

 <b>GENERAL</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	
	Pr	Strada			Lotto		Macro opera		Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev						

## TABELLA 1

### Caratteristiche degli elementi "beam" relativi al modello FEM

 <b>PROGETTA</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	Pag. n. 2
	Pr	Strada	Lotto			Macro opera			Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.			Rev					

Elem n°	Nodo iniz.	Nodo fin.	R <sub>ck</sub> [MPa]	A <sub>iniz</sub> [m <sup>2</sup> ]	A <sub>finale</sub> [m <sup>2</sup> ]	J <sub>3iniz</sub> [m <sup>4</sup> ]	J <sub>3finale</sub> [m <sup>4</sup> ]	J <sub>2iniz</sub> [m <sup>4</sup> ]	J <sub>2finale</sub> [m <sup>4</sup> ]	J <sub>Tiniz</sub> [m <sup>4</sup> ]	J <sub>Tfinale</sub> [m <sup>4</sup> ]
Pile e plinti											
P2	11	12	40	10,24	10,36	43,69	45,21	43,69	45,21	63,64	65,88
P3	12	13	40	10,24	10,36	43,69	45,21	43,69	45,21	63,64	65,88
P4	13	14	40	10,36	10,53	45,21	47,59	45,21	47,59	65,88	69,38
P5	14	15	40	10,53	10,78	47,59	50,95	47,59	50,95	69,38	74,34
P6	15	16	40	10,78	11,08	50,95	55,45	50,95	55,45	74,34	80,97
P7	16	17	40	11,08	11,46	55,45	61,30	55,45	61,30	80,97	89,60
P8	17	18	40	11,46	11,90	61,30	68,77	61,30	68,77	89,60	100,63
P9	18	19	40	11,90	12,42	68,77	78,21	68,77	78,21	100,63	114,56
P10	19	20	40	12,42	12,49	78,21	79,54	78,21	79,54	114,56	116,54
P11	20	21	40	44,28	47,82	163,36	190,54	163,36	190,54	276,08	322,01
P12	21	22	40	47,82	52,56	190,54	230,23	190,54	230,23	322,01	389,10
P14	30	31	40	14,01	13,94	55,36	54,49	55,36	54,49	78,67	77,41
P15	31	32	40	13,94	10,18	54,49	42,94	54,49	42,94	77,41	62,54
P16	32	33	40	10,18	10,24	42,94	43,69	42,94	43,69	62,54	63,64
P17	33	34	40	10,24	10,36	43,69	45,21	43,69	45,21	63,64	65,88
P18	34	35	40	10,36	10,53	45,21	47,59	45,21	47,59	65,88	69,38
P19	35	36	40	10,53	10,78	47,59	50,95	47,59	50,95	69,38	74,34
P20	36	37	40	10,78	11,08	50,95	55,45	50,95	55,45	74,34	80,97
P21	37	38	40	11,08	11,46	55,45	61,30	55,45	61,30	80,97	89,60
P22	38	39	40	11,46	11,90	61,30	68,77	61,30	68,77	89,60	100,63
P23	39	40	40	11,90	12,42	68,77	78,21	68,77	78,21	100,63	114,56
P24	40	41	40	12,42	12,49	78,21	79,54	78,21	79,54	114,56	116,54
P25	41	42	40	44,28	47,82	163,36	190,54	163,36	190,54	276,08	322,01
P26	42	43	40	47,82	52,56	190,54	230,23	190,54	230,23	322,01	389,10
P28	51	52	40	10,18	10,24	42,94	43,69	42,94	43,69	62,54	63,64
P29	52	53	40	10,24	10,36	43,69	45,21	43,69	45,21	63,64	65,88
P30	53	54	40	10,36	10,53	45,21	47,59	45,21	47,59	65,88	69,38
P31	54	55	40	10,53	10,78	47,59	50,95	47,59	50,95	69,38	74,34
P32	55	56	40	10,78	11,08	50,95	55,45	50,95	55,45	74,34	80,97
P33	56	57	40	11,08	11,46	55,45	61,30	55,45	61,30	80,97	89,60
P34	57	58	40	11,46	11,90	61,30	68,77	61,30	68,77	89,60	100,63
P35	58	59	40	11,90	12,42	68,77	78,21	68,77	78,21	100,63	114,56
P36	59	60	40	12,42	12,49	78,21	79,54	78,21	79,54	114,56	116,54
P37	60	61	40	44,28	47,82	163,36	190,54	163,36	190,54	276,08	322,01
P38	61	62	40	47,82	52,56	190,54	230,23	190,54	230,23	322,01	389,10
PL1	10	74	30	78,54	78,54	490,87	490,87	490,87	490,87	981,75	981,75
PL2	74	11	30	78,54	78,54	490,87	490,87	490,87	490,87	981,75	981,75
PL3	29	72	30	78,54	78,54	490,87	490,87	490,87	490,87	981,75	981,75
PL4	72	30	30	78,54	78,54	490,87	490,87	490,87	490,87	981,75	981,75
PL5	50	73	30	78,54	78,54	490,87	490,87	490,87	490,87	981,75	981,75
PL6	73	51	30	78,54	78,54	490,87	490,87	490,87	490,87	981,75	981,75

 <b>GENERALI</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	
	Pr	Strada			Lotto		Macro opera		Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev						

## TABELLA 2

### Verifiche per lo squilibrio di conci nel montaggio della stampella

γ <sub>dis</sub>	25
Coeff. Variazione	0,05
γ <sub>dis sup</sub>	27,05
γ <sub>dis inf</sub>	22,95
2a [m]:	4,50
γ <sub>sup</sub>	1,1
γ <sub>inf</sub>	0,9

W pila	5669,7	[kN]
W pulvino	4547,2	[kN]
W concii 1-0-1	3462,0	[kN]


Concii	Braccio concii [m]	ΔL [m]	Area el [m <sup>2</sup> ]	Peso concio [kN]		Peso Lesene e diaframmi [kN]			M <sub>ribaltante</sub> [kN m]	M <sub>stabilizzante</sub> [kN m]	T [kN]
				γ <sub>dis sup</sub>	γ <sub>dis inf</sub>	γ <sub>dis</sub> = 25 kN/m <sup>3</sup>	γ <sub>dis sup</sub>	γ <sub>dis inf</sub>			
2	4,325	2,65	12,36	886,14	751,83	18,012	19,489	16,535	2067,1	11557,3	369,1
3	6,975	2,65	11,76	842,88	715,12	18,012	19,489	16,535	6549,3	17631,9	942,1
4	9,625	2,65	11,20	802,56	680,91	18,012	19,489	16,535	13218,1	25085,9	2327,3
5	12,275	2,65	10,68	765,21	649,23	18,012	19,489	16,535	21871,4	33789,1	3635,0
6	15,15	3,1	10,16	851,80	722,69	104,24	112,788	95,692	35558,9	46604,9	4480,9
7	18,25	3,1	9,65	809,37	686,69	18,012	19,489	16,535	50146,8	59579,5	5712,0
8	21,35	3,1	9,20	771,68	654,71	18,012	19,489	16,535	66769,1	73836,8	7057,8
9	24,45	3,1	8,81	738,68	626,72	18,012	19,489	16,535	85283,6	89294,1	9501,5
10	27,55	3,1	8,47	710,42	602,74	18,012	19,489	16,535	105596,9	105903,0	11104,8
11	30,65	3,1	8,19	686,90	582,78	147,78	159,898	135,662	132050,8	127176,2	12073,2
12	33,75	3,1	7,97	668,07	566,81	18,012	19,489	16,535	155874,9	146076,7	14382,9
13	36,85	3,1	7,80	653,94	554,82	18,012	19,489	16,535	181505,7	166182,8	16959,9
14	39,95	3,1	8,19	686,90	582,78	18,012	19,489	16,535	210799,6	188945,0	19481,9
15	43,05	3,1	8,19	686,90	582,78	18,012	19,489	16,535	242502,2	213379,2	-
16	46,15	3,1	8,19	686,90	582,78	18,012	19,489	16,535	276613,7	-	-

Verifica della sezione pila in corrispondenza della sezione di ancoraggio dei cavi

γ <sub>dis</sub>	25
Coeff. Variazione	0,05
γ <sub>dis sup</sub>	27,05
γ <sub>dis inf</sub>	22,95
2a [m]:	0,00
γ <sub>sup</sub>	1
γ <sub>inf</sub>	1

W pila	5669,7	[kN]
W pulvino	4547,2	[kN]
W concii 1-0-1	3462,0	[kN]

Concii	Braccio concii [m]	ΔL [m]	Area el [m <sup>2</sup> ]	Peso concio [kN]		Peso Lesene e diaframmi [kN]			M <sub>ribaltante</sub> [kN m]	M <sub>stabilizzante</sub> [kN m]	T [kN]	W Conci costruzione
				γ <sub>dis sup</sub>	γ <sub>dis inf</sub>	γ <sub>dis</sub> = 25 kN/m <sup>3</sup>	γ <sub>dis sup</sub>	γ <sub>dis inf</sub>				
2	4,325	2,65	12,36	886,14	751,83	18,012	19,489	16,535	3916,8	3323,2	3226,9	4367,6
3	6,975	2,65	11,76	842,88	715,12	18,012	19,489	16,535	9931,9	8426,5	4233,3	5230,0
4	9,625	2,65	11,20	802,56	680,91	18,012	19,489	16,535	17844,1	15139,4	5989,0	6820,4
5	12,275	2,65	10,68	765,21	649,23	18,012	19,489	16,535	27476,2	23311,6	7534,4	8336,8
6	15,15	3,1	10,16	851,80	722,69	104,24	112,788	95,692	42089,7	35710,1	8532,8	9998,8
7	18,25	3,1	9,65	809,37	686,69	18,012	19,489	16,535	57216,4	48544,0	9800,2	11493,4
8	21,35	3,1	9,20	771,68	654,71	18,012	19,489	16,535	74107,7	62875,1	11084,2	13103,0
9	24,45	3,1	8,81	738,68	626,72	18,012	19,489	16,535	92644,9	78602,6	13356,8	14564,4
10	27,55	3,1	8,47	710,42	602,74	18,012	19,489	16,535	112753,9	95663,7	14722,2	15965,5
11	30,65	3,1	8,19	686,90	582,78	147,78	159,898	135,662	138708,2	117684,1	15343,4	17455,6
12	33,75	3,1	7,97	668,07	566,81	18,012	19,489	16,535	161913,4	137372,0	17239,5	18762,4
13	36,85	3,1	7,80	653,94	554,82	18,012	19,489	16,535	186729,4	158426,6	19318,4	20154,3
14	39,95	3,1	8,19	686,90	582,78	18,012	19,489	16,535	214949,6	182369,4	21242,2	21444,0
15	43,05	3,1	8,19	686,90	582,78	18,012	19,489	16,535	245359,6	-	-	22721,8
16	46,15	3,1	8,19	686,90	582,78	18,012	19,489	16,535	277959,3	-	-	24027,5

 <b>GENERALI</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	
	Pr	Strada			Lotto		Macro opera		Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev						

## **TABULATO 1**

### **Sollecitazioni prodotte dagli step elementari sulle pile**

Elemento	Punto	Nodo	Peso proprio						Precompressione					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	-40733	-623	33	-3	2245	-13945	-1237	-1386	50	-1	-650	-31043
PL5	1,25	73	-38279	-623	33	-3	2204	-13167	-1237	-1386	50	-1	-713	-29311
PL6	0,00	73	-38279	-623	33	-3	2204	-13167	-1237	-1386	50	-1	-713	-29311
PL6	1,25	51	-35825	-623	33	-3	2163	-12389	-1237	-1386	50	-1	-775	-27579
P28	0,00	51	-31685	-623	33	-3	2163	-12389	-1237	-1386	50	-1	-775	-27579
P28	1,00	52	-31429	-623	33	-3	2131	-11766	-1237	-1386	50	-1	-826	-26193
P29	0,00	52	-31429	-623	33	-3	2131	-11766	-1237	-1386	50	-1	-826	-26193
P29	2,00	53	-30914	-623	33	-3	2066	-10521	-1237	-1386	50	-1	-927	-23421
P30	0,00	53	-30914	-623	33	-3	2066	-10521	-1237	-1386	50	-1	-927	-23421
P30	2,00	54	-30392	-623	33	-3	2000	-9276	-1237	-1386	50	-1	-1027	-20649
P31	0,00	54	-30392	-623	33	-3	2000	-9276	-1237	-1386	50	-1	-1027	-20649
P31	2,00	55	-29859	-623	33	-3	1935	-8031	-1237	-1386	50	-1	-1128	-17878
P32	0,00	55	-29859	-623	33	-3	1935	-8031	-1237	-1386	50	-1	-1128	-17878
P32	2,00	56	-29313	-623	33	-3	1870	-6786	-1237	-1386	50	-1	-1229	-15106
P33	0,00	56	-29313	-623	33	-3	1870	-6786	-1237	-1386	50	-1	-1229	-15106
P33	2,00	57	-28749	-623	33	-3	1805	-5541	-1237	-1386	50	-1	-1329	-12334
P34	0,00	57	-28749	-623	33	-3	1805	-5541	-1237	-1386	50	-1	-1329	-12334
P34	2,00	58	-28166	-623	33	-3	1740	-4296	-1237	-1386	50	-1	-1430	-9562
P35	0,00	58	-28166	-623	33	-3	1740	-4296	-1237	-1386	50	-1	-1430	-9562
P35	2,00	59	-27558	-623	33	-3	1675	-3051	-1237	-1386	50	-1	-1531	-6791
P36	0,00	59	-27558	-623	33	-3	1675	-3051	-1237	-1386	50	-1	-1531	-6791
P36	0,25	60	-27480	-623	33	-3	1667	-2895	-1237	-1386	50	-1	-1543	-6444
P37	0,00	60	-27480	-623	33	-3	1667	-2895	-1237	-1386	50	-1	-1543	-6444
P37	1,75	61	-25465	-623	33	-3	1610	-1805	-1237	-1386	50	-1	-1632	-4019
P38	0,00	61	-25465	-623	33	-3	1610	-1805	-1237	-1386	50	-1	-1632	-4019
P38	2,00	62	-22956	-623	33	-3	1545	-560	-1237	-1386	50	-1	-1732	-1247
PL3	0,00	29	-43544	-75	49	1	3217	-2045	894	-19	87	1	129	-523
PL3	1,25	72	-41089	-75	49	1	3156	-1951	894	-19	87	1	21	-499
PL4	0,00	72	-41089	-75	49	1	3156	-1951	894	-19	87	1	21	-499
PL4	1,25	30	-38635	-75	49	1	3094	-1857	894	-19	87	1	-88	-475
P14	0,00	30	-35507	-75	49	1	3094	-1857	894	-19	87	1	-88	-475
P14	2,00	31	-34808	-75	49	1	2996	-1707	894	-19	87	1	-261	-437
P15	0,00	31	-34808	-75	49	1	2996	-1707	894	-19	87	1	-261	-437
P15	2,00	32	-34205	-75	49	1	2898	-1557	894	-19	87	1	-435	-398
P16	0,00	32	-34205	-75	49	1	2898	-1557	894	-19	87	1	-435	-398
P16	2,00	33	-33694	-75	49	1	2799	-1406	894	-19	87	1	-608	-360
P17	0,00	33	-33694	-75	49	1	2799	-1406	894	-19	87	1	-608	-360
P17	2,00	34	-33179	-75	49	1	2701	-1256	894	-19	87	1	-782	-321
P18	0,00	34	-33179	-75	49	1	2701	-1256	894	-19	87	1	-782	-321
P18	2,00	35	-32657	-75	49	1	2603	-1106	894	-19	87	1	-955	-283
P19	0,00	35	-32657	-75	49	1	2603	-1106	894	-19	87	1	-955	-283
P19	2,00	36	-32124	-75	49	1	2504	-956	894	-19	87	1	-1129	-245
P20	0,00	36	-32124	-75	49	1	2504	-956	894	-19	87	1	-1129	-245
P20	2,00	37	-31578	-75	49	1	2406	-806	894	-19	87	1	-1302	-206
P21	0,00	37	-31578	-75	49	1	2406	-806	894	-19	87	1	-1302	-206
P21	2,00	38	-31015	-75	49	1	2307	-655	894	-19	87	1	-1475	-168
P22	0,00	38	-31015	-75	49	1	2307	-655	894	-19	87	1	-1475	-168
P22	2,00	39	-30431	-75	49	1	2209	-505	894	-19	87	1	-1649	-129
P23	0,00	39	-30431	-75	49	1	2209	-505	894	-19	87	1	-1649	-129
P23	2,00	40	-29823	-75	49	1	2111	-355	894	-19	87	1	-1822	-91
P24	0,00	40	-29823	-75	49	1	2111	-355	894	-19	87	1	-1822	-91
P24	0,25	41	-29745	-75	49	1	2098	-336	894	-19	87	1	-1844	-86
P25	0,00	41	-29745	-75	49	1	2098	-336	894	-19	87	1	-1844	-86
P25	1,75	42	-27730	-75	49	1	2012	-205	894	-19	87	1	-1996	-52
P26	0,00	42	-27730	-75	49	1	2012	-205	894	-19	87	1	-1996	-52
P26	2,00	43	-25221	-75	49	1	1914	-55	894	-19	87	1	-2169	-14
PL1	0,00	10	-39732	673	36	4	2560	14968	-729	1404	52	0	-942	31206
PL1	1,25	74	-37278	673	36	4	2515	14127	-729	1404	52	0	-1007	29451
PL2	0,00	74	-37278	673	36	4	2515	14127	-729	1404	52	0	-1007	29451
PL2	1,25	11	-34823	673	36	4	2471	13285	-729	1404	52	0	-1071	27697
P2	0,00	11	-31925	673	36	4	2471	13285	-729	1404	52	0	-1071	27697
P2	1,00	12	-31670	673	36	4	2435	12612	-729	1404	52	0	-1123	26293
P3	0,00	12	-31670	673	36	4	2435	12612	-729	1404	52	0	-1123	26293
P3	2,00	13	-31155	673	36	4	2364	11265	-729	1404	52	0	-1227	23485
P4	0,00	13	-31155	673	36	4	2364	11265	-729	1404	52	0	-1227	23485
P4	2,00	14	-30633	673	36	4	2293	9918	-729	1404	52	0	-1331	20678
P5	0,00	14	-30633	673	36	4	2293	9918	-729	1404	52	0	-1331	20678
P5	2,00	15	-30100	673	36	4	2222	8572	-729	1404	52	0	-1434	17870
P6	0,00	15	-30100	673	36	4	2222	8572	-729	1404	52	0	-1434	17870
P6	2,00	16	-29554	673	36	4	2150	7225	-729	1404	52	0	-1538	15063
P7	0,00	16	-29554	673	36	4	2150	7225	-729	1404	52	0	-1538	15063
P7	2,00	17	-28990	673	36	4	2079	5878	-729	1404	52	0	-1642	12255
P8	0,00	17	-28990	673	36	4	2079	5878	-729	1404	52	0	-1642	12255
P8	2,00	18	-28406	673	36	4	2008	4532	-729	1404	52	0	-1746	9447
P9	0,00	18	-28406	673	36	4	2008	4532	-729	1404	52	0	-1746	9447
P9	2,00	19	-27798	673	36	4	1937	3185	-729	1404	52	0	-1849	6640
P10	0,00	19	-27798	673	36	4	1937	3185	-729	1404	52	0	-1849	6640
P10	0,25	20	-27720	673	36	4	1928	3017	-729	1404	52	0	-1862	6289
P11	0,00	20	-27720	673	36	4	1928	3017	-729	1404	52	0	-1862	6289
P11	1,75	21	-25706	673	36	4	1865	1838	-729	1404	52	0	-1953	3832
P12	0,00	21	-25706	673	36	4	1865	1838	-729	1404	52	0	-1953	3832
P12	2,00	22	-23196	673	36	4	1794	492	-729	1404	52	0	-2057	1025

Elemento	Punto	Nodo	Permanenti Portati						Gradiente $\Delta t = \pm 5^\circ$					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	-3839	66	-3	0	80	1481	563	49	0	0	-341	1092
PL5	1,25	73	-3839	66	-3	0	83	1398	563	49	0	0	-341	1031
PL6	0,00	73	-3839	66	-3	0	83	1398	563	49	0	0	-341	1031
PL6	1,25	51	-3839	66	-3	0	87	1316	563	49	0	0	-342	970
P28	0,00	51	-3839	66	-3	0	87	1316	563	49	0	0	-342	970
P28	1,00	52	-3839	66	-3	0	89	1249	563	49	0	0	-342	921
P29	0,00	52	-3839	66	-3	0	89	1249	563	49	0	0	-342	921
P29	2,00	53	-3839	66	-3	0	95	1117	563	49	0	0	-343	824
P30	0,00	53	-3839	66	-3	0	95	1117	563	49	0	0	-343	824
P30	2,00	54	-3839	66	-3	0	101	985	563	49	0	0	-343	726
P31	0,00	54	-3839	66	-3	0	101	985	563	49	0	0	-343	726
P31	2,00	55	-3839	66	-3	0	106	853	563	49	0	0	-344	629
P32	0,00	55	-3839	66	-3	0	106	853	563	49	0	0	-344	629
P32	2,00	56	-3839	66	-3	0	112	721	563	49	0	0	-344	531
P33	0,00	56	-3839	66	-3	0	112	721	563	49	0	0	-344	531
P33	2,00	57	-3839	66	-3	0	117	588	563	49	0	0	-345	434
P34	0,00	57	-3839	66	-3	0	117	588	563	49	0	0	-345	434
P34	2,00	58	-3839	66	-3	0	123	456	563	49	0	0	-345	336
P35	0,00	58	-3839	66	-3	0	123	456	563	49	0	0	-345	336
P35	2,00	59	-3839	66	-3	0	129	324	563	49	0	0	-346	239
P36	0,00	59	-3839	66	-3	0	129	324	563	49	0	0	-346	239
P36	0,25	60	-3839	66	-3	0	129	307	563	49	0	0	-346	227
P37	0,00	60	-3839	66	-3	0	129	307	563	49	0	0	-346	227
P37	1,75	61	-3839	66	-3	0	134	192	563	49	0	0	-346	141
P38	0,00	61	-3839	66	-3	0	134	192	563	49	0	0	-346	141
P38	2,00	62	-3839	66	-3	0	140	59	563	49	0	0	-347	44
PL3	0,00	29	-4592	0	-5	0	106	0	-270	0	-1	0	-445	0
PL3	1,25	72	-4592	0	-5	0	112	0	-270	0	-1	0	-443	0
PL4	0,00	72	-4592	0	-5	0	112	0	-270	0	-1	0	-443	0
PL4	1,25	30	-4592	0	-5	0	118	0	-270	0	-1	0	-442	0
P14	0,00	30	-4592	0	-5	0	118	0	-270	0	-1	0	-442	0
P14	2,00	31	-4592	0	-5	0	128	0	-270	0	-1	0	-439	0
P15	0,00	31	-4592	0	-5	0	128	0	-270	0	-1	0	-439	0
P15	2,00	32	-4592	0	-5	0	138	0	-270	0	-1	0	-437	0
P16	0,00	32	-4592	0	-5	0	138	0	-270	0	-1	0	-437	0
P16	2,00	33	-4592	0	-5	0	148	0	-270	0	-1	0	-434	0
P17	0,00	33	-4592	0	-5	0	148	0	-270	0	-1	0	-434	0
P17	2,00	34	-4592	0	-5	0	158	0	-270	0	-1	0	-432	0
P18	0,00	34	-4592	0	-5	0	158	0	-270	0	-1	0	-432	0
P18	2,00	35	-4592	0	-5	0	167	0	-270	0	-1	0	-429	0
P19	0,00	35	-4592	0	-5	0	167	0	-270	0	-1	0	-429	0
P19	2,00	36	-4592	0	-5	0	177	0	-270	0	-1	0	-427	0
P20	0,00	36	-4592	0	-5	0	177	0	-270	0	-1	0	-427	0
P20	2,00	37	-4592	0	-5	0	187	0	-270	0	-1	0	-424	0
P21	0,00	37	-4592	0	-5	0	187	0	-270	0	-1	0	-424	0
P21	2,00	38	-4592	0	-5	0	197	0	-270	0	-1	0	-422	0
P22	0,00	38	-4592	0	-5	0	197	0	-270	0	-1	0	-422	0
P22	2,00	39	-4592	0	-5	0	207	0	-270	0	-1	0	-420	0
P23	0,00	39	-4592	0	-5	0	207	0	-270	0	-1	0	-420	0
P23	2,00	40	-4592	0	-5	0	216	0	-270	0	-1	0	-417	0
P24	0,00	40	-4592	0	-5	0	216	0	-270	0	-1	0	-417	0
P24	0,25	41	-4592	0	-5	0	218	0	-270	0	-1	0	-417	0
P25	0,00	41	-4592	0	-5	0	218	0	-270	0	-1	0	-417	0
P25	1,75	42	-4592	0	-5	0	226	0	-270	0	-1	0	-415	0
P26	0,00	42	-4592	0	-5	0	226	0	-270	0	-1	0	-415	0
P26	2,00	43	-4592	0	-5	0	236	0	-270	0	-1	0	-412	0
PL1	0,00	10	-3839	-66	-3	0	80	-1472	563	-49	0	0	-341	-1085
PL1	1,25	74	-3839	-66	-3	0	84	-1389	563	-49	0	0	-342	-1024
PL2	0,00	74	-3839	-66	-3	0	84	-1389	563	-49	0	0	-342	-1024
PL2	1,25	11	-3839	-66	-3	0	87	-1306	563	-49	0	0	-342	-963
P2	0,00	11	-3839	-66	-3	0	87	-1306	563	-49	0	0	-342	-963
P2	1,00	12	-3839	-66	-3	0	90	-1240	563	-49	0	0	-342	-914
P3	0,00	12	-3839	-66	-3	0	90	-1240	563	-49	0	0	-342	-914
P3	2,00	13	-3839	-66	-3	0	96	-1107	563	-49	0	0	-343	-816
P4	0,00	13	-3839	-66	-3	0	96	-1107	563	-49	0	0	-343	-816
P4	2,00	14	-3839	-66	-3	0	101	-975	563	-49	0	0	-343	-719
P5	0,00	14	-3839	-66	-3	0	101	-975	563	-49	0	0	-343	-719
P5	2,00	15	-3839	-66	-3	0	107	-843	563	-49	0	0	-344	-621
P6	0,00	15	-3839	-66	-3	0	107	-843	563	-49	0	0	-344	-621
P6	2,00	16	-3839	-66	-3	0	112	-710	563	-49	0	0	-344	-524
P7	0,00	16	-3839	-66	-3	0	112	-710	563	-49	0	0	-344	-524
P7	2,00	17	-3839	-66	-3	0	118	-578	563	-49	0	0	-345	-426
P8	0,00	17	-3839	-66	-3	0	118	-578	563	-49	0	0	-345	-426
P8	2,00	18	-3839	-66	-3	0	123	-445	563	-49	0	0	-345	-328
P9	0,00	18	-3839	-66	-3	0	123	-445	563	-49	0	0	-345	-328
P9	2,00	19	-3839	-66	-3	0	129	-313	563	-49	0	0	-346	-231
P10	0,00	19	-3839	-66	-3	0	129	-313	563	-49	0	0	-346	-231
P10	0,25	20	-3839	-66	-3	0	130	-297	563	-49	0	0	-346	-219
P11	0,00	20	-3839	-66	-3	0	130	-297	563	-49	0	0	-346	-219
P11	1,75	21	-3839	-66	-3	0	135	-181	563	-49	0	0	-346	-133
P12	0,00	21	-3839	-66	-3	0	135	-181	563	-49	0	0	-346	-133
P12	2,00	22	-3839	-66	-3	0	140	-48	563	-49	0	0	-347	-36

Elemento	Punto	Nodo	$\Delta t = +30^{\circ}\text{C}$ con modello con rigidità elastica per tutti gli isolatori						$\Delta t = -30^{\circ}\text{C}$ con modello con rigidità post-sneramento per tutti gli isolatori					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	89	1080	-71	5	-1766	24189	-5	-164	8	0	186	-3670
PL5	1,25	73	89	1080	-71	5	-1677	22839	-5	-164	8	0	176	-3465
PL6	0,00	73	89	1080	-71	5	-1677	22839	-5	-164	8	0	176	-3465
PL6	1,25	51	89	1080	-71	5	-1588	21489	-5	-164	8	0	166	-3260
P28	0,00	51	89	1080	-71	5	-1588	21489	-5	-164	8	0	166	-3260
P28	1,00	52	89	1080	-71	5	-1517	20409	-5	-164	8	0	159	-3097
P29	0,00	52	89	1080	-71	5	-1517	20409	-5	-164	8	0	159	-3097
P29	2,00	53	89	1080	-71	5	-1375	18250	-5	-164	8	0	143	-2769
P30	0,00	53	89	1080	-71	5	-1375	18250	-5	-164	8	0	143	-2769
P30	2,00	54	89	1080	-71	5	-1232	16090	-5	-164	8	0	128	-2441
P31	0,00	54	89	1080	-71	5	-1232	16090	-5	-164	8	0	128	-2441
P31	2,00	55	89	1080	-71	5	-1090	13930	-5	-164	8	0	113	-2114
P32	0,00	55	89	1080	-71	5	-1090	13930	-5	-164	8	0	113	-2114
P32	2,00	56	89	1080	-71	5	-948	11771	-5	-164	8	0	98	-1786
P33	0,00	56	89	1080	-71	5	-948	11771	-5	-164	8	0	98	-1786
P33	2,00	57	89	1080	-71	5	-805	9611	-5	-164	8	0	82	-1458
P34	0,00	57	89	1080	-71	5	-805	9611	-5	-164	8	0	82	-1458
P34	2,00	58	89	1080	-71	5	-663	7451	-5	-164	8	0	67	-1130
P35	0,00	58	89	1080	-71	5	-663	7451	-5	-164	8	0	67	-1130
P35	2,00	59	89	1080	-71	5	-521	5291	-5	-164	8	0	52	-803
P36	0,00	59	89	1080	-71	5	-521	5291	-5	-164	8	0	52	-803
P36	0,25	60	89	1080	-71	5	-503	5021	-5	-164	8	0	50	-762
P37	0,00	60	89	1080	-71	5	-503	5021	-5	-164	8	0	50	-762
P37	1,75	61	89	1080	-71	5	-378	3132	-5	-164	8	0	36	-475
P38	0,00	61	89	1080	-71	5	-378	3132	-5	-164	8	0	36	-475
P38	2,00	62	89	1080	-71	5	-236	972	-5	-164	8	0	21	-147
PL3	0,00	29	36	0	-109	0	-3223	10	-11	0	9	0	246	0
PL3	1,25	72	36	0	-109	0	-3086	9	-11	0	9	0	235	0
PL4	0,00	72	36	0	-109	0	-3086	9	-11	0	9	0	235	0
PL4	1,25	30	36	0	-109	0	-2949	9	-11	0	9	0	224	0
P14	0,00	30	36	0	-109	0	-2949	9	-11	0	9	0	224	0
P14	2,00	31	36	0	-109	0	-2731	8	-11	0	9	0	216	0
P15	0,00	31	36	0	-109	0	-2731	8	-11	0	9	0	216	0
P15	2,00	32	36	0	-109	0	-2512	7	-11	0	9	0	198	0
P16	0,00	32	36	0	-109	0	-2512	7	-11	0	9	0	198	0
P16	2,00	33	36	0	-109	0	-2293	7	-11	0	9	0	181	0
P17	0,00	33	36	0	-109	0	-2293	7	-11	0	9	0	181	0
P17	2,00	34	36	0	-109	0	-2074	6	-11	0	9	0	164	0
P18	0,00	34	36	0	-109	0	-2074	6	-11	0	9	0	164	0
P18	2,00	35	36	0	-109	0	-1856	5	-11	0	9	0	147	0
P19	0,00	35	36	0	-109	0	-1856	5	-11	0	9	0	147	0
P19	2,00	36	36	0	-109	0	-1637	5	-11	0	9	0	130	0
P20	0,00	36	36	0	-109	0	-1637	5	-11	0	9	0	130	0
P20	2,00	37	36	0	-109	0	-1418	4	-11	0	9	0	112	0
P21	0,00	37	36	0	-109	0	-1418	4	-11	0	9	0	112	0
P21	2,00	38	36	0	-109	0	-1200	3	-11	0	9	0	95	0
P22	0,00	38	36	0	-109	0	-1200	3	-11	0	9	0	95	0
P22	2,00	39	36	0	-109	0	-981	2	-11	0	9	0	78	0
P23	0,00	39	36	0	-109	0	-981	2	-11	0	9	0	78	0
P23	2,00	40	36	0	-109	0	-762	2	-11	0	9	0	61	0
P24	0,00	40	36	0	-109	0	-762	2	-11	0	9	0	61	0
P24	0,25	41	36	0	-109	0	-735	2	-11	0	9	0	59	0
P25	0,00	41	36	0	-109	0	-735	2	-11	0	9	0	59	0
P25	1,75	42	36	0	-109	0	-544	1	-11	0	9	0	44	0
P26	0,00	42	36	0	-109	0	-544	1	-11	0	9	0	44	0
P26	2,00	43	36	0	-109	0	-325	0	-11	0	9	0	27	0
PL1	0,00	10	89	-1081	-71	-5	-1757	-24034	-5	164	8	0	184	3643
PL1	1,25	74	89	-1081	-71	-5	-1668	-22682	-5	164	8	0	175	3438
PL2	0,00	74	89	-1081	-71	-5	-1668	-22682	-5	164	8	0	175	3438
PL2	1,25	11	89	-1081	-71	-5	-1579	-21331	-5	164	8	0	165	3233
P2	0,00	11	89	-1081	-71	-5	-1579	-21331	-5	164	8	0	165	3233
P2	1,00	12	89	-1081	-71	-5	-1507	-20250	-5	164	8	0	158	3069
P3	0,00	12	89	-1081	-71	-5	-1507	-20250	-5	164	8	0	158	3069
P3	2,00	13	89	-1081	-71	-5	-1365	-18088	-5	164	8	0	142	2741
P4	0,00	13	89	-1081	-71	-5	-1365	-18088	-5	164	8	0	142	2741
P4	2,00	14	89	-1081	-71	-5	-1222	-15925	-5	164	8	0	127	2414
P5	0,00	14	89	-1081	-71	-5	-1222	-15925	-5	164	8	0	127	2414
P5	2,00	15	89	-1081	-71	-5	-1080	-13763	-5	164	8	0	112	2086
P6	0,00	15	89	-1081	-71	-5	-1080	-13763	-5	164	8	0	112	2086
P6	2,00	16	89	-1081	-71	-5	-937	-11601	-5	164	8	0	96	1758
P7	0,00	16	89	-1081	-71	-5	-937	-11601	-5	164	8	0	96	1758
P7	2,00	17	89	-1081	-71	-5	-795	-9438	-5	164	8	0	81	1431
P8	0,00	17	89	-1081	-71	-5	-795	-9438	-5	164	8	0	81	1431
P8	2,00	18	89	-1081	-71	-5	-652	-7276	-5	164	8	0	66	1103
P9	0,00	18	89	-1081	-71	-5	-652	-7276	-5	164	8	0	66	1103
P9	2,00	19	89	-1081	-71	-5	-510	-5114	-5	164	8	0	50	775
P10	0,00	19	89	-1081	-71	-5	-510	-5114	-5	164	8	0	50	775
P10	0,25	20	89	-1081	-71	-5	-492	-4844	-5	164	8	0	49	734
P11	0,00	20	89	-1081	-71	-5	-492	-4844	-5	164	8	0	49	734
P11	1,75	21	89	-1081	-71	-5	-367	-2952	-5	164	8	0	35	447
P12	0,00	21	89	-1081	-71	-5	-367	-2952	-5	164	8	0	35	447
P12	2,00	22	89	-1081	-71	-5	-225	-789	-5	164	8	0	20	120




Elemento	Punto	Nodo	Cedimento pila P1 (1 cm)						Cedimento pila P2 (1 cm)					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	79	-2	0	0	-5	-51	-137	10	0	0	13	218
PL5	1,25	73	79	-2	0	0	-5	-48	-137	10	0	0	13	206
PL6	0,00	73	79	-2	0	0	-5	-48	-137	10	0	0	13	206
PL6	1,25	51	79	-2	0	0	-5	-45	-137	10	0	0	14	194
P28	0,00	51	79	-2	0	0	-5	-45	-137	10	0	0	14	194
P28	1,00	52	79	-2	0	0	-5	-43	-137	10	0	0	15	184
P29	0,00	52	79	-2	0	0	-5	-43	-137	10	0	0	15	184
P29	2,00	53	79	-2	0	0	-5	-39	-137	10	0	0	15	165
P30	0,00	53	79	-2	0	0	-5	-39	-137	10	0	0	15	165
P30	2,00	54	79	-2	0	0	-5	-34	-137	10	0	0	16	145
P31	0,00	54	79	-2	0	0	-5	-34	-137	10	0	0	16	145
P31	2,00	55	79	-2	0	0	-5	-29	-137	10	0	0	17	126
P32	0,00	55	79	-2	0	0	-5	-29	-137	10	0	0	17	126
P32	2,00	56	79	-2	0	0	-5	-25	-137	10	0	0	18	106
P33	0,00	56	79	-2	0	0	-5	-25	-137	10	0	0	18	106
P33	2,00	57	79	-2	0	0	-5	-20	-137	10	0	0	19	87
P34	0,00	57	79	-2	0	0	-5	-20	-137	10	0	0	19	87
P34	2,00	58	79	-2	0	0	-5	-16	-137	10	0	0	20	67
P35	0,00	58	79	-2	0	0	-5	-16	-137	10	0	0	20	67
P35	2,00	59	79	-2	0	0	-5	-11	-137	10	0	0	21	48
P36	0,00	59	79	-2	0	0	-5	-11	-137	10	0	0	21	48
P36	0,25	60	79	-2	0	0	-5	-11	-137	10	0	0	21	45
P37	0,00	60	79	-2	0	0	-5	-11	-137	10	0	0	21	45
P37	1,75	61	79	-2	0	0	-5	-7	-137	10	0	0	22	28
P38	0,00	61	79	-2	0	0	-5	-7	-137	10	0	0	22	28
P38	2,00	62	79	-2	0	0	-5	-2	-137	10	0	0	23	9
PL3	0,00	29	-137	18	-1	0	-1	491	152	0	0	0	-40	0
PL3	1,25	72	-137	18	-1	0	0	468	152	0	0	0	-40	0
PL4	0,00	72	-137	18	-1	0	0	468	152	0	0	0	-40	0
PL4	1,25	30	-137	18	-1	0	1	446	152	0	0	0	-40	0
P14	0,00	30	-137	18	-1	0	1	446	152	0	0	0	-40	0
P14	2,00	31	-137	18	-1	0	3	410	152	0	0	0	-41	0
P15	0,00	31	-137	18	-1	0	3	410	152	0	0	0	-41	0
P15	2,00	32	-137	18	-1	0	5	373	152	0	0	0	-41	0
P16	0,00	32	-137	18	-1	0	5	373	152	0	0	0	-41	0
P16	2,00	33	-137	18	-1	0	6	337	152	0	0	0	-42	0
P17	0,00	33	-137	18	-1	0	6	337	152	0	0	0	-42	0
P17	2,00	34	-137	18	-1	0	8	301	152	0	0	0	-42	0
P18	0,00	34	-137	18	-1	0	8	301	152	0	0	0	-42	0
P18	2,00	35	-137	18	-1	0	9	265	152	0	0	0	-43	0
P19	0,00	35	-137	18	-1	0	9	265	152	0	0	0	-43	0
P19	2,00	36	-137	18	-1	0	11	229	152	0	0	0	-43	0
P20	0,00	36	-137	18	-1	0	11	229	152	0	0	0	-43	0
P20	2,00	37	-137	18	-1	0	12	193	152	0	0	0	-43	0
P21	0,00	37	-137	18	-1	0	12	193	152	0	0	0	-43	0
P21	2,00	38	-137	18	-1	0	14	157	152	0	0	0	-44	0
P22	0,00	38	-137	18	-1	0	14	157	152	0	0	0	-44	0
P22	2,00	39	-137	18	-1	0	15	121	152	0	0	0	-44	0
P23	0,00	39	-137	18	-1	0	15	121	152	0	0	0	-44	0
P23	2,00	40	-137	18	-1	0	17	85	152	0	0	0	-45	0
P24	0,00	40	-137	18	-1	0	17	85	152	0	0	0	-45	0
P24	0,25	41	-137	18	-1	0	17	81	152	0	0	0	-45	0
P25	0,00	41	-137	18	-1	0	17	81	152	0	0	0	-45	0
P25	1,75	42	-137	18	-1	0	18	49	152	0	0	0	-45	0
P26	0,00	42	-137	18	-1	0	18	49	152	0	0	0	-45	0
P26	2,00	43	-137	18	-1	0	20	13	152	0	0	0	-46	0
PL1	0,00	10	186	-7	0	0	-60	-153	-137	-10	0	0	13	-217
PL1	1,25	74	186	-7	0	0	-61	-145	-137	-10	0	0	14	-205
PL2	0,00	74	186	-7	0	0	-61	-145	-137	-10	0	0	14	-205
PL2	1,25	11	186	-7	0	0	-61	-136	-137	-10	0	0	14	-193
P2	0,00	11	186	-7	0	0	-61	-136	-137	-10	0	0	14	-193
P2	1,00	12	186	-7	0	0	-61	-129	-137	-10	0	0	15	-183
P3	0,00	12	186	-7	0	0	-61	-129	-137	-10	0	0	15	-183
P3	2,00	13	186	-7	0	0	-61	-115	-137	-10	0	0	16	-163
P4	0,00	13	186	-7	0	0	-61	-115	-137	-10	0	0	16	-163
P4	2,00	14	186	-7	0	0	-61	-102	-137	-10	0	0	16	-144
P5	0,00	14	186	-7	0	0	-61	-102	-137	-10	0	0	16	-144
P5	2,00	15	186	-7	0	0	-62	-88	-137	-10	0	0	17	-124
P6	0,00	15	186	-7	0	0	-62	-88	-137	-10	0	0	17	-124
P6	2,00	16	186	-7	0	0	-62	-74	-137	-10	0	0	18	-105
P7	0,00	16	186	-7	0	0	-62	-74	-137	-10	0	0	18	-105
P7	2,00	17	186	-7	0	0	-62	-60	-137	-10	0	0	19	-85
P8	0,00	17	186	-7	0	0	-62	-60	-137	-10	0	0	19	-85
P8	2,00	18	186	-7	0	0	-63	-46	-137	-10	0	0	20	-66
P9	0,00	18	186	-7	0	0	-63	-46	-137	-10	0	0	20	-66
P9	2,00	19	186	-7	0	0	-63	-33	-137	-10	0	0	21	-46
P10	0,00	19	186	-7	0	0	-63	-33	-137	-10	0	0	21	-46
P10	0,25	20	186	-7	0	0	-63	-31	-137	-10	0	0	21	-44
P11	0,00	20	186	-7	0	0	-63	-31	-137	-10	0	0	21	-44
P11	1,75	21	186	-7	0	0	-63	-19	-137	-10	0	0	22	-27
P12	0,00	21	186	-7	0	0	-63	-19	-137	-10	0	0	22	-27
P12	2,00	22	186	-7	0	0	-63	-5	-137	-10	0	0	23	-7

Elemento	Punto	Nodo	Cedimento pila P3 (1 cm)						Frenatura					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	186	7	0	0	-60	154	7	166	-2	0	-43	3714
PL5	1,25	73	186	7	0	0	-61	146	7	166	-2	0	-40	3506
PL6	0,00	73	186	7	0	0	-61	146	7	166	-2	0	-40	3506
PL6	1,25	51	186	7	0	0	-61	137	7	166	-2	0	-38	3299
P28	0,00	51	186	7	0	0	-61	137	7	166	-2	0	-38	3299
P28	1,00	52	186	7	0	0	-61	130	7	166	-2	0	-36	3133
P29	0,00	52	186	7	0	0	-61	130	7	166	-2	0	-36	3133
P29	2,00	53	186	7	0	0	-61	116	7	166	-2	0	-32	2802
P30	0,00	53	186	7	0	0	-61	116	7	166	-2	0	-32	2802
P30	2,00	54	186	7	0	0	-61	103	7	166	-2	0	-29	2470
P31	0,00	54	186	7	0	0	-61	103	7	166	-2	0	-29	2470
P31	2,00	55	186	7	0	0	-62	89	7	166	-2	0	-25	2139
P32	0,00	55	186	7	0	0	-62	89	7	166	-2	0	-25	2139
P32	2,00	56	186	7	0	0	-62	75	7	166	-2	0	-22	1807
P33	0,00	56	186	7	0	0	-62	75	7	166	-2	0	-22	1807
P33	2,00	57	186	7	0	0	-62	61	7	166	-2	0	-18	1476
P34	0,00	57	186	7	0	0	-62	61	7	166	-2	0	-18	1476
P34	2,00	58	186	7	0	0	-63	47	7	166	-2	0	-14	1144
P35	0,00	58	186	7	0	0	-63	47	7	166	-2	0	-14	1144
P35	2,00	59	186	7	0	0	-63	34	7	166	-2	0	-11	812
P36	0,00	59	186	7	0	0	-63	34	7	166	-2	0	-11	812
P36	0,25	60	186	7	0	0	-63	32	7	166	-2	0	-10	771
P37	0,00	60	186	7	0	0	-63	32	7	166	-2	0	-10	771
P37	1,75	61	186	7	0	0	-63	20	7	166	-2	0	-7	481
P38	0,00	61	186	7	0	0	-63	20	7	166	-2	0	-7	481
P38	2,00	62	186	7	0	0	-63	6	7	166	-2	0	-3	149
PL3	0,00	29	-137	-18	-1	0	-1	-490	0	156	0	0	11	4252
PL3	1,25	72	-137	-18	-1	0	0	-468	0	156	0	0	10	4057
PL4	0,00	72	-137	-18	-1	0	0	-468	0	156	0	0	10	4057
PL4	1,25	30	-137	-18	-1	0	1	-445	0	156	0	0	10	3862
P14	0,00	30	-137	-18	-1	0	1	-445	0	156	0	0	10	3862
P14	2,00	31	-137	-18	-1	0	3	-409	0	156	0	0	9	3549
P15	0,00	31	-137	-18	-1	0	3	-409	0	156	0	0	9	3549
P15	2,00	32	-137	-18	-1	0	4	-373	0	156	0	0	8	3237
P16	0,00	32	-137	-18	-1	0	4	-373	0	156	0	0	8	3237
P16	2,00	33	-137	-18	-1	0	6	-337	0	156	0	0	8	2925
P17	0,00	33	-137	-18	-1	0	6	-337	0	156	0	0	8	2925
P17	2,00	34	-137	-18	-1	0	8	-301	0	156	0	0	7	2612
P18	0,00	34	-137	-18	-1	0	8	-301	0	156	0	0	7	2612
P18	2,00	35	-137	-18	-1	0	9	-265	0	156	0	0	6	2300
P19	0,00	35	-137	-18	-1	0	9	-265	0	156	0	0	6	2300
P19	2,00	36	-137	-18	-1	0	11	-229	0	156	0	0	5	1988
P20	0,00	36	-137	-18	-1	0	11	-229	0	156	0	0	5	1988
P20	2,00	37	-137	-18	-1	0	12	-193	0	156	0	0	5	1675
P21	0,00	37	-137	-18	-1	0	12	-193	0	156	0	0	5	1675
P21	2,00	38	-137	-18	-1	0	14	-157	0	156	0	0	4	1363
P22	0,00	38	-137	-18	-1	0	14	-157	0	156	0	0	4	1363
P22	2,00	39	-137	-18	-1	0	15	-121	0	156	0	0	3	1051
P23	0,00	39	-137	-18	-1	0	15	-121	0	156	0	0	3	1051
P23	2,00	40	-137	-18	-1	0	17	-85	0	156	0	0	2	739
P24	0,00	40	-137	-18	-1	0	17	-85	0	156	0	0	2	739
P24	0,25	41	-137	-18	-1	0	17	-81	0	156	0	0	2	700
P25	0,00	41	-137	-18	-1	0	17	-81	0	156	0	0	2	700
P25	1,75	42	-137	-18	-1	0	18	-49	0	156	0	0	2	426
P26	0,00	42	-137	-18	-1	0	18	-49	0	156	0	0	2	426
P26	2,00	43	-137	-18	-1	0	20	-13	0	156	0	0	1	114
PL1	0,00	10	79	2	0	0	-5	51	-6	166	2	0	54	3686
PL1	1,25	74	79	2	0	0	-5	48	-6	166	2	0	51	3479
PL2	0,00	74	79	2	0	0	-5	48	-6	166	2	0	51	3479
PL2	1,25	11	79	2	0	0	-5	45	-6	166	2	0	48	3272
P2	0,00	11	79	2	0	0	-5	45	-6	166	2	0	48	3272
P2	1,00	12	79	2	0	0	-5	43	-6	166	2	0	46	3106
P3	0,00	12	79	2	0	0	-5	43	-6	166	2	0	46	3106
P3	2,00	13	79	2	0	0	-5	38	-6	166	2	0	41	2774
P4	0,00	13	79	2	0	0	-5	38	-6	166	2	0	41	2774
P4	2,00	14	79	2	0	0	-5	34	-6	166	2	0	36	2443
P5	0,00	14	79	2	0	0	-5	34	-6	166	2	0	36	2443
P5	2,00	15	79	2	0	0	-5	29	-6	166	2	0	32	2111
P6	0,00	15	79	2	0	0	-5	29	-6	166	2	0	32	2111
P6	2,00	16	79	2	0	0	-5	25	-6	166	2	0	27	1779
P7	0,00	16	79	2	0	0	-5	25	-6	166	2	0	27	1779
P7	2,00	17	79	2	0	0	-5	20	-6	166	2	0	23	1448
P8	0,00	17	79	2	0	0	-5	20	-6	166	2	0	23	1448
P8	2,00	18	79	2	0	0	-5	15	-6	166	2	0	18	1116
P9	0,00	18	79	2	0	0	-5	15	-6	166	2	0	18	1116
P9	2,00	19	79	2	0	0	-5	11	-6	166	2	0	14	784
P10	0,00	19	79	2	0	0	-5	11	-6	166	2	0	14	784
P10	0,25	20	79	2	0	0	-5	10	-6	166	2	0	13	743
P11	0,00	20	79	2	0	0	-5	10	-6	166	2	0	13	743
P11	1,75	21	79	2	0	0	-5	6	-6	166	2	0	9	453
P12	0,00	21	79	2	0	0	-5	6	-6	166	2	0	9	453
P12	2,00	22	79	2	0	0	-5	2	-6	166	2	0	4	121

