

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 1)

OGGETTO: ...

...

COMMITTENTE: ...

..., 24/02/2015

Il Progettista

(...)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(...)

(...)

...

... - ...

... - ...

...

Setti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Setti - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU													
CS	N _{Ed} [N]	M _{Ed,3} [N-m]	M _{Ed,2} [N-m]	M _{Rd,3} [N-m]	M _{Rd,2} [N-m]	α	N _R [N]	N _{Ed,max} [N]	φ _{cnf} [mm]	φ _{no.cnf} [mm]	η _{r,cnf}	η _{r,B}	η _{r,L,nocnf}
1° impalcato													
SettoS1													
Parete a													
Sezione 0.00m (1° impalcato)													
2,90	2.362.099	40.869	-517.521	399.335	1.533.157	1,18	2.568.020	2.603.108	20	16	3	0	2
Sezione 4.45m (1° impalcato)													
3,06	2.095.981	-104.893	-295.504	387.902	1.873.736	1,18	2.568.020	2.541.331	20	16	3	0	2
ERRORE: Lo sforzo normale centrato è superiore al valore limite.													
2° impalcato													
SettoS1													
Parete a													
Sezione 0.00m (2° impalcato)													
1,61	2.295.516	174.459	-280.658	320.699	1.459.500	1,20	2.568.020	2.537.568	16	16	0	2	6
Sezione 4.50m (2° impalcato)													
2,74	2.300.721	-99.025	-248.883	320.842	1.460.174	1,20	2.568.020	2.353.881	16	16	0	2	6
3° impalcato													
SettoS1													
Parete a													
Sezione 0.00m (3° impalcato)													
2,74	2.080.862	102.380	-215.645	314.268	1.429.188	1,20	2.568.020	2.293.010	16	16	0	2	6
Sezione 3.20m (3° impalcato)													
2,70	1.988.528	-107.056	-192.444	311.195	1.414.850	1,20	2.568.020	2.036.327	16	16	0	2	6
4° impalcato													
SettoS1													
Parete a													
Sezione 0.00m (4° impalcato)													
3,16	1.808.245	91.962	-161.609	303.585	1.384.857	1,20	2.568.020	1.980.848	16	16	0	2	6
Sezione 3.20m (4° impalcato)													
2,78	1.622.104	-107.525	-129.177	293.365	1.340.684	1,20	2.568.020	1.761.411	16	16	0	2	6
5° impalcato													
SettoS1													
Parete a													
Sezione 0.00m (5° impalcato)													
3,71	1.473.440	82.105	-123.045	283.763	1.302.285	1,24	2.568.020	1.705.529	16	16	0	2	6
Sezione 3.20m (5° impalcato)													
3,50	1.360.641	-88.522	-117.341	275.879	1.271.566	1,27	2.568.020	1.521.338	16	16	0	2	6
6° impalcato													
SettoS1													
Parete a													
Sezione 0.00m (6° impalcato)													
5,37	975.211	45.566	-197.849	247.082	1.157.992	1,37	2.568.020	1.484.063	16	16	0	2	6
Sezione 3.20m (6° impalcato)													
4,22	1.108.308	-76.546	-105.504	257.314	1.198.528	1,34	2.568.020	1.274.238	16	16	0	2	6
7° impalcato													
SettoS1													
Parete a													
Sezione 0.00m (7° impalcato)													
5,01	802.343	44.499	-224.913	232.355	1.094.539	1,43	2.568.020	1.245.669	16	16	0	2	6
Sezione 3.20m (7° impalcato)													
4,57	749.117	-46.710	-242.557	227.376	1.073.855	1,44	2.568.020	1.010.805	16	16	0	2	6
8° impalcato													
SettoS1													
Parete a													
Sezione 0.00m (8° impalcato)													
4,51	646.464	44.694	-251.977	217.596	1.033.024	1,48	2.568.020	989.476	16	16	0	2	6
Sezione 3.20m (8° impalcato)													
3,82	535.798	-50.686	-272.234	206.782	987.605	1,51	2.568.020	757.300	16	16	0	2	6
9° impalcato													
SettoS1													
Parete a													
Sezione 0.00m (9° impalcato)													
4,06	462.683	43.418	-279.041	199.498	956.944	1,54	2.568.020	697.685	16	16	0	2	6
Sezione 3.20m (9° impalcato)													
3,51	299.719	-44.736	-301.911	182.935	886.915	1,60	2.568.020	453.571	16	16	0	2	6
10° impalcato (tettoia)													
SettoS1													
Parete a													
Sezione 0.00m (10° impalcato (tettoia))													
3,40	323.146	41.660	325.833	185.335	897.087	1,59	2.568.020	391.333	16	16	0	2	6
Sezione 3.20m (10° impalcato (tettoia))													
1,44	-221.000	-66.043	373.123	127.879	626.975	1,81	2.568.020	59.882	16	16	0	2	6
1° impalcato													
SettoS2													
Parete a													
Sezione 0.00m (1° impalcato)													
3,65	2.422.983	47.751	-381.896	401.471	1.537.131	1,18	2.568.020	2.647.591	20	16	3	0	2
Sezione 4.45m (1° impalcato)													
3,56	1.980.580	-99.342	-212.028	381.888	1.851.196	1,18	2.568.020	2.661.792	20	16	3	0	2
ERRORE: Lo sforzo normale centrato è superiore al valore limite.													
2° impalcato													
SettoS2													
Parete a													
Sezione 0.00m (2° impalcato)													
1,91	2.494.047	154.249	-174.682	305.332	1.346.513	1,21	2.568.020	2.656.799	16	16	0	1	5
Sezione 4.50m (2° impalcato)													
3,31	2.305.119	-88.411	-149.695	299.702	1.324.122	1,21	2.568.020	2.408.553	16	16	0	1	5
ERRORE: Lo sforzo normale centrato è superiore al valore limite.													
3° impalcato													
SettoS2													
Parete a													
Sezione 0.00m (3° impalcato)													
3,34	2.208.122	89.827	-130.682	296.336	1.309.143	1,21	2.568.020	2.353.370	16	16	0	1	5
Sezione 3.20m (3° impalcato)													
3,04	2.053.560	-99.358	-114.378	290.346	1.282.732	1,21	2.568.020	2.116.190	16	16	0	1	5
4° impalcato													
SettoS2													
Parete a													
Sezione 0.00m (4° impalcato)													
3,78	1.844.820	52.115	-234.014	281.127	1.242.506	1,21	2.568.020	2.058.972	16	16	0	1	5
Sezione 3.20m (4° impalcato)													
3,59	1.634.779	-81.663	-88.720	270.641	1.197.359	1,21	2.568.020	1.880.288	16	16	0	1	5
5° impalcato													
SettoS2													
Parete a													
Sezione 0.00m (5° impalcato)													
4,48	1.627.205	45.262	-189.746	270.196	1.195.657	1,21	2.568.020	1.824.659	16	16	0	1	5
Sezione 3.20m (5° impalcato)													
4,09	1.384.312	-72.572	-92.472	253.289	1.135.542	1,27	2.568.020	1.598.086	16	16	0	1	5
6° impalcato													
SettoS2													
Parete a													
Sezione 0.00m (6° impalcato)													
4,94	969.598	34.058	-227.121	217.476	996.353	1,40	2.568.020	1.541.130	16	16	0	1	5
Sezione 3.20m (6° impalcato)													

