,05655	15,00		149.039	2.964	0,05655	11,48
S	A	00937	81.574	538	0,10055	NS	00938	47.122	2.792	0,10055	28,02	00939	214.697	132	0,10055	NS
P	P		81.574	300	0,10055	NS		47.122	1.687	0,10055	46,37		214.697	2.521	0,10055	23,53
P	A	00937	245.301	7.217	0,08044	6,02	00938	200.508	6.138	0,08044	7,86	00939	131.683	7.332	0,08044	7,59
P	P		245.301	3.183	0,05655	7,47		200.508	2.552	0,05655	11,18		131.683	2.120	0,05655	16,93
S	A	00940	376.245	429	0,14579	NS	00941	187.804	2.304	0,14579	43,21	00942	77.809	1.075	0,10055	69,97
P	P		376.245	3.229	0,14579	24,63		303.923	3.296	0,14579	26,48		134.373	2.511	0,10055	27,57
P	A	00940	10.760	2.843	0,08044	24,10	00941	4.036	1.482	0,08044	46,72	00942	15.368	1.118	0,08044	60,86
P	P		10.760	1.736	0,05655	28,09		4.036	945	0,05655	52,37		15.368	174	0,05655	NS
S	A	00943	111.944	382	0,10055	NS	00944	491.296	822	0,14579	87,07	00945	437.185	554	0,10055	71,89
P	P		111.944	249	0,10055	NS		491.296	643	0,14579	NS		408.031	45	0,10055	NS
P	A	00943	-4.473	1.472	0,08044	47,66	00944	3.475	880	0,08044	78,75	00945	3.830	1.098	0,08044	63,08
P	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	A	00946	117.546	305	0,10055	NS	00947	560.820	580	0,14579	NS	00948	490.618	778	0,10055	43,88
P	P		0	0	0,10055	-		0	0	0,14579	-		0	0	0,10055	-
P	A	00946	2.582	1.585	0,08044	43,78	00947	50.770	827	0,08044	77,71	00948	-12.127	2.586	0,08044	27,44
P	P		2.582	137	0,05655	NS		50.770	234	0,05655	NS		-12.127	1.496	0,05655	34,23
S	A	01557	241.899	679	0,10055	89,26	01584	699.742	859	0,14579	57,59	01614	405.725	841	0,10055	47,31
P	P		230.617	36	0,10055	NS		0	0	0,14579	-		405.725	741	0,10055	53,69
P	A	01557	514.440	25.815	0,13699	2,39	01584	594.463	20.606	0,13699	2,58	01614	0	0	0,08044	-
P	P		514.440	7.703	0,10179	4,25		594.463	4.025	0,10179	6,03		-57.478	16.486	0,05655	3,40
S	A	01622	737.591	2.993	0,14579	12,95	01627	389.467	6.533	0,14579	11,61	01628	45.592	548	0,10055	NS
P	P		737.591	6.048	0,14579	6,41		712.555	5.357	0,14579	7,76		113.482	5.507	0,10055	12,40
P	A	01622	0	0	0,08044	-	01627					01628				
P	P		-67.985	17.895	0,05655	3,19										
S	A	01622	51.591	675	0,10055	NS	01627					01628				
P	P		125.352	6.												

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
S	A		77.746	1.313	0,13407	76,05		425.485	7.179	0,13407	8,12		350.691	2.831	0,13407	25,47
	P		147.443	23.884	0,13407	3,87		743.933	370	0,13407	66,13		0	0	0,13407	-
P	A	00380	126.748	1.828	0,13407	54,96	00381	215.081	3.079	0,13407	29,60	00382	241.455	24.405	0,13407	3,62
	P		0	0	0,20110	-		215.081	2.378	0,20110	61,53		241.455	24.018	0,20110	5,98
S	A		909.332	2.692	0,13407	6,30		1.179.769	4.516	0,23462	15,96		377.010	12.079	0,23462	12,63
	P		909.332	896	0,13407	18,92		1.179.769	2.533	0,19563	15,78		377.010	6.021	0,13407	11,58
P	A	00836	45.799	9.617	0,13407	11,33	00837	135.717	5.871	0,13407	16,95	00838	21.871	3.243	0,13407	34,39
	P		45.799	9.135	0,20110	17,95		135.717	2.727	0,20110	56,70		0	0	0,20110	-
S	A		69.410	4.756	0,13407	21,51		68.103	1.240	0,13407	82,56		142.848	1.273	0,13407	73,97
	P		69.410	5.881	0,13407	17,40		68.103	339	0,13407	NS		142.848	408	0,13407	NS
P	A	00839	140.274	17.570	0,13407	5,64	01013	328.289	5.724	0,21102	24,91	01014	292.623	7.006	0,21102	20,88
	P		0	0	0,20110	-		328.289	480	0,20110	NS		888.806	2.892	0,27805	47,94
S	A		83.702	8.400	0,13407	11,69		217.924	1.893	0,13407	43,03		299.091	1.279	0,13407	55,43
	P		0	0	0,13407	-		217.924	5.647	0,13407	14,42		590.973	9.967	0,21102	10,38
P	A	01015	187.948	5.621	0,13407	16,72	01016	202.352	8.561	0,13407	10,80	01017	49.404	4.763	0,13407	22,80
	P		187.948	4.729	0,20110	31,54		202.352	8.230	0,20110	17,94		49.404	3.323	0,20110	49,23
S	A		676.016	9.712	0,23462	12,90		321.137	7.601	0,13407	10,51		450.805	2.463	0,13407	25,31
	P		676.016	4.854	0,19563	19,20		321.137	4.101	0,13407	19,49		450.805	663	0,13407	94,04
P	A	01018	95.827	2.509	0,13407	41,34	01019	35.336	4.813	0,13407	22,88	01592	517.309	32.682	0,21102	3,75
	P		91.457	572	0,20110	NS		0	0	0,20110	-		1.493.184	28.708	0,27805	2,60
S	A		984.876	3.374	0,23462	27,47		179.315	2.015	0,13407	44,69		479.473	3.841	0,13407	13,75
	P		984.876	627	0,19563	96,61		0	0	0,13407	-		995.750	33.092	0,21102	1,86
P	A	01598	699.910	20.495	0,13407	1,95	01641	-68.879	21.572	0,13407	5,61	01659	368.566	28.087	0,13407	2,67
	P		699.910	22.917	0,20110	4,15		-68.879	16.304	0,20110	10,78		0	0	0,20110	-
S	A		1.313.111	22.287	0,23462	2,41		94.763	9.060	0,13407	10,87		157.671	7.634	0,13407	12,09
	P		1.313.111	12.149	0,19563	1,79		85.137	7.121	0,13407	13,98		157.671	1.385	0,13407	66,61
Piano_vespaio						Parete12-25-32						Parete 12-25				
P	A	00393	-204.786	24.451	0,05655	3,59	00394	1.202	6.016	0,05655	10,11	00395	36.396	2.440	0,05655	23,01
	P		-204.786	21.988	0,05655	3,99		1.202	5.865	0,05655	10,37		36.396	1.989	0,05655	28,23
S	A		211.210	5.311	0,10055	14,74		246.936	4.708	0,10055	14,61		481.841	2.310	0,10055	18,49
	P		211.210	697	0,10055	NS		246.936	2.904	0,10055	23,68		481.841	524	0,10055	81,49
P	A	00396	219.805	2.120	0,05655	15,05	00397	92.644	15.826	0,05655	3,08	00767	22.295	18.134	0,05655	3,20
	P		219.805	2.095	0,05655	15,23		92.644	25.420	0,05655	1,92		22.295	16.009	0,05655	3,62
S	A		614.664	3.464	0,10055	7,22		57.511	713	0,10055	NS		-11.218	3.724	0,10055	27,81
	P		614.664	2.709	0,10055	9,24		57.511	11.891	0,10055	7,84		-11.218	3.142	0,10055	32,96
P	A	00768	6.477	8.588	0,05655	7,00	00769	28.471	9.294	0,05655	6,15	01032	-96.760	19.615	0,05655	3,76
	P		6.477	6.225	0,05655	9,65		28.471	3.666	0,05655	15,60		-96.760	16.339	0,05655	4,51
S	A		-2.485	2.188	0,10055	48,56		11.397	2.764	0,10055	37,79		88.622	2.366	0,10055	37,71
	P		-2.485	1.567	0,10055	67,81		11.397	920	0,10055	NS		-88.979	2.236	0,10055	50,28
P	A	01033	-94.527	19.141	0,05655	3,83	01034	199.286	4.153	0,05655	8,34	01035	14.926	6.784	0,05655	8,69
	P		-94.527	18.132	0,05655	4,05		199.286	5.379	0,05655	6,44		41.036	7.316	0,05655	7,59
S	A		185.736	4.939	0,10055	15,81		284.950	2.644	0,10055	25,94		142.176	2.519	0,10055	34,66
	P		-11.582	7.285	0,10055	14,27		284.950	5.597	0,10055	12,25		142.176	3.382	0,10055	25,82
P	A	01036	2.700	6.316	0,05655	9,59	01037	31.243	4.126	0,05655	13,77	01038	-24.322	8.576	0,05655	7,48
	P		2.700	3.973	0,05655	15,25		31.243	3.285	0,05655	17,30		-24.322	7.025	0,05655	9,13
S	A		43.729	1.496	0,10055	66,99		346.509	1.110	0,10055	54,49		186.792	1.795	0,10055	42,91
	P		22.193	484	0,10055	NS		346.509	123	0,10055	NS		50.316	2.501	0,10055	37,95
P	A	01579	228.255	26.815	0,05655	1,16	01583	-279.604	40.309	0,05655	2,42	01606	-104.278	28.291	0,05655	2,64
	P		403.350	23.284	0,10179	2,32		-279.604	37.898	0,05655	2,57		-104.278	24.644	0,05655	3,03
S	A		511.120	6.325	0,10055	6,14		148.135	8.701	0,10055	9,33		-4.333	7.754	0,10055	13,73
	P		511.120	19.654	0,10055	1,98		-106.427	12.617	0,10055	9,07		-4.333	6.021	0,10055	17,69
P	A	01611	56.977	24.913	0,05655	2,14										
	P		56.977	4.128	0,05655	12,94										
S	A		38.007	9.765	0,10055	9,83										
	P		11.408	3.804	0,10055	26,15										
Piano_vespaio						Parete12-25-32						Parete 25-32				
P	A	00350	-41.083	11.345	0,05655	5,85	00351	257.856	1.630	0,05655	16,43	00352	47.466	862	0,05655	63,44
	P		-41.083	27.090	0,05655	2,45		257.856	2.020	0,05655	13,25		47.466	938	0,05655	58,30
S	A		87.221	4.095	0,10055	21,47		512.237	5.131	0,14579	15,64		0	0	0,14579	-
	P		87.221	8.144	0,10055	10,80		718.425	2.004	0,14579	26,56		807.148	1.512	0,14579	30,71
P	A	00353	-12.994	449	0,05655	NS	00354	54.787	257	0,05655	NS	00355	101.425	302	0,05655	NS
	P		-12.994	41	0,05655	NS		54.787	798	0,05655	67,32		101.425	627	0,05655	75,85
S	A		0	0	0,14579	-		0	0	0,14579	-		0	0	0,14579	-
	P		973.416	1.906	0,14579	12,78		826.206	1.760	0,14579	24,96		840.124	2.429	0,14579	17,34
P	A	00356	90.090	259	0,05655	NS	00357	-1.079	1.381	0,05655	44,24	00358	33.334	2.003	0,05655	28,23
	P		90.090	410	0,05655	NS		-1.079	517	0,05655	NS		33.334	2.131	0,05655	26,54
S	A		0	0	0,10055	-		476.639	462	0,10055	93,91		508.462	1.032	0,10055	37,99
	P		708.242	2.031	0,10055	5,73		617.277	1.640	0,10055	15,04		508.462	1.961	0,10055	19,99
P	A	00359	210.560	2.826	0,05655	11,72	00360	-119.280	23.771	0,05655	3,22	00758	-65.966	3.503	0,05655	19,88
	P		210.560	2.487	0,05655	13,32		-119.28	21.811	0,05655	3,51		-65.966	5.356	0,05655	13,00

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
								0								
S	A		541.426	3.741	0,10055	9,32		165.508	5.631	0,10055	14,96		2.992	857	0,10055	NS
	P		541.426	2.721	0,10055	12,82		4.834	2.654	0,10055	39,67		2.992	918	0,10055	NS
P	A	00759	-42.377	757	0,05655	87,89	00760	0	0	0,05655	-	00761	0	0	0,05655	-
	P		-42.377	3.674	0,05655	18,11		-44.656	4.584	0,05655	14,58		-44.802	3.972	0,05655	16,83
S	A		71.864	173	0,10055	NS		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-
	P		71.864	996	0,10055	96,92		-16.710	906	0,10055	NS		48.914	1.019	0,10055	97,68
P	A	00762	0	0	0,05655	-	00763	0	0	0,05655	-	00764	-18.304	1.393	0,05655	45,49
	P		-54.560	3.365	0,05655	20,25		-48.045	4.145	0,05655	16,23		-18.304	5.458	0,05655	11,61
S	A		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-		-12.432	290	0,10055	NS
	P		92.992	974	0,10055	96,27		72.631	1.423	0,10055	67,77		-12.432	1.103	0,10055	94,59
P	A	00765	664	5.410	0,05655	11,25	00766	13.848	17.256	0,05655	3,43	00980	22.231	3.706	0,05655	15,66
	P		664	7.439	0,05655	8,18		13.848	16.786	0,05655	3,52		22.231	9.418	0,05655	6,16
S	A		25.798	1.345	0,10055	72,59		-13.854	4.335	0,10055	23,46		170.409	3.574	0,10055	21,91
	P		25.798	2.135	0,10055	45,73		-13.854	4.148	0,10055	24,52		117.992	668	0,10055	NS
P	A	00981	15.612	4.239	0,05655	13,89	00982	-17.098	17.807	0,05655	3,55	00983	-32.309	18.745	0,05655	3,48
	P		121.298	7.583	0,05655	5,93		-17.098	16.728	0,05655	3,78		-32.309	15.909	0,05655	4,10
S	A		324.986	4.516	0,10055	12,99		280.811	4.327	0,10055	14,51		146.455	2.358	0,10055	33,80
	P		0	0	0,10055	-		280.811	719	0,10055	87,31		15.366	1.093	0,10055	88,65
P	A	00984	-1.683	9.678	0,05655	6,32	00985	-2.478	2.513	0,05655	24,38	00986	25.151	1.321	0,05655	43,63
	P		-1.683	9.255	0,05655	6,61		-2.478	2.744	0,05655	22,33		25.151	2.954	0,05655	19,51
S	A		40.985	1.783	0,10055	52,48		343.639	1.666	0,10055	33,35		223.020	349	0,10055	NS
	P		40.985	2.044	0,10055	45,78		343.639	904	0,10055	61,47		290.867	1.125	0,10055	57,09
P	A	00987	0	0	0,05655	-	00988	0	0	0,05655	-	00989	0	0	0,05655	-
	P		-8.784	2.903	0,05655	21,39		157	1.660	0,05655	36,70		-3.015	2.022	0,05655	30,34
S	A		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-
	P		79.432	654	0,10055	NS		475.464	1.062	0,10055	41,00		466.369	1.494	0,10055	29,94
P	A	00990	0	0	0,05655	-	00991	50.764	119	0,05655	NS	00992	-21.877	1.411	0,05655	45,24
	P		-3.984	2.690	0,05655	22,85		50.764	1.325	0,05655	40,94		-21.877	3.167	0,05655	20,16
S	A		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-		349.305	548	0,10055	NS
	P		250.460	1.132	0,10055	64,58		714.194	1.380	0,10055	7,80		349.305	333	0,10055	NS
P	A	01576	293.358	4.431	0,05655	5,07	01582	246.856	16.462	0,05655	1,72	01607	-117.68	21.744	0,05655	3,52
	P		293.358	35.167	0,10179	1,95		246.856	16.575	0,05655	1,71		-117.68	13.908	0,05655	5,50
S	A		349.813	14.684	0,14579	6,76		500.350	11.823	0,10055	3,41		5.980	5.993	0,10055	17,55
	P		574.559	3.748	0,10055	6,29		500.350	3.550	0,10055	11,34		5.980	2.468	0,10055	42,60
P	A	01621	-110.98	26.453	0,05655	2,86										
	P		1	0	0,05655	-										
S	A		22.620	11.647	0,10055	8,29										
	P		22.620	308	0,10055	NS										
Piano_vespaio						Parete18-26						Parete 18-26				
P	A	00361	104.975	17.128	0,04524	1,71	00362	222.771	1.649	0,12219	48,83	00363	23.735	819	0,12219	NS
	P		104.975	9.191	0,08044	6,36		222.771	1.415	0,08044	32,54		23.735	789	0,08044	85,11
S	A		79.505	6.376	0,05655	5,92		557.712	2.619	0,10179	9,33		395.697	1.062	0,10179	42,59
	P		79.505	1.638	0,04524	17,36		557.712	2.567	0,09048	5,89		395.697	852	0,09048	42,16
P	A	00364	131.288	116	0,04524	NS	00365	-6.324	831	0,04524	49,62	00366	0	0	0,04524	-
	P		131.288	207	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		3.673	1.275	0,08044	54,34
S	A		251.085	289	0,05655	77,71		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		288.016	763	0,04524	11,54		169.782	1.438	0,04524	15,51		-7.382	4.914	0,04524	8,40
P	A	00367	264.148	1.502	0,09048	33,19	00368	-202.23	18.275	0,04524	3,39	00713	0	0	0,04524	-
	P		264.148	1.204	0,08044	34,53		-202.23	16.746	0,08044	5,43		162.225	32.871	0,08044	1,59
S	A		-6.375	191	0,05655	NS		-142.00	19.009	0,05655	3,42		0	0	0,05655	-
	P		176.632	5.719	0,04524	3,06		0	0	0,04524	-		7.256	10.447	0,04524	3,43
P	A	00714	0	0	0,04524	-	00715	-9.768	391	0,04524	NS	00716	-32.206	582	0,04524	75,58
	P		5.184	8.486	0,08044	8,15		-9.768	2.187	0,08044	32,33		-32.206	1.454	0,08044	50,27
S	A		0	0	0,05655	-		-2.254	65	0,05655	NS		5.824	232	0,05655	NS
	P		3.275	1.520	0,04524	24,81		-2.254	446	0,04524	91,36		5.824	157	0,04524	NS
P	A	00717	-17.230	2.249	0,04524	18,85	00718	9.046	4.991	0,04524	7,93	00993	150.701	5.049	0,04524	4,85
	P		-17.230	1.701	0,08044	42,04		9.046	4.157	0,08044	16,53		150.701	1.699	0,08044	31,51
S	A		21.576	605	0,05655	78,59		13.607	1.147	0,05655	42,20		135.724	1.097	0,05655	30,19
	P		21.576	401	0,04524	95,25		13.607	1.096	0,04524	35,63		135.724	1.417	0,04524	16,80
P	A	00994	259.952	5.235	0,12219	14,62	00995	34.570	1.378	0,04524	26,76	00996	78.711	576	0,04524	55,84
	P		259.952	1.870	0,08044	22,51		183.970	9.244	0,08044	5,40		194.034	10.657	0,08044	4,59
S	A		249.910	1.895	0,10179	30,68		-55.704	4.699	0,05655	11,13		-128.81	3.172	0,05655	19,11
	P		249.910	2.063	0,09048	23,66		0	0	0,04524	-		-128.81	499	0,04524	NS
P	A	00997	0	0	0,04524	-	00998	0	0	0,04524	-	00999	0	0	0,04524	-
	P		60.148	11.059	0,08044	5,72		-18.176	4.353	0,08044	16,45		18.685	2.168	0,08044	31,22
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		-15.496	4.051	0,04524	9,51		-602	4.467	0,04524	9,08		70.330	1.195	0,04524	27,59
P	A	01000	-2.749	834	0,04524	48,98	01001	-589	461	0,04524	88,11	01002	7.406	2.450	0,04524	16,23
	P		-2.749	1.332	0,08044	52,53		-589	627	0,08044	NS		7.406	1.616	0,08044	42,63
S	A		47.614	378	0,05655	NS		202.422	257	0,05655	NS		223.295	696	0,05655	36,91
	P		47.614	234	0,04524	NS		202.422	693	0,04524	27,12		223.295	705	0,04524	23,25
P	A	01563	427.800	8.174	0,09048	3,96	01564	592.390	16.706	0,12219	2,47	01613	20.731	3.289	0,04524	11,66

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		427.800	10.190	0,08044	2,37		592.390	3.529	0,12568	12,52		20.731	12.997	0,08044	5,19
S	A		113.373	24.534	0,05655	1,32		523.795	5.120	0,10179	5,11		29.308	2.216	0,05655	19,43
	P		0	0	0,04524	-		523.795	2.810	0,09048	6,01		29.308	6.216	0,04524	5,42
P	A	01639	0	0	0,04524	-										
	P		83	33.970	0,08044	2,05										
S	A		0	0	0,05655	-										
	P		-586	8.725	0,04524	4,34										
Piano_vespaio							Parete28-29									
P	A	00407	-90.057	22.732	0,06156	3,43	00408	211.894	685	0,06156	55,66	00409	257.323	2.088	0,06156	15,39
	P		-90.057	16.464	0,06156	4,73		211.894	2.924	0,06156	13,04		257.323	1.387	0,06156	23,16
S	A		0	0	0,06156	-		0	0	0,10680	-		0	0	0,10680	-
	P		62.800	12.069	0,05655	3,89		499.158	6.861	0,10179	5,45		512.538	5.695	0,10179	6,07
P	A	00410	26.282	17.295	0,06156	3,62	00735	138.032	957	0,06156	50,03	00736	-3.294	7.083	0,06156	9,39
	P		26.282	19.258	0,06156	3,25		175.327	18.571	0,06156	2,31		-3.294	8.697	0,06156	7,65
S	A		231.947	9.614	0,06156	2,93		0	0	0,06156	-		661	1.536	0,06156	42,97
	P		231.947	4.092	0,05655	5,65		15.232	6.394	0,05655	9,22		661	2.217	0,05655	27,46
P	A	01049	-13.192	7.217	0,06156	9,40	01050	61.228	9.526	0,06156	6,09	01051	75.207	6.495	0,06156	8,66
	P		-13.192	7.347	0,06156	9,23		-14.975	6.525	0,06156	10,43		157.024	10.760	0,10680	8,53
S	A		0	0	0,06156	-		0	0	0,10680	-		265.095	2.677	0,10680	27,51
	P		74.264	8.606	0,05655	5,43		173.597	13.534	0,10179	5,97		265.095	614	0,10179	NS
P	A	01052	-4.201	3.452	0,06156	19,31	01053	1.131	1.673	0,06156	39,42	01054	3.822	1.637	0,06156	40,07
	P		90.536	14.236	0,06156	3,80		29.921	11.350	0,06156	5,48		43.879	3.049	0,06156	19,78
S	A		177.686	2.511	0,06156	15,46		0	0	0,06156	-		0	0	0,10680	-
	P		177.686	1.565	0,05655	21,55		92.011	3.147	0,05655	15,51		279.120	5.406	0,10179	13,06
P	A	01569	128.983	36.963	0,10680	2,58	01571	300.251	17.516	0,10680	4,17	01605	-94.928	10.674	0,06156	7,36
	P		128.983	9.769	0,06156	5,04		460.497	33.471	0,10680	1,55		-70.865	25.188	0,06156	2,99
S	A		0	0	0,06156	-		427.261	11.458	0,10680	4,37		60.738	4.127	0,06156	12,56
	P		318.269	33.611	0,10179	1,72		361.058	3.420	0,10179	15,69		60.738	7.847	0,05655	5,96
P	A	01619	-86.315	4.439	0,06156	17,44										
	P		-86.315	21.686	0,06156	3,57										
S	A		16.533	2.862	0,06156	20,56										
	P		58.426	9.507	0,05655	5,07										

LEGENDA Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo

D Direzione [P] = principale - [S] = secondaria.

P Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.

N, M Coppia N-M che dà origine alla massima armatura.

Af Area delle armature per centimetro.

CS Coefficienti di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo									
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg \ominus	AfTE
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
Piano_vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8			Parete 2-1			
00332	186.633	3,91	729.828	1.122.660	-93.006	0	0	2,50	0,0804
00333	125.258	5,83	729.828	914.895	-602.450	0	0	2,50	0,1257
00334	44.332	2,70	119.774	0	0	0	0	0,00	0,1257
00335	50.456	2,44	123.186	0	0	0	0	0,00	0,1257
00336	29.227	4,23	123.662	0	0	0	0	0,00	0,1257
00337	88.849	1,15	101.811	0	0	0	0	0,00	0,0804
00338	225.817	3,46	780.735	959.648	328.072	0	0	2,50	0,0804
00339	149.658	5,06	757.654	1.122.660	179.324	0	0	2,50	0,0804
00789	116.188	6,28	729.828	1.122.660	-12.821	0	0	2,50	0,0804
00790	55.593	1,58	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804
00791	48.626	1,81	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804
00792	46.010	2,01	92.583	0	0	0	0	0,00	0,0804
00793	116.696	6,26	730.191	1.122.660	2.343	0	0	2,50	0,0804
00794	170.117	4,31	732.662	1.122.660	18.268	0	0	2,50	0,0804
00958	139.734	5,22	729.828	1.122.660	-97.968	0	0	2,50	0,0804
00959	143.543	5,08	729.828	859.410	-263.382	0	0	2,50	0,0804
00960	233.597	3,34	779.170	1.122.660	317.987	0	0	2,50	0,0804
00961	188.975	4,00	755.762	1.122.660	167.131	0	0	2,50	0,0804
00962	134.507	5,43	729.828	1.122.660	-3.809	0	0	2,50	0,0804
00963	112.952	6,46	729.828	969.773	-29.310	0	0	2,50	0,0804
00964	89.888	1,07	96.233	0	0	0	0	0,00	0,0804
00965	38.817	2,26	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804
00966	33.710	3,32	111.864	0	0	0	0	0,00	0,0804
00967	98.859	7,38	729.828	859.410	-285.708	0	0	2,50	0,0804
01585	225.355	3,24	729.828	1.097.145	-487.118	0	0	2,50	0,1257
01587	264.546	3,04	804.864	1.122.660	483.565	0	0	2,50	0,0804
01615	196.856	3,71	729.828	1.122.660	-60.370	0	0	2,50	0,0804
01643	167.351	4,46	745.587	1.122.660	101.560	0	0	2,50	0,0804
Piano_vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8			Parete 2-3			
00428	81.967	1,10	89.918	0	0	0	0	0,00	0,0804
00429	134.816	5,69	766.531	1.122.660	236.533	0	0	2,50	0,0804
00430	6.206	20,04	124.350	0	0	0	0	0,00	0,0804
00431	119.875	1,17	140.600	0	0	0	0	0,00	0,0804

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg⊖	AfTe	
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm²/cm]
00432	72.027	1,28	91.927	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00795	78.144	1,22	95.105	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00796	7.658	11,52	88.233	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00797	62.801	1,53	95.991	0	0	0	0	0,00	0,0804	
01075	92.649	1,05	97.029	0	0	0	0	0,00	0,0804	
01076	151.009	5,01	756.389	1.122.660	171.175	0	0	2,50	0,0804	
01077	111.857	1,10	122.706	0	0	0	0	0,00	0,0804	
01078	67.547	1,61	108.937	0	0	0	0	0,00	0,0804	
01079	14.924	6,53	97.507	0	0	0	0	0,00	0,0804	
01080	8.353	13,81	115.327	0	0	0	0	0,00	0,0804	
01586	196.430	4,05	795.200	1.122.660	421.290	0	0	2,50	0,0804	
01628	123.295	6,02	742.189	1.122.660	79.664	0	0	2,50	0,0804	
01631	200.282	3,89	778.906	1.122.660	316.282	0	0	2,50	0,0804	
01642	124.232	5,87	729.828	1.122.660	-31.642	0	0	2,50	0,0804	
Piano_vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8			Parete 3-4				
00293	119.330	6,20	739.774	1.122.660	64.099	0	0	2,50	0,0804	
00294	221.039	3,51	775.298	1.122.660	293.030	0	0	2,50	0,0804	
00295	76.489	1,15	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00296	57.603	1,70	98.151	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00297	26.759	3,61	96.623	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00298	47.744	2,11	100.787	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00299	87.029	1,20	104.113	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00300	217.983	3,62	805.703	788.535	488.972	0	0	2,50	0,0804	
00301	141.490	5,38	761.426	1.122.660	203.633	0	0	2,50	0,0804	
00798	143.571	5,14	738.234	1.122.660	54.175	0	0	2,50	0,0804	
00799	104.825	6,98	732.060	1.122.660	14.389	0	0	2,50	0,0804	
00800	65.003	1,41	91.333	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00801	30.390	2,89	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00802	59.258	1,55	91.789	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00803	86.448	1,02	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00804	192.540	3,82	736.089	1.122.660	40.350	0	0	2,50	0,0804	
00913	148.900	5,10	759.347	1.122.660	190.235	0	0	2,50	0,0804	
00914	171.155	4,50	770.309	1.122.660	260.879	0	0	2,50	0,0804	
00915	260.725	3,06	798.804	1.122.660	444.518	0	0	2,50	0,0804	
00916	182.299	4,19	763.087	1.122.660	214.340	0	0	2,50	0,0804	
00917	113.642	6,45	733.544	1.122.660	23.950	0	0	2,50	0,0804	
00918	93.778	1,02	95.344	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00919	50.993	1,72	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00920	53.150	1,65	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00921	42.857	2,05	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00922	109.898	6,67	732.959	1.122.660	20.180	0	0	2,50	0,0804	
01589	239.424	3,10	743.033	1.122.660	85.100	0	0	2,50	0,0804	
01629	156.571	4,75	744.015	1.122.660	91.432	0	0	2,50	0,0804	
01630	262.615	3,17	833.057	859.410	665.259	0	0	2,50	0,0804	
01655	117.001	6,24	729.828	1.122.660	-34.297	0	0	2,50	0,0804	
Piano_vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8			Parete 4-5				
00420	113.229	6,56	742.649	1.122.660	82.627	0	0	2,50	0,0804	
00421	164.260	4,47	734.124	1.122.660	27.687	0	0	2,50	0,0804	
00422	64.359	1,36	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00423	24.140	3,64	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00424	12.832	6,84	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00425	62.601	1,40	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00426	159.430	4,85	773.978	1.122.660	284.525	0	0	2,50	0,0804	
00427	117.215	6,47	757.993	1.122.660	181.509	0	0	2,50	0,0804	
00805	153.100	4,81	735.700	1.122.660	37.843	0	0	2,50	0,0804	
00806	95.416	7,66	730.589	1.122.660	4.908	0	0	2,50	0,0804	
00807	24.756	3,65	90.412	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00808	28.981	3,03	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00809	81.928	1,09	89.200	0	0	0	0	0,00	0,0804	
00810	149.991	4,91	737.048	1.122.660	46.533	0	0	2,50	0,0804	
01065	201.502	3,75	756.457	1.122.660	171.613	0	0	2,50	0,0804	
01066	166.298	4,63	769.808	1.122.660	257.655	0	0	2,50	0,0804	
01067	160.349	4,80	770.127	1.122.660	259.707	0	0	2,50	0,0804	
01068	206.185	3,66	755.423	1.122.660	164.947	0	0	2,50	0,0804	
01069	148.236	4,99	739.479	1.122.660	62.199	0	0	2,50	0,0804	
01070	128.805	5,81	748.161	1.122.660	118.148	0	0	2,50	0,0804	
01071	41.865	2,10	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804	
01072	39.180	2,24	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804	
01073	36.017	2,44	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804	
01074	171.214	4,34	743.782	1.122.660	89.926	0	0	2,50	0,0804	
01588	237.317	3,40	806.588	1.122.660	494.681	0	0	2,50	0,0804	
01627	226.832	3,31	749.913	1.122.660	129.437	0	0	2,50	0,0804	
01650	114.248	6,39	729.828	1.122.660	-51.558	0	0	2,50	0,0804	
01654	119.616	6,22	743.707	1.122.660	89.442	0	0	2,50	0,0804	
Piano_vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8			Parete 5-6				
00411	120.376	6,29	757.703	1.122.660	179.640	0	0	2,50	0,0804	
00412	241.711	3,35	809.329	1.122.660	512.345	0	0	2,50	0,0804	
00413	108.271	6,85	741.835	1.122.660	77.381	0	0	2,50	0,0804	

