



**TENNACOLA** SpA

**TENNACOLA S.p.A.**

Via Prati, 20 63811  
Sant'Elpidio a Mare (FM)  
tel. 0734.859067

## **REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE SITO NEL COMUNE DI MOGLIANO (MC)**

# **PROGETTO ESECUTIVO**

elaborato <b>E-C.13d</b>	titolo elaborato <b>Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4</b>	scale 
consegna <b>Maggio 2022</b>		

I progettisti:



**Ingegneria**



**Ambiente**



**S.r.l.**

**INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.**

Via del Consorzio, 39 - 60015 Falconara Marittima (AN)

tel. 071-9162094 - fax. 071-9189580

e\_mail: [info@ingegneriaambiente.it](mailto:info@ingegneriaambiente.it); pec: [ingegneriaambientesrl@pcert.it](mailto:ingegneriaambientesrl@pcert.it);

**Ing. Enrico Maria BATTISTONI - Direttore Tecnico**

**collaborazione alla progettazione Ing. Emanuela COLA, Ing. Federica MANARI e Ing. Roberto PICCIAFUOCO**

N. REV.	Data	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO	Verificato da	il
AGGIORNAMENTI				

La proprietà del presente elaborato è tutelata a termini di legge. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di copia non autorizzata.



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 1 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	---------------

# **TABULATI DI CALCOLO**

**(Tomo 4 di 4)**



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

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>dr</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>dr</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>dr</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-6 306	2 713	0,06158	0,06158	20,9 2		168 674	19 198	0,06158	0,06158	1,82
P	A	0004 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0004 8	-13 699	4 238	0,06158	0,06158	13,6 0	0004 9	-22 352	242	0,06158	0,06158	NS
	P		-20 143	7 391	0,06158	0,06158	7,91		-16 877	1 466	0,06158	0,06158	39,5 8		-22 352	10 466	0,06158	0,06158	5,61
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		29 197	5 054	0,06158	0,06158	10,3 7		-7 710	4 274	0,06158	0,06158	13,3 2		-6 445	3 022	0,06158	0,06158	18,7 8
P	A	0005 1	0	0	0,06158	0,06158	-	0030 8	0	0	0,06158	0,06158	-	0030 9	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-44 080	24 567	0,06158	0,06158	2,50		-14 562	17 810	0,06158	0,06158	3,24		-60 202	22 136	0,06158	0,06158	3,35
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		127 562	1 702	0,06158	0,06158	23,5 9		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		80 576	10 344	0,06158	0,06158	4,45		127 562	5 064	0,06158	0,06158	7,93		99 766	3 687	0,06158	0,06158	11,8 4
P	A	0031 0	0	0	0,06158	0,06158	-	0031 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0031 8	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-32 891	19 475	0,06158	0,06158	3,08		-26 339	14 017	0,06158	0,06158	4,22		-26 854	4 023	0,06158	0,06158	14,7 2
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		81 747	1 161	0,06158	0,06158	39,5 5		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		88 435	4 459	0,06158	0,06158	10,1 1		99 340	14 318	0,06158	0,06158	3,05		95 586	10 109	0,06158	0,06158	4,37
P	A	0031 9	0	0	0,06158	0,06158	-	0032 0	-19 055	210	0,06158	0,06158	NS	0032 1	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-26 953	554	0,06158	0,06158	NS		-19 055	4 743	0,06158	0,06158	12,2 9		-5 948	3 041	0,06158	0,06158	18,6 5
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		86 883	6 428	0,06158	0,06158	7,04		23 686	9 861	0,06158	0,06158	5,38		23 370	7 378	0,06158	0,06158	7,20
P	A	0032 2	-56 311	19	0,06158	0,06158	NS	0032 3	-23 482	683	0,06158	0,06158	86,1 3	0034 0	-29 468	2 479	0,06158	0,06158	24,0 2
	P		-37 294	468	0,06158	0,06158	NS		-23 482	179	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		-2 338	1 156	0,06158	0,06158	48,6 8		-935	3 140	0,06158	0,06158	17,8 7
	P		1 630	3 877	0,06158	0,06158	14,3 9		-2 338	1 272	0,06158	0,06158	44,2 4		-935	3 324	0,06158	0,06158	16,8 8
P	A	0034 1	-39 940	956	0,06158	0,06158	63,6 1	0034 2	28 463	1 843	0,06158	0,06158	28,4 9	0034 3	10 610	4 898	0,06158	0,06158	11,1 7
	P		-39 940	152	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		2 488	1 473	0,06158	0,06158	37,8 0		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		31 622	444	0,06158	0,06158	NS		2 488	179	0,06158	0,06158	NS		3 161	1 589	0,06158	0,06158	34,9 9
P	A	0034 4	-66 831	7 393	0,06158	0,06158	8,66	0034 5	0	0	0,06158	0,06158	-	0034 6	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-53 737	8 138	0,06158	0,06158	7,68		-44 839	13 025	0,06158	0,06158	4,71
S	A		7 326	7 798	0,06158	0,06158	7,07		49 320	3 903	0,06158	0,06158	12,8 0		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		103 690	1 699	0,06158	0,06158	25,4 1
P	A	0053 1	0	0	0,06158	0,06158	-	0053 2	0	0	0,06158	0,06158	-	0053 3	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-41 416	12 591	0,06158	0,06158	4,84		-35 639	8 858	0,06158	0,06158	6,81		-29 124	9 030	0,06158	0,06158	6,59
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-7 278	4 077	0,06158	0,06158	13,9 5		-1 883	2 843	0,06158	0,06158	19,7 7		-6 372	2 876	0,06158	0,06158	19,7 4
P	A	0122 2	-24 707	84	0,06158	0,06158	NS	0122 3	0	0	0,06158	0,06158	-	0122 4	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-24 707	4 295	0,06158	0,06158	13,7 3		-19 771	12 685	0,06158	0,06158	4,60		-37 630	16 830	0,06158	0,06158	3,60
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-13 629	1 393	0,06158	0,06158	41,3 8		124 100	6 881	0,06158	0,06158	5,90		81 247	3 457	0,06158	0,06158	13,3 0
P	A	0122 5	0	0	0,06158	0,06158	-	0122 6	-38 512	387	0,06158	0,06158	NS	0122 7	-37 973	880	0,06158	0,06158	68,8 3
	P		-35 049	4 665	0,06158	0,06158	12,9 1		-38 512	2 814	0,06158	0,06158	21,5 5		-66 024	143	0,06158	0,06158	NS
S	A		-4 294	266	0,06158	0,06158	NS		-686	685	0,06158	0,06158	81,8 5		20 362	2 946	0,06158	0,06158	18,1 6
	P		-4 294	264	0,06158	0,06158	NS		-686	818	0,06158	0,06158	68,5 4		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0122 8	-19 371	5 164	0,06158	0,06158	11,3 0	0122 9	-42 880	1 519	0,06158	0,06158	40,2 7	0123 0	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-42 880	1 013	0,06158	0,06158	60,3 8		-37 640	13 160	0,06158	0,06158	4,60
S	A		10 231	2 307	0,06158	0,06158	23,7		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,06158	0,06158	3		37 477	563	0,06158	0,06158	91,3 0		84 865	2 550	0,06158	0,06158	17,8 5
P	A	0123 1	-31 032	951	0,06158	0,06158	62,8 2	0123 2	-19 820	1 989	0,06158	0,06158	29,3 5	0123 3	-27 485	2 720	0,06158	0,06158	21,8 1
	P		-67 514	838	0,06158	0,06158	89,6 0		0	0	0,06158	0,06158	-		-27 485	441	0,06158	0,06158	NS
S	A		-5 140	584	0,06158	0,06158	96,9 3		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-4 245	1 482	0,06158	0,06158	45,3 3		14 109	2 580	0,06158	0,06158	21,0 3		41 643	4 275	0,06158	0,06158	11,9 0
P	A	0123 4	0	0	0,06158	0,06158	-												
	P		-26 919	6 399	0,06158	0,06158	9,26												
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-												
	P		84 946	4 847	0,06158	0,06158	9,39												
Elevazione +114.00			Parete P5-P6-P7-P8-P9								Parete P7-P8								
P	A	0003 7	-15 223	1 535	0,06158	0,06158	37,6 7	0003 8	0	0	0,06158	0,06158	-	0004 5	-15 635	1 973	0,06158	0,06158	29,3 4
	P		-15 223	10 923	0,06158	0,06158	5,29		-15 767	13 738	0,06158	0,06158	4,21		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		-6 306	778	0,06158	0,06158	72,9 4		168 674	1 932	0,06158	0,06158	18,0 6		8 103	1 445	0,06158	0,06158	45,4 1
	P		-6 306	2 713	0,06158	0,06158	20,9 2		168 674	19 198	0,06158	0,06158	1,82		16 262	2 452	0,06158	0,06158	22,0 2
P	A	0004 8	-13 699	4 238	0,06158	0,06158	13,6 0	0005 7	21 576	6 627	0,06158	0,06158	8,05	0005 8	28 598	4 604	0,06158	0,06158	11,4 0
	P		-16 877	1 466	0,06158	0,06158	39,5 8		21 576	11 215	0,06158	0,06158	4,76		28 598	4 460	0,06158	0,06158	11,7 7
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		-15 072	1 841	0,06158	0,06158	31,4 0		216 179	26 695	0,12315	0,12315	NS
	P		-7 710	4 274	0,06158	0,06158	13,3 2		-12 971	3 038	0,06158	0,06158	18,9 5		216 179	13 569	0,06158	0,06158	1,39
P	A	0030 6	0	0	0,06158	0,06158	-	0030 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0031 7	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-8 190	9 009	0,06158	0,06158	6,32		-20 598	14 928	0,06158	0,06158	3,92		-26 339	14 017	0,06158	0,06158	4,22
S	A		167 691	3 631	0,06158	0,06158	9,65		141 565	967	0,06158	0,06158	39,6 8		81 747	1 161	0,06158	0,06158	39,5 5
	P		167 691	1 241	0,06158	0,06158	28,2 2		141 565	3 691	0,06158	0,06158	10,4 0		99 340	14 318	0,06158	0,06158	3,05
P	A	0031 8	0	0	0,06158	0,06158	-	0031 9	0	0	0,06158	0,06158	-	0032 0	-19 055	210	0,06158	0,06158	NS
	P		-26 854	4 023	0,06158	0,06158	14,7 2		-26 953	554	0,06158	0,06158	NS		-19 055	4 743	0,06158	0,06158	12,2 9
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		95 586	10 109	0,06158	0,06158	4,37		86 883	6 428	0,06158	0,06158	7,04		23 686	9 861	0,06158	0,06158	5,38
P	A	0032 1	0	0	0,06158	0,06158	-	0032 2	-56 311	19	0,06158	0,06158	NS	0032 3	-23 482	683	0,06158	0,06158	86,1 3
	P		-5 948	3 041	0,06158	0,06158	18,6 5		-37 294	468	0,06158	0,06158	NS		-23 482	179	0,06158	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-2 338	1 156	0,06158	0,06158	48,6 8
	P		23 370	7 378	0,06158	0,06158	7,20		1 630	3 877	0,06158	0,06158	14,3 9		-2 338	1 272	0,06158	0,06158	44,2 4
P	A	0044 3	0	0	0,06158	0,06158	-	0044 4	0	0	0,06158	0,06158	-	0044 5	-16 771	1 376	0,06158	0,06158	42,1 6
	P		17 108	1 770	0,06158	0,06158	30,4 5		-11 773	283	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		-6 948	311	0,06158	0,06158	NS		4 656	450	0,06158	0,06158	NS		64 173	3 835	0,06158	0,06158	12,5 4
	P		-13 533	4 337	0,06158	0,06158	13,2 9		7 159	1 127	0,06158	0,06158	48,9 0		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0044 6	-8 772	2 220	0,06158	0,06158	25,7 0	0044 7	-6 726	2 734	0,06158	0,06158	20,7 8	0044 8	4 559	4 591	0,06158	0,06158	12,0 7
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		69 027	8 106	0,06158	0,06158	5,86		118 059	10 757	0,06158	0,06158	3,84		152 619	15 886	0,06158	0,06158	2,33
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0044 9	10 256	6 309	0,06158	0,06158	8,68	0059 1	-5 611	2 341	0,06158	0,06158	24,2 1	0059 2	-2 570	3 298	0,06158	0,06158	17,0 7
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-5 611	9 445	0,06158	0,06158	6,00		-2 570	9 494	0,06158	0,06158	5,93
S	A		185 103	23 478	0,12315	0,12315	18,4 0		11 483	794	0,06158	0,06158	68,7 5		-6 781	919	0,06158	0,06158	61,8 2
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		11 483	2 554	0,06158	0,06158	21,3 7		-6 781	2 493	0,06158	0,06158	22,7 9
P	A	0132 1	23 620	2 787	0,06158	0,06158	19,0 5	0132 2	-7 079	122	0,06158	0,06158	NS	0132 3	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		23 620	4 918	0,06158	0,06158	10,8 0		-6 148	1 610	0,06158	0,06158	41,8 8		-31 743	7 861	0,06158	0,06158	7,61
S	A		-7 535	290	0,06158	0,06158	NS		173 008	11 048	0,06158	0,06158	3,11		118 908	3 659	0,06158	0,06158	11,2 7
	P		-7 535	754	0,06158	0,06158	75,4 6		0	0	0,06158	0,06158	-		118 908	5 106	0,06158	0,06158	8,08



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0132 4	-17 114	1 523	0,06158	0,06158	38,1 2	0132 5	-9 384	1 502	0,06158	0,06158	38,0 3	0132 6	-12 801	1 520	0,06158	0,06158	37,8 5
	P		-17 114	4 979	0,06158	0,06158	11,6 6		-9 384	1 610	0,06158	0,06158	35,4 8		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		-7 351	400	0,06158	0,06158	NS		-9 652	1 890	0,06158	0,06158	30,2 4		24 474	2 549	0,06158	0,05823	19,6 5
	P		-7 351	992	0,06158	0,06158	57,3 4		-6 089	443	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,05823	-
P	A	0132 7	-9 956	1 078	0,06158	0,06158	53,0 6	0132 8	-19 227	1 555	0,06158	0,06158	37,5 0	0132 9	-20 823	2 505	0,06158	0,06158	23,3 6
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-20 823	3 516	0,06158	0,06158	16,6 4
S	A		60 906	3 738	0,06158	0,06158	12,9 8		107 552	6 951	0,06158	0,06158	6,14		154 950	4 886	0,06158	0,06158	7,50
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
Elevazione +114,00			Parete P5-P6-P7-P8-P9										Parete P8-P9						
P	A	0000 1	-328	1 349	0,06158	0,06158	41,5 3	0000 2	-21 736	11 809	0,06158	0,06158	4,96	0004 5	-15 635	1 973	0,06158	0,06158	29,3 4
	P		-328	5 740	0,06158	0,06158	9,76		-21 736	8 266	0,06158	0,06158	7,09		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		-25 258	45 775	0,06158	0,06158	1,29		8 103	1 445	0,06158	0,06158	45,4 1
	P		3 869	1 939	0,06158	0,06158	28,6 3		-25 258	26 837	0,06158	0,06158	2,20		16 262	2 452	0,06158	0,06158	22,0 2
P	A	0005 7	21 576	6 627	0,06158	0,06158	8,05	0005 8	28 598	4 604	0,06158	0,06158	11,4 0	0041 5	4 102	862	0,06158	0,06158	64,3 7
	P		21 576	11 215	0,06158	0,06158	4,76		28 598	4 460	0,06158	0,06158	11,7 7		-6 265	409	0,06158	0,06158	NS
S	A		-15 072	1 841	0,06158	0,06158	31,4 0		216 179	26 695	0,12315	0,12315	NS		5 792	2 368	0,06158	0,06158	23,3 4
	P		-12 971	3 038	0,06158	0,06158	18,9 5		216 179	13 569	0,06158	0,06158	1,39		12 045	1 698	0,06158	0,06158	38,3 5
P	A	0041 6	-42 152	1 372	0,06158	0,06158	44,5 2	0041 7	-35 890	2 056	0,06158	0,06158	29,3 4	0041 8	-34 266	3 799	0,06158	0,06158	15,8 3
	P		-25 048	106	0,06158	0,06158	NS		-31 362	1 280	0,06158	0,06158	55,1 5		-21 229	336	0,06158	0,06158	NS
S	A		-6 405	5 510	0,06158	0,06158	10,3 0		-18 205	7 493	0,06158	0,06158	7,77		5 242	16 153	0,06158	0,06158	3,43
	P		-129	2 232	0,06158	0,06158	29,8 7		-7 727	3 193	0,06158	0,06158	21,1 8		14 037	4 243	0,06158	0,06158	15,2 9
P	A	0041 9	-49 566	2 467	0,06158	0,06158	25,1 2	0042 0	-47 411	6 615	0,06158	0,06158	9,33	0042 1	-44 351	2 804	0,06158	0,06158	21,8 8
	P		-39 404	1 316	0,06158	0,06158	54,4 1		-24 396	567	0,06158	0,06158	NS		-32 852	1 027	0,06158	0,06158	68,9 2
S	A		26 394	20 384	0,06158	0,06158	2,59		-57 284	21 500	0,06158	0,06158	2,93		-16 858	17 832	0,06158	0,06158	3,25
	P		31 994	6 012	0,06158	0,06158	10,4 1		-32 796	4 828	0,06158	0,06158	14,6 6		-16 858	3 740	0,06158	0,06158	15,5 2
P	A	0042 2	-28 271	6 594	0,06158	0,06158	9,01	0044 3	0	0	0,06158	0,06158	-	0044 4	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-17 107	1 738	0,06158	0,06158	39,5 9		17 108	1 770	0,06158	0,06158	30,4 5		-11 773	283	0,06158	0,06158	NS
S	A		-38 948	30 252	0,06158	0,06158	2,01		-6 948	311	0,06158	0,06158	NS		4 656	450	0,06158	0,06158	NS
	P		-38 948	10 799	0,06158	0,06158	5,62		-13 533	4 337	0,06158	0,06158	13,2 9		7 159	1 127	0,06158	0,06158	48,9 0
P	A	0044 5	-16 771	1 376	0,06158	0,06158	42,1 6	0044 6	-8 772	2 220	0,06158	0,06158	25,7 0	0044 7	-6 726	2 734	0,06158	0,06158	20,7 8
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		64 173	3 835	0,06158	0,06158	12,5 4		69 027	8 106	0,06158	0,06158	5,86		118 059	10 757	0,06158	0,06158	3,84
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0044 8	4 559	4 591	0,06158	0,06158	12,0 7	0044 9	10 256	6 309	0,06158	0,06158	8,68	0046 9	-19 976	4 342	0,06158	0,06158	13,4 5
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-19 976	11 744	0,06158	0,06158	4,97
S	A		152 619	15 886	0,06158	0,06158	2,33		185 103	23 478	0,12315	0,12315	18,4 0		-3 888	1 283	0,06158	0,06158	44,0 0
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-3 888	3 525	0,06158	0,06158	16,0 2
P	A	0047 0	-55 384	9 569	0,06158	0,06158	6,55	0047 1	-63 728	15 617	0,06158	0,06158	4,08	0047 2	-85 523	21 162	0,06158	0,06158	3,13
	P		-55 384	6 453	0,06158	0,06158	9,71		-63 728	4 695	0,06158	0,06158	13,5 6		-85 523	2 606	0,06158	0,06158	25,4 2
S	A		-4 454	3 088	0,06158	0,06158	18,3 1		-5 389	2 341	0,06158	0,06158	24,1 9		-16 753	4 355	0,06158	0,06158	13,3 2
	P		-4 454	1 387	0,06158	0,06158	40,7 5		-5 389	1 088	0,06158	0,06158	52,0 6		-17 116	503	0,06158	0,06158	NS
P	A	0047 3	-84 342	25 348	0,06158	0,06158	2,61	0047 4	-87 857	29 830	0,06158	0,06158	2,23	0047 5	-93 162	34 265	0,06158	0,06158	1,96
	P		-84 342	1 760	0,06158	0,06158	37,5 6		-75 297	2 002	0,06158	0,06158	37,9 8		-72 871	1 857	0,06158	0,06158	40,7 9
S	A		-11 642	6 927	0,06158	0,06158	8,29		-10 031	5 938	0,06158	0,06158	9,63		-20 425	7 021	0,06158	0,06158	8,33
	P		-10 965	637	0,06158	0,06158	NS		-9 482	477	0,06158	0,06158	NS		-16 266	382	0,06158	0,06158	NS
P	A	0047	-91 791	34 719	0,06158	0,06158	1,93	0047	-97 978	36 368	0,06158	0,06158	1,86	0047	-90 210	37 973	0,06158	0,06158	1,76



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	6	-69 183	1 475	0,06158	0,06158	51,0 4	7	-71 012	519	0,06158	0,06158	NS	8	-68 499	858	0,06158	0,06158	87,6 5
S	A P		-14 915 -11 838	8 795 337	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	6,57 NS		-11 812 -9 731	8 021 206	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	7,16 NS		-21 817 -15 900	7 773 175	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	7,54 NS
P	A P	0047 9	-83 012 0	35 880 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	1,84 -	0048 0	-101 129 0	32 864 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	2,07 -	0048 1	-80 988 0	32 603 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	2,02 -
S	A P		-16 332 0	8 634 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	6,71 -		-10 287 -8 955	7 947 29	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	7,20 NS		-18 206 0	6 688 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	8,70 -
P	A P	0048 2	-61 832 0	27 203 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	2,33 -	0048 3	-83 956 0	20 514 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	3,22 -	0048 4	-50 112 0	18 542 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	3,35 -
S	A P		-14 281 0	5 913 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	9,76 -		-7 408 0	5 684 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	10,0 1 -		-9 971 0	3 806 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	15,0 3 -
P	A P	0048 5	-8 936 0	10 175 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	5,61 -	0048 6	-1 380 0	5 225 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	10,7 5 -	0048 7	-19 214 -19 214	487 517	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS NS
S	A P		-7 694 0	1 340 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	42,4 8 -		1 954 0	2 194 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	25,4 1 -		258 258	24 061 13 577	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	2,33 4,12
P	A P	0048 8	2 218 2 218	2 284 1 075	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	24,3 9 51,8 3	0048 9	-401 -401	889 391	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	63,0 3 NS	0049 0	1 326 1 326	543 1 561	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS 35,7 6
S	A P		64 151 64 151	7 669 7 587	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	6,27 6,34		0 82 273	0 132	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- NS		0 78 591	0 8 861	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 5,23
P	A P	0049 1	4 047 4 047	72 844	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS 65,7 5	0049 2	-1 239 -1 239	1 998 718	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	28,1 0 78,1 8	0049 3	2 443 2 443	600 1 627	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	92,8 1 34,2 3 94,5 3
S	A P		0 134 472	0 13 163	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 2,98		0 159 473	0 13 971	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 2,58		151 112 151 112	393 18 223	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	2,04
P	A P	0049 4	5 916 5 916	151 1 775	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS 31,1 4	0049 5	365 365	2 355 1 184	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	23,7 5 47,2 5	0049 6	2 750 2 750	691 1 360	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	80,5 4 40,9 2 20,4 1
S	A P		200 991 200 991	183 18 493	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS 1,66		0 226 539	0 17 621	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 1,55		205 325 205 325	1 477 19 799	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	1,52
P	A P	0049 7	6 978 6 978	203 1 832	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS 30,1 0	0049 8	2 758 2 758	1 967 1 809	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	28,2 9 30,7 6	0049 9	2 093 2 093	883 731	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	63,1 1 76,2 4
S	A P		244 505 244 505	1 399 17 652	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	17,8 8 1,42		194 819 266 062	332 14 737	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS 1,50		234 188 234 188	3 630 15 115	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	7,26 1,74
P	A P	0050 0	7 167 7 167	415 1 053	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS 52,3 4	0050 1	5 145 5 145	1 366 3 484	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	40,5 3 15,8 9	0050 2	3 410 0	1 575 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	35,2 8 -
S	A P		267 002 267 002	4 198 9 868	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	5,25 2,23		287 381 287 381	4 143 2 816	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	4,70 6,91		288 924 0	6 112 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	3,16
P	A P	0050 3	22 307 0	1 874 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	28,4 2 -	0050 4	35 471 35 471	17 111	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS NS	0067 1	-49 264 -46 349	2 261 2 425	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	27,3 9 25,3 9
S	A P		306 893 0	16 601 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	1,05 -		417 759 0	28 809 0	0,12315 0,06158	0,12315 0,06158	10,5 7 -		20 185 20 185	3 676 1 588	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	14,5 6 33,7 0
P	A P	0067 2	-18 826 -18 826	3 086 1 629	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	18,8 8 35,7 7	0067 3	-37 045 -35 471	5 911 1 788	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	10,2 3 39,7 7	0067 4	-6 028 1 601	2 412 229	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	23,5 1 NS
S	A P		-11 529 11 359	16 522 5 750	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	3,47 11,3 4		55 216 55 216	983 4 575	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	50,0 6 10,7 6		-32 666 4 436	23 306 8 028	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	2,57 8,23
P	A P	0114 3	-4 187 0	2 447 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	23,0 9 -	0114 4	-9 134 -9 134	3 655 1 600	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	15,6 2 35,6 8	0114 5	50 137 42 599	1 447 398	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	34,4 4 NS
S	A P		7 340 3 862	1 323 265	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	41,6 4 NS		-8 042 -8 042	27 535 12 712	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	2,07 4,48		339 047 0	37 210 0	0,12315 0,06158	0,12315 0,06158	3,97 -
P	A	0114 6	7 848	3 972	0,06158	0,06158	13,8 5	0114 7	-22 454	4 568	0,06158	0,06158	12,8 5	0114 8	-22 229	2 121	0,06158	0,06158	27,6 7



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		7 848	3 637	0,06158	0,06158	15,1 3		-22 454	4 086	0,06158	0,06158	14,3 7		-22 229	931	0,06158	0,06158	63,0 3
S	A		16 563	1 662	0,06158	0,06158	32,4 7		19 592	2 618	0,06158	0,06158	20,4 7		66 116	5 577	0,06158	0,06158	8,58
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		19 592	463	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0114 9	-5 849	1 188	0,06158	0,06158	47,7 2	0115 0	16 111	1 348	0,06158	0,06158	40,0 7	0115 1	13 454	1 953	0,06158	0,06158	27,8 3
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		105 517	9 236	0,06158	0,06158	4,65 -		154 868	14 075	0,06158	0,06158	2,61 -		256 799	18 440	0,06158	0,06158	1,27 -
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0115 2	-45 328	5 945	0,06158	0,06158	10,3 4	0115 3	-22 485	849	0,06158	0,06158	69,1 5	0115 4	-12 288	237	0,06158	0,06158	NS
	P		-45 328	4 503	0,06158	0,06158	13,6 5		-22 485	2 705	0,06158	0,06158	21,7 0		-2 939	1 241	0,06158	0,06158	45,4 0
S	A		41 246	1 663	0,06158	0,06158	30,6 3		86 777	1 650	0,06158	0,06158	27,4 5		137 054	2 986	0,06158	0,06158	13,0 4
	P		41 246	1 425	0,06158	0,06158	35,7 5		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0115 5	5 130	550	0,06158	0,06158	NS	0115 6	-72 737	14 253	0,06158	0,06158	4,54	0115 7	-44 705	3 938	0,06158	0,06158	15,5 9
	P		5 130	709	0,06158	0,06158	78,0 8		-72 737	4 878	0,06158	0,06158	13,2 7		-44 705	5 470	0,06158	0,06158	11,2 2
S	A		215 539	5 165	0,06158	0,06158	5,58		17 957	2 716	0,06158	0,06158	19,8 1		40 239	88	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		17 957	1 440	0,06158	0,06158	37,3 6		65 061	2 243	0,06158	0,06158	21,4 0
P	A	0115 8	0	0	0,06158	0,06158	-	0115 9	-12 481	163	0,06158	0,06158	NS	0116 0	-5 110	455	0,06158	0,06158	NS
	P		-21 888	4 024	0,06158	0,06158	14,5 7		-6 741	3 599	0,06158	0,06158	15,7 8		-5 110	1 736	0,06158	0,06158	32,6 1
S	A		75 305	660	0,06158	0,06158	86,3 3		173 723	729	0,06158	0,06158	46,9 8		247 004	3 333	0,06158	0,06158	7,40
	P		113 835	3 050	0,06158	0,06158	13,7 3		173 723	4 375	0,06158	0,06158	7,83		247 004	5 451	0,06158	0,06158	4,53
P	A	0116 1	-67 242	11 191	0,06158	0,06158	5,73	0116 2	-40 750	702	0,06158	0,06158	86,7 6	0116 3	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-67 242	5 883	0,06158	0,06158	10,8 9		-40 750	5 975	0,06158	0,06158	10,1 9		-20 206	4 140	0,06158	0,06158	14,1 1
S	A		36 494	767	0,06158	0,06158	67,1 7		48 142	21	0,06158	0,06158	NS		97 252	354	0,06158	0,06158	NS
	P		36 494	2 198	0,06158	0,06158	23,4 4		87 371	3 919	0,06158	0,06158	11,5 4		140 384	7 481	0,06158	0,06158	5,15
P	A	0116 4	-9 035	102	0,06158	0,06158	NS	0116 5	-79 024	22 185	0,06158	0,06158	2,95	0116 6	-56 432	6 136	0,06158	0,06158	10,2 3
	P		-6 937	3 997	0,06158	0,06158	14,2 2		-79 024	3 202	0,06158	0,06158	20,4 5		-56 432	6 725	0,06158	0,06158	9,34
S	A		146 134	634	0,06158	0,06158	75,1 2		13 068	3 570	0,06158	0,06158	15,2 4		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		205 771	9 874	0,06158	0,06158	3,05		13 068	1 273	0,06158	0,06158	42,7 3		58 995	2 796	0,06158	0,06158	17,4 3
P	A	0116 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0116 8	0	0	0,06158	0,06158	-	0116 9	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-35 093	6 033	0,06158	0,06158	9,98		-16 079	5 762	0,06158	0,06158	10,0 5		-5 555	2 692	0,06158	0,06158	21,0 5
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		115 809	68	0,06158	0,06158	NS		164 033	186	0,06158	0,06158	NS
	P		107 591	7 276	0,06158	0,06158	5,87		161 292	11 239	0,06158	0,06158	3,19		224 654	14 506	0,06158	0,06158	1,90
P	A	0117 0	-71 092	14 320	0,06158	0,06158	4,51	0117 1	-47 472	1 095	0,06158	0,06158	56,3 6	0117 2	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-71 092	5 214	0,06158	0,06158	12,3 8		-47 472	6 821	0,06158	0,06158	9,05		-25 924	5 514	0,06158	0,06158	10,7 2
S	A		30 048	843	0,06158	0,06158	62,0 6		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		30 048	2 021	0,06158	0,06158	25,8 9		76 129	5 339	0,06158	0,06158	8,73		123 151	10 489	0,06158	0,06158	3,88
P	A	0117 3	0	0	0,06158	0,06158	-	0117 4	-76 412	24 606	0,06158	0,06158	2,65	0117 5	-57 809	6 792	0,06158	0,06158	9,27
	P		-8 908	5 183	0,06158	0,06158	11,0 1		-76 412	1 227	0,06158	0,06158	53,1 1		-57 809	6 388	0,06158	0,06158	9,85
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		9 161	3 757	0,06158	0,06158	14,6 0		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		179 920	14 262	0,06158	0,06158	2,35		9 161	988	0,06158	0,06158	55,5 4		47 318	2 154	0,06158	0,06158	23,3 0
P	A	0117 6	0	0	0,06158	0,06158	-	0117 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0117 8	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-36 002	6 453	0,06158	0,06158	9,35		-17 486	6 237	0,06158	0,06158	9,32		-5 088	2 832	0,06158	0,06158	19,9 9
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		88 116	8 063	0,06158	0,06158	5,60		132 747	3 032	0,06158	0,06158	13,0 2		187 440	16 276	0,06158	0,06158	2,00
P	A	0117 9	-65 740	13 494	0,06158	0,06158	4,74	0118 0	-44 395	925	0,06158	0,06158	66,3 2	0118 1	0	0	0,06158	0,06158	-



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-65 740	4 057	0,06158	0,06158	15,7 5		-44 395	6 418	0,06158	0,06158	9,56		-25 193	5 974	0,06158	0,06158	9,88
S	A		22 219	612	0,06158	0,06158	87,0 5		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		22 219	1 931	0,06158	0,06158	27,5 9		57 458	5 060	0,06158	0,06158	9,67		93 688	10 057	0,06158	0,06158	4,42
P	A	0118 2	0	0	0,06158	0,06158	-	0118 3	-67 136	20 201	0,06158	0,06158	3,17	0118 4	-48 840	5 281	0,06158	0,06158	11,7 2
	P		-8 792	4 925	0,06158	0,06158	11,5 8		0	0	0,06158	0,06158	-		-48 840	5 320	0,06158	0,06158	11,6 3
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		4 851	2 989	0,06158	0,06158	18,5 3		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		137 980	13 539	0,06158	0,06158	2,87		4 851	762	0,06158	0,06158	72,7 0		31 548	2 930	0,06158	0,06158	17,7 9
P	A	0118 5	0	0	0,06158	0,06158	-	0118 6	0	0	0,06158	0,06158	-	0118 7	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-31 270	5 800	0,06158	0,06158	10,3 0		-15 891	5 118	0,06158	0,06158	11,3 2		-4 321	2 277	0,06158	0,06158	24,8 2
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		60 347	6 629	0,06158	0,06158	7,33		91 543	10 024	0,06158	0,06158	4,46		130 272	12 541	0,06158	0,06158	3,17
P	A	0118 8	-50 012	8 873	0,06158	0,06158	6,99	0118 9	-32 826	423	0,06158	0,06158	NS	0119 0	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-50 012	2 864	0,06158	0,06158	21,6 5		-32 826	4 995	0,06158	0,06158	12,0 0		-21 653	4 636	0,06158	0,06158	12,6 4
S	A		11 314	327	0,06158	0,05828	NS		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		11 314	1 973	0,06158	0,05828	26,2 2		32 168	3 760	0,06158	0,06158	13,8 4		56 717	5 519	0,06158	0,06158	8,88
P	A	0119 1	0	0	0,06158	0,06158	-	0119 2	-38 895	10 301	0,06158	0,06158	5,89	0119 3	-30 235	2 536	0,06158	0,06158	23,5 2
	P		-5 716	3 203	0,06158	0,06158	17,7 0		0	0	0,06158	0,06158	-		-30 235	3 300	0,06158	0,06158	18,0 7
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		-965	1 745	0,06158	0,05795	30,3 5		6 582	350	0,06158	0,05831	NS
	P		79 951	6 993	0,06158	0,06158	6,60		-965	555	0,06158	0,05795	95,4 2		8 527	3 007	0,06158	0,05831	17,3 3
P	A	0119 4	0	0	0,06158	0,06158	-	0119 5	0	0	0,06158	0,06158	-	0119 6	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-18 625	3 672	0,06158	0,06158	15,8 6		-7 137	2 825	0,06158	0,06158	20,1 2		-3 426	908	0,06158	0,06158	62,1 2
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		52 105	131	0,06158	0,06158	NS
	P		22 688	222	0,06158	0,06158	NS		41 257	433	0,06158	0,06158	NS		56 595	600	0,06158	0,06158	81,7 4
P	A	0119 7	-23 373	2 926	0,06158	0,06158	20,1 0	0119 8	-23 573	934	0,06158	0,06158	63,0 0	0119 9	-1 888	954	0,06158	0,06158	58,9 2
	P		-23 373	1 116	0,06158	0,06158	52,7 0		-23 573	1 815	0,06158	0,06158	32,4 2		-1 888	2 099	0,06158	0,06158	26,7 8
S	A		-8 096	2 255	0,06158	0,05792	23,8 6		1 201	4 370	0,06158	0,06158	12,7 8		4 331	9 100	0,06158	0,06158	6,09
	P		-8 096	1 201	0,06158	0,05792	44,8 0		9 876	2 391	0,06158	0,06158	27,3 5		4 331	4 717	0,06158	0,06158	11,7 6
P	A	0142 0	-30 261	689	0,06158	0,06158	86,5 7	0142 1	44 640	5 542	0,06158	0,06158	9,12	0142 2	-80 830	302	0,06158	0,06158	NS
	P		-30 261	1 318	0,06158	0,06158	45,2 6		44 640	2 074	0,06158	0,06158	24,3 6		-80 830	1 829	0,06158	0,06158	35,9 2
S	A		-4 524	10 588	0,06158	0,06158	5,34		97 237	12 699	0,06158	0,06158	3,46		-57 377	18 170	0,06158	0,06158	3,46
	P		-4 524	7 002	0,06158	0,06158	8,07		97 237	6 048	0,06158	0,06158	7,27		-44 573	5 485	0,06158	0,06158	13,1 7
P	A	0142 3	23 449	5 533	0,06158	0,06158	9,60												
	P		23 449	2 102	0,06158	0,06158	25,2 7												
S	A		83 889	27 942	0,06158	0,06158	1,63												
	P		83 889	7 754	0,06158	0,06158	5,89												
Elevazione +114.00			Parete P10-P11										Parete P10-P11						
P	A	0002 5	595	34	0,06158	0,06158	NS	0002 6	-7 543	3 168	0,06158	0,06158	10,7 7	0008 5	2 880	2 033	0,06158	0,06158	16,3 9
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		597	51	0,06158	0,06158	NS		-8 434	1 038	0,06158	0,06158	41,6 1		-2 500	520	0,06158	0,06158	82,2 0
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0008 6	3 675	1 766	0,06158	0,06158	18,8 3	0008 7	-9 448	303	0,06158	0,06158	NS	0008 8	-12 005	119	0,06158	0,06158	NS
	P		1 406	275	0,06158	0,06158	NS		-9 448	349	0,06158	0,06158	98,1 3		-14 159	305	0,06158	0,06158	NS
S	A		-813	542	0,06158	0,06158	61,9 8		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-813	42	0,06158	0,06158	NS		-14 651	865	0,06158	0,06158	40,0 5		-7 488	863	0,06158	0,06158	49,9 7
P	A	0008 9	-11 287	278	0,06158	0,06158	NS	0009 0	2 540	1 211	0,06158	0,06158	27,5 3	0009 1	8 792	199	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		-5 627	628	0,06158	0,06158	54,0 7		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-934	638	0,06158	0,06158	66,8 1		-5 627	1 242	0,06158	0,06158	27,3 4		42 310	920	0,06158	0,06158	32,9 4
P	A	0009 2	0	0	0,06158	0,06158	-	0009 3	9 029	21	0,06158	0,06158	NS	0009 4	21 023	177	0,06158	0,06158	NS
	P		-176	61	0,06158	0,06158	NS		9 029	200	0,06158	0,06158	NS		638	63	0,06158	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		356	48	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		4 854	438	0,06158	0,06158	75,7 2		0	0	0,06158	0,06158	-		4 127	145	0,06158	0,06158	NS
P	A	0009 5	20 739	354	0,06158	0,06158	90,2 7	0009 6	-4 653	935	0,06158	0,06158	36,2 4	0072 1	3 241	811	0,06158	0,06158	41,0 5
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		3 241	450	0,06158	0,06158	73,9 7
S	A		4 737	50	0,06158	0,06158	NS		-4 948	28	0,06158	0,06158	NS		-10 634	96	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-10 634	102	0,06158	0,06158	NS
P	A	0072 2	18 118	46	0,06158	0,06158	NS	0072 3	0	0	0,06158	0,06158	-	0072 4	-1 957	1 680	0,06158	0,06158	20,0 5
	P		18 118	140	0,06158	0,06158	NS		-700	123	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-5 494	335	0,06158	0,06158	NS
	P		19 404	221	0,06158	0,06158	NS		1 626	274	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0072 5	3 832	641	0,06158	0,06158	51,8 6	0072 6	4 283	152	0,06158	0,06158	NS	0072 7	3 898	85	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-6 531	66	0,06158	0,06158	NS		-3 614	83	0,06158	0,06158	NS
S	A		-8 512	298	0,06158	0,06158	NS		-3 606	53	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-8 512	160	0,06158	0,06158	NS		476	272	0,06158	0,06158	NS		611	562	0,06158	0,06158	59,5 9
P	A	0141 1	4 647	1 798	0,06158	0,06158	18,4 5	0141 2	0	0	0,06158	0,06158	-						
	P		4 647	2 815	0,06158	0,06158	11,7 9		31 750	1 511	0,06158	0,06158	20,5 9						
S	A		-11 736	397	0,06158	0,06158	86,7 0		0	0	0,06158	0,06158	-						
	P		-11 736	1 301	0,06158	0,06158	26,4 6		33 158	1 865	0,06158	0,06158	16,6 3						
Elevazione +114.00			Parete P12-P13										Parete P12-P13						
P	A	0002 2	0	0	0,06158	0,06158	-	0002 8	0	0	0,06158	0,06158	-	0005 9	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-1 261	22	0,06158	0,06158	NS		-775	4 427	0,06158	0,06158	7,59		23 508	1 201	0,06158	0,06158	26,4 3
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-117	48	0,06158	0,06158	NS		-2 580	1 493	0,06158	0,06158	22,5 9		-687	733	0,06158	0,06158	45,8 2
P	A	0006 0	0	0	0,06158	0,06158	-	0006 1	0	0	0,06158	0,06158	-	0006 2	21 305	201	0,06158	0,06158	NS
	P		17 827	2 545	0,06158	0,06158	12,6 4		-7 414	957	0,06158	0,06158	35,6 3		21 305	128	0,06158	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		1 180	35	0,06158	0,06158	NS
	P		-1 839	656	0,06158	0,06158	51,3 3		-12 586	48	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0006 3	5 267	272	0,06158	0,06158	NS	0006 4	2 781	457	0,06158	0,06158	72,9 2	0006 5	-411	86	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		3 552	219	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-		1 335	628	0,06158	0,06158	53,2 4
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		178	60	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0006 6	0	0	0,06158	0,06158	-	0006 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0006 8	-457	142	0,06158	0,06158	NS
	P		1 106	83	0,06158	0,06158	NS		365	547	0,06158	0,06158	61,2 5		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		9 556	1 013	0,06158	0,06158	32,3 9		4 951	896	0,06158	0,06158	37,0 1		1 139	1 174	0,06158	0,06158	28,4 9
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0006 9	-2 568	239	0,06158	0,06158	NS	0007 0	-1 705	938	0,06158	0,06158	35,8 9	0070 7	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-1 705	345	0,06158	0,06158	97,5 7		4 069	2 257	0,06158	0,06158	14,7 2
S	A		3 241	1 122	0,06158	0,06158	29,6 7		1 338	1 812	0,06158	0,06158	18,4 5		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-2 008	403	0,06158	0,06158	83,5 9
P	A	0070 8	-350	251	0,06158	0,06158	NS	0070 9	518	175	0,06158	0,06158	NS	0071 0	42 955	43	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		518	57	0,06158	0,06158	NS		42 955	402	0,06158	0,06158	75,2 6
S	A		925	383	0,06158	0,06158	87,3 7		7 987	1 174	0,06158	0,06158	28,0 5		-574	131	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0071 1	0	0	0,06158	0,06158	-	0071 2	2 532	208	0,06158	0,06158	NS	0071 3	-770	212	0,06158	0,06158	NS



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>at</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>at</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>at</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		16 603	777	0,06158	0,06158	41,5 3		0	0	0,06158	0,06158	-		-770	53	0,06158	0,06158	NS
S	A		-281	65	0,06158	0,06158	NS		1 887	504	0,06158	0,06158	66,2 5		3 934	789	0,06158	0,06158	42,1 2
	P		-281	101	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0140 9	49 863	1 469	0,06158	0,06158	20,2 3	0141 0	1 744	1 955	0,06158	0,06158	17,0 9						
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-						
S	A		-2 358	1 081	0,06158	0,06158	31,1 9		12 812	2 825	0,06158	0,06158	11,5 3						
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-						
Elevazione +114.00			Parete P14-P15-P16										Parete P14-P15						
P	A	0001 9	0	0	0,06158	0,06158	-	0002 9	72 159	2 790	0,06158	0,06158	13,2 2	0003 1	33 508	520	0,06158	0,06158	59,5 8
	P		-811	324	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		-1 624	293	0,06158	0,06158	NS		29 547	1 235	0,06158	0,06158	25,3 3		8 094	285	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0003 2	0	0	0,06158	0,06158	-	0003 6	24 295	2 683	0,06158	0,06158	11,8 1	0014 3	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		1 053	65	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-		9 016	319	0,06158	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		4 547	1 127	0,06158	0,06158	29,4 5		7 508	335	0,06158	0,06158	98,4 0
	P		5 796	884	0,06158	0,06158	37,4 4		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0014 4	36 103	738	0,06158	0,06158	41,7 1	0014 5	0	0	0,06158	0,06158	-	0014 6	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		38 086	363	0,06158	0,06158	84,3 8		44 574	604	0,06158	0,06158	49,8 9
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		1 319	509	0,06158	0,06158	65,6 8		-3 881	694	0,06158	0,06158	48,7 4		11 786	1 166	0,06158	0,06158	27,9 9
P	A	0031 1	14 823	906	0,06158	0,06158	35,7 7	0031 2	42 648	1 616	0,06158	0,06158	18,7 4	0031 3	52 568	283	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		12 138	12	0,06158	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		-1 492	129	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-788	342	0,06158	0,06158	98,2 3		0	0	0,06158	0,06158	-		1 937	92	0,06158	0,06158	NS
P	A	0031 4	0	0	0,06158	0,06158	-												
	P		59 055	92	0,06158	0,06158	NS												
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-												
	P		7 136	373	0,06158	0,06158	88,4 5												
Elevazione +114.00			Parete P14-P15-P16										Parete P15-P16						
P	A	0003 1	33 508	520	0,06158	0,06158	59,5 8	0003 2	0	0	0,06158	0,06158	-	0003 6	24 295	2 683	0,06158	0,06158	11,8 1
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		1 053	65	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		8 094	285	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-		4 547	1 127	0,06158	0,06158	29,4 5
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		5 796	884	0,06158	0,06158	37,4 4		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0013 7	9 718	2 083	0,06158	0,06158	15,7 4	0013 8	0	0	0,06158	0,06158	-	0013 9	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-3 944	2 061	0,06158	0,06158	16,4 2		1 547	2 070	0,06158	0,06158	16,1 4
S	A		2 752	679	0,06158	0,06158	49,0 8		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-9 639	4 198	0,06158	0,06158	8,16		-14 519	6 629	0,06158	0,06158	5,22
P	A	0014 0	0	0	0,06158	0,06158	-	0014 1	0	0	0,06158	0,06158	-	0014 2	3 970	68	0,06158	0,06158	NS
	P		4 941	1 755	0,06158	0,06158	18,8 9		13 337	1 983	0,06158	0,06158	16,4 0		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-15 683	8 110	0,06158	0,06158	4,28		-1 550	7 798	0,06158	0,06158	4,32		51 300	2 586	0,06158	0,06158	11,4 5
P	A	0014 3	0	0	0,06158	0,06158	-	0014 4	36 103	738	0,06158	0,06158	41,7 1	0014 5	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		9 016	319	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-		38 086	363	0,06158	0,06158	84,3 8
S	A		7 508	335	0,06158	0,06158	98,4 0		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		1 319	509	0,06158	0,06158	65,6 8		-3 881	694	0,06158	0,06158	48,7 4
P	A	0014 6	0	0	0,06158	0,06158	-	0075 1	12 685	471	0,06158	0,06158	69,1 5	0075 2	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		44 574	604	0,06158	0,06158	49,8 9		12 685	223	0,06158	0,06158	NS		15 297	392	0,06158	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		11 786	1 166	0,06158	0,06158	27,9		-2 871	911	0,06158	0,06158	37,0		28 034	3 947	0,06158	0,06158	7,96



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 10 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
							9							5					
P	A	0075 3	0	0	0,06158	0,06158	-	0075 4	16 320	587	0,06158	0,06158	55,0 2	0075 5	5 679	248	0,06158	0,06158	NS
	P		6 073	661	0,06158	0,06158	50,0 3		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		3 515	895	0,06158	0,06158	37,1 7		-5 863	152	0,06158	0,06158	NS
	P		14 643	1 191	0,06158	0,06158	27,2 2		0	0	0,06158	0,06158	-		-5 863	16	0,06158	0,06158	NS
P	A	0075 6	13 974	342	0,06158	0,06158	94,9 5	0075 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0140 8	4 886	2 252	0,06158	0,06158	14,7 3
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		9 933	836	0,06158	0,06158	39,2 1		4 886	1 702	0,06158	0,06158	19,4 8
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-6 811	327	0,06158	0,06158	NS
	P		-10 987	1 100	0,06158	0,06158	31,2 4		1 780	2 009	0,06158	0,06158	16,6 2		-6 811	1 059	0,06158	0,06158	32,1 5
P	A	0141 3	0	0	0,06158	0,06158	-												
	P		39 058	2 184	0,06158	0,06158	13,9 9												
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-												
	P		49 690	6 276	0,06158	0,06158	4,74												
Elevazione +114.00			Parete P17-P18-P19-P20-P21										Parete P17-P18						
P	A	0001 3	3 097	3 219	0,06158	0,06158	17,2 7	0001 5	50 662	322	0,06158	0,06158	NS	0003 3	1 293	1 718	0,06158	0,06158	32,4 9
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		44 104	221	0,06158	0,06158	NS		1 293	271	0,06158	0,06158	NS
S	A		20 292	13 482	0,06158	0,06158	3,97		50 547	6 208	0,06158	0,06158	8,02		-3 477	197	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		8 382	355	0,06158	0,06158	NS
P	A	0003 4	45	532	0,06158	0,06158	NS	0003 5	0	0	0,06158	0,06158	-	0012 0	52 330	625	0,06158	0,06158	79,3 1
	P		-9	184	0,06158	0,06158	NS		27 172	5 682	0,06158	0,06158	9,27		52 330	1 254	0,06158	0,06158	39,5 3
S	A		72 027	3 818	0,06158	0,06158	12,3 4		0	0	0,06158	0,06158	-		37 921	4 653	0,06158	0,06158	10,0 7
	P		72 027	2 537	0,06158	0,06158	18,5 8		35 303	8 913	0,06158	0,06158	5,80		37 921	2 497	0,06158	0,06158	18,7 6
P	A	0012 1	19 676	1 511	0,06158	0,06158	35,4 6	0012 2	7 283	2 101	0,06158	0,06158	26,2 2	0012 3	6 929	2 188	0,06158	0,06158	25,2 0
	P		19 676	781	0,06158	0,06158	68,6 1		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		5 745	7 050	0,06158	0,06158	7,84		20 786	9 785	0,06158	0,06158	5,46		18 654	11 702	0,06158	0,06158	4,59
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0013 3	4 575	739	0,06158	0,06158	75,0 0	0013 4	0	0	0,06158	0,06158	-	0013 5	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-2 002	220	0,06158	0,06158	NS		25 003	4 277	0,06158	0,06158	12,3 8		16 257	2 198	0,06158	0,06158	24,5 7
S	A		51 345	2 733	0,06158	0,06158	18,1 8		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		51 345	3 420	0,06158	0,06158	14,5 3		16 882	11 307	0,06158	0,06158	4,77		14 532	5 621	0,06158	0,06158	9,64
P	A	0013 6	0	0	0,06158	0,06158	-	0033 2	24 149	163	0,06158	0,06158	NS	0033 3	59 348	3 926	0,06158	0,06158	12,4 0
	P		4 938	1 156	0,06158	0,06158	47,9 1		28 519	928	0,06158	0,06158	56,5 7		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		13 853	2 246	0,06158	0,06158	24,1 7		9 300	1 155	0,06158	0,06158	47,4 9
	P		13 532	3 225	0,06158	0,06158	16,8 5		13 853	92	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0033 4	6 637	492	0,06158	0,06158	NS	0033 5	1 293	23	0,06158	0,06158	NS	0099 3	13 550	1 326	0,06158	0,06158	40,9 7
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		584	30	0,06158	0,06158	NS		13 550	531	0,06158	0,06158	NS
S	A		51 225	1 547	0,06158	0,06158	32,1 3		24 783	5 697	0,06158	0,06158	9,30		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		7 772	886	0,06158	0,06158	62,1 2
P	A	0099 4	-952	331	0,06158	0,06158	NS	0099 5	268	717	0,06158	0,06158	78,0 3	0099 6	24 064	7 240	0,06158	0,06158	7,33
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		24 064	209	0,06158	0,06158	NS
S	A		51 732	2 034	0,06158	0,06158	24,4 1		23 684	7 905	0,06158	0,06158	6,72		28 588	1 169	0,06158	0,06158	44,9 0
	P		51 732	669	0,06158	0,06158	74,2 0		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0099 7	10 598	1 152	0,06158	0,06158	47,4 8	0099 8	0	0	0,06158	0,06158	-	0099 9	4 191	734	0,06158	0,06158	75,5 8
	P		10 598	458	0,06158	0,06158	NS		20 422	1 538	0,06158	0,06158	34,7 8		4 191	52	0,06158	0,06158	NS
S	A		20 611	289	0,06158	0,06158	NS		14 793	498	0,06158	0,06158	NS		31 483	2 204	0,06158	0,06158	23,6 6
	P		20 611	103	0,06158	0,06158	NS		14 793	184	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
Elevazione +114.00			Parete P17-P18-P19-P20-P21										Parete P18-P19						

TENNACOLA S.p.A.

Realizzazione nuovo impianto di depurazione sito nel Comune di Mogliano (MC)



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0003 3	1 293	1 718	0,06158	0,06158	32,4 9	0003 4	45	532	0,06158	0,06158	NS	0003 5	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		1 293	271	0,06158	0,06158	NS		-9	184	0,06158	0,06158	NS		27 172	5 682	0,06158	0,06158	9,27
S	A		-3 477	197	0,06158	0,06158	NS		72 027	3 818	0,06158	0,06158	12,3 4		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		8 382	355	0,06158	0,06158	NS		72 027	2 537	0,06158	0,06158	18,5 8		35 303	8 913	0,06158	0,06158	5,80
P	A	0012 7	-7 613	701	0,06158	0,06158	96,4 4	0012 8	27 757	624	0,06158	0,06158	84,2 9	0012 9	31 385	1 172	0,06158	0,06158	44,5 0
P	P		10 100	3 206	0,06158	0,06158	17,0 8		27 757	377	0,06158	0,06158	NS		-9 855	298	0,06158	0,06158	NS
S	A		657	295	0,06158	0,06158	NS		11 890	1 413	0,06158	0,06158	38,6 0		35 136	3 927	0,06158	0,06158	13,1 6
P	P		657	854	0,06158	0,06158	65,4 6		11 890	404	0,06158	0,06158	NS		-16 087	1 631	0,06158	0,06158	42,1 1
P	A	0013 0	37 840	326	0,06158	0,06158	NS	0013 1	0	0	0,06158	0,06158	-	0013 2	6 724	134	0,06158	0,06158	NS
P	P		37 840	361	0,06158	0,06158	NS		69 441	696	0,06158	0,06158	68,1 7		6 724	956	0,06158	0,06158	57,7 0
S	A		13 206	7 849	0,06158	0,06158	6,93 75,1 0		62 801	11 847	0,06158	0,06158	4,07 11,7 5		177 401	7 752	0,06158	0,06158	4,36
P	P		13 206	724	0,06158	0,06158			62 801	4 109	0,06158	0,06158			177 401	4 227	0,06158	0,06158	7,99
P	A	0013 3	4 575	739	0,06158	0,06158	75,0 0	0013 4	0	0	0,06158	0,06158	-	0013 5	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		-2 002	220	0,06158	0,06158	NS		25 003	4 277	0,06158	0,06158	12,3 8		16 257	2 198	0,06158	0,06158	24,5 7
S	A		51 345	2 733	0,06158	0,06158	18,1 8		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		51 345	3 420	0,06158	0,06158	14,5 3		16 882	11 307	0,06158	0,06158	4,77		14 532	5 621	0,06158	0,06158	9,64
P	A	0013 6	0	0	0,06158	0,06158	-	0074 4	0	0	0,06158	0,06158	-	0074 5	71 371	1 002	0,06158	0,06158	47,1 1
P	P		4 938	1 156	0,06158	0,06158	47,9 1		20 250	2 434	0,06158	0,06158	21,9 9		71 371	210	0,06158	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		12 199	641	0,06158	0,06158	85,0 2		131 372	9 912	0,06158	0,06158	4,00
P	P		13 532	3 225	0,06158	0,06158	16,8 5		11 282	361	0,06158	0,06158	NS		131 372	5 071	0,06158	0,06158	7,82
P	A	0074 6	16 867	887	0,06158	0,06158	60,8 0	0074 7	7 933	441	0,06158	0,06158	NS	0074 8	-3 436	55	0,06158	0,06158	NS
P	P		-2 025	190	0,06158	0,06158	NS		7 933	1 177	0,06158	0,06158	46,7 4		14 863	890	0,06158	0,06158	60,8 7
S	A		94 994	5 914	0,06158	0,06158	7,48		13 666	577	0,06158	0,06158	94,1 4		7 125	1 159	0,06158	0,06158	47,5 6
P	P		94 994	3 484	0,06158	0,06158	12,7 0		13 666	63	0,06158	0,06158	NS		6 101	182	0,06158	0,06158	NS
P	A	0074 9	0	0	0,06158	0,06158	-	0075 0	39 102	808	0,06158	0,06158	63,3 7	0140 1	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		29 500	962	0,06158	0,06158	54,4 5		-4 714	518	0,06158	0,06158	NS		9 501	9 287	0,06158	0,06158	5,90
S	A		28 899	3 370	0,06158	0,06158	15,5 7		83 936	6 601	0,06158	0,06158	6,91		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		26 677	485	0,06158	0,06158	NS		81 206	3 317	0,06158	0,06158	13,8 6		19 499	3 442	0,06158	0,06158	15,5 7
P	A	0140 7	145 916	11 674	0,06158	0,06158	3,24												
P	P		145 916	961	0,06158	0,06158	39,3 5												
S	A		161 121	23 150	0,06158	0,06158	1,55 2,93												
P	P		161 121	12 239	0,06158	0,06158													
Elevazione +114.00			Parete P17-P18-P19-P20-P21										Parete P19-P20						
P	A	0000 3	21 066	600	0,06158	0,06158	89,0 3	0000 4	4 586	12 648	0,06158	0,06158	4,38	0000 5	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		21 066	9 446	0,06158	0,06158	5,65		4 586	5 521	0,06158	0,06158	10,0 4		18 609	5 997	0,06158	0,06158	8,96
S	A		2 576	259	0,06158	0,06158	NS		62 465	55 098	0,12315	0,12315	2,61		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		2 576	2 586	0,06158	0,06158	21,5 3		62 465	8 574	0,06158	0,06158	2,14		1 954	2 506	0,06158	0,06158	22,2 5
P	A	0000 6	10 368	17 945	0,06158	0,06158	3,05	0001 6	44 422	7 896	0,06158	0,06158	6,40	0035 4	4 092	571	0,06158	0,06158	97,1 8
P	P		10 368	11 680	0,06158	0,06158	4,69		0	0	0,06158	0,06158	-		4 092	6 520	0,06158	0,06158	8,51
S	A		111 865	61 738	0,12315	0,12315	1,96		81 929	31 574	0,06158	0,06158	1,45		-355	391	0,06158	0,06158	NS
P	P		111 865	31 091	0,06158	0,06158	1,20		0	0	0,06158	0,06158	-		-355	1 779	0,06158	0,06158	31,4 9
P	A	0035 5	-4 561	7 933	0,06158	0,06158	7,13	0035 6	-16 541	16 354	0,06158	0,06158	3,55	0035 7	-1 022	23 101	0,06158	0,06158	2,43
P	P		-31 564	4 497	0,06158	0,06158	15,7 0		-42 101	5 866	0,06158	0,06158	12,2 6		-47 066	6 650	0,06158	0,06158	10,9 1
S	A		2 854	2 942	0,06158	0,06158	18,9 1		3 641	2 752	0,06158	0,06158	20,1 8		-1 387	4 651	0,06158	0,06158	12,0 7



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
	P		[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	53,7 4		[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-5 465	1 253	0,06158	0,06158			-5 028	1 211	0,06158	0,06158			-8 735	1 345	0,06158	0,06158	
P	A	0035 8	1 917	27 587	0,06158	0,06158	2,02	0035 9	-3 710	33 770	0,06158	0,06158	1,67	0036 0	4 415	40 716	0,06158	0,06158	1,36
P	P		-42 917	5 544	0,06158	0,06158	12,9 9		-42 828	5 767	0,06158	0,06158	12,4 9		-40 428	4 664	0,06158	0,06158	15,3 8
S	A		1 726	8 045	0,06158	0,06158	6,93		2 418	7 235	0,06158	0,06158	7,70		67	8 263	0,06158	0,06158	6,77
P	P		-8 532	1 304	0,06158	0,06158	51,9 4		-6 300	1 438	0,06158	0,06158	46,9 0		-9 538	945	0,06158	0,06158	71,8 0
P	A	0036 1	7 937	40 647	0,06158	0,06158	1,35	0036 2	5 022	43 217	0,06158	0,06158	1,28	0036 3	8 080	47 568	0,06158	0,06158	1,16
P	P		-41 098	5 006	0,06158	0,06158	14,3 4		-40 832	4 626	0,06158	0,06158	15,5 2		-29 453	2 708	0,06158	0,06158	25,9 8
S	A		1 855	10 469	0,06158	0,06158	5,33		3 834	10 552	0,06158	0,06158	5,26		1 650	9 657	0,06158	0,06158	5,78
P	P		-6 918	1 110	0,06158	0,06158	60,8 3		-6 567	1 209	0,06158	0,06158	55,8 1		-8 688	676	0,06158	0,06158	NS
P	A	0036 4	8 067	44 513	0,06158	0,06158	1,24	0036 5	7 874	43 659	0,06158	0,06158	1,26	0036 6	10 307	43 762	0,06158	0,06158	1,25
P	P		-37 479	3 959	0,06158	0,06158	18,0 2		-28 488	2 464	0,06158	0,06158	28,5 0		-40 304	3 868	0,06158	0,06158	18,5 4
S	A		1 684	10 208	0,06158	0,06158	5,46		3 727	11 581	0,06158	0,06158	4,80		1 332	8 853	0,06158	0,06158	6,31
P	P		-6 295	823	0,06158	0,06158	81,9 5		-7 460	659	0,06158	0,06158	NS		-7 250	779	0,06158	0,06158	86,7 3
P	A	0036 7	11 013	38 023	0,06158	0,06158	1,44	0036 8	10 609	36 602	0,06158	0,06158	1,49	0036 9	9 828	28 681	0,06158	0,06158	1,91
P	P		-37 259	3 289	0,06158	0,06158	21,6 9		-26 951	1 934	0,06158	0,06158	36,2 2		-35 956	3 022	0,06158	0,06158	23,5 5
S	A		2 337	9 065	0,06158	0,06158	6,14		3 196	7 363	0,06158	0,06158	7,55		6 265	7 052	0,06158	0,06158	7,83
P	P		-6 234	732	0,06158	0,06158	92,1 2		-8 242	508	0,06158	0,06158	NS		-5 273	811	0,06158	0,06158	83,0 0
P	A	0037 0	20 417	21 460	0,06158	0,06158	2,49	0037 1	7 850	17 485	0,06158	0,06158	3,15	0037 2	4 064	9 031	0,06158	0,06158	6,14
P	P		-25 886	1 785	0,06158	0,06158	39,1 6		-35 352	2 817	0,06158	0,06158	25,2 4		-26 989	2 057	0,06158	0,06158	34,0 5
S	A		1 158	6 270	0,06158	0,06158	8,91		3 173	3 587	0,06158	0,06158	15,5 0		5 629	1 588	0,06158	0,06158	34,8 2
P	P		-7 208	569	0,06158	0,06158	NS		-6 729	590	0,06158	0,06158	NS		-2 912	433	0,06158	0,06158	NS
P	A	0037 3	7 172	2 071	0,06158	0,06158	26,6 1	0037 4	8 339	938	0,06158	0,06158	58,6 0	0037 5	15 301	1 935	0,06158	0,06158	27,9 7
P	P		-18 594	1 612	0,06158	0,06158	42,8 0		-10 699	359	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		-3 977	1 473	0,06158	0,06158	38,3 4		2 816	5 157	0,06158	0,06158	10,7 9		8 786	14 221	0,06158	0,06158	3,86
P	P		-5 697	457	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0037 6	6 057	4 382	0,06158	0,06158	12,6 1	0037 7	4 008	4 979	0,06158	0,06158	11,1 5	0037 8	-9 674	6 138	0,06158	0,06158	9,31
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		21 159	15 813	0,06158	0,06158	3,38		21 942	23 767	0,06158	0,06158	2,24		36 097	28 231	0,06158	0,06158	1,83
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0037 9	2 325	7 414	0,06158	0,06158	7,51	0038 0	-10 474	7 990	0,06158	0,06158	7,17	0038 1	10 774	10 720	0,06158	0,06158	5,10
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		10 774	2 160	0,06158	0,06158	25,3 1
S	A		42 517	28 894	0,06158	0,06158	1,76		57 334	36 147	0,06158	0,06158	1,35		71 121	37 978	0,06158	0,06158	1,24
P	P		1 475	71	0,06158	0,06158	NS		57 334	1 696	0,06158	0,06158	28,8 6		71 121	6 409	0,06158	0,06158	7,37
P	A	0038 2	21 233	1 533	0,06158	0,06158	34,8 3	0038 3	-100	2 341	0,06158	0,06158	23,9 2	0038 4	1 289	1 686	0,06158	0,06158	33,1 1
P	P		21 233	839	0,06158	0,06158	63,6 4		-100	508	0,06158	0,06158	NS		1 289	1 126	0,06158	0,06158	49,5 8
S	A		104 326	28 207	0,06158	0,06158	1,53		48 005	15 347	0,06158	0,06158	3,26		77 590	3 542	0,06158	0,06158	13,1 1
P	P		104 326	6 605	0,06158	0,06158	6,52		48 005	5 043	0,06158	0,06158	9,94		77 590	1 194	0,06158	0,06158	38,8 9
P	A	0038 5	-2 140	793	0,06158	0,06158	70,9 3	0038 6	-2 701	202	0,06158	0,06158	NS	0038 7	137	3 268	0,06158	0,06158	17,1 3
P	P		-2 140	1 620	0,06158	0,06158	34,7 2		-2 701	650	0,06158	0,06158	86,6 4		137	2 138	0,06158	0,06158	26,1 8
S	A		72 870	1 352	0,06158	0,06158	34,7 8		48 798	911	0,06158	0,06158	54,8 9		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		72 870	5 555	0,06158	0,06158	8,46		48 798	11 326	0,06158	0,06158	4,42		62 138	12 904	0,06158	0,06158	3,75
P	A	0038 8	-1 313	173	0,06158	0,06158	NS	0038 9	-635	2 316	0,06158	0,06158	24,2 1	0039 0	-977	95	0,06158	0,06158	NS
P	P		-1 313	835	0,06158	0,06158	67,2 4		-635	2 019	0,06158	0,06158	27,7 7		-977	1 894	0,06158	0,06158	29,6 2
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		50 941	1 497	0,06158	0,06158	33,2 3
P	P		56 783	1 142	0,06158	0,06158	42,9 2		57 361	18 501	0,06158	0,06158	2,65		50 941	20 988	0,06158	0,06158	2,37
P	A	0039	-2 126	672	0,06158	0,06158	83,7	0039	-1 096	2 360	0,06158	0,06158	23,7	0039	-1 879	493	0,06158	0,06158	NS



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 13 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
	P	1	[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	0 38,8 2	2	[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	8 54,0 6	3	[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-2 126	1 449	0,06158	0,06158			-1 096	1 038	0,06158	0,06158			-1 879	1 850	0,06158	0,06158	30,3 9
S	A		45 531	2 630	0,06158	0,06158	19,1 7		0	0	0,06158	0,06158	-		41 198	2 633	0,06158	0,06158	19,3 5
P	P		45 531	23 170	0,06158	0,06158	2,18		45 864	20 861	0,06158	0,06158	2,41		41 198	21 801	0,06158	0,06158	2,34
P	A	0039 4	-2 188	587	0,06158	0,06158	95,8 3	0039 5	-998	1 000	0,06158	0,06158	56,1 1	0039 6	-2 026	899	0,06158	0,06158	62,5 5
P	P		-2 188	1 718	0,06158	0,06158	32,7 4		-998	169	0,06158	0,06158	NS		-2 026	903	0,06158	0,06158	62,2 7
S	A		42 664	3 315	0,06158	0,06158	15,3 1		44 314	820	0,06158	0,06158	61,6 6		31 822	4 432	0,06158	0,06158	11,7 5
P	P		42 664	20 972	0,06158	0,06158	2,42		44 314	16 815	0,06158	0,06158	3,01		31 822	16 549	0,06158	0,06158	3,15
P	A	0039 7	-1 389	748	0,06158	0,06158	75,0 7	0039 8	-707	498	0,06158	0,06158	NS	0039 9	-1 642	1 706	0,06158	0,06158	32,9 3
P	P		-1 389	1 313	0,06158	0,06158	42,7 7		-707	2 097	0,06158	0,06158	26,7 4		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		43 015	5 209	0,06158	0,06158	9,74		49 123	4 637	0,06158	0,06158	10,7 8		47 084	2 229	0,06158	0,06158	22,5 3
P	P		43 015	11 407	0,06158	0,06158	4,45		49 123	3 783	0,06158	0,06158	13,2 1		20 604	297	0,06158	0,06158	NS
P	A	0040 0	1 431	1 443	0,06158	0,06158	38,6 8	0040 1	9 292	503	0,06158	0,06158	NS	0040 2	11 212	8 210	0,06158	0,06158	6,65
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		9 292	104	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		54 871 0	16 237 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	3,03 -		58 811 0	27 132 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	1,80 -		42 823 0	39 148 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	1,30 -
P	A	0040 3	11 267	7 786	0,06158	0,06158	7,01	0040 4	69 604	6 104	0,06158	0,06158	7,77	0040 5	45 564	7 761	0,06158	0,06158	6,49
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		22 341 0	32 499 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	1,64 -		38 870 0	32 250 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	1,59 -		96 162 0	27 539 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	1,60 -
P	A	0040 6	34 999	4 937	0,06158	0,06158	10,4 7	0040 7	26 210	3 945	0,06158	0,06158	13,3 8	0040 8	23 038	3 020	0,06158	0,06158	17,6 1
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		61 947 0	24 703 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	1,96 -		44 299 0	12 928 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	3,91 -		28 572 0	8 717 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	6,02 -
P	A	0101 0	14 834	1 265	0,06158	0,06158	42,8 3	0101 1	12 136	5 871	0,06158	0,06158	9,28	0101 2	-1 472	4 601	0,06158	0,06158	12,2 1
P	P		14 834	524	0,06158	0,06158	NS		12 136	1 324	0,06158	0,06158	41,1 7		-1 472	472	0,06158	0,06158	NS
S	A		452	2 935	0,06158	0,06158	19,0 6		90 109	30 547	0,12315	0,12315	17,5 5		52 446	31 968	0,06158	0,06158	1,55
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		90 109	4 831	0,06158	0,06158	2,29		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0101 3	13 641	1 906	0,06158	0,06158	28,5 0	0101 4	12 568	2 016	0,06158	0,06158	27,0 1	0101 5	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		13 641	2 117	0,06158	0,06158	25,6 6		12 568	3 212	0,06158	0,06158	16,9 5		14 286	3 402	0,06158	0,06158	15,9 4
S	A		19 879	2 286	0,06158	0,06158	23,4 3		12 141	2 275	0,06158	0,06158	23,9 6		44 944	7 293	0,06158	0,06158	6,92
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		12 141	685	0,06158	0,06158	79,5 7		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0101 6	5 079	1 471	0,06158	0,06158	37,6 4	0101 7	16 173	2 392	0,06158	0,06158	22,5 8	0101 8	10 426	2 489	0,06158	0,06158	21,9 8
P	P		5 079	1 511	0,06158	0,06158	36,6 4		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		73 771 0	12 575 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	3,73 -		45 087 0	16 660 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	3,03 -		40 135 0	18 340 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	2,78 -
P	A	0101 9	1 118	1 503	0,06158	0,06158	37,1 6	0102 0	0	0	0,06158	0,06158	-	0102 1	-15 270	333	0,06158	0,06158	NS
P	P		3 090	6 594	0,06158	0,06158	8,43		-1 053	6 579	0,06158	0,06158	8,53		-3 083	2 351	0,06158	0,06158	23,9 7
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		46 354	93	0,06158	0,06158	NS		44 596	2 524	0,06158	0,06158	20,0 2
P	P		27 711	2 845	0,06158	0,06158	18,4 9		46 354	1 942	0,06158	0,06158	25,9 1		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0102 2	3 070	1 422	0,06158	0,06158	39,1 1	0102 3	2 236	11 544	0,06158	0,06158	4,83	0102 4	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		2 236	3 015	0,06158	0,06158	18,4 8		-4 326	9 989	0,06158	0,06158	5,66
S	A		23 998	5 519	0,06158	0,06158	9,61		10 083	755	0,06158	0,06158	72,5 3		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		10 083	1 656	0,06158	0,06158	33,0 7		28 504	3 898	0,06158	0,06158	13,4 7
P	A	0102 5	0	0	0,06158	0,06158	-	0102 6	-12 367	186	0,06158	0,06158	NS	0102 7	-1 316	810	0,06158	0,06158	69,3 1
P	P		-7 108	7 338	0,06158	0,06158	7,75		-5 095	2 677	0,06158	0,06158	21,1 4		-1 316	1 063	0,06158	0,06158	52,8 2
S	A		5 429	317	0,06158	0,06158	NS		27 107	818	0,06158	0,06158	64,4 0		38 197	3 684	0,06158	0,06158	13,9 3
P	P		34 435	5 248	0,06158	0,06158	9,87		27 107	5 005	0,06158	0,06158	10,5		38 197	5 112	0,06158	0,06158	10,0



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
														2					4
P	A	01028	-3 308	5 702	0,06158	0,06158	9,89	01029	0	0	0,06158	0,06158	-	01030	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		-3 308	8 635	0,06158	0,06158	6,53		-5 925	11 083	0,06158	0,06158	5,12		-6 816	5 886	0,06158	0,06158	9,65
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		13 365	3 180	0,06158	0,06158	17,09		22 800	7 105	0,06158	0,06158	7,49		23 452	9 447	0,06158	0,06158	5,62
P	A	01031	-6 131	47	0,06158	0,06158	NS	01032	2 806	21 276	0,06158	0,06158	2,62	01033	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		-3 452	3 138	0,06158	0,06158	17,97		2 806	1 002	0,06158	0,06158	55,53		-4 117	12 130	0,06158	0,06158	4,66
S	A		28 796	673	0,06158	0,06158	77,96		2 827	2 184	0,06158	0,06158	25,48		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		28 796	10 763	0,06158	0,06158	4,87		2 204	1 274	0,06158	0,06158	43,73		12 986	5 073	0,06158	0,06158	10,72
P	A	01034	0	0	0,06158	0,06158	-	01035	0	0	0,06158	0,06158	-	01036	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		-5 345	10 108	0,06158	0,06158	5,60		-5 141	6 070	0,06158	0,06158	9,33		-1 433	2 116	0,06158	0,06158	26,54
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		37 740	424	0,06158	0,06158	NS
P	P		16 082	10 186	0,06158	0,06158	5,30		23 096	13 103	0,06158	0,06158	4,06		37 740	15 523	0,06158	0,06158	3,31
P	A	01037	1 066	9 843	0,06158	0,06158	5,67	01038	0	0	0,06158	0,06158	-	01039	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		1 066	8 218	0,06158	0,06158	6,80		-3 133	12 635	0,06158	0,06158	4,46		-4 819	8 588	0,06158	0,06158	6,59
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		3 661	2 819	0,06158	0,06158	19,70		10 813	8 520	0,06158	0,06158	6,42		19 152	13 064	0,06158	0,06158	4,11
P	A	01040	0	0	0,06158	0,06158	-	01041	6 566	25 962	0,06158	0,06158	2,13	01042	768	422	0,06158	0,06158	NS
P	P		-3 205	5 042	0,06158	0,06158	11,18		-38 362	3 758	0,06158	0,06158	19,02		768	12 189	0,06158	0,06158	4,59
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		2	3 201	0,06158	0,06158	17,49		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		33 626	734	0,06158	0,06158	70,67		2	893	0,06158	0,06158	62,69		5 138	4 966	0,06158	0,06158	11,15
P	A	01043	0	0	0,06158	0,06158	-	01044	0	0	0,06158	0,06158	-	01045	-1 436	61	0,06158	0,06158	NS
P	P		-2 348	11 053	0,06158	0,06158	5,09		-3 171	7 364	0,06158	0,06158	7,65		-1 436	2 951	0,06158	0,06158	19,03
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		17 169	11 271	0,06158	0,06158	4,78		28 339	15 365	0,06158	0,06158	3,42		38 863	19 278	0,06158	0,06158	2,66
P	A	01046	4 839	10 865	0,06158	0,06158	5,10	01047	0	0	0,06158	0,06158	-	01048	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		4 839	7 414	0,06158	0,06158	7,47		954	12 626	0,06158	0,06158	4,42		-1 914	8 957	0,06158	0,06158	6,28
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		1 805	2 554	0,06158	0,06158	21,83		13 839	8 583	0,06158	0,06158	6,33		25 320	13 497	0,06158	0,06158	3,92
P	A	01049	0	0	0,06158	0,06158	-	01050	10 510	24 183	0,06158	0,06158	2,26	01051	4 028	60	0,06158	0,06158	NS
P	P		-2 261	5 510	0,06158	0,06158	10,21		-27 954	2 389	0,06158	0,06158	29,37		4 028	11 548	0,06158	0,06158	4,81
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		895	3 214	0,06158	0,06158	17,39		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		38 258	17 231	0,06158	0,06158	2,98		895	608	0,06158	0,06158	91,90		10 252	4 900	0,06158	0,06158	11,17
P	A	01052	0	0	0,06158	0,06158	-	01053	0	0	0,06158	0,06158	-	01054	-1 469	135	0,06158	0,06158	NS
P	P		589	10 801	0,06158	0,06158	5,18		-1 994	7 041	0,06158	0,06158	7,99		-1 469	2 985	0,06158	0,06158	18,82
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		22 388	10 784	0,06158	0,06158	4,94		35 209	14 552	0,06158	0,06158	3,55		48 058	432	0,06158	0,06158	NS
P	A	01055	6 280	7 842	0,06158	0,06158	7,04	01056	0	0	0,06158	0,06158	-	01057	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		6 280	6 883	0,06158	0,06158	8,02		3 594	11 791	0,06158	0,06158	4,71		218	7 445	0,06158	0,06158	7,52
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		5 201	2 258	0,06158	0,06158	24,51		18 679	7 747	0,06158	0,06158	6,93		32 045	11 479	0,06158	0,06158	4,54
P	A	01058	0	0	0,06158	0,06158	-	01059	5 294	17 698	0,06158	0,06158	3,13	01060	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		-1 723	4 393	0,06158	0,06158	12,79		-26 435	2 050	0,06158	0,06158	34,13		5 960	10 325	0,06158	0,06158	5,35
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		245	1 546	0,06158	0,06158	36,19		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		45 951	13 846	0,06158	0,06158	3,64		245	826	0,06158	0,06158	67,74		14 327	4 484	0,06158	0,06158	12,10
P	A	01061	0	0	0,06158	0,06158	-	01062	0	0	0,06158	0,06158	-	01063	-1 357	213	0,06158	0,06158	NS
P	P		3 138	9 423	0,06158	0,06158	5,90		165	4 941	0,06158	0,06158	11,33		-1 357	1 957	0,06158	0,06158	28,69
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	P																		



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 15 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
	P		[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		27 715	8 195	0,06158	0,06158	6,42		42 416	9 845	0,06158	0,06158	5,16		56 954	10 458	0,06158	0,06158	4,69
P	A	01064	6 220	3 111	0,06158	0,06158	17,75	01065	0	0	0,06158	0,06158	-	01066	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		6 220	5 959	0,06158	0,06158	9,27		5 953	9 438	0,06158	0,06158	5,86		3 220	5 481	0,06158	0,06158	10,14
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		8 351	3 176	0,06158	0,06158	17,31		21 979	5 039	0,06158	0,06158	10,58		29 200	5 058	0,06158	0,06158	10,36
P	A	01067	0	0	0,06158	0,06158	-	01068	5 129	7 234	0,06158	0,06158	7,65	01069	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		-1 259	1 966	0,06158	0,06158	28,55		-30 125	1 769	0,06158	0,06158	39,82		7 968	7 113	0,06158	0,06158	7,73
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		2 926	190	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		55 281	4 585	0,06158	0,06158	10,73		2 926	1 339	0,06158	0,06158	41,55		15 809	4 292	0,06158	0,06158	12,60
P	A	01070	0	0	0,06158	0,06158	-	01071	0	0	0,06158	0,06158	-	01072	-1 736	766	0,06158	0,06158	73,36
P	P		5 819	5 708	0,06158	0,06158	9,68		3 645	1 808	0,06158	0,06158	30,72		-1 736	179	0,06158	0,06158	NS
S	A		29 011	544	0,06158	0,06158	96,40		45 168	2 978	0,06158	0,06158	16,94		64 307	4 384	0,06158	0,06158	10,97
P	P		29 011	4 096	0,06158	0,06158	12,80		45 168	2 591	0,06158	0,06158	19,47		62 223	1 352	0,06158	0,06158	35,76
P	A	01073	10 224	482	0,06158	0,06158	NS	01074	0	0	0,06158	0,06158	-	01075	2 224	1 604	0,06158	0,06158	34,73
P	P		10 224	2 978	0,06158	0,06158	18,38		8 210	3 569	0,06158	0,06158	15,41		2 224	1 720	0,06158	0,06158	32,39
S	A		8 077	2 650	0,06158	0,06158	20,76		22 946	6 947	0,06158	0,06158	7,66		39 448	12 295	0,06158	0,06158	4,16
P	P		8 077	1 462	0,06158	0,06158	37,62		22 946	1 053	0,06158	0,06158	50,51		39 448	1 143	0,06158	0,06158	44,76
P	A	01076	1 742	3 602	0,06158	0,06158	15,48												
P	P		1 742	145	0,06158	0,06158	NS												
S	A		61 935	16 855	0,06158	0,06158	2,87												
P	P		61 935	1 599	0,06158	0,06158	30,26												
Elevazione +114,00			Parete P17-P18-P19-P20-P21										Parete P20-P21						
P	A	00007	12 852	5 827	0,06158	0,06158	9,34	00008	23 966	7 123	0,06158	0,06158	7,45	00507	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		23 966	6 524	0,06158	0,06158	8,13		-721	4 159	0,06158	0,06158	13,48
S	A		22 285	3 478	0,06158	0,06158	15,32		52 738	29 688	0,06158	0,06158	1,67		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		52 738	12 969	0,06158	0,06158	3,82		-529	1 140	0,06158	0,06158	49,17
P	A	00508	-30 578	1 759	0,06158	0,06158	40,08	00509	-29 626	260	0,06158	0,06158	NS	00510	-23 154	1 421	0,06158	0,06158	48,95
P	P		-6 923	1 849	0,06158	0,06158	30,73		-15 968	2 374	0,06158	0,06158	24,40		-26 431	3 853	0,06158	0,06158	15,36
S	A		-5 826	360	0,06158	0,06158	NS		-1 104	104	0,06158	0,06158	NS		-3 404	298	0,06158	0,06158	NS
P	P		-3 382	435	0,06158	0,06158	NS		4 434	654	0,06158	0,06158	84,78		-7 598	730	0,06158	0,06158	77,96
P	A	00511	25 399	723	0,06158	0,06158	73,15	00512	29 951	2 277	0,06158	0,06158	22,98	00513	21 270	3 508	0,06158	0,06158	15,22
P	P		-28 675	706	0,06158	0,06158	99,51		-13 439	410	0,06158	0,06158	NS		-11 476	542	0,06158	0,06158	NS
S	A		31 022	6 489	0,06158	0,06158	9,66		36 524	15 234	0,06158	0,06158	4,07		37 615	13 163	0,06158	0,06158	3,90
P	P		-6 571	1 025	0,06158	0,06158	65,83		-696	1 665	0,06158	0,06158	40,08		-780	1 758	0,06158	0,06158	37,97
P	A	00514	16 837	4 096	0,06158	0,06158	13,17	00515	18 641	4 305	0,06158	0,06158	12,48	00516	5 095	4 470	0,06158	0,06158	12,39
P	P		-9 491	666	0,06158	0,06158	NS		-7 911	703	0,06158	0,06158	96,23		-9 988	1 171	0,06158	0,06158	57,99
S	A		42 101	18 462	0,06158	0,06158	2,75		38 164	21 421	0,06158	0,06158	2,40		34 008	17 673	0,06158	0,06158	2,93
P	P		697	3 042	0,06158	0,06158	21,88		-544	3 699	0,06158	0,06158	18,04		-606	4 305	0,06158	0,06158	15,50
P	A	00517	10 444	4 231	0,06158	0,06158	12,93	00518	7 370	3 829	0,06158	0,06158	14,39	00519	8 261	4 903	0,06158	0,06158	11,21
P	P		-5 318	1 189	0,06158	0,06158	56,62		7 370	560	0,06158	0,06158	98,37		8 261	4 939	0,06158	0,06158	11,13
S	A		29 272	21 293	0,06158	0,06158	2,46		33 624	18 895	0,06158	0,06158	2,75		59 811	14 946	0,06158	0,06158	3,25
P	P		-599	5 748	0,06158	0,06158	11,61		-2 264	6 224	0,06158	0,06158	10,75		2 108	3 736	0,06158	0,06158	17,77
P	A	00520	-1 052	824	0,06158	0,06158	68,10	00521	4 779	2 136	0,06158	0,06158	25,94	00522	12 369	931	0,06158	0,06158	58,52
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		4 779	3 046	0,06158	0,06158	18,19		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		54 909	13 428	0,06158	0,06158	3,67		49 292	14 165	0,06158	0,06158	3,53		79 713	15 985	0,06158	0,06158	2,89
P	P		4 037	925	0,06158	0,06158	71,5		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							0												
P	A	00523	5 698	6 596	0,06158	0,06158	8,38	00524	4 210	5 534	0,06158	0,06158	10,02	00525	-6 616	4 197	0,06158	0,06158	13,53
P	P		5 698	949	0,06158	0,06158	58,26		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A	00526	59 756	2 052	0,06158	0,06158	23,71	00527	48 786	18 751	0,06158	0,06158	2,67	00528	42 832	19 790	0,06158	0,06158	2,56
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	00529	3 275	4 323	0,06158	0,06158	12,86	00530	-482	3 941	0,06158	0,06158	14,22	00531	17 204	2 742	0,06158	0,06158	19,65
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A	00532	34 712	16 021	0,06158	0,06158	3,23	00533	35 648	14 238	0,06158	0,06158	3,63	00534	24 518	16 554	0,06158	0,06158	3,84
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	00529	6 926	1 734	0,06158	0,06158	31,80	00530	21 713	1 933	0,06158	0,06158	27,59	01209	-21 980	396	0,06158	0,06158	NS
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-6 156	36	0,06158	0,06158	NS		1 538	1 011	0,06158	0,06158	55,19
S	A	00532	17 178	9 619	0,06158	0,06158	6,70	00533	17 266	6 594	0,06158	0,06158	8,17	00534	15 317	762	0,06158	0,06158	71,02
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-5 534	107	0,06158	0,06158	NS
P	A	01210	7 875	3 387	0,06158	0,06158	16,25	01211	6 923	2 850	0,06158	0,06158	19,35	01212	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		7 875	1 108	0,06158	0,06158	49,66		6 923	551	0,06158	0,06158	NS		11 117	1 958	0,06158	0,06158	27,90
S	A	01213	46 936	2 394	0,06158	0,06158	20,98	01214	67 210	2 092	0,06158	0,06158	22,81	01215	11 246	956	0,06158	0,06158	57,13
P	P		-1 966	4 914	0,06158	0,06158	13,61		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	01213	0	0	0,06158	0,06158	-	01214	-15 296	100	0,06158	0,06158	NS	01215	-703	238	0,06158	0,06158	NS
P	P		416	3 760	0,06158	0,06158	14,88		6 129	2 412	0,06158	0,06158	22,90		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A	01216	-5 248	53	0,06158	0,06158	NS	01217	24 263	305	0,06158	0,06158	NS	01218	35 569	4 595	0,06158	0,06158	11,24
P	P		10 028	2 228	0,06158	0,06158	24,58		24 263	1 606	0,06158	0,06158	33,02		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	01216	2 087	1 913	0,06158	0,06158	29,13	01217	279	1 744	0,06158	0,06158	32,08	01218	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		3 181	3 140	0,06158	0,06158	17,71
S	A	01219	41 343	8 863	0,06158	0,06158	5,75	01220	52 303	13 621	0,06158	0,06158	3,64	01221	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		24 635	888	0,06158	0,06158	59,66
P	A	01219	0	0	0,06158	0,06158	-	01220	8 371	1 242	0,06158	0,06158	44,26	01221	7 170	2 117	0,06158	0,06158	26,03
P	P		8 148	1 056	0,06158	0,06158	52,08		-7 755	121	0,06158	0,06158	NS		-5 439	254	0,06158	0,06158	NS
S	A	01222	36 119	3 061	0,06158	0,06158	16,85	01223	37 676	7 703	0,06158	0,06158	6,67	01224	37 017	11 563	0,06158	0,06158	4,45
P	P		36 119	488	0,06158	0,06158	NS		-55	1 159	0,06158	0,06158	57,51		1 139	1 588	0,06158	0,06158	41,88
P	A	01402	0	0	0,06158	0,06158	-	01403	17 813	12 578	0,06158	0,06158	4,28	01404					
P	P		16 116	6 670	0,06158	0,06158	8,10		17 813	9 671	0,06158	0,06158	5,56						
S	A	01405	0	0	0,06158	0,06158	-	01406	73 398	43 916	0,12315	0,12315	4,20	01407					
P	P		10 165	1 630	0,06158	0,06158	33,59		73 398	24 909	0,06158	0,06158	1,43						
Elevazione +114.00			Parete P1-P5										Parete P1-P5						
P	A	00043	33 071	1 926	0,06158	0,06158	26,97	00044	-47 714	2 123	0,06158	0,06158	29,08	00050	-68 236	17 666	0,06158	0,06158	3,63
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-50 530	269	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A	00046	32 055	667	0,06158	0,06158	78,06	00047	-9 643	1 909	0,06158	0,06158	29,94	00048	-67 984	7 610	0,06158	0,06158	8,43
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-9 643	1 431	0,06158	0,06158	39,94		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	00052	12 276	3 248	0,06158	0,06158	16,78	00053	-10 390	4 930	0,06158	0,06158	11,61	00056	32 014	1 393	0,06158	0,06158	37,38
P	P		21 473	2 622	0,06158	0,06158	20,35		0	0	0,06158	0,06158	-		34 880	3 452	0,06158	0,06158	14,98
S	A	00055	30 252	11 976	0,06158	0,06158	4,37	00056	335	2 450	0,06158	0,06158	22,83	00057	14 120	10 286	0,06158	0,06158	5,28
P	P		30 252	7 734	0,06158	0,06158	6,76		0	0	0,06158	0,06158	-		14 120	10 591	0,06158	0,06158	5,12
P	A	00284	0	0	0,06158	0,06158	-	00285	0	0	0,06158	0,06158	-	00286	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		41	7 457	0,06158	0,06158	7,51		-20 971	8 456	0,06158	0,06158	6,92		-25 378	13 873	0,06158	0,06158	4,26
S	A	00287	22 842	350	0,06158	0,06158	NS	00288	0	0	0,06158	0,06158	-	00289	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		22 842	877	0,06158	0,06158	60,66		13 185	2 429	0,06158	0,06158	22,39		-22 567	3 308	0,06158	0,06158	17,75
P	A	00287	0	0	0,06158	0,06158	-	00288	0	0	0,06158	0,06158	-	00289	0	0	0,06158	0,06158	-