Setti - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

CS	N _{Ed} [N]	M _{Ed,3} [N-m]	M _{Ed,2} [N-m]	M _{Rd,3} [N-m]	M _{Rd,2} [N-m]	α	N _R [N]	N _{Ed,max} [N]	φ _{cnf} [mm]	φ _{no,cnf} [mm]	n _{r,cnf}	n _{r,B}	n _{r,L,ncnf}	
4,59	1.004.274	-37.350	-234.042	220.678	1.008.867	1,38	2.568.020	1.334.824	16	16	0	1	5	
7° impalcato													SettoS2	Parete a
Sezione 0.00m (7° impalcato)														
4,60	757.801	28.951	-259.055	197.245	916.899	1,46	2.568.020	1.275.431	16	16	0	1	5	
Sezione 3.20m (7° impalcato)														
4,25	821.355	-34.771	-260.863	203.438	941.218	1,44	2.568.020	1.077.025	16	16	0	1	5	
8° impalcato													SettoS2	Parete a
Sezione 0.00m (8° impalcato)														
3,94	609.227	29.478	-287.817	182.415	858.612	1,52	2.568.020	1.020.653	16	16	0	1	5	
Sezione 3.20m (8° impalcato)														
3,49	496.518	-33.582	-295.848	170.879	813.330	1,56	2.568.020	800.332	16	16	0	1	5	
9° impalcato													SettoS2	Parete a
Sezione 0.00m (9° impalcato)														
3,38	438.900	27.757	-316.579	164.901	789.922	1,58	2.568.020	723.444	16	16	0	1	5	
Sezione 3.20m (9° impalcato)														
2,98	282.244	-27.502	-323.359	148.402	715.299	1,64	2.568.020	487.014	16	16	0	1	5	
10° impalcato (tettoia)													SettoS2	Parete a
Sezione 0.00m (10° impalcato (tettoia))														
2,59	237.494	29.132	-345.340	143.644	693.004	1,66	2.568.020	409.718	16	16	0	1	5	
Sezione 3.20m (10° impalcato (tettoia))														
1,50	-33.427	-48.326	-350.869	114.440	549.263	1,77	2.568.020	183.757	16	16	0	1	5	
1° impalcato													SettoS3	Parete a
Sezione 0.00m (1° impalcato)														
3,34	1.573.018	4.083	-1.227.78 4	231.363	3.224.363	1,27	3.160.640	2.341.118	20	16	3	0	4	
Sezione 4.45m (1° impalcato)														
3,00	2.215.104	-48.229	-886.552	259.125	3.503.923	1,18	3.160.640	2.439.348	20	16	3	0	4	
2° impalcato													SettoS3	Parete a
Sezione 0.00m (2° impalcato)														
2,47	2.365.370	-83.823	-780.763	280.097	3.667.285	1,18	3.160.640	2.586.528	20	16	3	0	6	
Sezione 4.50m (2° impalcato)														
2,64	2.100.333	85.061	-683.083	269.778	4.094.713	1,18	3.160.640	2.468.656	20	16	3	0	6	
3° impalcato													SettoS3	Parete a
Sezione 0.00m (3° impalcato)														
1,49	841.226	113.333	-355.494	160.480	2.151.693	1,47	3.160.640	2.407.800	16	16	0	0	9	
Sezione 3.20m (3° impalcato)														
1,65	1.197.513	-116.773	-295.273	180.071	2.376.146	1,38	3.160.640	2.124.783	16	16	0	0	9	
4° impalcato													SettoS3	Parete a
Sezione 0.00m (4° impalcato)														
1,91	916.943	98.602	-274.023	164.723	2.204.792	1,45	3.160.640	1.997.346	16	16	0	0	9	
Sezione 3.20m (4° impalcato)														
1,91	1.111.360	-104.973	-225.502	175.422	2.324.401	1,40	3.160.640	1.730.850	16	16	0	0	9	
5° impalcato													SettoS3	Parete a
Sezione 0.00m (5° impalcato)														
2,43	892.826	84.548	-192.552	163.373	2.188.144	1,46	3.160.640	1.632.749	16	16	0	0	9	
Sezione 3.20m (5° impalcato)														
2,36	997.812	-89.401	-155.731	169.210	2.254.985	1,43	3.160.640	1.389.376	16	16	0	0	9	
6° impalcato													SettoS3	Parete a
Sezione 0.00m (6° impalcato)														
3,43	849.383	67.554	-111.081	160.940	2.157.435	1,47	3.160.640	1.290.549	16	16	0	0	9	
Sezione 3.20m (6° impalcato)														
3,13	845.306	-72.575	-85.960	160.710	2.154.604	1,47	3.160.640	1.091.553	16	16	0	0	9	
7° impalcato													SettoS3	Parete a
Sezione 0.00m (7° impalcato)														
4,26	726.409	58.455	-29.611	153.986	2.068.907	1,50	3.160.640	1.042.341	16	16	0	0	9	
Sezione 3.20m (7° impalcato)														
3,72	669.620	-63.361	-16.188	150.748	2.027.292	1,52	3.160.640	815.992	16	16	0	0	9	
8° impalcato													SettoS3	Parete a
Sezione 0.00m (8° impalcato)														
6,09	658.006	40.374	196.059	150.083	2.018.667	1,52	3.160.640	773.230	16	16	0	0	9	
Sezione 3.20m (8° impalcato)														
4,29	573.252	-47.129	309.731	145.213	1.955.458	1,55	3.160.640	584.630	16	16	0	0	9	
9° impalcato													SettoS3	Parete a
Sezione 0.00m (9° impalcato)														
4,44	435.250	39.062	403.872	137.223	1.850.558	1,59	3.160.640	539.189	16	16	0	0	9	
Sezione 3.20m (9° impalcato)														
3,51	376.429	-42.895	490.967	133.796	1.805.229	1,61	3.160.640	376.429	16	16	0	0	9	
10° impalcato (tettoia)													SettoS3	Parete a
Sezione 0.00m (10° impalcato (tettoia))														
2,99	223.773	39.178	611.685	124.856	1.686.044	1,65	3.160.640	337.895	16	16	0	0	9	
Sezione 3.20m (10° impalcato (tettoia))														
1,50	92.198	-71.347	672.203	117.109	1.573.938	1,70	3.160.640	177.060	16	16	0	0	9	
1° impalcato													SettoS4	Parete a
Sezione 0.00m (1° impalcato)														
2,15	1.951.523	-12.927	-5.373.72 4	350.990	9.380.580	1,41	6.123.740	3.734.027	20	16	4	0	8	
Sezione 4.45m (1° impalcato)														
2,02	2.048.996	46.223	-5.283.09 8	356.120	9.505.846	1,40	6.123.740	3.705.139	20	16	4	0	8	
2° impalcato													SettoS4	Parete a
Sezione 0.00m (2° impalcato)														
2,25	2.231.300	60.485	-4.825.53 2	381.522	10.079.830	1,37	6.123.740	3.552.526	20	16	4	0	10	
Sezione 4.50m (2° impalcato)														
3,12	2.245.062	48.467	-4.254.57 0	382.227	11.345.597	1,37	6.123.740	2.951.694	20	16	4	0	10	