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo									
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg \ominus	AfTE
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00414	62.349	1,44	89.516	0	0	0	0	0,00	0,0804
00415	15.918	5,74	91.376	0	0	0	0	0,00	0,0804
00416	47.247	1,95	92.150	0	0	0	0	0,00	0,0804
00417	67.909	1,29	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804
00418	181.681	4,28	778.456	1.122.660	313.383	0	0	2,50	0,0804
00419	112.787	1,03	115.875	0	0	0	0	0,00	0,0804
00811	155.483	4,69	729.828	1.122.660	-1.636	0	0	2,50	0,0804
00812	82.555	1,06	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804
00813	54.198	1,68	90.874	0	0	0	0	0,00	0,0804
00814	19.291	4,55	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804
00815	65.175	1,38	90.209	0	0	0	0	0,00	0,0804
00816	135.191	5,40	730.614	1.122.660	5.068	0	0	2,50	0,0804
00817	199.538	3,68	733.779	1.122.660	25.467	0	0	2,50	0,0804
01055	205.497	3,78	776.783	1.122.660	302.601	0	0	2,50	0,0804
01056	240.945	3,38	814.043	1.122.660	542.719	0	0	2,50	0,0804
01057	217.013	3,60	782.196	1.122.660	337.485	0	0	2,50	0,0804
01058	171.736	4,42	759.279	1.122.660	189.799	0	0	2,50	0,0804
01059	100.390	7,33	736.276	1.122.660	41.556	0	0	2,50	0,0804
01060	90.255	1,00	90.446	0	0	0	0	0,00	0,0804
01061	37.684	2,33	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804
01062	54.453	1,61	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804
01063	49.975	1,83	91.289	0	0	0	0	0,00	0,0804
01064	135.737	5,51	748.076	1.122.660	117.603	0	0	2,50	0,0804
01591	229.120	3,40	778.808	1.122.660	315.650	0	0	2,50	0,0804
01601	119.048	6,13	729.828	1.122.660	-42.059	0	0	2,50	0,0804
01626	225.112	3,61	812.114	1.122.660	530.290	0	0	2,50	0,0804
01651	118.307	6,29	743.814	1.122.660	90.133	0	0	2,50	0,0804
Piano_vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8			Parete 6-7			
00282	213.752	3,71	793.429	1.277.977	409.876	0	0	2,50	0,0804
00283	306.133	2,03	729.828	620.460	-275.632	0	0	2,50	0,0804
00284	167.336	4,36	729.828	1.060.898	-143.868	0	0	2,50	0,0804
00285	52.117	1,84	95.958	0	0	0	0	0,00	0,0804
00286	78.288	1,34	104.831	0	0	0	0	0,00	0,0804
00287	17.209	6,81	117.167	0	0	0	0	0,00	0,0804
00288	47.761	2,45	117.119	0	0	0	0	0,00	0,0804
00289	35.243	3,19	112.268	0	0	0	0	0,00	0,0804
00290	91.081	1,01	92.346	0	0	0	0	0,00	0,0804
00291	173.256	4,65	805.638	1.122.660	488.556	0	0	2,50	0,0804
00292	125.260	1,04	129.933	0	0	0	0	0,00	0,0804
00818	202.019	3,65	737.302	1.122.660	48.171	0	0	2,50	0,0804
00819	134.913	5,42	731.429	1.122.660	10.320	0	0	2,50	0,0804
00820	71.603	1,27	90.854	0	0	0	0	0,00	0,0804
00821	43.049	2,10	90.456	0	0	0	0	0,00	0,0804
00822	23.361	3,76	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804
00823	75.139	1,17	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804
00824	99.148	7,36	729.828	1.122.660	-3.968	0	0	2,50	0,0804
00825	206.921	3,53	729.828	1.122.660	-42.530	0	0	2,50	0,0804
00826	276.608	2,64	729.828	1.122.660	-69.546	0	0	2,50	0,0804
00900	353.483	2,06	729.828	1.015.335	-168.141	0	0	2,50	0,0804
00901	337.680	2,16	729.828	2.543.096	-214.077	0	0	2,50	0,1810
00902	200.678	3,93	787.740	1.122.660	373.215	0	0	2,50	0,0804
00903	235.197	3,26	765.914	1.122.660	232.557	0	0	2,50	0,0804
00904	212.068	3,55	751.820	1.122.660	141.728	0	0	2,50	0,0804
00905	160.490	4,78	767.209	1.122.660	240.900	0	0	2,50	0,0804
00906	90.150	8,10	729.828	1.001.160	-129.768	0	0	2,50	0,0804
00907	30.646	2,86	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804
00908	31.634	3,21	101.425	0	0	0	0	0,00	0,0804
00909	54.301	1,74	94.318	0	0	0	0	0,00	0,0804
00910	147.473	4,95	729.828	1.122.660	-83.335	0	0	2,50	0,0804
00911	96.660	7,55	729.828	990.023	-223.684	0	0	2,50	0,0804
00912	328.500	2,22	729.828	1.112.535	-134.733	0	0	2,50	0,0804
01590	244.043	3,45	841.007	1.122.660	716.490	0	0	2,50	0,0804
01597	356.526	1,71	920.382	610.234	1.228.015	0	0	2,50	0,1810
01600	125.464	5,92	743.237	1.122.660	86.419	0	0	2,50	0,0804
01656	264.428	2,83	747.342	985.973	112.872	0	0	2,50	0,0804
Piano_vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8			Parete 7-8			
00262	227.745	3,20	729.828	3.726.135	-165.418	0	0	2,50	0,2145
00263	254.984	2,86	729.828	2.418.997	-639.969	0	0	2,50	0,2145
00264	94.654	1,56	147.455	0	0	0	0	0,00	0,2145
00265	60.721	2,70	164.019	0	0	0	0	0,00	0,2145
00266	45.911	3,46	159.021	0	0	0	0	0,00	0,2145
00267	47.113	3,13	147.289	0	0	0	0	0,00	0,2145
00268	160.379	1,06	170.428	0	0	0	0	0,00	0,2145
00269	83.549	1,75	146.212	0	0	0	0	0,00	0,2145
00270	181.861	4,24	770.591	948.510	262.700	0	0	2,50	0,0804
00271	370.478	2,35	869.253	1.504.879	898.522	0	0	2,50	0,1810
00272	161.387	4,90	791.268	1.721.452	395.951	0	0	2,50	0,0804
00827	313.955	2,36	741.642	1.122.660	76.135	0	0	2,50	0,0804

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo									
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg [⊖]	AfTE
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00828	212.015	3,47	736.377	1.122.660	42.209	0	0	2,50	0,0804
00829	169.987	4,32	734.877	1.122.660	32.544	0	0	2,50	0,0804
00830	141.644	5,20	736.205	1.122.660	41.100	0	0	2,50	0,0804
00831	79.872	1,17	93.356	0	0	0	0	0,00	0,0804
00832	46.348	1,89	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0804
00833	37.741	2,48	93.587	0	0	0	0	0,00	0,0804
00834	132.305	5,52	729.828	1.122.660	-40.839	0	0	2,50	0,0804
00835	295.629	2,47	729.828	1.122.660	-25.280	0	0	2,50	0,0804
00874	348.756	2,09	729.828	3.639.060	-186.246	0	0	2,50	0,2145
00875	324.888	2,25	729.828	3.436.560	-253.030	0	0	2,50	0,2145
00876	382.766	2,31	883.914	2.303.134	992.999	0	0	2,50	0,1810
00877	320.635	2,54	815.890	1.037.610	554.626	0	0	2,50	0,0804
00878	248.896	3,10	772.003	1.122.660	271.799	0	0	2,50	0,0804
00879	205.885	3,87	797.248	960.660	434.488	0	0	2,50	0,0804
00880	189.928	3,89	739.739	3.473.010	63.871	0	0	2,50	0,2145
00881	130.999	2,70	747.700	353.160	115.178	0	0	2,50	0,0804
00882	119.901	1,51	180.895	0	0	0	0	0,00	0,2145
00883	38.142	3,32	126.442	0	0	0	0	0,00	0,2145
00884	74.209	1,39	103.495	0	0	0	0	0,00	0,0804
00885	62.922	2,34	147.289	0	0	0	0	0,00	0,2145
00886	268.349	2,72	729.828	3.230.010	-413.314	0	0	2,50	0,2145
01596	331.686	2,71	898.132	1.130.659	1.084.631	0	0	2,50	0,1810
01599	309.325	2,36	729.828	2.540.497	-329.157	0	0	2,50	0,2145
01640	240.360	3,04	729.828	1.086.210	-87.129	0	0	2,50	0,0804
01657	182.175	4,15	756.855	1.122.660	174.178	0	0	2,50	0,0804
Piano_vespaisaio			PareteP1-P2			Parete P1-P2			
00070	6.001	16,51	99.092	0	0	0	0	0,00	0,1006
00077	14.273	6,90	98.528	0	0	0	0	0,00	0,1006
00200	95.144	1,23	116.902	0	0	0	0	0,00	0,1006
00201	40.514	2,60	105.200	0	0	0	0	0,00	0,1006
00213	75.938	3,03	230.458	0	0	0	0	0,00	0,2346
00278	30.737	3,27	100.636	0	0	0	0	0,00	0,1006
00279	128.323	6,21	797.016	1.410.412	197.826	0	0	2,50	0,1006
00280	61.335	1,61	98.528	0	0	0	0	0,00	0,1006
00281	83.158	1,23	102.611	0	0	0	0	0,00	0,1006
00840	34.830	2,83	98.528	0	0	0	0	0,00	0,1006
00841	27.554	3,65	100.443	0	0	0	0	0,00	0,1006
00842	80.602	1,28	103.241	0	0	0	0	0,00	0,1006
00894	51.767	1,97	101.725	0	0	0	0	0,00	0,1006
00895	42.242	2,41	101.644	0	0	0	0	0,00	0,1006
00896	39.424	2,54	100.082	0	0	0	0	0,00	0,1006
00897	60.372	1,71	103.051	0	0	0	0	0,00	0,1006
00898	32.320	3,27	105.750	0	0	0	0	0,00	0,1006
00899	32.228	3,79	122.227	0	0	0	0	0,00	0,1006
Piano_vespaisaio			Parete13-14-15-P3-16-17-18			Parete 13-14			
00369	151.352	4,86	735.732	740.340	38.050	0	0	2,50	0,0616
00370	201.283	3,01	729.828	606.690	-205.184	0	0	2,50	0,0616
00371	97.094	1,10	106.804	0	0	0	0	0,00	0,0616
00372	48.732	2,52	122.779	0	0	0	0	0,00	0,1181
00373	74.344	1,80	134.043	0	0	0	0	0,00	0,1181
00374	39.865	3,08	122.971	0	0	0	0	0,00	0,1181
00375	140.147	3,41	732.220	478.102	15.417	0	0	2,50	0,1181
00376	201.961	3,63	732.310	1.885.478	15.997	0	0	2,50	0,1181
00685	126.881	5,75	729.977	740.340	960	0	0	2,50	0,0616
00686	56.176	1,56	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00687	67.646	1,35	91.363	0	0	0	0	0,00	0,0616
00688	57.842	1,52	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00689	129.958	5,62	729.828	740.340	-42.103	0	0	2,50	0,0616
00690	188.347	3,91	735.497	740.340	36.538	0	0	2,50	0,0616
01003	241.231	3,07	745.408	740.340	100.409	0	0	2,50	0,0616
01004	223.695	3,26	729.828	740.340	-37.256	0	0	2,50	0,0616
01005	155.156	4,71	730.883	1.723.478	6.800	0	0	2,50	0,1181
01006	118.832	6,14	729.828	1.885.478	-40.850	0	0	2,50	0,1181
01007	86.638	1,01	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
01008	66.697	1,70	113.067	0	0	0	0	0,00	0,1181
01009	38.644	2,69	103.866	0	0	0	0	0,00	0,1181
01010	77.046	1,14	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
01011	63.192	1,59	100.715	0	0	0	0	0,00	0,1181
01012	212.999	3,43	729.828	740.340	-110.256	0	0	2,50	0,0616
01556	227.583	3,29	748.635	913.477	121.201	0	0	2,50	0,1181
01559	257.329	2,84	729.828	740.340	-106.392	0	0	2,50	0,0616
01623	201.753	3,67	744.946	740.340	97.428	0	0	2,50	0,0616
01645	166.186	4,39	729.828	740.340	-48.137	0	0	2,50	0,0616
Piano_vespaisaio			Parete13-14-15-P3-16-17-18			Parete 14-15			
00242	78.207	1,15	89.751	0	0	0	0	0,00	0,0616
00243	129.851	5,70	765.877	740.340	232.322	0	0	2,50	0,0616
00244	6.747	17,53	118.250	0	0	0	0	0,00	0,0616
00245	140.122	1,06	148.288	0	0	0	0	0,00	0,0616

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo									
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg [⊖]	AfTE
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00246	76.405	1,24	95.089	0	0	0	0	0,00	0,0616
00691	66.377	1,45	96.382	0	0	0	0	0,00	0,0616
00692	7.133	12,38	88.308	0	0	0	0	0,00	0,0616
00693	85.608	1,12	95.895	0	0	0	0	0,00	0,0616
00849	78.472	1,24	97.092	0	0	0	0	0,00	0,0616
00850	121.810	6,08	747.466	740.340	113.668	0	0	2,50	0,0616
00851	155.087	4,77	781.418	740.340	332.474	0	0	2,50	0,0616
00852	97.441	1,22	118.685	0	0	0	0	0,00	0,0616
00853	9.556	10,54	100.707	0	0	0	0	0,00	0,0616
00854	8.735	12,68	110.797	0	0	0	0	0,00	0,0616
01558	193.376	3,83	798.963	740.340	445.539	0	0	2,50	0,0616
01633	124.100	5,97	743.215	740.340	86.277	0	0	2,50	0,0616
01635	212.949	3,48	783.545	740.340	346.182	0	0	2,50	0,0616
01644	119.837	6,09	729.828	740.340	-34.680	0	0	2,50	0,0616
Piano_vespaio			Parete13-14-15-P3-16-17-18			Parete 15-P3			
00003	274.015	2,04	821.105	558.090	588.231	0	0	2,50	0,0616
00096	223.092	3,31	737.491	740.340	49.386	0	0	2,50	0,0616
00331	216.194	3,42	764.706	740.340	224.772	0	0	2,50	0,0616
00462	149.730	4,94	766.182	740.340	234.281	0	0	2,50	0,0616
01115	240.502	3,08	764.649	740.340	224.402	0	0	2,50	0,0616
01116	245.489	3,02	789.888	740.340	387.053	0	0	2,50	0,0616
01117	185.661	3,99	775.409	740.340	293.748	0	0	2,50	0,0616
01118	193.434	3,83	750.155	740.340	131.001	0	0	2,50	0,0616
01119	163.516	4,53	743.693	740.340	89.352	0	0	2,50	0,0616
01120	329.365	2,25	810.735	740.340	521.405	0	0	2,50	0,0616
01632	154.682	4,79	743.411	740.340	87.537	0	0	2,50	0,0616
01634	245.316	2,25	826.462	552.015	622.755	0	0	2,50	0,0616
Piano_vespaio			Parete13-14-15-P3-16-17-18			Parete P3-16			
00003	56.637	1,64	92.996	0	0	0	0	0,00	0,0616
00096	180.633	4,06	733.111	740.340	21.161	0	0	2,50	0,0616
00324	119.134	6,21	742.654	740.340	82.658	0	0	2,50	0,0616
00325	222.486	3,33	771.301	740.340	267.271	0	0	2,50	0,0616
00326	111.123	6,57	729.828	740.340	-78.503	0	0	2,50	0,0616
00327	63.594	1,60	101.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00328	29.807	3,47	103.495	0	0	0	0	0,00	0,0616
00329	42.309	2,52	106.772	0	0	0	0	0,00	0,0616
00330	89.333	1,14	102.284	0	0	0	0	0,00	0,0616
00331	159.121	4,65	742.787	740.340	83.517	0	0	2,50	0,0616
00694	103.200	7,10	732.284	740.340	15.832	0	0	2,50	0,0616
00695	60.046	1,46	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00696	29.468	2,98	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00697	64.784	1,35	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00698	114.090	6,40	730.569	740.340	4.779	0	0	2,50	0,0616
00699	203.550	3,61	735.378	740.340	35.772	0	0	2,50	0,0616
00949	166.061	4,46	762.903	740.340	213.152	0	0	2,50	0,0616
00950	191.267	3,87	776.403	740.340	300.150	0	0	2,50	0,0616
00951	108.643	6,26	729.828	679.590	-54.925	0	0	2,50	0,0616
00952	130.605	5,59	729.828	740.340	-8.033	0	0	2,50	0,0616
00953	65.052	1,35	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00954	54.785	1,60	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00955	42.825	2,05	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00956	122.025	6,02	734.943	740.340	32.965	0	0	2,50	0,0616
00957	107.874	6,82	735.777	740.340	38.338	0	0	2,50	0,0616
01561	256.414	2,89	749.749	740.340	128.380	0	0	2,50	0,0616
01646	112.614	6,48	729.828	740.340	-30.838	0	0	2,50	0,0616
Piano_vespaio			Parete13-14-15-P3-16-17-18			Parete 16-17			
00247	116.143	6,37	748.558	740.340	120.705	0	0	2,50	0,0616
00248	173.732	4,26	743.104	740.340	85.558	0	0	2,50	0,0616
00249	74.605	1,18	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00250	29.988	2,93	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00251	11.725	7,86	92.150	0	0	0	0	0,00	0,0616
00252	70.905	1,24	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00253	160.360	4,62	775.925	740.340	297.071	0	0	2,50	0,0616
00254	120.441	6,15	762.007	740.340	207.376	0	0	2,50	0,0616
00700	170.030	4,33	736.478	740.340	42.859	0	0	2,50	0,0616
00701	93.753	7,78	729.828	740.340	-843	0	0	2,50	0,0616
00702	22.506	4,02	90.495	0	0	0	0	0,00	0,0616
00703	30.228	2,90	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00704	92.871	7,88	731.692	740.340	12.014	0	0	2,50	0,0616
00705	167.633	4,40	738.394	740.340	55.208	0	0	2,50	0,0616
00855	226.571	3,27	762.612	740.340	211.276	0	0	2,50	0,0616
00856	187.554	3,95	780.211	740.340	324.693	0	0	2,50	0,0616
00857	177.503	4,17	776.220	740.340	298.974	0	0	2,50	0,0616
00858	229.184	3,23	759.299	740.340	189.928	0	0	2,50	0,0616
00859	158.990	4,66	742.684	740.340	82.851	0	0	2,50	0,0616
00860	148.014	5,00	754.841	740.340	161.200	0	0	2,50	0,0616
00861	40.411	2,17	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00862	43.953	2,00	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo									
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg \ominus	AfTE
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00863	38.586	2,27	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00864	195.524	3,79	749.385	740.340	126.039	0	0	2,50	0,0616
01560	239.571	3,09	810.699	740.340	521.174	0	0	2,50	0,0616
01637	237.604	3,12	763.779	740.340	218.800	0	0	2,50	0,0616
01647	115.309	6,42	743.134	740.340	85.753	0	0	2,50	0,0616
01649	114.398	6,38	729.828	740.340	-48.341	0	0	2,50	0,0616
Piano_vespaio			Parete13-14-15-P3-16-17-18			Parete 17-18			
00453	95.954	1,05	100.399	0	0	0	0	0,00	0,0616
00454	191.628	3,59	729.825	687.085	-344.350	0	0	2,50	0,0616
00455	76.727	1,14	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00456	50.195	1,90	95.444	0	0	0	0	0,00	0,0616
00457	17.332	5,06	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00458	48.908	1,79	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00459	77.121	1,14	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00460	209.899	3,53	791.923	740.342	400.193	0	0	2,50	0,0616
00461	103.995	1,15	119.490	0	0	0	0	0,00	0,0616
00706	168.428	4,36	734.973	740.342	33.176	0	0	2,50	0,0616
00707	98.703	7,39	729.825	740.342	-2.558	0	0	2,50	0,0616
00708	63.049	1,45	91.190	0	0	0	0	0,00	0,0616
00709	21.757	4,03	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00710	52.344	1,68	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00711	85.011	1,03	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
00712	143.776	5,08	729.825	740.342	-11.748	0	0	2,50	0,0616
01105	58.648	1,65	96.961	0	0	0	0	0,00	0,0616
01106	155.093	4,71	729.825	740.342	-883	0	0	2,50	0,0616
01107	226.456	3,27	794.938	740.342	419.621	0	0	2,50	0,0616
01108	186.513	3,97	768.324	740.342	248.109	0	0	2,50	0,0616
01109	116.405	6,28	730.817	740.342	6.394	0	0	2,50	0,0616
01110	100.175	7,36	737.764	740.342	51.162	0	0	2,50	0,0616
01111	49.662	1,77	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
01112	42.325	2,07	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
01113	43.528	2,02	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
01114	81.297	1,08	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0616
01562	258.698	2,81	729.825	727.585	-251.785	0	0	2,50	0,1068
01636	226.510	3,27	829.045	740.342	639.418	0	0	2,50	0,0616
01638	106.460	6,87	731.117	740.342	8.328	0	0	2,50	0,0616
01648	106.217	6,97	743.494	740.342	88.094	0	0	2,50	0,0616
Piano_vespaio			Parete9-10-11-12			Parete 9-10			
00383	123.666	5,17	729.828	638.888	-36.682	0	0	2,50	0,0565
00384	174.684	1,51	729.828	264.262	-271.927	0	0	2,50	0,0565
00385	74.911	1,28	96.233	0	0	0	0	0,00	0,0565
00386	38.454	2,67	102.505	0	0	0	0	0,00	0,0565
00387	30.043	3,12	93.826	0	0	0	0	0,00	0,0565
00388	51.951	1,72	89.516	0	0	0	0	0,00	0,0565
00389	56.131	1,56	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
00390	104.157	1,21	126.474	0	0	0	0	0,00	0,0565
00391	192.271	2,27	828.949	436.388	638.783	0	0	2,50	0,0565
00392	127.075	5,03	735.483	638.888	36.449	0	0	2,50	0,0565
00781	113.840	5,61	729.828	638.888	-33.872	0	0	2,50	0,0565
00782	80.610	1,09	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
00783	57.761	1,53	88.390	0	0	0	0	0,00	0,0565
00784	32.990	2,66	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
00785	51.543	1,75	90.371	0	0	0	0	0,00	0,0565
00786	82.881	1,08	89.736	0	0	0	0	0,00	0,0565
00787	123.411	5,18	734.813	638.888	32.128	0	0	2,50	0,0565
00788	163.229	3,91	737.903	638.888	52.038	0	0	2,50	0,0565
01020	152.111	4,20	729.828	638.888	-61.382	0	0	2,50	0,0565
01021	212.265	2,82	729.828	598.388	-151.446	0	0	2,50	0,0565
01022	133.806	1,15	153.344	0	0	0	0	0,00	0,0565
01023	44.130	2,74	120.899	0	0	0	0	0,00	0,0565
01024	116.493	5,48	755.041	638.888	162.489	0	0	2,50	0,0565
01025	101.480	1,34	135.770	0	0	0	0	0,00	0,0565
01026	81.447	1,08	88.037	0	0	0	0	0,00	0,0565
01027	33.896	2,59	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
01028	31.829	2,76	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
01029	56.858	1,54	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
01030	84.553	1,04	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
01031	75.375	1,26	94.642	0	0	0	0	0,00	0,0565
01593	228.458	3,03	862.954	692.955	857.929	0	0	2,50	0,0565
01595	241.887	3,02	729.828	1.108.485	-269.181	0	0	2,50	0,1018
01617	159.396	4,01	729.828	638.888	-80.600	0	0	2,50	0,0565
01658	131.330	4,86	729.828	638.888	-31.812	0	0	2,50	0,0565
Piano_vespaio			Parete9-10-11-12			Parete 10-11			
00255	50.494	1,91	96.455	0	0	0	0	0,00	0,1018
00256	108.227	5,90	729.828	638.888	-130.611	0	0	2,50	0,0565
00257	26.060	3,37	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
00258	22.383	4,15	92.879	0	0	0	0	0,00	0,0565
00259	46.782	2,18	101.973	0	0	0	0	0,00	0,0565

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo									
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg [⊖]	AfTE
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00260	129.225	1,05	136.146	0	0	0	0	0,00	0,0565
00261	89.539	7,14	729.828	638.888	-25.516	0	0	2,50	0,0565
00776	49.032	1,79	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
00777	28.685	3,06	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
00778	34.046	2,61	88.867	0	0	0	0	0,00	0,0565
00779	62.186	1,45	90.048	0	0	0	0	0,00	0,0565
00780	111.019	5,75	735.591	638.888	37.142	0	0	2,50	0,0565
00865	30.339	2,89	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
00866	78.455	1,12	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
00867	123.961	5,15	758.139	638.888	182.454	0	0	2,50	0,0565
00868	92.094	1,26	115.944	0	0	0	0	0,00	0,0565
00869	68.077	1,46	99.378	0	0	0	0	0,00	0,0565
00870	59.080	1,80	106.321	0	0	0	0	0,00	0,0565
00871	33.575	2,70	90.573	0	0	0	0	0,00	0,0565
00872	31.667	2,77	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
00873	28.169	3,12	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
01581	127.166	5,74	729.828	1.554.998	-123.712	0	0	2,50	0,1018
01594	229.779	3,49	802.805	1.554.998	470.298	0	0	2,50	0,1018
01609	93.660	1,01	94.513	0	0	0	0	0,00	0,0565
01616	124.732	5,12	729.828	638.888	-92.035	0	0	2,50	0,0565
Piano_vespaisaio			Parete9-10-11-12			Parete 11-12			
00445	195.263	4,49	875.793	1.453.747	-132.658	0	0	2,50	0,1018
00446	131.317	1,05	138.294	0	0	0	0	0,00	0,1018
00447	60.237	2,23	134.365	0	0	0	0	0,00	0,1018
00448	36.724	3,96	145.323	0	0	0	0	0,00	0,1018
00449	45.495	2,98	135.794	0	0	0	0	0,00	0,1018
00450	67.855	2,01	136.076	0	0	0	0	0,00	0,1018
00451	161.643	5,42	875.793	1.026.472	-23.365	0	0	2,50	0,1018
00452	119.818	7,36	881.618	1.453.747	37.535	0	0	2,50	0,1018
00770	120.923	4,45	875.793	537.637	-28.041	0	0	2,50	0,0565
00771	62.885	1,71	107.333	0	0	0	0	0,00	0,0565
00772	34.991	3,01	105.331	0	0	0	0	0,00	0,0565
00773	62.393	1,74	108.617	0	0	0	0	0,00	0,0565
00774	94.793	1,11	105.331	0	0	0	0	0,00	0,0565
00775	116.983	4,60	876.991	537.637	7.719	0	0	2,50	0,0565
01096	118.680	7,38	875.793	1.453.747	-70.921	0	0	2,50	0,1018
01097	151.136	5,79	875.793	1.291.747	-261.263	0	0	2,50	0,1018
01098	185.725	4,73	878.140	1.382.872	15.128	0	0	2,50	0,1018
01099	128.296	6,86	880.286	1.453.747	28.954	0	0	2,50	0,1018
01100	90.216	1,17	105.331	0	0	0	0	0,00	0,0565
01101	75.291	1,42	106.874	0	0	0	0	0,00	0,1018
01102	38.217	3,04	116.102	0	0	0	0	0,00	0,1018
01103	64.816	1,66	107.780	0	0	0	0	0,00	0,0565
01104	52.637	2,57	135.283	0	0	0	0	0,00	0,1018
01578	237.254	1,89	875.793	447.322	-552.974	0	0	2,50	0,1018
01580	192.699	4,61	888.264	1.004.197	80.367	0	0	2,50	0,1018
01608	140.319	3,83	887.893	537.637	77.978	0	0	2,50	0,0565
01610	197.729	2,72	875.793	537.637	-62.152	0	0	2,50	0,0565
Piano_vespaisaio			Parete26-27-28			Parete 26-27			
00302	83.766	1,05	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00303	112.501	3,64	729.828	409.860	-131.755	0	0	2,50	0,0452
00304	40.017	2,19	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00305	16.074	5,46	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00306	35.136	2,50	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00307	19.567	4,96	97.009	0	0	0	0	0,00	0,0452
00308	14.158	7,11	100.715	0	0	0	0	0,00	0,0905
00309	28.860	3,76	108.646	0	0	0	0	0,00	0,0905
00310	23.898	4,61	110.281	0	0	0	0	0,00	0,0905
00311	118.389	3,32	729.828	393.457	-527.696	0	0	2,50	0,0905
00312	145.632	2,81	734.448	409.860	29.778	0	0	2,50	0,0452
00719	50.558	1,77	89.645	0	0	0	0	0,00	0,0452
00720	30.310	2,93	88.661	0	0	0	0	0,00	0,0452
00721	28.272	3,12	88.173	0	0	0	0	0,00	0,0452
00722	12.283	7,15	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00723	28.367	3,09	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00724	34.525	2,54	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00725	31.993	2,74	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00726	49.508	1,77	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00727	54.207	1,62	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00923	88.278	4,64	729.828	409.860	-38.159	0	0	2,50	0,0452
00924	91.688	4,47	729.828	409.860	-37.950	0	0	2,50	0,0452
00925	83.967	1,14	95.550	0	0	0	0	0,00	0,0905
00926	62.743	1,42	88.798	0	0	0	0	0,00	0,0452
00927	55.289	1,66	91.740	0	0	0	0	0,00	0,0452
00928	44.805	2,30	102.930	0	0	0	0	0,00	0,0905
00929	19.456	4,51	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00930	17.019	5,16	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00931	12.853	6,83	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0905

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo									
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg [⊖]	AfTE
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00932	30.389	2,89	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00933	50.491	1,74	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00934	34.672	2,53	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00935	83.988	1,05	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
01565	175.404	2,23	758.757	391.432	186.431	0	0	2,50	0,0905
01567	181.070	2,26	729.828	409.860	-122.263	0	0	2,50	0,0452
01612	160.805	2,55	744.601	409.860	95.208	0	0	2,50	0,0452
01652	102.077	4,02	729.828	409.860	-58.570	0	0	2,50	0,0452
Piano_vespaio			Parete26-27-28			Parete 28-27			
00398	87.221	1,01	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00399	114.685	3,57	729.828	409.860	-89.676	0	0	2,50	0,0452
00400	32.409	2,71	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00401	17.044	5,15	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00402	18.166	4,83	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00403	24.785	3,54	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00404	69.906	1,63	114.006	0	0	0	0	0,00	0,0452
00405	133.519	1,13	151.188	0	0	0	0	0,00	0,0452
00406	113.929	3,60	741.081	409.860	72.523	0	0	2,50	0,0452
00728	54.139	1,63	88.346	0	0	0	0	0,00	0,0452
00729	37.227	2,36	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
00730	22.745	3,89	88.453	0	0	0	0	0,00	0,0452
00731	22.645	3,94	89.163	0	0	0	0	0,00	0,0452
00732	41.402	2,15	89.115	0	0	0	0	0,00	0,0452
00733	64.302	1,37	88.406	0	0	0	0	0,00	0,0452
00734	109.358	3,75	736.553	409.860	43.341	0	0	2,50	0,0452
01039	70.713	1,24	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
01040	126.698	3,23	729.828	409.860	-22.324	0	0	2,50	0,0452
01041	102.971	1,26	129.232	0	0	0	0	0,00	0,0452
01042	36.946	3,03	112.103	0	0	0	0	0,00	0,0452
01043	73.174	1,47	107.284	0	0	0	0	0,00	0,0452
01044	64.838	1,78	115.664	0	0	0	0	0,00	0,0452
01045	44.052	2,08	91.836	0	0	0	0	0,00	0,0452
01046	25.391	3,46	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
01047	16.519	5,31	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
01048	40.865	2,15	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0452
01566	171.880	2,38	729.828	409.860	-70.120	0	0	2,50	0,0452
01570	171.733	2,34	729.828	401.760	-80.517	0	0	2,50	0,0452
01604	138.164	2,97	729.828	409.860	-47.339	0	0	2,50	0,0452
01653	101.514	4,04	729.828	409.860	-58.748	0	0	2,50	0,0452
Piano_vespaio			Parete29-30-31-32			Parete 29-30			
00433	146.988	6,12	899.355	1.189.688	151.845	0	0	2,50	0,1006
00434	187.531	4,67	875.793	1.189.688	-35.626	0	0	2,50	0,1006
00435	108.343	8,08	875.793	1.149.188	-67.436	0	0	2,50	0,1006
00436	72.002	1,64	118.417	0	0	0	0	0,00	0,1006
00437	70.266	2,02	142.012	0	0	0	0	0,00	0,1006
00438	52.087	2,81	146.547	0	0	0	0	0,00	0,1458
00439	19.737	7,39	145.790	0	0	0	0	0,00	0,1458
00440	54.420	2,86	155.661	0	0	0	0	0,00	0,1458
00441	31.964	4,65	148.678	0	0	0	0	0,00	0,1458
00442	59.126	2,28	134.653	0	0	0	0	0,00	0,1006
00443	108.921	1,25	136.638	0	0	0	0	0,00	0,1006
00444	200.806	4,39	881.718	1.189.688	38.181	0	0	2,50	0,1006
00737	139.624	6,29	878.374	1.189.688	16.633	0	0	2,50	0,1006
00738	84.860	1,26	107.080	0	0	0	0	0,00	0,1006
00739	37.346	2,82	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
00740	38.306	2,87	110.096	0	0	0	0	0,00	0,1006
00741	20.490	5,14	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
00742	42.670	2,47	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
00743	77.117	1,39	107.283	0	0	0	0	0,00	0,1006
00744	83.421	1,26	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
00745	161.580	5,43	877.493	1.189.688	10.958	0	0	2,50	0,1006
00746	244.616	3,62	884.748	1.189.688	57.710	0	0	2,50	0,1006
01081	286.174	3,20	915.208	1.189.688	254.009	0	0	2,50	0,1006
01082	243.230	3,86	939.756	1.189.688	412.205	0	0	2,50	0,1006
01083	155.561	5,63	875.793	1.058.063	-51.661	0	0	2,50	0,1006
01084	169.100	5,18	875.793	1.189.688	-9.186	0	0	2,50	0,1006
01085	127.216	6,88	875.793	1.189.688	-42.870	0	0	2,50	0,1006
01086	109.358	1,06	116.141	0	0	0	0	0,00	0,1006
01087	46.145	2,56	118.081	0	0	0	0	0,00	0,1006
01088	22.024	4,78	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
01089	15.256	9,14	139.403	0	0	0	0	0,00	0,1006
01090	34.452	3,46	119.266	0	0	0	0	0,00	0,1006
01091	64.428	1,63	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
01092	46.358	2,74	127.037	0	0	0	0	0,00	0,1006
01093	98.628	1,07	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
01094	256.204	3,50	897.966	1.189.688	142.894	0	0	2,50	0,1006
01095	198.095	4,60	910.977	1.189.688	226.739	0	0	2,50	0,1006
01568	229.388	3,89	910.958	891.405	226.617	0	0	2,50	0,1006