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 17 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
	P		[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-31 828	12 061	0,06158	0,06158	4,96		-16 641	9 524	0,06158	0,06158	6,09		-2 939	5 289	0,06158	0,06158	10,6 5
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		14 811	462	0,06158	0,06158	NS
	P		-12 645	3 819	0,06158	0,06158	15,0 6		3 934	3 637	0,06158	0,06158	15,2 6		14 811	2 792	0,06158	0,06158	19,4 1
P	A	0034 7	10 771	1 718	0,06158	0,06158	31,8 2	0034 8	9 391	1 395	0,06158	0,06158	39,3 1	0034 9	-29 907	662	0,06158	0,06158	90,0 4
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-5 294	337	0,06158	0,06158	NS		-29 907	431	0,06158	0,06158	NS
S	A		37 530	6 710	0,06158	0,06158	9,22		19 782	6 515	0,06158	0,06158	9,84		3 036	3 522	0,06158	0,06158	18,8 1
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0035 0	-43 062	14	0,06158	0,06158	NS	0035 1	-62 180	286	0,06158	0,06158	NS	0035 2	-63 946	505	0,06158	0,06158	NS
	P		-32 612	286	0,06158	0,06158	NS		-62 180	1 699	0,06158	0,06158	37,3 6		-63 946	1 605	0,06158	0,06158	39,6 8
S	A		8 807	902	0,06158	0,06158	60,8 8		-12 469	966	0,06158	0,06158	59,5 2		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		8 807	381	0,06158	0,06158	NS		-12 469	1 405	0,06158	0,06158	40,9 2		-5 370	4 711	0,06158	0,06158	12,0 2
P	A	0035 3	0	0	0,06158	0,06158	-	0053 4	0	0	0,06158	0,06158	-	0053 5	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-91 572	2 693	0,06158	0,06158	24,8 7		-6 623	2 270	0,06158	0,06158	25,0 2		-11 305	4 783	0,06158	0,06158	11,9 9
S	A		0	0	0,06158	0,05696	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-31 950	4 612	0,06158	0,05696	12,1 1		-2 916	1 009	0,06158	0,06158	55,8 4		1 255	1 633	0,06158	0,06158	34,1 9
P	A	0053 6	0	0	0,06158	0,06158	-	0053 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0053 8	35 528	1 078	0,06158	0,06158	47,9 0
	P		-12 697	5 936	0,06158	0,06158	9,69		-1 714	6 555	0,06158	0,06158	8,57		35 528	3 058	0,06158	0,06158	16,8 9
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-2 604	1 650	0,06158	0,06158	34,1 2		6 759	1 353	0,06158	0,06158	40,7 7		-15 481	1 031	0,06158	0,06158	56,1 2
P	A	0053 9	62 055	3 909	0,06158	0,06158	12,3 7	0054 0	52 177	258	0,06158	0,06158	NS	0054 1	22 097	391	0,06158	0,06158	NS
	P		62 055	1 097	0,06158	0,06158	44,0 9		46 784	237	0,06158	0,06158	NS		24 160	155	0,06158	0,06158	NS
S	A		42 948	670	0,06158	0,06158	75,7 1		29 140	5 259	0,06158	0,06158	9,97		26 312	5 445	0,06158	0,06158	9,69
	P		42 948	233	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0054 2	0	0	0,06158	0,06158	-	0054 3	23 117	421	0,06158	0,06158	NS	0054 4	10 321	207	0,06158	0,06158	NS
	P		45 400	59	0,06158	0,06158	NS		34 112	597	0,06158	0,06158	86,7 9		18 019	645	0,06158	0,06158	83,3 9
S	A		21 517	608	0,06158	0,06158	87,7 6		15 079	3 568	0,06158	0,06158	15,1 8		-11 012	3 450	0,06158	0,06158	16,6 1
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		15 079	507	0,06158	0,06158	NS		-11 012	90	0,06158	0,06158	NS
P	A	0054 5	0	0	0,06158	0,06158	-	0054 6	-13 113	109	0,06158	0,06158	NS	0123 5	-42 376	3 834	0,06158	0,06158	15,9 4
	P		34 007	805	0,06158	0,06158	64,3 8		-13 113	1 421	0,06158	0,06158	40,5 2		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		26 280	15	0,06158	0,06158	NS		-6 117	1 421	0,06158	0,06158	47,4 5		-33 754	479	0,06158	0,06158	NS
	P		19 407	1 587	0,06158	0,06158	33,7 9		-4 111	438	0,06158	0,06158	NS		-33 754	61	0,06158	0,06158	NS
P	A	0123 6	0	0	0,06158	0,06158	-	0123 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0123 8	-7 578	466	0,06158	0,06158	NS
	P		-4 902	2 158	0,06158	0,06158	26,2 2		8 255	2 417	0,06158	0,06158	22,7 5		-39 597	15	0,06158	0,06158	NS
S	A		18 731	2 465	0,06158	0,06158	21,7 9		16 172	1 574	0,06158	0,06158	34,3 2		-4 556	267	0,06158	0,06158	NS
	P		20 489	545	0,06158	0,06158	98,1 4		16 172	630	0,06158	0,06158	85,7 4		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0123 9	-9 323	372	0,06158	0,06158	-	0124 0	8 649	504	0,06158	0,06158	NS	0124 1	5 467	431	0,06158	0,06158	NS
	P		-5 411	929	0,06158	0,06158	60,9 7		-3 199	13	0,06158	0,06158	NS		5 467	506	0,06158	0,06158	NS
S	A		-1 636	354	0,06158	0,06158	NS		5 787	1 170	0,06158	0,06158	47,2 5		5 892	1 301	0,06158	0,06158	42,4 8
	P		-2 580	115	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-		5 892	290	0,06158	0,06158	NS
P	A	0124 2	-2 004	69	0,06158	0,06158	NS	0124 3	0	0	0,06158	0,06158	-	0124 4	-6 933	946	0,06158	0,06158	60,0 7
	P		11 786	833	0,06158	0,06158	65,4 9		-1 627	3 888	0,06158	0,06158	14,4 5		-39 901	566	0,06158	0,06158	NS
S	A		17 775	1 301	0,06158	0,06158	41,3 7		15 840	158	0,06158	0,06158	NS		-6 449	434	0,06158	0,06158	NS
	P		17 775	690	0,06158	0,06158	78,0 0		15 840	1 477	0,06158	0,06158	36,6 0		-13 219	719	0,06158	0,06158	95,0 1
P	A	0124 5	-10 106	673	0,06158	0,06158	85,0 1	0124 6	-17 200	604	0,06158	0,06158	96,1 4	0124 7	0	0	0,06158	0,06158	-



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
	P		[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-10 106	65	0,06158	0,06158	NS		-17 200	1 200	0,06158	0,06158	48,3 9		-19 920	3 178	0,06158	0,06158	18,3 8
S	A		-3 820	690	0,06158	0,06158	81,8 1		8 661	373	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-3 820	957	0,06158	0,06158	58,9 9		9 364	1 692	0,06158	0,06158	32,4 1		13 274	2 345	0,06158	0,06158	23,1 8
P	A	0124 8	-728	748	0,06158	0,06158	74,9 6	0124 9	-21 788	590	0,06158	0,06158	99,3 6	0125 0	-23 898	810	0,06158	0,06158	72,6 9
	P		403	1 481	0,06158	0,06158	37,7 7		-42 525	30	0,06158	0,06158	NS		-23 898	772	0,06158	0,06158	76,2 7
S	A		-11 429	286	0,06158	0,06158	NS		-8 492	528	0,06158	0,06158	NS		1 770	576	0,06158	0,06158	96,8 2
	P		-25 553	769	0,06158	0,06158	90,8 5		-8 492	619	0,06158	0,06158	92,1 1		1 770	1 496	0,06158	0,06158	37,2 8
P	A	0125 1	-25 205	35	0,06158	0,06158	NS	0125 2	0	0	0,06158	0,06158	-	0125 3	-38 871	519	0,06158	0,06158	NS
	P		-25 205	1 876	0,06158	0,06158	31,4 7		-24 503	6 386	0,06158	0,06158	9,23		-73 269	481	0,06158	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-8 579	610	0,06158	0,06158	93,4 9
	P		12 640	2 321	0,06158	0,06158	23,4 6		2 067	2 448	0,06158	0,06158	22,7 7		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0125 4	-40 291	647	0,06158	0,06158	94,0 5	0125 5	-28 777	400	0,06158	0,06158	NS	0125 6	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-40 291	407	0,06158	0,06158	NS		-28 118	932	0,06158	0,06158	63,7 2		-23 663	1 560	0,06158	0,06158	37,7 3
S	A		-10 484	420	0,06158	0,06158	NS		4 757	731	0,06158	0,06158	75,7 9		9 789	430	0,06158	0,06158	NS
	P		-10 484	633	0,06158	0,06158	90,4 5		4 757	638	0,06158	0,06158	86,8 4		9 789	993	0,06158	0,06158	55,1 8
Elevazione +114.00			Parete P2-P8										Parete P2-P8						
P	A	0004 4	27 921	8 531	0,06158	0,06158	6,16	0004 5	-34 209	3 957	0,06158	0,06158	15,1 9	0005 4	679	300	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-29 805	770	0,06158	0,06158	91,4 3		679	2 959	0,06158	0,06158	18,8 9
S	A		75 852	23 270	0,06158	0,06158	2,00		4 700	11 933	0,06158	0,06158	4,64		18 622	713	0,06158	0,06158	75,3 4
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-19 712	643	0,06158	0,06158	NS
P	A	0005 5	70 443	1 986	0,06158	0,06158	23,8 3	0005 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0005 8	11 714	7 485	0,06158	0,06158	7,29
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		25 290	7 771	0,06158	0,06158	6,81		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		210 687	27 583	0,06158	0,06158	1,07		0	0	0,06158	0,06158	-		121 848	25 270	0,06158	0,06158	1,62
	P		7 920	4 680	0,06158	0,06158	14,0 3		50 249	2 462	0,06158	0,06158	20,2 4		121 848	2 696	0,06158	0,06158	15,1 6
P	A	0030 0	-33 852	11 968	0,06158	0,06158	5,92	0030 1	-21 628	8 486	0,06158	0,06158	6,91	0030 2	-36 279	13 146	0,06158	0,06158	4,59
	P		4 681	1 194	0,06158	0,06158	46,4 1		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		194 243	7 981	0,06158	0,06158	3,96		112 513	4 943	0,06158	0,06158	8,51		56 289	3 386	0,06158	0,06158	14,4 9
	P		194 243	1 192	0,06158	0,06158	26,5 0		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0030 3	-30 900	13 904	0,06158	0,06158	4,30	0030 4	-23 867	8 807	0,06158	0,06158	6,69	0030 5	43 451	3 851	0,06158	0,06158	13,1 6
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		43 451	8 195	0,06158	0,06158	6,18
S	A		41 439	2 917	0,06158	0,06158	17,4 5		42 649	819	0,06158	0,06158	61,9 8		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		36 062	739	0,06158	0,06158	69,7 9		75 484	5 099	0,06158	0,06158	9,16
P	A	0043 7	-36 261	217	0,06158	0,06158	NS	0043 8	-48 803	4 702	0,06158	0,06158	13,1 6	0043 9	-45 679	8 266	0,06158	0,06158	7,44
	P		-36 261	3 717	0,06158	0,06158	16,2 4		-86 375	749	0,06158	0,06158	NS		-113 596	793	0,06158	0,06158	NS
S	A		-1 849	148	0,06158	0,06158	NS		-1 089	1 598	0,06158	0,06158	35,1 2		-5 959	2 272	0,06158	0,06158	24,9 6
	P		-1 849	1 043	0,06158	0,06158	53,8 9		-15 398	271	0,06158	0,06158	NS		-10 441	86	0,06158	0,06158	NS
P	A	0044 0	-51 088	11 788	0,06158	0,06158	5,27	0044 1	-30 258	5 294	0,06158	0,06158	11,2 7	0044 2	-14 230	2 211	0,06158	0,06158	26,1 0
	P		-75 888	582	0,06158	0,06158	NS		-83 711	2 095	0,06158	0,06158	36,7 5		-14 230	3 049	0,06158	0,06158	18,9 3
S	A		-8 144	2 409	0,06158	0,06158	23,6 5		-6 397	1 697	0,06158	0,06158	33,4 5		3 045	429	0,06158	0,06158	NS
	P		-17 325	165	0,06158	0,06158	NS		-10 050	560	0,06158	0,06158	NS		3 045	617	0,06158	0,06158	90,1 4
P	A	0044 3	27 306	3 093	0,06158	0,06158	17,0 2	0044 4	-3 397	3 425	0,06158	0,06158	16,4 7	0044 5	-34 833	4 628	0,06158	0,06158	13,0 1
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		67 185	9 921	0,06158	0,06158	4,81		25 706	15 237	0,06158	0,06158	3,47		12 044	17 782	0,06158	0,06158	3,07
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 19 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0044 6	-29 670	4 996	0,06158	0,06158	11,9 2	0044 7	-16 829	4 131	0,06158	0,06158	14,0 5	0044 8	-8 213	3 911	0,06158	0,06158	14,5 7
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		31 358	14 729	0,06158	0,06158	3,54		41 881	12 929	0,06158	0,06158	3,93		41 324	16 808	0,06158	0,06158	3,03
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		12 620	409	0,06158	0,06158	NS		11 573	1 085	0,06158	0,06158	60,0 7
P	A	0044 9	9 607	7 469	0,06158	0,06158	7,34	0045 0	24 663	6 217	0,06158	0,06158	8,52	0045 1	2 312	4 514	0,06158	0,06158	12,3 4
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		5 845	3 625	0,06158	0,06158	18,1 8		-28 550	3 237	0,06158	0,06158	21,7 0
S	A		63 750	679	0,06158	0,06158	70,9 2		132 227	17 329	0,06158	0,06158	2,28		60 812	18 758	0,06158	0,06158	2,59
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		34 820	12 018	0,06158	0,06158	5,18		11 962	8 226	0,06158	0,06158	7,92
P	A	0045 2	9 365	3 202	0,06158	0,06158	17,1 3	0045 3	10 279	4 880	0,06158	0,06158	11,2 2	0045 4	13 938	6 470	0,06158	0,06158	8,39
	P		-44 016	2 522	0,06158	0,06158	28,6 2		-40 016	1 678	0,06158	0,06158	42,7 1		-31 701	473	0,06158	0,06158	NS
S	A		39 462	24 874	0,06158	0,06158	2,06 10,8 8		34 388	23 681	0,06158	0,06158	2,19 19,1 6		51 811	22 639	0,06158	0,06158	2,19 31,8 4
	P		3 415	6 086	0,06158	0,06158	-		-4 398	3 507	0,06158	0,06158	-		4 040	2 077	0,06158	0,06158	-
P	A	0045 5	10 314	4 680	0,06158	0,06158	11,6 9	0045 6	14 479	3 206	0,06158	0,06158	16,9 1	0109 9	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-33 077	258	0,06158	0,06158	NS		-26 388	143	0,06158	0,06158	NS		-16 784	773	0,06158	0,06158	75,0 6
S	A		56 799	16 173	0,06158	0,06158	3,03		34 457	8 839	0,06158	0,06158	5,86		27 607	462	0,06158	0,06158	NS
	P		24 535	188	0,06158	0,06158	NS		3 420	508	0,06158	0,06158	NS		-3 649	205	0,06158	0,06158	NS
P	A	0110 0	-3 068	6 050	0,06158	0,06158	9,32	0110 1	26 880	4 224	0,06158	0,06158	12,4 8	0110 2	-13 937	614	0,06158	0,06158	93,9 3
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-13 937	480	0,06158	0,06158	NS
S	A		69 100	8 797	0,06158	0,06158	5,40		179 448	14 118	0,06158	0,06158	2,37		17 667	1 741	0,06158	0,06158	30,9 2
	P		69 100	934	0,06158	0,06158	50,8 5		15 635	1 193	0,06158	0,06158	54,2 0		-6 989	142	0,06158	0,06158	NS
P	A	0110 3	0	0	0,06158	0,06158	-	0110 4	-52 696	489	0,06158	0,06158	NS	0110 5	-14 452	923	0,06158	0,06158	62,5 5
	P		-31 017	3 793	0,06158	0,06158	15,7 5		-12 988	3 181	0,06158	0,06158	18,1 0		-14 452	784	0,06158	0,06158	73,6 5
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		58 220	2 240	0,06158	0,06158	21,8 0		49 958	6 886	0,06158	0,06158	7,24
	P		23 161	1 199	0,06158	0,06158	53,1 3		22 376	649	0,06158	0,06158	98,3 1		7 567	655	0,06158	0,06158	NS
P	A	0110 6	-3 440	2 134	0,06158	0,06158	26,4 3	0110 7	-6 343	6 029	0,06158	0,06158	9,41	0110 8	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-30 593	319	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-		-38 685	6 821	0,06158	0,06158	8,89
S	A		54 774	9 411	0,06158	0,06158	5,24		111 778	8 093	0,06158	0,06158	5,21		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		9 374	666	0,06158	0,06158	98,2 8		0	0	0,06158	0,06158	-		36 889	5 240	0,06158	0,06158	9,82
P	A	0110 9	0	0	0,06158	0,06158	-	0111 0	-28 107	607	0,06158	0,06158	97,8 4	0111 1	-24 687	5 140	0,06158	0,06158	11,4 7
	P		-26 258	4 649	0,06158	0,06158	12,7 3		-28 107	818	0,06158	0,06158	72,6 0		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		12 904	326	0,06158	0,06158	NS		10 241	1 457	0,06158	0,06158	44,8 5		65 924	99	0,06158	0,06158	NS
	P		48 624	6 021	0,06158	0,06158	8,31		49 510	3 479	0,06158	0,06158	14,3 5		66 174	68	0,06158	0,06158	NS
P	A	0111 2	0	0	0,06158	0,06158	-	0111 3	0	0	0,06158	0,06158	-	0111 4	-42 933	178	0,06158	0,06158	NS
	P		-42 055	4 276	0,06158	0,06158	14,2 8		-34 314	6 545	0,06158	0,06158	9,19		-34 466	3 017	0,06158	0,06158	19,9 4
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		5 594	410	0,06158	0,06158	NS		8 610	1 324	0,06158	0,06158	49,5 1
	P		10 756	3 317	0,06158	0,06158	16,4 8		34 052	7 189	0,06158	0,06158	7,21		42 091	5 658	0,06158	0,06158	8,98
P	A	0111 5	-30 096	2 143	0,06158	0,06158	27,8 2	0111 6	-33 043	8 172	0,06158	0,06158	7,34	0111 7	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-35 128	4 395	0,06158	0,06158	13,7 0
S	A		37 987	43	0,06158	0,06158	NS		46 285	431	0,06158	0,06158	NS		538	118	0,06158	0,05786	NS
	P		49 966	2 147	0,06158	0,06158	23,2 2		0	0	0,06158	0,06158	-		24 516	2 957	0,06158	0,05786	16,8 3
P	A	0111 8	-31 878	49	0,06158	0,06158	NS	0111 9	-30 911	700	0,06158	0,06158	85,3 2	0112 0	-18 960	4 029	0,06158	0,06158	14,4 7
	P		-29 883	2 788	0,06158	0,06158	21,3 8		-30 911	320	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		25 260	100	0,06158	0,06158	NS		38 897	2 946	0,06158	0,06158	17,3 9		40 737	4 460	0,06158	0,06158	11,4 3
	P		25 260	2 345	0,06158	0,06158	22,5 6		38 897	1 408	0,06158	0,06158	36,3 8		40 737	212	0,06158	0,06158	NS
Elevazione +114.00			Parete P3-P9-P20								Parete P3-P9								
P	A	0000	-30 393	4 846	0,06158	0,06158	12,3	0000	26 172	8 325	0,06158	0,06158	6,34	0000	-6 785	360	0,06158	0,06158	NS

TENNACOLA S.p.A.

Realizzazione nuovo impianto di depurazione sito  
nel Comune di Mogliano (MC)



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
	P	1	[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	0	2	[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]		9	[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-30 393	860	0,06158	0,06158	69,3 2		26 172	8 148	0,06158	0,06158	6,47		11 503	1 916	0,06158	0,06158	28,4 7
S	A		5 079	774	0,06158	0,06158	71,4 8		228 106	31 029	0,12315	0,12315	13,0 4		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		5 079	986	0,06158	0,06158	56,1 1		228 106	20 823	0,06158	0,06158	1,15		32 323	1 629	0,06158	0,06158	31,9 2
P	A	0001 0	-23 288	5 912	0,06158	0,06158	9,94	0040 9	-28 665	11 719	0,06158	0,06158	5,07	0041 0	-38 764	12 609	0,06158	0,06158	4,81
	P		-23 288	16 879	0,06158	0,06158	3,48		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		61 104	9 680	0,06158	0,06158	2,08		6 396	3 962	0,06158	0,06158	13,9 2		8 946	3 698	0,06158	0,06158	14,8 3
	P		61 104	65 779	0,12315	0,12315	1,90		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0041 1	-32 732	11 114	0,06158	0,06158	5,39	0041 2	-53 878	9 519	0,06158	0,06158	6,56	0041 3	-30 870	5 881	0,06158	0,06158	10,1 5
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		-5 462	2 850	0,06158	0,06158	19,8 6		-7 754	1 946	0,06158	0,06158	29,2 3		-2 202	1 371	0,06158	0,06158	41,0 0
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0041 4	-53 554	5 075	0,06158	0,06158	12,2 9	0041 5	-30 587	955	0,06158	0,06158	73,7 7	0041 6	-21 149	375	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		-11 578	1 003	0,06158	0,06158	57,1 7		0	0	0,06158	0,06158	-		2 058	232	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		14 952	1 741	0,06158	0,06158	31,0 9		31 459	745	0,06158	0,06158	69,9 3
P	A	0041 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0041 8	-24 602	330	0,06158	0,06158	NS	0041 9	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-35 611	1 389	0,06158	0,06158	43,3 7		-24 602	586	0,06158	0,06158	NS		-26 916	1 826	0,06158	0,06158	32,4 2
S	A		56 366	236	0,06158	0,06158	NS		62 754	3 209	0,06158	0,06158	15,0 3		94 048	5 051	0,06158	0,06158	8,78
	P		56 366	3 323	0,06158	0,06158	14,7 5		62 754	2 721	0,06158	0,06158	17,7 3		94 048	2 993	0,06158	0,06158	14,8 1
P	A	0042 0	-11 197	2 936	0,06158	0,06158	19,5 2	0042 1	0	0	0,06158	0,06158	-	0042 2	7 004	1 118	0,06158	0,06158	49,2 7
	P		-11 197	185	0,06158	0,06158	NS		-17 310	2 155	0,06158	0,06158	26,9 3		7 004	3 365	0,06158	0,06158	16,3 7
S	A		86 504	9 342	0,06158	0,06158	4,85		114 946	9 581	0,06158	0,06158	4,35		138 705	12 746	0,06158	0,06158	3,04
	P		86 504	2 919	0,06158	0,06158	15,5 1		114 946	2 105	0,06158	0,06158	19,8 2		138 705	8 967	0,06158	0,06158	4,32
P	A	0042 3	32 645	5 131	0,06158	0,06158	10,1 3	0042 4	440	142	0,06158	0,06158	NS	0042 5	3 471	2 550	0,06158	0,06158	21,7 7
	P		32 645	3 183	0,06158	0,06158	16,3 2		2 140	921	0,06158	0,06158	60,4 6		3 471	552	0,06158	0,06158	NS
S	A		220 118	7 195	0,06158	0,06158	3,92		143 525	2 195	0,06158	0,06158	17,3 5		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		220 118	5 978	0,06158	0,06158	4,72		147 400	7 145	0,06158	0,06158	5,26		147 832	7 005	0,06158	0,06158	5,36
P	A	0042 6	-2 211	97	0,06158	0,06158	NS	0042 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0042 8	-8 521	131	0,06158	0,06158	NS
	P		-2 211	2 040	0,06158	0,06158	27,5 5		-6 730	2 277	0,06158	0,06158	24,9 3		-8 521	721	0,06158	0,06158	79,0 2
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		119 806	16 384	0,06158	0,06158	2,51		95 375	22 373	0,06158	0,06158	1,97		63 971	30 873	0,06158	0,06158	1,56
P	A	0042 9	0	0	0,06158	0,06158	-	0043 0	0	0	0,06158	0,06158	-	0043 1	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-3 471	9 120	0,06158	0,06158	6,18		-15 251	7 784	0,06158	0,06158	7,42		1 670	7 022	0,06158	0,06158	7,94
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		74 835	41 510	0,06158	0,06158	1,13		64 510	33 984	0,06158	0,06158	1,41		65 886	33 216	0,06158	0,06158	1,44
P	A	0043 2	0	0	0,06158	0,06158	-	0043 3	0	0	0,06158	0,06158	-	0043 4	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-7 351	5 948	0,06158	0,06158	9,55		2 202	5 202	0,06158	0,06158	10,7 0		10 865	3 476	0,06158	0,06158	15,7 1
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		72 918	27 657	0,06158	0,06158	1,70		65 847	18 868	0,06158	0,06158	2,54		70 667	21 345	0,06158	0,06158	2,21
P	A	0043 5	0	0	0,06158	0,06158	-	0043 6	0	0	0,06158	0,06158	-	0107 7	-43 021	2 003	0,06158	0,06158	30,5 2
	P		4 623	2 846	0,06158	0,06158	19,4 6		25 066	2 697	0,06158	0,06158	19,6 1		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		595	521	0,06158	0,06158	NS
	P		52 481	11 197	0,06158	0,06158	4,42		51 522	9 490	0,06158	0,06158	5,23		595	114	0,06158	0,06158	NS
P	A	0107 8	10 175	2 067	0,06158	0,06158	26,4 6	0107 9	0	0	0,06158	0,06158	-	0108 0	-1 951	1 905	0,06158	0,06158	29,4 9
	P		10 175	3 423	0,06158	0,06158	15,9 8		-13 428	4 779	0,06158	0,06158	12,0 5		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		181 540	10 996	0,12315	0,12315	3,85		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		181 540	6 408	0,06158	0,06158	1,83		66 233	35 182	0,06158	0,06158	1,36		26 872	1 528	0,06158	0,06158	34,4 6
P	A	0108 1	-21 094	4 340	0,06158	0,06158	13,4 8	0108 2	0	0	0,06158	0,06158	-	0108 3	0	0	0,06158	0,06158	-



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 21 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
	P		[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	-		[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-13 609	1 213	0,06158	0,06158	47,4 8		-9 103	3 424	0,06158	0,06158	16,6 6
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		38 984	705	0,06158	0,06158	72,5 9		65 381	8 289	0,06158	0,06158	5,78		71 477	14 911	0,06158	0,06158	3,16
P	A	0108 4	0	0	0,06158	0,06158	-	0108 5	0	0	0,06158	0,06158	-	0108 6	-38 185	2 576	0,06158	0,06158	23,5 1
	P		-4 736	4 780	0,06158	0,06158	11,8 2		-5 556	3 866	0,06158	0,06158	14,6 4		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		42 167	121	0,06158	0,06158	NS
	P		71 057	20 640	0,06158	0,06158	2,29		75 194	25 988	0,06158	0,06158	1,80		42 167	363	0,06158	0,06158	NS
P	A	0108 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0108 8	0	0	0,06158	0,06158	-	0108 9	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-23 400	1 366	0,06158	0,06158	43,0 3		-12 610	3 102	0,06158	0,06158	18,5 3		-4 396	3 531	0,06158	0,06158	15,9 9
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		66 807	5 312	0,06158	0,06158	8,99		76 850	9 728	0,06158	0,06158	4,78		89 839	13 089	0,06158	0,06158	3,43
P	A	0109 0	-45 354	5 816	0,06158	0,06158	10,5 6	0109 1	-32 436	879	0,06158	0,06158	68,1 0	0109 2	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-21 579	1 389	0,06158	0,06158	42,1 5
S	A		16 831	1 425	0,06158	0,06158	37,8 2		55 641	128	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		52 347	483	0,06158	0,06158	NS		68 054	2 743	0,06158	0,06158	17,3 5
P	A	0109 3	0	0	0,06158	0,06158	-	0109 4	0	0	0,06158	0,06158	-	0109 5	-34 252	1 813	0,06158	0,06158	33,1 4
	P		-9 590	1 920	0,06158	0,06158	29,7 4		-3 419	1 271	0,06158	0,06158	44,3 4		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		26 633	48	0,06158	0,06158	NS
	P		86 408	4 865	0,06158	0,06158	9,31		127 109	5 455	0,06158	0,06158	7,36		27 750	163	0,06158	0,06158	NS
P	A	0109 6	-29 939	59	0,06158	0,06158	NS	0109 7	-18 722	155	0,06158	0,06158	NS	0109 8	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-33 252	148	0,06158	0,06158	NS		-18 722	764	0,06158	0,06158	76,1 9		-2 916	1 609	0,06158	0,06158	34,9 9
S	A		55 864	1 927	0,06158	0,06158	25,4 8		82 684	2 645	0,06158	0,06158	17,3 0		114 285	4 369	0,06158	0,06158	9,57
	P		55 864	1 454	0,06158	0,06158	33,7 6		82 684	2 922	0,06158	0,06158	15,6 6		114 285	4 582	0,06158	0,06158	9,12
Elevazione +114.00			Parete P3-P9-P20								Parete P9-P20								
P	A	0000 1	-30 393	4 846	0,06158	0,06158	12,3 0	0000 2	26 172	8 325	0,06158	0,06158	6,34	0000 5	1 238	488	0,06158	0,06158	NS
	P		-30 393	860	0,06158	0,06158	69,3 2		26 172	8 148	0,06158	0,06158	6,47		20 116	360	0,06158	0,06158	NS
S	A		5 079	774	0,06158	0,06158	71,4 8		228 106	31 029	0,12315	0,12315	13,0 4		5 397	210	0,06158	0,06158	NS
	P		5 079	986	0,06158	0,06158	56,1 1		228 106	20 823	0,06158	0,06158	1,15		28 908	1 966	0,06158	0,06158	26,6 6
P	A	0000 6	-13 855	10 249	0,06158	0,06158	5,62	0037 4	32 789	1 031	0,06158	0,06158	50,3 7	0037 5	16 322	795	0,06158	0,06158	67,8 6
	P		-13 855	12 611	0,06158	0,06158	4,57		32 789	258	0,06158	0,06158	NS		14 595	549	0,06158	0,06158	98,6 6
S	A		56 894	32 568	0,06158	0,06158	1,50		58 888	2 187	0,06158	0,06158	22,2 8		48 527	4 105	0,06158	0,06158	12,1 8
	P		56 894	43 988	0,06158	0,06158	1,11		58 888	1 687	0,06158	0,06158	28,8 8		48 527	1 545	0,06158	0,06158	32,3 6
P	A	0037 6	10 038	1 019	0,06158	0,06158	53,7 0	0037 7	-2 817	524	0,06158	0,06158	NS	0037 8	-4 698	2 075	0,06158	0,06158	27,2 3
	P		10 038	1 437	0,06158	0,06158	38,0 8		-713	1 323	0,06158	0,06158	42,3 5		-4 698	1 785	0,06158	0,06158	31,6 6
S	A		48 146	2 613	0,06158	0,06158	19,1 5		61 318	4 307	0,06158	0,06158	11,2 4		51 006	5 807	0,06158	0,06158	8,56
	P		48 146	5 554	0,06158	0,06158	9,01		61 318	6 633	0,06158	0,06158	7,30		51 006	8 034	0,06158	0,06158	6,19
P	A	0037 9	-14 558	997	0,06158	0,06158	57,8 8	0038 0	-963	2 325	0,06158	0,06158	24,1 1	0038 1	-8 863	2 293	0,06158	0,06158	24,8 6
	P		-14 558	3 249	0,06158	0,06158	17,7 6		-963	3 146	0,06158	0,06158	17,8 2		-8 863	4 515	0,06158	0,06158	12,6 3
S	A		50 878	6 055	0,06158	0,06158	8,21		49 163	9 463	0,06158	0,06158	5,28		57 418	9 789	0,06158	0,06158	5,00
	P		50 878	13 656	0,06158	0,06158	3,64		49 163	15 387	0,06158	0,06158	3,24		57 418	19 704	0,06158	0,06158	2,48
P	A	0041 5	-30 587	955	0,06158	0,06158	73,7 7	0041 6	-21 149	375	0,06158	0,06158	NS	0041 7	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-35 611	1 389	0,06158	0,06158	43,3 7
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		2 058	232	0,06158	0,06158	NS		56 366	236	0,06158	0,06158	NS
	P		14 952	1 741	0,06158	0,06158	31,0 9		31 459	745	0,06158	0,06158	69,9 3		56 366	3 323	0,06158	0,06158	14,7 5
P	A	0041 8	-24 602	330	0,06158	0,06158	NS	0041 9	0	0	0,06158	0,06158	-	0042 0	-11 197	2 936	0,06158	0,06158	19,5 2
	P		-24 602	586	0,06158	0,06158	NS		-26 916	1 826	0,06158	0,06158	32,4 2		-11 197	185	0,06158	0,06158	NS



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		62 754	3 209	0,06158	0,06158	15,0 3		94 048	5 051	0,06158	0,06158	8,78		86 504	9 342	0,06158	0,06158	4,85
	P		62 754	2 721	0,06158	0,06158	17,7 3		94 048	2 993	0,06158	0,06158	14,8 1		86 504	2 919	0,06158	0,06158	15,5 1
P	A	0042 1	0	0	0,06158	0,06158	-	0042 2	7 004	1 118	0,06158	0,06158	49,2 7	0045 7	-30 222	2 182	0,06158	0,06158	32,2 6
	P		-17 310	2 155	0,06158	0,06158	26,9 3		7 004	3 365	0,06158	0,06158	16,3 7		-32 814	1 845	0,06158	0,06158	32,4 7
S	A		114 946	9 581	0,06158	0,06158	4,35		138 705	12 746	0,06158	0,06158	3,04		-9 142	742	0,06158	0,06158	91,3 1
	P		114 946	2 105	0,06158	0,06158	19,8 2		138 705	8 967	0,06158	0,06158	4,32		-8 824	550	0,06158	0,06158	NS
P	A	0045 8	-40 416	2 216	0,06158	0,06158	27,4 5	0045 9	-52 254	5 241	0,06158	0,06158	11,8 8	0046 0	-29 768	7 785	0,06158	0,06158	7,65
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		-9 598	838	0,06158	0,06158	68,1 4		-1 756	983	0,06158	0,06158	57,1 2		-6 509	1 561	0,06158	0,06158	36,3 4
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0046 1	-30 850	7 137	0,06158	0,06158	8,36	0046 2	-4 980	6 684	0,06158	0,06158	8,46	0046 3	-9 391	5 144	0,06158	0,06158	11,1 0
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-4 980	497	0,06158	0,06158	NS		-9 391	5 361	0,06158	0,06158	10,6 5
S	A		4 200	2 182	0,06158	0,06158	25,4 0		-6 671	1 328	0,06158	0,06158	42,7 3		50 746	7 940	0,06158	0,06158	6,26
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-6 819	118	0,06158	0,06158	NS		50 746	16 440	0,06158	0,06158	3,02
P	A	0046 4	-918	772	0,06158	0,06158	72,6 1	0046 5	-1 855	1 031	0,06158	0,06158	54,4 8	0046 6	3 675	1 338	0,06158	0,06158	41,4 7
	P		-918	877	0,06158	0,06158	63,9 1		-1 855	1 703	0,06158	0,06158	32,9 8		3 675	438	0,06158	0,06158	NS
S	A		80 825	3 507	0,06158	0,06158	13,1 1		97 245	2 718	0,06158	0,06158	16,1 7		106 889	4 207	0,06158	0,06158	10,1 6
	P		80 825	9 829	0,06158	0,06158	4,68		97 245	5 925	0,06158	0,06158	7,42		106 889	3 667	0,06158	0,06158	11,6 5
P	A	0046 7	10 675	948	0,06158	0,06158	57,6 4	0046 8	5 724	184	0,06158	0,06158	NS	0112 1	5 375	1 323	0,06158	0,06158	41,7 9
	P		10 675	410	0,06158	0,06158	NS		5 724	277	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		136 111	9 662	0,06158	0,06158	4,04		171 261	16 922	0,06158	0,06158	2,04		26 568	410	0,06158	0,06158	NS
	P		136 111	1 997	0,06158	0,06158	19,5 4		171 261	1 425	0,06158	0,06158	24,2 3		26 568	192	0,06158	0,06158	NS
P	A	0112 2	-8 687	2 861	0,06158	0,06158	19,9 2	0112 3	8 480	2 394	0,06158	0,06158	22,9 4	0112 4	-22 019	855	0,06158	0,06158	68,5 4
	P		-8 687	4 288	0,06158	0,06158	13,2 9		8 480	1 628	0,06158	0,06158	33,7 3		-22 019	853	0,06158	0,06158	68,7 1
S	A		60 479	10 391	0,06158	0,06158	4,67		158 955	21 302	0,12315	0,12315	11,8 2		1 203	75	0,06158	0,06158	NS
	P		60 479	19 583	0,06158	0,06158	2,48		158 955	912	0,06158	0,06158	2,29		-1 687	230	0,06158	0,06158	NS
P	A	0112 5	-25 364	578	0,06158	0,06158	NS	0112 6	0	0	0,06158	0,06158	-	0112 7	-20 844	266	0,06158	0,06158	NS
	P		-25 364	593	0,06158	0,06158	99,5 1		-27 840	743	0,06158	0,06158	79,8 2		-20 844	422	0,06158	0,06158	NS
S	A		7 714	667	0,06158	0,06158	82,4 6		31 984	2 296	0,06158	0,06158	22,6 6		53 785	4 652	0,06158	0,06158	10,6 1
	P		7 714	77	0,06158	0,06158	NS		6 885	459	0,06158	0,06158	NS		19 313	699	0,06158	0,06158	91,7 7
P	A	0112 8	-14 523	882	0,06158	0,06158	65,4 2	0112 9	-4 652	1 014	0,06158	0,06158	55,7 2	0113 0	-38 587	280	0,06158	0,06158	NS
	P		-14 523	330	0,06158	0,06158	NS		-4 652	1 004	0,06158	0,06158	56,2 8		-24 369	1 107	0,06158	0,06158	53,2 0
S	A		85 034	6 833	0,06158	0,06158	6,65		132 665	9 706	0,06158	0,06158	4,07		8 661	366	0,06158	0,06158	NS
	P		37 013	990	0,06158	0,06158	62,5 1		64 914	752	0,06158	0,06158	77,5 1		27 388	247	0,06158	0,06158	NS
P	A	0113 1	0	0	0,06158	0,06158	-	0113 2	-11 260	21	0,06158	0,06158	NS	0113 3	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-20 021	1 373	0,06158	0,06158	42,5 1		-9 523	1 348	0,06158	0,06158	42,3 6		-5 494	760	0,06158	0,06158	74,4 8
S	A		13 231	447	0,06158	0,06158	NS		61 349	436	0,06158	0,06158	NS		82 153	10	0,06158	0,06158	NS
	P		46 514	1 538	0,06158	0,06158	32,6 7		61 349	1 755	0,06158	0,06158	27,5 9		84 461	984	0,06158	0,06158	46,2 8
P	A	0113 4	-16 081	2 528	0,06158	0,06158	22,9 0	0113 5	-29 158	161	0,06158	0,06158	NS	0113 6	-13 513	190	0,06158	0,06158	NS
	P		-16 081	343	0,06158	0,06158	NS		-21 085	1 267	0,06158	0,06158	46,1 7		-10 971	2 173	0,06158	0,06158	26,3 6
S	A		13 875	225	0,06158	0,06158	NS		9 325	1 007	0,06158	0,06158	64,9 6		13 993	1 513	0,06158	0,06158	42,8 4
	P		13 875	366	0,06158	0,06158	NS		44 105	2 762	0,06158	0,06158	18,3 0		55 393	5 082	0,06158	0,06158	9,67
P	A	0113 7	-10 067	409	0,06158	0,06158	NS	0113 8	-2 180	395	0,06158	0,06158	NS	0113 9	-24 290	292	0,06158	0,06158	NS
	P		-5 270	2 358	0,06158	0,06158	23,9 9		-2 180	1 173	0,06158	0,06158	47,9 2		-8 518	475	0,06158	0,06158	NS



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		64 220	771	0,06158	0,06158	62,3 3		79 586	2 603	0,06158	0,06158	17,7 3		39 532	108	0,06158	0,06158	NS
	P		64 220	6 331	0,06158	0,06158	7,59		79 586	6 872	0,06158	0,06158	6,72		39 532	2 391	0,06158	0,06158	21,3 7
P	A	0114 0	-12 570	245	0,06158	0,06158	NS	0114 1	-12 799	574	0,06158	0,06158	NS	0114 2	-4 833	770	0,06158	0,06158	73,4 1
	P		-4 247	1 726	0,06158	0,06158	32,7 1		-5 262	2 474	0,06158	0,06158	22,8 7		-4 833	2 698	0,06158	0,06158	20,9 5
S	A		54 953	795	0,06158	0,06158	61,8 9		54 769	1 969	0,06158	0,06158	25,0 0		57 363	3 869	0,06158	0,06158	12,6 4
	P		54 953	6 236	0,06158	0,06158	7,89		54 769	9 208	0,06158	0,06158	5,35		57 363	11 584	0,06158	0,06158	4,22
Elevazione +114,00			Parete P4-P21										Parete P4-P21						
P	A	0000 7	30 364	6 124	0,06158	0,06158	8,54	0000 8	13 810	5 698	0,06158	0,06158	9,53	0001 1	44 312	7 279	0,06158	0,06158	6,95
	P		-20 259	827	0,06158	0,06158	83,6 7		13 810	8 205	0,06158	0,06158	6,62		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		5 699	3 023	0,06158	0,06158	18,2 9		42 015	13 026	0,06158	0,06158	3,90		16 716	3 032	0,06158	0,06158	17,7 9
	P		-19 105	311	0,06158	0,06158	NS		42 015	30 031	0,06158	0,06158	1,69		-8 459	166	0,06158	0,06158	NS
P	A	0001 2	16 640	3 618	0,06158	0,06158	14,9 1	0051 1	-31 744	548	0,06158	0,06158	NS	0051 2	-18 161	395	0,06158	0,06158	NS
	P		16 640	10 475	0,06158	0,06158	5,15		26 598	2 862	0,06158	0,06158	18,4 3		22 074	2 715	0,06158	0,06158	19,6 3
S	A		56 185	1 306	0,06158	0,06158	37,5 9		-11 900	1 020	0,06158	0,06158	66,8 1		-3 178	1 145	0,06158	0,06158	58,5 5
	P		56 185	42 077	0,06158	0,06158	1,17		21 486	7 372	0,06158	0,06158	8,67		30 437	9 554	0,06158	0,06158	6,57
P	A	0051 3	-15 230	430	0,06158	0,06158	NS	0051 4	-13 795	685	0,06158	0,06158	99,8 3	0051 5	-11 612	700	0,06158	0,06158	97,3 0
	P		26 392	3 966	0,06158	0,06158	13,3 0		19 852	4 745	0,06158	0,06158	11,2 9		11 713	4 727	0,06158	0,06158	11,5 4
S	A		-2 180	2 417	0,06158	0,06158	27,6 9		-2 264	2 536	0,06158	0,06158	26,3 9		-3 851	3 668	0,06158	0,06158	18,3 0
	P		29 651	20 722	0,06158	0,06158	2,53		29 916	18 421	0,06158	0,06158	2,84		21 130	18 285	0,06158	0,06158	2,92
P	A	0051 6	-10 865	915	0,06158	0,06158	74,3 3	0051 7	-6 660	1 048	0,06158	0,06158	64,3 9	0051 8	-6 469	1 172	0,06158	0,06158	57,5 6
	P		6 546	4 865	0,06158	0,06158	11,3 4		3 720	5 409	0,06158	0,06158	10,2 7		6 186	5 123	0,06158	0,06158	10,7 8
S	A		-4 693	4 792	0,06158	0,06158	14,0 3		-5 631	5 217	0,06158	0,06158	12,9 1		-8 473	6 667	0,06158	0,06158	10,1 6
	P		15 520	23 102	0,06158	0,06158	2,34		12 474	17 603	0,06158	0,06158	3,09		14 720	20 195	0,06158	0,06158	2,68
P	A	0055 7	-22 314	2 762	0,06158	0,06158	25,1 5	0055 8	-30 743	2 881	0,06158	0,06158	24,4 7	0055 9	-39 491	3 197	0,06158	0,06158	22,4 0
	P		1 433	1 441	0,06158	0,06158	38,7 3		-7 027	11 324	0,06158	0,06158	5,02		-10 273	20 182	0,06158	0,06158	2,84
S	A		-5 060	873	0,06158	0,06158	77,0 7		-4 398	775	0,06158	0,06158	86,7 1		-5 959	708	0,06158	0,06158	95,1 9
	P		4 710	729	0,06158	0,06158	76,0 1		6 361	3 961	0,06158	0,06158	13,9 4		2 391	3 769	0,06158	0,06158	14,7 8
P	A	0056 0	-37 510	3 335	0,06158	0,06158	21,4 0	0056 1	-33 543	2 668	0,06158	0,06158	26,5 6	0056 2	-37 151	2 303	0,06158	0,06158	30,9 6
	P		-6 074	28 311	0,06158	0,06158	2,00		-5 204	29 787	0,06158	0,06158	1,90		-5 175	32 822	0,06158	0,06158	1,72
S	A		-7 661	682	0,06158	0,06158	99,1 4		-5 648	603	0,06158	0,06158	NS		-6 171	624	0,06158	0,06158	NS
	P		-2 692	5 864	0,06158	0,06158	9,60		1 184	8 543	0,06158	0,06158	6,54		1 506	7 922	0,06158	0,06158	7,04
P	A	0056 3	-34 219	2 048	0,06158	0,06158	34,6 4	0056 4	-30 054	1 338	0,06158	0,06158	52,6 3	0056 5	-34 211	912	0,06158	0,06158	77,7 9
	P		-6 121	37 159	0,06158	0,06158	1,53		-5 124	33 373	0,06158	0,06158	1,70		-3 296	30 979	0,06158	0,06158	1,82
S	A		-7 231	421	0,06158	0,06158	NS		-5 470	213	0,06158	0,06158	NS		-5 670	328	0,06158	0,06158	NS
	P		-1 690	7 696	0,06158	0,06158	7,30		-740	8 168	0,06158	0,06158	6,86		227	8 735	0,06158	0,06158	6,41
P	A	0056 6	-32 613	402	0,06158	0,06158	NS	0056 7	-27 145	38	0,06158	0,06158	NS	0056 8	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-3 206	29 578	0,06158	0,06158	1,91		-11 641	22 205	0,06158	0,06158	2,58		2 533	13 180	0,06158	0,06158	4,22
S	A		-6 720	86	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-2 783	6 139	0,06158	0,06158	9,17		-16	4 349	0,06158	0,06158	12,8 7		6 204	4 460	0,06158	0,06158	12,3 8
P	A	0056 9	0	0	0,06158	0,06158	-	0057 0	1 501	135	0,06158	0,06158	NS	0057 1	-3 940	425	0,06158	0,06158	NS
	P		9 680	3 482	0,06158	0,06158	15,7 4		1 501	203	0,06158	0,06158	NS		-3 940	697	0,06158	0,06158	81,0 0
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		21 034	361	0,06158	0,06158	NS		-365	4 581	0,06158	0,06158	12,2 3
	P		4 720	1 338	0,06158	0,06158	41,4 1		21 034	9 367	0,06158	0,06158	5,70		-365	2 906	0,06158	0,06158	19,2 8
P	A	0057 2	-2 009	205	0,06158	0,06158	NS	0057 3	-1 365	1 368	0,06158	0,06158	41,0 4	0057 4	-3 685	1 276	0,06158	0,06158	44,2 2
	P		-2 009	1 125	0,06158	0,06158	49,9 8		-1 365	948	0,06158	0,06158	59,2 3		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		5 003 0	11 193 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	4,95 -		2 562 0	13 568 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	4,10 -		-2 479 0	14 973 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	3,76 -
P	A	0057	-2 807	1 000	0,06158	0,06158	56,3	0057	0	0	0,06158	0,06158	-	0057	-2 730	974	0,06158	0,06158	57,8



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
		5	[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	2	6	[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		7	[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	2
	P		-2 807	55	0,06158	0,06158	NS		-1 360	936	0,06158	0,06158	59,9 9		-2 730	347	0,06158	0,06158	NS
S	A P		2 892 0	21 300 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	2,61 -		1 651 0	20 747 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	2,69 -		3 425 -4 987	20 668 142	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	2,69 NS
P	A	0057 8	-2 998	1 367	0,06158	0,06158	41,2 2	0057 9	-1 563	1 730	0,06158	0,06158	32,4 7	0058 0	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-3 613	36	0,06158	0,06158	NS		-1 563	577	0,06158	0,06158	97,3 5		-1 481	1 513	0,06158	0,06158	37,1 2
S	A P		386 -4 795	16 890 1 078	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	3,31 62,3 8		6 135 -3 703	10 938 1 998	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	5,05 33,5 9		9 894 9 894	7 153 2 595	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	7,66 21,1 1
P	A	0058 1	0	0	0,06158	0,06158	-	0058 2	0	0	0,06158	0,06158	-	0058 3	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-202	1 157	0,06158	0,06158	48,4 1		2 323	315	0,06158	0,06158	NS		9 385	6 923	0,06158	0,06158	7,92
S	A P		0 10 160	0 8 422	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 6,50		0 28 544	0 17 363	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 3,02		0 21 664	0 29 129	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 1,83
P	A	0058 4	0	0	0,06158	0,06158	-	0058 5	0	0	0,06158	0,06158	-	0058 6	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		4 198	7 066	0,06158	0,06158	7,85		8 943	6 036	0,06158	0,06158	9,09		11 622	6 625	0,06158	0,06158	8,24
S	A P		0 13 198	0 24 582	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 2,21		0 15 977	0 28 713	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 1,88		0 22 873	0 25 730	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 2,07
P	A	0058 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0058 8	0	0	0,06158	0,06158	-	0058 9	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		20 556	5 387	0,06158	0,06158	9,93		22 870	3 739	0,06158	0,06158	14,2 3		26 184	3 172	0,06158	0,06158	16,6 4
S	A P		0 31 335	0 20 228	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 2,58		0 38 222	0 26 235	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 2,35		0 35 934	0 13 011	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 4,77
P	A	0059 0	0	0	0,06158	0,06158	-	0127 6	0	0	0,06158	0,06158	-	0127 7	6 493	752	0,06158	0,06158	73,3 9
	P		43 653	3 647	0,06158	0,06158	13,8 8		21 630	1 767	0,06158	0,06158	30,1 9		6 493	2 580	0,06158	0,06158	21,3 9
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		-9 846	143	0,06158	0,06158	NS		-9 864	5 815	0,06158	0,06158	11,6 7
	P		34 069	10 433	0,06158	0,06158	5,97		13 729	1 904	0,06158	0,06158	28,5 2		15 723	13 088	0,06158	0,06158	4,13
P	A	0127 8	0	0	0,06158	0,06158	-	0127 9	-13 161	595	0,06158	0,06158	NS	0128 0	-23 020	1 121	0,06158	0,06158	62,0 4
	P		6 565	3 504	0,06158	0,06158	15,7 5		26 835	1 070	0,06158	0,06158	49,2 6		5 632	1 995	0,06158	0,06158	27,7 2
S	A P		0 26 840	0 20 373	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 2,59		0 22 806	0 2 337	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 22,7 6		19 307 18 519	54 377	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS NS
P	A	0128 1	11 632	2 796	0,06158	0,06158	19,5 2	0128 2	7 631	2 685	0,06158	0,06158	20,5 0	0128 3	5 023	796	0,06158	0,06158	69,5 6
	P		-14 571	82	0,06158	0,06158	NS		-11 244	531	0,06158	0,06158	NS		5 023	869	0,06158	0,06158	63,7 2
S	A P		0 26 539	0 1 028	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 51,3 0		0 23 391	0 6 239	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 8,52		0 17 035	0 8 940	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 6,03
P	A	0128 4	0	0	0,06158	0,06158	-	0128 5	-3 235	3 907	0,06158	0,06158	14,4 3	0128 6	-1 047	7 594	0,06158	0,06158	7,39
	P		1 967	2 124	0,06158	0,06158	26,2 4		0	0	0,06158	0,06158	-		-15 651	97	0,06158	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		18 003	3 701	0,06158	0,06158	17,3 9		21 363	5 415	0,06158	0,06158	9,86
	P		18 785	11 628	0,06158	0,06158	4,62		-488	111	0,06158	0,06158	NS		789	1 140	0,06158	0,06158	58,3 7
P	A	0128 7	-34	5 607	0,06158	0,06158	9,98	0128 8	-124	1 493	0,06158	0,06158	37,5 1	0128 9	-33 156	2 004	0,06158	0,06158	35,3 4
	P		-10 490	488	0,06158	0,06158	NS		-6 467	663	0,06158	0,06158	NS		-5 216	10 521	0,06158	0,06158	5,38
S	A		17 992	4 910	0,06158	0,06158	10,9 5		14 431	246	0,06158	0,06158	NS		4 437	786	0,06158	0,06158	84,0 7
	P		746	2 010	0,06158	0,06158	33,1 1		697	2 683	0,06158	0,06158	24,8 1		5 074	117	0,06158	0,06158	NS
P	A	0129 0	-6 563	8 944	0,06158	0,06158	6,35	0129 1	-5 112	10 430	0,06158	0,06158	5,43	0129 2	-3 382	6 609	0,06158	0,06158	8,53
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-14 318	103	0,06158	0,06158	NS		-8 648	326	0,06158	0,06158	NS
S	A P		16 039 -369	7 267 101	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	7,43 NS		15 382 -138	11 096 686	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	4,88 97,1 7		14 508 -761	11 910 1 198	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	4,55 55,7 1
P	A	0129 3	-1 846	1 860	0,06158	0,06158	30,2 2	0129 4	-7 781	4 090	0,06158	0,06158	13,9 2	0129 5	-8 222	11 534	0,06158	0,06158	4,94
	P		-4 244	186	0,06158	0,06158	NS		-8 361	213	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		9 073	11 689	0,06158	0,06158	4,69		6 801	4 945	0,06158	0,06158	13,3 0		13 234	11 867	0,06158	0,06158	4,58
	P		-2 500	1 625	0,06158	0,06158	41,2 1		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0129	-6 745	10 903	0,06158	0,06158	5,21	0129	-3 954	5 271	0,06158	0,06158	10,7	0129	-32 760	1 501	0,06158	0,06158	47,1



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
		6	[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]		7	[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]		8	[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-11 987	44	0,06158	0,06158	NS		-5 660	139	0,06158	0,06158	1 NS		-6 394	14 940	0,06158	0,06158	3,80
S	A		14 154	15 548	0,06158	0,06158	3,49		9 486	16 934	0,06158	0,06158	3,24		-650	461	0,06158	0,06158	NS
	P		-1 410	195	0,06158	0,06158	NS		-3 187	447	0,06158	0,06158	NS		863	352	0,06158	0,06158	NS
P	A	0129 9	-9 269	10 175	0,06158	0,06158	5,61	0130 0	-9 107	12 773	0,06158	0,06158	4,47	0130 1	-6 372	9 045	0,06158	0,06158	6,27
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		10 019	8 869	0,06158	0,06158	6,17		13 439	15 097	0,06158	0,06158	3,60		10 731	17 975	0,06158	0,06158	3,04
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0130 2	-2 249	2 426	0,06158	0,06158	23,1 9	0130 3	-6 735	3 815	0,06158	0,06158	14,8 9	0130 4	-8 012	12 012	0,06158	0,06158	4,74
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-6 735	380	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		4 685	19 600	0,06158	0,06158	2,83		5 685	5 089	0,06158	0,06158	12,9 5		13 324	12 296	0,06158	0,06158	4,42
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0130 5	-6 859	10 832	0,06158	0,06158	5,25	0130 6	-4 625	5 017	0,06158	0,06158	11,2 7	0130 7	-31 088	635	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-2 798	11 389	0,06158	0,06158	4,95
S	A		13 257	16 269	0,06158	0,06158	3,34		8 593	17 900	0,06158	0,06158	3,07		2 910	648	0,06158	0,06158	85,8 4
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		2 910	20	0,06158	0,06158	NS
P	A	0130 8	-5 908	8 957	0,06158	0,06158	6,33	0130 9	-5 518	10 549	0,06158	0,06158	5,37	0131 0	-4 923	6 579	0,06158	0,06158	8,60
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		13 665	7 888	0,06158	0,06158	6,89		15 968	12 333	0,06158	0,06158	4,38		12 422	13 685	0,06158	0,06158	3,98
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0131 1	-2 586	1 713	0,06158	0,06158	32,8 6	0131 2	-1 850	3 317	0,06158	0,06158	16,9 4	0131 3	-908	7 792	0,06158	0,06158	7,20
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		6 350	13 918	0,06158	0,06158	3,97		14 521	4 334	0,06158	0,06158	14,9 5		19 603	7 250	0,06158	0,06158	7,39
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0131 4	-1 047	6 049	0,06158	0,06158	9,28	0131 5	-201	1 881	0,06158	0,06158	29,7 7	0131 6	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		10 123	2 168	0,06158	0,06158	25,2 5
S	A		16 375	7 608	0,06158	0,06158	7,10		10 385	6 798	0,06158	0,06158	8,05		12 162	454	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		11 489	352	0,06158	0,06158	NS
P	A	0131 7	10 311	3 356	0,06158	0,06158	16,3 1	0131 8	7 515	3 369	0,06158	0,06158	16,3 4	0131 9	5 327	1 680	0,06158	0,06158	32,9 4
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		22 910	1 562	0,06158	0,06158	34,0 5		23 010	936	0,06158	0,06158	56,8 1		14 595	1 135	0,06158	0,06158	47,7 6
	P		22 910	898	0,06158	0,06158	59,2 3		23 010	2 942	0,06158	0,06158	18,0 7		14 595	4 318	0,06158	0,06158	12,5 5
P	A	0132 0	-4 445	600	0,06158	0,06158	NS												
	P		-288	861	0,06158	0,06158	65,0 6												
S	A		10 898	1 674	0,06158	0,06158	32,6 5												
	P		10 898	5 898	0,06158	0,06158	9,27												
Elevazione +114,00			Parete P6-P12-P17										Parete P6-P12						
P	A	0002 0	-6 290	12 004	0,06158	0,06158	4,73	0002 1	-3 374	1 135	0,06158	0,06158	49,6 7	0007 1	25 279	5 260	0,06158	0,06158	10,0 5
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		-15 960	4 057	0,06158	0,06158	14,2 7		-380	5 139	0,06158	0,06158	10,9 0		8 380	1 627	0,06158	0,06158	33,7 7
	P		-16 825	84	0,06158	0,06158	NS		-380	158	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0007 2	6 611	6 501	0,06158	0,06158	8,48	0007 3	-6 713	7 082	0,06158	0,06158	8,02	0007 4	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-16 762	709	0,06158	0,06158	81,8 0
S	A		11 697	1 276	0,06158	0,06158	42,7 4		-9 516	2 024	0,06158	0,06158	28,2 2		-18 846	574	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-18 846	1 231	0,06158	0,06158	47,3 2
P	A	0007 5	1 349	333	0,06158	0,06158	NS	0007 6	-255	667	0,06158	0,06158	83,9 5	0007 7	-5 408	696	0,06158	0,06158	81,3 5
	P		1 349	316	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-		-5 408	21	0,06158	0,06158	NS
S	A		-21 830	857	0,06158	0,06158	68,3 9		-31 855	1 595	0,06158	0,06158	37,5 0		-11 528	3 381	0,06158	0,06158	16,9 7
	P		-21 830	95	0,06158	0,06158	NS		-31 855	955	0,06158	0,06158	62,6 4		-11 528	514	0,06158	0,06158	NS
P	A	0007 8	14 802	14	0,06158	0,06158	NS	0007 9	-937	282	0,06158	0,06158	NS	0008 0	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		14 802	208	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-		-32 871	425	0,06158	0,06158	NS
S	A		-6 683	383	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-6 683	2 088	0,06158	0,06158	27,1 9		-7 227	4 685	0,06158	0,06158	12,1 3		-72 117	8 085	0,06158	0,06158	7,99



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0008 1	0	0	0,06158	0,06158	-	0008 2	0	0	0,06158	0,06158	-	0008 3	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-57 049	1 150	0,06158	0,06158	54,6 4		-43 789	934	0,06158	0,06158	65,5 8		-57 186	1 558	0,06158	0,06158	40,3 4
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-20 975	11 017	0,06158	0,06158	5,31		28 638	6 770	0,06158	0,06158	7,75		-51 848	4 419	0,06158	0,06158	14,0 8
P	A	0008 4	0	0	0,06158	0,06158	-	0071 4	-7 895	4 865	0,06158	0,06158	11,7 0	0071 5	-3 440	57	0,06158	0,06158	NS
	P		-26 954	1 310	0,06158	0,06158	45,2 1		0	0	0,06158	0,06158	-		-3 440	266	0,06158	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		-11 386	808	0,06158	0,06158	70,9 7		-11 894	1 768	0,06158	0,06158	32,4 7
	P		-29 785	4 054	0,06158	0,06158	14,6 9		0	0	0,06158	0,06158	-		-11 894	1 402	0,06158	0,06158	40,9 5
P	A	0071 6	0	0	0,06158	0,06158	-	0071 7	25 269	719	0,06158	0,06158	73,5 5	0071 8	636	1 304	0,06158	0,06158	42,8 6
	P		-56 182	864	0,06158	0,06158	72,6 1		25 269	315	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-21 123	45	0,06158	0,06158	NS
	P		-46 752	10 853	0,06158	0,06158	5,68		-25 822	741	0,06158	0,06158	79,7 4		-21 123	723	0,06158	0,06158	80,9 4
P	A	0071 9	0	0	0,06158	0,06158	-	0072 0	0	0	0,06158	0,06158	-	0140 6	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-18 155	474	0,06158	0,06158	NS		-16 619	602	0,06158	0,06158	96,3 1		-145 665	8 605	0,06158	0,06158	8,52
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-37 246	2 808	0,06158	0,06158	21,5 3		-18 687	3 955	0,06158	0,06158	14,7 2		-85 816	18 369	0,06158	0,06158	3,61
P	A	0141 8	0	0	0,06158	0,06158	-	0141 9	21 157	1 904	0,06158	0,06158	28,0 4						
	P		41 953	1 889	0,06158	0,06158	26,9 1		21 157	3 516	0,06158	0,06158	15,1 8						
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-						
	P		-57 883	5 302	0,06158	0,06158	11,8 7		-22 569	2 055	0,06158	0,06158	28,5 6						
Elevazione +114.00			Parete P6-P12-P17										Parete P12-P17						
P	A	0001 3	-849	3 454	0,06158	0,06158	16,2 3	0001 5	50 992	44 563	0,06158	0,06158	1,12	0002 0	-6 290	12 004	0,06158	0,06158	4,73
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		50 992	7 866	0,06158	0,06158	6,32		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		19 563	13 346	0,06158	0,06158	4,01		16 703	15 403	0,06158	0,06158	3,50		-15 960	4 057	0,06158	0,06158	14,2 7
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		16 703	2 257	0,06158	0,06158	23,8 9		-16 825	84	0,06158	0,06158	NS
P	A	0002 1	-3 374	1 135	0,06158	0,06158	49,6 7	0007 4	0	0	0,06158	0,06158	-	0007 5	1 349	333	0,06158	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-16 762	709	0,06158	0,06158	81,8 0		1 349	316	0,06158	0,06158	NS
S	A		-380	5 139	0,06158	0,06158	10,9 0		-18 846	574	0,06158	0,06158	NS		-21 830	857	0,06158	0,06158	68,3 9
	P		-380	158	0,06158	0,06158	NS		-18 846	1 231	0,06158	0,06158	47,3 2		-21 830	95	0,06158	0,06158	NS
P	A	0007 6	-255	667	0,06158	0,06158	83,9 5	0007 7	-5 408	696	0,06158	0,06158	81,3 5	0011 7	-5 721	12 467	0,06158	0,06158	4,54
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		-5 408	21	0,06158	0,06158	NS		-5 721	1 430	0,06158	0,06158	39,6 2
S	A		-31 855	1 595	0,06158	0,06158	37,5 0		-11 528	3 381	0,06158	0,06158	16,9 7		2 561	3 310	0,06158	0,06158	16,8 1
	P		-31 855	955	0,06158	0,06158	62,6 4		-11 528	514	0,06158	0,06158	NS		2 561	231	0,06158	0,06158	NS
P	A	0011 8	-11 561	16 604	0,06158	0,06158	3,45	0011 9	-14 144	22 988	0,06158	0,06158	2,51	0012 0	46 519	2 170	0,06158	0,06158	23,1 6
	P		-11 561	4 225	0,06158	0,06158	13,5 8		-14 144	6 589	0,06158	0,06158	8,75		46 519	5 613	0,06158	0,06158	8,96
S	A		-7 532	3 227	0,06158	0,06158	17,6 2		-1 853	6 840	0,06158	0,06158	8,21		26 634	4 577	0,06158	0,06158	11,5 2
	P		-7 532	837	0,06158	0,06158	67,9 5		-1 853	1 998	0,06158	0,06158	28,1 2		26 634	3 592	0,06158	0,06158	14,6 7
P	A	0012 1	17 592	2 606	0,06158	0,06158	20,6 5	0012 2	10 369	2 639	0,06158	0,06158	20,7 3	0012 3	-2 276	3 399	0,06158	0,06158	16,5 5
	P		17 592	1 469	0,06158	0,06158	36,6 3		10 369	346	0,06158	0,06158	NS		-2 276	627	0,06158	0,06158	89,6 9
S	A		15 954	6 443	0,06158	0,06158	8,38		11 829	8 961	0,06158	0,06158	6,08		14 509	11 468	0,06158	0,06158	4,73
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0012 4	4 228	695	0,06158	0,06158	79,7 8	0012 5	723	15	0,06158	0,06158	NS	0012 6	-2 834	252	0,06158	0,06158	NS
	P		4 228	25	0,06158	0,06158	NS		723	419	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		18 372	7 545	0,06158	0,06158	7,12		29 927	4 940	0,06158	0,06158	10,5 9		12 718	2 509	0,06158	0,06158	21,6 9
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 27 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>dr</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>dr</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>dr</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0073 7	23 899	16 968	0,06158	0,06158	3,13	0073 8	-895	1 217	0,06158	0,06158	46,0 7	0073 9	251	201	0,06158	0,06158	NS
P	P		23 899	2 360	0,06158	0,06158	22,4 8		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		18 225	3 796	0,06158	0,06158	14,1 6		13 473	9 346	0,06158	0,06158	5,81		778	2 329	0,06158	0,06158	23,9 9
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		778	260	0,06158	0,06158	NS
P	A	0074 0	-8 653	6 678	0,06158	0,06158	8,54	0074 1	-5 870	7 006	0,06158	0,06158	8,09	0074 2	3 028	623	0,06158	0,06158	89,2 3
P	P		-8 653	769	0,06158	0,06158	74,1 4		-5 870	1 614	0,06158	0,06158	35,1 1		3 028	276	0,06158	0,06158	NS
S	A		-937	762	0,06158	0,06158	73,5 9		5 107	3 500	0,06158	0,06158	15,8 1		884	3 003	0,06158	0,06158	18,6 0
P	P		-937	365	0,06158	0,06158	NS		5 107	312	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0074 3	1 076	891	0,06158	0,06158	62,6 6												
P	P		1 076	11	0,06158	0,06158	NS												
S	A		6 862	3 784	0,06158	0,06158	14,5 7												
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-												
Elevazione +114,00			Parete P7-P11-P16-P19								Parete P7-P11								
P	A	0002 3	-30 276	29	0,06158	0,06158	NS	0002 4	41 484	7 320	0,06158	0,06158	6,95	0002 7	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		-35 238	3 976	0,06158	0,06158	17,8 8		41 484	6 842	0,06158	0,06158	7,44		30 573	4 329	0,06158	0,06158	12,0 7
S	A		31 207	365	0,06158	0,06158	NS		262 500	15 335	0,06158	0,06158	1,20		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		31 207	717	0,06158	0,06158	72,7 6		262 500	24 277	0,12315	0,12315	19,0 5		101 831	5 515	0,06158	0,06158	7,87
P	A	0003 7	-6 211	572	0,06158	0,06158	99,1 9	0003 8	0	0	0,06158	0,06158	-	0004 8	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		-6 211	5 129	0,06158	0,06158	11,0 6		173 781	15 281	0,06158	0,06158	2,24		-3 291	3 481	0,06158	0,06158	16,2 0
S	A		-165	425	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,12315	0,11955	-		131 158	1 103	0,06158	0,06158	35,9 9
P	P		2 913	1 424	0,06158	0,06158	39,0 7		475 083	40 848	0,12315	0,11955	1,18		131 158	2 091	0,06158	0,06158	18,9 8
P	A	0011 0	20 000	2 407	0,06158	0,06158	22,2 5	0011 1	79 957	806	0,06158	0,06158	57,2 4	0011 2	30 501	481	0,06158	0,06158	NS
P	P		20 000	1 643	0,06158	0,06158	32,5 9		76 246	29	0,06158	0,06158	NS		30 501	317	0,06158	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		138 977	5 337	0,06158	0,06158	7,25		60 518	6 098	0,06158	0,06158	7,96		23 408	3 586	0,06158	0,06158	14,8 2
P	A	0011 3	0	0	0,06158	0,06158	-	0011 4	0	0	0,06158	0,06158	-	0011 5	0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		-25 698	2 163	0,06158	0,06158	27,3 2		-20 718	1 528	0,06158	0,06158	38,2 8		-18 666	1 332	0,06158	0,06158	43,7 3
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		65 317	3 194	0,06158	0,06158	15,0 2		57 686	3 093	0,06158	0,06158	15,8 1		24 007	1 558	0,06158	0,06158	34,0 5
P	A	0011 6	-34 523	563	0,06158	0,06158	NS	0031 5	-18 217	185	0,06158	0,06158	NS	0031 6	66 634	890	0,06158	0,06158	53,7 0
P	P		-16 295	337	0,06158	0,06158	NS		-18 217	3 045	0,06158	0,06158	19,1 1		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		572	1 147	0,06158	0,06158	48,7 5		-1 337	52	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		572	92	0,06158	0,06158	NS		-1 337	1 090	0,06158	0,06158	51,5 1		473 370	9 634	0,12315	0,12315	1,69
P	A	0031 7	-29 509	1 867	0,06158	0,06158	31,9 0	0031 8	-8 031	1 792	0,06158	0,06158	31,7 9	0031 9	-25 850	2 736	0,06158	0,06158	21,6 1
P	P		-29 509	1 959	0,06158	0,06158	30,4 0		-8 031	1 580	0,06158	0,06158	36,0 5		-25 850	34	0,06158	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		20 217	383	0,06158	0,06158	NS
P	P		59 375	14 147	0,06158	0,06158	3,44		12 869	9 004	0,06158	0,06158	6,04		20 217	2 107	0,06158	0,06158	25,4 0
P	A	0032 0	-6 961	102	0,06158	0,06158	NS	0032 1	38 151	1 770	0,06158	0,06158	28,9 9	0032 2	-34 438	1 367	0,06158	0,06158	44,0 0
P	P		-6 961	1 078	0,06158	0,06158	52,7 2		38 151	409	0,06158	0,06158	NS		-34 438	38	0,06158	0,06158	NS
S	A		47 577	862	0,06158	0,06158	58,1 9		159 452	635	0,06158	0,06158	56,8 2		5 960	1 684	0,06158	0,06158	32,8 1
P	P		47 577	3 668	0,06158	0,06158	13,6 7		169 944	1 217	0,06158	0,06158	28,5 4		5 960	634	0,06158	0,06158	87,1 6
P	A	0032 3	-15 504	1 545	0,06158	0,06158	37,4 5	0064 5	-20 565	2 932	0,06158	0,06158	19,9 4	0064 6	35 273	120	0,06158	0,06158	NS
P	P		-15 504	33	0,06158	0,06158	NS		-20 565	682	0,06158	0,06158	85,7 4		35 273	272	0,06158	0,06158	NS
S	A		15 525	2 245	0,06158	0,06158	24,0 9		26 706	876	0,06158	0,06158	60,1 9		0	0	0,06158	0,06158	-
P	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		168 106	6 219	0,06158	0,06158	5,62



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 28 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	A	0064 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0064 8	-33 917	677	0,06158	0,06158	NS	0064 9	104 013	223	0,06158	0,06158	NS
	P		55 034	2 139	0,06158	0,06158	23,0 2		-6 817	1 437	0,06158	0,06158	39,5 4		94 562	79	0,06158	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		151 394	6 573	0,06158	0,06158	5,65		46 689	1 674	0,06158	0,06158	30,0 3		86 417	7 070	0,06158	0,06158	6,41
P	A	0065 0	40 638	45	0,06158	0,06158	NS	0097 9	0	0	0,06158	0,06158	-	0098 0	34 644	712	0,06158	0,06158	72,6 8
	P		40 638	1 004	0,06158	0,06158	50,8 1		-22 705	1 462	0,06158	0,06158	40,1 7		34 644	1 304	0,06158	0,06158	39,6 9
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		62 153	8 095	0,06158	0,06158	5,97		-1 729	1 115	0,06158	0,06158	50,4 0		223 153	10 434	0,12315	0,12315	3,38
P	A	0098 1	84 811	852	0,06158	0,06158	53,4 4	0098 2	0	0	0,06158	0,06158	-	0098 3	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		84 811	3 252	0,06158	0,06158	14,0 0		-16 156	1 273	0,06158	0,06158	45,5 2		-21 535	634	0,06158	0,06158	92,4 2
S	A		0	0	0,06158	0,05830	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		294 461	14 251	0,12315	0,11988	3,42		1 852	829	0,06158	0,06158	67,2 6		11 509	1 831	0,06158	0,06158	29,8 1
P	A	0098 4	0	0	0,06158	0,06158	-	0098 5	0	0	0,06158	0,06158	-	0098 6	46 509	549	0,06158	0,06158	91,6 0
	P		-22 242	1 403	0,06158	0,06158	41,8 2		4 015	1 270	0,06158	0,06158	43,7 0		46 509	1 529	0,06158	0,06158	32,8 9
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		61 010	3 402	0,06158	0,06158	14,2 5		51 878	5 559	0,06158	0,06158	8,93		129 452	9 040	0,06158	0,06158	4,41
P	A	0143 2	0	0	0,06158	0,06158	-	0143 3	0	0	0,06158	0,06158	-	0143 4	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		29 808	2 371	0,06158	0,06158	22,0 8		39 685	1 227	0,06158	0,06158	41,6 7		38 882	7 130	0,06158	0,06158	7,18
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		123 691	9 213	0,06158	0,06158	4,41		80 355	3 500	0,06158	0,06158	13,1 7		179 203	10 315	0,06158	0,06158	3,25
P	A	0143 5	106 643	1 794	0,06158	0,06158	23,8 5												
	P		0	0	0,06158	0,06158	-												
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-												
	P		172 408	3 818	0,06158	0,06158	9,01												
Elevazione +114.00			Parete P7-P11-P16-P19								Parete P11-P16								
P	A	0001 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0001 8	891	8 173	0,06158	0,06158	6,84	0002 3	-30 276	29	0,06158	0,06158	NS
	P		-23 060	8 444	0,06158	0,06158	6,96		891	6 622	0,06158	0,06158	8,44		-35 238	3 976	0,06158	0,06158	17,8 8
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		31 345	36 214	0,06158	0,06158	1,44		31 207	365	0,06158	0,06158	NS
	P		32 137	1 899	0,06158	0,06158	27,4 1		31 345	13 734	0,06158	0,06158	3,80		31 207	717	0,06158	0,06158	72,7 6
P	A	0002 4	41 484	7 320	0,06158	0,06158	6,95	0002 7	0	0	0,06158	0,06158	-	0003 0	-11 551	1 710	0,06158	0,06158	39,8 3
	P		41 484	6 842	0,06158	0,06158	7,44		30 573	4 329	0,06158	0,06158	12,0 7		12 485	1 673	0,06158	0,06158	32,5 5
S	A		262 500	15 335	0,06158	0,06158	1,20		0	0	0,06158	0,06158	-		36 090	6 175	0,06158	0,06158	8,35
	P		262 500	24 277	0,12315	0,12315	19,0 5		101 831	5 515	0,06158	0,06158	7,87		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0009 7	-51 266	1 355	0,06158	0,06158	45,8 8	0009 8	-24 619	860	0,06158	0,06158	68,5 7	0009 9	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-55 185	4 014	0,06158	0,06158	18,3 3		-24 619	5 409	0,06158	0,06158	10,9 0		5 134	7 162	0,06158	0,06158	7,73
S	A		-4 398	456	0,06158	0,06158	NS		-7 361	190	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-12 596	1 150	0,06158	0,06158	59,3 4		-7 361	1 043	0,06158	0,06158	54,5 3		10 726	2 176	0,06158	0,06158	25,1 3
P	A	0010 0	-6 145	1 253	0,06158	0,06158	45,2 8	0010 1	-11 037	1 916	0,06158	0,06158	29,9 2	0010 2	11 000	2 141	0,06158	0,06158	25,5 2
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		12 928	4 230	0,06158	0,06158	12,8 6		25 645	6 322	0,06158	0,06158	10,0 3		31 631	10 707	0,06158	0,06158	5,85
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0010 3	6 304	1 575	0,06158	0,06158	35,0 6	0010 4	30 997	3 715	0,06158	0,06158	14,0 5	0010 5	2 284	4 155	0,06158	0,06158	13,4 1
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		32 834	7 209	0,06158	0,06158	7,21		40 859	11 940	0,06158	0,06158	4,27		53 764	12 278	0,06158	0,06158	4,02
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	0010 6	15 505	4 849	0,06158	0,06158	11,1 6	0010 7	3 886	1 238	0,06158	0,06158	44,8 4	0010 8	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		-89	504	0,06158	0,06158	NS
S	A		63 148	3 086	0,06158	0,06158	15,6 3		52 418	199	0,06158	0,06158	NS		93 296	6 244	0,06158	0,06158	7,12
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		93 296	1 015	0,06158	0,06158	43,8 1



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>Ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>Ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>Ar</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	00109	23 742	559	0,06158	0,06158	94,97	00110	20 000	2 407	0,06158	0,06158	22,25	00111	79 957	806	0,06158	0,06158	57,24
	P		23 742	160	0,06158	0,06158	NS		20 000	1 643	0,06158	0,06158	32,59		76 246	29	0,06158	0,06158	NS
S	A		121 125	1 943	0,06158	0,06158	21,08		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		121 125	4 456	0,06158	0,06158	9,19		138 977	5 337	0,06158	0,06158	7,25		60 518	6 098	0,06158	0,06158	7,96
P	A	00112	30 501	481	0,06158	0,06158	NS	00113	0	0	0,06158	0,06158	-	00114	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		30 501	317	0,06158	0,06158	NS		-25 698	2 163	0,06158	0,06158	27,32		-20 718	1 528	0,06158	0,06158	38,28
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		23 408	3 586	0,06158	0,06158	14,82		65 317	3 194	0,06158	0,06158	15,02		57 686	3 093	0,06158	0,06158	15,81
P	A	00115	0	0	0,06158	0,06158	-	00116	-34 523	563	0,06158	0,06158	NS	00728	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		-18 666	1 332	0,06158	0,06158	43,73		-16 295	337	0,06158	0,06158	NS		-14 692	4 194	0,06158	0,06158	13,77
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		572	1 147	0,06158	0,06158	48,75		4 921	567	0,06158	0,06158	97,68
	P		24 007	1 558	0,06158	0,06158	34,05		572	92	0,06158	0,06158	NS		4 921	538	0,06158	0,06158	NS
P	A	00729	408	2 201	0,06158	0,06158	25,41	00730	-772	1 791	0,06158	0,06158	31,31	00731	0	0	0,06158	0,06158	-
	P		408	1 144	0,06158	0,06158	48,89		-772	1 260	0,06158	0,06158	44,51		-22 161	2 701	0,06158	0,06158	21,72
S	A		55 638	644	0,06158	0,06158	76,34		121 726	766	0,06158	0,06158	53,38		0	0	0,06158	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		121 726	6 029	0,06158	0,06158	6,78		1 370	942	0,06158	0,06158	59,26
P	A	00732	0	0	0,06158	0,06158	-	00733	-27 357	215	0,06158	0,06158	NS	00734	-20 530	361	0,06158	0,06158	NS
	P		-20 283	3 708	0,06158	0,06158	15,76		-17 156	2 319	0,06158	0,06158	25,04		4 554	2 539	0,06158	0,06158	21,83
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		7 881	230	0,06158	0,06158	NS		9 993	819	0,06158	0,06158	79,83
	P		10 616	2 639	0,06158	0,06158	20,72		33 226	3 568	0,06158	0,06158	14,55		41 892	2 949	0,06158	0,06158	17,25
P	A	00735	19 818	510	0,06158	0,06158	NS	00736	5 322	1 206	0,06158	0,06158	45,88						
	P		19 818	244	0,06158	0,06158	NS		0	0	0,06158	0,06158	-						
S	A		48 784	1 820	0,06158	0,06158	27,48		81 609	4 470	0,06158	0,06158	10,28						
	P		48 784	2 340	0,06158	0,06158	21,37		81 609	1 310	0,06158	0,06158	35,06						
Elevazione +114.00			Parete P7-P11-P16-P19										Parete P16-P19						
P	A	00003	29 933	1 395	0,06158	0,06158	37,51	00004	9 975	14 413	0,06158	0,06158	3,80	00016	42 637	7 507	0,06158	0,06158	6,76
	P		-2 439	936	0,06158	0,06158	71,53		9 975	6 752	0,06158	0,06158	8,11		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		42 587	2 106	0,06158	0,06158	24,11		20 933	58 935	0,12315	0,12315	2,44		30 554	27 292	0,06158	0,06158	1,91
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		20 933	12 461	0,06158	0,06158	2,06		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	00017	0	0	0,06158	0,06158	-	00018	891	8 173	0,06158	0,06158	6,84	00030	-11 551	1 710	0,06158	0,06158	39,83
	P		-23 060	8 444	0,06158	0,06158	6,96		891	6 622	0,06158	0,06158	8,44		12 485	1 673	0,06158	0,06158	32,55
S	A		0	0	0,06158	0,06158	-		31 345	36 214	0,06158	0,06158	1,44		36 090	6 175	0,06158	0,06158	8,35
	P		32 137	1 899	0,06158	0,06158	27,41		31 345	13 734	0,06158	0,06158	3,80		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	00100	-6 145	1 253	0,06158	0,06158	45,28	00101	-11 037	1 916	0,06158	0,06158	29,92	00102	11 000	2 141	0,06158	0,06158	25,52
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		12 928	4 230	0,06158	0,06158	12,86		25 645	6 322	0,06158	0,06158	10,03		31 631	10 707	0,06158	0,06158	5,85
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	00103	6 304	1 575	0,06158	0,06158	35,06	00104	30 997	3 715	0,06158	0,06158	14,05	00105	2 284	4 155	0,06158	0,06158	13,41
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		32 834	7 209	0,06158	0,06158	7,21		40 859	11 940	0,06158	0,06158	4,27		53 764	12 278	0,06158	0,06158	4,02
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	00106	15 505	4 849	0,06158	0,06158	11,16	00402	16 822	7 099	0,06158	0,06158	7,60	00403	-4 204	7 970	0,06158	0,06158	7,09
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
S	A		63 148	3 086	0,06158	0,06158	15,63		40 836	37 462	0,06158	0,06158	1,36		24 142	33 677	0,06158	0,06158	1,57
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-
P	A	00404	55 878	5 803	0,06158	0,06158	8,47	00405	25 730	5 925	0,06158	0,06158	8,92	00406	32 473	3 193	0,06158	0,06158	16,29
	P		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-		0	0	0,06158	0,06158	-



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A P		23 866 0	32 169 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	1,65 -		44 148 0	18 513 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	2,73 -		47 664 0	19 774 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	3,06 -
P	A P	0040 7	16 546 0	3 430 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	15,7 3 -	0040 8	29 814 0	3 082 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	16,9 8 -	0050 5	0 -8 694	0 8 014	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 7,12
S	A P		35 515 0	13 361 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	4,65 -		47 162 0	9 009 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	5,57 -		0 7 218	0 2 514	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 21,9 2
P	A P	0050 6	-2 134 -2 134	143 202	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS NS	0120 0	0 5 457	0 1 521	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 36,3 7	0120 1	7 915 7 915	5 351 1 048	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	10,2 8 52,5 0
S	A P		95 396 0	25 921 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	1,71 -		24 255 0	1 647 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	32,1 9 -		79 313 0	32 093 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	1,44 -
P	A P	0120 2	5 732 5 732	3 943 224	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	14,0 2 NS	0120 3	0 -7 490	0 3 198	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 17,7 9	0120 4	0 8 773	0 1 072	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 51,2 3
S	A P		26 095 0	25 390 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	2,08 -		0 16 794	0 834	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 64,6 7		45 804 0	1 316 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	38,2 8 -
P	A P	0120 5	18 872 18 872	211 265	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS NS	0120 6	27 853 0	1 770 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	29,7 1 -	0120 7	27 479 0	4 463 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	11,7 9 -
S	A P		50 047 0	6 255 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	9,63 -		44 070 0	12 895 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	3,92 -		20 950 0	19 996 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	2,67 -
P	A P	0120 8	1 561 0	5 133 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	10,8 7 -												
S	A P		43 178 0	24 994 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	2,03 -												
Elevazione +114.00			Parete P15-P18										Parete P15-P18						
P	A P	0032 4	0 6 607	0 2 005	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 16,4 8	0032 5	3 673 0	1 536 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	21,6 5 -	0032 6	-4 671 0	1 238 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	27,3 7 -
S	A P		0 2 196	0 614	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 54,3 4		5 083 0	3 521 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	9,41 -		2 340 0	4 976 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	6,70 -
P	A P	0032 7	-10 017 0	927 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	36,9 9 -	0032 8	-8 065 -8 065	119 220	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS NS	0032 9	0 5 591	0 698	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 47,4 3
S	A P		-16 671 0	7 593 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	4,58 -		-72 012 -110 198	820 75	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	58,4 7 NS		0 -10 447	0 5 841	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 5,88
P	A P	0033 0	0 15 026	0 907	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 35,7 1	0033 1	0 23 235	0 762	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 41,6 9	0098 7	7 804 7 804	78 456	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS 72,2 4
S	A P		0 3 474	0 4 209	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 10,0 5		0 6 008	0 2 594	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 16,2 3		4 660 0	679 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	48,8 7 -
P	A P	0098 8	-22 280 -22 280	444 39	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	79,3 1 NS	0098 9	-20 960 -18 297	22 242	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS NS	0099 0	0 11 733	0 141	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- NS
S	A P		-34 395 0	3 422 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	13,2 0 -		0 -47 305	0 2 498	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 14,8 5		0 7 581	0 755	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 55,5 9
P	A P	0099 1	8 183 8 183	127 202	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS NS	0099 2	-13 009 -13 009	365 201	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	94,5 7 NS	0141 4	0 15 926	0 234	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- NS
S	A P		5 998 0	234 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	NS -		-21 645 -21 645	884 39	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	39,7 8 NS		0 14 878	0 239	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- NS
P	A P	0141 5	4 825 4 825	405 2 040	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	81,9 0 16,2 6	0141 6	-39 196 0	7 557 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	4,83 -	0141 7	0 -24 090	0 4 370	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 8,09
S	A P		3 181 3 181	390 245	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	85,3 6 NS		-79 344 0	14 892 0	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	2,65 -		0 -62 863	0 11 143	0,06158 0,06158	0,06158 0,06158	- 3,43

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).  
Pos Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub>	CS
			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[Nm]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
A <sub>s</sub>	Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.																		
A <sub>ar</sub>	Armatura disponibile per la flessione																		
CS	Coefficiente di sicurezza [NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).																		
N <sub>Ed</sub> , M <sub>Ed</sub>	Sollecitazioni di progetto (N <sub>Ed</sub> < 0: compressione).																		