Setti - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

CS	N _{Ed} [N]	M _{Ed,3} [N·m]	M _{Ed,2} [N·m]	M _{Rd,3} [N·m]	M _{Rd,2} [N·m]	α	N _R [N]	N _{Ed,max} [N]	φ _{cnf} [mm]	φ _{no, cnf} [mm]	n _{r, cnf}	n _{r, B}	n _{r, L, no cnf}
3° impalcato													
SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (3° impalcato)													
2,70	2.467.270	42.165	-3.721.63 7	344.856	8.680.706	1,37	6.123.740	2.942.829	16	16	0	0	16
Sezione 3.20m (3° impalcato)													
3,06	2.311.101	-45.197	-3.265.03 4	336.471	8.501.065	1,39	6.123.740	2.592.027	16	16	0	0	16
4° impalcato													
SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (4° impalcato)													
3,69	2.159.904	38.626	-2.857.74 9	328.242	8.324.359	1,41	6.123.740	2.545.404	16	16	0	0	16
Sezione 3.20m (4° impalcato)													
4,45	1.992.913	-41.907	-2.350.93 7	319.039	8.117.839	1,43	6.123.740	2.192.551	16	16	0	0	16
5° impalcato													
SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (5° impalcato)													
5,82	1.904.757	35.797	-1.926.53 5	314.132	8.004.703	1,44	6.123.740	2.161.911	16	16	0	0	16
Sezione 3.20m (5° impalcato)													
7,50	1.815.022	-39.030	-1.436.83 9	309.109	7.888.438	1,45	6.123.740	1.971.204	16	16	0	0	16
6° impalcato													
SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (6° impalcato)													
10,88	1.753.393	35.442	-995.321	305.646	7.807.843	1,46	6.123.740	1.935.637	16	16	0	0	16
Sezione 3.20m (6° impalcato)													
11,97	1.197.552	-51.493	-300.144	273.834	7.046.923	1,54	6.123.740	1.761.018	16	16	0	0	16
7° impalcato													
SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (7° impalcato)													
21,13	1.113.496	36.668	-139.181	268.949	6.923.705	1,56	6.123.740	1.728.080	16	16	0	0	16
Sezione 3.20m (7° impalcato)													
15,35	772.503	-45.217	-85.693	248.996	6.413.524	1,61	6.123.740	1.055.331	16	16	0	0	16
8° impalcato													
SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (8° impalcato)													
12,39	895.169	34.388	867.107	256.200	6.598.798	1,59	6.123.740	1.033.330	16	16	0	0	16
Sezione 3.20m (8° impalcato)													
8,10	323.440	-13.874	1.570.108	222.446	5.693.838	1,68	6.123.740	668.815	16	16	0	0	16
9° impalcato													
SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (9° impalcato)													
5,62	531.031	34.363	1.798.321	234.751	6.035.839	1,65	6.123.740	649.116	16	16	0	0	16
Sezione 3.20m (9° impalcato)													
3,74	126.679	-8.675	2.467.106	210.750	5.361.859	1,72	6.123.740	310.307	16	16	0	0	16
10° impalcato (tettoia)													
SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (10° impalcato (tettoia))													
2,85	112.424	-598	2.907.762	209.901	5.337.654	1,72	6.123.740	283.096	16	16	0	0	16
Sezione 3.20m (10° impalcato (tettoia))													
1,95	-187.975	-26.363	3.195.141	191.998	4.815.615	1,78	6.123.740	105.753	16	16	0	0	16
1° impalcato													
SettoS5							Parete a						
Sezione 0.00m (1° impalcato)													
2,52	3.187.908	-38.401	-5.162.13 4	474.711	11.851.401	1,25	6.123.740	4.063.778	20	16	4	0	16
Sezione 4.45m (1° impalcato)													
2,29	2.780.419	65.021	-5.166.52 0	455.685	11.527.515	1,29	6.123.740	4.225.124	20	16	4	0	16
2° impalcato													
SettoS5							Parete a						
Sezione 0.00m (2° impalcato)													
2,43	2.730.244	-82.476	-4.564.73 7	453.288	11.486.778	1,30	6.123.740	4.060.228	20	16	4	0	16
Sezione 4.50m (2° impalcato)													
3,35	2.709.123	69.618	-3.978.25 5	452.275	13.205.044	1,30	6.123.740	3.542.453	20	16	4	0	16
3° impalcato													
SettoS5							Parete a						
Sezione 0.00m (3° impalcato)													
3,16	2.666.775	-23.450	-3.548.72 2	355.391	8.905.320	1,34	6.123.740	3.491.901	16	16	0	0	16
Sezione 3.20m (3° impalcato)													
3,45	2.347.477	33.038	-3.136.19 3	338.435	8.543.188	1,38	6.123.740	3.006.931	16	16	0	0	16
4° impalcato													
SettoS5							Parete a						
Sezione 0.00m (4° impalcato)													
3,87	2.405.106	-35.470	-2.810.41 4	341.535	8.609.523	1,38	6.123.740	2.946.050	16	16	0	0	16
Sezione 3.20m (4° impalcato)													
4,57	2.014.454	41.799	-2.294.13 1	320.234	8.145.379	1,43	6.123.740	2.516.868	16	16	0	0	16
5° impalcato													
SettoS5							Parete a						
Sezione 0.00m (5° impalcato)													
5,94	2.078.219	-33.223	-1.939.99 5	323.757	8.226.212	1,42	6.123.740	2.470.133	16	16	0	0	16
Sezione 3.20m (5° impalcato)													
7,31	1.809.079	40.137	-1.452.06 9	308.771	7.880.588	1,45	6.123.740	2.208.699	16	16	0	0	16
6° impalcato													
SettoS5							Parete a						
Sezione 0.00m (6° impalcato)													
10,81	1.814.544	-32.499	-1.069.57 5	309.086	7.887.724	1,45	6.123.740	2.113.338	16	16	0	0	16
Sezione 3.20m (6° impalcato)													

Setti - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

CS	N _{Ed} [N]	M _{Ed,3} [N-m]	M _{Ed,2} [N-m]	M _{Rd,3} [N-m]	M _{Rd,2} [N-m]	α	N _R [N]	N _{Ed,max} [N]	φ _{cnf} [mm]	φ _{no, cnf} [mm]	n _{f, cnf}	n _{f, B}	n _{f, L, no cnf}
12,54	1.179.151	52.284	-123.610	272.770	7.020.058	1,55	6.123.740	2.005.077	16	16	0	0	16
7° impalcato					SettoS5				Parete a				
Sezione 0.00m (7° impalcato)													
14,09	1.483.960	-38.940	-585.124	290.340	7.449.866	1,50	6.123.740	1.895.436	16	16	0	0	16
Sezione 3.20m (7° impalcato)													
13,38	830.454	48.750	163.464	252.404	6.501.198	1,60	6.123.740	1.265.815	16	16	0	0	16
8° impalcato					SettoS5				Parete a				
Sezione 0.00m (8° impalcato)													
14,85	1.113.664	-39.749	-491.284	268.962	6.923.863	1,56	6.123.740	1.192.344	16	16	0	0	16
Sezione 3.20m (8° impalcato)													
9,60	629.479	36.986	1.074.116	240.570	6.195.154	1,63	6.123.740	821.689	16	16	0	0	16
9° impalcato					SettoS5				Parete a				
Sezione 0.00m (9° impalcato)													
6,81	594.807	-34.894	1.541.684	238.519	6.139.137	1,64	6.123.740	761.817	16	16	0	0	16
Sezione 3.20m (9° impalcato)													
5,15	311.428	29.872	1.916.178	221.735	5.673.736	1,69	6.123.740	450.132	16	16	0	0	16
10° impalcato (tettoia)					SettoS5				Parete a				
Sezione 0.00m (10° impalcato (tettoia))													
3,72	270.386	-26.976	2.412.104	219.294	5.604.763	1,69	6.123.740	388.220	16	16	0	0	16
Sezione 3.20m (10° impalcato (tettoia))													
1,81	48.154	86.399	2.758.240	206.075	5.228.207	1,73	6.123.740	119.142	16	16	0	0	16

LEGENDA:

- CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- N_{Ed} Sforzo normale di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).
- M_{Ed,3} Momento flettente di progetto intorno a 3.
- M_{Ed,2} Momento flettente di progetto intorno a 2.
- M_{Rd,3} Momento resistente rispetto all'asse 3.
- M_{Rd,2} Momento resistente rispetto all'asse 2.
- α Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.
- N_R Sforzo Normale resistente.
- N_{Ed,max} Massimo sforzo di compressione.
- φ_{cnf} Diametro dei tondini della zona confinata.
- φ_{no, cnf} Diametro dei tondini della zona non confinata.
- n_{f, cnf} Numero dei Tondini della zona confinata.
- n_{f, B} Numero dei tondini sul lato corto.
- n_{f, L, no cnf} Numero dei Tondini sul lato lungo, nella zona non confinata.

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

Setti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

CS _{cmp}	CS _{trz}	CS _{scr}	V _{Ed} [N]	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	V _{Rd,s} [N]	V _{Rd,dd} [N]	V _{Rd,fd} [N]	N _d [N]	Ctgθ	α _{smax}	φ _{As,0} [mm]	A _{sw} [cm ² /cm]	S _{Asw} [cm]
1° impalcato					SettoS1				Parete a					
Sezione 0.00m (1° impalcato)														
13,75	18,74	8,37	94.096	1.293.915	1.763.304	787.914	447.472	340.442	2.258.229	2,50	0	10	0,1571	10
Sezione 4.45m (1° impalcato)														
10,83	14,86	VNR	118.684	1.285.339	1.763.304	0	0	0	2.194.492	2,50	0	10	0,1571	10
2° impalcato					SettoS1				Parete a					
Sezione 0.00m (2° impalcato)														
11,36	9,81	VNR	112.377	1.276.899	1.102.065	0	0	0	2.123.687	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 4.50m (2° impalcato)														
8,53	7,53	VNR	146.446	1.249.676	1.102.065	0	0	0	1.920.200	2,50	0	10	0,0982	16
3° impalcato					SettoS1				Parete a					
Sezione 0.00m (3° impalcato)														
19,39	17,19	VNR	64.128	1.243.211	1.102.065	0	0	0	1.873.185	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (3° impalcato)														
13,89	12,56	VNR	87.726	1.218.634	1.102.065	0	0	0	1.693.843	2,50	0	10	0,0982	16
4° impalcato					SettoS1				Parete a					
Sezione 0.00m (4° impalcato)														
13,32	12,10	VNR	91.094	1.213.006	1.102.065	0	0	0	1.649.879	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (4° impalcato)														
11,43	10,58	VNR	104.158	1.190.529	1.102.065	0	0	0	1.482.305	2,50	0	10	0,0982	16
5° impalcato					SettoS1				Parete a					
Sezione 0.00m (5° impalcato)														
14,17	13,18	VNR	83.608	1.184.706	1.102.065	0	0	0	1.436.991	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (5° impalcato)														
12,31	11,67	VNR	94.462	1.162.459	1.102.065	0	0	0	1.271.173	2,50	0	10	0,0982	16
6° impalcato					SettoS1				Parete a					
Sezione 0.00m (6° impalcato)														
13,43	12,79	VNR	86.170	1.157.220	1.102.065	0	0	0	1.229.637	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (6° impalcato)														
13,39	13,00	VNR	84.760	1.135.222	1.102.065	0	0	0	1.065.510	2,50	0	10	0,0982	16
7° impalcato					SettoS1				Parete a					
Sezione 0.00m (7° impalcato)														
13,52	13,18	VNR	83.607	1.129.990	1.102.065	0	0	0	1.024.006	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (7° impalcato)														
14,23	14,16	VNR	77.850	1.107.971	1.102.065	0	0	0	859.795	2,50	0	10	0,0982	16
8° impalcato					SettoS1				Parete a					
Sezione 0.00m (8° impalcato)														
15,70	15,69	VNR	70.257	1.102.702	1.102.065	0	0	0	817.970	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (8° impalcato)														
17,14	17,51	VNR	62.922	1.078.307	1.102.065	0	0	0	633.522	2,50	0	10	0,0982	16
9° impalcato					SettoS1				Parete a					
Sezione 0.00m (9° impalcato)														
13,24	13,62	VNR	80.930	1.071.534	1.102.065	0	0	0	580.184	2,50	0	10	0,0982	16