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo									
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg [⊖]	AfTE
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
01573	284.750	3,16	899.367	1.189.688	151.924	0	0	2,50	0,1006
01602	169.909	5,15	875.793	1.189.688	-31.295	0	0	2,50	0,1006
01618	187.564	4,76	892.236	1.189.688	105.966	0	0	2,50	0,1006
Piano_vespaio			Parete29-30-31-32			Parete 30-31			
00273	93.995	1,56	146.880	0	0	0	0	0,00	0,1006
00274	146.961	1,07	157.541	0	0	0	0	0,00	0,1006
00275	28.357	5,68	161.032	0	0	0	0	0,00	0,1006
00276	174.453	1,08	189.117	0	0	0	0	0,00	0,1006
00277	77.705	1,63	126.979	0	0	0	0	0,00	0,1006
00747	144.737	6,13	886.841	1.189.688	71.194	0	0	2,50	0,1006
00748	37.408	2,90	108.449	0	0	0	0	0,00	0,1006
00749	51.316	2,14	109.977	0	0	0	0	0,00	0,1006
00887	109.322	1,35	147.882	0	0	0	0	0,00	0,1006
00888	78.180	1,77	138.570	0	0	0	0	0,00	0,1006
00889	150.534	1,34	202.310	0	0	0	0	0,00	0,1006
00890	207.884	4,51	937.530	1.189.688	397.858	0	0	2,50	0,1006
00891	128.140	1,15	147.060	0	0	0	0	0,00	0,1006
00892	118.392	1,62	191.307	0	0	0	0	0,00	0,1006
00893	80.805	1,89	152.887	0	0	0	0	0,00	0,1006
01572	196.265	1,07	209.845	0	0	0	0	0,00	0,1006
01574	171.056	5,51	942.875	1.189.688	432.306	0	0	2,50	0,1006
01603	144.279	6,07	875.793	1.189.688	-53.357	0	0	2,50	0,1006
01624	161.969	5,48	887.974	1.189.688	78.502	0	0	2,50	0,1006
Piano_vespaio			Parete29-30-31-32			Parete 31-32			
00340	212.455	4,12	875.793	1.189.688	-112.489	0	0	2,50	0,1006
00341	153.724	5,70	875.793	1.171.361	-672.552	0	0	2,50	0,1458
00342	43.801	3,42	149.616	0	0	0	0	0,00	0,1458
00343	27.081	6,06	164.224	0	0	0	0	0,00	0,1458
00344	31.430	4,89	153.588	0	0	0	0	0,00	0,1458
00345	72.445	2,11	152.609	0	0	0	0	0,00	0,1458
00346	66.844	2,19	146.523	0	0	0	0	0,00	0,1458
00347	106.697	1,07	114.134	0	0	0	0	0,00	0,1006
00348	259.143	3,64	943.181	1.169.438	434.277	0	0	2,50	0,1006
00349	161.999	5,64	913.577	1.189.688	243.498	0	0	2,50	0,1006
00750	213.591	4,12	879.681	1.189.688	25.058	0	0	2,50	0,1006
00751	129.200	6,78	875.793	1.189.688	-30.870	0	0	2,50	0,1006
00752	102.130	1,08	109.943	0	0	0	0	0,00	0,1006
00753	79.172	1,33	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
00754	21.885	4,81	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
00755	39.705	2,75	109.129	0	0	0	0	0,00	0,1006
00756	60.125	1,75	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
00757	152.642	5,74	875.793	1.189.688	-8.283	0	0	2,50	0,1006
00968	145.276	6,03	875.793	1.189.688	-37.936	0	0	2,50	0,1006
00969	168.455	5,20	875.793	1.847.306	-247.034	0	0	2,50	0,1006
00970	277.942	3,39	943.195	1.189.688	434.367	0	0	2,50	0,1006
00971	226.386	3,99	902.951	1.189.688	175.018	0	0	2,50	0,1006
00972	161.043	5,44	875.793	1.189.688	-56.764	0	0	2,50	0,1006
00973	126.738	6,91	875.793	1.149.188	-149.751	0	0	2,50	0,1006
00974	100.924	1,13	113.772	0	0	0	0	0,00	0,1006
00975	49.030	2,18	106.874	0	0	0	0	0,00	0,1006
00976	34.662	4,07	141.232	0	0	0	0	0,00	0,1458
00977	39.568	3,23	127.681	0	0	0	0	0,00	0,1006
00978	90.075	1,17	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
00979	79.728	1,62	129.261	0	0	0	0	0,00	0,1458
01575	246.370	3,97	977.273	1.189.688	653.980	0	0	2,50	0,1006
01577	246.257	3,56	875.793	976.556	-532.996	0	0	2,50	0,1006
01620	211.512	4,14	875.793	1.189.688	-40.080	0	0	2,50	0,1006
01625	189.844	4,70	892.235	1.189.688	105.958	0	0	2,50	0,1006
Piano_vespaio			Parete1-13			Parete 1-13			
00313	263.904	2,77	729.828	1.529.888	-116.503	0	0	2,50	0,1006
00314	208.637	2,94	729.828	613.373	-510.688	0	0	2,50	0,1458
00315	64.723	2,10	136.108	0	0	0	0	0,00	0,1458
00316	66.010	2,11	139.391	0	0	0	0	0,00	0,1458
00317	57.802	2,29	132.513	0	0	0	0	0,00	0,1458
00318	33.378	4,14	138.055	0	0	0	0	0,00	0,1458
00319	68.304	2,00	136.905	0	0	0	0	0,00	0,1458
00320	54.689	2,50	136.498	0	0	0	0	0,00	0,1458
00321	64.199	2,06	132.099	0	0	0	0	0,00	0,1458
00322	222.825	2,66	781.603	593.123	333.662	0	0	2,50	0,1458
00323	238.570	3,07	733.535	1.529.888	23.893	0	0	2,50	0,1006
00676	139.342	5,24	729.828	1.529.888	-2.943	0	0	2,50	0,1006
00677	82.843	1,06	87.776	0	0	0	0	0,00	0,1006
00678	50.596	1,84	93.136	0	0	0	0	0,00	0,1006
00679	58.662	1,50	87.776	0	0	0	0	0,00	0,1006
00680	49.703	1,77	87.776	0	0	0	0	0,00	0,1006
00681	72.433	1,21	87.776	0	0	0	0	0,00	0,1006
00682	56.035	1,67	93.809	0	0	0	0	0,00	0,1006
00683	86.008	1,02	87.776	0	0	0	0	0,00	0,1006

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo									
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg [⊖]	AfTE
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00684	130.340	5,60	729.828	1.529.888	-30.993	0	0	2,50	0,1006
00936	177.446	4,11	729.828	1.428.638	-125.490	0	0	2,50	0,1006
00937	180.909	4,03	729.828	1.917.473	-388.883	0	0	2,50	0,1458
00938	176.686	4,23	747.989	2.139.210	117.042	0	0	2,50	0,1458
00939	119.644	6,14	734.933	1.529.888	32.904	0	0	2,50	0,1006
00940	87.595	1,00	87.776	0	0	0	0	0,00	0,1006
00941	82.543	1,41	116.589	0	0	0	0	0,00	0,1458
00942	77.157	1,40	107.717	0	0	0	0	0,00	0,1006
00943	61.485	1,43	87.776	0	0	0	0	0,00	0,1006
00944	61.647	1,89	116.637	0	0	0	0	0,00	0,1458
00945	53.255	2,10	111.922	0	0	0	0	0,00	0,1006
00946	75.228	1,19	89.516	0	0	0	0	0,00	0,1006
00947	57.484	2,18	125.299	0	0	0	0	0,00	0,1458
00948	143.770	5,08	729.828	952.763	-263.120	0	0	2,50	0,1006
01557	284.713	2,56	729.828	927.248	-375.885	0	0	2,50	0,1458
01584	278.518	2,86	795.719	1.047.735	424.631	0	0	2,50	0,1458
01614	253.905	2,96	750.662	1.529.888	134.268	0	0	2,50	0,1006
01622	266.150	2,74	729.828	1.529.888	-52.464	0	0	2,50	0,1006
Piano_vespaio			Parete8-9			Parete 8-9			
00377	247.917	2,94	729.828	2.002.050	-138.120	0	0	2,50	0,1341
00378	449.602	1,51	729.828	679.725	-611.718	0	0	2,50	0,1341
00379	199.228	3,72	741.722	1.191.037	76.652	0	0	2,50	0,1341
00380	135.343	1,02	137.482	0	0	0	0	0,00	0,1341
00381	250.956	1,23	309.497	0	0	0	0	0,00	0,2346
00382	184.121	4,19	770.643	2.548.294	263.035	0	0	2,50	0,2346
00836	179.886	4,13	742.769	2.208.600	83.398	0	0	2,50	0,1341
00837	183.638	4,05	742.841	2.208.600	83.863	0	0	2,50	0,1341
00838	197.563	3,69	729.828	2.208.600	-142.848	0	0	2,50	0,1341
00839	290.536	2,51	729.828	2.208.600	-83.702	0	0	2,50	0,1341
01013	400.804	1,82	729.828	2.055.712	-183.868	0	0	2,50	0,1341
01014	486.070	1,50	729.828	1.921.556	-475.535	0	0	2,50	0,1341
01015	207.645	1,08	224.330	0	0	0	0	0,00	0,2346
01016	130.183	1,19	155.159	0	0	0	0	0,00	0,1341
01017	162.610	4,82	783.222	1.499.850	344.099	0	0	2,50	0,1341
01018	93.763	1,50	141.013	0	0	0	0	0,00	0,2346
01019	208.317	3,50	729.828	2.208.600	-162.083	0	0	2,50	0,1341
01592	443.818	1,64	729.828	814.894	-800.977	0	0	2,50	0,1341
01598	178.204	2,86	729.828	509.726	-1.313.111	0	0	2,50	0,2346
01641	228.695	3,25	743.819	2.208.600	90.169	0	0	2,50	0,1341
01659	211.840	3,45	729.828	2.175.188	-132.163	0	0	2,50	0,1341
Piano_vespaio			Parete12-25-32			Parete 12-25			
00393	87.904	1,20	105.716	0	0	0	0	0,00	0,1006
00394	165.067	5,31	875.793	1.327.388	-246.936	0	0	2,50	0,1006
00395	50.702	2,50	126.965	0	0	0	0	0,00	0,1006
00396	124.640	1,10	137.194	0	0	0	0	0,00	0,1006
00397	180.172	4,87	877.210	1.428.638	9.133	0	0	2,50	0,1006
00767	132.211	6,68	882.645	1.428.638	44.159	0	0	2,50	0,1006
00768	70.437	1,53	107.747	0	0	0	0	0,00	0,1006
00769	53.992	1,95	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
01032	176.661	5,11	902.695	1.428.638	173.366	0	0	2,50	0,1006
01033	120.539	7,31	881.199	1.428.638	34.839	0	0	2,50	0,1006
01034	69.672	1,65	115.209	0	0	0	0	0,00	0,1006
01035	50.172	2,19	109.649	0	0	0	0	0,00	0,1006
01036	31.399	3,35	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
01037	35.158	3,21	112.920	0	0	0	0	0,00	0,1006
01038	152.818	5,85	893.621	1.428.638	114.889	0	0	2,50	0,1006
01579	145.559	1,02	148.987	0	0	0	0	0,00	0,1006
01583	185.815	4,71	875.793	1.428.638	-148.135	0	0	2,50	0,1006
01606	80.019	1,32	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
01611	171.190	5,20	889.834	1.428.638	90.485	0	0	2,50	0,1006
Piano_vespaio			Parete12-25-32			Parete 25-32			
00350	227.677	3,85	875.793	1.428.638	-99.590	0	0	2,50	0,1006
00351	166.105	5,27	875.793	1.058.873	-463.759	0	0	2,50	0,1458
00352	48.320	3,08	148.678	0	0	0	0	0,00	0,1458
00353	53.158	2,97	158.015	0	0	0	0	0,00	0,1458
00354	30.108	4,97	149.616	0	0	0	0	0,00	0,1458
00355	46.050	3,27	150.543	0	0	0	0	0,00	0,1458
00356	88.658	1,61	142.527	0	0	0	0	0,00	0,1006
00357	62.118	2,19	136.076	0	0	0	0	0,00	0,1006
00358	116.296	1,34	155.290	0	0	0	0	0,00	0,1006
00359	212.241	1,12	237.362	0	0	0	0	0,00	0,1006
00360	104.545	1,32	137.789	0	0	0	0	0,00	0,1006
00758	155.387	5,64	875.793	1.428.638	-426	0	0	2,50	0,1006
00759	75.246	1,40	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
00760	35.046	3,16	110.770	0	0	0	0	0,00	0,1006
00761	30.207	3,49	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
00762	60.201	1,75	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
00763	93.096	1,13	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo									
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg \ominus	AfTE
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00764	111.233	7,91	879.933	1.428.638	26.683	0	0	2,50	0,1006
00765	170.008	5,18	880.144	1.428.638	28.037	0	0	2,50	0,1006
00766	208.222	4,26	886.765	1.428.638	70.706	0	0	2,50	0,1006
00980	182.859	4,79	875.793	1.428.638	-102.982	0	0	2,50	0,1006
00981	160.421	5,46	875.793	1.124.888	-204.478	0	0	2,50	0,1006
00982	217.808	4,38	954.657	1.246.388	508.233	0	0	2,50	0,1006
00983	242.621	3,80	923.055	1.428.638	304.579	0	0	2,50	0,1006
00984	241.270	3,76	908.273	1.428.638	209.314	0	0	2,50	0,1006
00985	181.933	5,16	939.457	1.104.638	410.280	0	0	2,50	0,1006
00986	122.603	7,14	875.793	1.256.513	-65.230	0	0	2,50	0,1006
00987	78.892	1,34	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
00988	76.646	1,63	124.733	0	0	0	0	0,00	0,1006
00989	35.209	3,52	124.059	0	0	0	0	0,00	0,1006
00990	58.426	1,80	105.331	0	0	0	0	0,00	0,1006
00991	41.273	3,46	142.784	0	0	0	0	0,00	0,1006
00992	121.974	7,18	875.793	1.104.638	-247.878	0	0	2,50	0,1006
01576	244.229	3,55	875.793	868.118	-316.072	0	0	2,50	0,1458
01582	169.594	1,24	210.995	0	0	0	0	0,00	0,1006
01607	107.129	1,06	113.435	0	0	0	0	0,00	0,1006
01621	221.461	3,95	875.793	1.428.638	-22.421	0	0	2,50	0,1006
Piano_vespai			Parete18-26			Parete 18-26			
00361	149.307	3,51	729.828	524.374	-79.505	0	0	2,50	0,0565
00362	137.516	3,11	729.828	427.984	-440.084	0	0	2,50	0,1018
00363	30.659	3,42	104.831	0	0	0	0	0,00	0,1018
00364	41.054	2,33	95.570	0	0	0	0	0,00	0,0565
00365	34.173	2,60	88.893	0	0	0	0	0,00	0,0565
00366	73.249	1,43	104.485	0	0	0	0	0,00	0,0565
00367	166.356	2,91	729.828	483.874	-176.632	0	0	2,50	0,0565
00368	84.458	1,29	109.077	0	0	0	0	0,00	0,0565
00713	166.336	3,15	729.828	524.374	-7.276	0	0	2,50	0,0565
00714	103.325	5,07	733.795	524.374	25.570	0	0	2,50	0,0565
00715	67.069	1,33	89.275	0	0	0	0	0,00	0,0565
00716	48.152	1,89	90.857	0	0	0	0	0,00	0,0565
00717	35.443	2,48	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
00718	39.031	2,25	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
00993	90.640	5,79	729.828	524.374	-105.720	0	0	2,50	0,0565
00994	111.313	6,56	729.828	1.237.984	-192.349	0	0	2,50	0,1018
00995	150.007	3,50	773.573	524.374	281.915	0	0	2,50	0,0565
00996	127.495	4,11	763.606	524.374	217.683	0	0	2,50	0,0565
00997	154.606	3,39	749.093	524.374	124.157	0	0	2,50	0,0565
00998	110.448	1,11	122.771	0	0	0	0	0,00	0,0565
00999	80.342	1,10	88.378	0	0	0	0	0,00	0,0565
01000	51.403	1,72	88.241	0	0	0	0	0,00	0,0565
01001	64.864	1,37	88.819	0	0	0	0	0,00	0,0565
01002	75.994	1,16	87.776	0	0	0	0	0,00	0,0565
01563	220.694	1,62	823.009	357.311	600.501	0	0	2,50	0,0565
01564	221.650	2,02	729.828	447.221	-398.971	0	0	2,50	0,1018
01613	154.468	3,39	729.828	524.374	-73.911	0	0	2,50	0,0565
01639	113.362	4,63	729.918	524.374	586	0	0	2,50	0,0565
Piano_vespai			Parete28-29			Parete 28-29			
00407	197.865	2,97	875.793	588.364	-56.160	0	0	2,50	0,0616
00408	147.621	5,11	875.793	754.211	-447.450	0	0	2,50	0,1068
00409	184.708	3,92	875.793	724.849	-494.392	0	0	2,50	0,1068
00410	240.754	1,92	905.627	461.801	192.266	0	0	2,50	0,0616
00735	66.732	1,58	105.331	0	0	0	0	0,00	0,0616
00736	102.886	1,02	105.331	0	0	0	0	0,00	0,0616
01049	151.773	3,88	875.793	588.364	-10.057	0	0	2,50	0,0616
01050	128.665	6,81	875.793	1.461.949	-173.597	0	0	2,50	0,1068
01051	134.870	6,51	877.977	1.382.974	14.073	0	0	2,50	0,1068
01052	129.023	4,56	886.846	588.364	71.230	0	0	2,50	0,0616
01053	103.170	1,02	105.331	0	0	0	0	0,00	0,0616
01054	89.698	1,19	106.415	0	0	0	0	0,00	0,1068
01569	256.955	1,96	875.793	502.706	-318.269	0	0	2,50	0,0616
01571	213.345	3,94	875.793	840.274	-183.307	0	0	2,50	0,1068
01605	212.815	2,76	901.655	588.364	166.668	0	0	2,50	0,0616
01619	173.995	3,38	875.793	588.364	-44.798	0	0	2,50	0,0616

LEGENDA Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Ty	Valore della sollecitazione di taglio.
CS	Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "Ty": [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.
Vcc	Valori massimo e minimo del taglio ultimo, per conglomerato compresso.
Vwd	Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti alle staffe, relativi alle sollecitazioni "Ty".
N	Sforzo normale utilizzato per il calcolo di AlfaC.
Vwp	Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "Ty".
Ctg\ominus	Cotangente di \ominus utilizzata nel calcolo di Vcc, Vwd e Vwp, relativi alle sollecitazioni "Ty".
AfTE	Aree di ferro per il taglio in un centimetro, relativi alle sollecitazioni "Ty".

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
Piano_vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8													
P	A	00332	56.835	8.582	0,05655	6,08	00333	175.108	1.028	0,05655	38,38	00334	54.248	905	0,05655	57,99
	P		-109.06	8.001	0,06156	9,35		135.765	1.351	0,06156	35,86		54.248	413	0,06156	NS
S	A		69.767	4.202	0,08044	17,55		458.974	1.308	0,12568	57,65		502.493	1.238	0,12568	56,97
	P		59.208	417	0,08044	NS		458.974	1.168	0,12568	64,56		474.859	464	0,08044	66,01
P	A	00335	57.086	259	0,05655	NS	00336	-2.879	794	0,05655	73,84	00337	34.859	1.648	0,05655	33,11
	P		57.086	261	0,06156	NS		-2.879	1.023	0,06156	61,98		34.859	2.235	0,06156	26,55
S	A		549.255	1.724	0,12568	38,16		563.454	2.374	0,12568	27,07		285.733	3.044	0,08044	16,61
	P		549.255	239	0,12568	NS		563.454	761	0,12568	84,45		285.733	3.444	0,08044	14,68
P	A	00338	8.177	3.349	0,05655	17,15	00339	-150.02	15.230	0,05655	4,89	00789	-54.982	4.871	0,05655	13,19
	P		8.177	4.711	0,06156	13,21		-150.02	26.646	0,06156	2,97		-54.982	3.346	0,06156	20,63
S	A		46.998	4.933	0,08044	15,44		-93.065	2.243	0,08044	40,62		7.605	1.181	0,08044	68,06
	P		46.998	6.790	0,08044	11,22		-93.065	6.704	0,08044	13,59		7.605	755	0,08044	NS
P	A	00790	-74.745	3.284	0,05655	20,21	00791	-59.112	3.276	0,05655	19,74	00792	-59.271	5.089	0,05655	12,71
	P		-74.745	904	0,06156	78,69		-59.112	479	0,06156	NS		-59.271	143	0,06156	NS
S	A		7.687	687	0,08044	NS		70.950	985	0,08044	74,72		-25.651	1.033	0,08044	81,25
	P		7.687	78	0,08044	NS		70.950	47	0,08044	NS		-25.651	49	0,08044	NS
P	A	00793	-52.462	4.560	0,05655	14,03	00794	-26.466	11.126	0,05655	5,50	00958	-13.333	6.605	0,05655	9,05
	P		-52.462	5.216	0,06156	13,18		-26.466	18.806	0,06156	3,51		-13.333	3.691	0,06156	17,48
S	A		17.402	1.130	0,08044	70,21		-3.815	3.545	0,08044	23,02		98.753	1.162	0,08044	60,78
	P		17.402	1.154	0,08044	68,75		-3.815	5.652	0,08044	14,44		98.753	2.481	0,08044	28,47
P	A	00959	-29.095	7.076	0,10179	14,79	00960	-118.57	13.174	0,05655	5,39	00961	-65.717	10.972	0,05655	5,96
	P		-29.095	4.355	0,06156	15,23		-118.57	23.825	0,06156	3,18		-65.717	19.643	0,06156	3,57
S	A		209.850	768	0,08044	76,45		-94.657	6.095	0,08044	14,98		-50.971	3.982	0,08044	21,76
	P		209.850	2.090	0,08044	28,09		-94.657	6.549	0,08044	13,94		-50.971	6.475	0,08044	13,38
P	A	00962	-16.737	4.884	0,05655	12,31	00963	2.258	3.710	0,05655	15,65	00964	11.724	2.208	0,05655	25,84
	P		-16.737	7.475	0,06156	8,68		2.258	6.036	0,06156	10,41		11.724	1.335	0,06156	46,32
S	A		66.644	2.671	0,08044	27,73		171.373	2.960	0,08044	21,23		261.060	1.720	0,08044	30,94
	P		66.644	4.204	0,08044	17,62		171.373	4.125	0,08044	15,23		261.060	379	0,08044	NS
P	A	00965	-14.201	1.893	0,05655	31,62	00966	-3.555	674	0,05655	87,10	00967	-17.442	2.582	0,05655	23,32
	P		-14.201	341	0,06156	NS		-3.555	104	0,06156	NS		-17.442	1.282	0,06156	50,68
S	A		165.916	953	0,08044	66,55		422.002	715	0,08044	50,28		227.730	655	0,08044	86,71
	P		165.916	123	0,08044	NS		412.212	278	0,08044	NS		227.730	203	0,08044	NS
P	A	01585	190.977	7.239	0,10179	11,22	01587	-177.90	25.349	0,05655	3,05	01615	-44.198	1.997	0,05655	31,59
	P		-14.053	15.035	0,10680	7,17		-177.90	41.049	0,10680	3,05		-44.198	16.867	0,06156	4,02
S	A		373.977	2.122	0,12568	39,81		-118.00	14.076	0,08044	6,66		2.969	1.558	0,08044	51,91
	P		373.977	2.991	0,12568	28,24		-118.00	12.541	0,08044	7,48		2.969	7.593	0,08044	10,65
P	A	01643	-162.93	11.027	0,05655	6,88										
	P		-162.93	28.298	0,06156	2,85										
S	A		-15.336	2.081	0,08044	39,80										
	P		-15.336	7.065	0,08044	11,72										
Piano_vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8													
P	A	00428	-146.40	24.348	0,06156	3,24	00429	-57.357	4.420	0,06156	15,67	00430	23.425	1.126	0,06156	53,79
	P		-146.40	12.852	0,05655	5,76		-57.357	2.641	0,05655	24,42		23.425	2.568	0,05655	21,73
S	A		-58.813	6.154	0,08044	14,21		-223.04	8.160	0,08044	12,86		-166.47	9.445	0,08044	10,47
	P		-58.813	2.000	0,08044	43,74		-223.04	5.480	0,08044	19,14		-166.47	4.539	0,08044	21,79
P	A	00431	-27.915	6.374	0,06156	10,37	00432	-119.48	28.144	0,06156	2,70	00795	-12.083	21.040	0,06156	3,06
	P		-27.915	3.649	0,05655	16,81		-119.48	14.851	0,05655	4,79		-12.083	10.389	0,05655	5,74
S	A		-193.02	9.218	0,08044	11,04		-103.69	5.807	0,08044	15,89		-22.584	3.575	0,08044	23,39
	P		-193.02	5.168	0,08044	19,69		-103.69	2.288	0,08044	40,32		-22.584	1.522	0,08044	54,93
P	A	00796	-47.669	17.627	0,06156	3,87	00797	-16.686	20.541	0,06156	3,16	01075	-78.783	20.887	0,06156	3,43
	P		-47.669	8.887	0,05655	7,14		-16.686	10.324	0,05655	5,82		-78.783	10.383	0,05655	6,43
S	A		-3.904	3.603	0,08044	22,65		-20.554	4.560	0,08044	18,29		-74.615	6.034	0,08044	14,78
	P		-3.904	1.807	0,08044	45,16		-20.554	2.158	0,08044	38,64		-74.615	3.796	0,08044	23,49
P	A	01076	-142.11	22.884	0,06156	3,42	01077	-60.936	22.615	0,06156	3,08	01078	-84.252	26.124	0,06156	2,76
	P		-142.11	12.741	0,05655	5,78		-60.936	12.616	0,05655	5,14		-84.252	13.237	0,05655	5,09
S	A		-234.47	6.227	0,08044	17,04		-162.88	5.287	0,08044	18,64		-76.684	976	0,08044	91,57
	P		-234.47	5.422	0,08044	19,57		-162.88	5.267	0,08044	18,71		-76.684	789	0,08044	NS
P	A	01079	-570	13.985	0,06156	4,52	01080	-18.274	7.694	0,06156	8,46	01586	-153.77	43.637	0,10680	2,81

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		-570	7.039	0,05655	8,29		-18.274	3.831	0,05655	15,74		0			
													-153.770	20.480	0,05655	3,66
S	A		-55.711	4.582	0,08044	19,02		-127.492	5.866	0,08044	16,16		-328.670	12.297	0,08044	9,43
	P		-55.711	2.179	0,08044	39,99		-127.492	2.878	0,08044	32,93		-328.670	15.318	0,08044	7,57
P	A	01628	-64.532	24.103	0,06156	2,91	01631	-268.266	40.004	0,11811	3,63	01642	-53.321	24.190	0,06156	2,85
	P		-64.532	17.399	0,05655	3,75		-268.266	17.455	0,10179	7,44		-53.321	18.415	0,05655	3,48
S	A		5.210	5.225	0,08044	15,43		-340.294	13.220	0,08044	8,87		-11.426	5.731	0,08044	14,38
	P		5.210	4.321	0,08044	18,66		-340.294	15.800	0,08044	7,42		-11.426	4.935	0,08044	16,70
Piano_vespaio						Parete1-2-3-4-5-6-7-8						Parete 3-4				
P	A	00293	-200.326	24.404	0,06156	3,47	00294	-42.227	4.296	0,06156	15,74	00295	-736	1.451	0,06156	43,54
	P		-200.326	11.982	0,05655	6,66		-42.227	3.141	0,05655	20,01		-736	1.192	0,05655	49,00
S	A		-106.679	5.174	0,08044	17,89		-144.711	7.331	0,08044	13,18		105.727	3.240	0,08044	21,57
	P		-106.679	797	0,08044	NS		-144.711	4.576	0,08044	21,11		105.727	2.166	0,08044	32,26
P	A	00296	75.559	512	0,06156	NS	00297	12.076	337	0,06156	NS	00298	44.063	867	0,06156	67,30
	P		75.559	728	0,05655	68,94		12.076	618	0,05655	92,27		44.063	906	0,05655	59,14
S	A		240.954	1.010	0,08044	54,83		251.388	533	0,08044	NS		284.359	768	0,08044	66,04
	P		291.129	830	0,08044	60,23		285.690	906	0,08044	55,82		307.593	1.248	0,08044	38,64
P	A	00299	18.209	1.068	0,06156	57,24	00300	11.664	3.964	0,06156	15,60	00301	-48.955	23.835	0,06156	2,87
	P		18.209	696	0,05655	80,98		11.664	2.534	0,05655	22,52		-48.955	13.218	0,05655	4,81
S	A		225.737	2.388	0,08044	23,87		56.757	5.746	0,08044	13,07		-60.090	6.352	0,08044	13,79
	P		225.737	1.155	0,08044	49,36		56.757	4.733	0,08044	15,87		-60.090	2.050	0,08044	42,74
P	A	00798	-12.606	16.602	0,06156	3,88	00799	-18.360	4.443	0,06156	14,65	00800	-40.135	844	0,06156	79,88
	P		-12.606	9.802	0,05655	6,09		-18.360	3.835	0,05655	15,72		-40.135	4.447	0,05655	14,09
S	A		2.850	4.659	0,08044	17,36		25.916	842	0,08044	93,14		-15.299	174	0,08044	NS
	P		2.850	3.042	0,08044	26,59		25.916	1.067	0,08044	73,50		-15.299	898	0,08044	92,24
P	A	00801	-40.926	591	0,06156	NS	00802	-50.839	1.243	0,06156	55,16	00803	6.779	5.060	0,06156	12,32
	P		-40.926	2.167	0,05655	28,95		-50.839	4.329	0,05655	14,74		6.779	4.288	0,05655	13,43
S	A		28.988	38	0,08044	NS		-12.865	257	0,08044	NS		7.888	655	0,08044	NS
	P		28.988	590	0,08044	NS		-12.865	867	0,08044	95,23		7.888	984	0,08044	81,66
P	A	00804	-25.691	15.831	0,06156	4,16	00913	-159.001	21.385	0,06156	3,75	00914	-119.764	19.174	0,06156	3,96
	P		-25.691	7.964	0,05655	7,67		-159.001	10.188	0,05655	7,40		-119.764	9.460	0,05655	7,53
S	A		-18.799	4.102	0,08044	20,28		-101.812	1.549	0,08044	59,43		-142.544	5.947	0,08044	16,21
	P		-18.799	2.692	0,08044	30,91		-101.812	718	0,08044	NS		-142.544	5.548	0,08044	17,37
P	A	00915	-4.015	22.226	0,11811	5,29	00916	-38.342	18.852	0,06156	3,57	00917	-11.429	7.182	0,06156	8,96
	P		-4.015	11.824	0,05655	4,98		-38.342	10.493	0,05655	5,95		-11.429	4.674	0,05655	12,74
S	A		-93.634	5.776	0,08044	15,79		-24.184	5.986	0,08044	14,00		21.581	747	0,08044	NS
	P		-93.634	5.713	0,08044	15,96		-24.184	3.716	0,08044	22,54		21.581	524	0,08044	NS
P	A	00918	-2.338	5.294	0,06156	11,97	00919	-8.718	1.126	0,06156	56,87	00920	-15.613	1.408	0,06156	46,01
	P		-2.338	3.205	0,05655	18,28		-8.718	1.793	0,05655	33,05		-15.613	2.530	0,05655	23,72
S	A		89.114	2.712	0,08044	26,42		131.658	294	0,08044	NS		49.850	240	0,08044	NS
	P		89.114	1.911	0,08044	37,50		131.658	1.470	0,08044	45,64		49.850	1.197	0,08044	63,38
P	A	00921	-26.284	438	0,06156	NS	00922	-10.275	6.291	0,06156	10,21	01589	-337.062	35.461	0,10680	3,99
	P		-26.284	1.118	0,05655	54,70		-10.275	3.547	0,05655	16,75		-337.062	16.762	0,05655	5,63
S	A		165.940	487	0,08044	NS		3.772	2.847	0,08044	28,38		-252.940	12.964	0,08044	8,34
	P		206.093	710	0,08044	83,26		-7.451	1.716	0,08044	47,78		-252.940	14.842	0,08044	7,28
P	A	01629	-90.037	24.598	0,06156	2,96	01630	16.775	41.283	0,11811	2,79	01655	-100.227	22.959	0,06156	3,22
	P		-90.037	8.794	0,05655	7,73		16.775	25.194	0,10179	3,96		-100.227	10.434	0,05655	6,62
S	A		-11.480	6.234	0,08044	13,22		-115.575	11.005	0,08044	8,50		-825	5.925	0,08044	13,72
	P		-11.480	1.538	0,08044	53,59		-115.575	13.219	0,08044	7,07		-825	2.310	0,08044	35,19
Piano_vespaio						Parete1-2-3-4-5-6-7-8						Parete 4-5				
P	A	00420	-213.334	20.659	0,06156	4,16	00421	-18.652	3.457	0,06156	18,83	00422	4.690	1.667	0,06156	37,55
	P		-213.334	9.327	0,05655	8,71		-18.652	2.699	0,05655	22,35		4.690	1.191	0,05655	48,55
S	A		-104.805	5.588	0,08044	16,53		-152.898	6.849	0,08044	14,23		70.052	2.397	0,08044	30,75
	P		-104.805	756	0,08044	NS		-152.898	4.613	0,08044	21,13		61.825	1.869	0,08044	39,90