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

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>ar</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Elevazione +114.00		Parete P1-P2-P3-P4				Parete P1-P2					
00043	19 950	6,49	129 431	0	-15 485	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00044	41 195	3,20	132 013	0	17 219	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00053	16 320	8,23	134 268	0	32 249	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00054	13 326	9,80	130 657	0	8 174	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00055	72 958	2,60	189 432	0	400 008	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00056	24 215	5,56	134 622	0	34 611	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00290	31 004	4,40	136 377	0	46 312	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00291	28 022	4,86	136 052	0	44 140	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00292	19 181	7,04	135 032	0	37 341	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00293	17 527	7,45	130 520	0	7 265	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00294	79 322	1,70	134 832	0	36 008	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00295	49 268	2,77	136 431	0	46 668	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00296	46 623	3,42	159 424	0	199 956	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00297	99 592	1,64	163 244	0	225 425	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00298	152 778	1,14	173 595	0	294 428	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00299	72 441	2,47	178 724	0	328 623	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00450	84 475	1,95	164 886	0	236 369	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00451	55 343	2,47	136 804	0	49 153	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00452	25 131	5,20	130 599	0	7 791	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00453	19 310	6,82	131 603	0	14 484	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00454	49 539	2,65	131 284	0	12 355	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00455	29 319	4,46	130 845	0	9 432	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00456	26 276	4,98	130 973	0	10 283	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00540	26 668	4,85	129 431	0	-4 381	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00541	22 869	5,66	129 431	0	-13 921	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00542	32 015	4,04	129 431	0	-9 354	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00543	29 921	4,33	129 431	0	-244	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00544	51 410	2,63	135 039	0	37 391	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00545	31 844	4,06	129 431	0	-33 883	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00546	23 790	5,52	131 381	0	13 002	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00547	13 323	9,76	130 055	0	4 165	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00548	17 108	7,66	131 063	0	10 883	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00549	14 773	8,92	131 785	0	15 696	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00550	24 622	5,39	132 670	0	21 597	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00551	27 285	4,79	130 771	0	8 934	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00552	30 034	4,41	132 596	0	21 102	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00553	65 052	2,00	129 917	0	3 245	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00554	84 800	1,53	129 942	0	3 411	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00555	83 921	1,54	129 431	0	-504	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00556	67 793	1,91	129 688	0	1 716	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00675	14 887	9,11	135 653	0	41 481	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00676	38 547	3,45	133 105	0	24 493	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00677	18 093	7,21	130 418	0	6 583	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00678	13 041	10,03	130 854	0	9 487	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00679	16 986	7,66	130 127	0	4 644	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00680	11 481	11,30	129 751	0	2 135	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00681	27 828	4,89	136 186	0	45 037	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00682	36 564	3,95	144 592	0	101 075	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00683	23 499	6,59	154 747	0	168 778	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00684	24 772	5,40	133 676	0	28 304	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00685	20 999	6,16	129 431	0	-72 114	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00686	32 847	3,94	129 431	0	-62 793	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00687	35 769	3,62	129 431	0	-12 998	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00688	28 045	4,62	129 431	0	-29 070	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00689	52 055	2,51	130 814	0	9 223	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00690	113 334	1,17	132 349	0	19 457	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00691	124 787	1,06	132 228	0	18 650	0	0	0	2,50	0,06158	0,00709
00692	51 893	2,52	130 697	0	8 443	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00693	18 456	7,04	129 926	0	3 301	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00694	14 887	8,69	129 431	0	-2 777	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00695	18 053	7,17	129 431	0	-167	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00696	17 186	7,53	129 435	0	28	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00697	41 326	3,20	132 346	0	19 434	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00698	102 293	1,55	158 185	0	191 695	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00699	112 889	1,86	209 465	0	533 563	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>d,w</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
00700	44 710	3,31	147 816	0	122 568	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00701	65 365	2,34	152 771	0	155 605	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00702	37 312	3,77	140 781	0	75 672	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00703	16 899	7,66	129 431	0	-78 409	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00704	21 017	6,16	129 431	0	-78 577	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00705	24 838	5,21	129 431	0	-19 411	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00706	91 453	1,53	140 058	0	70 848	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01257	51 197	2,54	130 288	0	5 715	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01258	97 328	1,85	180 330	0	339 329	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01259	33 919	3,91	132 601	0	21 137	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01260	20 978	6,22	130 516	0	7 235	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01261	22 847	5,72	130 664	0	8 220	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01262	35 068	3,77	132 058	0	17 514	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01263	29 113	4,45	129 431	0	-1 423	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01264	25 673	5,04	129 431	0	-245	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01265	35 744	3,68	131 538	0	14 051	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01266	14 534	8,91	129 431	0	-20 004	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01267	28 018	4,62	129 431	0	-16 636	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01268	27 249	4,76	129 615	0	1 231	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01269	25 413	5,21	132 347	0	19 442	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01270	35 876	3,69	132 319	0	19 256	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01271	32 602	4,35	141 907	0	83 173	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01272	51 557	2,61	134 674	0	34 955	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01273	71 706	1,81	129 431	0	-4 960	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01274	102 125	1,27	129 838	0	2 718	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01275	90 202	1,45	130 474	0	6 957	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01424	54 754	2,54	139 052	0	64 140	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01425	83 061	1,72	143 008	0	90 515	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01426	106 683	1,25	133 626	0	27 967	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01427	130 042	1,52	197 453	0	453 486	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114,00</b>		<b>Parete P1-P2-P3-P4</b>				<b>Parete P2-P3</b>					
00044	36 382	3,89	141 692	0	81 745	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00054	14 041	9,27	130 221	0	5 272	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00055	45 768	2,83	129 431	0	-191 859	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00450	82 401	1,98	162 994	0	223 753	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00451	83 382	1,75	145 759	0	108 854	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00452	63 325	2,10	132 784	0	22 356	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00453	32 167	4,02	129 431	0	-12 713	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00454	19 457	6,83	132 951	0	23 467	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00455	52 605	2,68	140 762	0	75 546	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00456	44 975	2,99	134 581	0	34 333	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00601	56 078	2,32	129 955	0	3 499	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00602	58 310	2,25	131 322	0	12 611	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00603	52 576	2,50	131 316	0	12 571	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00604	57 030	2,30	131 278	0	12 315	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00605	47 241	2,76	130 531	0	7 338	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00606	45 590	2,89	131 602	0	14 478	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00607	50 789	2,58	131 177	0	11 646	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00608	41 816	3,12	130 379	0	6 321	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00609	43 875	3,01	131 930	0	16 663	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00610	46 351	3,23	149 626	0	9 767	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00611	36 500	3,57	130 455	0	6 831	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00612	36 245	3,63	131 686	0	15 036	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00613	40 524	3,23	130 899	0	9 788	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00614	31 781	4,09	130 097	0	4 441	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00615	30 698	4,24	130 228	0	5 315	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00616	33 523	3,90	130 752	0	8 808	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00617	28 786	4,51	129 722	0	1 940	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00618	34 300	3,82	131 147	0	11 444	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00619	36 910	3,51	129 431	0	-10 408	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00620	37 490	3,45	129 431	0	-15 665	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00621	24 557	5,27	129 431	0	-28 916	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00622	28 889	4,48	129 431	0	-30 725	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00623	16 345	7,92	129 431	0	-47 135	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00624	13 538	9,56	129 431	0	-38 447	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00625	16 625	7,79	129 431	0	-52 842	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00626	13 128	9,86	129 431	0	-72 352	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00627	12 160	10,64	129 431	0	-108 886	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00628	10 772	12,02	129 431	0	-64 080	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00629	6 732	19,23	129 431	0	-53 643	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00630	5 826	22,22	129 431	0	-45 004	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00631	5 275	24,54	129 431	0	-34 276	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00632	5 103	25,36	129 431	0	-29 602	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00633	6 218	20,82	129 431	0	-26 171	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00634	4 902	26,40	129 431	0	-3 033	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00635	5 844	22,24	129 953	0	3 485	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00636	8 731	14,82	129 431	0	-2 095	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 33 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>d,w</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00637	5 636	23,50	132 440	0	20 060	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00638	6 686	20,14	134 643	0	34 750	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00639	14 334	9,46	135 538	0	40 713	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00640	7 643	18,52	141 563	0	80 886	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00641	10 165	14,55	147 898	0	123 114	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00642	31 552	4,78	150 682	0	141 677	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00643	21 299	7,68	163 672	0	228 278	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00644	32 040	4,04	129 431	0	-172 281	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01343	38 791	3,34	129 431	0	-3 279	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01344	14 919	8,68	129 431	0	-92 328	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01345	74 754	2,38	178 195	0	325 093	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01346	53 552	2,50	133 732	0	28 676	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01347	81 697	1,62	132 751	0	22 135	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01348	54 150	2,52	136 535	0	47 360	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01349	59 531	2,23	132 645	0	21 429	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01350	90 689	1,52	137 594	0	54 422	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01351	95 540	1,67	159 841	0	202 739	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01352	84 336	1,59	133 763	0	28 886	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01353	72 604	1,85	134 190	0	31 731	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01354	75 253	1,81	135 877	0	42 974	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01355	65 235	2,23	145 462	0	106 874	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01356	80 404	1,64	132 166	0	18 234	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01357	76 809	1,73	133 126	0	24 633	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01358	72 213	1,86	134 553	0	34 149	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01359	60 828	2,27	138 310	0	59 195	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01360	34 217	4,21	144 058	0	97 513	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01361	78 097	1,69	132 113	0	17 884	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01362	70 587	1,88	133 037	0	24 044	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01363	59 756	2,26	134 805	0	35 829	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01364	36 125	3,79	137 073	0	50 951	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01365	72 759	1,81	131 708	0	15 181	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01366	68 794	1,92	131 814	0	15 891	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01367	59 808	2,22	132 540	0	20 731	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01368	42 760	3,12	133 321	0	25 939	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01369	20 655	6,48	133 857	0	29 512	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01370	70 573	1,86	131 273	0	12 281	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01371	59 659	2,20	131 053	0	10 815	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01372	46 234	2,83	130 994	0	10 422	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01373	25 219	5,18	130 742	0	8 741	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01374	64 645	2,03	130 919	0	9 925	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01375	59 296	2,20	130 195	0	5 097	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01376	48 537	2,67	129 546	0	771	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01377	32 664	3,96	129 431	0	-3 023	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01378	14 955	8,65	129 431	0	-9 337	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01379	60 462	2,15	129 892	0	3 073	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01380	49 202	2,63	129 431	0	-4 884	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01381	36 757	3,52	129 431	0	-10 861	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01382	19 453	6,65	129 431	0	-14 621	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01383	55 641	2,34	130 038	0	4 049	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01384	48 949	2,64	129 431	0	-7 467	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01385	39 680	3,26	129 431	0	-15 676	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01386	26 644	4,86	129 431	0	-23 101	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01387	12 271	10,55	129 431	0	-28 659	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01388	51 501	2,51	129 431	0	-5 405	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01389	41 670	3,11	129 431	0	-17 076	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01390	32 107	4,03	129 431	0	-25 513	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01391	18 017	7,18	129 431	0	-35 935	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01392	47 638	2,72	129 431	0	-4 843	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01393	42 763	3,03	129 431	0	-16 129	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01394	36 739	3,52	129 431	0	-25 378	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01395	26 809	4,83	129 431	0	-36 568	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01396	14 924	8,67	129 431	0	-49 936	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01397	52 759	2,45	129 431	0	-11 273	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01398	45 282	2,86	129 431	0	-22 169	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01399	36 563	3,54	129 431	0	-36 160	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01400	28 049	4,61	129 431	0	-54 854	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01404	27 902	4,68	130 603	0	7 818	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01405	11 864	10,91	129 431	0	-67 254	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P1-P2-P3-P4</b>			<b>Parete P3-P4</b>						
00009	22 799	5,68	129 431	0	-3 175	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00010	20 960	6,18	129 431	0	-112 991	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00011	19 665	6,58	129 431	0	-34 437	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00012	21 202	6,26	132 782	0	22 342	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00429	18 589	6,96	129 431	0	-50 466	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00430	12 579	10,29	129 431	0	-38 408	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00431	21 684	5,97	129 431	0	-34 461	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00432	14 997	8,63	129 431	0	-25 231	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 34 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Na</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>d,w</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
00433	13 347	9,70	129 431	0	-31 729	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00434	14 397	8,99	129 431	0	-20 735	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00435	7 706	16,80	129 431	0	-7 840	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00436	17 716	7,31	129 431	0	-617	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00583	12 322	10,50	129 431	0	-30 704	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00584	19 391	6,67	129 431	0	-29 401	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00585	23 876	5,42	129 431	0	-34 929	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00586	24 780	5,22	129 431	0	-35 308	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00587	26 858	4,82	129 431	0	-43 069	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00588	23 857	5,43	129 431	0	-37 778	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00589	27 461	4,71	129 431	0	-34 463	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00590	31 074	4,17	129 431	0	-39 452	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00593	13 630	9,62	131 060	0	10 862	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00594	9 124	14,22	129 772	0	2 273	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00595	8 955	14,45	129 431	0	-6 942	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00596	9 382	13,90	130 438	0	6 713	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00597	24 142	5,48	132 300	0	19 132	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00598	14 121	9,17	129 431	0	-27 632	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00599	10 814	11,97	129 431	0	-48 699	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00600	17 976	7,20	129 431	0	-105 078	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01330	26 624	4,86	129 431	0	-21 902	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01331	14 435	8,97	129 431	0	-9 502	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01332	20 794	6,22	129 431	0	-81 256	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01333	16 405	7,91	129 811	0	2 534	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01334	16 960	7,63	129 431	0	-6 304	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01335	27 828	4,65	129 431	0	-22 080	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01336	34 673	3,73	129 431	0	-33 118	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01337	35 521	3,64	129 431	0	-37 490	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01338	25 396	5,10	129 431	0	-49 440	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01339	26 433	4,90	129 431	0	-27 044	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01340	30 806	4,20	129 431	0	-35 195	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01341	30 904	4,19	129 431	0	-37 882	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01342	26 193	4,94	129 431	0	-31 846	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P5-P6-P7-P8-P9</b>				<b>Parete P5-P6</b>					
00014	36 782	3,52	129 431	0	-607	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00046	41 458	3,25	134 693	0	35 081	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00047	37 235	3,50	130 194	0	5 089	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00049	29 942	4,42	132 454	0	20 158	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00050	20 373	6,66	135 624	0	41 291	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00051	21 360	6,15	131 433	0	13 349	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00052	14 935	8,67	129 431	0	-40 143	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00280	43 019	3,05	131 334	0	12 688	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00281	59 562	2,17	129 431	0	-35 656	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00282	32 848	3,94	129 431	0	-54 239	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00283	18 252	7,09	129 431	0	-51 222	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00336	46 308	2,93	135 560	0	40 863	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00337	48 344	2,75	132 988	0	23 715	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00338	46 924	2,81	132 089	0	17 724	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00339	45 259	2,92	132 149	0	18 125	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00340	40 062	3,25	130 087	0	4 378	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00341	30 390	4,26	129 431	0	-20 499	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00342	17 773	7,31	129 956	0	3 505	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00343	23 019	5,64	129 826	0	2 637	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00344	26 082	4,96	129 431	0	-2 712	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00345	32 003	4,04	129 431	0	-49 320	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00346	30 185	4,29	129 431	0	-103 690	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00347	22 727	5,70	129 431	0	-23 288	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00348	30 608	4,23	129 431	0	-11 056	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00349	42 350	3,06	129 431	0	-5 869	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00350	47 903	2,70	129 516	0	571	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00351	32 813	4,07	133 634	0	28 025	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00352	30 711	4,35	133 684	0	28 358	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00353	31 198	4,30	134 168	0	31 586	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00651	12 645	10,86	137 348	0	52 783	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00652	18 823	6,89	129 600	0	1 130	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00653	9 428	13,78	129 956	0	3 506	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00654	7 629	16,97	129 431	0	-3 243	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00655	9 834	13,18	129 565	0	899	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00656	7 544	17,21	129 848	0	2 782	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00657	33 631	4,16	140 041	0	70 733	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00658	28 509	4,61	131 328	0	12 650	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00659	36 890	3,51	129 431	0	-35 992	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00660	31 251	4,14	129 431	0	-46 841	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00661	30 468	4,30	131 029	0	10 654	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00662	8 556	15,34	131 226	0	11 969	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00663	15 984	8,18	130 819	0	9 253	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00664	27 332	4,76	130 232	0	5 346	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 35 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>d,w</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
00665	11 669	11,10	129 561	0	868	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00666	14 402	9,03	130 077	0	4 310	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00667	43 418	3,12	135 612	0	41 208	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00668	56 481	2,29	129 431	0	-219 852	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00669	45 874	2,82	129 431	0	-31 551	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00670	60 935	2,12	129 431	0	-128 638	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01000	42 056	3,18	133 835	0	29 360	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01001	47 654	2,72	129 431	0	-6 549	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01002	21 624	6,01	129 937	0	3 378	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01003	29 685	4,74	140 750	0	75 466	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01004	40 088	3,35	134 307	0	32 508	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01005	28 231	4,81	135 671	0	41 600	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01006	29 920	4,34	129 741	0	2 072	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01007	34 089	3,80	129 639	0	1 388	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01008	20 826	6,21	129 431	0	-47 535	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01009	62 745	2,11	132 515	0	20 560	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01428	54 740	2,36	129 431	0	-51 840	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01429	56 506	2,45	138 173	0	58 284	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01430	65 354	1,99	130 291	0	5 735	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01431	44 363	3,06	135 766	0	42 233	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P5-P6-P7-P8-P9</b>				<b>Parete P6-P7</b>					
00014	13 104	9,88	129 489	0	392	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00037	19 470	6,86	133 592	0	27 741	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00038	46 098	2,81	129 431	0	-168 674	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00047	41 721	3,10	129 431	0	-4 056	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00048	34 934	3,77	131 703	0	15 148	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00049	15 215	8,64	131 523	0	13 952	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00051	19 300	6,71	129 431	0	-91 015	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00308	68 566	1,89	129 431	0	-127 562	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00309	47 483	2,73	129 431	0	-99 766	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00310	37 931	3,41	129 431	0	-75 988	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00317	28 327	4,57	129 431	0	-8 690	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00318	28 957	4,47	129 431	0	-5 222	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00319	40 742	3,21	130 877	0	9 644	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00320	51 694	2,51	130 007	0	3 846	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00321	49 806	2,63	131 045	0	10 761	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00322	27 620	4,75	131 329	0	12 656	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00323	31 155	4,22	131 389	0	13 055	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00340	16 931	7,68	130 035	0	4 027	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00341	15 808	8,27	130 746	0	8 769	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00342	36 322	3,56	129 431	0	-9 847	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00343	21 414	6,04	129 431	0	-4 169	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00344	32 797	4,06	133 031	0	24 003	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00345	38 877	3,33	129 431	0	-57 723	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00346	32 028	4,04	129 431	0	-82 238	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00531	13 602	9,59	130 380	0	6 331	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00532	10 531	12,30	129 572	0	943	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00533	11 983	10,85	130 056	0	4 167	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01222	19 411	6,80	131 904	0	16 489	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01223	59 309	2,18	129 431	0	-124 100	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01224	31 791	4,07	129 431	0	-81 247	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01225	16 553	7,89	130 591	0	7 736	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01226	16 486	7,91	130 468	0	6 919	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01227	27 635	4,68	129 431	0	-630	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01228	31 870	4,08	130 075	0	4 296	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01229	29 612	4,37	129 431	0	-37 477	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01230	39 889	3,24	129 431	0	-80 170	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01231	17 267	7,60	131 279	0	12 320	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01232	32 146	4,08	131 025	0	10 629	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01233	36 780	3,56	130 852	0	9 475	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01234	33 105	3,91	129 431	0	-84 946	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P5-P6-P7-P8-P9</b>				<b>Parete P7-P8</b>					
00037	29 372	4,42	129 798	0	2 448	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00038	23 430	5,52	129 431	0	-28 316	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00045	81 469	1,62	132 092	0	17 742	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00048	89 240	1,46	130 346	0	6 104	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00057	36 275	3,66	132 622	0	21 277	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00058	36 898	3,51	129 431	0	-216 179	0	0	0	0,00	0,12315	0,00000
00306	28 614	4,52	129 431	0	-135 369	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00307	33 536	3,86	129 431	0	-27 181	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00317	33 456	3,87	129 431	0	-5 808	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00318	37 838	3,42	129 463	0	218	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00319	62 942	2,06	129 431	0	-4 540	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00320	72 186	1,81	130 418	0	6 580	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00321	74 145	1,75	129 431	0	-391	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00322	55 903	2,34	131 078	0	10 983	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00323	72 448	1,81	131 073	0	10 951	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>d,w</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
00443	78 911	1,68	132 838	0	22 717	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00444	64 836	2,05	132 658	0	21 519	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00445	72 056	1,82	131 141	0	11 400	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00446	66 630	1,94	129 431	0	-13 775	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00447	68 542	1,89	129 431	0	-14 321	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00448	45 816	2,83	129 431	0	-13 195	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00449	35 566	3,64	129 431	0	-686	0	0	0	0,00	0,12315	0,00000
00591	58 563	2,23	130 507	0	7 176	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00592	61 795	2,14	132 283	0	19 014	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01321	78 762	1,67	131 669	0	14 920	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01322	27 103	4,89	132 554	0	20 821	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01323	34 971	3,70	129 431	0	-607	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01324	73 125	1,79	130 758	0	8 849	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01325	109 091	1,20	131 258	0	12 180	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01326	117 690	1,10	130 011	0	3 869	0	0	0	2,50	0,06158	0,00668
01327	108 009	1,21	130 197	0	5 111	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01328	83 906	1,54	129 431	0	-5 158	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01329	55 049	2,36	130 003	0	3 816	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>			<b>Parete P5-P6-P7-P8-P9</b>				<b>Parete P8-P9</b>				
00001	37 987	3,41	129 431	0	-3 869	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00002	11 870	11,13	132 164	0	18 223	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00045	53 107	2,44	129 431	0	-28 844	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00057	29 574	4,38	129 431	0	-7 678	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00058	63 980	2,02	129 431	0	-431 784	0	0	0	0,00	0,12315	0,00000
00415	69 929	1,85	129 431	0	-13 001	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00416	91 269	1,44	131 186	0	11 700	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00417	84 412	1,58	133 035	0	24 028	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00418	83 427	1,55	129 431	0	-5 845	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00419	82 302	1,57	129 431	0	-31 052	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00420	58 715	2,41	141 674	0	81 624	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00421	45 798	2,90	132 794	0	22 420	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00422	20 462	6,69	136 904	0	49 824	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00443	52 215	2,48	129 431	0	-11 050	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00444	49 663	2,61	129 431	0	-15 042	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00445	57 110	2,27	129 431	0	-87 884	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00446	51 526	2,51	129 431	0	-35 374	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00447	46 524	2,78	129 431	0	-32 287	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00448	39 257	3,30	129 431	0	-28 558	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00449	23 658	5,47	129 431	0	-24 868	0	0	0	0,00	0,12315	0,00000
00469	36 460	3,59	130 739	0	8 726	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00470	35 874	3,64	130 654	0	8 159	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00471	34 194	3,84	131 381	0	13 000	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00472	31 231	4,24	132 408	0	19 851	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00473	22 259	5,91	131 646	0	14 770	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00474	27 213	4,81	131 024	0	10 625	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00475	34 381	3,85	132 475	0	20 297	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00476	38 407	3,43	131 840	0	16 066	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00477	46 753	2,80	131 043	0	10 751	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00478	54 643	2,43	132 707	0	21 845	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00479	55 857	2,36	131 810	0	15 861	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00480	63 379	2,06	130 833	0	9 351	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00481	75 275	1,75	132 069	0	17 590	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00482	72 364	1,82	131 530	0	13 993	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00483	75 957	1,72	130 466	0	6 901	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00484	94 981	1,38	131 420	0	13 262	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00485	85 362	1,53	130 928	0	9 983	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00486	88 330	1,47	129 539	0	720	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00487	21 453	6,03	129 431	0	-1 383	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00488	6 171	20,97	129 431	0	-71 190	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00489	8 662	14,94	129 431	0	-98 668	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00490	15 368	8,42	129 431	0	-94 119	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00491	9 038	14,32	129 431	0	-126 437	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00492	9 768	13,25	129 431	0	-150 716	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00493	14 316	9,04	129 431	0	-154 873	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00494	5 532	23,40	129 431	0	-192 568	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00495	4 958	26,11	129 431	0	-218 065	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00496	11 082	11,68	129 431	0	-215 939	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00497	2 859	45,27	129 431	0	-135 780	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00498	4 441	29,14	129 431	0	-139 695	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00499	7 055	18,35	129 431	0	-253 156	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00500	5 364	24,13	129 431	0	-113 993	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00501	6 695	19,33	129 431	0	-95 907	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00502	11 253	11,50	129 431	0	-87 114	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00503	8 331	15,54	129 431	0	-306 893	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00504	43 077	3,00	129 431	0	-417 759	0	0	0	0,00	0,12315	0,00000
00671	68 768	1,88	129 431	0	-23 051	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00672	92 464	1,42	130 999	0	10 453	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Na</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,t</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>d,w</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
00673	55 535	2,33	129 431	0	-58 296	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00674	55 921	2,41	134 621	0	34 600	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01143	76 868	1,69	129 878	0	2 982	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01144	54 571	2,39	130 688	0	8 383	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01145	46 139	2,81	129 431	0	-339 047	0	0	0	0,00	0,12315	0,00000
01146	47 911	2,70	129 458	0	180	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01147	57 310	2,26	129 431	0	-8 639	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01148	57 832	2,24	129 431	0	-24 030	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01149	57 341	2,26	129 431	0	-34 120	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01150	48 137	2,69	129 431	0	-34 644	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01151	36 036	3,59	129 431	0	-256 799	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01152	53 710	2,41	129 431	0	-11 566	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01153	50 700	2,55	129 431	0	-31 318	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01154	43 127	3,00	129 431	0	-45 888	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01155	27 445	4,72	129 431	0	-57 479	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01156	39 219	3,30	129 463	0	214	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01157	40 955	3,16	129 431	0	-23 023	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01158	37 602	3,44	129 431	0	-42 727	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01159	28 140	4,60	129 431	0	-64 439	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01160	14 279	9,06	129 431	0	-84 370	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01161	35 820	3,61	129 431	0	-35 375	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01162	29 788	4,35	129 431	0	-84 682	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01163	23 187	5,58	129 431	0	-136 084	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01164	13 301	9,73	129 431	0	-90 769	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01165	51 824	2,50	129 431	0	-12 000	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01166	47 049	2,75	129 431	0	-56 656	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01167	38 651	3,35	129 431	0	-103 784	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01168	26 170	4,95	129 431	0	-155 778	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01169	12 979	9,97	129 431	0	-217 627	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01170	66 295	1,95	129 431	0	-28 578	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01171	56 134	2,31	129 431	0	-72 955	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01172	42 914	3,02	129 431	0	-118 333	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01173	23 438	5,52	129 431	0	-173 323	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01174	78 565	1,65	129 431	0	-8 583	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01175	73 589	1,76	129 431	0	-44 993	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01176	61 575	2,10	129 431	0	-84 131	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01177	42 434	3,05	129 431	0	-127 021	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01178	20 740	6,24	129 431	0	-179 864	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01179	93 465	1,38	129 431	0	-20 474	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01180	79 794	1,62	129 431	0	-54 419	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01181	61 928	2,09	129 431	0	-88 969	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01182	34 463	3,76	129 431	0	-131 230	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01183	102 935	1,26	129 431	0	-4 675	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01184	96 678	1,34	129 431	0	-29 631	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01185	81 171	1,59	129 431	0	-56 848	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01186	56 595	2,29	129 431	0	-86 303	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01187	27 495	4,71	129 431	0	-122 917	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01188	116 065	1,12	129 431	0	-9 448	0	0	0	2,50	0,06158	0,00659
01189	97 908	1,32	129 431	0	-31 700	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01190	76 900	1,68	129 431	0	-58 861	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01191	43 114	3,00	129 431	0	-85 917	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01192	127 532	1,02	129 915	0	3 228	0	0	0	2,50	0,06158	0,00724
01193	115 134	1,12	129 431	0	-6 491	0	0	0	2,50	0,06158	0,00654
01194	92 761	1,40	129 431	0	-25 460	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01195	79 064	1,64	129 431	0	-47 975	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01196	31 124	4,16	129 431	0	-62 401	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01197	128 657	1,02	131 097	0	11 108	0	0	0	2,50	0,06158	0,00731
01198	110 732	1,17	129 431	0	-1 039	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01199	81 074	1,60	129 431	0	-6 302	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01420	45 963	2,83	129 869	0	2 925	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01421	81 412	1,59	129 431	0	-106 177	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01422	94 398	1,51	142 142	0	84 740	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01423	48 912	2,65	129 431	0	-90 973	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114,00</b>		<b>Parete P10-P11</b>			<b>Parete P10-P11</b>						
00025	500	NS	98 774	0	-351	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00026	12 393	8,22	101 894	0	20 800	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00085	12 454	8,04	100 088	0	8 760	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00086	18 820	5,26	98 957	0	1 222	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00087	9 728	10,42	101 327	0	17 022	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00088	6 831	14,62	99 897	0	7 488	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00089	4 202	23,54	98 914	0	934	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00090	5 981	16,68	99 768	0	6 628	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00091	16 077	6,14	98 774	0	-22 411	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00092	4 328	22,82	98 774	0	-5 378	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00093	5 781	17,10	98 845	0	476	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00094	3 911	25,26	98 774	0	-2 038	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00095	2 110	46,81	98 774	0	-4 984	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 38 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>d,w</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00096	22 007	4,56	100 423	0	10 992	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00721	17 084	5,89	100 545	0	11 806	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00722	16 237	6,08	98 774	0	-9 218	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00723	5 009	19,72	98 774	0	-615	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00724	17 625	5,71	100 715	0	12 940	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00725	19 199	5,22	100 190	0	9 437	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00726	4 943	20,09	99 321	0	3 645	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00727	12 125	8,16	98 885	0	739	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01411	10 131	9,92	100 533	0	11 725	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01412	19 823	4,98	98 774	0	-17 527	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P12-P13</b>				<b>Parete P12-P13</b>					
00022	289	NS	98 909	0	901	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00028	12 528	8,17	102 349	0	23 830	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00059	35 065	2,82	99 044	0	1 802	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00060	16 393	6,06	99 413	0	4 258	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00061	17 906	5,67	101 492	0	18 117	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00062	2 311	42,74	98 774	0	-887	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00063	4 323	22,85	98 774	0	-3 552	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00064	2 949	33,49	98 774	0	-349	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00065	1 064	92,83	98 774	0	-1 335	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00066	2 630	37,56	98 774	0	-7 795	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00067	6 288	15,71	98 774	0	-4 951	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00068	6 912	14,29	98 774	0	-672	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00069	13 893	7,11	98 774	0	-3 241	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00070	19 874	4,97	98 774	0	-1 338	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00707	18 076	5,59	101 133	0	15 725	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00708	1 909	51,74	98 774	0	-925	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00709	4 955	19,93	98 774	0	-7 987	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00710	16 379	6,37	104 385	0	37 407	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00711	11 824	8,61	101 754	0	19 867	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00712	7 312	13,51	98 774	0	-1 238	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00713	6 359	15,53	98 774	0	-3 934	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01409	16 624	6,60	109 720	0	72 971	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01410	3 784	26,10	98 774	0	-10 367	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P14-P15-P16</b>				<b>Parete P14-P15</b>					
00019	1 611	61,76	99 496	0	4 811	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00029	10 958	9,01	98 774	0	-28 143	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00031	9 144	10,88	99 502	0	4 853	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00032	5 254	18,80	98 774	0	-2 148	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00036	11 852	8,33	98 774	0	-1 141	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00143	10 449	9,45	98 774	0	-1 931	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00144	9 434	10,48	98 846	0	477	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00145	11 072	8,97	99 280	0	3 374	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00146	11 974	8,25	98 774	0	-5 557	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00311	6 340	15,68	99 436	0	4 411	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00312	6 174	16,10	99 377	0	4 021	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00313	4 315	22,89	98 774	0	-1 122	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00314	10 166	9,72	98 774	0	-4 043	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P14-P15-P16</b>				<b>Parete P15-P16</b>					
00031	4 815	20,51	98 774	0	-13 557	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00032	6 024	16,40	98 774	0	-6 255	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00036	15 933	6,31	100 473	0	11 326	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00137	14 709	6,72	98 774	0	-2 752	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00138	24 563	4,16	102 290	0	23 441	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00139	21 091	4,83	101 905	0	20 876	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00140	13 594	7,48	101 686	0	19 412	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00141	11 641	8,55	99 566	0	5 280	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00142	19 051	5,18	98 774	0	-26 906	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00143	17 177	5,75	98 774	0	-139	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00144	17 813	5,67	100 919	0	14 297	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00145	18 162	5,54	100 645	0	12 475	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00146	15 637	6,32	98 774	0	-2 367	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00751	11 279	8,85	99 823	0	6 995	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00752	20 977	4,71	98 774	0	-12 354	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00753	18 939	5,22	98 774	0	-5 600	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00754	10 440	9,54	99 633	0	5 727	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00755	18 747	5,33	99 841	0	7 110	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00756	21 416	4,72	101 122	0	15 654	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00757	20 605	4,81	99 142	0	2 451	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01408	5 423	18,40	99 796	0	6 811	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01413	24 105	4,10	98 774	0	-25 100	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P17-P18-P19-P20-P21</b>				<b>Parete P17-P18</b>					
00013	2 166	59,75	129 429	0	-20 292	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00015	91 450	1,42	129 429	0	-43 764	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00033	18 122	7,22	130 798	0	9 130	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00034	10 884	11,89	129 429	0	-72 027	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00035	52 793	2,45	129 429	0	-35 303	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00120	180 455	5,03	985 244	908 173	-32 808	0	0	0	2,50	0,06158	0,05158



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>d,w</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
00121	45 984	2,81	129 429	0	-5 065	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00122	25 759	5,02	129 429	0	-20 002	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00123	14 179	9,13	129 429	0	-18 654	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00133	32 224	4,02	129 429	0	-51 345	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00134	63 335	2,04	129 429	0	-16 882	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00135	53 844	2,40	129 429	0	-14 532	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00136	46 119	2,81	129 429	0	-11 716	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00332	22 788	6,09	138 862	0	62 887	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00333	22 537	5,76	129 906	0	3 184	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00334	4 709	27,49	129 429	0	-49 882	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00335	5 432	23,83	129 429	0	-4 339	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00993	31 540	4,30	135 594	0	41 106	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00994	16 642	7,78	129 429	0	-51 732	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00995	9 981	12,97	129 429	0	-23 684	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00996	81 162	1,59	129 429	0	-24 142	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00997	80 357	1,61	129 429	0	-18 251	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00998	68 181	1,90	129 429	0	-13 984	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00999	25 493	5,08	129 429	0	-30 522	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>			<b>Parete P17-P18-P19-P20-P21</b>			<b>Parete P18-P19</b>					
00033	18 318	7,07	129 429	0	-14 642	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00034	11 728	11,04	129 429	0	-89 038	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00035	51 300	2,52	129 429	0	-38 970	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00127	23 277	5,56	129 429	0	-657	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00128	23 243	5,57	129 429	0	-11 890	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00129	24 930	5,19	129 429	0	-35 136	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00130	27 692	4,67	129 429	0	-14 432	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00131	34 311	3,77	129 429	0	-62 801	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00132	49 070	3,03	148 916	0	129 910	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00133	43 219	2,99	129 429	0	-62 844	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00134	54 322	2,38	129 429	0	-27 805	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00135	53 723	2,41	129 429	0	-18 026	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00136	34 665	3,73	129 429	0	-18 372	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00744	29 068	4,45	129 429	0	-12 199	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00745	52 715	2,75	144 962	0	103 552	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00746	43 224	3,24	140 023	0	70 625	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00747	29 919	4,33	129 429	0	-12 703	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00748	27 984	4,63	129 429	0	-6 101	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00749	46 480	2,78	129 429	0	-26 677	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00750	50 213	2,58	129 429	0	-81 206	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01401	18 501	7,00	129 429	0	-21 267	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01407	62 624	2,38	148 836	0	129 379	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>			<b>Parete P17-P18-P19-P20-P21</b>			<b>Parete P19-P20</b>					
00003	21 632	5,98	129 431	0	-2 240	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00004	34 323	3,98	136 725	0	48 628	0	0	0	0,00	0,12315	0,00000
00005	18 367	7,10	130 337	0	6 041	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00006	15 600	8,30	129 431	0	-100 189	0	0	0	0,00	0,12315	0,00000
00016	11 420	11,33	129 431	0	-81 929	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00354	41 768	3,10	129 491	0	401	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00355	37 998	3,41	129 431	0	-2 713	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00356	38 907	3,33	129 431	0	-4 038	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00357	38 189	3,40	129 658	0	1 516	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00358	27 969	4,63	129 431	0	-1 135	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00359	27 382	4,73	129 431	0	-2 992	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00360	23 796	5,44	129 431	0	-33	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00361	16 738	7,73	129 431	0	-1 371	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00362	14 463	8,95	129 431	0	-3 834	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00363	13 304	9,83	130 775	0	8 965	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00364	13 518	9,61	129 976	0	3 633	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00365	13 326	9,77	130 234	0	5 357	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00366	17 218	7,57	130 283	0	5 681	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00367	15 539	8,36	129 968	0	3 585	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00368	19 905	6,54	130 169	0	4 926	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00369	22 053	5,91	130 239	0	5 389	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00370	22 640	5,76	130 499	0	7 120	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00371	29 280	4,46	130 673	0	8 282	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00372	28 206	4,60	129 646	0	1 436	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00373	32 435	4,03	130 783	0	9 018	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00374	29 881	4,33	129 431	0	-169	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00375	35 499	3,65	129 431	0	-6 915	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00376	23 660	5,47	129 431	0	-15 973	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00377	23 253	5,57	129 431	0	-3 985	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00378	25 058	5,17	129 431	0	-16 896	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00379	14 877	8,70	129 431	0	-19 990	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00380	17 856	7,25	129 431	0	-29 897	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00381	12 573	10,29	129 431	0	-43 477	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00382	17 309	7,48	129 431	0	-91 975	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00383	11 379	11,37	129 431	0	-37 323	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 40 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>d,w</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
00384	6 644	19,48	129 431	0	-21 068	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00385	7 399	17,49	129 431	0	-14 190	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00386	3 210	40,54	130 130	0	4 660	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00387	2 099	61,81	129 738	0	2 050	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00388	4 207	30,86	129 807	0	2 512	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00389	2 657	49,96	132 746	0	22 101	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00390	2 187	59,66	130 476	0	6 967	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00391	2 668	48,94	130 582	0	7 679	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00392	1 953	66,94	130 729	0	8 656	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00393	1 925	67,79	130 502	0	7 144	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00394	2 683	48,24	129 431	0	-42 664	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00395	1 803	71,79	129 431	0	-23 333	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00396	2 293	56,78	130 203	0	5 147	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00397	2 424	53,40	129 431	0	-43 015	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00398	2 575	50,26	129 431	0	-49 123	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00399	5 296	25,38	134 432	0	33 343	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00400	5 328	25,42	135 452	0	40 141	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00401	25 428	5,45	138 509	0	60 525	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00402	22 799	5,68	129 431	0	-42 823	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00403	16 197	7,99	129 431	0	-22 341	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00404	12 473	10,38	129 431	0	-38 870	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00405	21 569	6,00	129 431	0	-96 162	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00406	35 625	3,63	129 431	0	-61 947	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00407	23 390	5,53	129 431	0	-44 299	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00408	41 340	3,13	129 431	0	-28 572	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01010	34 382	3,78	129 849	0	2 787	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01011	18 018	7,18	129 431	0	-68 750	0	0	0	0,00	0,12315	0,00000
01012	24 848	5,39	133 828	0	29 314	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01013	47 496	2,73	129 431	0	-19 879	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01014	63 534	2,04	129 431	0	-12 141	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01015	58 239	2,22	129 431	0	-44 944	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01016	33 544	3,86	129 431	0	-73 771	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01017	11 300	11,45	129 431	0	-45 087	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01018	20 011	6,47	129 431	0	-40 135	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01019	59 154	2,19	129 431	0	-27 711	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01020	39 632	3,27	129 431	0	-46 354	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01021	22 304	5,80	129 431	0	-44 596	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01022	9 577	13,51	129 431	0	-23 998	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01023	52 852	2,45	129 431	0	-10 083	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01024	43 462	2,98	129 431	0	-28 504	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01025	27 800	4,66	129 431	0	-34 435	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01026	14 192	9,12	129 431	0	-27 107	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01027	4 395	29,45	129 431	0	-38 197	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01028	44 151	2,93	129 431	0	-13 365	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01029	31 152	4,15	129 431	0	-22 800	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01030	18 929	6,84	129 431	0	-23 452	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01031	6 946	18,63	129 431	0	-28 796	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01032	34 139	3,79	129 431	0	-2 827	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01033	29 905	4,33	129 431	0	-12 986	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01034	21 165	6,12	129 431	0	-16 082	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01035	11 844	10,93	129 431	0	-23 096	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01036	4 559	28,39	129 431	0	-37 740	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01037	26 546	4,88	129 431	0	-4 192	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01038	19 810	6,53	129 431	0	-10 813	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01039	13 178	9,82	129 431	0	-19 152	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01040	6 214	20,83	129 431	0	-33 626	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01041	19 227	6,77	130 097	0	4 443	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01042	17 450	7,42	129 431	0	-1 917	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01043	14 052	9,21	129 431	0	-2 312	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01044	9 524	13,59	129 431	0	-773	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01045	4 444	29,28	130 100	0	4 465	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01046	21 191	6,11	129 518	0	581	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01047	17 824	7,26	129 431	0	-1 457	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01048	13 504	9,58	129 431	0	-1 644	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01049	7 007	18,50	129 641	0	1 406	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01050	23 724	5,47	129 796	0	2 436	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01051	21 890	5,91	129 431	0	-807	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01052	18 014	7,18	129 431	0	-2 446	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01053	12 213	10,60	129 431	0	-1 646	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01054	5 839	22,24	129 856	0	2 835	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01055	25 863	5,00	129 431	0	-904	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01056	22 594	5,73	129 431	0	-2 895	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01057	17 755	7,29	129 431	0	-3 981	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01058	10 167	12,73	129 431	0	-2 351	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01059	29 746	4,36	129 617	0	1 243	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01060	28 827	4,49	129 431	0	-2 963	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01061	25 077	5,16	129 431	0	-3 943	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>d,w</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
01062	18 399	7,03	129 431	0	-3 044	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01063	9 607	13,53	129 980	0	3 660	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01064	37 600	3,44	129 431	0	-3 287	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01065	32 763	3,95	129 431	0	-6 489	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01066	27 539	4,70	129 431	0	-7 986	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01067	17 094	7,57	129 431	0	-10 049	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01068	42 193	3,07	129 431	0	-1 272	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01069	39 523	3,27	129 431	0	-7 325	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01070	35 774	3,62	129 431	0	-11 558	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01071	29 194	4,43	129 431	0	-17 288	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01072	16 449	7,87	129 431	0	-28 137	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01073	51 671	2,50	129 431	0	-5 761	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01074	44 702	2,90	129 431	0	-11 936	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01075	39 876	3,25	129 431	0	-21 518	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01076	30 508	4,24	129 431	0	-31 372	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P17-P18-P19-P20-P21</b>				<b>Parete P20-P21</b>					
00007	20 177	6,41	129 431	0	-22 285	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00008	19 555	6,85	133 921	0	29 939	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00507	7 843	16,63	130 462	0	6 873	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00508	10 577	12,26	129 692	0	1 744	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00509	8 407	15,40	129 431	0	-1 062	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00510	10 140	12,88	130 570	0	7 598	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00511	24 587	5,26	129 431	0	-29 182	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00512	22 414	5,77	129 431	0	-29 314	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00513	19 288	6,71	129 431	0	-37 586	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00514	21 419	6,04	129 431	0	-40 418	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00515	20 004	6,47	129 431	0	-38 721	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00516	18 286	7,08	129 431	0	-31 041	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00517	15 762	8,21	129 431	0	-24 296	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00518	12 762	10,14	129 431	0	-23 965	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00519	19 607	6,79	133 099	0	24 457	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00520	12 966	9,98	129 431	0	-15 830	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00521	9 538	13,57	129 431	0	-35 232	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00522	12 177	10,63	129 431	0	-79 713	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00523	19 179	6,75	129 431	0	-42 821	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00524	11 803	10,97	129 431	0	-31 671	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00525	18 970	6,82	129 431	0	-36 728	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00526	15 523	8,34	129 431	0	-25 460	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00527	15 990	8,09	129 431	0	-33 382	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00528	15 562	8,32	129 431	0	-23 231	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00529	9 557	13,60	129 936	0	3 372	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00530	11 003	11,80	129 792	0	2 411	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01209	23 293	5,56	129 431	0	-12 778	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01210	12 221	10,59	129 447	0	110	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01211	18 437	7,02	129 431	0	-67 210	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01212	10 648	12,19	129 783	0	2 351	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01213	17 133	7,55	129 431	0	-8 909	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01214	24 023	5,39	129 431	0	-24 238	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01215	29 588	4,37	129 431	0	-31 829	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01216	32 423	3,99	129 431	0	-32 009	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01217	24 521	5,28	129 431	0	-37 998	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01218	20 460	6,33	129 431	0	-24 247	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01219	24 375	5,31	129 431	0	-35 440	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01220	26 235	4,93	129 431	0	-32 439	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01221	22 657	5,71	129 431	0	-24 892	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01402	11 720	11,04	129 431	0	-529	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01403	18 206	7,11	129 431	0	-97 856	0	0	0	0,00	0,12315	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P1-P5</b>				<b>Parete P1-P5</b>					
00043	33 076	3,97	131 311	0	12 535	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00046	44 932	2,98	134 013	0	30 552	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00050	126 018	1,38	173 280	0	292 330	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00052	22 841	5,67	129 431	0	-25 836	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00053	10 932	11,86	129 658	0	1 518	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00056	25 760	5,23	134 637	0	34 709	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00284	36 930	3,50	129 431	0	-22 842	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00285	37 677	3,44	129 431	0	-9 899	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00286	36 718	3,63	133 316	0	25 902	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00287	39 326	3,38	132 842	0	22 744	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00288	34 949	3,84	134 293	0	32 414	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00289	31 836	4,32	137 690	0	55 065	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00347	31 783	4,07	129 431	0	-20 953	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00348	42 682	3,03	129 431	0	-7 904	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00349	42 012	3,09	129 985	0	3 697	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00350	45 235	2,86	129 431	0	-79	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00351	65 452	2,06	134 643	0	34 750	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00352	84 162	1,64	138 286	0	59 033	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00353	162 474	6,24	1 013 630	1 031 433	182 784	0	0	0	2,50	0,06158	0,05858



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 42 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>d,w</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
00534	14 287	9,21	131 609	0	14 523	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00535	11 047	11,92	131 658	0	14 847	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00536	11 713	11,08	129 821	0	2 604	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00537	25 195	5,14	129 431	0	-5 525	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00538	17 736	7,42	131 644	0	14 759	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00539	54 201	2,39	129 431	0	-40 108	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00540	28 260	4,58	129 431	0	-5 816	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00541	24 486	5,29	129 431	0	-11 047	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00542	28 883	4,48	129 431	0	-6 844	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00543	35 374	3,66	129 431	0	-4 242	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00544	29 336	4,59	134 717	0	35 245	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00545	10 813	11,97	129 431	0	-16 891	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00546	17 788	7,43	132 215	0	18 563	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01235	82 652	1,81	149 944	0	136 759	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01236	41 149	3,15	129 431	0	-18 731	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01237	35 552	3,70	131 694	0	15 089	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01238	18 173	7,33	133 189	0	25 058	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01239	24 476	5,35	130 881	0	9 671	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01240	39 805	3,26	129 809	0	2 520	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01241	42 908	3,03	129 835	0	2 693	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01242	40 053	3,23	129 431	0	-2 955	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01243	41 577	3,14	130 706	0	8 505	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01244	26 043	5,05	131 624	0	14 621	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01245	43 864	2,99	130 958	0	10 182	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01246	51 408	2,52	129 431	0	-462	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01247	52 040	2,49	129 431	0	-1 212	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01248	27 792	4,72	131 145	0	11 429	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01249	46 378	2,90	134 310	0	32 532	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01250	59 849	2,18	130 613	0	7 883	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01251	59 660	2,17	129 431	0	-2 490	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01252	54 319	2,39	129 732	0	2 010	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01253	75 574	1,84	139 427	0	66 642	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01254	67 498	1,98	133 829	0	29 320	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01255	61 784	2,09	129 431	0	-139	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01256	58 201	2,22	129 431	0	-6 571	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P2-P8</b>				<b>Parete P2-P8</b>					
00044	48 511	2,67	129 431	0	-61 207	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00045	74 625	1,73	129 461	0	202	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00054	32 666	3,96	129 431	0	-18 622	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00055	30 491	4,24	129 431	0	-210 687	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00057	40 201	3,22	129 431	0	-50 249	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00058	53 068	2,44	129 431	0	-130 529	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00300	34 449	3,76	129 431	0	-26 322	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00301	35 897	3,61	129 431	0	-108 121	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00302	40 397	3,20	129 431	0	-56 289	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00303	38 036	3,40	129 431	0	-41 439	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00304	42 842	3,02	129 431	0	-27 992	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00305	63 429	2,04	129 431	0	-60 938	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00437	38 308	3,39	129 708	0	1 849	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00438	48 036	2,70	129 542	0	746	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00439	60 312	2,16	130 253	0	5 484	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00440	79 607	1,64	130 684	0	8 355	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00441	79 009	1,65	130 330	0	5 993	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00442	55 376	2,34	129 431	0	-2 455	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00443	90 236	1,43	129 431	0	-67 185	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00444	102 504	1,26	129 431	0	-25 706	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00445	71 145	1,82	129 431	0	-14 399	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00446	58 954	2,20	129 431	0	-32 727	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00447	53 717	2,41	129 431	0	-44 762	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00448	50 884	2,54	129 431	0	-45 257	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00449	48 335	2,68	129 431	0	-63 750	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00450	49 886	2,59	129 431	0	-132 227	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00451	41 384	3,13	129 431	0	-62 974	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00452	48 172	2,69	129 431	0	-39 462	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00453	42 269	3,06	129 431	0	-34 388	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00454	58 123	2,23	129 431	0	-42 186	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00455	62 958	2,06	129 431	0	-56 799	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00456	54 673	2,37	129 431	0	-32 628	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01099	103 870	1,25	129 431	0	-27 607	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01100	50 486	2,56	129 431	0	-66 827	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01101	45 473	2,85	129 431	0	-153 890	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01102	52 885	2,45	129 431	0	-16 329	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01103	68 653	1,89	129 431	0	-25 547	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01104	57 779	2,24	129 431	0	-50 834	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01105	65 218	1,98	129 431	0	-46 320	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01106	69 752	1,86	129 431	0	-53 592	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01107	63 903	2,03	129 431	0	-111 778	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 43 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>d,w</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
01108	94 098	1,38	129 431	0	-36 889	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01109	80 803	1,60	129 431	0	-44 328	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01110	77 146	1,68	129 431	0	-47 055	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01111	66 660	1,94	129 431	0	-62 943	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01112	109 415	1,18	129 431	0	-10 756	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01113	103 296	1,25	129 431	0	-34 052	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01114	88 047	1,47	129 431	0	-40 526	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01115	75 486	1,71	129 431	0	-48 790	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01116	56 837	2,28	129 431	0	-44 354	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01117	130 742	7,49	985 267	978 607	-24 516	0	0	0	2,50	0,06158	0,05558
01118	102 090	1,27	129 431	0	-25 260	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01119	79 115	1,64	129 431	0	-39 111	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01120	66 705	1,94	129 431	0	-42 133	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P3-P9-P20</b>				<b>Parete P3-P9</b>					
00001	22 794	5,68	129 374	0	-9 954	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00002	22 791	5,68	129 374	0	-204 847	0	0	0	0,00	0,12315	0,00000
00009	21 152	6,12	129 374	0	-19 334	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00010	18 508	7,21	133 396	0	26 814	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00409	37 619	3,44	129 470	0	635	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00410	38 717	3,36	130 118	0	4 957	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00411	40 832	3,25	132 880	0	23 374	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00412	42 570	3,11	132 366	0	19 942	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00413	32 660	3,98	129 986	0	4 077	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00414	35 500	3,72	132 098	0	18 155	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00415	36 067	3,59	129 374	0	-788	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00416	47 977	2,70	129 374	0	-21 993	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00417	37 001	3,50	129 374	0	-45 349	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00418	46 083	2,81	129 374	0	-56 394	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00419	32 227	4,01	129 374	0	-84 650	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00420	26 700	4,85	129 374	0	-78 687	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00421	28 805	4,49	129 374	0	-100 782	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00422	23 490	5,51	129 374	0	-129 255	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00423	26 553	4,87	129 374	0	-199 455	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00424	20 169	6,41	129 374	0	-143 525	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00425	14 092	9,18	129 374	0	-104 981	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00426	18 439	7,02	129 374	0	-89 069	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00427	11 859	10,91	129 374	0	-35 014	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00428	18 034	7,17	129 374	0	-19 734	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00429	24 792	5,22	129 374	0	-19 511	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00430	34 983	3,70	129 374	0	-28 117	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00431	53 242	2,43	129 374	0	-36 965	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00432	55 162	2,35	129 374	0	-70 226	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00433	55 650	2,32	129 374	0	-61 963	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00434	65 110	1,99	129 374	0	-79 764	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00435	48 081	2,69	129 374	0	-49 908	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00436	58 988	2,19	129 374	0	-49 374	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01077	42 099	3,09	129 937	0	3 753	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01078	18 900	6,85	129 374	0	-166 670	0	0	0	0,00	0,12315	0,00000
01079	22 753	5,69	129 374	0	-2 858	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01080	47 364	2,73	129 374	0	-27 302	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01081	67 239	1,92	129 374	0	-38 569	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01082	80 306	1,61	129 374	0	-58 996	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01083	78 891	1,64	129 374	0	-55 035	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01084	64 483	2,01	129 374	0	-42 211	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01085	36 885	3,51	129 374	0	-28 847	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01086	71 342	1,81	129 374	0	-35 784	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01087	75 437	1,71	129 374	0	-54 747	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01088	70 231	1,84	129 374	0	-59 213	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01089	45 766	2,83	129 374	0	-63 962	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01090	61 362	2,11	129 374	0	-11 731	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01091	68 051	1,90	129 374	0	-43 153	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01092	69 204	1,87	129 374	0	-59 704	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01093	58 565	2,21	129 374	0	-73 104	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01094	32 353	4,00	129 374	0	-98 137	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01095	67 920	1,90	129 374	0	-20 602	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01096	68 799	1,88	129 374	0	-47 360	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01097	59 261	2,18	129 374	0	-72 612	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01098	46 008	2,81	129 374	0	-104 372	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P3-P9-P20</b>				<b>Parete P9-P20</b>					
00001	30 377	4,26	129 374	0	-6	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00002	17 017	7,60	129 374	0	-224 273	0	0	0	0,00	0,12315	0,00000
00005	20 475	6,32	129 374	0	-29 548	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00006	16 932	7,64	129 374	0	-56 894	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00374	48 411	2,67	129 374	0	-58 941	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00375	60 702	2,13	129 374	0	-48 453	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00376	52 869	2,45	129 374	0	-47 925	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00377	66 520	1,94	129 374	0	-60 919	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>d,w</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
00378	56 079	2,31	129 374	0	-50 737	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00379	49 440	2,62	129 374	0	-51 436	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00380	41 420	3,12	129 374	0	-50 300	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00381	26 299	4,92	129 374	0	-55 700	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00415	61 189	2,11	129 374	0	-12 973	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00416	48 356	2,68	129 374	0	-24 283	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00417	60 977	2,12	129 374	0	-32 172	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00418	45 000	2,87	129 374	0	-61 865	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00419	43 891	2,95	129 374	0	-51 775	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00420	42 869	3,02	129 374	0	-80 496	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00421	26 504	4,88	129 374	0	-102 045	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00422	26 620	4,86	129 374	0	-141 045	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00457	51 561	2,54	130 780	0	9 372	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00458	48 439	2,70	130 814	0	9 598	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00459	48 445	2,68	129 663	0	1 921	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00460	49 893	2,61	130 400	0	6 835	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00461	42 024	3,08	129 374	0	-4 051	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00462	29 495	4,42	130 375	0	6 671	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00463	19 443	6,65	129 374	0	-50 746	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00464	16 836	7,68	129 374	0	-76 216	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00465	13 495	9,59	129 374	0	-102 081	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00466	21 659	5,97	129 374	0	-106 889	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00467	12 850	10,07	129 374	0	-147 713	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00468	16 704	7,75	129 374	0	-205 036	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01121	57 029	2,27	129 374	0	-26 968	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01122	19 574	6,61	129 374	0	-60 479	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01123	26 378	4,90	129 374	0	-178 777	0	0	0	0,00	0,12315	0,00000
01124	61 442	2,11	129 374	0	-4 141	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01125	81 029	1,60	129 374	0	-7 714	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01126	84 129	1,54	129 374	0	-31 984	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01127	77 275	1,67	129 374	0	-53 785	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01128	63 596	2,03	129 374	0	-82 310	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01129	42 856	3,02	129 374	0	-132 665	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01130	81 246	1,59	129 374	0	-27 388	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01131	79 346	1,63	129 374	0	-45 395	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01132	73 613	1,76	129 374	0	-58 184	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01133	49 824	2,60	129 374	0	-82 555	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01134	72 897	1,77	129 374	0	-13 875	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01135	80 030	1,62	129 374	0	-43 355	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01136	80 693	1,60	129 374	0	-54 666	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01137	65 835	1,97	129 374	0	-64 788	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01138	34 729	3,73	129 374	0	-83 464	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01139	80 142	1,61	129 374	0	-39 358	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01140	85 408	1,51	129 374	0	-54 540	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01141	74 998	1,73	129 374	0	-55 037	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01142	51 281	2,52	129 374	0	-58 453	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>			<b>Parete P4-P21</b>			<b>Parete P4-P21</b>					
00007	28 741	4,63	132 997	0	23 806	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00008	24 553	5,68	139 380	0	66 363	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00011	27 672	4,68	129 426	0	-12 742	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00012	24 450	5,68	138 755	0	62 194	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00511	38 650	3,35	129 426	0	-7 747	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00512	23 116	5,60	129 426	0	-23 305	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00513	20 486	6,32	129 426	0	-26 766	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00514	15 060	8,59	129 426	0	-24 351	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00515	11 414	11,34	129 426	0	-13 068	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00516	11 874	10,90	129 426	0	-7 069	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00517	7 606	17,03	129 503	0	518	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00518	14 259	9,08	129 426	0	-2 957	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00557	24 058	5,38	129 426	0	-4 833	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00558	22 832	5,67	129 426	0	-5 506	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00559	24 160	5,36	129 426	0	-2 076	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00560	23 680	5,48	129 868	0	2 950	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00561	18 923	6,84	129 426	0	-157	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00562	18 100	7,15	129 426	0	-494	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00563	14 792	8,78	129 870	0	2 962	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00564	12 029	10,78	129 723	0	1 980	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00565	13 719	9,46	129 823	0	2 650	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00566	18 671	7,00	130 637	0	8 078	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00567	18 656	6,95	129 708	0	1 880	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00568	17 783	7,31	130 018	0	3 947	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00569	18 390	7,08	130 218	0	5 281	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00570	15 190	9,18	139 430	0	66 693	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00571	4 099	32,57	133 490	0	27 095	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00572	5 873	22,48	132 022	0	17 308	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00573	2 637	49,76	131 224	0	11 987	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00574	2 817	46,50	130 996	0	10 466	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 45 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
IdN <sub>d</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>d,w</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
00575	4 198	31,02	130 233	0	5 380	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00576	2 830	45,98	130 128	0	4 681	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00577	3 537	37,14	131 362	0	12 910	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00578	3 352	38,61	129 426	0	-4 914	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00579	3 216	40,24	129 426	0	-6 566	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00580	5 084	26,21	133 250	0	25 496	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00581	4 347	29,77	129 426	0	-20 321	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00582	15 936	8,75	139 504	0	67 190	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00583	18 115	7,14	129 426	0	-22 100	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00584	10 301	12,56	129 426	0	-11 286	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00585	15 169	8,53	129 426	0	-17 403	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00586	15 834	8,17	129 426	0	-20 311	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00587	19 591	6,61	129 426	0	-33 013	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00588	23 217	5,57	129 426	0	-33 045	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00589	23 981	5,40	129 426	0	-28 767	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00590	37 431	3,46	129 426	0	-30 284	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01276	32 825	3,96	129 921	0	3 301	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01277	15 899	8,47	134 698	0	35 150	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01278	15 076	8,58	129 426	0	-36 623	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01279	34 380	3,76	129 426	0	-21 215	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01280	35 322	3,66	129 426	0	-17 455	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01281	27 087	4,78	129 426	0	-26 166	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01282	19 793	6,54	129 426	0	-23 391	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01283	16 604	7,79	129 426	0	-17 035	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01284	15 602	8,30	129 426	0	-18 785	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01285	32 446	3,99	129 426	0	-15 720	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01286	23 550	5,50	129 426	0	-21 546	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01287	16 627	7,78	129 426	0	-18 018	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01288	10 536	12,28	129 426	0	-14 431	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01289	32 761	3,95	129 426	0	-4 508	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01290	27 405	4,72	129 426	0	-15 292	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01291	20 317	6,37	129 426	0	-16 127	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01292	13 347	9,70	129 426	0	-13 221	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01293	6 213	20,83	129 426	0	-8 427	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01294	28 423	4,55	129 426	0	-5 891	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01295	22 404	5,78	129 426	0	-13 072	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01296	16 483	7,85	129 426	0	-12 131	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01297	8 682	14,91	129 426	0	-5 947	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01298	20 191	6,41	129 426	0	-422	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01299	20 517	6,31	129 426	0	-9 393	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01300	17 852	7,25	129 426	0	-11 222	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01301	12 754	10,15	129 426	0	-7 255	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01302	6 235	20,77	129 502	0	512	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01303	20 554	6,30	129 426	0	-4 511	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01304	16 665	7,77	129 426	0	-10 239	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01305	14 325	9,03	129 426	0	-9 834	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01306	9 084	14,25	129 426	0	-949	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01307	25 524	5,07	129 426	0	-2 270	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01308	21 372	6,06	129 426	0	-11 170	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01309	15 797	8,19	129 426	0	-10 867	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01310	11 633	11,13	129 426	0	-6 076	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01311	6 883	18,97	130 566	0	7 604	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01312	27 357	4,73	129 426	0	-11 337	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01313	19 418	6,67	129 426	0	-15 490	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01314	13 349	9,70	129 426	0	-9 680	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01315	9 568	13,55	129 613	0	1 249	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01316	32 655	3,96	129 426	0	-7 181	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01317	24 874	5,20	129 426	0	-20 404	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01318	16 768	7,72	129 426	0	-16 974	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01319	13 130	9,86	129 426	0	-6 880	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01320	12 126	10,67	129 426	0	-3 890	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P6-P12-P17</b>				<b>Parete P6-P12</b>					
00020	59 937	2,26	135 228	0	38 820	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00021	5 383	24,38	131 257	0	12 344	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00071	73 546	1,76	129 405	0	-7 660	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00072	68 782	1,88	129 405	0	-716	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00073	59 355	2,24	132 707	0	22 014	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00074	89 623	1,51	135 489	0	40 559	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00075	68 015	2,01	136 531	0	47 506	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00076	53 193	2,57	136 803	0	49 319	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00077	26 652	5,15	137 167	0	51 747	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00078	3 758	35,54	133 563	0	27 719	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00079	19 615	7,18	140 883	0	76 522	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00080	99 088	1,59	158 014	0	190 729	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00081	27 409	5,01	137 292	0	52 578	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00082	35 368	3,74	132 427	0	20 144	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00083	90 982	1,61	146 431	0	113 506	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 46 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Na</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,t</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>d,w</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
00084	51 386	2,71	139 290	0	65 902	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00714	83 744	1,59	133 046	0	24 273	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00715	16 465	8,18	134 766	0	35 740	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00716	78 915	1,84	145 522	0	107 444	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00717	62 058	2,23	138 166	0	58 410	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00718	87 929	1,55	135 862	0	43 049	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00719	50 618	2,78	140 945	0	76 936	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00720	33 422	4,12	137 660	0	55 036	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01406	137 642	1,17	161 254	0	212 329	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01418	69 558	2,16	150 510	0	140 699	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01419	29 708	4,78	142 047	0	84 279	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P6-P12-P17</b>				<b>Parete P12-P17</b>					
00013	6 344	20,40	129 400	0	-17 806	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00015	32 755	4,45	145 647	0	108 314	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00020	53 158	2,43	129 400	0	-17 198	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00021	7 763	17,06	132 456	0	20 373	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00074	80 245	1,65	132 670	0	21 799	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00075	68 547	1,95	133 647	0	28 317	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00076	53 131	2,51	133 196	0	25 309	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00077	26 271	5,01	131 556	0	14 377	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00117	41 691	3,16	131 579	0	14 526	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00118	35 746	3,67	131 343	0	12 956	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00119	22 317	6,17	137 799	0	55 996	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00120	59 812	2,33	139 426	0	66 840	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00121	27 524	4,70	129 400	0	-2 028	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00122	18 269	7,08	129 400	0	-6 762	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00123	11 167	11,59	129 400	0	-3 308	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00124	3 036	42,62	129 400	0	-18 372	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00125	3 447	37,84	130 449	0	6 993	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00126	3 705	35,35	130 983	0	10 554	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00737	36 554	3,80	138 762	0	62 417	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00738	6 684	19,36	129 400	0	-5 931	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00739	13 653	9,62	131 349	0	12 995	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00740	69 738	1,90	132 546	0	20 972	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00741	61 433	2,16	132 957	0	23 716	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00742	40 686	3,22	130 852	0	9 679	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00743	13 252	9,76	129 400	0	-942	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P7-P11-P16-P19</b>				<b>Parete P7-P11</b>					
00023	58 251	2,22	129 431	0	-31 207	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00024	47 454	2,73	129 431	0	-262 500	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00027	51 491	2,51	129 431	0	-85 384	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00037	35 631	3,63	129 455	0	165	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00038	126 742	1,02	129 431	0	-475 083	0	0	0	2,50	0,12315	0,00720
00048	70 180	1,84	129 431	0	-129 655	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00110	95 224	1,36	129 431	0	-132 105	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00111	70 085	1,85	129 431	0	-55 007	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00112	76 526	1,69	129 431	0	-23 047	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00113	65 616	1,97	129 431	0	-63 281	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00114	94 386	1,37	129 431	0	-56 362	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00115	99 986	1,29	129 431	0	-23 065	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00116	101 119	1,28	129 431	0	-572	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00315	45 637	2,84	129 631	0	1 337	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00316	110 090	1,18	129 431	0	-472 853	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00317	47 936	2,70	129 431	0	-56 729	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00318	24 573	5,27	129 431	0	-8 487	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00319	37 293	3,47	129 431	0	-21 125	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00320	48 627	2,66	129 431	0	-44 111	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00321	52 157	2,48	129 431	0	-82 400	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00322	58 110	2,23	129 431	0	-6 275	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00323	90 055	1,44	129 431	0	-12 958	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00645	39 014	3,32	129 431	0	-21 314	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00646	38 728	3,34	129 431	0	-178 964	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00647	38 478	3,36	129 431	0	-133 314	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00648	43 277	2,99	129 431	0	-47 331	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00649	55 956	2,31	129 431	0	-88 989	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00650	30 416	4,28	130 258	0	5 516	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00979	86 323	1,50	129 780	0	2 329	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00980	110 614	1,17	129 431	0	-219 011	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00981	115 244	1,12	129 431	0	-294 461	0	0	0	2,50	0,06158	0,00654
00982	82 704	1,56	129 431	0	-758	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00983	103 821	1,25	129 431	0	-9 366	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00984	111 522	1,16	129 431	0	-59 673	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00985	72 826	1,78	129 431	0	-45 411	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00986	104 169	1,24	129 431	0	-125 122	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01432	52 615	2,46	129 431	0	-101 747	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01433	46 791	2,77	129 431	0	-86 589	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01434	81 244	1,59	129 431	0	-154 183	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 47 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>d,w</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01435	78 344	1,65	129 431	0	-172 408	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P7-P11-P16-P19</b>				<b>Parete P11-P16</b>					
00017	59 199	2,19	129 431	0	-32 137	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00018	10 556	12,26	129 431	0	-18 528	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00023	58 524	2,21	129 431	0	-7 592	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00024	31 756	4,08	129 431	0	-183 350	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00027	63 636	2,03	129 431	0	-29 502	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00030	80 190	1,61	129 431	0	-36 090	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00097	51 209	2,54	130 090	0	4 398	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00098	66 383	1,97	130 535	0	7 361	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00099	52 860	2,45	129 431	0	-10 726	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00100	98 822	1,31	129 431	0	-12 928	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00101	93 472	1,38	129 431	0	-23 328	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00102	90 405	1,43	129 431	0	-29 478	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00103	83 633	1,55	129 431	0	-32 834	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00104	75 347	1,72	129 431	0	-40 859	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00105	62 205	2,08	129 431	0	-41 397	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00106	38 159	3,39	129 431	0	-44 574	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00107	7 104	18,22	129 431	0	-30 962	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00108	17 792	7,27	129 431	0	-75 590	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00109	10 161	12,74	129 431	0	-121 125	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00110	63 233	2,05	129 431	0	-99 922	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00111	71 972	1,80	129 431	0	-91 261	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00112	77 700	1,67	129 431	0	-52 100	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00113	65 029	1,99	129 431	0	-41 961	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00114	88 515	1,46	129 431	0	-43 973	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00115	97 887	1,32	129 431	0	-27 511	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00116	99 034	1,31	129 431	0	-11 464	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00728	86 354	1,50	129 431	0	-4 921	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00729	22 783	5,68	129 431	0	-32 635	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00730	37 382	3,46	129 431	0	-121 726	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00731	85 813	1,51	129 431	0	-1 298	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00732	102 980	1,26	129 431	0	-10 616	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00733	88 803	1,46	129 431	0	-32 493	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00734	80 843	1,60	129 431	0	-38 675	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00735	82 251	1,57	129 431	0	-43 859	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00736	46 088	2,81	129 431	0	-68 094	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P7-P11-P16-P19</b>				<b>Parete P16-P19</b>					
00003	27 512	4,70	129 431	0	-42 587	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00004	30 182	4,29	129 431	0	-20 933	0	0	0	0,00	0,12315	0,00000
00016	56 468	2,29	129 431	0	-30 554	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00017	56 008	2,31	129 431	0	1	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00018	13 707	9,44	129 431	0	-16 211	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00030	78 192	1,66	129 431	0	-36 852	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00100	93 166	1,39	129 431	0	-19 626	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00101	91 101	1,42	129 431	0	-34 558	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00102	89 391	1,45	129 431	0	-43 453	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00103	81 993	1,58	129 431	0	-38 258	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00104	68 664	1,88	129 431	0	-30 929	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00105	60 753	2,13	129 431	0	-24 680	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00106	37 614	3,44	129 431	0	-16 436	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00402	26 091	4,96	129 431	0	-13 122	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00403	19 471	6,65	129 431	0	-24 142	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00404	34 861	3,71	129 431	0	-23 866	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00405	61 354	2,11	129 431	0	-44 148	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00406	73 202	1,77	129 431	0	-47 909	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00407	56 678	2,28	129 431	0	-32 952	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00408	77 452	1,67	129 431	0	-47 162	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00505	48 008	2,70	129 431	0	-7 218	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00506	21 871	5,92	129 431	0	-10 763	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01200	77 063	1,68	129 431	0	-24 255	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01201	28 224	4,59	129 431	0	-22 636	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01202	28 703	4,51	129 431	0	-20 387	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01203	81 173	1,59	129 431	0	-16 794	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01204	92 100	1,41	129 431	0	-45 804	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01205	91 744	1,41	129 431	0	-45 508	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01206	75 629	1,71	129 431	0	-44 070	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01207	56 665	2,28	129 431	0	-20 950	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01208	35 692	3,63	129 431	0	-23 881	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P15-P18</b>				<b>Parete P15-P18</b>					
00324	4 807	20,55	98 774	0	-1 240	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00325	10 367	9,57	99 232	0	3 052	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00326	11 081	8,95	99 211	0	2 914	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00327	10 804	9,38	101 390	0	17 442	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00328	15 134	7,24	109 576	0	72 012	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00329	18 043	5,57	100 426	0	11 015	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00330	12 500	7,90	98 774	0	-2 747	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00331	11 466	8,61	98 774	0	-4 237	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ	A <sub>sw</sub>	A <sub>dw</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00987	6 998	14,11	98 774	0	-763	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00988	11 782	8,82	103 933	0	34 395	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00989	12 288	8,55	105 033	0	41 725	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00990	6 318	15,63	98 774	0	-3 434	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00991	10 659	9,27	98 774	0	-1 099	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
00992	9 551	10,60	101 281	0	16 716	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01414	3 637	27,16	98 774	0	-12 181	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01415	2 425	40,73	98 774	0	-2 286	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01416	19 276	5,73	110 382	0	77 387	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000
01417	20 096	5,36	107 788	0	60 092	0	0	0	0,00	0,06158	0,00000

- LEGENDA:
- Id<sub>Nd</sub>

Identificativo del nodo.
- V<sub>Ed,2</sub>

Taglio di progetto in direzione 2.
- CS

Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V<sub>Ed,2</sub>" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
- V<sub>Rcd</sub>

Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V<sub>Rsd,s</sub>

Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N<sub>Ed</sub>

Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di ac.
- V<sub>Rsd,p</sub>

Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V<sub>R1</sub>

Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V<sub>Rd,f</sub>

Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- CtgQ

Cotangente dell'angolo Q utilizzata nella verifica.
- A<sub>sw</sub>

Area delle staffe per unità di lunghezza.
- A<sub>dw</sub>

Armatura disponibile per il taglio

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
Elevazione +114.00			Parete P1-P2-P3-P4								Parete P1-P2					
P	A	00043	-5 119	2 392	0,06158	24,10	00044	894	1 489	0,06158	38,20	00053	0	0	0,06158	-
	P		-5 119	1 179	0,06158	48,89		894	227	0,06158	NS		-32 650	2 640	0,06158	23,14
S	A		4 988	3 697	0,06158	15,25		-42 531	104	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-31 572	1 953	0,06158	31,21		-19 868	1 271	0,06158	46,81
P	A	00054	-855	312	0,06158	NS	00055	-6 193	1 561	0,06158	37,01	00056	35 773	4 392	0,06158	11,95
	P		-855	1 794	0,06158	31,83		-6 193	2 959	0,06158	19,52		35 773	1 676	0,06158	31,31
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		37 004	10 991	0,06158	4,76
	P		-4 212	1 149	0,06158	50,06		-45 788	20 279	0,12315	14,15		37 004	9 913	0,06158	5,28
P	A	00290	-5 666	3 931	0,06158	14,68	00291	-10 293	6 161	0,06158	9,46	00292	-25 708	11 689	0,06158	5,15
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		27 053	1 433	0,06158	37,39		14 572	1 909	0,06158	28,89		-1 760	2 959	0,06158	19,34
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00293	-35 358	12 468	0,06158	4,93	00294	-49 296	7 097	0,06158	8,90	00295	-19 634	3 694	0,06158	16,10
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		33 981	2 386	0,06158	22,09		-42 710	2 117	0,06158	29,45		-56 444	2 128	0,06158	30,10
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00296	-26 909	2 958	0,06158	20,41	00297	-14 339	3 480	0,06158	16,90	00298	-46 356	14 424	0,06158	4,35
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-91 261	1 715	0,06158	39,86		-69 659	2 085	0,06158	31,51		-81 696	3 414	0,06158	19,68
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00299	-13 055	14 076	0,06158	4,17	00450	0	0	0,06158	-	00451	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		2 649	8 262	0,06158	6,86		-60 895	7 458	0,06158	8,66
S	A		-53 972	2 974	0,06158	21,43		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-53 972	762	0,06158	83,66		-36 853	29 965	0,12315	26,40		-10 229	16 562	0,06158	3,52
P	A	00452	0	0	0,06158	-	00453	0	0	0,06158	-	00454	0	0	0,06158	-
	P		-27 176	5 834	0,06158	10,35		-25 702	3 063	0,06158	19,66		-39 773	2 553	0,06158	24,28
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-1 975	9 442	0,06158	6,06		-4 663	5 218	0,06158	11,04		-22 034	5 617	0,06158	10,64
P	A	00455	-34 570	1 204	0,06158	50,94	00456	-11 543	1 931	0,06158	30,27	00540	0	0	0,06158	-
	P		-34 570	639	0,06158	95,98		-11 543	40	0,06158	NS		38 765	597	0,06158	87,25
S	A		0	0	0,06158	-		-25 966	536	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
	P		-18 315	2 888	0,06158	20,53		-25 966	444	0,06158	NS		21 864	3 699	0,06158	14,66
P	A	00541	25 671	23	0,06158	NS	00542	0	0	0,06158	-	00543	15 543	265	0,06158	NS
	P		25 671	839	0,06158	64,06		36 815	932	0,06158	56,15		15 543	329	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		13 166	4 405	0,06158	12,56		10 570	3 222	0,06158	17,28		3 829	2 240	0,06158	25,23
P	A	00544	-32 404	18	0,06158	NS	00545	-1 910	373	0,06158	NS	00546	-39 808	590	0,06158	NS
	P		-32 404	324	0,06158	NS		-1 910	64	0,06158	NS		-39 808	25	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		32 209	408	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
	P		-44 365	1 450	0,06158	43,14		0	0	0,06158	-		-5 862	317	0,06158	NS
P	A	00547	-29 057	1 309	0,06158	46,33	00548	-45 179	2 537	0,06158	24,70	00549	-48 688	2 967	0,06158	21,26
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-7 953	538	0,06158	NS		-2 703	951	0,06158	60,29		-5 605	647	0,06158	89,18
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00550	-50 621	5 292	0,06158	11,97	00551	-36 454	3 587	0,06158	17,16	00552	-41 817	4 912	0,06158	12,67
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-11 438	1 161	0,06158	50,33		-5 148	1 241	0,06158	46,45		-3 287	1 454	0,06158	39,48
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00553	-41 355	6 581	0,06158	9,45	00554	-19 237	4 924	0,06158	12,07	00555	-29 633	5 399	0,06158	11,25



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 49 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-1 274	1 317	0,06158	43,40		-8 463	1 098	0,06158	52,88		7 241	1 448	0,06158	38,73
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00556	-17 096	2 945	0,06158	20,08	00675	-175 902	9 499	0,06158	8,28	00676	-129 467	6 858	0,06158	10,65
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-1 564	773	0,06158	73,99		-42 734	38	0,06158	NS		-23 546	392	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		-42 734	224	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	00677	-78 948	4 141	0,06158	16,14	00678	-104 211	3 470	0,06158	20,16	00679	-81 596	2 473	0,06158	27,16
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-5 331	1 228	0,06158	46,96		0	0	0,06158	-		-4 674	116	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		-8 168	99	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	00680	-62 479	1 126	0,06158	57,55	00681	-78 901	515	0,06158	NS	00682	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-78 901	176	0,06158	NS		-31 794	800	0,06158	76,23
S	A		-1 650	561	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		37 902	1 472	0,06158	35,46
	P		0	0	0,06158	-		-1 686	158	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	00683	0	0	0,06158	-	00684	11 217	111	0,06158	NS	00685	12 504	331	0,06158	NS
	P		30 485	317	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		167 886	2 542	0,06158	13,91		112 306	1 381	0,06158	30,87		64 151	700	0,06158	69,78
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00686	0	0	0,06158	-	00687	0	0	0,06158	-	00688	0	0	0,06158	-
	P		-3 786	384	0,06158	NS		-451	102	0,06158	NS		8 639	445	0,06158	NS
S	A		59 439	342	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		6 261	605	0,06158	92,90		27 008	1 111	0,06158	48,23
P	A	00689	-6 605	421	0,06158	NS	00690	0	0	0,06158	-	00691	-28 173	220	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		-40 034	1 402	0,06158	44,23		-28 173	303	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-22 283	3 257	0,06158	18,36		-47 044	4 181	0,06158	15,04		-39 325	1 152	0,06158	53,75
P	A	00692	0	0	0,06158	-	00693	0	0	0,06158	-	00694	0	0	0,06158	-
	P		2 819	2 894	0,06158	19,57		21 175	2 463	0,06158	22,05		17 940	2 989	0,06158	18,31
S	A		-11 270	607	0,06158	96,23		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-1 765	2 761	0,06158	20,72		3 974	3 986	0,06158	14,17
P	A	00695	0	0	0,06158	-	00696	0	0	0,06158	-	00697	0	0	0,06158	-
	P		26 357	7 657	0,06158	7,01		14 299	4 160	0,06158	13,27		4 590	7 503	0,06158	7,52
S	A		4 658	344	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		-10 530	973	0,06158	59,94
	P		0	0	0,06158	-		4 156	5 366	0,06158	10,52		0	0	0,06158	-
P	A	00698	-97 287	601	0,06158	NS	00699	0	0	0,06158	-	00700	15 189	3 278	0,06158	16,80
	P		-97 287	1 246	0,06158	55,46		-14 105	1 080	0,06158	54,41		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		-111 174	848	0,06158	83,50		6 235	1 000	0,06158	56,21
	P		-64 941	4 811	0,06158	13,53		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00701	0	0	0,06158	-	00702	29 331	1 989	0,06158	26,79	00703	24 403	1 568	0,06158	34,38
	P		25 446	1 336	0,06158	40,25		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		112 764	3 060	0,06158	13,91		63 577	844	0,06158	57,96		64 435	887	0,06158	55,03
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00704	0	0	0,06158	-	00705	22 495	2 564	0,06158	21,12	00706	0	0	0,06158	-
	P		30 702	924	0,06158	57,48		0	0	0,06158	-		-10 321	2 022	0,06158	28,83
S	A		93 426	3 411	0,06158	13,22		14 436	960	0,06158	57,47		-27 224	4 214	0,06158	14,34
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01257	-10 010	1 206	0,06158	48,30	01258	-36 331	1 130	0,06158	54,47	01259	11 863	1 946	0,06158	28,52
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-19 499	23	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		25 222	745	0,06158	72,22
	P		-19 499	329	0,06158	NS		-57 135	12 353	0,06158	5,19		25 222	1 706	0,06158	31,54
P	A	01260	0	0	0,06158	-	01261	-42 888	262	0,06158	NS	01262	-23 558	595	0,06158	NS
	P		-30 772	550	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		-23 558	17	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-9 555	296	0,06158	NS		1 705	243	0,06158	NS		19 149	474	0,06158	NS
P	A	01263	-14 501	332	0,06158	NS	01264	-6 624	1 206	0,06158	47,95	01265	-5 543	3 301	0,06158	17,48
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		7 101	935	0,06158	60,00
	P		1 133	521	0,06158	NS		-267	796	0,06158	71,64		7 101	442	0,06158	NS
P	A	01266	0	0	0,06158	-	01267	-37 891	136	0,06158	NS	01268	-52 738	1 837	0,06158	34,62
	P		-54 950	462	0,06158	NS		-37 891	273	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	A		19 330	98	0,06158	NS		15 577	635	0,06158	86,66		-1 868	856	0,06158	66,86
	P		19 330	14	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01269	-44 048	5 035	0,06158	12,42	01270	-48 619	1 402	0,06158	44,99	01271	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-29 942	590	0,06158	NS
S	A		-19 053	1 573	0,06158	37,75		13 284	542	0,06158	NS		50 108	1 321	0,06158	38,34
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01272	0	0	0,06158	-	01273	-28 082	2 010	0,06158	30,11	01274	-18 314	531	0,06158	NS
	P		-7 852	289	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		42 434	947	0,06158	54,51		2 853	409	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-17 820	1 278	0,06158	46,35
P	A	01275	-32 030	1 378	0,06158	44,28	01424	-79 289	9 826	0,06158	6,81	01425	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		9 285	1 342	0,06158	41,60
S	A		0	0	0,06158	-		-47 852	2 885	0,06158	21,83		92 228	3 494	0,06158	12,95
	P		-6 522	1 725	0,06158	33,52		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01426	-84 010	1 731	0,06158	38,98	01427	-101 878	9 433	0,06158	7,39					
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-					
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-					
	P		-62 264	6 895	0,06158	9,39		-102 390	9 933	0,06158	7,02					
Elevazione +114.00			Parete P1-P2-P3-P4						Parete P2-P3							

TENNACOLA S.p.A.

Realizzazione nuovo impianto di depurazione sito nel Comune di Mogliano (MC)



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
P	A	00044	0	0	0,06158	-	00054	-9	2 473	0,06158	23,05	00055	0	0	0,06158	-
	P		-3 257	4 728	0,06158	12,14		0	0	0,06158	-		37 931	18 335	0,06158	2,85
S	A		0	0	0,06158	-		-2 203	915	0,06158	62,59		0	0	0,06158	-
	P		-29 130	25 574	0,06158	2,37		0	0	0,06158	-		58 559	70 697	0,12315	1,75
P	A	00450	0	0	0,06158	-	00451	0	0	0,06158	-	00452	0	0	0,06158	-
	P		11 295	6 893	0,06158	8,06		-16 715	9 475	0,06158	6,24		-35 633	7 453	0,06158	8,25
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-4 621	43 494	0,12315	5,03		-15 147	36 945	0,06158	1,59		327	32 640	0,06158	1,74
P	A	00453	0	0	0,06158	-	00454	0	0	0,06158	-	00455	0	0	0,06158	-
	P		-25 350	7 541	0,06158	7,98		-19 835	7 923	0,06158	7,51		-36 715	4 998	0,06158	12,32
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		12 318	30 232	0,06158	1,83		1 821	27 487	0,06158	2,07		-29 736	14 220	0,06158	4,27
P	A	00456	0	0	0,06158	-	00601	0	0	0,06158	-	00602	0	0	0,06158	-
	P		-17 779	3 820	0,06158	15,50		-3 608	2 122	0,06158	27,07		-18 814	12 030	0,06158	4,93
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-7 488	8 443	0,06158	6,86		2 851	870	0,06158	65,10		86	4 194	0,06158	13,59
P	A	00603	0	0	0,06158	-	00604	0	0	0,06158	-	00605	0	0	0,06158	-
	P		-12 730	21 668	0,06158	2,70		-29 259	29 544	0,06158	2,05		-31 114	34 456	0,06158	1,77
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		883	3 844	0,06158	14,80		-2 506	6 036	0,06158	9,49		1 435	10 260	0,06158	5,54
P	A	00606	0	0	0,06158	-	00607	0	0	0,06158	-	00608	0	0	0,06158	-
	P		-19 773	39 313	0,06158	1,51		-26 168	45 990	0,06158	1,31		-26 877	45 200	0,06158	1,34
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-507	8 360	0,06158	6,83		-3 014	9 366	0,06158	6,13		1 805	12 460	0,06158	4,56
P	A	00609	0	0	0,06158	-	00610	0	0	0,06158	-	00611	0	0	0,06158	-
	P		-20 153	46 155	0,06158	1,29		-26 880	50 414	0,12315	3,67		-26 091	45 053	0,06158	1,34
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-3 466	10 797	0,06158	5,32		-2 990	10 270	0,06158	5,59		622	11 686	0,06158	4,87
P	A	00612	0	0	0,06158	-	00613	0	0	0,06158	-	00614	0	0	0,06158	-
	P		-18 241	41 266	0,06158	1,44		-26 686	42 500	0,06158	1,42		-27 143	32 952	0,06158	1,83
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-3 945	10 640	0,06158	5,40		-4 170	8 673	0,06158	6,63		-1 585	7 818	0,06158	7,32
P	A	00615	0	0	0,06158	-	00616	0	0	0,06158	-	00617	0	0	0,06158	-
	P		-18 663	24 847	0,06158	2,39		-22 971	21 906	0,06158	2,73		-18 151	9 743	0,06158	6,08
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-78	7 468	0,06158	7,63		-4 776	4 484	0,06158	12,84		3 365	1 679	0,06158	33,69
P	A	00618	-6 650	927	0,06158	62,38	00619	0	0	0,06158	-	00620	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		2 441	2 614	0,06158	21,69		-1 629	3 772	0,06158	15,16
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-3 640	583	0,06158	98,55		12 039	10 359	0,06158	5,36		15 924	22 171	0,06158	2,48
P	A	00621	0	0	0,06158	-	00622	0	0	0,06158	-	00623	0	0	0,06158	-
	P		-6 266	6 086	0,06158	9,49		-5 536	7 407	0,06158	7,79		-8 113	9 067	0,06158	6,40
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		29 455	22 660	0,06158	2,35		31 635	35 495	0,06158	1,49		51 760	33 305	0,06158	1,51
P	A	00624	0	0	0,06158	-	00625	0	0	0,06158	-	00626	0	0	0,06158	-
	P		-4 397	9 773	0,06158	5,89		-7 276	9 247	0,06158	6,26		6 647	12 200	0,06158	4,60
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		47 384	35 716	0,06158	1,43		64 103	42 357	0,12315	4,90		83 798	42 497	0,12315	4,72
P	A	00627	0	0	0,06158	-	00628	0	0	0,06158	-	00629	-142	687	0,06158	82,99
	P		14 052	186	0,06158	NS		1 684	2 772	0,06158	20,48		-142	400	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		125 625	31 789	0,06158	1,29		83 915	16 051	0,06158	2,89		76 214	3 786	0,06158	12,49
P	A	00630	-1 351	1 728	0,06158	33,08	00631	-1 705	536	0,06158	NS	00632	130	71	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		-1 705	253	0,06158	NS		266	2 305	0,06158	24,71
S	A		67 018	7 209	0,06158	6,72		47 227	14 058	0,06158	3,63		50 124	16 816	0,06158	3,01
	P		63 064	242	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00633	-1 447	1 884	0,06158	30,35	00634	-1 997	1 772	0,06158	32,31	00635	546	428	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		546	2 908	0,06158	19,58
S	A		47 551	23 086	0,06158	2,21		35 585	22 447	0,06158	2,34		38 318	23 385	0,06158	2,23
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00636	-1 500	1 570	0,06158	36,42	00637	-2 390	1 915	0,06158	29,92	00638	1 074	1 620	0,06158	35,10
	P		-1 500	59	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		1 074	2 368	0,06158	24,01
S	A		35 882	26 669	0,06158	1,97		28 514	22 211	0,06158	2,40		25 767	20 232	0,06158	2,66
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00639	-1 488	745	0,06158	76,75	00640	-2 085	1 003	0,06158	57,09	00641	2 220	4 153	0,06158	13,66
	P		-1 488	699	0,06158	81,80		0	0	0,06158	-		2 220	887	0,06158	63,94
S	A		24 566	21 044	0,06158	2,56		19 435	13 193	0,06158	4,13		21 821	5 103	0,06158	10,63
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00642	0	0	0,06158	-	00643	0	0	0,06158	-	00644	10 947	206	0,06158	NS
	P		-270	2 101	0,06158	27,14		3 006	1 834	0,06158	30,87		10 947	368	0,06158	NS
S	A		25 429	1 684	0,06158	31,94		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		25 429	5 815	0,06158	9,25		23 708	14 819	0,06158	3,64		58 855	25 636	0,12315	63,94
P	A	01343	0	0	0,06158	-	01344	0	0	0,06158	-	01345	0	0	0,06158	-
	P		6 105	615	0,06158	91,42		4 845	6 501	0,06158	8,67		18 364	4 830	0,06158	11,32
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		6 571	4 071	0,06158	13,80		108 048	33 570	0,12315	10,66		31 000	34 678	0,12315	10,13
P	A	01346	0	0	0,06158	-	01347	0	0	0,06158	-	01348	-13 465	3 266	0,06158	17,97
	P		-2 585	2 568	0,06158	22,32		-15 300	2 200	0,06158	26,78		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-10 409	2 842	0,06158	20,51		-8 046	1 696	0,06158	34,20		-16 229	4 861	0,06158	12,14



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	CS
P	A	01349	-21 801	2 178	0,06158	27,43	01350	-13 934	296	0,06158	NS	01351	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-13 934	1 144	0,06158	51,35		5 844	2 619	0,06158	21,48
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		2 723	9 590	0,06158	5,91		1 950	14 796	0,06158	3,84		8 775	20 478	0,06158	2,73
P	A	01352	-21 497	2 589	0,06158	23,06	01353	-15 937	7 969	0,06158	7,40	01354	-11 747	5 776	0,06158	10,12
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-7 437	2 739	0,06158	21,15		-4 046	3 798	0,06158	15,14		2 939	1 478	0,06158	38,31
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01355	-6 627	1 013	0,06158	57,09	01356	0	0	0,06158	-	01357	-18 724	8 614	0,06158	6,89
	P		0	0	0,06158	-		-31 498	12 520	0,06158	4,87		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-2 516	6 423	0,06158	8,92
	P		10 663	1 928	0,06158	28,86		-4 103	836	0,06158	68,79		0	0	0,06158	-
P	A	01358	-13 191	11 171	0,06158	5,25	01359	-7 215	7 030	0,06158	8,24	01360	-3 229	2 015	0,06158	28,49
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		2 558	9 130	0,06158	6,21		9 575	8 925	0,06158	6,25		19 708	7 456	0,06158	7,31
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01361	-24 855	646	0,06158	93,06	01362	-16 070	12 919	0,06158	4,57	01363	-10 331	12 106	0,06158	4,82
	P		-24 855	2 411	0,06158	24,93		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-1 922	3 826	0,06158	14,96		3 059	10 689	0,06158	5,30		9 248	13 983	0,06158	3,99
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01364	-5 873	5 593	0,06158	10,32	01365	0	0	0,06158	-	01366	-19 290	9 241	0,06158	6,43
	P		0	0	0,06158	-		-27 719	21 219	0,06158	2,85		0	0	0,06158	-
S	A		17 238	15 132	0,06158	3,62		0	0	0,06158	-		2 846	8 013	0,06158	7,07
	P		0	0	0,06158	-		-3 019	1 831	0,06158	31,33		0	0	0,06158	-
P	A	01367	-13 273	14 844	0,06158	3,95	01368	-7 886	10 919	0,06158	5,31	01369	-3 336	3 350	0,06158	17,14
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		9 085	14 379	0,06158	3,88		16 022	17 696	0,06158	3,11		23 021	19 349	0,06158	2,80
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01370	0	0	0,06158	-	01371	-16 015	14 088	0,06158	4,19	01372	-10 695	14 369	0,06158	4,06
	P		-22 523	5 086	0,06158	11,76		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		410	3 677	0,06158	15,49		8 370	12 158	0,06158	4,60		15 568	17 450	0,06158	3,15
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01373	-4 679	7 282	0,06158	7,91	01374	0	0	0,06158	-	01375	-18 633	9 120	0,06158	6,51
	P		0	0	0,06158	-		-24 324	23 336	0,06158	2,57		0	0	0,06158	-
S	A		23 981	20 492	0,06158	2,63		0	0	0,06158	-		6 838	8 125	0,06158	6,91
	P		0	0	0,06158	-		-1 292	1 993	0,06158	28,68		0	0	0,06158	-
P	A	01376	-13 355	15 393	0,06158	3,81	01377	-8 060	11 543	0,06158	5,03	01378	-3 355	3 483	0,06158	16,48
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		14 907	15 036	0,06158	3,67		23 355	18 994	0,06158	2,85		33 342	21 388	0,06158	2,47
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01379	0	0	0,06158	-	01380	-15 808	13 720	0,06158	4,30	01381	-10 687	13 517	0,06158	4,32
	P		-21 826	4 056	0,06158	14,73		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		4 147	3 928	0,06158	14,38		13 753	11 668	0,06158	4,74		22 883	16 279	0,06158	3,32
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01382	-4 857	6 760	0,06158	8,52	01383	0	0	0,06158	-	01384	-18 194	9 143	0,06158	6,48
	P		0	0	0,06158	-		-23 538	17 740	0,06158	3,38		0	0	0,06158	-
S	A		34 109	18 677	0,06158	2,82		0	0	0,06158	-		11 948	7 538	0,06158	7,36
	P		0	0	0,06158	-		1 009	1 035	0,06158	54,94		0	0	0,06158	-
P	A	01385	-12 951	13 366	0,06158	4,39	01386	-7 858	9 058	0,06158	6,40	01387	-3 304	2 460	0,06158	23,34
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		21 940	12 399	0,06158	4,37		32 435	14 345	0,06158	3,69		44 006	15 114	0,06158	3,40
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01388	-20 310	2 061	0,06158	28,89	01389	-14 440	11 040	0,06158	5,33	01390	-9 806	9 133	0,06158	6,38
	P		-20 310	203	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		7 811	3 999	0,06158	14,01		20 354	8 056	0,06158	6,76		31 029	8 888	0,06158	5,97
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01391	-4 693	3 590	0,06158	16,04	01392	0	0	0,06158	-	01393	-13 720	6 800	0,06158	8,64
	P		0	0	0,06158	-		-19 722	6 745	0,06158	8,82		0	0	0,06158	-
S	A		43 377	8 005	0,06158	6,43		5 768	633	0,06158	88,89		17 804	3 658	0,06158	14,97
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01394	-10 407	7 066	0,06158	8,25	01395	-5 996	2 953	0,06158	19,56	01396	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-3 297	293	0,06158	NS
S	A		29 426	2 585	0,06158	20,61		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		44 425	979	0,06158	52,47		66 948	3 631	0,06158	13,35
P	A	01397	-5 342	1 467	0,06158	39,31	01398	-9 402	3 139	0,06158	18,53	01399	-9 862	681	0,06158	85,51
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-9 862	730	0,06158	79,77
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		12 798	2 872	0,06158	19,28		24 568	8 622	0,06158	6,25		42 248	14 246	0,06158	3,63
P	A	01400	0	0	0,06158	-	01404	13 355	7 584	0,06158	7,29	01405	9 580	3 919	0,06158	14,23
	P		-3 485	3 859	0,06158	14,88		0	0	0,06158	-		9 580	18 561	0,06158	3,01
S	A		0	0	0,06158	-		-856	2 660	0,06158	21,47		0	0	0,06158	-
	P		66 765	18 549	0,06158	2,62		0	0	0,06158	-		135 625	62 088	0,12315	1,91
Elevazione +114.00			Parete P1-P2-P3-P4						Parete P3-P4							
P	A	00009	8 185	5 582	0,06158	10,03	00010	34 656	11 469	0,06158	4,59	00011	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		34 656	11 975	0,06158	4,39		10 135	1 943	0,06158	28,68
S	A		6 747	1 405	0,06158	39,96		111 708	21 620	0,06158	1,44		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		111 708	37 247	0,12315	6,82		26 403	2 358	0,06158	22,76
P	A	00012	26 066	4 377	0,06158	12,27	00429	0	0	0,06158	-	00430	0	0	0,06158	-
	P		26 066	9 373	0,06158	5,73		6 484	4 669	0,06158	12,03		338	3 010	0,06158	18,92
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	CS
	P		80 927	556	0,06158	83,98		64 080	12 200	0,12315	5,19		52 072	12 442	0,12315	5,39
P	A	00431	0	0	0,06158	-	00432	0	0	0,06158	-	00433	0	0	0,06158	-
	P		-15 378	3 877	0,06158	15,20		-7 557	3 234	0,06158	17,92		-14 444	3 616	0,06158	16,26
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		42 080	15 103	0,06158	3,42		28 537	13 767	0,06158	3,88		32 225	10 825	0,06158	4,89
P	A	00434	0	0	0,06158	-	00435	0	0	0,06158	-	00436	0	0	0,06158	-
	P		581	2 195	0,06158	25,93		-10 849	1 496	0,06158	39,01		14 205	904	0,06158	61,06
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		19 482	14 771	0,06158	3,69		12 273	6 831	0,06158	8,12		6 241	4 740	0,06158	11,86
P	A	00583	0	0	0,06158	-	00584	0	0	0,06158	-	00585	0	0	0,06158	-
	P		13 717	4 634	0,06158	11,93		7 546	4 605	0,06158	12,17		3 823	4 953	0,06158	11,41
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		30 203	23 131	0,06158	2,30		28 383	24 518	0,06158	2,18		35 554	20 590	0,06158	2,55
P	A	00586	0	0	0,06158	-	00587	0	0	0,06158	-	00588	0	0	0,06158	-
	P		6 452	5 823	0,06158	9,65		18 003	4 508	0,06158	12,14		13 471	4 224	0,06158	13,09
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		35 414	20 695	0,06158	2,54		41 303	23 911	0,06158	2,16		38 180	15 155	0,06158	3,44
P	A	00589	0	0	0,06158	-	00590	0	0	0,06158	-	00593	-15 178	4 036	0,06158	14,59
	P		24 808	2 989	0,06158	18,02		18 962	1 463	0,06158	37,32		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-5 257	935	0,06158	61,66
	P		33 254	16 908	0,06158	3,12		35 471	7 647	0,06158	6,87		0	0	0,06158	-
P	A	00594	-27 260	1 882	0,06158	32,10	00595	-36 946	3 605	0,06158	17,09	00596	-33 123	5 234	0,06158	11,68
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-5 412	341	0,06158	NS		3 970	988	0,06158	57,18		-9 641	1 052	0,06158	55,33
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00597	7 392	5 156	0,06158	10,87	00598	0	0	0,06158	-	00599	5 512	3 659	0,06158	15,39
	P		7 392	5 971	0,06158	9,39		-2 095	1 180	0,06158	48,52		5 512	1 480	0,06158	38,04
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		75 477	17 804	0,06158	2,66		60 464	16 484	0,06158	2,99		62 045	14 639	0,06158	3,36
P	A	00600	0	0	0,06158	-	01330	-8 412	1 087	0,06158	53,41	01331	0	0	0,06158	-
	P		16 617	802	0,06158	68,45		0	0	0,06158	-		9 892	4 691	0,06158	11,88
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		102 875	11 240	0,06158	3,90		18 466	1 094	0,06158	49,97		55 326	19 084	0,06158	2,62
P	A	01332	14 782	598	0,06158	92,19	01333	-2	2 410	0,06158	23,65	01334	-17 228	4 222	0,06158	14,01
	P		14 782	2 426	0,06158	22,72		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		5 455	1 899	0,06158	29,65
	P		78 345	11 890	0,06158	3,96		2 746	430	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	01335	-9 390	2 407	0,06158	24,17	01336	0	0	0,06158	-	01337	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-7 519	612	0,06158	94,67		-5 014	2 376	0,06158	24,25
S	A		22 180	563	0,06158	96,26		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		32 258	4 755	0,06158	11,13		44 306	8 711	0,06158	5,90
P	A	01338	0	0	0,06158	-	01339	-10 903	2 901	0,06158	20,12	01340	-1 146	685	0,06158	83,41
	P		434	1 654	0,06158	34,43		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		26 040	520	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
	P		62 138	13 384	0,06158	3,67		0	0	0,06158	-		35 293	4 858	0,06158	10,81
P	A	01341	0	0	0,06158	-	01342	0	0	0,06158	-					
	P		-186	2 071	0,06158	27,53		4 792	3 214	0,06158	17,55					
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-					
	P		33 965	10 099	0,06158	5,22		34 232	14 233	0,06158	3,70					
Elevazione +114.00			Parete P5-P6-P7-P8-P9									Parete P5-P6				
P	A	00014	-54 650	15 404	0,06158	4,14	00046	-69 019	1 775	0,06158	36,97	00047	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-69 019	1 032	0,06158	63,58		-21 980	5 721	0,06158	10,44
S	A		5 744	5 461	0,06158	10,30		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-7 264	2 503	0,06158	23,14		14 016	4 598	0,06158	12,01
P	A	00049	0	0	0,06158	-	00050	-197 331	37 824	0,06158	2,15	00051	0	0	0,06158	-
	P		-51 408	6 879	0,06158	9,22		0	0	0,06158	-		-58 439	20 924	0,06158	3,07
S	A		0	0	0,06158	-		-71 048	13 025	0,06158	5,06		0	0	0,06158	-
	P		-12 052	2 311	0,06158	25,32		0	0	0,06158	-		39 226	9 017	0,06158	5,77
P	A	00052	20 894	1 372	0,06158	39,62	00280	0	0	0,06158	-	00281	0	0	0,06158	-
	P		20 894	4 965	0,06158	10,95		-27 320	14 867	0,06158	4,06		-16 458	12 082	0,06158	4,89
S	A		44 025	11 447	0,06158	4,49		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		44 025	9 335	0,06158	5,51		33 088	4 331	0,06158	12,19		30 326	4 858	0,06158	10,94
P	A	00282	0	0	0,06158	-	00283	0	0	0,06158	-	00336	-75 002	15 393	0,06158	4,31
	P		-32 548	12 180	0,06158	5,01		-24 935	5 951	0,06158	10,10		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-23 501	4 277	0,06158	14,02
	P		45 432	2 871	0,06158	17,85		54 340	1 459	0,06158	34,34		0	0	0,06158	-
P	A	00337	-71 662	7 011	0,06158	9,41	00338	-66 567	2 921	0,06158	22,36	00339	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-48 072	3 686	0,06158	17,10
S	A		-14 556	1 355	0,06158	43,41		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-8 016	660	0,06158	87,88		-9 535	1 109	0,06158	52,47
P	A	00340	-54 047	3 453	0,06158	18,46	00341	-65 680	1 616	0,06158	40,35	00342	7 367	1 988	0,06158	28,20
	P		0	0	0,06158	-		-65 680	812	0,06158	80,29		0	0	0,06158	-
S	A		1 181	1 211	0,06158	46,94		0	0	0,06158	-		2 780	1 149	0,06158	49,30
	P		1 181	1 395	0,06158	40,75		34 294	2 183	0,06158	24,12		0	0	0,06158	-
P	A	00343	-10 119	4 613	0,06158	12,63	00344	-100 852	6 441	0,06158	10,80	00345	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-74 484	6 899		