Elemento	Punto	Nodo	Vento su impalcato carico						Vento su impalcato scarico					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	7	115	983	-33	21334	2580	5	86	788	-25	16540	1928
PL5	1,25	73	7	115	974	-33	20111	2436	5	86	778	-25	15561	1820
PL6	0,00	73	7	115	974	-33	20111	2436	5	86	778	-25	15561	1820
PL6	1,25	51	7	115	964	-33	18901	2292	5	86	768	-25	14595	1713
P28	0,00	51	7	115	964	-33	18901	2292	5	86	768	-25	14595	1713
P28	1,00	52	7	115	956	-33	17941	2177	5	86	760	-25	13831	1627
P29	0,00	52	7	115	956	-33	17941	2177	5	86	760	-25	13831	1627
P29	2,00	53	7	115	939	-33	16046	1947	5	86	744	-25	12327	1454
P30	0,00	53	7	115	939	-33	16046	1947	5	86	744	-25	12327	1454
P30	2,00	54	7	115	922	-33	14184	1716	5	86	726	-25	10857	1282
P31	0,00	54	7	115	922	-33	14184	1716	5	86	726	-25	10857	1282
P31	2,00	55	7	115	904	-33	12359	1486	5	86	708	-25	9422	1110
P32	0,00	55	7	115	904	-33	12359	1486	5	86	708	-25	9422	1110
P32	2,00	56	7	115	884	-33	10570	1256	5	86	689	-25	8025	938
P33	0,00	56	7	115	884	-33	10570	1256	5	86	689	-25	8025	938
P33	2,00	57	7	115	864	-33	8821	1025	5	86	669	-25	6667	766
P34	0,00	57	7	115	864	-33	8821	1025	5	86	669	-25	6667	766
P34	2,00	58	7	115	843	-33	7114	795	5	86	647	-25	5351	594
P35	0,00	58	7	115	843	-33	7114	795	5	86	647	-25	5351	594
P35	2,00	59	7	115	820	-33	5451	564	5	86	625	-25	4079	422
P36	0,00	59	7	115	820	-33	5451	564	5	86	625	-25	4079	422
P36	0,25	60	7	115	817	-33	5246	536	5	86	622	-25	3923	400
P37	0,00	60	7	115	817	-33	5246	536	5	86	622	-25	3923	400
P37	1,75	61	7	115	796	-33	3834	334	5	86	601	-25	2854	250
P38	0,00	61	7	115	796	-33	3834	334	5	86	601	-25	2854	250
P38	2,00	62	7	115	771	-33	2267	104	5	86	575	-25	1678	77
PL3	0,00	29	2	71	1343	0	35734	1940	1	53	1064	0	27574	1448
PL3	1,25	72	2	71	1335	0	34060	1851	1	53	1057	0	26248	1381
PL4	0,00	72	2	71	1335	0	34060	1851	1	53	1057	0	26248	1381
PL4	1,25	30	2	71	1327	0	32396	1762	1	53	1049	0	24932	1315
P14	0,00	30	2	71	1327	0	32396	1762	1	53	1049	0	24932	1315
P14	2,00	31	2	71	1313	0	29756	1619	1	53	1035	0	22849	1208
P15	0,00	31	2	71	1313	0	29756	1619	1	53	1035	0	22849	1208
P15	2,00	32	2	71	1298	0	27145	1477	1	53	1020	0	20794	1102
P16	0,00	32	2	71	1298	0	27145	1477	1	53	1020	0	20794	1102
P16	2,00	33	2	71	1283	0	24564	1334	1	53	1004	0	18770	996
P17	0,00	33	2	71	1283	0	24564	1334	1	53	1004	0	18770	996
P17	2,00	34	2	71	1266	0	22015	1192	1	53	988	0	16778	889
P18	0,00	34	2	71	1266	0	22015	1192	1	53	988	0	16778	889
P18	2,00	35	2	71	1249	0	19500	1049	1	53	970	0	14820	783
P19	0,00	35	2	71	1249	0	19500	1049	1	53	970	0	14820	783
P19	2,00	36	2	71	1230	0	17021	907	1	53	952	0	12897	677
P20	0,00	36	2	71	1230	0	17021	907	1	53	952	0	12897	677
P20	2,00	37	2	71	1211	0	14579	764	1	53	933	0	11012	570
P21	0,00	37	2	71	1211	0	14579	764	1	53	933	0	11012	570
P21	2,00	38	2	71	1191	0	12177	622	1	53	913	0	9166	464
P22	0,00	38	2	71	1191	0	12177	622	1	53	913	0	9166	464
P22	2,00	39	2	71	1170	0	9816	479	1	53	891	0	7362	358
P23	0,00	39	2	71	1170	0	9816	479	1	53	891	0	7362	358
P23	2,00	40	2	71	1147	0	7499	337	1	53	869	0	5601	251
P24	0,00	40	2	71	1147	0	7499	337	1	53	869	0	5601	251
P24	0,25	41	2	71	1144	0	7213	319	1	53	866	0	5385	238
P25	0,00	41	2	71	1144	0	7213	319	1	53	866	0	5385	238
P25	1,75	42	2	71	1123	0	5229	194	1	53	845	0	3888	145
P26	0,00	42	2	71	1123	0	5229	194	1	53	845	0	3888	145
P26	2,00	43	2	71	1097	0	3008	52	1	53	819	0	2224	39
PL1	0,00	10	1	36	994	33	21439	798	1	27	796	25	16612	593
PL1	1,25	74	1	36	984	33	20202	753	1	27	786	25	15623	560
PL2	0,00	74	1	36	984	33	20202	753	1	27	786	25	15623	560
PL2	1,25	11	1	36	973	33	18979	708	1	27	775	25	14648	526
P2	0,00	11	1	36	973	33	18979	708	1	27	775	25	14648	526
P2	1,00	12	1	36	965	33	18009	672	1	27	767	25	13877	500
P3	0,00	12	1	36	965	33	18009	672	1	27	767	25	13877	500
P3	2,00	13	1	36	949	33	16095	600	1	27	750	25	12359	446
P4	0,00	13	1	36	949	33	16095	600	1	27	750	25	12359	446
P4	2,00	14	1	36	931	33	14215	529	1	27	733	25	10876	393
P5	0,00	14	1	36	931	33	14215	529	1	27	733	25	10876	393
P5	2,00	15	1	36	913	33	12370	457	1	27	715	25	9428	340
P6	0,00	15	1	36	913	33	12370	457	1	27	715	25	9428	340
P6	2,00	16	1	36	894	33	10563	385	1	27	696	25	8017	286
P7	0,00	16	1	36	894	33	10563	385	1	27	696	25	8017	286
P7	2,00	17	1	36	874	33	8795	313	1	27	675	25	6646	233
P8	0,00	17	1	36	874	33	8795	313	1	27	675	25	6646	233
P8	2,00	18	1	36	852	33	7069	242	1	27	654	25	5316	180
P9	0,00	18	1	36	852	33	7069	242	1	27	654	25	5316	180
P9	2,00	19	1	36	830	33	5387	170	1	27	631	25	4031	126
P10	0,00	19	1	36	830	33	5387	170	1	27	631	25	4031	126
P10	0,25	20	1	36	827	33	5180	161	1	27	628	25	3873	120
P11	0,00	20	1	36	827	33	5180	161	1	27	628	25	3873	120
P11	1,75	21	1	36	806	33	3751	98	1	27	607	25	2792	73
P12	0,00	21	1	36	806	33	3751	98	1	27	607	25	2792	73
P12	2,00	22	1	36	782	33	2164	26	1	27	583	25	1601	19

Elemento	Punto	Nodo	Urto P1						Urto P2					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	0	1	1	0	58	31	0	3	25	-2	657	65
PL5	1,25	73	0	1	1	0	56	30	0	3	25	-2	626	62
PL6	0,00	73	0	1	1	0	56	30	0	3	25	-2	626	62
PL6	1,25	51	0	1	1	0	54	28	0	3	25	-2	595	58
P28	0,00	51	0	1	1	0	54	28	0	3	25	-2	595	58
P28	1,00	52	0	1	1	0	53	27	0	3	25	-2	571	55
P29	0,00	52	0	1	1	0	53	27	0	3	25	-2	571	55
P29	2,00	53	0	1	1	0	50	24	0	3	25	-2	522	49
P30	0,00	53	0	1	1	0	50	24	0	3	25	-2	522	49
P30	2,00	54	0	1	1	0	47	21	0	3	25	-2	473	43
P31	0,00	54	0	1	1	0	47	21	0	3	25	-2	473	43
P31	2,00	55	0	1	1	0	44	18	0	3	25	-2	424	38
P32	0,00	55	0	1	1	0	44	18	0	3	25	-2	424	38
P32	2,00	56	0	1	1	0	41	15	0	3	25	-2	374	32
P33	0,00	56	0	1	1	0	41	15	0	3	25	-2	374	32
P33	2,00	57	0	1	1	0	39	12	0	3	25	-2	325	26
P34	0,00	57	0	1	1	0	39	12	0	3	25	-2	325	26
P34	2,00	58	0	1	1	0	36	10	0	3	25	-2	276	20
P35	0,00	58	0	1	1	0	36	10	0	3	25	-2	276	20
P35	2,00	59	0	1	1	0	33	7	0	3	25	-2	227	14
P36	0,00	59	0	1	1	0	33	7	0	3	25	-2	227	14
P36	0,25	60	0	1	1	0	32	7	0	3	25	-2	221	14
P37	0,00	60	0	1	1	0	32	7	0	3	25	-2	221	14
P37	1,75	61	0	1	1	0	30	4	0	3	25	-2	178	8
P38	0,00	61	0	1	1	0	30	4	0	3	25	-2	178	8
P38	2,00	62	0	1	1	0	27	1	0	3	25	-2	129	3
PL3	0,00	29	0	1	23	-2	714	26	0	1	61	0	1940	26
PL3	1,25	72	0	1	23	-2	685	25	0	1	61	0	1863	25
PL4	0,00	72	0	1	23	-2	685	25	0	1	61	0	1863	25
PL4	1,25	30	0	1	23	-2	656	24	0	1	61	0	1787	23
P14	0,00	30	0	1	23	-2	656	24	0	1	61	0	1787	23
P14	2,00	31	0	1	23	-2	611	22	0	1	61	0	1664	22
P15	0,00	31	0	1	23	-2	611	22	0	1	61	0	1664	22
P15	2,00	32	0	1	23	-2	565	20	0	1	61	0	1542	20
P16	0,00	32	0	1	23	-2	565	20	0	1	61	0	1542	20
P16	2,00	33	0	1	23	-2	519	18	0	1	61	0	1419	18
P17	0,00	33	0	1	23	-2	519	18	0	1	61	0	1419	18
P17	2,00	34	0	1	23	-2	474	16	0	1	61	0	1296	16
P18	0,00	34	0	1	23	-2	474	16	0	1	61	0	1296	16
P18	2,00	35	0	1	23	-2	428	14	0	1	61	0	1174	14
P19	0,00	35	0	1	23	-2	428	14	0	1	61	0	1174	14
P19	2,00	36	0	1	23	-2	382	12	0	1	61	0	1051	12
P20	0,00	36	0	1	23	-2	382	12	0	1	61	0	1051	12
P20	2,00	37	0	1	23	-2	337	10	0	1	61	0	929	10
P21	0,00	37	0	1	23	-2	337	10	0	1	61	0	929	10
P21	2,00	38	0	1	23	-2	291	8	0	1	61	0	806	8
P22	0,00	38	0	1	23	-2	291	8	0	1	61	0	806	8
P22	2,00	39	0	1	23	-2	245	7	0	1	61	0	683	6
P23	0,00	39	0	1	23	-2	245	7	0	1	61	0	683	6
P23	2,00	40	0	1	23	-2	200	5	0	1	61	0	561	4
P24	0,00	40	0	1	23	-2	200	5	0	1	61	0	561	4
P24	0,25	41	0	1	23	-2	194	4	0	1	61	0	545	4
P25	0,00	41	0	1	23	-2	194	4	0	1	61	0	545	4
P25	1,75	42	0	1	23	-2	154	3	0	1	61	0	438	3
P26	0,00	42	0	1	23	-2	154	3	0	1	61	0	438	3
P26	2,00	43	0	1	23	-2	108	1	0	1	61	0	316	1
PL1	0,00	10	0	-1	48	1	1287	-12	0	-1	25	2	655	-19
PL1	1,25	74	0	-1	48	1	1226	-11	0	-1	25	2	624	-18
PL2	0,00	74	0	-1	48	1	1226	-11	0	-1	25	2	624	-18
PL2	1,25	11	0	-1	48	1	1166	-10	0	-1	25	2	594	-17
P2	0,00	11	0	-1	48	1	1166	-10	0	-1	25	2	594	-17
P2	1,00	12	0	-1	48	1	1118	-10	0	-1	25	2	569	-16
P3	0,00	12	0	-1	48	1	1118	-10	0	-1	25	2	569	-16
P3	2,00	13	0	-1	48	1	1021	-9	0	-1	25	2	520	-14
P4	0,00	13	0	-1	48	1	1021	-9	0	-1	25	2	520	-14
P4	2,00	14	0	-1	48	1	925	-8	0	-1	25	2	470	-13
P5	0,00	14	0	-1	48	1	925	-8	0	-1	25	2	470	-13
P5	2,00	15	0	-1	48	1	828	-7	0	-1	25	2	421	-11
P6	0,00	15	0	-1	48	1	828	-7	0	-1	25	2	421	-11
P6	2,00	16	0	-1	48	1	732	-6	0	-1	25	2	372	-9
P7	0,00	16	0	-1	48	1	732	-6	0	-1	25	2	372	-9
P7	2,00	17	0	-1	48	1	635	-5	0	-1	25	2	322	-7
P8	0,00	17	0	-1	48	1	635	-5	0	-1	25	2	322	-7
P8	2,00	18	0	-1	48	1	539	-4	0	-1	25	2	273	-6
P9	0,00	18	0	-1	48	1	539	-4	0	-1	25	2	273	-6
P9	2,00	19	0	-1	48	1	443	-2	0	-1	25	2	224	-4
P10	0,00	19	0	-1	48	1	443	-2	0	-1	25	2	224	-4
P10	0,25	20	0	-1	48	1	430	-2	0	-1	25	2	218	-4
P11	0,00	20	0	-1	48	1	430	-2	0	-1	25	2	218	-4
P11	1,75	21	0	-1	48	1	346	-1	0	-1	25	2	175	-2
P12	0,00	21	0	-1	48	1	346	-1	0	-1	25	2	175	-2
P12	2,00	22	0	-1	48	1	250	0	0	-1	25	2	125	-1

			Urto P3					
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	1	3	48	-1	1289	58
PL5	1,25	73	1	3	48	-1	1229	55
PL6	0,00	73	1	3	48	-1	1229	55
PL6	1,25	51	1	3	48	-1	1169	51
P28	0,00	51	1	3	48	-1	1169	51
P28	1,00	52	1	3	48	-1	1121	49
P29	0,00	52	1	3	48	-1	1121	49
P29	2,00	53	1	3	48	-1	1025	44
P30	0,00	53	1	3	48	-1	1025	44
P30	2,00	54	1	3	48	-1	929	38
P31	0,00	54	1	3	48	-1	929	38
P31	2,00	55	1	3	48	-1	833	33
P32	0,00	55	1	3	48	-1	833	33
P32	2,00	56	1	3	48	-1	736	28
P33	0,00	56	1	3	48	-1	736	28
P33	2,00	57	1	3	48	-1	640	23
P34	0,00	57	1	3	48	-1	640	23
P34	2,00	58	1	3	48	-1	544	18
P35	0,00	58	1	3	48	-1	544	18
P35	2,00	59	1	3	48	-1	448	13
P36	0,00	59	1	3	48	-1	448	13
P36	0,25	60	1	3	48	-1	436	12
P37	0,00	60	1	3	48	-1	436	12
P37	1,75	61	1	3	48	-1	352	7
P38	0,00	61	1	3	48	-1	352	7
P38	2,00	62	1	3	48	-1	255	2
PL3	0,00	29	0	1	23	2	717	26
PL3	1,25	72	0	1	23	2	688	25
PL4	0,00	72	0	1	23	2	688	25
PL4	1,25	30	0	1	23	2	659	24
P14	0,00	30	0	1	23	2	659	24
P14	2,00	31	0	1	23	2	613	22
P15	0,00	31	0	1	23	2	613	22
P15	2,00	32	0	1	23	2	567	20
P16	0,00	32	0	1	23	2	567	20
P16	2,00	33	0	1	23	2	521	18
P17	0,00	33	0	1	23	2	521	18
P17	2,00	34	0	1	23	2	476	16
P18	0,00	34	0	1	23	2	476	16
P18	2,00	35	0	1	23	2	430	14
P19	0,00	35	0	1	23	2	430	14
P19	2,00	36	0	1	23	2	384	12
P20	0,00	36	0	1	23	2	384	12
P20	2,00	37	0	1	23	2	338	10
P21	0,00	37	0	1	23	2	338	10
P21	2,00	38	0	1	23	2	292	8
P22	0,00	38	0	1	23	2	292	8
P22	2,00	39	0	1	23	2	246	6
P23	0,00	39	0	1	23	2	246	6
P23	2,00	40	0	1	23	2	200	5
P24	0,00	40	0	1	23	2	200	5
P24	0,25	41	0	1	23	2	195	4
P25	0,00	41	0	1	23	2	195	4
P25	1,75	42	0	1	23	2	154	3
P26	0,00	42	0	1	23	2	154	3
P26	2,00	43	0	1	23	2	108	1
PL1	0,00	10	0	1	2	0	60	13
PL1	1,25	74	0	1	2	0	58	12
PL2	0,00	74	0	1	2	0	58	12
PL2	1,25	11	0	1	2	0	56	11
P2	0,00	11	0	1	2	0	56	11
P2	1,00	12	0	1	2	0	55	11
P3	0,00	12	0	1	2	0	55	11
P3	2,00	13	0	1	2	0	52	10
P4	0,00	13	0	1	2	0	52	10
P4	2,00	14	0	1	2	0	49	8
P5	0,00	14	0	1	2	0	49	8
P5	2,00	15	0	1	2	0	46	7
P6	0,00	15	0	1	2	0	46	7
P6	2,00	16	0	1	2	0	42	6
P7	0,00	16	0	1	2	0	42	6
P7	2,00	17	0	1	2	0	39	5
P8	0,00	17	0	1	2	0	39	5
P8	2,00	18	0	1	2	0	36	4
P9	0,00	18	0	1	2	0	36	4
P9	2,00	19	0	1	2	0	33	3
P10	0,00	19	0	1	2	0	33	3
P10	0,25	20	0	1	2	0	33	3
P11	0,00	20	0	1	2	0	33	3
P11	1,75	21	0	1	2	0	30	2
P12	0,00	21	0	1	2	0	30	2
P12	2,00	22	0	1	2	0	27	1

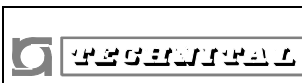
 <b>INGENIERIA</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	
	Pr	Strada			Lotto		Macro opera		Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev						

## **TABULATO 1\_k**

### **Sollecitazioni prodotte dall'analisi sismica**

Analisi con k isolatori nominali

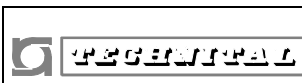
Elemento	Punto	Nodo	Sisma 1 - MAX						Sisma 1 - Min					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	5913	5005	5790	110	78717	57253	-4418	-6530	-5025	-96	-80085	-86959
PL5	1,25	73	5913	5005	5790	110	72961	51460	-4418	-6530	-5025	-96	-73843	-81287
PL6	0,00	73	5521	4349	5209	110	72961	51460	-4166	-5941	-4802	-96	-73843	-81287
PL6	1,25	51	5521	4349	5209	110	67323	46245	-4166	-5941	-4802	-96	-67924	-76451
P28	0,00	51	5192	3798	4768	110	67323	46245	-4050	-5443	-4616	-96	-67924	-76451
P28	1,00	52	5192	3798	4768	110	62894	43314	-4050	-5443	-4616	-96	-63407	-72405
P29	0,00	52	4811	3328	4311	110	62894	43314	-3875	-4826	-4347	-96	-63407	-72405
P29	2,00	53	4811	3328	4311	110	54288	37526	-3875	-4826	-4347	-96	-54910	-63928
P30	0,00	53	4585	2925	4127	110	54288	37526	-3713	-4335	-4062	-96	-54910	-63928
P30	2,00	54	4585	2925	4127	110	46035	31888	-3713	-4335	-4062	-96	-46887	-55258
P31	0,00	54	4512	2800	4047	110	46035	31888	-3661	-4338	-3958	-96	-46887	-55258
P31	2,00	55	4512	2800	4047	110	37940	26334	-3661	-4338	-3958	-96	-39020	-46583
P32	0,00	55	4428	2710	3930	110	37940	26334	-3600	-4307	-3834	-96	-39020	-46583
P32	2,00	56	4428	2710	3930	110	30081	20913	-3600	-4307	-3834	-96	-31352	-37969
P33	0,00	56	4331	2613	3772	110	30081	20913	-3530	-4237	-3706	-96	-31352	-37969
P33	2,00	57	4331	2613	3772	110	22537	15864	-3530	-4237	-3706	-96	-23941	-29495
P34	0,00	57	4219	2483	3568	110	22537	15864	-3449	-4120	-3540	-96	-23941	-29495
P34	2,00	58	4219	2483	3568	110	15402	11274	-3449	-4120	-3540	-96	-16862	-21255
P35	0,00	58	4093	2316	3315	110	15402	11274	-3357	-3950	-3328	-96	-16862	-21255
P35	2,00	59	4093	2316	3315	110	9935	7014	-3357	-3950	-3328	-96	-10766	-13355
P36	0,00	59	4014	2200	3144	110	9935	7014	-3299	-3822	-3182	-96	-10766	-13355
P36	0,25	60	4014	2200	3144	110	9354	6506	-3299	-3822	-3182	-96	-10160	-12400
P37	0,00	60	3777	1846	2625	110	9354	6506	-3184	-3428	-2735	-96	-10160	-12400
P37	1,75	61	3777	1846	2625	110	6207	3339	-3184	-3428	-2735	-96	-6946	-6401
P38	0,00	61	3252	1260	1623	110	6207	3339	-2969	-2416	-1632	-96	-6946	-6401
P38	2,00	62	3252	1260	1623	110	4584	856	-2969	-2416	-1632	-96	-5253	-1686
PL3	0,00	29	6928	6458	7367	3	137136	114005	-6238	-7575	-5453	-4	-107700	-122449
PL3	1,25	72	6928	6458	7367	3	127927	105978	-6238	-7575	-5453	-4	-101397	-112980
PL4	0,00	72	6680	6086	7031	3	127927	105978	-6111	-6991	-5181	-4	-101397	-112980
PL4	1,25	30	6680	6086	7031	3	119138	98371	-6111	-6991	-5181	-4	-95249	-105944
P14	0,00	30	6417	5712	6667	3	119138	98371	-5961	-6361	-4895	-4	-95249	-105944
P14	2,00	31	6417	5712	6667	3	105805	86947	-5961	-6361	-4895	-4	-85887	-95100
P15	0,00	31	6121	5245	6216	3	105805	86947	-5751	-5692	-4589	-4	-85887	-95100
P15	2,00	32	6121	5245	6216	3	93373	76458	-5751	-5692	-4589	-4	-77329	-84426
P16	0,00	32	5933	4909	5901	3	93373	76458	-5606	-5276	-4435	-4	-77329	-84426
P16	2,00	33	5933	4909	5901	3	81571	67012	-5606	-5276	-4435	-4	-68779	-73959
P17	0,00	33	5865	4773	5776	3	81571	67012	-5549	-5171	-4367	-4	-68779	-73959
P17	2,00	34	5865	4773	5776	3	70182	57882	-5549	-5171	-4367	-4	-60255	-63617
P18	0,00	34	5790	4607	5625	3	70182	57882	-5481	-5072	-4277	-4	-60255	-63617
P18	2,00	35	5790	4607	5625	3	59130	48953	-5481	-5072	-4277	-4	-51791	-53473
P19	0,00	35	5709	4414	5440	3	59130	48953	-5400	-4930	-4179	-4	-51791	-53473
P19	2,00	36	5709	4414	5440	3	48370	40257	-5400	-4930	-4179	-4	-43434	-43793
P20	0,00	36	5620	4206	5219	3	48370	40257	-5305	-4742	-4096	-4	-43434	-43793
P20	2,00	37	5620	4206	5219	3	37978	31846	-5305	-4742	-4096	-4	-35242	-35353
P21	0,00	37	5524	4029	4965	3	37978	31846	-5195	-4504	-3979	-4	-35242	-35353
P21	2,00	38	5524	4029	4965	3	28049	23788	-5195	-4504	-3979	-4	-27284	-27069
P22	0,00	38	5420	3808	4681	3	28049	23788	-5098	-4214	-3823	-4	-27284	-27069
P22	2,00	39	5420	3808	4681	3	18686	16171	-5098	-4214	-3823	-4	-19637	-19048
P23	0,00	39	5308	3537	4339	3	18686	16171	-5021	-3867	-3623	-4	-19637	-19048
P23	2,00	40	5308	3537	4339	3	10856	9118	-5021	-3867	-3623	-4	-12453	-11420
P24	0,00	40	5241	3354	4113	3	10856	9118	-4973	-3664	-3484	-4	-12453	-11420
P24	0,25	41	5241	3354	4113	3	10288	8369	-4973	-3664	-3484	-4	-11598	-10504
P25	0,00	41	5040	2800	3425	3	10288	8369	-4830	-3203	-3060	-4	-11598	-10504
P25	1,75	42	5040	2800	3425	3	7894	4304	-4830	-3203	-3060	-4	-7764	-4899
P26	0,00	42	4614	1681	1771	3	7894	4304	-4991	-2009	-2006	-4	-7764	-4899
P26	2,00	43	4614	1681	1771	3	5795	1033	-4991	-2009	-2006	-4	-5380	-1025
PL1	0,00	10	5605	5608	5612	111	80289	75062	-4507	-5092	-4953	-118	-79919	-66981
PL1	1,25	74	5605	5608	5612	111	74438	69138	-4507	-5092	-4953	-118	-73763	-63215
PL2	0,00	74	5214	5018	5033	111	74438	69138	-4329	-4497	-4708	-118	-73763	-63215
PL2	1,25	11	5214	5018	5033	111	68725	64385	-4329	-4497	-4708	-118	-67955	-59231
P2	0,00	11	4918	4573	4675	111	68725	64385	-4226	-4057	-4523	-118	-67955	-59231
P2	1,00	12	4918	4573	4675	111	64240	60590	-4226	-4057	-4523	-118	-63519	-55904
P3	0,00	12	4609	4117	4372	111	64240	60590	-4094	-3606	-4311	-118	-63519	-55904
P3	2,00	13	4609	4117	4372	111	55496	53039	-4094	-3606	-4311	-118	-55073	-49005
P4	0,00	13	4400	3849	4223	111	55496	53039	-3963	-3500	-4089	-118	-55073	-49005
P4	2,00	14	4400	3849	4223	111	47049	45586	-3963	-3500	-4089	-118	-47016	-42005
P5	0,00	14	4328	3750	4140	111	47049	45586	-3910	-3494	-3983	-118	-47016	-42005
P5	2,00	15	4328	3750	4140	111	38769	38204	-3910	-3494	-3983	-118	-39121	-35017
P6	0,00	15	4245	3631	4019	111	38769	38204	-3848	-3456	-3848	-118	-39121	-35017
P6	2,00	16	4245	3631	4019	111	30732	30943	-3848	-3456	-3848	-118	-31425	-28106
P7	0,00	16	4151	3541	3854	111	30732	30943	-3777	-3378	-3723	-118	-31425	-28106
P7	2,00	17	4151	3541	3854	111	23025	23860	-3777	-3378	-3723	-118	-23979	-21350
P8	0,00	17	4044	3418	3643	111	23025	23860	-3696	-3253	-3561	-118	-23979	-21350
P8	2,00	18	4044	3418	3643	111	15739	17415	-3696	-3253	-3561	-118	-16857	-14844
P9	0,00	18	3924	3256	3383	111	15739	17415	-3605	-3075	-3353	-118	-16857	-14844
P9	2,00	19	3924	3256	3383	111	9725	11293	-3605	-3075	-3353	-118	-10633	-8695
P10	0,00	19	3850	3141	3211	111	9725	11293	-3548	-2942	-3205	-118	-10633	-8695
P10	0,25	20	3850	3141	3211	111	9116	10549	-3548	-2942	-3205	-118	-10029	-7959
P11	0,00	20	3626	2792	2687	111	9116	10549	-3378	-2531	-2754	-118	-10029	-7959
P11	1,75	21	3626	2792	2687	111	6071	5737	-3378	-2531	-2754	-118	-6645	-3530
P12	0,00	21	3131	2199	1643	111	6071	5737	-3000	-1479	-1665	-118	-6645	-3530
P12	2,00	22	3131	2199	1643	111	4305	1387	-3000	-1479	-1665	-118	-5152	-665



E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A
Pr	Strada	Lotto			Macro opera			Opera			Parte di opera			Tipo elab	N. Elab.			Rev			


Elemento	Punto	Nodo	Sisma 2 - MAX						Sisma 2 - Min					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	4742	6195	6604	100	88105	70653	-5091	-5368	-5412	-128	-69775	-84617
PL5	1,25	73	4742	6195	6604	100	79850	63016	-5091	-5368	-5412	-128	-63010	-77931
PL6	0,00	73	4519	5490	6034	100	79850	63016	-4764	-5064	-4909	-128	-63010	-77931
PL6	1,25	51	4519	5490	6034	100	72308	56265	-4764	-5064	-4909	-128	-56873	-71601
P28	0,00	51	4337	4898	5549	100	72308	56265	-4485	-4817	-4489	-128	-56873	-71601
P28	1,00	52	4337	4898	5549	100	66881	51437	-4485	-4817	-4489	-128	-52700	-66783
P29	0,00	52	4121	4146	4954	100	66881	51437	-4131	-4487	-3937	-128	-52700	-66783
P29	2,00	53	4121	4146	4954	100	57361	43341	-4131	-4487	-3937	-128	-45327	-57808
P30	0,00	53	3935	3569	4430	100	57361	43341	-3850	-4166	-3556	-128	-45327	-57808
P30	2,00	54	3935	3569	4430	100	48627	36781	-3850	-4166	-3556	-128	-38678	-49553
P31	0,00	54	3880	3403	4264	100	48627	36781	-3767	-4057	-3470	-128	-38678	-49553
P31	2,00	55	3880	3403	4264	100	40135	30435	-3767	-4057	-3470	-128	-32240	-41581
P32	0,00	55	3819	3221	4104	100	40135	30435	-3679	-3927	-3353	-128	-32240	-41581
P32	2,00	56	3819	3221	4104	100	31926	24300	-3679	-3927	-3353	-128	-26033	-33799
P33	0,00	56	3754	3037	3933	100	31926	24300	-3583	-3776	-3198	-128	-26033	-33799
P33	2,00	57	3754	3037	3933	100	24059	18417	-3583	-3776	-3198	-128	-20087	-26250
P34	0,00	57	3684	2853	3724	100	24059	18417	-3478	-3632	-3001	-128	-20087	-26250
P34	2,00	58	3684	2853	3724	100	16611	12832	-3478	-3632	-3001	-128	-14477	-18985
P35	0,00	58	3609	2632	3467	100	16611	12832	-3363	-3462	-2753	-128	-14477	-18985
P35	2,00	59	3609	2632	3467	100	10749	7603	-3363	-3462	-2753	-128	-9340	-12061
P36	0,00	59	3565	2498	3294	100	10749	7603	-3307	-3351	-2584	-128	-9340	-12061
P36	0,25	60	3565	2498	3294	100	10182	6979	-3307	-3351	-2584	-128	-8822	-11271
P37	0,00	60	3466	2142	2767	100	10182	6979	-3223	-3012	-2181	-128	-8822	-11271
P37	1,75	61	3466	2142	2767	100	7162	3399	-3223	-3012	-2181	-128	-6747	-6216
P38	0,00	61	3325	1316	1787	100	7162	3399	-3080	-2273	-1424	-128	-6747	-6216
P38	2,00	62	3325	1316	1787	100	5109	820	-3080	-2273	-1424	-128	-4519	-1742
PL3	0,00	29	6410	8200	7503	4	133943	125753	-6290	-5817	-5614	-3	-98319	-102491
PL3	1,25	72	6410	8200	7503	4	125378	115504	-6290	-5817	-5614	-3	-92651	-95914
PL4	0,00	72	6232	7515	7011	4	125378	115504	-6065	-5439	-5226	-3	-92651	-95914
PL4	1,25	30	6232	7515	7011	4	117100	106240	-6065	-5439	-5226	-3	-88077	-89608
P14	0,00	30	6041	6782	6493	4	117100	106240	-5822	-5014	-4876	-3	-88077	-89608
P14	2,00	31	6041	6782	6493	4	105577	93256	-5822	-5014	-4876	-3	-80761	-80020
P15	0,00	31	5833	5950	6024	4	105577	93256	-5779	-4498	-4560	-3	-80761	-80020
P15	2,00	32	5833	5950	6024	4	94701	81757	-5779	-4498	-4560	-3	-73121	-71289
P16	0,00	32	5707	5420	5734	4	94701	81757	-5794	-4288	-4351	-3	-73121	-71289
P16	2,00	33	5707	5420	5734	4	83838	71128	-5794	-4288	-4351	-3	-65282	-63049
P17	0,00	33	5663	5228	5605	4	83838	71128	-5793	-4203	-4264	-3	-65282	-63049
P17	2,00	34	5663	5228	5605	4	73011	60798	-5793	-4203	-4264	-3	-57385	-54895
P18	0,00	34	5616	5012	5440	4	73011	60798	-5785	-4099	-4153	-3	-57385	-54895
P18	2,00	35	5616	5012	5440	4	62266	51317	-5785	-4099	-4153	-3	-49450	-46849
P19	0,00	35	5565	4811	5298	4	62266	51317	-5769	-3975	-4014	-3	-49450	-46849
P19	2,00	36	5565	4811	5298	4	51669	42404	-5769	-3975	-4014	-3	-41520	-38946
P20	0,00	36	5510	4590	5182	4	51669	42404	-5744	-3856	-3932	-3	-41520	-38946
P20	2,00	37	5510	4590	5182	4	41305	33797	-5744	-3856	-3932	-3	-33656	-31234
P21	0,00	37	5450	4330	5014	4	41305	33797	-5710	-3730	-3856	-3	-33656	-31234
P21	2,00	38	5450	4330	5014	4	31379	25598	-5710	-3730	-3856	-3	-25985	-23774
P22	0,00	38	5384	4024	4785	4	31379	25598	-5664	-3567	-3727	-3	-25985	-23774
P22	2,00	39	5384	4024	4785	4	21889	17801	-5664	-3567	-3727	-3	-18590	-16639
P23	0,00	39	5311	3667	4485	4	21889	17801	-5607	-3362	-3538	-3	-18590	-16639
P23	2,00	40	5311	3667	4485	4	13411	10483	-5607	-3362	-3538	-3	-11582	-9915
P24	0,00	40	5268	3496	4274	4	13411	10483	-5569	-3221	-3393	-3	-11582	-9915
P24	0,25	41	5268	3496	4274	4	12412	9609	-5569	-3221	-3393	-3	-10837	-9110
P25	0,00	41	5136	3001	3650	4	12412	9609	-5454	-2789	-2949	-3	-10837	-9110
P25	1,75	42	5136	3001	3650	4	7905	4480	-5454	-2789	-2949	-3	-7620	-4474
P26	0,00	42	4885	1828	2208	4	7905	4480	-5196	-1730	-1804	-3	-7620	-4474
P26	2,00	43	4885	1828	2208	4	6768	1027	-5196	-1730	-1804	-3	-5547	-1060
PL1	0,00	10	4472	6197	6506	142	89876	84748	-4972	-4245	-5072	-86	-69714	-64764
PL1	1,25	74	4472	6197	6506	142	81927	77969	-4972	-4245	-5072	-86	-63374	-59458
PL2	0,00	74	4249	5531	5911	142	81927	77969	-4645	-3976	-4587	-86	-63374	-59458
PL2	1,25	11	4249	5531	5911	142	74779	71673	-4645	-3976	-4587	-86	-57662	-54548
P2	0,00	11	4086	5049	5456	142	74779	71673	-4394	-3767	-4225	-86	-57662	-54548
P2	1,00	12	4086	5049	5456	142	69460	66926	-4394	-3767	-4225	-86	-53699	-50867
P3	0,00	12	3927	4564	4998	142	69460	66926	-4129	-3545	-3856	-86	-53699	-50867
P3	2,00	13	3927	4564	4998	142	59614	58407	-4129	-3545	-3856	-86	-46429	-43890
P4	0,00	13	3789	4187	4583	142	59614	58407	-3905	-3330	-3686	-86	-46429	-43890
P4	2,00	14	3789	4187	4583	142	50465	50144	-3905	-3330	-3686	-86	-39683	-37292
P5	0,00	14	3735	4100	4436	142	50465	50144	-3821	-3234	-3599	-86	-39683	-37292
P5	2,00	15	3735	4100	4436	142	41594	41944	-3821	-3234	-3599	-86	-33130	-30860
P6	0,00	15	3676	4037	4274	142	41594	41944	-3731	-3115	-3479	-86	-33130	-30860
P6	2,00	16	3676	4037	4274	142	33045	33870	-3731	-3115	-3479	-86	-26786	-24630
P7	0,00	16	3612	3937	4084	142	33045	33870	-3634	-2990	-3319	-86	-26786	-24630
P7	2,00	17	3612	3937	4084	142	24876	26007	-3634	-2990	-3319	-86	-20683	-18650
P8	0,00	17	3544	3793	3858	142	24876	26007	-3529	-2838	-3116	-86	-20683	-18650
P8	2,00	18	3544	3793	3858	142	17160	18744	-3529	-2838	-3116	-86	-14863	-12973
P9	0,00	18	3470	3602	3587	142	17160	18744	-3415	-2657	-2865	-86	-14863	-12973
P9	2,00	19	3470	3602	3587	142	10612	11826	-3415	-2657	-2865	-86	-9405	-7659
P10	0,00	19	3426	3466	3407	142	10612	11826	-3346	-2538	-2698	-86	-9405	-7659
P10	0,25	20	3426	3466	3407	142	10029	10989	-3346	-2538	-2698	-86	-8907	-7024
P11	0,00	20	3351	3050	2861	142	10029	10989	-3260	-2177	-2269	-86	-8907	-7024
P11	1,75	21	3351	3050	2861	142	6958	5726	-3260	-2177	-2269	-86	-6519	-3238
P12	0,00	21	3216	2225	1804	142	6958	5726	-3087	-1322	-1454	-86	-6519	-3238
P12	2,00	22	3216	2225	1804	142	4884	1374	-3087	-1322	-1454	-86	-4281	-710





E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A
Pr	Strada	Lotto			Macro opera			Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev					

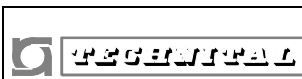
Elemento	Punto	Nodo	Sisma 3 - MAX						Sisma 3 - Min					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	5585	5291	5880	86	91516	77986	-4433	-6717	-5775	-125	-69952	-96120
PL5	1,25	73	5585	5291	5880	86	84288	71821	-4433	-6717	-5775	-125	-64523	-82200
PL6	0,00	73	5240	4806	5514	86	84288	71821	-4015	-6133	-5275	-125	-64523	-82200
PL6	1,25	51	5240	4806	5514	86	77396	65960	-4015	-6133	-5275	-125	-59839	-80763
P28	0,00	51	4952	4486	5293	86	77396	65960	-3742	-5639	-4853	-125	-59839	-80763
P28	1,00	52	4952	4486	5293	86	72103	61474	-3742	-5639	-4853	-125	-56094	-75154
P29	0,00	52	4597	4254	5002	86	72103	61474	-3529	-5162	-4305	-125	-56094	-75154
P29	2,00	53	4597	4254	5002	86	62098	53048	-3529	-5162	-4305	-125	-48703	-64831
P30	0,00	53	4315	4103	4718	86	62098	53048	-3350	-4810	-3792	-125	-48703	-64831
P30	2,00	54	4315	4103	4718	86	52662	44971	-3350	-4810	-3792	-125	-42429	-55337
P31	0,00	54	4242	4052	4611	86	52662	44971	-3296	-4736	-3620	-125	-42429	-55337
P31	2,00	55	4242	4052	4611	86	43449	37119	-3296	-4736	-3620	-125	-36130	-46251
P32	0,00	55	4168	3955	4468	86	43449	37119	-3236	-4620	-3485	-125	-36130	-46251
P32	2,00	56	4168	3955	4468	86	34655	29495	-3236	-4620	-3485	-125	-29796	-37525
P33	0,00	56	4131	3803	4283	86	34655	29495	-3171	-4452	-3365	-125	-29796	-37525
P33	2,00	57	4131	3803	4283	86	26184	22172	-3171	-4452	-3365	-125	-23490	-29034
P34	0,00	57	4092	3591	4050	86	26184	22172	-3099	-4224	-3201	-125	-23490	-29034
P34	2,00	58	4092	3591	4050	86	18132	15230	-3099	-4224	-3201	-125	-17296	-20846
P35	0,00	58	4049	3313	3766	86	18132	15230	-3021	-3932	-2990	-125	-17296	-20846
P35	2,00	59	4049	3313	3766	86	10610	8758	-3021	-3932	-2990	-125	-11316	-13042
P36	0,00	59	4023	3119	3578	86	10610	8758	-2974	-3768	-2897	-125	-11316	-13042
P36	0,25	60	4023	3119	3578	86	9905	7988	-2974	-3768	-2897	-125	-10592	-12100
P37	0,00	60	3947	2593	3019	86	9905	7988	-2831	-3359	-2608	-125	-10592	-12100
P37	1,75	61	3947	2593	3019	86	6247	3622	-2831	-3359	-2608	-125	-6687	-6237
P38	0,00	61	3778	1421	1715	86	6247	3622	-2750	-2347	-1820	-125	-6687	-6237
P38	2,00	62	3778	1421	1715	86	4556	858	-2750	-2347	-1820	-125	-5118	-1712
PL3	0,00	29	6300	5670	6788	4	117920	90752	-6224	-6930	-5043	-4	-104618	-120040
PL3	1,25	72	6300	5670	6788	4	109436	84058	-6224	-6930	-5043	-4	-98368	-111378
PL4	0,00	72	5865	5194	6404	4	109436	84058	-6170	-6532	-4848	-4	-98368	-111378
PL4	1,25	30	5865	5194	6404	4	101431	78757	-6170	-6532	-4848	-4	-92506	-103514
P14	0,00	30	5664	4687	5989	4	101431	78757	-6108	-6080	-4690	-4	-92506	-103514
P14	2,00	31	5664	4687	5989	4	89454	70593	-6108	-6080	-4690	-4	-83824	-92686
P15	0,00	31	5492	4167	5477	4	89454	70593	6023	5514	4449	-4	83824	92686
P15	2,00	32	5492	4167	5477	4	78500	62812	6023	5514	4449	-4	75185	82419
P16	0,00	32	5378	3895	5126	4	78500	62812	-5962	-5113	-4265	-4	-75185	-82419
P16	2,00	33	5378	3895	5126	4	68249	55401	-5962	-5113	-4265	-4	-66663	-72521
P17	0,00	33	5335	3790	4990	4	68249	55401	-5938	-4957	-4220	-4	-66663	-72521
P17	2,00	34	5335	3790	4990	4	58269	48146	-5938	-4957	-4220	-4	-58223	-62992
P18	0,00	34	5296	3666	4829	4	58269	48146	-5907	-4777	-4153	-4	-58223	-62992
P18	2,00	35	5296	3666	4829	4	48643	41206	-5907	-4777	-4153	-4	-49918	-53771
P19	0,00	35	5276	3538	4640	4	48643	41206	-5871	-4653	-4058	-4	-49918	-53771
P19	2,00	36	5276	3538	4640	4	39545	34380	-5871	-4653	-4058	-4	-42115	-44663
P20	0,00	36	5252	3400	4421	4	39545	34380	-5829	-4499	-3936	-4	-42115	-44663
P20	2,00	37	5252	3400	4421	4	30834	27712	-5829	-4499	-3936	-4	-34429	-35733
P21	0,00	37	5222	3237	4170	4	30834	27712	-5780	-4334	-3787	-4	-34429	-35733
P21	2,00	38	5222	3237	4170	4	23602	21480	-5780	-4334	-3787	-4	-26909	-27066
P22	0,00	38	5187	3093	3882	4	23602	21480	-5728	-4150	-3636	-4	-26909	-27066
P22	2,00	39	5187	3093	3882	4	16971	15470	-5728	-4150	-3636	-4	-19636	-18766
P23	0,00	39	5147	2927	3553	4	16971	15470	-5720	-3905	-3465	-4	-19636	-18766
P23	2,00	40	5147	2927	3553	4	11055	9704	-5720	-3905	-3465	-4	-12707	-10957
P24	0,00	40	5122	2816	3349	4	11055	9704	-5714	-3731	-3338	-4	-12707	-10957
P24	0,25	41	5122	2816	3349	4	10348	9006	-5714	-3731	-3338	-4	-11872	-10024
P25	0,00	41	5050	2516	2745	4	10348	9006	-5693	-3198	-2952	-4	-11872	-10024
P25	1,75	42	5050	2516	2745	4	7751	4602	-5693	-3198	-2952	-4	-7780	-4479
P26	0,00	42	4930	1811	1809	4	7751	4602	-5644	-1858	-1969	-4	-7780	-4479
P26	2,00	43	4930	1811	1809	4	5895	1045	-5644	-1858	-1969	-4	-5755	-1045
PL1	0,00	10	5429	5889	5652	111	90721	101440	-4398	-5525	-5459	-102	-68611	-73258
PL1	1,25	74	5429	5889	5652	111	83726	94079	-4398	-5525	-5459	-102	-65098	-66884
PL2	0,00	74	5085	5657	5339	111	83726	94079	-3980	-4941	-4960	-102	-65098	-66884
PL2	1,25	11	5085	5657	5339	111	77052	87007	-3980	-4941	-4960	-102	-61293	-61010
P2	0,00	11	4826	5481	5149	111	77052	87007	-3670	-4496	-4581	-102	-61293	-61010
P2	1,00	12	4826	5481	5149	111	71904	81526	-3670	-4496	-4581	-102	-58077	-56623
P3	0,00	12	4564	5297	4935	111	71904	81526	-3351	-4060	-4179	-102	-58077	-56623
P3	2,00	13	4564	5297	4935	111	62034	70931	-3351	-4060	-4179	-102	-51345	-48502
P4	0,00	13	4338	5113	4714	111	62034	70931	-3197	-3766	-3786	-102	-51345	-48502
P4	2,00	14	4338	5113	4714	111	52605	60704	-3197	-3766	-3786	-102	-44457	-40970
P5	0,00	14	4269	5028	4610	111	52605	60704	-3143	-3644	-3617	-102	-44457	-40970
P5	2,00	15	4269	5028	4610	111	43386	50649	-3143	-3644	-3617	-102	-37643	-33683
P6	0,00	15	4231	4913	4469	111	43386	50649	-3083	-3499	-3484	-102	-37643	-33683
P6	2,00	16	4231	4913	4469	111	34447	40823	-3083	-3499	-3484	-102	-30909	-26856
P7	0,00	16	4193	4763	4288	111	34447	40823	-3018	-3329	-3384	-102	-30909	-26856
P7	2,00	17	4193	4763	4288	111	25871	31297	-3018	-3329	-3384	-102	-24230	-20295
P8	0,00	17	4152	4570	4059	111	25871	31297	-2947	-3132	-3270	-102	-24230	-20295
P8	2,00	18	4152	4570	4059	111	17823	22158	-2947	-3132	-3270	-102	-17689	-14039
P9	0,00	18	4108	4327	3776	111	17823	22158	-2869	-2935	-3147	-102	-17689	-14039
P9	2,00	19	4108	4327	3776	111	10388	13505	-2869	-2935	-3147	-102	-11395	-8169
P10	0,00	19	4082	4161	3585	111	10388	13505	-2822	-2801	-3044	-102	-11395	-8169
P10	0,25	20	4082	4161	3585	111	9765	12464	-2822	-2801	-3044	-102	-10634	-7469
P11	0,00	20	4003	3658	3006	111	9765	12464	-2681	-2390	-2724	-102	-10634	-7469
P11	1,75	21	4003	3658	3006	111	6008	6202	-2681	-2390	-2724	-102	-6469	-3373
P12	0,00	21	3830	2431	1741	111	6008	6202	-2720	-1390	-1869	-102	-6469	-3373
P12	2,00	22	3830	2431	1741	111	4378	1401	-2720	-1390	-1869	-102	-5035	-688

 <b>INGENIERIA</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	
	Pr	Strada			Lotto		Macro opera		Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev						

## **TABULATO 1\_k-55%**

### **Sollecitazioni prodotte dall'analisi sismica**

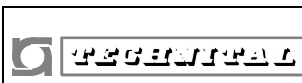
Analisi con tratto k post-snervamento abbattuto del 55%



E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A
Pr	Strada	Lotto	Macro opera	Opera	Parte di opera	Tipo elab	N. Elab.	Rev													

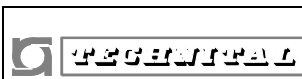
Pag. n. 2

Elemento	Punto	Nodo	Sisma 1 - MAX						Sisma 1 - Min					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	5903	4887	5821	122	78957	53826	-4441	-6854	-5044	-96	-80571	-93515
PL5	1,25	73	5903	4887	5821	122	73195	48210	-4441	-6854	-5044	-96	-74306	-88501
PL6	0,00	73	5512	4232	5240	122	73195	48210	-4183	-6267	-4818	-96	-74306	-88501
PL6	1,25	51	5512	4232	5240	122	67553	43175	-4183	-6267	-4818	-96	-68359	-83235
P28	0,00	51	5183	3669	4801	122	67553	43175	-4068	-5769	-4635	-96	-68359	-83235
P28	1,00	52	5183	3669	4801	122	63119	39648	-4068	-5769	-4635	-96	-63822	-78846
P29	0,00	52	4805	3184	4337	122	63119	39648	-3894	-5181	-4364	-96	-63822	-78846
P29	2,00	53	4805	3184	4337	122	54506	33699	-3894	-5181	-4364	-96	-55287	-69681
P30	0,00	53	4577	2781	4131	122	54506	33699	-3733	-4690	-4079	-96	-55287	-69681
P30	2,00	54	4577	2781	4131	122	46243	28328	-3733	-4690	-4079	-96	-47223	-60326
P31	0,00	54	4504	2654	4052	122	46243	28328	-3680	-4680	-3976	-96	-47223	-60326
P31	2,00	55	4504	2654	4052	122	38138	23153	-3680	-4680	-3976	-96	-39318	-50967
P32	0,00	55	4418	2511	3936	122	38138	23153	-3619	-4649	-3853	-96	-39318	-50967
P32	2,00	56	4418	2511	3936	122	30266	18603	-3619	-4649	-3853	-96	-31612	-41668
P33	0,00	56	4320	2399	3777	122	30266	18603	-3549	-4579	-3725	-96	-31612	-41668
P33	2,00	57	4320	2399	3777	122	22711	14215	-3549	-4579	-3725	-96	-24163	-32510
P34	0,00	57	4208	2259	3573	122	22711	14215	-3467	-4461	-3559	-96	-24163	-32510
P34	2,00	58	4208	2259	3573	122	15903	10015	-3467	-4461	-3559	-96	-17044	-23588
P35	0,00	58	4082	2082	3320	122	15903	10015	-3375	-4290	-3349	-96	-17044	-23588
P35	2,00	59	4082	2082	3320	122	10409	6152	-3375	-4290	-3349	-96	-11008	-15007
P36	0,00	59	4004	1958	3151	122	10409	6152	-3317	-4162	-3202	-96	-11008	-15007
P36	0,25	60	4004	1958	3151	122	9812	5687	-3317	-4162	-3202	-96	-10397	-13966
P37	0,00	60	3766	1659	2635	122	9812	5687	-3207	-3767	-2753	-96	-10397	-13966
P37	1,75	61	3766	1659	2635	122	6739	2825	-3207	-3767	-2753	-96	-7352	-7374
P38	0,00	61	3243	1085	1687	122	6739	2825	-2992	-2752	-1696	-96	-7352	-7374
P38	2,00	62	3243	1085	1687	122	4837	718	-2992	-2752	-1696	-96	-5612	-2026
PL3	0,00	29	6916	6519	7404	7	137843	115305	-6249	-7586	-5560	-4	-110312	-122811
PL3	1,25	72	6916	6519	7404	7	128588	107216	-6249	-7586	-5560	-4	-103881	-113938
PL4	0,00	72	6670	6135	7072	7	128588	107216	-6121	-7001	-5294	-4	-103881	-113938
PL4	1,25	30	6670	6135	7072	7	119748	99548	-6121	-7001	-5294	-4	-97608	-107054
P14	0,00	30	6408	5761	6706	7	119748	99548	-5972	-6370	-5007	-4	-97608	-107054
P14	2,00	31	6408	5761	6706	7	106337	88026	-5972	-6370	-5007	-4	-87882	-96135
P15	0,00	31	6110	5295	6253	7	106337	88026	-5761	-5699	-4691	-4	-87882	-96135
P15	2,00	32	6110	5295	6253	7	93830	77437	-5761	-5699	-4691	-4	-79144	-85385
P16	0,00	32	5922	4958	5938	7	93830	77437	-5615	-5283	-4536	-4	-79144	-85385
P16	2,00	33	5922	4958	5938	7	82131	67957	-5615	-5283	-4536	-4	-70416	-74841
P17	0,00	33	5855	4822	5813	7	82131	67957	-5558	-5210	-4467	-4	-70416	-74841
P17	2,00	34	5855	4822	5813	7	70737	58724	-5558	-5210	-4467	-4	-61714	-64421
P18	0,00	34	5780	4656	5661	7	70737	58724	-5488	-5112	-4377	-4	-61714	-64421
P18	2,00	35	5780	4656	5661	7	59572	49691	-5488	-5112	-4377	-4	-53073	-54198
P19	0,00	35	5699	4463	5475	7	59572	49691	-5407	-4971	-4266	-4	-53073	-54198
P19	2,00	36	5699	4463	5475	7	48703	40890	-5407	-4971	-4266	-4	-44541	-45091
P20	0,00	36	5611	4258	5251	7	48703	40890	-5311	-4784	-4183	-4	-44541	-45091
P20	2,00	37	5611	4258	5251	7	38209	32375	-5311	-4784	-4183	-4	-36176	-36422
P21	0,00	37	5515	4081	5012	7	38209	32375	-5201	-4548	-4065	-4	-36176	-36422
P21	2,00	38	5515	4081	5012	7	28185	24214	-5201	-4548	-4065	-4	-28046	-27912
P22	0,00	38	5412	3860	4724	7	28185	24214	-5105	-4270	-3907	-4	-28046	-27912
P22	2,00	39	5412	3860	4724	7	18736	16494	-5105	-4270	-3907	-4	-20231	-19672
P23	0,00	39	5300	3587	4377	7	18736	16494	-5028	-3933	-3705	-4	-20231	-19672
P23	2,00	40	5300	3587	4377	7	11930	9320	-5028	-3933	-3705	-4	-12952	-11832
P24	0,00	40	5233	3405	4147	7	11930	9320	-4981	-3768	-3565	-4	-12952	-11832
P24	0,25	41	5233	3405	4147	7	11324	8527	-4981	-3768	-3565	-4	-12347	-10890
P25	0,00	41	5032	2849	3448	7	11324	8527	-4837	-3301	-3136	-4	-12347	-10890
P25	1,75	42	5032	2849	3448	7	8616	4454	-4837	-3301	-3136	-4	-8592	-5113
P26	0,00	42	4604	1722	1870	7	8616	4454	-4997	-2091	-2078	-4	-8592	-5113
P26	2,00	43	4604	1722	1870	7	6185	1092	-4997	-2091	-2078	-4	-5845	-1121
PL1	0,00	10	5579	6014	5641	103	80605	83984	-4522	-5019	-4976	-118	-80490	-63174
PL1	1,25	74	5579	6014	5641	103	74746	76976	-4522	-5019	-4976	-118	-74308	-59617
PL2	0,00	74	5188	5423	5064	103	74746	76976	-4341	-4427	-4728	-118	-74308	-59617
PL2	1,25	11	5188	5423	5064	103	69027	70511	-4341	-4427	-4728	-118	-68468	-55841
P2	0,00	11	4892	4978	4727	103	69027	70511	-4238	-3976	-4546	-118	-68468	-55841
P2	1,00	12	4892	4978	4727	103	64535	65767	-4238	-3976	-4546	-118	-64009	-52682
P3	0,00	12	4584	4524	4415	103	64535	65767	-4107	-3534	-4333	-118	-64009	-52682
P3	2,00	13	4584	4524	4415	103	55771	57676	-4107	-3534	-4333	-118	-55519	-46118
P4	0,00	13	4378	4182	4233	103	55771	57676	-3977	-3331	-4112	-118	-55519	-46118
P4	2,00	14	4378	4182	4233	103	47305	49662	-3977	-3331	-4112	-118	-47417	-39455
P5	0,00	14	4305	4063	4149	103	47305	49662	-3924	-3325	-4006	-118	-47417	-39455
P5	2,00	15	4305	4063	4149	103	39006	41721	-3924	-3325	-4006	-118	-39477	-32805
P6	0,00	15	4221	3928	4028	103	39006	41721	-3862	-3287	-3871	-118	-39477	-32805
P6	2,00	16	4221	3928	4028	103	30951	33911	-3862	-3287	-3871	-118	-31735	-26230
P7	0,00	16	4127	3819	3864	103	30951	33911	-3791	-3210	-3745	-118	-31735	-26230
P7	2,00	17	4127	3819	3864	103	23223	26711	-3791	-3210	-3745	-118	-24244	-19811
P8	0,00	17	4019	3695	3655	103	23223	26711	-3710	-3083	-3583	-118	-24244	-19811
P8	2,00	18	4019	3695	3655	103	15914	19683	-3710	-3083	-3583	-118	-17079	-13645
P9	0,00	18	3899	3533	3396	103	15914	19683	-3619	-2901	-3374	-118	-17079	-13645
P9	2,00	19	3899	3533	3396	103	10326	12876	-3619	-2901	-3374	-118	-11058	-7842
P10	0,00	19	3825	3419	3224	103	10326	12876	-3562	-2767	-3227	-118	-11058	-7842
P10	0,25	20	3825	3419	3224	103	9696	12044	-3562	-2767	-3227	-118	-10432	-7150
P11	0,00	20	3601	3095	2700	103	9696	12044	-3391	-2353	-2777	-118	-10432	-7150
P11	1,75	21	3601	3095	2700	103	6616	6639	-3391	-2353	-2777	-118	-7206	-3032
P12	0,00	21	3107	2526	1710	103	6616	6639	-3014	-1299	-1744	-118	-7206	-3032
P12	2,00	22	3107	2526	1710	103	4651	1645	-3014	-1299	-1744	-118	-5496	-555