Setti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

CS _{cmp}	CS _{trz}	CS _{scr}	V _{Ed} [N]	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	V _{Rd,s} [N]	V _{Rd,dd} [N]	V _{Rd,fd} [N]	N _d [N]	Ctgθ	α _{smax}	φ _{As,0} [mm]	A _{sw} [cm ² /cm]	S _{Asw} [cm]
Sezione 3.20m (9° impalcato)														
14,69	15,50	VNR	71.110	1.044.417	1.102.065	0	0	0	372.738	2,50	0	10	0,0982	16
10° impalcato (tettoia)														
Sezione 0.00m (10° impalcato (tettoia))														
14,20	15,08	VNR	73.077	1.037.579	1.102.065	0	0	0	318.948	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (10° impalcato (tettoia))														
14,86	16,78	VNR	65.666	975.934	1.102.065	0	0	0	-82.671	2,50	0	10	0,0982	16
1° impalcato														
Sezione 0.00m (1° impalcato)														
29,14	39,45	17,63	44.694	1.302.162	1.763.304	787.914	447.472	340.442	2.260.094	2,50	0	10	0,1571	10
Sezione 4.45m (1° impalcato)														
24,32	33,16	VNR	53.169	1.292.859	1.763.304	0	0	0	2.183.455	2,50	0	10	0,1571	10
2° impalcato														
Sezione 0.00m (2° impalcato)														
9,94	8,53	VNR	129.159	1.284.047	1.102.065	0	0	0	2.109.870	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 4.50m (2° impalcato)														
7,22	6,33	VNR	173.980	1.255.315	1.102.065	0	0	0	1.895.127	2,50	0	10	0,0982	16
3° impalcato														
Sezione 0.00m (3° impalcato)														
9,32	8,23	VNR	133.848	1.248.049	1.102.065	0	0	0	1.843.636	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (3° impalcato)														
8,15	7,34	VNR	150.086	1.223.397	1.102.065	0	0	0	1.667.282	2,50	0	10	0,0982	16
4° impalcato														
Sezione 0.00m (4° impalcato)														
8,54	7,73	VNR	142.544	1.217.131	1.102.065	0	0	0	1.621.639	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (4° impalcato)														
7,62	7,03	VNR	156.856	1.195.426	1.102.065	0	0	0	1.464.396	2,50	0	10	0,0982	16
5° impalcato														
Sezione 0.00m (5° impalcato)														
8,87	8,22	VNR	134.040	1.189.264	1.102.065	0	0	0	1.419.746	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (5° impalcato)														
8,40	7,93	VNR	139.035	1.167.676	1.102.065	0	0	0	1.263.070	2,50	0	10	0,0982	16
6° impalcato														
Sezione 0.00m (6° impalcato)														
8,75	8,30	VNR	132.736	1.161.536	1.102.065	0	0	0	1.218.581	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (6° impalcato)														
8,48	8,20	VNR	134.370	1.139.835	1.102.065	0	0	0	1.061.164	2,50	0	10	0,0982	16
7° impalcato														
Sezione 0.00m (7° impalcato)														
8,82	8,57	VNR	128.552	1.133.685	1.102.065	0	0	0	1.016.616	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (7° impalcato)														
9,00	8,92	VNR	123.540	1.112.052	1.102.065	0	0	0	859.703	2,50	0	10	0,0982	16
8° impalcato														
Sezione 0.00m (8° impalcato)														
7,40	7,37	VNR	149.540	1.105.870	1.102.065	0	0	0	814.940	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (8° impalcato)														
8,57	8,73	VNR	126.183	1.081.654	1.102.065	0	0	0	636.342	2,50	0	10	0,0982	16
9° impalcato														
Sezione 0.00m (9° impalcato)														
6,52	6,69	VNR	164.853	1.074.229	1.102.065	0	0	0	581.172	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (9° impalcato)														
6,64	6,99	VNR	157.626	1.047.259	1.102.065	0	0	0	379.110	2,50	0	10	0,0982	16
10° impalcato (tettoia)														
Sezione 0.00m (10° impalcato (tettoia))														
5,36	5,68	VNR	194.151	1.039.784	1.102.065	0	0	0	323.606	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (10° impalcato (tettoia))														
5,50	6,02	VNR	183.044	1.005.887	1.102.065	0	0	0	71.251	2,50	0	10	0,0982	16
1° impalcato														
Sezione 0.00m (1° impalcato)														
3,17	7,13	2,05	460.708	1.459.679	3.284.586	943.051	526.148	416.903	1.667.093	2,50	0	10	0,1571	10
Sezione 4.45m (1° impalcato)														
3,57	8,00	2,29	410.487	1.463.559	3.284.586	939.755	526.148	413.606	1.701.276	2,50	0	10	0,1571	10
2° impalcato														
Sezione 0.00m (2° impalcato)														
4,73	10,61	3,31	309.482	1.463.873	3.284.586	1.023.831	604.825	419.006	1.703.464	2,50	0	10	0,1571	10
Sezione 4.50m (2° impalcato)														
4,03	9,11	VNR	360.387	1.451.159	3.284.586	0	0	0	1.620.644	2,50	0	10	0,1571	10
3° impalcato														
Sezione 0.00m (3° impalcato)														
4,59	6,50	VNR	315.669	1.448.072	2.052.867	0	0	0	1.600.880	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (3° impalcato)														
4,23	6,09	VNR	337.282	1.427.938	2.052.867	0	0	0	1.460.333	2,50	0	10	0,0982	16
4° impalcato														
Sezione 0.00m (4° impalcato)														
5,60	8,09	VNR	253.846	1.422.788	2.052.867	0	0	0	1.421.846	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (4° impalcato)														
5,40	7,91	VNR	259.506	1.400.140	2.052.867	0	0	0	1.258.117	2,50	0	10	0,0982	16
5° impalcato														
Sezione 0.00m (5° impalcato)														
6,27	9,23	VNR	222.492	1.395.141	2.052.867	0	0	0	1.220.945	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (5° impalcato)														
6,19	9,26	VNR	221.577	1.372.537	2.052.867	0	0	0	1.057.707	2,50	0	10	0,0982	16
6° impalcato														
Sezione 0.00m (6° impalcato)														
6,86	10,29	VNR	199.504	1.367.732	2.052.867	0	0	0	1.021.983	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (6° impalcato)														