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	A		0	0	0,06158	-		31 759	6 621	0,06158	8,00		21 715	4 094	0,06158	13,25
	P		84 581	2 274	0,06158	20,33		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00349	-29 719	1 324	0,06158	45,86	00350	-47 073	426	0,06158	NS	00351	-76 253	213	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		-47 073	224	0,06158	NS		-76 253	457	0,06158	NS
S	A		10 933	2 607	0,06158	21,33		2 816	1 076	0,06158	52,64		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-13 892	749	0,06158	78,43
P	A	00352	0	0	0,06158	-	00353	0	0	0,06158	-	00651	0	0	0,06158	-
	P		-113 020	2 170	0,06158	32,73		-193 177	6 319	0,06158	12,78		-21 472	1 772	0,06158	33,69
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		10 117	494	0,06158	NS
	P		-8 768	2 608	0,06158	22,28		-70 211	8 677	0,06158	7,58		0	0	0,06158	-
P	A	00652	0	0	0,06158	-	00653	-92 884	241	0,06158	NS	00654	-88 720	413	0,06158	NS
	P		-73 315	1 156	0,06158	57,22		-92 884	243	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	A		30	76	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		-1 745	140	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		-5 266	307	0,06158	NS		-1 745	114	0,06158	NS
P	A	00655	-95 221	990	0,06158	69,54	00656	-80 175	1 128	0,06158	59,39	00657	-81 953	1 409	0,06158	47,70
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-1 144	961	0,06158	59,46
	P		-779	31	0,06158	NS		-4	139	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	00658	7 549	275	0,06158	NS	00659	0	0	0,06158	-	00660	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		2 549	39	0,06158	NS		30 038	147	0,06158	NS
S	A		60 359	797	0,06158	61,90		80 160	1 282	0,06158	36,50		109 335	1 595	0,06158	26,97
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00661	46 667	1 001	0,06158	51,03	00662	-1 935	2 962	0,06158	19,32	00663	-16 278	6 445	0,06158	9,16
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		-7 283	192	0,06158	NS		-4 346	1 672	0,06158	34,41
	P		878	2 467	0,06158	23,06		-7 283	184	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	00664	-79 113	14 933	0,06158	4,48	00665	-103 309	12 721	0,06158	5,49	00666	-123 824	5 437	0,06158	13,31
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-1 323	786	0,06158	72,72
	P		675	1 035	0,06158	54,98		752	626	0,06158	90,89		0	0	0,06158	-
P	A	00667	0	0	0,06158	-	00668	15 968	614	0,06158	89,54	00669	0	0	0,06158	-
	P		-116 791	3 939	0,06158	18,15		8 716	174	0,06158	NS		-3 457	4 480	0,06158	12,82
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		1 087	255	0,06158	NS		154 643	3 013	0,06158	12,32		104 372	2 013	0,06158	21,69
P	A	00670	0	0	0,06158	-	01000	0	0	0,06158	-	01001	0	0	0,06158	-
	P		21 348	799	0,06158	67,96		-50 952	1 510	0,06158	41,97		-42 841	13 865	0,06158	4,50
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		144 964	4 098	0,06158	9,36		-12 749	1 111	0,06158	52,74		44 425	2 976	0,06158	17,26
P	A	01002	0	0	0,06158	-	01003	-128 337	9 825	0,06158	7,42	01004	-80 649	5 209	0,06158	12,87
	P		-2 719	2 019	0,06158	28,40		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		39 223	1 981	0,06158	26,26		-38 438	3 489	0,06158	17,72		-19 003	3 014	0,06158	19,70
	P		37 955	980	0,06158	53,26		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01005	-82 128	1 425	0,06158	47,18	01006	-84 004	615	0,06158	NS	01007	-56 429	13	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-56 429	372	0,06158	NS
S	A		-1 065	1 262	0,06158	45,27		2 412	377	0,06158	NS		10 029	171	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		10 029	494	0,06158	NS
P	A	01008	0	0	0,06158	-	01009	-32 496	1 295	0,06158	47,16	01428	0	0	0,06158	-
	P		-30 914	4 315	0,06158	14,11		0	0	0,06158	-		-14 476	3 704	0,06158	15,88
S	A		0	0	0,06158	-		-5 751	1 210	0,06158	47,70		0	0	0,06158	-
	P		36 066	2 408	0,06158	21,77		0	0	0,06158	-		56 145	2 587	0,06158	19,28
P	A	01429	-43 430	3 531	0,06158	17,68	01430	0	0	0,06158	-	01431	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-49 474	5 521	0,06158	11,44		-66 465	12 310	0,06158	5,30
S	A		18 840	566	0,06158	96,49		27 261	844	0,06158	63,45		84 091	1 669	0,06158	27,73
	P		18 840	192	0,06158	NS		27 261	634	0,06158	84,46		0	0	0,06158	-
Elevazione +114,00			Parete P5-P6-P7-P8-P9					Parete P6-P7								
P	A	00014	-48 372	17 745	0,06158	3,55	00037	0	0	0,06158	-	00038	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-24 658	6 904	0,06158	8,70		-48 158	10 666	0,06158	5,91
S	A		430	15 702	0,06158	3,63		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-13 739	1 593	0,06158	36,86		122 627	10 734	0,06158	3,85
P	A	00047	0	0	0,06158	-	00048	-13 825	2 587	0,06158	22,70	00049	0	0	0,06158	-
	P		-26 595	5 581	0,06158	10,81		0	0	0,06158	-		-62 624	7 983	0,06158	8,12
S	A		23 821	1 028	0,06158	52,51		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-7 100	3 744	0,06158	15,46		-1 828	1 689	0,06158	33,88
P	A	00051	0	0	0,06158	-	00308	0	0	0,06158	-	00309	0	0	0,06158	-
	P		-48 121	21 452	0,06158	2,94		-19 592	13 796	0,06158	4,31		-33 787	15 113	0,06158	4,05
S	A		58 848	279	0,06158	NS		97 413	156	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
	P		58 848	8 847	0,06158	5,60		104 995	3 072	0,06158	14,19		78 148	4 206	0,06158	11,19
P	A	00310	0	0	0,06158	-	00317	0	0	0,06158	-	00318	0	0	0,06158	-
	P		-38 531	16 551	0,06158	3,74		-42 667	9 495	0,06158	6,57		-34 629	3 691	0,06158	16,62
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		61 595	3 924	0,06158	12,53		59 974	10 842	0,06158	4,55		54 415	8 037	0,06158	6,23
P	A	00319	0	0	0,06158	-	00320	0	0	0,06158	-	00321	0	0	0,06158	-
	P		-26 560	428	0,06158	NS		-19 287	3 276	0,06158	18,14		-4 496	3 614	0,06158	15,93
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		43 474	5 046	0,06158	10,20		12 291	8 469	0,06158	6,55		7 811	7 023	0,06158	7,98
P	A	00322	-33 841	1 226	0,06158	49,95	00323	-25 529	1 136	0,06158	52,99	00340	-49 179	3 881	0,06158	16,27
	P		-33 841	1 720	0,06158	35,60		-25 529	632	0,06158	95,25		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		-5 204	481	0,06158	NS		-605	4 088	0,06158	13,96
	P		-4 407	3 501	0,06158	16,44		-5 204	597	0,06158	96,56		0	0	0,06158	-
P	A	00341	-69 185	2 970	0,06158	22,10	00342	-9 728	3 114	0,06158	18,70	00343	11 168	6 855	0,06158	8,11



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		4 672	2 100	0,06158	26,86		23 774	5 415	0,06158	9,97		9 801	10 203	0,06158	5,46
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00344	-101 585	4 194	0,06158	16,60	00345	0	0	0,06158	-	00346	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-70 979	6 458	0,06158	10,20		-65 827	10 963	0,06158	5,95
S	A		2 207	4 692	0,06158	12,09		34 189	454	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		67 984	1 788	0,06158	27,04
P	A	00531	0	0	0,06158	-	00532	0	0	0,06158	-	00533	0	0	0,06158	-
	P		-59 659	9 825	0,06158	6,56		-49 749	7 050	0,06158	8,97		-40 826	6 717	0,06158	9,25
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-10 280	3 233	0,06158	18,03		-3 044	2 115	0,06158	27,13		-11 100	2 222	0,06158	26,28
P	A	01222	0	0	0,06158	-	01223	0	0	0,06158	-	01224	0	0	0,06158	-
	P		-34 762	2 884	0,06158	21,27		-40 132	10 371	0,06158	5,98		-46 326	14 832	0,06158	4,23
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-12 221	1 170	0,06158	50,03		88 639	6 312	0,06158	7,24		62 419	3 100	0,06158	15,83
P	A	01225	0	0	0,06158	-	01226	0	0	0,06158	-	01227	-48 104	593	0,06158	NS
	P		-57 762	3 349	0,06158	19,17		-54 667	1 762	0,06158	36,23		0	0	0,06158	-
S	A		-3 168	134	0,06158	NS		-920	196	0,06158	NS		14 266	2 597	0,06158	21,25
	P		-3 168	132	0,06158	NS		-920	330	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	01228	-26 368	4 521	0,06158	13,34	01229	-52 776	793	0,06158	80,20	01230	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-52 776	287	0,06158	NS		-47 155	11 618	0,06158	5,41
S	A		5 731	1 628	0,06158	34,56		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		15 756	559	0,06158	98,40		63 827	2 538	0,06158	19,26
P	A	01231	-42 171	766	0,06158	81,30	01232	-24 394	1 796	0,06158	33,44	01233	-32 075	1 691	0,06158	36,08
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-5 597	263	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-5 597	421	0,06158	NS		5 621	2 306	0,06158	24,41		18 992	4 059	0,06158	13,45
P	A	01234	0	0	0,06158	-										
	P		-37 353	5 367	0,06158	11,49										
S	A		0	0	0,06158	-										
	P		50 776	4 781	0,06158	10,57										
Elevazione +114.00			Parete P5-P6-P7-P8-P9								Parete P7-P8					
P	A	00037	0	0	0,06158	-	00038	0	0	0,06158	-	00045	-17 838	2 597	0,06158	22,81
	P		-24 511	7 091	0,06158	8,47		-50 715	10 441	0,06158	6,07		-17 838	427	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		97 987	1 244	0,06158	35,77		0	0	0,06158	-
	P		6 238	2 145	0,06158	26,20		97 987	8 059	0,06158	5,52		4 549	1 908	0,06158	29,57
P	A	00048	-11 972	4 331	0,06158	13,51	00057	516	680	0,06158	83,72	00058	-757	3 554	0,06158	16,06
	P		0	0	0,06158	-		516	5 269	0,06158	10,80		-757	3 410	0,06158	16,74
S	A		0	0	0,06158	-		-15 579	169	0,06158	NS		68 727	15 422	0,12315	6,60
	P		22 314	1 724	0,06158	31,42		-15 579	1 484	0,06158	39,73		68 727	2 296	0,06158	2,59
P	A	00306	0	0	0,06158	-	00307	0	0	0,06158	-	00317	0	0	0,06158	-
	P		-15 013	6 286	0,06158	9,37		-26 089	10 399	0,06158	5,80		-41 192	6 549	0,06158	9,49
S	A		89 439	4 087	0,06158	11,16		0	0	0,06158	-		73 086	1 705	0,06158	27,98
	P		89 439	1 698	0,06158	26,85		101 217	1 461	0,06158	30,17		73 086	3 860	0,06158	12,36
P	A	00318	0	0	0,06158	-	00319	-19 375	160	0,06158	NS	00320	0	0	0,06158	-
	P		-27 801	2 679	0,06158	22,58		-14 603	323	0,06158	NS		-18 427	3 029	0,06158	19,58
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		70 854	3 569	0,06158	13,45		50 050	6 380	0,06158	7,94		44 985	5 186	0,06158	9,89
P	A	00321	0	0	0,06158	-	00322	-19 597	122	0,06158	NS	00323	-26 735	918	0,06158	65,74
	P		-2 497	2 114	0,06158	27,11		-19 597	1 774	0,06158	33,52		-26 735	770	0,06158	78,38
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		13 062	2 964	0,06158	18,67		-2 505	2 567	0,06158	22,33		-5 939	1 237	0,06158	46,68
P	A	00443	0	0	0,06158	-	00444	-16 409	988	0,06158	59,77	00445	-19 072	2 372	0,06158	25,04
	P		-2 304	2 758	0,06158	20,77		-16 409	1 405	0,06158	42,03		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		-3 330	176	0,06158	NS		32 560	4 466	0,06158	11,84
	P		-14 923	2 892	0,06158	20,36		-3 330	990	0,06158	57,99		0	0	0,06158	-
P	A	00446	-8 541	2 733	0,06158	21,25	00447	-8 182	3 681	0,06158	15,76	00448	373	5 099	0,06158	11,17
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		43 180	8 085	0,06158	6,37		71 030	11 435	0,06158	4,19		88 279	15 051	0,06158	3,04
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00449	3 247	5 372	0,06158	10,53	00591	0	0	0,06158	-	00592	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-9 327	5 667	0,06158	10,26		-9 605	5 301	0,06158	10,98
S	A		119 568	19 223	0,12315	8,93		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		9 599	1 480	0,06158	37,69		-5 351	1 378	0,06158	41,85
P	A	01321	3 555	243	0,06158	NS	01322	0	0	0,06158	-	01323	0	0	0,06158	-
	P		3 555	2 373	0,06158	23,83		-12 445	619	0,06158	94,60		-39 798	6 204	0,06158	9,99
S	A		-7 618	68	0,06158	NS		95 732	8 865	0,06158	5,05		91 810	583	0,06158	77,68
	P		-7 618	532	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		91 810	2 029	0,06158	22,32
P	A	01324	0	0	0,06158	-	01325	-15 266	472	0,06158	NS	01326	-18 373	1 351	0,06158	43,90
	P		-22 399	2 862	0,06158	20,90		-15 266	579	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		-5 993	1 331	0,06158	43,39		16 295	2 156	0,06158	25,48
	P		-4 879	511	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01327	-15 837	842	0,06158	70,05	01328	-18 363	1 336	0,06158	44,39	01329	-19 979	617	0,06158	96,44
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-19 979	1 628	0,06158	36,55
S	A		31 065	2 857	0,06158	18,57		59 898	4 554	0,06158	10,85		93 084	3 222	0,06158	14,01
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
Elevazione +114.00			Parete P5-P6-P7-P8-P9								Parete P8-P9					
P	A	00001	0	0	0,06158	-	00002	-24 351	7 357	0,06158	8,16	00045	-20 125	5 931	0,06158	10,04
	P		-3 737	3 147	0,06158	18,26		-24 351	3 814	0,06158	15,74		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		-22 225	22 956	0,06158	2,60		58 546	15 966	0,06158	3,10



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-7 990	1 942	0,06158	29,87		-22 225	4 017	0,06158	14,88		0	0	0,06158	-
P	A	00057	0	0	0,06158	-	00058	69 332	17 910	0,06158	2,69	00415	-8 810	1 568	0,06158	37,05
P	P		-2 438	7 299	0,06158	7,85		0	0	0,06158	-		-8 810	230	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		245 600	57 749	0,12315	1,75		2 819	1 440	0,06158	39,33
	P		15 395	1 916	0,06158	28,73		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00416	-43 852	2 388	0,06158	26,17	00417	-36 853	2 049	0,06158	30,07	00418	-34 230	3 423	0,06158	17,90
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-8 821	5 050	0,06158	11,51		-18 028	5 686	0,06158	10,42		3 786	11 175	0,06158	5,06
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00419	-51 882	1 604	0,06158	39,58	00420	-48 909	4 583	0,06158	13,77	00421	-44 511	1 944	0,06158	32,19
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		23 047	12 937	0,06158	4,18		-65 277	13 540	0,06158	4,81		-16 332	10 782	0,06158	5,48
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00422	-28 422	3 473	0,06158	17,44	00443	1 762	3 365	0,06158	16,87	00444	-13 763	3 588	0,06158	16,37
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-43 610	16 708	0,06158	3,74		20 895	6 934	0,06158	7,84		32 133	8 537	0,06158	6,20
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00445	-11 416	5 384	0,06158	10,85	00446	-9 816	5 414	0,06158	10,76	00447	2 522	5 836	0,06158	9,71
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		67 504	15 791	0,06158	3,07		75 356	20 088	0,06158	2,36		86 202	23 891	0,06158	1,93
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00448	115	5 920	0,06158	9,62	00449	32 522	3 978	0,06158	13,29	00469	0	0	0,06158	-
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-33 306	6 344	0,06158	9,64
S	A		100 239	25 082	0,06158	1,76		139 469	30 491	0,12315	19,20		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-4 837	1 913	0,06158	30,11
P	A	00470	-58 309	4 126	0,06158	15,58	00471	-66 925	8 687	0,06158	7,52	00472	-88 120	12 973	0,06158	5,24
P	P		-58 309	1 010	0,06158	63,65		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-4 023	1 572	0,06158	36,58		-7 983	1 183	0,06158	49,03		-15 741	2 687	0,06158	21,95
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00473	-88 274	15 978	0,06158	4,26	00474	-91 303	19 427	0,06158	3,52	00475	-93 771	22 758	0,06158	3,02
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-9 977	4 543	0,06158	12,82		-10 212	3 843	0,06158	15,16		-18 205	4 679	0,06158	12,67
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00476	-91 572	23 054	0,06158	2,97	00477	-98 636	24 564	0,06158	2,82	00478	-89 954	25 891	0,06158	2,63
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-13 554	6 013	0,06158	9,76		-10 463	5 462	0,06158	10,68		-19 043	5 317	0,06158	11,17
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00479	-86 068	24 619	0,06158	2,75	00480	-99 335	22 712	0,06158	3,05	00481	-80 944	22 908	0,06158	2,93
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-13 539	6 114	0,06158	9,60		-9 183	5 523	0,06158	10,53		-16 730	4 716	0,06158	12,53
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00482	-66 481	19 260	0,06158	3,39	00483	-83 251	14 677	0,06158	4,59	00484	-50 198	13 906	0,06158	4,55
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-12 316	4 373	0,06158	13,39		-6 927	4 071	0,06158	14,21		-8 261	2 870	0,06158	20,22
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00485	-14 499	7 239	0,06158	8,12	00486	-3 886	3 377	0,06158	17,02	00487	-21 297	738	0,06158	80,85
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-21 297	768	0,06158	77,69
S	A		-4 732	1 082	0,06158	53,23		450	1 512	0,06158	37,66		208	15 069	0,06158	3,78
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		208	4 584	0,06158	12,43
P	A	00488	2 274	1 025	0,06158	55,32	00489	-271	854	0,06158	66,78	00490	1 085	266	0,06158	NS
P	P		0	0	0,06158	-		-271	357	0,06158	NS		1 085	1 284	0,06158	44,28
S	A		52 933	2 525	0,06158	19,91		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		52 933	2 442	0,06158	20,59		72 914	4 134	0,06158	11,54		70 749	9 330	0,06158	5,14
P	A	00491	0	0	0,06158	-	00492	-1 279	1 818	0,06158	31,44	00493	2 033	287	0,06158	NS
P	P		3 315	754	0,06158	75,03		-1 279	538	0,06158	NS		2 033	1 315	0,06158	43,15
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		115 038	10 133	0,06158	4,17		133 090	10 174	0,06158	3,92		135 944	14 603	0,06158	2,71
P	A	00494	0	0	0,06158	-	00495	225	2 240	0,06158	25,43	00496	2 105	459	0,06158	NS
P	P		4 561	1 145	0,06158	49,27		225	1 069	0,06158	53,29		2 105	1 128	0,06158	50,29
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		166 365	12 690	0,06158	2,80		184 349	11 922	0,06158	2,78		181 327	15 212	0,06158	2,21
P	A	00497	0	0	0,06158	-	00498	2 492	2 091	0,06158	27,11	00499	1 087	811	0,06158	70,11
P	P		4 515	1 057	0,06158	53,38		2 492	1 933	0,06158	29,32		1 087	658	0,06158	86,41
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		192 083	11 558	0,06158	2,78		206 173	9 301	0,06158	3,26		199 964	11 308	0,06158	2,75
P	A	00500	0	0	0,06158	-	00501	4 339	1 417	0,06158	39,84	00502	1 260	1 585	0,06158	35,86
P	P		3 147	482	0,06158	NS		4 339	3 536	0,06158	15,96		0	0	0,06158	-
S	A		193 073	99	0,06158	NS		201 540	1 287	0,06158	24,01		198 464	8 250	0,06158	3,80
	P		193 073	5 769	0,06158	5,55		193 512	88	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	00503	9 208	1 482	0,06158	37,67	00504	18 811	94	0,06158	NS	00671	-46 012	540	0,06158	NS
P	P		0	0	0,06158	-		18 811	189	0,06158	NS		-46 012	804	0,06158	78,05
S	A		190 526	13 546	0,06158	2,39		243 800	20 899	0,12315	8,45		15 906	2 027	0,06158	27,13
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00672	-17 090	1 654	0,06158	35,76	00673	-37 120	3 660	0,06158	16,84	00674	-5 864	1 607	0,06158	35,93
P	P		-17 090	196	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-10 707	9 528	0,06158	6,12		0	0	0,06158	-		-32 091	12 321	0,06158	4,95
	P		0	0	0,06158	-		48 786	2 831	0,06158	17,95		0	0	0,06158	-
P	A	01143	-6 632	1 571	0,06158	36,81	01144	-8 435	1 707	0,06158	34,01	01145	29 690	3 574	0,06158	14,90
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		29 690	18	0,06158	NS
S	A		-3 322	1 326	0,06158	43,30		-9 008	15 383	0,06158	3,78		195 349	25 295	0,12315	32,40



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		0	0	0,06158	-		-9 008	561	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	01146	-10 159	1 410	0,06158	41,33	01147	-36 431	1 643	0,06158	37,47	01148	-32 285	968	0,06158	63,06
	P		-10 159	1 075	0,06158	54,21		-36 431	1 161	0,06158	53,02		0	0	0,06158	-
S	A		7 794	1 865	0,06158	30,03		15 730	1 660	0,06158	33,14		47 948	4 885	0,06158	10,42
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01149	-18 291	1 024	0,06158	57,90	01150	125	1 578	0,06158	36,11	01151	6 043	1 728	0,06158	32,54
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		73 278	8 310	0,06158	5,74		98 387	11 734	0,06158	3,79		153 667	15 757	0,06158	2,36
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01152	-55 075	2 315	0,06158	27,60	01153	0	0	0,06158	-	01154	0	0	0,06158	-
	P		-55 075	874	0,06158	73,09		-33 897	1 429	0,06158	42,86		-15 186	1 547	0,06158	38,08
S	A		26 857	663	0,06158	80,84		61 545	1 162	0,06158	42,32		94 352	2 372	0,06158	18,96
	P		26 857	425	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01155	-1 381	264	0,06158	NS	01156	-77 342	7 638	0,06158	8,73	01157	-52 764	635	0,06158	NS
	P		-1 381	422	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		-52 764	2 167	0,06158	29,35
S	A		143 792	4 075	0,06158	9,46		9 121	1 289	0,06158	43,32		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		9 121	13	0,06158	NS		44 913	1 682	0,06158	30,50
P	A	01158	0	0	0,06158	-	01159	0	0	0,06158	-	01160	0	0	0,06158	-
	P		-30 676	3 148	0,06158	19,33		-13 232	3 036	0,06158	19,32		-4 698	1 279	0,06158	45,02
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		80 290	2 296	0,06158	20,37		121 968	2 434	0,06158	17,00		172 088	2 067	0,06158	16,84
P	A	01161	-71 976	5 230	0,06158	12,62	01162	0	0	0,06158	-	01163	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-46 146	3 611	0,06158	17,38		-24 933	4 435	0,06158	13,56
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		23 846	1 161	0,06158	46,50		61 759	3 425	0,06158	14,35		101 115	5 492	0,06158	8,03
P	A	01164	0	0	0,06158	-	01165	-83 151	13 314	0,06158	5,06	01166	-60 165	1 602	0,06158	40,27
	P		-8 035	2 871	0,06158	20,20		0	0	0,06158	-		-60 165	2 190	0,06158	29,46
S	A		0	0	0,06158	-		6 060	1 878	0,06158	29,94		0	0	0,06158	-
	P		151 019	6 359	0,06158	5,91		0	0	0,06158	-		41 026	2 542	0,06158	20,38
P	A	01167	0	0	0,06158	-	01168	0	0	0,06158	-	01169	0	0	0,06158	-
	P		-37 146	4 796	0,06158	12,85		-17 480	4 964	0,06158	11,92		-5 014	1 971	0,06158	29,24
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		78 253	5 680	0,06158	8,28		120 337	7 962	0,06158	5,22		172 302	8 767	0,06158	3,97
P	A	01170	-73 393	7 435	0,06158	8,90	01171	0	0	0,06158	-	01172	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-48 782	3 988	0,06158	15,82		-27 174	5 509	0,06158	10,96
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		19 420	1 093	0,06158	49,90		55 276	4 467	0,06158	11,19		92 610	7 886	0,06158	5,73
P	A	01173	0	0	0,06158	-	01174	-80 677	15 476	0,06158	4,33	01175	-59 304	2 093	0,06158	30,77
	P		-8 631	3 839	0,06158	15,13		0	0	0,06158	-		-59 304	1 688	0,06158	38,16
S	A		0	0	0,06158	-		4 046	2 076	0,06158	27,21		0	0	0,06158	-
	P		139 828	9 981	0,06158	3,91		0	0	0,06158	-		33 706	2 620	0,06158	20,13
P	A	01176	0	0	0,06158	-	01177	0	0	0,06158	-	01178	0	0	0,06158	-
	P		-37 004	5 099	0,06158	12,09		-17 507	5 438	0,06158	10,89		-4 597	2 082	0,06158	27,65
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		66 229	6 400	0,06158	7,59		103 177	9 291	0,06158	4,72		150 463	10 780	0,06158	3,49
P	A	01179	-68 796	7 220	0,06158	9,08	01180	0	0	0,06158	-	01181	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-45 617	3 749	0,06158	16,73		-25 583	5 416	0,06158	11,12
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		13 909	1 162	0,06158	47,54		42 713	4 500	0,06158	11,46		72 490	7 909	0,06158	6,04
P	A	01182	0	0	0,06158	-	01183	-70 508	12 956	0,06158	5,08	01184	-51 326	1 438	0,06158	44,10
	P		-8 318	3 758	0,06158	15,44		0	0	0,06158	-		-51 326	1 477	0,06158	42,94
S	A		0	0	0,06158	-		1 477	1 637	0,06158	34,70		0	0	0,06158	-
	P		110 718	9 992	0,06158	4,29		0	0	0,06158	-		22 576	2 704	0,06158	20,02
P	A	01185	0	0	0,06158	-	01186	0	0	0,06158	-	01187	0	0	0,06158	-
	P		-32 310	4 538	0,06158	13,45		-15 642	4 676	0,06158	12,61		-3 921	1 711	0,06158	33,60
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		45 986	5 743	0,06158	8,91		72 519	8 049	0,06158	5,94		106 954	9 110	0,06158	4,76
P	A	01188	-53 218	4 589	0,06158	13,87	01189	0	0	0,06158	-	01190	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-34 854	2 992	0,06158	20,51		-21 702	4 101	0,06158	14,56
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		6 749	1 256	0,06158	44,70		23 335	3 704	0,06158	14,59		43 917	5 644	0,06158	9,11
P	A	01191	0	0	0,06158	-	01192	-40 946	6 533	0,06158	9,51	01193	-32 831	385	0,06158	NS
	P		-5 596	2 701	0,06158	21,36		0	0	0,06158	-		-32 831	1 149	0,06158	53,19
S	A		0	0	0,06158	-		-2 857	1 010	0,06158	56,79		0	0	0,06158	-
	P		64 516	6 535	0,06158	7,47		0	0	0,06158	-		4 103	1 973	0,06158	28,62
P	A	01194	0	0	0,06158	-	01195	0	0	0,06158	-	01196	0	0	0,06158	-
	P		-20 199	2 729	0,06158	21,81		-7 608	2 546	0,06158	22,76		-3 096	819	0,06158	70,07
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		17 485	3 199	0,06158	17,13		34 372	4 082	0,06158	12,90		44 853	3 791	0,06158	13,54
P	A	01197	-25 047	1 455	0,06158	41,33	01198	0	0	0,06158	-	01199	-4 451	17	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		-25 669	836	0,06158	72,03		-4 451	1 162	0,06158	49,53
S	A		-9 109	1 118	0,06158	52,00		-277	2 181	0,06158	26,15		2 517	4 617	0,06158	12,28
	P		-9 109	64	0,06158	NS		-277	272	0,06158	NS		2 517	233	0,06158	NS
P	A	01420	-30 567	183	0,06158	NS	01421	34 938	2 470	0,06158	21,28	01422	0	0	0,06158	-
	P		-30 567	813	0,06158	74,82		0	0	0,06158	-		-87 493	1 449	0,06158	46,86
S	A		-5 895	5 425	0,06158	10,64		79 036	6 727	0,06158	6,98		-64 715	10 748	0,06158	6,06
	P		-5 895	1 839	0,06158	31,40		79 036	77	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	01423	18 172	2 510	0,06158	21,79										
	P		0	0	0,06158	-										
S	A		67 617	16 281	0,06158	2,97										



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,06158	-										
Elevazione +114.00			Parete P10-P11				Parete P10-P11									
P	A	00025	525	21	0,06158	NS	00026	-15 217	2 471	0,06158	14,48	00085	-993	1 504	0,06158	23,03
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		530	40	0,06158	NS		-14 294	812	0,06158	43,96		-5 082	350	0,06158	99,91
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00086	1 882	1 068	0,06158	32,22	00087	-10 871	576	0,06158	61,51	00088	-13 537	563	0,06158	63,30
	P		0	0	0,06158	-		-10 871	622	0,06158	56,96		-13 537	493	0,06158	72,29
S	A		421	317	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-15 226	788	0,06158	45,40		-15 447	649	0,06158	55,15
P	A	00089	-12 596	729	0,06158	48,79	00090	-2 302	1 306	0,06158	26,61	00091	7 770	159	0,06158	NS
	P		-12 596	263	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		-5 583	62	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
	P		-12 941	584	0,06158	60,94		-5 583	677	0,06158	51,71		36 396	751	0,06158	42,15
P	A	00092	0	0	0,06158	-	00093	0	0	0,06158	-	00094	17 150	161	0,06158	NS
	P		49	42	0,06158	NS		8 130	148	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		93	37	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
	P		4 711	398	0,06158	85,90		0	0	0,06158	-		3 668	86	0,06158	NS
P	A	00095	16 500	238	0,06158	NS	00096	-7 017	662	0,06158	53,05	00721	1 924	386	0,06158	89,15
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		1 924	25	0,06158	NS
S	A		4 560	40	0,06158	NS		-9 879	23	0,06158	NS		-12 722	72	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-12 722	79	0,06158	NS
P	A	00722	0	0	0,06158	-	00723	0	0	0,06158	-	00724	-7 653	1 329	0,06158	26,47
	P		12 661	101	0,06158	NS		927	43	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-9 051	236	0,06158	NS
	P		16 683	980	0,06158	33,91		1 257	180	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	00725	-155	535	0,06158	64,63	00726	1 623	172	0,06158	NS	00727	2 485	101	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		2 485	51	0,06158	NS
S	A		-9 082	158	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-9 082	20	0,06158	NS		-4 515	188	0,06158	NS		467	499	0,06158	69,19
P	A	01411	3 417	324	0,06158	NS	01412	0	0	0,06158	-					
	P		3 417	1 342	0,06158	25,55		23 034	2 320	0,06158	14,11					
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-					
	P		-15 174	773	0,06158	46,27		28 339	3 164	0,06158	10,21					
Elevazione +114.00			Parete P12-P13				Parete P12-P13									
P	A	00022	0	0	0,06158	-	00028	0	0	0,06158	-	00059	0	0	0,06158	-
	P		-952	15	0,06158	NS		-14 965	4 050	0,06158	8,83		12 753	1 897	0,06158	17,68
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-306	47	0,06158	NS		-10 649	1 358	0,06158	26,08		4 123	653	0,06158	52,43
P	A	00060	0	0	0,06158	-	00061	0	0	0,06158	-	00062	7 216	103	0,06158	NS
	P		4 486	2 467	0,06158	13,87		-11 489	879	0,06158	40,36		7 216	30	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		794	21	0,06158	NS
	P		-1 357	578	0,06158	59,99		-9 121	32	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	00063	964	175	0,06158	NS	00064	141	297	0,06158	NS	00065	-690	56	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		1 470	179	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		704	428	0,06158	80,63
	P		0	0	0,06158	-		370	49	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	00066	0	0	0,06158	-	00067	0	0	0,06158	-	00068	-2 705	317	0,06158	NS
	P		184	68	0,06158	NS		24	651	0,06158	53,09		-2 705	133	0,06158	NS
S	A		4 374	733	0,06158	46,68		2 727	836	0,06158	41,08		855	970	0,06158	35,56
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00069	-6 831	421	0,06158	83,39	00070	427	517	0,06158	66,79	00707	0	0	0,06158	-
	P		-6 831	50	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		-5 432	2 014	0,06158	17,38
S	A		-5 581	1 069	0,06158	32,75		-13 646	1 492	0,06158	23,89		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-6 576	382	0,06158	91,85
P	A	00708	-632	148	0,06158	NS	00709	78	79	0,06158	NS	00710	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		25 872	304	0,06158	NS
S	A		618	269	0,06158	NS		3 962	864	0,06158	39,64		-13 220	120	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00711	0	0	0,06158	-	00712	-1 696	186	0,06158	NS	00713	-1 055	112	0,06158	NS
	P		5 647	650	0,06158	52,48		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-6 934	52	0,06158	NS		1 377	405	0,06158	85,07		2 325	565	0,06158	60,85
	P		-6 934	87	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01409	31 208	1 202	0,06158	26,68	01410	1 087	1 325	0,06158	26,02					
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-					
S	A		-26 547	942	0,06158	38,93		5 994	2 077	0,06158	16,41					
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-					
Elevazione +114.00			Parete P14-P15-P16				Parete P14-P15									
P	A	00019	0	0	0,06158	-	00029	55 880	2 071	0,06158	14,53	00031	27 591	1 110	0,06158	29,15
	P		-1 012	234	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-2 890	235	0,06158	NS		21 372	966	0,06158	34,01		2 182	229	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00032	0	0	0,06158	-	00036	22 341	2 230	0,06158	14,70	00143	0	0	0,06158	-
	P		1 375	52	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		7 388	226	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		3 612	892	0,06158	38,43		5 973	244	0,06158	NS
	P		4 833	810	0,06158	42,20		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00144	31 118	691	0,06158	46,42	00145	0	0	0,06158	-	00146	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		31 341	453	0,06158	70,77		37 002	476	0,06158	66,40
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-378	439	0,06158	78,80		-4 449	604	0,06158	57,81		6 721	1 034	0,06158	32,91



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 58 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
P	A	00311	12 188	641	0,06158	52,41	00312	33 361	1 453	0,06158	21,95	00313	41 530	239	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		-2 153	121	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
	P		-2 195	268	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		1 840	57	0,06158	NS
P	A	00314	0	0	0,06158	-										
	P		53 370	87	0,06158	NS										
S	A		0	0	0,06158	-										
	P		5 678	278	0,06158	NS										
Elevazione +114.00			Parete P14-P15-P16						Parete P15-P16							
P	A	00031	23 886	605	0,06158	53,98	00032	0	0	0,06158	-	00036	20 169	3 454	0,06158	9,54
	P		0	0	0,06158	-		3 003	74	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	A		10 972	266	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		-6 932	4 952	0,06158	7,09
	P		0	0	0,06158	-		13 045	526	0,06158	63,73		0	0	0,06158	-
P	A	00137	6 605	1 394	0,06158	24,42	00138	0	0	0,06158	-	00139	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-10 677	2 017	0,06158	17,56		-5 845	2 321	0,06158	15,09
S	A		3 082	459	0,06158	74,77		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-17 074	4 081	0,06158	8,80		-15 278	6 112	0,06158	5,85
P	A	00140	0	0	0,06158	-	00141	0	0	0,06158	-	00142	3 960	56	0,06158	NS
	P		-2 772	1 816	0,06158	19,15		6 704	2 101	0,06158	16,20		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-16 897	7 264	0,06158	4,94		-2 655	6 956	0,06158	5,00		42 327	2 346	0,06158	13,29
P	A	00143	0	0	0,06158	-	00144	28 714	2 215	0,06158	14,57	00145	21 010	1 045	0,06158	31,47
	P		5 495	101	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		2 035	175	0,06158	NS		-9 586	6 362	0,06158	5,55		-8 924	4 125	0,06158	8,55
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00146	26 249	692	0,06158	46,92	00751	9 132	268	0,06158	NS	00752	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		9 132	20	0,06158	NS		16 731	535	0,06158	62,11
S	A		1 161	1 906	0,06158	18,09		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-9 013	843	0,06158	41,85		22 443	3 610	0,06158	9,08
P	A	00753	0	0	0,06158	-	00754	12 511	403	0,06158	83,29	00755	6 989	184	0,06158	NS
	P		5 176	614	0,06158	55,62		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		293	800	0,06158	43,18		-10 180	116	0,06158	NS
	P		11 631	1 106	0,06158	30,41		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00756	11 044	344	0,06158	97,92	00757	0	0	0,06158	-	01408	2 499	970	0,06158	35,43
	P		0	0	0,06158	-		7 862	824	0,06158	41,19		2 499	421	0,06158	81,63
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-11 578	1 046	0,06158	33,92		438	1 889	0,06158	18,28		-18 446	615	0,06158	58,58
P	A	01413	0	0	0,06158	-										
	P		34 433	1 738	0,06158	18,30										
S	A		0	0	0,06158	-										
	P		40 213	5 324	0,06158	5,89										
Elevazione +114.00			Parete P17-P18-P19-P20-P21						Parete P17-P18							
P	A	00013	914	2 335	0,06158	24,36	00015	-65 180	11 977	0,06158	5,44	00033	455	970	0,06158	58,70
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		15 246	9 059	0,06158	6,08		-76 828	4 387	0,06158	15,18		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		2 050	212	0,06158	NS
P	A	00034	541	359	0,06158	NS	00035	0	0	0,06158	-	00120	-89 829	49	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		6 703	5 075	0,06158	11,06		-89 829	678	0,06158	NS
S	A		31 776	1 752	0,06158	30,24		0	0	0,06158	-		-46 959	1 918	0,06158	32,78
	P		31 776	471	0,06158	NS		8 048	6 901	0,06158	8,11		0	0	0,06158	-
P	A	00121	-11 400	891	0,06158	65,57	00122	-925	1 591	0,06158	35,89	00123	964	1 377	0,06158	41,30
	P		-11 400	160	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-3 389	4 321	0,06158	13,29		7 829	6 675	0,06158	8,39		10 071	7 800	0,06158	7,14
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00133	804	505	0,06158	NS	00134	0	0	0,06158	-	00135	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		11 391	3 683	0,06158	15,08		4 249	1 942	0,06158	29,07
S	A		20 652	750	0,06158	72,51		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		20 652	1 437	0,06158	37,85		-3 040	8 815	0,06158	6,51		-13 818	4 517	0,06158	13,00
P	A	00136	0	0	0,06158	-	00332	23 291	6 018	0,06158	8,98	00333	37 535	2 822	0,06158	18,51
	P		-433	1 027	0,06158	55,55		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		-6 852	1 503	0,06158	38,49		10 880	834	0,06158	66,69
	P		-19 061	2 946	0,06158	20,16		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00334	1 731	363	0,06158	NS	00335	1 178	53	0,06158	NS	00993	11 502	715	0,06158	77,68
	P		0	0	0,06158	-		1 178	48	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	A		25 172	1 324	0,06158	40,64		16 662	3 934	0,06158	13,95		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-9 609	715	0,06158	81,40
P	A	00994	146	245	0,06158	NS	00995	26	489	0,06158	NS	00996	-26 767	4 837	0,06158	12,48
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		23 219	1 171	0,06158	46,16		14 089	5 343	0,06158	10,33		-46 426	1 346	0,06158	46,66
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00997	13 081	680	0,06158	81,39	00998	0	0	0,06158	-	00999	-1 566	523	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		1 124	1 632	0,06158	34,84		0	0	0,06158	-
S	A		-21 402	369	0,06158	NS		-2 172	280	0,06158	NS		13 888	1 614	0,06158	34,23
	P		-21 402	184	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
Elevazione +114.00			Parete P17-P18-P19-P20-P21						Parete P18-P19							
P	A	00033	-2 090	121	0,06158	NS	00034	1 754	206	0,06158	NS	00035	0	0	0,06158	-
	P		-2 090	442	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		10 535	3 136	0,06158	17,75
S	A		4 426	369	0,06158	NS		37 273	1 769	0,06158	29,55		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		37 273	246	0,06158	NS		11 018	1 513	0,06158	36,75
P	A	00127	0	0	0,06158	-	00128	10 155	567	0,06158	98,26	00129	8 247	1 361	0,06158	41,11



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		2 584	2 080	0,06158	27,24		10 155	321	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		-5 943	773	0,06158	74,70		3 802	3 265	0,06158	17,31
	P		649	470	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00130	10 929	452	0,06158	NS	00131	0	0	0,06158	-	00132	0	0	0,06158	-
	P		10 929	487	0,06158	NS		22 178	840	0,06158	64,51		4 775	558	0,06158	NS
S	A		7 030	5 028	0,06158	11,16		20 363	6 575	0,06158	8,28		69 910	3 826	0,06158	12,57
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		69 910	301	0,06158	NS
P	A	00133	1 178	349	0,06158	NS	00134	0	0	0,06158	-	00135	9 187	377	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		11 037	1 862	0,06158	29,86		9 187	84	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		6 295	1 400	0,06158	40,14		-2 138	1 151	0,06158	49,75
	P		23 923	1 732	0,06158	31,16		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00136	3 510	1 055	0,06158	53,60	00744	0	0	0,06158	-	00745	27 140	819	0,06158	65,40
	P		0	0	0,06158	-		9 000	1 678	0,06158	33,29		27 140	27	0,06158	NS
S	A		-1 362	1 778	0,06158	32,15		-670	369	0,06158	NS		48 988	4 990	0,06158	10,18
	P		0	0	0,06158	-		-670	54	0,06158	NS		48 988	149	0,06158	NS
P	A	00746	5 851	718	0,06158	78,35	00747	0	0	0,06158	-	00748	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		878	644	0,06158	88,33		4 878	777	0,06158	72,56
S	A		36 856	2 840	0,06158	18,43		1 166	371	0,06158	NS		-6 605	743	0,06158	77,83
	P		36 856	410	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00749	0	0	0,06158	-	00750	11 755	824	0,06158	67,37	01401	0	0	0,06158	-
	P		11 069	879	0,06158	63,25		11 755	59	0,06158	NS		5 186	6 862	0,06158	8,21
S	A		3 726	2 200	0,06158	25,69		28 421	3 599	0,06158	14,84		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		10 226	2 675	0,06158	20,82
P	A	01407	55 729	7 574	0,06158	6,59										
	P		0	0	0,06158	-										
S	A		57 176	157	0,06158	NS										
	P		59 566	583	0,06158	84,79										
Elevazione +114.00			Parete P17-P18-P19-P20-P21								Parete P19-P20					
P	A	00003	0	0	0,06158	-	00004	16 654	11 346	0,06158	4,84	00005	0	0	0,06158	-
	P		12 503	6 184	0,06158	8,96		16 654	4 219	0,06158	13,01		11 134	5 052	0,06158	11,00
S	A		0	0	0,06158	-		75 295	371	0,12315	2,82		0	0	0,06158	-
	P		-356	1 653	0,06158	34,51		73 492	189	0,06158	2,77		-1 245	2 213	0,06158	25,82
P	A	00006	12 996	14 523	0,06158	3,81	00016	10 628	6 952	0,06158	8,01	00354	0	0	0,06158	-
	P		12 996	8 258	0,06158	6,70		0	0	0,06158	-		-2 646	4 274	0,06158	13,41
S	A		120 243	41 885	0,12315	4,63		44 687	24 259	0,06158	2,12		0	0	0,06158	-
	P		120 243	11 239	0,06158	1,81		0	0	0,06158	-		2 262	1 090	0,06158	52,03
P	A	00355	-16 260	5 114	0,06158	11,54	00356	-24 437	11 791	0,06158	5,09	00357	-20 152	17 437	0,06158	3,41
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		5 812	2 093	0,06158	26,88		3 520	2 076	0,06158	27,24		-844	3 571	0,06158	15,99
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00358	-16 171	20 380	0,06158	2,90	00359	-16 753	24 973	0,06158	2,37	00360	-11 678	30 574	0,06158	1,91
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		2 550	6 174	0,06158	9,18		1 821	5 602	0,06158	10,13		-1 820	6 222	0,06158	9,20
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00361	-11 081	30 187	0,06158	1,93	00362	-10 010	32 171	0,06158	1,81	00363	-7 561	35 976	0,06158	1,61
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		1 476	8 010	0,06158	7,09		613	8 189	0,06158	6,95		-1 588	7 323	0,06158	7,81
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00364	-9 231	33 472	0,06158	1,74	00365	-7 820	33 026	0,06158	1,76	00366	-7 246	33 975	0,06158	1,70
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		78	7 872	0,06158	7,24		-603	9 104	0,06158	6,27		-1 672	6 881	0,06158	8,31
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00367	-6 029	29 480	0,06158	1,96	00368	-6 644	29 060	0,06158	1,99	00369	-8 173	23 161	0,06158	2,51
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-130	7 170	0,06158	7,95		-427	5 855	0,06158	9,74		2 968	6 021	0,06158	9,40
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00370	588	17 812	0,06158	3,20	00371	-10 629	15 287	0,06158	3,82	00372	-9 784	7 883	0,06158	7,39
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		4	5 196	0,06158	10,97		-297	3 141	0,06158	18,16		5 146	1 635	0,06158	34,46
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00373	-2 749	1 553	0,06158	36,92	00374	3 299	994	0,06158	56,92	00375	2 842	1 828	0,06158	30,98
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-3 452	1 198	0,06158	47,94		2 566	4 728	0,06158	11,99		9 509	12 431	0,06158	4,49
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00376	-885	3 858	0,06158	14,80	00377	-1 064	3 808	0,06158	15,00	00378	-9 343	4 704	0,06158	12,37
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		21 529	13 107	0,06158	4,14		16 885	18 165	0,06158	3,02		30 478	20 589	0,06158	2,58
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00379	-373	5 193	0,06158	10,98	00380	-7 588	5 607	0,06158	10,34	00381	8 791	7 473	0,06158	7,48
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		36 731	19 240	0,06158	2,72		49 562	23 434	0,06158	2,16		63 415	23 440	0,06158	2,09
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00382	18 139	1 268	0,06158	43,14	00383	1 435	1 461	0,06158	38,89	00384	1 247	1 672	0,06158	33,99
	P		18 139	575	0,06158	95,14		0	0	0,06158	-		1 247	1 112	0,06158	51,11
S	A		108 624	18 686	0,06158	2,31		66 545	9 322	0,06158	5,21		61 055	1 581	0,06158	31,15
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00385	-2 073	484	0,06158	NS	00386	0	0	0,06158	-	00387	349	3 257	0,06158	17,49
	P		-2 073	1 311	0,06158	43,67		-3 518	368	0,06158	NS		349	2 127	0,06158	26,77
S	A		55 289	1 874	0,06158	26,67		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		55 289	6 077	0,06158	8,22		38 697	7 417	0,06158	7,02		37 399	8 713	0,06158	6,00



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	CS
P	A	00388	0	0	0,06158	-	00389	-1 724	2 687	0,06158	21,29	00390	0	0	0,06158	-
	P		-1 832	504	0,06158	NS		-1 724	2 389	0,06158	23,95		-1 582	1 209	0,06158	47,31
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		34 028	10 921	0,06158	4,82		31 416	12 665	0,06158	4,19		26 535	15 173	0,06158	3,54
P	A	00391	-2 122	316	0,06158	NS	00392	-1 187	2 020	0,06158	28,29	00393	0	0	0,06158	-
	P		-2 122	1 093	0,06158	52,39		-1 187	697	0,06158	81,98		-2 165	1 306	0,06158	43,85
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		10 136	14 847	0,06158	3,75		20 945	13 926	0,06158	3,90		18 468	15 741	0,06158	3,47
P	A	00394	-2 560	61	0,06158	NS	00395	-919	594	0,06158	96,14	00396	-2 422	696	0,06158	82,33
	P		-2 560	1 192	0,06158	48,08		0	0	0,06158	-		-2 422	700	0,06158	81,86
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		14 896	13 225	0,06158	4,17		13 252	10 723	0,06158	5,16		11 823	11 962	0,06158	4,64
P	A	00397	-2 592	119	0,06158	NS	00398	-361	574	0,06158	99,37	00399	-1 679	1 700	0,06158	33,65
	P		-2 592	684	0,06158	83,80		-361	2 174	0,06158	26,24		0	0	0,06158	-
S	A		20 752	552	0,06158	98,50		22 990	961	0,06158	56,28		26 031	7 940	0,06158	6,76
	P		20 752	6 750	0,06158	8,06		11 956	382	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	00400	1 749	1 313	0,06158	43,24	00401	5 493	441	0,06158	NS	00402	7 430	6 083	0,06158	9,22
	P		0	0	0,06158	-		5 493	42	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	A		34 912	13 297	0,06158	3,95		60 916	19 825	0,06158	2,48		22 717	26 843	0,06158	2,02
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00403	130	6 414	0,06158	8,88	00404	21 143	5 540	0,06158	9,81	00405	12 426	7 322	0,06158	7,57
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		20 362	24 204	0,06158	2,25		27 548	25 318	0,06158	2,11		47 007	22 781	0,06158	2,24
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00406	11 250	5 380	0,06158	10,33	00407	10 182	4 729	0,06158	11,78	00408	12 504	3 607	0,06158	15,36
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		32 038	21 475	0,06158	2,47		21 424	12 803	0,06158	4,24		14 955	7 813	0,06158	7,05
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01010	6 030	657	0,06158	85,59	01011	9 319	3 936	0,06158	14,18	01012	5 912	3 889	0,06158	14,46
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		1 093	2 294	0,06158	24,78		87 200	17 676	0,12315	7,94		50 088	21 538	0,06158	2,35
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01013	5 889	599	0,06158	93,91	01014	-2 295	309	0,06158	NS	01015	0	0	0,06158	-
	P		5 889	810	0,06158	69,45		-2 295	1 505	0,06158	38,06		-4 080	2 457	0,06158	23,41
S	A		8 677	2 023	0,06158	27,63		7 116	1 316	0,06158	42,63		24 120	5 248	0,06158	10,28
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01016	-8 088	703	0,06158	82,52	01017	-982	2 034	0,06158	28,08	01018	-685	2 269	0,06158	25,16
	P		-8 088	744	0,06158	77,97		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		38 525	9 629	0,06158	5,41		25 111	12 721	0,06158	4,23		24 795	15 480	0,06158	3,48
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01019	0	0	0,06158	-	01020	0	0	0,06158	-	01021	0	0	0,06158	-
	P		-14 085	4 014	0,06158	14,64		-14 313	5 307	0,06158	11,08		-10 501	2 083	0,06158	28,00
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		23 623	2 083	0,06158	25,93
	P		14 182	2 080	0,06158	26,54		24 692	1 231	0,06158	43,76		0	0	0,06158	-
P	A	01022	-1 752	1 205	0,06158	47,48	01023	-15 766	6 667	0,06158	8,85	01024	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-17 428	7 426	0,06158	7,97
S	A		22 871	4 637	0,06158	11,67		4 050	36	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		4 050	938	0,06158	60,22		15 281	3 888	0,06158	14,16
P	A	01025	0	0	0,06158	-	01026	0	0	0,06158	-	01027	-3 226	265	0,06158	NS
	P		-15 567	6 579	0,06158	8,96		-8 546	2 457	0,06158	23,63		-3 226	518	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		22 245	15	0,06158	NS
	P		18 484	4 153	0,06158	13,16		16 727	2 831	0,06158	19,39		22 245	1 443	0,06158	37,55
P	A	01028	-16 809	878	0,06158	67,32	01029	0	0	0,06158	-	01030	0	0	0,06158	-
	P		-16 809	3 811	0,06158	15,51		-16 024	9 312	0,06158	6,34		-12 605	6 228	0,06158	9,41
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		6 314	2 921	0,06158	19,24		12 624	5 981	0,06158	9,26		13 556	6 767	0,06158	8,17
P	A	01031	0	0	0,06158	-	01032	-13 048	13 754	0,06158	4,26	01033	0	0	0,06158	-
	P		-5 686	2 096	0,06158	27,53		0	0	0,06158	-		-14 408	8 313	0,06158	7,07
S	A		0	0	0,06158	-		-39	1 080	0,06158	52,78		0	0	0,06158	-
	P		13 521	6 673	0,06158	8,29		-39	102	0,06158	NS		7 096	4 687	0,06158	11,97
P	A	01034	0	0	0,06158	-	01035	0	0	0,06158	-	01036	0	0	0,06158	-
	P		-12 780	9 383	0,06158	6,25		-8 510	5 203	0,06158	11,16		-2 726	1 397	0,06158	41,04
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		10 465	7 831	0,06158	7,11		11 677	9 033	0,06158	6,15		12 607	10 010	0,06158	5,53
P	A	01037	-11 930	3 745	0,06158	15,62	01038	0	0	0,06158	-	01039	0	0	0,06158	-
	P		-11 930	2 120	0,06158	27,59		-11 642	10 337	0,06158	5,66		-9 472	8 102	0,06158	7,18
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		1 675	2 498	0,06158	22,73		7 870	6 919	0,06158	8,09		11 794	9 449	0,06158	5,87
P	A	01040	0	0	0,06158	-	01041	-8 089	17 404	0,06158	3,33	01042	0	0	0,06158	-
	P		-4 739	3 807	0,06158	15,13		0	0	0,06158	-		-10 035	7 942	0,06158	7,34
S	A		0	0	0,06158	-		-1 096	1 822	0,06158	31,36		0	0	0,06158	-
	P		14 997	11 020	0,06158	5,00		0	0	0,06158	-		5 081	4 520	0,06158	12,47
P	A	01043	0	0	0,06158	-	01044	0	0	0,06158	-	01045	0	0	0,06158	-
	P		-9 239	10 165	0,06158	5,72		-6 725	6 255	0,06158	9,25		-2 584	2 197	0,06158	26,09
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		10 946	8 575	0,06158	6,49		15 732	10 775	0,06158	5,11		19 090	13 007	0,06158	4,20
P	A	01046	-8 218	4 694	0,06158	12,36	01047	0	0	0,06158	-	01048	0	0	0,06158	-
	P		-8 218	1 244	0,06158	46,65		-8 431	10 311	0,06158	5,63		-7 340	8 452	0,06158	6,85
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		1 936	2 141	0,06158	26,51		9 335	6 913	0,06158	8,07		15 803	9 789	0,06158	5,62



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
P	A	01049	0	0	0,06158	-	01050	-4 596	16 544	0,06158	3,48	01051	0	0	0,06158	-
	P		-4 215	4 296	0,06158	13,39		0	0	0,06158	-		-7 777	7 648	0,06158	7,58
S	A		0	0	0,06158	-		-29	1 929	0,06158	29,55		0	0	0,06158	-
	P		21 348	11 754	0,06158	4,62		0	0	0,06158	-		7 162	4 466	0,06158	12,56
P	A	01052	0	0	0,06158	-	01053	0	0	0,06158	-	01054	0	0	0,06158	-
	P		-7 184	9 938	0,06158	5,83		-5 642	5 986	0,06158	9,64		-2 726	2 287	0,06158	25,07
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		15 059	8 315	0,06158	6,63		22 043	10 321	0,06158	5,25		27 646	12 820	0,06158	4,17
P	A	01055	-7 852	2 887	0,06158	20,08	01056	0	0	0,06158	-	01057	0	0	0,06158	-
	P		-7 852	1 929	0,06158	30,06		-6 791	9 822	0,06158	5,89		-5 824	7 655	0,06158	7,54
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		4 366	1 927	0,06158	29,29		13 373	6 495	0,06158	8,52		21 945	8 659	0,06158	6,26
P	A	01058	0	0	0,06158	-	01059	-9 936	12 307	0,06158	4,73	01060	0	0	0,06158	-
	P		-4 002	3 395	0,06158	16,94		0	0	0,06158	-		-6 708	7 421	0,06158	7,79
S	A		0	0	0,06158	-		476	783	0,06158	72,71		0	0	0,06158	-
	P		29 483	9 701	0,06158	5,49		476	64	0,06158	NS		10 933	4 535	0,06158	12,26
P	A	01061	0	0	0,06158	-	01062	0	0	0,06158	-	01063	0	0	0,06158	-
	P		-5 261	8 595	0,06158	6,71		-4 151	4 536	0,06158	12,68		-3 020	1 410	0,06158	40,69
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		20 390	6 868	0,06158	7,92		30 145	7 429	0,06158	7,16		37 783	6 977	0,06158	7,48
P	A	01064	-8 539	81	0,06158	NS	01065	0	0	0,06158	-	01066	0	0	0,06158	-
	P		-8 539	2 929	0,06158	19,83		-4 653	7 994	0,06158	7,20		-3 098	5 244	0,06158	10,94
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		7 227	2 847	0,06158	19,70		17 489	4 969	0,06158	11,03		28 238	4 645	0,06158	11,50
P	A	01067	0	0	0,06158	-	01068	-9 128	4 872	0,06158	11,93	01069	0	0	0,06158	-
	P		-3 243	1 510	0,06158	38,01		0	0	0,06158	-		-3 916	5 494	0,06158	10,46
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		41 539	3 647	0,06158	14,19		3 059	953	0,06158	59,40		13 540	3 139	0,06158	17,61
P	A	01070	0	0	0,06158	-	01071	0	0	0,06158	-	01072	-2 848	671	0,06158	85,47
	P		-2 261	4 947	0,06158	11,58		-725	1 509	0,06158	37,83		-2 848	83	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		37 716	941	0,06158	55,49		51 816	2 463	0,06158	20,47
	P		24 332	2 489	0,06158	21,66		37 716	554	0,06158	94,26		0	0	0,06158	-
P	A	01073	0	0	0,06158	-	01074	0	0	0,06158	-	01075	-3 117	783	0,06158	73,29
	P		-894	1 890	0,06158	30,22		-1 254	2 604	0,06158	21,95		-3 117	899	0,06158	63,83
S	A		9 005	1 261	0,06158	44,30		20 312	4 233	0,06158	12,86		34 852	7 725	0,06158	6,81
	P		9 005	73	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01076	-256	2 693	0,06158	21,18										
	P		0	0	0,06158	-										
S	A		53 410	10 296	0,06158	4,88										
	P		0	0	0,06158	-										
Elevazione +114.00			Parete P17-P18-P19-P20-P21						Parete P20-P21							
P	A	00007	-1 128	3 588	0,06158	15,92	00008	26 770	7 292	0,06158	7,35	00507	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		26 770	6 693	0,06158	8,01		-11 287	3 643	0,06158	16,03
S	A		15 692	2 538	0,06158	21,68		68 207	28 502	0,06158	1,70		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		68 207	11 783	0,06158	4,10		-2 343	958	0,06158	59,80
P	A	00508	0	0	0,06158	-	00509	0	0	0,06158	-	00510	0	0	0,06158	-
	P		-23 554	1 461	0,06158	41,03		-30 652	1 924	0,06158	31,62		-37 190	2 615	0,06158	23,58
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-4 847	250	0,06158	NS		1 260	506	0,06158	NS		-7 876	482	0,06158	NS
P	A	00511	7 760	798	0,06158	70,19	00512	18 038	2 319	0,06158	23,59	00513	9 033	3 242	0,06158	17,23
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		24 808	5 444	0,06158	9,89		28 979	13 476	0,06158	3,96		36 244	11 822	0,06158	4,43
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00514	6 441	3 947	0,06158	14,23	00515	10 377	3 588	0,06158	15,52	00516	1 157	3 459	0,06158	16,43
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		39 562	15 901	0,06158	3,27		34 190	18 218	0,06158	2,89		26 944	14 099	0,06158	3,80
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00517	5 999	2 859	0,06158	19,67	00518	12 977	2 502	0,06158	22,13	00519	11 519	5 719	0,06158	9,71
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		11 519	5 755	0,06158	9,65
S	A		24 601	16 031	0,06158	3,36		28 177	13 398	0,06158	3,99		74 893	10 431	0,06158	4,55
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00520	-991	1 107	0,06158	51,60	00521	4 061	2 099	0,06158	26,91	00522	12 682	654	0,06158	84,70
	P		-991	175	0,06158	NS		4 061	3 009	0,06158	18,77		0	0	0,06158	-
S	A		55 722	11 841	0,06158	4,22		49 752	11 505	0,06158	4,41		75 051	10 249	0,06158	4,63
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00523	5 298	4 807	0,06158	11,72	00524	-529	3 812	0,06158	14,97	00525	-8 237	3 452	0,06158	16,81
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		56 683	13 695	0,06158	3,64		48 477	13 717	0,06158	3,71		40 956	15 379	0,06158	3,37
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00526	-1 659	3 932	0,06158	14,55	00527	-5 844	3 622	0,06158	15,94	00528	5 876	2 981	0,06158	18,87
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		32 769	13 059	0,06158	4,05		34 996	12 456	0,06158	4,22		23 972	14 305	0,06158	3,77
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00529	-4 547	2 008	0,06158	28,67	00530	12 144	1 972	0,06158	28,12	01209	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-11 525	665	0,06158	87,88
S	A		17 952	7 901	0,06158	6,93		13 137	6 090	0,06158	9,09		12 387	562	0,06158	98,63
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01210	10 792	3 310	0,06158	16,81	01211	7 318	2 720	0,06158	20,61	01212	0	0	0,06158	-
	P		10 792	1 030	0,06158	54,01		7 318	420	0,06158	NS		1 538	1 697	0,06158	33,47
S	A		51 145	10 536	0,06158	4,79		56 552	12 512	0,06158	3,98		7 307	987	0,06158	56,81
	P															



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01213	0	0	0,06158	-	01214	0	0	0,06158	-	01215	-5 122	290	0,06158	NS
	P		-11 089	3 722	0,06158	15,69		-4 742	2 516	0,06158	22,89		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		34 797	3 457	0,06158	15,21
	P		8 548	1 997	0,06158	28,00		24 953	955	0,06158	56,38		0	0	0,06158	-
P	A	01216	-2 405	1 801	0,06158	31,81	01217	-2 032	1 519	0,06158	37,69	01218	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-9 584	3 054	0,06158	19,06
S	A		40 911	7 089	0,06158	7,31		51 220	11 559	0,06158	4,37		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		24 025	1 787	0,06158	30,20
P	A	01219	0	0	0,06158	-	01220	1 854	1 192	0,06158	47,62	01221	5 769	2 235	0,06158	25,18
	P		-1 489	972	0,06158	58,83		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		34 549	1 988	0,06158	26,47		34 592	5 951	0,06158	8,84		33 647	9 312	0,06158	5,66
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01402	0	0	0,06158	-	01403	20 044	13 421	0,06158	4,06					
	P		8 030	5 261	0,06158	10,64		20 044	10 515	0,06158	5,18					
S	A		0	0	0,06158	-		84 814	40 160	0,12315	5,54					
	P		6 360	1 143	0,06158	49,16		84 814	21 153	0,06158	1,53					
Elevazione +114,00			Parete P1-P5								Parete P1-P5					
P	A	00043	-6 499	2 139	0,06158	27,03	00046	-64 968	1 514	0,06158	43,01	00050	-117 012	12 458	0,06158	5,74
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		18 804	3 525	0,06158	15,49		-19 448	398	0,06158	NS		-152 037	5 574	0,06158	13,60
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00052	19 316	3 150	0,06158	17,32	00053	-37 077	3 746	0,06158	16,46	00056	28 735	2 260	0,06158	23,61
	P		19 316	3 352	0,06158	16,28		0	0	0,06158	-		29 669	4 518	0,06158	11,78
S	A		34 598	13 496	0,06158	3,90		-11 783	1 911	0,06158	30,60		20 621	11 799	0,06158	4,61
	P		34 598	9 254	0,06158	5,69		0	0	0,06158	-		20 621	12 104	0,06158	4,49
P	A	00284	0	0	0,06158	-	00285	0	0	0,06158	-	00286	0	0	0,06158	-
	P		-1 578	7 040	0,06158	8,12		-25 850	7 298	0,06158	8,25		-31 854	12 023	0,06158	5,07
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		32 975	339	0,06158	NS		16 955	2 151	0,06158	25,50		-19 305	2 281	0,06158	26,05
P	A	00287	0	0	0,06158	-	00288	0	0	0,06158	-	00289	0	0	0,06158	-
	P		-41 683	10 571	0,06158	5,89		-31 349	8 389	0,06158	7,26		-9 606	4 145	0,06158	14,04
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		13 584	154	0,06158	NS
	P		-14 314	3 399	0,06158	17,30		6 147	3 089	0,06158	18,20		13 584	2 484	0,06158	22,25
P	A	00347	7 128	1 292	0,06158	43,42	00348	-18 752	1 387	0,06158	42,79	00349	-30 852	763	0,06158	79,77
	P		0	0	0,06158	-		-18 752	16	0,06158	NS		-30 852	531	0,06158	NS
S	A		27 049	4 478	0,06158	11,96		14 646	4 234	0,06158	13,02		4 686	2 227	0,06158	25,33
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00350	-41 032	237	0,06158	NS	00351	0	0	0,06158	-	00352	0	0	0,06158	-
	P		-41 032	558	0,06158	NS		-78 783	1 121	0,06158	59,61		-110 282	823	0,06158	85,90
S	A		6 228	539	0,06158	NS		-21 769	86	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
	P		6 228	18	0,06158	NS		-21 769	525	0,06158	NS		-30 936	2 858	0,06158	21,30
P	A	00353	0	0	0,06158	-	00534	0	0	0,06158	-	00535	0	0	0,06158	-
	P		-169 572	1 583	0,06158	49,22		-27 379	1 340	0,06158	45,10		-32 934	3 527	0,06158	17,33
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-89 469	2 749	0,06158	24,79		-7 154	638	0,06158	90,74		-3 757	1 253	0,06158	45,86
P	A	00536	0	0	0,06158	-	00537	0	0	0,06158	-	00538	0	0	0,06158	-
	P		-35 807	4 545	0,06158	13,53		-24 414	5 130	0,06158	11,71		13 087	1 659	0,06158	33,36
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-8 320	1 312	0,06158	44,24		893	1 061	0,06158	53,61		-20 883	742	0,06158	80,35
P	A	00539	38 899	2 174	0,06158	23,95	00540	38 089	471	0,06158	NS	00541	18 330	723	0,06158	75,63
	P		0	0	0,06158	-		38 089	259	0,06158	NS		18 330	377	0,06158	NS
S	A		30 612	351	0,06158	NS		19 322	4 142	0,06158	13,17		21 281	4 221	0,06158	12,87
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00542	37 960	129	0,06158	NS	00543	21 635	493	0,06158	NS	00544	-12 842	387	0,06158	NS
	P		38 169	672	0,06158	77,62		24 027	1 022	0,06158	52,80		-12 842	1 165	0,06158	50,31
S	A		16 611	3 570	0,06158	15,38		11 482	2 499	0,06158	22,23		-17 269	2 490	0,06158	23,76
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00545	2 695	383	0,06158	NS	00546	0	0	0,06158	-	01235	-52 428	2 860	0,06158	22,22
	P		2 695	1 298	0,06158	43,65		-42 454	1 219	0,06158	51,12		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		-9 078	482	0,06158	NS		-72 892	337	0,06158	NS
	P		20 897	1 118	0,06158	48,62		-9 078	148	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	01236	0	0	0,06158	-	01237	0	0	0,06158	-	01238	-31 449	432	0,06158	NS
	P		-2 340	1 736	0,06158	33,00		8 456	2 309	0,06158	24,22		0	0	0,06158	-
S	A		24 876	2 491	0,06158	21,62		17 747	1 376	0,06158	39,79		-11 613	269	0,06158	NS
	P		24 316	788	0,06158	68,43		17 169	460	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	01239	0	0	0,06158	-	01240	-16 154	640	0,06158	92,23	01241	-8 855	335	0,06158	NS
	P		-29 978	626	0,06158	97,05		0	0	0,06158	-		-8 855	410	0,06158	NS
S	A		-4 261	342	0,06158	NS		5 155	920	0,06158	61,24		3 185	916	0,06158	61,78
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01242	0	0	0,06158	-	01243	0	0	0,06158	-	01244	-28 292	785	0,06158	77,13
	P		589	823	0,06158	69,16		-9 308	3 427	0,06158	16,97		0	0	0,06158	-
S	A		12 648	815	0,06158	67,97		13 198	344	0,06158	NS		-10 804	251	0,06158	NS
	P		12 648	204	0,06158	NS		13 198	1 664	0,06158	33,25		-10 804	47	0,06158	NS
P	A	01245	-24 410	587	0,06158	NS	01246	-27 174	121	0,06158	NS	01247	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-27 174	716	0,06158	84,36		-30 299	2 630	0,06158	23,12
S	A		-6 321	196	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-6 321	463	0,06158	NS		6 669	1 108	0,06158	50,68		8 781	1 977	0,06158	28,27
P	A	01248	0	0	0,06158	-	01249	-32 414	458	0,06158	NS	01250	-33 953	335	0,06158	NS
	P		-19 338	725	0,06158	81,96		0	0	0,06158	-		-33 953	297	0,06158	NS



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
S	A		-18 668	32	0,06158	NS		-19 064	102	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
	P		-18 668	211	0,06158	NS		-19 064	192	0,06158	NS		-1 809	735	0,06158	77,85
P	A	01251	0	0	0,06158	-	01252	0	0	0,06158	-	01253	-50 634	342	0,06158	NS
	P		-33 285	1 301	0,06158	47,02		-32 081	5 418	0,06158	11,26		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-36 176	550	0,06158	NS
	P		9 530	1 403	0,06158	39,77		1 347	2 147	0,06158	26,47		0	0	0,06158	-
P	A	01254	-42 782	197	0,06158	NS	01255	0	0	0,06158	-	01256	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-36 636	515	0,06158	NS		-22 862	1 222	0,06158	48,99
S	A		-18 249	47	0,06158	NS		4 091	253	0,06158	NS		9 734	97	0,06158	NS
	P		-18 249	261	0,06158	NS		4 091	161	0,06158	NS		9 734	660	0,06158	84,49
Elevazione +114.00			Parete P2-P8						Parete P2-P8							
P	A	00044	-3 214	6 214	0,06158	9,24	00045	-28 371	3 283	0,06158	18,44	00054	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-15 292	2 196	0,06158	26,83
S	A		61 499	20 263	0,06158	2,43		3 730	11 501	0,06158	4,91		4 222	530	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00055	39 583	7 962	0,06158	6,53	00057	0	0	0,06158	-	00058	-2 503	5 220	0,06158	10,98
	P		0	0	0,06158	-		9 238	5 727	0,06158	9,75		0	0	0,06158	-
S	A		157 952	20 182	0,06158	1,82		0	0	0,06158	-		76 529	15 971	0,06158	2,96
	P		0	0	0,06158	-		16 100	1 931	0,06158	28,46		0	0	0,06158	-
P	A	00300	-541	2 177	0,06158	26,21	00301	-27 106	6 791	0,06158	8,89	00302	-34 505	11 678	0,06158	5,25
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		113 893	4 576	0,06158	9,27		73 489	2 838	0,06158	16,79		35 728	3 486	0,06158	15,05
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00303	-39 769	11 992	0,06158	5,17	00304	-26 816	6 839	0,06158	8,83	00305	15 939	1 507	0,06158	36,48
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		15 939	5 852	0,06158	9,40
S	A		21 794	2 681	0,06158	20,23		23 645	815	0,06158	66,27		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		19 725	561	0,06158	97,15		24 399	3 665	0,06158	14,71
P	A	00437	0	0	0,06158	-	00438	-81 771	3 304	0,06158	20,34	00439	-86 841	7 205	0,06158	9,41
	P		-61 403	2 536	0,06158	25,50		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		-5 059	1 172	0,06158	49,17		381	2 022	0,06158	28,16
	P		-8 273	675	0,06158	85,98		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00440	-81 919	10 825	0,06158	6,21	00441	-60 379	4 379	0,06158	14,74	00442	-17 977	493	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-17 977	1 331	0,06158	44,52
S	A		-8 284	2 212	0,06158	26,24		-2 864	1 427	0,06158	40,19		-2 790	87	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-2 790	275	0,06158	NS
P	A	00443	1 672	2 728	0,06158	20,81	00444	-10 375	3 303	0,06158	17,65	00445	-28 678	3 780	0,06158	16,03
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		30 786	8 271	0,06158	6,42		12 321	13 796	0,06158	4,02		13 394	15 574	0,06158	3,55
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00446	-22 973	4 041	0,06158	14,82	00447	-16 949	3 526	0,06158	16,77	00448	-5 688	2 823	0,06158	20,44
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		28 094	11 806	0,06158	4,53		40 784	8 819	0,06158	5,88		44 250	10 475	0,06158	4,91
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00449	1 781	5 813	0,06158	9,77	00450	21 574	6 528	0,06158	8,31	00451	-6 455	5 056	0,06158	11,43
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		52 665	10 681	0,06158	4,71		86 679	16 166	0,06158	2,84		49 421	15 253	0,06158	3,33
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00452	-15 010	3 404	0,06158	17,30	00453	-15 827	5 332	0,06158	11,06	00454	-19 185	6 395	0,06158	9,29
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		34 652	21 208	0,06158	2,48		35 405	20 861	0,06158	2,52		34 823	21 001	0,06158	2,50
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00455	-23 073	5 084	0,06158	11,78	00456	-12 366	3 483	0,06158	16,81	01099	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-19 151	716	0,06158	82,96
S	A		47 911	15 485	0,06158	3,29		27 890	8 658	0,06158	6,18		7 354	339	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01100	-19 245	5 083	0,06158	11,69	01101	16 403	4 706	0,06158	11,67	01102	-39 025	470	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-39 025	335	0,06158	NS
S	A		42 354	4 662	0,06158	11,07		114 678	9 426	0,06158	4,49		10 673	1 875	0,06158	29,68
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01103	0	0	0,06158	-	01104	0	0	0,06158	-	01105	-31 438	553	0,06158	NS
	P		-56 108	3 347	0,06158	19,13		-42 584	3 083	0,06158	20,22		-31 438	413	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		50 275	1 722	0,06158	29,40		41 997	5 489	0,06158	9,41
	P		19 188	1 058	0,06158	51,58		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01106	-18 205	2 654	0,06158	22,34	01107	-15 374	5 561	0,06158	10,60	01108	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-65 087	6 982	0,06158	9,33
S	A		44 631	7 422	0,06158	6,92		74 967	6 202	0,06158	7,65		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		28 362	5 214	0,06158	10,24
P	A	01109	0	0	0,06158	-	01110	-37 866	303	0,06158	NS	01111	-34 811	4 613	0,06158	13,30
	P		-47 022	4 616	0,06158	13,62		-37 866	514	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		51 199	1 759	0,06158	28,71
	P		40 288	5 421	0,06158	9,57		41 375	2 312	0,06158	22,39		0	0	0,06158	-
P	A	01112	0	0	0,06158	-	01113	0	0	0,06158	-	01114	0	0	0,06158	-
	P		-63 546	3 678	0,06158	17,65		-51 466	6 603	0,06158	9,61		-43 498	2 942	0,06158	21,22
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		7 097	3 179	0,06158	1										



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-31 027	2 754	0,06158	22,11		-33 593	20	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		37 697	1 176	0,06158	44,41		41 036	2 645	0,06158	19,58
	P		19 686	1 288	0,06158	42,32		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
Elevazione +114.00			Parete P3-P9-P20				Parete P3-P9									
P	A	00001	-38 978	2 543	0,06158	24,31	00002	23 885	5 353	0,06158	10,08	00009	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		23 885	5 176	0,06158	10,42		3 517	2 275	0,06158	24,84
S	A		2 193	75	0,06158	NS		218 649	19 088	0,12315	7,02		0	0	0,06158	-
	P		2 193	287	0,06158	NS		218 649	8 882	0,06158	1,57		26 625	3 015	0,06158	17,77
P	A	00010	-24 060	4 895	0,06158	12,25	00409	-46 040	9 706	0,06158	6,46	00410	-60 962	10 165	0,06158	6,35
	P		-24 060	15 862	0,06158	3,78		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		30 466	2 444	0,06158	2,74		1 378	3 282	0,06158	17,30		3 945	2 985	0,06158	18,91
	P		30 466	58 543	0,12315	2,52		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00411	-62 668	8 838	0,06158	7,33	00412	-74 637	7 432	0,06158	8,92	00413	-47 405	4 471	0,06158	14,06
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-11 162	2 294	0,06158	25,44		-10 601	1 521	0,06158	38,32		-374	1 033	0,06158	55,18
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00414	-52 764	3 363	0,06158	18,90	00415	-32 395	867	0,06158	70,37	00416	-23 345	859	0,06158	69,71
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-23 345	174	0,06158	NS
S	A		-12 307	661	0,06158	88,50		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		10 619	1 506	0,06158	36,93		27 544	682	0,06158	78,40
P	A	00417	0	0	0,06158	-	00418	-22 369	343	0,06158	NS	00419	0	0	0,06158	-
	P		-35 480	1 382	0,06158	44,42		-22 369	599	0,06158	99,76		-27 337	1 383	0,06158	43,66
S	A		0	0	0,06158	-		59 484	1 139	0,06158	43,38		88 044	2 279	0,06158	20,07
	P		50 716	2 099	0,06158	24,07		59 484	651	0,06158	75,89		88 044	221	0,06158	NS
P	A	00420	-13 311	1 700	0,06158	34,48	00421	0	0	0,06158	-	00422	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-16 454	1 557	0,06158	37,90		8 722	2 114	0,06158	26,42
S	A		82 880	5 014	0,06158	9,25		107 117	5 188	0,06158	8,34		135 423	5 808	0,06158	6,82
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		135 423	2 028	0,06158	19,52
P	A	00423	28 468	6 689	0,06158	7,98	00424	821	536	0,06158	NS	00425	3 260	2 445	0,06158	23,12
	P		29 458	4 627	0,06158	11,50		821	1 336	0,06158	42,55		3 260	447	0,06158	NS
S	A		211 510	2 614	0,06158	11,30		155 147	500	0,06158	74,02		0	0	0,06158	-
	P		211 510	1 397	0,06158	21,15		156 548	5 661	0,06158	6,51		128 168	7 266	0,06158	5,58
P	A	00426	0	0	0,06158	-	00427	0	0	0,06158	-	00428	-9 074	71	0,06158	NS
	P		-2 693	1 808	0,06158	31,69		-9 054	1 603	0,06158	36,24		-9 074	661	0,06158	87,88
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		112 918	14 455	0,06158	2,94		67 291	16 499	0,06158	2,93		30 607	22 041	0,06158	2,41
P	A	00429	0	0	0,06158	-	00430	0	0	0,06158	-	00431	0	0	0,06158	-
	P		-3 344	6 604	0,06158	8,69		-14 469	5 960	0,06158	9,86		-2 550	5 677	0,06158	10,09
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		55 942	31 512	0,06158	1,58		51 671	26 636	0,06158	1,89		55 518	26 767	0,06158	1,86
P	A	00432	0	0	0,06158	-	00433	0	0	0,06158	-	00434	0	0	0,06158	-
	P		-13 982	4 785	0,06158	12,27		-7 972	4 369	0,06158	13,26		1 739	2 973	0,06158	19,08
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		66 792	22 265	0,06158	2,18		59 587	15 644	0,06158	3,16		68 444	18 123	0,06158	2,66
P	A	00435	0	0	0,06158	-	00436	0	0	0,06158	-	01077	-47 407	1 274	0,06158	49,36
	P		-9 063	2 540	0,06158	22,87		12 894	2 225	0,06158	24,86		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		755	306	0,06158	NS
	P		51 852	9 367	0,06158	5,38		49 844	7 971	0,06158	6,35		0	0	0,06158	-
P	A	01078	10 086	878	0,06158	63,41	01079	0	0	0,06158	-	01080	-15 910	1 788	0,06158	32,97
	P		10 086	2 233	0,06158	24,93		-13 152	4 074	0,06158	14,38		0	0	0,06158	-
S	A		174 501	5 059	0,12315	2,83		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		174 501	471	0,06158	2,26		42 520	27 168	0,06158	1,90		23 796	1 279	0,06158	42,18
P	A	01081	-38 253	3 596	0,06158	17,17	01082	0	0	0,06158	-	01083	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-27 383	1 079	0,06158	55,96		-18 592	2 767	0,06158	21,43
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		38 831	577	0,06158	90,19		63 028	6 794	0,06158	7,21		65 564	12 164	0,06158	4,00
P	A	01084	0	0	0,06158	-	01085	0	0	0,06158	-	01086	-55 226	2 117	0,06158	30,16
	P		-9 904	4 115	0,06158	14,14		-6 002	2 947	0,06158	19,58		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		39 860	14	0,06158	NS
	P		60 348	16 592	0,06158	2,97		57 450	21 072	0,06158	2,36		39 860	256	0,06158	NS
P	A	01087	0	0	0,06158	-	01088	0	0	0,06158	-	01089	0	0	0,06158	-
	P		-35 801	1 054	0,06158	58,29		-20 776	2 531	0,06158	23,53		-6 787	2 551	0,06158	22,66
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		62 414	4 373	0,06158	11,21		69 990	8 084	0,06158	5,95		78 250	10 913	0,06158	4,31
P	A	01090	-60 888	4 638	0,06158	13,92	01091	-45 444	738	0,06158	84,87	01092	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-30 161	1 133	0,06158	53,60
S	A		15 894	1 158	0,06158	47,45		49 006	171	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		49 006	259	0,06158	NS		66 263	2 442	0,06158	19,88
P	A	01093	0	0	0,06158	-	01094	0	0	0,06158	-	01095	-42 381	1 566	0,06158	39,75
	P		-13 710	1 556	0,06158	37,71		-4 342	1 225	0,06158	46,93		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		25 390	895	0,06158	60,05
	P		83 561	4 325	0,06158	10,71		114 904	5 547	0,06158	7,62		0	0	0,06158	-
P	A	01096	0	0	0,06158	-	01097	0	0	0,06158	-	01098	0	0	0,06158	-
	P		-34 831	220	0,06158	NS		-24 868	469	0,06158	NS		-5 227	1 276	0,06158	45,15
S	A		52 871	808	0,06158	62,19		78 132	895	0,06158	52,53		112 352	1 737	0,06158	24,52
	P		52 871	334	0,06158	NS		78 132	1 172	0,06158	40,11		112 352	1 951	0,06158	21,83
Elevazione +114.00			Parete P3-P9-P20				Parete P9-P20									
P	A	00001	-26 292	2 388	0,06158	25,23	00002	26 357	9 049	0,06158	5,93	00005	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		26 357	5 061	0,06158	10,59		12 264	1 437	0,06158	38,55
S	A		-9 087	995	0,06158	58,38		202 012	33 932	0,12315	8,64		0	0	0,06158	-



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																	
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]		
	P		0	0	0,06158	-		202 012	4 012	0,06158	1,89		21 945	1 314	0,06158	41,23	
P	A	00006	-12 757	7 815	0,06158	7,49	00374	20 000	648	0,06158	83,99	00375	5 571	417	0,06158	NS	
	P		-12 757	10 176	0,06158	5,75		0	0	0,06158	-		3 167	139	0,06158	NS	
	S		A	12 628	19 589	0,06158		2,83	53 724	784	0,06158		63,95	48 520	1 998	0,06158	25,43
	P	00376	12 628	31 010	0,06158	1,79	00377	53 724	284	0,06158	NS	00378	0	0	0,06158	-	
P	A		-1 197	203	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		-6 026	742	0,06158	77,77	
	P		-1 197	622	0,06158	91,80		-2 699	742	0,06158	77,21		-6 026	452	0,06158	NS	
S	A	00379	0	0	0,06158	-	00380	55 655	248	0,06158	NS	00381	39 722	683	0,06158	76,02	
	P		46 793	2 506	0,06158	20,36		55 655	2 573	0,06158	19,39		39 722	2 911	0,06158	17,84	
P	A		0	0	0,06158	-		-3 977	144	0,06158	NS		-11 835	105	0,06158	NS	
	P	00415	-12 088	1 755	0,06158	33,32	00416	-3 977	965	0,06158	59,53	00417	-11 835	2 327	0,06158	25,11	
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	P		42 501	6 204	0,06158	8,31		37 207	5 897	0,06158	8,86		36 143	9 028	0,06158	5,80	
P	A	00418	-23 162	1 443	0,06158	41,48	00419	-31 774	1 286	0,06158	47,38	00420	-25 890	1 445	0,06158	41,66	
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	A		10 532	1 264	0,06158	44,00		24 017	2 601	0,06158	20,73		31 961	7 134	0,06158	7,42	
	P	00421	0	0	0,06158	-	00422	0	0	0,06158	-	00423	0	0	0,06158	-	
P	A		-30 141	2 276	0,06158	26,68		-21 058	2 054	0,06158	29,01		-31 119	3 359	0,06158	18,12	
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	A	00424	56 327	8 095	0,06158	6,15	00425	49 069	10 802	0,06158	4,70	00426	75 671	14 543	0,06158	3,25	
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	P		-1 532	1 165	0,06158	49,05		-1 067	1 750	0,06158	32,62		-39 107	414	0,06158	NS	
	P	00427	-1 532	75	0,06158	NS	00428	0	0	0,06158	-	00429	-39 107	356	0,06158	NS	
S	A		95 502	11 302	0,06158	3,96		130 162	15 034	0,06158	2,68		-7 880	125	0,06158	NS	
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-7 880	99	0,06158	NS	
P	A	00458	-49 502	1 656	0,06158	38,13	00459	-57 414	3 842	0,06158	16,69	00460	-50 672	5 779	0,06158	10,95	
			P	0	0	0,06158		-	0	0	0,06158		-	0	0	0,06158	-
S	A		-5 037	563	0,06158	NS		1 856	733	0,06158	77,37		-6 792	1 163	0,06158	49,70	
	P	00461	0	0	0,06158	-	00462	0	0	0,06158	-	00463	0	0	0,06158	-	
P	A		-49 211	5 024	0,06158	12,56		-18 375	4 212	0,06158	14,07		-13 373	5 606	0,06158	10,46	
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-13 373	5 823	0,06158	10,07	
S	A	00464	3 585	1 553	0,06158	36,38	00465	-7 739	831	0,06158	69,70	00466	0	0	0,06158	-	
			P	0	0	0,06158		-	0	0	0,06158		-	38 617	5 392	0,06158	9,66
P	A		-79	1 058	0,06158	53,84		-2 688	1 071	0,06158	53,49		2 979	1 210	0,06158	46,76	
	P	00467	-79	1 163	0,06158	48,98	00468	-2 688	1 742	0,06158	32,89	01121	2 979	309	0,06158	NS	
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		99 280	4 010	0,06158	11,04	
	P		63 290	5 508	0,06158	8,88		87 845	2 347	0,06158	19,50		99 280	3 470	0,06158	12,76	
P	A	01122	10 386	605	0,06158	91,97	01123	9 426	99	0,06158	NS	01124	-7 138	994	0,06158	58,20	
	P		10 386	67	0,06158	NS		9 426	192	0,06158	NS		0	0	0,06158	-	
	S		A	138 831	7 279	0,06158		5,38	183 359	11 768	0,06158		2,83	21 909	204	0,06158	NS
	P	01125	0	0	0,06158	-	01126	0	0	0,06158	-	01127	0	0	0,06158	-	
P	A		-7 820	990	0,06158	58,52		9 412	1 845	0,06158	30,22		-29 170	217	0,06158	NS	
	P		-7 820	2 417	0,06158	23,97		9 412	1 079	0,06158	51,68		-29 170	215	0,06158	NS	
S	A	01128	0	0	0,06158	-	01129	157 871	13 545	0,12315	4,77	01130	3 129	138	0,06158	NS	
			P	26 897	8 039	0,06158		6,66	0	0	0,06158		-	3 129	121	0,06158	NS
P	A		-33 677	207	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		-22 917	157	0,06158	NS	
	P	01131	-33 677	221	0,06158	NS	01132	-32 098	701	0,06158	86,98	01133	-22 917	314	0,06158	NS	
S	A		4 634	405	0,06158	NS		29 837	1 641	0,06158	32,41		50 883	3 258	0,06158	15,50	
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	A	01134	-13 720	720	0,06158	81,49	01135	-1 571	340	0,06158	NS	01136	0	0	0,06158	-	
			P	-13 720	168	0,06158		NS	-1 571	330	0,06158		NS	-37 178	761	0,06158	80,95
S	A		78 121	4 443	0,06158	10,58		124 855	6 993	0,06158	5,86		0	0	0,06158	-	
	P	01137	0	0	0,06158	-	01138	0	0	0,06158	-	01139	26 504	645	0,06158	83,10	
P	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	P		-26 362	1 406	0,06158	42,86		-13 749	1 390	0,06158	42,21		-4 304	603	0,06158	95,34	
S	A	01140	0	0	0,06158	-	01141	0	0	0,06158	-	01142	81 721	994	0,06158	46,83	
			P	43 333	1 038	0,06158		49,58	57 257	977	0,06158		50,86	81 721	143	0,06158	NS
P	A		-35 706	1 581	0,06158	38,85		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	P	01139	0	0	0,06158	-	01140	-29 916	1 321	0,06158	45,95	01141	-17 703	1 882	0,06158	31,44	
S	A		14 577	51	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	P		14 577	192	0,06158	NS		41 075	1 918	0,06158	26,98		50 624	3 069	0,06158	16,47	
P	A	01143	0	0	0,06158	-	01144	-3 043	28	0,06158	NS	01145	0	0	0,06158	-	
			P	-7 844	1 880	0,06158		30,82	-3 043	806	0,06158		71,13	-20 882	465	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	P	01146	58 612	3 148	0,06158	15,73	01147	71 901	3 130	0,06158	15,28	01148	38 393	1 401	0,06158	37,18	
P	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	P		-12 939	1 557	0,06158	37,62		-9 399	1 818	0,06158	31,97		-5 084	1 353	0,06158	42,56	
S	A	01149	0	0	0,06158	-	01150	0	0	0,06158	-	01151	0	0	0,06158	-	
			P	52 957	3 515	0,06158		14,29	48 452	4 864	0,06158		10,45	45 864	5 447	0,06158	9,39
Elevazione +114.00			Parete P4-P21										Parete P4-P21				
P	A	00007	16 206	5 362	0,06158	10,25	00008	16 276	5 942	0,06158	9,25	00011	25 706	7 301	0,06158	7,36	
	P		0	0	0,06158	-	16 276	8 449	0,06158	6,50	0	0	0,06158	-			
S	A		-2 854	2 646	0,06158	21,67	47 642	11 906	0,06158	4,28	2 845	2 907	0,06158	19,48			
	P	0	0	0,06158	-	47 642	28 911	0,06158	1,76	0	0	0,06158	-				
P	A	00012	19 470	4 333	0,06158	12,59	00511	0	0	0,06158	-	00512	0	0	0,06158	-	
			P	19 470	11 189	0,06158		4,87	8 997	2 880	0,06158		19,39	9 867	2 368	0,06158	23,54
S	A		62 536	2 547	0,06158	19,26		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	P	00513	62 536	43 319	0,06158	1,13	00514	18 114	5 890	0,06158	9,29	00515	24 288	7 929	0,06158	6,80	
P	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	P		13 927	3 547	0,06158	15,57		7 726	4 368	0,06158	12,82		5 025	3 768	0,06158	14,96	