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																		
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS		
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			
P	A	00423	14.365	335	0,06156	NS	00424	3.268	653	0,06156	96,08	00425	4.699	976	0,06156	64,13		
	P		14.365	366	0,05655	NS		3.268	604	0,05655	95,98		4.699	912	0,05655	63,40		
S	A		146.039	854	0,08044	76,76		182.145	871	0,08044	70,82		63.677	3.122	0,08044	23,82		
	P		146.039	1.433	0,08044	45,75		182.145	1.694	0,08044	36,41		63.677	1.995	0,08044	37,28		
P	A	00426	13.175	3.047	0,06156	20,24	00427	-139.31	22.671	0,06156	3,44	00805	-6.965	15.572	0,06156	4,10		
	P		13.175	3.099	0,05655	18,36		-139.31	10.823	0,05655	6,77		-6.965	7.243	0,05655	8,16		
S	A		-70.711	6.612	0,08044	13,42		-116.88	6.540	0,08044	14,32		-14.962	3.757	0,08044	22,04		
	P		-70.711	4.001	0,08044	22,18		-116.88	1.659	0,08044	56,45		-14.962	1.631	0,08044	50,76		
P	A	00806	-23.731	4.468	0,06156	14,69	00807	-43.138	429	0,06156	NS	00808	-29.435	1.214	0,06156	54,58		
	P		-23.731	3.034	0,05655	20,06		-43.138	3.597	0,05655	17,50		-29.435	2.561	0,05655	24,01		
S	A		781	862	0,08044	94,09		-12.644	93	0,08044	NS		19.885	283	0,08044	NS		
	P		781	739	0,08044	NS		-12.644	725	0,08044	NS		19.885	947	0,08044	83,49		
P	A	00809	-28.406	4.199	0,06156	15,75	00810	-20.905	16.336	0,06156	4,00	01065	-110.85	16.320	0,06156	4,60		
	P		-28.406	3.601	0,05655	17,04		-20.905	7.492	0,05655	8,08		-110.85	6.855	0,05655	10,25		
S	A		-3.792	584	0,08044	NS		-23.552	3.722	0,08044	22,49		-90.318	2.016	0,08044	45,05		
	P		-3.792	931	0,08044	87,65		-23.552	1.638	0,08044	51,10		-90.318	996	0,08044	91,19		
P	A	01066	-117.67	16.044	0,06156	4,72	01067	-46.576	19.488	0,06156	3,49	01068	-41.931	16.376	0,06156	4,13		
	P		-117.67	7.529	0,05655	9,43		-46.576	9.669	0,05655	6,55		-41.931	7.403	0,05655	8,49		
S	A		-139.55	5.090	0,08044	18,87		-153.74	4.004	0,08044	24,37		-73.370	2.410	0,08044	36,94		
	P		-139.55	4.574	0,08044	21,00		-153.74	3.877	0,08044	25,17		-73.370	1.502	0,08044	59,27		
P	A	01069	-69.851	9.413	0,06156	7,50	01070	-5.713	4.835	0,06156	13,18	01071	-962	1.220	0,06156	51,80		
	P		-69.851	4.372	0,05655	15,06		-5.713	2.540	0,05655	23,20		-962	1.510	0,05655	38,69		
S	A		-26.230	1.149	0,08044	73,10		-43.478	3.246	0,08044	26,44		81.862	470	0,08044	NS		
	P		-26.230	569	0,08044	NS		-43.478	1.322	0,08044	64,93		81.862	1.229	0,08044	58,94		
P	A	01072	-10.222	1.318	0,06156	48,71	01073	-10.736	562	0,06156	NS	01074	-36.540	6.334	0,06156	10,58		
	P		-10.222	1.726	0,05655	34,43		-10.736	651	0,05655	91,36		-36.540	3.236	0,05655	19,24		
S	A		28.922	456	0,08044	NS		93.963	878	0,08044	81,02		-48.214	2.626	0,08044	32,88		
	P		28.922	799	0,08044	97,75		93.963	1.095	0,08044	64,97		-48.214	1.348	0,08044	64,05		
P	A	01588	-147.51	38.238	0,10680	3,19	01627	-336.98	31.888	0,10680	4,44	01650	-125.96	20.897	0,06156	3,67		
	P		-147.51	18.735	0,05655	3,96		-336.98	13.365	0,05655	7,05		-125.96	9.760	0,05655	7,36		
S	A		-281.37	8.865	0,08044	12,53		-258.65	10.192	0,08044	10,66		10.942	5.268	0,08044	15,19		
	P		-281.37	9.616	0,08044	11,55		-258.65	10.925	0,08044	9,95		10.942	2.170	0,08044	36,88		
P	A	01654	-110.36	22.587	0,06156	3,32												
	P		-110.36	10.700	0,05655	6,56												
S	A		-637	5.923	0,08044	13,72												
	P		-637	2.556	0,08044	31,79												
Piano_vespao			Parete1-2-3-4-5-6-7-8														Parete 5-6	
P	A	00411	-239.49	18.441	0,06156	4,81	00412	-74.302	3.451	0,06156	20,60	00413	-16.485	785	0,06156	82,64		
	P		-239.49	7.043	0,05655	11,92		-74.302	2.049	0,05655	32,36		-16.485	644	0,05655	93,32		
S	A		-196.59	5.181	0,08044	19,71		-292.71	5.524	0,08044	20,32		-14.259	2.882	0,08044	28,70		
	P		0	0	0,08044	-		-292.71	3.736	0,08044	30,04		-14.259	1.441	0,08044	57,40		
P	A	00414	17.816	1.177	0,06156	51,97	00415	21.358	298	0,06156	NS	00416	43.062	731	0,06156	79,96		
	P		17.816	595	0,05655	94,80		21.358	771	0,05655	72,66		43.062	618	0,05655	86,87		
S	A		207.965	419	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		235.618	402	0,08044	NS		
	P		207.965	727	0,08044	81,04		232.198	1.129	0,08044	49,88		235.618	1.226	0,08044	45,63		
P	A	00417	5.986	1.157	0,06156	53,98	00418	-20.178	3.979	0,06156	16,40	00419	-138.63	20.285	0,06156	3,84		
	P		5.986	882	0,05655	65,40		-20.178	2.350	0,05655	25,74		-138.63	9.148	0,05655	8,00		
S	A		104.361	2.940	0,08044	23,82		-70.547	5.333	0,08044	16,64		-116.36	5.577	0,08044	16,78		
	P		104.361	2.159	0,08044	32,43		-70.547	3.509	0,08044	25,28		-116.36	770	0,08044	NS		
P	A	00811	-10.215	14.621	0,06156	4,39	00812	-11.892	3.273	0,06156	19,67	00813	-45.184	397	0,06156	NS		
	P		-10.215	6.632	0,05655	8,96		-11.892	3.180	0,05655	18,74		-45.184	2.041	0,05655	30,96		
S	A		5.928	2.950	0,08044	27,31		17.944	706	0,08044	NS		-14.433	90	0,08044	NS		
	P		5.928	1.546	0,08044	52,11		17.944	1.460	0,08044	54,30		-14.433	413	0,08044	NS		
P	A	00814	0	0	0,06156	-	00815	-40.294	737	0,06156	91,50	00816	-18.111	3.734	0,06156	17,42		
	P		-50.997	2.643	0,05655	24,14		-40.294	2.483	0,05655	25,23		-18.111	1.930	0,05655	31,23		
S	A		0	0	0,08044	-		-6.254	300	0,08044	NS		2.089	1.135	0,08044	71,34		
	P		7.797	662	0,08044	NS		-6.254	531	0,08044	NS		2.089	915	0,08044	88,49		

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
P	A	00817	4.776	13.991	0,06156	4,47	01055	-107.017	14.165	0,06156	5,27	01056	-239.025	16.265	0,06156	5,45
	P		4.776	5.817	0,05655	9,94		-107.017	4.974	0,05655	14,04		-239.025	6.647	0,05655	12,63
S	A		-9.855	3.427	0,08044	24,00		-172.698	4.955	0,08044	20,10		-306.781	5.830	0,08044	19,51
	P		-9.855	1.728	0,08044	47,60		-172.698	2.470	0,08044	40,32		-306.781	4.610	0,08044	24,67
P	A	01057	-101.011	18.382	0,06156	4,02	01058	-66.456	15.791	0,06156	4,45	01059	-4.544	6.287	0,06156	10,11
	P		-101.011	8.465	0,05655	8,17		-66.456	6.873	0,05655	9,53		-4.544	3.344	0,05655	17,59
S	A		-189.226	5.466	0,08044	18,54		-88.112	5.352	0,08044	16,93		-9.943	2.270	0,08044	36,24
	P		-189.226	4.748	0,08044	21,34		-88.112	2.991	0,08044	30,29		-9.943	1.222	0,08044	67,31
P	A	01060	-15.654	3.040	0,06156	21,31	01061	-13.199	522	0,06156	NS	01062	-14.227	435	0,06156	NS
	P		-15.654	1.685	0,05655	35,61		-13.199	1.345	0,05655	44,42		-14.227	1.604	0,05655	37,32
S	A		16.943	2.858	0,08044	27,78		108.595	169	0,08044	NS		78.627	569	0,08044	NS
	P		16.943	1.415	0,08044	56,10		108.595	808	0,08044	86,10		78.627	1.165	0,08044	62,47
P	A	01063	-1.332	1.048	0,06156	60,34	01064	-9.875	4.847	0,06156	13,24	01591	-420.963	28.931	0,06156	3,73
	P		-1.332	1.129	0,05655	51,79		-9.875	2.010	0,05655	29,55		-420.963	9.500	0,05655	10,85
S	A		222.477	460	0,08044	NS		-57.547	2.575	0,08044	33,92		-430.062	10.570	0,08044	11,97
	P		224.101	1.093	0,08044	52,32		-57.547	1.037	0,08044	84,22		-430.062	10.158	0,08044	12,46
P	A	01601	-159.560	17.999	0,06156	4,46	01626	-172.927	34.002	0,10680	3,66	01651	-110.600	20.607	0,06156	3,64
	P		-159.560	7.149	0,05655	10,55		-172.927	16.287	0,05655	4,72		-110.600	7.763	0,05655	9,04
S	A		-874	4.334	0,08044	18,76		-270.845	9.091	0,08044	12,09		-6.877	5.141	0,08044	15,94
	P		-874	1.313	0,08044	61,91		-270.845	9.887	0,08044	11,12		-6.877	1.559	0,08044	52,55
Piano_vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8								Parete 6-7					
P	A	00282	295.412	15.957	0,19563	9,98	00283	37.218	1.373	0,19563	NS	00284	16.913	2.011	0,06156	30,47
	P		295.412	2.529	0,19062	61,10		37.218	504	0,19062	NS		16.913	1.076	0,05655	52,51
S	A		7.369	20.079	0,08044	4,01		5.965	4.369	0,08044	18,44		72.097	4.355	0,08044	16,87
	P		-25.693	14.579	0,16088	10,99		-39.338	1.752	0,08044	48,74		37.669	1.447	0,08044	53,33
P	A	00285	-31.591	287	0,06156	NS	00286	31.362	876	0,06156	68,17	00287	60.055	466	0,06156	NS
	P		-31.591	599	0,05655	NS		31.362	776	0,05655	70,81		60.055	499	0,05655	NS
S	A		218.512	2.359	0,08044	24,49		311.665	712	0,08044	67,12		428.297	543	0,08044	64,97
	P		218.512	1.427	0,08044	40,49		311.665	929	0,08044	51,44		430.474	1.366	0,08044	25,65
P	A	00288	54.028	301	0,06156	NS	00289	-12.356	739	0,06156	87,18	00290	2.894	1.230	0,06156	51,04
	P		54.028	376	0,05655	NS		-12.356	564	0,05655	NS		2.894	986	0,05655	58,84
S	A		406.036	262	0,08044	NS		348.216	737	0,08044	59,52		106.611	2.726	0,08044	25,60
	P		406.036	1.515	0,08044	24,86		348.762	960	0,08044	45,63		106.611	1.583	0,08044	44,08
P	A	00291	-7.740	2.888	0,06156	22,14	00292	-207.331	18.168	0,06156	4,70	00818	28.020	13.228	0,06156	4,54
	P		-7.740	2.844	0,05655	20,80		-207.331	6.668	0,05655	12,08		28.020	4.594	0,05655	12,04
S	A		-140.246	6.247	0,08044	15,39		-180.355	6.243	0,08044	16,08		-18.776	3.274	0,08044	25,41
	P		-140.246	2.918	0,08044	32,95		-180.355	197	0,08044	NS		-18.776	976	0,08044	85,24
P	A	00819	283	4.169	0,06156	15,13	00820	-27.864	1.260	0,06156	52,46	00821	-34.949	795	0,06156	84,10
	P		283	2.890	0,05655	20,17		-27.864	2.201	0,05655	27,86		-34.949	3.124	0,05655	19,87
S	A		9.460	840	0,08044	95,45		-5.823	259	0,08044	NS		45.763	153	0,08044	NS
	P		9.460	987	0,08044	81,24		-5.823	442	0,08044	NS		45.763	1.250	0,08044	61,04
P	A	00822	-28.702	891	0,06156	74,28	00823	-29.921	2.330	0,06156	28,46	00824	7.736	5.144	0,06156	12,10
	P		-28.702	1.949	0,05655	31,51		-29.921	2.485	0,05655	24,77		7.736	4.181	0,05655	13,75
S	A		44.743	221	0,08044	NS		17.696	592	0,08044	NS		-2.650	1.019	0,08044	79,96
	P		44.743	476	0,08044	NS		17.696	673	0,08044	NS		-2.650	836	0,08044	97,46
P	A	00825	21.659	6.647	0,06156	9,14	00826	83.920	23.108	0,19563	7,86	00900	190.839	7.931	0,19563	21,47
	P		21.659	2.329	0,05655	24,04		83.920	11.681	0,19062	15,14		0	0	0,19062	-
S	A		16.211	1.766	0,08044	44,99		30.385	7.500	0,08044	10,39		7.978	4.321	0,08044	18,59
	P		16.211	396	0,08044	NS		30.385	3.785	0,08044	20,59		7.978	4.657	0,08044	17,25
P	A	00901	214.876	6.705	0,19563	25,02	00902	-70.574	14.050	0,06156	5,03	00903	-82.339	15.506	0,06156	4,64
	P		214.876	1.849	0,19062	88,17		-70.574	5.358	0,05655	12,30		-82.339	5.044	0,05655	13,32
S	A		-9.600	9.642	0,18099	18,41		-200.935	4.142	0,08044	24,76		-112.765	1.965	0,08044	47,44
	P		-9.600	8.338	0,16088	19,01		-200.935	2.381	0,08044	43,08		0	0	0,08044	-
P	A	00904	-65.489	8.416	0,06156	8,33	00905	-4.056	1.870	0,06156	33,97	00906	14.166	1.218	0,06156	50,55
	P		-65.489	3.067	0,05655	21,31		-4.056	853	0,05655	68,89		14.166	1.386	0,05655	40,98
S	A		-58.350	1.450	0,08044	60,29		-74.084	3.053	0,08044	29,18		156.023	634	0,08044	NS
	P		-58.350	596	0,08044	NS		-74.084	737	0,08044	NS		156.023	787	0,08044	81,94
P	A	00907	-3.996	600	0,06156	NS	00908	-2.539	468	0,06156	NS	00909	-2.152	872	0,06156	72,62
	P		-3.996	2.124	0,05655	27,66		-2.539	1.143	0,05655	51,27		-2.152	1.208	0,05655	48,47

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
S	A		55.293	119	0,08044	NS		278.555	144	0,08044	NS		217.201	659	0,08044	87,90
P	P		55.293	509	0,08044	NS		279.757	758	0,08044	67,56		217.201	820	0,08044	70,64
P	A	00910	18.520	3.176	0,06156	19,24	00911	75.927	2.155	0,06156	25,48	00912	3.318	6.783	0,19563	27,93
S	P		18.520	2.152	0,05655	26,18		75.927	1.038	0,05655	48,31		3.318	2.249	0,05655	25,89
S	A		55.651	1.643	0,08044	45,79		176.806	1.654	0,08044	37,64		3.199	4.522	0,08044	17,88
P	P		55.651	1.207	0,08044	62,34		176.806	1.071	0,08044	58,13		3.199	1.280	0,08044	63,16
P	A	01590	-276.74 9	28.955	0,06156	3,20	01597	359.542	27.908	0,19563	5,46	01600	-121.63 3	19.966	0,06156	3,81
P	P		-276.74 9	12.977	0,05655	6,78		359.542	3.356	0,19062	44,03		-121.63 3	4.965	0,05655	14,38
S	A		-363.53 8	7.236	0,08044	16,53		-16.019	36.663	0,18099	4,86		-8.848	5.723	0,08044	14,35
P	P		-428.25 8	6.057	0,08044	20,86		-16.019	35.434	0,16088	4,49		-8.848	913	0,08044	89,96
P	A	01656	309.749	11.195	0,19563	14,09										
S	P		309.749	34.478	0,19062	4,44										
S	A		103.531	162	0,08044	NS										
P	P		131.512	7.248	0,08044	9,26										
Piano_vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8													
P	A	00262	288.792	16.566	0,19563	9,66	00263	159.515	1.080	0,06156	42,92	00264	48.507	698	0,06156	82,90
P	P		288.792	16.872	0,15710	7,32		159.515	1.140	0,15710	NS		48.507	852	0,05655	62,32
S	A		104.886	4.345	0,21451	45,38		482.878	2.120	0,21451	74,23		770.118	711	0,21451	NS
P	P		104.886	5.450	0,21451	36,18		482.878	2.132	0,21451	73,81		770.118	1.066	0,21451	NS
P	A	00265	-3.498	441	0,06156	NS	00266	80.300	651	0,06156	83,62	00267	85.975	819	0,06156	65,72
S	P		-3.498	326	0,05655	NS		80.300	567	0,05655	87,61		98.711	909	0,05655	52,47
S	A		1.064.8 56	889	0,21451	NS		976.012	789	0,21451	NS		781.790	935	0,21451	NS
P	P		1.064.8 56	1.471	0,21451	65,06		976.012	1.485	0,21451	70,79		781.790	1.476	0,21451	85,17
P	A	00268	77.689	637	0,06156	85,90	00269	12.937	631	0,06156	97,78	00270	24.816	3.165	0,06156	19,09
S	P		77.689	747	0,05655	66,88		12.937	1.516	0,05655	37,55		24.816	1.131	0,05655	49,21
S	A		637.231	1.235	0,21451	NS		481.602	2.431	0,21451	64,79		120.233	5.367	0,08044	12,73
P	P		637.231	1.510	0,21451	93,40		481.602	1.149	0,21451	NS		120.233	1.355	0,08044	50,42
P	A	00271	56.209	4.005	0,19563	45,97	00272	72.182	7.377	0,19563	24,78	00827	52.331	26.180	0,19563	7,05
S	P		56.209	2.311	0,05655	22,77		72.182	12.222	0,19062	14,57		52.331	1.219	0,05655	43,51
S	A		104.584	6.459	0,18099	25,63		0	0	0,08044	-		45.650	8.954	0,08044	8,52
P	P		104.584	1.021	0,08044	68,73		-17.745	18.462	0,16088	8,63		0	0	0,08044	-
P	A	00828	19.842	9.769	0,06156	6,24	00829	38.316	3.682	0,06156	16,01	00830	2.560	2.736	0,06156	22,96
S	P		6.120	2.071	0,05655	27,84		38.316	2.483	0,05655	21,83		2.560	3.038	0,05655	19,11
S	A		30.736	1.946	0,08044	40,03		1.386	768	0,08044	NS		16.534	446	0,08044	NS
P	P		26.429	751	0,08044	NS		1.386	494	0,08044	NS		16.534	750	0,08044	NS
P	A	00831	8.916	2.072	0,06156	29,99	00832	17.480	1.600	0,06156	38,26	00833	26.596	2.735	0,06156	22,02
S	P		8.916	2.953	0,05655	19,43		17.480	2.715	0,05655	20,79		26.596	4.122	0,05655	13,45
S	A		35.700	453	0,08044	NS		133.841	506	0,08044	NS		6.041	543	0,08044	NS
P	P		35.700	656	0,08044	NS		149.220	747	0,08044	87,30		6.041	817	0,08044	98,59
P	A	00834	16.905	2.098	0,06156	29,21	00835	43.480	5.000	0,06156	11,74	00874	175.233	4.856	0,19563	35,41
S	P		16.905	2.827	0,05655	19,99		43.480	4.463	0,15710	33,47		175.233	4.047	0,15710	33,47
S	A		25.587	344	0,08044	NS		23.169	1.450	0,08044	54,29		118.114	4.404	0,21451	44,46
P	P		25.587	608	0,08044	NS		23.169	1.275	0,08044	61,74		118.114	4.137	0,21451	47,33
P	A	00875	196.046	4.231	0,19563	40,12	00876	163.825	8.264	0,19563	20,95	00877	58.743	8.080	0,19563	22,80
S	P		196.046	3.574	0,15710	37,28		163.825	3.552	0,19062	47,41		58.743	4.424	0,19062	40,56
S	A		213.245	3.317	0,21451	56,02		-68.585	460	0,18099	NS		-46.063	980	0,08044	87,87
P	P		213.245	2.909	0,21451	63,87		63.184	10.826	0,16088	13,94		12.414	5.528	0,08044	14,45
P	A	00878	7.103	11.089	0,06156	5,62	00879	11.859	5.960	0,06156	10,37	00880	52.587	2.868	0,06156	20,02
S	P		7.103	1.270	0,05655	45,32		11.859	1.013	0,05655	56,31		50.193	1.157	0,05655	45,74
S	A		35.748	6.639	0,08044	11,65		66.117	7.845	0,08044	9,45		222.425	1.485	0,21451	NS
P	P		35.748	781	0,08044	99,06		66.117	1.080	0,08044	68,63		222.425	762	0,21451	NS
P	A	00881	19.699	1.563	0,06156	39,01	00882	53.888	757	0,06156	75,67	00883	6.318	950	0,06156	65,70
S	P		19.699	1.946	0,05655	28,88		53.888	1.008	0,05655	52,10		6.318	1.496	0,05655	38,53
S	A		326.698	1.034	0,08044	44,66		706.877	1.345	0,21451	99,37		491.170	557	0,21451	NS
P	P		326.698	1.350	0,08044	34,20		706.877	1.832	0,21451	72,95		491.170	1.039	0,21451	NS
P	A	00884	8.162	1.564	0,06156	39,78	00885	36.462	718	0,06156	82,40	00886	45.573	1.904	0,06156	30,56
S	P		8.162	2.307	0,05655	24,90		36.462	1.102	0,05655	49,36		45.573	1.955	0,05655	27,32
S	A		256.405	665	0,08044	80,78		767.205	774	0,21451	NS		283.600	536	0,21451	NS
P	P		256.405	1.120	0,08044	47,96		767.205	1.262	0,21451	NS		283.600	592	0,21451	NS
P	A	01596	281.719	1.757	0,19563	91,48	01599	507.298	13.032	0,19563	10,50	01640	19.725	17.084	0,19563	11,02
S	P		281.719	19.331	0,19062	8,07		507.298	8.036	0,15710	12,48		19.725	15.135	0,15710	10,03
S	A		-72.648	427	0,18099	NS		407.324	4.571	0,21451	36,17		59.293	7.602	0,08044	9,85
P	P		121.739	40.804	0,16088	3,55		407.324	2.387	0,21451	69,27		59.293	7.089	0,08044	10,56
P	A	01657	30.724	22.402	0,19563	8,35										
S	P		0	0	0,19062	-										
S	A		1.842	5.761	0,08044	14,06										
P	P		1.842	2.628	0,08044	30,82										
Piano_vespaio			PareteP1-P2													
P	A	00070	3.757	256	0,13407	NS	00077	16.447	758	0,13407	NS	00200	-40.574 0	31.730 0	0,13407	5,26
P	P		3.757	3.458	0,05655	20,29		16.447	4.012	0,05655	17,08		0	0	0,05655	-
S	A		-4.835	796	0,10055	NS		13.047	410	0,10055	NS		-71.790 0	4.250 0	0,10055	31,00
P	P		-4.835	3.051	0,10055	40,32		13.047	3.476	0,10055	34,71		0	0	0,10055	-
P	A	00201	-9.773	12.941	0,13407	12,59	00213	-41.241	136.412	0,21102	1,87	00278	6.611	17.777	0,13407	9,04
S	P		-9.773	18.600	0,05655	3,87		0	0	0,05655	-		6.611	4.690	0,05655	14,88
S	A		0	0	0,10055	-		-22.622	109.468	0,23462	2,58		-84	1.285	0,10055	95,24

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		15.162	6.023	0,10055	19,99		-22.622	116.724	0,23462	2,42		0	0	0,10055	-
P	A	00279	18.727	19.040	0,13407	8,36	00280	47.446	14.021	0,13407	11,09	00281	-79.845	19.576	0,13407	8,78
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	A		-10.399	15.756	0,10055	7,85		-23.475	16.704	0,10055	7,51		-15.830	1.227	0,10055	NS
	P		-10.399	16.208	0,10055	7,63		-23.475	6.921	0,10055	18,12		-15.830	53	0,10055	NS
P	A	00840	31.332	46.834	0,13407	3,36	00841	-1.902	36.364	0,13407	4,45	00842	-12.449	37.618	0,13407	4,34
	P		31.332	6.366	0,05655	10,46		-1.902	32.808	0,10179	3,78		-12.449	13.513	0,05655	5,35
S	A		-5.917	11.943	0,10055	10,31		121	7.231	0,10055	16,92		2.423	12.070	0,10055	10,11
	P		-5.917	4.121	0,10055	29,88		121	6.717	0,10055	18,22		2.423	3.433	0,10055	35,55
P	A	00894	-4.275	19.678	0,13407	8,24	00895	-2.256	13.968	0,13407	11,59	00896	-10.611	13.871	0,13407	11,75
	P		-4.275	7.763	0,05655	9,18		-2.256	1.566	0,05655	45,32		0	0	0,05655	-
S	A		14.788	3.263	0,10055	36,91		12.423	5.068	0,10055	23,82		-13.606	7.246	0,10055	17,13
	P		14.788	238	0,10055	NS		12.423	1.354	0,10055	89,17		0	0	0,10055	-
P	A	00897	-10.520	26.143	0,13407	6,23	00898	-9.875	34.652	0,13407	4,70	00899	8.601	41.873	0,13407	3,83
	P		0	0	0,05655	-		-9.875	2.981	0,05655	24,14		0	0	0,05655	-
S	A		-40.800	6.112	0,10055	20,89		-6.332	10.096	0,10055	12,20		-39.787	33.056	0,10055	3,86
	P		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-		-56.525	15.287	0,10055	8,49
Piano_vespaio							Parete13-14-15-P3-16-17-18				Parete 13-14					
P	A	00369	-193.161	14.700	0,04524	4,64	00370	41.719	3.302	0,04524	12,98	00371	47.540	1.067	0,04524	39,57
	P		-193.161	26.500	0,04524	2,57		41.719	4.094	0,04524	10,47		47.540	1.684	0,04524	25,07
S	A		-97.513	2.386	0,06156	30,84		26.476	5.785	0,06156	10,42		351.307	3.023	0,06156	8,14
	P		-97.513	7.535	0,06156	9,77		26.476	8.016	0,06156	7,52		351.307	3.142	0,06156	7,83
P	A	00372	49.988	325	0,04524	NS	00373	37.430	300	0,04524	NS	00374	61.563	929	0,04524	43,81
	P		49.988	373	0,04524	NS		37.430	1.048	0,04524	41,33		61.563	374	0,04524	NS
S	A		543.294	2.459	0,11811	24,06		717.558	1.775	0,11811	22,86		549.169	1.459	0,11811	40,13
	P		543.294	651	0,11811	90,89		717.558	176	0,11811	NS		532.828	503	0,11811	NS
P	A	00375	121.966	1.857	0,04524	18,39	00376	-119.430	18.448	0,09048	5,61	00685	-42.299	4.303	0,04524	12,07
	P		121.966	1.398	0,04524	24,43		-119.430	8.713	0,04524	6,93		-42.299	2.983	0,04524	17,42
S	A		548.129	1.470	0,11811	39,90		77.796	4.183	0,11811	26,00		30.585	2.680	0,06156	22,32
	P		548.129	1.229	0,11811	47,73		64.614	638	0,11811	NS		30.585	1.497	0,06156	39,96
P	A	00686	-83.608	3.416	0,04524	16,52	00687	-74.930	3.511	0,04524	15,80	00688	-44.570	4.382	0,04524	11,91
	P		-83.608	788	0,04524	71,60		-74.930	43	0,04524	NS		-44.570	312	0,04524	NS
S	A		20.444	718	0,06156	84,84		-31.691	705	0,06156	94,36		82.661	1.677	0,06156	32,33
	P		20.444	76	0,06156	NS		-31.691	13	0,06156	NS		0	0	0,06156	-
P	A	00689	-57.931	4.129	0,04524	12,99	00690	-42.104	11.051	0,04524	4,70	01003	-71.070	10.575	0,04524	5,21
	P		-57.931	4.225	0,04524	12,70		-42.104	19.298	0,04524	2,69		-71.070	20.101	0,04524	2,74
S	A		36.552	1.078	0,06156	54,90		-16.999	2.507	0,06156	25,91		-44.808	1.228	0,06156	55,32
	P		36.552	1.018	0,06156	58,14		-16.999	4.247	0,06156	15,29		-44.808	2.644	0,06156	25,69
P	A	01004	-107.337	11.214	0,04524	5,26	01005	-20.231	7.609	0,09048	12,21	01006	-77.712	9.591	0,09048	10,33
	P		-107.337	20.706	0,04524	2,85		-20.231	4.556	0,04524	10,93		-77.712	4.982	0,04524	11,23
S	A		-71.034	5.363	0,06156	13,19		137.752	2.157	0,11811	47,48		57.326	1.239	0,11811	89,55
	P		-71.034	5.976	0,06156	11,84		178.120	2.812	0,11811	34,89		57.326	3.344	0,11811	33,18
P	A	01007	-12.388	2.798	0,04524	17,41	01008	7.109	1.592	0,04524	29,27	01009	-3.875	1.893	0,04524	25,25
	P		-12.388	1.266	0,04524	38,48		7.109	752	0,04524	61,97		-3.875	320	0,04524	NS
S	A		158.972	1.346	0,06156	34,17		411.938	964	0,11811	75,92		333.777	1.142	0,11811	71,39
	P		158.972	620	0,06156	74,18		411.938	358	0,11811	NS		333.777	48	0,11811	NS
P	A	01010	-38.049	3.273	0,04524	15,73	01011	-823	1.854	0,04524	25,60	01012	-43.739	4.580	0,04524	11,38
	P		-38.049	801	0,04524	64,29		-823	1.406	0,04524	33,76		-43.739	7.521	0,04524	6,93
S	A		66.971	793	0,06156	70,50		297.937	1.359	0,11811	62,80		52.613	2.020	0,06156	28,44
	P		0	0	0,06156	-		297.937	473	0,11811	NS		52.613	3.045	0,06156	18,87
P	A	01556	82.933	19.930	0,09048	4,11	01559	-245.335	24.083	0,09048	4,85	01623	-60.438	1.993	0,04524	27,05
	P		-52.326	17.829	0,09048	5,40		-245.335	40.166	0,09048	2,91		-60.438	18.424	0,04524	2,93
S	A		378.052	1.648	0,11811	46,60		-136.646	13.330	0,06156	5,83		7.996	1.368	0,06156	45,51
	P		378.052	3.860	0,11811	19,90		-136.646	12.495	0,06156	6,22		7.996	7.914	0,06156	7,87
P	A	01645	-187.630	10.708	0,04524	6,32										
	P		-187.630	28.700	0,04524	2,36										
S	A		-9.065	2.169	0,06156	29,55										
	P		-9.065	7.586	0,06156	8,45										
Piano_vespaio							Parete13-14-15-P3-16-17-18				Parete 14-15					
P	A	00242	-228.612	14.014	0,04524	5,14	00243	-46.525	3.410	0,04524	15,37	00244	23.088	2.607	0,04524	17,21
	P		-228.612	27.580	0,04524	2,61		-46.525	6.257	0,04524	8,38		23.088	1.139	0,04524	39,40
S	A		-114.949	1.467	0,06156	51,44		-270.285	4.864	0,06156	18,92		-221.444	4.331	0,06156	20,05
	P		-114.949	5.255	0,06156	14,36		-270.285	9.024	0,06156	10,20		-221.444	9.651	0,06156	9,00
P	A	00245	-69.528	2.809	0,04524	19,54	00246	-221.799	13.449	0,04524	5,30	00691	-20.791	10.261	0,04524	4,84