E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A
Pr	Strada	Lotto			Macro opera	Opera			Parte di opera	Tipo elab	N. Elab.			Rev	Pag. n. 3						

Elemento	Punto	Nodo	Sisma 2 - MAX						Sisma 2 - Min					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	4724	6055	6709	98	90530	67530	-5113	-5680	-5474	-140	-71198	-91859
PL5	1,25	73	4724	6055	6709	98	82144	60068	-5113	-5680	-5474	-140	-64356	-84769
PL6	0,00	73	4503	5347	6135	98	82144	60068	-4783	-5387	-4970	-140	-64356	-84769
PL6	1,25	51	4503	5347	6135	98	74475	53492	-4783	-5387	-4970	-140	-58196	-78035
P28	0,00	51	4322	4756	5655	98	74475	53492	-4503	-5140	-4550	-140	-58196	-78035
P28	1,00	52	4322	4756	5655	98	68907	48805	-4503	-5140	-4550	-140	-53975	-72895
P29	0,00	52	4102	4004	5058	98	68907	48805	-4151	-4810	-3998	-140	-53975	-72895
P29	2,00	53	4102	4004	5058	98	59195	40983	-4151	-4810	-3998	-140	-46467	-63460
P30	0,00	53	3917	3428	4534	98	59195	40983	-3866	-4488	-3668	-140	-46467	-63460
P30	2,00	54	3917	3428	4534	98	50267	34379	-3866	-4488	-3668	-140	-39686	-54640
P31	0,00	54	3861	3262	4369	98	50267	34379	-3783	-4380	-3582	-140	-39686	-54640
P31	2,00	55	3861	3262	4369	98	41580	28012	-3783	-4380	-3582	-140	-33115	-45975
P32	0,00	55	3801	3080	4202	98	41580	28012	-3693	-4249	-3464	-140	-33115	-45975
P32	2,00	56	3801	3080	4202	98	33177	21981	-3693	-4249	-3464	-140	-26777	-37501
P33	0,00	56	3736	2898	4031	98	33177	21981	-3596	-4119	-3309	-140	-26777	-37501
P33	2,00	57	3736	2898	4031	98	25116	16537	-3596	-4119	-3309	-140	-20700	-29264
P34	0,00	57	3667	2715	3821	98	25116	16537	-3491	-3976	-3111	-140	-20700	-29264
P34	2,00	58	3667	2715	3821	98	17566	11387	-3491	-3976	-3111	-140	-14924	-21313
P35	0,00	58	3592	2494	3565	98	17566	11387	-3376	-3805	-2862	-140	-14924	-21313
P35	2,00	59	3592	2494	3565	98	11511	6589	-3376	-3805	-2862	-140	-9924	-13704
P36	0,00	59	3548	2347	3393	98	11511	6589	-3320	-3692	-2692	-140	-9924	-13704
P36	0,25	60	3548	2347	3393	98	10808	6018	-3320	-3692	-2692	-140	-9523	-12781
P37	0,00	60	3447	1928	2868	98	10808	6018	-3236	-3351	-2243	-140	-9523	-12781
P37	1,75	61	3447	1928	2868	98	7705	2867	-3236	-3351	-2243	-140	-7301	-7109
P38	0,00	61	3306	1132	1893	98	7705	2867	-3123	-2566	-1538	-140	-7301	-7109
P38	2,00	62	3306	1132	1893	98	5481	679	-3123	-2566	-1538	-140	-4851	-2097
PL3	0,00	29	6399	8284	7480	7	134044	128352	-6300	-5945	-5591	-3	-98677	-104068
PL3	1,25	72	6399	8284	7480	7	125489	118009	-6300	-5945	-5591	-3	-92480	-97413
PL4	0,00	72	6223	7597	6985	7	125489	118009	-6074	-5567	-5260	-3	-92480	-97413
PL4	1,25	30	6223	7597	6985	7	117218	108898	-6074	-5567	-5260	-3	-88096	-91029
P14	0,00	30	6033	6865	6467	7	117218	108898	-5831	-5144	-4908	-3	-88096	-91029
P14	2,00	31	6033	6865	6467	7	105998	95719	-5831	-5144	-4908	-3	-80864	-81317
P15	0,00	31	5826	6034	6016	7	105998	95719	-5797	-4608	-4578	-3	-80864	-81317
P15	2,00	32	5826	6034	6016	7	95100	84025	-5797	-4608	-4578	-3	-73268	-72198
P16	0,00	32	5701	5504	5727	7	95100	84025	-5814	-4349	-4367	-3	-73268	-72198
P16	2,00	33	5701	5504	5727	7	84215	73200	-5814	-4349	-4367	-3	-65444	-63596
P17	0,00	33	5658	5312	5599	7	84215	73200	-5813	-4264	-4280	-3	-65444	-63596
P17	2,00	34	5658	5312	5599	7	73366	62673	-5813	-4264	-4280	-3	-57551	-55393
P18	0,00	34	5611	5100	5434	7	73366	62673	-5805	-4160	-4169	-3	-57551	-55393
P18	2,00	35	5611	5100	5434	7	62598	52473	-5805	-4160	-4169	-3	-49616	-47298
P19	0,00	35	5560	4912	5310	7	62598	52473	-5790	-4034	-4029	-3	-49616	-47298
P19	2,00	36	5560	4912	5310	7	52047	43195	-5790	-4034	-4029	-3	-41686	-39345
P20	0,00	36	5505	4693	5194	7	52047	43195	-5765	-3887	-3928	-3	-41686	-39345
P20	2,00	37	5505	4693	5194	7	42267	34520	-5765	-3887	-3928	-3	-33834	-31582
P21	0,00	37	5445	4434	5027	7	42267	34520	-5730	-3756	-3853	-3	-33834	-31582
P21	2,00	38	5445	4434	5027	7	32717	26189	-5730	-3756	-3853	-3	-26149	-24069
P22	0,00	38	5379	4131	4798	7	32717	26189	-5684	-3595	-3725	-3	-26149	-24069
P22	2,00	39	5379	4131	4798	7	23504	18246	-5684	-3595	-3725	-3	-18735	-16879
P23	0,00	39	5307	3777	4500	7	23504	18246	-5627	-3391	-3537	-3	-18735	-16879
P23	2,00	40	5307	3777	4500	7	14753	10784	-5627	-3391	-3537	-3	-12667	-10098
P24	0,00	40	5263	3568	4296	7	14753	10784	-5589	-3251	-3394	-3	-12667	-10098
P24	0,25	41	5263	3568	4296	7	13701	9892	-5589	-3251	-3394	-3	-12044	-9285
P25	0,00	41	5131	3071	3699	7	13701	9892	-5474	-2822	-2954	-3	-12044	-9285
P25	1,75	42	5131	3071	3699	7	8808	4633	-5474	-2822	-2954	-3	-8659	-4774
P26	0,00	42	4879	1881	2409	7	8808	4633	-5215	-1824	-1952	-3	-8659	-4774
P26	2,00	43	4879	1881	2409	7	7237	1116	-5215	-1824	-1952	-3	-5988	-1152
PL1	0,00	10	4452	6569	6621	153	92408	91711	-4993	-4071	-5118	-84	-70848	-61029
PL1	1,25	74	4452	6569	6621	153	84222	84547	-4993	-4071	-5118	-84	-64884	-56056
PL2	0,00	74	4232	5903	6022	153	84222	84547	-4663	-3801	-4632	-84	-64884	-56056
PL2	1,25	11	4232	5903	6022	153	76943	77867	-4663	-3801	-4632	-84	-59623	-51412
P2	0,00	11	4069	5421	5572	153	76943	77867	-4412	-3592	-4271	-84	-59623	-51412
P2	1,00	12	4069	5421	5572	153	71519	72813	-4412	-3592	-4271	-84	-55536	-47884
P3	0,00	12	3908	4936	5113	153	71519	72813	-4149	-3369	-3953	-84	-55536	-47884
P3	2,00	13	3908	4936	5113	153	61466	63298	-4149	-3369	-3953	-84	-47629	-41217
P4	0,00	13	3768	4514	4699	153	61466	63298	-3923	-3154	-3783	-84	-47629	-41217
P4	2,00	14	3768	4514	4699	153	52107	54306	-3923	-3154	-3783	-84	-40583	-34930
P5	0,00	14	3714	4390	4540	153	52107	54306	-3838	-3061	-3696	-84	-40583	-34930
P5	2,00	15	3714	4390	4540	153	43028	45527	-3838	-3061	-3696	-84	-33915	-28807
P6	0,00	15	3655	4295	4378	153	43028	45527	-3747	-2959	-3575	-84	-33915	-28807
P6	2,00	16	3655	4295	4378	153	34272	36995	-3747	-2959	-3575	-84	-27456	-22888
P7	0,00	16	3592	4195	4188	153	34272	36995	-3650	-2833	-3415	-84	-27456	-22888
P7	2,00	17	3592	4195	4188	153	25895	28797	-3650	-2833	-3415	-84	-21237	-17222
P8	0,00	17	3524	4052	3962	153	25895	28797	-3544	-2680	-3211	-84	-21237	-17222
P8	2,00	18	3524	4052	3962	153	17970	20913	-3544	-2680	-3211	-84	-15303	-11862
P9	0,00	18	3450	3861	3691	153	17970	20913	-3430	-2497	-2960	-84	-15303	-11862
P9	2,00	19	3450	3861	3691	153	11416	13363	-3430	-2497	-2960	-84	-9821	-6868
P10	0,00	19	3407	3726	3511	153	11416	13363	-3361	-2378	-2791	-84	-9821	-6868
P10	0,25	20	3407	3726	3511	153	10680	12446	-3361	-2378	-2791	-84	-9365	-6273
P11	0,00	20	3330	3335	2963	153	10680	12446	-3275	-2015	-2325	-84	-9365	-6273
P11	1,75	21	3330	3335	2963	153	7509	6630	-3275	-2015	-2325	-84	-7010	-2764
P12	0,00	21	3195	2550	1918	153	7509	6630	-3099	-1157	-1560	-84	-7010	-2764
P12	2,00	22	3195	2550	1918	153	5251	1648	-3099	-1157	-1560	-84	-4640	-622



E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A
Pr	Strada	Lotto			Macro opera			Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev	Pag. n. 4				

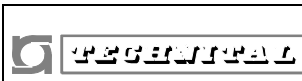
Elemento	Punto	Nodo	Sisma 3 - MAX						Sisma 3 - Min					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	5540	4918	5903	99	91960	74305	-4464	-6958	-5805	-125	-71712	-104364
PL5	1,25	73	5540	4918	5903	99	84708	68348	-4464	-6958	-5805	-125	-66904	-95991
PL6	0,00	73	5195	4523	5534	99	84708	68348	-4049	-6394	-5299	-125	-66904	-95991
PL6	1,25	51	5195	4523	5534	99	77791	62694	-4049	-6394	-5299	-125	-62097	-88105
P28	0,00	51	4907	4320	5312	99	77791	62694	-3767	-5969	-4880	-125	-62097	-88105
P28	1,00	52	4907	4320	5312	99	72479	58373	-3767	-5969	-4880	-125	-58253	-82136
P29	0,00	52	4551	4074	5022	99	72479	58373	-3555	-5521	-4331	-125	-58253	-82136
P29	2,00	53	4551	4074	5022	99	62436	50224	-3555	-5521	-4331	-125	-50634	-71093
P30	0,00	53	4319	3898	4736	99	62436	50224	-3375	-5121	-3818	-125	-50634	-71093
P30	2,00	54	4319	3898	4736	99	52963	42533	-3375	-5121	-3818	-125	-44040	-60876
P31	0,00	54	4247	3847	4629	99	52963	42533	-3321	-5048	-3667	-125	-44040	-60876
P31	2,00	55	4247	3847	4629	99	43704	35012	-3321	-5048	-3667	-125	-37551	-51023
P32	0,00	55	4164	3750	4486	99	43704	35012	-3262	-4932	-3585	-125	-37551	-51023
P32	2,00	56	4164	3750	4486	99	34860	27719	-3262	-4932	-3585	-125	-31027	-41580
P33	0,00	56	4091	3599	4301	99	34860	27719	-3196	-4765	-3465	-125	-31027	-41580
P33	2,00	57	4091	3599	4301	99	26360	20727	-3196	-4765	-3465	-125	-24533	-32369
P34	0,00	57	4051	3387	4068	99	26360	20727	-3125	-4536	-3302	-125	-24533	-32369
P34	2,00	58	4051	3387	4068	99	18278	14115	-3125	-4536	-3302	-125	-18150	-23458
P35	0,00	58	4008	3108	3784	99	18278	14115	-3046	-4264	-3091	-125	-18150	-23458
P35	2,00	59	4008	3108	3784	99	11286	7973	-3046	-4264	-3091	-125	-11984	-14930
P36	0,00	59	3982	2914	3593	99	11286	7973	-2999	-4132	-2990	-125	-11984	-14930
P36	0,25	60	3982	2914	3593	99	10634	7245	-2999	-4132	-2990	-125	-11236	-13897
P37	0,00	60	3906	2430	3032	99	10634	7245	-2856	-3731	-2699	-125	-11236	-13897
P37	1,75	61	3906	2430	3032	99	6736	3178	-2856	-3731	-2699	-125	-7004	-7367
P38	0,00	61	3738	1264	1817	99	6736	3178	-2768	-2740	-1909	-125	-7004	-7367
P38	2,00	62	3738	1264	1817	99	4875	752	-2768	-2740	-1909	-125	-5521	-2077
PL3	0,00	29	6288	5559	6741	7	117382	90461	-6240	-7022	-5076	-4	-106588	-122724
PL3	1,25	72	6288	5559	6741	7	108956	84976	-6240	-7022	-5076	-4	-100243	-113947
PL4	0,00	72	5852	5085	6352	7	108956	84976	-6185	-6621	-4923	-4	-100243	-113947
PL4	1,25	30	5852	5085	6352	7	101016	79661	-6185	-6621	-4923	-4	-94089	-106611
P14	0,00	30	5659	4576	5941	7	101016	79661	-6122	-6172	-4765	-4	-94089	-106611
P14	2,00	31	5659	4576	5941	7	89134	71992	-6122	-6172	-4765	-4	-85221	-95536
P15	0,00	31	5484	4050	5430	7	89134	71992	-6035	-5605	-4523	-4	-85221	-95536
P15	2,00	32	5484	4050	5430	7	78274	64614	-6035	-5605	-4523	-4	-76465	-85017
P16	0,00	32	5368	3779	5081	7	78274	64614	-5973	-5205	-4338	-4	-76465	-85017
P16	2,00	33	5368	3779	5081	7	68113	57289	-5973	-5205	-4338	-4	-67827	-75074
P17	0,00	33	5326	3715	4946	7	68113	57289	-5948	-5049	-4278	-4	-67827	-75074
P17	2,00	34	5326	3715	4946	7	58222	50007	-5948	-5049	-4278	-4	-59271	-65472
P18	0,00	34	5290	3634	4786	7	58222	50007	-5917	-4900	-4210	-4	-59271	-65472
P18	2,00	35	5290	3634	4786	7	48750	42802	-5917	-4900	-4210	-4	-50851	-55941
P19	0,00	35	5270	3544	4600	7	48750	42802	-5881	-4777	-4115	-4	-50851	-55941
P19	2,00	36	5270	3544	4600	7	39707	35714	-5881	-4777	-4115	-4	-42856	-46527
P20	0,00	36	5246	3461	4384	7	39707	35714	-5839	-4623	-3993	-4	-42856	-46527
P20	2,00	37	5246	3461	4384	7	31960	28930	-5839	-4623	-3993	-4	-35085	-37291
P21	0,00	37	5216	3352	4137	7	31960	28930	-5790	-4486	-3843	-4	-35085	-37291
P21	2,00	38	5216	3352	4137	7	24747	22496	-5790	-4486	-3843	-4	-27479	-28318
P22	0,00	38	5182	3213	3854	7	24747	22496	-5736	-4302	-3680	-4	-27479	-28318
P22	2,00	39	5182	3213	3854	7	17787	16235	-5736	-4302	-3680	-4	-20118	-19715
P23	0,00	39	5142	3041	3536	7	17787	16235	-5729	-4055	-3509	-4	-20118	-19715
P23	2,00	40	5142	3041	3536	7	11529	10223	-5729	-4055	-3509	-4	-13099	-11605
P24	0,00	40	5117	2926	3340	7	11529	10223	-5722	-3879	-3384	-4	-13099	-11605
P24	0,25	41	5117	2926	3340	7	11008	9495	-5722	-3879	-3384	-4	-12253	-10635
P25	0,00	41	5045	2634	2781	7	11008	9495	-5702	-3341	-3000	-4	-12253	-10635
P25	1,75	42	5045	2634	2781	7	8350	4886	-5702	-3341	-3000	-4	-8716	-4789
P26	0,00	42	4925	1917	1874	7	8350	4886	-5654	-1991	-2020	-4	-8716	-4789
P26	2,00	43	4925	1917	1874	7	6241	1141	-5654	-1991	-2020	-4	-6139	-1158
PL1	0,00	10	5438	6236	5679	107	91248	109161	-4407	-5287	-5503	-114	-71145	-69701
PL1	1,25	74	5438	6236	5679	107	84223	101366	-4407	-5287	-5503	-114	-67295	-63537
PL2	0,00	74	5094	6004	5363	107	84223	101366	-3993	-4704	-4997	-114	-67295	-63537
PL2	1,25	11	5094	6004	5363	107	77519	93861	-3993	-4704	-4997	-114	-63369	-57877
P2	0,00	11	4836	5828	5172	107	77519	93861	-3682	-4281	-4621	-114	-63369	-57877
P2	1,00	12	4836	5828	5172	107	72348	88033	-3682	-4281	-4621	-114	-60056	-53660
P3	0,00	12	4572	5644	4957	107	72348	88033	-3359	-3892	-4222	-114	-60056	-53660
P3	2,00	13	4572	5644	4957	107	62433	76745	-3359	-3892	-4222	-114	-53133	-45876
P4	0,00	13	4347	5460	4736	107	62433	76745	-3201	-3598	-3829	-114	-53133	-45876
P4	2,00	14	4347	5460	4736	107	52961	65824	-3201	-3598	-3829	-114	-46053	-38679
P5	0,00	14	4274	5374	4632	107	52961	65824	-3146	-3476	-3659	-114	-46053	-38679
P5	2,00	15	4274	5374	4632	107	43698	55075	-3146	-3476	-3659	-114	-39083	-31727
P6	0,00	15	4237	5260	4492	107	43698	55075	-3087	-3332	-3590	-114	-39083	-31727
P6	2,00	16	4237	5260	4492	107	34715	44556	-3087	-3332	-3590	-114	-32158	-25225
P7	0,00	16	4197	5109	4310	107	34715	44556	-3022	-3164	-3489	-114	-32158	-25225
P7	2,00	17	4197	5109	4310	107	26095	34338	-3022	-3164	-3489	-114	-25287	-18994
P8	0,00	17	4156	4916	4079	107	26095	34338	-2951	-2970	-3366	-114	-25287	-18994
P8	2,00	18	4156	4916	4079	107	17996	24506	-2951	-2970	-3366	-114	-18554	-13064
P9	0,00	18	4112	4674	3795	107	17996	24506	-2873	-2774	-3243	-114	-18554	-13064
P9	2,00	19	4112	4674	3795	107	11172	15158	-2873	-2774	-3243	-114	-12067	-7517
P10	0,00	19	4086	4509	3605	107	11172	15158	-2826	-2642	-3139	-114	-12067	-7517
P10	0,25	20	4086	4509	3605	107	10514	14031	-2826	-2642	-3139	-114	-11283	-6857
P11	0,00	20	4007	4007	3026	107	10514	14031	-2686	-2239	-2817	-114	-11283	-6857
P11	1,75	21	4007	4007	3026	107	6542	7197	-2686	-2239	-2817	-114	-6757	-2972
P12	0,00	21	3835	2791	1854	107	6542	7197	-2737	-1248	-1958	-114	-6757	-2972
P12	2,00	22	3835	2791	1854	107	4694	1692	-2737	-1248	-1958	-114	-5439	-610

 <b>INGENIERIA</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	
	Pr	Strada			Lotto		Macro opera		Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev						

## **TABULATO 1\_k+55%**

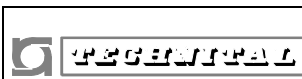
### **Sollecitazioni prodotte dall'analisi sismica**

Analisi con tratto k post-snervamento aumentato del 55%



E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A
Pr	Strada	Lotto			Macro opera			Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev	Pag. n. 2				

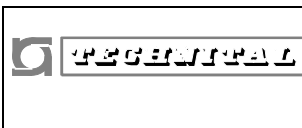
Elemento	Punto	Nodo	Sisma 1 - MAX						Sisma 1 - Min					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	5925	5159	5752	102	77974	60543	-4398	-6212	-5013	-101	-79702	-78894
PL5	1,25	73	5925	5159	5752	102	72251	55091	-4398	-6212	-5013	-101	-73482	-74267
PL6	0,00	73	5534	4504	5173	102	72251	55091	-4143	-5623	-4787	-101	-73482	-74267
PL6	1,25	51	5534	4504	5173	102	66648	51113	-4143	-5623	-4787	-101	-67579	-69849
P28	0,00	51	5205	3941	4733	102	66648	51113	-4028	-5125	-4604	-101	-67579	-69849
P28	1,00	52	5205	3941	4733	102	62245	47943	-4028	-5125	-4604	-101	-63077	-66138
P29	0,00	52	4826	3463	4275	102	62245	47943	-3854	-4506	-4333	-101	-63077	-66138
P29	2,00	53	4826	3463	4275	102	53695	41666	-3854	-4506	-4333	-101	-54612	-58328
P30	0,00	53	4598	3063	4099	102	53695	41666	-3692	-4001	-4048	-101	-54612	-58328
P30	2,00	54	4598	3063	4099	102	45496	35541	-3692	-4001	-4048	-101	-46619	-50327
P31	0,00	54	4525	3021	4020	102	45496	35541	-3640	-4003	-3945	-101	-46619	-50327
P31	2,00	55	4525	3021	4020	102	37456	29498	-3640	-4003	-3945	-101	-38783	-42320
P32	0,00	55	4440	2955	3904	102	37456	29498	-3579	-3974	-3818	-101	-38783	-42320
P32	2,00	56	4440	2955	3904	102	29649	23589	-3579	-3974	-3818	-101	-31147	-34373
P33	0,00	56	4342	2858	3744	102	29649	23589	-3509	-3904	-3690	-101	-31147	-34373
P33	2,00	57	4342	2858	3744	102	22160	17876	-3509	-3904	-3690	-101	-23768	-26565
P34	0,00	57	4230	2728	3539	102	22160	17876	-3427	-3788	-3525	-101	-23768	-26565
P34	2,00	58	4230	2728	3539	102	15082	12783	-3427	-3788	-3525	-101	-16718	-18990
P35	0,00	58	4104	2568	3285	102	15082	12783	-3335	-3618	-3315	-101	-16718	-18990
P35	2,00	59	4104	2568	3285	102	9403	7959	-3335	-3618	-3315	-101	-10579	-11754
P36	0,00	59	4025	2454	3115	102	9403	7959	-3277	-3490	-3168	-101	-10579	-11754
P36	0,25	60	4025	2454	3115	102	8842	7377	-3277	-3490	-3168	-101	-9979	-10881
P37	0,00	60	3788	2103	2597	102	8842	7377	-3158	-3098	-2720	-101	-9979	-10881
P37	1,75	61	3788	2103	2597	102	5854	3804	-3158	-3098	-2720	-101	-6529	-5460
P38	0,00	61	3265	1425	1556	102	5854	3804	-2943	-2090	-1617	-101	-6529	-5460
P38	2,00	62	3265	1425	1556	102	4299	976	-2943	-2090	-1617	-101	-4928	-1360
PL3	0,00	29	6935	6391	7352	7	137115	112517	-6233	-7523	-5348	-4	-105314	-120988
PL3	1,25	72	6935	6391	7352	7	127924	104561	-6233	-7523	-5348	-4	-99128	-111586
PL4	0,00	72	6689	6028	7021	7	127924	104561	-6105	-6938	-5081	-4	-99128	-111586
PL4	1,25	30	6689	6028	7021	7	119148	97026	-6105	-6938	-5081	-4	-93100	-104710
P14	0,00	30	6426	5654	6655	7	119148	97026	-5956	-6307	-4794	-4	-93100	-104710
P14	2,00	31	6426	5654	6655	7	105838	85718	-5956	-6307	-4794	-4	-84066	-93958
P15	0,00	31	6129	5188	6203	7	105838	85718	-5745	-5646	-4496	-4	-84066	-93958
P15	2,00	32	6129	5188	6203	7	93432	75342	-5745	-5646	-4496	-4	-75673	-83377
P16	0,00	32	5941	4851	5889	7	93432	75342	-5599	-5254	-4343	-4	-75673	-83377
P16	2,00	33	5941	4851	5889	7	81654	65955	-5599	-5254	-4343	-4	-67287	-73004
P17	0,00	33	5873	4715	5765	7	81654	65955	-5542	-5124	-4275	-4	-67287	-73004
P17	2,00	34	5873	4715	5765	7	70123	56944	-5542	-5124	-4275	-4	-58926	-62756
P18	0,00	34	5799	4551	5614	7	70123	56944	-5472	-5024	-4186	-4	-58926	-62756
P18	2,00	35	5799	4551	5614	7	59033	48132	-5472	-5024	-4186	-4	-50625	-52707
P19	0,00	35	5718	4357	5431	7	59033	48132	-5391	-4882	-4098	-4	-50625	-52707
P19	2,00	36	5718	4357	5431	7	48339	39552	-5391	-4882	-4098	-4	-42430	-42942
P20	0,00	36	5630	4148	5211	7	48339	39552	-5295	-4694	-4016	-4	-42430	-42942
P20	2,00	37	5630	4148	5211	7	38008	31256	-5295	-4694	-4016	-4	-34398	-34378
P21	0,00	37	5534	3971	4949	7	38008	31256	-5185	-4455	-3901	-4	-34398	-34378
P21	2,00	38	5534	3971	4949	7	28134	23313	-5185	-4455	-3901	-4	-26596	-26308
P22	0,00	38	5430	3751	4658	7	28134	23313	-5089	-4163	-3746	-4	-26596	-26308
P22	2,00	39	5430	3751	4658	7	18818	15811	-5089	-4163	-3746	-4	-19103	-18496
P23	0,00	39	5318	3480	4322	7	18818	15811	-5012	-3816	-3547	-4	-19103	-18496
P23	2,00	40	5318	3480	4322	7	10228	8956	-5012	-3816	-3547	-4	-12045	-11069
P24	0,00	40	5251	3298	4100	7	10228	8956	-4965	-3589	-3409	-4	-12045	-11069
P24	0,25	41	5251	3298	4100	7	9546	8201	-4965	-3589	-3409	-4	-11207	-10178
P25	0,00	41	5050	2745	3423	7	9546	8201	-4821	-3115	-2988	-4	-11207	-10178
P25	1,75	42	5050	2745	3423	7	7082	4153	-4821	-3115	-2988	-4	-6957	-4727
P26	0,00	42	4623	1638	1799	7	7082	4153	-4985	-1943	-1945	-4	-6957	-4727
P26	2,00	43	4623	1638	1799	7	5462	947	-4985	-1943	-1945	-4	-4934	-943
PL1	0,00	10	5631	5204	5577	118	79677	67621	-4494	-5298	-4939	-105	-79513	-71392
PL1	1,25	74	5631	5204	5577	118	73857	62921	-4494	-5298	-4939	-105	-73379	-67382
PL2	0,00	74	5240	4613	5000	118	73857	62921	-4311	-4717	-4691	-105	-73379	-67382
PL2	1,25	11	5240	4613	5000	118	68176	58544	-4311	-4717	-4691	-105	-67587	-63152
P2	0,00	11	4944	4168	4642	118	68176	58544	-4208	-4277	-4509	-105	-67587	-63152
P2	1,00	12	4944	4168	4642	118	63715	55049	-4208	-4277	-4509	-105	-63165	-59630
P3	0,00	12	4636	3733	4351	118	63715	55049	-4077	-3825	-4295	-105	-63165	-59630
P3	2,00	13	4636	3733	4351	118	55013	48099	-4077	-3825	-4295	-105	-54751	-52339
P4	0,00	13	4426	3540	4201	118	55013	48099	-3948	-3695	-4074	-105	-54751	-52339
P4	2,00	14	4426	3540	4201	118	46610	41246	-3948	-3695	-4074	-105	-46726	-44949
P5	0,00	14	4354	3441	4117	118	46610	41246	-3894	-3689	-3969	-105	-46726	-44949
P5	2,00	15	4354	3441	4117	118	38375	34465	-3894	-3689	-3969	-105	-38861	-37570
P6	0,00	15	4270	3331	3995	118	38375	34465	-3832	-3653	-3833	-105	-38861	-37570
P6	2,00	16	4270	3331	3995	118	30385	27804	-3832	-3653	-3833	-105	-31195	-30265
P7	0,00	16	4175	3242	3831	118	30385	27804	-3761	-3576	-3707	-105	-31195	-30265
P7	2,00	17	4175	3242	3831	118	22722	21321	-3761	-3576	-3707	-105	-23782	-23113
P8	0,00	17	4068	3119	3621	118	22722	21321	-3680	-3452	-3544	-105	-23782	-23113
P8	2,00	18	4068	3119	3621	118	15480	15082	-3680	-3452	-3544	-105	-16693	-16209
P9	0,00	18	3948	2959	3362	118	15480	15082	-3589	-3272	-3336	-105	-16693	-16209
P9	2,00	19	3948	2959	3362	118	9300	9618	-3589	-3272	-3336	-105	-10409	-9665
P10	0,00	19	3874	2847	3189	118	9300	9618	-3533	-3139	-3189	-105	-10409	-9665
P10	0,25	20	3874	2847	3189	118	8708	8961	-3533	-3139	-3189	-105	-9810	-8880
P11	0,00	20	3650	2502	2663	118	8708	8961	-3362	-2731	-2738	-105	-9810	-8880
P11	1,75	21	3650	2502	2663	118	5687	4768	-3362	-2731	-2738	-105	-6286	-4101
P12	0,00	21	3155	1844	1571	118	5687	4768	-2984	-1688	-1627	-105	-6286	-4101
P12	2,00	22	3155	1844	1571	118	4065	1102	-2984	-1688	-1627	-105	-4833	-783



E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A
Pr	Strada	Lotto	Macro opera	Opera	Parte di opera	Tipo elab	N. Elab.	Rev													


Elemento	Punto	Nodo	Sisma 2 - MAX						Sisma 2 - Min					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	4757	6315	6483	97	85227	73512	-5080	-5048	-5350	-122	-68387	-77175
PL5	1,25	73	4757	6315	6483	97	77124	65717	-5080	-5048	-5350	-122	-61699	-70902
PL6	0,00	73	4537	5607	5908	97	77124	65717	-4750	-4734	-4846	-122	-61699	-70902
PL6	1,25	51	4537	5607	5908	97	69738	59584	-4750	-4734	-4846	-122	-55642	-64984
P28	0,00	51	4355	5016	5428	97	69738	59584	-4470	-4487	-4427	-122	-55642	-64984
P28	1,00	52	4355	5016	5428	97	64310	55168	-4470	-4487	-4427	-122	-51475	-60497
P29	0,00	52	4136	4265	4831	97	64310	55168	-4118	-4156	-3874	-122	-51475	-60497
P29	2,00	53	4136	4265	4831	97	55036	47036	-4118	-4156	-3874	-122	-44237	-52184
P30	0,00	53	3950	3743	4307	97	55036	47036	-3833	-3835	-3451	-122	-44237	-52184
P30	2,00	54	3950	3743	4307	97	46553	39996	-3833	-3835	-3451	-122	-37724	-44514
P31	0,00	54	3894	3633	4142	97	46553	39996	-3750	-3727	-3365	-122	-37724	-44514
P31	2,00	55	3894	3633	4142	97	38312	33208	-3750	-3727	-3365	-122	-31420	-37087
P32	0,00	55	3834	3495	3978	97	38312	33208	-3660	-3596	-3248	-122	-31420	-37087
P32	2,00	56	3834	3495	3978	97	30356	26632	-3660	-3596	-3248	-122	-25347	-30008
P33	0,00	56	3769	3323	3807	97	30356	26632	-3563	-3445	-3094	-122	-25347	-30008
P33	2,00	57	3769	3323	3807	97	22743	20307	-3563	-3445	-3094	-122	-19533	-23163
P34	0,00	57	3700	3114	3597	97	22743	20307	-3458	-3281	-2897	-122	-19533	-23163
P34	2,00	58	3700	3114	3597	97	15677	14281	-3458	-3281	-2897	-122	-14125	-16600
P35	0,00	58	3625	2862	3340	97	15677	14281	-3343	-3112	-2649	-122	-14125	-16600
P35	2,00	59	3625	2862	3340	97	10167	8612	-3343	-3112	-2649	-122	-9163	-10393
P36	0,00	59	3581	2715	3167	97	10167	8612	-3285	-3001	-2481	-122	-9163	-10393
P36	0,25	60	3581	2715	3167	97	9592	7934	-3285	-3001	-2481	-122	-8681	-9652
P37	0,00	60	3480	2353	2640	97	9592	7934	-3202	-2665	-2144	-122	-8681	-9652
P37	1,75	61	3480	2353	2640	97	6684	3922	-3202	-2665	-2144	-122	-6309	-5178
P38	0,00	61	3340	1494	1707	97	6684	3922	-3042	-1914	-1385	-122	-6309	-5178
P38	2,00	62	3340	1494	1707	97	4806	972	-3042	-1914	-1385	-122	-4255	-1385
PL3	0,00	29	6410	8073	7513	7	133756	122199	-6277	-5797	-5679	-3	-100484	-100559
PL3	1,25	72	6410	8073	7513	7	125192	112108	-6277	-5797	-5679	-3	-94792	-94076
PL4	0,00	72	6234	7386	7018	7	125192	112108	-6051	-5419	-5202	-3	-94792	-94076
PL4	1,25	30	6234	7386	7018	7	116911	103012	-6051	-5419	-5202	-3	-89693	-87865
P14	0,00	30	6044	6654	6500	7	116911	103012	-5808	-4996	-4851	-3	-89693	-87865
P14	2,00	31	6044	6654	6500	7	105309	90286	-5808	-4996	-4851	-3	-82231	-78706
P15	0,00	31	5837	5822	6023	7	105309	90286	-5759	-4459	-4557	-3	-82231	-78706
P15	2,00	32	5837	5822	6023	7	94449	79046	-5759	-4459	-4557	-3	-74446	-70317
P16	0,00	32	5712	5290	5733	7	94449	79046	-5776	-4214	-4347	-3	-74446	-70317
P16	2,00	33	5712	5290	5733	7	83603	68677	-5776	-4214	-4347	-3	-66462	-62165
P17	0,00	33	5669	5098	5605	7	83603	68677	-5775	-4129	-4260	-3	-66462	-62165
P17	2,00	34	5669	5098	5605	7	72791	59413	-5775	-4129	-4260	-3	-58421	-54100
P18	0,00	34	5622	4882	5439	7	72791	59413	-5767	-4026	-4149	-3	-58421	-54100
P18	2,00	35	5622	4882	5439	7	62062	50386	-5767	-4026	-4149	-3	-50343	-46143
P19	0,00	35	5572	4681	5291	7	62062	50386	-5752	-3906	-4036	-3	-50343	-46143
P19	2,00	36	5572	4681	5291	7	51480	41605	-5752	-3906	-4036	-3	-42272	-38330
P20	0,00	36	5516	4460	5174	7	51480	41605	-5727	-3811	-4001	-3	-42272	-38330
P20	2,00	37	5516	4460	5174	7	41131	33136	-5727	-3811	-4001	-3	-34270	-30709
P21	0,00	37	5456	4199	5007	7	41131	33136	-5692	-3684	-3923	-3	-34270	-30709
P21	2,00	38	5456	4199	5007	7	31231	25054	-5692	-3684	-3923	-3	-26425	-23341
P22	0,00	38	5390	3893	4778	7	31231	25054	-5646	-3521	-3792	-3	-26425	-23341
P22	2,00	39	5390	3893	4778	7	21765	17374	-5646	-3521	-3792	-3	-18864	-16300
P23	0,00	39	5318	3616	4478	7	21765	17374	-5589	-3315	-3599	-3	-18864	-16300
P23	2,00	40	5318	3616	4478	7	12849	10201	-5589	-3315	-3599	-3	-11767	-9670
P24	0,00	40	5274	3452	4267	7	12849	10201	-5551	-3173	-3453	-3	-11767	-9670
P24	0,25	41	5274	3452	4267	7	11784	9345	-5551	-3173	-3453	-3	-10916	-8877
P25	0,00	41	5142	2949	3642	7	11784	9345	-5436	-2740	-3004	-3	-10916	-8877
P25	1,75	42	5142	2949	3642	7	7279	4303	-5436	-2740	-3004	-3	-6892	-4170
P26	0,00	42	4890	1763	2073	7	7279	4303	-5177	-1678	-1840	-3	-6892	-4170
P26	2,00	43	4890	1763	2073	7	6411	932	-5177	-1678	-1840	-3	-5240	-967
PL1	0,00	10	4495	5790	6376	138	86908	77618	-4957	-4428	-5032	-84	-68750	-68815
PL1	1,25	74	4495	5790	6376	138	79085	71236	-4957	-4428	-5032	-84	-62460	-63280
PL2	0,00	74	4274	5123	5776	138	79085	71236	-4627	-4158	-4545	-84	-62460	-63280
PL2	1,25	11	4274	5123	5776	138	72095	65580	-4627	-4158	-4545	-84	-56779	-58081
P2	0,00	11	4112	4641	5326	138	72095	65580	-4376	-3949	-4184	-84	-56779	-58081
P2	1,00	12	4112	4641	5326	138	66901	61737	-4376	-3949	-4184	-84	-52787	-54132
P3	0,00	12	3951	4190	4868	138	66901	61737	-4112	-3727	-3800	-84	-52787	-54132
P3	2,00	13	3951	4190	4868	138	57311	53959	-4112	-3727	-3800	-84	-45614	-46681
P4	0,00	13	3811	3932	4454	138	57311	53959	-3887	-3512	-3586	-84	-45614	-46681
P4	2,00	14	3811	3932	4454	138	48415	46222	-3887	-3512	-3586	-84	-38966	-39758
P5	0,00	14	3757	3837	4308	138	48415	46222	-3802	-3416	-3499	-84	-38966	-39758
P5	2,00	15	3757	3837	4308	138	39798	38548	-3802	-3416	-3499	-84	-32510	-32998
P6	0,00	15	3698	3774	4147	138	39798	38548	-3711	-3296	-3378	-84	-32510	-32998
P6	2,00	16	3698	3774	4147	138	31505	31000	-3711	-3296	-3378	-84	-26263	-26441
P7	0,00	16	3635	3673	3957	138	31505	31000	-3614	-3154	-3220	-84	-26263	-26441
P7	2,00	17	3635	3673	3957	138	23591	23654	-3614	-3154	-3220	-84	-20256	-20133
P8	0,00	17	3566	3528	3732	138	23591	23654	-3508	-3003	-3017	-84	-20256	-20133
P8	2,00	18	3566	3528	3732	138	16128	16598	-3508	-3003	-3017	-84	-14531	-14127
P9	0,00	18	3493	3334	3461	138	16128	16598	-3394	-2822	-2768	-84	-14531	-14127
P9	2,00	19	3493	3334	3461	138	10114	10258	-3394	-2822	-2768	-84	-9316	-8483
P10	0,00	19	3449	3198	3281	138	10114	10258	-3325	-2705	-2601	-84	-9316	-8483
P10	0,25	20	3449	3198	3281	138	9518	9501	-3325	-2705	-2601	-84	-8817	-7807
P11	0,00	20	3374	2782	2733	138	9518	9501	-3239	-2347	-2223	-84	-8817	-7807
P11	1,75	21	3374	2782	2733	138	6503	4789	-3239	-2347	-2223	-84	-6124	-3709
P12	0,00	21	3240	1886	1717	138	6503	4789	-3086	-1497	-1406	-84	-6124	-3709
P12	2,00	22	3240	1886	1717	138	4581	1103	-3086	-1497	-1406	-84	-4006	-809





E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A
Pr	Strada	Lotto			Macro opera			Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev	Pag. n. 4				

Elemento	Punto	Nodo	Sisma 3 - MAX						Sisma 3 - Min					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	5621	5622	5850	71	90829	81801	-4396	-6500	-5747	-117	-69070	-87983
PL5	1,25	73	5621	5622	5850	71	83636	75603	-4396	-6500	-5747	-117	-62355	-80507
PL6	0,00	73	5277	5138	5486	71	83636	75603	-3981	-5918	-5241	-117	-62355	-80507
PL6	1,25	51	5277	5138	5486	71	76778	69739	-3981	-5918	-5241	-117	-57788	-73519
P28	0,00	51	4989	4736	5264	71	76778	69739	-3712	-5422	-4821	-117	-57788	-73519
P28	1,00	52	4989	4736	5264	71	71515	65379	-3712	-5422	-4821	-117	-54135	-68267
P29	0,00	52	4633	4449	4974	71	71515	65379	-3500	-4810	-4272	-117	-54135	-68267
P29	2,00	53	4633	4449	4974	71	61567	56636	-3500	-4810	-4272	-117	-47433	-58797
P30	0,00	53	4341	4314	4689	71	61567	56636	-3320	-4539	-3758	-117	-47433	-58797
P30	2,00	54	4341	4314	4689	71	52188	48009	-3320	-4539	-3758	-117	-41215	-49884
P31	0,00	54	4256	4263	4583	71	52188	48009	-3266	-4466	-3588	-117	-41215	-49884
P31	2,00	55	4256	4263	4583	71	43048	39483	-3266	-4466	-3588	-117	-35061	-41596
P32	0,00	55	4202	4166	4440	71	43048	39483	-3207	-4350	-3392	-117	-35061	-41596
P32	2,00	56	4202	4166	4440	71	34307	31393	-3207	-4350	-3392	-117	-28872	-33569
P33	0,00	56	4164	4015	4255	71	34307	31393	-3141	-4183	-3272	-117	-28872	-33569
P33	2,00	57	4164	4015	4255	71	25888	23711	-3141	-4183	-3272	-117	-22711	-25780
P34	0,00	57	4124	3803	4023	71	25888	23711	-3070	-3954	-3109	-117	-22711	-25780
P34	2,00	58	4124	3803	4023	71	17886	16420	-3070	-3954	-3109	-117	-16660	-18301
P35	0,00	58	4081	3526	3739	71	17886	16420	-2991	-3657	-2919	-117	-16660	-18301
P35	2,00	59	4081	3526	3739	71	10414	9605	-2991	-3657	-2919	-117	-10821	-11216
P36	0,00	59	4056	3332	3553	71	10414	9605	-2944	-3450	-2827	-117	-10821	-11216
P36	0,25	60	4056	3332	3553	71	9526	8793	-2944	-3450	-2827	-117	-10114	-10364
P37	0,00	60	3980	2764	2993	71	9526	8793	-2801	-2994	-2539	-117	-10114	-10364
P37	1,75	61	3980	2764	2993	71	5949	4138	-2801	-2994	-2539	-117	-6397	-5175
P38	0,00	61	3811	1598	1618	71	5949	4138	-2732	-1973	-1756	-117	-6397	-5175
P38	2,00	62	3811	1598	1618	71	4375	987	-2732	-1973	-1756	-117	-4787	-1344
PL3	0,00	29	6309	5734	6852	7	118799	92630	-6219	-6882	-5058	-5	-102599	-118356
PL3	1,25	72	6309	5734	6852	7	110234	85851	-6219	-6882	-5058	-5	-96444	-109754
PL4	0,00	72	5872	5259	6463	7	110234	85851	-6164	-6481	-4778	-5	-96444	-109754
PL4	1,25	30	5872	5259	6463	7	102156	79947	-6164	-6481	-4778	-5	-90901	-101653
P14	0,00	30	5675	4750	6051	7	102156	79947	-6101	-6032	-4613	-5	-90901	-101653
P14	2,00	31	5675	4750	6051	7	90054	71074	-6101	-6032	-4613	-5	-82345	-90633
P15	0,00	31	5500	4235	5538	7	90054	71074	-6014	-5464	-4373	-5	-82345	-90633
P15	2,00	32	5500	4235	5538	7	78979	62840	-6014	-5464	-4373	-5	-73831	-80528
P16	0,00	32	5384	3964	5184	7	78979	62840	-5952	-5062	-4199	-5	-73831	-80528
P16	2,00	33	5384	3964	5184	7	68610	55032	-5952	-5062	-4199	-5	-65432	-70796
P17	0,00	33	5342	3859	5048	7	68610	55032	-5927	-4906	-4158	-5	-65432	-70796
P17	2,00	34	5342	3859	5048	7	58515	47611	-5927	-4906	-4158	-5	-57116	-61218
P18	0,00	34	5301	3735	4885	7	58515	47611	-5896	-4722	-4091	-5	-57116	-61218
P18	2,00	35	5301	3735	4885	7	48745	40554	-5896	-4722	-4091	-5	-49007	-52042
P19	0,00	35	5281	3611	4694	7	48745	40554	-5860	-4567	-3997	-5	-49007	-52042
P19	2,00	36	5281	3611	4694	7	39556	33672	-5860	-4567	-3997	-5	-41318	-43171
P20	0,00	36	5256	3474	4471	7	39556	33672	-5818	-4412	-3876	-5	-41318	-43171
P20	2,00	37	5256	3474	4471	7	30760	27002	-5818	-4412	-3876	-5	-33727	-34477
P21	0,00	37	5227	3309	4215	7	30760	27002	-5769	-4223	-3727	-5	-33727	-34477
P21	2,00	38	5227	3309	4215	7	23722	20587	-5769	-4223	-3727	-5	-26302	-26045
P22	0,00	38	5192	3113	3921	7	23722	20587	-5717	-4033	-3589	-5	-26302	-26045
P22	2,00	39	5192	3113	3921	7	17076	14763	-5717	-4033	-3589	-5	-19125	-17978
P23	0,00	39	5153	2879	3586	7	17076	14763	-5709	-3789	-3416	-5	-19125	-17978
P23	2,00	40	5153	2879	3586	7	10784	9236	-5709	-3789	-3416	-5	-12292	-10401
P24	0,00	40	5127	2759	3374	7	10784	9236	-5702	-3614	-3290	-5	-12292	-10401
P24	0,25	41	5127	2759	3374	7	10062	8567	-5702	-3614	-3290	-5	-11470	-9497
P25	0,00	41	5057	2407	2760	7	10062	8567	-5682	-3080	-2902	-5	-11470	-9497
P25	1,75	42	5057	2407	2760	7	7109	4356	-5682	-3080	-2902	-5	-7094	-4225
P26	0,00	42	4937	1718	1729	7	7109	4356	-5634	-1740	-1914	-5	-7094	-4225
P26	2,00	43	4937	1718	1729	7	5517	955	-5634	-1740	-1914	-5	-5348	-930
PL1	0,00	10	5431	5537	5620	110	89963	93591	-4391	-5800	-5413	-90	-66872	-77326
PL1	1,25	74	5431	5537	5620	110	83006	86670	-4391	-5800	-5413	-90	-63446	-70710
PL2	0,00	74	5087	5305	5308	110	83006	86670	-3977	-5217	-4908	-90	-63446	-70710
PL2	1,25	11	5087	5305	5308	110	76370	80039	-3977	-5217	-4908	-90	-59732	-64597
P2	0,00	11	4829	5129	5117	110	76370	80039	-3666	-4771	-4532	-90	-59732	-64597
P2	1,00	12	4829	5129	5117	110	71253	74910	-3666	-4771	-4532	-90	-56588	-60019
P3	0,00	12	4565	4945	4903	110	71253	74910	-3343	-4308	-4132	-90	-56588	-60019
P3	2,00	13	4565	4945	4903	110	61448	65019	-3343	-4308	-4132	-90	-50003	-51513
P4	0,00	13	4340	4761	4682	110	61448	65019	-3193	-3957	-3738	-90	-50003	-51513
P4	2,00	14	4340	4761	4682	110	52083	55497	-3193	-3957	-3738	-90	-43259	-43599
P5	0,00	14	4270	4675	4578	110	52083	55497	-3139	-3833	-3568	-90	-43259	-43599
P5	2,00	15	4270	4675	4578	110	42927	46146	-3139	-3833	-3568	-90	-36532	-35948
P6	0,00	15	4232	4560	4438	110	42927	46146	-3079	-3687	-3384	-90	-36532	-35948
P6	2,00	16	4232	4560	4438	110	34050	37025	-3079	-3687	-3384	-90	-29949	-28762
P7	0,00	16	4192	4410	4257	110	34050	37025	-3014	-3515	-3294	-90	-29949	-28762
P7	2,00	17	4192	4410	4257	110	25537	28206	-3014	-3515	-3294	-90	-23418	-21817
P8	0,00	17	4151	4216	4027	110	25537	28206	-2943	-3317	-3197	-90	-23418	-21817
P8	2,00	18	4151	4216	4027	110	17554	19773	-2943	-3317	-3197	-90	-17023	-15184
P9	0,00	18	4107	3973	3743	110	17554	19773	-2865	-3119	-3075	-90	-17023	-15184
P9	2,00	19	4107	3973	3743	110	10176	11827	-2865	-3119	-3075	-90	-10872	-8947
P10	0,00	19	4081	3808	3554	110	10176	11827	-2818	-2982	-2972	-90	-10872	-8947
P10	0,25	20	4081	3808	3554	110	9299	10874	-2818	-2982	-2972	-90	-10129	-8201
P11	0,00	20	4002	3304	2976	110	9299	10874	-2677	-2565	-2652	-90	-10129	-8201
P11	1,75	21	4002	3304	2976	110	5672	5232	-2677	-2565	-2652	-90	-6197	-3832
P12	0,00	21	3830	2075	1637	110	5672	5232	-2699	-1560	-1799	-90	-6197	-3832
P12	2,00	22	3830	2075	1637	110	4177	1116	-2699	-1560	-1799	-90	-4696	-774