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
S	A	00516	0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		29 269	18 529	0,06158	2,88		28 492	16 146	0,06158	3,31		19 382	15 006	0,06158	3,63
P	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		1 456	3 763	0,06158	15,10	00517	-322	3 743	0,06158	15,24	00518	7 185	3 522	0,06158	15,92
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		13 793	18 416	0,06158	3,00		10 058	12 912	0,06158	4,32		5 976	14 876	0,06158	3,78
P	A	00557	0	0	0,06158	-	00558	0	0	0,06158	-	00559	0	0	0,06158	-
	P		-5 619	650	0,06158	88,76		-15 620	9 946	0,06158	5,93		-22 208	17 985	0,06158	3,32
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		1 590	484	0,06158	NS		3 261	3 553	0,06158	15,92		1 153	3 404	0,06158	16,70
P	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-15 123	25 534	0,06158	2,31		-12 661	26 743	0,06158	2,19		-13 869	29 430	0,06158	2,00
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-4 637	5 301	0,06158	10,86		-551	7 754	0,06158	7,36		973	7 185	0,06158	7,91
P	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P	00563	-11 418	33 714	0,06158	1,73	00564	-11 383	30 146	0,06158	1,94	00565	-11 312	28 165	0,06158	2,07
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		-2 722	6 991	0,06158	8,20		-602	7 489	0,06158	7,62		1 282	8 027	0,06158	7,08
P	A	00566	0	0	0,06158	-	00567	0	0	0,06158	-	00568	0	0	0,06158	-
	P		-11 389	27 273	0,06158	2,14		-14 275	20 473	0,06158	2,87		-9 779	12 717	0,06158	4,58
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P	00569	-3 188	5 671	0,06158	10,12	00570	1 303	4 001	0,06158	14,20	00571	3 445	4 252	0,06158	13,30
P	A		0	0	0,06158	-		3 229	213	0,06158	NS		-50	239	0,06158	NS
	P		1 797	3 292	0,06158	17,24		3 229	281	0,06158	NS		-50	511	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		6 814	4 061	0,06158	13,82
	P		1 745	1 260	0,06158	45,06		31 888	8 754	0,06158	6,05		6 814	2 385	0,06158	23,54
P	A		-1 971	219	0,06158	NS		-969	1 456	0,06158	39,23		-3 632	1 221	0,06158	47,05
	P	00572	-1 971	1 139	0,06158	50,25	00573	-969	1 036	0,06158	55,13	00574	0	0	0,06158	-
S	A		406	10 391	0,06158	5,48		-7 194	11 478	0,06158	5,04		-7 081	17 158	0,06158	3,37
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00575	-3 428	1 045	0,06158	54,95	00576	0	0	0,06158	-	00577	-2 898	1 000	0,06158	57,35
	P		-3 428	100	0,06158	NS		-1 210	703	0,06158	81,28		-2 898	374	0,06158	NS
S	A		-5 843	18 128	0,06158	3,18		-5 474	16 755	0,06158	3,44		-2 360	18 835	0,06158	3,04
	P	00578	0	0	0,06158	-	00579	0	0	0,06158	-	00580	0	0	0,06158	-
P	A		-3 002	1 035	0,06158	55,43		-1 184	1 848	0,06158	30,92		-1 159	1 565	0,06158	36,51
	P		0	0	0,06158	-		-1 348	703	0,06158	81,31		-1 159	1 565	0,06158	36,51
S	A		-283	13 948	0,06158	4,09		4 437	8 159	0,06158	6,92		8 613	7 092	0,06158	7,88
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		8 613	2 534	0,06158	22,06
P	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P	00581	1 312	950	0,06158	59,82	00582	3 466	312	0,06158	NS	00583	11 787	5 845	0,06158	9,50
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		18 789	7 657	0,06158	7,13		43 392	14 943	0,06158	3,45		20 008	24 034	0,06158	2,27
P	A	00584	0	0	0,06158	-	00585	0	0	0,06158	-	00586	0	0	0,06158	-
	P		2 122	6 215	0,06158	9,13		4 741	5 398	0,06158	10,45		7 016	6 037	0,06158	9,29
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P	00587	10 735	21 344	0,06158	2,61	00588	16 144	25 441	0,06158	2,16	00589	19 509	23 288	0,06158	2,34
P	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		13 256	4 950	0,06158	11,18		22 245	4 554	0,06158	11,90		13 978	3 215	0,06158	17,18
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		30 419	18 889	0,06158	2,81		31 736	23 308	0,06158	2,27		28 737	10 903	0,06158	4,89
P	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		6 937	624	0,06158	89,93
	P	00590	21 467	3 702	0,06158	14,66	01276	9 962	1 654	0,06158	33,70	01277	6 937	2 452	0,06158	22,89
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		27 285	8 643	0,06158	6,19		8 181	1 743	0,06158	32,10		25 158	10 247	0,06158	5,25
P	A	01278	0	0	0,06158	-	01279	0	0	0,06158	-	01280	0	0	0,06158	-
	P		8 315	3 582	0,06158	15,62		11 835	949	0,06158	58,48		-2 779	1 355	0,06158	42,32
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P	01281	38 058	17 074	0,06158	3,06	01282	15 579	2 288	0,06158	24,05	01283	16 092	469	0,06158	NS
P	A		1 465	2 929	0,06158	19,39		2 611	2 362	0,06158	23,99		3 512	456	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		3 512	530	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		25 429	2 269	0,06158	23,70		22 403	5 575	0,06158	9,71		16 342	8 009	0,06158	6,86
P	A		0	0	0,06158	-		-11 228	3 011	0,06158	19,40		-7 178	7 315	0,06158	7,91
	P	01284	3 235	1 609	0,06158	35,17	01285	0	0	0,06158	-	01286	0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		15 426	2 994	0,06158	18,38		20 564	4 970	0,06158	10,94
	P		18 895	10 621	0,06158	5,14		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01287	-2 897	5 190	0,06158	11,05	01288	-274	979	0,06158	58,25	01289	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-13 292	8 683	0,06158	6,76
S	A		16 826	4 068	0,06158	13,49		13 258	2 168	0,06158	25,52		4 746	476	0,06158	NS
	P	01290	0	0	0,06158	-	01291	0	0	0,06158	-	01292	0	0	0,06158	-
P	A		-13 296	8 305	0,06158	7,06		-9 493	9 975	0,06158	5,83		-5 221	5 916	0,06158	9,74
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		14 815	6 834	0,06158	8,07		16 051	9 768	0,06158	5,63		12 574	9 854	0,06158	5,62
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A		-2 829	1 445	0,06158	39,69		-13 833	2 690	0,06158	21,83		-13 455	11 727	0,06158	5,00
	P	01293	0	0	0,06158	-	01294	0	0	0,06158	-	01295	0	0	0,06158	-
S	A		7 847	8 864	0,06158	6,32		5 828	4 237	0,06158	13,28		13 075	10 630	0,06158	5,21
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01296	-9 900	10 135	0,06158	5,75	01297	-4 754	4 343	0,06158	13,26	01298	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-12 186	12 639	0,06158	4,63
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	A		11 950	13 314	0,06158	4,17		6 639	13 845	0,06158	4,06		588	152	0,06158	NS
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		588	141	0,06158	NS
P	A	01299	-14 868	9 382	0,06158	6,27	01300	-13 235	12 498	0,06158	4,69	01301	-8 757	8 105	0,06158	7,17
S	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		9 540	8 175	0,06158	6,82		11 517	13 229	0,06158	4,20		7 153	15 145	0,06158	3,70
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01302	-2 827	2 122	0,06158	27,02	01303	-13 695	2 439	0,06158	24,07	01304	-14 762	11 798	0,06158	4,99
S	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-1 049	15 967	0,06158	3,58		4 991	4 342	0,06158	12,98		11 853	11 078	0,06158	5,01
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01305	-12 047	10 350	0,06158	5,65	01306	-5 700	4 736	0,06158	12,18	01307	0	0	0,06158	-
S	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-11 363	9 710	0,06158	6,02
S	A		9 127	14 083	0,06158	3,96		175	14 931	0,06158	3,82		2 887	497	0,06158	NS
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01308	-14 378	8 257	0,06158	7,12	01309	-12 666	10 213	0,06158	5,74	01310	-7 839	6 281	0,06158	9,23
S	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		12 979	7 466	0,06158	7,41		13 303	11 101	0,06158	4,98		6 320	11 858	0,06158	4,74
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01311	-2 893	1 892	0,06158	30,31	01312	-10 682	2 634	0,06158	22,15	01313	-11 553	7 680	0,06158	7,61
S	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-1 449	12 142	0,06158	4,71		12 172	3 521	0,06158	15,75		18 320	6 773	0,06158	8,07
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01314	-6 595	5 871	0,06158	9,85	01315	-2 238	2 116	0,06158	27,07	01316	0	0	0,06158	-
S	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-972	2 135	0,06158	26,75
S	A		12 419	6 906	0,06158	8,03		5 748	5 955	0,06158	9,45		11 565	197	0,06158	NS
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		11 565	60	0,06158	NS
P	A	01317	-2 530	3 295	0,06158	17,39	01318	-3 274	3 180	0,06158	18,05	01319	-121	1 394	0,06158	40,89
S	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		22 702	631	0,06158	85,77		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	P		0	0	0,06158	-		20 914	1 467	0,06158	37,05		9 878	2 370	0,06158	23,52
P	A	01320	1 108	91	0,06158	NS										
S	P		1 108	555	0,06158	NS										
S	A		0	0	0,06158	-										
P	P		10 258	3 030	0,06158	18,38										
Elevazione +114.00			Parete P6-P12-P17					Parete P6-P12								
P	A	00020	-29 203	7 879	0,06158	7,70	00021	-3 729	697	0,06158	82,41	00071	21 459	4 417	0,06158	12,29
S	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-23 908	2 706	0,06158	22,16		-3 420	2 848	0,06158	20,16		10 662	1 219	0,06158	45,64
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00072	-1 280	4 902	0,06158	11,66	00073	-27 502	4 788	0,06158	12,62	00074	0	0	0,06158	-
S	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-35 433	819	0,06158	74,99
S	A		5 555	875	0,06158	64,31		-12 147	1 399	0,06158	41,82		0	0	0,06158	-
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-25 464	588	0,06158	NS
P	A	00075	-8 900	188	0,06158	NS	00076	-4 388	468	0,06158	NS	00077	-11 806	388	0,06158	NS
S	P		-8 900	171	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-31 659	453	0,06158	NS		-36 789	555	0,06158	NS		-28 730	1 705	0,06158	35,53
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00078	0	0	0,06158	-	00079	-1 952	235	0,06158	NS	00080	0	0	0,06158	-
S	P		10 297	84	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		-52 471	401	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	P		-17 105	1 204	0,06158	49,11		-36 794	4 419	0,06158	13,94		-116 442	7 442	0,06158	9,60
P	A	00081	0	0	0,06158	-	00082	0	0	0,06158	-	00083	0	0	0,06158	-
S	P		-64 450	1 090	0,06158	59,65		-56 530	1 127	0,06158	56,82		-73 292	1 865	0,06158	35,45
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	P		-31 996	9 811	0,06158	6,22		-4 006	7 102	0,06158	8,09		-69 473	3 904	0,06158	16,81
P	A	00084	0	0	0,06158	-	00714	-28 209	3 090	0,06158	19,58	00715	0	0	0,06158	-
S	P		-38 306	1 577	0,06158	39,17		0	0	0,06158	-		-3 534	156	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		-14 931	718	0,06158	81,96		-22 635	485	0,06158	NS
P	P		-41 491	3 552	0,06158	17,50		0	0	0,06158	-		-22 635	118	0,06158	NS
P	A	00716	0	0	0,06158	-	00717	22 467	521	0,06158	NS	00718	-10 412	758	0,06158	76,89
S	P		-76 134	902	0,06158	73,69		22 467	116	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	P		-67 207	9 759	0,06158	6,70		-35 474	546	0,06158	NS		-26 612	421	0,06158	NS
P	A	00719	0	0	0,06158	-	00720	0	0	0,06158	-	01406	0	0	0,06158	-
S	P		-14 808	445	0,06158	NS		-20 605	528	0,06158	NS		-197 211	7 985	0,06158	10,17
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	P		-54 793	2 552	0,06158	25,01		-31 887	3 585	0,06158	17,01		-135 283	17 783	0,06158	4,15
P	A	01418	0	0	0,06158	-	01419	23 405	102	0,06158	NS					
S	P		12 359	1 999	0,06158	27,72		23 405	1 714	0,06158	31,52					
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-					
P	P		-87 876	4 764	0,06158	14,26		-45 841	1 298	0,06158	48,31					
Elevazione +114.00			Parete P6-P12-P17					Parete P12-P17								
P	A	00013	-516	2 212	0,06158	25,78	00015	-88 832	27 284	0,06158	2,49	00020	-32 358	8 194	0,06158	7,45
S	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		13 267	8 908	0,06158	6,21		-48 883	9 552	0,06158	6,60		13 550	1 879	0,06158	29,41
P	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00021	0	0	0,06158	-	00074	0	0	0,06158	-	00075	0	0	0,06158	-
S	P		2 713	495	0,06158	NS		-16 253	1 586	0,06158	37,21		-18 443	694	0,06158	85,43
S	A		-12 129	537	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	P		-12 129	286	0,06158	NS		-11 104	2 990	0,06158	19,52		-12 730	963	0,06158	60,82



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
P	A	00076	0	0	0,06158	-	00077	2 823	99	0,06158	NS	00117	-26 904	7 779	0,06158	7,76
	P		-9 675	415	0,06158	NS		2 823	99	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	A		-15 778	624	0,06158	94,47		-8 550	585	0,06158	99,22		-6 116	2 112	0,06158	27,34
	P		0	0	0,06158	-		-8 550	184	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	A	00118	-41 377	9 681	0,06158	6,42	00119	-52 971	13 148	0,06158	4,84	00120	-80 608	375	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-80 608	3 819	0,06158	17,55
S	A		-6 789	1 877	0,06158	30,81		-20 351	3 901	0,06158	15,26		-25 460	1 531	0,06158	39,30
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-25 460	546	0,06158	NS
P	A	00121	-19 472	1 433	0,06158	41,46	00122	9	1 819	0,06158	31,32	00123	-3 143	1 859	0,06158	30,86
	P		-19 472	296	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		10 392	3 878	0,06158	14,35		9 536	6 000	0,06158	9,29		9 434	7 616	0,06158	7,32
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00124	1 690	409	0,06158	NS	00125	0	0	0,06158	-	00126	-3 990	152	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		349	287	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	A		12 185	5 210	0,06158	10,64		15 284	3 457	0,06158	15,92		3 325	1 631	0,06158	34,67
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00737	-66 606	10 616	0,06158	6,15	00738	-1 122	752	0,06158	75,94	00739	383	154	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		-25 977	3 123	0,06158	19,29		10 095	6 341	0,06158	8,78		-4 096	1 185	0,06158	48,51
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00740	-32 498	4 134	0,06158	14,77	00741	-37 152	4 115	0,06158	14,98	00742	-17 125	371	0,06158	NS
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-17 125	23	0,06158	NS
S	A		-10 746	506	0,06158	NS		-10 085	2 392	0,06158	24,35		-3 362	2 406	0,06158	23,85
	P		-10 746	109	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00743	-2 532	576	0,06158	99,46										
	P		0	0	0,06158	-										
S	A		1 342	2 958	0,06158	19,20										
	P		0	0	0,06158	-										
Elevazione +114,00				Parete P7-P11-P16-P19				Parete P7-P11								
P	A	00023	0	0	0,06158	-	00024	22 881	8 410	0,06158	6,43	00027	0	0	0,06158	-
	P		-31 345	1 276	0,06158	47,75		22 881	7 932	0,06158	6,43		4 952	3 676	0,06158	15,33
S	A		0	0	0,06158	-		163 250	17 006	0,06158	1,45		0	0	0,06158	-
	P		9 893	327	0,06158	NS		163 250	25 948	0,12315	56,87		65 463	5 496	0,06158	8,86
P	A	00037	0	0	0,06158	-	00038	0	0	0,06158	-	00048	0	0	0,06158	-
	P		-17 979	2 801	0,06158	21,15		107 246	14 824	0,06158	2,92		-4 039	2 826	0,06158	20,35
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,12315	-		99 181	659	0,06158	67,28
	P		-18 202	805	0,06158	73,64		276 492	42 040	0,12315	1,83		99 181	1 646	0,06158	26,94
P	A	00110	8 211	2 636	0,06158	21,23	00111	31 270	1 110	0,06158	47,78	00112	3 509	378	0,06158	NS
	P		8 211	1 872	0,06158	29,89		31 270	113	0,06158	NS		3 509	215	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		82 636	4 539	0,06158	10,24		45 185	5 554	0,06158	9,23		31 042	3 307	0,06158	16,05
P	A	00113	0	0	0,06158	-	00114	0	0	0,06158	-	00115	0	0	0,06158	-
	P		-27 844	1 945	0,06158	31,10		-23 209	1 229	0,06158	48,75		-20 902	1 039	0,06158	57,38
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		59 764	4 251	0,06158	11,62		48 453	2 613	0,06158	19,46		20 476	1 264	0,06158	43,04
P	A	00116	0	0	0,06158	-	00315	0	0	0,06158	-	00316	45 954	832	0,06158	61,50
	P		-26 457	175	0,06158	NS		-12 194	1 558	0,06158	37,57		0	0	0,06158	-
S	A		295	678	0,06158	84,01		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-445	588	0,06158	97,02		291 554	9 152	0,12315	2,61
P	A	00317	-31 189	1 176	0,06158	51,79	00318	-10 831	1 294	0,06158	45,10	00319	-26 808	2 073	0,06158	29,12
	P		-31 189	1 268	0,06158	48,03		-10 831	1 082	0,06158	53,93		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		14 048	476	0,06158	NS
	P		17 694	13 488	0,06158	4,06		12 621	8 032	0,06158	6,90		14 048	2 201	0,06158	25,09
P	A	00320	-11 989	207	0,06158	NS	00321	32 803	1 377	0,06158	38,38	00322	-31 935	1 342	0,06158	45,45
	P		-11 989	1 183	0,06158	49,45		32 803	16	0,06158	NS		-31 935	14	0,06158	NS
S	A		45 479	263	0,06158	NS		139 736	1 025	0,06158	38,11		6 815	1 233	0,06158	45,53
	P		46 963	2 927	0,06158	17,44		139 736	1 442	0,06158	27,09		6 815	182	0,06158	NS
P	A	00323	-28 914	1 587	0,06158	38,20	00645	-22 050	2 071	0,06158	28,86	00646	11 948	14	0,06158	NS
	P		-28 914	75	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		11 948	165	0,06158	NS
S	A		1 066	1 912	0,06158	29,74		4 639	957	0,06158	58,94		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		98 632	5 480	0,06158	8,10
P	A	00647	0	0	0,06158	-	00648	0	0	0,06158	-	00649	37 972	203	0,06158	NS
	P		26 071	1 741	0,06158	30,84		-16 256	1 110	0,06158	53,19		21 810	46	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		91 566	6 060	0,06158	7,48		8 292	1 807	0,06158	30,96		59 699	6 651	0,06158	7,43
P	A	00650	15 917	47	0,06158	NS	00979	0	0	0,06158	-	00980	20 642	739	0,06158	73,60
	P		15 917	1 007	0,06158	54,60		-23 084	1 289	0,06158	46,46		21 167	1 299	0,06158	41,82
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		39 954	7 450	0,06158	6,97		-4 512	907	0,06158	63,46		131 474	10 363	0,12315	4,07
P	A	00981	59 364	839	0,06158	58,95	00982	0	0	0,06158	-	00983	0	0	0,06158	-
	P		59 364	3 239	0,06158	15,27		-15 939	848	0,06158	69,57		-20 632	604	0,06158	98,65
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		169 532	13 117	0,12315	4,51		-7 122	720	0,06158	80,40		1 989	1 614	0,06158	35,16
P	A	00984	0	0	0,06158	-	00985	0	0	0,06158	-	00986	30 013	516	0,06158	NS
	P		-21 901	1 366	0,06158	43,74		539	1 160	0,06158	49,07		30 013	1 496	0,06158	35,56
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		51 387	3 120	0,06158	16,18		53 165	4 921	0,06158	10,21		72 224	8 502	0,06158	5,62
P	A	01432	0	0	0,06158	-	01433	0	0	0,06158	-	01434	0	0	0,06158	-
	P		-5 759	2 191	0,06158	26,34		-3 018	838	0,06158	68,47		-1 108	5 983	0,06158	9,55
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P															



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 69 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	P		61 107	8 099	0,06158	6,08		45 355	2 933	0,06158	17,47		96 090	9 724	0,06158	4,60
P	A	01435	26 592	2 181	0,06158	24,59										
	P		0	0	0,06158	-										
S	A		0	0	0,06158	-										
	P		60 996	4 185	0,06158	11,77										
Elevazione +114.00			Parete P7-P11-P16-P19					Parete P11-P16								
P	A	00017	0	0	0,06158	-	00018	23	9 072	0,06158	6,28	00023	0	0	0,06158	-
	P		-44 762	6 395	0,06158	9,79		23	7 520	0,06158	7,58		-27 075	1 038	0,06158	58,18
S	A		0	0	0,06158	-		46 194	32 623	0,06158	1,57		0	0	0,06158	-
	P		9 673	1 463	0,06158	38,12	46 194	10 143	0,06158	5,04	-14 299	81	0,06158	NS		
P	A	00024	1 701	7 906	0,06158	7,18	00027	0	0	0,06158	-	00030	0	0	0,06158	-
	P		1 701	8 634	0,06158	6,58		-11 998	4 372	0,06158	13,38		1 223	1 401	0,06158	40,57
S	A		118 591	16 656	0,06158	1,59		0	0	0,06158	-		32 407	3 852	0,06158	13,73
	P		118 591	26 239	0,12315	94,79	28 924	5 446	0,06158	9,79	0	0	0,06158	-		
P	A	00097	0	0	0,06158	-	00098	0	0	0,06158	-	00099	0	0	0,06158	-
	P		-43 722	986	0,06158	63,36		-38 630	3 234	0,06158	19,12		-31 746	5 040	0,06158	12,10
S	A		214	97	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		214	167	0,06158	NS	-1 085	616	0,06158	92,74	3 743	1 539	0,06158	36,73		
P	A	00100	-30 228	1 080	0,06158	56,28	00101	-28 017	1 486	0,06158	40,72	00102	-6 306	1 531	0,06158	37,74
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		10 707	3 852	0,06158	14,45		23 094	4 965	0,06158	10,89		29 137	8 578	0,06158	6,21
	P		0	0	0,06158	-	0	0	0,06158	-	0	0	0,06158	-		
P	A	00103	-13 011	1 331	0,06158	44,05	00104	15 459	2 521	0,06158	21,83	00105	6 169	2 835	0,06158	19,83
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		32 043	5 829	0,06158	9,08		35 116	8 154	0,06158	6,44		43 104	8 816	0,06158	5,85
	P		0	0	0,06158	-	0	0	0,06158	-	0	0	0,06158	-		
P	A	00106	7 522	4 015	0,06158	13,96	00107	579	796	0,06158	71,51	00108	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-190	321	0,06158	NS
S	A		51 266	13 519	0,06158	3,74		49 349	8 577	0,06158	5,92		69 457	3 776	0,06158	12,76
	P		0	0	0,06158	-	0	0	0,06158	-	0	0	0,06158	-		
P	A	00109	12 066	506	0,06158	NS	00110	9 194	398	0,06158	NS	00111	22 336	672	0,06158	80,61
	P		12 066	107	0,06158	NS		9 194	1 029	0,06158	54,26		22 336	299	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		85 370	2 145	0,06158	21,50	70 146	5 347	0,06158	8,99	58 590	3 486	0,06158	14,22		
P	A	00112	5 298	976	0,06158	57,71	00113	0	0	0,06158	-	00114	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-19 620	2 340	0,06158	25,41		-32 270	1 314	0,06158	46,45
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		32 759	2 904	0,06158	18,20	45 738	4 772	0,06158	10,73	41 259	3 026	0,06158	17,11		
P	A	00115	0	0	0,06158	-	00116	0	0	0,06158	-	00728	0	0	0,06158	-
	P		-28 445	1 364	0,06158	44,40		-26 367	784	0,06158	76,92		-39 359	2 990	0,06158	20,71
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		1 763	157	0,06158	NS
	P		25 730	1 888	0,06158	28,47	9 838	729	0,06158	76,48	1 763	128	0,06158	NS		
P	A	00729	1 464	2 016	0,06158	28,18	00730	819	1 973	0,06158	28,83	00731	0	0	0,06158	-
	P		-551	1 063	0,06158	53,68		819	1 441	0,06158	39,48		-28 425	2 058	0,06158	29,43
S	A		49 366	11 723	0,06158	4,33		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-	83 593	4 327	0,06158	10,71	2 069	846	0,06158	67,06		
P	A	00732	0	0	0,06158	-	00733	0	0	0,06158	-	00734	0	0	0,06158	-
	P		-35 508	2 956	0,06158	20,79		-26 247	2 147	0,06158	28,08		-11 402	2 420	0,06158	24,14
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		10 456	2 348	0,06158	23,71	32 375	3 280	0,06158	16,13	37 643	2 062	0,06158	25,33		
P	A	00735	11 203	319	0,06158	NS	00736	2 423	1 049	0,06158	54,04					
	P		11 203	54	0,06158	NS		0	0	0,06158	-					
S	A		36 806	366	0,06158	NS		58 746	2 502	0,06158	19,80					
	P		36 806	887	0,06158	59,00	0	0	0,06158	-						
Elevazione +114.00			Parete P7-P11-P16-P19					Parete P16-P19								
P	A	00003	11 626	740	0,06158	75,04	00004	29 490	11 492	0,06158	4,64	00016	14 051	5 386	0,06158	10,25
	P		0	0	0,06158	-		29 490	3 831	0,06158	13,90		0	0	0,06158	-
S	A		22 535	1 817	0,06158	29,80		75 613	46 307	0,12315	3,84		31 350	22 498	0,06158	2,36
	P		0	0	0,06158	-	0	0	0,06158	-	0	0	0,06158	-		
P	A	00017	0	0	0,06158	-	00018	2 463	8 101	0,06158	7,00	00030	0	0	0,06158	-
	P		-38 602	5 617	0,06158	11,01		2 463	8 508	0,06158	6,66		8 055	2 817	0,06158	19,87
S	A		0	0	0,06158	-		56 915	35 185	0,06158	1,41		31 718	3 617	0,06158	14,65
	P		-9 418	1 649	0,06158	35,28	56 915	13 133	0,06158	3,79	0	0	0,06158	-		
P	A	00100	0	0	0,06158	-	00101	0	0	0,06158	-	00102	0	0	0,06158	-
	P		-35 325	1 128	0,06158	54,45		-17 941	1 451	0,06158	40,83		-10 790	1 236	0,06158	47,21
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		18 351	1 365	0,06158	40,06	32 879	2 073	0,06158	25,49	41 912	4 855	0,06158	10,65		
P	A	00103	0	0	0,06158	-	00104	6 474	1 846	0,06158	30,43	00105	12 122	1 777	0,06158	31,21
	P		-2 337	1 472	0,06158	38,92		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		27 338	4 776	0,06158	11,21		30 432	11 479	0,06158	4,63
	P		38 165	735	0,06158	70,97	0	0	0,06158	-	0	0	0,06158	-		
P	A	00106	-781	3 671	0,06158	15,55	00402	21 152	4 983	0,06158	10,90	00403	-506	5 819	0,06158	9,81
	P		-781	417	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		42 621	10 007	0,06158	5,16		31 860	27 827	0,06158	1,90		16 565	25 368	0,06158	2,16
	P		0	0	0,06158	-	0	0	0,06158	-	0	0	0,06158	-		
P	A	00404	14 901	4 722	0,06158	11,67	00405	4 167	4 833	0,06158	11,68	00406	12 158	3 152	0,06158	17,60
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		18 164	25 509	0,06158	2,14		32 087	17 766	0,06158	2,98		45 726	16 293	0,06158	3,14
	P		0	0	0,06158	-	0	0	0,06158	-	0	0	0,06158	-		
P	A	00407	1 142	3 370	0,06158											



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-27 593	6 223	0,06158	9,72
S	A		33 292	10 689	0,06158	4,94		35 295	8 222	0,06158	6,39		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		3 744	1 947	0,06158	29,03
P	A	00506	1 702	87	0,06158	NS	01200	0	0	0,06158	-	01201	14 488	4 402	0,06158	12,53
	P		1 702	145	0,06158	NS		-10 391	1 054	0,06158	55,31		14 488	99	0,06158	NS
S	A		76 121	19 142	0,06158	2,47		18 156	1 334	0,06158	41,01		64 675	24 715	0,06158	1,97
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01202	4 087	3 400	0,06158	16,61	01203	0	0	0,06158	-	01204	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-31 166	2 342	0,06158	26,01		-11 051	751	0,06158	77,74
S	A		46 679	17 868	0,06158	2,86		0	0	0,06158	-		35 576	1 138	0,06158	46,13
	P		0	0	0,06158	-		12 742	654	0,06158	84,69		0	0	0,06158	-
P	A	01205	-1 344	107	0,06158	NS	01206	6 902	1 252	0,06158	44,83	01207	11 592	3 394	0,06158	16,36
	P		-1 344	161	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		46 580	5 313	0,06158	9,62		38 042	10 432	0,06158	5,00		20 001	15 151	0,06158	3,60
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	01208	5 360	3 546	0,06158	15,88										
	P		0	0	0,06158	-										
S	A		36 603	18 617	0,06158	2,81										
	P		0	0	0,06158	-										
Elevazione +114.00			Parete P15-P18					Parete P15-P18								
P	A	00324	0	0	0,06158	-	00325	3 194	1 649	0,06158	20,81	00326	-4 746	1 464	0,06158	23,87
	P		3 269	1 380	0,06158	24,86		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	A		0	0	0,06158	-		3 629	2 957	0,06158	11,59		2 910	3 969	0,06158	8,65
	P		1 824	426	0,06158	80,79		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	A	00327	-14 908	1 186	0,06158	30,14	00328	-9 315	17	0,06158	NS	00329	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-9 315	117	0,06158	NS		3 216	812	0,06158	42,25
S	A		-18 399	5 870	0,06158	6,14		-109 259	582	0,06158	74,11		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-11 725	5 145	0,06158	6,90
P	A	00330	0	0	0,06158	-	00331	0	0	0,06158	-	00987	0	0	0,06158	-
	P		11 357	1 303	0,06158	25,83		20 473	1 101	0,06158	29,91		4 274	280	0,06158	NS
S	A		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		4 186	587	0,06158	58,31
	P		3 700	3 489	0,06158	9,82		4 641	2 140	0,06158	15,98		0	0	0,06158	-
P	A	00988	-23 335	287	0,06158	NS	00989	0	0	0,06158	-	00990	0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-18 951	176	0,06158	NS		7 997	444	0,06158	76,41
S	A		-56 392	3 186	0,06158	12,25		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		-52 752	2 222	0,06158	17,43		5 930	638	0,06158	53,44
P	A	00991	5 402	33	0,06158	NS	00992	-11 977	166	0,06158	NS	01414	0	0	0,06158	-
	P		5 402	107	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		11 459	999	0,06158	33,68
S	A		5 413	175	0,06158	NS		-21 596	513	0,06158	70,72		0	0	0,06158	-
	P		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		13 069	428	0,06158	78,32
P	A	01415	0	0	0,06158	-	01416	-44 524	4 768	0,06158	7,99	01417	0	0	0,06158	-
	P		1 706	1 212	0,06158	28,41		0	0	0,06158	-		-32 731	3 729	0,06158	9,96
S	A		1 511	170	0,06158	NS		-79 669	10 487	0,06158	3,89		0	0	0,06158	-
	P		1 511	24	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		-71 136	9 565	0,06158	4,20

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

PARETI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Elevazione +114.00	Parete P1-P2-P3-P4					Parete P1-P2			
00043	12 406	10,43	129 431	0	-4 988	0	0	0	0,00
00044	30 798	4,51	138 915	0	63 232	0	0	0	0,00
00053	10 908	12,14	132 411	0	19 868	0	0	0	0,00
00054	15 233	8,54	130 062	0	4 212	0	0	0	0,00
00055	50 326	3,40	171 346	0	279 438	0	0	0	0,00
00056	25 463	5,32	135 394	0	39 758	0	0	0	0,00
00290	29 691	4,60	136 512	0	47 210	0	0	0	0,00
00291	23 623	5,72	135 020	0	37 264	0	0	0	0,00
00292	16 886	7,91	133 612	0	27 878	0	0	0	0,00
00293	7 521	18,06	135 830	0	42 665	0	0	0	0,00
00294	72 356	1,88	135 837	0	42 710	0	0	0	0,00
00295	47 458	2,90	137 823	0	55 949	0	0	0	0,00
00296	39 625	3,89	154 153	0	164 817	0	0	0	0,00
00297	82 942	1,88	155 799	0	175 787	0	0	0	0,00
00298	128 069	1,27	163 006	0	223 835	0	0	0	0,00
00299	53 664	3,05	163 457	0	226 842	0	0	0	0,00
00450	67 062	2,35	157 631	0	188 002	0	0	0	0,00
00451	51 224	2,64	135 454	0	40 154	0	0	0	0,00
00452	24 810	5,27	130 865	0	9 560	0	0	0	0,00
00453	11 065	11,85	131 119	0	11 256	0	0	0	0,00
00454	32 287	4,13	133 312	0	25 879	0	0	0	0,00



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 71 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00455	27 286	4,87	132 920	0	23 262	0	0	0	0,00
00456	24 461	5,47	133 779	0	28 990	0	0	0	0,00
00540	23 160	5,59	129 431	0	-9 069	0	0	0	0,00
00541	17 328	7,47	129 431	0	-10 383	0	0	0	0,00
00542	26 914	4,81	129 431	0	-7 071	0	0	0	0,00
00543	24 660	5,25	129 434	0	22	0	0	0	0,00
00544	49 676	2,74	136 080	0	44 328	0	0	0	0,00
00545	30 597	4,23	129 431	0	-31 444	0	0	0	0,00
00546	16 991	7,66	130 173	0	4 951	0	0	0	0,00
00547	2 426	53,95	130 893	0	9 751	0	0	0	0,00
00548	5 716	22,80	130 300	0	5 794	0	0	0	0,00
00549	6 295	20,85	131 248	0	12 119	0	0	0	0,00
00550	19 425	6,80	132 069	0	17 588	0	0	0	0,00
00551	27 051	4,83	130 570	0	7 593	0	0	0	0,00
00552	28 146	4,73	133 269	0	25 588	0	0	0	0,00
00553	51 764	2,50	129 622	0	1 274	0	0	0	0,00
00554	63 372	2,06	130 781	0	9 003	0	0	0	0,00
00555	62 654	2,07	129 431	0	-7 241	0	0	0	0,00
00556	50 012	2,59	129 665	0	1 564	0	0	0	0,00
00675	16 240	8,61	139 841	0	69 401	0	0	0	0,00
00676	36 027	3,73	134 315	0	32 565	0	0	0	0,00
00677	17 160	7,62	130 730	0	8 660	0	0	0	0,00
00678	13 443	9,76	131 221	0	11 934	0	0	0	0,00
00679	17 417	7,47	130 119	0	4 591	0	0	0	0,00
00680	11 733	11,04	129 560	0	863	0	0	0	0,00
00681	28 349	4,80	136 165	0	44 893	0	0	0	0,00
00682	35 539	4,07	144 488	0	100 386	0	0	0	0,00
00683	21 598	7,04	152 074	0	150 958	0	0	0	0,00
00684	23 159	5,65	130 874	0	9 626	0	0	0	0,00
00685	17 196	7,53	129 431	0	-64 151	0	0	0	0,00
00686	27 011	4,79	129 431	0	-59 439	0	0	0	0,00
00687	28 232	4,58	129 431	0	-6 261	0	0	0	0,00
00688	21 716	5,96	129 431	0	-27 008	0	0	0	0,00
00689	38 456	3,56	137 024	0	50 623	0	0	0	0,00
00690	82 352	1,75	143 919	0	96 592	0	0	0	0,00
00691	88 740	1,58	140 203	0	71 816	0	0	0	0,00
00692	33 946	3,89	132 181	0	18 335	0	0	0	0,00
00693	8 476	15,30	129 695	0	1 765	0	0	0	0,00
00694	6 488	19,95	129 431	0	-3 501	0	0	0	0,00
00695	11 096	11,66	129 431	0	-3 946	0	0	0	0,00
00696	11 474	11,28	129 431	0	-3 513	0	0	0	0,00
00697	38 300	3,42	131 045	0	10 764	0	0	0	0,00
00698	93 125	1,66	154 376	0	166 306	0	0	0	0,00
00699	102 081	2,22	226 390	0	646 398	0	0	0	0,00
00700	42 979	3,73	160 265	0	205 562	0	0	0	0,00
00701	54 284	2,70	146 364	0	112 887	0	0	0	0,00
00702	31 849	4,31	137 140	0	51 396	0	0	0	0,00
00703	14 101	9,18	129 431	0	-64 435	0	0	0	0,00
00704	20 812	6,22	129 431	0	-88 482	0	0	0	0,00
00705	24 279	5,38	130 602	0	7 808	0	0	0	0,00
00706	85 838	1,85	158 888	0	196 386	0	0	0	0,00
01257	38 938	3,40	132 355	0	19 499	0	0	0	0,00
01258	70 640	2,38	167 824	0	255 958	0	0	0	0,00
01259	31 479	4,21	132 375	0	19 631	0	0	0	0,00
01260	11 349	11,62	131 890	0	16 395	0	0	0	0,00
01261	9 379	13,80	129 431	0	-1 705	0	0	0	0,00
01262	26 444	5,01	132 468	0	20 250	0	0	0	0,00
01263	29 963	4,32	129 431	0	-1 133	0	0	0	0,00
01264	27 870	4,65	129 585	0	1 029	0	0	0	0,00
01265	31 798	4,13	131 368	0	12 919	0	0	0	0,00
01266	5 991	21,60	129 431	0	-19 330	0	0	0	0,00
01267	27 542	4,70	129 431	0	-15 577	0	0	0	0,00
01268	28 206	4,60	129 679	0	1 658	0	0	0	0,00
01269	27 221	4,89	133 021	0	23 935	0	0	0	0,00
01270	28 816	4,60	132 498	0	20 450	0	0	0	0,00
01271	31 699	4,46	141 463	0	80 214	0	0	0	0,00
01272	50 895	2,64	134 370	0	32 927	0	0	0	0,00
01273	57 475	2,25	129 431	0	-2 582	0	0	0	0,00
01274	76 397	1,75	133 358	0	26 184	0	0	0	0,00
01275	65 825	1,98	130 409	0	6 522	0	0	0	0,00
01424	49 538	2,85	141 387	0	79 710	0	0	0	0,00
01425	82 327	1,72	141 558	0	80 847	0	0	0	0,00
01426	78 453	1,85	145 513	0	107 217	0	0	0	0,00
01427	110 109	1,67	184 418	0	366 580	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>	<b>Parete P1-P2-P3-P4</b>				<b>Parete P2-P3</b>				
00044	26 172	5,19	135 934	0	43 354	0	0	0	0,00
00054	5 303	24,50	129 935	0	3 363	0	0	0	0,00



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 72 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Red</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00055	39 856	4,46	177 814	0	322 557	0	0	0	0,00
00450	56 856	2,72	154 658	0	168 186	0	0	0	0,00
00451	63 593	2,24	142 191	0	85 067	0	0	0	0,00
00452	47 354	2,78	131 627	0	14 642	0	0	0	0,00
00453	25 936	4,99	129 431	0	-14 241	0	0	0	0,00
00454	16 875	7,72	130 299	0	5 791	0	0	0	0,00
00455	37 352	3,63	135 716	0	41 902	0	0	0	0,00
00456	25 814	5,10	131 587	0	14 373	0	0	0	0,00
00601	32 563	4,00	130 205	0	5 160	0	0	0	0,00
00602	36 267	3,63	131 473	0	13 615	0	0	0	0,00
00603	32 094	4,09	131 351	0	12 804	0	0	0	0,00
00604	37 264	3,53	131 427	0	13 309	0	0	0	0,00
00605	31 621	4,14	130 875	0	9 627	0	0	0	0,00
00606	31 139	4,22	131 459	0	13 525	0	0	0	0,00
00607	36 334	3,61	131 061	0	10 871	0	0	0	0,00
00608	30 978	4,22	130 589	0	7 721	0	0	0	0,00
00609	33 153	3,97	131 480	0	13 665	0	0	0	0,00
00610	36 319	4,11	149 385	0	8 157	0	0	0	0,00
00611	30 583	4,26	130 401	0	6 469	0	0	0	0,00
00612	31 034	4,23	131 229	0	11 987	0	0	0	0,00
00613	36 515	3,58	130 696	0	8 434	0	0	0	0,00
00614	29 684	4,39	130 379	0	6 323	0	0	0	0,00
00615	28 879	4,51	130 380	0	6 329	0	0	0	0,00
00616	31 956	4,09	130 785	0	9 031	0	0	0	0,00
00617	26 012	4,98	129 494	0	425	0	0	0	0,00
00618	31 534	4,15	130 865	0	9 565	0	0	0	0,00
00619	35 512	3,64	129 431	0	-10 463	0	0	0	0,00
00620	34 956	3,70	129 431	0	-16 009	0	0	0	0,00
00621	21 925	5,90	129 431	0	-29 042	0	0	0	0,00
00622	26 658	4,86	129 431	0	-31 221	0	0	0	0,00
00623	15 996	8,09	129 431	0	-50 042	0	0	0	0,00
00624	12 088	10,71	129 431	0	-45 979	0	0	0	0,00
00625	15 405	8,40	129 431	0	-62 175	0	0	0	0,00
00626	14 206	9,11	129 431	0	-81 235	0	0	0	0,00
00627	10 146	12,76	129 431	0	-122 633	0	0	0	0,00
00628	10 480	12,35	129 431	0	-80 865	0	0	0	0,00
00629	6 585	19,66	129 431	0	-72 559	0	0	0	0,00
00630	5 557	23,29	129 431	0	-63 372	0	0	0	0,00
00631	4 975	26,02	129 431	0	-43 447	0	0	0	0,00
00632	4 695	27,57	129 431	0	-37 868	0	0	0	0,00
00633	5 664	22,85	129 431	0	-33 459	0	0	0	0,00
00634	4 111	31,48	129 431	0	-14 512	0	0	0	0,00
00635	4 534	28,55	129 431	0	-6 300	0	0	0	0,00
00636	7 146	18,11	129 431	0	-2 813	0	0	0	0,00
00637	4 192	31,44	131 786	0	15 703	0	0	0	0,00
00638	5 093	26,27	133 784	0	29 026	0	0	0	0,00
00639	10 882	12,36	134 468	0	33 585	0	0	0	0,00
00640	5 558	25,01	138 999	0	63 791	0	0	0	0,00
00641	6 994	20,57	143 889	0	96 391	0	0	0	0,00
00642	22 841	6,38	145 755	0	108 830	0	0	0	0,00
00643	14 295	10,84	154 999	0	170 453	0	0	0	0,00
00644	25 815	6,61	170 765	0	275 565	0	0	0	0,00
01343	37 789	3,43	129 431	0	-3 262	0	0	0	0,00
01344	14 030	9,23	129 431	0	-105 339	0	0	0	0,00
01345	48 812	3,37	164 578	0	234 319	0	0	0	0,00
01346	30 509	4,31	131 547	0	14 111	0	0	0	0,00
01347	49 253	2,66	130 859	0	9 524	0	0	0	0,00
01348	33 344	3,98	132 720	0	21 932	0	0	0	0,00
01349	41 988	3,10	130 188	0	5 052	0	0	0	0,00
01350	64 613	2,09	135 082	0	37 679	0	0	0	0,00
01351	64 999	2,34	151 933	0	150 016	0	0	0	0,00
01352	53 625	2,45	131 473	0	13 616	0	0	0	0,00
01353	49 400	2,66	131 567	0	14 241	0	0	0	0,00
01354	53 729	2,48	133 429	0	26 657	0	0	0	0,00
01355	46 973	3,01	141 262	0	78 873	0	0	0	0,00
01356	53 080	2,47	131 130	0	11 332	0	0	0	0,00
01357	52 071	2,52	131 232	0	12 010	0	0	0	0,00
01358	51 093	2,59	132 376	0	19 636	0	0	0	0,00
01359	44 197	3,07	135 641	0	41 404	0	0	0	0,00
01360	25 274	5,56	140 556	0	74 170	0	0	0	0,00
01361	53 716	2,44	130 996	0	10 436	0	0	0	0,00
01362	50 098	2,62	131 430	0	13 331	0	0	0	0,00
01363	43 487	3,06	132 922	0	23 275	0	0	0	0,00
01364	26 846	5,03	135 088	0	37 714	0	0	0	0,00
01365	52 532	2,49	131 018	0	10 586	0	0	0	0,00
01366	49 957	2,62	130 745	0	8 761	0	0	0	0,00
01367	44 108	2,98	131 237	0	12 046	0	0	0	0,00



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 73 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Red</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
01368	31 999	4,13	132 051	0	17 467	0	0	0	0,00
01369	15 659	8,49	132 883	0	23 015	0	0	0	0,00
01370	53 124	2,46	130 562	0	7 541	0	0	0	0,00
01371	45 302	2,87	130 191	0	5 071	0	0	0	0,00
01372	35 438	3,67	130 180	0	4 997	0	0	0	0,00
01373	19 608	6,65	130 405	0	6 493	0	0	0	0,00
01374	51 293	2,54	130 404	0	6 492	0	0	0	0,00
01375	47 400	2,73	129 580	0	995	0	0	0	0,00
01376	39 246	3,30	129 431	0	-2 440	0	0	0	0,00
01377	26 698	4,85	129 431	0	-5 453	0	0	0	0,00
01378	12 394	10,44	129 431	0	-7 765	0	0	0	0,00
01379	51 492	2,51	129 441	0	68	0	0	0	0,00
01380	42 427	3,05	129 431	0	-7 081	0	0	0	0,00
01381	32 116	4,03	129 431	0	-13 362	0	0	0	0,00
01382	17 228	7,51	129 431	0	-20 185	0	0	0	0,00
01383	50 573	2,57	129 733	0	2 019	0	0	0	0,00
01384	44 941	2,88	129 431	0	-8 811	0	0	0	0,00
01385	36 672	3,53	129 431	0	-17 595	0	0	0	0,00
01386	24 962	5,19	129 431	0	-26 879	0	0	0	0,00
01387	11 608	11,15	129 431	0	-35 700	0	0	0	0,00
01388	48 409	2,67	129 431	0	-6 415	0	0	0	0,00
01389	39 366	3,29	129 431	0	-18 734	0	0	0	0,00
01390	30 838	4,20	129 431	0	-29 731	0	0	0	0,00
01391	17 732	7,30	129 431	0	-43 957	0	0	0	0,00
01392	45 399	2,85	129 431	0	-4 915	0	0	0	0,00
01393	40 542	3,19	129 431	0	-17 588	0	0	0	0,00
01394	35 200	3,68	129 431	0	-28 916	0	0	0	0,00
01395	26 994	4,79	129 431	0	-43 889	0	0	0	0,00
01396	14 334	9,03	129 431	0	-64 204	0	0	0	0,00
01397	48 990	2,64	129 431	0	-12 746	0	0	0	0,00
01398	42 087	3,08	129 431	0	-24 307	0	0	0	0,00
01399	33 809	3,83	129 431	0	-41 321	0	0	0	0,00
01400	25 708	5,03	129 431	0	-65 235	0	0	0	0,00
01404	27 123	4,80	130 272	0	5 611	0	0	0	0,00
01405	13 311	9,72	129 431	0	-51 672	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>	<b>Parete P1-P2-P3-P4</b>				<b>Parete P3-P4</b>				
00009	21 109	6,13	129 431	0	-6 145	0	0	0	0,00
00010	23 268	5,56	129 431	0	-111 708	0	0	0	0,00
00011	18 981	6,82	129 431	0	-26 403	0	0	0	0,00
00012	24 234	5,53	133 954	0	30 157	0	0	0	0,00
00429	18 200	7,11	129 431	0	-47 710	0	0	0	0,00
00430	14 217	9,10	129 431	0	-36 764	0	0	0	0,00
00431	23 003	5,63	129 431	0	-31 969	0	0	0	0,00
00432	17 918	7,22	129 431	0	-22 655	0	0	0	0,00
00433	16 491	7,85	129 431	0	-29 553	0	0	0	0,00
00434	16 461	7,86	129 431	0	-18 842	0	0	0	0,00
00435	11 330	11,42	129 431	0	-11 798	0	0	0	0,00
00436	16 964	7,63	129 431	0	-5 558	0	0	0	0,00
00583	13 921	9,30	129 431	0	-30 203	0	0	0	0,00
00584	18 959	6,83	129 431	0	-28 383	0	0	0	0,00
00585	22 410	5,78	129 431	0	-35 554	0	0	0	0,00
00586	23 317	5,55	129 431	0	-35 414	0	0	0	0,00
00587	25 110	5,15	129 431	0	-41 303	0	0	0	0,00
00588	21 919	5,90	129 431	0	-38 180	0	0	0	0,00
00589	25 443	5,09	129 431	0	-33 254	0	0	0	0,00
00590	29 972	4,32	129 431	0	-35 471	0	0	0	0,00
00593	9 951	13,13	130 614	0	7 889	0	0	0	0,00
00594	6 086	21,40	130 242	0	5 412	0	0	0	0,00
00595	7 404	17,48	129 431	0	-3 970	0	0	0	0,00
00596	7 852	16,66	130 825	0	9 298	0	0	0	0,00
00597	26 481	5,04	133 566	0	27 570	0	0	0	0,00
00598	15 073	8,59	129 431	0	-23 238	0	0	0	0,00
00599	11 213	11,54	129 431	0	-48 143	0	0	0	0,00
00600	17 638	7,34	129 431	0	-101 660	0	0	0	0,00
01330	25 858	5,01	129 431	0	-18 360	0	0	0	0,00
01331	15 557	8,32	129 431	0	-3 298	0	0	0	0,00
01332	22 137	5,85	129 431	0	-80 391	0	0	0	0,00
01333	14 208	9,11	129 431	0	-1 827	0	0	0	0,00
01334	12 184	10,62	129 431	0	-5 175	0	0	0	0,00
01335	24 429	5,30	129 431	0	-22 045	0	0	0	0,00
01336	32 456	3,99	129 431	0	-30 977	0	0	0	0,00
01337	35 009	3,70	129 431	0	-35 923	0	0	0	0,00
01338	26 712	4,85	129 431	0	-48 144	0	0	0	0,00
01339	23 413	5,53	129 431	0	-26 040	0	0	0	0,00
01340	28 368	4,56	129 431	0	-35 293	0	0	0	0,00
01341	30 536	4,24	129 431	0	-33 965	0	0	0	0,00
01342	26 832	4,82	129 431	0	-29 795	0	0	0	0,00



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 74 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rd</sub> [N]	V <sub>Rd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>Rd,f</sub> [N]	CtgQ
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P5-P6-P7-P8-P9</b>					<b>Parete P5-P6</b>		
00014	25 044	5,17	129 431	0	-5 230	0	0	0	0,00
00046	23 342	5,67	132 350	0	19 465	0	0	0	0,00
00047	25 743	5,27	135 758	0	42 182	0	0	0	0,00
00049	13 413	9,82	131 663	0	14 881	0	0	0	0,00
00050	13 338	10,76	143 555	0	94 163	0	0	0	0,00
00051	7 935	16,31	129 431	0	-28 002	0	0	0	0,00
00052	17 263	7,50	129 431	0	-44 701	0	0	0	0,00
00280	20 495	6,32	129 431	0	-24 333	0	0	0	0,00
00281	30 600	4,23	129 431	0	-30 495	0	0	0	0,00
00282	23 125	5,60	129 431	0	-45 432	0	0	0	0,00
00283	17 737	7,30	129 431	0	-54 340	0	0	0	0,00
00336	30 572	4,36	133 310	0	25 860	0	0	0	0,00
00337	30 356	4,34	131 801	0	15 801	0	0	0	0,00
00338	25 632	5,11	131 019	0	10 591	0	0	0	0,00
00339	21 101	6,22	131 266	0	12 234	0	0	0	0,00
00340	15 828	8,20	129 862	0	2 877	0	0	0	0,00
00341	10 725	12,07	129 431	0	-31 872	0	0	0	0,00
00342	14 375	9,00	129 431	0	-1 317	0	0	0	0,00
00343	17 403	7,44	129 431	0	-721	0	0	0	0,00
00344	13 132	9,86	129 431	0	-5 012	0	0	0	0,00
00345	11 841	10,93	129 431	0	-19 480	0	0	0	0,00
00346	11 479	11,28	129 431	0	-74 814	0	0	0	0,00
00347	18 153	7,13	129 431	0	-32 746	0	0	0	0,00
00348	18 939	6,83	129 431	0	-19 944	0	0	0	0,00
00349	22 502	5,75	129 431	0	-10 486	0	0	0	0,00
00350	26 011	4,98	129 431	0	-2 816	0	0	0	0,00
00351	13 663	9,69	132 411	0	19 869	0	0	0	0,00
00352	19 076	6,90	131 662	0	14 877	0	0	0	0,00
00353	22 100	6,48	143 225	0	91 960	0	0	0	0,00
00651	13 489	10,04	135 471	0	40 272	0	0	0	0,00
00652	9 539	13,66	130 262	0	5 545	0	0	0	0,00
00653	5 012	26,00	130 298	0	5 782	0	0	0	0,00
00654	3 954	32,75	129 496	0	435	0	0	0	0,00
00655	4 164	31,17	129 805	0	2 497	0	0	0	0,00
00656	2 562	50,60	129 629	0	1 321	0	0	0	0,00
00657	18 847	7,19	135 428	0	39 984	0	0	0	0,00
00658	23 098	5,60	129 431	0	-1 746	0	0	0	0,00
00659	15 102	8,57	129 431	0	-75 760	0	0	0	0,00
00660	20 051	6,46	129 431	0	-3 589	0	0	0	0,00
00661	15 553	8,77	136 435	0	46 696	0	0	0	0,00
00662	5 998	21,78	130 614	0	7 889	0	0	0	0,00
00663	11 464	11,35	130 163	0	4 884	0	0	0	0,00
00664	19 213	6,74	129 464	0	222	0	0	0	0,00
00665	8 056	16,07	129 431	0	-300	0	0	0	0,00
00666	6 168	21,02	129 669	0	1 587	0	0	0	0,00
00667	23 574	5,64	132 976	0	23 637	0	0	0	0,00
00668	21 715	5,96	129 431	0	-145 368	0	0	0	0,00
00669	21 220	6,10	129 431	0	-62 105	0	0	0	0,00
00670	32 324	4,00	129 431	0	-82 289	0	0	0	0,00
01000	15 039	8,78	132 022	0	17 273	0	0	0	0,00
01001	31 926	4,05	129 431	0	-22 383	0	0	0	0,00
01002	18 335	7,08	129 787	0	2 379	0	0	0	0,00
01003	18 970	7,19	136 300	0	45 793	0	0	0	0,00
01004	30 698	4,31	132 458	0	20 181	0	0	0	0,00
01005	18 187	7,28	132 339	0	19 391	0	0	0	0,00
01006	13 367	9,68	129 431	0	-794	0	0	0	0,00
01007	16 263	7,96	129 431	0	-7 448	0	0	0	0,00
01008	12 873	10,05	129 431	0	-36 505	0	0	0	0,00
01009	29 037	4,51	130 903	0	9 819	0	0	0	0,00
01428	31 046	4,17	129 431	0	-27 522	0	0	0	0,00
01429	33 659	3,94	132 664	0	21 555	0	0	0	0,00
01430	45 402	2,93	133 008	0	23 851	0	0	0	0,00
01431	24 422	5,32	129 997	0	3 779	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P5-P6-P7-P8-P9</b>					<b>Parete P6-P7</b>		
00014	6 905	18,79	129 776	0	2 305	0	0	0	0,00
00037	10 537	12,54	132 128	0	17 981	0	0	0	0,00
00038	18 756	6,90	129 431	0	-82 894	0	0	0	0,00
00047	32 573	3,97	129 431	0	-21 493	0	0	0	0,00
00048	20 804	6,30	131 151	0	11 469	0	0	0	0,00
00049	7 753	16,75	129 882	0	3 009	0	0	0	0,00
00051	4 198	30,83	129 431	0	-55 893	0	0	0	0,00
00308	29 420	4,40	129 431	0	-58 794	0	0	0	0,00
00309	17 226	7,51	129 431	0	-70 112	0	0	0	0,00
00310	15 668	8,26	129 431	0	-59 609	0	0	0	0,00
00317	7 332	17,65	129 431	0	-48 057	0	0	0	0,00
00318	19 603	6,60	129 431	0	-43 013	0	0	0	0,00



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 75 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Red</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00319	31 865	4,06	129 431	0	-35 924	0	0	0	0,00
00320	38 084	3,40	129 431	0	-9 135	0	0	0	0,00
00321	38 773	3,34	129 431	0	-7 354	0	0	0	0,00
00322	16 434	7,92	130 171	0	4 935	0	0	0	0,00
00323	17 698	7,39	130 757	0	8 840	0	0	0	0,00
00340	10 600	12,23	129 594	0	1 090	0	0	0	0,00
00341	10 433	12,41	129 431	0	-3 761	0	0	0	0,00
00342	28 758	4,50	129 431	0	-20 988	0	0	0	0,00
00343	18 043	7,17	129 431	0	-9 626	0	0	0	0,00
00344	13 329	9,83	131 011	0	10 534	0	0	0	0,00
00345	16 557	7,82	129 431	0	-31 738	0	0	0	0,00
00346	11 063	11,70	129 431	0	-58 459	0	0	0	0,00
00531	6 585	19,93	131 270	0	12 263	0	0	0	0,00
00532	4 428	29,43	130 322	0	5 942	0	0	0	0,00
00533	4 586	28,59	131 124	0	11 287	0	0	0	0,00
01222	10 523	12,48	131 369	0	12 920	0	0	0	0,00
01223	20 386	6,35	129 431	0	-65 624	0	0	0	0,00
01224	11 609	11,15	129 431	0	-55 798	0	0	0	0,00
01225	7 819	16,62	129 953	0	3 480	0	0	0	0,00
01226	10 663	12,16	129 632	0	1 345	0	0	0	0,00
01227	25 003	5,18	129 431	0	-13 199	0	0	0	0,00
01228	25 098	5,16	129 431	0	-4 773	0	0	0	0,00
01229	9 733	13,30	129 431	0	-15 435	0	0	0	0,00
01230	17 248	7,50	129 431	0	-63 827	0	0	0	0,00
01231	10 767	12,11	130 357	0	6 176	0	0	0	0,00
01232	27 668	4,68	129 431	0	-4 430	0	0	0	0,00
01233	28 679	4,51	129 431	0	-13 485	0	0	0	0,00
01234	8 279	15,63	129 431	0	-50 776	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>	<b>Parete P5-P6-P7-P8-P9</b>				<b>Parete P7-P8</b>				
00037	15 795	8,21	129 657	0	1 511	0	0	0	0,00
00038	12 888	10,07	129 835	0	2 696	0	0	0	0,00
00045	56 227	2,32	130 335	0	6 029	0	0	0	0,00
00048	56 160	2,30	129 431	0	-12 868	0	0	0	0,00
00057	25 765	5,13	132 231	0	18 669	0	0	0	0,00
00058	26 601	4,87	129 431	0	-51 435	0	0	0	0,00
00306	19 753	6,55	129 431	0	-20 475	0	0	0	0,00
00307	20 508	6,31	129 431	0	-90 773	0	0	0	0,00
00317	14 448	8,96	129 431	0	-72 173	0	0	0	0,00
00318	21 973	5,89	129 431	0	-66 074	0	0	0	0,00
00319	36 506	3,55	129 431	0	-42 628	0	0	0	0,00
00320	43 732	2,96	129 431	0	-33 907	0	0	0	0,00
00321	45 150	2,87	129 431	0	-9 759	0	0	0	0,00
00322	30 942	4,24	131 335	0	12 699	0	0	0	0,00
00323	42 091	3,12	131 429	0	13 325	0	0	0	0,00
00443	53 891	2,46	132 630	0	21 327	0	0	0	0,00
00444	45 145	2,90	131 085	0	11 029	0	0	0	0,00
00445	52 208	2,48	129 431	0	-20 214	0	0	0	0,00
00446	47 966	2,70	129 431	0	-38 621	0	0	0	0,00
00447	43 639	2,97	129 431	0	-64 789	0	0	0	0,00
00448	30 128	4,30	129 431	0	-79 476	0	0	0	0,00
00449	18 642	6,94	129 431	0	-107 674	0	0	0	0,00
00591	35 335	3,69	130 270	0	5 593	0	0	0	0,00
00592	38 450	3,44	132 421	0	19 933	0	0	0	0,00
01321	50 124	2,62	131 550	0	14 128	0	0	0	0,00
01322	16 577	7,81	129 431	0	-83 115	0	0	0	0,00
01323	16 695	7,75	129 431	0	-82 867	0	0	0	0,00
01324	43 538	3,01	131 129	0	11 320	0	0	0	0,00
01325	67 323	1,96	131 806	0	15 839	0	0	0	0,00
01326	75 564	1,71	129 431	0	-4 311	0	0	0	0,00
01327	67 056	1,93	129 431	0	-24 729	0	0	0	0,00
01328	47 454	2,73	129 431	0	-52 811	0	0	0	0,00
01329	22 265	5,81	129 431	0	-82 179	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>	<b>Parete P5-P6-P7-P8-P9</b>				<b>Parete P8-P9</b>				
00001	28 301	4,61	130 405	0	6 495	0	0	0	0,00
00002	10 351	12,93	133 888	0	29 716	0	0	0	0,00
00045	38 312	3,38	129 431	0	-52 443	0	0	0	0,00
00057	21 912	5,91	129 431	0	-7 763	0	0	0	0,00
00058	36 877	3,51	129 431	0	-245 600	0	0	0	0,00
00415	52 438	2,47	129 431	0	-3 471	0	0	0	0,00
00416	72 434	1,81	130 868	0	9 581	0	0	0	0,00
00417	66 976	1,98	132 406	0	19 835	0	0	0	0,00
00418	66 578	1,94	129 431	0	-3 927	0	0	0	0,00
00419	65 643	1,97	129 431	0	-22 199	0	0	0	0,00
00420	48 161	2,88	138 604	0	61 157	0	0	0	0,00
00421	36 939	3,59	132 670	0	21 594	0	0	0	0,00
00422	17 005	8,00	136 045	0	44 097	0	0	0	0,00
00443	38 057	3,40	129 431	0	-17 948	0	0	0	0,00



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 76 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00444	35 325	3,66	129 431	0	-29 109	0	0	0	0,00
00445	46 319	2,79	129 431	0	-62 515	0	0	0	0,00
00446	40 330	3,21	129 431	0	-68 323	0	0	0	0,00
00447	32 686	3,96	129 431	0	-76 878	0	0	0	0,00
00448	25 872	5,00	129 431	0	-88 640	0	0	0	0,00
00449	5 972	21,67	129 431	0	-125 639	0	0	0	0,00
00469	25 908	5,04	130 691	0	8 402	0	0	0	0,00
00470	21 866	5,99	131 022	0	10 610	0	0	0	0,00
00471	17 781	7,39	131 403	0	13 151	0	0	0	0,00
00472	14 010	9,47	132 637	0	21 375	0	0	0	0,00
00473	5 318	24,84	132 113	0	17 882	0	0	0	0,00
00474	8 833	14,81	130 789	0	9 054	0	0	0	0,00
00475	14 906	8,86	132 051	0	17 470	0	0	0	0,00
00476	20 692	6,34	131 261	0	12 205	0	0	0	0,00
00477	28 195	4,64	130 821	0	9 269	0	0	0	0,00
00478	35 217	3,75	132 173	0	18 286	0	0	0	0,00
00479	39 153	3,35	131 249	0	12 122	0	0	0	0,00
00480	46 268	2,82	130 681	0	8 333	0	0	0	0,00
00481	57 224	2,30	131 809	0	15 856	0	0	0	0,00
00482	57 074	2,30	131 137	0	11 378	0	0	0	0,00
00483	60 977	2,14	130 383	0	6 352	0	0	0	0,00
00484	75 952	1,73	131 092	0	11 077	0	0	0	0,00
00485	67 709	1,93	130 795	0	9 098	0	0	0	0,00
00486	69 853	1,86	129 598	0	1 113	0	0	0	0,00
00487	17 207	7,54	129 726	0	1 969	0	0	0	0,00
00488	4 761	27,19	129 431	0	-52 789	0	0	0	0,00
00489	6 989	18,52	129 431	0	-72 318	0	0	0	0,00
00490	12 283	10,54	129 431	0	-70 749	0	0	0	0,00
00491	6 941	18,65	129 431	0	-108 489	0	0	0	0,00
00492	7 431	17,42	129 431	0	-128 926	0	0	0	0,00
00493	10 970	11,80	129 431	0	-131 760	0	0	0	0,00
00494	3 501	36,97	129 431	0	-159 892	0	0	0	0,00
00495	2 732	47,38	129 431	0	-179 462	0	0	0	0,00
00496	7 081	18,28	129 431	0	-176 498	0	0	0	0,00
00497	927	NS	129 431	0	-185 537	0	0	0	0,00
00498	2 405	53,82	129 431	0	-197 676	0	0	0	0,00
00499	2 103	61,55	129 431	0	-199 964	0	0	0	0,00
00500	3 257	39,74	129 431	0	-184 108	0	0	0	0,00
00501	4 335	29,86	129 431	0	-188 575	0	0	0	0,00
00502	1 928	67,13	129 431	0	-177 575	0	0	0	0,00
00503	1 636	79,11	129 431	0	-191 845	0	0	0	0,00
00504	22 408	5,78	129 431	0	-243 800	0	0	0	0,00
00671	55 036	2,35	129 431	0	-16 251	0	0	0	0,00
00672	74 529	1,75	130 727	0	8 646	0	0	0	0,00
00673	45 252	2,86	129 431	0	-48 786	0	0	0	0,00
00674	43 826	3,05	133 790	0	29 060	0	0	0	0,00
01143	60 666	2,14	129 857	0	2 842	0	0	0	0,00
01144	44 463	2,94	130 515	0	7 229	0	0	0	0,00
01145	21 093	6,14	129 431	0	-196 595	0	0	0	0,00
01146	33 119	3,91	129 431	0	-7 281	0	0	0	0,00
01147	36 614	3,54	129 431	0	-13 491	0	0	0	0,00
01148	37 264	3,47	129 431	0	-43 630	0	0	0	0,00
01149	36 881	3,51	129 431	0	-67 230	0	0	0	0,00
01150	23 637	5,48	129 431	0	-90 301	0	0	0	0,00
01151	7 481	17,30	129 431	0	-153 667	0	0	0	0,00
01152	30 271	4,28	129 431	0	-24 518	0	0	0	0,00
01153	28 390	4,56	129 431	0	-56 569	0	0	0	0,00
01154	21 099	6,13	129 431	0	-86 949	0	0	0	0,00
01155	8 143	15,89	129 431	0	-129 226	0	0	0	0,00
01156	14 163	9,14	129 431	0	-7 439	0	0	0	0,00
01157	16 463	7,86	129 431	0	-41 680	0	0	0	0,00
01158	14 761	8,77	129 431	0	-74 741	0	0	0	0,00
01159	9 799	13,21	129 431	0	-113 892	0	0	0	0,00
01160	4 235	30,56	129 431	0	-157 538	0	0	0	0,00
01161	8 430	15,35	129 431	0	-23 653	0	0	0	0,00
01162	5 478	23,63	129 431	0	-60 960	0	0	0	0,00
01163	3 178	40,73	129 431	0	-98 998	0	0	0	0,00
01164	1 584	81,71	129 431	0	-143 120	0	0	0	0,00
01165	24 598	5,26	129 431	0	-6 066	0	0	0	0,00
01166	21 323	6,07	129 431	0	-40 465	0	0	0	0,00
01167	16 629	7,78	129 431	0	-76 659	0	0	0	0,00
01168	10 682	12,12	129 431	0	-117 318	0	0	0	0,00
01169	5 390	24,01	129 431	0	-167 695	0	0	0	0,00
01170	38 683	3,35	129 431	0	-19 078	0	0	0	0,00
01171	32 492	3,98	129 431	0	-54 074	0	0	0	0,00
01172	24 616	5,26	129 431	0	-90 266	0	0	0	0,00
01173	13 407	9,65	129 431	0	-136 070	0	0	0	0,00



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 77 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Red</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
01174	52 053	2,49	129 431	0	-4 081	0	0	0	0,00
01175	48 948	2,64	129 431	0	-32 836	0	0	0	0,00
01176	41 062	3,15	129 431	0	-64 440	0	0	0	0,00
01177	28 429	4,55	129 431	0	-100 261	0	0	0	0,00
01178	14 077	9,19	129 431	0	-146 288	0	0	0	0,00
01179	67 531	1,92	129 431	0	-13 675	0	0	0	0,00
01180	57 981	2,23	129 431	0	-41 404	0	0	0	0,00
01181	45 256	2,86	129 431	0	-70 256	0	0	0	0,00
01182	25 407	5,09	129 431	0	-107 338	0	0	0	0,00
01183	78 930	1,64	129 431	0	-1 833	0	0	0	0,00
01184	74 349	1,74	129 431	0	-21 725	0	0	0	0,00
01185	62 672	2,07	129 431	0	-44 391	0	0	0	0,00
01186	43 991	2,94	129 431	0	-70 066	0	0	0	0,00
01187	21 544	6,01	129 431	0	-103 480	0	0	0	0,00
01188	92 633	1,40	129 431	0	-6 749	0	0	0	0,00
01189	78 218	1,65	129 431	0	-23 335	0	0	0	0,00
01190	61 415	2,11	129 431	0	-43 917	0	0	0	0,00
01191	34 434	3,76	129 431	0	-64 516	0	0	0	0,00
01192	101 868	1,27	129 864	0	2 888	0	0	0	0,00
01193	91 853	1,41	129 431	0	-4 103	0	0	0	0,00
01194	74 112	1,75	129 431	0	-18 067	0	0	0	0,00
01195	62 942	2,06	129 431	0	-35 227	0	0	0	0,00
01196	25 024	5,17	129 431	0	-45 810	0	0	0	0,00
01197	101 972	1,28	130 854	0	9 490	0	0	0	0,00
01198	88 529	1,46	129 449	0	121	0	0	0	0,00
01199	65 115	1,99	129 431	0	-2 237	0	0	0	0,00
01420	37 180	3,50	130 263	0	5 548	0	0	0	0,00
01421	64 751	2,00	129 431	0	-80 351	0	0	0	0,00
01422	78 085	1,78	138 783	0	62 349	0	0	0	0,00
01423	38 830	3,33	129 431	0	-68 994	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114,00</b>		<b>Parete P10-P11</b>			<b>Parete P10-P11</b>				
00025	375	NS	98 774	0	-276	0	0	0	0,00
00026	11 121	9,24	102 747	0	26 489	0	0	0	0,00
00085	10 333	9,69	100 129	0	9 031	0	0	0	0,00
00086	15 290	6,46	98 774	0	-421	0	0	0	0,00
00087	6 766	15,00	101 515	0	18 270	0	0	0	0,00
00088	4 281	23,71	101 509	0	18 235	0	0	0	0,00
00089	2 016	50,04	100 882	0	14 052	0	0	0	0,00
00090	3 029	32,90	99 647	0	5 818	0	0	0	0,00
00091	10 829	9,12	98 774	0	-33 932	0	0	0	0,00
00092	3 703	26,67	98 774	0	-4 662	0	0	0	0,00
00093	4 026	24,54	98 780	0	41	0	0	0	0,00
00094	2 480	39,83	98 774	0	-3 668	0	0	0	0,00
00095	1 647	59,97	98 774	0	-4 423	0	0	0	0,00
00096	18 906	5,35	101 065	0	15 275	0	0	0	0,00
00721	13 818	7,31	101 078	0	15 358	0	0	0	0,00
00722	10 576	9,34	98 774	0	-15 277	0	0	0	0,00
00723	3 919	25,20	98 774	0	-1 290	0	0	0	0,00
00724	15 544	6,50	101 084	0	15 400	0	0	0	0,00
00725	16 564	6,07	100 567	0	11 956	0	0	0	0,00
00726	3 264	30,49	99 534	0	5 065	0	0	0	0,00
00727	8 440	11,70	98 774	0	-273	0	0	0	0,00
01411	8 348	12,10	101 050	0	15 174	0	0	0	0,00
01412	12 024	8,21	98 774	0	-26 833	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114,00</b>		<b>Parete P12-P13</b>			<b>Parete P12-P13</b>				
00022	252	NS	98 868	0	627	0	0	0	0,00
00028	7 899	12,80	101 138	0	15 761	0	0	0	0,00
00059	21 958	4,54	99 704	0	6 200	0	0	0	0,00
00060	9 760	10,18	99 381	0	4 049	0	0	0	0,00
00061	11 445	8,78	100 496	0	11 483	0	0	0	0,00
00062	1 556	63,48	98 774	0	-794	0	0	0	0,00
00063	2 468	40,02	98 774	0	-1 611	0	0	0	0,00
00064	1 490	66,29	98 774	0	-485	0	0	0	0,00
00065	399	NS	98 774	0	-704	0	0	0	0,00
00066	1 421	69,51	98 774	0	-4 006	0	0	0	0,00
00067	3 209	30,78	98 774	0	-2 357	0	0	0	0,00
00068	3 330	29,66	98 774	0	-794	0	0	0	0,00
00069	7 743	12,86	99 611	0	5 581	0	0	0	0,00
00070	13 122	7,68	100 821	0	13 646	0	0	0	0,00
00707	10 920	9,19	100 329	0	10 367	0	0	0	0,00
00708	840	NS	98 774	0	-618	0	0	0	0,00
00709	2 542	38,86	98 774	0	-3 554	0	0	0	0,00
00710	9 234	11,09	102 449	0	24 499	0	0	0	0,00
00711	6 251	16,11	100 720	0	12 975	0	0	0	0,00
00712	3 925	25,17	98 774	0	-1 166	0	0	0	0,00
00713	2 982	33,12	98 774	0	-2 325	0	0	0	0,00
01409	12 485	8,50	106 090	0	48 772	0	0	0	0,00



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 78 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
01410	2 220	44,49	98 774	0	-5 015	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>			<b>Parete P14-P15-P16</b>					<b>Parete P14-P15</b>	
00019	1 258	78,92	99 280	0	3 372	0	0	0	0,00
00029	9 166	10,78	98 774	0	-16 277	0	0	0	0,00
00031	6 109	16,23	99 170	0	2 640	0	0	0	0,00
00032	3 974	24,86	98 774	0	-3 495	0	0	0	0,00
00036	8 956	11,03	98 774	0	-2 076	0	0	0	0,00
00143	7 398	13,35	98 774	0	-3 310	0	0	0	0,00
00144	7 624	12,97	98 919	0	967	0	0	0	0,00
00145	8 096	12,30	99 602	0	5 519	0	0	0	0,00
00146	7 605	12,99	98 774	0	-3 264	0	0	0	0,00
00311	4 380	22,65	99 205	0	2 871	0	0	0	0,00
00312	4 974	19,96	99 278	0	3 360	0	0	0	0,00
00313	2 818	35,05	98 774	0	-733	0	0	0	0,00
00314	7 252	13,62	98 774	0	-4 808	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>			<b>Parete P14-P15-P16</b>					<b>Parete P15-P16</b>	
00031	2 501	39,49	98 774	0	-9 097	0	0	0	0,00
00032	4 512	21,89	98 774	0	-9 473	0	0	0	0,00
00036	11 811	8,48	100 216	0	9 613	0	0	0	0,00
00137	8 897	11,10	98 774	0	-3 082	0	0	0	0,00
00138	21 086	4,86	102 376	0	24 010	0	0	0	0,00
00139	17 277	5,87	101 333	0	17 057	0	0	0	0,00
00140	10 942	9,28	101 489	0	18 098	0	0	0	0,00
00141	8 605	11,55	99 390	0	4 106	0	0	0	0,00
00142	14 389	6,86	98 774	0	-30 874	0	0	0	0,00
00143	12 446	7,94	98 774	0	-717	0	0	0	0,00
00144	14 734	6,83	100 575	0	12 006	0	0	0	0,00
00145	14 929	6,72	100 343	0	10 462	0	0	0	0,00
00146	12 463	7,95	99 097	0	2 153	0	0	0	0,00
00751	7 453	13,55	100 964	0	14 600	0	0	0	0,00
00752	15 887	6,22	98 774	0	-16 055	0	0	0	0,00
00753	14 071	7,02	98 774	0	-7 791	0	0	0	0,00
00754	6 765	14,66	99 158	0	2 559	0	0	0	0,00
00755	15 574	6,47	100 777	0	13 352	0	0	0	0,00
00756	17 817	5,65	100 709	0	12 900	0	0	0	0,00
00757	15 168	6,53	99 058	0	1 890	0	0	0	0,00
01408	3 755	27,04	101 541	0	18 446	0	0	0	0,00
01413	18 496	5,34	98 774	0	-38 872	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>			<b>Parete P17-P18-P19-P20-P21</b>					<b>Parete P17-P18</b>	
00013	1 359	95,24	129 429	0	-15 246	0	0	0	0,00
00015	53 814	2,62	140 953	0	76 828	0	0	0	0,00
00033	7 405	17,54	129 886	0	3 048	0	0	0	0,00
00034	3 730	34,78	129 738	0	2 065	0	0	0	0,00
00035	18 869	6,86	129 429	0	-8 048	0	0	0	0,00
00120	103 879	1,31	136 472	0	46 959	0	0	0	0,00
00121	19 616	6,62	129 937	0	3 389	0	0	0	0,00
00122	8 344	15,55	129 744	0	2 105	0	0	0	0,00
00123	4 556	28,41	129 429	0	-10 071	0	0	0	0,00
00133	10 273	12,60	129 429	0	-20 652	0	0	0	0,00
00134	27 225	4,77	129 885	0	3 040	0	0	0	0,00
00135	23 491	5,60	131 501	0	13 818	0	0	0	0,00
00136	18 040	7,33	132 288	0	19 061	0	0	0	0,00
00332	17 493	7,76	135 756	0	42 182	0	0	0	0,00
00333	16 614	7,83	130 156	0	4 849	0	0	0	0,00
00334	1 548	83,61	129 429	0	-25 172	0	0	0	0,00
00335	1 993	64,94	129 429	0	-11 435	0	0	0	0,00
00993	10 316	12,89	132 987	0	23 725	0	0	0	0,00
00994	5 673	22,83	129 512	0	557	0	0	0	0,00
00995	3 326	38,91	129 429	0	-14 089	0	0	0	0,00
00996	42 991	3,17	136 392	0	46 426	0	0	0	0,00
00997	36 658	3,62	132 639	0	21 402	0	0	0	0,00
00998	30 172	4,30	129 754	0	2 172	0	0	0	0,00
00999	8 265	15,66	129 429	0	-13 888	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>			<b>Parete P17-P18-P19-P20-P21</b>					<b>Parete P18-P19</b>	
00033	5 611	23,07	129 429	0	-4 426	0	0	0	0,00
00034	4 087	31,91	130 417	0	6 585	0	0	0	0,00
00035	17 435	7,42	129 429	0	-11 018	0	0	0	0,00
00127	8 431	15,35	129 429	0	-649	0	0	0	0,00
00128	11 245	11,59	130 321	0	5 943	0	0	0	0,00
00129	13 221	9,79	129 429	0	-3 802	0	0	0	0,00
00130	13 789	9,39	129 429	0	-7 030	0	0	0	0,00
00131	12 921	10,02	129 429	0	-20 363	0	0	0	0,00
00132	19 230	6,91	132 792	0	22 419	0	0	0	0,00
00133	15 347	8,52	130 758	0	8 858	0	0	0	0,00
00134	21 559	6,00	129 429	0	-6 295	0	0	0	0,00
00135	21 466	6,04	129 750	0	2 138	0	0	0	0,00
00136	11 876	10,92	129 634	0	1 362	0	0	0	0,00
00744	11 199	11,57	129 530	0	670	0	0	0	0,00



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 79 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Red</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00745	19 039	6,96	132 605	0	21 168	0	0	0	0,00
00746	15 359	8,55	131 302	0	12 486	0	0	0	0,00
00747	10 802	11,98	129 429	0	-1 166	0	0	0	0,00
00748	9 527	13,88	132 246	0	18 779	0	0	0	0,00
00749	18 143	7,13	129 429	0	-3 726	0	0	0	0,00
00750	17 198	7,66	131 715	0	15 235	0	0	0	0,00
01401	10 737	12,05	129 429	0	-10 226	0	0	0	0,00
01407	23 113	5,78	133 603	0	27 824	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>	<b>Parete P17-P18-P19-P20-P21</b>						<b>Parete P19-P20</b>		
00003	13 956	9,28	129 484	0	356	0	0	0	0,00
00004	26 441	5,23	138 187	0	58 376	0	0	0	0,00
00005	11 699	11,09	129 754	0	2 159	0	0	0	0,00
00006	14 103	9,18	129 431	0	-120 243	0	0	0	0,00
00016	8 258	15,67	129 431	0	-44 687	0	0	0	0,00
00354	18 516	6,99	129 431	0	-2 262	0	0	0	0,00
00355	14 271	9,07	129 431	0	-5 812	0	0	0	0,00
00356	15 150	8,54	129 431	0	-3 520	0	0	0	0,00
00357	15 191	8,53	129 557	0	844	0	0	0	0,00
00358	9 425	13,73	129 431	0	-2 550	0	0	0	0,00
00359	9 625	13,50	129 899	0	3 121	0	0	0	0,00
00360	6 947	18,76	130 292	0	5 741	0	0	0	0,00
00361	3 886	33,47	130 072	0	4 275	0	0	0	0,00
00362	3 647	35,61	129 877	0	2 977	0	0	0	0,00
00363	4 504	28,82	129 812	0	2 540	0	0	0	0,00
00364	7 203	17,99	129 614	0	1 225	0	0	0	0,00
00365	8 208	15,80	129 707	0	1 842	0	0	0	0,00
00366	12 360	10,50	129 818	0	2 586	0	0	0	0,00
00367	11 348	11,42	129 572	0	945	0	0	0	0,00
00368	14 725	8,80	129 628	0	1 319	0	0	0	0,00
00369	15 529	8,33	129 431	0	-1 825	0	0	0	0,00
00370	13 885	9,34	129 709	0	1 853	0	0	0	0,00
00371	17 396	7,46	129 694	0	1 759	0	0	0	0,00
00372	14 850	8,72	129 431	0	-3 081	0	0	0	0,00
00373	17 766	7,34	130 358	0	6 186	0	0	0	0,00
00374	18 084	7,16	129 431	0	-1 511	0	0	0	0,00
00375	20 318	6,37	129 431	0	-8 412	0	0	0	0,00
00376	12 056	10,74	129 431	0	-19 718	0	0	0	0,00
00377	11 267	11,49	129 431	0	-14 976	0	0	0	0,00
00378	13 749	9,41	129 431	0	-29 662	0	0	0	0,00
00379	7 285	17,77	129 431	0	-35 155	0	0	0	0,00
00380	10 825	11,96	129 431	0	-48 735	0	0	0	0,00
00381	10 521	12,30	129 431	0	-63 473	0	0	0	0,00
00382	11 893	10,88	129 431	0	-110 356	0	0	0	0,00
00383	8 468	15,28	129 431	0	-66 545	0	0	0	0,00
00384	4 542	28,50	129 431	0	-55 318	0	0	0	0,00
00385	4 547	28,47	129 431	0	-48 913	0	0	0	0,00
00386	2 212	58,51	129 431	0	-39 093	0	0	0	0,00
00387	1 342	96,45	129 431	0	-34 610	0	0	0	0,00
00388	2 803	46,18	129 431	0	-31 482	0	0	0	0,00
00389	1 346	96,16	129 431	0	-19 079	0	0	0	0,00
00390	1 245	NS	129 431	0	-24 455	0	0	0	0,00
00391	1 141	NS	129 431	0	-20 167	0	0	0	0,00
00392	1 167	NS	129 431	0	-19 427	0	0	0	0,00
00393	1 068	NS	129 431	0	-17 240	0	0	0	0,00
00394	766	NS	129 431	0	-4 041	0	0	0	0,00
00395	724	NS	129 431	0	-4 409	0	0	0	0,00
00396	1 347	96,09	129 431	0	-11 232	0	0	0	0,00
00397	896	NS	129 431	0	-20 752	0	0	0	0,00
00398	1 297	99,79	129 431	0	-22 990	0	0	0	0,00
00399	3 756	34,50	129 589	0	1 058	0	0	0	0,00
00400	3 526	37,57	132 458	0	20 181	0	0	0	0,00
00401	18 367	7,56	138 825	0	62 630	0	0	0	0,00
00402	15 075	8,59	129 431	0	-27 729	0	0	0	0,00
00403	5 362	24,14	129 431	0	-20 362	0	0	0	0,00
00404	4 623	28,00	129 431	0	-27 548	0	0	0	0,00
00405	16 032	8,07	129 431	0	-47 007	0	0	0	0,00
00406	18 383	7,04	129 431	0	-32 038	0	0	0	0,00
00407	18 189	7,12	129 431	0	-21 424	0	0	0	0,00
00408	22 184	5,83	129 431	0	-14 955	0	0	0	0,00
01010	20 537	6,31	129 626	0	1 300	0	0	0	0,00
01011	13 573	9,54	129 431	0	-89 122	0	0	0	0,00
01012	17 081	7,81	133 474	0	26 957	0	0	0	0,00
01013	23 797	5,44	129 431	0	-8 677	0	0	0	0,00
01014	28 289	4,58	129 431	0	-7 116	0	0	0	0,00
01015	25 108	5,15	129 431	0	-24 120	0	0	0	0,00
01016	14 345	9,02	129 431	0	-38 525	0	0	0	0,00
01017	7 176	18,04	129 431	0	-22 927	0	0	0	0,00



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 80 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
01018	12 964	9,98	129 431	0	-28 799	0	0	0	0,00
01019	22 834	5,67	129 431	0	-14 182	0	0	0	0,00
01020	14 068	9,20	129 431	0	-24 692	0	0	0	0,00
01021	7 923	16,34	129 431	0	-22 122	0	0	0	0,00
01022	5 896	21,95	129 431	0	-22 871	0	0	0	0,00
01023	20 271	6,39	129 431	0	-4 050	0	0	0	0,00
01024	14 474	8,94	129 431	0	-15 281	0	0	0	0,00
01025	8 884	14,57	129 431	0	-17 951	0	0	0	0,00
01026	5 462	23,70	129 431	0	-19 599	0	0	0	0,00
01027	2 576	50,24	129 431	0	-16 012	0	0	0	0,00
01028	14 161	9,14	129 431	0	-5 412	0	0	0	0,00
01029	9 531	13,58	129 431	0	-12 512	0	0	0	0,00
01030	5 995	21,59	129 431	0	-15 981	0	0	0	0,00
01031	2 911	44,46	129 431	0	-13 521	0	0	0	0,00
01032	9 739	13,31	129 610	0	1 194	0	0	0	0,00
01033	8 728	14,83	129 431	0	-6 771	0	0	0	0,00
01034	5 950	21,75	129 431	0	-11 713	0	0	0	0,00
01035	3 626	35,70	129 431	0	-10 952	0	0	0	0,00
01036	1 690	76,59	129 431	0	-7 404	0	0	0	0,00
01037	6 785	19,08	129 431	0	-840	0	0	0	0,00
01038	4 940	26,20	129 431	0	-5 925	0	0	0	0,00
01039	3 653	35,43	129 431	0	-8 180	0	0	0	0,00
01040	2 009	64,43	129 431	0	-6 628	0	0	0	0,00
01041	5 647	22,96	129 643	0	1 414	0	0	0	0,00
01042	5 538	23,37	129 431	0	-4 674	0	0	0	0,00
01043	5 340	24,24	129 431	0	-10 265	0	0	0	0,00
01044	4 077	31,75	129 431	0	-14 778	0	0	0	0,00
01045	1 943	66,61	129 431	0	-17 831	0	0	0	0,00
01046	11 442	11,31	129 431	0	-1 586	0	0	0	0,00
01047	9 808	13,20	129 431	0	-8 663	0	0	0	0,00
01048	7 738	16,73	129 431	0	-14 776	0	0	0	0,00
01049	4 064	31,85	129 431	0	-19 926	0	0	0	0,00
01050	16 482	7,86	129 489	0	388	0	0	0	0,00
01051	15 048	8,60	129 431	0	-6 577	0	0	0	0,00
01052	12 467	10,38	129 431	0	-14 041	0	0	0	0,00
01053	8 565	15,11	129 431	0	-20 575	0	0	0	0,00
01054	3 955	32,73	129 431	0	-25 625	0	0	0	0,00
01055	19 096	6,78	129 431	0	-3 940	0	0	0	0,00
01056	16 415	7,88	129 431	0	-12 445	0	0	0	0,00
01057	12 572	10,30	129 431	0	-20 500	0	0	0	0,00
01058	7 111	18,20	129 431	0	-27 474	0	0	0	0,00
01059	20 007	6,47	129 431	0	-136	0	0	0	0,00
01060	19 458	6,65	129 431	0	-10 169	0	0	0	0,00
01061	16 409	7,89	129 431	0	-19 065	0	0	0	0,00
01062	11 823	10,95	129 431	0	-28 201	0	0	0	0,00
01063	5 929	21,83	129 431	0	-35 194	0	0	0	0,00
01064	22 449	5,77	129 431	0	-6 741	0	0	0	0,00
01065	19 321	6,70	129 431	0	-15 845	0	0	0	0,00
01066	16 652	7,77	129 431	0	-25 105	0	0	0	0,00
01067	10 814	11,97	129 431	0	-36 421	0	0	0	0,00
01068	24 828	5,21	129 431	0	-2 567	0	0	0	0,00
01069	22 480	5,76	129 431	0	-12 877	0	0	0	0,00
01070	21 056	6,15	129 431	0	-22 606	0	0	0	0,00
01071	18 315	7,07	129 431	0	-34 916	0	0	0	0,00
01072	10 817	11,97	129 431	0	-51 816	0	0	0	0,00
01073	29 620	4,37	129 431	0	-7 384	0	0	0	0,00
01074	26 295	4,92	129 431	0	-19 261	0	0	0	0,00
01075	24 661	5,25	129 431	0	-33 729	0	0	0	0,00
01076	20 475	6,32	129 431	0	-51 996	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>	<b>Parete P17-P18-P19-P20-P21</b>				<b>Parete P20-P21</b>				
00007	17 840	7,26	129 431	0	-11 828	0	0	0	0,00
00008	22 688	6,01	136 242	0	45 408	0	0	0	0,00
00507	722	NS	129 874	0	2 959	0	0	0	0,00
00508	4 864	26,79	130 304	0	5 820	0	0	0	0,00
00509	5 714	22,70	129 717	0	1 908	0	0	0	0,00
00510	8 060	16,23	130 822	0	9 274	0	0	0	0,00
00511	23 173	5,59	129 431	0	-22 587	0	0	0	0,00
00512	18 743	6,91	129 431	0	-28 607	0	0	0	0,00
00513	15 534	8,33	129 431	0	-35 245	0	0	0	0,00
00514	17 777	7,28	129 431	0	-39 457	0	0	0	0,00
00515	18 563	6,97	129 431	0	-33 506	0	0	0	0,00
00516	16 299	7,94	129 431	0	-28 866	0	0	0	0,00
00517	15 208	8,51	129 431	0	-21 467	0	0	0	0,00
00518	13 329	9,71	129 431	0	-19 127	0	0	0	0,00
00519	22 178	6,10	135 345	0	39 428	0	0	0	0,00
00520	13 202	9,80	129 431	0	-6 883	0	0	0	0,00
00521	9 399	13,77	129 431	0	-21 726	0	0	0	0,00