Setti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

CS _{cmp}	CS _{trz}	CS _{scr}	V _{Ed} [N]	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	V _{Rd,s} [N]	V _{Rd,dd} [N]	V _{Rd,fd} [N]	N _d [N]	Ctgθ	α _{smax}	φ _{As,0} [mm]	A _{sw} [cm ² /cm]	S _{Asw} [cm]
6,93	10,57	VNR	194.222	1.345.326	2.052.867	0	0	0	860.299	2,50	0	10	0,0982	16
7° impalcato					SettoS3					Parete a				
Sezione 0.00m (7° impalcato)														
7,71	11,80	VNR	173.952	1.340.673	2.052.867	0	0	0	825.777	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (7° impalcato)														
8,09	12,59	VNR	163.024	1.318.425	2.052.867	0	0	0	665.454	2,50	0	10	0,0982	16
8° impalcato					SettoS3					Parete a				
Sezione 0.00m (8° impalcato)														
8,61	13,45	VNR	152.685	1.313.888	2.052.867	0	0	0	631.865	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (8° impalcato)														
9,03	14,36	VNR	142.980	1.291.674	2.052.867	0	0	0	471.999	2,50	0	10	0,0982	16
9° impalcato					SettoS3					Parete a				
Sezione 0.00m (9° impalcato)														
8,29	13,22	VNR	155.247	1.287.169	2.052.867	0	0	0	438.735	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (9° impalcato)														
9,28	15,06	VNR	136.324	1.265.148	2.052.867	0	0	0	280.374	2,50	0	10	0,0982	16
10° impalcato (tettoia)					SettoS3					Parete a				
Sezione 0.00m (10° impalcato (tettoia))														
20,88	34,00	VNR	60.374	1.260.891	2.052.867	0	0	0	248.940	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (10° impalcato (tettoia))														
23,42	38,94	VNR	52.724	1.234.930	2.052.867	0	0	0	83.360	2,50	0	10	0,0982	16
1° impalcato					SettoS4					Parete a				
Sezione 0.00m (1° impalcato)														
2,61	6,24	1,43	1.024.954	2.674.260	6.396.300	1.461.592	806.433	655.159	2.176.784	2,50	0	10	0,1571	10
Sezione 4.45m (1° impalcato)														
2,90	7,02	1,56	911.674	2.642.751	6.396.300	1.419.177	806.433	612.743	1.962.239	2,50	0	10	0,1571	10
2° impalcato					SettoS4					Parete a				
Sezione 0.00m (2° impalcato)														
2,95	7,16	1,72	893.424	2.639.705	6.396.300	1.540.342	885.110	655.232	1.940.315	2,50	0	10	0,1571	10
Sezione 4.50m (2° impalcato)														
2,67	6,53	VNR	979.216	2.618.344	6.396.300	0	0	0	1.796.941	2,50	0	10	0,1571	10
3° impalcato					SettoS4					Parete a				
Sezione 0.00m (3° impalcato)														
3,03	4,62	VNR	865.188	2.618.712	3.997.687	0	0	0	1.800.307	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (3° impalcato)														
2,80	4,32	VNR	924.988	2.592.454	3.997.687	0	0	0	1.606.204	2,50	0	10	0,0982	16
4° impalcato					SettoS4					Parete a				
Sezione 0.00m (4° impalcato)														
3,14	4,84	VNR	826.404	2.590.905	3.997.687	0	0	0	1.595.088	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (4° impalcato)														
3,18	4,96	VNR	806.674	2.563.079	3.997.687	0	0	0	1.386.627	2,50	0	10	0,0982	16
5° impalcato					SettoS4					Parete a				
Sezione 0.00m (5° impalcato)														
3,83	5,98	VNR	668.716	2.561.357	3.997.687	0	0	0	1.374.122	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (5° impalcato)														
3,97	6,26	VNR	638.529	2.532.568	3.997.687	0	0	0	1.158.529	2,50	0	10	0,0982	16
6° impalcato					SettoS4					Parete a				
Sezione 0.00m (6° impalcato)														
4,80	7,59	VNR	526.806	2.530.671	3.997.687	0	0	0	1.144.741	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (6° impalcato)														
5,06	8,09	VNR	494.094	2.501.045	3.997.687	0	0	0	923.123	2,50	0	10	0,0982	16
7° impalcato					SettoS4					Parete a				
Sezione 0.00m (7° impalcato)														
6,16	9,85	VNR	405.768	2.499.008	3.997.687	0	0	0	908.277	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (7° impalcato)														
6,59	10,67	VNR	374.590	2.468.701	3.997.687	0	0	0	681.718	2,50	0	10	0,0982	16
8° impalcato					SettoS4					Parete a				
Sezione 0.00m (8° impalcato)														
8,47	13,73	VNR	291.190	2.466.551	3.997.687	0	0	0	666.000	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (8° impalcato)														
10,74	17,63	VNR	226.767	2.435.728	3.997.687	0	0	0	435.641	2,50	0	10	0,0982	16
9° impalcato					SettoS4					Parete a				
Sezione 0.00m (9° impalcato)														
11,52	18,92	VNR	211.270	2.433.509	3.997.687	0	0	0	419.318	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (9° impalcato)														
14,51	24,15	VNR	165.534	2.402.063	3.997.687	0	0	0	184.971	2,50	0	10	0,0982	16
10° impalcato (tettoia)					SettoS4					Parete a				
Sezione 0.00m (10° impalcato (tettoia))														
11,87	19,78	VNR	202.156	2.399.486	3.997.687	0	0	0	166.048	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (10° impalcato (tettoia))														
12,23	20,69	VNR	193.238	2.364.029	3.997.687	0	0	0	-41.189	2,50	0	10	0,0982	16
1° impalcato					SettoS5					Parete a				
Sezione 0.00m (1° impalcato)														
1,77	4,10	1,24	1.560.692	2.757.513	6.396.300	1.932.963	1.121.139	811.824	2.777.376	2,50	0	10	0,1571	10
Sezione 4.45m (1° impalcato)														
1,85	4,35	1,31	1.470.942	2.725.090	6.396.300	1.932.963	1.121.139	811.824	2.545.686	2,50	0	10	0,1571	10
2° impalcato					SettoS5					Parete a				
Sezione 0.00m (2° impalcato)														
3,04	7,15	2,16	894.732	2.715.761	6.396.300	1.932.963	1.121.139	811.824	2.469.772	2,50	0	10	0,1571	10
Sezione 4.50m (2° impalcato)														
2,61	6,24	VNR	1.025.404	2.677.186	6.396.300	0	0	0	2.194.437	2,50	0	10	0,1571	10
3° impalcato					SettoS5					Parete a				
Sezione 0.00m (3° impalcato)														
2,76	4,12	VNR	969.158	2.670.994	3.997.687	0	0	0	2.151.231	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (3° impalcato)														
2,64	4,00	VNR	999.128	2.636.488	3.997.687	0	0	0	1.897.842	2,50	0	10	0,0982	16

Setti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

CS _{cmp}	CS _{trz}	CS _{scr}	V _{Ed} [N]	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	V _{Rd,s} [N]	V _{Rd,dd} [N]	V _{Rd,fd} [N]	N _d [N]	Ctg θ	α_{smax}	$\phi_{As,0}$ [mm]	A _{sw} [cm ² /cm]	S _{Asw} [cm]
4° impalcato			SettoS5						Parete a					
Sezione 0.00m (4° impalcato)														
2,89	4,39	VNR	911.230	2.632.104	3.997.687	0	0	0	1.866.852	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (4° impalcato)														
2,89	4,45	VNR	898.530	2.600.761	3.997.687	0	0	0	1.634.870	2,50	0	10	0,0982	16
5° impalcato			SettoS5						Parete a					
Sezione 0.00m (5° impalcato)														
3,41	5,26	VNR	760.647	2.596.214	3.997.687	0	0	0	1.602.710	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (5° impalcato)														
3,48	5,42	VNR	737.222	2.564.451	3.997.687	0	0	0	1.367.715	2,50	0	10	0,0982	16
6° impalcato			SettoS5						Parete a					
Sezione 0.00m (6° impalcato)														
4,11	6,42	VNR	622.246	2.559.777	3.997.687	0	0	0	1.334.639	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (6° impalcato)														
4,19	6,63	VNR	603.082	2.527.688	3.997.687	0	0	0	1.097.197	2,50	0	10	0,0982	16
7° impalcato			SettoS5						Parete a					
Sezione 0.00m (7° impalcato)														
5,07	8,03	VNR	497.697	2.522.903	3.997.687	0	0	0	1.063.344	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (7° impalcato)														
5,17	8,29	VNR	481.980	2.490.588	3.997.687	0	0	0	824.229	2,50	0	10	0,0982	16
8° impalcato			SettoS5						Parete a					
Sezione 0.00m (8° impalcato)														
7,01	11,28	VNR	354.465	2.485.716	3.997.687	0	0	0	789.772	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (8° impalcato)														
7,30	11,89	VNR	336.236	2.453.269	3.997.687	0	0	0	549.725	2,50	0	10	0,0982	16
9° impalcato			SettoS5						Parete a					
Sezione 0.00m (9° impalcato)														
12,75	20,81	VNR	192.062	2.448.344	3.997.687	0	0	0	514.933	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (9° impalcato)														
23,62	39,09	VNR	102.276	2.415.826	3.997.687	0	0	0	275.051	2,50	0	10	0,0982	16
10° impalcato (tettoia)			SettoS5						Parete a					
Sezione 0.00m (10° impalcato (tettoia))														
9,15	15,17	VNR	263.464	2.410.831	3.997.687	0	0	0	240.282	2,50	0	10	0,0982	16
Sezione 3.20m (10° impalcato (tettoia))														
7,51	12,59	VNR	317.487	2.385.819	3.997.687	0	0	0	72.314	2,50	0	10	0,0982	16