 <b>TECNOLOGIA</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	
	Pr	Strada			Lotto		Macro opera		Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev						

## **TABULATO 2\_tandm**

### **Inviluppi dei carichi mobili**

#### **Carichi tandem**

Elemento	Punto	Nodo	Max F1 (sforzo normale) ed associati						Max F2 (taglio longitudinale) ed associati					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	698	-35	-15	2	-1284	-776	-3155	153	-12	-4	5330	3424
PL5	1,25	73	698	-35	-15	2	-1266	-733	-3155	153	-12	-4	5346	3233
PL6	0,00	73	698	-35	-15	2	-1266	-733	-3155	153	-12	-4	5346	3233
PL6	1,25	51	698	-35	-15	2	-1248	-690	-3155	153	-12	-4	5361	3042
P28	0,00	51	698	-35	-15	2	-1248	-690	-3155	153	-12	-4	5361	3042
P28	1,00	52	698	-35	-15	2	-1234	-655	-3155	153	-12	-4	5373	2889
P29	0,00	52	698	-35	-15	2	-1234	-655	-3155	153	-12	-4	5373	2889
P29	2,00	53	698	-35	-15	2	-1205	-586	-3155	153	-12	-4	5397	2583
P30	0,00	53	698	-35	-15	2	-1205	-586	-3155	153	-12	-4	5397	2583
P30	2,00	54	698	-35	-15	2	-1175	-516	-3155	153	-12	-4	5421	2277
P31	0,00	54	698	-35	-15	2	-1175	-516	-3155	153	-12	-4	5421	2277
P31	2,00	55	698	-35	-15	2	-1146	-447	-3155	153	-12	-4	5445	1972
P32	0,00	55	698	-35	-15	2	-1146	-447	-3155	153	-12	-4	5445	1972
P32	2,00	56	698	-35	-15	2	-1117	-378	-3155	153	-12	-4	5469	1666
P33	0,00	56	698	-35	-15	2	-1117	-378	-3155	153	-12	-4	5469	1666
P33	2,00	57	698	-35	-15	2	-1088	-308	-3155	153	-12	-4	5494	1360
P34	0,00	57	698	-35	-15	2	-1088	-308	-3155	153	-12	-4	5494	1360
P34	2,00	58	698	-35	-15	2	-1059	-239	-3155	153	-12	-4	5518	1055
P35	0,00	58	698	-35	-15	2	-1059	-239	-3155	153	-12	-4	5518	1055
P35	2,00	59	698	-35	-15	2	-1030	-170	-3155	153	-12	-4	5542	749
P36	0,00	59	698	-35	-15	2	-1030	-170	-3155	153	-12	-4	5542	749
P36	0,25	60	698	-35	-15	2	-1027	-161	-3155	153	-12	-4	5545	711
P37	0,00	60	698	-35	-15	2	-1027	-161	-3155	153	-12	-4	5545	711
P37	1,75	61	698	-35	-15	2	-1001	-100	-3155	153	-12	-4	5566	443
P38	0,00	61	698	-35	-15	2	-1001	-100	-3155	153	-12	-4	5566	443
P38	2,00	62	698	-35	-15	2	-972	-31	-3155	153	-12	-4	5590	138
PL3	0,00	29	343	0	-15	0	-1571	0	-2379	161	5	0	-3751	4396
PL3	1,25	72	343	0	-15	0	-1552	0	-2379	161	5	0	-3758	4194
PL4	0,00	72	343	0	-15	0	-1552	0	-2379	161	5	0	-3758	4194
PL4	1,25	30	343	0	-15	0	-1533	0	-2379	161	5	0	-3764	3992
P14	0,00	30	343	0	-15	0	-1533	0	-2379	161	5	0	-3764	3992
P14	2,00	31	343	0	-15	0	-1502	0	-2379	161	5	0	-3775	3670
P15	0,00	31	343	0	-15	0	-1502	0	-2379	161	5	0	-3775	3670
P15	2,00	32	343	0	-15	0	-1471	0	-2379	161	5	0	-3785	3347
P16	0,00	32	343	0	-15	0	-1471	0	-2379	161	5	0	-3785	3347
P16	2,00	33	343	0	-15	0	-1440	0	-2379	161	5	0	-3795	3024
P17	0,00	33	343	0	-15	0	-1440	0	-2379	161	5	0	-3795	3024
P17	2,00	34	343	0	-15	0	-1409	0	-2379	161	5	0	-3805	2701
P18	0,00	34	343	0	-15	0	-1409	0	-2379	161	5	0	-3805	2701
P18	2,00	35	343	0	-15	0	-1378	0	-2379	161	5	0	-3816	2378
P19	0,00	35	343	0	-15	0	-1378	0	-2379	161	5	0	-3816	2378
P19	2,00	36	343	0	-15	0	-1347	0	-2379	161	5	0	-3826	2055
P20	0,00	36	343	0	-15	0	-1347	0	-2379	161	5	0	-3826	2055
P20	2,00	37	343	0	-15	0	-1316	0	-2379	161	5	0	-3836	1732
P21	0,00	37	343	0	-15	0	-1316	0	-2379	161	5	0	-3836	1732
P21	2,00	38	343	0	-15	0	-1285	0	-2379	161	5	0	-3847	1409
P22	0,00	38	343	0	-15	0	-1285	0	-2379	161	5	0	-3847	1409
P22	2,00	39	343	0	-15	0	-1254	0	-2379	161	5	0	-3857	1087
P23	0,00	39	343	0	-15	0	-1254	0	-2379	161	5	0	-3857	1087
P23	2,00	40	343	0	-15	0	-1223	0	-2379	161	5	0	-3867	764
P24	0,00	40	343	0	-15	0	-1223	0	-2379	161	5	0	-3867	764
P24	0,25	41	343	0	-15	0	-1219	0	-2379	161	5	0	-3868	723
P25	0,00	41	343	0	-15	0	-1219	0	-2379	161	5	0	-3868	723
P25	1,75	42	343	0	-15	0	-1192	0	-2379	161	5	0	-3877	441
P26	0,00	42	343	0	-15	0	-1192	0	-2379	161	5	0	-3877	441
P26	2,00	43	343	0	-15	0	-1161	0	-2379	161	5	0	-3888	118
PL1	0,00	10	698	35	-15	-2	-1287	772	-832	85	5	-3	-4128	1889
PL1	1,25	74	698	35	-15	-2	-1269	729	-832	85	5	-3	-4134	1783
PL2	0,00	74	698	35	-15	-2	-1269	729	-832	85	5	-3	-4134	1783
PL2	1,25	11	698	35	-15	-2	-1251	685	-832	85	5	-3	-4139	1677
P2	0,00	11	698	35	-15	-2	-1251	685	-832	85	5	-3	-4139	1677
P2	1,00	12	698	35	-15	-2	-1236	651	-832	85	5	-3	-4144	1592
P3	0,00	12	698	35	-15	-2	-1236	651	-832	85	5	-3	-4144	1592
P3	2,00	13	698	35	-15	-2	-1207	581	-832	85	5	-3	-4154	1422
P4	0,00	13	698	35	-15	-2	-1207	581	-832	85	5	-3	-4154	1422
P4	2,00	14	698	35	-15	-2	-1178	512	-832	85	5	-3	-4163	1252
P5	0,00	14	698	35	-15	-2	-1178	512	-832	85	5	-3	-4163	1252
P5	2,00	15	698	35	-15	-2	-1149	442	-832	85	5	-3	-4172	1082
P6	0,00	15	698	35	-15	-2	-1149	442	-832	85	5	-3	-4172	1082
P6	2,00	16	698	35	-15	-2	-1119	373	-832	85	5	-3	-4182	912
P7	0,00	16	698	35	-15	-2	-1119	373	-832	85	5	-3	-4182	912
P7	2,00	17	698	35	-15	-2	-1090	303	-832	85	5	-3	-4191	742
P8	0,00	17	698	35	-15	-2	-1090	303	-832	85	5	-3	-4191	742
P8	2,00	18	698	35	-15	-2	-1061	234	-832	85	5	-3	-4201	572
P9	0,00	18	698	35	-15	-2	-1061	234	-832	85	5	-3	-4201	572
P9	2,00	19	698	35	-15	-2	-1032	164	-832	85	5	-3	-4210	402
P10	0,00	19	698	35	-15	-2	-1032	164	-832	85	5	-3	-4210	402
P10	0,25	20	698	35	-15	-2	-1028	156	-832	85	5	-3	-4211	381
P11	0,00	20	698	35	-15	-2	-1028	156	-832	85	5	-3	-4211	381
P11	1,75	21	698	35	-15	-2	-1002	95	-832	85	5	-3	-4219	232
P12	0,00	21	698	35	-15	-2	-1002	95	-832	85	5	-3	-4219	232
P12	2,00	22	698	35	-15	-2	-973	25	-832	85	5	-3	-4229	62

Elemento	Punto	Nodo	Max F3 (taglio trasversale) ed associati						Max M1 (momento torcente) ed associati					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	-2704	26	58	0	-5657	579	-2891	54	14	8	-9903	1220
PL5	1,25	73	-2704	26	58	0	-5730	547	-2891	54	14	8	-9920	1152
PL6	0,00	73	-2704	26	58	0	-5730	547	-2891	54	14	8	-9920	1152
PL6	1,25	51	-2704	26	58	0	-5803	515	-2891	54	14	8	-9937	1084
P28	0,00	51	-2704	26	58	0	-5803	515	-2891	54	14	8	-9937	1084
P28	1,00	52	-2704	26	58	0	-5861	489	-2891	54	14	8	-9951	1030
P29	0,00	52	-2704	26	58	0	-5861	489	-2891	54	14	8	-9951	1030
P29	2,00	53	-2704	26	58	0	-5978	437	-2891	54	14	8	-9979	921
P30	0,00	53	-2704	26	58	0	-5978	437	-2891	54	14	8	-9979	921
P30	2,00	54	-2704	26	58	0	-6095	385	-2891	54	14	8	-10007	812
P31	0,00	54	-2704	26	58	0	-6095	385	-2891	54	14	8	-10007	812
P31	2,00	55	-2704	26	58	0	-6212	334	-2891	54	14	8	-10035	703
P32	0,00	55	-2704	26	58	0	-6212	334	-2891	54	14	8	-10035	703
P32	2,00	56	-2704	26	58	0	-6329	282	-2891	54	14	8	-10062	594
P33	0,00	56	-2704	26	58	0	-6329	282	-2891	54	14	8	-10062	594
P33	2,00	57	-2704	26	58	0	-6445	230	-2891	54	14	8	-10090	485
P34	0,00	57	-2704	26	58	0	-6445	230	-2891	54	14	8	-10090	485
P34	2,00	58	-2704	26	58	0	-6562	178	-2891	54	14	8	-10118	376
P35	0,00	58	-2704	26	58	0	-6562	178	-2891	54	14	8	-10118	376
P35	2,00	59	-2704	26	58	0	-6679	127	-2891	54	14	8	-10146	267
P36	0,00	59	-2704	26	58	0	-6679	127	-2891	54	14	8	-10146	267
P36	0,25	60	-2704	26	58	0	-6694	120	-2891	54	14	8	-10149	253
P37	0,00	60	-2704	26	58	0	-6694	120	-2891	54	14	8	-10149	253
P37	1,75	61	-2704	26	58	0	-6796	75	-2891	54	14	8	-10173	158
P38	0,00	61	-2704	26	58	0	-6796	75	-2891	54	14	8	-10173	158
P38	2,00	62	-2704	26	58	0	-6913	23	-2891	54	14	8	-10201	49
PL3	0,00	29	-2953	0	51	0	-6984	0	-2158	51	-1	4	-4219	1391
PL3	1,25	72	-2953	0	51	0	-7048	0	-2158	51	-1	4	-4217	1327
PL4	0,00	72	-2953	0	51	0	-7048	0	-2158	51	-1	4	-4217	1327
PL4	1,25	30	-2953	0	51	0	-7111	0	-2158	51	-1	4	-4216	1264
P14	0,00	30	-2953	0	51	0	-7111	0	-2158	51	-1	4	-4216	1264
P14	2,00	31	-2953	0	51	0	-7213	0	-2158	51	-1	4	-4214	1161
P15	0,00	31	-2953	0	51	0	-7213	0	-2158	51	-1	4	-4214	1161
P15	2,00	32	-2953	0	51	0	-7315	0	-2158	51	-1	4	-4212	1059
P16	0,00	32	-2953	0	51	0	-7315	0	-2158	51	-1	4	-4212	1059
P16	2,00	33	-2953	0	51	0	-7417	0	-2158	51	-1	4	-4210	957
P17	0,00	33	-2953	0	51	0	-7417	0	-2158	51	-1	4	-4210	957
P17	2,00	34	-2953	0	51	0	-7519	0	-2158	51	-1	4	-4207	855
P18	0,00	34	-2953	0	51	0	-7519	0	-2158	51	-1	4	-4207	855
P18	2,00	35	-2953	0	51	0	-7621	0	-2158	51	-1	4	-4205	753
P19	0,00	35	-2953	0	51	0	-7621	0	-2158	51	-1	4	-4205	753
P19	2,00	36	-2953	0	51	0	-7723	0	-2158	51	-1	4	-4203	650
P20	0,00	36	-2953	0	51	0	-7723	0	-2158	51	-1	4	-4203	650
P20	2,00	37	-2953	0	51	0	-7825	0	-2158	51	-1	4	-4201	548
P21	0,00	37	-2953	0	51	0	-7825	0	-2158	51	-1	4	-4201	548
P21	2,00	38	-2953	0	51	0	-7927	0	-2158	51	-1	4	-4199	446
P22	0,00	38	-2953	0	51	0	-7927	0	-2158	51	-1	4	-4199	446
P22	2,00	39	-2953	0	51	0	-8029	0	-2158	51	-1	4	-4197	344
P23	0,00	39	-2953	0	51	0	-8029	0	-2158	51	-1	4	-4197	344
P23	2,00	40	-2953	0	51	0	-8131	0	-2158	51	-1	4	-4194	242
P24	0,00	40	-2953	0	51	0	-8131	0	-2158	51	-1	4	-4194	242
P24	0,25	41	-2953	0	51	0	-8143	0	-2158	51	-1	4	-4194	229
P25	0,00	41	-2953	0	51	0	-8143	0	-2158	51	-1	4	-4194	229
P25	1,75	42	-2953	0	51	0	-8233	0	-2158	51	-1	4	-4192	139
P26	0,00	42	-2953	0	51	0	-8233	0	-2158	51	-1	4	-4192	139
P26	2,00	43	-2953	0	51	0	-8335	0	-2158	51	-1	4	-4190	37
PL1	0,00	10	-2704	-26	58	0	-5672	-576	-2707	-59	-18	8	10033	-1321
PL1	1,25	74	-2704	-26	58	0	-5744	-543	-2707	-59	-18	8	10055	-1247
PL2	0,00	74	-2704	-26	58	0	-5744	-543	-2707	-59	-18	8	10055	-1247
PL2	1,25	11	-2704	-26	58	0	-5817	-511	-2707	-59	-18	8	10077	-1173
P2	0,00	11	-2704	-26	58	0	-5817	-511	-2707	-59	-18	8	10077	-1173
P2	1,00	12	-2704	-26	58	0	-5875	-485	-2707	-59	-18	8	10095	-1113
P3	0,00	12	-2704	-26	58	0	-5875	-485	-2707	-59	-18	8	10095	-1113
P3	2,00	13	-2704	-26	58	0	-5992	-433	-2707	-59	-18	8	10130	-994
P4	0,00	13	-2704	-26	58	0	-5992	-433	-2707	-59	-18	8	10130	-994
P4	2,00	14	-2704	-26	58	0	-6108	-381	-2707	-59	-18	8	10165	-875
P5	0,00	14	-2704	-26	58	0	-6108	-381	-2707	-59	-18	8	10165	-875
P5	2,00	15	-2704	-26	58	0	-6225	-330	-2707	-59	-18	8	10201	-757
P6	0,00	15	-2704	-26	58	0	-6225	-330	-2707	-59	-18	8	10201	-757
P6	2,00	16	-2704	-26	58	0	-6341	-278	-2707	-59	-18	8	10236	-638
P7	0,00	16	-2704	-26	58	0	-6341	-278	-2707	-59	-18	8	10236	-638
P7	2,00	17	-2704	-26	58	0	-6458	-226	-2707	-59	-18	8	10271	-519
P8	0,00	17	-2704	-26	58	0	-6458	-226	-2707	-59	-18	8	10271	-519
P8	2,00	18	-2704	-26	58	0	-6574	-174	-2707	-59	-18	8	10306	-400
P9	0,00	18	-2704	-26	58	0	-6574	-174	-2707	-59	-18	8	10306	-400
P9	2,00	19	-2704	-26	58	0	-6690	-122	-2707	-59	-18	8	10342	-281
P10	0,00	19	-2704	-26	58	0	-6690	-122	-2707	-59	-18	8	10342	-281
P10	0,25	20	-2704	-26	58	0	-6705	-116	-2707	-59	-18	8	10346	-266
P11	0,00	20	-2704	-26	58	0	-6705	-116	-2707	-59	-18	8	10346	-266
P11	1,75	21	-2704	-26	58	0	-6807	-71	-2707	-59	-18	8	10377	-162
P12	0,00	21	-2704	-26	58	0	-6807	-71	-2707	-59	-18	8	10377	-162
P12	2,00	22	-2704	-26	58	0	-6923	-19	-2707	-59	-18	8	10412	-43


Elemento	Punto	Nodo	Max M2 (momento flettente trasversale) ed associati						Max M1 (momento flettente longitudinale) ed associati					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	-3217	78	-20	-8	10344	1740	-3155	153	-12	-4	5330	3424
PL5	1,25	73	-3217	78	-20	-8	10369	1642	-3155	153	-12	-4	5346	3233
PL6	0,00	73	-3217	78	-20	-8	10369	1642	-3155	153	-12	-4	5346	3233
PL6	1,25	51	-3217	78	-20	-8	10394	1546	-3155	153	-12	-4	5361	3042
P28	0,00	51	-3217	78	-20	-8	10394	1546	-3155	153	-12	-4	5361	3042
P28	1,00	52	-3218	78	-20	-8	10415	1469	-3155	153	-12	-4	5373	2889
P29	0,00	52	-3218	78	-20	-8	10415	1469	-3155	153	-12	-4	5373	2889
P29	2,00	53	-3218	78	-20	-8	10455	1314	-3155	153	-12	-4	5397	2583
P30	0,00	53	-3218	78	-20	-8	10455	1314	-3155	153	-12	-4	5397	2583
P30	2,00	54	-3227	78	-20	-8	10495	1160	-3155	153	-12	-4	5421	2277
P31	0,00	54	-3227	78	-20	-8	10495	1160	-3155	153	-12	-4	5421	2277
P31	2,00	55	-3228	78	-20	-8	10535	1005	-3155	153	-12	-4	5445	1972
P32	0,00	55	-3228	78	-20	-8	10535	1005	-3155	153	-12	-4	5445	1972
P32	2,00	56	-3249	77	-20	-8	10575	837	-3155	153	-12	-4	5469	1666
P33	0,00	56	-3249	77	-20	-8	10575	837	-3155	153	-12	-4	5469	1666
P33	2,00	57	-3275	75	-20	-8	10615	670	-3155	153	-12	-4	5494	1360
P34	0,00	57	-3275	75	-20	-8	10615	670	-3155	153	-12	-4	5494	1360
P34	2,00	58	-3285	75	-20	-8	10655	517	-3155	153	-12	-4	5518	1055
P35	0,00	58	-3285	75	-20	-8	10655	517	-3155	153	-12	-4	5518	1055
P35	2,00	59	-3290	75	-20	-8	10696	366	-3156	153	-12	-4	5542	749
P36	0,00	59	-3290	75	-20	-8	10696	366	-3156	153	-12	-4	5542	749
P36	0,25	60	-3290	75	-20	-8	10701	347	-3156	153	-12	-4	5545	711
P37	0,00	60	-3290	75	-20	-8	10701	347	-3156	153	-12	-4	5545	711
P37	1,75	61	-3295	74	-20	-8	10736	216	-3156	153	-12	-4	5566	443
P38	0,00	61	-3295	74	-20	-8	10736	216	-3156	153	-12	-4	5566	443
P38	2,00	62	-3300	74	-20	-8	10776	67	-3157	153	-12	-4	5585	138
PL3	0,00	29	-4007	0	-13	0	14160	0	-2379	161	5	0	-3751	4396
PL3	1,25	72	-4007	0	-13	0	14176	0	-2379	161	5	0	-3758	4194
PL4	0,00	72	-4007	0	-13	0	14176	0	-2379	161	5	0	-3758	4194
PL4	1,25	30	-4027	0	-13	0	14193	0	-2379	161	5	0	-3764	3992
P14	0,00	30	-4027	0	-13	0	14193	0	-2379	161	5	0	-3764	3992
P14	2,00	31	-4027	0	-13	0	14218	0	-2379	161	5	0	-3775	3670
P15	0,00	31	-4027	0	-13	0	14218	0	-2379	161	5	0	-3775	3670
P15	2,00	32	-4027	0	-13	0	14244	0	-2376	161	5	0	-3790	3347
P16	0,00	32	-4027	0	-13	0	14244	0	-2376	161	5	0	-3790	3347
P16	2,00	33	-4027	0	-13	0	14269	0	-2376	161	5	0	-3800	3024
P17	0,00	33	-4027	0	-13	0	14269	0	-2376	161	5	0	-3800	3024
P17	2,00	34	-4027	0	-13	0	14295	0	-2376	161	5	0	-3811	2701
P18	0,00	34	-4027	0	-13	0	14295	0	-2376	161	5	0	-3811	2701
P18	2,00	35	-4027	0	-13	0	14321	0	-2376	161	5	0	-3821	2378
P19	0,00	35	-4027	0	-13	0	14321	0	-2376	161	5	0	-3821	2378
P19	2,00	36	-4027	0	-13	0	14346	0	-2376	161	5	0	-3832	2055
P20	0,00	36	-4027	0	-13	0	14346	0	-2376	161	5	0	-3832	2055
P20	2,00	37	-4027	0	-13	0	14372	0	-2373	161	5	0	-3842	1732
P21	0,00	37	-4027	0	-13	0	14372	0	-2373	161	5	0	-3842	1732
P21	2,00	38	-4027	0	-13	0	14398	0	-2373	161	5	0	-3852	1409
P22	0,00	38	-4027	0	-13	0	14398	0	-2373	161	5	0	-3852	1409
P22	2,00	39	-4027	0	-13	0	14423	0	-2370	161	5	0	-3857	1087
P23	0,00	39	-4027	0	-13	0	14423	0	-2370	161	5	0	-3857	1087
P23	2,00	40	-4027	0	-13	0	14449	0	-2359	161	5	0	-3826	764
P24	0,00	40	-4027	0	-13	0	14449	0	-2359	161	5	0	-3826	764
P24	0,25	41	-4027	0	-13	0	14452	0	-2359	161	5	0	-3827	723
P25	0,00	41	-4027	0	-13	0	14452	0	-2359	161	5	0	-3827	723
P25	1,75	42	-4027	0	-13	0	14474	0	-2359	161	5	0	-3836	441
P26	0,00	42	-4027	0	-13	0	14474	0	-2359	161	5	0	-3836	441
P26	2,00	43	-4027	0	-13	0	14500	0	-2359	161	5	0	-3846	118
PL1	0,00	10	-3217	-78	-20	8	10359	-1729	-832	85	5	-3	-4128	1889
PL1	1,25	74	-3217	-78	-20	8	10383	-1631	-832	85	5	-3	-4134	1783
PL2	0,00	74	-3217	-78	-20	8	10383	-1631	-832	85	5	-3	-4134	1783
PL2	1,25	11	-3217	-78	-20	8	10408	-1535	-832	85	5	-3	-4139	1677
P2	0,00	11	-3217	-78	-20	8	10408	-1535	-832	85	5	-3	-4139	1677
P2	1,00	12	-3218	-78	-20	8	10427	-1457	-832	85	5	-3	-4144	1592
P3	0,00	12	-3218	-78	-20	8	10427	-1457	-832	85	5	-3	-4144	1592
P3	2,00	13	-3226	-78	-20	8	10466	-1303	-832	85	5	-3	-4154	1422
P4	0,00	13	-3226	-78	-20	8	10466	-1303	-832	85	5	-3	-4154	1422
P4	2,00	14	-3227	-78	-20	8	10506	-1148	-832	85	5	-3	-4163	1252
P5	0,00	14	-3227	-78	-20	8	10506	-1148	-832	85	5	-3	-4163	1252
P5	2,00	15	-3228	-78	-20	8	10545	-993	-832	85	5	-3	-4172	1082
P6	0,00	15	-3228	-78	-20	8	10545	-993	-832	85	5	-3	-4172	1082
P6	2,00	16	-3254	-77	-20	8	10584	-821	-832	85	5	-3	-4182	912
P7	0,00	16	-3254	-77	-20	8	10584	-821	-832	85	5	-3	-4182	912
P7	2,00	17	-3275	-75	-20	8	10624	-658	-832	85	5	-3	-4191	742
P8	0,00	17	-3275	-75	-20	8	10624	-658	-832	85	5	-3	-4191	742
P8	2,00	18	-3285	-75	-20	8	10663	-505	-832	85	5	-3	-4201	572
P9	0,00	18	-3285	-75	-20	8	10663	-505	-832	85	5	-3	-4201	572
P9	2,00	19	-3290	-75	-20	8	10702	-354	-832	85	5	-3	-4210	402
P10	0,00	19	-3290	-75	-20	8	10702	-354	-832	85	5	-3	-4210	402
P10	0,25	20	-3290	-75	-20	8	10707	-335	-832	85	5	-3	-4211	381
P11	0,00	20	-3290	-75	-20	8	10707	-335	-832	85	5	-3	-4211	381
P11	1,75	21	-3295	-75	-20	8	10742	-204	-832	85	5	-3	-4219	232
P12	0,00	21	-3295	-75	-20	8	10742	-204	-832	85	5	-3	-4219	232
P12	2,00	22	-3300	-74	-20	8	10781	-54	-832	85	5	-3	-4229	62

Elemento	Punto	Nodo	Min F1 (sforzo normale) ed associati						Min F2 (taglio longitudinale) ed associati					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	-4680	97	34	4	-7028	2176	-832	-85	5	3	-4123	-1900
PL5	1,25	73	-4680	97	34	4	-7070	2055	-832	-85	5	3	-4129	-1794
PL6	0,00	73	-4680	97	34	4	-7070	2055	-832	-85	5	3	-4129	-1794
PL6	1,25	51	-4680	97	34	4	-7113	1933	-832	-85	5	3	-4135	-1688
P28	0,00	51	-4680	97	34	4	-7113	1933	-832	-85	5	3	-4135	-1688
P28	1,00	52	-4680	97	34	4	-7147	1836	-832	-85	5	3	-4140	-1603
P29	0,00	52	-4680	97	34	4	-7147	1836	-832	-85	5	3	-4140	-1603
P29	2,00	53	-4680	97	34	4	-7214	1642	-832	-85	5	3	-4149	-1434
P30	0,00	53	-4680	97	34	4	-7214	1642	-832	-85	5	3	-4149	-1434
P30	2,00	54	-4680	97	34	4	-7282	1448	-832	-85	5	3	-4159	-1264
P31	0,00	54	-4680	97	34	4	-7282	1448	-832	-85	5	3	-4159	-1264
P31	2,00	55	-4680	97	34	4	-7350	1253	-832	-85	5	3	-4169	-1094
P32	0,00	55	-4680	97	34	4	-7350	1253	-832	-85	5	3	-4169	-1094
P32	2,00	56	-4680	97	34	4	-7417	1059	-832	-85	5	3	-4179	-925
P33	0,00	56	-4680	97	34	4	-7417	1059	-832	-85	5	3	-4179	-925
P33	2,00	57	-4680	97	34	4	-7485	865	-832	-85	5	3	-4188	-755
P34	0,00	57	-4680	97	34	4	-7485	865	-832	-85	5	3	-4188	-755
P34	2,00	58	-4680	97	34	4	-7552	670	-832	-85	5	3	-4198	-585
P35	0,00	58	-4680	97	34	4	-7552	670	-832	-85	5	3	-4198	-585
P35	2,00	59	-4680	97	34	4	-7620	476	-832	-85	5	3	-4208	-416
P36	0,00	59	-4680	97	34	4	-7620	476	-832	-85	5	3	-4208	-416
P36	0,25	60	-4680	97	34	4	-7629	452	-832	-85	5	3	-4209	-394
P37	0,00	60	-4680	97	34	4	-7629	452	-832	-85	5	3	-4209	-394
P37	1,75	61	-4680	97	34	4	-7688	282	-832	-85	5	3	-4217	-246
P38	0,00	61	-4680	97	34	4	-7688	282	-832	-85	5	3	-4217	-246
P38	2,00	62	-4680	97	34	4	-7755	87	-832	-85	5	3	-4227	-76
PL3	0,00	29	-5101	0	29	0	-8757	1	-2376	-161	5	0	-3754	-4396
PL3	1,25	72	-5101	0	29	0	-8793	1	-2376	-161	5	0	-3761	-4194
PL4	0,00	72	-5101	0	29	0	-8793	1	-2376	-161	5	0	-3761	-4194
PL4	1,25	30	-5101	0	29	0	-8830	1	-2376	-161	5	0	-3767	-3992
P14	0,00	30	-5101	0	29	0	-8830	1	-2376	-161	5	0	-3767	-3992
P14	2,00	31	-5101	0	29	0	-8889	1	-2376	-161	5	0	-3778	-3669
P15	0,00	31	-5101	0	29	0	-8889	1	-2376	-161	5	0	-3778	-3669
P15	2,00	32	-5101	0	29	0	-8948	1	-2376	-161	5	0	-3788	-3347
P16	0,00	32	-5101	0	29	0	-8948	1	-2376	-161	5	0	-3788	-3347
P16	2,00	33	-5101	0	29	0	-9007	0	-2376	-161	5	0	-3798	-3024
P17	0,00	33	-5101	0	29	0	-9007	0	-2376	-161	5	0	-3798	-3024
P17	2,00	34	-5101	0	29	0	-9066	0	-2376	-161	5	0	-3809	-2701
P18	0,00	34	-5101	0	29	0	-9066	0	-2376	-161	5	0	-3809	-2701
P18	2,00	35	-5101	0	29	0	-9125	0	-2376	-161	5	0	-3819	-2378
P19	0,00	35	-5101	0	29	0	-9125	0	-2376	-161	5	0	-3819	-2378
P19	2,00	36	-5101	0	29	0	-9184	0	-2376	-161	5	0	-3830	-2055
P20	0,00	36	-5101	0	29	0	-9184	0	-2376	-161	5	0	-3830	-2055
P20	2,00	37	-5101	0	29	0	-9243	0	-2376	-161	5	0	-3840	-1732
P21	0,00	37	-5101	0	29	0	-9243	0	-2376	-161	5	0	-3840	-1732
P21	2,00	38	-5101	0	29	0	-9302	0	-2376	-161	5	0	-3851	-1409
P22	0,00	38	-5101	0	29	0	-9302	0	-2376	-161	5	0	-3851	-1409
P22	2,00	39	-5101	0	29	0	-9361	0	-2376	-161	5	0	-3861	-1086
P23	0,00	39	-5101	0	29	0	-9361	0	-2376	-161	5	0	-3861	-1086
P23	2,00	40	-5101	0	29	0	-9420	0	-2376	-161	5	0	-3872	-764
P24	0,00	40	-5101	0	29	0	-9420	0	-2376	-161	5	0	-3872	-764
P24	0,25	41	-5101	0	29	0	-9427	0	-2376	-161	5	0	-3873	-723
P25	0,00	41	-5101	0	29	0	-9427	0	-2376	-161	5	0	-3873	-723
P25	1,75	42	-5101	0	29	0	-9479	0	-2376	-161	5	0	-3882	-441
P26	0,00	42	-5101	0	29	0	-9479	0	-2376	-161	5	0	-3882	-441
P26	2,00	43	-5101	0	29	0	-9537	0	-2376	-161	5	0	-3893	-118
PL1	0,00	10	-4680	-97	33	-4	-7059	-2163	-3155	-153	-12	4	5338	-3403
PL1	1,25	74	-4680	-97	33	-4	-7101	-2041	-3155	-153	-12	4	5353	-3212
PL2	0,00	74	-4680	-97	33	-4	-7101	-2041	-3155	-153	-12	4	5353	-3212
PL2	1,25	11	-4680	-97	33	-4	-7143	-1920	-3155	-153	-12	4	5368	-3020
P2	0,00	11	-4680	-97	33	-4	-7143	-1920	-3155	-153	-12	4	5368	-3020
P2	1,00	12	-4680	-97	33	-4	-7176	-1822	-3155	-153	-12	4	5379	-2867
P3	0,00	12	-4680	-97	33	-4	-7176	-1822	-3155	-153	-12	4	5379	-2867
P3	2,00	13	-4680	-97	33	-4	-7243	-1628	-3155	-153	-12	4	5403	-2561
P4	0,00	13	-4680	-97	33	-4	-7243	-1628	-3155	-153	-12	4	5403	-2561
P4	2,00	14	-4680	-97	33	-4	-7310	-1433	-3155	-153	-12	4	5427	-2255
P5	0,00	14	-4680	-97	33	-4	-7310	-1433	-3155	-153	-12	4	5427	-2255
P5	2,00	15	-4680	-97	33	-4	-7377	-1239	-3155	-153	-12	4	5451	-1949
P6	0,00	15	-4680	-97	33	-4	-7377	-1239	-3155	-153	-12	4	5451	-1949
P6	2,00	16	-4680	-97	33	-4	-7444	-1044	-3155	-153	-12	4	5475	-1643
P7	0,00	16	-4680	-97	33	-4	-7444	-1044	-3155	-153	-12	4	5475	-1643
P7	2,00	17	-4680	-97	33	-4	-7510	-849	-3155	-153	-12	4	5498	-1336
P8	0,00	17	-4680	-97	33	-4	-7510	-849	-3155	-153	-12	4	5498	-1336
P8	2,00	18	-4680	-97	33	-4	-7577	-655	-3155	-153	-12	4	5522	-1030
P9	0,00	18	-4680	-97	33	-4	-7577	-655	-3155	-153	-12	4	5522	-1030
P9	2,00	19	-4680	-97	33	-4	-7644	-460	-3155	-153	-12	4	5546	-724
P10	0,00	19	-4680	-97	33	-4	-7644	-460	-3155	-153	-12	4	5546	-724
P10	0,25	20	-4680	-97	33	-4	-7652	-436	-3155	-153	-12	4	5549	-686
P11	0,00	20	-4680	-97	33	-4	-7652	-436	-3155	-153	-12	4	5549	-686
P11	1,75	21	-4680	-97	33	-4	-7711	-266	-3155	-153	-12	4	5570	-418
P12	0,00	21	-4680	-97	33	-4	-7711	-266	-3155	-153	-12	4	5570	-418
P12	2,00	22	-4680	-97	33	-4	-7778	-71	-3155	-153	-12	4	5593	-112

Elemento	Punto	Nodo	Min F3 (taglio trasversale) ed associati						Min M1 (momento torcente) ed associati					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	-3403	60	-62	0	5910	1344	-2707	59	-18	-8	10020	1330
PL5	1,25	73	-3403	60	-62	0	5988	1269	-2707	59	-18	-8	10042	1255
PL6	0,00	73	-3403	60	-62	0	5988	1269	-2707	59	-18	-8	10042	1255
PL6	1,25	51	-3403	60	-62	0	6065	1194	-2707	59	-18	-8	10065	1181
P28	0,00	51	-3403	60	-62	0	6065	1194	-2707	59	-18	-8	10065	1181
P28	1,00	52	-3403	60	-62	0	6128	1134	-2707	59	-18	-8	10083	1122
P29	0,00	52	-3403	60	-62	0	6128	1134	-2707	59	-18	-8	10083	1122
P29	2,00	53	-3403	60	-62	0	6252	1014	-2707	59	-18	-8	10119	1003
P30	0,00	53	-3403	60	-62	0	6252	1014	-2707	59	-18	-8	10119	1003
P30	2,00	54	-3403	60	-62	0	6376	894	-2707	59	-18	-8	10155	884
P31	0,00	54	-3403	60	-62	0	6376	894	-2707	59	-18	-8	10155	884
P31	2,00	55	-3403	60	-62	0	6500	774	-2707	59	-18	-8	10191	766
P32	0,00	55	-3403	60	-62	0	6500	774	-2707	59	-18	-8	10191	766
P32	2,00	56	-3403	60	-62	0	6625	654	-2707	59	-18	-8	10227	647
P33	0,00	56	-3403	60	-62	0	6625	654	-2707	59	-18	-8	10227	647
P33	2,00	57	-3403	60	-62	0	6749	534	-2707	59	-18	-8	10263	528
P34	0,00	57	-3403	60	-62	0	6749	534	-2707	59	-18	-8	10263	528
P34	2,00	58	-3403	60	-62	0	6873	414	-2707	59	-18	-8	10299	410
P35	0,00	58	-3403	60	-62	0	6873	414	-2707	59	-18	-8	10299	410
P35	2,00	59	-3403	60	-62	0	6998	294	-2707	59	-18	-8	10335	291
P36	0,00	59	-3403	60	-62	0	6998	294	-2707	59	-18	-8	10335	291
P36	0,25	60	-3403	60	-62	0	7013	279	-2707	59	-18	-8	10340	276
P37	0,00	60	-3403	60	-62	0	7013	279	-2707	59	-18	-8	10340	276
P37	1,75	61	-3403	60	-62	0	7122	174	-2707	59	-18	-8	10371	172
P38	0,00	61	-3403	60	-62	0	7122	174	-2707	59	-18	-8	10371	172
P38	2,00	62	-3403	60	-62	0	7246	54	-2707	59	-18	-8	10407	53
PL3	0,00	29	-3961	0	-57	0	7569	-11	-2158	-51	-1	-4	-4223	-1391
PL3	1,25	72	-3961	0	-57	0	7640	-10	-2158	-51	-1	-4	-4222	-1327
PL4	0,00	72	-3961	0	-57	0	7640	-10	-2158	-51	-1	-4	-4222	-1327
PL4	1,25	30	-3961	0	-57	0	7712	-10	-2158	-51	-1	-4	-4220	-1264
P14	0,00	30	-3961	0	-57	0	7712	-10	-2158	-51	-1	-4	-4220	-1264
P14	2,00	31	-3961	0	-57	0	7826	-9	-2158	-51	-1	-4	-4218	-1161
P15	0,00	31	-3961	0	-57	0	7826	-9	-2158	-51	-1	-4	-4218	-1161
P15	2,00	32	-3961	0	-57	0	7940	-8	-2158	-51	-1	-4	-4215	-1059
P16	0,00	32	-3961	0	-57	0	7940	-8	-2158	-51	-1	-4	-4215	-1059
P16	2,00	33	-3961	0	-57	0	8054	-8	-2158	-51	-1	-4	-4213	-957
P17	0,00	33	-3961	0	-57	0	8054	-8	-2158	-51	-1	-4	-4213	-957
P17	2,00	34	-3961	0	-57	0	8168	-7	-2158	-51	-1	-4	-4210	-855
P18	0,00	34	-3961	0	-57	0	8168	-7	-2158	-51	-1	-4	-4210	-855
P18	2,00	35	-3961	0	-57	0	8282	-6	-2158	-51	-1	-4	-4208	-753
P19	0,00	35	-3961	0	-57	0	8282	-6	-2158	-51	-1	-4	-4208	-753
P19	2,00	36	-3961	0	-57	0	8396	-5	-2158	-51	-1	-4	-4205	-650
P20	0,00	36	-3961	0	-57	0	8396	-5	-2158	-51	-1	-4	-4205	-650
P20	2,00	37	-3961	0	-57	0	8510	-4	-2158	-51	-1	-4	-4203	-548
P21	0,00	37	-3961	0	-57	0	8510	-4	-2158	-51	-1	-4	-4203	-548
P21	2,00	38	-3961	0	-57	0	8624	-4	-2158	-51	-1	-4	-4200	-446
P22	0,00	38	-3961	0	-57	0	8624	-4	-2158	-51	-1	-4	-4200	-446
P22	2,00	39	-3961	0	-57	0	8738	-3	-2158	-51	-1	-4	-4198	-344
P23	0,00	39	-3961	0	-57	0	8738	-3	-2158	-51	-1	-4	-4198	-344
P23	2,00	40	-3961	0	-57	0	8852	-2	-2158	-51	-1	-4	-4195	-242
P24	0,00	40	-3961	0	-57	0	8852	-2	-2158	-51	-1	-4	-4195	-242
P24	0,25	41	-3961	0	-57	0	8867	-2	-2158	-51	-1	-4	-4195	-229
P25	0,00	41	-3961	0	-57	0	8867	-2	-2158	-51	-1	-4	-4195	-229
P25	1,75	42	-3961	0	-57	0	8966	-1	-2158	-51	-1	-4	-4193	-139
P26	0,00	42	-3961	0	-57	0	8966	-1	-2158	-51	-1	-4	-4193	-139
P26	2,00	43	-3961	0	-57	0	9081	0	-2158	-51	-1	-4	-4191	-37
PL1	0,00	10	-3403	-60	-62	0	5878	-1335	-2881	-55	13	-8	-9882	-1227
PL1	1,25	74	-3403	-60	-62	0	5955	-1260	-2881	-55	13	-8	-9898	-1158
PL2	0,00	74	-3403	-60	-62	0	5955	-1260	-2881	-55	13	-8	-9898	-1158
PL2	1,25	11	-3403	-60	-62	0	6032	-1185	-2881	-55	13	-8	-9915	-1089
P2	0,00	11	-3403	-60	-62	0	6032	-1185	-2881	-55	13	-8	-9915	-1089
P2	1,00	12	-3403	-60	-62	0	6094	-1125	-2881	-55	13	-8	-9928	-1034
P3	0,00	12	-3403	-60	-62	0	6094	-1125	-2881	-55	13	-8	-9928	-1034
P3	2,00	13	-3403	-60	-62	0	6218	-1005	-2881	-55	13	-8	-9955	-924
P4	0,00	13	-3403	-60	-62	0	6218	-1005	-2881	-55	13	-8	-9955	-924
P4	2,00	14	-3403	-60	-62	0	6342	-884	-2881	-55	13	-8	-9981	-813
P5	0,00	14	-3403	-60	-62	0	6342	-884	-2881	-55	13	-8	-9981	-813
P5	2,00	15	-3403	-60	-62	0	6466	-764	-2881	-55	13	-8	-10008	-703
P6	0,00	15	-3403	-60	-62	0	6466	-764	-2881	-55	13	-8	-10008	-703
P6	2,00	16	-3403	-60	-62	0	6590	-644	-2881	-55	13	-8	-10034	-592
P7	0,00	16	-3403	-60	-62	0	6590	-644	-2881	-55	13	-8	-10034	-592
P7	2,00	17	-3403	-60	-62	0	6714	-524	-2881	-55	13	-8	-10061	-482
P8	0,00	17	-3403	-60	-62	0	6714	-524	-2881	-55	13	-8	-10061	-482
P8	2,00	18	-3403	-60	-62	0	6837	-404	-2881	-55	13	-8	-10087	-372
P9	0,00	18	-3403	-60	-62	0	6837	-404	-2881	-55	13	-8	-10087	-372
P9	2,00	19	-3403	-60	-62	0	6961	-284	-2881	-55	13	-8	-10114	-261
P10	0,00	19	-3403	-60	-62	0	6961	-284	-2881	-55	13	-8	-10114	-261
P10	0,25	20	-3403	-60	-62	0	6977	-269	-2881	-55	13	-8	-10117	-247
P11	0,00	20	-3403	-60	-62	0	6977	-269	-2881	-55	13	-8	-10117	-247
P11	1,75	21	-3403	-60	-62	0	7085	-164	-2881	-55	13	-8	-10140	-151
P12	0,00	21	-3403	-60	-62	0	7085	-164	-2881	-55	13	-8	-10140	-151
P12	2,00	22	-3403	-60	-62	0	7209	-44	-2881	-55	13	-8	-10167	-40

Elemento	Punto	Nodo	Min M2 (momento flettente trasversale) ed associati						Min M1 (momento flettente longitudinale) ed associati					
			F1	F2	F3	M1	M2	M3	F1	F2	F3	M1	M2	M3
			[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
PL5	0,00	50	-2918	28	16	8	-10232	631	-832	-85	5	3	-4123	-1900
PL5	1,25	73	-2917	28	16	8	-10251	595	-832	-85	5	3	-4129	-1794
PL6	0,00	73	-2917	28	16	8	-10251	595	-832	-85	5	3	-4129	-1794
PL6	1,25	51	-2917	28	16	8	-10271	560	-832	-85	5	3	-4135	-1688
P28	0,00	51	-2917	28	16	8	-10271	560	-832	-85	5	3	-4135	-1688
P28	1,00	52	-2917	28	16	8	-10286	531	-832	-85	5	3	-4140	-1603
P29	0,00	52	-2917	28	16	8	-10286	531	-832	-85	5	3	-4140	-1603
P29	2,00	53	-2916	28	16	8	-10317	474	-832	-85	5	3	-4149	-1434
P30	0,00	53	-2916	28	16	8	-10317	474	-832	-85	5	3	-4149	-1434
P30	2,00	54	-2916	28	16	8	-10349	417	-832	-85	5	3	-4159	-1264
P31	0,00	54	-2916	28	16	8	-10349	417	-832	-85	5	3	-4159	-1264
P31	2,00	55	-2914	28	16	8	-10380	360	-832	-85	5	3	-4169	-1094
P32	0,00	55	-2914	28	16	8	-10380	360	-832	-85	5	3	-4169	-1094
P32	2,00	56	-2880	30	16	8	-10411	326	-832	-85	5	3	-4179	-925
P33	0,00	56	-2880	30	16	8	-10411	326	-832	-85	5	3	-4179	-925
P33	2,00	57	-2863	31	16	8	-10442	274	-832	-85	5	3	-4188	-755
P34	0,00	57	-2863	31	16	8	-10442	274	-832	-85	5	3	-4188	-755
P34	2,00	58	-2853	31	16	8	-10474	215	-832	-85	5	3	-4198	-585
P35	0,00	58	-2853	31	16	8	-10474	215	-832	-85	5	3	-4198	-585
P35	2,00	59	-2853	31	16	8	-10505	152	-832	-85	5	3	-4208	-416
P36	0,00	59	-2853	31	16	8	-10505	152	-832	-85	5	3	-4208	-416
P36	0,25	60	-2848	31	16	8	-10509	146	-832	-85	5	3	-4209	-394
P37	0,00	60	-2848	31	16	8	-10509	146	-832	-85	5	3	-4209	-394
P37	1,75	61	-2843	32	16	8	-10536	92	-832	-85	5	3	-4218	-246
P38	0,00	61	-2843	32	16	8	-10536	92	-832	-85	5	3	-4218	-246
P38	2,00	62	-2843	32	16	8	-10568	28	-832	-85	5	3	-4227	-76
PL3	0,00	29	-3321	0	5	0	-14011	0	-2376	-161	5	0	-3754	-4396
PL3	1,25	72	-3321	0	5	0	-14017	0	-2376	-161	5	0	-3761	-4194
PL4	0,00	72	-3321	0	5	0	-14017	0	-2376	-161	5	0	-3761	-4194
PL4	1,25	30	-3321	0	5	0	-14023	0	-2376	-161	5	0	-3767	-3992
P14	0,00	30	-3321	0	5	0	-14023	0	-2376	-161	5	0	-3767	-3992
P14	2,00	31	-3321	0	5	0	-14033	0	-2376	-161	5	0	-3778	-3669
P15	0,00	31	-3321	0	5	0	-14033	0	-2376	-161	5	0	-3778	-3669
P15	2,00	32	-3321	0	5	0	-14043	0	-2376	-161	5	0	-3788	-3347
P16	0,00	32	-3321	0	5	0	-14043	0	-2376	-161	5	0	-3788	-3347
P16	2,00	33	-3321	0	5	0	-14053	0	-2376	-161	5	0	-3798	-3024
P17	0,00	33	-3321	0	5	0	-14053	0	-2376	-161	5	0	-3798	-3024
P17	2,00	34	-3321	0	5	0	-14063	0	-2376	-161	5	0	-3809	-2701
P18	0,00	34	-3321	0	5	0	-14063	0	-2376	-161	5	0	-3809	-2701
P18	2,00	35	-3321	0	5	0	-14073	0	-2373	-161	5	0	-3819	-2378
P19	0,00	35	-3321	0	5	0	-14073	0	-2373	-161	5	0	-3819	-2378
P19	2,00	36	-3321	0	5	0	-14083	0	-2373	-161	5	0	-3830	-2055
P20	0,00	36	-3321	0	5	0	-14083	0	-2373	-161	5	0	-3830	-2055
P20	2,00	37	-3321	0	5	0	-14093	0	-2373	-161	5	0	-3840	-1732
P21	0,00	37	-3321	0	5	0	-14093	0	-2373	-161	5	0	-3840	-1732
P21	2,00	38	-3321	0	5	0	-14103	0	-2370	-161	5	0	-3845	-1409
P22	0,00	38	-3321	0	5	0	-14103	0	-2370	-161	5	0	-3845	-1409
P22	2,00	39	-3321	0	5	0	-14113	0	-2359	-161	5	0	-3814	-1086
P23	0,00	39	-3321	0	5	0	-14113	0	-2359	-161	5	0	-3814	-1086
P23	2,00	40	-3321	0	5	0	-14123	0	-2359	-161	5	0	-3823	-764
P24	0,00	40	-3321	0	5	0	-14123	0	-2359	-161	5	0	-3823	-764
P24	0,25	41	-3321	0	5	0	-14124	0	-2359	-161	5	0	-3827	-723
P25	0,00	41	-3321	0	5	0	-14124	0	-2359	-161	5	0	-3827	-723
P25	1,75	42	-3321	0	5	0	-14133	0	-2359	-161	5	0	-3836	-441
P26	0,00	42	-3321	0	5	0	-14133	0	-2359	-161	5	0	-3836	-441
P26	2,00	43	-3321	0	5	0	-14143	0	-2359	-161	5	0	-3846	-118
PL1	0,00	10	-2918	-28	15	-8	-10245	-627	-3155	-153	-12	4	5338	-3403
PL1	1,25	74	-2917	-28	15	-8	-10264	-591	-3155	-153	-12	4	5353	-3212
PL2	0,00	74	-2917	-28	15	-8	-10264	-591	-3155	-153	-12	4	5353	-3212
PL2	1,25	11	-2917	-28	15	-8	-10283	-556	-3155	-153	-12	4	5368	-3020
P2	0,00	11	-2917	-28	15	-8	-10283	-556	-3155	-153	-12	4	5368	-3020
P2	1,00	12	-2917	-28	15	-8	-10298	-527	-3155	-153	-12	4	5379	-2867
P3	0,00	12	-2917	-28	15	-8	-10298	-527	-3155	-153	-12	4	5379	-2867
P3	2,00	13	-2916	-28	15	-8	-10328	-470	-3155	-153	-12	4	5403	-2561
P4	0,00	13	-2916	-28	15	-8	-10328	-470	-3155	-153	-12	4	5403	-2561
P4	2,00	14	-2916	-28	15	-8	-10359	-412	-3155	-153	-12	4	5427	-2255
P5	0,00	14	-2916	-28	15	-8	-10359	-412	-3155	-153	-12	4	5427	-2255
P5	2,00	15	-2914	-28	15	-8	-10389	-356	-3155	-153	-12	4	5451	-1949
P6	0,00	15	-2914	-28	15	-8	-10389	-356	-3155	-153	-12	4	5451	-1949
P6	2,00	16	-2874	-30	15	-8	-10420	-325	-3155	-153	-12	4	5475	-1643
P7	0,00	16	-2874	-30	15	-8	-10420	-325	-3155	-153	-12	4	5475	-1643
P7	2,00	17	-2859	-31	15	-8	-10450	-271	-3155	-153	-12	4	5498	-1336
P8	0,00	17	-2859	-31	15	-8	-10450	-271	-3155	-153	-12	4	5498	-1336
P8	2,00	18	-2853	-31	15	-8	-10481	-210	-3156	-153	-12	4	5522	-1030
P9	0,00	18	-2853	-31	15	-8	-10481	-210	-3156	-153	-12	4	5522	-1030
P9	2,00	19	-2848	-31	15	-8	-10511	-148	-3156	-153	-12	4	5545	-724
P10	0,00	19	-2848	-31	15	-8	-10511	-148	-3156	-153	-12	4	5545	-724
P10	0,25	20	-2848	-31	15	-8	-10515	-141	-3156	-153	-12	4	5548	-686
P11	0,00	20	-2848	-31	15	-8	-10515	-141	-3156	-153	-12	4	5548	-686
P11	1,75	21	-2843	-32	15	-8	-10542	-86	-3156	-153	-12	4	5569	-418
P12	0,00	21	-2843	-32	15	-8	-10542	-86	-3156	-153	-12	4	5569	-418
P12	2,00	22	-2843	-32	15	-8	-10572	-23	-3157	-153	-12	4	5588	-112