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		-69.528	4.706	0,04524	11,67		-221.79 9	26.039	0,04524	2,74		-20.791	21.107	0,04524	2,35
S	A		-298.91 3	5.548	0,06156	17,13		-119.58 3	2.674	0,06156	28,40		-28.871	2.170	0,06156	30,52
	P		-298.91 3	8.258	0,06156	11,51		-119.58 3	7.095	0,06156	10,71		-28.871	4.639	0,06156	14,27
P	A	00692	-57.072	8.246	0,04524	6,49	00693	-36.249	10.266	0,04524	5,00	00849	-170.71 8	12.106	0,04524	5,44
	P		-57.072	18.240	0,04524	2,94		-36.249	20.970	0,04524	2,45		-170.71 8	25.119	0,04524	2,62
S	A		-4.192	1.680	0,06156	37,84		-29.147	1.759	0,06156	37,66		-98.435	480	0,06156	NS
	P		-4.192	3.737	0,06156	17,01		-29.147	3.673	0,06156	18,04		-98.435	841	0,06156	87,62
P	A	00850	-133.33 6	11.766	0,04524	5,25	00851	-200.01 0	13.366	0,04524	5,16	00852	-109.42 7	11.029	0,04524	5,37
	P		-133.33 6	22.044	0,04524	2,80		-200.01 0	24.166	0,04524	2,85		-109.42 7	22.499	0,04524	2,63
S	A		-145.78 0	5.596	0,06156	14,07		-206.14 7	4.919	0,06156	17,32		-119.63 4	4.260	0,06156	17,83
	P		-145.78 0	5.801	0,06156	13,58		-206.14 7	5.691	0,06156	14,97		-119.63 4	6.506	0,06156	11,68
P	A	00853	-1.620	6.781	0,04524	7,01	00854	-22.126	3.780	0,04524	13,17	01558	-366.87 2	21.110	0,09048	6,13
	P		-1.620	14.215	0,04524	3,35		-22.126	7.921	0,04524	6,28		-366.87 2	46.077	0,09048	2,81
S	A		-73.956	1.998	0,06156	35,57		-168.69 9	2.699	0,06156	30,09		-294.44 4	14.591	0,06156	6,48
	P		-73.956	4.777	0,06156	14,88		-168.69 9	6.007	0,06156	13,52		-294.44 4	11.628	0,06156	8,13
P	A	01633	-111.13 5	17.689	0,04524	3,36	01635	-359.58 0	15.737	0,09048	8,18	01644	-114.79 7	17.776	0,04524	3,36
	P		-111.13 5	24.196	0,04524	2,45		-359.58 0	38.805	0,09048	3,32		-114.79 7	24.171	0,04524	2,47
S	A		-15.028	4.497	0,06156	14,39		-300.27 9	16.588	0,06156	5,74		-9.632	4.628	0,06156	13,86
	P		-15.028	5.573	0,06156	11,62		-300.27 9	13.837	0,06156	6,88		-9.632	5.385	0,06156	11,91
Piano_vespai							Parete13-14-15-P3-16-17-18				Parete 15-P3					
P	A	00003	30.231	5.142	0,04524	8,58	00096	15.253	10.155	0,04524	4,50	00331	-41.448	7.425	0,04524	6,98
	P		30.231	5.583	0,04524	7,90		15.253	17.795	0,04524	2,57		-41.448	13.597	0,04524	3,81
S	A		-124.64 9	5.450	0,06156	14,04		-25.612	2.008	0,06156	32,80		-39.019	868	0,06156	77,55
	P		-124.64 9	7.278	0,06156	10,51		-25.612	2.704	0,06156	24,36		-39.019	1.792	0,06156	37,56
P	A	00462	-187.19 5	13.902	0,04524	4,86	01115	-57.322	8.755	0,04524	6,12	01116	-52.460	9.647	0,04524	5,50
	P		-187.19 5	25.771	0,04524	2,62		-57.322	17.344	0,04524	3,09		-52.460	17.773	0,04524	2,99
S	A		-100.18 1	2.686	0,06156	27,50		-70.433	1.497	0,06156	47,22		-100.30 7	2.419	0,06156	30,54
	P		-100.18 1	7.571	0,06156	9,76		-70.433	4.159	0,06156	17,00		-100.30 7	4.535	0,06156	16,29
P	A	01117	-134.20 6	12.159	0,04524	5,09	01118	-127.92 0	11.908	0,04524	5,14	01119	-97.036	10.698	0,04524	5,41
	P		-134.20 6	23.124	0,04524	2,68		-127.92 0	22.194	0,04524	2,76		-97.036	21.206	0,04524	2,73
S	A		-65.945	5.670	0,06156	12,38		-49.739	2.053	0,06156	33,35		-44.867	585	0,06156	NS
	P		-65.945	5.590	0,06156	12,56		-49.739	2.559	0,06156	26,75		-44.867	2.218	0,06156	30,63
P	A	01120	-97.618	10.671	0,09048	9,48	01632	-150.13 2	9.085	0,04524	7,00	01634	-221.70 6	21.443	0,09048	5,33
	P		-97.618	19.377	0,09048	5,22		-150.13 2	24.874	0,04524	2,56		-221.70 6	35.995	0,09048	3,17
S	A		-78.274	2.012	0,06156	35,55		-28.917	2.465	0,06156	26,87		-96.777	16.584	0,06156	4,43
	P		-78.274	3.102	0,06156	23,06		-28.917	7.147	0,06156	9,27		-96.777	13.153	0,06156	5,59
Piano_vespai							Parete13-14-15-P3-16-17-18				Parete P3-16					
P	A	00003	16.374	3.154	0,04524	14,46	00096	-103.98 2	10.136	0,04524	5,78	00324	-248.99 6	11.162	0,04524	6,65
	P		16.374	2.919	0,04524	15,62		-103.98 2	18.132	0,04524	3,23		-248.99 6	25.153	0,04524	2,95
S	A		91.121	3.435	0,06156	15,52		-7.893	3.436	0,06156	18,62		-138.69 8	463	0,06156	NS
	P		166.304	4.058	0,06156	11,14		-7.893	6.518	0,06156	9,81		-138.69 8	5.323	0,06156	14,65
P	A	00325	-40.933	3.049	0,04524	16,99	00326	-2.926	1.399	0,04524	34,09	00327	24.322	902	0,04524	49,60
	P		-40.933	4.895	0,04524	10,58		-2.926	1.056	0,04524	45,16		24.322	761	0,04524	58,79
S	A		-127.24 5	3.781	0,06156	20,31		82.121	2.146	0,06156	25,29		285.564	2.301	0,06156	14,01
	P		-127.24 5	7.175	0,06156	10,70		82.121	2.617	0,06156	20,74		285.564	1.199	0,06156	26,89
P	A	00328	24.767	1.141	0,04524	39,17	00329	0	0	0,04524	-	00330	15.746	1.018	0,04524	44,86
	P		24.767	438	0,04524	NS		29.959	374	0,04524	NS		15.746	1.264	0,04524	36,13
S	A		292.663	1.455	0,06156	21,60		339.205	1.523	0,06156	17,08		213.879	1.375	0,06156	29,15

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		292.663	433	0,06156	72,58		328.010	1.231	0,06156	22,20		213.879	2.011	0,06156	19,93
P	A	00331	3.953	4.827	0,04524	9,73	00694	-38.859	3.728	0,04524	13,84	00695	-43.998	3.471	0,04524	15,02
	P		3.953	8.953	0,04524	5,24		-38.859	4.872	0,04524	10,59		-43.998	629	0,04524	82,89
S	A		-6.702	599	0,06156	NS		14.101	1.149	0,06156	53,61		55.788	1.734	0,06156	32,94
	P		-6.702	804	0,06156	79,40		14.101	1.376	0,06156	44,77		0	0	0,06156	-
P	A	00696	-55.876	2.472	0,04524	21,61	00697	-38.734	3.305	0,04524	15,60	00698	-24.849	4.816	0,04524	10,40
	P		-55.876	117	0,04524	NS		-38.734	1.332	0,04524	38,72		-24.849	7.054	0,04524	7,10
S	A		5.648	582	0,06156	NS		28.441	1.279	0,06156	46,95		135	1.148	0,06156	54,97
	P		0	0	0,06156	-		28.441	420	0,06156	NS		135	635	0,06156	99,37
P	A	00699	-30.140	7.025	0,04524	7,21	00949	-188.49	9.365	0,04524	7,23	00950	-143.68	8.854	0,04524	7,11
	P		-30.140	16.149	0,04524	3,14		-188.49	2	22.141	0,04524		3,06	-143.68	3	19.832
S	A		-17.783	2.131	0,06156	30,52		-106.67	644	0,06156	NS		-157.49	5.603	0,06156	14,28
	P		-17.783	3.485	0,06156	18,66		-106.67	9	1.639	0,06156		45,50	-157.49	7	6.140
P	A	00951	10.242	2.914	0,04524	15,88	00952	-45.340	4.394	0,04524	11,90	00953	-30.540	2.618	0,04524	19,36
	P		10.242	5.114	0,04524	9,05		-45.340	7.398	0,04524	7,07		-30.540	1.325	0,04524	38,25
S	A		61.474	2.899	0,06156	19,49		19.695	1.735	0,06156	35,16		41.475	550	0,06156	NS
	P		61.474	4.820	0,06156	11,72		19.695	2.666	0,06156	22,88		0	0	0,06156	-
P	A	00954	-4.592	1.808	0,04524	26,48	00955	-14.443	1.719	0,04524	28,47	00956	-14.788	4.011	0,04524	12,21
	P		-4.592	1.809	0,04524	26,46		-14.443	396	0,04524	NS		-14.788	7.226	0,04524	6,78
S	A		177.953	1.389	0,06156	31,64		161.568	1.538	0,06156	29,72		-6.479	1.964	0,06156	32,49
	P		177.953	744	0,06156	59,07		161.568	596	0,06156	76,70		-6.479	3.065	0,06156	20,82
P	A	00957	-10.816	2.250	0,04524	21,58	01561	-387.89	15.285	0,04524	5,82	01646	-145.50	9.941	0,04524	6,35
	P		-10.816	3.340	0,04524	14,53		-387.89	2	36.271	0,09048		3,62	-145.50	8	23.871
S	A		1.496	2.912	0,06156	21,62		-283.62	15.103	0,06156	6,19		-15.102	2.194	0,06156	29,51
	P		1.496	4.680	0,06156	13,45		-283.62	6	13.204	0,06156		7,08	-15.102	6.123	0,06156
Piano_vespaio						Parete13-14-15-P3-16-17-18						Parete 16-17				
P	A	00247	-247.26	8.117	0,04524	9,12	00248	-18.039	2.608	0,04524	18,91	00249	3.415	1.070	0,04524	43,93
	P		-247.26	21.937	0,04524	3,38		-18.039	3.524	0,04524	14,00		3.415	1.756	0,04524	26,77
S	A		-154.10	262	0,06156	NS		-187.83	4.327	0,06156	19,24		55.712	1.575	0,06156	36,27
	P		-154.10	5.949	0,06156	13,39		-187.83	2	7.094	0,06156		11,73	55.712	2.624	0,06156
P	A	00250	6.661	335	0,04524	NS	00251	4.693	873	0,04524	53,68	00252	2.517	949	0,04524	49,63
	P		6.661	296	0,04524	NS		4.693	683	0,04524	68,62		2.517	1.690	0,04524	27,87
S	A		143.346	1.276	0,06156	37,37		197.176	1.652	0,06156	25,35		41.086	2.078	0,06156	28,25
	P		143.346	788	0,06156	60,51		197.176	936	0,06156	44,74		41.086	2.875	0,06156	20,42
P	A	00253	13.724	3.272	0,04524	14,02	00254	-250.31	10.056	0,04524	7,40	00700	-14.716	6.933	0,04524	7,06
	P		13.724	3.332	0,04524	13,77		-250.31	7	23.318	0,04524		3,19	-14.716	17.017	0,04524
S	A		-138.03	4.152	0,06156	18,77		-144.13	1.455	0,06156	54,01		-24.122	1.496	0,06156	43,92
	P		-138.03	7.619	0,06156	10,23		-144.13	3	6.866	0,06156		11,44	-24.122	4.076	0,06156
P	A	00701	-33.221	3.176	0,04524	16,05	00702	-55.851	3.411	0,04524	15,66	00703	-42.988	2.408	0,04524	21,61
	P		-33.221	4.888	0,04524	10,43		-55.851	258	0,04524	NS		-42.988	1.163	0,04524	44,74
S	A		2.340	805	0,06156	78,09		-15.165	692	0,06156	93,56		8.907	473	0,06156	NS
	P		2.340	1.074	0,06156	58,53		-15.165	73	0,06156	NS		0	0	0,06156	-
P	A	00704	-34.441	3.192	0,04524	16,01	00705	-16.611	6.390	0,04524	7,70	00855	-120.69	5.716	0,04524	10,57
	P		-34.441	4.459	0,04524	11,46		-16.611	17.382	0,04524	2,83		-120.69	1	17.371	0,04524
S	A		-5.006	855	0,06156	74,45		-29.802	1.328	0,06156	49,94		-105.66	987	0,06156	75,44
	P		-5.006	620	0,06156	NS		-29.802	3.973	0,06156	16,69		-105.66	3	2.054	0,06156
P	A	00856	-129.60	6.793	0,04524	9,04	00857	-124.29	9.003	0,04524	6,76	00858	-87.643	6.726	0,04524	8,45
	P		-129.60	17.020	0,04524	3,61		-124.29	5	19.996	0,04524		3,04	-87.643	16.721	0,04524
S	A		-166.09	4.655	0,06156	17,38		-153.15	3.896	0,06156	20,42		-93.505	1.505	0,06156	48,61
	P		-166.09	5.241	0,06156	15,44		-153.15	9	4.001	0,06156		19,88	-93.505	2.665	0,06156
P	A	00859	-88.271	3.622	0,04524	15,72	00860	2.694	2.490	0,04524	18,91	00861	-1.976	1.552	0,04524	30,66
	P		-88.271	8.518	0,04524	6,68		2.694	5.589	0,04524	8,42		-1.976	1.449	0,04524	32,84
S	A		-47.162	1.148	0,06156	59,39		-90.190	1.362	0,06156	53,45		88.722	1.165	0,06156	45,98
	P		-47.162	2.693	0,06156	25,32		-90.190	3.855	0,06156	18,89		88.722	441	0,06156	NS
P	A	00862	-14.467	1.658	0,04524	29,52	00863	-7.736	726	0,04524	66,41	00864	-44.225	2.761	0,04524	18,89
	P		-14.467	1.336	0,04524	36,63		-7.736	718	0,04524	67,15		-44.225	6.713	0,04524	7,77
S	A		41.849	1.134	0,06156	51,69		106.450	1.591	0,06156	32,47		-65.224	1.096	0,06156	63,98

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		41.849	753	0,06156	77,84		106.450	1.274	0,06156	40,54		-65.224	2.790	0,06156	25,13
P	A	01560	-339.44 4	18.292	0,04524	4,58	01637	-362.01 5	10.181	0,04524	8,47	01647	-171.17 3	9.495	0,04524	6,94
	P		-339.44 4	39.774	0,09048	3,18		-362.01 5	34.038	0,04524	2,53		-171.17 3	23.113	0,04524	2,85
S	A		-272.23 4	9.835	0,06156	9,38		-305.73 6	11.212	0,06156	8,54		-2.114	2.250	0,06156	28,15
	P		-272.23 4	8.712	0,06156	10,58		-305.73 6	10.353	0,06156	9,25		-2.114	6.137	0,06156	10,32
P	A	01649	-165.91 3	10.177	0,04524	6,42										
	P		-165.91 3	21.881	0,04524	2,98										
S	A	P	-4.412 -4.412	2.380 5.494	0,06156 0,06156	26,72 11,57										
Piano_vespaio						Parete13-14-15-P3-16-17-18						Parete 17-18				
P	A	00453	-297.12 2	9.224	0,04524	8,60	00454	66.390	1.279	0,04524	31,41	00455	0	0	0,04524	-
	P		-297.12 2	9.210	0,04524	8,62		66.390	2.325	0,04524	17,28		1.637	1.368	0,04524	34,50
S	A		-119.80 6	17.608	0,06156	4,31		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-
	P		0	0	0,06156	-	175.517	6.454	0,10680	13,56	143.930	3.140	0,06156	15,16		
P	A	00456	28.800 0	817 0	0,04524 0,04524	54,17 -	00457	22.932 22.932	273 72	0,04524 0,04524	NS NS	00458	39.575 39.575	800 371	0,04524 0,04524	53,86 NS
	S		A	0 245.750	0 1.529	0,06156 0,06156		- 23,97	203.030 203.030	423 829	0,06156 0,06156		97,51 49,75	175.612 175.612	633 692	0,06156 0,06156
P	A	00459	-8.932	455	0,04524	NS	00460	-54.359	1.895	0,04524	28,11	00461	-223.78 1	7.994	0,04524	8,95
	P		-8.932	857	0,04524	56,41		-54.359	3.627	0,04524	14,68		-223.78 1	21.512	0,04524	3,32
S	A		40.338	1.485	0,06156	39,58		-207.14 7	3.236	0,06156	26,36		-164.55 7	117	0,06156	NS
	P		40.338	3.713	0,06156	15,83		-207.14 7	6.119	0,06156	13,94		-164.55 7	6.194	0,06156	13,04
P	A	00706	-4.248 -4.248	5.153 14.975	0,04524 0,04524	9,28 3,19	00707	-10.557 -10.557	1.880 3.595	0,04524 0,04524	25,81 13,50	00708	-48.373 -48.373	1.320 980	0,04524 0,04524	39,86 53,69
	S		A	-15.423 -15.423	1.654 4.249	0,06156 0,06156		39,16 15,24	4.884 4.884	722 613	0,06156 0,06156		86,69 NS	-13.928 -13.928	265 206	0,06156 0,06156
P	A	00709	-46.084 -46.084	812 507	0,04524 0,04524	64,49 NS	00710	0 -29.574	0 2.788	0,04524 0,04524	- 18,14	00711	0 -13.606	0 7.085	0,04524 0,04524	- 6,89
	S		A	22.187 0	390 0	0,06156 0,06156		NS -	0 27.844	0 1.415	0,06156 0,06156		- 42,49	-675 -675	372 254	0,06156 0,06156
P	A	00712	0 89.341	0 19.875	0,04524 0,09048	- 4,08	01105	0 -90.359	0 14.260	0,04524 0,04524	- 4,01	01106	0 18.070	0 9.505	0,04524 0,04524	- 4,78
	S		A	0 0	0 0	0,06156 0,06156		- -	-132.89 0	3.742	0,06156		20,68	-61.137	6.308	0,06156
P	A	01107	-17.217 -203.64 3	8.416 7.273	0,06156 0,04524	7,72 9,54	01108	0 -94.762	0 5.972	0,06156 0,04524	- 9,65	01109	0 -13.576	0 2.357	0,06156 0,04524	- 20,72
	P		-203.64 3	19.621	0,04524	3,54		-94.762	16.787	0,04524	3,43		-13.576	6.114	0,04524	7,99
S	A		-202.48 9	4.526	0,06156	18,74		-138.24 1	2.661	0,06156	29,29		-655	258	0,06156	NS
	P		-202.48 9	5.820	0,06156	14,57		-138.24 1	5.956	0,06156	13,09		-655	735	0,06156	85,97
P	A	01110	-7.956 -7.956	1.663 4.710	0,04524 0,04524	29,00 10,24	01111	-17.813 -17.813	679 958	0,04524 0,04524	72,61 51,46	01112	0 -18.075	0 1.628	0,04524 0,04524	- 30,30
	S		A	-16.034 -16.034	1.136 2.584	0,06156 0,06156		57,08 25,09	80.498 80.498	489 385	0,06156 0,06156		NS NS	0 27.602	0 558	0,06156 0,06156
P	A	01113	-5.417	196	0,04524	NS	01114	0	0	0,04524	-	01562	-142.09 5	11.922	0,09048	8,88
	P		-5.417	480	0,04524	99,92		7.376	7.245	0,04524	6,43		73.408	10.627	0,09048	7,80
S	A		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		75.592	23.213	0,10680	4,23
	P		141.498	947	0,06156	50,56		58.973	3.381	0,06156	16,79		0	0	0,06156	-
P	A	01636	-357.37 8	16.710	0,04524	5,13	01638	0	0	0,04524	-	01648	-149.97 6	4.167	0,04524	15,26
	P		-357.37 8	35.587	0,04524	2,41		-151.84 5	29.931	0,04524	2,13		-149.97 6	22.518	0,04524	2,82
S	A		-286.36 5	10.203	0,06156	9,18		0	0	0,06156	-		-9.318	450	0,06156	NS
	P		-286.36 5	9.224	0,06156	10,16		-55.808	8.013	0,06156	8,63		-9.318	5.693	0,06156	11,26
Piano_vespaio						Parete9-10-11-12						Parete 9-10				
P	A	00383	-33.377 -33.377	13.110 10.477	0,05655 0,04524	4,72 4,87	00384	8.694 8.694	2.717 2.283	0,05655 0,04524	21,08 20,38	00385	13.424 13.424	1.081 875	0,05655 0,04524	52,52 52,59
	S		A	-14.680 -14.680	2.966 2.115	0,05655 0,05655		20,19 28,31	68.659 68.659	3.630 3.352	0,05655 0,05655		14,02 15,18	198.208 198.208	1.112 538	0,05655 0,05655
P	A	00386	10.726 10.726	539 791	0,05655 0,04524	NS 58,54	00387	24.873 24.873	367 311	0,05655 0,04524	NS NS	00388	19.024 19.024	433 292	0,05655 0,04524	NS NS
	S		A	290.040 427	0,05655	62,04		239.043 598	0,05655	54,20	165.535 1.090		0,05655	37,10		

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																		
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS		
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			
	P		290.040	267	0,05655	99,22		239.043	111	0,05655	NS		165.535	613	0,05655	65,97		
P	A	00389	11.602	519	0,05655	NS	00390	2.776	1.653	0,05655	35,04	00391	-8.043	3.000	0,05655	19,70		
	P		11.602	1.242	0,04524	37,21		2.776	1.099	0,04524	42,92		-8.043	2.269	0,04524	21,30		
S	A		130.618	2.216	0,05655	19,95		25.134	4.723	0,05655	11,77		-79.912	4.982	0,05655	13,43		
	P		130.618	802	0,05655	55,12		25.134	1.735	0,05655	32,04		-79.912	2.523	0,05655	26,52		
P	A	00392	-80.335	16.820	0,05655	3,98	00781	-3.786	9.813	0,05655	5,98	00782	-9.990	3.571	0,05655	16,61		
	P		-80.335	12.250	0,04524	4,58		-3.786	7.869	0,04524	6,08		-9.990	2.472	0,04524	19,64		
S	A		0	0	0,05655	-		10.888	2.098	0,05655	27,23		8.804	867	0,05655	66,15		
	P		-104.872	7.896	0,05655	8,81		10.888	1.768	0,05655	32,31		8.804	615	0,05655	93,25		
P	A	00783	-21.443	1.385	0,05655	43,72	00784	-33.979	1.636	0,05655	37,84	00785	-43.202	1.909	0,05655	32,95		
	P		-21.443	1.557	0,04524	31,97		-33.979	916	0,04524	55,82		-43.202	1.101	0,04524	47,34		
S	A		-10.629	291	0,05655	NS		25.472	483	0,05655	NS		6.261	280	0,05655	NS		
	P		-10.629	323	0,05655	NS		25.472	236	0,05655	NS		6.261	284	0,05655	NS		
P	A	00786	-18.467	4.176	0,05655	14,42	00787	12.282	6.514	0,05655	8,73	00788	61.587	15.239	0,05655	3,38		
	P		-18.467	1.325	0,04524	37,33		12.282	2.562	0,04524	18,01		61.587	3.291	0,04524	12,40		
S	A		-7.206	847	0,05655	69,75		3.921	1.804	0,05655	32,08		4.785	6.537	0,05655	8,84		
	P		-7.206	270	0,05655	NS		3.921	1.257	0,05655	46,04		4.785	211	0,05655	NS		
P	A	01020	-17.269	10.053	0,05655	5,98	01021	-18.132	12.005	0,05655	5,03	01022	-37.527	9.159	0,05655	6,82		
	P		-17.269	7.944	0,04524	6,21		-18.132	9.943	0,09048	9,32		-37.527	5.862	0,09048	16,16		
S	A		2.557	3.392	0,05655	17,11		14.370	3.329	0,05655	17,05		-113.623	1.250	0,05655	56,42		
	P		2.557	3.159	0,05655	18,37		14.370	3.494	0,05655	16,24		-113.623	7.139	0,05655	9,88		
P	A	01023	-2.680	12.963	0,05655	4,51	01024	16.562	8.375	0,05655	6,74	01025	-1.610	3.909	0,05655	14,94		
	P		-2.680	6.648	0,04524	7,18		16.562	2.551	0,04524	17,91		-1.610	1.367	0,04524	34,85		
S	A		-88.236	35	0,05655	NS		-23.723	3.492	0,05655	17,43		-27.696	3.597	0,05655	17,04		
	P		-88.236	4.570	0,05655	14,83		-23.723	1.067	0,05655	57,03		-27.696	1.108	0,05655	55,31		
P	A	01026	-101	2.141	0,05655	27,20	01027	-10.001	1.220	0,05655	48,62	01028	-6.034	785	0,05655	75,01		
	P		-101	859	0,04524	55,27		-10.001	704	0,04524	68,95		-6.034	450	0,04524	NS		
S	A		61.130	1.464	0,05655	35,32		56.845	696	0,05655	74,95		150.861	706	0,05655	59,52		
	P		61.130	496	0,05655	NS		56.845	404	0,05655	NS		150.861	410	0,05655	NS		
P	A	01029	250	1.160	0,05655	50,17	01030	-5.226	4.424	0,05655	13,29	01031	1.619	2.745	0,05655	21,15		
	P		250	846	0,04524	56,07		-5.226	3.410	0,04524	14,08		1.619	2.121	0,04524	22,30		
S	A		108.094	557	0,05655	83,73		44.551	2.547	0,05655	21,00		164.033	1.679	0,05655	24,18		
	P		108.094	548	0,05655	85,10		44.551	1.921	0,05655	27,85		106.083	2.420	0,05655	19,36		
P	A	01593	143.170	13.666	0,10179	6,31	01595	142.339	10.710	0,10179	8,06	01617	-55.701	12.154	0,05655	5,29		
	P		126.215	5.292	0,09048	14,61		-15.246	17.813	0,09048	5,19		-55.701	11.216	0,04524	4,77		
S	A		-155.474	3.492	0,05655	21,49		28.128	4.601	0,10179	21,42		8.109	2.860	0,05655	20,08		
	P		-18.849	16.600	0,10179	6,24		28.128	5.588	0,10179	17,63		8.109	2.761	0,05655	20,80		
P	A	01658	62.283	2.441	0,05655	21,09												
	P		62.283	12.019	0,04524	3,39												
S	A		-20.741	646	0,05655	93,70												
	P		-20.741	6.229	0,05655	9,72												
Piano_vespaio			Parete9-10-11-12														Parete 10-11	
P	A	00255	-62.411	12.241	0,05655	5,31	00256	-1.240	2.133	0,05655	27,36	00257	1.831	865	0,05655	67,09		
	P		-62.411	9.208	0,04524	5,89		-1.240	1.886	0,04524	25,24		1.831	926	0,04524	51,05		
S	A		10.759	3.934	0,10179	25,52		-2.316	3.691	0,05655	15,86		14.835	1.564	0,05655	36,25		
	P		10.759	1.668	0,10179	60,18		-2.316	3.200	0,05655	18,30		14.835	2.359	0,05655	24,03		
P	A	00258	8.452	1.125	0,05655	50,95	00259	-754	838	0,05655	69,58	00260	-7.649	2.626	0,05655	22,49		
	P		8.452	771	0,04524	60,38		-754	899	0,04524	52,89		-7.649	2.507	0,04524	19,26		
S	A		2.471	645	0,05655	89,97		-28.879	1.962	0,05655	31,30		-55.579	3.825	0,05655	16,81		
	P		2.471	1.775	0,05655	32,69		-28.879	2.614	0,05655	23,49		-55.579	3.713	0,05655	17,31		
P	A	00261	-50.070	14.167	0,05655	4,49	00776	942	6.607	0,05655	8,80	00777	2.227	2.128	0,05655	27,25		
	P		-50.070	11.891	0,04524	4,45		942	5.520	0,04524	8,58		2.227	3.812	0,04524	12,39		
S	A		-25.461	2.748	0,05655	22,21		572	2.043	0,05655	28,51		97	264	0,05655	NS		
	P		-25.461	1.262	0,05655	48,37		572	2.025	0,05655	28,76		97	844	0,05655	69,06		
P	A	00778	1.056	473	0,05655	NS	00779	1.404	2.415	0,05655	24,05	00780	6.661	7.813	0,05655	7,36		
	P		1.056	3.267	0,04524	14,49		1.404	3.563	0,04524	13,28		6.661	7.476	0,04524	6,25		
S	A		184	107	0,05655	NS		-1.616	636	0,05655	91,94		4.546	2.108	0,05655	27,42		
	P		184	665	0,05655	87,64		-1.616	1.109	0,05655	52,72		4.546	2.555	0,05655	22,63		
P	A	00865	-49.303	9.895	0,05655	6,42	00866	-26.808	9.371	0,05655	6,52	00867	-20.913	11.313	0,05655	5,36		
	P		-49.303	7.557	0,04524	6,98		-26.808	6.790	0,04524	7,42		-20.913	9.372	0,09048	9,92		
S	A		-403	1.087	0,05655	53,67		40.485	3.041	0,05655	17,74		-92.302	4.509	0,05655	15,13		
	P		-403	110	0,05655	NS		40.485	2.126	0,05655	25,37		-92.302	4.092	0,05655	16,67		
P	A	00868	-31.410	11.640	0,05655	5,29	00869	1.111	4.570	0,05655	12,72	00870	-6.146	1.984	0,05655	29,68		
	P		-31.410	9.846	0,04524	5,16		1.111	4.574	0,04524	10,35		-6.146	2.200	0,04524	21,88		
S	A		-50.263	1.320	0,05655	48,27		-18.104	1.781	0,05655	33,83		-27.340	1.938	0,05655	31,60		
	P		-50.263	793	0,05655	80,34		-18.104	1.890	0,05655	31,88		-27.340	2.002	0,05655	30,59		
P	A	00871	-224	956	0,05655	60,93	00872	-1.677	2.919	0,05655	20,01	00873	667	2.335	0,05655	24,91		
	P		-224	1.827	0,04524	25,99		-1.677	3.243	0,04524	14,69		667	2.219	0,04524	21,36		
S	A		-285	260	0,05655	NS		1.105	1.520	0,05655	38,28		12.057	1.529	0,05655	37,28		
	P		-285	1.130	0,05655	51,62		1.105	1.706	0,05655	34,10		12.057	1.817	0,05655	31,37		
P	A	01581	-90.639	17.527	0,10179	6,34	01594	-50.145	19.479	0,10179	5,49	01609	-22.483	10.308	0,05655	5,88		
	P		-90.639	15.074	0,09048	6,66		-50.145	17.149	0,09048	5,60		-22.483	4.035	0,04524	12,36		
S	A		27.208	6.199	0,10179	15,91		-142.998	10.059	0,10179	11,60		15.894	2.766	0,05655	20,46		
	P		27.208	5.040	0,10179	19,57		-142.998	9.735	0,10179	11,99		15.894	590	0,05655	95,91		
P	A	01616	-21.281	14.246	0,05655	4,25												