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 81 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Red</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00522	12 046	10,74	129 431	0	-69 941	0	0	0	0,00
00523	17 539	7,38	129 431	0	-30 257	0	0	0	0,00
00524	10 791	11,99	129 431	0	-23 088	0	0	0	0,00
00525	17 593	7,36	129 431	0	-24 834	0	0	0	0,00
00526	11 517	11,24	129 431	0	-18 986	0	0	0	0,00
00527	10 807	11,98	129 431	0	-27 152	0	0	0	0,00
00528	10 917	11,86	129 431	0	-19 699	0	0	0	0,00
00529	2 815	45,98	129 431	0	-12 463	0	0	0	0,00
00530	3 744	34,57	129 431	0	-12 941	0	0	0	0,00
01209	20 102	6,44	129 431	0	-9 079	0	0	0	0,00
01210	13 482	9,71	130 888	0	9 718	0	0	0	0,00
01211	18 906	6,85	129 431	0	-55 113	0	0	0	0,00
01212	2 968	43,61	129 431	0	-2 977	0	0	0	0,00
01213	8 996	14,39	129 431	0	-5 324	0	0	0	0,00
01214	17 824	7,26	129 431	0	-20 772	0	0	0	0,00
01215	25 154	5,15	129 431	0	-28 547	0	0	0	0,00
01216	28 140	4,60	129 431	0	-27 932	0	0	0	0,00
01217	22 471	5,76	129 431	0	-27 909	0	0	0	0,00
01218	16 880	7,67	129 431	0	-22 444	0	0	0	0,00
01219	20 802	6,22	129 431	0	-31 944	0	0	0	0,00
01220	24 480	5,29	129 431	0	-29 310	0	0	0	0,00
01221	22 377	5,78	129 431	0	-20 629	0	0	0	0,00
01402	7 454	17,36	129 431	0	-5 944	0	0	0	0,00
01403	18 843	6,87	129 431	0	-84 443	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>	<b>Parete P1-P5</b>				<b>Parete P1-P5</b>				
00043	20 936	6,18	129 431	0	-11 392	0	0	0	0,00
00046	24 491	5,43	133 027	0	23 978	0	0	0	0,00
00050	82 675	1,94	160 672	0	208 277	0	0	0	0,00
00052	24 337	5,32	129 431	0	-34 227	0	0	0	0,00
00053	2 710	48,41	131 198	0	11 783	0	0	0	0,00
00056	25 027	5,39	134 799	0	35 789	0	0	0	0,00
00284	30 674	4,22	129 431	0	-32 621	0	0	0	0,00
00285	25 808	5,02	129 431	0	-16 282	0	0	0	0,00
00286	23 052	5,74	132 326	0	19 305	0	0	0	0,00
00287	26 373	4,99	131 710	0	15 199	0	0	0	0,00
00288	23 341	5,76	134 389	0	33 053	0	0	0	0,00
00289	23 948	5,74	137 483	0	53 681	0	0	0	0,00
00347	24 083	5,37	129 431	0	-26 574	0	0	0	0,00
00348	28 825	4,49	129 431	0	-10 405	0	0	0	0,00
00349	25 000	5,19	129 765	0	2 230	0	0	0	0,00
00350	26 333	4,92	129 431	0	-4 920	0	0	0	0,00
00351	40 435	3,29	133 211	0	25 206	0	0	0	0,00
00352	48 304	2,78	134 451	0	33 467	0	0	0	0,00
00353	103 025	1,44	148 220	0	125 265	0	0	0	0,00
00534	12 387	10,56	130 842	0	9 409	0	0	0	0,00
00535	7 664	17,02	130 461	0	6 872	0	0	0	0,00
00536	6 031	21,71	130 926	0	9 972	0	0	0	0,00
00537	17 159	7,57	129 876	0	2 968	0	0	0	0,00
00538	8 567	15,55	133 228	0	25 316	0	0	0	0,00
00539	36 784	3,52	129 431	0	-30 612	0	0	0	0,00
00540	19 676	6,58	129 431	0	-13 963	0	0	0	0,00
00541	13 517	9,58	129 431	0	-19 634	0	0	0	0,00
00542	15 019	8,62	129 431	0	-14 679	0	0	0	0,00
00543	23 173	5,59	129 431	0	-9 921	0	0	0	0,00
00544	12 460	10,65	132 662	0	21 545	0	0	0	0,00
00545	2 109	61,37	129 431	0	-13 977	0	0	0	0,00
00546	5 813	22,55	131 101	0	11 136	0	0	0	0,00
01235	47 442	2,99	141 993	0	83 747	0	0	0	0,00
01236	31 019	4,17	129 431	0	-24 316	0	0	0	0,00
01237	28 343	4,65	131 825	0	15 964	0	0	0	0,00
01238	8 874	14,83	131 606	0	14 501	0	0	0	0,00
01239	14 423	9,03	130 232	0	5 345	0	0	0	0,00
01240	31 880	4,06	129 431	0	-2 936	0	0	0	0,00
01241	24 882	5,20	129 431	0	-1 837	0	0	0	0,00
01242	23 868	5,42	129 431	0	-10 622	0	0	0	0,00
01243	29 263	4,45	130 162	0	4 875	0	0	0	0,00
01244	14 184	9,24	131 108	0	11 181	0	0	0	0,00
01245	25 226	5,17	130 489	0	7 053	0	0	0	0,00
01246	31 734	4,08	129 431	0	-5 773	0	0	0	0,00
01247	35 782	3,62	129 431	0	-6 918	0	0	0	0,00
01248	14 254	9,30	132 607	0	21 177	0	0	0	0,00
01249	24 779	5,35	132 529	0	20 657	0	0	0	0,00
01250	36 147	3,60	130 026	0	3 968	0	0	0	0,00
01251	39 994	3,24	129 431	0	-7 198	0	0	0	0,00
01252	37 144	3,48	129 431	0	-2 295	0	0	0	0,00
01253	40 872	3,31	135 287	0	39 045	0	0	0	0,00
01254	38 006	3,50	132 952	0	23 476	0	0	0	0,00



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 82 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
01255	38 946	3,32	129 431	0	-1 973	0	0	0	0,00
01256	40 372	3,21	129 431	0	-9 734	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P2-P8</b>			<b>Parete P2-P8</b>				
00044	20 659	6,27	129 431	0	-51 673	0	0	0	0,00
00045	37 910	3,41	129 431	0	-3 730	0	0	0	0,00
00054	19 368	6,68	129 431	0	-4 222	0	0	0	0,00
00055	12 039	10,75	129 431	0	-136 899	0	0	0	0,00
00057	20 008	6,47	129 431	0	-16 790	0	0	0	0,00
00058	35 939	3,60	129 431	0	-76 529	0	0	0	0,00
00300	13 335	9,71	129 431	0	-84 720	0	0	0	0,00
00301	15 622	8,29	129 431	0	-73 489	0	0	0	0,00
00302	16 974	7,63	129 431	0	-35 728	0	0	0	0,00
00303	17 282	7,49	129 431	0	-21 794	0	0	0	0,00
00304	21 488	6,02	129 431	0	-16 429	0	0	0	0,00
00305	44 339	2,92	129 431	0	-24 399	0	0	0	0,00
00437	20 168	6,48	130 672	0	8 273	0	0	0	0,00
00438	25 712	5,06	130 189	0	5 059	0	0	0	0,00
00439	34 386	3,76	129 431	0	-381	0	0	0	0,00
00440	47 130	2,77	130 673	0	8 284	0	0	0	0,00
00441	47 772	2,72	129 860	0	2 864	0	0	0	0,00
00442	36 241	3,58	129 849	0	2 790	0	0	0	0,00
00443	44 893	2,88	129 431	0	-30 786	0	0	0	0,00
00444	53 185	2,43	129 431	0	-12 321	0	0	0	0,00
00445	31 277	4,14	129 431	0	-13 394	0	0	0	0,00
00446	27 057	4,78	129 431	0	-28 094	0	0	0	0,00
00447	24 454	5,29	129 431	0	-40 784	0	0	0	0,00
00448	21 635	5,98	129 431	0	-44 250	0	0	0	0,00
00449	24 343	5,32	129 431	0	-52 665	0	0	0	0,00
00450	23 341	5,55	129 431	0	-86 679	0	0	0	0,00
00451	19 595	6,61	129 431	0	-49 421	0	0	0	0,00
00452	22 462	5,76	129 431	0	-34 652	0	0	0	0,00
00453	17 844	7,25	129 431	0	-35 405	0	0	0	0,00
00454	32 145	4,03	129 431	0	-33 292	0	0	0	0,00
00455	36 451	3,55	129 431	0	-45 816	0	0	0	0,00
00456	27 646	4,68	129 431	0	-27 890	0	0	0	0,00
01099	59 614	2,17	129 431	0	-7 354	0	0	0	0,00
01100	27 957	4,63	129 431	0	-42 354	0	0	0	0,00
01101	19 936	6,49	129 431	0	-104 948	0	0	0	0,00
01102	28 292	4,57	129 431	0	-10 673	0	0	0	0,00
01103	34 961	3,70	129 431	0	-19 188	0	0	0	0,00
01104	23 048	5,62	129 431	0	-47 094	0	0	0	0,00
01105	29 102	4,45	129 431	0	-41 997	0	0	0	0,00
01106	33 818	3,83	129 431	0	-44 631	0	0	0	0,00
01107	30 239	4,28	129 431	0	-74 967	0	0	0	0,00
01108	51 193	2,53	129 431	0	-27 267	0	0	0	0,00
01109	39 929	3,24	129 431	0	-38 425	0	0	0	0,00
01110	36 536	3,54	129 431	0	-41 375	0	0	0	0,00
01111	31 545	4,10	129 431	0	-51 199	0	0	0	0,00
01112	62 186	2,08	129 431	0	-7 097	0	0	0	0,00
01113	55 614	2,33	129 431	0	-25 435	0	0	0	0,00
01114	42 787	3,02	129 431	0	-35 511	0	0	0	0,00
01115	34 608	3,74	129 431	0	-43 152	0	0	0	0,00
01116	25 449	5,09	129 431	0	-35 054	0	0	0	0,00
01117	71 854	1,80	129 431	0	-13 581	0	0	0	0,00
01118	51 140	2,53	129 431	0	-19 686	0	0	0	0,00
01119	35 318	3,66	129 431	0	-37 697	0	0	0	0,00
01120	28 340	4,57	129 431	0	-41 036	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P3-P9-P20</b>			<b>Parete P3-P9</b>				
00001	10 080	12,83	129 374	0	-3 640	0	0	0	0,00
00002	21 210	6,10	129 374	0	-217 713	0	0	0	0,00
00009	19 509	6,63	129 374	0	-25 032	0	0	0	0,00
00010	15 946	8,11	129 374	0	-14 790	0	0	0	0,00
00409	34 217	3,79	129 578	0	1 355	0	0	0	0,00
00410	32 680	3,96	129 455	0	539	0	0	0	0,00
00411	33 342	3,96	132 020	0	17 638	0	0	0	0,00
00412	31 231	4,23	132 006	0	17 547	0	0	0	0,00
00413	23 808	5,47	130 345	0	6 468	0	0	0	0,00
00414	24 458	5,38	131 672	0	15 320	0	0	0	0,00
00415	15 522	8,33	129 374	0	-5 122	0	0	0	0,00
00416	27 667	4,68	129 374	0	-25 206	0	0	0	0,00
00417	17 942	7,21	129 374	0	-49 219	0	0	0	0,00
00418	27 848	4,65	129 374	0	-58 609	0	0	0	0,00
00419	17 113	7,56	129 374	0	-88 044	0	0	0	0,00
00420	13 189	9,81	129 374	0	-81 430	0	0	0	0,00
00421	19 333	6,69	129 374	0	-105 907	0	0	0	0,00
00422	15 216	8,50	129 374	0	-135 423	0	0	0	0,00
00423	27 729	4,67	129 374	0	-210 538	0	0	0	0,00



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 83 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00424	17 540	7,38	129 374	0	-155 147	0	0	0	0,00
00425	12 277	10,54	129 374	0	-121 223	0	0	0	0,00
00426	15 526	8,33	129 374	0	-105 507	0	0	0	0,00
00427	10 225	12,65	129 374	0	-56 392	0	0	0	0,00
00428	16 788	7,71	129 374	0	-15 686	0	0	0	0,00
00429	19 849	6,52	129 374	0	-38 415	0	0	0	0,00
00430	32 055	4,04	129 374	0	-40 956	0	0	0	0,00
00431	48 239	2,68	129 374	0	-47 333	0	0	0	0,00
00432	48 985	2,64	129 374	0	-63 183	0	0	0	0,00
00433	49 659	2,61	129 374	0	-51 991	0	0	0	0,00
00434	58 254	2,22	129 374	0	-65 905	0	0	0	0,00
00435	43 076	3,00	129 374	0	-50 538	0	0	0	0,00
00436	53 527	2,42	129 374	0	-49 844	0	0	0	0,00
01077	24 265	5,35	129 720	0	2 302	0	0	0	0,00
01078	15 012	8,62	129 374	0	-174 501	0	0	0	0,00
01079	19 240	6,72	129 374	0	-26 571	0	0	0	0,00
01080	44 979	2,88	129 374	0	-22 011	0	0	0	0,00
01081	62 884	2,06	129 374	0	-38 722	0	0	0	0,00
01082	71 299	1,81	129 374	0	-61 350	0	0	0	0,00
01083	70 045	1,85	129 374	0	-60 948	0	0	0	0,00
01084	57 417	2,25	129 374	0	-52 920	0	0	0	0,00
01085	31 635	4,09	129 374	0	-46 591	0	0	0	0,00
01086	59 298	2,18	129 374	0	-38 091	0	0	0	0,00
01087	63 460	2,04	129 374	0	-59 140	0	0	0	0,00
01088	60 077	2,15	129 374	0	-66 073	0	0	0	0,00
01089	39 576	3,27	129 374	0	-75 551	0	0	0	0,00
01090	44 080	2,93	129 374	0	-12 366	0	0	0	0,00
01091	52 040	2,49	129 374	0	-46 494	0	0	0	0,00
01092	55 230	2,34	129 374	0	-64 241	0	0	0	0,00
01093	48 476	2,67	129 374	0	-80 665	0	0	0	0,00
01094	27 314	4,74	129 374	0	-110 328	0	0	0	0,00
01095	47 837	2,70	129 374	0	-22 624	0	0	0	0,00
01096	50 604	2,56	129 374	0	-50 353	0	0	0	0,00
01097	45 455	2,85	129 374	0	-77 165	0	0	0	0,00
01098	37 600	3,44	129 374	0	-111 195	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>	<b>Parete P3-P9-P20</b>				<b>Parete P9-P20</b>				
00001	17 624	7,41	130 537	0	7 750	0	0	0	0,00
00002	13 861	9,33	129 374	0	-202 012	0	0	0	0,00
00005	14 495	8,93	129 374	0	-21 945	0	0	0	0,00
00006	12 461	10,38	129 374	0	-8 513	0	0	0	0,00
00374	36 690	3,53	129 374	0	-53 724	0	0	0	0,00
00375	47 709	2,71	129 374	0	-48 520	0	0	0	0,00
00376	41 898	3,09	129 374	0	-46 793	0	0	0	0,00
00377	53 645	2,41	129 374	0	-55 655	0	0	0	0,00
00378	46 210	2,80	129 374	0	-39 722	0	0	0	0,00
00379	40 135	3,22	129 374	0	-42 501	0	0	0	0,00
00380	33 225	3,89	129 374	0	-37 207	0	0	0	0,00
00381	18 593	6,96	129 374	0	-36 143	0	0	0	0,00
00415	36 517	3,54	129 374	0	-10 363	0	0	0	0,00
00416	26 015	4,97	129 374	0	-24 039	0	0	0	0,00
00417	36 996	3,50	129 374	0	-31 961	0	0	0	0,00
00418	25 336	5,11	129 374	0	-56 327	0	0	0	0,00
00419	25 818	5,01	129 374	0	-49 018	0	0	0	0,00
00420	27 450	4,71	129 374	0	-75 386	0	0	0	0,00
00421	15 087	8,58	129 374	0	-95 216	0	0	0	0,00
00422	17 930	7,22	129 374	0	-130 162	0	0	0	0,00
00457	32 419	4,02	130 286	0	6 078	0	0	0	0,00
00458	30 169	4,31	130 130	0	5 037	0	0	0	0,00
00459	32 287	4,01	129 374	0	-1 856	0	0	0	0,00
00460	34 614	3,77	130 393	0	6 792	0	0	0	0,00
00461	32 471	3,98	129 374	0	-3 585	0	0	0	0,00
00462	22 941	5,69	130 535	0	7 739	0	0	0	0,00
00463	17 265	7,49	129 374	0	-15 685	0	0	0	0,00
00464	12 010	10,77	129 374	0	-63 290	0	0	0	0,00
00465	10 199	12,69	129 374	0	-92 206	0	0	0	0,00
00466	16 916	7,65	129 374	0	-100 030	0	0	0	0,00
00467	9 697	13,34	129 374	0	-140 678	0	0	0	0,00
00468	14 646	8,83	129 374	0	-189 928	0	0	0	0,00
01121	46 886	2,76	129 374	0	-21 909	0	0	0	0,00
01122	14 623	8,85	129 374	0	-39 329	0	0	0	0,00
01123	20 461	6,32	129 374	0	-163 966	0	0	0	0,00
01124	37 845	3,42	129 374	0	-3 024	0	0	0	0,00
01125	51 577	2,51	129 374	0	-4 634	0	0	0	0,00
01126	55 565	2,33	129 374	0	-29 837	0	0	0	0,00
01127	53 490	2,42	129 374	0	-50 480	0	0	0	0,00
01128	46 597	2,78	129 374	0	-78 121	0	0	0	0,00
01129	32 899	3,93	129 374	0	-124 855	0	0	0	0,00



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 84 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
01130	54 704	2,36	129 374	0	-26 504	0	0	0	0,00
01131	56 463	2,29	129 374	0	-43 550	0	0	0	0,00
01132	54 615	2,37	129 374	0	-58 002	0	0	0	0,00
01133	38 198	3,39	129 374	0	-82 824	0	0	0	0,00
01134	51 635	2,51	129 374	0	-14 577	0	0	0	0,00
01135	59 404	2,18	129 374	0	-41 075	0	0	0	0,00
01136	61 663	2,10	129 374	0	-50 624	0	0	0	0,00
01137	51 167	2,53	129 374	0	-58 612	0	0	0	0,00
01138	27 105	4,77	129 374	0	-75 905	0	0	0	0,00
01139	62 680	2,06	129 374	0	-38 393	0	0	0	0,00
01140	67 406	1,92	129 374	0	-52 957	0	0	0	0,00
01141	59 972	2,16	129 374	0	-48 452	0	0	0	0,00
01142	40 326	3,21	129 374	0	-45 864	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>	<b>Parete P4-P21</b>				<b>Parete P4-P21</b>				
00007	24 728	5,33	131 714	0	15 254	0	0	0	0,00
00008	28 162	5,01	141 148	0	78 150	0	0	0	0,00
00011	24 234	5,34	129 426	0	-2 845	0	0	0	0,00
00012	27 644	5,05	139 707	0	68 545	0	0	0	0,00
00511	33 124	3,91	129 426	0	-11 835	0	0	0	0,00
00512	20 597	6,28	129 426	0	-23 034	0	0	0	0,00
00513	17 737	7,30	129 426	0	-27 678	0	0	0	0,00
00514	13 141	9,85	129 426	0	-26 471	0	0	0	0,00
00515	9 978	12,97	129 426	0	-14 179	0	0	0	0,00
00516	10 724	12,07	129 426	0	-9 053	0	0	0	0,00
00517	7 648	16,92	129 426	0	-1 899	0	0	0	0,00
00518	15 691	8,25	129 426	0	-5 976	0	0	0	0,00
00557	22 224	5,82	129 426	0	-1 590	0	0	0	0,00
00558	20 289	6,38	129 426	0	-3 485	0	0	0	0,00
00559	21 059	6,15	129 426	0	-1 557	0	0	0	0,00
00560	19 926	6,53	130 058	0	4 213	0	0	0	0,00
00561	14 877	8,70	129 426	0	-154	0	0	0	0,00
00562	13 793	9,38	129 426	0	-1 774	0	0	0	0,00
00563	10 119	12,82	129 754	0	2 187	0	0	0	0,00
00564	7 938	16,37	129 948	0	3 479	0	0	0	0,00
00565	9 660	13,44	129 839	0	2 758	0	0	0	0,00
00566	14 870	8,76	130 302	0	5 839	0	0	0	0,00
00567	15 791	8,22	129 761	0	2 234	0	0	0	0,00
00568	15 922	8,14	129 604	0	1 188	0	0	0	0,00
00569	18 157	7,15	129 772	0	2 307	0	0	0	0,00
00570	17 117	8,24	141 058	0	77 548	0	0	0	0,00
00571	3 961	34,01	134 707	0	35 211	0	0	0	0,00
00572	5 378	24,73	132 981	0	23 701	0	0	0	0,00
00573	2 021	64,46	130 275	0	5 664	0	0	0	0,00
00574	1 904	68,40	130 231	0	5 371	0	0	0	0,00
00575	3 127	41,79	130 683	0	8 382	0	0	0	0,00
00576	1 916	68,16	130 590	0	7 763	0	0	0	0,00
00577	2 485	52,71	130 980	0	10 365	0	0	0	0,00
00578	2 409	53,73	129 426	0	-1 696	0	0	0	0,00
00579	2 555	50,66	129 426	0	-3 201	0	0	0	0,00
00580	4 552	29,19	132 889	0	23 090	0	0	0	0,00
00581	4 279	30,25	129 426	0	-19 341	0	0	0	0,00
00582	17 607	7,97	140 309	0	72 554	0	0	0	0,00
00583	18 947	6,83	129 426	0	-20 008	0	0	0	0,00
00584	9 692	13,35	129 426	0	-9 721	0	0	0	0,00
00585	13 687	9,46	129 426	0	-16 144	0	0	0	0,00
00586	14 088	9,19	129 426	0	-19 219	0	0	0	0,00
00587	17 372	7,45	129 426	0	-30 419	0	0	0	0,00
00588	20 229	6,40	129 426	0	-31 971	0	0	0	0,00
00589	22 213	5,83	129 426	0	-28 754	0	0	0	0,00
00590	31 798	4,07	129 426	0	-27 285	0	0	0	0,00
01276	29 306	4,42	129 426	0	-1 914	0	0	0	0,00
01277	18 243	7,45	135 842	0	42 775	0	0	0	0,00
01278	16 958	7,63	129 426	0	-39 085	0	0	0	0,00
01279	31 112	4,16	129 426	0	-15 579	0	0	0	0,00
01280	31 668	4,09	129 426	0	-15 843	0	0	0	0,00
01281	23 632	5,48	129 426	0	-25 359	0	0	0	0,00
01282	16 772	7,72	129 426	0	-22 315	0	0	0	0,00
01283	14 848	8,72	129 426	0	-16 342	0	0	0	0,00
01284	16 086	8,05	129 426	0	-18 895	0	0	0	0,00
01285	28 043	4,62	129 426	0	-15 307	0	0	0	0,00
01286	18 759	6,90	129 426	0	-20 464	0	0	0	0,00
01287	13 491	9,59	129 426	0	-16 441	0	0	0	0,00
01288	9 449	13,70	129 426	0	-12 550	0	0	0	0,00
01289	26 645	4,86	129 426	0	-4 900	0	0	0	0,00
01290	21 477	6,03	129 426	0	-14 731	0	0	0	0,00
01291	15 397	8,41	129 426	0	-15 687	0	0	0	0,00
01292	10 220	12,66	129 426	0	-11 808	0	0	0	0,00



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 85 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
01293	4 785	27,05	129 426	0	-6 681	0	0	0	0,00
01294	21 538	6,01	129 426	0	-5 768	0	0	0	0,00
01295	16 352	7,91	129 426	0	-12 778	0	0	0	0,00
01296	11 921	10,86	129 426	0	-11 214	0	0	0	0,00
01297	6 266	20,66	129 426	0	-5 312	0	0	0	0,00
01298	13 698	9,45	129 426	0	-690	0	0	0	0,00
01299	13 978	9,26	129 426	0	-9 399	0	0	0	0,00
01300	12 354	10,48	129 426	0	-10 939	0	0	0	0,00
01301	9 048	14,30	129 426	0	-6 018	0	0	0	0,00
01302	4 398	29,53	129 863	0	2 914	0	0	0	0,00
01303	11 331	11,42	129 426	0	-4 254	0	0	0	0,00
01304	10 757	12,03	129 426	0	-10 649	0	0	0	0,00
01305	9 863	13,12	129 426	0	-8 282	0	0	0	0,00
01306	6 719	19,30	129 663	0	1 585	0	0	0	0,00
01307	20 054	6,45	129 426	0	-2 218	0	0	0	0,00
01308	15 354	8,43	129 426	0	-11 947	0	0	0	0,00
01309	11 069	11,69	129 426	0	-12 167	0	0	0	0,00
01310	8 657	14,95	129 426	0	-3 754	0	0	0	0,00
01311	5 480	23,95	131 239	0	12 088	0	0	0	0,00
01312	22 472	5,76	129 426	0	-11 326	0	0	0	0,00
01313	14 899	8,69	129 426	0	-16 516	0	0	0	0,00
01314	10 244	12,63	129 426	0	-11 526	0	0	0	0,00
01315	8 539	15,24	130 174	0	4 990	0	0	0	0,00
01316	28 938	4,47	129 426	0	-8 845	0	0	0	0,00
01317	20 951	6,18	129 426	0	-20 974	0	0	0	0,00
01318	13 784	9,39	129 426	0	-18 511	0	0	0	0,00
01319	11 774	10,99	129 426	0	-9 062	0	0	0	0,00
01320	13 319	9,72	129 426	0	-7 934	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>	<b>Parete P6-P12-P17</b>				<b>Parete P6-P12</b>				
00020	45 717	2,93	133 895	0	29 935	0	0	0	0,00
00021	2 424	53,67	130 097	0	4 613	0	0	0	0,00
00071	53 139	2,44	129 405	0	-1 099	0	0	0	0,00
00072	50 935	2,56	130 171	0	5 107	0	0	0	0,00
00073	45 275	2,92	132 043	0	17 590	0	0	0	0,00
00074	67 846	1,98	134 026	0	30 809	0	0	0	0,00
00075	50 669	2,67	135 057	0	37 677	0	0	0	0,00
00076	37 063	3,67	136 063	0	44 385	0	0	0	0,00
00077	16 760	8,03	134 587	0	34 545	0	0	0	0,00
00078	1 141	NS	132 000	0	17 298	0	0	0	0,00
00079	14 103	9,66	136 264	0	45 730	0	0	0	0,00
00080	74 447	2,02	150 550	0	140 967	0	0	0	0,00
00081	22 797	5,94	135 422	0	40 116	0	0	0	0,00
00082	30 490	4,36	132 919	0	23 429	0	0	0	0,00
00083	72 240	1,96	141 571	0	81 107	0	0	0	0,00
00084	25 163	5,46	137 291	0	52 575	0	0	0	0,00
00714	63 276	2,09	132 154	0	18 327	0	0	0	0,00
00715	9 823	13,56	133 155	0	24 999	0	0	0	0,00
00716	59 830	2,37	141 599	0	81 292	0	0	0	0,00
00717	45 636	2,98	135 853	0	42 990	0	0	0	0,00
00718	66 269	2,02	133 978	0	30 488	0	0	0	0,00
00719	28 704	4,85	139 200	0	65 297	0	0	0	0,00
00720	22 199	6,10	135 473	0	40 453	0	0	0	0,00
01406	103 889	1,48	153 369	0	159 762	0	0	0	0,00
01418	43 923	3,31	145 357	0	106 348	0	0	0	0,00
01419	21 888	6,35	138 925	0	63 467	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>	<b>Parete P6-P12-P17</b>				<b>Parete P12-P17</b>				
00013	2 986	43,34	129 400	0	-13 267	0	0	0	0,00
00015	22 733	6,26	142 410	0	86 734	0	0	0	0,00
00020	40 334	3,21	129 400	0	-9 026	0	0	0	0,00
00021	4 638	28,29	131 219	0	12 129	0	0	0	0,00
00074	61 575	2,15	132 112	0	18 080	0	0	0	0,00
00075	51 513	2,57	132 196	0	18 642	0	0	0	0,00
00076	37 490	3,53	132 257	0	19 046	0	0	0	0,00
00077	17 686	7,39	130 682	0	8 550	0	0	0	0,00
00117	31 839	4,13	131 515	0	14 103	0	0	0	0,00
00118	26 882	4,88	131 196	0	11 975	0	0	0	0,00
00119	10 923	12,34	134 827	0	36 178	0	0	0	0,00
00120	44 749	3,11	139 095	0	64 635	0	0	0	0,00
00121	15 238	8,49	129 400	0	-7 590	0	0	0	0,00
00122	7 590	17,05	129 400	0	-9 055	0	0	0	0,00
00123	4 897	26,42	129 400	0	-8 383	0	0	0	0,00
00124	1 297	99,77	129 400	0	-12 185	0	0	0	0,00
00125	2 081	62,18	129 400	0	-7 650	0	0	0	0,00
00126	1 870	69,20	129 400	0	-4	0	0	0	0,00
00737	26 847	5,15	138 382	0	59 881	0	0	0	0,00
00738	2 674	48,39	129 400	0	-9 309	0	0	0	0,00
00739	8 821	14,77	130 287	0	5 917	0	0	0	0,00



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 86 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Red</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00740	53 488	2,47	132 021	0	17 472	0	0	0	0,00
00741	46 210	2,86	132 234	0	18 895	0	0	0	0,00
00742	30 712	4,25	130 402	0	6 679	0	0	0	0,00
00743	10 258	12,61	129 400	0	-787	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P7-P11-P16-P19</b>					<b>Parete P7-P11</b>		
00023	22 903	5,65	129 431	0	-9 893	0	0	0	0,00
00024	25 879	5,00	129 431	0	-163 250	0	0	0	0,00
00027	11 046	11,72	129 431	0	-30 446	0	0	0	0,00
00037	17 780	7,43	132 161	0	18 202	0	0	0	0,00
00038	77 210	1,68	129 431	0	-276 492	0	0	0	0,00
00048	27 028	4,79	129 431	0	-99 181	0	0	0	0,00
00110	46 640	2,78	129 431	0	-82 636	0	0	0	0,00
00111	23 542	5,50	129 431	0	-45 185	0	0	0	0,00
00112	24 198	5,35	129 431	0	-31 042	0	0	0	0,00
00113	23 313	5,55	129 431	0	-59 808	0	0	0	0,00
00114	41 510	3,12	129 431	0	-48 453	0	0	0	0,00
00115	45 416	2,85	129 431	0	-20 476	0	0	0	0,00
00116	42 678	3,03	129 431	0	-295	0	0	0	0,00
00315	16 368	7,91	129 497	0	445	0	0	0	0,00
00316	71 344	1,81	129 431	0	-291 554	0	0	0	0,00
00317	14 580	9,13	133 111	0	24 533	0	0	0	0,00
00318	7 788	16,62	129 431	0	-12 621	0	0	0	0,00
00319	7 234	17,89	129 431	0	-14 048	0	0	0	0,00
00320	15 349	8,43	129 431	0	-46 963	0	0	0	0,00
00321	34 848	3,71	129 431	0	-112 359	0	0	0	0,00
00322	19 068	6,79	129 431	0	-6 815	0	0	0	0,00
00323	43 237	2,99	129 431	0	-1 066	0	0	0	0,00
00645	12 802	10,23	131 015	0	10 561	0	0	0	0,00
00646	8 711	14,86	129 431	0	-98 632	0	0	0	0,00
00647	8 336	15,53	129 431	0	-91 566	0	0	0	0,00
00648	10 841	11,94	129 431	0	-8 292	0	0	0	0,00
00649	19 865	6,52	129 431	0	-59 699	0	0	0	0,00
00650	5 666	22,84	129 431	0	-5 579	0	0	0	0,00
00979	36 088	3,61	130 107	0	4 512	0	0	0	0,00
00980	61 954	2,09	129 431	0	-131 474	0	0	0	0,00
00981	65 073	1,99	129 431	0	-169 532	0	0	0	0,00
00982	36 346	3,59	130 499	0	7 122	0	0	0	0,00
00983	45 675	2,83	129 431	0	-1 989	0	0	0	0,00
00984	53 777	2,41	129 431	0	-51 387	0	0	0	0,00
00985	17 200	7,53	129 431	0	-53 165	0	0	0	0,00
00986	50 435	2,57	129 431	0	-72 224	0	0	0	0,00
01432	9 963	12,99	129 431	0	-11 765	0	0	0	0,00
01433	13 403	9,66	129 431	0	-45 355	0	0	0	0,00
01434	16 651	7,77	129 431	0	-34 661	0	0	0	0,00
01435	24 898	5,20	129 431	0	-60 996	0	0	0	0,00
<b>Elevazione +114.00</b>		<b>Parete P7-P11-P16-P19</b>					<b>Parete P11-P16</b>		
00017	29 764	4,35	129 431	0	-9 673	0	0	0	0,00
00018	5 257	24,62	129 431	0	-3 679	0	0	0	0,00
00023	24 264	5,37	130 215	0	5 229	0	0	0	0,00
00024	16 697	7,75	129 431	0	-118 591	0	0	0	0,00
00027	15 221	8,50	129 431	0	-28 924	0	0	0	0,00
00030	35 120	3,69	129 431	0	-32 407	0	0	0	0,00
00097	22 079	5,86	129 431	0	-214	0	0	0	0,00
00098	29 968	4,32	129 593	0	1 085	0	0	0	0,00
00099	25 270	5,12	129 431	0	-3 743	0	0	0	0,00
00100	48 606	2,66	129 431	0	-10 707	0	0	0	0,00
00101	45 827	2,82	129 431	0	-23 318	0	0	0	0,00
00102	42 630	3,04	129 431	0	-29 312	0	0	0	0,00
00103	37 242	3,48	129 431	0	-32 287	0	0	0	0,00
00104	28 375	4,56	129 431	0	-35 116	0	0	0	0,00
00105	24 645	5,25	129 431	0	-23 348	0	0	0	0,00
00106	16 109	8,03	129 431	0	-22 996	0	0	0	0,00
00107	3 043	42,53	129 431	0	-16 559	0	0	0	0,00
00108	7 736	16,73	129 431	0	-36 728	0	0	0	0,00
00109	4 957	26,11	129 431	0	-87 618	0	0	0	0,00
00110	29 559	4,38	129 431	0	-71 780	0	0	0	0,00
00111	30 455	4,25	129 431	0	-58 590	0	0	0	0,00
00112	26 345	4,91	129 431	0	-32 759	0	0	0	0,00
00113	23 080	5,61	129 431	0	-45 738	0	0	0	0,00
00114	37 118	3,49	129 431	0	-41 259	0	0	0	0,00
00115	43 288	2,99	129 431	0	-25 730	0	0	0	0,00
00116	42 139	3,07	129 431	0	-9 838	0	0	0	0,00
00728	42 058	3,08	129 431	0	-1 763	0	0	0	0,00
00729	9 659	13,40	129 431	0	-17 321	0	0	0	0,00
00730	17 906	7,23	129 431	0	-85 639	0	0	0	0,00
00731	36 976	3,50	129 431	0	-2 069	0	0	0	0,00
00732	46 604	2,78	129 431	0	-10 456	0	0	0	0,00



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD									
Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgQ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00733	38 944	3,32	129 431	0	-32 696	0	0	0	0,00
00734	31 180	4,15	129 431	0	-37 643	0	0	0	0,00
00735	30 374	4,26	129 431	0	-36 806	0	0	0	0,00
00736	18 601	6,96	129 431	0	-32 579	0	0	0	0,00
Elevazione +114.00	Parete P7-P11-P16-P19				Parete P16-P19				
00003	11 421	11,33	129 431	0	-22 535	0	0	0	0,00
00004	21 449	6,03	129 431	0	-75 613	0	0	0	0,00
00016	24 422	5,30	129 431	0	-31 350	0	0	0	0,00
00017	25 679	5,10	130 843	0	9 418	0	0	0	0,00
00018	7 414	17,56	130 188	0	5 049	0	0	0	0,00
00030	32 317	4,01	129 431	0	-31 718	0	0	0	0,00
00100	43 437	2,98	129 431	0	-18 351	0	0	0	0,00
00101	42 569	3,04	129 431	0	-32 959	0	0	0	0,00
00102	40 150	3,22	129 431	0	-42 332	0	0	0	0,00
00103	35 815	3,61	129 431	0	-38 165	0	0	0	0,00
00104	26 206	4,94	129 431	0	-27 338	0	0	0	0,00
00105	23 687	5,46	129 431	0	-19 341	0	0	0	0,00
00106	17 452	7,42	129 431	0	-11 768	0	0	0	0,00
00402	12 949	10,00	129 431	0	-27 021	0	0	0	0,00
00403	9 840	13,15	129 431	0	-13 827	0	0	0	0,00
00404	16 233	7,97	129 431	0	-18 164	0	0	0	0,00
00405	22 295	5,81	129 431	0	-32 087	0	0	0	0,00
00406	30 658	4,22	129 431	0	-46 180	0	0	0	0,00
00407	20 095	6,44	129 431	0	-33 292	0	0	0	0,00
00408	37 892	3,42	129 431	0	-35 295	0	0	0	0,00
00505	22 522	5,75	129 431	0	-3 744	0	0	0	0,00
00506	15 831	8,49	134 477	0	33 642	0	0	0	0,00
01200	37 219	3,48	129 431	0	-18 156	0	0	0	0,00
01201	16 920	7,73	130 817	0	9 246	0	0	0	0,00
01202	16 523	7,84	129 460	0	197	0	0	0	0,00
01203	37 895	3,42	129 431	0	-12 742	0	0	0	0,00
01204	43 541	2,97	129 431	0	-35 576	0	0	0	0,00
01205	40 759	3,18	129 431	0	-46 580	0	0	0	0,00
01206	32 710	3,96	129 431	0	-38 042	0	0	0	0,00
01207	20 959	6,18	129 431	0	-20 001	0	0	0	0,00
01208	15 505	8,35	129 431	0	-10 220	0	0	0	0,00
Elevazione +114.00	Parete P15-P18				Parete P15-P18				
00324	3 285	30,07	98 774	0	-1 804	0	0	0	0,00
00325	4 335	22,79	98 774	0	-1 950	0	0	0	0,00
00326	5 113	19,32	98 774	0	-1 127	0	0	0	0,00
00327	5 827	17,56	102 312	0	23 585	0	0	0	0,00
00328	4 818	24,43	117 722	0	126 321	0	0	0	0,00
00329	15 786	6,37	100 533	0	11 725	0	0	0	0,00
00330	9 413	10,49	98 774	0	-3 700	0	0	0	0,00
00331	4 610	21,43	98 774	0	-3 454	0	0	0	0,00
00987	2 302	42,91	98 774	0	-3 176	0	0	0	0,00
00988	3 253	32,94	107 138	0	55 761	0	0	0	0,00
00989	3 018	35,35	106 687	0	52 752	0	0	0	0,00
00990	2 163	45,67	98 774	0	-4 551	0	0	0	0,00
00991	3 732	26,47	98 774	0	-4 220	0	0	0	0,00
00992	5 807	17,56	101 947	0	21 154	0	0	0	0,00
01414	1 817	54,36	98 774	0	-9 950	0	0	0	0,00
01415	1 752	56,38	98 774	0	-1 511	0	0	0	0,00
01416	17 321	6,39	110 724	0	79 669	0	0	0	0,00
01417	17 173	6,51	111 805	0	86 876	0	0	0	0,00

LEGENDA:

V <sub>Ed,2</sub>	Taglio di progetto in direzione 2.
CS	Coefficiente di sicurezza [NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V <sub>Rcd</sub>	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V <sub>Rsd,s</sub>	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N <sub>Ed</sub>	Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di ac.
V <sub>Rsd,p</sub>	Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V <sub>R1</sub>	Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
V <sub>Rd,f</sub>	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgQ	Cotangente dell'angolo Q utilizzata nella verifica.

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>inf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	Sec	Scd,amm	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verifica to	IdCmb	Sat	Std,amm	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verifica to
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N·m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N·m]		
Elevazione +114.00		Parete P1-P2-P3-P4							Parete P1-P2						
00450	P	RAR QPR	0,292 0,291	22,41 16,81	-2 490 -1 818	-4 869 -4 822	76,71 57,68	SI SI	RAR -	3,117 -	360,00 -	-2 490 -	-4 869 -	NS -	SI -



Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>inf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	Sec	Scd,amm	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verifica to	IdCmb	Sat	Std,amm	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verifica to
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
	S	RAR QPR	1,536 1,487	22,41 16,81	114 793 108 907	-20 019 -19 499	14,59 11,30	SI SI	RAR -	7,173 -	360,00 -	114 793 -	-20 019 -	50,18 -	SI -
Elevazione +114.00		Parete P1-P2-P3-P4							Parete P2-P3						
00055	P	RAR QPR	0,488 0,493	22,41 16,81	8 864 8 307	-7 463 -7 585	45,96 34,07	SI SI	RAR -	4,180 -	360,00 -	8 864 -	-7 463 -	86,12 -	SI -
	S	RAR QPR	2,430 2,420	22,41 16,81	146 947 138 860	-33 570 -33 855	9,22 6,94	SI SI	RAR -	14,152 -	360,00 -	145 185 -	-33 633 -	25,44 -	SI -
Elevazione +114.00		Parete P1-P2-P3-P4							Parete P3-P4						
00587	P	RAR QPR	0,187 0,185	22,41 16,81	-10 363 -10 251	-3 557 -3 532	NS 90,65	SI SI	RAR -	2,680 -	360,00 -	-10 363 -	-3 557 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	1,076 1,068	22,41 16,81	-34 512 -34 449	-19 222 -19 083	20,83 15,74	SI SI	RAR -	13,468 -	360,00 -	-34 512 -	-19 222 -	26,73 -	SI -
Elevazione +114.00		Parete P5-P6-P7-P8-P9							Parete P5-P6						
00050	P	RAR QPR	2,723 2,648	22,41 16,81	247 087 240 426	31 606 30 721	8,23 6,35	SI SI	RAR -	7,834 -	360,00 -	247 087 -	31 606 -	45,95 -	SI -
	S	RAR QPR	0,979 0,953	22,41 16,81	95 135 92 843	11 045 10 737	22,89 17,64	SI SI	RAR -	2,324 -	360,00 -	95 135 -	11 045 -	NS -	SI -
Elevazione +114.00		Parete P5-P6-P7-P8-P9							Parete P6-P7						
00051	P	RAR QPR	1,405 1,311	22,41 16,81	57 293 53 374	-19 881 -18 554	15,95 12,82	SI SI	RAR -	9,550 -	360,00 -	57 293 -	-19 881 -	37,70 -	SI -
	S	RAR QPR	0,117 0,105	22,41 16,81	-51 774 -49 422	-4 536 -4 222	NS NS	SI SI	RAR -	5,233 -	360,00 -	-51 774 -	-4 536 -	68,79 -	SI -
Elevazione +114.00		Parete P5-P6-P7-P8-P9							Parete P7-P8						
00038	P	RAR QPR	0,763 0,717	22,41 16,81	66 435 62 624	-9 004 -8 440	29,36 23,45	SI SI	RAR -	2,418 -	360,00 -	66 435 -	-9 004 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,003 0,012	22,41 16,81	-50 473 -48 555	-2 614 -2 668	NS NS	SI SI	RAR -	4,028 -	360,00 -	-51 241 -	-2 621 -	89,37 -	SI -
Elevazione +114.00		Parete P5-P6-P7-P8-P9							Parete P8-P9						
00478	P	RAR QPR	1,312 1,312	22,41 16,81	88 240 87 837	16 803 16 825	17,08 12,81	SI SI	RAR -	6,196 -	360,00 -	88 240 -	16 803 -	58,10 -	SI -
	S	RAR QPR	0,279 0,279	22,41 16,81	20 861 20 674	3 468 3 474	80,28 60,25	SI SI	RAR -	1,157 -	360,00 -	20 813 -	3 469 -	NS -	SI -
Elevazione +114.00		Parete P10-P11							Parete P10-P11						
00026	P	RAR QPR	0,481 0,466	22,41 16,81	29 042 29 546	2 480 2 357	46,61 36,08	SI SI	RAR -	0,615 -	360,00 -	29 042 -	2 480 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,197 0,192	22,41 16,81	18 352 18 545	803 765	NS 87,45	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	18 372 -	800 -	- -	SI -
Elevazione +114.00		Parete P12-P13							Parete P12-P13						
00028	P	RAR QPR	0,591 0,572	22,41 16,81	19 599 19 132	-3 570 -3 450	37,95 29,41	SI SI	RAR -	2,410 -	360,00 -	19 599 -	-3 570 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,230 0,224	22,41 16,81	13 293 13 177	-1 207 -1 166	97,36 75,07	SI SI	RAR -	0,357 -	360,00 -	13 293 -	-1 207 -	NS -	SI -
Elevazione +114.00		Parete P14-P15-P16							Parete P14-P15						
00029	P	RAR QPR	0,046 0,045	22,41 16,81	-51 189 -49 456	1 999 1 938	NS NS	SI SI	RAR -	5,682 -	360,00 -	-51 816 -	2 019 -	63,36 -	SI -
	S	RAR QPR	0,045 0,045	22,41 16,81	-19 197 -18 244	945 915	NS NS	SI SI	RAR -	2,347 -	360,00 -	-19 543 -	955 -	NS -	SI -
Elevazione +114.00		Parete P14-P15-P16							Parete P15-P16						
00140	P	RAR QPR	0,225 0,220	22,41 16,81	7 153 7 089	-1 369 -1 335	99,69 76,49	SI SI	RAR -	0,949 -	360,00 -	7 153 -	-1 369 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,953 0,929	22,41 16,81	15 537 15 398	-6 288 -6 119	23,51 18,09	SI SI	RAR -	5,549 -	360,00 -	15 537 -	-6 288 -	64,88 -	SI -
Elevazione +114.00		Parete P17-P18-P19-P20-P21							Parete P17-P18						
00015	P	RAR QPR	0,980 0,961	22,41 16,81	118 453 116 764	9 873 9 647	22,86 17,49	SI SI	RAR -	0,504 -	360,00 -	118 453 -	9 873 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,637 0,626	22,41 16,81	131 607 129 625	3 636 3 546	35,17 26,87	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	131 433 -	3 628 -	- -	SI -
Elevazione +114.00		Parete P17-P18-P19-P20-P21							Parete P18-P19						
01401	P	RAR QPR	0,275 0,270	22,41 16,81	-852 -903	-4 500 -4 424	81,62 62,31	SI SI	RAR -	2,813 -	360,00 -	-852 -	-4 500 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,107 0,105	22,41 16,81	-4 756 -4 698	-1 987 -1 949	NS NS	SI SI	RAR -	1,448 -	360,00 -	-4 756 -	-1 987 -	NS -	SI -
Elevazione +114.00		Parete P17-P18-P19-P20-P21							Parete P19-P20						
00363	P	RAR QPR	1,589 1,591	22,41 16,81	17 820 17 796	24 882 24 922	14,10 10,56	SI SI	RAR -	14,490 -	360,00 -	17 820 -	24 882 -	24,84 -	SI -
	S	RAR QPR	0,326 0,326	22,41 16,81	4 003 4 000	5 082 5 090	68,81 51,53	SI SI	RAR -	2,942 -	360,00 -	4 003 -	5 082 -	NS -	SI -
Elevazione +114.00		Parete P17-P18-P19-P20-P21							Parete P20-P21						
00528	P	RAR QPR	0,141 0,140	22,41 16,81	2 039 2 194	2 179 2 154	NS NS	SI SI	RAR -	1,246 -	360,00 -	2 039 -	2 179 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,697 0,691	22,41 16,81	-18 211 -18 183	12 235 12 136	32,17 24,34	SI SI	RAR -	8,396 -	360,00 -	-18 211 -	12 235 -	42,88 -	SI -
Elevazione +114.00		Parete P1-P5							Parete P1-P5						
00050	P	RAR QPR	1,239 1,210	22,41 16,81	151 704 147 822	12 376 12 112	18,09 13,89	SI SI	RAR -	0,487 -	360,00 -	150 685 -	12 310 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,935 0,911	22,41 16,81	188 999 183 852	5 540 5 412	23,97 18,46	SI SI	RAR -	0,000 -	360,00 -	188 556 -	5 529 -	- -	SI -



Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio																
Nodo/ Tp <sub>inf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio							
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo							
		Id <sub>Cmb</sub>	Sec	S <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verifica to	Id <sub>Cmb</sub>	S <sub>at</sub>	S <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verifica to	
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]			
Elevazione +114.00		Parete P2-P8							Parete P2-P8							
00044	P	RAR	0,389	22,41	14 378	5 588	57,55	SI	RAR	2,777	360,00	13 946	5 573	NS	SI	
		QPR	0,379	16,81	13 006	5 486	44,37	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,914	22,41	-51 677	17 474	24,51	SI	RAR	13,209	360,00	-51 896	17 473	27,25	SI	
		QPR	0,915	16,81	-50 794	17 433	18,38	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Elevazione +114.00		Parete P3-P9-P20							Parete P3-P9							
00010	P	RAR	0,355	22,41	21 138	-4 670	63,22	SI	RAR	1,884	360,00	21 138	-4 670	NS	SI	
		QPR	0,348	16,81	20 949	-4 576	48,28	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	1,354	22,41	-10 664	-23 789	16,55	SI	RAR	15,018	360,00	-10 664	-23 789	23,97	SI	
		QPR	1,328	16,81	-10 877	-23 353	12,65	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Elevazione +114.00		Parete P3-P9-P20							Parete P9-P20							
00002	P	RAR	0,016	22,41	-13 769	968	NS	SI	RAR	1,246	360,00	-13 769	968	NS	SI	
		QPR	0,019	16,81	-13 667	1 007	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,093	22,41	-152 399	9 999	NS	SI	RAR	12,832	360,00	-152 747	9 974	28,05	SI	
		QPR	0,105	16,81	-150 927	10 115	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Elevazione +114.00		Parete P4-P21							Parete P4-P21							
00563	P	RAR	1,743	22,41	17 381	-27 395	12,86	SI	RAR	16,061	360,00	17 309	-27 391	22,41	SI	
		QPR	1,744	16,81	17 585	-27 407	9,64	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,364	22,41	4 055	-5 701	61,57	SI	RAR	3,322	360,00	4 040	-5 700	NS	SI	
		QPR	0,364	16,81	4 096	-5 703	46,14	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Elevazione +114.00		Parete P6-P12-P17							Parete P6-P12							
01406	P	RAR	1,113	22,41	232 369	-6 217	20,13	SI	RAR	0,000	360,00	231 145	-6 202	-	SI	
		QPR	1,062	16,81	219 975	-6 023	15,82	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	1,401	22,41	153 293	-14 920	15,99	SI	RAR	2,016	360,00	150 808	-14 799	NS	SI	
		QPR	1,345	16,81	145 151	-14 424	12,50	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Elevazione +114.00		Parete P6-P12-P17							Parete P12-P17							
00015	P	RAR	1,636	22,41	149 941	18 898	13,70	SI	RAR	4,584	360,00	149 941	18 898	78,53	SI	
		QPR	1,613	16,81	147 550	18 645	10,42	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,671	22,41	80 497	6 783	33,40	SI	RAR	0,392	360,00	80 082	6 757	NS	SI	
		QPR	0,660	16,81	78 982	6 681	25,47	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Elevazione +114.00		Parete P7-P11-P16-P19							Parete P7-P11							
00038	P	RAR	0,276	22,41	-69 791	-8 036	81,21	SI	RAR	8,238	360,00	-69 791	-8 036	43,70	SI	
		QPR	0,262	16,81	-67 764	-7 706	64,16	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,795	22,41	-166 346	-22 511	28,18	SI	RAR	20,296	360,00	-166 346	-22 511	17,74	SI	
		QPR	0,761	16,81	-163 776	-21 775	22,09	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Elevazione +114.00		Parete P7-P11-P16-P19							Parete P11-P16							
00018	P	RAR	0,042	22,41	563	658	NS	SI	RAR	0,379	360,00	563	658	NS	SI	
		QPR	0,042	16,81	593	648	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,535	22,41	-20 671	9 735	41,90	SI	RAR	6,971	360,00	-20 671	9 735	51,64	SI	
		QPR	0,526	16,81	-20 439	9 583	31,94	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Elevazione +114.00		Parete P7-P11-P16-P19							Parete P16-P19							
00402	P	RAR	0,225	22,41	-5 710	3 938	99,74	SI	RAR	2,695	360,00	-5 710	3 938	NS	SI	
		QPR	0,220	16,81	-5 660	3 866	76,26	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	1,185	22,41	-20 320	20 271	18,91	SI	RAR	13,446	360,00	-20 320	20 271	26,77	SI	
		QPR	1,167	16,81	-20 084	19 971	14,40	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Elevazione +114.00		Parete P15-P18							Parete P15-P18							
01416	P	RAR	0,769	22,41	41 230	4 137	29,14	SI	RAR	1,522	360,00	41 230	4 137	NS	SI	
		QPR	0,742	16,81	40 659	3 961	22,66	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	1,730	22,41	75 635	9 866	12,95	SI	RAR	5,187	360,00	75 635	9 866	69,40	SI	
		QPR	1,671	16,81	73 951	9 500	10,06	SI	-	-	-	-	-	-	-	

**LEGENDA:**

**Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.

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

**Id<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

**Sec** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.

**S<sub>cd,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.

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

**S<sub>td,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.

**N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.

**CS** Coefficiente di Sicurezza (= S<sub>cd</sub>/S<sub>cd,amm</sub>; S<sub>td</sub>/S<sub>td,amm</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).

**Verifica to** [SI] = La verifica è soddisfatta (S<sub>cc</sub> ≤ S<sub>cd,amm</sub>; S<sub>at</sub> ≤ S<sub>td,amm</sub>). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (S<sub>cc</sub> > S<sub>cd,amm</sub>; S<sub>at</sub> > S<sub>td,amm</sub>).

**Nota** Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	S <sub>ct,f</sub>	S <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	D <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Elevazione +114.00		Parete P1-P2-P3-P4				AA= MDA			Parete P1-P2				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,f</sub> )													
00450	P	FRQ	-1 969	-4 831	0,30	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-1 818	-4 822	0,30	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	110 065	-19 611	0,87	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	108 907	-19 499	0,87	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00		Parete P1-P2-P3-P4				AA= MDA			Parete P2-P3				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,f</sub> )													



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 90 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	S <sub>ct,r</sub>	S <sub>t</sub>	e <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	D <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
00610	P	FRQ	39 286	-38 564	2,22	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	39 286	-38 564	2,22	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	6 375	-7 875	0,47	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	6 375	-7 875	0,47	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P1-P2-P3-P4				AA= MDA		Parete P3-P4				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,r</sub> )													
00587	P	FRQ	-10 270	-3 536	0,25	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-10 251	-3 532	0,25	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-34 460	-19 107	1,29	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-34 449	-19 083	1,28	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P5-P6-P7-P8-P9				AA= MDA		Parete P5-P6				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,r</sub> )													
00050	P	FRQ	241 572	30 874	1,14	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	240 426	30 721	1,14	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	93 233	10 790	0,37	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	92 843	10 737	0,37	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P5-P6-P7-P8-P9				AA= MDA		Parete P6-P7				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,r</sub> )													
00051	P	FRQ	54 241	-18 839	0,99	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	53 374	-18 554	0,98	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-49 880	-4 291	0,42	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-49 422	-4 222	0,42	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P5-P6-P7-P8-P9				AA= MDA		Parete P7-P8				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,r</sub> )													
00449	P	FRQ	963	3 005	0,18	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	1 109	2 996	0,18	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-105 963	11 942	1,03	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-104 894	11 886	1,02	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P5-P6-P7-P8-P9				AA= MDA		Parete P8-P9				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,r</sub> )													
00058	P	FRQ	-64 572	8 410	0,72	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-63 825	8 365	0,72	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-217 880	28 186	2,33	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-215 740	28 081	2,32	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P10-P11				AA= MDA		Parete P10-P11				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,r</sub> )													
01412	P	FRQ	-9 954	-1 894	0,31	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-9 974	-1 884	0,31	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-20 639	-2 617	0,46	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-20 611	-2 604	0,46	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P12-P13				AA= MDA		Parete P12-P13				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,r</sub> )													
00028	P	FRQ	19 212	-3 470	0,40	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	19 132	-3 450	0,40	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	13 195	-1 173	0,10	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	13 177	-1 166	0,10	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P14-P15-P16				AA= MDA		Parete P14-P15				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,r</sub> )													
00029	P	FRQ	-49 874	1 952	0,50	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-49 456	1 938	0,50	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-18 475	922	0,21	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-18 244	915	0,21	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P14-P15-P16				AA= MDA		Parete P15-P16				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,r</sub> )													
00141	P	FRQ	609	-1 497	0,21	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	603	-1 493	0,21	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	2 016	-5 779	0,80	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	2 029	-5 753	0,80	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P17-P18-P19-P20-P21				AA= MDA		Parete P17-P18				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,r</sub> )													
00013	P	FRQ	539	2 237	0,14	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	526	2 220	0,14	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-14 349	8 339	0,56	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-14 227	8 266	0,55	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P17-P18-P19-P20-P21				AA= MDA		Parete P18-P19				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,r</sub> )													
01401	P	FRQ	-895	-4 437	0,28	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-903	-4 424	0,28	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-4 706	-1 955	0,14	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-4 698	-1 949	0,13	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P17-P18-P19-P20-P21				AA= MDA		Parete P19-P20				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,r</sub> )													
00363	P	FRQ	17 796	24 922	1,48	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	17 796	24 922	1,48	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	4 000	5 090	0,30	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	4 000	5 090	0,30	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P17-P18-P19-P20-P21				AA= MDA		Parete P20-P21				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,r</sub> )													
00515	P	FRQ	-6 807	2 422	0,17	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		OPR	-6 807	2 422	0,17	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI



Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	S <sub>ct,f</sub>	S <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	D <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
	S	FRQ	-25 954	12 457	0,85	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-25 954	12 457	0,85	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P1-P5				AA= MDA		Parete P1-P5				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,f</sub> )													
00286	P	FRQ	38 606	-11 108	0,56	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	37 948	-10 915	0,55	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	24 364	-2 191	0,06	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	23 985	-2 152	0,06	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P2-P8				AA= MDA		Parete P2-P8				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,f</sub> )													
00044	P	FRQ	13 043	5 514	0,30	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	13 006	5 486	0,30	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-51 017	17 454	1,24	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-50 794	17 433	1,23	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P3-P9-P20				AA= MDA		Parete P3-P9				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,f</sub> )													
00429	P	FRQ	5 568	-4 590	0,27	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	5 544	-4 577	0,26	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-35 264	-22 681	1,51	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-35 264	-22 615	1,51	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P3-P9-P20				AA= MDA		Parete P9-P20				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,f</sub> )													
00002	P	FRQ	-13 667	1 007	0,11	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-13 667	1 007	0,11	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-150 927	10 115	1,05	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-150 927	10 115	1,05	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P4-P21				AA= MDA		Parete P4-P21				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,f</sub> )													
00563	P	FRQ	17 555	-27 406	1,63	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	17 585	-27 407	1,63	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	4 086	-5 703	0,34	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	4 096	-5 703	0,34	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P6-P12-P17				AA= MDA		Parete P6-P12				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,f</sub> )													
01406	P	FRQ	219 975	-6 023	-0,32	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	219 975	-6 023	-0,32	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	145 495	-14 490	0,44	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	145 151	-14 424	0,43	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P6-P12-P17				AA= MDA		Parete P12-P17				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,f</sub> )													
00015	P	FRQ	147 979	18 688	0,69	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	147 550	18 645	0,69	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	79 117	6 693	0,16	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	78 982	6 681	0,16	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P7-P11-P16-P19				AA= MDA		Parete P7-P11				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,f</sub> )													
00038	P	FRQ	-68 315	-7 772	0,69	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-67 764	-7 706	0,69	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-164 578	-21 914	1,74	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-163 776	-21 775	1,73	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P7-P11-P16-P19				AA= MDA		Parete P11-P16				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,f</sub> )													
00018	P	FRQ	584	650	0,04	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	593	648	0,04	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-20 499	9 609	0,66	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-20 439	9 583	0,65	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P7-P11-P16-P19				AA= MDA		Parete P16-P19				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,f</sub> )													
00402	P	FRQ	-5 670	3 879	0,26	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-5 660	3 866	0,26	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-20 126	20 022	1,30	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-20 084	19 971	1,29	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
Elevazione +114.00			Parete P15-P18				AA= MDA		Parete P15-P18				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,f</sub> )													
01416	P	FRQ	40 759	3 991	0,37	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	40 659	3 961	0,37	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	74 239	9 561	1,00	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	73 951	9 500	0,99	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI

LEGENDA:

Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
IdCmb	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N <sub>Ed</sub> , M <sub>Ed</sub>	Sollecitazioni di progetto.
S <sub>ct,r</sub>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di s <sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.
S <sub>t</sub>	N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
ε <sub>sm</sub>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
A <sub>e</sub>	Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
D <sub>sm</sub>	Area efficace del calcestruzzo teso.
	Distanza media tra le fessure.



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

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>dr</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>dr</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>dr</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
Elevazione +114.00			Soletta P5-P1-P2-P8-P7-P6																
P	S	00043	114	125	0,1539	0,1539	1,06	00044	10 509	107	0,1335	0,1335	1,10	00045	70 303	17 461	0,0769	0,0769	3,48
	I		124	347	4	4			217	2	2	2			0	0	7	7	
			0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
S	S		69 447	69 505	0,1222	0,1222	1,60		10 571	68 117	0,1222	0,1222	1,78		91 613	37 379	0,0769	0,0769	1,88
	I		0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
			0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
P	S	00046	88 896	38 076	0,0769	0,0769	1,85	00047	-21 723	36 161	0,0769	0,0769	2,31	00048	62 417	16 279	0,0769	0,0769	4,54
	I		0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
			0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
S	S		60 731	49 527	0,0769	0,0769	1,25		-29 214	60 162	0,1222	0,1222	2,23		129 071	73 411	0,1222	0,1222	1,55
	I		0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
			0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
P	S	00249	0	0	0,0769	0,0769	-	00250	0	0	0,0769	0,0769	-	00251	0	0	0,0769	0,0769	-
	I		8 051	2 263	0,0769	0,0769			6 858	1 734	0,0769	0,0769			1 436	833	0,0769	0,0769	
			0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
S	S		0	0	0,0769	0,0769	-		0	0	0,0769	0,0769	-		0	0	0,0769	0,0769	-
	I		66 169	304	0,0769	0,0769			23 640	7 213	0,0769	0,0769			-329	13 273	0,0769	0,0769	
			0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
P	S	00252	-290	454	0,0769	0,0769	NS	00253	-1 425	79	0,0769	0,0769	NS	00254	4 060	3 006	0,0769	0,0769	22,87
	I		0	0	0,0769	0,0769			-1 425	88	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
			0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			46 129	143	0,0769	0,0769	
S	S		0	0	0,0769	0,0769	-		0	0	0,0769	0,0769	-		0	0	0,0769	0,0769	NS
	I		-1 268	13 634	0,0769	0,0769			7 260	8 734	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
			0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
P	S	00255	111 598	7 813	0,0769	0,0769	7,13	00256	0	0	0,0769	0,0769	-	00257	0	0	0,0769	0,0769	-
	I		0	0	0,0769	0,0769			52 095	7 176	0,0769	0,0769			51 776	17 956	0,0769	0,0769	
			0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			3 174	568	0,0769	0,0769	
S	S		0	0	0,0769	0,0769	-		0	0	0,0769	0,0769	-		0	0	0,0769	0,0769	NS
	I		34 490	1 580	0,0769	0,0769			11 013	900	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
			0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
P	S	00258	0	0	0,0769	0,0769	-	00259	0	0	0,0769	0,0769	-	00260	0	0	0,0769	0,0769	-
	I		36 098	19 274	0,0769	0,0769			42 142	22 591	0,0769	0,0769			35 873	19 784	0,0769	0,0769	
			0	0	0,0769	0,0769			1 237	1 587	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
S	S		0	0	0,0769	0,0769	-		0	0	0,0769	0,0769	-		0	0	0,0769	0,0769	-
	I		1 342	5 066	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			-521	3 752	7	7	
			0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
P	S	00261	0	0	0,0769	0,0769	-	00262	0	0	0,0769	0,0769	-	00263	0	0	0,0769	0,0769	-
	I		25 136	16 999	0,0769	0,0769			15 114	15 356	0,0769	0,0769			3 883	5 751	7	7	
			0	0	0,0769	0,0769			-348	565	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
S	S		0	0	0,0769	0,0769	-		0	0	0,0769	0,0769	-		0	0	0,0769	0,0769	-
	I		1 268	5 090	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			-3 889	981	7	7	
			0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
P	S	00264	-41 750	7 922	0,0769	0,0769	9,36	00265	46 961	2 927	0,0769	0,0769	21,7 3	00266	11 003	337	0,0769	0,0769	NS
	I		0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
			0	0	0,0769	0,0769			87 960	492	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
S	S		0	0	0,0769	0,0769	-		0	0	0,0769	0,0769	-		0	0	0,0769	0,0769	-
	I		-26 223	1 439	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			41 204	7 960	7	7	
			0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			0	0	7	7	
P	S	00267	1 704	33	0,0769	0,0769	NS	00268	0	0	0,0769	0,0769	-	00269	0	0	0,0769	0,0769	-
	I		1 704	122	0,0769	0,0769			-112	697	0,0769	0,0769			5 393	1 360	7	7	
			0	0	0,0769	0,0769			0	0	0,0769	0,0769			0	0	7	7	



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 93 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	
	I		23 854	13 714	0,0769 7	0,0769 7	5,72		17 803	12 764	0,0769 7	0,0769 7	6,19		26 831	5 445	0,0769 7	0,0769 7	14,34	
P	S	00270	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00271	35 013	3 811	0,0769 7	0,0769 7	17,0 7	00272	52 811	1 110	0,0769 7	0,0769 7	56,67	
	I		14 531	1 063	0,0769 7	0,0769 7	63,5 0	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-			
S	S		60 320	179	0,0769 7	0,0769 7	NS	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-		44 483	9 435	0,0769 7	0,0769 7	8,07		
	I		64 051	31	0,0769 7	0,0769 7	NS	5 799	8 040	0,0769 7	0,0769 7	9,99	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-			
P	S	00273	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00274	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00275	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	
	I		106 458	3 138	0,0769 7	0,0769 7	17,9 6	30 076	4 269	0,0769 7	0,0769 7	18,2 0	-40 771	606	0,0769 7	0,0769 7	NS			
S	S		64 076	2 104	0,0769 7	0,0769 7	29,2 5	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-		
	I		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	8 030	1 055	0,0769 7	0,0769 7	64,7 1	-31 429	689	0,0769 7	0,0769 7	NS			
P	S	00276	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00277	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00278	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	
	I		61 534	959	0,0769 7	0,0769 7	64,4 9	30 446	8 211	0,0769 7	0,0769 7	9,46	31 536	8 584	0,0769 7	0,0769 7	9,03			
S	S		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-		
	I		6 865	7 305	0,0769 7	0,0769 7	9,36	13 752	662	0,0769 7	0,0769 7	NS	5 708	867	0,0769 7	0,0769 7	79,06			
P	S	00279	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00919	65 581	22 764	0,0769 7	0,0769 7	2,70	00920	6 416	22 077	0,0769 7	0,0769 7	3,10	
	I		77 351	4 536	0,0769 7	0,0769 7	13,2 1	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-			
S	S		22 252	975	0,0769 7	0,0769 7	68,2 8	33 699	5 241	0,0769 7	0,0769 7	12,4 4	-4 337	5 345	0,0769 7	0,0769 7	13,05			
	I		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-			
P	S	00921	27 414	40	0,0769 7	0,0769 7	NS	00922	50 702	2 314	0,0769 7	0,0769 7	27,2 9	00923	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	
	I		28 026	1 899	0,0769 7	0,0769 7	34,6 9	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	13 290	2 685	0,0769 7	0,0769 7	25,19			
S	S		46 498	10 662	0,0769 7	0,0769 7	7,12	50 634	8 313	0,0769 7	0,0769 7	7,60	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-			
	I		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	12 908	3 651	0,0769 7	0,0769 7	18,54			
P	S	00924	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00925	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00926	19 293	1 527	0,0769 7	0,0769 7	43,83	
	I		10 375	9 934	0,0769 7	0,0769 7	8,04	16 672	5 275	0,0769 7	0,0769 7	12,7 5	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-			
S	S		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	1 176	2 704	0,0769 7	0,0769 7	25,5 5	-25 493	2 389	0,0769 7	0,0769 7	30,24			
	I		1 266	3 355	0,0769 7	0,0769 7	20,5 9	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-			
P	S	00927	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00928	14 162	2 365	0,0769 7	0,0769 7	33,5 9	00929	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	
	I		20 153	6 609	0,0769 7	0,0769 7	10,1 1	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	19 385	1 929	0,0769 7	0,0769 7	40,89			
S	S		5 807	393	0,0769 7	0,0769 7	NS	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-			
	I		5 807	670	0,0769 7	0,0769 7	NS	56 751	5 039	0,0769 7	0,0769 7	14,8 1	25 828	1 600	0,0769 7	0,0769 7	48,86			
P	S	00930	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00931	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00932	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	
	I		313	6 932	0,0769 7	0,0769 7	11,6 8	5 550	9 963	0,0769 7	0,0769 7	8,07	25 593	7 534	0,0769 7	0,0769 7	10,38			
S	S		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-			
	I		4 978	11 760	0,0769 7	0,0769 7	6,84	4 168	8 709	0,0769 7	0,0769 7	7,89	-6 333	8 905	0,0769 7	0,0769 7	7,86			
P	S	00933	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00934	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00935	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	
	I		14 674	9 058	0,0769 7	0,0769 7	8,76	2 426	8 258	0,0769 7	0,0769 7	9,78	1 166	3 094	0,0769 7	0,0769 7	22,33			
S	S		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-			
	I		-9 929	8 025	0,0769 7	0,0769 7	8,77	17 115	9 587	0,0769 7	0,0769 7	8,25	29 224	11 003	0,0769 7	0,0769 7	7,07			
P	S	00936	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00937	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00938	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	
	I		198	2 530	0,0769 7	0,0769 7	27,3 5	6 728	9 920	0,0769 7	0,0769 7	8,09	16 760	13 639	0,0769 7	0,0769 7	5,80			
S	S		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-			
	I		7 340	12 298	0,0769 7	0,0769 7	5,56	1 928	13 118	0,0769 7	0,0769 7	6,16	1 471	10 663	0,0769 7	0,0769 7	6,48			



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	
					7 7	7 7					7 7	7 7					7 7	7 7		
P	S	00939	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00940	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00941	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	
I	18 616		14 129	0,0769 7	0,0769 7	5,59	4 400		13 559	0,0769 7	0,0769 7	5,94	2 292		7 009	0,0769 7	0,0769 7	9,84		
S	S		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	
I	-2 739		10 512	0,0769 7	0,0769 7	6,62	-4 342		12 076	0,0769 7	0,0769 7	6,75	7 331		12 844	0,0769 7	0,0769 7	6,24		
P	S	00942	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00943	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00944	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	
I	797		1 717	0,0769 7	0,0769 7	40,2 6	16 099		2 154	0,0769 7	0,0769 7	31,2 5	27 094		15 156	0,0769 7	0,0769 7	5,15		
S	S		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	
I	13 913		13 420	0,0769 7	0,0769 7	5,92	12 103		7 325	0,0769 7	0,0769 7	9,25	-319		8 572	0,0769 7	0,0769 7	9,45		
P	S	00945	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00946	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	00947	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	
I	21 322		19 364	0,0769 7	0,0769 7	4,06	19 623		16 752	0,0769 7	0,0769 7	3,99	10 882		12 714	0,0769 7	0,0769 7	5,34		
S	S		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-	
I	869		7 835	0,0769 7	0,0769 7	8,82	-4 122		9 530	0,0769 7	0,0769 7	8,55	-948		8 638	0,0769 7	0,0769 7	9,39		
P	S	00948	0	0	0,0769 7	0,0769 7	-						-							
I	4 756		1 662	0,0769 7	0,0769 7	41,3 1														
S	S		0	0	0,0769 7	0,0769 7	-						-							
I	-1 565		6 942	0,0769 7	0,0769 7	10,0 0														
Elevazione +114.00			Soletta P6-P5-P1-P2-P8-P7																	
P	S	00038	92 526	5 204	0,0565 5	0,0565 5	7,71	00051	67 495	3 605	0,0565 5	0,0565 5	12,0 0	00052	46 850	466	0,0565 5	0,0565 5	98,35	
I	92 526		7 419	0,0565 5	0,0565 5	5,41	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-	46 850		1 185	0,0565 5	0,0565 5	38,68		
S	S		213 103	19 605	0,0565 5	0,0565 5	1,25		-15 181	23 580	0,0565 5	0,0565 5	2,70		44 070	2 363	0,0565 5	0,0565 5	19,54	
I	213 103		626	0,0565 5	0,0565 5	39,1 5	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-	44 070		1 587	0,0565 5	0,0565 5	29,10		
P	S	00055	146 511 -19 784	1 388	0,0565 5	0,0565 5	23,9 2	00056	11 223	50	0,0565 5	0,0565 5	NS	00058	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	
I	2 602		2 602	0,0565 5	0,0565 5	20,7 7	21 305		2 292	0,0565 5	0,0565 5	21,3 8	297 174		4 674	0,0565 5	0,0565 5	3,11		
S	S		48 904	5 798	0,0565 5	0,0565 5	7,86		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	
I	48 904		4 172	0,0565 5	0,0565 5	10,9 2	35 711		3 547	0,0565 5	0,0565 5	13,3 1	31 499		7 047	0,0565 5	0,0565 5	6,77		
P	S	00280	52 520	5 293	0,0565 5	0,0565 5	8,53	00281	46 458	2 825	0,0565 5	0,0565 5	16,2 4	00282	46 969	4 048	0,0565 5	0,0565 5	11,32	
I	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-		
S	S		-18 077	24 751	0,0565 5	0,0565 5	2,58		-7 729	14 686	0,0565 5	0,0565 5	3,58		15 084	8 755	0,0565 5	0,0565 5	5,68	
I	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-		
P	S	00283	88 205	2 384	0,0565 5	0,0565 5	17,0 5	00284	7 817	4 075	0,0565 5	0,0565 5	12,4 3	00285	6 582	9 425	0,0565 5	0,0565 5	5,39	
I	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-		
S	S		-2 782	6 356	0,0565 5	0,0565 5	8,17		48 044	1 454	0,0565 5	0,0565 5	31,4 2		17 356	2 546	0,0565 5	0,0565 5	19,44	
I	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-		
P	S	00286	2 186	11 949	0,0565 5	0,0565 5	4,30	00287	-10 567	17 610	0,0565 5	0,0565 5	3,58	00288	18 544	9 454	0,0565 5	0,0565 5	5,22	
I	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-		
S	S		-9 880	3 014	0,0565 5	0,0565 5	17,5 3		-12 536	3 483	0,0565 5	0,0565 5	15,2 6		1 553	1 289	0,0565 5	0,0565 5	39,90	
I	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-		
P	S	00289	7 507	7 531	0,0565 5	0,0565 5	6,73	00290	26 938	513	0,0565 5	0,0565 5	94,1 6	00291	39 915	1 979	0,0565 5	0,0565 5	23,59	
I	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-	0		0	0,0565 5	0,0565 5	-		
S	S		28 868	216	0,0565 5	0,0565 5	NS		-2 487	4 197	0,0565 5	0,0565 5	12,3 7		4 152	10 101	0,0565 5	0,0565 5	5,06	
I	14 963		306	0,0565	0,0565	NS	0		0	0,0565	0,0565	-	0		0	0,0565	0,0565	-		



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>af</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>af</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>af</sub> [cm²/cm]	CS
					5 5	5 5					5 5	5 5					5 5	5 5	
P	S	00292	27 211	4 870	0,0565 5	0,0565 5	9,91	00293	33 383	8 351	0,0565 5	0,0565 5	5,69	00294	512	7 619	0,0565 5	0,0565 5	6,77
	I		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		512	1 422	0,0565 5	0,0565 5	36,26
S	S		18 332	9 552	0,0565 5	0,0565 5	5,17		25 609	12 746	0,0565 5	0,0565 5	4,58		6 818	11 797	0,0565 5	0,0565 5	4,30
	I		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
P	S	00295	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00296	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00297	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
	I		-54 139	5 738	0,0565 5	0,0565 5	10,1 4		-63 685	6 377	0,0565 5	0,0565 5	9,31		-103 185	4 698	0,0565 5	0,0565 5	13,64
S	S		-10 042	2 679	0,0565 5	0,0565 5	19,7 3		-6 936	1 849	0,0565 5	0,0565 5	28,3 8		-16 689	8 160	0,0565 5	0,0565 5	6,58
	I		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
P	S	00298	-19 506	10 390	0,0565 5	0,0565 5	5,20	00299	35 098	8 129	0,0565 5	0,0565 5	5,82	00300	92 423	5 467	0,0565 5	0,0565 5	7,34
	I		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
S	S		-13 527	14 725	0,0565 5	0,0565 5	3,62		14 758	14 812	0,0565 5	0,0565 5	3,36		147 199	1 006	0,0565 5	0,0565 5	32,92
	I		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
P	S	00301	43 695	12 674	0,0565 5	0,0565 5	3,65	00302	-9 278	20 473	0,0565 5	0,0565 5	3,07	00303	18 669	13 731	0,0565 5	0,0565 5	3,59
	I		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
S	S		100 235	3 506	0,0565 5	0,0565 5	11,1 6		76 989	2 611	0,0565 5	0,0565 5	16,1 1		47 486	2 470	0,0565 5	0,0565 5	18,52
	I		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
P	S	00304	35 259	11 681	0,0565 5	0,0565 5	4,05	00305	112 111 112 111	4 577 2 537	0,0565 5 5 5	0,0565 5 5 5	8,22 14,8 3	00306	179 701 0	1 392 0	0,0565 5 5 5	0,0565 5 5 5	20,76
	I		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-												-
S	S		32 557	3 114	0,0565 5	0,0565 5	15,2 9		90 854	928	0,0565 5	0,0565 5	43,4 4		43 930	1 625	0,0565 5	0,0565 5	28,43
	I		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
P	S	00307	162 986	479	0,0565 5	0,0565 5	64,8 7	00308	151 897	4 057	0,0565 5	0,0565 5	8,01	00309	104 526	5 140	0,0565 5	0,0565 5	7,51
	I		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
S	S		122 381	10 034	0,0565 5	0,0565 5	3,62		113 705	11 766	0,0565 5	0,0565 5	3,18		-2 560	21 754	0,0565 5	0,0565 5	2,85
	I		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
P	S	00310	109 038	6 216	0,0565 5	0,0565 5	6,11	00949	2 743	1 520	0,0565 5	0,0565 5	33,7 4	00950	7 043	1 178	0,0565 5	0,0565 5	43,08
	I		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
S	S		-10 157	28 777	0,0565 5	0,0565 5	2,19		-3 350	1 413	0,0565 5	0,0565 5	36,8 2		-11 256	30	0,0565 5	0,0565 5	NS
	I		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		-8 463	450	0,0565 5	0,0565 5	NS
P	S	00951	50 244	2 391	0,0565 5	0,0565 5	18,9 9	00952	131 709	750	0,0565 5	0,0565 5	46,8 1	00953	11 082	24	0,0565 5	0,0565 5	NS
	I		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		131 709	811	0,0565 5	0,0565 5	43,2 9		19 423	942	0,0565 5	0,0565 5	52,26
S	S		-12 398	4 905	0,0565 5	0,0565 5	10,8 3		52 738	1 738	0,0565 5	0,0565 5	25,9 5		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
	I		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		52 738	1 197	0,0565 5	0,0565 5	37,6 8		148	1 817	0,0565 5	0,0565 5	28,40
P	S	00954	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00955	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00956	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
	I		22 962	4 648	0,0565 5	0,0565 5	10,5 0		36 816	4 233	0,0565 5	0,0565 5	11,1 2		61 760	3 548	0,0565 5	0,0565 5	12,39
S	S		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
	I		-1 793	3 849	0,0565 5	0,0565 5	13,4 7		-6 951	4 218	0,0565 5	0,0565 5	12,4 4		-5 919	4 848	0,0565 5	0,0565 5	10,80
P	S	00957	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00958	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00959	55 095	2 015	0,0565 5	0,0565 5	22,24
	I		63 874	4 886	0,0565 5	0,0565 5	8,95		58 527	5 442	0,0565 5	0,0565 5	8,15		55 095	462	0,0565 5	0,0565 5	96,98
S	S		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
	I		23 119	5 600	0,0565 5	0,0565 5	8,71		99 930	4 837	0,0565 5	0,0565 5	8,10		34 333	1 824	0,0565 5	0,0565 5	25,98



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS
P	S	00960	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00961	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00962	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
I	I		6 349	5 877	0,0565 5	0,0565 5	8,65		11 752	8 291	0,0565 5	0,0565 5	6,05		17 475	8 767	0,0565 5	0,0565 5	5,64
S	S		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
I	I		-12 018	10 303	0,0565 5	0,0565 5	6,13		-10 958	17 258	0,0565 5	0,0565 5	3,65		-12 207	19 945	0,0565 5	0,0565 5	3,17
P	S	00963	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00964	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00965	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
I	I		11 610	11 422	0,0565 5	0,0565 5	5,26		20 085	8 544	0,0565 5	0,0565 5	5,75		24 114	3 198	0,0565 5	0,0565 5	15,21
S	S		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
I	I		-10 983	19 110	0,0565 5	0,0565 5	3,30		31 731	11 984	0,0565 5	0,0565 5	3,98		50 616	5 402	0,0565 5	0,0565 5	8,40
P	S	00966	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00967	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00968	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
I	I		-4 631	1 469	0,0565 5	0,0565 5	35,5 2		-2 540	7 434	0,0565 5	0,0565 5	6,99		-4 752	9 076	0,0565 5	0,0565 5	5,75
S	S		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
I	I		-10 795	5 334	0,0565 5	0,0565 5	9,92		-5 375	16 161	0,0565 5	0,0565 5	3,86		-2 685	21 314	0,0565 5	0,0565 5	2,91
P	S	00969	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00970	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00971	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
I	I		-2 003	10 887	0,0565 5	0,0565 5	4,76		1 629	10 330	0,0565 5	0,0565 5	4,98		1 665	6 825	0,0565 5	0,0565 5	7,53
S	S		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
I	I		-15 012	21 890	0,0565 5	0,0565 5	2,90		-20 062	19 092	0,0565 5	0,0565 5	3,36		-9 459	13 104	0,0565 5	0,0565 5	4,80
P	S	00972	7 314	5 029	0,0565 5	0,0565 5	10,0 9	00973	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00974	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
I	I		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		-4 243	3 758	0,0565 5	0,0565 5	13,8 7		2 160	4 842	0,0565 5	0,0565 5	10,61
S	S		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
I	I		42 526	1 591	0,0565 5	0,0565 5	29,1 5		1 045	5 554	0,0565 5	0,0565 5	9,27		1 522	10 538	0,0565 5	0,0565 5	5,83
P	S	00975	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00976	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-	00977	0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
I	I		-13 432	7 450	0,0565 5	0,0565 5	7,15		-25 169	10 348	0,0565 5	0,0565 5	5,29		-19 462	6 299	0,0565 5	0,0565 5	8,57
S	S		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-
I	I		-2 333	13 233	0,0565 5	0,0565 5	4,68		-22 472	12 738	0,0565 5	0,0565 5	5,06		-21 424	9 533	0,0565 5	0,0565 5	6,75
P	S	00978	15 349	1 546	0,0565 5	0,0565 5	32,1 7												
I	I		-2 497	708	0,0565 5	0,0565 5	73,3 4												
S	S		0	0	0,0565 5	0,0565 5	-												
I	I		-5 069	3 796	0,0565 5	0,0565 5	13,7 6												

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

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Po s	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
Elevazione +114.00		Soletta P5-P1-P2-P8-P7-P6														
P	S	0004 3	74 379	96 384	0,15394	1,50	0004 4	-9 587	90 323	0,13352	1,46	0004 5	49 207	13 925	0,07697	4,63
I	I		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
S	S		823	59 691	0,12221	2,24		7 773	58 104	0,12221	2,32		55 395	27 369	0,07697	2,33
I	I		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
P	S	0004 6	90 282	27 781	0,07697	2,13	0004 7	-12 389	27 208	0,07697	2,65	0004 8	52 185	12 138	0,07697	5,28
I	I		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 97 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	NEd	MEd	As	CS	Nodo	NEd	MEd	As	CS	Nodo	NEd	MEd	As	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
S	S		57 768 0	42 240 0	0,07697 0,07697	1,50 -		-87 849 0	52 504 0	0,12221 0,07697	3,04 -		111 072 0	54 331 0	0,12221 0,07697	2,22 -
P	S	0024 9	0	0	0,07697	-	0025 0	0	0	0,07697	-	0025 1	0	0	0,07697	-
I	I		5 340	2 083	0,07697	33,5 6		4 569	1 547	0,07697	45,2 5		1 462	760	0,07697	92,61
S	S	I	0	0	0,07697	-	I	0	0	0,07697	-	I	0	0	0,07697	-
I	I		52 013	757	0,07697	84,6 7		16 892	6 449	0,07697	10,6 2		-2 785	11 331	0,07697	6,26
P	S	0025 2	-1 471	340	0,07697	NS	0025 3	-3 201	75	0,07697	NS	0025 4	673	2 634	0,07697	26,76
I	I		0	0	0,07697	-		-3 201	84	0,07697	NS		0	0	0,07697	-
S	S	I	0	0	0,07697	-	I	0	0	0,07697	-	I	-1 369	938	0,07697	75,41
I	I		-9 289	11 614	0,07697	6,17		-8 623	7 517	0,07697	9,53		-1 369	745	0,07697	94,95
P	S	0025 5	64 688	7 003	0,07697	8,93	0025 6	0	0	0,07697	-	0025 7	0	0	0,07697	-
I	I		0	0	0,07697	-		39 773	5 649	0,07697	11,6 2		42 184	13 674	0,07697	4,78
S	S	I	0	0	0,07697	-	I	0	0	0,07697	-	I	2 716	462	0,07697	NS
I	I		19 962	1 486	0,07697	45,8 2		6 340	901	0,07697	77,4 5		0	0	0,07697	-
P	S	0025 8	0	0	0,07697	-	0025 9	0	0	0,07697	-	0026 0	0	0	0,07697	-
I	I		32 450	14 668	0,07697	4,54		31 791	19 212	0,07697	3,47		25 625	16 794	0,07697	4,01
S	S	I	0	0	0,07697	-	I	1 701	1 349	0,07697	52,1 5	I	0	0	0,07697	-
I	I		2 112	3 784	0,07697	18,5 8		0	0	0,07697	-		-1 461	3 261	0,07697	21,69
P	S	0026 1	0	0	0,07697	-	0026 2	0	0	0,07697	-	0026 3	0	0	0,07697	-
I	I		14 076	14 409	0,07697	4,78		-1 657	13 028	0,07697	5,43		-10 915	4 594	0,07697	15,65
S	S	I	0	0	0,07697	-	I	-103	481	0,07697	NS	I	0	0	0,07697	-
I	I		1 799	3 796	0,07697	18,5 3		0	0	0,07697	-		-6 438	909	0,07697	78,51
P	S	0026 4	-71 945	6 656	0,07697	11,9 3	0026 5	40 918	2 735	0,07697	23,9 4	0026 6	7 651	239	0,07697	NS
I	I		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
S	S	I	0	0	0,07697	-	I	77 502	1 190	0,07697	51,1 8	I	0	0	0,07697	-
I	I		-39 492	1 459	0,07697	51,7 0		77 502	632	0,07697	96,3 6		26 347	7 008	0,07697	9,60
P	S	0026 7	0	0	0,07697	-	0026 8	0	0	0,07697	-	0026 9	0	0	0,07697	-
I	I		306	23	0,07697	NS		-110	478	0,07697	NS		989	1 249	0,07697	56,40
S	S	I	0	0	0,07697	-	I	0	0	0,07697	-	I	0	0	0,07697	-
I	I		20 693	10 018	0,07697	6,79		15 220	9 305	0,07697	7,38		19 204	3 904	0,07697	17,47
P	S	0027 0	0	0	0,07697	-	0027 1	15 164	3 437	0,07697	19,9 8	0027 2	35 458	967	0,07697	68,42
I	I		8 776	1 118	0,07697	62,1 5		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
S	S	I	38 392	66	0,07697	NS	I	0	0	0,07697	-	I	42 097	7 049	0,07697	9,27
I	I		38 392	375	0,07697	NS		5 082	5 877	0,07697	11,9 0		0	0	0,07697	-
P	S	0027 3	0	0	0,07697	-	0027 4	0	0	0,07697	-	0027 5	0	0	0,07697	-
I	I		77 360	2 791	0,07697	21,8 3		25 115	3 150	0,07697	21,4 1		-53 288	753	0,07697	NS
S	S	I	47 782	1 825	0,07697	35,4 1	I	0	0	0,07697	-	I	0	0	0,07697	-
I	I		0	0	0,07697	-		4 808	884	0,07697	79,1 5		-39 347	664	0,07697	NS
P	S	0027 6	0	0	0,07697	-	0027 7	0	0	0,07697	-	0027 8	0	0	0,07697	-
I	I		2 515	1 376	0,07697	51,0 6		23 174	6 301	0,07697	10,7 4		26 777	6 469	0,07697	10,40
S	S	I	0	0	0,07697	-	I	0	0	0,07697	-	I	0	0	0,07697	-
I	I		-9 709	6 183	0,07697	11,6 1		10 795	542	0,07697	NS		2 515	896	0,07697	78,41
P	S	0027 9	0	0	0,07697	-	0091 9	33 417	19 951	0,07697	3,33	0092 0	-1 713	18 636	0,07697	3,80
I	I		65 908	4 040	0,07697	15,4 3		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
S	S	I	20 374	826	0,07697	82,3 7	I	7 127	4 481	0,07697	15,5 5	I	-195	5 181	0,07697	13,62
I	I		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
P	S	0092 1	0	0	0,07697	-	0092 2	43 775	2 134	0,07697	30,5 2	0092 3	0	0	0,07697	-
I	I		19 127	1 244	0,07697	54,8 2		0	0	0,07697	-		11 062	2 252	0,07697	30,73
S	S	I	29 246	7 831	0,07697	8,55	I	39 104	7 631	0,07697	8,61	I	0	0	0,07697	-