 <b>GENERALI</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	
	Pr	Strada			Lotto		Macro opera		Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev						

## **TABULATO 2\_uni**

### **Inviluppi dei carichi mobili**

#### **Carichi uniformi**

Elemento	Punto	Nodo	Max F1 (sforzo normale) ed associati						Max F2 (taglio longitudinale) ed associati					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	323	-17	-4	1	-419	-380	-1092	66	-5	-1	1441	1474
PL5	1,25	73	323	-17	-4	1	-414	-359	-1092	66	-5	-1	1448	1392
PL6	0,00	73	323	-17	-4	1	-414	-359	-1092	66	-5	-1	1448	1392
PL6	1,25	51	323	-17	-4	1	-409	-338	-1092	66	-5	-1	1454	1310
P28	0,00	51	323	-17	-4	1	-409	-338	-1092	66	-5	-1	1454	1310
P28	1,00	52	323	-17	-4	1	-404	-321	-1092	66	-5	-1	1459	1244
P29	0,00	52	323	-17	-4	1	-404	-321	-1092	66	-5	-1	1459	1244
P29	2,00	53	323	-17	-4	1	-396	-287	-1092	66	-5	-1	1469	1112
P30	0,00	53	323	-17	-4	1	-396	-287	-1092	66	-5	-1	1469	1112
P30	2,00	54	323	-17	-4	1	-387	-253	-1092	66	-5	-1	1479	981
P31	0,00	54	323	-17	-4	1	-387	-253	-1092	66	-5	-1	1479	981
P31	2,00	55	323	-17	-4	1	-378	-219	-1092	66	-5	-1	1489	849
P32	0,00	55	323	-17	-4	1	-378	-219	-1092	66	-5	-1	1489	849
P32	2,00	56	323	-17	-4	1	-370	-185	-1092	66	-5	-1	1499	717
P33	0,00	56	323	-17	-4	1	-370	-185	-1092	66	-5	-1	1499	717
P33	2,00	57	323	-17	-4	1	-361	-151	-1092	66	-5	-1	1509	586
P34	0,00	57	323	-17	-4	1	-361	-151	-1092	66	-5	-1	1509	586
P34	2,00	58	323	-17	-4	1	-353	-117	-1092	66	-5	-1	1519	454
P35	0,00	58	323	-17	-4	1	-353	-117	-1092	66	-5	-1	1519	454
P35	2,00	59	323	-17	-4	1	-344	-83	-1092	66	-5	-1	1529	322
P36	0,00	59	323	-17	-4	1	-344	-83	-1092	66	-5	-1	1529	322
P36	0,25	60	323	-17	-4	1	-343	-79	-1092	66	-5	-1	1530	306
P37	0,00	60	323	-17	-4	1	-343	-79	-1092	66	-5	-1	1530	306
P37	1,75	61	323	-17	-4	1	-335	-49	-1092	66	-5	-1	1539	191
P38	0,00	61	323	-17	-4	1	-335	-49	-1092	66	-5	-1	1539	191
P38	2,00	62	323	-17	-4	1	-327	-15	-1092	66	-5	-1	1549	59
PL3	0,00	29	132	10	-4	0	-401	275	-899	68	-5	-1	1111	1857
PL3	1,25	72	132	10	-4	0	-396	262	-899	68	-5	-1	1117	1772
PL4	0,00	72	132	10	-4	0	-396	262	-899	68	-5	-1	1117	1772
PL4	1,25	30	132	10	-4	0	-391	250	-899	68	-5	-1	1123	1687
P14	0,00	30	132	10	-4	0	-391	250	-899	68	-5	-1	1123	1687
P14	2,00	31	132	10	-4	0	-384	229	-899	68	-5	-1	1132	1550
P15	0,00	31	132	10	-4	0	-384	229	-899	68	-5	-1	1132	1550
P15	2,00	32	132	10	-4	0	-376	209	-899	68	-5	-1	1142	1414
P16	0,00	32	132	10	-4	0	-376	209	-899	68	-5	-1	1142	1414
P16	2,00	33	132	10	-4	0	-368	189	-899	68	-5	-1	1151	1278
P17	0,00	33	132	10	-4	0	-368	189	-899	68	-5	-1	1151	1278
P17	2,00	34	132	10	-4	0	-361	169	-899	68	-5	-1	1161	1141
P18	0,00	34	132	10	-4	0	-361	169	-899	68	-5	-1	1161	1141
P18	2,00	35	132	10	-4	0	-353	149	-899	68	-5	-1	1171	1005
P19	0,00	35	132	10	-4	0	-353	149	-899	68	-5	-1	1171	1005
P19	2,00	36	132	10	-4	0	-345	128	-899	68	-5	-1	1180	868
P20	0,00	36	132	10	-4	0	-345	128	-899	68	-5	-1	1180	868
P20	2,00	37	132	10	-4	0	-338	108	-899	68	-5	-1	1190	732
P21	0,00	37	132	10	-4	0	-338	108	-899	68	-5	-1	1190	732
P21	2,00	38	132	10	-4	0	-330	88	-899	68	-5	-1	1200	595
P22	0,00	38	132	10	-4	0	-330	88	-899	68	-5	-1	1200	595
P22	2,00	39	132	10	-4	0	-322	68	-899	68	-5	-1	1209	459
P23	0,00	39	132	10	-4	0	-322	68	-899	68	-5	-1	1209	459
P23	2,00	40	132	10	-4	0	-314	48	-899	68	-5	-1	1219	323
P24	0,00	40	132	10	-4	0	-314	48	-899	68	-5	-1	1219	323
P24	0,25	41	132	10	-4	0	-313	45	-899	68	-5	-1	1220	306
P25	0,00	41	132	10	-4	0	-313	45	-899	68	-5	-1	1220	306
P25	1,75	42	132	10	-4	0	-307	28	-899	68	-5	-1	1228	186
P26	0,00	42	132	10	-4	0	-307	28	-899	68	-5	-1	1228	186
P26	2,00	43	132	10	-4	0	-299	7	-899	68	-5	-1	1238	50
PL1	0,00	10	323	17	-4	-1	-419	378	-725	37	3	0	-772	822
PL1	1,25	74	323	17	-4	-1	-414	357	-725	37	3	0	-776	776
PL2	0,00	74	323	17	-4	-1	-414	357	-725	37	3	0	-776	776
PL2	1,25	11	323	17	-4	-1	-409	335	-725	37	3	0	-781	730
P2	0,00	11	323	17	-4	-1	-409	335	-725	37	3	0	-781	730
P2	1,00	12	323	17	-4	-1	-404	318	-725	37	3	0	-784	693
P3	0,00	12	323	17	-4	-1	-404	318	-725	37	3	0	-784	693
P3	2,00	13	323	17	-4	-1	-396	284	-725	37	3	0	-790	619
P4	0,00	13	323	17	-4	-1	-396	284	-725	37	3	0	-790	619
P4	2,00	14	323	17	-4	-1	-387	250	-725	37	3	0	-797	545
P5	0,00	14	323	17	-4	-1	-387	250	-725	37	3	0	-797	545
P5	2,00	15	323	17	-4	-1	-378	216	-725	37	3	0	-804	471
P6	0,00	15	323	17	-4	-1	-378	216	-725	37	3	0	-804	471
P6	2,00	16	323	17	-4	-1	-370	182	-725	37	3	0	-810	397
P7	0,00	16	323	17	-4	-1	-370	182	-725	37	3	0	-810	397
P7	2,00	17	323	17	-4	-1	-361	148	-725	37	3	0	-817	323
P8	0,00	17	323	17	-4	-1	-361	148	-725	37	3	0	-817	323
P8	2,00	18	323	17	-4	-1	-352	114	-725	37	3	0	-823	249
P9	0,00	18	323	17	-4	-1	-352	114	-725	37	3	0	-823	249
P9	2,00	19	323	17	-4	-1	-344	80	-725	37	3	0	-830	175
P10	0,00	19	323	17	-4	-1	-344	80	-725	37	3	0	-830	175
P10	0,25	20	323	17	-4	-1	-343	76	-725	37	3	0	-831	166
P11	0,00	20	323	17	-4	-1	-343	76	-725	37	3	0	-831	166
P11	1,75	21	323	17	-4	-1	-335	46	-725	37	3	0	-837	101
P12	0,00	21	323	17	-4	-1	-335	46	-725	37	3	0	-837	101
P12	2,00	22	323	17	-4	-1	-326	12	-725	37	3	0	-843	27


Elemento	Punto	Nodo	Max F3 (taglio trasversale) ed associati						Max M1 (momento torcente) ed associati					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	-991	0	20	0	-1560	3	-595	36	-2	1	-1171	797
PL5	1,25	73	-991	0	20	0	-1585	3	-595	36	-2	1	-1169	752
PL6	0,00	73	-991	0	20	0	-1585	3	-595	36	-2	1	-1169	752
PL6	1,25	51	-991	0	20	0	-1611	3	-595	36	-2	1	-1167	708
P28	0,00	51	-991	0	20	0	-1611	3	-595	36	-2	1	-1167	708
P28	1,00	52	-991	0	20	0	-1631	3	-595	36	-2	1	-1165	672
P29	0,00	52	-991	0	20	0	-1631	3	-595	36	-2	1	-1165	672
P29	2,00	53	-991	0	20	0	-1672	2	-595	36	-2	1	-1162	601
P30	0,00	53	-991	0	20	0	-1672	2	-595	36	-2	1	-1162	601
P30	2,00	54	-991	0	20	0	-1712	2	-595	36	-2	1	-1158	530
P31	0,00	54	-991	0	20	0	-1712	2	-595	36	-2	1	-1158	530
P31	2,00	55	-991	0	20	0	-1753	2	-595	36	-2	1	-1155	459
P32	0,00	55	-991	0	20	0	-1753	2	-595	36	-2	1	-1155	459
P32	2,00	56	-991	0	20	0	-1794	2	-595	36	-2	1	-1151	388
P33	0,00	56	-991	0	20	0	-1794	2	-595	36	-2	1	-1151	388
P33	2,00	57	-991	0	20	0	-1835	1	-595	36	-2	1	-1148	317
P34	0,00	57	-991	0	20	0	-1835	1	-595	36	-2	1	-1148	317
P34	2,00	58	-991	0	20	0	-1875	1	-595	36	-2	1	-1145	245
P35	0,00	58	-991	0	20	0	-1875	1	-595	36	-2	1	-1145	245
P35	2,00	59	-991	0	20	0	-1916	1	-595	36	-2	1	-1141	174
P36	0,00	59	-991	0	20	0	-1916	1	-595	36	-2	1	-1141	174
P36	0,25	60	-991	0	20	0	-1921	1	-595	36	-2	1	-1141	165
P37	0,00	60	-991	0	20	0	-1921	1	-595	36	-2	1	-1141	165
P37	1,75	61	-991	0	20	0	-1957	0	-595	36	-2	1	-1138	103
P38	0,00	61	-991	0	20	0	-1957	0	-595	36	-2	1	-1138	103
P38	2,00	62	-991	0	20	0	-1998	0	-595	36	-2	1	-1134	32
PL3	0,00	29	-1017	0	18	0	-1726	5	-627	19	-1	1	-597	521
PL3	1,25	72	-1017	0	18	0	-1748	5	-627	19	-1	1	-596	497
PL4	0,00	72	-1017	0	18	0	-1748	5	-627	19	-1	1	-596	497
PL4	1,25	30	-1017	0	18	0	-1770	4	-627	19	-1	1	-594	473
P14	0,00	30	-1017	0	18	0	-1770	4	-627	19	-1	1	-594	473
P14	2,00	31	-1017	0	18	0	-1806	4	-627	19	-1	1	-591	435
P15	0,00	31	-1017	0	18	0	-1806	4	-627	19	-1	1	-591	435
P15	2,00	32	-1017	0	18	0	-1841	4	-627	19	-1	1	-588	396
P16	0,00	32	-1017	0	18	0	-1841	4	-627	19	-1	1	-588	396
P16	2,00	33	-1017	0	18	0	-1877	3	-627	19	-1	1	-586	358
P17	0,00	33	-1017	0	18	0	-1877	3	-627	19	-1	1	-586	358
P17	2,00	34	-1017	0	18	0	-1912	3	-627	19	-1	1	-583	320
P18	0,00	34	-1017	0	18	0	-1912	3	-627	19	-1	1	-583	320
P18	2,00	35	-1017	0	18	0	-1948	3	-627	19	-1	1	-580	282
P19	0,00	35	-1017	0	18	0	-1948	3	-627	19	-1	1	-580	282
P19	2,00	36	-1017	0	18	0	-1984	2	-627	19	-1	1	-577	243
P20	0,00	36	-1017	0	18	0	-1984	2	-627	19	-1	1	-577	243
P20	2,00	37	-1017	0	18	0	-2019	2	-627	19	-1	1	-575	205
P21	0,00	37	-1017	0	18	0	-2019	2	-627	19	-1	1	-575	205
P21	2,00	38	-1017	0	18	0	-2055	2	-627	19	-1	1	-572	167
P22	0,00	38	-1017	0	18	0	-2055	2	-627	19	-1	1	-572	167
P22	2,00	39	-1017	0	18	0	-2090	1	-627	19	-1	1	-569	129
P23	0,00	39	-1017	0	18	0	-2090	1	-627	19	-1	1	-569	129
P23	2,00	40	-1017	0	18	0	-2126	1	-627	19	-1	1	-566	90
P24	0,00	40	-1017	0	18	0	-2126	1	-627	19	-1	1	-566	90
P24	0,25	41	-1017	0	18	0	-2130	1	-627	19	-1	1	-566	86
P25	0,00	41	-1017	0	18	0	-2130	1	-627	19	-1	1	-566	86
P25	1,75	42	-1017	0	18	0	-2161	0	-627	19	-1	1	-564	52
P26	0,00	42	-1017	0	18	0	-2161	0	-627	19	-1	1	-564	52
P26	2,00	43	-1017	0	18	0	-2197	0	-627	19	-1	1	-561	14
PL1	0,00	10	-991	0	20	0	-1564	-3	-599	-36	0	1	1238	-799
PL1	1,25	74	-991	0	20	0	-1590	-3	-599	-36	0	1	1238	-754
PL2	0,00	74	-991	0	20	0	-1590	-3	-599	-36	0	1	1238	-754
PL2	1,25	11	-991	0	20	0	-1615	-3	-599	-36	0	1	1237	-709
P2	0,00	11	-991	0	20	0	-1615	-3	-599	-36	0	1	1237	-709
P2	1,00	12	-991	0	20	0	-1636	-3	-599	-36	0	1	1237	-673
P3	0,00	12	-991	0	20	0	-1636	-3	-599	-36	0	1	1237	-673
P3	2,00	13	-991	0	20	0	-1676	-2	-599	-36	0	1	1237	-601
P4	0,00	13	-991	0	20	0	-1676	-2	-599	-36	0	1	1237	-601
P4	2,00	14	-991	0	20	0	-1717	-2	-599	-36	0	1	1236	-529
P5	0,00	14	-991	0	20	0	-1717	-2	-599	-36	0	1	1236	-529
P5	2,00	15	-991	0	20	0	-1757	-2	-599	-36	0	1	1236	-457
P6	0,00	15	-991	0	20	0	-1757	-2	-599	-36	0	1	1236	-457
P6	2,00	16	-991	0	20	0	-1798	-2	-599	-36	0	1	1236	-386
P7	0,00	16	-991	0	20	0	-1798	-2	-599	-36	0	1	1236	-386
P7	2,00	17	-991	0	20	0	-1839	-1	-599	-36	0	1	1235	-314
P8	0,00	17	-991	0	20	0	-1839	-1	-599	-36	0	1	1235	-314
P8	2,00	18	-991	0	20	0	-1879	-1	-599	-36	0	1	1235	-242
P9	0,00	18	-991	0	20	0	-1879	-1	-599	-36	0	1	1235	-242
P9	2,00	19	-991	0	20	0	-1920	-1	-599	-36	0	1	1235	-170
P10	0,00	19	-991	0	20	0	-1920	-1	-599	-36	0	1	1235	-170
P10	0,25	20	-991	0	20	0	-1925	-1	-599	-36	0	1	1235	-161
P11	0,00	20	-991	0	20	0	-1925	-1	-599	-36	0	1	1235	-161
P11	1,75	21	-991	0	20	0	-1961	0	-599	-36	0	1	1234	-98
P12	0,00	21	-991	0	20	0	-1961	0	-599	-36	0	1	1234	-98
P12	2,00	22	-991	0	20	0	-2001	0	-599	-36	0	1	1234	-26

Elemento	Punto	Nodo	Max M2 (momento flettente trasversale) ed associati						Max M1 (momento flettente longitudinale) ed associati					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	-1034	16	-15	-1	1979	355	-1092	66	-5	-1	1441	1474
PL5	1,25	73	-1034	16	-15	-1	1998	335	-1092	66	-5	-1	1448	1392
PL6	0,00	73	-1034	16	-15	-1	1998	335	-1092	66	-5	-1	1448	1392
PL6	1,25	51	-1034	16	-15	-1	2017	315	-1092	66	-5	-1	1454	1310
P28	0,00	51	-1034	16	-15	-1	2017	315	-1092	66	-5	-1	1454	1310
P28	1,00	52	-1034	16	-15	-1	2032	299	-1092	66	-5	-1	1459	1244
P29	0,00	52	-1034	16	-15	-1	2032	299	-1092	66	-5	-1	1459	1244
P29	2,00	53	-1034	16	-15	-1	2063	268	-1092	66	-5	-1	1469	1112
P30	0,00	53	-1034	16	-15	-1	2063	268	-1092	66	-5	-1	1469	1112
P30	2,00	54	-1034	16	-15	-1	2093	236	-1092	66	-5	-1	1479	981
P31	0,00	54	-1034	16	-15	-1	2093	236	-1092	66	-5	-1	1479	981
P31	2,00	55	-1034	16	-15	-1	2124	204	-1092	66	-5	-1	1489	849
P32	0,00	55	-1034	16	-15	-1	2124	204	-1092	66	-5	-1	1489	849
P32	2,00	56	-1034	16	-15	-1	2154	173	-1092	66	-5	-1	1499	717
P33	0,00	56	-1034	16	-15	-1	2154	173	-1092	66	-5	-1	1499	717
P33	2,00	57	-1034	16	-15	-1	2185	141	-1092	66	-5	-1	1509	586
P34	0,00	57	-1034	16	-15	-1	2185	141	-1092	66	-5	-1	1509	586
P34	2,00	58	-1034	16	-15	-1	2215	109	-1092	66	-5	-1	1519	454
P35	0,00	58	-1034	16	-15	-1	2215	109	-1092	66	-5	-1	1519	454
P35	2,00	59	-1034	16	-15	-1	2246	78	-1092	66	-5	-1	1529	322
P36	0,00	59	-1034	16	-15	-1	2246	78	-1092	66	-5	-1	1529	322
P36	0,25	60	-1034	16	-15	-1	2250	74	-1092	66	-5	-1	1530	306
P37	0,00	60	-1034	16	-15	-1	2250	74	-1092	66	-5	-1	1530	306
P37	1,75	61	-1034	16	-15	-1	2276	46	-1092	66	-5	-1	1539	191
P38	0,00	61	-1034	16	-15	-1	2276	46	-1092	66	-5	-1	1539	191
P38	2,00	62	-1034	16	-15	-1	2307	14	-1092	66	-5	-1	1549	59
PL3	0,00	29	-1042	-12	-13	0	2362	-331	-899	68	-5	-1	1111	1857
PL3	1,25	72	-1042	-12	-13	0	2378	-316	-899	68	-5	-1	1117	1772
PL4	0,00	72	-1042	-12	-13	0	2378	-316	-899	68	-5	-1	1117	1772
PL4	1,25	30	-1039	-12	-13	0	2394	-299	-899	68	-5	-1	1123	1687
P14	0,00	30	-1039	-12	-13	0	2394	-299	-899	68	-5	-1	1123	1687
P14	2,00	31	-1036	-12	-13	0	2420	-274	-899	68	-5	-1	1132	1550
P15	0,00	31	-1036	-12	-13	0	2420	-274	-899	68	-5	-1	1132	1550
P15	2,00	32	-1033	-12	-13	0	2446	-248	-899	68	-5	-1	1142	1414
P16	0,00	32	-1033	-12	-13	0	2446	-248	-899	68	-5	-1	1142	1414
P16	2,00	33	-1033	-12	-13	0	2471	-224	-899	68	-5	-1	1151	1278
P17	0,00	33	-1033	-12	-13	0	2471	-224	-899	68	-5	-1	1151	1278
P17	2,00	34	-1033	-12	-13	0	2497	-200	-899	68	-5	-1	1161	1141
P18	0,00	34	-1033	-12	-13	0	2497	-200	-899	68	-5	-1	1161	1141
P18	2,00	35	-1033	-12	-13	0	2523	-176	-899	68	-5	-1	1171	1005
P19	0,00	35	-1033	-12	-13	0	2523	-176	-899	68	-5	-1	1171	1005
P19	2,00	36	-1033	-12	-13	0	2549	-152	-899	68	-5	-1	1180	868
P20	0,00	36	-1033	-12	-13	0	2549	-152	-899	68	-5	-1	1180	868
P20	2,00	37	-1032	-12	-13	0	2574	-128	-899	68	-5	-1	1190	732
P21	0,00	37	-1032	-12	-13	0	2574	-128	-899	68	-5	-1	1190	732
P21	2,00	38	-1032	-12	-13	0	2600	-104	-899	68	-5	-1	1200	595
P22	0,00	38	-1032	-12	-13	0	2600	-104	-899	68	-5	-1	1200	595
P22	2,00	39	-1032	-12	-13	0	2626	-80	-899	68	-5	-1	1209	459
P23	0,00	39	-1032	-12	-13	0	2626	-80	-899	68	-5	-1	1209	459
P23	2,00	40	-1032	-12	-13	0	2652	-57	-898	68	-5	-1	1223	323
P24	0,00	40	-1032	-12	-13	0	2652	-57	-898	68	-5	-1	1223	323
P24	0,25	41	-1032	-12	-13	0	2655	-54	-898	68	-5	-1	1224	306
P25	0,00	41	-1032	-12	-13	0	2655	-54	-898	68	-5	-1	1224	306
P25	1,75	42	-1032	-12	-13	0	2678	-33	-898	68	-5	-1	1232	186
P26	0,00	42	-1032	-12	-13	0	2678	-33	-898	68	-5	-1	1232	186
P26	2,00	43	-1032	-12	-13	0	2703	-9	-898	68	-5	-1	1242	50
PL1	0,00	10	-1034	-16	-15	1	1983	-352	-725	37	3	0	-772	822
PL1	1,25	74	-1034	-16	-15	1	2002	-333	-725	37	3	0	-776	776
PL2	0,00	74	-1034	-16	-15	1	2002	-333	-725	37	3	0	-776	776
PL2	1,25	11	-1034	-16	-15	1	2021	-313	-725	37	3	0	-781	730
P2	0,00	11	-1034	-16	-15	1	2021	-313	-725	37	3	0	-781	730
P2	1,00	12	-1034	-16	-15	1	2036	-297	-725	37	3	0	-784	693
P3	0,00	12	-1034	-16	-15	1	2036	-297	-725	37	3	0	-784	693
P3	2,00	13	-1034	-16	-15	1	2067	-265	-725	37	3	0	-790	619
P4	0,00	13	-1034	-16	-15	1	2067	-265	-725	37	3	0	-790	619
P4	2,00	14	-1034	-16	-15	1	2097	-233	-725	37	3	0	-797	545
P5	0,00	14	-1034	-16	-15	1	2097	-233	-725	37	3	0	-797	545
P5	2,00	15	-1034	-16	-15	1	2127	-202	-725	37	3	0	-804	471
P6	0,00	15	-1034	-16	-15	1	2127	-202	-725	37	3	0	-804	471
P6	2,00	16	-1034	-16	-15	1	2158	-170	-725	37	3	0	-810	397
P7	0,00	16	-1034	-16	-15	1	2158	-170	-725	37	3	0	-810	397
P7	2,00	17	-1034	-16	-15	1	2188	-138	-725	37	3	0	-817	323
P8	0,00	17	-1034	-16	-15	1	2188	-138	-725	37	3	0	-817	323
P8	2,00	18	-1034	-16	-15	1	2218	-107	-725	37	3	0	-823	249
P9	0,00	18	-1034	-16	-15	1	2218	-107	-725	37	3	0	-823	249
P9	2,00	19	-1034	-16	-15	1	2249	-75	-725	37	3	0	-830	175
P10	0,00	19	-1034	-16	-15	1	2249	-75	-725	37	3	0	-830	175
P10	0,25	20	-1034	-16	-15	1	2253	-71	-725	37	3	0	-831	166
P11	0,00	20	-1034	-16	-15	1	2253	-71	-725	37	3	0	-831	166
P11	1,75	21	-1034	-16	-15	1	2279	-43	-725	37	3	0	-837	101
P12	0,00	21	-1034	-16	-15	1	2279	-43	-725	37	3	0	-837	101
P12	2,00	22	-1034	-16	-15	1	2310	-12	-725	37	3	0	-843	27

Elemento	Punto	Nodo	Min F1 (sforzo normale) ed associati						Min F2 (taglio longitudinale) ed associati					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	-1378	38	11	1	-1581	857	-725	-37	3	0	-771	-827
PL5	1,25	73	-1378	38	11	1	-1594	809	-725	-37	3	0	-775	-781
PL6	0,00	73	-1378	38	11	1	-1594	809	-725	-37	3	0	-775	-781
PL6	1,25	51	-1378	38	11	1	-1608	761	-725	-37	3	0	-779	-735
P28	0,00	51	-1378	38	11	1	-1608	761	-725	-37	3	0	-779	-735
P28	1,00	52	-1378	38	11	1	-1618	723	-725	-37	3	0	-783	-698
P29	0,00	52	-1378	38	11	1	-1618	723	-725	-37	3	0	-783	-698
P29	2,00	53	-1378	38	11	1	-1639	647	-725	-37	3	0	-789	-624
P30	0,00	53	-1378	38	11	1	-1639	647	-725	-37	3	0	-789	-624
P30	2,00	54	-1378	38	11	1	-1661	570	-725	-37	3	0	-796	-550
P31	0,00	54	-1378	38	11	1	-1661	570	-725	-37	3	0	-796	-550
P31	2,00	55	-1378	38	11	1	-1682	494	-725	-37	3	0	-803	-476
P32	0,00	55	-1378	38	11	1	-1682	494	-725	-37	3	0	-803	-476
P32	2,00	56	-1378	38	11	1	-1703	417	-725	-37	3	0	-809	-402
P33	0,00	56	-1378	38	11	1	-1703	417	-725	-37	3	0	-809	-402
P33	2,00	57	-1378	38	11	1	-1724	340	-725	-37	3	0	-816	-329
P34	0,00	57	-1378	38	11	1	-1724	340	-725	-37	3	0	-816	-329
P34	2,00	58	-1378	38	11	1	-1746	264	-725	-37	3	0	-823	-255
P35	0,00	58	-1378	38	11	1	-1746	264	-725	-37	3	0	-823	-255
P35	2,00	59	-1378	38	11	1	-1767	187	-725	-37	3	0	-829	-181
P36	0,00	59	-1378	38	11	1	-1767	187	-725	-37	3	0	-829	-181
P36	0,25	60	-1378	38	11	1	-1769	178	-725	-37	3	0	-830	-172
P37	0,00	60	-1378	38	11	1	-1769	178	-725	-37	3	0	-830	-172
P37	1,75	61	-1378	38	11	1	-1788	111	-725	-37	3	0	-836	-107
P38	0,00	61	-1378	38	11	1	-1788	111	-725	-37	3	0	-836	-107
P38	2,00	62	-1378	38	11	1	-1809	34	-725	-37	3	0	-843	-33
PL3	0,00	29	-1321	0	12	0	-1949	-13	-899	-68	-5	1	1111	-1857
PL3	1,25	72	-1321	0	12	0	-1964	-13	-899	-68	-5	1	1117	-1772
PL4	0,00	72	-1321	0	12	0	-1964	-13	-899	-68	-5	1	1117	-1772
PL4	1,25	30	-1321	0	12	0	-1979	-12	-899	-68	-5	1	1123	-1687
P14	0,00	30	-1321	0	12	0	-1979	-12	-899	-68	-5	1	1123	-1687
P14	2,00	31	-1321	0	12	0	-2003	-11	-899	-68	-5	1	1133	-1550
P15	0,00	31	-1321	0	12	0	-2003	-11	-899	-68	-5	1	1133	-1550
P15	2,00	32	-1321	0	12	0	-2027	-10	-899	-68	-5	1	1142	-1414
P16	0,00	32	-1321	0	12	0	-2027	-10	-899	-68	-5	1	1142	-1414
P16	2,00	33	-1321	0	12	0	-2051	-9	-899	-68	-5	1	1152	-1277
P17	0,00	33	-1321	0	12	0	-2051	-9	-899	-68	-5	1	1152	-1277
P17	2,00	34	-1321	0	12	0	-2075	-8	-899	-68	-5	1	1161	-1141
P18	0,00	34	-1321	0	12	0	-2075	-8	-899	-68	-5	1	1161	-1141
P18	2,00	35	-1321	0	12	0	-2099	-7	-899	-68	-5	1	1171	-1005
P19	0,00	35	-1321	0	12	0	-2099	-7	-899	-68	-5	1	1171	-1005
P19	2,00	36	-1321	0	12	0	-2123	-6	-899	-68	-5	1	1180	-868
P20	0,00	36	-1321	0	12	0	-2123	-6	-899	-68	-5	1	1180	-868
P20	2,00	37	-1321	0	12	0	-2146	-5	-899	-68	-5	1	1190	-732
P21	0,00	37	-1321	0	12	0	-2146	-5	-899	-68	-5	1	1190	-732
P21	2,00	38	-1321	0	12	0	-2170	-4	-899	-68	-5	1	1200	-595
P22	0,00	38	-1321	0	12	0	-2170	-4	-899	-68	-5	1	1200	-595
P22	2,00	39	-1321	0	12	0	-2194	-3	-899	-68	-5	1	1209	-459
P23	0,00	39	-1321	0	12	0	-2194	-3	-899	-68	-5	1	1209	-459
P23	2,00	40	-1321	0	12	0	-2218	-2	-899	-68	-5	1	1219	-323
P24	0,00	40	-1321	0	12	0	-2218	-2	-899	-68	-5	1	1219	-323
P24	0,25	41	-1321	0	12	0	-2221	-2	-899	-68	-5	1	1220	-306
P25	0,00	41	-1321	0	12	0	-2221	-2	-899	-68	-5	1	1220	-306
P25	1,75	42	-1321	0	12	0	-2242	-1	-899	-68	-5	1	1228	-186
P26	0,00	42	-1321	0	12	0	-2242	-1	-899	-68	-5	1	1228	-186
P26	2,00	43	-1321	0	12	0	-2266	0	-899	-68	-5	1	1238	-50
PL1	0,00	10	-1378	-38	11	-1	-1585	-852	-1092	-66	-5	1	1444	-1465
PL1	1,25	74	-1378	-38	11	-1	-1598	-804	-1092	-66	-5	1	1450	-1383
PL2	0,00	74	-1378	-38	11	-1	-1598	-804	-1092	-66	-5	1	1450	-1383
PL2	1,25	11	-1378	-38	11	-1	-1611	-756	-1092	-66	-5	1	1456	-1300
P2	0,00	11	-1378	-38	11	-1	-1611	-756	-1092	-66	-5	1	1456	-1300
P2	1,00	12	-1378	-38	11	-1	-1622	-718	-1092	-66	-5	1	1461	-1234
P3	0,00	12	-1378	-38	11	-1	-1622	-718	-1092	-66	-5	1	1461	-1234
P3	2,00	13	-1378	-38	11	-1	-1643	-641	-1092	-66	-5	1	1471	-1103
P4	0,00	13	-1378	-38	11	-1	-1643	-641	-1092	-66	-5	1	1471	-1103
P4	2,00	14	-1378	-38	11	-1	-1664	-564	-1092	-66	-5	1	1481	-971
P5	0,00	14	-1378	-38	11	-1	-1664	-564	-1092	-66	-5	1	1481	-971
P5	2,00	15	-1378	-38	11	-1	-1685	-488	-1092	-66	-5	1	1491	-839
P6	0,00	15	-1378	-38	11	-1	-1685	-488	-1092	-66	-5	1	1491	-839
P6	2,00	16	-1378	-38	11	-1	-1706	-411	-1092	-66	-5	1	1501	-707
P7	0,00	16	-1378	-38	11	-1	-1706	-411	-1092	-66	-5	1	1501	-707
P7	2,00	17	-1378	-38	11	-1	-1728	-334	-1092	-66	-5	1	1510	-575
P8	0,00	17	-1378	-38	11	-1	-1728	-334	-1092	-66	-5	1	1510	-575
P8	2,00	18	-1378	-38	11	-1	-1749	-258	-1092	-66	-5	1	1520	-444
P9	0,00	18	-1378	-38	11	-1	-1749	-258	-1092	-66	-5	1	1520	-444
P9	2,00	19	-1378	-38	11	-1	-1770	-181	-1092	-66	-5	1	1530	-312
P10	0,00	19	-1378	-38	11	-1	-1770	-181	-1092	-66	-5	1	1530	-312
P10	0,25	20	-1378	-38	11	-1	-1772	-172	-1092	-66	-5	1	1531	-295
P11	0,00	20	-1378	-38	11	-1	-1772	-172	-1092	-66	-5	1	1531	-295
P11	1,75	21	-1378	-38	11	-1	-1791	-105	-1092	-66	-5	1	1540	-180
P12	0,00	21	-1378	-38	11	-1	-1791	-105	-1092	-66	-5	1	1540	-180
P12	2,00	22	-1378	-38	11	-1	-1812	-28	-1092	-66	-5	1	1550	-48

Elemento	Punto	Nodo	Min F3 (taglio trasversale) ed associati						Min M1 (momento torcente) ed associati					
			F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
PL5	0,00	50	-899	6	-21	0	1514	144	-599	36	0	-1	1237	804
PL5	1,25	73	-899	6	-21	0	1540	136	-599	36	0	-1	1236	759
PL6	0,00	73	-899	6	-21	0	1540	136	-599	36	0	-1	1236	759
PL6	1,25	51	-899	6	-21	0	1566	128	-599	36	0	-1	1236	714
P28	0,00	51	-899	6	-21	0	1566	128	-599	36	0	-1	1236	714
P28	1,00	52	-899	6	-21	0	1586	121	-599	36	0	-1	1236	678
P29	0,00	52	-899	6	-21	0	1586	121	-599	36	0	-1	1236	678
P29	2,00	53	-899	6	-21	0	1627	109	-599	36	0	-1	1236	606
P30	0,00	53	-899	6	-21	0	1627	109	-599	36	0	-1	1236	606
P30	2,00	54	-899	6	-21	0	1668	96	-599	36	0	-1	1236	535
P31	0,00	54	-899	6	-21	0	1668	96	-599	36	0	-1	1236	535
P31	2,00	55	-899	6	-21	0	1709	83	-599	36	0	-1	1235	463
P32	0,00	55	-899	6	-21	0	1709	83	-599	36	0	-1	1235	463
P32	2,00	56	-899	6	-21	0	1751	70	-599	36	0	-1	1235	391
P33	0,00	56	-899	6	-21	0	1751	70	-599	36	0	-1	1235	391
P33	2,00	57	-899	6	-21	0	1792	57	-599	36	0	-1	1235	319
P34	0,00	57	-899	6	-21	0	1792	57	-599	36	0	-1	1235	319
P34	2,00	58	-899	6	-21	0	1833	44	-599	36	0	-1	1235	248
P35	0,00	58	-899	6	-21	0	1833	44	-599	36	0	-1	1235	248
P35	2,00	59	-899	6	-21	0	1874	31	-599	36	0	-1	1234	176
P36	0,00	59	-899	6	-21	0	1874	31	-599	36	0	-1	1234	176
P36	0,25	60	-899	6	-21	0	1879	30	-599	36	0	-1	1234	167
P37	0,00	60	-899	6	-21	0	1879	30	-599	36	0	-1	1234	167
P37	1,75	61	-899	6	-21	0	1915	19	-599	36	0	-1	1234	104
P38	0,00	61	-899	6	-21	0	1915	19	-599	36	0	-1	1234	104
P38	2,00	62	-899	6	-21	0	1956	6	-599	36	0	-1	1234	32
PL3	0,00	29	-1033	1	-18	0	1680	33	-627	-19	-1	-1	-598	-520
PL3	1,25	72	-1033	1	-18	0	1703	31	-627	-19	-1	-1	-596	-497
PL4	0,00	72	-1033	1	-18	0	1703	31	-627	-19	-1	-1	-596	-497
PL4	1,25	30	-1033	1	-18	0	1725	30	-627	-19	-1	-1	-595	-473
P14	0,00	30	-1033	1	-18	0	1725	30	-627	-19	-1	-1	-595	-473
P14	2,00	31	-1033	1	-18	0	1761	27	-627	-19	-1	-1	-592	-434
P15	0,00	31	-1033	1	-18	0	1761	27	-627	-19	-1	-1	-592	-434
P15	2,00	32	-1033	1	-18	0	1797	25	-627	-19	-1	-1	-589	-396
P16	0,00	32	-1033	1	-18	0	1797	25	-627	-19	-1	-1	-589	-396
P16	2,00	33	-1033	1	-18	0	1833	22	-627	-19	-1	-1	-586	-358
P17	0,00	33	-1033	1	-18	0	1833	22	-627	-19	-1	-1	-586	-358
P17	2,00	34	-1033	1	-18	0	1869	20	-627	-19	-1	-1	-583	-320
P18	0,00	34	-1033	1	-18	0	1869	20	-627	-19	-1	-1	-583	-320
P18	2,00	35	-1033	1	-18	0	1905	18	-627	-19	-1	-1	-581	-282
P19	0,00	35	-1033	1	-18	0	1905	18	-627	-19	-1	-1	-581	-282
P19	2,00	36	-1033	1	-18	0	1941	15	-627	-19	-1	-1	-578	-243
P20	0,00	36	-1033	1	-18	0	1941	15	-627	-19	-1	-1	-578	-243
P20	2,00	37	-1033	1	-18	0	1977	13	-627	-19	-1	-1	-575	-205
P21	0,00	37	-1033	1	-18	0	1977	13	-627	-19	-1	-1	-575	-205
P21	2,00	38	-1033	1	-18	0	2013	10	-627	-19	-1	-1	-572	-167
P22	0,00	38	-1033	1	-18	0	2013	10	-627	-19	-1	-1	-572	-167
P22	2,00	39	-1033	1	-18	0	2049	8	-627	-19	-1	-1	-569	-129
P23	0,00	39	-1033	1	-18	0	2049	8	-627	-19	-1	-1	-569	-129
P23	2,00	40	-1033	1	-18	0	2085	6	-627	-19	-1	-1	-567	-90
P24	0,00	40	-1033	1	-18	0	2085	6	-627	-19	-1	-1	-567	-90
P24	0,25	41	-1033	1	-18	0	2089	5	-627	-19	-1	-1	-566	-86
P25	0,00	41	-1033	1	-18	0	2089	5	-627	-19	-1	-1	-566	-86
P25	1,75	42	-1033	1	-18	0	2121	3	-627	-19	-1	-1	-564	-52
P26	0,00	42	-1033	1	-18	0	2121	3	-627	-19	-1	-1	-564	-52
P26	2,00	43	-1033	1	-18	0	2157	1	-627	-19	-1	-1	-561	-14
PL1	0,00	10	-899	-6	-21	0	1516	-143	-595	-36	-2	-1	-1172	-792
PL1	1,25	74	-899	-6	-21	0	1542	-135	-595	-36	-2	-1	-1170	-747
PL2	0,00	74	-899	-6	-21	0	1542	-135	-595	-36	-2	-1	-1170	-747
PL2	1,25	11	-899	-6	-21	0	1568	-127	-595	-36	-2	-1	-1168	-703
P2	0,00	11	-899	-6	-21	0	1568	-127	-595	-36	-2	-1	-1168	-703
P2	1,00	12	-899	-6	-21	0	1588	-120	-595	-36	-2	-1	-1166	-667
P3	0,00	12	-899	-6	-21	0	1588	-120	-595	-36	-2	-1	-1166	-667
P3	2,00	13	-899	-6	-21	0	1629	-108	-595	-36	-2	-1	-1162	-596
P4	0,00	13	-899	-6	-21	0	1629	-108	-595	-36	-2	-1	-1162	-596
P4	2,00	14	-899	-6	-21	0	1670	-95	-595	-36	-2	-1	-1159	-525
P5	0,00	14	-899	-6	-21	0	1670	-95	-595	-36	-2	-1	-1159	-525
P5	2,00	15	-899	-6	-21	0	1711	-82	-595	-36	-2	-1	-1155	-453
P6	0,00	15	-899	-6	-21	0	1711	-82	-595	-36	-2	-1	-1155	-453
P6	2,00	16	-899	-6	-21	0	1752	-69	-595	-36	-2	-1	-1152	-382
P7	0,00	16	-899	-6	-21	0	1752	-69	-595	-36	-2	-1	-1152	-382
P7	2,00	17	-899	-6	-21	0	1793	-56	-595	-36	-2	-1	-1148	-311
P8	0,00	17	-899	-6	-21	0	1793	-56	-595	-36	-2	-1	-1148	-311
P8	2,00	18	-899	-6	-21	0	1834	-43	-595	-36	-2	-1	-1145	-240
P9	0,00	18	-899	-6	-21	0	1834	-43	-595	-36	-2	-1	-1145	-240
P9	2,00	19	-899	-6	-21	0	1875	-30	-595	-36	-2	-1	-1141	-168
P10	0,00	19	-899	-6	-21	0	1875	-30	-595	-36	-2	-1	-1141	-168
P10	0,25	20	-899	-6	-21	0	1881	-29	-595	-36	-2	-1	-1141	-160
P11	0,00	20	-899	-6	-21	0	1881	-29	-595	-36	-2	-1	-1141	-160
P11	1,75	21	-899	-6	-21	0	1916	-18	-595	-36	-2	-1	-1138	-97
P12	0,00	21	-899	-6	-21	0	1916	-18	-595	-36	-2	-1	-1138	-97
P12	2,00	22	-899	-6	-21	0	1957	-5	-595	-36	-2	-1	-1134	-26

Elemento	Punto	Nodo	Min M2 (momento flettente trasversale) ed associati						Min M1 (momento flettente longitudinale) ed associati					
			F1	F2	F3	M1	M2	M3	F1	F2	F3	M1	M2	M3
			[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
PL5	0,00	50	-818	1	15	1	-1965	31	-725	-37	3	0	-771	-827
PL5	1,25	73	-817	1	15	1	-1983	27	-725	-37	3	0	-775	-781
PL6	0,00	73	-817	1	15	1	-1983	27	-725	-37	3	0	-775	-781
PL6	1,25	51	-816	1	15	1	-2001	23	-725	-37	3	0	-779	-735
P28	0,00	51	-816	1	15	1	-2001	23	-725	-37	3	0	-779	-735
P28	1,00	52	-816	1	15	1	-2016	21	-725	-37	3	0	-783	-698
P29	0,00	52	-816	1	15	1	-2016	21	-725	-37	3	0	-783	-698
P29	2,00	53	-816	1	15	1	-2046	18	-725	-37	3	0	-789	-624
P30	0,00	53	-816	1	15	1	-2046	18	-725	-37	3	0	-789	-624
P30	2,00	54	-816	1	15	1	-2075	14	-725	-37	3	0	-796	-550
P31	0,00	54	-816	1	15	1	-2075	14	-725	-37	3	0	-796	-550
P31	2,00	55	-816	1	15	1	-2105	11	-725	-37	3	0	-803	-476
P32	0,00	55	-816	1	15	1	-2105	11	-725	-37	3	0	-803	-476
P32	2,00	56	-816	1	15	1	-2134	8	-725	-37	3	0	-809	-402
P33	0,00	56	-816	1	15	1	-2134	8	-725	-37	3	0	-809	-402
P33	2,00	57	-816	1	15	1	-2164	7	-725	-37	3	0	-816	-329
P34	0,00	57	-816	1	15	1	-2164	7	-725	-37	3	0	-816	-329
P34	2,00	58	-816	1	15	1	-2194	5	-725	-37	3	0	-823	-255
P35	0,00	58	-816	1	15	1	-2194	5	-725	-37	3	0	-823	-255
P35	2,00	59	-816	1	15	1	-2223	4	-725	-37	3	0	-829	-181
P36	0,00	59	-816	1	15	1	-2223	4	-725	-37	3	0	-829	-181
P36	0,25	60	-816	1	15	1	-2227	3	-725	-37	3	0	-830	-172
P37	0,00	60	-816	1	15	1	-2227	3	-725	-37	3	0	-830	-172
P37	1,75	61	-816	1	15	1	-2253	2	-725	-37	3	0	-836	-107
P38	0,00	61	-816	1	15	1	-2253	2	-725	-37	3	0	-836	-107
P38	2,00	62	-817	1	15	1	-2282	1	-725	-37	3	0	-843	-33
PL3	0,00	29	-889	1	12	0	-2349	22	-899	-68	-5	1	1111	-1857
PL3	1,25	72	-889	1	12	0	-2364	21	-899	-68	-5	1	1117	-1772
PL4	0,00	72	-889	1	12	0	-2364	21	-899	-68	-5	1	1117	-1772
PL4	1,25	30	-888	1	12	0	-2379	22	-899	-68	-5	1	1123	-1687
P14	0,00	30	-888	1	12	0	-2379	22	-899	-68	-5	1	1123	-1687
P14	2,00	31	-888	1	12	0	-2403	21	-899	-68	-5	1	1133	-1550
P15	0,00	31	-888	1	12	0	-2403	21	-899	-68	-5	1	1133	-1550
P15	2,00	32	-888	1	12	0	-2428	19	-899	-68	-5	1	1142	-1414
P16	0,00	32	-888	1	12	0	-2428	19	-899	-68	-5	1	1142	-1414
P16	2,00	33	-887	1	12	0	-2452	20	-899	-68	-5	1	1152	-1277
P17	0,00	33	-887	1	12	0	-2452	20	-899	-68	-5	1	1152	-1277
P17	2,00	34	-887	1	12	0	-2476	18	-899	-68	-5	1	1161	-1141
P18	0,00	34	-887	1	12	0	-2476	18	-899	-68	-5	1	1161	-1141
P18	2,00	35	-886	1	12	0	-2501	17	-899	-68	-5	1	1171	-1005
P19	0,00	35	-886	1	12	0	-2501	17	-899	-68	-5	1	1171	-1005
P19	2,00	36	-886	1	12	0	-2525	15	-899	-68	-5	1	1180	-868
P20	0,00	36	-886	1	12	0	-2525	15	-899	-68	-5	1	1180	-868
P20	2,00	37	-885	1	12	0	-2549	14	-899	-68	-5	1	1190	-732
P21	0,00	37	-885	1	12	0	-2549	14	-899	-68	-5	1	1190	-732
P21	2,00	38	-885	1	12	0	-2574	12	-899	-68	-5	1	1200	-595
P22	0,00	38	-885	1	12	0	-2574	12	-899	-68	-5	1	1200	-595
P22	2,00	39	-884	1	12	0	-2598	10	-898	-68	-5	1	1213	-459
P23	0,00	39	-884	1	12	0	-2598	10	-898	-68	-5	1	1213	-459
P23	2,00	40	-884	1	12	0	-2622	7	-898	-68	-5	1	1223	-323
P24	0,00	40	-884	1	12	0	-2622	7	-898	-68	-5	1	1223	-323
P24	0,25	41	-884	1	12	0	-2625	7	-898	-68	-5	1	1224	-306
P25	0,00	41	-884	1	12	0	-2625	7	-898	-68	-5	1	1224	-306
P25	1,75	42	-884	2	12	0	-2647	4	-898	-68	-5	1	1232	-186
P26	0,00	42	-884	2	12	0	-2647	4	-898	-68	-5	1	1232	-186
P26	2,00	43	-884	2	12	0	-2671	1	-898	-68	-5	1	1242	-50
PL1	0,00	10	-818	-1	15	-1	-1969	-31	-1092	-66	-5	1	1444	-1465
PL1	1,25	74	-817	-1	15	-1	-1987	-27	-1092	-66	-5	1	1450	-1383
PL2	0,00	74	-817	-1	15	-1	-1987	-27	-1092	-66	-5	1	1450	-1383
PL2	1,25	11	-816	-1	15	-1	-2006	-22	-1092	-66	-5	1	1456	-1300
P2	0,00	11	-816	-1	15	-1	-2006	-22	-1092	-66	-5	1	1456	-1300
P2	1,00	12	-816	-1	15	-1	-2020	-21	-1092	-66	-5	1	1461	-1234
P3	0,00	12	-816	-1	15	-1	-2020	-21	-1092	-66	-5	1	1461	-1234
P3	2,00	13	-816	-1	15	-1	-2050	-18	-1092	-66	-5	1	1471	-1103
P4	0,00	13	-816	-1	15	-1	-2050	-18	-1092	-66	-5	1	1471	-1103
P4	2,00	14	-816	-1	15	-1	-2079	-14	-1092	-66	-5	1	1481	-971
P5	0,00	14	-816	-1	15	-1	-2079	-14	-1092	-66	-5	1	1481	-971
P5	2,00	15	-816	-1	15	-1	-2108	-11	-1092	-66	-5	1	1491	-839
P6	0,00	15	-816	-1	15	-1	-2108	-11	-1092	-66	-5	1	1491	-839
P6	2,00	16	-816	-1	15	-1	-2138	-8	-1092	-66	-5	1	1501	-707
P7	0,00	16	-816	-1	15	-1	-2138	-8	-1092	-66	-5	1	1501	-707
P7	2,00	17	-816	-1	15	-1	-2167	-7	-1092	-66	-5	1	1510	-575
P8	0,00	17	-816	-1	15	-1	-2167	-7	-1092	-66	-5	1	1510	-575
P8	2,00	18	-816	-1	15	-1	-2197	-5	-1092	-66	-5	1	1520	-444
P9	0,00	18	-816	-1	15	-1	-2197	-5	-1092	-66	-5	1	1520	-444
P9	2,00	19	-816	-1	15	-1	-2226	-3	-1092	-66	-5	1	1530	-312
P10	0,00	19	-816	-1	15	-1	-2226	-3	-1092	-66	-5	1	1530	-312
P10	0,25	20	-816	-1	15	-1	-2230	-3	-1092	-66	-5	1	1531	-295
P11	0,00	20	-816	-1	15	-1	-2230	-3	-1092	-66	-5	1	1531	-295
P11	1,75	21	-816	-1	15	-1	-2256	-2	-1092	-66	-5	1	1540	-180
P12	0,00	21	-816	-1	15	-1	-2256	-2	-1092	-66	-5	1	1540	-180
P12	2,00	22	-817	-1	15	-1	-2285	0	-1092	-66	-5	1	1550	-48