LEGENDA:

- V_{Ed} Taglio di progetto.
- V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s} Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- V_{Rd,s} Resistenza a taglio per scorrimento.
- V_{Rd,dd} Resistenza allo scorrimento per effetto spinotto.
- V_{Rd,fd} Resistenza allo scorrimento per attrito.
- N_d Sforzo normale utilizzato per il calcolo di α_c .
- Ctg θ Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.
- α_{smax} Rapporto di taglio Massimo.
- $\phi_{As,0}$ Diametro dei ferri orizzontali.
- A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
- S_{Asw} Passo ferri armatura a taglio esecutiva.
- CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS \geq 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

Setti - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE ALLO SLE (Elevazione)

Setti - Verifiche a pressoflessione allo SLE

Trazione calcestruzzo										Compressione calcestruzzo					Trazione acciaio						
Trazione calcestruzzo rinforzo										Compressione calcestruzzo rinforzo					Trazione acciaio/FRP rinforzo						
Id _{cm} b	σ_{ct}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	Id _{cm} b	σ_{cc}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	Id _{cm} b	σ_{at}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	
																					[N/mm ²]
Parete a AA= PCA										CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0E+00$ A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm ²					CA=QPR $\epsilon_{sm}=0E+00$ A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00						
1° impalcato										SettoS1					Parete a						
Sezione 0.00m (1° impalcato)																					
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-9,263	2.505.662	-29.309	260.887	44.016	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0	
Sezione 4.45m (1° impalcato)																					
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-7,678	2.448.483	20.360	-178.608	44.202	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0	
Parete a AA= PCA										CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0E+00$ A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm ²					CA=QPR $\epsilon_{sm}=0E+00$ A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00						
2° impalcato										SettoS1					Parete a						
Sezione 0.00m (2° impalcato)																					
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-7,823	2.375.857	-29.358	107.931	14.412	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0	
Sezione 4.50m (2° impalcato)																					
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-6,469	2.156.053	27.886	-28.855	18.710	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0	
Parete a AA= PCA										CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0E+00$ A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm ²					CA=QPR $\epsilon_{sm}=0E+00$ A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00						
3° impalcato										SettoS1					Parete a						
Sezione 0.00m (3° impalcato)																					
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-7,551	2.036.791	-50.487	62.208	4.380	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0	

Trazione calcestruzzo							Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
Trazione calcestruzzo rinforzo							Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
Id _{Cm} _b	σ _{ct}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	Id _{Cm} _b	σ _{cc}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	Id _{Cm} _b	σ _{at}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}
	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]		[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]		[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]
Sezione 3.20m (3° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-6,393	1.896,964	41.049	-20.750	8.616	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA							CA=FRQ ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm σ_{ct,f}=0,00 N/mm²							CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
4° impalcato							SettoS1							Parete a						
Sezione 0.00m (4° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-6,350	1.846,945	-44.769	-10.962	-10.642	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (4° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-6,058	1.661,280	47.778	-10.495	-13.963	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA							CA=FRQ ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm σ_{ct,f}=0,00 N/mm²							CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
5° impalcato							SettoS1							Parete a						
Sezione 0.00m (5° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-5,727	1.609,823	-43.838	-6.916	-14.519	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (5° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-5,301	1.426,134	40.905	-19.603	-17.195	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA							CA=FRQ ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm σ_{ct,f}=0,00 N/mm²							CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
6° impalcato							SettoS1							Parete a						
Sezione 0.00m (6° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-5,080	1.378,493	-42.138	-2.670	-16.370	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (6° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-4,793	1.196,551	42.016	-16.167	-15.832	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA							CA=FRQ ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm σ_{ct,f}=0,00 N/mm²							CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
7° impalcato							SettoS1							Parete a						
Sezione 0.00m (7° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-4,534	1.148,932	-41.916	-1.512	-14.988	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (7° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-4,174	966,933	40.969	-11.419	-14.380	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA							CA=FRQ ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm σ_{ct,f}=0,00 N/mm²							CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
8° impalcato							SettoS1							Parete a						
Sezione 0.00m (8° impalcato)																				
RAR	0,122	875,642	-43.505	-15.181	-5.415	0	RAR	-4,172	918,930	-42.907	-13.375	-6.016	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (8° impalcato)																				
RAR	0,798	676,921	46.358	24.529	-7.890	0	RAR	-3,891	713,354	45.454	20.636	-8.776	0	RAR	1,624	676,921	46.358	24.529	-7.890	0
Parete a AA= PCA							CA=FRQ ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm σ_{ct,f}=0,00 N/mm²							CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
9° impalcato							SettoS1							Parete a						
Sezione 0.00m (9° impalcato)																				
RAR	0,879	618,663	-43.639	31.667	9.431	0	RAR	-3,807	652,542	-42.751	38.475	10.340	0	RAR	3,347	618,663	-43.639	31.667	9.431	0
Sezione 3.20m (9° impalcato)																				
RAR	1,345	395,891	42.736	31.546	8.314	0	RAR	-3,151	395,891	42.736	31.546	8.314	0	RAR	10,538	395,891	42.736	31.546	8.314	0
Parete a AA= PCA							CA=FRQ ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm σ_{ct,f}=0,00 N/mm²							CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
10° impalcato (tettoia)							SettoS1							Parete a						
Sezione 0.00m (10° impalcato (tettoia))																				
RAR	1,337	337,176	-46.250	1.303	13.227	0	RAR	-2,962	358,976	-45.706	7.446	15.589	0	RAR	9,996	337,176	-46.250	1.303	13.227	0
Sezione 3.20m (10° impalcato (tettoia))																				
RAR	4,111	-93,035	69.876	-73.979	-2.292	0	RAR	-8,190	-93,035	69.876	-73.979	-2.292	0	RAR	282,818	-93,035	69.876	-73.979	-2.292	0
Parete a AA= PCA							CA=FRQ ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm σ_{ct,f}=0,00 N/mm²							CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
1° impalcato							SettoS2							Parete a						
Sezione 0.00m (1° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-8,686	2.497,990	-36.744	173,063	18,341	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 4.45m (1° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-7,692	2.423,519	28,382	-147,319	19,160	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0

Trazione calcestruzzo							Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
Trazione calcestruzzo rinforzo							Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
Id _{Cm} _b	σ _{ct}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	Id _{Cm} _b	σ _{cc}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	Id _{Cm} _b	σ _{at}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}
	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]		[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]		[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,r} =0,00 N/mm ²														CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00						
2° impalcato							SettoS2							Parete a						
Sezione 0.00m (2° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-7,919	2.347,774	-29.086	102.344	6.398	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 4.50m (2° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-6,602	2.107,877	23.444	-54.937	13.781	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,r} =0,00 N/mm ²														CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00						
3° impalcato							SettoS2							Parete a						
Sezione 0.00m (3° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-6,622	2.043,822	-38.352	4.868	825	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (3° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-6,191	1.836,287	39.184	6.533	-1.213	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,r} =0,00 N/mm ²														CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00						
4° impalcato							SettoS2							Parete a						
Sezione 0.00m (4° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-6,265	1.784,791	-38.134	29.996	2.882	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (4° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-5,450	1.611,186	34.377	-7.447	-2.727	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,r} =0,00 N/mm ²														CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00						
5° impalcato							SettoS2							Parete a						
Sezione 0.00m (5° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-5,707	1.560,625	-34.816	41.617	-1.587	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (5° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-4,959	1.387,299	34.775	-9.028	-742	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,r} =0,00 N/mm ²														CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00						
6° impalcato							SettoS2							Parete a						
Sezione 0.00m (6° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-4,929	1.336,958	-34.890	16.966	-1.609	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (6° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-4,348	1.162,609	34.981	-2	-1.328	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,r} =0,00 N/mm ²														CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00						
7° impalcato							SettoS2							Parete a						
Sezione 0.00m (7° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-4,238	1.112,249	-34.860	1.306	-473	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (7° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-3,829	938,287	34.124	4.495	-1.002	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,r} =0,00 N/mm ²														CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00						
8° impalcato							SettoS2							Parete a						
Sezione 0.00m (8° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-3,729	887,732	-35.222	-1.425	-8.304	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (8° impalcato)																				
RAR	0,200	690,823	38.349	4.353	-2.183	0	RAR	-3,442	690,823	38.349	4.353	-2.183	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,r} =0,00 N/mm ²														CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00						
9° impalcato							SettoS2							Parete a						
Sezione 0.00m (9° impalcato)																				
RAR	0,333	629,126	-34.800	-18.984	-16.580	0	RAR	-3,285	629,126	-34.800	-18.984	-16.580	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (9° impalcato)																				
RAR	0,689	407,499	33.627	-8.493	-18.347	0	RAR	-2,602	407,499	33.627	-8.493	-18.347	0	RAR	2,769	407,499	33.627	-8.493	-18.347	0
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,r} =0,00 N/mm ²														CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00						
9° impalcato							SettoS2							Parete a						
Sezione 0.00m (9° impalcato)																				
RAR	0,333	629,126	-34.800	-18.984	-16.580	0	RAR	-3,285	629,126	-34.800	-18.984	-16.580	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (9° impalcato)																				
RAR	0,689	407,499	33.627	-8.493	-18.347	0	RAR	-2,602	407,499	33.627	-8.493	-18.347	0	RAR	2,769	407,499	33.627	-8.493	-18.347	0