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		12 230	3 211	0,07697	21,50
P	S	0092 4	0	0	0,07697	-	0092 5	0	0	0,07697	-	0092 6	11 040	1 622	0,07697	42,66
	I		8 488	7 542	0,07697	9,22		3 357	4 947	0,07697	14,1 8		0	0	0,07697	-
S	S		0	0	0,07697	-		-30 255	2 028	0,07697	36,6 3		-53 173	1 874	0,07697	41,14
	I		934	2 835	0,07697	24,8 5		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
P	S	0092 7	0	0	0,07697	-	0092 8	6 855	1 974	0,07697	35,3 2	0092 9	0	0	0,07697	-
	I		9 991	5 906	0,07697	11,7 4		0	0	0,07697	-		12 680	1 426	0,07697	48,38
S	S		3 521	105	0,07697	NS		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
	I		3 521	382	0,07697	NS		49 048	3 950	0,07697	16,3 2		19 027	1 216	0,07697	56,09
P	S	0093 0	0	0	0,07697	-	0093 1	0	0	0,07697	-	0093 2	0	0	0,07697	-
	I		1 526	5 281	0,07697	13,3 3		5 111	7 593	0,07697	9,21		21 887	5 738	0,07697	11,83
S	S		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
	I		4 247	8 918	0,07697	7,85		-5 436	7 849	0,07697	9,08		-26 556	8 027	0,07697	9,20
P	S	0093 3	0	0	0,07697	-	0093 4	0	0	0,07697	-	0093 5	0	0	0,07697	-
	I		11 402	6 809	0,07697	10,1 6		1 777	6 201	0,07697	11,3 4		86	2 668	0,07697	26,45
S	S		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
	I		-14 567	7 004	0,07697	10,3 3		16 700	6 944	0,07697	9,86		25 003	8 010	0,07697	8,42
P	S	0093 6	0	0	0,07697	-	0093 7	0	0	0,07697	-	0093 8	0	0	0,07697	-
	I		977	2 180	0,07697	32,3 1		4 947	7 604	0,07697	9,20		14 930	10 349	0,07697	6,64
S	S		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
	I		-1 174	10 887	0,07697	6,50		625	9 857	0,07697	7,15		-7 577	9 384	0,07697	7,62
P	S	0093 9	0	0	0,07697	-	0094 0	0	0	0,07697	-	0094 1	0	0	0,07697	-
	I		18 225	10 608	0,07697	6,44		7 314	10 212	0,07697	6,82		621	5 985	0,07697	11,78
S	S		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
	I		-10 745	9 318	0,07697	7,72		-182	8 882	0,07697	7,95		9 847	9 433	0,07697	7,35
P	S	0094 2	0	0	0,07697	-	0094 3	0	0	0,07697	-	0094 4	0	0	0,07697	-
	I		1 133	1 524	0,07697	46,2 1		9 435	2 452	0,07697	28,3 0		21 462	11 547	0,07697	5,88
S	S		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
	I		14 035	9 904	0,07697	6,95		3 240	6 251	0,07697	11,2 2		444	6 389	0,07697	11,04
P	S	0094 5	0	0	0,07697	-	0094 6	0	0	0,07697	-	0094 7	0	0	0,07697	-
	I		21 818	14 693	0,07697	4,62		15 151	14 257	0,07697	4,82		3 287	10 802	0,07697	6,50
S	S		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
	I		-2 414	6 809	0,07697	10,4 1		-1 580	7 077	0,07697	10,0 0		1 726	6 359	0,07697	11,06
P	S	0094 8	0	0	0,07697	-										
	I		1 976	1 534	0,07697	45,8 4										
S	S		0	0	0,07697	-										
	I		-289	6 044	0,07697	11,6 8										
Elevazione +114.00				Soletta P6-P5-P1-P2-P8-P7												
P	S	0003 8	75 823	1 197	0,05655	35,7 6	0005 1	46 425	6 433	0,05655	7,24	0005 2	52 448	691	0,05655	66,32
	I		75 823	3 413	0,05655	12,5 4		0	0	0,05655	-		52 448	1 409	0,05655	32,52
S	S		125 388 0	13 008 0	0,05655 0,05655	2,79 -		-6 399 0	16 925 0	0,05655 0,05655	3,15 -		57 442 57 442	2 006 1 231	0,05655 0,05655	22,52 36,70
	I		93 828	1 584	0,05655	25,5 5		0005 6	19 872	58	0,05655		NS	0005 8	0	0
S	S		82 853	460	0,05655	91,0 8			20 630	2 906	0,05655	17,1 7			221 000	7 008
	I		51 089	1 455	0,05655	31,6 1			0	0	0,05655	-			0	0
S	S		0	0	0,05655	-			41 351	3 524	0,05655	13,4 1			43 907	4 600
	I															
P	S	0028 0	26 932	4 520	0,05655	10,8 6	0028 1	28 861	1 898	0,05655	25,7 4	0028 2	41 623	2 802	0,05655	16,85
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S		-11 159 0	17 541 0	0,05655 0,05655	3,07 -		-7 810 0	12 583 0	0,05655 0,05655	4,25 -		16 168 0	7 444 0	0,05655 0,05655	6,78 -
	I															



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 99 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	----------------

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Po s	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
P	S	0028 3	[N]	[N·m]	[cm²/cm]	20,0	0028 4	[N]	[N·m]	[cm²/cm]	14,3	0028 5	[N]	[N·m]	[cm²/cm]	6,41
I	I		95 941 0	2 009 0	0,05655 0,05655	1 -		4 996 0	3 612 0	0,05655 0,05655	7 -		6 378 0	8 065 0	0,05655 0,05655	-
S	S	0028 6	421 0	5 251 0	0,05655 0,05655	9,99 -	0028 7	56 289 0	1 520 0	0,05655 0,05655	29,8 2 -	0028 8	20 917 0	1 844 0	0,05655 0,05655	27,04 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	0028 9	-635 0	9 889 0	0,05655 0,05655	5,32 -	0028 7	-3 024 0	12 372 0	0,05655 0,05655	4,28 -	0028 8	18 321 0	7 772 0	0,05655 0,05655	6,46 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	0028 9	-12 929 0	2 441 0	0,05655 0,05655	22,1 9 -	0029 0	-17 232 0	2 838 0	0,05655 0,05655	19,2 7 -	0029 1	-1 591 0	879 0	0,05655 0,05655	59,98 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	0029 2	5 678 0	6 523 0	0,05655 0,05655	7,94 -	0029 0	27 029 0	448 0	0,05655 0,05655	NS -	0029 1	31 190 0	1 764 0	0,05655 0,05655	27,52 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	0029 3	28 705 27 443	805 389	0,05655 0,05655	60,7 1 NS	0029 3	-3 591 0	3 290 0	0,05655 0,05655	16,1 0 -	0029 4	423 0	8 569 0	0,05655 0,05655	6,12 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	0029 5	14 686 0	4 044 0	0,05655 0,05655	12,5 3 -	0029 3	22 546 0	7 314 0	0,05655 0,05655	6,79 -	0029 4	1 839 1 839	7 247 1 051	0,05655 0,05655	7,22 49,75
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	0029 5	14 688 0	8 149 0	0,05655 0,05655	6,22 -	0029 6	18 741 0	9 731 0	0,05655 0,05655	5,15 -	0029 7	5 635 0	10 498 0	0,05655 0,05655	4,93 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	0029 8	0 -67 999	0 5 351	0,05655 0,05655	- 11,4 1	0029 9	0 -92 188	0 5 240	0,05655 0,05655	- 12,2 3	0029 7	0 -140 788	0 3 843	0,05655 0,05655	- 18,23
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	0029 8	-13 743 0	2 424 0	0,05655 0,05655	22,3 9 -	0029 9	-10 788 0	1 245 0	0,05655 0,05655	43,2 8 -	0030 0	-22 855 0	5 834 0	0,05655 0,05655	9,50 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	0030 1	-63 674 0	8 100 0	0,05655 0,05655	7,47 -	0030 2	-68 873 0	6 891 0	0,05655 0,05655	8,88 -	0030 3	73 522 0	3 405 0	0,05655 0,05655	12,66 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	0030 4	-29 779 0	10 128 0	0,05655 0,05655	5,56 -	0030 5	-24 351 0	11 773 0	0,05655 0,05655	4,72 -	0030 6	110 023 0	1 263 0	0,05655 0,05655	30,37 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	0030 1	25 582 0	9 543 0	0,05655 0,05655	5,16 -	0030 2	1 502 0	13 681 0	0,05655 0,05655	3,83 -	0030 3	23 702 0	11 945 0	0,05655 0,05655	4,14 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	0030 4	71 063 0	2 866 0	0,05655 0,05655	15,1 5 -	0030 5	48 743 0	3 385 0	0,05655 0,05655	13,6 8 -	0030 6	30 859 0	3 063 0	0,05655 0,05655	15,86 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	0030 7	12 112 0	8 516 0	0,05655 0,05655	5,99 -	0030 8	87 312 87 312	2 426 386	0,05655 0,05655	17,0 3 NS	0030 9	97 183 0	1 796 0	0,05655 0,05655	22,29 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	0030 7	15 906 0	3 039 0	0,05655 0,05655	16,6 2 -	0030 8	48 801 0	1 223 0	0,05655 0,05655	37,8 5 -	0030 9	-6 697 0	8 431 0	0,05655 0,05655	6,33 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	0030 7	123 195 0	2 466 0	0,05655 0,05655	14,8 5 -	0030 8	109 086 0	4 301 0	0,05655 0,05655	8,95 -	0030 9	77 250 0	4 591 0	0,05655 0,05655	9,28 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	0031 0	84 273 0	7 086 0	0,05655 0,05655	5,89 -	0031 9	65 283 0	10 926 0	0,05655 0,05655	4,04 -	0031 0	14 386 0	14 921 0	0,05655 0,05655	3,40 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	0031 0	80 969 0	5 302 0	0,05655 0,05655	7,95 -	0094 9	1 476 0	1 130 0	0,05655 0,05655	46,3 1 -	0095 0	9 243 0	1 109 0	0,05655 0,05655	46,30 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	0095 1	-5 587 0	20 253 0	0,05655 0,05655	2,63 -	0095 2	-3 777 0	1 381 0	0,05655 0,05655	38,3 8 -	0095 3	0 -11 356	0 326	0,05655 0,05655	- NS
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	0095 4	20 732 0	2 729 0	0,05655 0,05655	18,2 8 -	0095 5	111 096 111 096	294 355	0,05655 0,05655	NS NS	0095 6	0 20 503	0 837	0,05655 0,05655	- 59,64
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	0095 4	-20 101 0	2 810 0	0,05655 0,05655	19,6 0 -	0095 5	22 932 18 103	844 540	0,05655 0,05655	58,7 7 93,0 0	0095 6	0 -1 473	0 2 052	0,05655 0,05655	- 25,69
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	0095 7	0 47 261	0 3 886	0,05655 0,05655	- 11,9 6	0095 8	0 32 110	0 3 856	0,05655 0,05655	- 12,5 6	0095 9	52 344 0	1 042 0	0,05655 0,05655	43,99 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	0096 6	10 775 0	4 306 0	0,05655 0,05655	11,8 8 -	0096 6	54 495 0	3 812 0	0,05655 0,05655	11,9 5 -	0096 6	19 990 0	1 357 0	0,05655 0,05655	36,83 -
I	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-



Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Po s	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
		0	[N]	[N·m]	[cm²/cm]		1	[N]	[N·m]	[cm²/cm]		2	[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I	0	1 919	4 956	0,05655	10,55	1	3 805	7 256	0,05655	7,17	2	8 462	7 845	0,05655	6,56
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I	00963	-5 638	7 247	0,05655	7,35	4	-7 444	11 914	0,05655	4,49	5	-5 677	13 657	0,05655	3,90
P	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I	00963	14 107	7 938	0,05655	6,39	4	11 038	6 830	0,05655	7,48	5	12 971	2 575	0,05655	19,76
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I	00966	-3 836	13 142	0,05655	4,03	7	14 071	10 550	0,05655	4,81	8	30 617	4 839	0,05655	10,05
P	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I	00966	-291	1 124	0,05655	46,76	7	-4 312	6 461	0,05655	8,21	8	-6 094	8 150	0,05655	6,54
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I	00969	-9 761	4 555	0,05655	11,80	0	-2 203	11 295	0,05655	4,67	1	1 214	14 669	0,05655	3,57
P	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I	00969	-6 358	9 465	0,05655	5,63	0	-6 719	8 825	0,05655	6,05	1	-1 799	5 395	0,05655	9,78
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I	00972	-6 348	14 937	0,05655	3,57	3	-9 949	13 060	0,05655	4,12	4	-2 113	9 135	0,05655	5,78
P	S		6 356	3 809	0,05655	13,58		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I	00972	0	0	0,05655	-	3	-8 499	3 248	0,05655	16,50	4	1 334	4 420	0,05655	11,84
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I	00975	26 331	1 665	0,05655	29,53	6	-149	4 669	0,05655	11,25	7	2 254	7 537	0,05655	6,93
P	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I	00975	-16 351	6 837	0,05655	7,98	6	-40 319	8 927	0,05655	6,45	7	-43 722	5 945	0,05655	9,76
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I	00978	3 646	9 094	0,05655	5,72		-11 739	8 496	0,05655	6,36		-17 893	6 306	0,05655	8,69
P	S		7 503	2 047	0,05655	25,19										
	I	00978	7 503	487	0,05655	NS										
S	S		0	0	0,05655	-										
	I	00978	-15 677	3 197	0,05655	17,05										

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

Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Solette - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>inf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	Sec	S <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verifica to	IdCmb	Sat	S <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verifica to
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N·m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N·m]		
Elevazione +114.00		Soletta P5-P1-P2-P8-P7-P6													
00043	P	RAR	8,777	22,41	-77 441	90 996	2,55	SI	RAR	294,458	360,00	-78 780	90 997	1,22	SI
		QPR	8,423	16,81	-74 707	87 329	2,00	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	6,145	22,41	13 456	57 141	3,65	SI	RAR	204,883	360,00	13 102	57 140	1,76	SI
		QPR	5,897	16,81	13 360	54 836	2,85	SI	-	-	-	-	-	-	-
Elevazione +114.00		Soletta P6-P5-P1-P2-P8-P7													
00310	P	RAR	0,115	22,41	-65 838	5 204	NS	SI	RAR	6,342	360,00	-65 838	5 204	56,77	SI
		QPR	0,104	16,81	-62 609	4 857	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	1,264	22,41	7 316	20 019	17,73	SI	RAR	12,064	360,00	7 316	20 019	29,84	SI
		QPR	1,177	16,81	6 851	18 643	14,28	SI	-	-	-	-	-	-	-

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



Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Solette - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	IdCmb	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	S <sub>ct,f</sub> [N/mm²]	S <sub>t</sub> [N/mm²]	e <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub> [cm²]	D <sub>sm</sub> [mm]	W <sub>d</sub> [mm]	W <sub>amm</sub> [mm]	CS	Verificato
Elevazione +114.00			Soletta P5-P1-P2-P8-P7-P6				AA= PCA						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione(W <sub>d</sub> ≠ 0)													
00043	P	FRQ	-74 736	89 161	5,49	2,79	8,2202 E-04	1250	339	0,279	0,400	1,43	SI
		QPR	-74 707	87 329	5,38	2,79	8,0655 E-04	1250	339	0,274	0,300	1,10	SI
	S	FRQ	13 762	55 990	3,30	2,79	5,7251 E-04	1250	390	0,223	0,400	1,79	SI
		QPR	13 360	54 836	3,23	2,79	5,6085 E-04	1250	390	0,219	0,300	1,37	SI
00044	P	FRQ	98 086	87 616	4,93	2,79	7,4237 E-04	1250	369	0,274	0,400	1,46	SI
		QPR	97 252	85 804	4,83	2,79	7,2577 E-04	1250	369	0,268	0,300	1,12	SI
	S	FRQ	21 687	55 178	3,23	2,79	5,5467 E-04	1250	390	0,216	0,400	1,85	SI
		QPR	21 160	54 053	3,16	2,79	5,4346 E-04	1250	390	0,212	0,300	1,42	SI
00048	P	FRQ	-41 711	11 492	0,82	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-41 557	11 231	0,81	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-89 400	52 160	3,37	2,79	6,5596 E-04	1250	390	0,256	0,400	1,57	SI
		QPR	-89 147	51 116	3,31	2,79	6,447 E-04	1250	390	0,251	0,300	1,19	SI
Elevazione +114.00			Soletta P6-P5-P1-P2-P8-P7				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,f</sub> )													
00310	P	FRQ	-63 254	4 933	0,51	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-62 609	4 857	0,50	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	6 942	18 942	1,15	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6 851	18 643	1,13	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
IdCmb	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N <sub>Ed</sub> , M <sub>Ed</sub>	Sollecitazioni di progetto.
S <sub>ct,f</sub>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di s <sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione. N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
S <sub>t</sub>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
e <sub>sm</sub>	Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A <sub>e</sub>	Area efficace del calcestruzzo teso.
D <sub>sm</sub>	Distanza media tra le fessure.
W <sub>d</sub>	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W <sub>amm</sub>	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS	Coefficiente di Sicurezza (=W <sub>d</sub> / W <sub>amm</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W <sub>d</sub> = 0).
Verificato	[SI] = W <sub>d</sub> ≤ W <sub>amm</sub> ; [NO] = W <sub>d</sub> > W <sub>amm</sub>

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

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



IdPiano	Q <sub>LV</sub>	H <sub>LV</sub>	Rd <sub>Temp</sub>	Ir <sub>Temp</sub>	M <sub>SLU</sub>	K <sub>SLU</sub>		R <sub>eff</sub>		R <sub>ric</sub>	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s <sup>2</sup> /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Elevazione +114.00	-1,30	4,30	NO	NO	156 757	21 012 152	4 470 126	0	0	0	0

LEGENDA:

- Id<sub>Piano</sub>**Identificativo del livello o piano.
- Q<sub>LV</sub>**Quota del livello o piano.
- H<sub>LV</sub>**Altezza del livello o piano.
- Rd<sub>Temp</sub>**Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
- Ir<sub>Temp</sub>**Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
- M<sub>SLU</sub>**Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
- K<sub>SLU</sub>**Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
- R<sub>eff</sub>**Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- R<sub>ric</sub>**Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- (\*)**Vedi tabelle “Livelli o Piani” o “Solai e Balconi”.

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma										
IdPiano	Q <sub>LV</sub>	H <sub>LV</sub>	d <sub>d,X</sub>	d <sub>d,Y</sub>	P <sub>q,X</sub>	P <sub>q,Y</sub>	T <sub>q,X</sub>	T <sub>q,Y</sub>	Q <sub>X</sub>	Q <sub>Y</sub>
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Elevazione +114.00	-1,30	4,30	0,0531	0,2949	2 075 217	2 075 217	1 115 367	1 318 296	2,2968 E-04	1,0796 E-03

LEGENDA:

- Id<sub>Piano</sub>**Identificativo del livello o piano.
- H<sub>LV</sub>**Altezza del livello o piano.
- d<sub>d,X</sub>, d<sub>d,Y</sub>**Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
- P<sub>q,X</sub>, P<sub>q,Y</sub>**Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "q".
- T<sub>q,X</sub>, T<sub>q,Y</sub>**Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "q".
- q<sub>X</sub>, q<sub>Y</sub>**Coefficienti "q" del piano.
- Nota**Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di q compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-q)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLO									
IdPiano	Q <sub>LV</sub>	H <sub>LV</sub>	d <sub>amm,SLO</sub>	d <sub>d,SLO</sub>		D <sub>d,SLO</sub>		C <sub>lg</sub> T <sub>mp</sub>	Note
				X	Y	X	Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Elevazione +114.00	-1,30	4,30	1,4333	0,0633	0,2171	1,3700	1,2162	RF	Verificato

LEGENDA:

- Id<sub>Piano</sub>**Identificativo del livello o piano.
- Q<sub>LV</sub>**Quota del livello o piano.
- H<sub>LV</sub>**Altezza del livello o piano.
- d<sub>amm,SLO</sub>**Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.
- d<sub>d,SLO</sub>**Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.
- D<sub>d,SLO</sub>**Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.
- C<sub>lg</sub>T<sub>mp</sub>**Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>af</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>af</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>af</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
Fondazione +109.70			Platea 1																
P	S	00001	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00003	88	6 767	0,0615 8	0,0615 8	11,6 9	00005	-9	5 120	0,0615 8	0,0615 8	15,46
	I		131	11 290	0,0615 8	0,0615 8	7,01		88	2 862	0,0615 8	0,0615 8	27,6 5		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		955	3 681	0,0615 8	0,0615 8	21,4 6		74	3 506	0,0615 8	0,0615 8	22,5 7		184	3 507	0,0615 8	0,0615 8	22,56
	I		955	374	0,0615 8	0,0615 8	NS		-10	558	0,0615 8	0,0615 8	NS		34	1 243	0,0615 8	0,0615 8	73,00
P	S	00007	-39	3 944	0,0615 8	0,0615 8	20,0 7	00009	14	5 424	0,0615 8	0,0615 8	14,5 9	00011	-59	6 299	0,0615 8	0,0615 8	12,57
	I		-34	3 380	0,0615 8	0,0615 8	26,8 5		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		8	1 474	0,0615 8	0,0615 8	61,56
S	S		247	1 973	0,0615 8	0,0615 8	40,0 9		97	4 911	0,0615 8	0,0615 8	16,1 1		382	4 502	0,0615 8	0,0615 8	17,56
	I		13	3 638	0,0615 8	0,0615 8	24,9 4		55	2 217	0,0615 8	0,0615 8	40,9 3		102	1 564	0,0615 8	0,0615 8	58,01
P	S	00015	71	7 191	0,0615 8	0,0615 8	11,0 0	00017	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00020	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		71	68 856	0,0615 8	0,0615 8	1,15		-15	16 347	0,0615 8	0,0615 8	4,84		-77	25 646	0,0615 8	0,0615 8	3,09
S	S		102	5 484	0,0615 8	0,0615 8	14,4 3		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		-54	774	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		102	31 183	0,0615 8	0,0615 8	2,54		-36	2 953	0,0615 8	0,0615 8	26,8 0		-54	5 578	0,0615 8	0,0615 8	14,19
P	S	00023	0	0	0,0615	0,0615	-	00026	0	0	0,0615	0,0615	-	00028	0	0	0,0615	0,0615	-



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>dr</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>dr</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>dr</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
	I		-42	7 433	0,0615 8	0,0615 8	12,2 1		33	3 653	0,0615 8	0,0615 8	21,6 6		106	2 341	0,0615 8	0,0615 8	33,80
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-38	1 875	0,0615 8	0,0615 8	48,4 0		28	4 511	0,0615 8	0,0615 8	17,5 4		-18	1 728	0,0615 8	0,0615 8	45,80
P	S	00029	-61	3 536	0,0615 8	0,0615 8	22,3 8	00031	-188	3 511	0,0615 8	0,0615 8	22,5 5	00033	117	1 738	0,0615 8	0,0615 8	45,52
	I		-61	2 215	0,0615 8	0,0615 8	35,7 3		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		117	1 842	0,0615 8	0,0615 8	42,95
S	S		34	3 435	0,0615 8	0,0615 8	23,0 4		-43	4 428	0,0615 8	0,0615 8	20,4 9		40	817	0,0615 8	0,0615 8	96,86
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		32	2 550	0,0615 8	0,0615 8	35,58
P	S	00037	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00039	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00040	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		346	7 726	0,0615 8	0,0615 8	10,2 4		-38	910	0,0615 8	0,0615 8	99,7 2		0	1 146	0,0615 8	0,0615 8	79,18
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		1 131	12 712	0,0615 8	0,0615 8	7,12		38	866	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	1 668	0,0615 8	0,0615 8	54,40
P	S	00041	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00042	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00049	49	465	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		211	912	0,0615 8	0,0615 8	99,4 6		207	1 175	0,0615 8	0,0615 8	77,2 0		49	6 875	0,0615 8	0,0615 8	11,51
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-212	1 189	0,0615 8	0,0615 8	76,3 5		-210	1 427	0,0615 8	0,0615 8	63,6 1		505	27 565	0,0615 8	0,0615 8	2,87
P	S	00050	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00053	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00054	-36	2 941	0,0615 8	0,0615 8	26,91
	I		-216	37 244	0,0615 8	0,0615 8	2,13		61	7 275	0,0615 8	0,0615 8	10,8 8		-36	11 551	0,0615 8	0,0615 8	6,85
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		64	4 444	0,0615 8	0,0615 8	17,81
	I		1 318	75 601	0,0615 8	0,0615 8	1,04		-29	6 791	0,0615 8	0,0615 8	11,6 5		-55	2 191	0,0615 8	0,0615 8	41,42
P	S	00057	40	8 394	0,0615 8	0,0615 8	9,43	00059	587	147	0,0615 8	0,0615 8	NS	00060	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		40	5 768	0,0615 8	0,0615 8	13,7 2		587	5 648	0,0615 8	0,0615 8	13,9 9		58	1 405	0,0615 8	0,0615 8	56,32
S	S		662	6 796	0,0615 8	0,0615 8	11,6 3		-43	1 856	0,0615 8	0,0615 8	42,6 4		-4	964	0,0615 8	0,0615 8	82,10
	I		662	11 772	0,0615 8	0,0615 8	6,71		-43	630	0,0615 8	0,0615 8	NS		-4	1 673	0,0615 8	0,0615 8	47,31
P	S	00071	151	1 224	0,0615 8	0,0615 8	64,6 4	00072	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00073	-105	602	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		151	3 109	0,0615 8	0,0615 8	25,4 5		11	10 562	0,0615 8	0,0615 8	7,49		-105	15 178	0,0615 8	0,0615 8	5,22
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		15	1 046	0,0615 8	0,0615 8	75,66
	I		529	7 014	0,0615 8	0,0615 8	11,2 7		58	6 222	0,0615 8	0,0615 8	12,7 2		15	3 824	0,0615 8	0,0615 8	20,70
P	S	00085	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00086	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00097	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		70	2 691	0,0615 8	0,0615 8	29,4 1		16	3 285	0,0615 8	0,0615 8	24,0 9		65	11 758	0,0615 8	0,0615 8	6,73
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		104	250	0,0615 8	0,0615 8	NS		82	965	0,0615 8	0,0615 8	82,00
	I		196	4 030	0,0615 8	0,0615 8	19,6 3		104	1 910	0,0615 8	0,0615 8	41,4 3		82	2 173	0,0615 8	0,0615 8	36,41
P	S	00098	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00099	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00117	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		62	18 567	0,0615 8	0,0615 8	4,26		-35	17 160	0,0615 8	0,0615 8	4,61		53	34 680	0,0615 8	0,0615 8	2,28
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		91	3 476	0,0615 8	0,0615 8	22,7 6		19	2 520	0,0615 8	0,0615 8	36,0 1		-33	8 162	0,0615 8	0,0615 8	9,70
P	S	00118	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00119	144	3 737	0,0615 8	0,0615 8	21,1 7	00127	40	2 302	0,0615 8	0,0615 8	34,38
	I		333	47 697	0,0615 8	0,0615 8	1,66		144	55 469	0,0615 8	0,0615 8	1,43		40	1 638	0,0615 8	0,0615 8	48,31
S	S		381	829	0,0615 8	0,0615 8	95,3 9		98	3 127	0,0615 8	0,0615 8	25,3 0		454	1 462	0,0615 8	0,0615 8	54,08
	I		381	7 683	0,0615 8	0,0615 8	10,2 9		98	19 948	0,0615 8	0,0615 8	3,97		249	905	0,0615 8	0,0615 8	NS
P	S	00137	411	738	0,0615 8	0,0615 8	NS	00147	-392	491	0,0615 8	0,0615 8	NS	00148	679	2 005	0,0615 8	0,0615 8	39,42



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub>	A <sub>ar</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>ar</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>ar</sub> [cm²/cm]	CS
	I		411	1 216	0,0615 8	0,0615 8	65,0 3		-366	391	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		-85	3 100	0,0615 8	0,0615 8	25,5 3		558	4 938	0,0615 8	0,0615 8	16,0 1		-1 090	3 426	0,0615 8	0,0615 8	23,15
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00149	-103	1 116	0,0615 8	0,0615 8	70,9 3	00150	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00151	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-116	613	0,0615 8	0,0615 8	NS		836	1 945	0,0615 8	0,0615 8	46,5 8		-1 952	2 500	0,0615 8	0,0615 8	36,43
S	S		1 596	731	0,0615 8	0,0615 8	NS		-3 208	332	0,0615 8	0,0615 8	NS		-93	159	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		1 984	71	0,0615 8	0,0615 8	NS		-4 500	347	0,0615 8	0,0615 8	NS		1 381	1 293	0,0615 8	0,0615 8	61,03
P	S	00152	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00153	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00154	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		229	2 767	0,0615 8	0,0615 8	32,7 8		1 848	3 350	0,0615 8	0,0615 8	26,9 9		-4 686	5 193	0,0615 8	0,0615 8	17,63
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		-170	78	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		4 834	3 224	0,0615 8	0,0615 8	27,8 8		-7 944	2 699	0,0615 8	0,0615 8	34,1 4		4 004	1 447	0,0615 8	0,0615 8	54,23
P	S	00155	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00156	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00157	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		2 718	3 442	0,0615 8	0,0615 8	26,2 2		197	2 949	0,0615 8	0,0615 8	30,7 6		-1 674	2 511	0,0615 8	0,0615 8	36,26
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-6 168	2 278	0,0615 8	0,0615 8	35,2 0		6 192	3 437	0,0615 8	0,0615 8	26,0 8		793	1 841	0,0615 8	0,0615 8	42,92
P	S	00158	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00159	-84	458	0,0615 8	0,0615 8	NS	00160	732	1 607	0,0615 8	0,0615 8	49,17
	I		1 279	2 291	0,0615 8	0,0615 8	39,5 1		-77	1 324	0,0615 8	0,0615 8	68,5 5		622	501	0,0615 8	0,0615 8	NS
S	S		-3 315	54	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		-1 091	1 190	0,0615 8	0,0615 8	66,66
	I		-3 387	789	0,0615 8	0,0615 8	NS		2 601	1 170	0,0615 8	0,0615 8	77,1 6		-197	1 556	0,0615 8	0,0615 8	58,34
P	S	00161	-359	456	0,0615 8	0,0615 8	NS	00162	-507	1 885	0,0615 8	0,0615 8	42,0 3	00163	850	1 628	0,0615 8	0,0615 8	48,52
	I		-374	379	0,0615 8	0,0615 8	NS		-137	1 921	0,0615 8	0,0615 8	47,2 5		286	1 213	0,0615 8	0,0615 8	74,77
S	S		553	2 421	0,0615 8	0,0615 8	32,6 5		474	461	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		131	1 819	0,0615 8	0,0615 8	49,8 7		469	526	0,0615 8	0,0615 8	NS		-592	2 156	0,0615 8	0,0615 8	42,14
P	S	00164	98	1 725	0,0615 8	0,0615 8	45,8 7	00165	628	1 040	0,0615 8	0,0615 8	76,0 0	00166	294	2 107	0,0615 8	0,0615 8	37,54
	I		-42	164	0,0615 8	0,0615 8	NS		628	158	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		-74	771	0,0615 8	0,0615 8	NS		-122	1 797	0,0615 8	0,0615 8	44,05
	I		171	2 832	0,0615 8	0,0615 8	32,0 3		-112	1 101	0,0615 8	0,0615 8	82,4 3		-118	641	0,0615 8	0,0615 8	NS
P	S	00167	568	4 158	0,0615 8	0,0615 8	19,0 1	00168	-974	3 517	0,0615 8	0,0615 8	22,5 5	00169	1 392	2 552	0,0615 8	0,0615 8	30,92
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		-358	1 439	0,0615 8	0,0615 8	55,0 4		464	147	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-688	671	0,0615 8	0,0615 8	NS		462	1 483	0,0615 8	0,0615 8	61,1 3		-335	2 251	0,0615 8	0,0615 8	40,34
P	S	00170	813	711	0,0615 8	0,0615 8	NS	00171	316	48	0,0615 8	0,0615 8	NS	00172	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		813	789	0,0615 8	0,0615 8	NS		-2 492	1 315	0,0615 8	0,0615 8	60,5 0		2 751	1 372	0,0615 8	0,0615 8	57,35
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-1 431	2 621	0,0615 8	0,0615 8	34,7 2		1 128	2 920	0,0615 8	0,0615 8	31,0 1		-777	2 550	0,0615 8	0,0615 8	35,64
P	S	00173	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00174	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00175	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-1 505	1 251	0,0615 8	0,0615 8	72,7 5		-88	1 118	0,0615 8	0,0615 8	70,8 0		2 477	807	0,0615 8	0,0615 8	97,55
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		59	2 624	0,0615 8	0,0615 8	34,5 8		630	2 538	0,0615 8	0,0615 8	35,7 1		-1 780	2 929	0,0615 8	0,0615 8	31,09
P	S	00176	126	211	0,0615 8	0,0615 8	NS	00177	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00178	-114	172	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		-4 505	2 532	0,0615	0,0615	36,1		1 848	979	0,0615	0,0615	80,5		2 015	1 581	0,0615	0,0615	57,17



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 105 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS
					8 8	8 8	5				8 8	8 8	2				8 8	8 8	
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		1 283	2 692	0,0615 8	0,0615 8	33,6 2		713	2 519	0,0615 8	0,0615 8	35,9 7		-1 330	2 782	0,0615 8	0,0615 8	32,70
P	S	00179	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00180	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00181	-97	69	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		-2 916	1 369	0,0615 8	0,0615 8	58,1 7		1 510	1 324	0,0615 8	0,0615 8	59,5 8		1 127	1 969	0,0615 8	0,0615 8	45,98
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		1 185	2 710	0,0615 8	0,0615 8	33,4 1		410	2 787	0,0615 8	0,0615 8	32,5 3		-1 092	2 715	0,0615 8	0,0615 8	33,49
P	S	00182	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00183	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00184	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-2 131	1 223	0,0615 8	0,0615 8	65,0 0		2 285	2 641	0,0615 8	0,0615 8	34,2 1		-194	2 519	0,0615 8	0,0615 8	31,43
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		140	1 805	0,0615 8	0,0615 8	43,83
	I		1 112	3 075	0,0615 8	0,0615 8	29,4 5		167	2 478	0,0615 8	0,0615 8	36,6 1		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00185	840	1 402	0,0615 8	0,0615 8	56,3 5	00186	-952	1 387	0,0615 8	0,0615 8	57,1 7	00187	436	3 276	0,0615 8	0,0615 8	24,14
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		10	348	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		272	2 451	0,0615 8	0,0615 8	37,0 0		415	1 964	0,0615 8	0,0615 8	46,1 6		-302	1 716	0,0615 8	0,0615 8	52,91
P	S	00188	362	6 239	0,0615 8	0,0615 8	12,6 8	00189	535	2 671	0,0615 8	0,0615 8	29,6 0	00190	148	1 767	0,0615 8	0,0615 8	44,77
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		148	4 669	0,0615 8	0,0615 8	16,95
S	S		270	1 013	0,0615 8	0,0615 8	78,0 8		-7	1 461	0,0615 8	0,0615 8	54,1 7		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		13	747	0,0615 8	0,0615 8	NS		-254	1 100	0,0615 8	0,0615 8	82,5 3		10	2 766	0,0615 8	0,0615 8	32,81
P	S	00191	-50	2 703	0,0615 8	0,0615 8	29,2 8	00192	646	5 391	0,0615 8	0,0615 8	14,6 6	00193	818	3 817	0,0615 8	0,0615 8	20,70
	I		-50	20 348	0,0615 8	0,0615 8	3,89		646	48 140	0,0615 8	0,0615 8	1,64		818	38 173	0,0615 8	0,0615 8	2,07
S	S		56	32	0,0615 8	0,0615 8	NS		43	182	0,0615 8	0,0615 8	NS		341	297	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		95	2 611	0,0615 8	0,0615 8	34,7 5		43	3 252	0,0615 8	0,0615 8	24,3 3		-405	2 687	0,0615 8	0,0615 8	33,80
P	S	00194	22	1 857	0,0615 8	0,0615 8	42,6 2	00195	12	3 108	0,0615 8	0,0615 8	25,4 6	00196	0	8 257	0,0615 8	0,0615 8	9,58
	I		22	11 898	0,0615 8	0,0615 8	6,65		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	321	0,0615 8	0,0615 8	NS
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		-12	913	0,0615 8	0,0615 8	86,6 8		0	3 444	0,0615 8	0,0615 8	22,98
	I		-1	1 716	0,0615 8	0,0615 8	52,8 8		-1	2 093	0,0615 8	0,0615 8	43,3 5		0	436	0,0615 8	0,0615 8	NS
P	S	00197	0	8 977	0,0615 8	0,0615 8	8,82	00198	0	1 566	0,0615 8	0,0615 8	50,5 4	00199	0	3 367	0,0615 8	0,0615 8	23,50
	I		0	102	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	154	0,0615 8	0,0615 8	NS
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	9 122	0,0615 8	0,0615 8	8,68		0	13 205	0,0615 8	0,0615 8	5,99
	I		0	1 250	0,0615 8	0,0615 8	72,5 9		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00200	0	961	0,0615 8	0,0615 8	82,3 5	00201	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00202	0	171	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		0	1 661	0,0615 8	0,0615 8	54,6 3		0	1 358	0,0615 8	0,0615 8	58,2 8		-1	2 366	0,0615 8	0,0615 8	38,35
S	S		0	13 572	0,0615 8	0,0615 8	5,83		0	10 535	0,0615 8	0,0615 8	8,61		0	5 304	0,0615 8	0,0615 8	14,92
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	137	0,0615 8	0,0615 8	NS
P	S	00203	46	919	0,0615 8	0,0615 8	86,1 1	00204	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00205	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		21	1 643	0,0615 8	0,0615 8	55,2 3		79	1 097	0,0615 8	0,0615 8	72,1 3		-149	6 116	0,0615 8	0,0615 8	14,84
S	S		1	726	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		1	19 454	0,0615 8	0,0615 8	4,07		-45	45 526	0,0615 8	0,0615 8	1,74		-327	52 500	0,0615 8	0,0615 8	1,51
P	S	00206	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00207	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00208	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-71	4 619	0,0615 8	0,0615 8	19,6 5		96	3 116	0,0615 8	0,0615 8	29,1 2		565	3 522	0,0615 8	0,0615 8	25,74



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 106 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		659	21 724	0,0615 8	0,0615 8	3,64		-196	6 849	0,0615 8	0,0615 8	11,5 6		-438	946	0,0615 8	0,0615 8	96,00
P	S	00209	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00210	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00211	-53	144	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		-342	2 334	0,0615 8	0,0615 8	38,9 0		19	2 197	0,0615 8	0,0615 8	41,3 0		-90	1 485	0,0615 8	0,0615 8	61,12
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		-338	716	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		1 306	897	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		332	1 848	0,0615 8	0,0615 8	42,80
P	S	00212	121	936	0,0615 8	0,0615 8	84,5 3	00213	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00214	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		56	162	0,0615 8	0,0615 8	NS		90	2 037	0,0615 8	0,0615 8	44,5 4		-273	1 505	0,0615 8	0,0615 8	60,32
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		-16	978	0,0615 8	0,0615 8	80,9 2		188	535	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		-152	2 256	0,0615 8	0,0615 8	40,2 3		-55	120	0,0615 8	0,0615 8	NS		82	1 450	0,0615 8	0,0615 8	62,57
P	S	00215	-206	615	0,0615 8	0,0615 8	NS	00216	701	1 339	0,0615 8	0,0615 8	59,0 2	00217	-206	1 163	0,0615 8	0,0615 8	68,08
	I		-206	928	0,0615 8	0,0615 8	85,3 2		701	1 409	0,0615 8	0,0615 8	56,0 8		-206	2 335	0,0615 8	0,0615 8	33,91
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-21	1 730	0,0615 8	0,0615 8	52,4 5		-133	2 361	0,0615 8	0,0615 8	38,4 4		146	2 581	0,0615 8	0,0615 8	35,15
P	S	00218	-575	2 941	0,0615 8	0,0615 8	26,9 4	00219	1 184	1 990	0,0615 8	0,0615 8	39,6 7	00220	-327	2 984	0,0615 8	0,0615 8	26,54
	I		-575	1 292	0,0615 8	0,0615 8	61,3 3		1 184	662	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-44	3 156	0,0615 8	0,0615 8	28,7 5		-409	2 496	0,0615 8	0,0615 8	36,3 8		313	2 977	0,0615 8	0,0615 8	30,46
P	S	00221	-311	2 815	0,0615 8	0,0615 8	28,1 3	00222	535	2 457	0,0615 8	0,0615 8	32,1 7	00223	-103	3 330	0,0615 8	0,0615 8	23,77
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		535	531	0,0615 8	0,0615 8	NS		-103	538	0,0615 8	0,0615 8	NS
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		-215	178	0,0615 8	0,0615 8	NS		180	373	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		-60	2 503	0,0615 8	0,0615 8	36,2 6		-136	2 343	0,0615 8	0,0615 8	38,7 4		-54	2 292	0,0615 8	0,0615 8	39,59
P	S	00224	467	5 007	0,0615 8	0,0615 8	15,7 9	00225	-27	2 221	0,0615 8	0,0615 8	35,6 4	00226	967	616	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		-72	1 770	0,0615 8	0,0615 8	51,2 7		186	1 306	0,0615 8	0,0615 8	69,4 5		1 098	610	0,0615 8	0,0615 8	NS
S	S		64	1 075	0,0615 8	0,0615 8	73,6 1		255	2 942	0,0615 8	0,0615 8	26,8 9		224	1 360	0,0615 8	0,0615 8	58,16
	I		-88	1 088	0,0615 8	0,0615 8	83,4 2		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		143	523	0,0615 8	0,0615 8	NS
P	S	00227	-1 890	806	0,0615 8	0,0615 8	98,5 8	00228	-42	423	0,0615 8	0,0615 8	NS	00229	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-68	241	0,0615 8	0,0615 8	NS		516	1 991	0,0615 8	0,0615 8	45,5 3		3 067	1 924	0,0615 8	0,0615 8	40,87
S	S		467	225	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		434	1 668	0,0615 8	0,0615 8	54,3 5		-983	1 827	0,0615 8	0,0615 8	49,7 6		-199	3 321	0,0615 8	0,0615 8	27,33
P	S	00230	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00231	-63	421	0,0615 8	0,0615 8	NS	00232	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-3 779	1 720	0,0615 8	0,0615 8	46,3 8		656	2 478	0,0615 8	0,0615 8	36,5 7		4 134	2 538	0,0615 8	0,0615 8	30,91
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		1 559	3 654	0,0615 8	0,0615 8	24,7 6		-1 903	3 144	0,0615 8	0,0615 8	28,9 7		-430	3 707	0,0615 8	0,0615 8	24,50
P	S	00233	375	604	0,0615 8	0,0615 8	NS	00234	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00235	-167	162	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		-6 234	2 708	0,0615 8	0,0615 8	33,9 1		1 380	1 552	0,0615 8	0,0615 8	50,8 4		3 491	1 803	0,0615 8	0,0615 8	43,57
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		1 912	3 948	0,0615 8	0,0615 8	22,9 0		-2 571	3 444	0,0615 8	0,0615 8	26,4 8		-412	3 394	0,0615 8	0,0615 8	26,76
P	S	00236	371	616	0,0615 8	0,0615 8	NS	00237	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00238	-225	715	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		-5 764	2 918	0,0615 8	0,0615 8	31,4 5		1 359	1 241	0,0615 8	0,0615 8	63,5 9		3 582	2 046	0,0615 8	0,0615 8	44,04
S	S		0	0	0,0615	0,0615	-		0	0	0,0615	0,0615	-		0	0	0,0615	0,0615	-



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 107 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS
	I		1 721	3 809	0,0615 8	0,0615 8	23,7 4		-2 395	3 511	0,0615 8	0,0615 8	25,9 7		-425	3 402	0,0615 8	0,0615 8	26,69
P	S	00239	331	93	0,0615 8	0,0615 8	NS	00240	849	2 108	0,0615 8	0,0615 8	37,4 8	00241	1 845	3 833	0,0615 8	0,0615 8	20,57
	I		-3 349	1 445	0,0615 8	0,0615 8	55,1 6		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		1 643	3 559	0,0615 8	0,0615 8	25,4 1		-1 565	3 085	0,0615 8	0,0615 8	29,5 0		-257	2 113	0,0615 8	0,0615 8	42,97
P	S	00242	-1 519	4 875	0,0615 8	0,0615 8	16,2 9	00243	291	7 096	0,0615 8	0,0615 8	11,1 5	00244	548	3 399	0,0615 8	0,0615 8	23,26
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		781	702	0,0615 8	0,0615 8	NS		-513	2 380	0,0615 8	0,0615 8	33,2 9		-309	2 902	0,0615 8	0,0615 8	27,29
	I		714	1 181	0,0615 8	0,0615 8	76,7 3		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00245	520	2 825	0,0615 8	0,0615 8	27,9 8	00246	362	3 026	0,0615 8	0,0615 8	26,1 3	00247	481	3 503	0,0615 8	0,0615 8	22,57
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		-83	994	0,0615 8	0,0615 8	79,6 3		-111	270	0,0615 8	0,0615 8	NS		-575	448	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		-86	899	0,0615 8	0,0615 8	NS		-42	1 928	0,0615 8	0,0615 8	47,0 7		-564	1 434	0,0615 8	0,0615 8	63,35
P	S	00248	-483	4 543	0,0615 8	0,0615 8	17,4 4	00315	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00324	-23	1 953	0,0615 8	0,0615 8	40,52
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		176	7 238	0,0615 8	0,0615 8	10,9 3		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		464	480	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		60	1 740	0,0615 8	0,0615 8	45,48
	I		443	449	0,0615 8	0,0615 8	NS		139	3 583	0,0615 8	0,0615 8	25,3 2		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00332	1 399	3 185	0,0615 8	0,0615 8	24,7 7	00333	76	1 954	0,0615 8	0,0615 8	40,5 0	00336	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		1 399	25 846	0,0615 8	0,0615 8	3,05		76	8 010	0,0615 8	0,0615 8	9,88		-92	21 002	0,0615 8	0,0615 8	3,77
S	S		20	2 666	0,0615 8	0,0615 8	29,6 8		-25	1 025	0,0615 8	0,0615 8	77,2 1		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		20	9 854	0,0615 8	0,0615 8	8,03		-25	3 865	0,0615 8	0,0615 8	20,4 8		-475	55 005	0,0615 8	0,0615 8	1,44
P	S	00337	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00338	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00339	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		204	13 065	0,0615 8	0,0615 8	6,05		187	6 486	0,0615 8	0,0615 8	12,2 0		8	5 473	0,0615 8	0,0615 8	14,46
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		948	40 562	0,0615 8	0,0615 8	1,95		854	35 535	0,0615 8	0,0615 8	2,55		93	29 140	0,0615 8	0,0615 8	3,11
P	S	00354	-32	2 042	0,0615 8	0,0615 8	38,7 6	00355	35	1 431	0,0615 8	0,0615 8	55,3 0	00356	-65	1 274	0,0615 8	0,0615 8	62,13
	I		-32	901	0,0615 8	0,0615 8	87,8 4		35	916	0,0615 8	0,0615 8	86,3 9		50	1 381	0,0615 8	0,0615 8	65,70
S	S		241	2 332	0,0615 8	0,0615 8	33,9 2		0	806	0,0615 8	0,0615 8	98,1 9		56	2 338	0,0615 8	0,0615 8	33,85
	I		-47	1 814	0,0615 8	0,0615 8	50,0 3		-36	4 344	0,0615 8	0,0615 8	20,8 9		-11	6 169	0,0615 8	0,0615 8	14,71
P	S	00357	277	170	0,0615 8	0,0615 8	NS	00358	-356	611	0,0615 8	0,0615 8	NS	00359	138	1 610	0,0615 8	0,0615 8	49,14
	I		-39	1 708	0,0615 8	0,0615 8	53,1 3		70	1 681	0,0615 8	0,0615 8	53,9 7		-12	2 143	0,0615 8	0,0615 8	42,34
S	S		-216	2 617	0,0615 8	0,0615 8	30,2 6		718	2 972	0,0615 8	0,0615 8	30,4 9		-402	7 753	0,0615 8	0,0615 8	10,22
	I		45	6 210	0,0615 8	0,0615 8	14,6 1		-97	6 570	0,0615 8	0,0615 8	13,8 1		90	6 877	0,0615 8	0,0615 8	13,19
P	S	00360	449	242	0,0615 8	0,0615 8	NS	00361	-422	2 217	0,0615 8	0,0615 8	35,7 3	00362	40	2 455	0,0615 8	0,0615 8	32,23
	I		-42	1 665	0,0615 8	0,0615 8	54,5 0		48	1 990	0,0615 8	0,0615 8	45,5 9		-1	2 114	0,0615 8	0,0615 8	42,92
S	S		-488	5 811	0,0615 8	0,0615 8	13,6 3		303	11 331	0,0615 8	0,0615 8	6,98		-342	12 757	0,0615 8	0,0615 8	6,21
	I		41	6 132	0,0615 8	0,0615 8	14,8 0		-57	6 037	0,0615 8	0,0615 8	15,0 3		42	5 575	0,0615 8	0,0615 8	16,28
P	S	00363	412	1 023	0,0615 8	0,0615 8	77,2 9	00364	-350	2 687	0,0615 8	0,0615 8	29,4 8	00365	223	964	0,0615 8	0,0615 8	82,06
	I		-27	1 445	0,0615 8	0,0615 8	62,8 0		10	2 051	0,0615 8	0,0615 8	44,2 4		-9	1 542	0,0615 8	0,0615 8	58,85
S	S		-511	9 062	0,0615 8	0,0615 8	8,74		170	13 822	0,0615 8	0,0615 8	5,72		-436	8 545	0,0615 8	0,0615 8	9,27



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 108 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS
	I		5	5 112	0,0615 8	0,0615 8	17,7 5		-19	5 194	0,0615 8	0,0615 8	17,4 7		5	4 972	0,0615 8	0,0615 8	18,25
P	S	00366	145	2 156	0,0615 8	0,0615 8	36,7 0	00367	-138	2 156	0,0615 8	0,0615 8	36,7 2	00368	361	881	0,0615 8	0,0615 8	89,76
	I		-13	1 852	0,0615 8	0,0615 8	49,0 0		4	1 966	0,0615 8	0,0615 8	46,1 5		-25	1 502	0,0615 8	0,0615 8	60,42
S	S		1 033	12 569	0,0615 8	0,0615 8	6,28		-97	10 571	0,0615 8	0,0615 8	7,49		-494	5 492	0,0615 8	0,0615 8	14,43
	I		-30	5 112	0,0615 8	0,0615 8	17,7 5		-4	5 154	0,0615 8	0,0615 8	17,6 1		66	5 233	0,0615 8	0,0615 8	17,34
P	S	00369	-250	1 260	0,0615 8	0,0615 8	62,8 4	00370	-45	143	0,0615 8	0,0615 8	NS	00371	345	990	0,0615 8	0,0615 8	79,88
	I		36	1 883	0,0615 8	0,0615 8	48,1 9		4	1 486	0,0615 8	0,0615 8	61,0 6		-24	1 423	0,0615 8	0,0615 8	63,77
S	S		614	6 496	0,0615 8	0,0615 8	12,1 7		67	3 564	0,0615 8	0,0615 8	22,2 0		495	4 035	0,0615 8	0,0615 8	19,59
	I		-19	5 500	0,0615 8	0,0615 8	16,5 0		14	5 279	0,0615 8	0,0615 8	17,1 9		-62	4 956	0,0615 8	0,0615 8	18,31
P	S	00372	-68	912	0,0615 8	0,0615 8	86,7 9	00373	-34	1 874	0,0615 8	0,0615 8	42,2 3	00409	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		32	1 155	0,0615 8	0,0615 8	78,5 6		51	624	0,0615 8	0,0615 8	NS		-152	10 076	0,0615 8	0,0615 8	7,86
S	S		103	3 056	0,0615 8	0,0615 8	25,8 9		-49	3 409	0,0615 8	0,0615 8	26,6 2		510	467	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		3	3 706	0,0615 8	0,0615 8	24,4 8		10	1 960	0,0615 8	0,0615 8	46,3 0		-277	1 930	0,0615 8	0,0615 8	47,04
P	S	00410	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00411	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00412	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-11	21 389	0,0615 8	0,0615 8	3,70		29	29 058	0,0615 8	0,0615 8	2,72		9	24 022	0,0615 8	0,0615 8	3,29
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		54	2 701	0,0615 8	0,0615 8	33,5 9		25	4 031	0,0615 8	0,0615 8	19,6 3		-5	3 459	0,0615 8	0,0615 8	22,88
P	S	00413	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00414	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00437	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-12	19 631	0,0615 8	0,0615 8	4,03		3	17 246	0,0615 8	0,0615 8	4,59		85	23 044	0,0615 8	0,0615 8	3,43
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		9	871	0,0615 8	0,0615 8	90,8 6		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		7	4 512	0,0615 8	0,0615 8	20,1 1		9	1 619	0,0615 8	0,0615 8	48,8 8		126	3 845	0,0615 8	0,0615 8	20,58
P	S	00438	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00439	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00440	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		261	37 523	0,0615 8	0,0615 8	2,11		231	35 775	0,0615 8	0,0615 8	2,21		83	30 656	0,0615 8	0,0615 8	2,58
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		127	2 944	0,0615 8	0,0615 8	26,8 7		38	7 224	0,0615 8	0,0615 8	10,9 5		-84	5 033	0,0615 8	0,0615 8	15,73
P	S	00441	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00442	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00457	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-14	25 391	0,0615 8	0,0615 8	3,12		73	8 519	0,0615 8	0,0615 8	9,29		254	10 153	0,0615 8	0,0615 8	7,79
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-93	4 613	0,0615 8	0,0615 8	19,6 7		331	3 594	0,0615 8	0,0615 8	22,0 0		-190	2 020	0,0615 8	0,0615 8	39,19
P	S	00458	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00459	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00460	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		9	15 881	0,0615 8	0,0615 8	4,98		0	16 375	0,0615 8	0,0615 8	4,83		35	17 110	0,0615 8	0,0615 8	4,63
S	S		10	53	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		10	2 986	0,0615 8	0,0615 8	26,5 0		1	3 497	0,0615 8	0,0615 8	25,9 5		-7	2 116	0,0615 8	0,0615 8	37,40
P	S	00461	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00462	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00469	85	1 700	0,0615 8	0,0615 8	46,55
	I		29	17 964	0,0615 8	0,0615 8	4,41		-23	7 870	0,0615 8	0,0615 8	10,0 6		85	4 024	0,0615 8	0,0615 8	19,66
S	S		15	609	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		753	420	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		15	1 565	0,0615 8	0,0615 8	50,5 7		-62	2 341	0,0615 8	0,0615 8	38,7 7		753	15 568	0,0615 8	0,0615 8	5,08
P	S	00470	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00471	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00472	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		16	5 250	0,0615 8	0,0615 8	15,0 7		181	5 146	0,0615 8	0,0615 8	15,3 7		452	3 740	0,0615 8	0,0615 8	21,14
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		15	21 650	0,0615	0,0615	3,66		821	27 617	0,0615	0,0615	2,86		1 504	29 911	0,0615	0,0615	3,02



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 109 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>dr</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>dr</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>dr</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	S	00473	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00474	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00475	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		230	7 266	0,0615 8	0,0615 8	10,8 9		34	5 897	0,0615 8	0,0615 8	13,4 2		640	5 677	0,0615 8	0,0615 8	13,92
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		1 140	33 311	0,0615 8	0,0615 8	2,37		-174	33 923	0,0615 8	0,0615 8	2,68		2 240	35 390	0,0615 8	0,0615 8	2,55
P	S	00476	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00477	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00478	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		274	7 725	0,0615 8	0,0615 8	10,2 4		-158	5 747	0,0615 8	0,0615 8	13,7 8		-260	7 671	0,0615 8	0,0615 8	10,32
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		990	38 854	0,0615 8	0,0615 8	2,33		-1 791	35 735	0,0615 8	0,0615 8	2,55		-2 560	39 222	0,0615 8	0,0615 8	2,33
P	S	00479	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00480	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00481	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		174	5 691	0,0615 8	0,0615 8	13,9 0		-337	5 342	0,0615 8	0,0615 8	14,8 3		-259	6 738	0,0615 8	0,0615 8	11,75
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		1 176	33 526	0,0615 8	0,0615 8	2,70		-1 658	32 030	0,0615 8	0,0615 8	2,84		-2 419	34 069	0,0615 8	0,0615 8	2,68
P	S	00482	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00483	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00484	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-125	3 782	0,0615 8	0,0615 8	20,9 3		292	5 596	0,0615 8	0,0615 8	14,1 3		178	3 042	0,0615 8	0,0615 8	26,01
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-801	27 109	0,0615 8	0,0615 8	3,35		1 246	26 383	0,0615 8	0,0615 8	3,43		860	16 027	0,0615 8	0,0615 8	5,65
P	S	00485	-121	663	0,0615 8	0,0615 8	NS	00486	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00505	53	1 632	0,0615 8	0,0615 8	48,49
	I		-121	813	0,0615 8	0,0615 8	97,3 7		140	5 918	0,0615 8	0,0615 8	15,3 3		53	9 523	0,0615 8	0,0615 8	8,31
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		921	848	0,0615 8	0,0615 8	93,1 4		-6	949	0,0615 8	0,0615 8	83,40
	I		-570	7 482	0,0615 8	0,0615 8	10,5 9		921	2 222	0,0615 8	0,0615 8	35,5 5		-121	1 214	0,0615 8	0,0615 8	74,76
P	S	00507	500	955	0,0615 8	0,0615 8	82,7 8	00508	24	542	0,0615 8	0,0615 8	NS	00509	10	158	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		-15	664	0,0615 8	0,0615 8	NS		-3	462	0,0615 8	0,0615 8	NS		-11	1 350	0,0615 8	0,0615 8	67,22
S	S		38	157	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-31	3 612	0,0615 8	0,0615 8	25,1 2		172	6 799	0,0615 8	0,0615 8	11,6 4		-22	9 060	0,0615 8	0,0615 8	8,74
P	S	00510	15	1 412	0,0615 8	0,0615 8	56,0 5	00531	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00532	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		7	1 440	0,0615 8	0,0615 8	63,0 1		107	5 760	0,0615 8	0,0615 8	13,7 4		-45	4 691	0,0615 8	0,0615 8	16,87
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		394	7 607	0,0615 8	0,0615 8	10,4 0		253	23 296	0,0615 8	0,0615 8	3,40		-497	20 065	0,0615 8	0,0615 8	4,53
P	S	00533	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00534	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00535	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		221	5 090	0,0615 8	0,0615 8	15,5 4		191	9 142	0,0615 8	0,0615 8	8,65		432	13 311	0,0615 8	0,0615 8	5,94
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		900	17 120	0,0615 8	0,0615 8	5,29		-68	4 256	0,0615 8	0,0615 8	18,6 0		124	2 659	0,0615 8	0,0615 8	29,76
P	S	00536	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00537	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00538	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-173	15 169	0,0615 8	0,0615 8	5,22		-154	12 943	0,0615 8	0,0615 8	6,12		156	7 934	0,0615 8	0,0615 8	9,97
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-169	3 063	0,0615 8	0,0615 8	25,8 5		66	2 998	0,0615 8	0,0615 8	26,3 9		49	6 575	0,0615 8	0,0615 8	13,80
P	S	00539	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00547	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00548	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		1 352	11 095	0,0615 8	0,0615 8	8,16		18	4 432	0,0615 8	0,0615 8	17,8 6		98	3 889	0,0615 8	0,0615 8	20,35
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		476	19 077	0,0615 8	0,0615 8	4,14		71	7 748	0,0615 8	0,0615 8	10,2 1		13	11 538	0,0615 8	0,0615 8	6,86



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS
P	S	00549	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00550	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00551	181	644	0,0615 8	0,0615 8	NS
I	I		-5	4 592	0,0615 8	0,0615 8	17,2 3		-60	4 727	0,0615 8	0,0615 8	16,7 4		181	4 008	0,0615 8	0,0615 8	19,74
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
I	I		30	14 262	0,0615 8	0,0615 8	5,55		-24	15 041	0,0615 8	0,0615 8	5,26		-172	14 354	0,0615 8	0,0615 8	5,52
P	S	00552	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00553	-69	591	0,0615 8	0,0615 8	NS	00554	95	139	0,0615 8	0,0615 8	NS
I	I		-38	1 896	0,0615 8	0,0615 8	41,7 4		-69	946	0,0615 8	0,0615 8	83,6 7		30	520	0,0615 8	0,0615 8	NS
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
I	I		284	13 409	0,0615 8	0,0615 8	5,90		-106	11 539	0,0615 8	0,0615 8	6,86		-89	9 505	0,0615 8	0,0615 8	8,33
P	S	00555	14	1 115	0,0615 8	0,0615 8	70,9 8	00556	149	1 429	0,0615 8	0,0615 8	55,3 6	00557	-319	5 546	0,0615 8	0,0615 8	14,28
I	I		14	5 853	0,0615 8	0,0615 8	13,5 2		149	6 649	0,0615 8	0,0615 8	11,9 0		-2	2 551	0,0615 8	0,0615 8	35,57
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		-43	2 292	0,0615 8	0,0615 8	34,5 3		-113	2 654	0,0615 8	0,0615 8	29,83
I	I		109	7 655	0,0615 8	0,0615 8	10,3 4		-13	2 393	0,0615 8	0,0615 8	37,9 2		-82	1 139	0,0615 8	0,0615 8	79,68
P	S	00558	-1 004	5 815	0,0615 8	0,0615 8	13,6 4	00559	539	4 664	0,0615 8	0,0615 8	16,9 5	00560	243	6 695	0,0615 8	0,0615 8	11,81
I	I		57	4 392	0,0615 8	0,0615 8	20,6 6		-93	5 783	0,0615 8	0,0615 8	15,6 9		-28	5 578	0,0615 8	0,0615 8	16,27
S	S		-189	1 876	0,0615 8	0,0615 8	42,2 0		672	810	0,0615 8	0,0615 8	97,5 7		147	1 045	0,0615 8	0,0615 8	75,71
I	I		26	742	0,0615 8	0,0615 8	NS		-87	1 314	0,0615 8	0,0615 8	69,0 7		-6	1 654	0,0615 8	0,0615 8	54,86
P	S	00561	-1 132	8 270	0,0615 8	0,0615 8	9,59	00562	1 276	6 108	0,0615 8	0,0615 8	14,8 2	00563	2 794	11 213	0,0615 8	0,0615 8	7,02
I	I		68	5 514	0,0615 8	0,0615 8	16,4 5		-83	6 367	0,0615 8	0,0615 8	14,2 5		-119	5 959	0,0615 8	0,0615 8	15,23
S	S		-439	1 104	0,0615 8	0,0615 8	71,7 5		1 342	455	0,0615 8	0,0615 8	NS		141	2 067	0,0615 8	0,0615 8	38,28
I	I		27	1 364	0,0615 8	0,0615 8	66,5 2		-89	1 531	0,0615 8	0,0615 8	59,2 8		3	1 784	0,0615 8	0,0615 8	50,86
P	S	00564	-2 649	8 661	0,0615 8	0,0615 8	9,19	00565	2 667	6 042	0,0615 8	0,0615 8	13,0 2	00566	409	7 720	0,0615 8	0,0615 8	10,24
I	I		153	5 273	0,0615 8	0,0615 8	17,2 0		-68	5 576	0,0615 8	0,0615 8	16,2 8		17	4 390	0,0615 8	0,0615 8	20,67
S	S		431	1 232	0,0615 8	0,0615 8	64,1 8		-99	352	0,0615 8	0,0615 8	NS		-33	700	0,0615 8	0,0615 8	NS
I	I		-4	1 437	0,0615 8	0,0615 8	63,1 5		0	1 521	0,0615 8	0,0615 8	59,6 6		11	1 437	0,0615 8	0,0615 8	63,14
P	S	00567	-907	6 510	0,0615 8	0,0615 8	12,1 8	00568	1 548	4 714	0,0615 8	0,0615 8	16,7 3	00569	-219	5 405	0,0615 8	0,0615 8	14,65
I	I		76	3 941	0,0615 8	0,0615 8	23,0 2		18	3 867	0,0615 8	0,0615 8	23,4 6		-114	2 613	0,0615 8	0,0615 8	34,73
S	S		305	1 264	0,0615 8	0,0615 8	62,5 7		122	1 095	0,0615 8	0,0615 8	72,2 6		-59	1 795	0,0615 8	0,0615 8	44,10
I	I		2	1 238	0,0615 8	0,0615 8	73,3 0		15	1 158	0,0615 8	0,0615 8	78,3 6		3	1 959	0,0615 8	0,0615 8	46,32
P	S	00591	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00592	205	562	0,0615 8	0,0615 8	NS	00593	208	1 510	0,0615 8	0,0615 8	52,39
I	I		14	4 102	0,0615 8	0,0615 8	22,1 2		205	3 822	0,0615 8	0,0615 8	20,7 0		70	605	0,0615 8	0,0615 8	NS
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		618	3 078	0,0615 8	0,0615 8	25,6 8		188	702	0,0615 8	0,0615 8	NS
I	I		-103	7 346	0,0615 8	0,0615 8	12,3 5		618	6 137	0,0615 8	0,0615 8	12,8 8		-20	3 435	0,0615 8	0,0615 8	26,42
P	S	00594	-15	775	0,0615 8	0,0615 8	NS	00595	2	1 007	0,0615 8	0,0615 8	78,5 9	00596	68	2 294	0,0615 8	0,0615 8	34,49
I	I		2	557	0,0615 8	0,0615 8	NS		23	702	0,0615 8	0,0615 8	NS		-16	1 133	0,0615 8	0,0615 8	80,09
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
I	I		33	7 341	0,0615 8	0,0615 8	10,7 8		74	9 297	0,0615 8	0,0615 8	8,51		535	6 467	0,0615 8	0,0615 8	12,22
P	S	00601	39	1 523	0,0615 8	0,0615 8	51,9 6	00602	-310	1 123	0,0615 8	0,0615 8	70,5 2	00603	72	1 255	0,0615 8	0,0615 8	63,05
I	I		-32	3 163	0,0615 8	0,0615 8	28,6 9		-18	3 575	0,0615 8	0,0615 8	25,3 8		-7	2 485	0,0615 8	0,0615 8	36,52
S	S		-86	5 148	0,0615 8	0,0615 8	17,6 3		591	2 596	0,0615 8	0,0615 8	30,4 5		-127	5 287	0,0615 8	0,0615 8	14,97
I	I		54	2 035	0,0615 8	0,0615 8	44,5 9		16	6 725	0,0615 8	0,0615 8	13,4 9		4	7 925	0,0615 8	0,0615 8	11,45
P	S	00604	602	324	0,0615	0,0615	NS	00605	-549	2 108	0,0615	0,0615	37,5	00606	-226	1 628	0,0615	0,0615	48,64



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>ar</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>ar</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>ar</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
	I		-28	1 450	0,0615 8	0,0615 8	62,5 8		63	3 701	0,0615 8	0,0615 8	9 24,5 1		20	2 983	0,0615 8	0,0615 8	30,42
S	S		-769	4 582	0,0615 8	0,0615 8	17,3 0		574	8 302	0,0615 8	0,0615 8	9,52		-692	10 913	0,0615 8	0,0615 8	8,33
	I		134	8 306	0,0615 8	0,0615 8	10,9 2		31	9 261	0,0615 8	0,0615 8	9,80		46	8 946	0,0615 8	0,0615 8	10,14
P	S	00607	853	883	0,0615 8	0,0615 8	89,4 7	00608	-434	2 468	0,0615 8	0,0615 8	32,1 0	00609	-13	843	0,0615 8	0,0615 8	93,88
	I		-41	1 689	0,0615 8	0,0615 8	53,7 3		41	3 650	0,0615 8	0,0615 8	24,8 6		1	2 150	0,0615 8	0,0615 8	42,20
S	S		-1 035	8 698	0,0615 8	0,0615 8	10,4 5		619	13 574	0,0615 8	0,0615 8	6,68		61	9 853	0,0615 8	0,0615 8	9,21
	I		82	8 229	0,0615 8	0,0615 8	11,0 3		-12	8 657	0,0615 8	0,0615 8	10,4 8		38	8 117	0,0615 8	0,0615 8	11,18
P	S	00610	728	3 043	0,0615 8	0,0615 8	29,7 8	00611	-307	2 504	0,0615 8	0,0615 8	31,6 3	00612	-11	595	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		-30	2 309	0,0615 8	0,0615 8	39,3 0		32	3 043	0,0615 8	0,0615 8	29,8 2		-1	1 952	0,0615 8	0,0615 8	46,49
S	S		757	14 073	0,0615 8	0,0615 8	5,61		137	13 849	0,0615 8	0,0615 8	6,55		69	8 348	0,0615 8	0,0615 8	10,87
	I		-19	7 801	0,0615 8	0,0615 8	11,6 3		-3	8 152	0,0615 8	0,0615 8	11,1 3		12	7 957	0,0615 8	0,0615 8	11,40
P	S	00613	434	2 664	0,0615 8	0,0615 8	34,0 3	00614	-445	296	0,0615 8	0,0615 8	NS	00615	39	1 508	0,0615 8	0,0615 8	52,48
	I		-23	2 260	0,0615 8	0,0615 8	40,1 5		63	2 303	0,0615 8	0,0615 8	39,4 0		-12	2 099	0,0615 8	0,0615 8	43,23
S	S		641	11 637	0,0615 8	0,0615 8	7,79		871	6 286	0,0615 8	0,0615 8	12,5 7		-583	6 620	0,0615 8	0,0615 8	11,97
	I		-35	8 220	0,0615 8	0,0615 8	11,0 4		-99	8 166	0,0615 8	0,0615 8	11,1 1		53	7 969	0,0615 8	0,0615 8	11,39
P	S	00616	385	2 160	0,0615 8	0,0615 8	36,6 1	00617	-196	589	0,0615 8	0,0615 8	NS	00618	-143	2 335	0,0615 8	0,0615 8	33,90
	I		-18	1 436	0,0615 8	0,0615 8	63,1 9		90	1 262	0,0615 8	0,0615 8	71,8 9		-88	987	0,0615 8	0,0615 8	91,95
S	S		277	5 775	0,0615 8	0,0615 8	13,7 0		470	4 073	0,0615 8	0,0615 8	19,4 1		-231	5 235	0,0615 8	0,0615 8	15,13
	I		-26	6 978	0,0615 8	0,0615 8	13,0 0		-163	5 377	0,0615 8	0,0615 8	16,8 8		63	2 809	0,0615 8	0,0615 8	32,30
P	S	00758	-241	1 626	0,0615 8	0,0615 8	48,7 0	00759	0	4 327	0,0615 8	0,0615 8	18,2 9	00760	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-57	888	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	64	0,0615 8	0,0615 8	NS		71	1 459	0,0615 8	0,0615 8	62,19
S	S		264	709	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	5 305	0,0615 8	0,0615 8	14,9 2		-73	18	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		276	1 146	0,0615 8	0,0615 8	79,1 4		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		-51	1 370	0,0615 8	0,0615 8	66,24
P	S	00761	-240	2 896	0,0615 8	0,0615 8	27,3 4	00762	0	5 805	0,0615 8	0,0615 8	13,6 3	00763	1	6 190	0,0615 8	0,0615 8	12,79
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	35	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		265	2 197	0,0615 8	0,0615 8	36,0 0		0	10 094	0,0615 8	0,0615 8	7,84		3	4 585	0,0615 8	0,0615 8	17,26
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00764	61	1 660	0,0615 8	0,0615 8	47,6 7	00765	0	5 199	0,0615 8	0,0615 8	15,2 2	00766	8	1 739	0,0615 8	0,0615 8	45,51
	I		61	12 349	0,0615 8	0,0615 8	6,41		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		6	1 684	0,0615 8	0,0615 8	53,88
S	S		1 439	2 049	0,0615 8	0,0615 8	38,5 1		0	9 707	0,0615 8	0,0615 8	9,35		-8	4 554	0,0615 8	0,0615 8	19,93
	I		1 439	4 772	0,0615 8	0,0615 8	16,5 3		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00767	705	2 777	0,0615 8	0,0615 8	28,4 6	00768	168	1 243	0,0615 8	0,0615 8	63,6 5	00769	258	4 292	0,0615 8	0,0615 8	18,43
	I		705	29 606	0,0615 8	0,0615 8	2,67		168	19 151	0,0615 8	0,0615 8	4,13		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		96	1 961	0,0615 8	0,0615 8	40,3 5		296	1 670	0,0615 8	0,0615 8	47,3 6		110	10 986	0,0615 8	0,0615 8	7,20
	I		96	3 654	0,0615 8	0,0615 8	21,6 5		296	2 239	0,0615 8	0,0615 8	35,3 2		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00770	-317	8 667	0,0615 8	0,0615 8	9,14	00771	701	10 428	0,0615 8	0,0615 8	7,58	00772	-1 270	10 174	0,0615 8	0,0615 8	7,80
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		101	21 674	0,0615 8	0,0615 8	3,65		-280	28 983	0,0615 8	0,0615 8	2,73		763	34 324	0,0615 8	0,0615 8	2,30
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00773	2 582	10 402	0,0615 8	0,0615 8	7,57	00774	-1 496	10 353	0,0615 8	0,0615 8	7,67	00775	726	10 467	0,0615 8	0,0615 8	7,55



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 112 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>ar</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>ar</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>ar</sub> [cm²/cm]	CS
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		-414	37 085	0,0615 8	0,0615 8	2,14		821	38 472	0,0615 8	0,0615 8	2,05		-384	37 561	0,0615 8	0,0615 8	2,11
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00776	348	9 848	0,0615 8	0,0615 8	8,03	00777	-638	9 214	0,0615 8	0,0615 8	8,60	00778	1 076	8 741	0,0615 8	0,0615 8	9,03
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		-80	34 852	0,0615 8	0,0615 8	2,27		354	30 659	0,0615 8	0,0615 8	2,58		-521	23 965	0,0615 8	0,0615 8	3,31
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00779	-629	5 766	0,0615 8	0,0615 8	13,7 4	00780	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00781	-306	612	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		1 351	4 059	0,0615 8	0,0615 8	19,4 4		-22	558	0,0615 8	0,0615 8	NS
S	S		192	15 357	0,0615 8	0,0615 8	5,15		20	5 100	0,0615 8	0,0615 8	15,5 2		106	2 776	0,0615 8	0,0615 8	28,50
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00782	119	8 603	0,0615 8	0,0615 8	9,20	00783	-278	10 700	0,0615 8	0,0615 8	7,40	00784	0	1 084	0,0615 8	0,0615 8	73,01
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	1 385	0,0615 8	0,0615 8	65,52
S	S		-22	4 230	0,0615 8	0,0615 8	18,7 1		292	3 621	0,0615 8	0,0615 8	21,8 4		1	8 335	0,0615 8	0,0615 8	10,89
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00785	0	1 752	0,0615 8	0,0615 8	45,1 7	00786	-30	2 031	0,0615 8	0,0615 8	38,9 7	00787	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		0	695	0,0615 8	0,0615 8	NS		-30	8 716	0,0615 8	0,0615 8	9,08		-280	5 450	0,0615 8	0,0615 8	14,53
S	S		1	5 299	0,0615 8	0,0615 8	14,9 4		466	2 854	0,0615 8	0,0615 8	27,7 0		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		221	965	0,0615 8	0,0615 8	81,97
P	S	00788	421	708	0,0615 8	0,0615 8	NS	00789	-42	7 073	0,0615 8	0,0615 8	11,1 9	00790	100	9 948	0,0615 8	0,0615 8	7,95
	I		421	4 164	0,0615 8	0,0615 8	18,9 9		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		-173	5 085	0,0615 8	0,0615 8	15,5 7		88	15 471	0,0615 8	0,0615 8	5,11		-70	22 231	0,0615 8	0,0615 8	3,56
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00791	-66	9 721	0,0615 8	0,0615 8	8,14	00792	25	8 861	0,0615 8	0,0615 8	8,93	00793	47	8 395	0,0615 8	0,0615 8	9,43
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		102	25 928	0,0615 8	0,0615 8	3,05		-21	27 505	0,0615 8	0,0615 8	2,88		-31	27 814	0,0615 8	0,0615 8	2,85
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00794	-103	8 158	0,0615 8	0,0615 8	9,70	00795	130	8 010	0,0615 8	0,0615 8	9,88	00796	-36	7 921	0,0615 8	0,0615 8	9,99
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		167	27 415	0,0615 8	0,0615 8	2,89		-86	26 332	0,0615 8	0,0615 8	3,01		77	24 565	0,0615 8	0,0615 8	3,22
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00797	-17	8 183	0,0615 8	0,0615 8	9,67	00798	73	7 206	0,0615 8	0,0615 8	10,9 8	00799	-20	2 086	0,0615 8	0,0615 8	43,50
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		-39	160	0,0615 8	0,0615 8	NS
S	S		30	21 387	0,0615 8	0,0615 8	3,70		-57	16 135	0,0615 8	0,0615 8	4,91		166	7 676	0,0615 8	0,0615 8	10,31
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00800	74	7 855	0,0615 8	0,0615 8	10,0 7	00801	173	16 396	0,0615 8	0,0615 8	4,83	00802	4	107	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		4	6 227	0,0615 8	0,0615 8	12,71
S	S		-24	4 813	0,0615 8	0,0615 8	16,4 4		-391	5 895	0,0615 8	0,0615 8	13,4 4		-1	1 864	0,0615 8	0,0615 8	42,46
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		-1	10 022	0,0615 8	0,0615 8	7,90
P	S	00803	-1	1 119	0,0615 8	0,0615 8	70,7 2	00804	399	707	0,0615 8	0,0615 8	NS	00805	25	251	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		-1	4 358	0,0615	0,0615	18,1		399	11 003	0,0615	0,0615	7,19		25	3 754	0,0615	0,0615	21,08



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 113 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>ar</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>ar</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>ar</sub> [cm²/cm]	CS
					8	8	6				8	8					8	8	
S	S		12	486	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	
	I		12	7 240	0,0615 8	0,0615 8	10,9 3		26	3 239	0,0615 8	0,0615 8	24,4 3	96	1 684	0,0615 8	0,0615 8	46,99	
P	S	00806	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00807	45	5 418	0,0615 8	0,0615 8	14,6 1	00808	8	7 864	0,0615 8	0,0615 8	11,54
	I		59	1 968	0,0615 8	0,0615 8	40,2 1		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		46	5 876	0,0615 8	0,0615 8	13,4 7	-6	9 993	0,0615 8	0,0615 8	9,08	
	I		108	1 931	0,0615 8	0,0615 8	40,9 8		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	
P	S	00809	-17	6 627	0,0615 8	0,0615 8	13,6 9	00810	0	5 058	0,0615 8	0,0615 8	15,6 5	00811	-2	3 836	0,0615 8	0,0615 8	20,63
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	
S	S		-4	10 940	0,0615 8	0,0615 8	8,29		1	10 604	0,0615 8	0,0615 8	8,56	2	9 945	0,0615 8	0,0615 8	9,12	
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	2	692	0,0615 8	0,0615 8	NS	
P	S	00812	-2	3 434	0,0615 8	0,0615 8	23,0 5	00813	48	3 042	0,0615 8	0,0615 8	26,0 1	00814	-1	3 175	0,0615 8	0,0615 8	24,93
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	
S	S		-1	9 307	0,0615 8	0,0615 8	9,75		2	8 786	0,0615 8	0,0615 8	10,3 3	1	8 220	0,0615 8	0,0615 8	11,04	
	I		11	2 187	0,0615 8	0,0615 8	36,1 9		-17	2 966	0,0615 8	0,0615 8	26,6 8	3	3 170	0,0615 8	0,0615 8	24,97	
P	S	00815	28	3 849	0,0615 8	0,0615 8	20,5 6	00816	-11	4 292	0,0615 8	0,0615 8	18,4 4	00817	-10	3 096	0,0615 8	0,0615 8	25,56
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	
S	S		-2	7 797	0,0615 8	0,0615 8	11,6 4		1	6 988	0,0615 8	0,0615 8	12,9 9	1	5 040	0,0615 8	0,0615 8	18,00	
	I		-13	2 700	0,0615 8	0,0615 8	29,3 1		34	1 706	0,0615 8	0,0615 8	46,3 9	11	812	0,0615 8	0,0615 8	97,46	
P	S	00818	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00819	-75	555	0,0615 8	0,0615 8	NS	00820	19	16 449	0,0615 8	0,0615 8	4,81
	I		331	6 114	0,0615 8	0,0615 8	12,9 4		-75	1 085	0,0615 8	0,0615 8	72,9 5	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	
S	S		-19	1 424	0,0615 8	0,0615 8	63,7 2		83	2 267	0,0615 8	0,0615 8	34,9 0	-20	6 142	0,0615 8	0,0615 8	14,77	
	I		-53	283	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	
P	S	00821	518	22 835	0,0615 8	0,0615 8	3,46	00822	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00823	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-9	52	0,0615 8	0,0615 8	NS		418	20 761	0,0615 8	0,0615 8	3,81	-136	12 462	0,0615 8	0,0615 8	6,35	
S	S		620	6 279	0,0615 8	0,0615 8	12,5 9		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		-63	45 365	0,0615 8	0,0615 8	1,74	1 810	35 444	0,0615 8	0,0615 8	2,22	
P	S	00824	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00825	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00826	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		200	4 805	0,0615 8	0,0615 8	16,4 6		-109	2 492	0,0615 8	0,0615 8	31,7 7	450	2 664	0,0615 8	0,0615 8	29,68	
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	
	I		-1 016	19 821	0,0615 8	0,0615 8	4,59		657	7 157	0,0615 8	0,0615 8	11,0 4	-53	4 412	0,0615 8	0,0615 8	20,57	
P	S	00827	25	1 386	0,0615 8	0,0615 8	57,1 0	00828	41	6 366	0,0615 8	0,0615 8	12,4 3	00829	-29	3 326	0,0615 8	0,0615 8	23,80
	I		25	1 811	0,0615 8	0,0615 8	43,7 0		41	438	0,0615 8	0,0615 8	NS	-29	408	0,0615 8	0,0615 8	NS	
S	S		262	4 555	0,0615 8	0,0615 8	17,3 6		479	7 190	0,0615 8	0,0615 8	11,0 0	1 680	1 245	0,0615 8	0,0615 8	63,34	
	I		262	2 409	0,0615 8	0,0615 8	32,8 3		479	5 841	0,0615 8	0,0615 8	13,5 4	1 680	11 354	0,0615 8	0,0615 8	6,95	
P	S	00830	-39	1 340	0,0615 8	0,0615 8	67,7 2	00831	64	449	0,0615 8	0,0615 8	NS	00832	-24	14	0,0615 8	0,0615 8	NS
	I		317	1 934	0,0615 8	0,0615 8	40,8 9		-124	3 462	0,0615 8	0,0615 8	22,8 7	404	4 121	0,0615 8	0,0615 8	19,19	
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	
	I		-401	17 737	0,0615 8	0,0615 8	4,47		2 669	22 199	0,0615 8	0,0615 8	3,54	-1 204	25 616	0,0615 8	0,0615 8	3,10	
P	S	00833	13	112	0,0615 8	0,0615 8	NS	00834	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00835	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-92	4 439	0,0615 8	0,0615 8	17,8 3		452	4 462	0,0615 8	0,0615 8	17,7 2	-196	3 979	0,0615 8	0,0615 8	19,90	



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 114 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		3 385	26 885	0,0615 8	0,0615 8	2,92		-728	25 887	0,0615 8	0,0615 8	3,06		987	23 920	0,0615 8	0,0615 8	3,30
P	S	00836	-14	185	0,0615 8	0,0615 8	NS	00837	17	718	0,0615 8	0,0615 8	NS	00838	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-79	2 144	0,0615 8	0,0615 8	36,9 2		194	1 119	0,0615 8	0,0615 8	70,7 0		-64	1 377	0,0615 8	0,0615 8	57,48
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		1 011	18 820	0,0615 8	0,0615 8	4,20		-679	12 727	0,0615 8	0,0615 8	6,23		1 662	5 390	0,0615 8	0,0615 8	14,63
P	S	00839	120	9 976	0,0615 8	0,0615 8	7,93	00840	467	22 427	0,0615 8	0,0615 8	3,53	00841	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		-432	11 895	0,0615 8	0,0615 8	6,66
S	S		-163	5 799	0,0615 8	0,0615 8	15,6 5		-738	6 921	0,0615 8	0,0615 8	11,4 5		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		1 709	21 624	0,0615 8	0,0615 8	3,65
P	S	00842	191	472	0,0615 8	0,0615 8	NS	00843	42	841	0,0615 8	0,0615 8	94,1 0	00844	93	1 435	0,0615 8	0,0615 8	55,14
	I		191	5 043	0,0615 8	0,0615 8	15,6 9		42	168	0,0615 8	0,0615 8	NS		93	586	0,0615 8	0,0615 8	NS
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		-524	17 256	0,0615 8	0,0615 8	4,59		250	13 486	0,0615 8	0,0615 8	5,87		-441	11 566	0,0615 8	0,0615 8	6,85
P	S	00845	-173	992	0,0615 8	0,0615 8	79,8 1	00846	187	417	0,0615 8	0,0615 8	NS	00847	-46	1 058	0,0615 8	0,0615 8	74,81
	I		-173	228	0,0615 8	0,0615 8	NS		187	3 893	0,0615 8	0,0615 8	20,3 2		-46	747	0,0615 8	0,0615 8	NS
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		2 843	7 504	0,0615 8	0,0615 8	10,4 8		-351	2 984	0,0615 8	0,0615 8	26,5 4		880	5 488	0,0615 8	0,0615 8	14,39
P	S	00848	153	2 836	0,0615 8	0,0615 8	27,9 0	00849	330	2 661	0,0615 8	0,0615 8	29,7 2	00850	-31	2 192	0,0615 8	0,0615 8	36,11
	I		153	255	0,0615 8	0,0615 8	NS		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		582	6 206	0,0615 8	0,0615 8	12,7 4		-227	5 793	0,0615 8	0,0615 8	13,6 7		499	5 294	0,0615 8	0,0615 8	14,93
P	S	00851	70	2 377	0,0615 8	0,0615 8	33,2 9	00852	-308	1 923	0,0615 8	0,0615 8	41,1 8	00853	421	2 142	0,0615 8	0,0615 8	36,91
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
	I		103	6 010	0,0615 8	0,0615 8	15,1 0		-60	5 718	0,0615 8	0,0615 8	15,8 7		-21	5 123	0,0615 8	0,0615 8	17,71
P	S	00854	-185	1 753	0,0615 8	0,0615 8	45,1 6	00855	55	2 749	0,0615 8	0,0615 8	28,7 9	00856	-84	1 245	0,0615 8	0,0615 8	63,58
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		3 145	76	0,0615 8	0,0615 8	NS		-1 692	1 255	0,0615 8	0,0615 8	63,2 9		745	2 485	0,0615 8	0,0615 8	31,80
	I		105	4 735	0,0615 8	0,0615 8	19,1 6		-160	3 273	0,0615 8	0,0615 8	27,7 3		20	935	0,0615 8	0,0615 8	97,04
P	S	00857	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00858	-44	350	0,0615 8	0,0615 8	NS	00859	3	17 626	0,0615 8	0,0615 8	4,49
	I		127	5 813	0,0615 8	0,0615 8	13,6 1		26	1 821	0,0615 8	0,0615 8	43,4 6		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		-261	1 503	0,0615 8	0,0615 8	52,6 8		173	3 619	0,0615 8	0,0615 8	21,8 6		12	6 663	0,0615 8	0,0615 8	11,88
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00860	390	25 035	0,0615 8	0,0615 8	3,16	00861	-34	2 195	0,0615 8	0,0615 8	36,0 6	00862	3	7 903	0,0615 8	0,0615 8	10,01
	I		2	938	0,0615 8	0,0615 8	96,7 4		-34	2 923	0,0615 8	0,0615 8	27,0 8		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		649	6 357	0,0615 8	0,0615 8	12,4 3		49	4 133	0,0615 8	0,0615 8	19,1 5		10	9 167	0,0615 8	0,0615 8	8,63
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		49	1 573	0,0615 8	0,0615 8	50,3 1		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00863	0	8 603	0,0615 8	0,0615 8	9,20	00864	7	8 008	0,0615 8	0,0615 8	9,88	00865	-2	6 142	0,0615 8	0,0615 8	14,77
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
S	S		13	11 754	0,0615	0,0615	6,73		-7	11 533	0,0615	0,0615	6,86		-11	8 576	0,0615	0,0615	9,23



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 115 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
P	S	00866	0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-	00867	0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-	00868	-9	5 871	8 0,0615 8	8 0,0615 8	13,48
	I		-200	7 265	8 0,0615 8	8 0,0615 8	10,9 0		541	9 181	8 0,0615 8	8 0,0615 8	8,61		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
S	S		74	3 036	8 0,0615 8	8 0,0615 8	29,8 8		-12	2 092	8 0,0615 8	8 0,0615 8	37,8 3		31	11 069	8 0,0615 8	8 0,0615 8	7,15
	I		223	221	8 0,0615 8	8 0,0615 8	NS		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
P	S	00869	10	9 935	8 0,0615 8	8 0,0615 8	7,97	00870	3	10 274	8 0,0615 8	8 0,0615 8	7,70	00871	-13	10 042	8 0,0615 8	8 0,0615 8	7,88
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
S	S		14	17 744	8 0,0615 8	8 0,0615 8	4,46		-1	21 711	8 0,0615 8	8 0,0615 8	3,65		45	23 655	8 0,0615 8	8 0,0615 8	3,35
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
P	S	00872	24	9 845	8 0,0615 8	8 0,0615 8	8,04	00873	8	9 513	8 0,0615 8	8 0,0615 8	8,32	00874	7	9 471	8 0,0615 8	8 0,0615 8	8,36
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
S	S		-10	24 278	8 0,0615 8	8 0,0615 8	3,26		-1	23 913	8 0,0615 8	8 0,0615 8	3,31		-3	22 497	8 0,0615 8	8 0,0615 8	3,52
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
P	S	00875	14	9 360	8 0,0615 8	8 0,0615 8	8,45	00876	-6	7 387	8 0,0615 8	8 0,0615 8	10,7 1	00877	-14	2 224	8 0,0615 8	8 0,0615 8	40,80
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		-33	466	8 0,0615 8	8 0,0615 8	NS
S	S		-2	19 635	8 0,0615 8	8 0,0615 8	4,03		7	14 782	8 0,0615 8	8 0,0615 8	5,35		42	6 888	8 0,0615 8	8 0,0615 8	11,49
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
P	S	00878	38	8 767	8 0,0615 8	8 0,0615 8	9,03	00879	578	20 386	8 0,0615 8	8 0,0615 8	3,88	00880	0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		-90	5 886	8 0,0615 8	8 0,0615 8	13,45
S	S		-10	4 688	8 0,0615 8	8 0,0615 8	16,8 8		-842	7 081	8 0,0615 8	8 0,0615 8	11,2 0		-101	3 199	8 0,0615 8	8 0,0615 8	24,74
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
P	S	00881	15	8 969	8 0,0615 8	8 0,0615 8	8,82	00882	-39	12 421	8 0,0615 8	8 0,0615 8	6,37	00883	47	12 193	8 0,0615 8	8 0,0615 8	6,49
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
S	S		-13	14 668	8 0,0615 8	8 0,0615 8	5,40		59	20 872	8 0,0615 8	8 0,0615 8	3,79		-36	21 839	8 0,0615 8	8 0,0615 8	3,62
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
P	S	00884	-22	10 232	8 0,0615 8	8 0,0615 8	8,87	00885	12	4 829	8 0,0615 8	8 0,0615 8	18,7 9	00886	15	1 267	8 0,0615 8	8 0,0615 8	62,46
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		-11	104	8 0,0615 8	8 0,0615 8	NS
S	S		27	18 242	8 0,0615 8	8 0,0615 8	4,34		270	9 677	8 0,0615 8	8 0,0615 8	8,17		-148	10 928	8 0,0615 8	8 0,0615 8	7,24
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
P	S	00887	-47	11 588	8 0,0615 8	8 0,0615 8	6,83	00888	20	14 042	8 0,0615 8	8 0,0615 8	5,64	00889	28	14 617	8 0,0615 8	8 0,0615 8	5,41
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
S	S		60	25 529	8 0,0615 8	8 0,0615 8	3,10		-15	34 991	8 0,0615 8	8 0,0615 8	2,26		-28	40 428	8 0,0615 8	8 0,0615 8	1,96
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
P	S	00890	-121	14 601	8 0,0615 8	8 0,0615 8	5,42	00891	187	14 330	8 0,0615 8	8 0,0615 8	5,52	00892	-195	13 973	8 0,0615 8	8 0,0615 8	5,67
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
S	S		151	43 082	8 0,0615 8	8 0,0615 8	1,84		-161	43 297	8 0,0615 8	8 0,0615 8	1,83		245	41 357	8 0,0615 8	8 0,0615 8	1,91
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
P	S	00893	278	13 649	8 0,0615 8	8 0,0615 8	5,79	00894	-128	12 264	8 0,0615 8	8 0,0615 8	6,45	00895	73	6 980	8 0,0615 8	8 0,0615 8	11,34
	I		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-		0	0	8 0,0615 8	8 0,0615 8	-
S	S		-246	36 873	8 0,0615 8	8 0,0615 8	2,15		146	29 474	8 0,0615 8	8 0,0615 8	2,68		-74	18 522	8 0,0615 8	8 0,0615 8	4,27