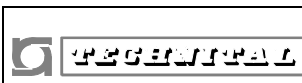
 <b>GENERALI</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	
	Pr	Strada			Lotto		Macro opera		Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev						

## **TABULATO 3\_RARA**

### **Sollecitazioni combinazione di carico Caratteristica**



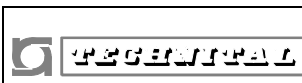
Combinazione RARA			Max F1 (sforzo normale) ed associati						Max F2 (taglio longitudinale) ed associati					
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-34562	41	547	-14	8005	821	-37726	658	528	-18	12199	13088
P28	1,00	52	-34306	41	542	-14	7460	780	-37471	658	524	-18	11673	12430
P29	0,00	52	-34306	41	542	-14	7460	780	-37471	658	524	-18	11673	12430
P29	2,00	53	-33791	41	532	-14	6385	697	-36956	658	514	-18	10636	11115
P30	0,00	53	-33791	41	532	-14	6385	697	-36956	658	514	-18	10636	11115
P30	2,00	54	-33269	41	522	-14	5331	615	-36434	658	503	-18	9618	9799
P31	0,00	54	-33269	41	522	-14	5331	615	-36434	658	503	-18	9618	9799
P31	2,00	55	-32736	41	511	-14	4298	532	-35901	658	492	-18	8623	8484
P32	0,00	55	-32736	41	511	-14	4298	532	-35901	658	492	-18	8623	8484
P32	2,00	56	-32190	41	500	-14	3287	450	-35355	658	481	-18	7649	7169
P33	0,00	56	-32190	41	500	-14	3287	450	-35355	658	481	-18	7649	7169
P33	2,00	57	-31627	41	487	-14	2300	367	-34791	658	469	-18	6700	5853
P34	0,00	57	-31627	41	487	-14	2300	367	-34791	658	469	-18	6700	5853
P34	2,00	58	-31043	41	475	-14	1337	285	-34207	658	456	-18	5775	4538
P35	0,00	58	-31043	41	475	-14	1337	285	-34207	658	456	-18	5775	4538
P35	2,00	59	-30435	41	461	-14	402	202	-33599	658	442	-18	4877	3223
P36	0,00	59	-30435	41	461	-14	402	202	-33599	658	442	-18	4877	3223
P36	0,25	60	-30357	41	459	-14	287	192	-33521	658	441	-18	4767	3058
P37	0,00	60	-30357	41	459	-14	287	192	-33521	658	441	-18	4767	3058
P37	1,75	61	-28342	41	447	-14	-506	120	-31507	658	428	-18	4007	1907
P38	0,00	61	-28342	41	447	-14	-506	120	-31507	658	428	-18	4007	1907
P38	2,00	62	-25833	41	431	-14	-1384	37	-28997	658	412	-18	3166	592
P14	0,00	30	-37537	-197	764	0	15772	-4875	-40432	260	810	0	17988	6424
P14	2,00	31	-36838	-197	756	0	14252	-4481	-39733	260	802	0	16375	5905
P15	0,00	31	-36838	-197	756	0	14252	-4481	-39733	260	802	0	16375	5905
P15	2,00	32	-36235	-197	747	0	12748	-4086	-39130	260	793	0	14779	5385
P16	0,00	32	-36235	-197	747	0	12748	-4086	-39130	260	793	0	14779	5385
P16	2,00	33	-35725	-197	738	0	11263	-3692	-38620	260	784	0	13202	4866
P17	0,00	33	-35725	-197	738	0	11263	-3692	-38620	260	784	0	13202	4866
P17	2,00	34	-35210	-197	728	0	9797	-3298	-38105	260	774	0	11644	4346
P18	0,00	34	-35210	-197	728	0	9797	-3298	-38105	260	774	0	11644	4346
P18	2,00	35	-34687	-197	717	0	8352	-2904	-37583	260	764	0	10107	3827
P19	0,00	35	-34687	-197	717	0	8352	-2904	-37583	260	764	0	10107	3827
P19	2,00	36	-34155	-197	707	0	6928	-2509	-37050	260	753	0	8590	3307
P20	0,00	36	-34155	-197	707	0	6928	-2509	-37050	260	753	0	8590	3307
P20	2,00	37	-33608	-197	695	0	5526	-2115	-36503	260	741	0	7097	2787
P21	0,00	37	-33608	-197	695	0	5526	-2115	-36503	260	741	0	7097	2787
P21	2,00	38	-33045	-197	683	0	4148	-1721	-35940	260	729	0	5627	2268
P22	0,00	38	-33045	-197	683	0	4148	-1721	-35940	260	729	0	5627	2268
P22	2,00	39	-32461	-197	670	0	2795	-1327	-35356	260	716	0	4181	1748
P23	0,00	39	-32461	-197	670	0	2795	-1327	-35356	260	716	0	4181	1748
P23	2,00	40	-31853	-197	656	0	1468	-932	-34748	260	703	0	2763	1229
P24	0,00	40	-31853	-197	656	0	1468	-932	-34748	260	703	0	2763	1229
P24	0,25	41	-31775	-197	655	0	1304	-883	-34670	260	701	0	2587	1164
P25	0,00	41	-31775	-197	655	0	1304	-883	-34670	260	701	0	2587	1164
P25	1,75	42	-29761	-197	642	0	169	-538	-32656	260	688	0	1372	709
P26	0,00	42	-29761	-197	642	0	169	-538	-32656	260	688	0	1372	709
P26	2,00	43	-27251	-197	627	0	-1100	-144	-30146	260	673	0	11	190
P2	0,00	11	-34550	236	556	14	7893	4653	-37359	1753	648	20	9764	34588
P2	1,00	12	-34295	236	551	14	7340	4417	-37103	1753	643	20	9118	32835
P3	0,00	12	-34295	236	551	14	7340	4417	-37103	1753	643	20	9118	32835
P3	2,00	13	-33780	236	541	14	6248	3946	-36588	1753	633	20	7841	29329
P4	0,00	13	-33780	236	541	14	6248	3946	-36588	1753	633	20	7841	29329
P4	2,00	14	-33258	236	531	14	5176	3474	-36066	1753	623	20	6585	25823
P5	0,00	14	-33258	236	531	14	5176	3474	-36066	1753	623	20	6585	25823
P5	2,00	15	-32725	236	520	14	4126	3002	-35533	1753	612	20	5349	22317
P6	0,00	15	-32725	236	520	14	4126	3002	-35533	1753	612	20	5349	22317
P6	2,00	16	-32179	236	508	14	3098	2531	-34987	1753	601	20	4136	18811
P7	0,00	16	-32179	236	508	14	3098	2531	-34987	1753	601	20	4136	18811
P7	2,00	17	-31615	236	496	14	2093	2059	-34424	1753	588	20	2947	15304
P8	0,00	17	-31615	236	496	14	2093	2059	-34424	1753	588	20	2947	15304
P8	2,00	18	-31031	236	483	14	1114	1587	-33840	1753	576	20	1783	11798
P9	0,00	18	-31031	236	483	14	1114	1587	-33840	1753	576	20	1783	11798
P9	2,00	19	-30423	236	470	14	161	1116	-33232	1753	562	20	645	8292
P10	0,00	19	-30423	236	470	14	161	1116	-33232	1753	562	20	645	8292
P10	0,25	20	-30345	236	468	14	44	1057	-33154	1753	560	20	505	7854
P11	0,00	20	-30345	236	468	14	44	1057	-33154	1753	560	20	505	7854
P11	1,75	21	-28331	236	455	14	-764	644	-31139	1753	548	20	-465	4786
P12	0,00	21	-28331	236	455	14	-764	644	-31139	1753	548	20	-465	4786
P12	2,00	22	-25821	236	441	14	-1660	172	-28630	1753	533	20	-1546	1280



Combinazione RARA			Max F3 (taglio trasversale) ed associati					Max M1 (momento torcente) ed associati						
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-37678	-1261	1058	-34	15579	-25104	-37519	-40	-972	40	-25355	-798
P28	1,00	52	-37423	-1261	1050	-34	14525	-23842	-37264	-40	-964	40	-24386	-758
P29	0,00	52	-37423	-1261	1050	-34	14525	-23842	-37264	-40	-964	40	-24386	-758
P29	2,00	53	-36908	-1261	1033	-34	12442	-21319	-36749	-40	-948	40	-22474	-678
P30	0,00	53	-36908	-1261	1033	-34	12442	-21319	-36749	-40	-948	40	-22474	-678
P30	2,00	54	-36386	-1261	1016	-34	10393	-18796	-36227	-40	-931	40	-20595	-598
P31	0,00	54	-36386	-1261	1016	-34	10393	-18796	-36227	-40	-931	40	-20595	-598
P31	2,00	55	-35853	-1261	998	-34	8379	-16273	-35694	-40	-912	40	-18752	-517
P32	0,00	55	-35853	-1261	998	-34	8379	-16273	-35694	-40	-912	40	-18752	-517
P32	2,00	56	-35306	-1261	978	-34	6403	-13750	-35148	-40	-893	40	-16947	-437
P33	0,00	56	-35306	-1261	978	-34	6403	-13750	-35148	-40	-893	40	-16947	-437
P33	2,00	57	-34743	-1261	958	-34	4466	-11227	-34584	-40	-873	40	-15181	-357
P34	0,00	57	-34743	-1261	958	-34	4466	-11227	-34584	-40	-873	40	-15181	-357
P34	2,00	58	-34159	-1261	937	-34	2571	-8704	-34000	-40	-852	40	-13456	-277
P35	0,00	58	-34159	-1261	937	-34	2571	-8704	-34000	-40	-852	40	-13456	-277
P35	2,00	59	-33551	-1261	914	-34	720	-6181	-33392	-40	-829	40	-11775	-197
P36	0,00	59	-33551	-1261	914	-34	720	-6181	-33392	-40	-829	40	-11775	-197
P36	0,25	60	-33473	-1261	911	-34	492	-5866	-33314	-40	-826	40	-11568	-187
P37	0,00	60	-33473	-1261	911	-34	492	-5866	-33314	-40	-826	40	-11568	-187
P37	1,75	61	-31459	-1261	890	-34	-1085	-3658	-31300	-40	-805	40	-10141	-116
P38	0,00	61	-31459	-1261	890	-34	-1085	-3658	-31300	-40	-805	40	-10141	-116
P38	2,00	62	-28949	-1261	865	-34	-2839	-1135	-28790	-40	-779	40	-8557	-36
P14	0,00	30	-40165	-2	1449	0	29820	-42	-41299	-28	-711	6	-22610	-682
P14	2,00	31	-39466	-2	1435	0	26940	-39	-40600	-28	-703	6	-21191	-627
P15	0,00	31	-39466	-2	1435	0	26940	-39	-40600	-28	-703	6	-21191	-627
P15	2,00	32	-38863	-2	1421	0	24084	-35	-39997	-28	-694	6	-19795	-572
P16	0,00	32	-38863	-2	1421	0	24084	-35	-39997	-28	-694	6	-19795	-572
P16	2,00	33	-38352	-2	1405	0	21258	-32	-39487	-28	-684	6	-18417	-517
P17	0,00	33	-38352	-2	1405	0	21258	-32	-39487	-28	-684	6	-18417	-517
P17	2,00	34	-37837	-2	1388	0	18464	-29	-38972	-28	-674	6	-17059	-462
P18	0,00	34	-37837	-2	1388	0	18464	-29	-38972	-28	-674	6	-17059	-462
P18	2,00	35	-37315	-2	1371	0	15705	-25	-38450	-28	-664	6	-15720	-406
P19	0,00	35	-37315	-2	1371	0	15705	-25	-38450	-28	-664	6	-15720	-406
P19	2,00	36	-36782	-2	1353	0	12980	-22	-37917	-28	-653	6	-14403	-351
P20	0,00	36	-36782	-2	1353	0	12980	-22	-37917	-28	-653	6	-14403	-351
P20	2,00	37	-36236	-2	1334	0	10294	-18	-37370	-28	-641	6	-13109	-296
P21	0,00	37	-36236	-2	1334	0	10294	-18	-37370	-28	-641	6	-13109	-296
P21	2,00	38	-35672	-2	1313	0	7646	-15	-36807	-28	-629	6	-11838	-241
P22	0,00	38	-35672	-2	1313	0	7646	-15	-36807	-28	-629	6	-11838	-241
P22	2,00	39	-35089	-2	1292	0	5041	-11	-36223	-28	-616	6	-10592	-186
P23	0,00	39	-35089	-2	1292	0	5041	-11	-36223	-28	-616	6	-10592	-186
P23	2,00	40	-34481	-2	1269	0	2479	-8	-35615	-28	-603	6	-9372	-131
P24	0,00	40	-34481	-2	1269	0	2479	-8	-35615	-28	-603	6	-9372	-131
P24	0,25	41	-34403	-2	1267	0	2162	-8	-35537	-28	-601	6	-9222	-124
P25	0,00	41	-34403	-2	1267	0	2162	-8	-35537	-28	-601	6	-9222	-124
P25	1,75	42	-32388	-2	1245	0	-36	-5	-33523	-28	-588	6	-8181	-75
P26	0,00	42	-32388	-2	1245	0	-36	-5	-33523	-28	-588	6	-8181	-75
P26	2,00	43	-29879	-2	1220	0	-2502	-1	-31013	-28	-573	6	-7019	-20
P2	0,00	11	-37518	1462	1070	34	15544	28839	-38087	1487	1024	39	24513	29336
P2	1,00	12	-37263	1462	1062	34	14478	27377	-37831	1487	1016	39	23493	27849
P3	0,00	12	-37263	1462	1062	34	14478	27377	-37831	1487	1016	39	23493	27849
P3	2,00	13	-36748	1462	1045	34	12371	24454	-37316	1487	999	39	21477	24875
P4	0,00	13	-36748	1462	1045	34	12371	24454	-37316	1487	999	39	21477	24875
P4	2,00	14	-36225	1462	1028	34	10298	21530	-36794	1487	982	39	19496	21902
P5	0,00	14	-36225	1462	1028	34	10298	21530	-36794	1487	982	39	19496	21902
P5	2,00	15	-35693	1462	1010	34	8260	18607	-36261	1487	964	39	17550	18928
P6	0,00	15	-35693	1462	1010	34	8260	18607	-36261	1487	964	39	17550	18928
P6	2,00	16	-35146	1462	991	34	6259	15684	-35715	1487	945	39	15641	15954
P7	0,00	16	-35146	1462	991	34	6259	15684	-35715	1487	945	39	15641	15954
P7	2,00	17	-34583	1462	970	34	4298	12760	-35152	1487	924	39	13772	12980
P8	0,00	17	-34583	1462	970	34	4298	12760	-35152	1487	924	39	13772	12980
P8	2,00	18	-33999	1462	949	34	2379	9837	-34568	1487	903	39	11944	10007
P9	0,00	18	-33999	1462	949	34	2379	9837	-34568	1487	903	39	11944	10007
P9	2,00	19	-33391	1462	926	34	503	6914	-33960	1487	880	39	10160	7033
P10	0,00	19	-33391	1462	926	34	503	6914	-33960	1487	880	39	10160	7033
P10	0,25	20	-33313	1462	923	34	272	6548	-33882	1487	877	39	9941	6661
P11	0,00	20	-33313	1462	923	34	272	6548	-33882	1487	877	39	9941	6661
P11	1,75	21	-31298	1462	902	34	-1325	3990	-31867	1487	856	39	8423	4059
P12	0,00	21	-31298	1462	902	34	-1325	3990	-31867	1487	856	39	8423	4059
P12	2,00	22	-28789	1462	878	34	-3106	1067	-29358	1487	832	39	6735	1085


Combinazione RARA			Max M2 (momento flettente trasversale) ed associati						Max M1 (momento flettente longitudinale) ed associati					
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-38914	-1285	998	-38	25263	-25564	-37726	658	528	-18	12199	13088
P28	1,00	52	-38659	-1285	991	-38	24268	-24279	-37471	658	524	-18	11673	12430
P29	0,00	52	-38659	-1285	991	-38	24268	-24279	-37471	658	524	-18	11673	12430
P29	2,00	53	-40336	-1280	583	-30	22674	-21633	-36956	658	514	-18	10636	11115
P30	0,00	53	-40336	-1280	583	-30	22674	-21633	-36956	658	514	-18	10636	11115
P30	2,00	54	-39823	-1280	572	-30	21519	-19072	-36434	658	503	-18	9618	9799
P31	0,00	54	-39823	-1280	572	-30	21519	-19072	-36434	658	503	-18	9618	9799
P31	2,00	55	-39290	-1280	561	-30	20385	-16511	-35901	658	492	-18	8623	8484
P32	0,00	55	-39290	-1280	561	-30	20385	-16511	-35901	658	492	-18	8623	8484
P32	2,00	56	-38766	-1281	550	-30	19274	-13964	-35355	658	481	-18	7649	7169
P33	0,00	56	-38766	-1281	550	-30	19274	-13964	-35355	658	481	-18	7649	7169
P33	2,00	57	-38228	-1283	538	-30	18187	-11414	-34791	658	469	-18	6700	5853
P34	0,00	57	-38228	-1283	538	-30	18187	-11414	-34791	658	469	-18	6700	5853
P34	2,00	58	-37654	-1283	525	-30	17125	-8852	-34207	658	456	-18	5775	4538
P35	0,00	58	-37654	-1283	525	-30	17125	-8852	-34207	658	456	-18	5775	4538
P35	2,00	59	-37051	-1283	511	-30	16089	-6287	-33599	658	442	-18	4877	3223
P36	0,00	59	-37051	-1283	511	-30	16089	-6287	-33599	658	442	-18	4877	3223
P36	0,25	60	-36973	-1283	509	-30	15961	-5966	-33521	658	441	-18	4767	3058
P37	0,00	60	-36973	-1283	509	-30	15961	-5966	-33521	658	441	-18	4767	3058
P37	1,75	61	-34964	-1283	497	-30	15081	-3722	-31507	658	428	-18	4007	1907
P38	0,00	61	-34964	-1283	497	-30	15081	-3722	-31507	658	428	-18	4007	1907
P38	2,00	62	-32459	-1284	481	-30	14103	-1155	-28997	658	412	-18	3166	592
P14	0,00	30	-40900	7	1400	0	41507	176	-40432	260	810	0	17988	6424
P14	2,00	31	-40200	7	1386	0	38726	162	-39733	260	802	0	16375	5905
P15	0,00	31	-40200	7	1386	0	38726	162	-39733	260	802	0	16375	5905
P15	2,00	32	-39594	7	1371	0	35968	149	-39130	260	793	0	14779	5385
P16	0,00	32	-39594	7	1371	0	35968	149	-39130	260	793	0	14779	5385
P16	2,00	33	-39083	7	1355	0	33242	135	-38620	260	784	0	13202	4866
P17	0,00	33	-39083	7	1355	0	33242	135	-38620	260	784	0	13202	4866
P17	2,00	34	-41243	-24	822	0	30942	-406	-38105	260	774	0	11644	4346
P18	0,00	34	-41243	-24	822	0	30942	-406	-38105	260	774	0	11644	4346
P18	2,00	35	-40721	-24	811	0	29309	-358	-37583	260	764	0	10107	3827
P19	0,00	35	-40721	-24	811	0	29309	-358	-37583	260	764	0	10107	3827
P19	2,00	36	-40188	-24	800	0	27697	-309	-37050	260	753	0	8590	3307
P20	0,00	36	-40188	-24	800	0	27697	-309	-37050	260	753	0	8590	3307
P20	2,00	37	-39641	-24	789	0	26108	-260	-36503	260	741	0	7097	2787
P21	0,00	37	-39641	-24	789	0	26108	-260	-36503	260	741	0	7097	2787
P21	2,00	38	-39078	-24	777	0	24543	-212	-35940	260	729	0	5627	2268
P22	0,00	38	-39078	-24	777	0	24543	-212	-35940	260	729	0	5627	2268
P22	2,00	39	-38494	-24	764	0	23002	-163	-35356	260	716	0	4181	1748
P23	0,00	39	-38494	-24	764	0	23002	-163	-35356	260	716	0	4181	1748
P23	2,00	40	-37886	-24	750	0	21488	-115	-34748	260	703	0	2763	1229
P24	0,00	40	-37886	-24	750	0	21488	-115	-34748	260	703	0	2763	1229
P24	0,25	41	-37808	-24	748	0	21301	-109	-34670	260	701	0	2587	1164
P25	0,00	41	-37808	-24	748	0	21301	-109	-34670	260	701	0	2587	1164
P25	1,75	42	-35794	-24	736	0	20002	-66	-32656	260	688	0	1372	709
P26	0,00	42	-35794	-24	736	0	20002	-66	-32656	260	688	0	1372	709
P26	2,00	43	-33284	-24	720	0	18545	-18	-30146	260	673	0	11	190
P2	0,00	11	-38754	1485	1011	38	25247	29296	-37359	1753	648	20	9764	34588
P2	1,00	12	-38499	1485	1003	38	24240	27811	-37103	1753	643	20	9118	32835
P3	0,00	12	-38499	1485	1003	38	24240	27811	-37103	1753	643	20	9118	32835
P3	2,00	13	-40182	1420	592	30	22608	23752	-36588	1753	633	20	7841	29329
P4	0,00	13	-40182	1420	592	30	22608	23752	-36588	1753	633	20	7841	29329
P4	2,00	14	-39660	1420	581	30	21435	20912	-36066	1753	623	20	6585	25823
P5	0,00	14	-39660	1420	581	30	21435	20912	-36066	1753	623	20	6585	25823
P5	2,00	15	-39128	1420	570	30	20284	18071	-35533	1753	612	20	5349	22317
P6	0,00	15	-39128	1420	570	30	20284	18071	-35533	1753	612	20	5349	22317
P6	2,00	16	-38608	1421	559	30	19155	15248	-34987	1753	601	20	4136	18811
P7	0,00	16	-38608	1421	559	30	19155	15248	-34987	1753	601	20	4136	18811
P7	2,00	17	-38066	1422	547	30	18050	12416	-34424	1753	588	20	2947	15304
P8	0,00	17	-38066	1422	547	30	18050	12416	-34424	1753	588	20	2947	15304
P8	2,00	18	-37492	1423	534	30	16969	9574	-33840	1753	576	20	1783	11798
P9	0,00	18	-37492	1423	534	30	16969	9574	-33840	1753	576	20	1783	11798
P9	2,00	19	-36889	1423	520	30	15915	6730	-33232	1753	562	20	645	8292
P10	0,00	19	-36889	1423	520	30	15915	6730	-33232	1753	562	20	645	8292
P10	0,25	20	-36811	1423	518	30	15786	6374	-33154	1753	560	20	505	7854
P11	0,00	20	-36811	1423	518	30	15786	6374	-33154	1753	560	20	505	7854
P11	1,75	21	-34801	1423	506	30	14889	3885	-31139	1753	548	20	-465	4786
P12	0,00	21	-34801	1423	506	30	14889	3885	-31139	1753	548	20	-465	4786
P12	2,00	22	-32297	1423	491	30	13893	1039	-28630	1753	533	20	-1546	1280

Combinazione RARA			Min F1 (sforzo normale) ed associati						Min F2 (taglio longitudinale) ed associati					
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-42920	-1376	-479	23	-19369	-27392	-37750	-1671	-516	20	-12703	-33244
P28	1,00	52	-42664	-1376	-475	23	-18892	-26015	-37495	-1671	-511	20	-12189	-31574
P29	0,00	52	-42664	-1376	-475	23	-18892	-26015	-37495	-1671	-511	20	-12189	-31574
P29	2,00	53	-42149	-1376	-465	23	-17952	-23262	-36980	-1671	-501	20	-11176	-28232
P30	0,00	53	-42149	-1376	-465	23	-17952	-23262	-36980	-1671	-501	20	-11176	-28232
P30	2,00	54	-41627	-1376	-454	23	-17033	-20509	-36458	-1671	-491	20	-10184	-24891
P31	0,00	54	-41627	-1376	-454	23	-17033	-20509	-36458	-1671	-491	20	-10184	-24891
P31	2,00	55	-41094	-1376	-443	23	-16135	-17756	-35925	-1671	-480	20	-9213	-21550
P32	0,00	55	-41094	-1376	-443	23	-16135	-17756	-35925	-1671	-480	20	-9213	-21550
P32	2,00	56	-40548	-1376	-432	23	-15260	-15004	-35379	-1671	-469	20	-8264	-18209
P33	0,00	56	-40548	-1376	-432	23	-15260	-15004	-35379	-1671	-469	20	-8264	-18209
P33	2,00	57	-39985	-1376	-420	23	-14408	-12251	-34815	-1671	-456	20	-7339	-14868
P34	0,00	57	-39985	-1376	-420	23	-14408	-12251	-34815	-1671	-456	20	-7339	-14868
P34	2,00	58	-39401	-1376	-407	23	-13581	-9498	-34231	-1671	-444	20	-6439	-11527
P35	0,00	58	-39401	-1376	-407	23	-13581	-9498	-34231	-1671	-444	20	-6439	-11527
P35	2,00	59	-38793	-1376	-393	23	-12780	-6745	-33623	-1671	-430	20	-5566	-8186
P36	0,00	59	-38793	-1376	-393	23	-12780	-6745	-33623	-1671	-430	20	-5566	-8186
P36	0,25	60	-38715	-1376	-392	23	-12682	-6401	-33546	-1671	-428	20	-5458	-7768
P37	0,00	60	-38715	-1376	-392	23	-12682	-6401	-33546	-1671	-428	20	-5458	-7768
P37	1,75	61	-36700	-1376	-379	23	-12008	-3992	-31531	-1671	-416	20	-4720	-4845
P38	0,00	61	-36700	-1376	-379	23	-12008	-3992	-31531	-1671	-416	20	-4720	-4845
P38	2,00	62	-34191	-1376	-364	23	-11265	-1239	-29021	-1671	-400	20	-3904	-1504
P14	0,00	30	-45260	-134	-668	0	-29139	-3321	-41607	-541	-738	1	-21878	-13368
P14	2,00	31	-44561	-134	-660	0	-27806	-3053	-40908	-541	-730	1	-20404	-12287
P15	0,00	31	-44561	-134	-660	0	-27806	-3053	-40908	-541	-730	1	-20404	-12287
P15	2,00	32	-43958	-134	-651	0	-26494	-2784	-40305	-541	-721	1	-18953	-11206
P16	0,00	32	-43958	-134	-651	0	-26494	-2784	-40305	-541	-721	1	-18953	-11206
P16	2,00	33	-43447	-134	-642	0	-25201	-2515	-39794	-541	-712	1	-17520	-10125
P17	0,00	33	-43447	-134	-642	0	-25201	-2515	-39794	-541	-712	1	-17520	-10125
P17	2,00	34	-42932	-134	-632	0	-23927	-2247	-39280	-541	-702	1	-16107	-9044
P18	0,00	34	-42932	-134	-632	0	-23927	-2247	-39280	-541	-702	1	-16107	-9044
P18	2,00	35	-42410	-134	-622	0	-22674	-1978	-38757	-541	-691	1	-14713	-7962
P19	0,00	35	-42410	-134	-622	0	-22674	-1978	-38757	-541	-691	1	-14713	-7962
P19	2,00	36	-41877	-134	-611	0	-21441	-1710	-38224	-541	-680	1	-13341	-6881
P20	0,00	36	-41877	-134	-611	0	-21441	-1710	-38224	-541	-680	1	-13341	-6881
P20	2,00	37	-41331	-134	-599	0	-20232	-1441	-37678	-541	-669	1	-11992	-5800
P21	0,00	37	-41331	-134	-599	0	-20232	-1441	-37678	-541	-669	1	-11992	-5800
P21	2,00	38	-40767	-134	-587	0	-19046	-1172	-37115	-541	-657	1	-10666	-4719
P22	0,00	38	-40767	-134	-587	0	-19046	-1172	-37115	-541	-657	1	-10666	-4719
P22	2,00	39	-40184	-134	-574	0	-17884	-904	-36531	-541	-644	1	-9365	-3638
P23	0,00	39	-40184	-134	-574	0	-17884	-904	-36531	-541	-644	1	-9365	-3638
P23	2,00	40	-39576	-134	-561	0	-16750	-635	-35923	-541	-630	1	-8090	-2557
P24	0,00	40	-39576	-134	-561	0	-16750	-635	-35923	-541	-630	1	-8090	-2557
P24	0,25	41	-39498	-134	-559	0	-16610	-602	-35845	-541	-629	1	-7933	-2422
P25	0,00	41	-39498	-134	-559	0	-16610	-602	-35845	-541	-629	1	-7933	-2422
P25	1,75	42	-37483	-134	-546	0	-15643	-367	-33830	-541	-616	1	-6844	-1476
P26	0,00	42	-37483	-134	-546	0	-15643	-367	-33830	-541	-616	1	-6844	-1476
P26	2,00	43	-34974	-134	-531	0	-14566	-98	-31321	-541	-601	1	-5627	-395
P2	0,00	11	-42751	1335	-483	-24	-19552	26336	-37716	-424	-631	-22	-10676	-8375
P2	1,00	12	-42495	1335	-478	-24	-19072	25001	-37461	-424	-626	-22	-10048	-7950
P3	0,00	12	-42495	1335	-478	-24	-19072	25001	-37461	-424	-626	-22	-10048	-7950
P3	2,00	13	-41980	1335	-468	-24	-18126	22331	-36946	-424	-616	-22	-8806	-7101
P4	0,00	13	-41980	1335	-468	-24	-18126	22331	-36946	-424	-616	-22	-8806	-7101
P4	2,00	14	-41458	1335	-458	-24	-17200	19662	-36424	-424	-606	-22	-7584	-6252
P5	0,00	14	-41458	1335	-458	-24	-17200	19662	-36424	-424	-606	-22	-7584	-6252
P5	2,00	15	-40925	1335	-447	-24	-16295	16992	-35891	-424	-595	-22	-6384	-5403
P6	0,00	15	-40925	1335	-447	-24	-16295	16992	-35891	-424	-595	-22	-6384	-5403
P6	2,00	16	-40379	1335	-435	-24	-15413	14323	-35344	-424	-583	-22	-5206	-4554
P7	0,00	16	-40379	1335	-435	-24	-15413	14323	-35344	-424	-583	-22	-5206	-4554
P7	2,00	17	-39815	1335	-423	-24	-14554	11653	-34781	-424	-571	-22	-4052	-3706
P8	0,00	17	-39815	1335	-423	-24	-14554	11653	-34781	-424	-571	-22	-4052	-3706
P8	2,00	18	-39232	1335	-410	-24	-13721	8983	-34197	-424	-558	-22	-2923	-2857
P9	0,00	18	-39232	1335	-410	-24	-13721	8983	-34197	-424	-558	-22	-2923	-2857
P9	2,00	19	-38624	1335	-397	-24	-12914	6314	-33589	-424	-545	-22	-1820	-2008
P10	0,00	19	-38624	1335	-397	-24	-12914	6314	-33589	-424	-545	-22	-1820	-2008
P10	0,25	20	-38546	1335	-395	-24	-12815	5980	-33511	-424	-543	-22	-1684	-1902
P11	0,00	20	-38546	1335	-395	-24	-12815	5980	-33511	-424	-543	-22	-1684	-1902
P11	1,75	21	-36531	1335	-382	-24	-12135	3644	-31497	-424	-530	-22	-745	-1159
P12	0,00	21	-36531	1335	-382	-24	-12135	3644	-31497	-424	-530	-22	-745	-1159
P12	2,00	22	-34022	1335	-368	-24	-11384	974	-28987	-424	-516	-22	301	-310



Combinazione RARA			Min F3 (taglio trasversale) ed associati					Min M1 (momento torcente) ed associati						
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-38627	-118	-1017	35	-16494	-2353	-38247	-1287	1011	-39	24532	-25604
P28	1,00	52	-38372	-118	-1009	35	-15481	-2235	-37991	-1287	1003	-39	23524	-24318
P29	0,00	52	-38372	-118	-1009	35	-15481	-2235	-37991	-1287	1003	-39	23524	-24318
P29	2,00	53	-37857	-118	-993	35	-13479	-1998	-37476	-1287	987	-39	21534	-21745
P30	0,00	53	-37857	-118	-993	35	-13479	-1998	-37476	-1287	987	-39	21534	-21745
P30	2,00	54	-37334	-118	-975	35	-11511	-1762	-36954	-1287	970	-39	19577	-19171
P31	0,00	54	-37334	-118	-975	35	-11511	-1762	-36954	-1287	970	-39	19577	-19171
P31	2,00	55	-36802	-118	-957	35	-9578	-1525	-36421	-1287	951	-39	17656	-16598
P32	0,00	55	-36802	-118	-957	35	-9578	-1525	-36421	-1287	951	-39	17656	-16598
P32	2,00	56	-36255	-118	-938	35	-7682	-1289	-35875	-1287	932	-39	15772	-14025
P33	0,00	56	-36255	-118	-938	35	-7682	-1289	-35875	-1287	932	-39	15772	-14025
P33	2,00	57	-35692	-118	-918	35	-5826	-1052	-35312	-1287	912	-39	13928	-11451
P34	0,00	57	-35692	-118	-918	35	-5826	-1052	-35312	-1287	912	-39	13928	-11451
P34	2,00	58	-35108	-118	-896	35	-4012	-816	-34728	-1287	891	-39	12125	-8878
P35	0,00	58	-35108	-118	-896	35	-4012	-816	-34728	-1287	891	-39	12125	-8878
P35	2,00	59	-34500	-118	-874	35	-2242	-579	-34120	-1287	868	-39	10366	-6305
P36	0,00	59	-34500	-118	-874	35	-2242	-579	-34120	-1287	868	-39	10366	-6305
P36	0,25	60	-34422	-118	-871	35	-2024	-550	-34042	-1287	865	-39	10150	-5983
P37	0,00	60	-34422	-118	-871	35	-2024	-550	-34042	-1287	865	-39	10150	-5983
P37	1,75	61	-32408	-118	-850	35	-518	-343	-32027	-1287	844	-39	8654	-3731
P38	0,00	61	-32408	-118	-850	35	-518	-343	-32027	-1287	844	-39	8654	-3731
P38	2,00	62	-29898	-118	-824	35	1156	-106	-29518	-1287	818	-39	6992	-1158
P14	0,00	30	-40988	-338	-1378	1	-30248	-8370	-41411	-295	779	-5	12393	-7306
P14	2,00	31	-40289	-338	-1364	1	-27505	-7693	-40712	-295	770	-5	10844	-6715
P15	0,00	31	-40289	-338	-1364	1	-27505	-7693	-40712	-295	770	-5	10844	-6715
P15	2,00	32	-39686	-338	-1349	1	-24792	-7016	-40109	-295	761	-5	9312	-6124
P16	0,00	32	-39686	-338	-1349	1	-24792	-7016	-40109	-295	761	-5	9312	-6124
P16	2,00	33	-39175	-338	-1334	1	-22108	-6339	-39599	-295	752	-5	7799	-5533
P17	0,00	33	-39175	-338	-1334	1	-22108	-6339	-39599	-295	752	-5	7799	-5533
P17	2,00	34	-38660	-338	-1317	1	-19457	-5662	-39084	-295	742	-5	6304	-4942
P18	0,00	34	-38660	-338	-1317	1	-19457	-5662	-39084	-295	742	-5	6304	-4942
P18	2,00	35	-38138	-338	-1300	1	-16840	-4985	-38561	-295	732	-5	4831	-4351
P19	0,00	35	-38138	-338	-1300	1	-16840	-4985	-38561	-295	732	-5	4831	-4351
P19	2,00	36	-37605	-338	-1282	1	-14258	-4309	-38029	-295	721	-5	3378	-3761
P20	0,00	36	-37605	-338	-1282	1	-14258	-4309	-38029	-295	721	-5	3378	-3761
P20	2,00	37	-37059	-338	-1262	1	-11714	-3632	-37482	-295	709	-5	1948	-3170
P21	0,00	37	-37059	-338	-1262	1	-11714	-3632	-37482	-295	709	-5	1948	-3170
P21	2,00	38	-36495	-338	-1242	1	-9210	-2955	-36919	-295	697	-5	541	-2579
P22	0,00	38	-36495	-338	-1242	1	-9210	-2955	-36919	-295	697	-5	541	-2579
P22	2,00	39	-35911	-338	-1221	1	-6746	-2278	-36335	-295	684	-5	-840	-1988
P23	0,00	39	-35911	-338	-1221	1	-6746	-2278	-36335	-295	684	-5	-840	-1988
P23	2,00	40	-35303	-338	-1198	1	-4327	-1601	-35727	-295	671	-5	-2195	-1397
P24	0,00	40	-35303	-338	-1198	1	-4327	-1601	-35727	-295	671	-5	-2195	-1397
P24	0,25	41	-35226	-338	-1195	1	-4028	-1516	-35649	-295	669	-5	-2363	-1323
P25	0,00	41	-35226	-338	-1195	1	-4028	-1516	-35649	-295	669	-5	-2363	-1323
P25	1,75	42	-33211	-338	-1174	1	-1955	-924	-33635	-295	656	-5	-3522	-806
P26	0,00	42	-33211	-338	-1174	1	-1955	-924	-33635	-295	656	-5	-3522	-806
P26	2,00	43	-30702	-338	-1149	1	368	-247	-31125	-295	641	-5	-4820	-216
P2	0,00	11	-38606	154	-1024	-36	-16739	3029	-37495	75	-979	-41	-25580	1480
P2	1,00	12	-38351	154	-1016	-36	-15719	2876	-37240	75	-971	-41	-24605	1405
P3	0,00	12	-38351	154	-1016	-36	-15719	2876	-37240	75	-971	-41	-24605	1405
P3	2,00	13	-37836	154	-999	-36	-13705	2569	-36725	75	-955	-41	-22679	1255
P4	0,00	13	-37836	154	-999	-36	-13705	2569	-36725	75	-955	-41	-22679	1255
P4	2,00	14	-37314	154	-982	-36	-11724	2262	-36202	75	-937	-41	-20787	1105
P5	0,00	14	-37314	154	-982	-36	-11724	2262	-36202	75	-937	-41	-20787	1105
P5	2,00	15	-36781	154	-963	-36	-9778	1955	-35670	75	-919	-41	-18930	955
P6	0,00	15	-36781	154	-963	-36	-9778	1955	-35670	75	-919	-41	-18930	955
P6	2,00	16	-36235	154	-944	-36	-7870	1647	-35123	75	-900	-41	-17111	805
P7	0,00	16	-36235	154	-944	-36	-7870	1647	-35123	75	-900	-41	-17111	805
P7	2,00	17	-35671	154	-924	-36	-6002	1340	-34560	75	-880	-41	-15332	655
P8	0,00	17	-35671	154	-924	-36	-6002	1340	-34560	75	-880	-41	-15332	655
P8	2,00	18	-35087	154	-903	-36	-4175	1033	-33976	75	-858	-41	-13594	505
P9	0,00	18	-35087	154	-903	-36	-4175	1033	-33976	75	-858	-41	-13594	505
P9	2,00	19	-34479	154	-880	-36	-2392	726	-33368	75	-836	-41	-11900	355
P10	0,00	19	-34479	154	-880	-36	-2392	726	-33368	75	-836	-41	-11900	355
P10	0,25	20	-34402	154	-877	-36	-2172	688	-33290	75	-833	-41	-11691	336
P11	0,00	20	-34402	154	-877	-36	-2172	688	-33290	75	-833	-41	-11691	336
P11	1,75	21	-32387	154	-856	-36	-656	419	-31275	75	-812	-41	-10252	205
P12	0,00	21	-32387	154	-856	-36	-656	419	-31275	75	-812	-41	-10252	205
P12	2,00	22	-29878	154	-832	-36	1032	112	-28766	75	-787	-41	-8653	55

Combinazione RARA			Min M2 (momento flettente trasversale) ed associati						Min M1 (momento flettente longitudinale) ed associati					
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-37372	-79	-959	40	-26189	-1579	-37750	-1671	-516	20	-12703	-33244
P28	1,00	52	-37117	-79	-951	40	-25234	-1500	-37495	-1671	-511	20	-12189	-31574
P29	0,00	52	-37117	-79	-951	40	-25234	-1500	-37495	-1671	-511	20	-12189	-31574
P29	2,00	53	-38552	-16	-545	32	-23632	-275	-36980	-1671	-501	20	-11176	-28232
P30	0,00	53	-38552	-16	-545	32	-23632	-275	-36980	-1671	-501	20	-11176	-28232
P30	2,00	54	-38029	-16	-535	32	-22552	-245	-36458	-1671	-491	20	-10184	-24891
P31	0,00	54	-38029	-16	-535	32	-22552	-245	-36458	-1671	-491	20	-10184	-24891
P31	2,00	55	-37495	-17	-524	32	-21493	-214	-35925	-1671	-480	20	-9213	-21550
P32	0,00	55	-37495	-17	-524	32	-21493	-214	-35925	-1671	-480	20	-9213	-21550
P32	2,00	56	-36914	-15	-513	32	-20456	-160	-35379	-1671	-469	20	-8264	-18209
P33	0,00	56	-36914	-15	-513	32	-20456	-160	-35379	-1671	-469	20	-8264	-18209
P33	2,00	57	-36334	-14	-500	32	-19443	-123	-34815	-1671	-456	20	-7339	-14868
P34	0,00	57	-36334	-14	-500	32	-19443	-123	-34815	-1671	-456	20	-7339	-14868
P34	2,00	58	-35741	-14	-488	32	-18455	-93	-34231	-1671	-444	20	-6439	-11527
P35	0,00	58	-35741	-14	-488	32	-18455	-93	-34231	-1671	-444	20	-6439	-11527
P35	2,00	59	-35133	-14	-474	32	-17493	-66	-33623	-1671	-430	20	-5566	-8186
P36	0,00	59	-35133	-14	-474	32	-17493	-66	-33623	-1671	-430	20	-5566	-8186
P36	0,25	60	-35050	-13	-472	32	-17375	-62	-33546	-1671	-428	20	-5458	-7768
P37	0,00	60	-35050	-13	-472	32	-17375	-62	-33546	-1671	-428	20	-5458	-7768
P37	1,75	61	-33030	-13	-460	32	-16559	-38	-31531	-1671	-416	20	-4720	-4845
P38	0,00	61	-33030	-13	-460	32	-16559	-38	-31531	-1671	-416	20	-4720	-4845
P38	2,00	62	-30521	-13	-444	32	-15655	-12	-29021	-1671	-400	20	-3904	-1504
P14	0,00	30	-40333	-321	-1330	1	-42062	-7926	-41607	-541	-738	1	-21878	-13368
P14	2,00	31	-39634	-320	-1316	1	-39416	-7285	-40908	-541	-730	1	-20404	-12287
P15	0,00	31	-39634	-320	-1316	1	-39416	-7285	-40908	-541	-730	1	-20404	-12287
P15	2,00	32	-39031	-320	-1301	1	-36799	-6644	-40305	-541	-721	1	-18953	-11206
P16	0,00	32	-39031	-320	-1301	1	-36799	-6644	-40305	-541	-721	1	-18953	-11206
P16	2,00	33	-38520	-320	-1285	1	-34213	-6001	-39794	-541	-712	1	-17520	-10125
P17	0,00	33	-38520	-320	-1285	1	-34213	-6001	-39794	-541	-712	1	-17520	-10125
P17	2,00	34	-40218	-292	-756	1	-31909	-4878	-39280	-541	-702	1	-16107	-9044
P18	0,00	34	-40218	-292	-756	1	-31909	-4878	-39280	-541	-702	1	-16107	-9044
P18	2,00	35	-39695	-292	-746	1	-30407	-4294	-38757	-541	-691	1	-14713	-7962
P19	0,00	35	-39695	-292	-746	1	-30407	-4294	-38757	-541	-691	1	-14713	-7962
P19	2,00	36	-39163	-292	-735	1	-28926	-3711	-38224	-541	-680	1	-13341	-6881
P20	0,00	36	-39163	-292	-735	1	-28926	-3711	-38224	-541	-680	1	-13341	-6881
P20	2,00	37	-38615	-291	-723	1	-27467	-3126	-37678	-541	-669	1	-11992	-5800
P21	0,00	37	-38615	-291	-723	1	-27467	-3126	-37678	-541	-669	1	-11992	-5800
P21	2,00	38	-38052	-291	-711	1	-26032	-2543	-37115	-541	-657	1	-10666	-4719
P22	0,00	38	-38052	-291	-711	1	-26032	-2543	-37115	-541	-657	1	-10666	-4719
P22	2,00	39	-37467	-291	-698	1	-24622	-1960	-36531	-541	-644	1	-9365	-3638
P23	0,00	39	-37467	-291	-698	1	-24622	-1960	-36531	-541	-644	1	-9365	-3638
P23	2,00	40	-36859	-291	-685	1	-23239	-1377	-35923	-541	-630	1	-8090	-2557
P24	0,00	40	-36859	-291	-685	1	-23239	-1377	-35923	-541	-630	1	-8090	-2557
P24	0,25	41	-36782	-291	-683	1	-23068	-1305	-35845	-541	-629	1	-7933	-2422
P25	0,00	41	-36782	-291	-683	1	-23068	-1305	-35845	-541	-629	1	-7933	-2422
P25	1,75	42	-34767	-291	-670	1	-21883	-795	-33830	-541	-616	1	-6844	-1476
P26	0,00	42	-34767	-291	-670	1	-21883	-795	-33830	-541	-616	1	-6844	-1476
P26	2,00	43	-32258	-291	-655	1	-20557	-213	-31321	-541	-601	1	-5627	-395
P2	0,00	11	-37351	115	-966	-40	-26431	2260	-37716	-424	-631	-22	-10676	-8375
P2	1,00	12	-37096	115	-957	-40	-25469	2146	-37461	-424	-626	-22	-10048	-7950
P3	0,00	12	-37096	115	-957	-40	-25469	2146	-37461	-424	-626	-22	-10048	-7950
P3	2,00	13	-38534	112	-549	-32	-23842	1872	-36946	-424	-616	-22	-8806	-7101
P4	0,00	13	-38534	112	-549	-32	-23842	1872	-36946	-424	-616	-22	-8806	-7101
P4	2,00	14	-38011	112	-538	-32	-22755	1651	-36424	-424	-606	-22	-7584	-6252
P5	0,00	14	-38011	112	-538	-32	-22755	1651	-36424	-424	-606	-22	-7584	-6252
P5	2,00	15	-37477	112	-527	-32	-21690	1428	-35891	-424	-595	-22	-6384	-5403
P6	0,00	15	-37477	112	-527	-32	-21690	1428	-35891	-424	-595	-22	-6384	-5403
P6	2,00	16	-36890	110	-516	-32	-20646	1180	-35344	-424	-583	-22	-5206	-4554
P7	0,00	16	-36890	110	-516	-32	-20646	1180	-35344	-424	-583	-22	-5206	-4554
P7	2,00	17	-36311	109	-504	-32	-19627	954	-34781	-424	-571	-22	-4052	-3706
P8	0,00	17	-36311	109	-504	-32	-19627	954	-34781	-424	-571	-22	-4052	-3706
P8	2,00	18	-35722	109	-491	-32	-18633	735	-34197	-424	-558	-22	-2923	-2857
P9	0,00	18	-35722	109	-491	-32	-18633	735	-34197	-424	-558	-22	-2923	-2857
P9	2,00	19	-35109	109	-477	-32	-17665	515	-33589	-424	-545	-22	-1820	-2008
P10	0,00	19	-35109	109	-477	-32	-17665	515	-33589	-424	-545	-22	-1820	-2008
P10	0,25	20	-35031	109	-475	-32	-17546	488	-33511	-424	-543	-22	-1684	-1902
P11	0,00	20	-35031	109	-475	-32	-17546	488	-33511	-424	-543	-22	-1684	-1902
P11	1,75	21	-33012	109	-463	-32	-16725	297	-31497	-424	-530	-22	-745	-1159
P12	0,00	21	-33012	109	-463	-32	-16725	297	-31497	-424	-530	-22	-745	-1159
P12	2,00	22	-30503	109	-448	-32	-15814	79	-28987	-424	-516	-22	301	-310


 <b>GENERAL</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	
	Pr	Strada			Lotto		Macro opera		Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev						