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		-21.281	8.902	0,04524	5,59										
S	A		15.156	3.748	0,05655	15,12										
	P		15.156	1.830	0,05655	30,96										
Piano_vespaio							Parete9-10-11-12				Parete 11-12					
P	A	00445	106.163	11.589	0,10179	9,53	00446	46.890	1.691	0,05655	38,26	00447	38.680	1.147	0,05655	57,37
	P		106.163	19.115	0,10179	5,78		46.890	1.878	0,04524	27,38		38.680	523	0,04524	NS
S	A		0	0	0,10179	-		466.911	1.485	0,10179	42,37		495.747	403	0,10179	NS
	P		102.489	11.319	0,10179	9,80		466.911	1.015	0,10179	61,98		375.667	895	0,10179	83,75
P	A	00448	57.992	540	0,05655	NS	00449	40.372	1.882	0,05655	34,84	00450	60.165	42	0,05655	NS
	P		57.992	748	0,04524	66,76		40.372	1.035	0,04524	50,51		60.165	169	0,04524	NS
S	A		632.142	807	0,10179	50,96		509.904	665	0,10179	86,08		505.262	1.499	0,10179	38,60
	P		485.821	1.164	0,10179	51,91		376.856	1.341	0,10179	55,78		340.530	2.681	0,10179	29,69
P	A	00451	6.648	3.079	0,05655	22,82	00452	-94.796	17.289	0,05655	4,83	00770	-30.258	7.235	0,05655	10,36
	P		6.648	2.389	0,09048	46,14		-94.796	12.479	0,04524	5,63		-30.258	1.422	0,04524	43,36
S	A		273.332	4.212	0,10179	21,00		26.794	4.053	0,10179	29,83		22.906	3.959	0,05655	17,17
	P		273.332	2.939	0,10179	30,10		26.794	2.081	0,10179	58,10		22.906	780	0,05655	87,15
P	A	00771	-47.366	4.380	0,05655	17,64	00772	-29.345	3.295	0,05655	22,72	00773	-36.057	3.058	0,05655	24,77
	P		-47.366	2.668	0,04524	23,96		-29.345	1.348	0,04524	45,66		-36.057	2.516	0,04524	24,81
S	A		-13.722	755	0,05655	96,48		72.260	1.195	0,05655	51,40		13.674	808	0,05655	85,65
	P		-13.722	664	0,05655	NS		72.260	359	0,05655	NS		13.674	821	0,05655	84,29
P	A	00774	-24.168	5.623	0,05655	13,19	00775	-16.582	12.337	0,05655	5,93	01096	40.534	7.079	0,05655	9,30
	P		-24.168	2.948	0,04524	20,64		-16.582	8.309	0,04524	7,20		40.534	9.569	0,10179	12,45
S	A		69.435	2.296	0,05655	26,92		18.536	3.495	0,05655	19,62		49.136	2.248	0,10179	52,48
	P		69.435	1.155	0,05655	53,50		18.536	2.432	0,05655	28,19		49.136	5.013	0,10179	23,53
P	A	01097	48.330	5.560	0,10179	21,24	01098	-66.592	16.815	0,05655	4,75	01099	-47.350	14.122	0,05655	5,47
	P		48.330	7.624	0,10179	15,49		-66.592	12.594	0,09048	9,52		-47.350	9.729	0,04524	6,57
S	A		139.690	2.981	0,10179	35,58		150.105	5.159	0,10179	20,29		34.680	4.855	0,10179	24,69
	P		193.717	5.444	0,10179	18,18		150.105	4.477	0,10179	23,38		34.680	3.743	0,10179	32,03
P	A	01100	-17.467	5.505	0,05655	13,31	01101	640	4.475	0,05655	15,84	01102	-9.222	2.094	0,05655	34,47
	P		-17.467	3.227	0,04524	18,58		640	2.839	0,04524	20,27		-9.222	1.213	0,04524	48,53
S	A		32.597	465	0,05655	NS		237.728	1.059	0,10179	87,96		313.811	571	0,10179	NS
	P		32.597	142	0,05655	NS		152.023	1.502	0,10179	69,53		236.771	1.027	0,10179	90,82
P	A	01103	-5.220	3.674	0,05655	19,50	01104	13.355	1.942	0,05655	35,62	01578	158.532	22.203	0,10179	4,67
	P		-5.220	1.910	0,04524	30,54		13.355	969	0,04524	57,66		158.532	35.715	0,10179	2,90
S	A		215.985	997	0,05655	42,45		480.367	680	0,10179	89,91		246.048	1.521	0,10179	60,52
	P		174.407	925	0,05655	51,72		360.645	1.228	0,10179	62,65		397.888	10.554	0,10179	6,82
P	A	01580	-84.553	33.121	0,10179	4,09	01608	-100.89	18.295	0,05655	4,61	01610	-90.102	16.685	0,05655	4,98
	P		-84.553	22.109	0,09048	5,53		-100.89	6				-90.102	7.465	0,10179	18,25
S	A		204.676	11.106	0,10179	8,78		5.229	4.310	0,05655	16,32		13.617	6.889	0,05655	10,05
	P		204.676	10.753	0,10179	9,07		5.229	4.015	0,05655	17,52		13.617	4.545	0,05655	15,23
Piano_vespaio			Parete26-27-28				Parete 26-27									
P	A	00302	-4.268	10.687	0,05655	5,49	00303	23.377	2.799	0,05655	19,90	00304	8.261	1.029	0,05655	55,72
	P		-4.268	11.571	0,04524	4,14		23.377	2.882	0,04524	15,59		8.261	1.063	0,04524	43,81
S	A		-19.514	1.936	0,04524	25,56		26.696	4.911	0,04524	9,06		93.317	1.933	0,04524	19,28
	P		-19.514	2.875	0,04524	17,21		26.696	5.135	0,04524	8,66		93.317	1.739	0,04524	21,43
P	A	00305	-19.029	211	0,05655	NS	00306	18.070	379	0,05655	NS	00307	34.877	169	0,05655	NS
	P		-19.029	266	0,04524	NS		18.070	321	0,04524	NS		34.877	133	0,04524	NS
S	A		166.454	890	0,04524	32,62		183.828	493	0,04524	54,78		255.978	485	0,04524	41,70
	P		166.454	671	0,04524	43,27		183.828	225	0,04524	NS		255.978	248	0,09048	NS
P	A	00308	32.551	87	0,05655	NS	00309	10.736	163	0,05655	NS	00310	29.404	292	0,05655	NS
	P		32.551	77	0,04524	NS		10.736	228	0,04524	NS		29.404	312	0,04524	NS
S	A		289.839	248	0,09048	NS		355.685	295	0,09048	NS		321.738	380	0,09048	NS
	P		282.077	214	0,09048	NS		352.521	183	0,09048	NS		321.738	351	0,09048	NS
P	A	00311	122.955	1.556	0,05655	28,86	00312	116.010	10.215	0,05655	4,50	00719	-18.344	2.029	0,05655	29,68
	P		163.822	1.005	0,04524	29,64		116.010	4.143	0,09048	18,89		-18.344	3.062	0,04524	16,15
S	A		382.327	1.280	0,09048	38,96		58.347	4.694	0,04524	8,75		5.466	363	0,04524	NS
	P		382.327	1.009	0,09048	49,43		0	0	0,04524	-		5.466	818	0,04524	57,19
P	A	00720	-18.619	1.323	0,05655	45,54	00721	-14.179	1.122	0,05655	53,26	00722	-14.843	661	0,05655	90,52
	P		-18.619	1.061	0,04524	46,63		-14.179	726	0,04524	67,49		-14.843	368	0,04524	NS
S	A		27.262	330	0,04524	NS		-8.518	225	0,04524	NS		40.022	203	0,04524	NS
	P		27.262	240	0,04524	NS		-8.518	145	0,04524	NS		40.022	107	0,04524	NS
P	A	00723	-19.832	606	0,05655	99,63	00724	-17.456	1.070	0,05655	56,18	00725	284	1.204	0,05655	48,34
	P		-19.832	313	0,04524	NS		-17.456	491	0,04524	NS		284	824	0,04524	57,57
S	A		29.756	154	0,04524	NS		11.754	297	0,04524	NS		-3.041	239	0,04524	NS
	P		29.756	85	0,04524	NS		11.754	103	0,04524	NS		-3.041	165	0,04524	NS
P	A	00726	-4.401	2.780	0,05655	21,12	00727	4.439	8.828	0,05655	6,54	00923	11.532	8.447	0,05655	6,75
	P		-4.401	2.421	0,04524	19,80		4.439	9.237	0,04524	5,09		11.532	9.181	0,045	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
S	A		34.074	102	0,04524	NS		165.690	220	0,09048	NS		123.775	410	0,04524	82,83
	P		34.074	55	0,04524	NS		165.690	125	0,09048	NS		123.775	195	0,04524	NS
P	A	00933	3.199	1.007	0,05655	57,48	00934	28.096	785	0,05655	70,30	00935	-6.546	3.511	0,05655	16,79
	P		3.199	746	0,04524	63,16		28.096	671	0,04524	66,22		-6.546	3.626	0,04524	13,29
S	A		46.210	458	0,04524	92,50		125.060	676	0,04524	50,02		16.930	1.546	0,04524	29,46
	P		46.210	352	0,04524	NS		125.060	533	0,04524	63,44		16.930	1.537	0,04524	29,63
P	A	01565	346.559	10.020	0,10179	6,44	01567	37.526	16.354	0,10179	5,96	01612	18.650	2.129	0,05655	26,40
	P		129.565	11.837	0,09048	6,50		37.526	16.166	0,09048	5,37		18.650	10.359	0,04524	4,39
S	A		348.212	4.474	0,09048	11,96		-52.971	8.770	0,04524	6,06		889	1.545	0,04524	30,60
	P		348.212	184	0,09048	NS		-52.971	9.361	0,04524	5,67		889	4.557	0,04524	10,37
P	A	01652	-18.807	10.251	0,05655	5,88										
	P		-18.807	13.736	0,04524	3,60										
S	A		4.420	2.318	0,04524	20,23										
	P		4.420	3.560	0,04524	13,17										
Piano_vespaio						Parete26-27-28						Parete 28-27				
P	A	00398	-12.763	11.310	0,04524	4,32	00399	3.625	2.443	0,04524	19,27	00400	4.293	880	0,04524	53,41
	P		-12.763	10.279	0,05655	5,80		3.625	2.361	0,05655	24,50		4.293	745	0,05655	77,54
S	A		-23.627	2.806	0,04524	17,80		12.611	4.467	0,04524	10,30		57.657	1.717	0,04524	23,95
	P		-23.627	2.201	0,04524	22,69		12.611	4.730	0,04524	9,73		57.657	2.091	0,04524	19,67
P	A	00401	22.333	400	0,04524	NS	00402	2.155	223	0,04524	NS	00403	24.837	721	0,04524	62,12
	P		22.333	346	0,05655	NS		2.155	608	0,05655	95,39		24.837	562	0,05655	98,83
S	A		82.011	341	0,04524	NS		73.124	327	0,04524	NS		60.581	534	0,04524	76,42
	P		91.656	1.154	0,04524	32,44		73.124	1.130	0,04524	34,91		60.581	1.377	0,04524	29,64
P	A	00404	-2.773	1.051	0,04524	45,45	00405	29.074	2.635	0,04524	16,82	00406	-33.428	8.487	0,04524	6,02
	P		-2.773	897	0,05655	65,25		29.074	2.251	0,05655	24,47		-33.428	3.242	0,05655	19,08
S	A		-9.544	1.992	0,04524	24,30		-41.311	2.935	0,04524	17,67		0	0	0,04524	-
	P		-9.544	2.223	0,04524	21,78		-41.311	3.424	0,04524	15,14		-98.557	7.816	0,04524	7,43
P	A	00728	-2.692	8.566	0,04524	5,58	00729	-4.425	1.869	0,04524	25,65	00730	-24.663	646	0,04524	77,59
	P		-2.692	8.241	0,05655	7,10		-2.053	2.589	0,05655	22,58		-24.663	2.816	0,05655	21,63
S	A		3.704	2.305	0,04524	20,38		7.348	607	0,04524	76,73		-5.854	133	0,04524	NS
	P		3.704	2.196	0,04524	21,39		7.348	798	0,04524	58,37		-5.854	564	0,04524	85,12
P	A	00731	-19.330	328	0,04524	NS	00732	-17.904	768	0,04524	64,32	00733	6.818	3.283	0,04524	14,23
	P		-19.330	1.573	0,05655	38,35		-17.904	2.756	0,05655	21,83		6.818	3.240	0,05655	17,74
S	A		0	0	0,04524	-		-4.087	161	0,04524	NS		4.668	608	0,04524	77,09
	P		2.318	251	0,04524	NS		-4.087	559	0,04524	85,54		4.668	840	0,04524	55,80
P	A	00734	68.861	9.957	0,04524	4,02	01039	-11.909	9.139	0,04524	5,33	01040	11.073	10.282	0,04524	4,50
	P		68.861	4.436	0,05655	11,45		-11.909	8.228	0,05655	7,23		11.073	9.747	0,05655	5,85
S	A		1.538	3.402	0,04524	13,88		-12.871	3.880	0,04524	12,57		-15.898	4.959	0,04524	9,90
	P		1.538	859	0,04524	54,96		-12.871	3.845	0,04524	12,68		-15.898	4.818	0,04524	10,19
P	A	01041	24.985	7.216	0,04524	6,20	01042	75.395	7.973	0,04524	4,93	01043	2.356	4.146	0,04524	11,39
	P		24.985	2.311	0,05655	24,03		75.395	4.271	0,05655	11,72		2.356	2.397	0,05655	24,19
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-23.039	2.136	0,04524	23,35
	P		-115.71	5.675	0,04524	10,55		-85.379	2.408	0,04524	23,51		-23.039	2.058	0,04524	24,23
			0													
P	A	01044	1.176	2.025	0,04524	23,38	01045	-11.177	710	0,04524	68,55	01046	-6.040	503	0,04524	95,66
	P		1.176	1.482	0,05655	39,20		-11.177	1.257	0,05655	47,29		-6.040	1.624	0,05655	36,26
S	A		-46.753	2.800	0,04524	18,73		28.071	239	0,04524	NS		18.170	259	0,04524	NS
	P		-46.753	2.846	0,04524	18,42		28.071	936	0,04524	47,36		18.170	954	0,04524	47,59
P	A	01047	-3.006	510	0,04524	93,71	01048	-2.738	3.016	0,04524	15,84	01566	25.894	21.356	0,09048	4,12
	P		-3.006	970	0,05655	60,36		-2.738	3.059	0,05655	19,13		25.894	17.056	0,10179	5,79
S	A		56.213	152	0,04524	NS		19.748	1.426	0,04524	31,72		-13.999	9.186	0,04524	5,32
	P		63.731	941	0,04524	43,00		19.748	1.556	0,04524	29,07		-13.999	8.502	0,04524	5,75
P	A	01570	135.367	6.812	0,09048	11,21	01604	220.081	8.960	0,09048	7,48	01653	-22.758	9.627	0,04524	5,19
	P		22.510	13.324	0,10179	7,44		220.081	1.710	0,05655	20,39		-22.758	11.420	0,05655	5,31
S	A		0	0	0,04524	-		-9.591	1.806	0,04524	26,81		6.003	2.225	0,04524	21,00
	P		-121.91	16.254	0,04524	3,73		-9.591	1.004	0,04524	48,22		6.003	2.822	0,04524	16,56
			9													
Piano_vespaio						Parete29-30-31-32						Parete 29-30				
P	A	00433	-251.08	9.048	0,05655	11,52	00434	45.267	3.225	0,05655	20,16	00435	10.884	1.078	0,05655	64,54
	P		9					45.267	3.580	0,05655	18,16		10.884	1.047	0,05655	66,45
S	A		0	0	0,10055	-		-167.00	3.527	0,10055	41,07		90.582	1.977	0,10055	56,17
	P		-233.13	7.623	0,07695	16,50		-167.00	6.936	0,07695	16,89		90.582	2.245	0,07695	37,09
			4					0								
P	A	00436	11.010	847	0,05655	82,12	00437	0	0	0,05655	-	00438	56.937	657	0,05655	96,59
	P		11.010	365	0,05655	NS		57.829	586	0,05655	NS		56.937	324	0,05655	NS
S	A		330.726	2.080	0,10055	38,12		567.672	2.171	0,10055	22,25		623.256	2.825	0,14579	33,36
	P		330.726	223	0,07695	NS		0	0	0,12219	-		0	0	0,12219	-
P	A	00439	47.156	1.079	0,05655	60,02	00440	0	0	0,05655	-	00441	39.376	257	0,05655	NS
	P		0	0	0,05655	-		9.438	688	0,05655	NS		39.376	773	0,05655	85,11
S	A		638.701	2.261	0,14579	40,79		779.000	2.324	0,14579	31,73		667.336	2.976	0,14579	29,72
	P		0	0	0,12219	-		0	0	0,12219	-		0	0	0,12219	-
P	A	00442	61.122	1.326	0,05655	47,44	00443	187.717	1.872	0,05655	24,61	00444	-7.742	14.411	0,05655	5,00
	P		61.122	25	0,05655											

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																		
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS		
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			
	P		0	0	0,07695	-		0	0	0,07695	-		0	0	0,07695	-		
P	A	00740	-36.038	4.953	0,05655	15,30	00741	-63.582	3.667	0,05655	21,67	00742	-60.247	3.973	0,05655	19,89		
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		
S	A		-16.702	976	0,10055	NS		25.697	778	0,10055	NS		71.501	1.333	0,10055	85,19		
	P		0	0	0,07695	-		0	0	0,07695	-		0	0	0,07695	-		
P	A	00743	-38.812	3.889	0,05655	19,59	00744	4.329	4.505	0,05655	15,64	00745	-19.589	3.568	0,05655	20,63		
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-19.589	3.938	0,05655	18,70		
S	A		-16.154	768	0,10055	NS		30.412	1.352	0,10055	88,00		-1.779	949	0,10055	NS		
	P		0	0	0,07695	-		0	0	0,07695	-		-1.779	795	0,07695	NS		
P	A	00746	-4.184	6.939	0,05655	10,32	01081	-128.23	6.970	0,05655	12,63	01082	-104.37	7.453	0,05655	11,39		
	P		-4.184	13.289	0,05655	5,39		-96.419	16.829	0,05655	4,98		-104.37	16.271	0,05655	5,22		
S	A		-33.528	1.672	0,10055	76,18		0	0	0,10055	-		-183.69	2.032	0,10055	72,35		
	P		-33.528	2.993	0,07695	33,28		-112.72	3.183	0,07695	34,57		-183.69	5.789	0,07695	20,61		
P	A	01083	80.165	8.712	0,10179	13,07	01084	38.253	4.841	0,05655	13,62	01085	7.020	5.304	0,05655	13,21		
	P		80.165	3.842	0,05655	15,78		38.253	2.670	0,05655	24,70		0	0	0,05655	-		
S	A		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-		117.538	2.388	0,10055	45,01		
	P		187.747	5.436	0,07695	12,96		56.669	5.228	0,07695	16,78		0	0	0,07695	-		
P	A	01086	-8.845	3.278	0,05655	22,02	01087	-2.442	2.891	0,05655	24,68	01088	-14.966	2.973	0,05655	24,56		
	P		-8.845	195	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		
S	A		293.030	1.436	0,10055	58,81		325.068	2.202	0,10055	36,35		196.151	1.673	0,10055	58,04		
	P		0	0	0,12219	-		0	0	0,07695	-		0	0	0,07695	-		
P	A	01089	22.697	1.599	0,05655	42,53	01090	-5.448	2.256	0,05655	31,80	01091	-8.627	2.554	0,05655	28,26		
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		
S	A		558.966	1.844	0,10055	26,81		347.285	1.856	0,10055	41,54		131.877	1.175	0,10055	89,86		
	P		0	0	0,12219	-		0	0	0,07695	-		0	0	0,07695	-		
P	A	01092	-14.950	1.349	0,05655	54,12	01093	-81	2.143	0,05655	33,15	01094	-87.582	4.289	0,05655	19,27		
	P		0	0	0,05655	-		-81	873	0,05655	81,37		-87.582	8.827	0,05655	9,36		
S	A		402.879	1.508	0,10055	46,42		127.289	1.720	0,10055	61,74		-86.171	1.251	0,10055	NS		
	P		0	0	0,12219	-		127.289	274	0,07695	NS		-86.171	1.424	0,07695	74,82		
P	A	01095	-29.509	1.068	0,05655	70,17	01568	156.447	18.810	0,10179	5,52	01573	-321.80	26.293	0,05655	4,32		
	P		-29.509	1.889	0,05655	39,67		156.447	18.952	0,10179	5,48		-321.80	32.382	0,05655	3,50		
S	A		-130.49	786	0,10055	NS		0	0	0,10055	-		-336.27	6.135	0,10055	27,18		
	P		-130.49	3.157	0,07695	35,59		311.738	17.500	0,12219	6,14		-336.27	11.357	0,07695	12,26		
P	A	01602	0	0	0,05655	-	01618	-30.898	7.196	0,05655	10,44							
	P		-203.24	26.512	0,05655	3,69		-30.898	7.847	0,05655	9,57							
S	A		0	0	0,10055	-		6.370	2.240	0,10055	54,52							
	P		-14.685	8.022	0,07695	12,11		6.370	5.454	0,07695	17,30							
Piano_vespaio			Parete29-30-31-32														Parete 30-31	
P	A	00273	-293.94	10.867	0,05655	10,11	00274	-57.139	2.854	0,05655	27,54	00275	-38.486	1.270	0,05655	59,94		
	P		-293.94	21.447	0,05655	5,12		-57.139	3.251	0,05655	24,18		-38.486	3.321	0,05655	22,92		
S	A		-137.41	1.873	0,10055	75,27		-384.63	4.830	0,10055	35,80		-335.67	1.441	0,10055	NS		
	P		-137.41	6.779	0,07695	16,71		-384.63	7.815	0,07695	18,62		-335.67	5.604	0,07695	24,83		
P	A	00276	-63.970	3.486	0,05655	22,81	00277	-330.37	9.193	0,05655	12,47	00747	25.634	5.579	0,05655	12,12		
	P		-63.970	3.337	0,05655	23,83		-330.37	21.450	0,05655	5,34		25.634	17.533	0,05655	3,86		
S	A		-491.33	3.878	0,10055	48,07		-271.13	586	0,10055	NS		-43.077	952	0,10055	NS		
	P		-491.33	8.721	0,07695	18,26		-271.13	6.966	0,07695	18,77		-43.077	3.998	0,07695	25,23		
P	A	00748	7.646	3.378	0,05655	20,72	00749	-12.315	7.256	0,05655	10,01	00887	-173.52	7.714	0,05655	12,19		
	P		7.646	11.058	0,05655	6,33		-12.315	16.328	0,05655	4,45		-173.52	17.698	0,05655	5,31		
S	A		-11.368	429	0,10055	NS		-40.525	1.212	0,10055	NS		-164.71	1.215	0,10055	NS		
	P		-11.368	1.973	0,07695	49,01		-40.525	3.453	0,07695	29,12		-164.71	2.028	0,07695	57,62		
P	A	00888	-127.00	9.615	0,05655	9,14	00889	-175.48	9.247	0,05655	10,19	00890	-139.04	5.578	0,05655	16,04		
	P		-127.00	16.580	0,05655	5,30		-175.48	18.316	0,05655	5,15		-139.04	16.179	0,05655	5,53		
S	A		-246.92	3.937	0,10055	39,43		-357.68	3.301	0,10055	51,34		-221.11	1.252	0,10055	NS		
	P		-246.92	5.291	0,07695	24,12		-357.68	5.187	0,07695	27,38		-221.11	3.012	0,07695	41,24		
P	A	00891	-111.13	3.020	0,05655	28,40	00892	21.550	2.221	0,05655	30,69	00893	-27.892	3.439	0,05655	21,73		

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		-111.13 2	10.812	0,05655	7,93		21.550	6.133	0,05655	11,11		-27.892	8.566	0,05655	8,72
S	A		-172.93 6	761	0,10055	NS		-356.13 5	587	0,10055	NS		-191.42 4	971	0,10055	NS
	P		-172.93 6	3.877	0,07695	30,42		-356.13 5	5.392	0,07695	26,30		-191.42 4	3.552	0,07695	33,88
P	A	01572	-474.36 0	13.202	0,05655	10,09	01574	-393.30 5	17.021	0,05655	7,21	01603	-186.52 2	14.441	0,05655	6,63
	P		-474.36 0	38.939	0,05655	3,42		-393.30 5	40.320	0,05655	3,05		-186.52 2	18.052	0,05655	5,30
S	A		-602.26 8	8.798	0,10055	22,76		-425.33 7	7.769	0,10055	22,92		-15.857	3.727	0,10055	33,55
	P		-602.26 8	12.384	0,07695	14,00		-425.33 7	9.527	0,07695	15,83		-15.857	4.374	0,07695	22,24
P	A	01624	-124.08 8	16.237	0,05655	5,39										
	P		-124.08 8	17.488	0,05655	5,00										
S	A	P	7.668 7.668	4.295 4.172	0,10055 0,07695	28,40 22,58										
Piano_vespaio			Parete29-30-31-32				Parete 31-32									
P	A	00340	-167.64 6	20.289	0,05655	4,60	00341	80.698	1.879	0,05655	32,09	00342	66.233	602	0,05655	NS
	P		-167.64 6	5.366	0,05655	17,37		80.698	785	0,05655	76,82		66.233	249	0,05655	NS
S	A	P	85.654 71.940	4.998 837	0,10055 0,07695	22,35 NS		550.880 550.880	1.076 1.312	0,14579 0,15390	96,53 86,42		664.922 0	2.077 0	0,14579 0,15390	42,80 -
P	A	00343	0 13.119	0 1.141	0,05655 0,05655	- 60,72	00344	64.693 0	806 0	0,05655 0,05655	77,45 -	00345	82.234 82.234	490 31	0,05655 0,05655	NS NS
S	A	P	842.463 0	1.714 0	0,14579 0,15390	38,25 -		656.530 0	2.356 0	0,14579 0,15390	38,20 -		639.024 0	2.551 0	0,14579 0,15390	36,18 -
P	A	00346	15.108 15.108	504 1.437	0,05655 0,05655	NS 48,03	00347	20.447 20.447	1.369 1.563	0,05655 0,05655	49,89 43,70	00348	-2.019 -2.019	2.626 3.689	0,05655 0,05655	27,15 19,32
S	A	P	579.237 579.237	2.225 118	0,14579 0,15390	45,01 NS		286.237 270.575	2.035 2.417	0,10055 0,07695	41,86 24,63		9.972 9.972	4.231 6.208	0,10055 0,07695	28,75 15,12
P	A	00349	-168.28 8	12.057	0,05655	7,74	00750	-26.094	9.312	0,05655	8,00	00751	-37.028	5.742	0,05655	13,22
	P		-168.28 8	20.682	0,05655	4,51		-26.094	14.114	0,05655	5,28		-37.028	2.907	0,05655	26,12
S	A		-128.68 5	238	0,10055	NS		-5.913	3.045	0,10055	40,64		26.290	1.555	0,10055	76,86
	P		-128.68 5	6.707	0,07695	16,72		-5.913	4.189	0,07695	22,91		26.290	429	0,07695	NS
P	A	00752	-39.837 0	3.910 0	0,05655 0,05655	19,52 -	00753	-85.112 0	3.585 0	0,05655 0,05655	22,96 -	00754	-96.688 0	4.123 0	0,05655 0,05655	20,34 -
S	A	P	-26.796 0	798 0	0,10055 0,07695	NS -		74.486 0	997 0	0,10055 0,07695	NS -		33.865 0	1.068 0	0,10055 0,07695	NS -
P	A	00755	-57.292 0	3.542 0	0,05655 0,05655	22,20 -	00756	-63.550 0	3.840 0	0,05655 0,05655	20,69 -	00757	-59.749 -59.749	3.487 1.406	0,05655 0,05655	22,64 56,15
S	A	P	-33.016 0	719 0	0,10055 0,07695	NS -		83.259 0	1.189 0	0,10055 0,07695	94,20 -		12.436 12.436	2.416 447	0,10055 0,07695	50,22 NS
P	A	00968	-111.37 3	10.698	0,05655	8,02	00969	-15.237	7.228	0,05655	10,11	00970	-133.32 8	10.532	0,05655	8,42
	P		-111.37 3	2.786	0,05655	30,79		-56.500	2.949	0,05655	26,63		-133.32 8	19.840	0,05655	4,47
S	A		0	0	0,10055	-		174.488	367	0,10055	NS		-163.47 1	4.654	0,10055	31,02
	P		53.270	4.143	0,07695	21,29		205.125	3.939	0,15390	40,31		-147.56 0	6.974	0,07695	16,43
P	A	00971	-80.340 -80.340	9.114 15.730	0,05655 0,05655	8,96 5,19	00972	-26.618 -26.618	4.829 5.008	0,05655 0,05655	15,44 14,89	00973	3.707 3.707	3.507 4.854	0,05655 0,05655	20,11 14,53
S	A	P	-66.959 -66.959	2.565 6.289	0,10055 0,07695	51,37 16,54		62.170 62.170	2.600 2.800	0,10055 0,07695	44,15 31,08		154.633 154.633	2.667 2.653	0,10055 0,07695	38,46 28,20
P	A	00974	5.718 5.718	2.315 433	0,05655 0,05655	30,35 NS	00975	-18.324 0	2.671 0	0,05655 0,05655	27,50 -	00976	-533 0	1.735 0	0,05655 0,05655	40,98 -
S	A	P	270.874 0	1.374 0	0,10055 0,07695	63,47 -		219.257 0	1.601 0	0,10055 0,07695	58,74 -		511.219 0	1.645 0	0,14579 0,15390	66,31 -
P	A	00977	5.130 0	1.931 0	0,05655 0,05655	36,43 -	00978	-4.357 -4.357	3.186 484	0,05655 0,05655	22,47 NS	00979	-14.530 -14.530	1.584 67	0,05655 0,05655	46,05 NS
S	A	P	394.875 0	1.093 0	0,10055 0,07695	64,77 -		163.476 139.422	981 272	0,10055 0,07695	NS NS		439.292 432.535	724 141	0,14579 0,15390	NS NS
P	A	01575	-193.78 0	28.405	0,05655	3,40	01577	-17.817	34.597	0,10179	3,66	01620	0	0	0,05655	-
	P		-193.78 0	33.491	0,05655	2,89		-17.817	11.136	0,10179	11,38		-117.83 5	23.722	0,05655	3,65
S	A		-188.87 8	10.717	0,10055	13,78		261.090	2.997	0,10055	29,61		0	0	0,10055	-
	P		-188.87 8	13.648	0,07695	8,79		428.779	6.144	0,15390	21,05		-8.788	9.726	0,07695	9,91
P	A	01625	-194.29 1	463	0,05655	NS										

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		-194.29 1	26.683	0,05655	3,63										
S	A P		0 -26.624	0 7.371	0,10055 0,07695	- 13,39										
Piano_vespaio			Parete1-13													
P	A P	00313	-67.293 -67.293	13.859 3.221	0,08044 0,05655	6,38 20,37	00314	263.294 263.294	1.161 867	0,08044 0,10179	45,73 84,63	00315	47.741 47.741	445 389	0,08044 0,05655	NS NS
S	A P		86.895 86.895	5.251 1.763	0,10055 0,10055	17,35 51,67		672.563 672.563	1.460 1.741	0,14579 0,14579	49,22 41,28		749.358 749.358	1.067 336	0,14579 0,14579	59,69 NS
P	A P	00316	0 -39.115	0 213	0,08044 0,05655	- NS	00317	59.949 59.949	336 66	0,08044 0,05655	NS NS	00318	99.963 99.963	224 70	0,08044 0,05655	NS NS
S	A P		839.565 0	964 0	0,14579 0,14579	56,11 -		663.377 0	877 0	0,14579 0,14579	83,06 -		712.817 0	1.108 0	0,14579 0,14579	60,99 -
P	A P	00319	91.590 91.590	129 70	0,08044 0,05655	NS NS	00320	0 2.230	0 440	0,08044 0,05655	- NS	00321	69.480 69.480	334 185	0,08044 0,05655	NS NS
S	A P		710.263 0	995 0	0,14579 0,14579	68,19 -		765.144 0	867 0	0,14579 0,14579	71,52 -		681.834 681.834	1.026 253	0,14579 0,14579	69,08 NS
P	A P	00322	184.479 184.479	1.042 532	0,08044 0,05655	58,81 72,58	00323	-37.409 -37.409	13.422 3.017	0,08044 0,05655	6,35 20,68	00676	-64.588 -64.588	3.680 1.871	0,08044 0,05655	23,93 34,91
S	A P		488.411 687.699	1.686 1.497	0,14579 0,14579	54,25 46,93		92.616 92.616	5.077 1.581	0,10055 0,10055	17,82 57,24		12.776 12.776	883 501	0,10055 0,10055	NS NS
P	A P	00677	-59.265 -59.265	1.670 425	0,08044 0,05655	52,40 NS	00678	-47.737 0	2.081 0	0,08044 0,05655	41,46 -	00679	-36.401 0	1.843 0	0,08044 0,05655	46,15 -
S	A P		85.225 75.763	387 142	0,10055 0,10055	NS NS		-20.194 0	412 0	0,10055 0,10055	NS -		44.270 0	485 0	0,10055 0,10055	NS -
P	A P	00680	-73.735 0	1.420 0	0,08044 0,05655	62,72 -	00681	-48.129 0	1.680 0	0,08044 0,05655	51,38 -	00682	-41.704 0	1.804 0	0,08044 0,05655	47,47 -
S	A P		80.661 0	384 0	0,10055 0,10055	NS -		94.083 0	594 0	0,10055 0,10055	NS -		-27.441 0	361 0	0,10055 0,10055	NS -
P	A P	00683	-60.134 -60.134	1.523 381	0,08044 0,05655	57,52 NS	00684	-30.808 -30.808	2.695 1.840	0,08044 0,05655	31,34 33,53	00936	76.868 76.868	4.828 1.176	0,08044 0,05655	15,10 42,65
S	A P		69.740 69.740	365 127	0,10055 0,10055	NS NS		36.689 36.689	1.833 729	0,10055 0,10055	52,62 NS		0 164.224	0 1.848	0,10055 0,10055	- 44,83
P	A P	00937	116.103 116.103	5.288 1.254	0,08044 0,05655	12,98 36,64	00938	110.504 24.673	4.475 1.585	0,08044 0,05655	15,48 35,18	00939	48.114 -17.853	5.464 1.222	0,08044 0,05655	13,91 49,35
S	A P		208.900 299.954	72 2.210	0,14579 0,14579	NS 50,45		159.792 233.909	667 2.356	0,14579 0,14579	NS 50,30		56.883 56.883	43 2.520	0,10055 0,10055	NS 37,42
P	A P	00940	-1.768 -1.768	1.900 793	0,08044 0,05655	42,81 73,88	00941	-4.293 -4.293	987 450	0,08044 0,05655	82,69 NS	00942	10.848 0	844 0	0,08044 0,05655	94,77 -
S	A P		91.236 74.691	268 159	0,10055 0,10055	NS NS		401.730 401.730	540 361	0,14579 0,14579	NS NS		375.519 0	510 0	0,10055 0,10055	NS -
P	A P	00943	-16.090 0	1.203 0	0,08044 0,05655	68,90 -	00944	-1.944 0	711 0	0,08044 0,05655	NS -	00945	-373 0	894 0	0,08044 0,05655	90,82 -
S	A P		89.639 0	272 0	0,10055 0,10055	NS -		426.171 0	502 0	0,14579 0,14579	NS -		380.969 0	724 0	0,10055 0,10055	82,44 -
P	A P	00946	-4.621 0	1.231 0	0,08044 0,05655	66,33 -	00947	41.441 41.441	611 18	0,08044 0,05655	NS NS	00948	-24.173 -24.173	1.766 675	0,08044 0,05655	47,42 90,35
S	A P		212.733 0	565 0	0,10055 0,10055	NS -		611.383 0	713 0	0,14579 0,14579	NS -		325.743 325.743	550 450	0,10055 0,10055	NS NS
P	A P	01557	274.567 274.567	19.105 993	0,13699 0,10179	5,54 72,85	01584	333.479 0	15.273 0	0,13699 0,10179	6,52 -	01614	0 -101.44 2	0 12.877	0,08044 0,05655	- 5,38
S	A P		517.322 544.784	624 3.580	0,14579 0,14579	NS 23,87		317.284 523.083	2.981 3.224	0,14579 0,14579	36,79 27,23		0 69.057	0 4.559	0,10055 0,10055	- 20,40
P	A P	01622	0 -114.47 7	0 14.098	0,08044 0,05655	- 5,01										
S	A P		0 77.267	0 5.601	0,10055 0,10055	- 16,45										
Piano_vespaio			Parete8-9													
P	A P	00377	256.158 256.158	4.806 13.924	0,21102 0,20110	37,03 12,11	00378	213.882 213.882	1.210 659	0,13407 0,20110	90,51 NS	00379	81.298 81.298	234 323	0,13407 0,20110	NS NS
S	A P		0 91.942	0 18.997	0,13407 0,13407	- 6,44		513.501 0	4.330 0	0,13407 0,13407	17,92 -		415.343 0	2.302 0	0,13407 0,13407	38,26 -
P	A P	00380	77.081 0	1.418 0	0,13407 0,20110	87,44 -	00381	119.461 119.461	1.808 1.107	0,13407 0,20110	66,10 NS	00382	71.949 71.949	12.873 12.486	0,13407 0,20110	9,67 15,05
S	A P		585.616 585.616	1.820 24	0,13407 0,13407	38,42 NS		701.365 701.365	2.818 835	0,23462 0,19563	54,41 NS		225.583 225.583	8.000 1.942	0,23462 0,13407	25,43 55,76
P	A P	00836	-281 -281	5.452 4.970	0,13407 0,20110	24,24 39,32	00837	53.279 53.279	3.938 794	0,13407 0,20110	32,12 NS	00838	-8.250 0	3.041 0	0,13407 0,20110	43,74 -
S	A P		33.630 33.630	2.417 3.542	0,13407 0,13407	53,21 36,31		32.163 0	880 0	0,13407 0,13407	NS -		91.391 91.391	890 25	0,13407 0,13407	NS NS
P	A P	00839	59.757 0	14.484 0	0,13407 0,20110	8,69 -	01013	156.275 -24.152	4.083 721	0,21102 0,20110	46,17 NS	01014	472.950 488.952	2.229 1.080	0,21102 0,27805	69,58 NS
S	A P		43.341 0	6.881 0	0,13407 0,13407	18,54 -		82.966 142.476	1.314 3.982	0,13407 0,13407	93,90 29,40		0 389.170	0 7.925	0,13407 0,21102	- 20,69
P	A P	01015	68.263 68.263	3.426 2.534	0,13407 0,20110	36,46 74,32	01016	56.659 56.659	4.635 4.304	0,13407 0,20110	27,22 44,03	01017	19.903 19.903	2.939 1.499	0,13407 0,20110	44,24 NS
S	A P		396.450 396.450	6.445 1.587	0,23462 0,19563	28,79 93,63		178.434 178.434	4.976 1.476	0,13407 0,13407	22,76 76,73		279.893 199.896	1.695 38	0,13407 0,13407	60,46 NS
P	A	01018	44.084	1.864	0,13407	68,39	01019	12.662	4.201	0,13407	31,13	01592	298.196	15.015	0,21102	11,56