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	A <sub>dr</sub> [cm²/cm]	CS
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-
P	S	00896	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00897	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00898	-5	13 705	0,0615 8	0,0615 8	5,77
	I		-37	10 495	0,0615 8	0,0615 8	7,54	45	3 868	0,0615 8	0,0615 8	20,4 6	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		
S	S		-155	4 544	0,0615 8	0,0615 8	17,4 2		367	2 129	0,0615 8	0,0615 8	37,1 4	17	5 987	0,0615 8	0,0615 8	13,22	
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-						0
P	S	00899	680	16 359	0,0615 8	0,0615 8	4,83	00900	90	3 728	0,0615 8	0,0615 8	21,2 2	00901	-119	10 145	0,0615 8	0,0615 8	7,80
	I		32	1 208	0,0615 8	0,0615 8	75,1 1	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		
S	S		353	4 548	0,0615 8	0,0615 8	17,3 9		161	7 035	0,0615 8	0,0615 8	11,2 5	48	13 476	0,0615 8	0,0615 8	5,87	
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-						0
P	S	00902	-210	11 413	0,0615 8	0,0615 8	6,94	00903	388	10 647	0,0615 8	0,0615 8	7,43	00904	-16	6 995	0,0615 8	0,0615 8	11,31
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		
S	S		32	15 486	0,0615 8	0,0615 8	5,11		-75	14 420	0,0615 8	0,0615 8	5,49	117	10 799	0,0615 8	0,0615 8	7,33	
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-						0
P	S	00905	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00906	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	00907	917	7 994	0,0615 8	0,0615 8	9,88
	I		328	7 539	0,0615 8	0,0615 8	10,4 9	-404	13 695	0,0615 8	0,0615 8	5,78	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		
S	S		-171	4 102	0,0615 8	0,0615 8	19,3 0		97	4 133	0,0615 8	0,0615 8	19,1 4	-350	20 071	0,0615 8	0,0615 8	3,95	
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-						0
P	S	00908	-1 801	12 632	0,0615 8	0,0615 8	6,29	00909	2 911	14 405	0,0615 8	0,0615 8	5,46	00910	-2 283	15 525	0,0615 8	0,0615 8	5,12
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		
S	S		798	33 291	0,0615 8	0,0615 8	2,37		-609	42 069	0,0615 8	0,0615 8	1,88	1 202	47 857	0,0615 8	0,0615 8	1,65	
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-						0
P	S	00911	2 014	15 293	0,0615 8	0,0615 8	5,15	00912	-1 766	15 135	0,0615 8	0,0615 8	5,25	00913	1 908	14 222	0,0615 8	0,0615 8	5,54
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		
S	S		-731	50 250	0,0615 8	0,0615 8	1,58		501	49 156	0,0615 8	0,0615 8	1,61	-131	45 247	0,0615 8	0,0615 8	1,75	
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-						0
P	S	00914	629	13 197	0,0615 8	0,0615 8	5,99	00915	-810	10 077	0,0615 8	0,0615 8	7,87	00916	176	2 660	0,0615 8	0,0615 8	29,74
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		
S	S		-178	37 810	0,0615 8	0,0615 8	2,09		316	27 365	0,0615 8	0,0615 8	2,89	-115	13 467	0,0615 8	0,0615 8	5,88	
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-						0
P	S	00917	-86	5 285	0,0615 8	0,0615 8	14,9 8	00918	60	10 493	0,0615 8	0,0615 8	7,54						
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0	0	0,0615 8	0,0615 8	-	0						
S	S		-14	4 643	0,0615 8	0,0615 8	17,0 5		-308	4 625	0,0615 8	0,0615 8	17,1 2						
	I		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-		0	0	0,0615 8	0,0615 8	-						

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

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²]			[N]	[N·m]	[cm²]	



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																	
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²]			[N]	[N·m]	[cm²]		
Fondazione +109,70																	
Platea 1																	
P	S	00001	0	0	0,06158	-	00003	288	3 188	0,06158	25,14	00005	104	3 637	0,06158	22,04	
	I		158	10 376	0,06158	7,73		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		769	2 091	0,06158	38,29		258	3 013	0,06158	26,60		196	2 636	0,06158	30,41	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00007	-28	2 661	0,06158	30,14	00009	-20	4 020	0,06158	19,95	00011	-24	4 471	0,06158	17,94	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		271	468	0,06158	NS		106	3 963	0,06158	20,23		399	2 526	0,06158	31,72	
	I	271	1 261	0,06158	63,55		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		
P	S	00015	0	0	0,06158	-	00017	0	0	0,06158	-	00020	0	0	0,06158	-	
	I		50	41 586	0,06158	1,93		22	11 325	0,06158	7,08		-251	17 087	0,06158	4,70	
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	I	-18	18 002	0,06158	4,45		246	2 578	0,06158	31,09		6	3 538	0,06158	22,66		
P	S	00023	0	0	0,06158	-	00026	0	0	0,06158	-	00028	0	0	0,06158	-	
	I		44	6 265	0,06158	12,80		61	3 581	0,06158	22,39		123	1 445	0,06158	55,48	
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	I	141	1 855	0,06158	43,21		30	3 889	0,06158	20,62		-11	1 173	0,06158	68,36		
P	S	00029	-78	1 442	0,06158	55,62	00031	-198	2 855	0,06158	28,10	00033	206	495	0,06158	NS	
	I		-78	121	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		206	598	0,06158	NS	
S	S		40	2 248	0,06158	35,67		-22	3 481	0,06158	23,04		0	0	0,06158	-	
	I	0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		86	919	0,06158	87,24		
P	S	00037	0	0	0,06158	-	00039	0	0	0,06158	-	00040	0	0	0,06158	-	
	I		434	5 449	0,06158	14,70		-28	182	0,06158	NS		0	440	0,06158	NS	
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	I	1 150	8 356	0,06158	9,57		41	142	0,06158	NS		0	842	0,06158	95,23		
P	S	00041	0	0	0,06158	-	00042	0	0	0,06158	-	00049	0	0	0,06158	-	
	I		183	167	0,06158	NS		196	356	0,06158	NS		257	4 966	0,06158	16,14	
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	I	-165	393	0,06158	NS		-182	575	0,06158	NS		-112	21 366	0,06158	3,75		
P	S	00050	0	0	0,06158	-	00053	0	0	0,06158	-	00054	0	0	0,06158	-	
	I		-30	27 375	0,06158	2,93		85	5 122	0,06158	15,65		-20	5 313	0,06158	15,09	
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		7	3 330	0,06158	24,08	
	I	1 520	54 887	0,06158	1,46		46	4 735	0,06158	16,93		0	0	0,06158	-		
P	S	00057	175	3 230	0,06158	24,82	00059	0	0	0,06158	-	00060	0	0	0,06158	-	
	I		175	604	0,06158	NS		429	3 610	0,06158	22,19		90	1 189	0,06158	67,43	
S	S		259	89	0,06158	NS		-60	970	0,06158	82,68		0	0	0,06158	-	
	I	259	5 065	0,06158	15,82		0	0	0,06158	-		1	623	0,06158	NS		
P	S	00071	0	0	0,06158	-	00072	0	0	0,06158	-	00073	0	0	0,06158	-	
	I		123	1 884	0,06158	42,55		49	7 188	0,06158	11,15		-82	9 861	0,06158	8,13	
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	I	447	5 829	0,06158	13,74		76	4 600	0,06158	17,43		119	2 399	0,06158	33,42		
P	S	00085	0	0	0,06158	-	00086	0	0	0,06158	-	00097	0	0	0,06158	-	
	I		51	2 462	0,06158	32,57		56	3 146	0,06158	25,49		84	8 769	0,06158	9,14	
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		60	380	0,06158	NS	
	I	124	3 611	0,06158	22,20		-21	1 564	0,06158	51,27		60	1 587	0,06158	50,52		
P	S	00098	0	0	0,06158	-	00099	0	0	0,06158	-	00117	0	0	0,06158	-	
	I		93	13 620	0,06158	5,89		55	12 665	0,06158	6,33		199	23 021	0,06158	3,48	
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	I	112	4 015	0,06158	19,97		220	3 248	0,06158	24,68		221	5 566	0,06158	14,40		
P	S	00118	0	0	0,06158	-	00119	0	0	0,06158	-	00127	158	864	0,06158	92,78	
	I		350	30 934	0,06158	2,59		238	34 397	0,06158	2,33		158	200	0,06158	NS	
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		361	1 199	0,06158	66,83	
	I	361	4 699	0,06158	17,05		171	11 765	0,06158	6,81		0	0	0,06158	-		
P	S	00137	443	72	0,06158	NS	00147	-416	285	0,06158	NS	00148	713	1 835	0,06158	43,63	
	I		443	550	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		-36	2 828	0,06158	28,36		673	4 428	0,06158	18,08		-1 200	2 995	0,06158	26,84	
	I	0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		
P	S	00149	-103	984	0,06158	81,51	00150	0	0	0,06158	-	00151	0	0	0,06158	-	
	I		0	0	0,06158	-		668	417	0,06158	NS		-1 463	844	0,06158	95,31	
S	S		1 563	461	0,06158	NS		-3 319	194	0,06158	NS		0	0	0,06158	-	
	I	0	0	0,06158	-		-3 319	59	0,06158	NS		1 372	1 204	0,06158	66,40		
P	S	00152	0	0	0,06158	-	00153	0	0	0,06158	-	00154	0	0	0,06158	-	
	I		267	1 239	0,06158	64,68		1 618	1 731	0,06158	46,16		-3 759	3 114	0,06158	25,96	
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	I	4 085	2 708	0,06158	29,35		-6 424	2 202	0,06158	36,92		3 952	1 470	0,06158	54,08		
P	S	00155	0	0	0,06158	-	00156	0	0	0,06158	-	00157	0	0	0,06158	-	
	I		2 336	1 785	0,06158	44,70		262	1 367	0,06158	58,63		-1 264	1 055	0,06158	76,21	
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	I	-6 397	2 257	0,06158	36,02		5 206	2 861	0,06158	27,71		793	1 672	0,06158	47,88		
P	S	00158	0	0	0,06158	-	00159	-67	367	0,06158	NS	00160	668	1 375	0,06158	58,23	
	I		1 040	747	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-1 143	988	0,06158	81,36	
	I	-3 409	429	0,06158	NS		2 095	666	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		
P	S	00161	-377	236	0,06158	NS	00162	-540	1 756	0,06158	45,72	00163	805	1 513	0,06158	52,91	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		624	2 202	0,06158	36,37		424	166	0,06158	NS		0	0	0,06158	-	
	I	0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-572	542	0,06158	NS		
P	S	00164	33	1 055	0,06158	76,00	00165	524	684	0,06158	NS	00166	97	2 009	0,06158	39,91	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		0	0	0,06158	-		-136	658	0,06158	NS		-165	1 545	0,06158	51,92	



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 118 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²]			[N]	[N·m]	[cm²]	
	I		80	1 230	0,06158	65,18		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00167	601	4 124	0,06158	19,42	00168	-1 368	2 886	0,06158	27,87	00169	1 268	1 803	0,06158	44,35
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S	00170	-556	1 333	0,06158	60,23	00171	484	131	0,06158	NS	00172	0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-276	766	0,06158	NS
P	S		782	268	0,06158	NS	00174	0	0	0,06158	-	00175	0	0	0,06158	-
	I		782	347	0,06158	NS		-2 705	1 050	0,06158	76,81		2 496	1 325	0,06158	60,19
S	S		0	0	0,06158	-	00177	0	0	0,06158	-	00178	0	0	0,06158	-
	I		-1 105	1 071	0,06158	75,05		990	1 371	0,06158	58,36		-601	1 000	0,06158	80,29
P	S	00173	0	0	0,06158	-	00174	0	0	0,06158	-	00175	0	0	0,06158	-
	I		-1 159	934	0,06158	86,07		-161	1 253	0,06158	64,02		2 479	992	0,06158	80,40
S	S		0	0	0,06158	-	00177	0	0	0,06158	-	00178	0	0	0,06158	-
	I		121	1 214	0,06158	66,03		579	1 132	0,06158	70,75		-1 449	1 423	0,06158	56,53
P	S	00176	0	0	0,06158	-	00177	0	0	0,06158	-	00178	0	0	0,06158	-
	I		-3 631	2 069	0,06158	39,06		1 852	1 205	0,06158	66,28		1 816	1 244	0,06158	64,21
S	S		0	0	0,06158	-	00180	0	0	0,06158	-	00181	0	0	0,06158	-
	I		1 215	1 284	0,06158	62,29		727	1 053	0,06158	76,03		-1 057	1 351	0,06158	59,49
P	S	00179	0	0	0,06158	-	00180	0	0	0,06158	-	00181	0	0	0,06158	-
	I		-2 943	1 595	0,06158	50,59		2 022	1 399	0,06158	57,07		982	1 596	0,06158	50,14
S	S		0	0	0,06158	-	00183	0	0	0,06158	-	00184	0	0	0,06158	-
	I		1 109	1 326	0,06158	60,33		465	1 290	0,06158	62,10		-867	1 287	0,06158	62,42
P	S	00182	0	0	0,06158	-	00183	0	0	0,06158	-	00184	0	0	0,06158	-
	I		-2 467	1 213	0,06158	66,46		2 016	2 052	0,06158	38,91		-224	2 133	0,06158	37,61
S	S		0	0	0,06158	-	00186	0	0	0,06158	-	00187	133	1 246	0,06158	64,34
	I		1 047	1 497	0,06158	53,44		277	1 019	0,06158	78,64		0	0	0,06158	-
P	S	00185	767	938	0,06158	85,35	00186	-870	1 187	0,06158	67,68	00187	390	2 792	0,06158	28,70
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		0	0	0,06158	-	00189	0	0	0,06158	-	00190	0	0	0,06158	-
	I		206	974	0,06158	82,29		506	615	0,06158	NS		-202	247	0,06158	NS
P	S	00188	-15	4 506	0,06158	17,80	00189	620	1 763	0,06158	45,42	00190	0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-175	2 383	0,06158	33,66
S	S		211	1 028	0,06158	77,97	00192	-88	1 300	0,06158	61,69	00193	0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		91	1 371	0,06158	58,48
P	S	00191	0	0	0,06158	-	00192	0	0	0,06158	-	00193	0	0	0,06158	-
	I		-88	12 066	0,06158	6,65		-135	28 897	0,06158	2,78		466	23 154	0,06158	3,46
S	S		0	0	0,06158	-	00195	0	0	0,06158	-	00196	-123	552	0,06158	NS
	I		67	1 523	0,06158	52,64		8	2 820	0,06158	28,43		-123	929	0,06158	86,34
P	S	00194	0	0	0,06158	-	00195	4	2 207	0,06158	36,33	00196	0	5 362	0,06158	14,95
	I		12	7 026	0,06158	11,41		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		0	0	0,06158	-	00198	4	763	0,06158	NS	00199	0	2 278	0,06158	35,20
	I		0	755	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00197	0	5 927	0,06158	13,53	00198	0	1 094	0,06158	73,30	00199	0	2 224	0,06158	36,06
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		0	0	0,06158	-	00201	0	6 451	0,06158	12,43	00202	0	9 795	0,06158	8,19
	I		0	836	0,06158	95,92		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00200	0	639	0,06158	NS	00201	0	0	0,06158	-	00202	0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-		0	797	0,06158	NS		-1	440	0,06158	NS
S	S		0	10 683	0,06158	7,51	00204	0	8 273	0,06158	9,69	00205	-1	3 093	0,06158	25,93
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00203	34	535	0,06158	NS	00204	0	0	0,06158	-	00205	0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-		66	863	0,06158	92,90		145	4 232	0,06158	18,94
S	S		0	0	0,06158	-	00207	0	0	0,06158	-	00208	0	0	0,06158	-
	I		-7	11 639	0,06158	6,89		-104	30 730	0,06158	2,61		-128	37 157	0,06158	2,16
P	S	00206	0	0	0,06158	-	00207	0	0	0,06158	-	00208	0	0	0,06158	-
	I		-44	3 093	0,06158	25,93		88	1 479	0,06158	54,21		662	1 792	0,06158	44,68
S	S		0	0	0,06158	-	00210	0	0	0,06158	-	00211	0	0	0,06158	-
	I		517	15 634	0,06158	5,12		-269	5 104	0,06158	15,72		-413	795	0,06158	NS
P	S	00209	0	0	0,06158	-	00210	0	0	0,06158	-	00211	-111	98	0,06158	NS
	I		-261	889	0,06158	90,25		52	770	0,06158	NS		-111	90	0,06158	NS
S	S		0	0	0,06158	-	00213	-576	609	0,06158	NS	00214	0	0	0,06158	-
	I		1 553	640	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		254	1 050	0,06158	76,33
P	S	00212	100	539	0,06158	NS	00213	0	0	0,06158	-	00214	0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-		140	826	0,06158	97,05		-173	1 000	0,06158	80,22
S	S		0	0	0,06158	-	00216	-59	572	0,06158	NS	00217	137	324	0,06158	NS
	I		-94	932	0,06158	86,06		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00215	-222	563	0,06158	NS	00216	609	1 145	0,06158	69,94	00217	-211	1 039	0,06158	77,21
	I		-222	876	0,06158	91,58		609	1 215	0,06158	65,91		-211	2 212	0,06158	36,27
S	S		0	0	0,06158	-	00219	0	0	0,06158	-	00220	0	0	0,06158	-
	I		-23	487	0,06158	NS		-157	940	0,06158	85,33		234	1 098	0,06158	72,99
P	S	00218	-671	2 273	0,06158	35,33	00219	1 034	1 499	0,06158	53,37	00220	-367	2 085	0,06158	38,49
	I		-671	624	0,06158	NS		1 034	171	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	S		0	0	0,06158	-	00222	0	0	0,06158	-	00223	0	0	0,06158	-
	I		-7	1 616	0,06158	49,62		-364	873	0,06158	91,92		365	1 322	0,06158	60,61
P	S	00221	-346	2 138	0,06158	37,53	00222	418	1 807	0,06158	44,34	00223	-165	2 109	0,06158	38,03
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		0	0	0,06158	-	00225	0	0	0,06158	-	00226	0	0	0,06158	-
	I		-84	966	0,06158	83,02		-228	696	0,06158	NS		87	723	0,06158	NS
P	S	00224	445	2 492	0,06158	32,15	00225	-204	1 111	0,06158	72,21	00226	872	305	0,06158	NS
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		-30	889	0,06158	90,20	00227	312	2 444	0,06158	32,79	00228	171	1 253	0,06158	63,97



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> ]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> ]	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00227	-2 052	865	0,06158	93,11	00228	0	0	0,06158	-	00229	0	0	0,06158	-
	I		-2 052	180	0,06158	NS		468	1 730	0,06158	46,30		2 974	2 242	0,06158	35,54
S	S		382	124	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	I		382	156	0,06158	NS		-1 039	328	0,06158	NS		-56	1 706	0,06158	47,01
P	S	00230	0	0	0,06158	-	00231	0	0	0,06158	-	00232	0	0	0,06158	-
	I		-3 801	1 983	0,06158	40,77		551	2 220	0,06158	36,08		3 884	2 688	0,06158	29,58
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	I		1 358	2 055	0,06158	38,91		-1 512	1 595	0,06158	50,44		-286	2 112	0,06158	37,99
P	S	00233	0	0	0,06158	-	00234	0	0	0,06158	-	00235	0	0	0,06158	-
	I		-5 036	2 342	0,06158	34,61		1 372	1 755	0,06158	45,56		3 484	2 047	0,06158	38,88
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	I		1 723	2 371	0,06158	33,69		-2 059	1 798	0,06158	44,80		-310	1 885	0,06158	42,57
P	S	00236	0	0	0,06158	-	00237	0	0	0,06158	-	00238	0	0	0,06158	-
	I		-4 658	2 433	0,06158	33,29		1 391	1 404	0,06158	56,94		3 020	1 291	0,06158	61,71
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	I		1 540	2 232	0,06158	35,81		-1 925	1 841	0,06158	43,74		-348	1 912	0,06158	41,97
P	S	00239	0	0	0,06158	-	00240	858	1 462	0,06158	54,75	00241	1 745	2 772	0,06158	28,82
	I		-3 480	1 308	0,06158	61,76		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	I		1 386	1 827	0,06158	43,76		-1 259	1 482	0,06158	54,25		-299	604	0,06158	NS
P	S	00242	-1 897	3 946	0,06158	20,40	00243	315	6 311	0,06158	12,70	00244	327	2 819	0,06158	28,43
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		729	554	0,06158	NS		-726	2 104	0,06158	38,17		-315	2 474	0,06158	32,43
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00245	431	2 085	0,06158	38,42	00246	263	2 327	0,06158	34,44	00247	497	3 029	0,06158	26,44
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		-113	865	0,06158	92,72		0	0	0,06158	-		-638	213	0,06158	NS
	I		0	0	0,06158	-		-121	88	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	S	00248	-589	4 058	0,06158	19,79	00315	0	0	0,06158	-	00324	40	1 517	0,06158	52,85
	I		0	0	0,06158	-		83	5 746	0,06158	13,95		0	0	0,06158	-
S	S		449	258	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		126	1 560	0,06158	51,39
	I		449	53	0,06158	NS		191	2 700	0,06158	29,69		0	0	0,06158	-
P	S	00332	0	0	0,06158	-	00333	0	0	0,06158	-	00336	0	0	0,06158	-
	I		994	15 445	0,06158	5,18		96	4 459	0,06158	17,98		-116	14 994	0,06158	5,35
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	I		200	5 341	0,06158	15,01		-17	2 143	0,06158	37,42		-802	42 006	0,06158	1,91
P	S	00337	0	0	0,06158	-	00338	0	0	0,06158	-	00339	0	0	0,06158	-
	I		161	8 707	0,06158	9,21		283	5 935	0,06158	13,50		294	5 656	0,06158	14,17
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	I		950	32 402	0,06158	2,47		879	26 695	0,06158	3,00		41	22 221	0,06158	3,61
P	S	00354	237	1 228	0,06158	65,27	00355	247	1 494	0,06158	53,64	00356	3	1 858	0,06158	43,16
	I		237	87	0,06158	NS		247	979	0,06158	81,86		3	457	0,06158	NS
S	S		380	2 875	0,06158	27,87		27	832	0,06158	96,37		145	2 128	0,06158	37,67
	I		0	0	0,06158	-		27	703	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	S	00357	342	586	0,06158	NS	00358	-249	760	0,06158	NS	00359	194	1 684	0,06158	47,60
	I		342	834	0,06158	96,08		-249	937	0,06158	85,62		0	0	0,06158	-
S	S		-142	3 009	0,06158	26,66		673	3 652	0,06158	21,93		-482	7 488	0,06158	10,72
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00360	503	664	0,06158	NS	00361	-386	2 281	0,06158	35,18	00362	117	2 215	0,06158	36,19
	I		503	542	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		-581	6 502	0,06158	12,35		415	10 571	0,06158	7,58		-377	11 650	0,06158	6,89
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00363	548	1 172	0,06158	68,34	00364	-297	2 436	0,06158	32,94	00365	368	1 258	0,06158	63,69
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		368	282	0,06158	NS
S	S		-571	9 257	0,06158	8,67		283	12 597	0,06158	6,36		-443	9 048	0,06158	8,87
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00366	224	1 963	0,06158	40,83	00367	-106	2 121	0,06158	37,81	00368	493	1 114	0,06158	71,90
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		493	79	0,06158	NS
S	S		941	11 891	0,06158	6,73		-27	10 297	0,06158	7,79		-483	6 640	0,06158	12,09
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00369	-186	1 254	0,06158	63,97	00370	99	635	0,06158	NS	00371	417	1 277	0,06158	62,74
	I		0	0	0,06158	-		99	557	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	S		556	7 194	0,06158	11,13		89	3 665	0,06158	21,87		654	4 282	0,06158	18,70
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00372	-27	1 193	0,06158	67,22	00373	39	2 037	0,06158	39,36	00409	0	0	0,06158	-
	I		-27	28	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		-154	7 298	0,06158	10,99
S	S		206	2 932	0,06158	27,34		56	3 179	0,06158	25,22		0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		538	660	0,06158	NS
P	S	00410	0	0	0,06158	-	00411	0	0	0,06158	-	00412	0	0	0,06158	-
	I		92	16 988	0,06158	4,72		121	23 336	0,06158	3,44		48	19 288	0,06158	4,16
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	I		181	2 725	0,06158	29,41		107	3 774	0,06158	21,24		45	2 435	0,06158	32,93
P	S	00413	0	0	0,06158	-	00414	0	0	0,06158	-	00437	0	0	0,06158	-
	I		13	16 869	0,06158	4,75		47	14 758	0,06158	5,43		29	15 787	0,06158	5,08
S	S		0	0	0,06158	-		50	470	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
	I		31	4 494	0,06158	17,84		50	1 218	0,06158	65,83		136	2 802	0,06158	28,61
P	S	00438	0	0	0,06158	-	00439	0	0	0,06158	-	00440	0	0	0,06158	-
	I		431	27 669	0,06158	2,90		263	27 089	0,06158	2,96		98	23 894	0,06158	3,36
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²/cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N·m]	A <sub>s</sub> [cm²]	CS
	I		294	3 636	0,06158	22,04		140	6 147	0,06158	13,04		-45	4 935	0,06158	16,25
P	S	00441	0	0	0,06158	-	00442	0	0	0,06158	-	00457	0	0	0,06158	-
	I		-7	20 227	0,06158	3,96			36	7 470	0,06158		10,73	287	8 852	0,06158
S	S	00458	0	0	0,06158	-	00459	0	0	0,06158	-	00460	0	0	0,06158	-
	I		-49	5 919	0,06158	13,55			112	3 968	0,06158		20,20	-552	1 636	0,06158
P	S	00461	0	0	0,06158	-	00462	0	0	0,06158	-	00469	0	0	0,06158	-
	I		144	12 787	0,06158	6,27			45	13 006	0,06158		6,16	108	12 786	0,06158
S	S	00470	94	274	0,06158	NS	00471	0	0	0,06158	-	00472	0	0	0,06158	-
	I		94	3 208	0,06158	24,99			74	4 032	0,06158		19,88	30	2 079	0,06158
P	S	00473	0	0	0,06158	-	00474	0	0	0,06158	-	00475	0	0	0,06158	-
	I		151	12 700	0,06158	6,31			-178	5 449	0,06158		14,72	235	1 836	0,06158
S	S	00476	133	496	0,06158	NS	00477	0	0	0,06158	-	00478	0	0	0,06158	-
	I		133	1 451	0,06158	55,25			403	1 745	0,06158		45,91	210	9 750	0,06158
P	S	00479	0	0	0,06158	-	00480	0	0	0,06158	-	00481	0	0	0,06158	-
	I		-1	3 889	0,06158	20,62			113	4 192	0,06158		19,12	332	4 254	0,06158
S	S	00482	0	0	0,06158	-	00483	0	0	0,06158	-	00484	0	0	0,06158	-
	I		93	17 029	0,06158	4,71			519	23 080	0,06158		3,47	1 587	25 164	0,06158
P	S	00485	0	0	0,06158	-	00486	0	0	0,06158	-	00505	0	0	0,06158	-
	I		216	6 237	0,06158	12,85			34	5 832	0,06158		13,75	489	6 005	0,06158
S	S	00487	0	0	0,06158	-	00488	0	0	0,06158	-	00489	0	0	0,06158	-
	I		1 130	30 160	0,06158	2,65			329	29 514	0,06158		2,71	2 270	30 783	0,06158
P	S	00491	0	0	0,06158	-	00492	0	0	0,06158	-	00493	0	0	0,06158	-
	I		230	6 813	0,06158	11,76			-271	6 358	0,06158		12,62	-263	7 642	0,06158
S	S	00494	0	0	0,06158	-	00495	0	0	0,06158	-	00496	0	0	0,06158	-
	I		1 369	34 733	0,06158	2,30			-1 153	31 455	0,06158		2,56	-1 836	35 084	0,06158
P	S	00497	0	0	0,06158	-	00498	0	0	0,06158	-	00499	0	0	0,06158	-
	I		313	5 469	0,06158	14,65			-224	5 689	0,06158		14,10	-366	6 623	0,06158
S	S	00500	0	0	0,06158	-	00501	0	0	0,06158	-	00502	0	0	0,06158	-
	I		1 462	29 976	0,06158	2,67			-997	28 474	0,06158		2,82	-1 762	30 235	0,06158
P	S	00503	0	0	0,06158	-	00504	0	0	0,06158	-	00505	0	0	0,06158	-
	I		-120	3 704	0,06158	21,65			271	6 010	0,06158		13,33	209	3 341	0,06158
S	S	00506	0	0	0,06158	-	00507	0	0	0,06158	-	00508	0	0	0,06158	-
	I		-447	23 381	0,06158	3,43			1 346	23 118	0,06158		3,46	847	13 465	0,06158
P	S	00509	-100	518	0,06158	NS	00510	0	0	0,06158	-	00511	0	0	0,06158	-
	I		-100	668	0,06158	NS			435	5 449	0,06158		14,70	181	5 548	0,06158
S	S	00512	0	0	0,06158	-	00513	0	0	0,06158	-	00514	116	762	0,06158	NS
	I		-698	5 230	0,06158	15,36			948	1 003	0,06158		79,78	116	610	0,06158
P	S	00515	390	722	0,06158	NS	00516	12	488	0,06158	NS	00517	0	0	0,06158	-
	I		390	36	0,06158	NS			0	0	0,06158		-	64	776	0,06158
S	S	00518	0	0	0,06158	-	00519	0	0	0,06158	-	00520	0	0	0,06158	-
	I		74	2 055	0,06158	39,01			139	5 188	0,06158		15,45	-19	7 198	0,06158
P	S	00521	45	1 191	0,06158	67,32	00522	0	0	0,06158	-	00523	0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-			313	4 467	0,06158		17,94	31	3 995	0,06158
S	S	00524	0	0	0,06158	-	00525	0	0	0,06158	-	00526	0	0	0,06158	-
	I		391	5 870	0,06158	13,65			723	17 912	0,06158		4,47	87	14 314	0,06158
P	S	00527	0	0	0,06158	-	00528	0	0	0,06158	-	00529	0	0	0,06158	-
	I		268	4 104	0,06158	19,53			233	6 477	0,06158		12,37	463	9 862	0,06158
S	S	00530	0	0	0,06158	-	00531	0	0	0,06158	-	00532	0	0	0,06158	-
	I		1 154	11 480	0,06158	6,97			1	2 667	0,06158		30,07	118	1 734	0,06158
P	S	00533	0	0	0,06158	-	00534	0	0	0,06158	-	00535	0	0	0,06158	-
	I		-209	11 316	0,06158	7,09			-194	9 578	0,06158		8,38	134	5 780	0,06158
S	S	00536	0	0	0,06158	-	00537	0	0	0,06158	-	00538	0	0	0,06158	-
	I		-242	2 305	0,06158	34,81			92	2 400	0,06158		33,40	80	4 877	0,06158
P	S	00539	0	0	0,06158	-	00540	0	0	0,06158	-	00541	0	0	0,06158	-
	I		1 296	7 814	0,06158	10,23			-5	3 208	0,06158		25,00	121	3 473	0,06158
S	S	00542	0	0	0,06158	-	00543	0	0	0,06158	-	00544	0	0	0,06158	-
	I		518	14 699	0,06158	5,45			24	5 575	0,06158		14,38	17	8 591	0,06158
P	S	00545	0	0	0,06158	-	00546	0	0	0,06158	-	00547	190	805	0,06158	99,57
	I		15	4 516	0,06158	17,76			-49	4 904	0,06158		16,35	190	4 169	0,06158
S	S	00548	0	0	0,06158	-	00549	0	0	0,06158	-	00550	0	0	0,06158	-
	I		24	10 883	0,06158	7,37			-2	11 875	0,06158		6,75	-175	11 358	0,06158
P	S	00551	-15	492	0,06158	NS	00552	-52	1 125	0,06158	71,29	00553	101	1 446	0,06158	55,44
	I		-15	2 695	0,06158	29,75			-52	1 481	0,06158		54,15	101	1 595	0,06158
S	S	00554	0	0	0,06158	-	00555	0	0	0,06158	-	00556	0	0	0,06158	-
	I		259	10 639	0,06158	7,53			-70	9 098	0,06158		8,82	-13	7 229	0,06158
P	S	00557	0	0	0,06158	-	00558	0	0	0,06158	-	00559	-379	4 101	0,06158	19,57
	I		9	3 034	0,06158	26,43			106	3 507	0,06158		22,86	0	0	0,06158
S	S	00560	0	0	0,06158	-	00561	-3	1 025	0,06158	78,23	00562	-3	2 237	0,06158	35,85
	I		147	4 854	0,06158	16,51			0	0	0,06158		-	0	0	0,06158
P	S	00563	-989	4 322	0,06158	18,59	00564	537	3 056	0,06158	26,21	00565	284	5 788	0,06158	13,85
	I		0	0	0,06158	-			0	0	0,06158		-	0	0	0,06158
S	S	00566	-180	1 878	0,06158	42,71	00567	668	962	0,06158	83,23	00568	172	955	0,06158	83,93
	I		0	0	0,06158	-			0	0	0,06158		-	0	0	0,06158
P	S	00569	-1 038	8 199	0,06158	9,80	00570	1 153	5 723	0,06158	13,98	00571	2 734	11 146	0,06158	7,15
	I		0	0	0,06158	-			0	0	0,06158		-	0	0	0,06158
S	S	00572	-407	1 353	0,06158	59,32	00573	1 284	654	0,06158	NS	00574	154	2 048	0,06158	39,14
	I		0	0	0,06158	-			1 284	301	0,06158		NS	0	0	0,06158
P	S	00575														



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 121 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²]			[N]	[N·m]	[cm²]	
	I		0	0	0,06158	-		-71	210	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	S	00567	-945	5 233	0,06158	15,35	00568	1 556	3 361	0,06158	23,78	00569	-215	4 227	0,06158	18,98
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S	00591	322	1 228	0,06158	65,25	00592	152	816	0,06158	98,24	00593	-25	1 166	0,06158	68,77
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00594	0	0	0,06158	-	00595	0	0	0,06158	-	00596	238	881	0,06158	90,97
	I		224	3 765	0,06158	21,29		181	2 414	0,06158	33,20		0	0	0,06158	-
S	S	00599	0	0	0,06158	-	00600	0	0	0,06158	-	00601	0	0	0,06158	-
	I		136	4 217	0,06158	19,01		313	2 911	0,06158	27,53		162	1 727	0,06158	46,42
P	S	00604	24	776	0,06158	NS	00605	27	828	0,06158	96,84	00606	119	1 533	0,06158	52,29
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S	00609	0	0	0,06158	-	00610	0	0	0,06158	-	00611	0	0	0,06158	-
	I		21	5 315	0,06158	15,09		44	6 998	0,06158	11,46		556	4 688	0,06158	17,08
P	S	00613	118	60	0,06158	NS	00614	-234	863	0,06158	92,96	00615	109	2 086	0,06158	38,43
	I		118	1 029	0,06158	77,91		-234	2 294	0,06158	34,97		109	1 160	0,06158	69,11
S	S	00616	-6	4 906	0,06158	16,34	00617	618	1 262	0,06158	63,46	00618	-172	4 274	0,06158	18,77
	I		0	0	0,06158	-		618	506	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
P	S	00620	637	1 281	0,06158	62,51	00621	-494	2 237	0,06158	35,88	00622	-179	2 353	0,06158	34,09
	I		637	982	0,06158	81,54		-494	651	0,06158	NS		-179	362	0,06158	NS
S	S	00624	-797	3 358	0,06158	23,92	00625	624	7 989	0,06158	10,02	00626	-522	10 548	0,06158	7,61
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00628	877	1 588	0,06158	50,40	00629	-411	2 700	0,06158	29,73	00630	130	1 498	0,06158	53,51
	I		877	85	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		130	732	0,06158	NS
S	S	00632	-819	8 521	0,06158	9,43	00633	599	13 500	0,06158	5,93	00634	122	9 870	0,06158	8,12
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00636	724	3 215	0,06158	24,90	00637	-295	2 765	0,06158	29,02	00638	38	871	0,06158	92,06
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		38	577	0,06158	NS
S	S	00640	769	14 598	0,06158	5,48	00641	202	13 637	0,06158	5,88	00642	123	8 363	0,06158	9,59
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00644	487	2 636	0,06158	30,39	00645	-436	411	0,06158	NS	00646	70	1 631	0,06158	49,16
	I		0	0	0,06158	-		-436	1 045	0,06158	76,81		0	0	0,06158	-
S	S	00648	598	11 079	0,06158	7,23	00649	831	5 343	0,06158	14,98	00650	-558	6 564	0,06158	12,23
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00652	374	2 191	0,06158	36,57	00653	-223	1 020	0,06158	78,65	00654	-88	1 736	0,06158	46,20
	I		0	0	0,06158	-		-223	24	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	S	00656	295	5 047	0,06158	15,88	00657	421	3 062	0,06158	26,16	00658	-197	5 061	0,06158	15,85
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00660	-258	1 486	0,06158	53,99	00661	0	2 853	0,06158	28,11	00662	0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		64	485	0,06158	NS
S	S	00664	300	648	0,06158	NS	00665	0	3 689	0,06158	21,74	00666	0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-46	368	0,06158	NS
P	S	00668	-283	2 590	0,06158	30,98	00669	0	3 841	0,06158	20,88	00670	2	4 286	0,06158	18,71
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S	00672	323	1 861	0,06158	43,06	00673	0	7 326	0,06158	10,95	00674	0	3 559	0,06158	22,53
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00676	0	0	0,06158	-	00677	0	3 679	0,06158	21,80	00678	12	471	0,06158	NS
	I		28	7 368	0,06158	10,88		0	0	0,06158	-		12	382	0,06158	NS
S	S	00680	861	171	0,06158	NS	00681	0	7 869	0,06158	10,19	00682	-4	3 645	0,06158	22,00
	I		861	2 894	0,06158	27,66		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00684	0	0	0,06158	-	00685	0	0	0,06158	-	00686	344	3 528	0,06158	22,71
	I		512	18 146	0,06158	4,41		-273	11 926	0,06158	6,73		0	0	0,06158	-
S	S	00688	-144	424	0,06158	NS	00689	315	556	0,06158	NS	00690	191	8 030	0,06158	9,98
	I		-144	2 117	0,06158	37,89		315	1 125	0,06158	71,23		0	0	0,06158	-
P	S	00692	-352	6 738	0,06158	11,91	00693	720	7 803	0,06158	10,26	00694	-1 460	7 439	0,06158	10,81
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S	00696	91	15 901	0,06158	5,04	00697	-293	21 419	0,06158	3,75	00698	686	25 460	0,06158	3,14
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00700	2 273	7 550	0,06158	10,57	00701	-1 744	7 426	0,06158	10,84	00702	812	7 544	0,06158	10,61
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S	00704	-458	27 523	0,06158	2,92	00705	752	28 588	0,06158	2,80	00706	-396	27 954	0,06158	2,87
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00708	344	7 133	0,06158	11,23	00709	-517	6 692	0,06158	12,00	00710	1 059	6 445	0,06158	12,41
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S	00712	-67	26 057	0,06158	3,08	00713	392	23 050	0,06158	3,48	00714	-550	18 072	0,06158	4,44
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00716	-692	4 190	0,06158	19,17	00717	0	0	0,06158	-	00718	-235	490	0,06158	NS
	I		0	0	0,06158	-		1 117	3 086	0,06158	25,92		-235	299	0,06158	NS
S	S	00720	183	11 584	0,06158	6,92	00721	92	3 921	0,06158	20,45	00722	56	2 109	0,06158	38,02
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00724	68	7 117	0,06158	11,27	00725	-232	10 198	0,06158	7,87	00726	0	853	0,06158	94,01
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S	00728	-27	3 107	0,06158	25,81	00729	288	3 159	0,06158	25,37	00730	1	6 427	0,06158	12,48
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00732	0	1 073	0,06158	74,73	00733	0	0	0,06158	-	00734	0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-		-31	4 927	0,06158	16,28		-393	4 146	0,06158	19,36
S	S	00736	1	4 568	0,06158	17,55	00737	365	2 495	0,06158	32,11	00738	0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		240	838	0,06158	95,64
P	S	00740	0	0	0,06158	-	00741	-65	6 394	0,06158	12,54	00742	89	8 015	0,06158	10,00
	I		346	2 481	0,06158	32,30		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S	00744	-213	3 960	0,06158	20,26	00745	70	11 758	0,06158	6,82	00746	-81	16 803	0,06158	4,77



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 122 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> ]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> ]	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00791	-77	7 467	0,06158	10,74	00792	24	6 558	0,06158	12,23	00793	42	6 085	0,06158	13,18
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		91	19 408	0,06158	4,13	00792	-22	20 349	0,06158	3,94		-36	20 359	0,06158	3,94
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00794	-123	5 859	0,06158	13,69	00795	114	5 729	0,06158	13,99	00796	-49	5 693	0,06158	14,09
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		147	19 887	0,06158	4,03	00795	-103	19 004	0,06158	4,22		64	17 616	0,06158	4,55
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00797	-20	5 924	0,06158	13,54	00798	67	5 261	0,06158	15,24	00799	-67	780	0,06158	NS
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		31	15 314	0,06158	5,24	00798	-63	11 534	0,06158	6,95		124	5 514	0,06158	14,54
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00800	70	6 611	0,06158	12,13	00801	177	14 397	0,06158	5,57	00802	0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		3	3 759	0,06158	21,33
S	S		-55	3 841	0,06158	20,88	00801	-393	4 929	0,06158	16,28		0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		2	5 380	0,06158	14,90
P	S	00803	0	0	0,06158	-	00804	0	0	0,06158	-	00805	0	0	0,06158	-
	I		-4	2 203	0,06158	36,40	00804	302	7 061	0,06158	11,35		-146	2 491	0,06158	32,20
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	I		12	4 282	0,06158	18,73		110	2 735	0,06158	29,31		111	1 841	0,06158	43,55
P	S	00806	0	0	0,06158	-	00807	32	4 121	0,06158	19,46	00808	7	6 217	0,06158	12,90
	I		86	2 063	0,06158	38,86	00807	0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		0	0	0,06158	-		66	5 310	0,06158	15,10		-5	7 693	0,06158	10,42
	I		29	1 665	0,06158	48,16		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00809	-13	5 475	0,06158	14,65	00810	0	3 997	0,06158	20,06	00811	-1	2 929	0,06158	27,38
	I		0	0	0,06158	-	00810	0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		18	7 440	0,06158	10,78		5	5 856	0,06158	13,69		7	4 091	0,06158	19,60
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00812	-4	2 462	0,06158	32,57	00813	37	2 157	0,06158	37,17	00814	-1	2 236	0,06158	35,86
	I		0	0	0,06158	-	00813	0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		13	2 750	0,06158	29,16		-28	2 007	0,06158	39,96		6	1 878	0,06158	42,70
	I		0	0	0,06158	-		-28	88	0,06158	NS		6	264	0,06158	NS
P	S	00815	24	2 697	0,06158	29,73	00816	-18	3 039	0,06158	26,39	00817	-9	2 246	0,06158	35,70
	I		0	0	0,06158	-	00816	0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		-15	2 250	0,06158	35,64		28	2 655	0,06158	30,20		13	2 154	0,06158	37,23
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00818	0	0	0,06158	-	00819	0	0	0,06158	-	00820	19	14 206	0,06158	5,64
	I		260	5 118	0,06158	15,66	00819	-147	537	0,06158	NS		0	0	0,06158	-
S	S		-14	426	0,06158	NS		109	2 235	0,06158	35,87		-15	5 491	0,06158	14,60
	I		-14	66	0,06158	NS		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00821	599	20 834	0,06158	3,84	00822	0	0	0,06158	-	00823	0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-	00822	533	14 713	0,06158	5,44		-242	8 222	0,06158	9,76
S	S		644	5 690	0,06158	14,07		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-		328	31 025	0,06158	2,58		1 547	25 110	0,06158	3,18
P	S	00824	0	0	0,06158	-	00825	0	0	0,06158	-	00826	0	0	0,06158	-
	I		346	3 387	0,06158	23,66	00825	-129	2 077	0,06158	38,62		518	2 270	0,06158	35,29
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	I		-689	15 074	0,06158	5,33		590	5 342	0,06158	14,99		179	2 625	0,06158	30,54
P	S	00827	127	397	0,06158	NS	00828	20	3 939	0,06158	20,36	00829	157	1 881	0,06158	42,62
	I		127	822	0,06158	97,52	00828	0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		124	1 948	0,06158	41,15		215	2 414	0,06158	33,20		0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-		215	1 065	0,06158	75,26		954	6 703	0,06158	11,94
P	S	00830	0	0	0,06158	-	00831	0	0	0,06158	-	00832	0	0	0,06158	-
	I		292	950	0,06158	84,35	00831	-218	2 654	0,06158	30,23		366	3 543	0,06158	22,61
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	I		-1 252	13 381	0,06158	6,01		1 957	17 874	0,06158	4,47		-2 052	21 244	0,06158	3,79
P	S	00833	0	0	0,06158	-	00834	0	0	0,06158	-	00835	0	0	0,06158	-
	I		21	3 674	0,06158	21,82	00834	391	4 018	0,06158	19,94		-195	3 706	0,06158	21,65
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	I		2 618	22 872	0,06158	3,49		-1 106	22 281	0,06158	3,61		989	21 025	0,06158	3,81
P	S	00836	0	0	0,06158	-	00837	0	0	0,06158	-	00838	0	0	0,06158	-
	I		25	2 260	0,06158	35,48	00837	216	1 065	0,06158	75,26		14	1 426	0,06158	56,23
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	I		965	16 675	0,06158	4,80		-858	11 452	0,06158	7,01		1 197	4 797	0,06158	16,67
P	S	00839	114	8 621	0,06158	9,30	00840	468	19 850	0,06158	4,04	00841	0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-	00840	0	0	0,06158	-		-894	9 101	0,06158	8,83
S	S		-125	5 016	0,06158	15,99		-750	6 381	0,06158	12,59		0	0	0,06158	-
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		1 407	15 978	0,06158	5,00
P	S	00842	0	0	0,06158	-	00843	263	922	0,06158	86,92	00844	106	1 128	0,06158	71,07
	I		328	2 761	0,06158	29,02	00843	263	248	0,06158	NS		106	279	0,06158	NS
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	I		-486	13 515	0,06158	5,94		392	10 406	0,06158	7,70		-751	8 276	0,06158	9,70
P	S	00845	-276	770	0,06158	NS	00846	0	0	0,06158	-	00847	12	299	0,06158	NS
	I		0	0	0,06158	-	00846	299	2 562	0,06158	31,28		0	0	0,06158	-
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
	I		2 027	5 187	0,06158	15,39		-788	2 347	0,06158	34,22		625	3 607	0,06158	22,20
P	S	00848	224	1 604	0,06158	49,97	00849	379	1 817	0,06158	44,10	00850	-45	1 672	0,06158	47,96
	I		0	0	0,06158	-	00849	0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																	
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²]			[N]	[N·m]	[cm²]		
	I		51	4 473	0,06158	17,92		-146	4 730	0,06158	16,96		327	4 378	0,06158	18,30	
P	S	00851	312	1 971	0,06158	40,66	00852	-242	1 789	0,06158	44,85	00853	614	1 958	0,06158	40,90	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
	I		-1 364	3 706	0,06158	21,70		2 730	3 112	0,06158	25,62		-1 943	2 273	0,06158	35,43	
P	S	00854	-194	1 620	0,06158	49,52	00855	188	2 412	0,06158	33,23	00856	-102	944	0,06158	84,96	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		706	1 271	0,06158	62,99	
	I		2 859	1 999	0,06158	39,87		-1 695	819	0,06158	98,27		0	0	0,06158	-	
P	S	00857	0	0	0,06158	-	00858	0	0	0,06158	-	00859	0	15 333	0,06158	5,23	
	I		303	5 144	0,06158	15,58		3	1 125	0,06158	71,28		0	0	0,06158	-	
S	S		-81	892	0,06158	89,91		121	3 375	0,06158	23,75		6	5 908	0,06158	13,57	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00860	473	22 596	0,06158	3,55	00861	-43	302	0,06158	NS	00862	3	5 578	0,06158	14,38	
	I		0	0	0,06158	-		-43	1 031	0,06158	77,78		0	0	0,06158	-	
S	S		662	5 618	0,06158	14,25		44	1 929	0,06158	41,57		8	5 685	0,06158	14,10	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00863	-6	6 837	0,06158	11,73	00864	18	6 561	0,06158	12,22	00865	30	4 124	0,06158	19,44	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		15	8 066	0,06158	9,94		-11	8 489	0,06158	9,45		-23	6 355	0,06158	12,62	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00866	0	0	0,06158	-	00867	0	0	0,06158	-	00868	-15	4 372	0,06158	18,34	
	I		-216	5 835	0,06158	13,75		459	6 753	0,06158	11,86		0	0	0,06158	-	
S	S		217	1 261	0,06158	63,56		-7	1 668	0,06158	48,07		26	8 408	0,06158	9,54	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00869	2	7 752	0,06158	10,34	00870	3	8 216	0,06158	9,76	00871	-23	8 232	0,06158	9,74	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		8	13 636	0,06158	5,88		-1	16 974	0,06158	4,72		34	18 788	0,06158	4,27	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00872	20	8 216	0,06158	9,76	00873	7	7 984	0,06158	10,04	00874	6	7 896	0,06158	10,16	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		-10	19 509	0,06158	4,11		-2	19 318	0,06158	4,15		-2	18 173	0,06158	4,41	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00875	10	7 681	0,06158	10,44	00876	-6	6 002	0,06158	13,36	00877	-20	153	0,06158	NS	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-20	170	0,06158	NS	
S	S		-6	15 855	0,06158	5,06		7	11 819	0,06158	6,78		33	5 466	0,06158	14,67	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00878	36	7 447	0,06158	10,77	00879	575	18 042	0,06158	4,44	00880	0	0	0,06158	-	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		-20	4 725	0,06158	16,97	
S	S		-10	4 002	0,06158	20,04		-854	6 121	0,06158	13,12		-105	2 333	0,06158	34,38	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00881	14	6 313	0,06158	12,70	00882	-44	9 385	0,06158	8,54	00883	42	9 529	0,06158	8,41	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		-9	10 758	0,06158	7,45		51	15 231	0,06158	5,26		-38	16 016	0,06158	5,01	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00884	-22	8 004	0,06158	10,02	00885	52	1 417	0,06158	56,58	00886	8	819	0,06158	97,91	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		26	13 388	0,06158	5,99		240	6 843	0,06158	11,71		-152	8 802	0,06158	9,11	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00887	-49	9 110	0,06158	8,80	00888	19	11 285	0,06158	7,11	00889	28	11 948	0,06158	6,71	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		56	20 505	0,06158	3,91		-17	28 205	0,06158	2,84		-27	32 811	0,06158	2,44	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00890	-130	12 053	0,06158	6,65	00891	176	11 877	0,06158	6,75	00892	-209	11 547	0,06158	6,95	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		144	35 067	0,06158	2,29		-172	35 322	0,06158	2,27		231	33 721	0,06158	2,38	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00893	265	11 179	0,06158	7,17	00894	-132	9 930	0,06158	8,08	00895	75	5 397	0,06158	14,86	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		-260	30 059	0,06158	2,67		142	23 874	0,06158	3,36		-72	14 844	0,06158	5,40	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00896	0	0	0,06158	-	00897	0	0	0,06158	-	00898	-9	11 615	0,06158	6,90	
	I		15	8 715	0,06158	9,20		100	2 721	0,06158	29,46		0	0	0,06158	-	
S	S		-175	3 535	0,06158	22,69		346	1 766	0,06158	45,37		19	4 952	0,06158	16,19	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00899	679	14 761	0,06158	5,42	00900	111	2 540	0,06158	31,56	00901	-125	7 479	0,06158	10,72	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		370	3 994	0,06158	20,06		173	5 167	0,06158	15,51		52	9 889	0,06158	8,11	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00902	-207	8 599	0,06158	9,33	00903	353	8 066	0,06158	9,93	00904	-43	4 873	0,06158	16,46	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		50	11 235	0,06158	7,14		-73	10 252	0,06158	7,82		102	7 474	0,06158	10,73	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00905	0	0	0,06158	-	00906	0	0	0,06158	-	00907	862	6 364	0,06158	12,58	
	I		326	5 644	0,06158	14,20		-377	9 436	0,06158	8,50		0	0	0,06158	-	
S	S		-173	2 458	0,06158	32,64		89	3 614	0,06158	22,18		-383	16 428	0,06158	4,89	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
P	S	00908	-1 875	10 152	0,06158	7,93	00909	2 780	11 801	0,06158	6,75	00910	-2 427	12 655	0,06158	6,37	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-	
S	S		771	27 537	0,06158	2,91		-626	34 861	0,06158	2,30		1 147	39 724	0,06158	2,01	



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²]			[N]	[N·m]	[cm²]	
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00911	1 925	12 518	0,06158	6,38	00912	-1 907	12 406	0,06158	6,49	00913	1 828	11 589	0,06158	6,89
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S	00914	-761	41 698	0,06158	1,93	00915	485	40 797	0,06158	1,96	00916	-85	37 557	0,06158	2,14
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S	00917	687	10 692	0,06158	7,49	00918	-826	8 032	0,06158	10,00		219	1 850	0,06158	43,32
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
S	S		-153	31 354	0,06158	2,56		314	22 600	0,06158	3,55		-67	10 991	0,06158	7,30
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-
P	S		-60	4 228	0,06158	18,97		72	9 156	0,06158	8,76					
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-					
S	S		-52	3 519	0,06158	22,79		-306	3 626	0,06158	22,13					
	I		0	0	0,06158	-		0	0	0,06158	-					

LEGENDA:

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

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>inf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	Sec	S <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verifica to	Id <sub>Cmb</sub>	Sat	S <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verifica to
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]		
Fondazione +109.70		Platea 1													
00050	P	RAR	0,894	22,41	257	-25 684	25,06	SI	RAR	10,043	360,00	257	-25 684	35,85	SI
		QPR	0,872	16,81	249	-25 037	19,28	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	1,717	22,41	-854	-49 418	13,05	SI	RAR	19,372	360,00	-854	-49 418	18,58	SI
		QPR	1,671	16,81	-829	-48 083	10,06	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	IdCmb	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	S <sub>ct,f</sub>	S <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	D <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione +109.70			Platea 1				AA= MDA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S <sub>ct,f</sub> )													
00050	P	FRQ	250	-25 151	0,87	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	249	-25 037	0,87	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI
	S	FRQ	-833	-48 311	1,68	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-829	-48 083	1,67	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,200	-	SI

LEGENDA:

- Dir
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AA
- Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- Id<sub>Cmb</sub>
- Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>
- Sollecitazioni di progetto.
- S<sub>ct,f</sub>
- Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di s<sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.
- S<sub>t</sub>
- N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε<sub>sm</sub>
- Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- A<sub>e</sub>
- Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- D<sub>sm</sub>
- Area efficace del calcestruzzo tes.
- W<sub>d</sub>
- Distanza media tra le fessure.
- W<sub>amm</sub>
- Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CS
- Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- Verificato
- Coefficiente di Sicurezza (=W<sub>d</sub>/ W<sub>amm</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0).
- [SI] = W<sub>d</sub>≤ W<sub>amm</sub> ; [NO] = W<sub>d</sub>> W<sub>amm</sub>

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 125 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>X</sub>	L <sub>Y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>P.cmp</sub>	Z <sub>Fld</sub>	Cmp T	C. Terzaghi						Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
		[m]	[m]					per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>g</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>	N <sub>g</sub>			
Platea 1	7,52	18,00	7,70	0,00	1,80	2,20	Coesivo	1,29	1,31	0,70	11,76	22,14	12,41	0,106	0,795	N O

LEGENDA:

<b>Id<sub>Fnd</sub></b>	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
<b>CS</b>	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
<b>L<sub>X/Y</sub></b>	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
<b>R<sub>tz</sub></b>	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
<b>Z<sub>P.cmp</sub></b>	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
<b>Z<sub>Fld</sub></b>	Profondità della falda dal piano campagna.
<b>Cmp T</b>	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
<b>C.</b>	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
<b>Terzaghi</b>	
<b>Q<sub>Ed</sub></b>	Carico di progetto sul terreno.
<b>Q<sub>Rd</sub></b>	Resistenza di progetto del terreno.
<b>R<sub>f</sub></b>	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																
Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>X</sub>	L <sub>Y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>P.cmp</sub>	Z <sub>Fld</sub>	Cmp T	C. Terzaghi						Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
		[m]	[m]					per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>g</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>	N <sub>g</sub>			
Platea 1	25,98	18,00	7,70	0,00	1,80	2,20	Coesivo	1,16	1,26	0,62	11,76	22,14	12,41	0,036	0,925	N O

LEGENDA:

<b>Id<sub>Fnd</sub></b>	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
<b>CS</b>	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
<b>L<sub>X/Y</sub></b>	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
<b>R<sub>tz</sub></b>	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
<b>Z<sub>P.cmp</sub></b>	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
<b>Z<sub>Fld</sub></b>	Profondità della falda dal piano campagna.
<b>Cmp T</b>	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
<b>C.</b>	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
<b>Terzaghi</b>	
<b>Q<sub>Ed</sub></b>	Carico di progetto sul terreno.
<b>Q<sub>Rd</sub></b>	Resistenza di progetto del terreno.
<b>R<sub>f</sub></b>	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento										
Elm	Dir	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	V <sub>Ed</sub>	FRD1	FRD2	FRD3	FRD	CS	
		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	9 623 787	5 559 931	834 187	0	4505136	257759	4762894	5,71	
	L	9 447 530	-319 876	300 140	0	4969192	602554	5571746	18,56	

LEGENDA:

<b>Elm</b>	Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
<b>Dir</b>	Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.
<b>FRD1</b>	Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
<b>FRD2</b>	Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
<b>FRD3</b>	Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
<b>FRD</b>	Resistenza allo scorrimento.
<b>CS</b>	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
<b>N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>, V<sub>Ed</sub></b>	Sollecitazioni di progetto.

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id <sub>w</sub>	N <sub>ps</sub>	N <sub>id</sub>	W <sub>ed</sub> [cm]	W <sub>0</sub> [cm]	W <sub>c</sub> [cm]	W <sub>f</sub> [cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Magazzini * 1 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1						
C0001	00001	P9	4,92	1,55	2,14	3,69
C0002	00017	P16	4,17	1,40	1,82	3,22
C0003	00003	P19	3,74	0,59	1,63	2,22
C0004	00005	P20	3,75	1,09	1,64	2,73
C0005	00007	P21	3,53	0,84	1,54	2,37
C0006	00009	P3	4,88	1,26	2,13	3,39
C0007	00037	P7	4,72	0,80	2,06	2,86
C0008	00011	P4	4,58	1,76	2,00	3,76
C0009	00020	P12	5,36	1,58	2,34	3,91
C0010	00015	P17	4,49	1,21	1,96	3,17
C0011	00033	P18	4,06	0,58	1,77	2,35
C0012	00031	P15	4,70	1,47	2,05	3,51
C0013	00023	P11	4,63	0,79	2,02	2,80
C0014	00028	P13	4,83	1,50	2,11	3,60



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 126 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id <sub>w</sub>	N <sub>rs</sub>	N <sub>id</sub>	W <sub>ed</sub>	W <sub>0</sub>	W <sub>e</sub>	W <sub>f</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0015	00026	P10	5,09	1,61	2,22	3,83
C0016	00029	P14	4,94	1,48	2,15	3,63
C0017	00057	P8	4,09	0,80	1,78	2,58
C0018	00053	P1	5,53	2,06	2,41	4,47
C0019	00054	P2	4,47	1,22	1,95	3,17
C0020	00050	P5	6,00	1,47	2,61	4,08
C0021	00049	P6	5,69	1,71	2,48	4,18
C0022	00474	P8-P9*	2,69	0,77	1,17	1,94
C0023	00042		1,83	0,34	0,80	1,13
C0024	00041		1,46	0,31	0,63	0,95
C0025	00040		1,82	0,35	0,79	1,14
C0026	00039		2,19	0,61	0,96	1,57
<b>SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Magazzini * 1 + Coperture praticabili (Cat. A) * 1 + Carico da Neve &lt;= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1</b>						
C0001	00001	P9	4,92	1,55	2,14	3,69
C0002	00017	P16	4,18	1,40	1,82	3,22
C0003	00003	P19	3,74	0,59	1,63	2,22
C0004	00005	P20	3,74	1,09	1,63	2,72
C0005	00007	P21	3,52	0,83	1,53	2,37
C0006	00009	P3	4,89	1,27	2,13	3,40
C0007	00037	P7	4,74	0,81	2,07	2,87
C0008	00011	P4	4,58	1,76	2,00	3,76
C0009	00020	P12	5,38	1,58	2,34	3,92
C0010	00015	P17	4,50	1,21	1,96	3,18
C0011	00033	P18	4,07	0,58	1,77	2,36
C0012	00031	P15	4,71	1,47	2,05	3,52
C0013	00023	P11	4,65	0,79	2,03	2,81
C0014	00028	P13	4,85	1,50	2,11	3,61
C0015	00026	P10	5,11	1,62	2,23	3,84
C0016	00029	P14	4,95	1,48	2,16	3,64
C0017	00057	P8	4,10	0,80	1,79	2,59
C0018	00053	P1	5,55	2,06	2,42	4,48
C0019	00054	P2	4,49	1,22	1,95	3,18
C0020	00050	P5	6,02	1,47	2,62	4,10
C0021	00049	P6	5,71	1,71	2,49	4,20
C0022	00474	P8-P9*	2,70	0,77	1,18	1,94
C0023	00042		1,83	0,34	0,80	1,13
C0024	00041		1,45	0,31	0,63	0,95
C0025	00040		1,82	0,35	0,79	1,14
C0026	00039		2,20	0,61	0,96	1,57
<b>SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Magazzini * 1 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve &lt;= 1000 m s.l.m. * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1</b>						
C0001	00001	P9	4,92	1,55	2,14	3,69
C0002	00017	P16	4,18	1,40	1,82	3,22
C0003	00003	P19	3,74	0,59	1,63	2,22
C0004	00005	P20	3,75	1,09	1,63	2,73
C0005	00007	P21	3,52	0,84	1,53	2,37
C0006	00009	P3	4,89	1,27	2,13	3,39
C0007	00037	P7	4,74	0,80	2,06	2,87
C0008	00011	P4	4,58	1,76	2,00	3,76
C0009	00020	P12	5,37	1,58	2,34	3,92
C0010	00015	P17	4,50	1,21	1,96	3,17
C0011	00033	P18	4,06	0,58	1,77	2,35
C0012	00031	P15	4,70	1,47	2,05	3,52
C0013	00023	P11	4,64	0,79	2,02	2,81
C0014	00028	P13	4,84	1,50	2,11	3,61
C0015	00026	P10	5,10	1,62	2,22	3,84
C0016	00029	P14	4,95	1,48	2,16	3,64
C0017	00057	P8	4,10	0,80	1,78	2,59
C0018	00053	P1	5,54	2,06	2,42	4,48
C0019	00054	P2	4,48	1,22	1,95	3,18
C0020	00050	P5	6,02	1,47	2,62	4,09
C0021	00049	P6	5,70	1,71	2,48	4,19
C0022	00474	P8-P9*	2,69	0,77	1,17	1,94
C0023	00042		1,83	0,34	0,80	1,13
C0024	00041		1,45	0,31	0,63	0,95
C0025	00040		1,82	0,35	0,79	1,14
C0026	00039		2,20	0,61	0,96	1,57
<b>SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Magazzini * 0.9 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1</b>						
C0001	00001	P9	4,92	1,55	2,15	3,69
C0002	00017	P16	4,15	1,40	1,81	3,20
C0003	00003	P19	3,72	0,59	1,62	2,21
C0004	00005	P20	3,77	1,10	1,64	2,74
C0005	00007	P21	3,55	0,84	1,55	2,39
C0006	00009	P3	4,87	1,26	2,12	3,38
C0007	00037	P7	4,69	0,80	2,04	2,84
C0008	00011	P4	4,57	1,76	1,99	3,75
C0009	00020	P12	5,32	1,57	2,32	3,89
C0010	00015	P17	4,46	1,21	1,95	3,15
C0011	00033	P18	4,04	0,58	1,76	2,34
C0012	00031	P15	4,67	1,46	2,03	3,50



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 127 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id <sub>w</sub>	N <sub>rs</sub>	N <sub>id</sub>	W <sub>ed</sub> [cm]	W <sub>0</sub> [cm]	W <sub>e</sub> [cm]	W <sub>f</sub> [cm]
C0013	00023	P11	4,60	0,78	2,00	2,79
C0014	00028	P13	4,80	1,49	2,09	3,58
C0015	00026	P10	5,05	1,61	2,20	3,81
C0016	00029	P14	4,91	1,47	2,14	3,61
C0017	00057	P8	4,05	0,80	1,77	2,56
C0018	00053	P1	5,46	2,04	2,38	4,42
C0019	00054	P2	4,42	1,21	1,93	3,14
C0020	00050	P5	5,94	1,46	2,59	4,05
C0021	00049	P6	5,64	1,70	2,46	4,15
C0022	00474	P8-P9*	2,67	0,76	1,16	1,93
C0023	00042		1,83	0,34	0,80	1,13
C0024	00041		1,47	0,31	0,64	0,95
C0025	00040		1,80	0,35	0,79	1,13
C0026	00039		2,17	0,61	0,95	1,55
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Magazzini * 0.8 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.5 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) *						
1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1						
C0001	00001	P9	4,92	1,55	2,15	3,69
C0002	00017	P16	4,15	1,40	1,81	3,21
C0003	00003	P19	3,72	0,59	1,62	2,21
C0004	00005	P20	3,77	1,10	1,64	2,74
C0005	00007	P21	3,55	0,84	1,55	2,39
C0006	00009	P3	4,87	1,26	2,12	3,38
C0007	00037	P7	4,69	0,80	2,04	2,84
C0008	00011	P4	4,57	1,76	1,99	3,75
C0009	00020	P12	5,33	1,57	2,32	3,89
C0010	00015	P17	4,47	1,21	1,95	3,16
C0011	00033	P18	4,04	0,58	1,76	2,34
C0012	00031	P15	4,67	1,46	2,03	3,50
C0013	00023	P11	4,60	0,78	2,01	2,79
C0014	00028	P13	4,80	1,49	2,09	3,59
C0015	00026	P10	5,06	1,61	2,20	3,81
C0016	00029	P14	4,91	1,47	2,14	3,61
C0017	00057	P8	4,06	0,80	1,77	2,57
C0018	00053	P1	5,47	2,04	2,38	4,43
C0019	00054	P2	4,43	1,22	1,93	3,14
C0020	00050	P5	5,95	1,46	2,59	4,05
C0021	00049	P6	5,64	1,70	2,46	4,16
C0022	00474	P8-P9*	2,67	0,76	1,16	1,93
C0023	00042		1,83	0,34	0,80	1,13
C0024	00041		1,46	0,31	0,64	0,95
C0025	00040		1,81	0,35	0,79	1,13
C0026	00039		2,17	0,61	0,95	1,55
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Magazzini * 0.8 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1						
C0001	00001	P9	4,92	1,55	2,15	3,69
C0002	00017	P16	4,15	1,40	1,81	3,20
C0003	00003	P19	3,72	0,59	1,62	2,21
C0004	00005	P20	3,77	1,10	1,64	2,74
C0005	00007	P21	3,55	0,84	1,55	2,39
C0006	00009	P3	4,87	1,26	2,12	3,38
C0007	00037	P7	4,68	0,80	2,04	2,84
C0008	00011	P4	4,57	1,76	1,99	3,75
C0009	00020	P12	5,32	1,57	2,32	3,89
C0010	00015	P17	4,46	1,21	1,94	3,15
C0011	00033	P18	4,04	0,58	1,76	2,34
C0012	00031	P15	4,66	1,46	2,03	3,50
C0013	00023	P11	4,60	0,78	2,00	2,78
C0014	00028	P13	4,80	1,49	2,09	3,58
C0015	00026	P10	5,05	1,61	2,20	3,81
C0016	00029	P14	4,91	1,47	2,14	3,61
C0017	00057	P8	4,05	0,80	1,77	2,56
C0018	00053	P1	5,46	2,04	2,38	4,42
C0019	00054	P2	4,42	1,21	1,93	3,14
C0020	00050	P5	5,94	1,46	2,59	4,05
C0021	00049	P6	5,63	1,70	2,46	4,15
C0022	00474	P8-P9*	2,67	0,76	1,16	1,93
C0023	00042		1,83	0,33	0,80	1,13
C0024	00041		1,47	0,31	0,64	0,95
C0025	00040		1,80	0,35	0,79	1,13
C0026	00039		2,17	0,61	0,94	1,55
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Magazzini * 0.8 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) *						
1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1						
C0001	00001	P9	4,92	1,55	2,15	3,69
C0002	00017	P16	4,14	1,40	1,81	3,20
C0003	00003	P19	3,72	0,59	1,62	2,21
C0004	00005	P20	3,78	1,10	1,65	2,74
C0005	00007	P21	3,56	0,84	1,55	2,39
C0006	00009	P3	4,86	1,26	2,12	3,38
C0007	00037	P7	4,68	0,80	2,04	2,84
C0008	00011	P4	4,57	1,76	1,99	3,75
C0009	00020	P12	5,32	1,57	2,32	3,89
C0010	00015	P17	4,46	1,21	1,94	3,15



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 128 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id <sub>w</sub>	N <sub>rs</sub>	N <sub>id</sub>	W <sub>ed</sub>	W <sub>0</sub>	W <sub>c</sub>	W <sub>f</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0011	00033	P18	4,03	0,58	1,76	2,34
C0012	00031	P15	4,66	1,46	2,03	3,49
C0013	00023	P11	4,59	0,78	2,00	2,78
C0014	00028	P13	4,79	1,49	2,09	3,58
C0015	00026	P10	5,04	1,61	2,20	3,80
C0016	00029	P14	4,90	1,47	2,14	3,61
C0017	00057	P8	4,05	0,80	1,76	2,56
C0018	00053	P1	5,45	2,04	2,38	4,41
C0019	00054	P2	4,41	1,21	1,92	3,14
C0020	00050	P5	5,93	1,46	2,59	4,05
C0021	00049	P6	5,63	1,69	2,45	4,15
C0022	00474	P8-P9*	2,67	0,76	1,16	1,93
C0023	00042		1,83	0,33	0,80	1,13
C0024	00041		1,47	0,31	0,64	0,95
C0025	00040		1,80	0,34	0,79	1,13
C0026	00039		2,16	0,60	0,94	1,55
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Magazzini * 0.8 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) *						
1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1						
C0001	00001	P9	4,92	1,55	2,15	3,69
C0002	00017	P16	4,14	1,40	1,81	3,20
C0003	00003	P19	3,72	0,59	1,62	2,21
C0004	00005	P20	3,78	1,10	1,65	2,74
C0005	00007	P21	3,56	0,84	1,55	2,39
C0006	00009	P3	4,86	1,26	2,12	3,38
C0007	00037	P7	4,68	0,80	2,04	2,84
C0008	00011	P4	4,57	1,76	1,99	3,75
C0009	00020	P12	5,32	1,57	2,32	3,89
C0010	00015	P17	4,46	1,21	1,94	3,15
C0011	00033	P18	4,03	0,58	1,76	2,34
C0012	00031	P15	4,66	1,46	2,03	3,49
C0013	00023	P11	4,59	0,78	2,00	2,78
C0014	00028	P13	4,79	1,49	2,09	3,58
C0015	00026	P10	5,04	1,61	2,20	3,80
C0016	00029	P14	4,90	1,47	2,14	3,61
C0017	00057	P8	4,05	0,80	1,76	2,56
C0018	00053	P1	5,45	2,04	2,38	4,41
C0019	00054	P2	4,41	1,21	1,92	3,14
C0020	00050	P5	5,93	1,46	2,59	4,05
C0021	00049	P6	5,63	1,69	2,45	4,15
C0022	00474	P8-P9*	2,67	0,76	1,16	1,93
C0023	00042		1,83	0,33	0,80	1,13
C0024	00041		1,47	0,31	0,64	0,95
C0025	00040		1,80	0,34	0,79	1,13
C0026	00039		2,16	0,60	0,94	1,55

- LEGENDA:**
- Id<sub>w</sub>** Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
- N<sub>rs</sub>** Numero identificativo del Punto Significativo.
- N<sub>id</sub>** Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).  
[\*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
- W<sub>ed</sub>** Cedimento edometrico.
- W<sub>0</sub>** Cedimento istantaneo.
- W<sub>c</sub>** Cedimento di consolidazione.
- W<sub>f</sub>** Cedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Cedimenti differenziali						
Id <sub>w</sub>	Id <sub>pw</sub>	Nodo i	Nodo f	L <sub>i-f</sub>	DW <sub>i-f</sub>	(L/DW) <sub>i-f</sub>
				[cm]	[cm]	(L/DW) <sub>lim</sub>
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Magazzini * 1 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1						
001	C0018-C0019	00053	00054	530	1,30	408,44
002	C0019-C0006	00054	00009	930	0,22	4 150,21
003	C0006-C0008	00009	00011	230	0,36	632,61
004	C0020-C0021	00050	00049	240	0,10	2 422,36
005	C0021-C0007	00049	00037	190	1,32	143,81
006	C0007-C0017	00037	00057	100	0,28	355,03
007	C0017-C0022	00057	00474	294	0,64	456,55
008	C0022-C0001	00474	00001	636	1,76	362,50
009	C0015-C0013	00026	00023	115	1,03	111,86
010	C0009-C0014	00020	00028	115	0,31	369,63
011	C0016-C0012	00029	00031	30	0,12	257,90
012	C0012-C0002	00031	00017	85	0,30	286,79
013	C0010-C0011	00015	00033	105	0,82	128,28
014	C0011-C0003	00033	00003	85	0,13	643,96
015	C0003-C0004	00003	00005	1 030	0,51	2 017,51
016	C0004-C0005	00005	00007	230	0,36	645,32
017	C0018-C0020	00053	00050	330	0,38	865,63
018	C0019-C0017	00054	00057	330	0,59	561,80
019	C0006-C0001	00009	00001	330	0,30	1 097,77
020	C0001-C0004	00001	00005	330	0,96	342,42



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 129 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id <sub>w</sub>	Id <sub>DW</sub>	Nodo i	Nodo f	L <sub>i-f</sub>	DW <sub>i-f</sub>	(L/DW) <sub>i-f</sub>	(L/DW) <sub>lim</sub>	CS
				[cm]	[cm]			
021	C0008-C0005	00011	00007	660	1,38	477,18	70	6,82
022	C0021-C0009	00049	00020	165	0,27	613,46	70	8,76
023	C0009-C0010	00020	00015	165	0,75	221,30	70	3,16
024	C0007-C0013	00037	00023	85	0,06	1 458,65	70	20,84
025	C0013-C0002	00023	00017	160	0,41	386,22	70	5,52
026	C0002-C0003	00017	00003	85	1,00	85,01	70	1,21
027	C0012-C0011	00031	00033	85	1,16	73,01	70	1,04
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Magazzini * 1 + Coperture praticabili (Cat. A) * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1								
001	C0018-C0019	00053	00054	530	1,31	406,08	70	5,80
002	C0019-C0006	00054	00009	930	0,22	4 290,36	70	61,29
003	C0006-C0008	00009	00011	230	0,36	635,41	70	9,08
004	C0020-C0021	00050	00049	240	0,10	2 450,82	70	35,01
005	C0021-C0007	00049	00037	190	1,33	143,34	70	2,05
006	C0007-C0017	00037	00057	100	0,28	353,40	70	5,05
007	C0017-C0022	00057	00474	294	0,65	454,33	70	6,49
008	C0022-C0001	00474	00001	636	1,75	363,49	70	5,19
009	C0015-C0013	00026	00023	115	1,03	111,57	70	1,59
010	C0009-C0014	00020	00028	115	0,31	367,81	70	5,25
011	C0016-C0012	00029	00031	30	0,12	256,97	70	3,67
012	C0012-C0002	00031	00017	85	0,30	285,63	70	4,08
013	C0010-C0011	00015	00033	105	0,82	128,01	70	1,83
014	C0011-C0003	00033	00003	85	0,13	640,40	70	9,15
015	C0003-C0004	00003	00005	1 030	0,50	2 053,29	70	29,33
016	C0004-C0005	00005	00007	230	0,36	643,43	70	9,19
017	C0018-C0020	00053	00050	330	0,39	855,17	70	12,22
018	C0019-C0017	00054	00057	330	0,59	558,11	70	7,97
019	C0006-C0001	00009	00001	330	0,30	1 114,30	70	15,92
020	C0001-C0004	00001	00005	330	0,97	340,94	70	4,87
021	C0008-C0005	00011	00007	660	1,39	474,40	70	6,78
022	C0021-C0009	00049	00020	165	0,27	606,90	70	8,67
023	C0009-C0010	00020	00015	165	0,75	220,27	70	3,15
024	C0007-C0013	00037	00023	85	0,06	1 435,23	70	20,50
025	C0013-C0002	00023	00017	160	0,41	387,68	70	5,54
026	C0002-C0003	00017	00003	85	1,00	84,84	70	1,21
027	C0012-C0011	00031	00033	85	1,17	72,86	70	1,04
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Magazzini * 1 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1								
001	C0018-C0019	00053	00054	530	1,30	406,86	70	5,81
002	C0019-C0006	00054	00009	930	0,22	4 242,46	70	60,61
003	C0006-C0008	00009	00011	230	0,36	634,47	70	9,06
004	C0020-C0021	00050	00049	240	0,10	2 441,25	70	34,87
005	C0021-C0007	00049	00037	190	1,32	143,50	70	2,05
006	C0007-C0017	00037	00057	100	0,28	353,94	70	5,06
007	C0017-C0022	00057	00474	294	0,65	455,07	70	6,50
008	C0022-C0001	00474	00001	636	1,75	363,16	70	5,19
009	C0015-C0013	00026	00023	115	1,03	111,67	70	1,60
010	C0009-C0014	00020	00028	115	0,31	368,42	70	5,26
011	C0016-C0012	00029	00031	30	0,12	257,28	70	3,68
012	C0012-C0002	00031	00017	85	0,30	286,01	70	4,09
013	C0010-C0011	00015	00033	105	0,82	128,10	70	1,83
014	C0011-C0003	00033	00003	85	0,13	641,59	70	9,17
015	C0003-C0004	00003	00005	1 030	0,50	2 041,19	70	29,16
016	C0004-C0005	00005	00007	230	0,36	644,06	70	9,20
017	C0018-C0020	00053	00050	330	0,38	858,64	70	12,27
018	C0019-C0017	00054	00057	330	0,59	559,34	70	7,99
019	C0006-C0001	00009	00001	330	0,30	1 108,71	70	15,84
020	C0001-C0004	00001	00005	330	0,97	341,43	70	4,88
021	C0008-C0005	00011	00007	660	1,39	475,32	70	6,79
022	C0021-C0009	00049	00020	165	0,27	609,08	70	8,70
023	C0009-C0010	00020	00015	165	0,75	220,61	70	3,15
024	C0007-C0013	00037	00023	85	0,06	1 442,97	70	20,61
025	C0013-C0002	00023	00017	160	0,41	387,19	70	5,53
026	C0002-C0003	00017	00003	85	1,00	84,90	70	1,21
027	C0012-C0011	00031	00033	85	1,17	72,91	70	1,04
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Magazzini * 0.9 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1								
001	C0018-C0019	00053	00054	530	1,28	414,27	70	5,92
002	C0019-C0006	00054	00009	930	0,24	3 846,49	70	54,95
003	C0006-C0008	00009	00011	230	0,37	625,94	70	8,94
004	C0020-C0021	00050	00049	240	0,10	2 356,40	70	33,66
005	C0021-C0007	00049	00037	190	1,31	144,96	70	2,07
006	C0007-C0017	00037	00057	100	0,28	359,03	70	5,13
007	C0017-C0022	00057	00474	294	0,64	462,00	70	6,60
008	C0022-C0001	00474	00001	636	1,77	360,15	70	5,14
009	C0015-C0013	00026	00023	115	1,02	112,56	70	1,61
010	C0009-C0014	00020	00028	115	0,31	374,10	70	5,34
011	C0016-C0012	00029	00031	30	0,12	260,17	70	3,72
012	C0012-C0002	00031	00017	85	0,29	289,62	70	4,14
013	C0010-C0011	00015	00033	105	0,81	128,93	70	1,84
014	C0011-C0003	00033	00003	85	0,13	652,74	70	9,32
015	C0003-C0004	00003	00005	1 030	0,53	1 935,96	70	27,66



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 130 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id <sub>w</sub>	Id <sub>DW</sub>	Nodo i	Nodo f	L <sub>i-f</sub>	DW <sub>i-f</sub>	(L/DW) <sub>i-f</sub>	(L/DW) <sub>lim</sub>	CS
				[cm]	[cm]			
016	C0004-C0005	00005	00007	230	0,35	649,94	70	9,28
017	C0018-C0020	00053	00050	330	0,37	892,07	70	12,74
018	C0019-C0017	00054	00057	330	0,58	570,98	70	8,16
019	C0006-C0001	00009	00001	330	0,31	1 059,70	70	15,14
020	C0001-C0004	00001	00005	330	0,95	346,08	70	4,94
021	C0008-C0005	00011	00007	660	1,36	484,06	70	6,92
022	C0021-C0009	00049	00020	165	0,26	629,96	70	9,00
023	C0009-C0010	00020	00015	165	0,74	223,83	70	3,20
024	C0007-C0013	00037	00023	85	0,06	1 518,60	70	21,69
025	C0013-C0002	00023	00017	160	0,42	382,75	70	5,47
026	C0002-C0003	00017	00003	85	1,00	85,43	70	1,22
027	C0012-C0011	00031	00033	85	1,16	73,38	70	1,05
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Magazzini * 0.8 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.5 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1								
001	C0018-C0019	00053	00054	530	1,28	413,66	70	5,91
002	C0019-C0006	00054	00009	930	0,24	3 875,91	70	55,37
003	C0006-C0008	00009	00011	230	0,37	626,63	70	8,95
004	C0020-C0021	00050	00049	240	0,10	2 363,04	70	33,76
005	C0021-C0007	00049	00037	190	1,31	144,84	70	2,07
006	C0007-C0017	00037	00057	100	0,28	358,61	70	5,12
007	C0017-C0022	00057	00474	294	0,64	461,43	70	6,59
008	C0022-C0001	00474	00001	636	1,77	360,39	70	5,15
009	C0015-C0013	00026	00023	115	1,02	112,49	70	1,61
010	C0009-C0014	00020	00028	115	0,31	373,63	70	5,34
011	C0016-C0012	00029	00031	30	0,12	259,93	70	3,71
012	C0012-C0002	00031	00017	85	0,29	289,32	70	4,13
013	C0010-C0011	00015	00033	105	0,81	128,86	70	1,84
014	C0011-C0003	00033	00003	85	0,13	651,82	70	9,31
015	C0003-C0004	00003	00005	1 030	0,53	1 944,10	70	27,77
016	C0004-C0005	00005	00007	230	0,35	649,46	70	9,28
017	C0018-C0020	00053	00050	330	0,37	889,26	70	12,70
018	C0019-C0017	00054	00057	330	0,58	570,01	70	8,14
019	C0006-C0001	00009	00001	330	0,31	1 063,53	70	15,19
020	C0001-C0004	00001	00005	330	0,95	345,70	70	4,94
021	C0008-C0005	00011	00007	660	1,37	483,34	70	6,90
022	C0021-C0009	00049	00020	165	0,26	628,21	70	8,97
023	C0009-C0010	00020	00015	165	0,74	223,56	70	3,19
024	C0007-C0013	00037	00023	85	0,06	1 512,13	70	21,60
025	C0013-C0002	00023	00017	160	0,42	383,10	70	5,47
026	C0002-C0003	00017	00003	85	1,00	85,38	70	1,22
027	C0012-C0011	00031	00033	85	1,16	73,35	70	1,05
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Magazzini * 0.8 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1								
001	C0018-C0019	00053	00054	530	1,28	414,63	70	5,92
002	C0019-C0006	00054	00009	930	0,24	3 829,11	70	54,70
003	C0006-C0008	00009	00011	230	0,37	625,53	70	8,94
004	C0020-C0021	00050	00049	240	0,10	2 352,38	70	33,61
005	C0021-C0007	00049	00037	190	1,31	145,03	70	2,07
006	C0007-C0017	00037	00057	100	0,28	359,28	70	5,13
007	C0017-C0022	00057	00474	294	0,64	462,35	70	6,60
008	C0022-C0001	00474	00001	636	1,77	360,00	70	5,14
009	C0015-C0013	00026	00023	115	1,02	112,61	70	1,61
010	C0009-C0014	00020	00028	115	0,31	374,38	70	5,35
011	C0016-C0012	00029	00031	30	0,12	260,31	70	3,72
012	C0012-C0002	00031	00017	85	0,29	289,80	70	4,14
013	C0010-C0011	00015	00033	105	0,81	128,97	70	1,84
014	C0011-C0003	00033	00003	85	0,13	653,29	70	9,33
015	C0003-C0004	00003	00005	1 030	0,53	1 931,12	70	27,59
016	C0004-C0005	00005	00007	230	0,35	650,23	70	9,29
017	C0018-C0020	00053	00050	330	0,37	893,76	70	12,77
018	C0019-C0017	00054	00057	330	0,58	571,55	70	8,17
019	C0006-C0001	00009	00001	330	0,31	1 057,43	70	15,11
020	C0001-C0004	00001	00005	330	0,95	346,31	70	4,95
021	C0008-C0005	00011	00007	660	1,36	484,49	70	6,92
022	C0021-C0009	00049	00020	165	0,26	631,02	70	9,01
023	C0009-C0010	00020	00015	165	0,74	223,99	70	3,20
024	C0007-C0013	00037	00023	85	0,06	1 522,48	70	21,75
025	C0013-C0002	00023	00017	160	0,42	382,53	70	5,46
026	C0002-C0003	00017	00003	85	0,99	85,45	70	1,22
027	C0012-C0011	00031	00033	85	1,16	73,41	70	1,05
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Magazzini * 0.8 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1								
001	C0018-C0019	00053	00054	530	1,28	415,29	70	5,93
002	C0019-C0006	00054	00009	930	0,24	3 798,64	70	54,27
003	C0006-C0008	00009	00011	230	0,37	624,81	70	8,93
004	C0020-C0021	00050	00049	240	0,10	2 345,32	70	33,50
005	C0021-C0007	00049	00037	190	1,31	145,16	70	2,07
006	C0007-C0017	00037	00057	100	0,28	359,72	70	5,14
007	C0017-C0022	00057	00474	294	0,63	462,96	70	6,61
008	C0022-C0001	00474	00001	636	1,77	359,75	70	5,14
009	C0015-C0013	00026	00023	115	1,02	112,68	70	1,61
010	C0009-C0014	00020	00028	115	0,31	374,88	70	5,36



Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id <sub>w</sub>	Id <sub>dw</sub>	Nodo i	Nodo f	L <sub>i-f</sub>	DW <sub>i-f</sub>	(L/DW) <sub>i-f</sub>	(L/DW) <sub>lim</sub>	CS
				[cm]	[cm]			
011	C0016-C0012	00029	00031	30	0,12	260,56	70	3,72
012	C0012-C0002	00031	00017	85	0,29	290,11	70	4,14
013	C0010-C0011	00015	00033	105	0,81	129,04	70	1,84
014	C0011-C0003	00033	00003	85	0,13	654,28	70	9,35
015	C0003-C0004	00003	00005	1 030	0,54	1 922,57	70	27,47
016	C0004-C0005	00005	00007	230	0,35	650,74	70	9,30
017	C0018-C0020	00053	00050	330	0,37	896,79	70	12,81
018	C0019-C0017	00054	00057	330	0,58	572,59	70	8,18
019	C0006-C0001	00009	00001	330	0,31	1 053,40	70	15,05
020	C0001-C0004	00001	00005	330	0,95	346,72	70	4,95
021	C0008-C0005	00011	00007	660	1,36	485,27	70	6,93
022	C0021-C0009	00049	00020	165	0,26	632,90	70	9,04
023	C0009-C0010	00020	00015	165	0,74	224,27	70	3,20
024	C0007-C0013	00037	00023	85	0,06	1 529,43	70	21,85
025	C0013-C0002	00023	00017	160	0,42	382,15	70	5,46
026	C0002-C0003	00017	00003	85	0,99	85,50	70	1,22
027	C0012-C0011	00031	00033	85	1,16	73,45	70	1,05
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Magazzini * 0.8 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1								
001	C0018-C0019	00053	00054	530	1,28	415,29	70	5,93
002	C0019-C0006	00054	00009	930	0,24	3 798,64	70	54,27
003	C0006-C0008	00009	00011	230	0,37	624,81	70	8,93
004	C0020-C0021	00050	00049	240	0,10	2 345,32	70	33,50
005	C0021-C0007	00049	00037	190	1,31	145,16	70	2,07
006	C0007-C0017	00037	00057	100	0,28	359,72	70	5,14
007	C0017-C0022	00057	00474	294	0,63	462,96	70	6,61
008	C0022-C0001	00474	00001	636	1,77	359,75	70	5,14
009	C0015-C0013	00026	00023	115	1,02	112,68	70	1,61
010	C0009-C0014	00020	00028	115	0,31	374,88	70	5,36
011	C0016-C0012	00029	00031	30	0,12	260,56	70	3,72
012	C0012-C0002	00031	00017	85	0,29	290,11	70	4,14
013	C0010-C0011	00015	00033	105	0,81	129,04	70	1,84
014	C0011-C0003	00033	00003	85	0,13	654,28	70	9,35
015	C0003-C0004	00003	00005	1 030	0,54	1 922,57	70	27,47
016	C0004-C0005	00005	00007	230	0,35	650,74	70	9,30
017	C0018-C0020	00053	00050	330	0,37	896,79	70	12,81
018	C0019-C0017	00054	00057	330	0,58	572,59	70	8,18
019	C0006-C0001	00009	00001	330	0,31	1 053,40	70	15,05
020	C0001-C0004	00001	00005	330	0,95	346,72	70	4,95
021	C0008-C0005	00011	00007	660	1,36	485,27	70	6,93
022	C0021-C0009	00049	00020	165	0,26	632,90	70	9,04
023	C0009-C0010	00020	00015	165	0,74	224,27	70	3,20
024	C0007-C0013	00037	00023	85	0,06	1 529,43	70	21,85
025	C0013-C0002	00023	00017	160	0,42	382,15	70	5,46
026	C0002-C0003	00017	00003	85	0,99	85,50	70	1,22
027	C0012-C0011	00031	00033	85	1,16	73,45	70	1,05

LEGENDA:

- Id<sub>w</sub>Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
- Id<sub>dw</sub>Identificativo del cedimento differenziale.
- L<sub>i-f</sub>Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.
- DW<sub>i-f</sub>Cedimento differenziale.
- (L/DW)<sub>i-f</sub>Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/DW)<sub>i-f</sub> maggiori o uguali di 50.000).
- (L/DW)<sub>lim</sub>Distorsione angolare limite.
- CSCoefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- Nodo i, fIdentificativo dei nodi di estremità su cui si valuta il cedimento differenziale: [i] = Iniziale - [f] = Finale.

GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali				
Id <sub>w</sub>	Id <sub>dw</sub>	(L/DW) <sub>i-f</sub>	(L/DW) <sub>lim</sub>	CS
001	C0018-C0019	406,08	70	5,80
002	C0019-C0006	3 798,64	70	54,27
003	C0006-C0008	365,30	70	5,22
004	C0020-C0021	644,64	70	9,21
005	C0021-C0007	143,34	70	2,05
006	C0007-C0017	353,40	70	5,05
007	C0017-C0022	454,33	70	6,49
008	C0022-C0001	359,75	70	5,14
009	C0015-C0013	111,57	70	1,59
010	C0009-C0014	367,81	70	5,25
011	C0016-C0012	256,97	70	3,67
012	C0012-C0002	285,63	70	4,08
013	C0010-C0011	128,01	70	1,83
014	C0011-C0003	568,27	70	8,12
015	C0003-C0004	1 922,57	70	27,47
016	C0004-C0005	643,43	70	9,19
017	C0018-C0020	414,82	70	5,93
018	C0019-C0017	558,11	70	7,97
019	C0006-C0001	1 053,40	70	15,05



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 132 di 132
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali				
<b>Id<sub>w</sub></b>	<b>Id<sub>pw</sub></b>	<b>(L/DW)<sub>i-f</sub></b>	<b>(L/DW)<sub>lim</sub></b>	<b>CS</b>
020	C0001-C0004	340,94	70	4,87
021	C0008-C0005	474,40	70	6,78
022	C0021-C0009	606,90	70	8,67
023	C0009-C0010	220,27	70	3,15
024	C0007-C0013	1 435,23	70	20,50
025	C0013-C0002	195,11	70	2,79
026	C0002-C0003	84,84	70	1,21
027	C0012-C0011	72,86	70	1,04

#### LEGENDA:

<b>Id<sub>w</sub></b>	Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
<b>Id<sub>pw</sub></b>	Identificativo del cedimento differenziale.
<b>(L/DW)<sub>i-f</sub></b>	Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/DW) <sub>i-f</sub> maggiori o uguali di 50.000).
<b>(L/DW)<sub>lim</sub></b>	Distorsione angolare limite.
<b>CS</b>	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).



Ingegneria Ambiente S.r.l.	Rev. 00	Data: Maggio 2022	Elaborato E-C.13d – Monoblocco: Tabulato di calcolo 4 di 4	Pag. 133 di 133
----------------------------	---------	-------------------	--	-----------------

<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a> .....	pag.	2
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a> .....	pag.	31
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)</u></a> .....	pag.	47
<a href="#"><u>PARETI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)</u></a> .....	pag.	69
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u></a> .....	pag.	85
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u></a> .....	pag.	87
<a href="#"><u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a> .....	pag.	89
<a href="#"><u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)</u></a> .....	pag.	94
<a href="#"><u>Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u></a> .....	pag.	98
<a href="#"><u>Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u></a> .....	pag.	98
<a href="#"><u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u></a> .....	pag.	99
<a href="#"><u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u></a> .....	pag.	99
<a href="#"><u>PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)</u></a> .....	pag.	99
<a href="#"><u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u></a> .....	pag.	100
<a href="#"><u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)</u></a> .....	pag.	113
<a href="#"><u>Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u></a> .....	pag.	120
<a href="#"><u>Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u></a> .....	pag.	120
<a href="#"><u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)</u></a> .....	pag.	121
<a href="#"><u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)</u></a> .....	pag.	121
<a href="#"><u>GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)</u></a> .....	pag.	122
<a href="#"><u>GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)</u></a> .....	pag.	122
<a href="#"><u>GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u></a> .....	pag.	125
<a href="#"><u>GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u></a> .....	pag.	128