Trazione calcestruzzo							Compressione calcestruzzo						Trazione acciaio							
Trazione calcestruzzo rinforzo							Compressione calcestruzzo rinforzo						Trazione acciaio/FRP rinforzo							
I_{dCm_b}	σ_{ct}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	I_{dCm_b}	σ_{cc}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	I_{dCm_b}	σ_{at}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$
	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]		[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]		[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]
10° impalcato (tettoia)							SettoS2						Parete a							
Sezione 0.00m (10° impalcato (tettoia))																				
RAR	0,989	345.507	-37.162	-7.558	-23.406	0	RAR	-2,610	345.507	-37.162	-7.558	-23.406	0	RAR	6,486	345.507	-37.162	-7.558	-23.406	0
Sezione 3.20m (10° impalcato (tettoia))																				
RAR	3,251	79.331	63.338	-48.505	-21.778	0	RAR	-7,601	79.331	63.338	-48.505	-21.778	0	RAR	238,662	79.331	63.338	-48.505	-21.778	0
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm²													CA=QPR $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$							
1° impalcato							SettoS3						Parete a							
Sezione 0.00m (1° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-5,935	1.806.397	7.509	-544.434	-156.633	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 4.45m (1° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-3,875	1.846.045	-5.426	-66.757	-154.201	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm²													CA=QPR $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$							
2° impalcato							SettoS3						Parete a							
Sezione 0.00m (2° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-3,765	1.849.077	-5.247	59.740	-8.531	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 4.50m (2° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-3,748	1.760.236	-6.711	-86.428	-4.241	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm²													CA=QPR $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$							
3° impalcato							SettoS3						Parete a							
Sezione 0.00m (3° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-4,579	1.736.787	-20.588	32.515	9.567	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (3° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-4,150	1.582.439	19.830	-11.441	3.458	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm²													CA=QPR $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$							
4° impalcato							SettoS3						Parete a							
Sezione 0.00m (4° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-4,335	1.555.791	-21.035	47.423	14.777	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (4° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-4,002	1.363.086	23.022	-28.830	13.371	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm²													CA=QPR $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$							
5° impalcato							SettoS3						Parete a							
Sezione 0.00m (5° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-4,044	1.335.679	-22.701	53.067	16.669	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (5° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-3,698	1.145.226	24.596	-31.847	14.809	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm²													CA=QPR $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$							
6° impalcato							SettoS3						Parete a							
Sezione 0.00m (6° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-3,710	1.117.684	-24.335	48.916	16.686	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (6° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-3,367	930.518	26.150	-27.837	14.447	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm²													CA=QPR $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$							
7° impalcato							SettoS3						Parete a							
Sezione 0.00m (7° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-3,335	902.767	-25.447	40.989	16.585	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (7° impalcato)																				
RAR	0,311	718.447	27.267	-20.453	14.038	0	RAR	-3,000	718.447	27.267	-20.453	14.038	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA																				
CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm²													CA=QPR $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$							
8° impalcato							SettoS3						Parete a							
Sezione 0.00m (8° impalcato)																				
RAR	0,353	681.	-25.76	33.15	13.28	0	RAR	-2,934	690.4	-26.29	29.62	17.11	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0

Trazione calcestruzzo							Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
Trazione calcestruzzo rinforzo							Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
Id _{Cm} b	σ _{ct}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	Id _{Cm} b	σ _{cc}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	Id _{Cm} b	σ _{at}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}
[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]
Sezione 3.20m (8° impalcato)																				
RAR	0,752	516,069	28.815	14.789	17.636	0	RAR	-2,684	516.069	28.815	14.789	17.636	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA														CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm σ_{ct,f}=0,00 N/mm²						
CA=FRQ ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm σ_{ct,f}=0,00 N/mm²														CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
9° impalcato							SettoS3							Parete a						
Sezione 0.00m (9° impalcato)																				
RAR	0,695	471,234	-26.125	17.730	15.297	0	RAR	-2,484	479.150	-26.641	13.436	19.653	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (9° impalcato)																				
RAR	1,214	306,432	27.895	41.276	19.660	0	RAR	-2,361	306.432	27.895	41.276	19.660	0	RAR	6,592	306.432	27.895	41.276	19.660	0
Parete a AA= PCA														CA=QPR ε_{sm}=4,22856E-04 A_e=642,0 cm²						
CA=FRQ ε_{sm}=4,30966E-04 A_e=646,0 cm² S_m=199 mm W_k=0,09 mm σ_{ct,f}=3,16 N/mm²														CA=QPR ε_{sm}=4,22856E-04 A_e=642,0 cm²						
S_m=199 mm W_k=0,08 mm σ_{ct,f}=3,14 N/mm²																				
10° impalcato (tettoia)							SettoS3							Parete a						
Sezione 0.00m (10° impalcato (tettoia))																				
RAR	1,272	271,554	-28.901	-27.270	20.583	0	RAR	-2,288	271.554	-28.901	-27.270	20.583	0	RAR	7,091	271.554	-28.901	-27.270	20.583	0
Sezione 3.20m (10° impalcato (tettoia))																				
RAR	3,518	92,011	56.050	104.381	7.883	0	RAR	-8,380	92.011	56.050	104.381	7.883	0	RAR	221,524	92.011	56.050	104.381	7.883	0
Parete a AA= PCA														CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
CA=FRQ ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm σ_{ct,f}=0,00 N/mm²														CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
1° impalcato							SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (1° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-3,505	2.362,258	29.342	-340.091	-97.218	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 4.45m (1° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-2,477	2.140,786	-12.763	-59.916	-86.843	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA														CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
CA=FRQ ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm σ_{ct,f}=0,00 N/mm²														CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
2° impalcato							SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (2° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-2,467	2.118,114	-8.013	209.182	-38.431	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 4.50m (2° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-2,408	1.972,476	-5.823	-364.709	-32.527	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA														CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
CA=FRQ ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm σ_{ct,f}=0,00 N/mm²														CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
3° impalcato							SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (3° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-2,497	1.904,103	-8.016	323.579	21.172	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (3° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-2,523	1.700,128	11.577	-419.147	-4.840	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA														CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
CA=FRQ ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm σ_{ct,f}=0,00 N/mm²														CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
4° impalcato							SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (4° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-2,444	1.752,902	-12.524	292.110	31.982	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (4° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-2,425	1.468,605	13.992	-463.643	-1.911	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA														CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
CA=FRQ ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm σ_{ct,f}=0,00 N/mm²														CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
5° impalcato							SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (5° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-2,309	1.455,472	-14.603	365.856	30.778	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (5° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-2,234	1.227,702	15.118	-471.907	4.050	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA														CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
CA=FRQ ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm σ_{ct,f}=0,00 N/mm²														CA=QPR ε_{sm}=0E+00 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00						
6° impalcato							SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (6° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-2,085	1.213,156	-15.911	345.082	38.623	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (6° impalcato)																				
RAR	0,092	978,16.40	-447.1	10.86	0	0	RAR	-1,999	978.5	16.40	-447.1	10.86	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0