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,20110	-		0	0	0,20110	-		841.946	17.945	0,27805	10,01
S	A		617.479	2.394	0,23462	67,75		147.913	1.849	0,13407	63,01		0	0	0,13407	-
	P		0	0	0,19563	-		0	0	0,13407	-		650.491	27.491	0,21102	4,96
P	A	01598	287.888	11.108	0,13407	9,15	01641	-98.588	12.906	0,13407	11,04	01659	126.545	22.530	0,13407	5,27
	P		287.888	13.531	0,20110	12,21		-98.588	7.639	0,20110	26,91		0	0	0,20110	-
S	A		746.256	14.952	0,23462	9,94		43.744	5.990	0,13407	21,29		70.642	5.343	0,13407	23,34
	P		746.256	4.813	0,19563	23,18		43.744	3.221	0,13407	39,59		-13.918	346	0,13407	NS
Piano_vespai			Parete12-25-32				Parete 12-25									
P	A	00393	-224.283	14.162	0,05655	7,11	00394	-6.091	3.357	0,05655	21,40	00395	25.318	1.421	0,05655	47,61
	P		-224.283	11.700	0,05655	8,61		-6.091	3.205	0,05655	22,41		2.255	1.075	0,05655	65,79
S	A		102.486	3.503	0,10055	31,26		-48.352	7.066	0,10055	18,30		323.041	1.445	0,10055	55,66
	P		-106.692	1.309	0,10055	NS		-48.352	5.261	0,10055	24,58		26.444	508	0,10055	NS
P	A	00396	85.348	2.125	0,05655	28,09	00397	8.305	7.658	0,05655	9,13	00767	3.846	10.557	0,05655	6,68
	P		85.348	2.099	0,05655	28,43		8.305	17.251	0,05655	4,05		3.846	8.433	0,05655	8,36
S	A		436.300	1.910	0,10055	34,28		0	0	0,10055	-		-16.920	2.201	0,10055	56,88
	P		436.300	1.155	0,10055	56,70		43.855	9.114	0,10055	12,86		-16.920	1.619	0,10055	77,33
P	A	00768	-5.176	5.423	0,05655	13,22	00769	-8.983	7.080	0,05655	10,20	01032	-111.576	11.749	0,05655	7,30
	P		-5.176	3.060	0,05655	23,43		-8.983	1.451	0,05655	49,77		-111.576	8.473	0,05655	10,13
S	A		-9.268	1.387	0,10055	89,54		-724	2.167	0,10055	56,79		-98.886	3.059	0,10055	44,44
	P		-9.268	766	0,10055	NS		-724	324	0,10055	NS		-98.886	899	0,10055	NS
P	A	01033	-112.328	10.955	0,05655	7,84	01034	-2.645	5.237	0,05655	13,63	01035	-12.533	3.597	0,05655	20,21
	P		-112.328	9.946	0,05655	8,64		55.754	5.240	0,05655	12,14		-12.533	4.964	0,05655	14,64
S	A		-79.326	7.125	0,10055	18,72		206.325	1.281	0,10055	74,80		101.495	1.443	0,10055	75,97
	P		-79.326	3.503	0,10055	38,07		206.325	4.234	0,10055	22,63		101.495	2.307	0,10055	47,52
P	A	01036	-11.318	4.195	0,05655	17,29	01037	15.945	2.560	0,05655	26,92	01038	-31.384	5.168	0,05655	14,55
	P		-11.318	1.851	0,05655	39,18		15.945	1.719	0,05655	40,08		-31.384	3.617	0,05655	20,79
S	A		16.473	1.177	0,10055	NS		248.861	772	0,10055	NS		13.675	2.324	0,10055	52,14
	P		16.473	97	0,10055	NS		146.548	159	0,10055	NS		13.675	1.048	0,10055	NS
P	A	01579	251.249	2.792	0,05655	13,63	01583	-319.111	23.002	0,05655	4,92	01606	-125.265	17.076	0,05655	5,13
	P		251.249	14.426	0,10179	6,32		-319.111	20.590	0,05655	5,49		-125.265	13.429	0,05655	6,53
S	A		366.375	2.151	0,10055	34,73		-193.894	13.601	0,10055	10,91		-11.308	4.911	0,10055	25,34
	P		366.375	15.480	0,10055	4,83		-193.894	6.255	0,10055	23,72		-11.308	3.178	0,10055	39,16
P	A	01611	14.570	18.282	0,05655	3,78										
	P		0	0	0,05655	-										
S	A		-2.071	7.396	0,10055	16,66										
	P		-2.071	730	0,10055	NS										
Piano_vespai			Parete12-25-32				Parete 25-32									
P	A	00350	-104.221	2.685	0,05655	31,60	00351	146.932	1.563	0,05655	32,95	00352	40.722	469	0,05655	NS
	P		-104.221	18.431	0,05655	4,60		198.509	1.143	0,05655	39,06		40.722	545	0,05655	NS
S	A		68.224	1.784	0,10055	63,91		444.043	2.981	0,14579	39,55		0	0	0,14579	-
	P		68.224	5.833	0,10055	19,55		578.139	730	0,14579	NS		696.438	1.092	0,14579	77,58
P	A	00353	-22.135	341	0,05655	NS	00354	48.916	26	0,05655	NS	00355	90.443	95	0,05655	NS
	P		0	0	0,05655	-		48.916	567	0,05655	NS		90.443	420	0,05655	NS
S	A		0	0	0,14579	-		0	0	0,14579	-		0	0	0,14579	-
	P		816.411	1.462	0,14579	47,16		651.733	1.281	0,14579	70,72		631.781	2.125	0,14579	43,87
P	A	00356	79.498	111	0,05655	NS	00357	-6.534	981	0,05655	73,28	00358	8.604	1.157	0,05655	60,40
	P		79.498	262	0,05655	NS		-6.534	116	0,05655	NS		8.604	1.285	0,05655	54,38
S	A		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-		163.724	1.188	0,10055	85,38
	P		545.805	1.815	0,10055	28,12		539.110	1.145	0,10055	45,35		402.053	929	0,10055	75,35
P	A	00359	67.870	3.956	0,05655	15,67	00360	-162.490	13.242	0,05655	6,99	00758	-78.268	1.632	0,05655	49,88
	P		67.870	3.617	0,05655	17,14		-162.490	11.281	0,05655	8,20		-78.268	3.486	0,05655	23,35
S	A		339.096	1.982	0,10055	39,51		73.651	4.095	0,10055	27,67		642	516	0,10055	NS
	P		339.096	962	0,10055	81,40		-104.691	462	0,10055	NS		642	577	0,10055	NS
P	A	00759	0	0	0,05655	-	00760	0	0	0,05655	-	00761	0	0	0,05655	-
	P		-50.597	2.733	0,05655	28,44		-54.311	3.697	0,05655	21,16		-56.331	3.232	0,05655	24,29
S	A		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-
	P		62.845	752	0,10055	NS		-19.989	731	0,10055	NS		42.686	826	0,10055	NS
P	A	00762	0	0	0,05655	-	00763	0	0	0,05655	-	00764	0	0	0,05655	-
	P		-64.680	2.778	0,05655	28,65		-57.012	3.271	0,05655	24,03		-29.422	4.052	0,05655	18,49
S	A		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-
	P		69.891	819	0,10055	NS		61.589	1.131	0,10055	NS		-16.363	817	0,10055	NS
P	A	00765	-8.716	2.707	0,05655	26,66	00766	-3.392	10.074	0,05655	7,09	00980	-9.169	758	0,05655	95,30
	P		-8.716	4.736	0,05655	15,24		-3.392	9.604	0,05655	7,44		-9.169	6.470	0,05655	11,17
S	A		17.143	604	0,10055	NS		-21.071	2.577	0,10055	48,79		101.911	3.530	0,10055	31,04
	P		17.143	1.395	0,10055	86,54		-21.071	2.391	0,10055	52,59		0	0	0,10055	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
P	A	00981	-29.284	902	0,05655	83,05	00982	-49.772	9.904	0,05655	7,84	00983	-60.379	10.713	0,05655	7,38
P	P		-29.284	7.387	0,05655	10,14		-49.772	8.825	0,05655	8,80		-88.663	8.514	0,05655	9,72
S	A	00984	261.952	3.543	0,10055	24,97	00985	152.476	3.197	0,10055	32,19	00986	73.413	1.870	0,10055	60,60
S	P		0	0	0,10055	-		4.307	2.094	0,10055	58,46		-11.197	32	0,10055	NS
P	A	00987	-54.539	6.329	0,05655	12,37	00988	-15.049	1.411	0,05655	51,75	00989	20.378	425	0,05655	NS
P	P		-54.539	5.906	0,05655	13,25		-15.049	1.642	0,05655	44,47		20.378	2.059	0,05655	33,18
S	A	00987	-29.381	1.258	0,10055	NS	00988	220.718	799	0,10055	NS	00989	202.329	177	0,10055	NS
S	P		-29.381	1.519	0,10055	83,50		51.255	1.275	0,10055	91,17		253.265	777	0,10055	NS
P	A	00987	0	0	0,05655	-	00988	0	0	0,05655	-	00989	0	0	0,05655	-
P	P		-16.546	2.332	0,05655	31,40		-3.811	1.338	0,05655	53,46		-5.411	1.656	0,05655	43,32
S	A	00987	0	0	0,10055	-	00988	0	0	0,10055	-	00989	0	0	0,10055	-
S	P		71.281	519	0,10055	NS		353.284	982	0,10055	77,84		355.518	1.316	0,10055	57,86
P	A	00990	0	0	0,05655	-	00991	0	0	0,05655	-	00992	-31.402	431	0,05655	NS
P	P		-9.674	2.138	0,05655	33,82		43.848	1.018	0,05655	64,04		-31.402	2.188	0,05655	34,36
S	A	00990	0	0	0,10055	-	00991	0	0	0,10055	-	00992	291.342	269	0,10055	NS
S	P		196.210	1.020	0,10055	95,25		594.295	1.052	0,10055	42,43		291.342	54	0,10055	NS
P	A	01576	-18.774	3.184	0,05655	23,13	01582	-182.44	23.532	0,05655	4,04	01607	-134.65	14.001	0,05655	6,35
P	P		131.157	27.360	0,10179	3,91		0	23.645	0,05655	4,03		2	6.165	0,05655	14,42
S	A	01576	444.556	7.131	0,14579	16,51	01582	251.438	8.673	0,10055	10,36	01607	-2.758	4.217	0,10055	29,25
S	P		444.556	1.072	0,10055	60,26		251.438	401	0,10055	NS		-2.758	691	0,10055	NS
P	A	01621	-146.79	20.940	0,05655	4,32	01621	0	0	0,05655	-	01621	0	0	0,05655	-
P	P		7	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	A	01621	10.571	9.018	0,10055	13,48	01621	0	0	0,10055	-	01621	0	0	0,10055	-
S	P		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-		0	0	0,10055	-
Piano_vespai			Parete18-26				Parete 18-26				Parete 18-26					
P	A	00361	40.438	11.133	0,04524	3,89	00362	139.845	941	0,12219	NS	00363	18.678	453	0,12219	NS
P	P		40.438	3.196	0,08044	24,02		139.845	707	0,08044	93,83		18.678	423	0,08044	NS
S	A	00361	51.074	4.576	0,05655	11,52	00362	370.986	1.450	0,10179	42,68	00363	285.387	623	0,10179	NS
S	P		0	0	0,04524	-		370.986	1.397	0,09048	36,62		285.387	412	0,09048	NS
P	A	00364	55.940	95	0,04524	NS	00365	-10.646	692	0,04524	70,43	00366	0	0	0,04524	-
P	P		67.757	178	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		-586	998	0,08044	81,35
S	A	00364	170.670	206	0,05655	NS	00365	0	0	0,05655	-	00366	0	0	0,05655	-
S	P		215.532	513	0,04524	46,59		112.935	1.560	0,04524	22,61		-24.046	4.449	0,04524	11,25
P	A	00367	106.416	2.064	0,09048	38,46	00368	-270.37	10.427	0,04524	7,34	00713	0	0	0,04524	-
P	P		106.416	1.767	0,08044	39,52		5	8.898	0,08044	12,35		172.950	21.940	0,08044	2,85
S	A	00367	0	0	0,05655	-	00368	-198.22	18.207	0,05655	4,37	00713	0	0	0,05655	-
S	P		56.261	4.911	0,04524	8,43		5	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00714	0	0	0,04524	-	00715	0	0	0,04524	-	00716	-44.091	123	0,04524	NS
P	P		7.949	6.485	0,08044	12,38		-17.855	1.621	0,08044	51,23		-44.091	996	0,08044	86,22
S	A	00714	0	0	0,05655	-	00715	0	0	0,05655	-	00716	1.194	145	0,05655	NS
S	P		-931	1.268	0,04524	37,51		-3.828	334	0,04524	NS		1.194	69	0,04524	NS
P	A	00717	-23.623	1.362	0,04524	36,81	00718	-5.453	2.952	0,04524	16,32	00993	83.472	3.376	0,04524	11,45
P	P		-23.623	814	0,08044	NS		-5.453	2.118	0,08044	38,58		11.538	1.172	0,08044	68,16
S	A	00717	16.630	380	0,05655	NS	00718	8.396	654	0,05655	87,65	00993	54.052	967	0,05655	54,16
S	P		16.630	177	0,04524	NS		8.396	604	0,04524	77,09		54.052	1.287	0,04524	32,35
P	A	00994	139.976	3.485	0,12219	30,43	00995	0	0	0,04524	-	00996	0	0	0,04524	-
P	P		49.593	1.255	0,08044	60,52		67.822	7.696	0,08044	9,59		94.736	8.981	0,08044	7,89
S	A	00994	168.419	954	0,10179	87,59	00995	-158.13	5.037	0,05655	14,95	00996	-141.31	2.379	0,05655	30,89
S	P		168.419	1.122	0,09048	64,89		6	0	0,04524	-		7	0	0,04524	-
P	A	00997	0	0	0,04524	-	00998	0	0	0,04524	-	00999	0	0	0,04524	-
P	P		28.763	10.456	0,08044	7,46		-2.428	3.361	0,08044	24,22		11.519	1.785	0,08044	44,75
S	A	00997	0	0	0,05655	-	00998	0	0	0,05655	-	00999	0	0	0,05655	-
S	P		-55.399	4.124	0,04524	12,96		-48.029	4.295	0,04524	12,26		51.545	1.000	0,04524	41,90
P	A	01000	-10.116	346	0,04524	NS	01001	-9.093	214	0,04524	NS	01002	-155	1.534	0,04524	31,04
P	P		-8.487	840	0,08044	97,67		-9.093	380	0,08044	NS		-155	700	0,08044	NS
S	A	01000	38.632	241	0,05655	NS	01001	121.005	165	0,05655	NS	01002	154.602	387	0,05655	NS
S	P		38.632	97	0,04524	NS		151.780	477	0,04524	65,17		154.602	396	0,04524	77,73
P	A	01563	-89.736	14.795	0,09048	6,78	01564	334.831	10.920	0,12219	7,81	01613	0	0	0,04524	-
P	P		129.824	5.779	0,08044	11,65		150.823	1.999	0,12568	54,14		-13.150	9.562	0,08044	8,63
S	A	01563	-38.835	23.435	0,05655	2,66	01564	339.514	2.866	0,10179	22,77	01613	9.842	395	0,05655	NS
S	P		0	0	0,04524	-		339.514	555	0,09048	98,24		9.842	4.395	0,04524	10,56
P	A	01639	0	0	0,04524	-	01639	0	0	0,04524	-	01639	0	0	0,04524	-
P	P		-45.857	29.791	0,08044	2,89		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A	01639	0	0	0,05655	-	01639	0	0	0,05655	-	01639	0	0	0,05655	-
S	P		-85.557	8.908	0,04524	6,36		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
Piano_vespai			Parete28-29				Parete 28-29				Parete 28-29					
P	A	00407	-148.19	14.235	0,06156	6,78	00408	74.102	938	0,06156	71,58	00409	129.875	2.779	0,06156	21,49
P	P		6	7.967	0,06156	12,12		87.084	3.044	0,06156	21,49		129.875	2.079	0,06156	28,73
S	A	00407	0	0	0,06156	-	00408	0	0	0,10680	-	00409	0	0	0,10680	-
S	P		27.772	9.599	0,05655	7,02		334.212	5.426	0,10179	14,83		398.850	4.500	0,10179	15,98
P	A	00410	-50.732	9.496	0,06156	8,81	00735	0	0	0,06156	-	00736	-32.451	3.703	0,06156	21,95
P	P		-50.732	11.459	0,06156	7,30		23.801	17.047	0,06156	4,33		-32.451	5.317	0,06156	15,25

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
S	A	01049	129.580	6.319	0,06156	9,45	01050	0	0	0,06156	-	01051	-6.539	704	0,06156	NS
	P		96.092	990	0,05655	58,88		-6.528	5.163	0,05655	13,93		-6.539	1.385	0,05655	51,92
P	A		-36.678	4.173	0,06156	19,61		-59.655	7.800	0,06156	10,88		27.587	2.090	0,06156	35,15
	P		-36.678	4.302	0,06156	19,02		-59.655	2.739	0,06156	30,99		27.587	9.918	0,10680	12,77
S	A	01052	0	0	0,06156	-	01053	0	0	0,10680	-	01054	175.053	2.562	0,10680	41,88
	P		40.949	6.997	0,05655	9,38		109.548	10.823	0,10179	10,17		135.969	829	0,10179	NS
P	A		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		-10.341	554	0,06156	NS
	P		-55.209	13.206	0,06156	6,38		-14.197	9.332	0,06156	8,45		-10.341	2.362	0,06156	33,17
S	A	01569	117.347	1.507	0,06156	40,71	01571	0	0	0,06156	-	01605	0	0	0,10680	-
	P		95.716	712	0,05655	81,95		63.598	2.550	0,05655	24,55		201.746	4.836	0,10179	20,24
P	A		-41.119	28.782	0,10680	4,72		0	0	0,10680	-		-207.874	2.072	0,06156	50,40
	P		-118.608	5.481	0,06156	16,91		256.717	26.852	0,10680	3,60		-207.874	18.439	0,06156	5,66
S	A	01619	0	0	0,06156	-		313.581	13.930	0,10680	6,39		5.961	1.297	0,06156	58,72
	P		179.499	25.880	0,10179	3,89		0	0	0,10179	-		5.961	5.017	0,05655	14,00
P	A		0	0	0,06156	-										
	P		-119.021	16.322	0,06156	5,68										
S	A		699	27	0,06156	NS										
	P		23.992	7.366	0,05655	9,21										

LEGENDA Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno

D Direzione [P] = principale - [S] = secondaria.

P Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.

N, M Coppia N-M che dà origine alla massima armatura.

Af Area delle armature per centimetro.

CS Coefficienti di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

PARETI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione)

PARETI - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno								
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg [⊙]
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Piano_vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8			Parete 2-1		
00332	142.815	7,67	1.094.741	1.122.660	-69.767	0	0	2,50
00333	95.296	1,26	120.502	914.895	0	0	0	0,00
00334	34.093	3,51	119.774	0	0	0	0	0,00
00335	36.917	3,34	123.186	0	0	0	0	0,00
00336	21.405	5,78	123.662	0	0	0	0	0,00
00337	70.806	1,44	101.811	0	0	0	0	0,00
00338	183.106	5,24	1.128.072	959.648	214.799	0	0	2,50
00339	122.043	9,16	1.117.877	1.122.660	149.099	0	0	2,50
00789	100.915	10,85	1.094.741	1.122.660	-7.605	0	0	2,50
00790	46.050	1,91	87.776	0	0	0	0	0,00
00791	35.120	2,50	87.776	0	0	0	0	0,00
00792	32.266	2,86	92.120	0	0	0	0	0,00
00793	95.439	11,47	1.094.741	1.122.660	-3.299	0	0	2,50
00794	139.707	7,86	1.098.477	1.122.660	24.077	0	0	2,50
00958	119.767	9,14	1.094.741	1.122.660	-78.230	0	0	2,50
00959	112.136	7,66	1.094.741	859.410	-198.668	0	0	2,50
00960	190.427	5,90	1.130.750	1.122.660	232.059	0	0	2,50
00961	156.418	7,12	1.114.264	1.122.660	125.810	0	0	2,50
00962	113.385	9,66	1.094.741	1.122.660	-22.500	0	0	2,50
00963	94.275	10,29	1.094.741	969.773	-71.197	0	0	2,50
00964	72.502	1,33	96.233	0	0	0	0	0,00
00965	25.913	3,39	87.776	0	0	0	0	0,00
00966	22.119	5,06	111.864	0	0	0	0	0,00
00967	79.573	1,18	93.826	859.410	0	0	0	0,00
01585	148.065	7,39	1.094.741	1.097.145	-344.122	0	0	2,50
01587	182.454	6,15	1.147.995	1.122.660	343.189	0	0	2,50
01615	147.040	7,45	1.094.741	1.122.660	-26.020	0	0	2,50
01643	128.431	8,61	1.105.473	1.122.660	69.159	0	0	2,50
Piano_vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8			Parete 2-3		
00428	53.687	2,16	115.810	0	0	0	0	0,00
00429	114.392	1,12	128.425	1.122.660	0	0	0	0,00
00430	4.444	27,36	121.605	0	0	0	0	0,00
00431	103.065	1,32	135.582	0	0	0	0	0,00
00432	42.013	2,34	98.422	0	0	0	0	0,00
00795	57.061	1,64	93.643	0	0	0	0	0,00
00796	5.015	17,61	88.304	0	0	0	0	0,00
00797	52.096	1,77	92.426	0	0	0	0	0,00
01075	79.021	1,29	101.861	0	0	0	0	0,00
01076	120.308	9,33	1.127.819	1.122.660	213.165	0	0	2,50
01077	87.981	1,35	119.215	0	0	0	0	0,00
01078	55.473	1,91	106.011	0	0	0	0	0,00
01079	10.796	9,10	98.265	0	0	0	0	0,00
01080	5.884	19,28	113.424	0	0	0	0	0,00
01586	131.412	1,12	146.850	1.122.660	0	0	0	0,00

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAPITANO LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

PARETI - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno								
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg [⊙]
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
01628	83.437	1,14	95.343	1.122.660	0	0	0	0,00
01631	134.899	1,03	138.780	1.122.660	0	0	0	0,00
01642	86.143	1,02	87.776	1.122.660	0	0	0	0,00
Piano_vespaiο			Parete1-2-3-4-5-6-7-8			Parete 3-4		
00293	90.341	1,13	102.323	1.122.660	0	0	0	0,00
00294	186.130	5,93	1.103.819	1.122.660	58.500	0	0	2,50
00295	60.743	1,45	87.776	0	0	0	0	0,00
00296	43.060	2,28	98.151	0	0	0	0	0,00
00297	18.171	5,32	96.623	0	0	0	0	0,00
00298	41.083	2,45	100.787	0	0	0	0	0,00
00299	67.900	1,43	97.009	0	0	0	0	0,00
00300	184.648	4,27	1.145.662	788.535	328.155	0	0	2,50
00301	111.826	10,01	1.119.315	1.122.660	158.365	0	0	2,50
00798	121.634	9,05	1.100.412	1.122.660	36.542	0	0	2,50
00799	83.025	1,06	88.036	1.122.660	0	0	0	0,00
00800	52.338	1,74	91.034	0	0	0	0	0,00
00801	19.602	4,48	87.776	0	0	0	0	0,00
00802	46.868	1,92	90.123	0	0	0	0	0,00
00803	67.927	1,29	87.776	0	0	0	0	0,00
00804	140.586	7,81	1.097.828	1.122.660	19.890	0	0	2,50
00913	110.235	10,07	1.110.540	1.122.660	101.812	0	0	2,50
00914	139.714	7,97	1.114.018	1.122.660	124.230	0	0	2,50
00915	191.022	5,88	1.145.000	1.122.660	323.888	0	0	2,50
00916	145.798	7,66	1.116.878	1.122.660	142.658	0	0	2,50
00917	93.185	11,76	1.096.312	1.122.660	10.121	0	0	2,50
00918	79.598	1,14	90.877	0	0	0	0	0,00
00919	35.830	2,45	87.776	0	0	0	0	0,00
00920	42.328	2,07	87.776	0	0	0	0	0,00
00921	34.677	2,53	87.776	0	0	0	0	0,00
00922	82.189	1,07	87.776	1.122.660	0	0	0	0,00
01589	167.331	6,71	1.123.765	1.122.660	187.043	0	0	2,50
01629	116.226	9,50	1.104.407	1.122.660	62.287	0	0	2,50
01630	191.023	4,50	1.168.611	859.410	476.051	0	0	2,50
01655	77.052	1,14	87.776	1.122.660	0	0	0	0,00
Piano_vespaiο			Parete1-2-3-4-5-6-7-8			Parete 4-5		
00420	84.146	1,23	103.907	1.122.660	0	0	0	0,00
00421	141.124	7,86	1.109.879	1.122.660	97.553	0	0	2,50
00422	49.100	1,79	87.776	0	0	0	0	0,00
00423	17.810	4,93	87.776	0	0	0	0	0,00
00424	9.026	9,73	87.776	0	0	0	0	0,00
00425	51.710	1,70	87.776	0	0	0	0	0,00
00426	132.406	8,48	1.129.446	1.122.660	223.651	0	0	2,50
00427	87.049	1,28	111.838	1.122.660	0	0	0	0,00
00805	111.424	9,87	1.099.845	1.122.660	32.889	0	0	2,50
00806	76.898	1,16	88.823	1.122.660	0	0	0	0,00
00807	18.312	4,93	90.280	0	0	0	0	0,00
00808	22.473	3,91	87.776	0	0	0	0	0,00
00809	61.524	1,43	88.106	0	0	0	0	0,00
00810	106.926	10,27	1.098.526	1.122.660	24.392	0	0	2,50
01065	149.334	7,41	1.106.301	1.122.660	74.498	0	0	2,50
01066	129.669	8,59	1.114.155	1.122.660	125.109	0	0	2,50
01067	128.386	8,74	1.126.278	1.122.660	203.234	0	0	2,50
01068	160.011	6,97	1.115.687	1.122.660	134.983	0	0	2,50
01069	115.446	9,55	1.102.871	1.122.660	52.392	0	0	2,50
01070	98.720	1,05	103.577	1.122.660	0	0	0	0,00
01071	34.955	2,51	87.776	0	0	0	0	0,00
01072	32.193	2,73	87.776	0	0	0	0	0,00
01073	29.806	2,94	87.776	0	0	0	0	0,00
01074	127.117	8,64	1.098.497	1.122.660	24.202	0	0	2,50
01588	164.150	6,84	1.159.606	1.122.660	418.017	0	0	2,50
01627	160.420	7,00	1.127.571	1.122.660	211.569	0	0	2,50
01650	74.256	1,18	87.776	1.122.660	0	0	0	0,00
01654	77.995	1,23	96.263	1.122.660	0	0	0	0,00
Piano_vespaiο			Parete1-2-3-4-5-6-7-8			Parete 5-6		
00411	88.999	1,32	117.736	1.122.660	0	0	0	0,00
00412	190.517	5,89	1.133.252	1.122.660	248.182	0	0	2,50
00413	76.069	1,15	87.776	1.122.660	0	0	0	0,00
00414	45.896	1,95	89.516	0	0	0	0	0,00
00415	11.268	8,11	91.376	0	0	0	0	0,00
00416	37.951	2,43	92.150	0	0	0	0	0,00
00417	55.751	1,57	87.776	0	0	0	0	0,00
00418	157.985	7,11	1.132.492	1.122.660	243.281	0	0	2,50
00419	84.365	1,33	112.569	0	0	0	0	0,00
00811	116.911	9,37	1.095.378	1.122.660	4.102	0	0	2,50
00812	66.587	1,32	87.776	0	0	0	0	0,00
00813	46.404	1,95	90.616	0	0	0	0	0,00
00814	13.868	6,33	87.776	0	0	0	0	0,00
00815	47.651	1,86	88.815	0	0	0	0	0,00