## **TABULATO 3\_VERIFICHE**

### **Verifiche tensionali in combinazione di carico Caratteristica**

Combinazione RARA			$\sigma_{max1}$	$\sigma_{max2}$	$\sigma_{max3}$	$\sigma_{max4}$	$\sigma_{min1}$	$\sigma_{min2}$	$\sigma_{min3}$	$\sigma_{min4}$
Elemento	Punto	Nodo	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
P28	0	51	-1,44	-5,44	-1,43	-0,21	-0,39	-3,98	-3,93	-5,36
P28	1	52	-1,46	-5,28	-1,47	-0,33	-0,49	-3,87	-3,83	-5,18
P29	0	52	-1,46	-5,28	-1,47	-0,33	-0,49	-3,87	-3,83	-5,18
P29	1	53	-1,53	-4,97	-1,55	-0,54	-0,69	-3,66	-3,85	-5,00
P30	0	53	-1,53	-4,97	-1,55	-0,54	-0,69	-3,66	-3,85	-5,00
P30	1	54	-1,57	-4,64	-1,61	-0,75	-0,88	-3,43	-3,68	-4,66
P31	0	54	-1,57	-4,64	-1,61	-0,75	-0,88	-3,43	-3,68	-4,66
P31	1	55	-1,59	-4,29	-1,67	-0,94	-1,06	-3,19	-3,49	-4,30
P32	0	55	-1,59	-4,29	-1,67	-0,94	-1,06	-3,19	-3,49	-4,30
P32	1	56	-1,58	-3,94	-1,70	-1,11	-1,22	-2,95	-3,28	-3,94
P33	0	56	-1,58	-3,94	-1,70	-1,11	-1,22	-2,95	-3,28	-3,94
P33	1	57	-1,56	-3,58	-1,72	-1,26	-1,35	-2,70	-3,06	-3,59
P34	0	57	-1,56	-3,58	-1,72	-1,26	-1,35	-2,70	-3,06	-3,59
P34	1	58	-1,53	-3,24	-1,72	-1,37	-1,45	-2,60	-2,85	-3,24
P35	0	58	-1,53	-3,24	-1,72	-1,37	-1,45	-2,60	-2,85	-3,24
P35	1	59	-1,49	-2,91	-1,70	-1,44	-1,48	-2,49	-2,63	-2,90
P36	0	59	-1,49	-2,91	-1,70	-1,44	-1,48	-2,49	-2,63	-2,90
P36	1	60	-1,48	-2,87	-1,70	-1,44	-1,48	-2,48	-2,60	-2,86
P37	0	60	-0,69	-0,89	-0,69	-0,69	-0,69	-0,86	-0,88	-0,87
P37	1	61	-0,59	-0,78	-0,59	-0,59	-0,59	-0,76	-0,77	-0,76
P38	0	61	-0,59	-0,78	-0,59	-0,59	-0,59	-0,76	-0,77	-0,76
P38	1	62	-0,49	-0,66	-0,49	-0,49	-0,49	-0,65	-0,65	-0,65
P14	0	30	-1,17	-5,37	-0,84	-0,86	-0,38	-5,00	-4,58	-4,98
P14	1	31	-1,22	-5,20	-0,92	-0,94	-0,49	-4,85	-4,46	-4,83
P15	0	31	-1,22	-5,20	-0,92	-0,94	-0,49	-4,85	-4,46	-4,83
P15	1	32	-1,28	-4,99	-1,02	-1,03	-0,61	-4,66	-4,35	-4,65
P16	0	32	-1,28	-4,99	-1,02	-1,03	-0,61	-4,66	-4,35	-4,65
P16	1	33	-1,34	-4,75	-1,12	-1,14	-0,74	-4,45	-4,23	-4,44
P17	0	33	-1,34	-4,75	-1,12	-1,14	-0,74	-4,45	-4,23	-4,44
P17	1	34	-1,52	-4,62	-1,42	-1,38	-1,05	-4,39	-4,15	-4,43
P18	0	34	-1,52	-4,62	-1,42	-1,38	-1,05	-4,39	-4,15	-4,43
P18	1	35	-1,53	-4,38	-1,47	-1,43	-1,12	-4,18	-3,97	-4,21
P19	0	35	-1,53	-4,38	-1,47	-1,43	-1,12	-4,18	-3,97	-4,21
P19	1	36	-1,53	-4,11	-1,50	-1,47	-1,20	-3,94	-3,78	-3,97
P20	0	36	-1,53	-4,11	-1,50	-1,47	-1,20	-3,94	-3,78	-3,97
P20	1	37	-1,52	-3,82	-1,52	-1,50	-1,26	-3,69	-3,56	-3,71
P21	0	37	-1,52	-3,82	-1,52	-1,50	-1,26	-3,69	-3,56	-3,71
P21	1	38	-1,50	-3,53	-1,54	-1,52	-1,31	-3,43	-3,34	-3,45
P22	0	38	-1,50	-3,53	-1,54	-1,52	-1,31	-3,43	-3,34	-3,45
P22	1	39	-1,48	-3,25	-1,53	-1,52	-1,34	-3,17	-3,11	-3,19
P23	0	39	-1,48	-3,25	-1,53	-1,52	-1,34	-3,17	-3,11	-3,19
P23	1	40	-1,44	-2,97	-1,52	-1,51	-1,35	-2,92	-2,87	-2,93
P24	0	40	-1,44	-2,97	-1,52	-1,51	-1,35	-2,92	-2,87	-2,93
P24	1	41	-1,44	-2,93	-1,52	-1,51	-1,35	-2,89	-2,85	-2,89
P25	0	41	-0,72	-0,90	-0,72	-0,72	-0,72	-0,88	-0,90	-0,88
P25	1	42	-0,62	-0,79	-0,62	-0,62	-0,62	-0,78	-0,79	-0,78
P26	0	42	-0,62	-0,79	-0,62	-0,62	-0,62	-0,78	-0,79	-0,78
P26	1	43	-0,52	-0,67	-0,52	-0,52	-0,52	-0,66	-0,67	-0,66
P2	0	11	-0,76	-3,87	-0,03	-2,30	-1,46	-5,48	-5,33	-2,63
P2	1	12	-0,85	-3,75	-0,17	-2,28	-1,48	-5,24	-5,14	-2,56
P3	0	12	-0,83	-3,81	-0,14	-2,30	-1,48	-5,34	-5,23	-2,59
P3	1	13	-0,99	-3,78	-0,38	-2,27	-1,55	-5,09	-4,93	-2,78
P4	0	13	-0,99	-3,78	-0,38	-2,27	-1,55	-5,09	-4,93	-2,78
P4	1	14	-1,15	-3,62	-0,61	-2,22	-1,59	-4,73	-4,60	-2,77
P5	0	14	-1,15	-3,62	-0,61	-2,22	-1,59	-4,73	-4,60	-2,77
P5	1	15	-1,29	-3,44	-0,83	-2,17	-1,61	-4,36	-4,25	-2,75
P6	0	15	-1,29	-3,44	-0,83	-2,17	-1,61	-4,36	-4,25	-2,75
P6	1	16	-1,41	-3,24	-1,02	-2,09	-1,61	-3,98	-3,90	-2,70
P7	0	16	-1,41	-3,24	-1,02	-2,09	-1,61	-3,98	-3,90	-2,70
P7	1	17	-1,51	-3,04	-1,19	-2,01	-1,58	-3,61	-3,55	-2,64
P8	0	17	-1,51	-3,04	-1,19	-2,01	-1,58	-3,61	-3,55	-2,64
P8	1	18	-1,49	-2,83	-1,33	-1,92	-1,54	-3,25	-3,22	-2,56
P9	0	18	-1,49	-2,83	-1,33	-1,92	-1,54	-3,25	-3,22	-2,56
P9	1	19	-1,46	-2,62	-1,42	-1,81	-1,50	-2,90	-2,89	-2,46
P10	0	19	-1,46	-2,62	-1,42	-1,81	-1,50	-2,90	-2,89	-2,46
P10	1	20	-1,46	-2,59	-1,43	-1,80	-1,49	-2,86	-2,85	-2,45
P11	0	20	-0,68	-0,87	-0,68	-0,69	-0,69	-0,87	-0,88	-0,86
P11	1	21	-0,59	-0,77	-0,59	-0,59	-0,59	-0,76	-0,77	-0,76
P12	0	21	-0,59	-0,77	-0,59	-0,59	-0,59	-0,76	-0,77	-0,76
P12	1	22	-0,49	-0,65	-0,49	-0,49	-0,49	-0,64	-0,65	-0,64



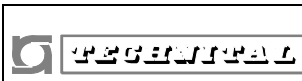
 <b>GENERAL</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	
	Pr	Strada			Lotto		Macro opera		Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev						

## **TABULATO 4 FREQ**

### **Sollecitazioni combinazione di carico Frequente**

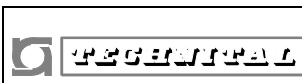
Combinazione FREQ			Max F1 (sforzo normale) ed associati						Max F2 (taglio longitudinale) ed associati					
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-35130	-116	-14	4	-2291	-2302	-35909	44	141	-2	1315	872
P28	1,00	52	-34875	-116	-14	4	-2277	-2186	-35653	44	139	-2	1175	828
P29	0,00	52	-34875	-116	-14	4	-2277	-2186	-35653	44	139	-2	1175	828
P29	2,00	53	-34360	-116	-14	4	-2249	-1955	-35138	44	136	-2	900	741
P30	0,00	53	-34360	-116	-14	4	-2249	-1955	-35138	44	136	-2	900	741
P30	2,00	54	-33838	-116	-14	4	-2220	-1724	-34616	44	132	-2	632	653
P31	0,00	54	-33838	-116	-14	4	-2220	-1724	-34616	44	132	-2	632	653
P31	2,00	55	-33305	-116	-14	4	-2192	-1492	-34083	44	129	-2	371	565
P32	0,00	55	-33305	-116	-14	4	-2192	-1492	-34083	44	129	-2	371	565
P32	2,00	56	-32758	-116	-14	4	-2163	-1261	-33537	44	125	-2	117	478
P33	0,00	56	-32758	-116	-14	4	-2163	-1261	-33537	44	125	-2	117	478
P33	2,00	57	-32195	-116	-14	4	-2135	-1030	-32974	44	121	-2	-129	390
P34	0,00	57	-32195	-116	-14	4	-2135	-1030	-32974	44	121	-2	-129	390
P34	2,00	58	-31611	-116	-14	4	-2106	-798	-32390	44	117	-2	-366	302
P35	0,00	58	-31611	-116	-14	4	-2106	-798	-32390	44	117	-2	-366	302
P35	2,00	59	-31003	-116	-14	4	-2078	-567	-31782	44	112	-2	-595	215
P36	0,00	59	-31003	-116	-14	4	-2078	-567	-31782	44	112	-2	-595	215
P36	0,25	60	-30925	-116	-14	4	-2074	-538	-31704	44	111	-2	-623	204
P37	0,00	60	-30925	-116	-14	4	-2074	-538	-31704	44	111	-2	-623	204
P37	1,75	61	-28911	-116	-14	4	-2049	-335	-29689	44	107	-2	-814	127
P38	0,00	61	-28911	-116	-14	4	-2049	-335	-29689	44	107	-2	-814	127
P38	2,00	62	-26401	-116	-14	4	-2021	-104	-27180	44	102	-2	-1023	39
P14	0,00	30	-37807	-242	-11	0	-2397	-5995	-38784	62	27	1	-450	1539
P14	2,00	31	-37109	-242	-11	0	-2376	-5510	-38086	62	27	1	-503	1415
P15	0,00	31	-37109	-242	-11	0	-2376	-5510	-38086	62	27	1	-503	1415
P15	2,00	32	-36506	-242	-11	0	-2355	-5025	-37483	62	27	1	-557	1290
P16	0,00	32	-36506	-242	-11	0	-2355	-5025	-37483	62	27	1	-557	1290
P16	2,00	33	-35995	-242	-11	0	-2334	-4540	-36972	62	27	1	-611	1166
P17	0,00	33	-35995	-242	-11	0	-2334	-4540	-36972	62	27	1	-611	1166
P17	2,00	34	-35480	-242	-11	0	-2312	-4056	-36457	62	27	1	-665	1041
P18	0,00	34	-35480	-242	-11	0	-2312	-4056	-36457	62	27	1	-665	1041
P18	2,00	35	-34958	-242	-11	0	-2291	-3571	-35935	62	27	1	-718	917
P19	0,00	35	-34958	-242	-11	0	-2291	-3571	-35935	62	27	1	-718	917
P19	2,00	36	-34425	-242	-11	0	-2270	-3086	-35402	62	27	1	-772	792
P20	0,00	36	-34425	-242	-11	0	-2270	-3086	-35402	62	27	1	-772	792
P20	2,00	37	-33879	-242	-11	0	-2248	-2601	-34856	62	27	1	-826	668
P21	0,00	37	-33879	-242	-11	0	-2248	-2601	-34856	62	27	1	-826	668
P21	2,00	38	-33315	-242	-11	0	-2227	-2116	-34292	62	27	1	-879	543
P22	0,00	38	-33315	-242	-11	0	-2227	-2116	-34292	62	27	1	-879	543
P22	2,00	39	-32731	-242	-11	0	-2206	-1631	-33708	62	27	1	-933	419
P23	0,00	39	-32731	-242	-11	0	-2206	-1631	-33708	62	27	1	-933	419
P23	2,00	40	-32123	-242	-11	0	-2184	-1147	-33100	62	27	1	-987	294
P24	0,00	40	-32123	-242	-11	0	-2184	-1147	-33100	62	27	1	-987	294
P24	0,25	41	-32045	-242	-11	0	-2182	-1086	-33022	62	27	1	-993	279
P25	0,00	41	-32045	-242	-11	0	-2182	-1086	-33022	62	27	1	-993	279
P25	1,75	42	-30031	-242	-11	0	-2163	-662	-31008	62	27	1	-1040	170
P26	0,00	42	-30031	-242	-11	0	-2163	-662	-31008	62	27	1	-1040	170
P26	2,00	43	-27521	-242	-11	0	-2142	-177	-28498	62	27	1	-1094	45
P2	0,00	11	-35115	302	-11	-4	-2449	5963	-36424	1607	59	1	555	31708
P2	1,00	12	-34860	302	-11	-4	-2438	5660	-36169	1607	59	1	497	30101
P3	0,00	12	-34860	302	-11	-4	-2438	5660	-36169	1607	59	1	497	30101
P3	2,00	13	-34345	302	-11	-4	-2415	5056	-35654	1607	59	1	380	26887
P4	0,00	13	-34345	302	-11	-4	-2415	5056	-35654	1607	59	1	380	26887
P4	2,00	14	-33823	302	-11	-4	-2393	4451	-35132	1607	59	1	262	23673
P5	0,00	14	-33823	302	-11	-4	-2393	4451	-35132	1607	59	1	262	23673
P5	2,00	15	-33290	302	-11	-4	-2370	3847	-34599	1607	59	1	145	20458
P6	0,00	15	-33290	302	-11	-4	-2370	3847	-34599	1607	59	1	145	20458
P6	2,00	16	-32744	302	-11	-4	-2348	3243	-34053	1607	59	1	28	17244
P7	0,00	16	-32744	302	-11	-4	-2348	3243	-34053	1607	59	1	28	17244
P7	2,00	17	-32180	302	-11	-4	-2325	2638	-33489	1607	59	1	-89	14030
P8	0,00	17	-32180	302	-11	-4	-2325	2638	-33489	1607	59	1	-89	14030
P8	2,00	18	-31596	302	-11	-4	-2303	2034	-32905	1607	59	1	-206	10816
P9	0,00	18	-31596	302	-11	-4	-2303	2034	-32905	1607	59	1	-206	10816
P9	2,00	19	-30988	302	-11	-4	-2280	1429	-32297	1607	59	1	-324	7602
P10	0,00	19	-30988	302	-11	-4	-2280	1429	-32297	1607	59	1	-324	7602
P10	0,25	20	-30911	302	-11	-4	-2278	1354	-32219	1607	59	1	-338	7200
P11	0,00	20	-30911	302	-11	-4	-2278	1354	-32219	1607	59	1	-338	7200
P11	1,75	21	-28896	302	-11	-4	-2258	825	-30205	1607	59	1	-441	4387
P12	0,00	21	-28896	302	-11	-4	-2258	825	-30205	1607	59	1	-441	4387
P12	2,00	22	-26386	302	-11	-4	-2235	221	-27695	1607	59	1	-558	1173

Combinazione FREQ			Max F3 (taglio trasversale) ed associati					Max M1 (momento torcente) ed associati						
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-35859	-1370	209	-6	3126	-27262	-35911	9	-167	8	-4523	187
P28	1,00	52	-35603	-1370	207	-6	2918	-25892	-35655	9	-165	8	-4357	178
P29	0,00	52	-35603	-1370	207	-6	2918	-25892	-35655	9	-165	8	-4357	178
P29	2,00	53	-35088	-1370	204	-6	2507	-23152	-35140	9	-162	8	-4031	159
P30	0,00	53	-35088	-1370	204	-6	2507	-23152	-35140	9	-162	8	-4031	159
P30	2,00	54	-34566	-1370	201	-6	2102	-20412	-34618	9	-158	8	-3711	140
P31	0,00	54	-34566	-1370	201	-6	2102	-20412	-34618	9	-158	8	-3711	140
P31	2,00	55	-34033	-1370	197	-6	1705	-17672	-34085	9	-155	8	-3398	121
P32	0,00	55	-34033	-1370	197	-6	1705	-17672	-34085	9	-155	8	-3398	121
P32	2,00	56	-33487	-1370	193	-6	1315	-14932	-33539	9	-151	8	-3093	103
P33	0,00	56	-33487	-1370	193	-6	1315	-14932	-33539	9	-151	8	-3093	103
P33	2,00	57	-32924	-1370	189	-6	933	-12192	-32976	9	-147	8	-2796	84
P34	0,00	57	-32924	-1370	189	-6	933	-12192	-32976	9	-147	8	-2796	84
P34	2,00	58	-32340	-1370	185	-6	559	-9453	-32392	9	-142	8	-2507	65
P35	0,00	58	-32340	-1370	185	-6	559	-9453	-32392	9	-142	8	-2507	65
P35	2,00	59	-31732	-1370	180	-6	194	-6713	-31784	9	-138	8	-2226	46
P36	0,00	59	-31732	-1370	180	-6	194	-6713	-31784	9	-138	8	-2226	46
P36	0,25	60	-31654	-1370	180	-6	149	-6370	-31706	9	-137	8	-2192	44
P37	0,00	60	-31654	-1370	180	-6	149	-6370	-31706	9	-137	8	-2192	44
P37	1,75	61	-29639	-1370	175	-6	-162	-3973	-29691	9	-133	8	-1955	27
P38	0,00	61	-29639	-1370	175	-6	-162	-3973	-29691	9	-133	8	-1955	27
P38	2,00	62	-27130	-1370	170	-6	-507	-1233	-27182	9	-128	8	-1694	8
P14	0,00	30	-38222	-62	298	0	6583	-1544	-39872	-20	85	3	-561	-502
P14	2,00	31	-37524	-62	296	0	5993	-1419	-39173	-20	85	3	-727	-461
P15	0,00	31	-37524	-62	296	0	5993	-1419	-39173	-20	85	3	-727	-461
P15	2,00	32	-36921	-62	293	0	5405	-1295	-38570	-20	85	3	-898	-420
P16	0,00	32	-36921	-62	293	0	5405	-1295	-38570	-20	85	3	-898	-420
P16	2,00	33	-36410	-62	290	0	4823	-1170	-38060	-20	85	3	-1068	-380
P17	0,00	33	-36410	-62	290	0	4823	-1170	-38060	-20	85	3	-1068	-380
P17	2,00	34	-35895	-62	286	0	4247	-1045	-37545	-20	85	3	-1239	-339
P18	0,00	34	-35895	-62	286	0	4247	-1045	-37545	-20	85	3	-1239	-339
P18	2,00	35	-35373	-62	283	0	3678	-920	-37022	-20	85	3	-1409	-299
P19	0,00	35	-35373	-62	283	0	3678	-920	-37022	-20	85	3	-1409	-299
P19	2,00	36	-34840	-62	279	0	3116	-795	-36490	-20	85	3	-1580	-258
P20	0,00	36	-34840	-62	279	0	3116	-795	-36490	-20	85	3	-1580	-258
P20	2,00	37	-34294	-62	275	0	2561	-670	-35943	-20	85	3	-1751	-218
P21	0,00	37	-34294	-62	275	0	2561	-670	-35943	-20	85	3	-1751	-218
P21	2,00	38	-33730	-62	271	0	2014	-545	-35380	-20	85	3	-1921	-177
P22	0,00	38	-33730	-62	271	0	2014	-545	-35380	-20	85	3	-1921	-177
P22	2,00	39	-33146	-62	267	0	1476	-420	-34796	-20	85	3	-2092	-137
P23	0,00	39	-33146	-62	267	0	1476	-420	-34796	-20	85	3	-2092	-137
P23	2,00	40	-32538	-62	262	0	946	-295	-34188	-20	85	3	-2262	-96
P24	0,00	40	-32538	-62	262	0	946	-295	-34188	-20	85	3	-2262	-96
P24	0,25	41	-32460	-62	262	0	881	-280	-34110	-20	85	3	-2284	-91
P25	0,00	41	-32460	-62	262	0	881	-280	-34110	-20	85	3	-2284	-91
P25	1,75	42	-30446	-62	258	0	426	-170	-32096	-20	85	3	-2433	-55
P26	0,00	42	-30446	-62	258	0	426	-170	-32096	-20	85	3	-2433	-55
P26	2,00	43	-27936	-62	253	0	-84	-46	-29586	-20	85	3	-2604	-15
P2	0,00	11	-35694	1442	213	6	3033	28443	-36555	1507	213	6	3505	29734
P2	1,00	12	-35439	1442	211	6	2821	27001	-36300	1507	211	6	3293	28227
P3	0,00	12	-35439	1442	211	6	2821	27001	-36300	1507	211	6	3293	28227
P3	2,00	13	-34924	1442	208	6	2402	24118	-35785	1507	208	6	2874	25213
P4	0,00	13	-34924	1442	208	6	2402	24118	-35785	1507	208	6	2874	25213
P4	2,00	14	-34401	1442	205	6	1989	21235	-35263	1507	204	6	2462	22199
P5	0,00	14	-34401	1442	205	6	1989	21235	-35263	1507	204	6	2462	22199
P5	2,00	15	-33869	1442	201	6	1583	18351	-34730	1507	201	6	2057	19185
P6	0,00	15	-33869	1442	201	6	1583	18351	-34730	1507	201	6	2057	19185
P6	2,00	16	-33322	1442	197	6	1185	15468	-34184	1507	197	6	1660	16171
P7	0,00	16	-33322	1442	197	6	1185	15468	-34184	1507	197	6	1660	16171
P7	2,00	17	-32759	1442	193	6	794	12585	-33620	1507	193	6	1271	13157
P8	0,00	17	-32759	1442	193	6	794	12585	-33620	1507	193	6	1271	13157
P8	2,00	18	-32175	1442	189	6	412	9702	-33036	1507	188	6	889	10142
P9	0,00	18	-32175	1442	189	6	412	9702	-33036	1507	188	6	889	10142
P9	2,00	19	-31567	1442	184	6	39	6819	-32428	1507	184	6	517	7128
P10	0,00	19	-31567	1442	184	6	39	6819	-32428	1507	184	6	517	7128
P10	0,25	20	-31489	1442	184	6	-7	6458	-32350	1507	183	6	471	6752
P11	0,00	20	-31489	1442	184	6	-7	6458	-32350	1507	183	6	471	6752
P11	1,75	21	-29474	1442	180	6	-325	3936	-30336	1507	179	6	154	4114
P12	0,00	21	-29474	1442	180	6	-325	3936	-30336	1507	179	6	154	4114
P12	2,00	22	-26965	1442	175	6	-679	1052	-27826	1507	174	6	-199	1100




Combinazione FREQ			Max M2 (momento flettente trasversale) ed associati						Max M1 (momento flettente longitudinale) ed associati					
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-38864	-1379	34	-5	6311	-27433	-35909	44	141	-2	1315	872
P28	1,00	52	-38609	-1379	34	-5	6277	-26055	-35653	44	139	-2	1175	828
P29	0,00	52	-38609	-1379	34	-5	6277	-26055	-35653	44	139	-2	1175	828
P29	2,00	53	-38094	-1379	34	-5	6209	-23297	-35138	44	136	-2	900	741
P30	0,00	53	-38094	-1379	34	-5	6209	-23297	-35138	44	136	-2	900	741
P30	2,00	54	-37575	-1378	34	-5	6141	-20540	-34616	44	132	-2	632	653
P31	0,00	54	-37575	-1378	34	-5	6141	-20540	-34616	44	132	-2	632	653
P31	2,00	55	-37043	-1378	34	-5	6073	-17782	-34083	44	129	-2	371	565
P32	0,00	55	-37043	-1378	34	-5	6073	-17782	-34083	44	129	-2	371	565
P32	2,00	56	-36505	-1379	34	-5	6004	-15030	-33537	44	125	-2	117	478
P33	0,00	56	-36505	-1379	34	-5	6004	-15030	-33537	44	125	-2	117	478
P33	2,00	57	-35952	-1380	34	-5	5936	-12278	-32974	44	121	-2	-129	390
P34	0,00	57	-35952	-1380	34	-5	5936	-12278	-32974	44	121	-2	-129	390
P34	2,00	58	-35372	-1380	34	-5	5868	-9520	-32390	44	117	-2	-366	302
P35	0,00	58	-35372	-1380	34	-5	5868	-9520	-32390	44	117	-2	-366	302
P35	2,00	59	-34766	-1380	34	-5	5800	-6761	-31782	44	112	-2	-595	215
P36	0,00	59	-34766	-1380	34	-5	5800	-6761	-31782	44	112	-2	-595	215
P36	0,25	60	-34688	-1380	34	-5	5791	-6416	-31704	44	111	-2	-623	204
P37	0,00	60	-34688	-1380	34	-5	5791	-6416	-31704	44	111	-2	-623	204
P37	1,75	61	-32676	-1380	34	-5	5731	-4002	-29689	44	107	-2	-814	127
P38	0,00	61	-32676	-1380	34	-5	5731	-4002	-29689	44	107	-2	-814	127
P38	2,00	62	-30168	-1380	34	-5	5663	-1242	-27180	44	102	-2	-1023	39
P14	0,00	30	-40928	-64	72	0	9044	-1586	-38784	62	27	1	-450	1539
P14	2,00	31	-40227	-64	72	0	8904	-1457	-38086	62	27	1	-503	1415
P15	0,00	31	-40227	-64	72	0	8904	-1457	-38086	62	27	1	-503	1415
P15	2,00	32	-39622	-64	72	0	8760	-1327	-37483	62	27	1	-557	1290
P16	0,00	32	-39622	-64	72	0	8760	-1327	-37483	62	27	1	-557	1290
P16	2,00	33	-39111	-64	72	0	8616	-1199	-36972	62	27	1	-611	1166
P17	0,00	33	-39111	-64	72	0	8616	-1199	-36972	62	27	1	-611	1166
P17	2,00	34	-38596	-64	72	0	8472	-1071	-36457	62	27	1	-665	1041
P18	0,00	34	-38596	-64	72	0	8472	-1071	-36457	62	27	1	-665	1041
P18	2,00	35	-38074	-64	72	0	8328	-943	-35935	62	27	1	-718	917
P19	0,00	35	-38074	-64	72	0	8328	-943	-35935	62	27	1	-718	917
P19	2,00	36	-37541	-64	72	0	8184	-815	-35402	62	27	1	-772	792
P20	0,00	36	-37541	-64	72	0	8184	-815	-35402	62	27	1	-772	792
P20	2,00	37	-36994	-64	72	0	8040	-687	-34856	62	27	1	-826	668
P21	0,00	37	-36994	-64	72	0	8040	-687	-34856	62	27	1	-826	668
P21	2,00	38	-36431	-64	72	0	7896	-559	-34292	62	27	1	-879	543
P22	0,00	38	-36431	-64	72	0	7896	-559	-34292	62	27	1	-879	543
P22	2,00	39	-35847	-64	72	0	7752	-431	-33708	62	27	1	-933	419
P23	0,00	39	-35847	-64	72	0	7752	-431	-33708	62	27	1	-933	419
P23	2,00	40	-35239	-64	72	0	7608	-303	-33100	62	27	1	-987	294
P24	0,00	40	-35239	-64	72	0	7608	-303	-33100	62	27	1	-987	294
P24	0,25	41	-35161	-64	72	0	7590	-287	-33022	62	27	1	-993	279
P25	0,00	41	-35161	-64	72	0	7590	-287	-33022	62	27	1	-993	279
P25	1,75	42	-33147	-64	72	0	7465	-175	-31008	62	27	1	-1040	170
P26	0,00	42	-33147	-64	72	0	7465	-175	-31008	62	27	1	-1040	170
P26	2,00	43	-30637	-64	72	0	7321	-47	-28498	62	27	1	-1094	45
P2	0,00	11	-38698	1428	37	5	6217	28168	-36424	1607	59	1	555	31708
P2	1,00	12	-38443	1428	37	5	6180	26740	-36169	1607	59	1	497	30101
P3	0,00	12	-38443	1428	37	5	6180	26740	-36169	1607	59	1	497	30101
P3	2,00	13	-37931	1428	37	5	6106	23884	-35654	1607	59	1	380	26887
P4	0,00	13	-37931	1428	37	5	6106	23884	-35654	1607	59	1	380	26887
P4	2,00	14	-37409	1428	37	5	6032	21029	-35132	1607	59	1	262	23673
P5	0,00	14	-37409	1428	37	5	6032	21029	-35132	1607	59	1	262	23673
P5	2,00	15	-36877	1428	37	5	5957	18173	-34599	1607	59	1	145	20458
P6	0,00	15	-36877	1428	37	5	5957	18173	-34599	1607	59	1	145	20458
P6	2,00	16	-36341	1428	37	5	5883	15324	-34053	1607	59	1	28	17244
P7	0,00	16	-36341	1428	37	5	5883	15324	-34053	1607	59	1	28	17244
P7	2,00	17	-35786	1429	37	5	5809	12472	-33489	1607	59	1	-89	14030
P8	0,00	17	-35786	1429	37	5	5809	12472	-33489	1607	59	1	-89	14030
P8	2,00	18	-35206	1429	37	5	5734	9616	-32905	1607	59	1	-206	10816
P9	0,00	18	-35206	1429	37	5	5734	9616	-32905	1607	59	1	-206	10816
P9	2,00	19	-34600	1429	37	5	5660	6759	-32297	1607	59	1	-324	7602
P10	0,00	19	-34600	1429	37	5	5660	6759	-32297	1607	59	1	-324	7602
P10	0,25	20	-34522	1429	37	5	5651	6401	-32219	1607	59	1	-338	7200
P11	0,00	20	-34522	1429	37	5	5651	6401	-32219	1607	59	1	-338	7200
P11	1,75	21	-32510	1429	37	5	5586	3901	-30205	1607	59	1	-441	4387
P12	0,00	21	-32510	1429	37	5	5586	3901	-30205	1607	59	1	-441	4387
P12	2,00	22	-30002	1429	37	5	5511	1043	-27695	1607	59	1	-558	1173

Combinazione FREQ			Min F1 (sforzo normale) ed associati					Min F2 (taglio longitudinale) ed associati						
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-39707	-1354	75	1	-3410	-26944	-37462	-1495	58	1	-1616	-29753
P28	1,00	52	-39451	-1354	75	1	-3485	-25590	-37207	-1495	58	1	-1675	-28258
P29	0,00	52	-39451	-1354	75	1	-3485	-25590	-37207	-1495	58	1	-1675	-28258
P29	2,00	53	-38936	-1354	75	1	-3635	-22882	-36692	-1495	58	1	-1792	-25268
P30	0,00	53	-38936	-1354	75	1	-3635	-22882	-36692	-1495	58	1	-1792	-25268
P30	2,00	54	-38414	-1354	75	1	-3785	-20174	-36170	-1495	58	1	-1909	-22278
P31	0,00	54	-38414	-1354	75	1	-3785	-20174	-36170	-1495	58	1	-1909	-22278
P31	2,00	55	-37881	-1354	75	1	-3935	-17466	-35637	-1495	58	1	-2026	-19287
P32	0,00	55	-37881	-1354	75	1	-3935	-17466	-35637	-1495	58	1	-2026	-19287
P32	2,00	56	-37335	-1354	75	1	-4085	-14758	-35090	-1495	58	1	-2143	-16297
P33	0,00	56	-37335	-1354	75	1	-4085	-14758	-35090	-1495	58	1	-2143	-16297
P33	2,00	57	-36772	-1354	75	1	-4236	-12050	-34527	-1495	58	1	-2260	-13307
P34	0,00	57	-36772	-1354	75	1	-4236	-12050	-34527	-1495	58	1	-2260	-13307
P34	2,00	58	-36188	-1354	75	1	-4386	-9342	-33943	-1495	58	1	-2377	-10317
P35	0,00	58	-36188	-1354	75	1	-4386	-9342	-33943	-1495	58	1	-2377	-10317
P35	2,00	59	-35580	-1354	75	1	-4536	-6634	-33335	-1495	58	1	-2494	-7326
P36	0,00	59	-35580	-1354	75	1	-4536	-6634	-33335	-1495	58	1	-2494	-7326
P36	0,25	60	-35502	-1354	75	1	-4555	-6296	-33257	-1495	58	1	-2508	-6952
P37	0,00	60	-35502	-1354	75	1	-4555	-6296	-33257	-1495	58	1	-2508	-6952
P37	1,75	61	-33487	-1354	75	1	-4686	-3926	-31243	-1495	58	1	-2611	-4336
P38	0,00	61	-33487	-1354	75	1	-4686	-3926	-31243	-1495	58	1	-2611	-4336
P38	2,00	62	-30978	-1354	75	1	-4836	-1219	-28733	-1495	58	1	-2728	-1346
P14	0,00	30	-41840	-91	106	0	-3887	-2262	-39982	-384	55	1	-527	-9494
P14	2,00	31	-41141	-91	106	0	-4095	-2079	-39283	-384	55	1	-633	-8726
P15	0,00	31	-41141	-91	106	0	-4095	-2079	-39283	-384	55	1	-633	-8726
P15	2,00	32	-40538	-91	106	0	-4308	-1896	-38680	-384	55	1	-742	-7958
P16	0,00	32	-40538	-91	106	0	-4308	-1896	-38680	-384	55	1	-742	-7958
P16	2,00	33	-40027	-91	106	0	-4520	-1713	-38169	-384	55	1	-852	-7190
P17	0,00	33	-40027	-91	106	0	-4520	-1713	-38169	-384	55	1	-852	-7190
P17	2,00	34	-39512	-91	106	0	-4733	-1530	-37654	-384	55	1	-962	-6423
P18	0,00	34	-39512	-91	106	0	-4733	-1530	-37654	-384	55	1	-962	-6423
P18	2,00	35	-38990	-91	106	0	-4945	-1347	-37132	-384	55	1	-1072	-5655
P19	0,00	35	-38990	-91	106	0	-4945	-1347	-37132	-384	55	1	-1072	-5655
P19	2,00	36	-38457	-91	106	0	-5158	-1164	-36599	-384	55	1	-1181	-4887
P20	0,00	36	-38457	-91	106	0	-5158	-1164	-36599	-384	55	1	-1181	-4887
P20	2,00	37	-37911	-91	106	0	-5371	-981	-36053	-384	55	1	-1291	-4119
P21	0,00	37	-37911	-91	106	0	-5371	-981	-36053	-384	55	1	-1291	-4119
P21	2,00	38	-37347	-91	106	0	-5583	-798	-35489	-384	55	1	-1401	-3351
P22	0,00	38	-37347	-91	106	0	-5583	-798	-35489	-384	55	1	-1401	-3351
P22	2,00	39	-36763	-91	106	0	-5796	-615	-34905	-384	55	1	-1511	-2584
P23	0,00	39	-36763	-91	106	0	-5796	-615	-34905	-384	55	1	-1511	-2584
P23	2,00	40	-36155	-91	106	0	-6008	-433	-34297	-384	55	1	-1620	-1816
P24	0,00	40	-36155	-91	106	0	-6008	-433	-34297	-384	55	1	-1620	-1816
P24	0,25	41	-36078	-91	106	0	-6035	-410	-34220	-384	55	1	-1634	-1720
P25	0,00	41	-36078	-91	106	0	-6035	-410	-34220	-384	55	1	-1634	-1720
P25	1,75	42	-34063	-91	106	0	-6221	-250	-32205	-384	55	1	-1730	-1048
P26	0,00	42	-34063	-91	106	0	-6221	-250	-32205	-384	55	1	-1730	-1048
P26	2,00	43	-31554	-91	106	0	-6433	-67	-29696	-384	55	1	-1840	-280
P2	0,00	11	-39541	1403	78	-1	-3527	27682	-35895	154	-165	-8	-4689	3046
P2	1,00	12	-39286	1403	78	-1	-3605	26279	-35640	154	-163	-8	-4525	2891
P3	0,00	12	-39286	1403	78	-1	-3605	26279	-35640	154	-163	-8	-4525	2891
P3	2,00	13	-38771	1403	78	-1	-3760	23473	-35125	154	-160	-8	-4202	2583
P4	0,00	13	-38771	1403	78	-1	-3760	23473	-35125	154	-160	-8	-4202	2583
P4	2,00	14	-38248	1403	78	-1	-3916	20667	-34603	154	-156	-8	-3885	2274
P5	0,00	14	-38248	1403	78	-1	-3916	20667	-34603	154	-156	-8	-3885	2274
P5	2,00	15	-37716	1403	78	-1	-4071	17861	-34070	154	-153	-8	-3576	1965
P6	0,00	15	-37716	1403	78	-1	-4071	17861	-34070	154	-153	-8	-3576	1965
P6	2,00	16	-37169	1403	78	-1	-4226	15055	-33523	154	-149	-8	-3274	1656
P7	0,00	16	-37169	1403	78	-1	-4226	15055	-33523	154	-149	-8	-3274	1656
P7	2,00	17	-36606	1403	78	-1	-4382	12249	-32960	154	-145	-8	-2980	1348
P8	0,00	17	-36606	1403	78	-1	-4382	12249	-32960	154	-145	-8	-2980	1348
P8	2,00	18	-36022	1403	78	-1	-4537	9442	-32376	154	-141	-8	-2694	1039
P9	0,00	18	-36022	1403	78	-1	-4537	9442	-32376	154	-141	-8	-2694	1039
P9	2,00	19	-35414	1403	78	-1	-4693	6636	-31768	154	-136	-8	-2418	730
P10	0,00	19	-35414	1403	78	-1	-4693	6636	-31768	154	-136	-8	-2418	730
P10	0,25	20	-35336	1403	78	-1	-4712	6286	-31690	154	-136	-8	-2384	692
P11	0,00	20	-35336	1403	78	-1	-4712	6286	-31690	154	-136	-8	-2384	692
P11	1,75	21	-33322	1403	78	-1	-4848	3830	-29676	154	-131	-8	-2150	421
P12	0,00	21	-33322	1403	78	-1	-4848	3830	-29676	154	-131	-8	-2150	421
P12	2,00	22	-30812	1403	78	-1	-5003	1024	-27166	154	-127	-8	-1892	113



Combinazione FREQ			Min F3 (taglio trasversale) ed associati						Min M1 (momento torcente) ed associati					
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-36586	-49	-167	7	-4113	-977	-36720	-1435	208	-6	3597	-28562
P28	1,00	52	-36331	-49	-165	7	-3947	-927	-36465	-1435	207	-6	3389	-27127
P29	0,00	52	-36331	-49	-165	7	-3947	-927	-36465	-1435	207	-6	3389	-27127
P29	2,00	53	-35816	-49	-162	7	-3620	-829	-35950	-1435	204	-6	2979	-24257
P30	0,00	53	-35816	-49	-162	7	-3620	-829	-35950	-1435	204	-6	2979	-24257
P30	2,00	54	-35293	-49	-159	7	-3299	-731	-35428	-1435	200	-6	2575	-21386
P31	0,00	54	-35293	-49	-159	7	-3299	-731	-35428	-1435	200	-6	2575	-21386
P31	2,00	55	-34761	-49	-155	7	-2986	-633	-34895	-1435	196	-6	2179	-18515
P32	0,00	55	-34761	-49	-155	7	-2986	-633	-34895	-1435	196	-6	2179	-18515
P32	2,00	56	-34214	-49	-151	7	-2680	-535	-34348	-1435	193	-6	1790	-15645
P33	0,00	56	-34214	-49	-151	7	-2680	-535	-34348	-1435	193	-6	1790	-15645
P33	2,00	57	-33651	-49	-147	7	-2382	-437	-33785	-1435	189	-6	1409	-12774
P34	0,00	57	-33651	-49	-147	7	-2382	-437	-33785	-1435	189	-6	1409	-12774
P34	2,00	58	-33067	-49	-143	7	-2092	-339	-33201	-1435	184	-6	1036	-9904
P35	0,00	58	-33067	-49	-143	7	-2092	-339	-33201	-1435	184	-6	1036	-9904
P35	2,00	59	-32459	-49	-138	7	-1811	-240	-32593	-1435	180	-6	672	-7033
P36	0,00	59	-32459	-49	-138	7	-1811	-240	-32593	-1435	180	-6	672	-7033
P36	0,25	60	-32381	-49	-138	7	-1777	-228	-32515	-1435	179	-6	627	-6674
P37	0,00	60	-32381	-49	-138	7	-1777	-228	-32515	-1435	179	-6	627	-6674
P37	1,75	61	-30367	-49	-133	7	-1540	-142	-30501	-1435	175	-6	317	-4162
P38	0,00	61	-30367	-49	-133	7	-1540	-142	-30501	-1435	175	-6	317	-4162
P38	2,00	62	-27857	-49	-128	7	-1278	-44	-27991	-1435	170	-6	-28	-1292
P14	0,00	30	-38627	-279	-225	0	-7216	-6889	-39937	-303	-5	-2	-4025	-7487
P14	2,00	31	-37928	-279	-222	0	-6770	-6332	-39238	-303	-5	-2	-4014	-6882
P15	0,00	31	-37928	-279	-222	0	-6770	-6332	-39238	-303	-5	-2	-4014	-6882
P15	2,00	32	-37325	-279	-219	0	-6329	-5775	-38635	-303	-5	-2	-4003	-6276
P16	0,00	32	-37325	-279	-219	0	-6329	-5775	-38635	-303	-5	-2	-4003	-6276
P16	2,00	33	-36814	-279	-216	0	-5895	-5218	-38125	-303	-5	-2	-3993	-5671
P17	0,00	33	-36814	-279	-216	0	-5895	-5218	-38125	-303	-5	-2	-3993	-5671
P17	2,00	34	-36300	-279	-212	0	-5466	-4661	-37610	-303	-5	-2	-3982	-5065
P18	0,00	34	-36300	-279	-212	0	-5466	-4661	-37610	-303	-5	-2	-3982	-5065
P18	2,00	35	-35777	-279	-209	0	-5045	-4104	-37087	-303	-5	-2	-3971	-4460
P19	0,00	35	-35777	-279	-209	0	-5045	-4104	-37087	-303	-5	-2	-3971	-4460
P19	2,00	36	-35244	-279	-205	0	-4631	-3546	-36555	-303	-5	-2	-3961	-3854
P20	0,00	36	-35244	-279	-205	0	-4631	-3546	-36555	-303	-5	-2	-3961	-3854
P20	2,00	37	-34698	-279	-201	0	-4224	-2989	-36008	-303	-5	-2	-3950	-3249
P21	0,00	37	-34698	-279	-201	0	-4224	-2989	-36008	-303	-5	-2	-3950	-3249
P21	2,00	38	-34135	-279	-197	0	-3825	-2432	-35445	-303	-5	-2	-3939	-2643
P22	0,00	38	-34135	-279	-197	0	-3825	-2432	-35445	-303	-5	-2	-3939	-2643
P22	2,00	39	-33551	-279	-193	0	-3435	-1875	-34861	-303	-5	-2	-3928	-2038
P23	0,00	39	-33551	-279	-193	0	-3435	-1875	-34861	-303	-5	-2	-3928	-2038
P23	2,00	40	-32943	-279	-189	0	-3053	-1318	-34253	-303	-5	-2	-3918	-1432
P24	0,00	40	-32943	-279	-189	0	-3053	-1318	-34253	-303	-5	-2	-3918	-1432
P24	0,25	41	-32865	-279	-188	0	-3006	-1248	-34175	-303	-5	-2	-3916	-1356
P25	0,00	41	-32865	-279	-188	0	-3006	-1248	-34175	-303	-5	-2	-3916	-1356
P25	1,75	42	-30850	-279	-184	0	-2680	-761	-32161	-303	-5	-2	-3907	-827
P26	0,00	42	-30850	-279	-184	0	-2680	-761	-32161	-303	-5	-2	-3907	-827
P26	2,00	43	-28341	-279	-179	0	-2318	-203	-29651	-303	-5	-2	-3896	-221
P2	0,00	11	-36570	213	-165	-7	-4279	4201	-35895	154	-165	-8	-4689	3046
P2	1,00	12	-36315	213	-164	-7	-4114	3988	-35640	154	-163	-8	-4525	2891
P3	0,00	12	-36315	213	-164	-7	-4114	3988	-35640	154	-163	-8	-4525	2891
P3	2,00	13	-35800	213	-160	-7	-3790	3562	-35125	154	-160	-8	-4202	2583
P4	0,00	13	-35800	213	-160	-7	-3790	3562	-35125	154	-160	-8	-4202	2583
P4	2,00	14	-35278	213	-157	-7	-3473	3136	-34603	154	-156	-8	-3885	2274
P5	0,00	14	-35278	213	-157	-7	-3473	3136	-34603	154	-156	-8	-3885	2274
P5	2,00	15	-34745	213	-153	-7	-3163	2711	-34070	154	-153	-8	-3576	1965
P6	0,00	15	-34745	213	-153	-7	-3163	2711	-34070	154	-153	-8	-3576	1965
P6	2,00	16	-34199	213	-149	-7	-2861	2285	-33523	154	-149	-8	-3274	1656
P7	0,00	16	-34199	213	-149	-7	-2861	2285	-33523	154	-149	-8	-3274	1656
P7	2,00	17	-33635	213	-145	-7	-2566	1859	-32960	154	-145	-8	-2980	1348
P8	0,00	17	-33635	213	-145	-7	-2566	1859	-32960	154	-145	-8	-2980	1348
P8	2,00	18	-33051	213	-141	-7	-2280	1433	-32376	154	-141	-8	-2694	1039
P9	0,00	18	-33051	213	-141	-7	-2280	1433	-32376	154	-141	-8	-2694	1039
P9	2,00	19	-32443	213	-136	-7	-2002	1007	-31768	154	-136	-8	-2418	730
P10	0,00	19	-32443	213	-136	-7	-2002	1007	-31768	154	-136	-8	-2418	730
P10	0,25	20	-32365	213	-136	-7	-1968	954	-31690	154	-136	-8	-2384	692
P11	0,00	20	-32365	213	-136	-7	-1968	954	-31690	154	-136	-8	-2384	692
P11	1,75	21	-30351	213	-132	-7	-1734	581	-29676	154	-131	-8	-2150	421
P12	0,00	21	-30351	213	-132	-7	-1734	581	-29676	154	-131	-8	-2150	421
P12	2,00	22	-27841	213	-127	-7	-1476	155	-27166	154	-127	-8	-1892	113

Combinazione FREQ			Min M2 (momento flettente trasversale) ed associati						Min M1 (momento flettente longitudinale) ed associati					
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-37430	-77	12	6	-7095	-1532	-37462	-1495	58	1	-1616	-29753
P28	1,00	52	-37175	-77	12	6	-7107	-1455	-37207	-1495	58	1	-1675	-28258
P29	0,00	52	-37175	-77	12	6	-7107	-1455	-37207	-1495	58	1	-1675	-28258
P29	2,00	53	-36659	-77	12	6	-7131	-1303	-36692	-1495	58	1	-1792	-25268
P30	0,00	53	-36659	-77	12	6	-7131	-1303	-36692	-1495	58	1	-1792	-25268
P30	2,00	54	-36137	-77	12	6	-7156	-1151	-36170	-1495	58	1	-1909	-22278
P31	0,00	54	-36137	-77	12	6	-7156	-1151	-36170	-1495	58	1	-1909	-22278
P31	2,00	55	-35604	-77	12	6	-7180	-997	-35637	-1495	58	1	-2026	-19287
P32	0,00	55	-35604	-77	12	6	-7180	-997	-35637	-1495	58	1	-2026	-19287
P32	2,00	56	-35044	-77	12	6	-7204	-834	-35090	-1495	58	1	-2143	-16297
P33	0,00	56	-35044	-77	12	6	-7204	-834	-35090	-1495	58	1	-2143	-16297
P33	2,00	57	-34473	-76	12	6	-7228	-678	-34527	-1495	58	1	-2260	-13307
P34	0,00	57	-34473	-76	12	6	-7228	-678	-34527	-1495	58	1	-2260	-13307
P34	2,00	58	-33886	-76	12	6	-7253	-525	-33943	-1495	58	1	-2377	-10317
P35	0,00	58	-33886	-76	12	6	-7253	-525	-33943	-1495	58	1	-2377	-10317
P35	2,00	59	-33278	-76	12	6	-7277	-373	-33335	-1495	58	1	-2494	-7326
P36	0,00	59	-33278	-76	12	6	-7277	-373	-33335	-1495	58	1	-2494	-7326
P36	0,25	60	-33198	-76	12	6	-7280	-353	-33257	-1495	58	1	-2508	-6952
P37	0,00	60	-33198	-76	12	6	-7280	-353	-33257	-1495	58	1	-2508	-6952
P37	1,75	61	-31181	-76	12	6	-7301	-220	-31243	-1495	58	1	-2611	-4336
P38	0,00	61	-31181	-76	12	6	-7301	-220	-31243	-1495	58	1	-2611	-4336
P38	2,00	62	-28672	-76	12	6	-7326	-68	-28733	-1495	58	1	-2728	-1346
P14	0,00	30	-40308	-249	8	0	-9326	-6165	-39982	-384	55	1	-527	-9494
P14	2,00	31	-39609	-249	8	0	-9343	-5666	-39283	-384	55	1	-633	-8726
P15	0,00	31	-39609	-249	8	0	-9343	-5666	-39283	-384	55	1	-633	-8726
P15	2,00	32	-39006	-249	8	0	-9359	-5168	-38680	-384	55	1	-742	-7958
P16	0,00	32	-39006	-249	8	0	-9359	-5168	-38680	-384	55	1	-742	-7958
P16	2,00	33	-38494	-249	8	0	-9376	-4667	-38169	-384	55	1	-852	-7190
P17	0,00	33	-38494	-249	8	0	-9376	-4667	-38169	-384	55	1	-852	-7190
P17	2,00	34	-37979	-249	8	0	-9392	-4169	-37654	-384	55	1	-962	-6423
P18	0,00	34	-37979	-249	8	0	-9392	-4169	-37654	-384	55	1	-962	-6423
P18	2,00	35	-37457	-249	8	0	-9409	-3669	-37132	-384	55	1	-1072	-5655
P19	0,00	35	-37457	-249	8	0	-9409	-3669	-37132	-384	55	1	-1072	-5655
P19	2,00	36	-36924	-249	8	0	-9426	-3171	-36599	-384	55	1	-1181	-4887
P20	0,00	36	-36924	-249	8	0	-9426	-3171	-36599	-384	55	1	-1181	-4887
P20	2,00	37	-36377	-249	8	0	-9442	-2672	-36053	-384	55	1	-1291	-4119
P21	0,00	37	-36377	-249	8	0	-9442	-2672	-36053	-384	55	1	-1291	-4119
P21	2,00	38	-35813	-249	8	0	-9459	-2173	-35489	-384	55	1	-1401	-3351
P22	0,00	38	-35813	-249	8	0	-9459	-2173	-35489	-384	55	1	-1401	-3351
P22	2,00	39	-35229	-249	8	0	-9476	-1675	-34905	-384	55	1	-1511	-2584
P23	0,00	39	-35229	-249	8	0	-9476	-1675	-34905	-384	55	1	-1511	-2584
P23	2,00	40	-34621	-249	8	0	-9492	-1177	-34297	-384	55	1	-1620	-1816
P24	0,00	40	-34621	-249	8	0	-9492	-1177	-34297	-384	55	1	-1620	-1816
P24	0,25	41	-34543	-249	8	0	-9494	-1115	-34220	-384	55	1	-1634	-1720
P25	0,00	41	-34543	-249	8	0	-9494	-1115	-34220	-384	55	1	-1634	-1720
P25	1,75	42	-32529	-249	8	0	-9509	-679	-32205	-384	55	1	-1730	-1048
P26	0,00	42	-32529	-249	8	0	-9509	-679	-32205	-384	55	1	-1730	-1048
P26	2,00	43	-30019	-249	8	0	-9525	-182	-29696	-384	55	1	-1840	-280
P2	0,00	11	-37416	263	15	-6	-7260	5198	-35895	154	-165	-8	-4689	3046
P2	1,00	12	-37160	263	15	-6	-7275	4934	-35640	154	-163	-8	-4525	2891
P3	0,00	12	-37160	263	15	-6	-7275	4934	-35640	154	-163	-8	-4525	2891
P3	2,00	13	-36645	264	15	-6	-7305	4409	-35125	154	-160	-8	-4202	2583
P4	0,00	13	-36645	264	15	-6	-7305	4409	-35125	154	-160	-8	-4202	2583
P4	2,00	14	-36122	264	15	-6	-7334	3884	-34603	154	-156	-8	-3885	2274
P5	0,00	14	-36122	264	15	-6	-7334	3884	-34603	154	-156	-8	-3885	2274
P5	2,00	15	-35589	264	15	-6	-7364	3357	-34070	154	-153	-8	-3576	1965
P6	0,00	15	-35589	264	15	-6	-7364	3357	-34070	154	-153	-8	-3576	1965
P6	2,00	16	-35026	263	15	-6	-7394	2820	-33523	154	-149	-8	-3274	1656
P7	0,00	16	-35026	263	15	-6	-7394	2820	-33523	154	-149	-8	-3274	1656
P7	2,00	17	-34457	263	15	-6	-7424	2292	-32960	154	-145	-8	-2980	1348
P8	0,00	17	-34457	263	15	-6	-7424	2292	-32960	154	-145	-8	-2980	1348
P8	2,00	18	-33871	263	15	-6	-7454	1767	-32376	154	-141	-8	-2694	1039
P9	0,00	18	-33871	263	15	-6	-7454	1767	-32376	154	-141	-8	-2694	1039
P9	2,00	19	-33261	262	15	-6	-7484	1242	-31768	154	-136	-8	-2418	730
P10	0,00	19	-33261	262	15	-6	-7484	1242	-31768	154	-136	-8	-2418	730
P10	0,25	20	-33183	262	15	-6	-7488	1176	-31690	154	-136	-8	-2384	692
P11	0,00	20	-33183	262	15	-6	-7488	1176	-31690	154	-136	-8	-2384	692
P11	1,75	21	-31166	262	15	-6	-7514	716	-29676	154	-131	-8	-2150	421
P12	0,00	21	-31166	262	15	-6	-7514	716	-29676	154	-131	-8	-2150	421
P12	2,00	22	-28658	262	15	-6	-7544	192	-27166	154	-127	-8	-1892	113

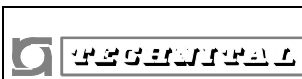
 <b>PERCETTI</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	
	Pr	Strada			Lotto		Macro opera		Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev						