Trazione calcestruzzo							Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
Trazione calcestruzzo rinforzo							Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
Id _{Cm} b	σ _{ct}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	Id _{Cm} b	σ _{cc}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	Id _{Cm} b	σ _{at}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}
[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]
Parete a AA= PCA CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,f} =0,00 N/mm ²							CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00													
7° impalcato							SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (7° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-1,809	962.8 34	-16.81 3	297.2 96	42.41 9	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (7° impalcato)																				
RAR	0,309	722. 634	17.41 1	-396.5 68	15.96 7	0	RAR	-1,716	722.6 34	17.41 1	-396.5 68	15.96 7	0	RAR	0,745	722.6 34	17.41 1	-396.5 68	15.96 7	0
Parete a AA= PCA CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,f} =0,00 N/mm ²							CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00													
8° impalcato							SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (8° impalcato)																				
RAR	0,123	706. 033	-17.49 3	232.6 64	46.38 0	0	RAR	-1,498	706.0 33	-17.49 3	232.6 64	46.38 0	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (8° impalcato)																				
RAR	0,513	461. 557	18.53 0	-329.5 75	15.85 8	0	RAR	-1,412	461.5 57	18.53 0	-329.5 75	15.85 8	0	RAR	3,592	461.5 57	18.53 0	-329.5 75	15.85 8	0
Parete a AA= PCA CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,f} =0,00 N/mm ²							CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00													
9° impalcato							SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (9° impalcato)																				
RAR	0,342	444. 307	-19.11 2	165.6 32	44.29 4	0	RAR	-1,208	444.3 07	-19.11 2	165.6 32	44.29 4	0	RAR	0,977	444.3 07	-19.11 2	165.6 32	44.29 4	0
Sezione 3.20m (9° impalcato)																				
RAR	0,639	195. 487	17.77 7	-241.2 29	7.097	0	RAR	-1,020	195.4 87	17.77 7	-241.2 29	7.097	0	RAR	5,687	195.4 87	17.77 7	-241.2 29	7.097	0
Parete a AA= PCA CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,f} =0,00 N/mm ²							CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00													
10° impalcato (tettoia)							SettoS4							Parete a						
Sezione 0.00m (10° impalcato (tettoia))																				
RAR	0,239	172. 248	-11.19 9	59.18 1	-16.09 4	0	RAR	-0,576	176.4 44	-11.49 6	49.95 7	-17.08 5	0	RAR	1,166	172.2 48	-11.19 9	59.18 1	-16.09 4	0
Sezione 3.20m (10° impalcato (tettoia))																				
RAR	0,818	-45. 358	17.61 0	200.3 77	-18.03 4	0	RAR	-0,730	-45.35 8	17.61 0	200.3 77	-18.03 4	0	RAR	8,420	-45.35 8	17.61 0	200.3 77	-18.03 4	0
Parete a AA= PCA CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,f} =0,00 N/mm ²							CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00													
1° impalcato							SettoS5							Parete a						
Sezione 0.00m (1° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-4,495	3.067. 446	35.86 3	-596.6 33	-150.5 39	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 4.45m (1° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-3,738	2.750. 938	-38.33 1	-133.2 20	-149.8 87	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,f} =0,00 N/mm ²							CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00													
2° impalcato							SettoS5							Parete a						
Sezione 0.00m (2° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-4,198	2.751. 620	43.27 4	407.7 32	-12.81 0	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 4.50m (2° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-4,100	2.460. 015	-48.61 7	-476.7 76	-11.30 2	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,f} =0,00 N/mm ²							CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00													
3° impalcato							SettoS5							Parete a						
Sezione 0.00m (3° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-3,635	2.408. 762	15.51 1	663.2 33	21.19 5	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (3° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-3,575	2.129. 057	-26.61 5	-568.7 93	43.97 7	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,f} =0,00 N/mm ²							CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00													
4° impalcato							SettoS5							Parete a						
Sezione 0.00m (4° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-3,573	2.091. 704	26.51 0	598.7 93	27.29 4	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (4° impalcato)																				
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-3,299	1.835. 553	-29.84 2	-499.3 25	44.13 4	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA CA=FRQ ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm σ _{ct,f} =0,00 N/mm ²							CA=QPR ε _{sm} =0E+00 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00													

Trazione calcestruzzo							Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio							
Trazione calcestruzzo rinforzo							Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo							
Id_{Cmb}	σ_{ct}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	Id_{Cmb}	σ_{cc}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	Id_{Cmb}	σ_{at}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	
	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]		[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]		[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	
mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm ²																					
5° impalcato							SettoS5							Parete a							
Sezione 0.00m (5° impalcato)																					
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-3,204	1.796.775	26.976	522.407	20.829	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0	
Sezione 3.20m (5° impalcato)																					
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-2,918	1.537.267	-29.789	-428.535	39.749	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0	
Parete a AA= PCA																					
CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm ² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm ²											CA=QPR $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm ² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$										
mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm ²																					
6° impalcato							SettoS5							Parete a							
Sezione 0.00m (6° impalcato)																					
RAR	0,000	0	0	0	0	0	RAR	-2,857	1.497.433	27.702	460.596	14.930	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0	
Sezione 3.20m (6° impalcato)																					
RAR	0,148	1.235.284	5.284	-30.064	-366.262	36.983	0	RAR	-2,555	1.235.284	-30.064	-366.262	36.983	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Parete a AA= PCA																					
CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm ² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm ²											CA=QPR $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm ² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$										
mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm ²																					
7° impalcato							SettoS5							Parete a							
Sezione 0.00m (7° impalcato)																					
RAR	0,205	1.194.561	4.561	28.776	410.756	10.625	0	RAR	-2,532	1.194.561	28.776	410.756	10.625	0	RAR	0,000	0	0	0	0	0
Sezione 3.20m (7° impalcato)																					
RAR	0,483	930.632	930.632	-30.049	-397.397	33.398	0	RAR	-2,296	930.632	-30.049	-397.397	33.398	0	RAR	0,703	915.405	-29.004	-401.220	38.747	0
Parete a AA= PCA																					
CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm ² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm ²											CA=QPR $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm ² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$										
mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm ²																					
8° impalcato							SettoS5							Parete a							
Sezione 0.00m (8° impalcato)																					
RAR	0,433	889.213	889.213	28.895	352.817	10.486	0	RAR	-2,166	889.213	28.895	352.817	10.486	0	RAR	0,217	813.100	24.854	345.646	10.578	0
Sezione 3.20m (8° impalcato)																					
RAR	0,744	624.270	624.270	-31.135	-341.764	33.766	0	RAR	-1,961	624.270	-31.135	-341.764	33.766	0	RAR	4,577	608.707	-30.045	-354.832	40.092	0
Parete a AA= PCA																					
CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm ² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm ²											CA=QPR $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm ² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$										
mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm ²																					
9° impalcato							SettoS5							Parete a							
Sezione 0.00m (9° impalcato)																					
RAR	0,903	569.509	569.509	32.097	403.115	17.991	0	RAR	-2,023	582.450	33.255	373.975	13.500	0	RAR	6,510	569.509	32.097	403.115	17.991	0
Sezione 3.20m (9° impalcato)																					
RAR	0,788	302.060	302.060	-24.358	-286.470	40.128	0	RAR	-1,398	317.539	-25.547	-263.424	32.655	0	RAR	6,486	302.060	-24.358	-286.470	40.128	0
Parete a AA= PCA																					
CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm ² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm ²											CA=QPR $\epsilon_{sm}=0E+00$ $A_e=0,0$ cm ² $S_m=0$ mm $W_k=0,00$										
mm $\sigma_{ct,r}=0,00$ N/mm ²																					
10° impalcato (tettoia)							SettoS5							Parete a							
Sezione 0.00m (10° impalcato (tettoia))																					
RAR	0,620	275.712	275.712	26.717	75.194	-11.656	0	RAR	-1,157	275.712	26.717	75.194	-11.656	0	RAR	3,549	275.712	26.717	75.194	-11.656	0
Sezione 3.20m (10° impalcato (tettoia))																					
RAR	2,514	86.245	86.245	-84.275	72.646	-25.615	0	RAR	-5,946	86.245	-84.275	72.646	-25.615	0	RAR	181,364	86.245	-84.275	72.646	-25.615	0

LEGENDA:

- Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
 - σ_{ct} Tensione massima di trazione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
 - σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
 - σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio.
 - N_{Ed} Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di α_c ($N_{Ed} > 0$: compressione).
 - $M_{Ed,3}$ Momento flettente di progetto intorno a 3.
 - $M_{Ed,2}$ Momento flettente di progetto intorno a 2.
 - $V_{Ed,3}$ Taglio di progetto in direzione 3.
 - $V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
 - AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
 - A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
 - S_m Distanza media tra le fessure.
 - W_k Apertura massima delle fessure.
- NOTE** Per le sollecitazioni, il primo valore si riferisce alla σ_{ct} , il secondo alla σ_{cc} , il terzo alla σ_{at} .

Setti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)	pag.	2
Setti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)	pag.	5
Setti - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE ALLO SLE (Elevazione)	pag.	8