PARETI - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno								
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg [⊙]
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00816	93.181	11,75	1.094.741	1.122.660	-5.033	0	0	2,50
00817	132.383	8,28	1.095.583	1.122.660	5.421	0	0	2,50
01055	147.462	7,59	1.119.554	1.122.660	159.904	0	0	2,50
01056	191.169	5,87	1.140.439	1.122.660	294.496	0	0	2,50
01057	174.907	6,42	1.138.898	1.122.660	284.565	0	0	2,50
01058	133.830	8,36	1.118.309	1.122.660	151.882	0	0	2,50
01059	78.296	1,20	94.126	1.122.660	0	0	0	0,00
01060	70.635	1,33	93.608	0	0	0	0	0,00
01061	29.534	2,97	87.776	0	0	0	0	0,00
01062	40.668	2,16	87.776	0	0	0	0	0,00
01063	37.061	2,46	91.289	0	0	0	0	0,00
01064	92.832	1,01	93.873	1.122.660	0	0	0	0,00
01591	163.893	6,85	1.154.848	1.122.660	387.356	0	0	2,50
01601	77.673	1,13	87.776	1.122.660	0	0	0	0,00
01626	155.870	7,20	1.162.391	1.122.660	435.966	0	0	2,50
01651	79.511	1,22	96.683	1.122.660	0	0	0	0,00
Piano vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8		Parete 6-7			
00282	131.680	1,17	153.436	1.277.977	0	0	0	0,00
00283	231.193	2,68	1.100.846	620.460	39.338	0	0	2,50
00284	119.705	8,86	1.094.741	1.060.898	-40.279	0	0	2,50
00285	37.594	2,55	95.958	0	0	0	0	0,00
00286	57.689	1,82	104.831	0	0	0	0	0,00
00287	10.042	11,67	117.167	0	0	0	0	0,00
00288	39.900	2,90	115.833	0	0	0	0	0,00
00289	29.499	3,81	112.268	0	0	0	0	0,00
00290	64.587	1,48	95.349	0	0	0	0	0,00
00291	146.729	7,65	1.155.153	1.122.660	389.317	0	0	2,50
00292	94.228	1,33	125.162	0	0	0	0	0,00
00818	147.511	7,47	1.101.246	1.122.660	41.918	0	0	2,50
00819	102.728	10,69	1.097.783	1.122.660	19.602	0	0	2,50
00820	56.153	1,61	90.592	0	0	0	0	0,00
00821	35.705	2,46	87.776	0	0	0	0	0,00
00822	14.629	6,00	87.776	0	0	0	0	0,00
00823	55.737	1,57	87.776	0	0	0	0	0,00
00824	73.272	1,20	88.174	1.122.660	0	0	0	0,00
00825	148.957	7,35	1.094.741	1.122.660	-20.267	0	0	2,50
00826	198.830	5,51	1.094.741	1.122.660	-30.732	0	0	2,50
00900	238.904	4,25	1.094.741	1.015.335	-7.978	0	0	2,50
00901	206.045	5,32	1.096.231	2.543.096	9.600	0	0	2,50
00902	153.900	7,29	1.138.924	1.122.660	284.729	0	0	2,50
00903	180.133	6,23	1.122.066	1.122.660	176.091	0	0	2,50
00904	163.464	6,81	1.112.788	1.122.660	116.300	0	0	2,50
00905	124.465	9,02	1.128.779	1.122.660	219.355	0	0	2,50
00906	73.814	1,19	87.776	1.001.160	0	0	0	0,00
00907	24.273	3,62	87.776	0	0	0	0	0,00
00908	25.898	3,92	101.425	0	0	0	0	0,00
00909	39.181	2,41	94.318	0	0	0	0	0,00
00910	109.544	9,99	1.094.741	1.122.660	-65.815	0	0	2,50
00911	71.705	1,23	88.185	990.023	0	0	0	0,00
00912	240.620	4,55	1.094.741	1.112.535	-3.199	0	0	2,50
01590	172.362	1,04	179.665	1.122.660	0	0	0	0,00
01597	193.165	3,16	1.116.682	610.234	141.398	0	0	2,50
01600	83.640	1,15	96.414	1.122.660	0	0	0	0,00
01656	212.656	4,64	1.101.346	985.973	42.564	0	0	2,50
Piano vespaio			Parete1-2-3-4-5-6-7-8		Parete 7-8			
00262	148.825	7,36	1.094.741	3.726.135	-89.349	0	0	2,50
00263	169.289	6,47	1.094.741	2.418.997	-425.109	0	0	2,50
00264	61.441	2,40	147.455	0	0	0	0	0,00
00265	48.757	3,36	164.019	0	0	0	0	0,00
00266	27.044	5,88	159.021	0	0	0	0	0,00
00267	39.608	3,72	147.289	0	0	0	0	0,00
00268	108.194	1,27	137.654	0	0	0	0	0,00
00269	61.738	2,19	134.961	0	0	0	0	0,00
00270	128.260	7,40	1.122.469	948.510	178.689	0	0	2,50
00271	269.883	4,42	1.192.647	1.504.879	630.950	0	0	2,50
00272	113.345	1,23	139.167	1.721.452	0	0	0	0,00
00827	226.451	4,86	1.100.208	1.122.660	35.229	0	0	2,50
00828	149.149	7,36	1.097.894	1.122.660	20.319	0	0	2,50
00829	108.910	10,08	1.098.126	1.122.660	21.810	0	0	2,50
00830	91.685	11,98	1.098.062	1.122.660	21.402	0	0	2,50
00831	52.276	1,72	89.693	0	0	0	0	0,00
00832	26.361	3,33	87.776	0	0	0	0	0,00
00833	23.855	3,86	92.129	0	0	0	0	0,00
00834	81.526	1,08	87.776	1.122.660	0	0	0	0,00
00835	206.687	5,30	1.094.741	1.122.660	-13.626	0	0	2,50
00874	239.822	4,56	1.094.741	3.639.060	-118.114	0	0	2,50
00875	213.183	5,14	1.094.741	3.436.560	-173.388	0	0	2,50
00876	257.133	4,68	1.203.135	2.303.134	698.540	0	0	2,50

PARETI - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno								
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg [⊙]
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00877	208.972	4,97	1.155.681	1.037.610	392.719	0	0	2,50
00878	161.285	6,96	1.124.918	1.122.660	194.473	0	0	2,50
00879	142.118	6,76	1.143.487	960.660	314.140	0	0	2,50
00880	133.959	8,17	1.094.741	3.473.010	-26.573	0	0	2,50
00881	87.654	1,27	111.048	353.160	0	0	0	0,00
00882	80.534	1,77	142.830	0	0	0	0	0,00
00883	26.810	4,94	132.481	0	0	0	0	0,00
00884	51.582	2,01	103.495	0	0	0	0	0,00
00885	43.395	3,39	147.289	0	0	0	0	0,00
00886	185.632	5,90	1.094.741	3.230.010	-280.273	0	0	2,50
01596	201.693	1,24	249.478	1.130.659	0	0	0	0,00
01599	201.141	5,44	1.094.741	2.540.497	-212.724	0	0	2,50
01640	162.327	6,69	1.094.741	1.086.210	-62.161	0	0	2,50
01657	125.541	8,86	1.112.617	1.122.660	115.201	0	0	2,50
Piano_vespaio			PareteP1-P2		Parete P1-P2			
00070	3.852	25,86	99.623	0	0	0	0	0,00
00077	9.940	9,91	98.528	0	0	0	0	0,00
00200	75.956	1,44	109.194	0	0	0	0	0,00
00201	28.410	3,63	102.999	0	0	0	0	0,00
00213	48.002	4,52	216.840	0	0	0	0	0,00
00278	20.872	4,79	99.901	0	0	0	0	0,00
00279	91.537	1,31	120.004	1.410.412	0	0	0	0,00
00280	45.081	2,27	102.331	0	0	0	0	0,00
00281	65.110	1,55	100.739	0	0	0	0	0,00
00840	24.038	4,16	99.943	0	0	0	0	0,00
00841	21.669	4,61	99.915	0	0	0	0	0,00
00842	59.942	1,70	101.813	0	0	0	0	0,00
00894	37.985	2,64	100.352	0	0	0	0	0,00
00895	31.224	3,22	100.645	0	0	0	0	0,00
00896	34.249	2,94	100.636	0	0	0	0	0,00
00897	53.076	1,97	104.374	0	0	0	0	0,00
00898	23.206	4,50	104.354	0	0	0	0	0,00
00899	20.691	5,71	118.086	0	0	0	0	0,00
Piano_vespaio			Parete13-14-15-P3-16-17-18		Parete 13-14			
00369	126.611	5,85	1.106.009	740.340	72.612	0	0	2,50
00370	157.714	3,85	1.094.741	606.690	-98.220	0	0	2,50
00371	79.279	1,35	106.804	0	0	0	0	0,00
00372	35.636	3,45	122.779	0	0	0	0	0,00
00373	60.580	2,21	134.043	0	0	0	0	0,00
00374	28.088	4,38	122.971	0	0	0	0	0,00
00375	114.401	1,11	127.118	478.102	0	0	0	0,00
00376	157.705	6,94	1.094.741	1.885.478	-11.200	0	0	2,50
00685	110.649	6,69	1.094.741	740.340	-8.923	0	0	2,50
00686	46.019	1,91	87.776	0	0	0	0	0,00
00687	51.559	1,79	92.201	0	0	0	0	0,00
00688	43.416	2,02	87.776	0	0	0	0	0,00
00689	107.625	6,88	1.094.741	740.340	-34.939	0	0	2,50
00690	151.344	4,89	1.096.078	740.340	8.615	0	0	2,50
01003	203.585	3,64	1.096.828	740.340	13.447	0	0	2,50
01004	177.099	4,18	1.098.494	740.340	24.185	0	0	2,50
01005	120.816	9,06	1.094.741	1.723.478	-47.883	0	0	2,50
01006	99.926	10,96	1.095.637	1.885.478	5.770	0	0	2,50
01007	74.560	1,18	87.776	0	0	0	0	0,00
01008	58.409	1,94	113.067	0	0	0	0	0,00
01009	28.156	3,69	103.866	0	0	0	0	0,00
01010	60.763	1,44	87.776	0	0	0	0	0,00
01011	48.804	2,06	100.715	0	0	0	0	0,00
01012	176.748	4,19	1.094.741	740.340	-72.866	0	0	2,50
01556	151.828	6,02	1.094.741	913.477	-22.935	0	0	2,50
01559	203.827	3,63	1.100.017	740.340	33.996	0	0	2,50
01623	152.944	4,84	1.104.755	740.340	64.533	0	0	2,50
01645	129.670	5,71	1.094.741	740.340	-16.980	0	0	2,50
Piano_vespaio			Parete13-14-15-P3-16-17-18		Parete 14-15			
00242	44.695	2,20	98.510	0	0	0	0	0,00
00243	111.795	1,14	127.138	740.340	0	0	0	0,00
00244	5.108	23,64	120.757	0	0	0	0	0,00
00245	120.701	1,19	143.213	0	0	0	0	0,00
00246	46.070	2,20	101.372	0	0	0	0	0,00
00691	48.163	1,97	95.115	0	0	0	0	0,00
00692	4.879	18,11	88.369	0	0	0	0	0,00
00693	66.425	1,39	92.148	0	0	0	0	0,00
00849	64.297	1,56	100.518	0	0	0	0	0,00
00850	96.771	1,15	110.995	740.340	0	0	0	0,00
00851	125.378	1,06	133.278	740.340	0	0	0	0,00
00852	80.008	1,40	111.961	0	0	0	0	0,00
00853	6.194	16,12	99.819	0	0	0	0	0,00
00854	6.528	17,29	112.842	0	0	0	0	0,00
01558	132.456	1,14	150.521	740.340	0	0	0	0,00

PARETI - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno								
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg [⊙]
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
01633	83.945	1,15	96.705	740.340	0	0	0	0,00
01635	144.126	5,14	1.151.695	740.340	367.033	0	0	2,50
01644	84.016	1,04	87.776	740.340	0	0	0	0,00
Piano_vespaio			Parete13-14-15-P3-16-17-18			Parete 15-P3		
00003	233.414	2,39	1.158.807	558.090	412.870	0	0	2,50
00096	186.986	3,96	1.102.752	740.340	51.622	0	0	2,50
00331	178.996	4,14	1.118.734	740.340	154.618	0	0	2,50
00462	122.665	6,04	1.123.424	740.340	184.846	0	0	2,50
01115	197.810	3,74	1.120.638	740.340	166.891	0	0	2,50
01116	189.965	3,90	1.138.100	740.340	279.424	0	0	2,50
01117	155.174	4,77	1.128.895	740.340	220.099	0	0	2,50
01118	158.142	4,68	1.115.730	740.340	135.262	0	0	2,50
01119	122.843	6,03	1.107.391	740.340	81.519	0	0	2,50
01120	234.632	3,16	1.152.835	740.340	374.384	0	0	2,50
01632	120.556	6,14	1.105.001	740.340	66.115	0	0	2,50
01634	187.500	2,94	1.164.404	552.015	448.936	0	0	2,50
Piano_vespaio			Parete13-14-15-P3-16-17-18			Parete P3-16		
00003	42.550	2,19	92.996	0	0	0	0	0,00
00096	148.112	5,00	1.099.588	740.340	31.232	0	0	2,50
00324	91.400	1,15	105.299	740.340	0	0	0	0,00
00325	185.864	3,98	1.104.721	740.340	64.314	0	0	2,50
00326	85.027	1,03	87.776	740.340	0	0	0	0,00
00327	52.129	1,95	101.776	0	0	0	0	0,00
00328	19.661	5,26	103.495	0	0	0	0	0,00
00329	30.308	3,52	106.772	0	0	0	0	0,00
00330	72.161	1,33	95.840	0	0	0	0	0,00
00331	125.950	5,88	1.116.678	740.340	141.369	0	0	2,50
00694	85.509	1,04	88.601	740.340	0	0	0	0,00
00695	46.020	1,91	87.776	0	0	0	0	0,00
00696	18.356	4,78	87.776	0	0	0	0	0,00
00697	54.008	1,63	87.776	0	0	0	0	0,00
00698	87.673	1,00	87.776	740.340	0	0	0	0,00
00699	151.169	4,90	1.097.501	740.340	17.783	0	0	2,50
00949	121.993	6,07	1.113.189	740.340	118.887	0	0	2,50
00950	154.832	4,78	1.118.113	740.340	150.620	0	0	2,50
00951	86.739	1,01	87.776	679.590	0	0	0	0,00
00952	107.641	6,88	1.102.209	740.340	48.126	0	0	2,50
00953	51.025	1,72	87.776	0	0	0	0	0,00
00954	41.809	2,10	87.776	0	0	0	0	0,00
00955	33.266	2,64	87.776	0	0	0	0	0,00
00956	92.361	8,02	1.094.741	740.340	-11.968	0	0	2,50
00957	82.346	1,07	87.776	740.340	0	0	0	0,00
01561	182.027	4,07	1.131.660	740.340	237.920	0	0	2,50
01646	74.079	1,18	87.776	740.340	0	0	0	0,00
Piano_vespaio			Parete13-14-15-P3-16-17-18			Parete 16-17		
00247	88.104	1,24	109.643	740.340	0	0	0	0,00
00248	148.852	4,97	1.118.322	740.340	151.961	0	0	2,50
00249	56.033	1,57	87.776	0	0	0	0	0,00
00250	23.615	3,72	87.776	0	0	0	0	0,00
00251	8.045	11,45	92.150	0	0	0	0	0,00
00252	55.303	1,59	87.864	0	0	0	0	0,00
00253	135.507	5,46	1.131.864	740.340	239.232	0	0	2,50
00254	89.101	1,29	114.602	740.340	0	0	0	0,00
00700	120.819	6,13	1.100.052	740.340	34.224	0	0	2,50
00701	71.076	1,24	87.941	740.340	0	0	0	0,00
00702	16.830	5,37	90.368	0	0	0	0	0,00
00703	24.460	3,59	87.776	0	0	0	0	0,00
00704	69.218	1,28	88.527	740.340	0	0	0	0,00
00705	119.216	6,21	1.099.366	740.340	29.802	0	0	2,50
00855	167.714	4,41	1.112.780	740.340	116.247	0	0	2,50
00856	143.414	5,16	1.122.178	740.340	176.815	0	0	2,50
00857	137.690	5,38	1.129.575	740.340	224.481	0	0	2,50
00858	169.574	4,37	1.117.364	740.340	145.793	0	0	2,50
00859	116.940	6,33	1.104.749	740.340	64.492	0	0	2,50
00860	108.950	6,80	1.116.238	740.340	138.534	0	0	2,50
00861	33.363	2,63	87.776	0	0	0	0	0,00
00862	36.504	2,40	87.776	0	0	0	0	0,00
00863	32.210	2,73	87.776	0	0	0	0	0,00
00864	144.443	5,13	1.104.862	740.340	65.224	0	0	2,50
01560	169.578	4,37	1.164.464	740.340	449.322	0	0	2,50
01637	170.892	4,33	1.140.953	740.340	297.806	0	0	2,50
01647	74.482	1,29	95.945	740.340	0	0	0	0,00
01649	75.850	1,16	87.776	740.340	0	0	0	0,00
Piano_vespaio			Parete13-14-15-P3-16-17-18			Parete 17-18		
00453	63.438	1,67	105.747	0	0	0	0	0,00
00454	144.739	4,75	1.094.737	687.085	-164.335	0	0	2,50
00455	62.175	1,41	87.776	0	0	0	0	0,00
00456	40.091	2,38	95.444	0	0	0	0	0,00

PARETI - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno								
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg [⊖]
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00457	10.398	8,44	87.776	0	0	0	0	0,00
00458	37.435	2,34	87.776	0	0	0	0	0,00
00459	62.272	1,48	92.087	0	0	0	0	0,00
00460	179.705	4,12	1.152.314	740.342	371.053	0	0	2,50
00461	76.854	1,53	117.361	0	0	0	0	0,00
00706	121.194	6,11	1.100.171	740.342	35.022	0	0	2,50
00707	77.436	1,15	88.712	740.342	0	0	0	0,00
00708	52.049	1,73	90.094	0	0	0	0	0,00
00709	12.392	7,08	87.776	0	0	0	0	0,00
00710	40.528	2,17	87.776	0	0	0	0	0,00
00711	69.191	1,27	87.776	0	0	0	0	0,00
00712	116.845	6,34	1.095.687	740.342	6.126	0	0	2,50
01105	45.494	2,26	102.757	0	0	0	0	0,00
01106	93.939	1,02	96.283	740.342	0	0	0	0,00
01107	184.728	4,01	1.150.342	740.342	358.346	0	0	2,50
01108	140.161	5,28	1.125.704	740.342	199.563	0	0	2,50
01109	87.086	1,03	89.822	740.342	0	0	0	0,00
01110	76.264	1,30	99.100	740.342	0	0	0	0,00
01111	38.955	2,25	87.776	0	0	0	0	0,00
01112	32.290	2,72	87.776	0	0	0	0	0,00
01113	34.040	2,58	87.776	0	0	0	0	0,00
01114	65.402	1,34	87.776	0	0	0	0	0,00
01562	172.060	4,23	1.094.737	727.585	-64.411	0	0	2,50
01636	158.842	1,06	167.983	740.342	0	0	0	0,00
01638	61.756	1,55	95.954	740.342	0	0	0	0,00
01648	68.773	1,40	96.567	740.342	0	0	0	0,00
Piano_vespaio			Parete9-10-11-12			Parete 9-10		
00383	89.478	1,01	90.248	638.888	0	0	0	0,00
00384	140.194	1,88	1.094.741	264.262	-103.793	0	0	2,50
00385	58.123	1,66	96.233	0	0	0	0	0,00
00386	29.146	3,52	102.505	0	0	0	0	0,00
00387	21.179	4,43	93.826	0	0	0	0	0,00
00388	38.881	2,30	89.516	0	0	0	0	0,00
00389	43.449	2,02	87.776	0	0	0	0	0,00
00390	79.503	1,40	111.332	0	0	0	0	0,00
00391	149.359	1,02	152.392	436.388	0	0	0	0,00
00392	84.299	1,20	100.963	638.888	0	0	0	0,00
00781	96.561	6,62	1.094.741	638.888	-13.482	0	0	2,50
00782	64.248	1,37	87.776	0	0	0	0	0,00
00783	43.836	2,03	88.959	0	0	0	0	0,00
00784	21.779	4,03	87.776	0	0	0	0	0,00
00785	37.395	2,38	89.141	0	0	0	0	0,00
00786	63.864	1,40	89.444	0	0	0	0	0,00
00787	94.363	6,77	1.097.619	638.888	18.542	0	0	2,50
00788	127.960	4,99	1.100.027	638.888	34.065	0	0	2,50
01020	108.404	5,89	1.095.183	638.888	2.844	0	0	2,50
01021	151.874	3,94	1.094.741	598.388	-18.104	0	0	2,50
01022	79.922	1,71	137.065	0	0	0	0	0,00
01023	35.834	3,20	114.647	0	0	0	0	0,00
01024	90.298	1,16	104.770	638.888	0	0	0	0,00
01025	78.755	1,53	120.427	0	0	0	0	0,00
01026	63.198	1,39	87.776	0	0	0	0	0,00
01027	21.707	4,04	87.776	0	0	0	0	0,00
01028	21.276	4,13	87.776	0	0	0	0	0,00
01029	43.055	2,04	87.776	0	0	0	0	0,00
01030	69.565	1,26	87.776	0	0	0	0	0,00
01031	61.288	1,54	94.642	0	0	0	0	0,00
01593	82.000	1,24	102.057	692.955	0	0	0	0,00
01595	155.845	7,02	1.094.741	1.108.485	-54.217	0	0	2,50
01617	110.313	5,79	1.094.741	638.888	-38.902	0	0	2,50
01658	84.960	1,03	87.776	638.888	0	0	0	0,00
Piano_vespaio			Parete9-10-11-12			Parete 10-11		
00255	31.922	2,88	91.985	0	0	0	0	0,00
00256	79.752	1,10	87.776	638.888	0	0	0	0,00
00257	16.572	5,30	87.776	0	0	0	0	0,00
00258	15.536	5,76	89.528	0	0	0	0	0,00
00259	35.628	2,77	98.619	0	0	0	0	0,00
00260	103.449	1,20	124.490	0	0	0	0	0,00
00261	68.214	1,66	113.499	638.888	0	0	0	0,00
00776	36.419	2,41	87.776	0	0	0	0	0,00
00777	18.843	4,66	87.776	0	0	0	0	0,00
00778	23.639	3,75	88.623	0	0	0	0	0,00
00779	48.115	1,86	89.333	0	0	0	0	0,00
00780	88.600	1,03	91.587	638.888	0	0	0	0,00
00865	23.242	3,79	88.040	0	0	0	0	0,00
00866	49.137	1,79	87.776	0	0	0	0	0,00
00867	87.466	1,28	111.796	638.888	0	0	0	0,00
00868	69.226	1,57	108.352	0	0	0	0	0,00

PARETI - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno								
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg [⊙]
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00869	53.766	1,80	96.918	0	0	0	0	0,00
00870	46.535	2,19	102.105	0	0	0	0	0,00
00871	23.329	3,81	88.942	0	0	0	0	0,00
00872	22.277	3,94	87.776	0	0	0	0	0,00
00873	19.308	4,55	87.776	0	0	0	0	0,00
01581	87.659	1,00	87.776	1.554.998	0	0	0	0,00
01594	136.210	1,05	142.942	1.554.998	0	0	0	0,00
01609	66.700	1,36	90.963	0	0	0	0	0,00
01616	87.629	1,00	87.776	638.888	0	0	0	0,00
Piano_vespaio			Parete9-10-11-12			Parete 11-12		
00445	140.585	9,34	1.313.690	1.453.747	-102.489	0	0	2,50
00446	107.663	1,28	138.294	0	0	0	0	0,00
00447	48.933	2,75	134.365	0	0	0	0	0,00
00448	24.817	5,86	145.323	0	0	0	0	0,00
00449	32.492	4,18	135.794	0	0	0	0	0,00
00450	51.765	2,63	136.076	0	0	0	0	0,00
00451	122.026	8,41	1.313.690	1.026.472	-85.232	0	0	2,50
00452	97.372	1,10	106.694	1.453.747	0	0	0	0,00
00770	100.410	1,05	105.331	537.637	0	0	0	0,00
00771	51.579	2,11	108.595	0	0	0	0	0,00
00772	21.083	5,00	105.331	0	0	0	0	0,00
00773	45.629	2,34	106.851	0	0	0	0	0,00
00774	74.811	1,41	105.331	0	0	0	0	0,00
00775	95.796	1,10	105.331	537.637	0	0	0	0,00
01096	99.165	1,06	105.331	1.453.747	0	0	0	0,00
01097	115.349	11,20	1.313.690	1.291.747	-139.690	0	0	2,50
01098	129.966	10,11	1.313.690	1.382.872	-22.929	0	0	2,50
01099	106.285	12,36	1.313.690	1.453.747	-228	0	0	2,50
01100	71.840	1,47	105.331	0	0	0	0	0,00
01101	58.983	1,81	106.874	0	0	0	0	0,00
01102	25.418	4,57	116.102	0	0	0	0	0,00
01103	53.706	2,01	107.780	0	0	0	0	0,00
01104	43.137	3,14	135.283	0	0	0	0	0,00
01578	152.968	2,92	1.313.690	447.322	-381.513	0	0	2,50
01580	145.624	6,90	1.314.358	1.004.197	4.308	0	0	2,50
01608	109.978	1,02	112.424	537.637	0	0	0	0,00
01610	140.886	3,82	1.313.690	537.637	-32.470	0	0	2,50
Piano_vespaio			Parete26-27-28			Parete 26-27		
00302	55.417	1,59	88.347	0	0	0	0	0,00
00303	84.986	1,03	87.776	409.860	0	0	0	0,00
00304	29.936	2,93	87.776	0	0	0	0	0,00
00305	10.858	8,08	87.776	0	0	0	0	0,00
00306	26.612	3,30	87.776	0	0	0	0	0,00
00307	14.247	6,81	97.009	0	0	0	0	0,00
00308	8.829	11,41	100.715	0	0	0	0	0,00
00309	21.036	5,16	108.646	0	0	0	0	0,00
00310	14.385	7,38	106.133	0	0	0	0	0,00
00311	94.826	1,22	115.589	393.457	0	0	0	0,00
00312	102.161	4,01	1.095.399	409.860	4.237	0	0	2,50
00719	37.888	2,35	88.848	0	0	0	0	0,00
00720	20.322	4,32	87.776	0	0	0	0	0,00
00721	19.369	4,59	88.901	0	0	0	0	0,00
00722	7.249	12,11	87.776	0	0	0	0	0,00
00723	20.888	4,20	87.776	0	0	0	0	0,00
00724	26.017	3,37	87.776	0	0	0	0	0,00
00725	23.410	3,76	88.047	0	0	0	0	0,00
00726	38.090	2,30	87.776	0	0	0	0	0,00
00727	44.884	1,96	87.776	0	0	0	0	0,00
00923	67.468	1,30	87.776	409.860	0	0	0	0,00
00924	63.264	1,39	87.776	409.860	0	0	0	0,00
00925	49.555	1,77	87.776	0	0	0	0	0,00
00926	48.153	1,82	87.776	0	0	0	0	0,00
00927	38.115	2,30	87.776	0	0	0	0	0,00
00928	31.534	3,00	94.642	0	0	0	0	0,00
00929	13.914	6,31	87.776	0	0	0	0	0,00
00930	11.368	7,72	87.776	0	0	0	0	0,00
00931	8.040	10,92	87.776	0	0	0	0	0,00
00932	22.612	3,88	87.776	0	0	0	0	0,00
00933	38.590	2,27	87.776	0	0	0	0	0,00
00934	26.558	3,31	87.776	0	0	0	0	0,00
00935	63.645	1,38	87.776	0	0	0	0	0,00
01565	100.917	1,21	122.152	391.432	0	0	0	0,00
01567	104.976	3,90	1.094.741	409.860	-25.252	0	0	2,50
01612	112.981	3,63	1.104.088	409.860	60.234	0	0	2,50
01652	63.201	1,39	87.776	409.860	0	0	0	0,00
Piano_vespaio			Parete26-27-28			Parete 28-27		
00398	56.250	1,60	90.010	0	0	0	0	0,00
00399	90.045	4,55	1.094.741	409.860	-19.833	0	0	2,50

PARETI - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno								
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg [⊖]
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00400	24.976	3,51	87.776	0	0	0	0	0,00
00401	13.950	6,29	87.776	0	0	0	0	0,00
00402	12.127	7,24	87.776	0	0	0	0	0,00
00403	21.119	4,31	90.927	0	0	0	0	0,00
00404	56.314	1,89	106.192	0	0	0	0	0,00
00405	107.932	1,24	133.416	0	0	0	0	0,00
00406	84.175	1,22	102.570	409.860	0	0	0	0,00
00728	44.402	1,98	87.776	0	0	0	0	0,00
00729	29.055	3,02	87.776	0	0	0	0	0,00
00730	17.143	5,17	88.652	0	0	0	0	0,00
00731	15.728	5,63	88.568	0	0	0	0	0,00
00732	33.769	2,63	88.873	0	0	0	0	0,00
00733	52.206	1,69	87.999	0	0	0	0	0,00
00734	92.439	4,43	1.099.232	409.860	28.939	0	0	2,50
01039	56.000	1,59	88.900	0	0	0	0	0,00
01040	87.540	1,04	90.613	409.860	0	0	0	0,00
01041	55.694	2,19	122.074	0	0	0	0	0,00
01042	25.461	4,30	109.519	0	0	0	0	0,00
01043	59.758	1,71	102.270	0	0	0	0	0,00
01044	53.375	2,08	110.959	0	0	0	0	0,00
01045	34.126	2,62	89.273	0	0	0	0	0,00
01046	17.339	5,06	87.776	0	0	0	0	0,00
01047	10.659	8,23	87.776	0	0	0	0	0,00
01048	33.051	2,66	87.776	0	0	0	0	0,00
01566	102.745	3,99	1.096.202	409.860	9.410	0	0	2,50
01570	99.266	4,05	1.104.327	401.760	61.771	0	0	2,50
01604	102.818	3,99	1.094.741	409.860	-12.109	0	0	2,50
01653	61.329	1,43	87.776	409.860	0	0	0	0,00
Piano_vespai			Parete29-30-31-32		Parete 29-30			
00433	119.663	1,13	134.753	1.189.688	0	0	0	0,00
00434	160.249	7,42	1.329.959	1.189.688	104.845	0	0	2,50
00435	89.644	1,17	105.331	1.149.188	0	0	0	0,00
00436	60.419	1,96	118.417	0	0	0	0	0,00
00437	58.758	2,42	142.012	0	0	0	0	0,00
00438	43.372	3,38	146.547	0	0	0	0	0,00
00439	13.663	10,67	145.790	0	0	0	0	0,00
00440	43.400	3,59	155.661	0	0	0	0	0,00
00441	23.743	6,26	148.678	0	0	0	0	0,00
00442	47.123	2,86	134.653	0	0	0	0	0,00
00443	78.114	1,75	136.638	0	0	0	0	0,00
00444	152.871	7,78	1.316.532	1.189.688	18.316	0	0	2,50
00737	111.552	10,66	1.315.046	1.189.688	8.741	0	0	2,50
00738	68.283	1,55	105.655	0	0	0	0	0,00
00739	28.363	3,71	105.331	0	0	0	0	0,00
00740	30.799	3,53	108.693	0	0	0	0	0,00
00741	13.360	7,88	105.331	0	0	0	0	0,00
00742	34.106	3,09	105.331	0	0	0	0	0,00
00743	65.828	1,64	107.754	0	0	0	0	0,00
00744	70.620	1,49	105.331	0	0	0	0	0,00
00745	132.792	8,96	1.313.690	1.189.688	-3.371	0	0	2,50
00746	189.260	6,29	1.317.189	1.189.688	22.550	0	0	2,50
01081	221.790	5,36	1.331.175	1.189.688	112.685	0	0	2,50
01082	195.794	6,08	1.342.191	1.189.688	183.678	0	0	2,50
01083	119.018	8,89	1.313.690	1.058.063	-81.010	0	0	2,50
01084	130.304	9,13	1.313.690	1.189.688	-31.771	0	0	2,50
01085	100.154	1,05	105.331	1.189.688	0	0	0	0,00
01086	85.972	1,35	116.141	0	0	0	0	0,00
01087	37.311	3,16	118.081	0	0	0	0	0,00
01088	13.446	7,83	105.331	0	0	0	0	0,00
01089	9.193	15,16	139.403	0	0	0	0	0,00
01090	25.679	4,64	119.266	0	0	0	0	0,00
01091	52.988	1,99	105.331	0	0	0	0	0,00
01092	37.881	3,35	127.037	0	0	0	0	0,00
01093	83.003	1,27	105.331	0	0	0	0	0,00
01094	208.718	5,70	1.322.037	1.189.688	53.792	0	0	2,50
01095	158.497	7,51	1.323.361	1.189.688	62.324	0	0	2,50
01568	144.978	6,15	1.327.113	891.405	86.506	0	0	2,50
01573	201.702	5,90	1.364.789	1.189.688	329.307	0	0	2,50
01602	128.075	9,29	1.313.690	1.189.688	-324	0	0	2,50
01618	139.788	8,51	1.324.900	1.189.688	72.244	0	0	2,50
Piano_vespai			Parete29-30-31-32		Parete 30-31			
00273	61.758	2,27	139.897	0	0	0	0	0,00
00274	118.023	1,37	161.738	0	0	0	0	0,00
00275	24.357	6,55	159.609	0	0	0	0	0,00
00276	146.685	1,26	185.120	0	0	0	0	0,00
00277	54.399	2,90	157.744	0	0	0	0	0,00

Continua nella prossima tabella...

PARETI - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno								
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Ctg [⊖]
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	

LEGENDA Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Ty	Valore della sollecitazione di taglio.
CS	Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "Ty": [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.
Vcc	Valori massimo e minimo del taglio ultimo, per conglomerato compresso.
Vwd	Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuto alle staffe, relativi alle sollecitazioni "Ty".
N	Sforzo normale utilizzato per il calcolo di AlfaC.
Vwp	Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "Ty".
Ctg[⊖]	Cotangente di [⊖] utilizzata nel calcolo di Vcc, Vwd e Vwp, relativi alle sollecitazioni "Ty".

<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	2
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE</u>	pag.	12
<u>EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE</u>	pag.	55
<u>NODI - VERIFICA DI CONFINAMENTO (Elevazione)</u>	pag.	56
<u>NODI - VERIFICA GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)</u>	pag.	61
<u>TRAVI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)</u>	pag.	71
<u>TRAVI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)</u>	pag.	84
<u>TRAVI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione)</u>	pag.	112
<u>TRAVI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione)</u>	pag.	135
<u>TRAVI - VERIFICHE A TORSIONE ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)</u>	pag.	162
<u>TRAVI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA E DEVIATA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	173
<u>TRAVI - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)</u>	pag.	221
<u>PILASTRI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)</u>	pag.	227
<u>PILASTRI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)</u>	pag.	235
<u>PILASTRI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione)</u>	pag.	235
<u>PILASTRI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione)</u>	pag.	243
<u>PILASTRI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	243
<u>PILASTRI - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)</u>	pag.	254
<u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)</u>	pag.	262
<u>Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)</u>	pag.	278
<u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione)</u>	pag.	288
<u>PARETI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione)</u>	pag.	306