## **TABULATO 4\_Q.PERM**

### **Verifiche in esercizio in combinazione di carico Quasi Permanente**

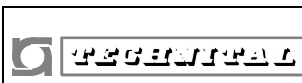


Combinazione Q.PERM			Max F1 (sforzo normale) ed associati						Max F2 (taglio longitudinale) ed associati					
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-35651	-89	-5	2	-1486	-1773	-35975	-86	-6	2	-1411	-1716
P28	1,00	52	-35396	-89	-5	2	-1481	-1684	-35720	-86	-6	2	-1405	-1630
P29	0,00	52	-35396	-89	-5	2	-1481	-1684	-35720	-86	-6	2	-1405	-1630
P29	2,00	53	-34881	-89	-5	2	-1470	-1506	-35205	-86	-6	2	-1394	-1457
P30	0,00	53	-34881	-89	-5	2	-1470	-1506	-35205	-86	-6	2	-1394	-1457
P30	2,00	54	-34359	-89	-5	2	-1460	-1328	-34682	-86	-6	2	-1382	-1285
P31	0,00	54	-34359	-89	-5	2	-1460	-1328	-34682	-86	-6	2	-1382	-1285
P31	2,00	55	-33826	-89	-5	2	-1449	-1149	-34150	-86	-6	2	-1370	-1112
P32	0,00	55	-33826	-89	-5	2	-1449	-1149	-34150	-86	-6	2	-1370	-1112
P32	2,00	56	-33280	-89	-5	2	-1439	-971	-33603	-86	-6	2	-1359	-940
P33	0,00	56	-33280	-89	-5	2	-1439	-971	-33603	-86	-6	2	-1359	-940
P33	2,00	57	-32716	-89	-5	2	-1429	-793	-33040	-86	-6	2	-1347	-768
P34	0,00	57	-32716	-89	-5	2	-1429	-793	-33040	-86	-6	2	-1347	-768
P34	2,00	58	-32132	-89	-5	2	-1418	-615	-32456	-86	-6	2	-1335	-595
P35	0,00	58	-32132	-89	-5	2	-1418	-615	-32456	-86	-6	2	-1335	-595
P35	2,00	59	-31524	-89	-5	2	-1408	-437	-31848	-86	-6	2	-1324	-423
P36	0,00	59	-31524	-89	-5	2	-1408	-437	-31848	-86	-6	2	-1324	-423
P36	0,25	60	-31446	-89	-5	2	-1406	-414	-31770	-86	-6	2	-1322	-401
P37	0,00	60	-31446	-89	-5	2	-1406	-414	-31770	-86	-6	2	-1322	-401
P37	1,75	61	-29432	-89	-5	2	-1397	-258	-29756	-86	-6	2	-1312	-250
P38	0,00	61	-29432	-89	-5	2	-1397	-258	-29756	-86	-6	2	-1312	-250
P38	2,00	62	-26922	-89	-5	2	-1387	-80	-27246	-86	-6	2	-1301	-78
P14	0,00	30	-38044	-250	-2	0	-1491	-6182	-38784	-55	27	0	-457	-1357
P14	2,00	31	-37345	-250	-2	0	-1488	-5682	-38086	-55	27	0	-510	-1247
P15	0,00	31	-37345	-250	-2	0	-1488	-5682	-38086	-55	27	0	-510	-1247
P15	2,00	32	-36742	-250	-2	0	-1485	-5182	-37483	-55	27	0	-563	-1138
P16	0,00	32	-36742	-250	-2	0	-1485	-5182	-37483	-55	27	0	-563	-1138
P16	2,00	33	-36231	-250	-2	0	-1481	-4682	-36972	-55	27	0	-616	-1028
P17	0,00	33	-36231	-250	-2	0	-1481	-4682	-36972	-55	27	0	-616	-1028
P17	2,00	34	-35716	-250	-2	0	-1478	-4182	-36457	-55	27	0	-670	-918
P18	0,00	34	-35716	-250	-2	0	-1478	-4182	-36457	-55	27	0	-670	-918
P18	2,00	35	-35194	-250	-2	0	-1475	-3682	-35935	-55	27	0	-723	-808
P19	0,00	35	-35194	-250	-2	0	-1475	-3682	-35935	-55	27	0	-723	-808
P19	2,00	36	-34661	-250	-2	0	-1472	-3182	-35402	-55	27	0	-776	-699
P20	0,00	36	-34661	-250	-2	0	-1472	-3182	-35402	-55	27	0	-776	-699
P20	2,00	37	-34115	-250	-2	0	-1469	-2682	-34856	-55	27	0	-829	-589
P21	0,00	37	-34115	-250	-2	0	-1469	-2682	-34856	-55	27	0	-829	-589
P21	2,00	38	-33551	-250	-2	0	-1466	-2182	-34292	-55	27	0	-882	-479
P22	0,00	38	-33551	-250	-2	0	-1466	-2182	-34292	-55	27	0	-882	-479
P22	2,00	39	-32967	-250	-2	0	-1462	-1682	-33708	-55	27	0	-935	-369
P23	0,00	39	-32967	-250	-2	0	-1462	-1682	-33708	-55	27	0	-935	-369
P23	2,00	40	-32359	-250	-2	0	-1459	-1182	-33100	-55	27	0	-989	-260
P24	0,00	40	-32359	-250	-2	0	-1459	-1182	-33100	-55	27	0	-989	-260
P24	0,25	41	-32282	-250	-2	0	-1459	-1120	-33022	-55	27	0	-995	-246
P25	0,00	41	-32282	-250	-2	0	-1459	-1120	-33022	-55	27	0	-995	-246
P25	1,75	42	-30267	-250	-2	0	-1456	-682	-31008	-55	27	0	-1042	-150
P26	0,00	42	-30267	-250	-2	0	-1456	-682	-31008	-55	27	0	-1042	-150
P26	2,00	43	-27758	-250	-2	0	-1453	-182	-28498	-55	27	0	-1095	-40
P2	0,00	11	-35637	276	-2	-2	-1642	5437	-36420	1483	57	1	519	29254
P2	1,00	12	-35381	276	-2	-2	-1640	5161	-36164	1483	57	1	462	27772
P3	0,00	12	-35381	276	-2	-2	-1640	5161	-36164	1483	57	1	462	27772
P3	2,00	13	-34866	276	-2	-2	-1636	4610	-35649	1483	57	1	349	24806
P4	0,00	13	-34866	276	-2	-2	-1636	4610	-35649	1483	57	1	349	24806
P4	2,00	14	-34344	276	-2	-2	-1632	4059	-35127	1483	57	1	235	21841
P5	0,00	14	-34344	276	-2	-2	-1632	4059	-35127	1483	57	1	235	21841
P5	2,00	15	-33811	276	-2	-2	-1627	3508	-34594	1483	57	1	121	18875
P6	0,00	15	-33811	276	-2	-2	-1627	3508	-34594	1483	57	1	121	18875
P6	2,00	16	-33265	276	-2	-2	-1623	2957	-34048	1483	57	1	8	15910
P7	0,00	16	-33265	276	-2	-2	-1623	2957	-34048	1483	57	1	8	15910
P7	2,00	17	-32701	276	-2	-2	-1619	2406	-33484	1483	57	1	-106	12944
P8	0,00	17	-32701	276	-2	-2	-1619	2406	-33484	1483	57	1	-106	12944
P8	2,00	18	-32118	276	-2	-2	-1614	1855	-32901	1483	57	1	-220	9979
P9	0,00	18	-32118	276	-2	-2	-1614	1855	-32901	1483	57	1	-220	9979
P9	2,00	19	-31510	276	-2	-2	-1610	1303	-32293	1483	57	1	-334	7013
P10	0,00	19	-31510	276	-2	-2	-1610	1303	-32293	1483	57	1	-334	7013
P10	0,25	20	-31432	276	-2	-2	-1609	1235	-32215	1483	57	1	-348	6643
P11	0,00	20	-31432	276	-2	-2	-1609	1235	-32215	1483	57	1	-348	6643
P11	1,75	21	-29417	276	-2	-2	-1606	752	-30200	1483	57	1	-447	4048
P12	0,00	21	-29417	276	-2	-2	-1606	752	-30200	1483	57	1	-447	4048
P12	2,00	22	-26908	276	-2	-2	-1601	201	-27691	1483	57	1	-561	1082

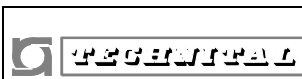


Combinazione Q.PERM			Max F3 (taglio trasversale) ed associati						Max M1 (momento torcente) ed associati					
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-35916	-1376	54	-1	225	-27375	-35975	-86	-6	2	-1411	-1716
P28	1,00	52	-35660	-1376	54	-1	170	-26000	-35720	-86	-6	2	-1405	-1630
P29	0,00	52	-35660	-1376	54	-1	170	-26000	-35720	-86	-6	2	-1405	-1630
P29	2,00	53	-35145	-1376	54	-1	61	-23248	-35205	-86	-6	2	-1394	-1457
P30	0,00	53	-35145	-1376	54	-1	61	-23248	-35205	-86	-6	2	-1394	-1457
P30	2,00	54	-34623	-1376	54	-1	-48	-20497	-34682	-86	-6	2	-1382	-1285
P31	0,00	54	-34623	-1376	54	-1	-48	-20497	-34682	-86	-6	2	-1382	-1285
P31	2,00	55	-34090	-1376	54	-1	-157	-17746	-34150	-86	-6	2	-1370	-1112
P32	0,00	55	-34090	-1376	54	-1	-157	-17746	-34150	-86	-6	2	-1370	-1112
P32	2,00	56	-33544	-1376	54	-1	-266	-14994	-33603	-86	-6	2	-1359	-940
P33	0,00	56	-33544	-1376	54	-1	-266	-14994	-33603	-86	-6	2	-1359	-940
P33	2,00	57	-32980	-1376	54	-1	-375	-12243	-33040	-86	-6	2	-1347	-768
P34	0,00	57	-32980	-1376	54	-1	-375	-12243	-33040	-86	-6	2	-1347	-768
P34	2,00	58	-32397	-1376	54	-1	-484	-9492	-32456	-86	-6	2	-1335	-595
P35	0,00	58	-32397	-1376	54	-1	-484	-9492	-32456	-86	-6	2	-1335	-595
P35	2,00	59	-31789	-1376	54	-1	-593	-6741	-31848	-86	-6	2	-1324	-423
P36	0,00	59	-31789	-1376	54	-1	-593	-6741	-31848	-86	-6	2	-1324	-423
P36	0,25	60	-31711	-1376	54	-1	-606	-6397	-31770	-86	-6	2	-1322	-401
P37	0,00	60	-31711	-1376	54	-1	-606	-6397	-31770	-86	-6	2	-1322	-401
P37	1,75	61	-29696	-1376	54	-1	-702	-3989	-29756	-86	-6	2	-1312	-250
P38	0,00	61	-29696	-1376	54	-1	-702	-3989	-29756	-86	-6	2	-1312	-250
P38	2,00	62	-27187	-1376	54	-1	-810	-1238	-27246	-86	-6	2	-1301	-78
P14	0,00	30	-38249	-73	88	0	1529	-1807	-38538	-55	87	0	1571	-1362
P14	2,00	31	-37550	-73	88	0	1358	-1661	-37840	-55	87	0	1402	-1252
P15	0,00	31	-37550	-73	88	0	1358	-1661	-37840	-55	87	0	1402	-1252
P15	2,00	32	-36947	-73	88	0	1183	-1515	-37236	-55	87	0	1228	-1141
P16	0,00	32	-36947	-73	88	0	1183	-1515	-37236	-55	87	0	1228	-1141
P16	2,00	33	-36436	-73	88	0	1007	-1369	-36726	-55	87	0	1055	-1031
P17	0,00	33	-36436	-73	88	0	1007	-1369	-36726	-55	87	0	1055	-1031
P17	2,00	34	-35921	-73	88	0	832	-1223	-36211	-55	87	0	881	-921
P18	0,00	34	-35921	-73	88	0	832	-1223	-36211	-55	87	0	881	-921
P18	2,00	35	-35399	-73	88	0	656	-1076	-35689	-55	87	0	708	-811
P19	0,00	35	-35399	-73	88	0	656	-1076	-35689	-55	87	0	708	-811
P19	2,00	36	-34866	-73	88	0	481	-930	-35156	-55	87	0	534	-701
P20	0,00	36	-34866	-73	88	0	481	-930	-35156	-55	87	0	534	-701
P20	2,00	37	-34320	-73	88	0	305	-784	-34610	-55	87	0	361	-591
P21	0,00	37	-34320	-73	88	0	305	-784	-34610	-55	87	0	361	-591
P21	2,00	38	-33756	-73	88	0	129	-638	-34046	-55	87	0	187	-481
P22	0,00	38	-33756	-73	88	0	129	-638	-34046	-55	87	0	187	-481
P22	2,00	39	-33172	-73	88	0	-46	-492	-33462	-55	87	0	14	-371
P23	0,00	39	-33172	-73	88	0	-46	-492	-33462	-55	87	0	14	-371
P23	2,00	40	-32564	-73	88	0	-222	-346	-32854	-55	87	0	-160	-260
P24	0,00	40	-32564	-73	88	0	-222	-346	-32854	-55	87	0	-160	-260
P24	0,25	41	-32487	-73	88	0	-244	-327	-32776	-55	87	0	-182	-247
P25	0,00	41	-32487	-73	88	0	-244	-327	-32776	-55	87	0	-182	-247
P25	1,75	42	-30472	-73	88	0	-397	-200	-30762	-55	87	0	-333	-150
P26	0,00	42	-30472	-73	88	0	-397	-200	-30762	-55	87	0	-333	-150
P26	2,00	43	-27963	-73	88	0	-573	-53	-28252	-55	87	0	-507	-40
P2	0,00	11	-35750	1425	57	1	122	28110	-36499	1480	57	1	524	29209
P2	1,00	12	-35494	1425	57	1	64	26686	-36243	1480	57	1	468	27729
P3	0,00	12	-35494	1425	57	1	64	26686	-36243	1480	57	1	468	27729
P3	2,00	13	-34979	1425	57	1	-50	23836	-35728	1480	57	1	354	24768
P4	0,00	13	-34979	1425	57	1	-50	23836	-35728	1480	57	1	354	24768
P4	2,00	14	-34457	1425	57	1	-165	20987	-35206	1480	57	1	240	21807
P5	0,00	14	-34457	1425	57	1	-165	20987	-35206	1480	57	1	240	21807
P5	2,00	15	-33924	1425	57	1	-279	18137	-34673	1480	57	1	126	18846
P6	0,00	15	-33924	1425	57	1	-279	18137	-34673	1480	57	1	126	18846
P6	2,00	16	-33378	1425	57	1	-394	15288	-34127	1480	57	1	13	15885
P7	0,00	16	-33378	1425	57	1	-394	15288	-34127	1480	57	1	13	15885
P7	2,00	17	-32815	1425	57	1	-508	12438	-33563	1480	57	1	-101	12924
P8	0,00	17	-32815	1425	57	1	-508	12438	-33563	1480	57	1	-101	12924
P8	2,00	18	-32231	1425	57	1	-623	9589	-32980	1480	57	1	-215	9963
P9	0,00	18	-32231	1425	57	1	-623	9589	-32980	1480	57	1	-215	9963
P9	2,00	19	-31623	1425	57	1	-738	6739	-32372	1480	57	1	-329	7002
P10	0,00	19	-31623	1425	57	1	-738	6739	-32372	1480	57	1	-329	7002
P10	0,25	20	-31545	1425	57	1	-752	6383	-32294	1480	57	1	-343	6632
P11	0,00	20	-31545	1425	57	1	-752	6383	-32294	1480	57	1	-343	6632
P11	1,75	21	-29530	1425	57	1	-852	3890	-30279	1480	57	1	-442	4042
P12	0,00	21	-29530	1425	57	1	-852	3890	-30279	1480	57	1	-442	4042
P12	2,00	22	-27021	1425	57	1	-967	1040	-27770	1480	57	1	-556	1081

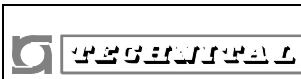
Combinazione Q.PERM			Max M2 (momento flettente trasversale) ed associati						Max M1 (momento flettente longitudinale) ed associati					
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-36802	-1422	54	-1	641	-28288	-35975	-86	-6	2	-1411	-1716
P28	1,00	52	-36546	-1422	54	-1	587	-26867	-35720	-86	-6	2	-1405	-1630
P29	0,00	52	-36546	-1422	54	-1	587	-26867	-35720	-86	-6	2	-1405	-1630
P29	2,00	53	-36031	-1422	54	-1	480	-24023	-35205	-86	-6	2	-1394	-1457
P30	0,00	53	-36031	-1422	54	-1	480	-24023	-35205	-86	-6	2	-1394	-1457
P30	2,00	54	-35509	-1422	54	-1	373	-21180	-34682	-86	-6	2	-1382	-1285
P31	0,00	54	-35509	-1422	54	-1	373	-21180	-34682	-86	-6	2	-1382	-1285
P31	2,00	55	-34976	-1422	54	-1	266	-18337	-34150	-86	-6	2	-1370	-1112
P32	0,00	55	-34976	-1422	54	-1	266	-18337	-34150	-86	-6	2	-1370	-1112
P32	2,00	56	-34430	-1422	54	-1	159	-15494	-33603	-86	-6	2	-1359	-940
P33	0,00	56	-34430	-1422	54	-1	159	-15494	-33603	-86	-6	2	-1359	-940
P33	2,00	57	-33867	-1422	54	-1	52	-12651	-33040	-86	-6	2	-1347	-768
P34	0,00	57	-33867	-1422	54	-1	52	-12651	-33040	-86	-6	2	-1347	-768
P34	2,00	58	-33283	-1422	54	-1	-56	-9808	-32456	-86	-6	2	-1335	-595
P35	0,00	58	-33283	-1422	54	-1	-56	-9808	-32456	-86	-6	2	-1335	-595
P35	2,00	59	-32675	-1422	54	-1	-163	-6965	-31848	-86	-6	2	-1324	-423
P36	0,00	59	-32675	-1422	54	-1	-163	-6965	-31848	-86	-6	2	-1324	-423
P36	0,25	60	-32597	-1422	54	-1	-176	-6610	-31770	-86	-6	2	-1322	-401
P37	0,00	60	-32597	-1422	54	-1	-176	-6610	-31770	-86	-6	2	-1322	-401
P37	1,75	61	-30582	-1422	54	-1	-270	-4122	-29756	-86	-6	2	-1312	-250
P38	0,00	61	-30582	-1422	54	-1	-270	-4122	-29756	-86	-6	2	-1312	-250
P38	2,00	62	-28073	-1422	54	-1	-377	-1279	-27246	-86	-6	2	-1301	-78
P14	0,00	30	-38538	-55	87	0	1571	-1362	-38784	-55	27	0	-457	-1357
P14	2,00	31	-37840	-55	87	0	1402	-1252	-38086	-55	27	0	-510	-1247
P15	0,00	31	-37840	-55	87	0	1402	-1252	-38086	-55	27	0	-510	-1247
P15	2,00	32	-37236	-55	87	0	1228	-1141	-37483	-55	27	0	-563	-1138
P16	0,00	32	-37236	-55	87	0	1228	-1141	-37483	-55	27	0	-563	-1138
P16	2,00	33	-36726	-55	87	0	1055	-1031	-36972	-55	27	0	-616	-1028
P17	0,00	33	-36726	-55	87	0	1055	-1031	-36972	-55	27	0	-616	-1028
P17	2,00	34	-36211	-55	87	0	881	-921	-36457	-55	27	0	-670	-918
P18	0,00	34	-36211	-55	87	0	881	-921	-36457	-55	27	0	-670	-918
P18	2,00	35	-35689	-55	87	0	708	-811	-35935	-55	27	0	-723	-808
P19	0,00	35	-35689	-55	87	0	708	-811	-35935	-55	27	0	-723	-808
P19	2,00	36	-35156	-55	87	0	534	-701	-35402	-55	27	0	-776	-699
P20	0,00	36	-35156	-55	87	0	534	-701	-35402	-55	27	0	-776	-699
P20	2,00	37	-34610	-55	87	0	361	-591	-34856	-55	27	0	-829	-589
P21	0,00	37	-34610	-55	87	0	361	-591	-34856	-55	27	0	-829	-589
P21	2,00	38	-34046	-55	87	0	187	-481	-34292	-55	27	0	-882	-479
P22	0,00	38	-34046	-55	87	0	187	-481	-34292	-55	27	0	-882	-479
P22	2,00	39	-33462	-55	87	0	14	-371	-33708	-55	27	0	-935	-369
P23	0,00	39	-33462	-55	87	0	14	-371	-33708	-55	27	0	-935	-369
P23	2,00	40	-32854	-55	87	0	-160	-260	-33100	-55	27	0	-989	-260
P24	0,00	40	-32854	-55	87	0	-160	-260	-33100	-55	27	0	-989	-260
P24	0,25	41	-32776	-55	87	0	-182	-247	-33022	-55	27	0	-995	-246
P25	0,00	41	-32776	-55	87	0	-182	-247	-33022	-55	27	0	-995	-246
P25	1,75	42	-30762	-55	87	0	-333	-150	-31008	-55	27	0	-1042	-150
P26	0,00	42	-30762	-55	87	0	-333	-150	-31008	-55	27	0	-1042	-150
P26	2,00	43	-28252	-55	87	0	-507	-40	-28498	-55	27	0	-1095	-40
P2	0,00	11	-36636	1471	56	1	539	29017	-36420	1483	57	1	519	29254
P2	1,00	12	-36381	1471	56	1	482	27546	-36164	1483	57	1	462	27772
P3	0,00	12	-36381	1471	56	1	482	27546	-36164	1483	57	1	462	27772
P3	2,00	13	-35866	1471	56	1	369	24605	-35649	1483	57	1	349	24806
P4	0,00	13	-35866	1471	56	1	369	24605	-35649	1483	57	1	349	24806
P4	2,00	14	-35343	1471	56	1	256	21663	-35127	1483	57	1	235	21841
P5	0,00	14	-35343	1471	56	1	256	21663	-35127	1483	57	1	235	21841
P5	2,00	15	-34811	1471	56	1	144	18722	-34594	1483	57	1	121	18875
P6	0,00	15	-34811	1471	56	1	144	18722	-34594	1483	57	1	121	18875
P6	2,00	16	-34264	1471	56	1	31	15780	-34048	1483	57	1	8	15910
P7	0,00	16	-34264	1471	56	1	31	15780	-34048	1483	57	1	8	15910
P7	2,00	17	-33701	1471	56	1	-82	12839	-33484	1483	57	1	-106	12944
P8	0,00	17	-33701	1471	56	1	-82	12839	-33484	1483	57	1	-106	12944
P8	2,00	18	-33117	1471	56	1	-195	9898	-32901	1483	57	1	-220	9979
P9	0,00	18	-33117	1471	56	1	-195	9898	-32901	1483	57	1	-220	9979
P9	2,00	19	-32509	1471	56	1	-308	6956	-32293	1483	57	1	-334	7013
P10	0,00	19	-32509	1471	56	1	-308	6956	-32293	1483	57	1	-334	7013
P10	0,25	20	-32431	1471	56	1	-322	6589	-32215	1483	57	1	-348	6643
P11	0,00	20	-32431	1471	56	1	-322	6589	-32215	1483	57	1	-348	6643
P11	1,75	21	-30417	1471	56	1	-420	4015	-30200	1483	57	1	-447	4048
P12	0,00	21	-30417	1471	56	1	-420	4015	-30200	1483	57	1	-447	4048
P12	2,00	22	-27907	1471	56	1	-533	1074	-27691	1483	57	1	-561	1082




Combinazione Q.PERM			Min F1 (sforzo normale) ed associati						Min F2 (taglio longitudinale) ed associati					
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-36802	-1422	54	-1	641	-28288	-36585	-1434	54	-1	622	-28527
P28	1,00	52	-36546	-1422	54	-1	587	-26867	-36330	-1434	54	-1	568	-27094
P29	0,00	52	-36546	-1422	54	-1	587	-26867	-36330	-1434	54	-1	568	-27094
P29	2,00	53	-36031	-1422	54	-1	480	-24023	-35815	-1434	54	-1	460	-24227
P30	0,00	53	-36031	-1422	54	-1	480	-24023	-35815	-1434	54	-1	460	-24227
P30	2,00	54	-35509	-1422	54	-1	373	-21180	-35293	-1434	54	-1	352	-21360
P31	0,00	54	-35509	-1422	54	-1	373	-21180	-35293	-1434	54	-1	352	-21360
P31	2,00	55	-34976	-1422	54	-1	266	-18337	-34760	-1434	54	-1	244	-18493
P32	0,00	55	-34976	-1422	54	-1	266	-18337	-34760	-1434	54	-1	244	-18493
P32	2,00	56	-34430	-1422	54	-1	159	-15494	-34214	-1434	54	-1	135	-15626
P33	0,00	56	-34430	-1422	54	-1	159	-15494	-34214	-1434	54	-1	135	-15626
P33	2,00	57	-33867	-1422	54	-1	52	-12651	-33650	-1434	54	-1	27	-12758
P34	0,00	57	-33867	-1422	54	-1	52	-12651	-33650	-1434	54	-1	27	-12758
P34	2,00	58	-33283	-1422	54	-1	-56	-9808	-33066	-1434	54	-1	-81	-9891
P35	0,00	58	-33283	-1422	54	-1	-56	-9808	-33066	-1434	54	-1	-81	-9891
P35	2,00	59	-32675	-1422	54	-1	-163	-6965	-32458	-1434	54	-1	-189	-7024
P36	0,00	59	-32675	-1422	54	-1	-163	-6965	-32458	-1434	54	-1	-189	-7024
P36	0,25	60	-32597	-1422	54	-1	-176	-6610	-32381	-1434	54	-1	-202	-6666
P37	0,00	60	-32597	-1422	54	-1	-176	-6610	-32381	-1434	54	-1	-202	-6666
P37	1,75	61	-30582	-1422	54	-1	-270	-4122	-30366	-1434	54	-1	-297	-4157
P38	0,00	61	-30582	-1422	54	-1	-270	-4122	-30366	-1434	54	-1	-297	-4157
P38	2,00	62	-28073	-1422	54	-1	-377	-1279	-27856	-1434	54	-1	-405	-1290
P14	0,00	30	-38808	-91	86	0	1130	-2253	-38357	-268	56	0	138	-6632
P14	2,00	31	-38109	-91	86	0	963	-2070	-37658	-268	56	0	29	-6096
P15	0,00	31	-38109	-91	86	0	963	-2070	-37658	-268	56	0	29	-6096
P15	2,00	32	-37506	-91	86	0	792	-1888	-37055	-268	56	0	-84	-5559
P16	0,00	32	-37506	-91	86	0	792	-1888	-37055	-268	56	0	-84	-5559
P16	2,00	33	-36996	-91	86	0	621	-1706	-36545	-268	56	0	-196	-5023
P17	0,00	33	-36996	-91	86	0	621	-1706	-36545	-268	56	0	-196	-5023
P17	2,00	34	-36481	-91	86	0	450	-1524	-36030	-268	56	0	-309	-4487
P18	0,00	34	-36481	-91	86	0	450	-1524	-36030	-268	56	0	-309	-4487
P18	2,00	35	-35958	-91	86	0	278	-1342	-35508	-268	56	0	-422	-3950
P19	0,00	35	-35958	-91	86	0	278	-1342	-35508	-268	56	0	-422	-3950
P19	2,00	36	-35426	-91	86	0	107	-1160	-34975	-268	56	0	-535	-3414
P20	0,00	36	-35426	-91	86	0	107	-1160	-34975	-268	56	0	-535	-3414
P20	2,00	37	-34879	-91	86	0	-64	-977	-34428	-268	56	0	-648	-2877
P21	0,00	37	-34879	-91	86	0	-64	-977	-34428	-268	56	0	-648	-2877
P21	2,00	38	-34316	-91	86	0	-235	-795	-33865	-268	56	0	-760	-2341
P22	0,00	38	-34316	-91	86	0	-235	-795	-33865	-268	56	0	-760	-2341
P22	2,00	39	-33732	-91	86	0	-406	-613	-33281	-268	56	0	-873	-1805
P23	0,00	39	-33732	-91	86	0	-406	-613	-33281	-268	56	0	-873	-1805
P23	2,00	40	-33124	-91	86	0	-577	-431	-32673	-268	56	0	-986	-1268
P24	0,00	40	-33124	-91	86	0	-577	-431	-32673	-268	56	0	-986	-1268
P24	0,25	41	-33046	-91	86	0	-598	-408	-32595	-268	56	0	-1000	-1201
P25	0,00	41	-33046	-91	86	0	-598	-408	-32595	-268	56	0	-1000	-1201
P25	1,75	42	-31032	-91	86	0	-748	-249	-30581	-268	56	0	-1099	-732
P26	0,00	42	-31032	-91	86	0	-748	-249	-30581	-268	56	0	-1099	-732
P26	2,00	43	-28522	-91	86	0	-919	-66	-28071	-268	56	0	-1211	-196
P2	0,00	11	-36636	1471	56	1	539	29017	-35960	273	-3	-2	-1568	5380
P2	1,00	12	-36381	1471	56	1	482	27546	-35705	273	-3	-2	-1565	5108
P3	0,00	12	-36381	1471	56	1	482	27546	-35705	273	-3	-2	-1565	5108
P3	2,00	13	-35866	1471	56	1	369	24605	-35190	273	-3	-2	-1559	4562
P4	0,00	13	-35866	1471	56	1	369	24605	-35190	273	-3	-2	-1559	4562
P4	2,00	14	-35343	1471	56	1	256	21663	-34668	273	-3	-2	-1554	4017
P5	0,00	14	-35343	1471	56	1	256	21663	-34668	273	-3	-2	-1554	4017
P5	2,00	15	-34811	1471	56	1	144	18722	-34135	273	-3	-2	-1548	3471
P6	0,00	15	-34811	1471	56	1	144	18722	-34135	273	-3	-2	-1548	3471
P6	2,00	16	-34264	1471	56	1	31	15780	-33588	273	-3	-2	-1543	2926
P7	0,00	16	-34264	1471	56	1	31	15780	-33588	273	-3	-2	-1543	2926
P7	2,00	17	-33701	1471	56	1	-82	12839	-33025	273	-3	-2	-1537	2381
P8	0,00	17	-33701	1471	56	1	-82	12839	-33025	273	-3	-2	-1537	2381
P8	2,00	18	-33117	1471	56	1	-195	9898	-32441	273	-3	-2	-1531	1835
P9	0,00	18	-33117	1471	56	1	-195	9898	-32441	273	-3	-2	-1531	1835
P9	2,00	19	-32509	1471	56	1	-308	6956	-31833	273	-3	-2	-1526	1290
P10	0,00	19	-32509	1471	56	1	-308	6956	-31833	273	-3	-2	-1526	1290
P10	0,25	20	-32431	1471	56	1	-322	6589	-31755	273	-3	-2	-1525	1222
P11	0,00	20	-32431	1471	56	1	-322	6589	-31755	273	-3	-2	-1525	1222
P11	1,75	21	-30417	1471	56	1	-420	4015	-29741	273	-3	-2	-1520	744
P12	0,00	21	-30417	1471	56	1	-420	4015	-29741	273	-3	-2	-1520	744
P12	2,00	22	-27907	1471	56	1	-533	1074	-27231	273	-3	-2	-1515	199



Combinazione Q.PERM			Min F3 (taglio trasversale) ed associati						Min M1 (momento torcente) ed associati					
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-36538	-135	-6	2	-1069	-2686	-36664	-1431	54	-1	627	-28482
P28	1,00	52	-36282	-135	-6	2	-1063	-2551	-36409	-1431	54	-1	573	-27051
P29	0,00	52	-36282	-135	-6	2	-1063	-2551	-36409	-1431	54	-1	573	-27051
P29	2,00	53	-35767	-135	-6	2	-1051	-2281	-35894	-1431	54	-1	465	-24188
P30	0,00	53	-35767	-135	-6	2	-1051	-2281	-35894	-1431	54	-1	465	-24188
P30	2,00	54	-35245	-135	-6	2	-1039	-2011	-35372	-1431	54	-1	357	-21326
P31	0,00	54	-35245	-135	-6	2	-1039	-2011	-35372	-1431	54	-1	357	-21326
P31	2,00	55	-34712	-135	-6	2	-1027	-1741	-34839	-1431	54	-1	249	-18463
P32	0,00	55	-34712	-135	-6	2	-1027	-1741	-34839	-1431	54	-1	249	-18463
P32	2,00	56	-34166	-135	-6	2	-1015	-1471	-34293	-1431	54	-1	140	-15601
P33	0,00	56	-34166	-135	-6	2	-1015	-1471	-34293	-1431	54	-1	140	-15601
P33	2,00	57	-33602	-135	-6	2	-1002	-1201	-33729	-1431	54	-1	32	-12738
P34	0,00	57	-33602	-135	-6	2	-1002	-1201	-33729	-1431	54	-1	32	-12738
P34	2,00	58	-33019	-135	-6	2	-990	-931	-33145	-1431	54	-1	-76	-9876
P35	0,00	58	-33019	-135	-6	2	-990	-931	-33145	-1431	54	-1	-76	-9876
P35	2,00	59	-32411	-135	-6	2	-978	-661	-32537	-1431	54	-1	-184	-7013
P36	0,00	59	-32411	-135	-6	2	-978	-661	-32537	-1431	54	-1	-184	-7013
P36	0,25	60	-32333	-135	-6	2	-977	-628	-32460	-1431	54	-1	-197	-6655
P37	0,00	60	-32333	-135	-6	2	-977	-628	-32460	-1431	54	-1	-197	-6655
P37	1,75	61	-30318	-135	-6	2	-966	-391	-30445	-1431	54	-1	-292	-4151
P38	0,00	61	-30318	-135	-6	2	-966	-391	-30445	-1431	54	-1	-292	-4151
P38	2,00	62	-27809	-135	-6	2	-954	-121	-27935	-1431	54	-1	-400	-1288
P14	0,00	30	-38603	-268	-4	0	-1891	-6627	-38603	-268	-4	0	-1891	-6627
P14	2,00	31	-37904	-268	-4	0	-1883	-6091	-37904	-268	-4	0	-1883	-6091
P15	0,00	31	-37904	-268	-4	0	-1883	-6091	-37904	-268	-4	0	-1883	-6091
P15	2,00	32	-37301	-268	-4	0	-1875	-5555	-37301	-268	-4	0	-1875	-5555
P16	0,00	32	-37301	-268	-4	0	-1875	-5555	-37301	-268	-4	0	-1875	-5555
P16	2,00	33	-36791	-268	-4	0	-1868	-5019	-36791	-268	-4	0	-1868	-5019
P17	0,00	33	-36791	-268	-4	0	-1868	-5019	-36791	-268	-4	0	-1868	-5019
P17	2,00	34	-36276	-268	-4	0	-1860	-4483	-36276	-268	-4	0	-1860	-4483
P18	0,00	34	-36276	-268	-4	0	-1860	-4483	-36276	-268	-4	0	-1860	-4483
P18	2,00	35	-35754	-268	-4	0	-1853	-3947	-35754	-268	-4	0	-1853	-3947
P19	0,00	35	-35754	-268	-4	0	-1853	-3947	-35754	-268	-4	0	-1853	-3947
P19	2,00	36	-35221	-268	-4	0	-1845	-3412	-35221	-268	-4	0	-1845	-3412
P20	0,00	36	-35221	-268	-4	0	-1845	-3412	-35221	-268	-4	0	-1845	-3412
P20	2,00	37	-34674	-268	-4	0	-1837	-2876	-34674	-268	-4	0	-1837	-2876
P21	0,00	37	-34674	-268	-4	0	-1837	-2876	-34674	-268	-4	0	-1837	-2876
P21	2,00	38	-34111	-268	-4	0	-1830	-2340	-34111	-268	-4	0	-1830	-2340
P22	0,00	38	-34111	-268	-4	0	-1830	-2340	-34111	-268	-4	0	-1830	-2340
P22	2,00	39	-33527	-268	-4	0	-1822	-1804	-33527	-268	-4	0	-1822	-1804
P23	0,00	39	-33527	-268	-4	0	-1822	-1804	-33527	-268	-4	0	-1822	-1804
P23	2,00	40	-32919	-268	-4	0	-1815	-1268	-32919	-268	-4	0	-1815	-1268
P24	0,00	40	-32919	-268	-4	0	-1815	-1268	-32919	-268	-4	0	-1815	-1268
P24	0,25	41	-32841	-268	-4	0	-1814	-1201	-32841	-268	-4	0	-1814	-1201
P25	0,00	41	-32841	-268	-4	0	-1814	-1201	-32841	-268	-4	0	-1814	-1201
P25	1,75	42	-30827	-268	-4	0	-1807	-732	-30827	-268	-4	0	-1807	-732
P26	0,00	42	-30827	-268	-4	0	-1807	-732	-30827	-268	-4	0	-1807	-732
P26	2,00	43	-28317	-268	-4	0	-1799	-196	-28317	-268	-4	0	-1799	-196
P2	0,00	11	-36523	321	-3	-2	-1225	6343	-35960	273	-3	-2	-1568	5380
P2	1,00	12	-36267	321	-3	-2	-1222	6022	-35705	273	-3	-2	-1565	5108
P3	0,00	12	-36267	321	-3	-2	-1222	6022	-35705	273	-3	-2	-1565	5108
P3	2,00	13	-35753	321	-3	-2	-1216	5379	-35190	273	-3	-2	-1559	4562
P4	0,00	13	-35753	321	-3	-2	-1216	5379	-35190	273	-3	-2	-1559	4562
P4	2,00	14	-35230	321	-3	-2	-1210	4736	-34668	273	-3	-2	-1554	4017
P5	0,00	14	-35230	321	-3	-2	-1210	4736	-34668	273	-3	-2	-1554	4017
P5	2,00	15	-34697	321	-3	-2	-1204	4093	-34135	273	-3	-2	-1548	3471
P6	0,00	15	-34697	321	-3	-2	-1204	4093	-34135	273	-3	-2	-1548	3471
P6	2,00	16	-34151	321	-3	-2	-1198	3450	-33588	273	-3	-2	-1543	2926
P7	0,00	16	-34151	321	-3	-2	-1198	3450	-33588	273	-3	-2	-1543	2926
P7	2,00	17	-33588	321	-3	-2	-1192	2807	-33025	273	-3	-2	-1537	2381
P8	0,00	17	-33588	321	-3	-2	-1192	2807	-33025	273	-3	-2	-1537	2381
P8	2,00	18	-33004	321	-3	-2	-1186	2164	-32441	273	-3	-2	-1531	1835
P9	0,00	18	-33004	321	-3	-2	-1186	2164	-32441	273	-3	-2	-1531	1835
P9	2,00	19	-32396	321	-3	-2	-1180	1521	-31833	273	-3	-2	-1526	1290
P10	0,00	19	-32396	321	-3	-2	-1180	1521	-31833	273	-3	-2	-1526	1290
P10	0,25	20	-32318	321	-3	-2	-1179	1440	-31755	273	-3	-2	-1525	1222
P11	0,00	20	-32318	321	-3	-2	-1179	1440	-31755	273	-3	-2	-1525	1222
P11	1,75	21	-30303	321	-3	-2	-1174	878	-29741	273	-3	-2	-1520	744
P12	0,00	21	-30303	321	-3	-2	-1174	878	-29741	273	-3	-2	-1520	744
P12	2,00	22	-27794	321	-3	-2	-1168	235	-27231	273	-3	-2	-1515	199



Combinazione PERM			Min M2 (momento flettente trasversale) ed associati						Min M1 (momento flettente longitudinale) ed associati					
Elemento	Punto	Nodo	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
P28	0,00	51	-35651	-89	-5	2	-1486	-1773	-36585	-1434	54	-1	622	-28527
P28	1,00	52	-35396	-89	-5	2	-1481	-1684	-36330	-1434	54	-1	568	-27094
P29	0,00	52	-35396	-89	-5	2	-1481	-1684	-36330	-1434	54	-1	568	-27094
P29	2,00	53	-34881	-89	-5	2	-1470	-1506	-35815	-1434	54	-1	460	-24227
P30	0,00	53	-34881	-89	-5	2	-1470	-1506	-35815	-1434	54	-1	460	-24227
P30	2,00	54	-34359	-89	-5	2	-1460	-1328	-35293	-1434	54	-1	352	-21360
P31	0,00	54	-34359	-89	-5	2	-1460	-1328	-35293	-1434	54	-1	352	-21360
P31	2,00	55	-33826	-89	-5	2	-1449	-1149	-34760	-1434	54	-1	244	-18493
P32	0,00	55	-33826	-89	-5	2	-1449	-1149	-34760	-1434	54	-1	244	-18493
P32	2,00	56	-33280	-89	-5	2	-1439	-971	-34214	-1434	54	-1	135	-15626
P33	0,00	56	-33280	-89	-5	2	-1439	-971	-34214	-1434	54	-1	135	-15626
P33	2,00	57	-32716	-89	-5	2	-1429	-793	-33650	-1434	54	-1	27	-12758
P34	0,00	57	-32716	-89	-5	2	-1429	-793	-33650	-1434	54	-1	27	-12758
P34	2,00	58	-32132	-89	-5	2	-1418	-615	-33066	-1434	54	-1	-81	-9891
P35	0,00	58	-32132	-89	-5	2	-1418	-615	-33066	-1434	54	-1	-81	-9891
P35	2,00	59	-31524	-89	-5	2	-1408	-437	-32458	-1434	54	-1	-189	-7024
P36	0,00	59	-31524	-89	-5	2	-1408	-437	-32458	-1434	54	-1	-189	-7024
P36	0,25	60	-31446	-89	-5	2	-1406	-414	-32381	-1434	54	-1	-202	-6666
P37	0,00	60	-31446	-89	-5	2	-1406	-414	-32381	-1434	54	-1	-202	-6666
P37	1,75	61	-29432	-89	-5	2	-1397	-258	-30366	-1434	54	-1	-297	-4157
P38	0,00	61	-29432	-89	-5	2	-1397	-258	-30366	-1434	54	-1	-297	-4157
P38	2,00	62	-26922	-89	-5	2	-1387	-80	-27856	-1434	54	-1	-405	-1290
P14	0,00	30	-38313	-250	-3	0	-1932	-6182	-38357	-268	56	0	138	-6632
P14	2,00	31	-37615	-250	-3	0	-1927	-5682	-37658	-268	56	0	29	-6096
P15	0,00	31	-37615	-250	-3	0	-1927	-5682	-37658	-268	56	0	29	-6096
P15	2,00	32	-37012	-250	-3	0	-1921	-5182	-37055	-268	56	0	-84	-5559
P16	0,00	32	-37012	-250	-3	0	-1921	-5182	-37055	-268	56	0	-84	-5559
P16	2,00	33	-36501	-250	-3	0	-1916	-4682	-36545	-268	56	0	-196	-5023
P17	0,00	33	-36501	-250	-3	0	-1916	-4682	-36545	-268	56	0	-196	-5023
P17	2,00	34	-35986	-250	-3	0	-1910	-4182	-36030	-268	56	0	-309	-4487
P18	0,00	34	-35986	-250	-3	0	-1910	-4182	-36030	-268	56	0	-309	-4487
P18	2,00	35	-35464	-250	-3	0	-1904	-3682	-35508	-268	56	0	-422	-3950
P19	0,00	35	-35464	-250	-3	0	-1904	-3682	-35508	-268	56	0	-422	-3950
P19	2,00	36	-34931	-250	-3	0	-1899	-3182	-34975	-268	56	0	-535	-3414
P20	0,00	36	-34931	-250	-3	0	-1899	-3182	-34975	-268	56	0	-535	-3414
P20	2,00	37	-34385	-250	-3	0	-1893	-2682	-34428	-268	56	0	-648	-2877
P21	0,00	37	-34385	-250	-3	0	-1893	-2682	-34428	-268	56	0	-648	-2877
P21	2,00	38	-33821	-250	-3	0	-1888	-2182	-33865	-268	56	0	-760	-2341
P22	0,00	38	-33821	-250	-3	0	-1888	-2182	-33865	-268	56	0	-760	-2341
P22	2,00	39	-33237	-250	-3	0	-1882	-1682	-33281	-268	56	0	-873	-1805
P23	0,00	39	-33237	-250	-3	0	-1882	-1682	-33281	-268	56	0	-873	-1805
P23	2,00	40	-32629	-250	-3	0	-1876	-1182	-32673	-268	56	0	-986	-1268
P24	0,00	40	-32629	-250	-3	0	-1876	-1182	-32673	-268	56	0	-986	-1268
P24	0,25	41	-32552	-250	-3	0	-1876	-1120	-32595	-268	56	0	-1000	-1201
P25	0,00	41	-32552	-250	-3	0	-1876	-1120	-32595	-268	56	0	-1000	-1201
P25	1,75	42	-30537	-250	-3	0	-1871	-682	-30581	-268	56	0	-1099	-732
P26	0,00	42	-30537	-250	-3	0	-1871	-682	-30581	-268	56	0	-1099	-732
P26	2,00	43	-28028	-250	-3	0	-1865	-182	-28071	-268	56	0	-1211	-196
P2	0,00	11	-35637	276	-2	-2	-1642	5437	-35960	273	-3	-2	-1568	5380
P2	1,00	12	-35381	276	-2	-2	-1640	5161	-35705	273	-3	-2	-1565	5108
P3	0,00	12	-35381	276	-2	-2	-1640	5161	-35705	273	-3	-2	-1565	5108
P3	2,00	13	-34866	276	-2	-2	-1636	4610	-35190	273	-3	-2	-1559	4562
P4	0,00	13	-34866	276	-2	-2	-1636	4610	-35190	273	-3	-2	-1559	4562
P4	2,00	14	-34344	276	-2	-2	-1632	4059	-34668	273	-3	-2	-1554	4017
P5	0,00	14	-34344	276	-2	-2	-1632	4059	-34668	273	-3	-2	-1554	4017
P5	2,00	15	-33811	276	-2	-2	-1627	3508	-34135	273	-3	-2	-1548	3471
P6	0,00	15	-33811	276	-2	-2	-1627	3508	-34135	273	-3	-2	-1548	3471
P6	2,00	16	-33265	276	-2	-2	-1623	2957	-33588	273	-3	-2	-1543	2926
P7	0,00	16	-33265	276	-2	-2	-1623	2957	-33588	273	-3	-2	-1543	2926
P7	2,00	17	-32701	276	-2	-2	-1619	2406	-33025	273	-3	-2	-1537	2381
P8	0,00	17	-32701	276	-2	-2	-1619	2406	-33025	273	-3	-2	-1537	2381
P8	2,00	18	-32118	276	-2	-2	-1614	1855	-32441	273	-3	-2	-1531	1835
P9	0,00	18	-32118	276	-2	-2	-1614	1855	-32441	273	-3	-2	-1531	1835
P9	2,00	19	-31510	276	-2	-2	-1610	1303	-31833	273	-3	-2	-1526	1290
P10	0,00	19	-31510	276	-2	-2	-1610	1303	-31833	273	-3	-2	-1526	1290
P10	0,25	20	-31432	276	-2	-2	-1609	1235	-31755	273	-3	-2	-1525	1222
P11	0,00	20	-31432	276	-2	-2	-1609	1235	-31755	273	-3	-2	-1525	1222
P11	1,75	21	-29417	276	-2	-2	-1606	752	-29741	273	-3	-2	-1520	744
P12	0,00	21	-29417	276	-2	-2	-1606	752	-29741	273	-3	-2	-1520	744
P12	2,00	22	-26908	276	-2	-2	-1601	201	-27231	273	-3	-2	-1515	199

 <b>GENERALI</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	
	Pr	Strada			Lotto		Macro opera		Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev						


## **TABULATO 4\_VERIFICHE**

### **Verifiche in esercizio in combinazione di carico Frequente e Quasi Permanente**

Combinazione Q.PERMANENTE			$\sigma_{max1}$	$\sigma_{max2}$	$\sigma_{max3}$	$\sigma_{max4}$	$\sigma_{min1}$	$\sigma_{min2}$	$\sigma_{min3}$	$\sigma_{min4}$
Elemento	Punto	Nodo	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[Mpa]
P28	0	51	-2,72	-1,15	-2,57	-1,21	-4,03	-2,56	-4,10	-2,43
P28	1	52	-2,68	-1,21	-2,53	-1,26	-3,92	-2,54	-3,97	-2,41
P29	0	52	-2,68	-1,21	-2,53	-1,26	-3,92	-2,54	-3,97	-2,41
P29	1	53	-2,60	-1,32	-2,46	-1,35	-3,68	-2,48	-3,73	-2,36
P30	0	53	-2,60	-1,32	-2,46	-1,35	-3,68	-2,48	-3,73	-2,36
P30	1	54	-2,51	-1,43	-2,37	-1,44	-3,43	-2,41	-3,47	-2,30
P31	0	54	-2,51	-1,43	-2,37	-1,44	-3,43	-2,41	-3,47	-2,30
P31	1	55	-2,41	-1,52	-2,28	-1,51	-3,17	-2,32	-3,20	-2,23
P32	0	55	-2,41	-1,52	-2,28	-1,51	-3,17	-2,32	-3,20	-2,23
P32	1	56	-2,29	-1,59	-2,17	-1,57	-2,91	-2,23	-2,92	-2,14
P33	0	56	-2,29	-1,59	-2,17	-1,57	-2,91	-2,23	-2,92	-2,14
P33	1	57	-2,17	-1,63	-2,06	-1,61	-2,65	-2,13	-2,65	-2,05
P34	0	57	-2,17	-1,63	-2,06	-1,61	-2,65	-2,13	-2,65	-2,05
P34	1	58	-2,04	-1,66	-1,94	-1,62	-2,39	-2,02	-2,39	-1,95
P35	0	58	-2,04	-1,66	-1,94	-1,62	-2,39	-2,02	-2,39	-1,95
P35	1	59	-1,91	-1,66	-1,81	-1,62	-2,15	-1,91	-2,14	-1,84
P36	0	59	-1,91	-1,66	-1,81	-1,62	-2,15	-1,91	-2,14	-1,84
P36	1	60	-1,89	-1,66	-1,80	-1,62	-2,12	-1,89	-2,11	-1,83
P37	0	60	-0,71	-0,71	-0,71	-0,71	-0,74	-0,73	-0,74	-0,73
P37	1	61	-0,62	-0,62	-0,62	-0,61	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64
P38	0	61	-0,62	-0,62	-0,62	-0,61	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64
P38	1	62	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53
P14	0	30	-2,74	-2,40	-2,81	-2,33	-3,18	-2,72	-3,08	-2,76
P14	1	31	-2,71	-2,39	-2,77	-2,31	-3,12	-2,69	-3,01	-2,72
P15	0	31	-2,71	-2,39	-2,77	-2,31	-3,12	-2,69	-3,01	-2,72
P15	1	32	-2,67	-2,38	-2,72	-2,30	-3,05	-2,66	-2,93	-2,68
P16	0	32	-2,67	-2,38	-2,72	-2,30	-3,05	-2,66	-2,93	-2,68
P16	1	33	-2,62	-2,37	-2,66	-2,27	-2,97	-2,62	-2,85	-2,62
P17	0	33	-2,62	-2,37	-2,66	-2,27	-2,97	-2,62	-2,85	-2,62
P17	1	34	-2,55	-2,34	-2,58	-2,24	-2,87	-2,56	-2,74	-2,55
P18	0	34	-2,55	-2,34	-2,58	-2,24	-2,87	-2,56	-2,74	-2,55
P18	1	35	-2,47	-2,29	-2,49	-2,20	-2,75	-2,49	-2,63	-2,47
P19	0	35	-2,47	-2,29	-2,49	-2,20	-2,75	-2,49	-2,63	-2,47
P19	1	36	-2,38	-2,24	-2,39	-2,14	-2,62	-2,40	-2,50	-2,37
P20	0	36	-2,38	-2,24	-2,39	-2,14	-2,62	-2,40	-2,50	-2,37
P20	1	37	-2,28	-2,17	-2,28	-2,07	-2,48	-2,30	-2,36	-2,27
P21	0	37	-2,28	-2,17	-2,28	-2,07	-2,48	-2,30	-2,36	-2,27
P21	1	38	-2,17	-2,09	-2,16	-1,99	-2,33	-2,20	-2,22	-2,15
P22	0	38	-2,17	-2,09	-2,16	-1,99	-2,33	-2,20	-2,22	-2,15
P22	1	39	-2,05	-2,00	-2,02	-1,90	-2,18	-2,08	-2,07	-2,03
P23	0	39	-2,05	-2,00	-2,02	-1,90	-2,18	-2,08	-2,07	-2,03
P23	1	40	-1,93	-1,90	-1,89	-1,81	-2,03	-1,96	-1,94	-1,91
P24	0	40	-1,93	-1,90	-1,89	-1,81	-2,03	-1,96	-1,94	-1,91
P24	1	41	-1,91	-1,89	-1,87	-1,80	-2,01	-1,95	-1,92	-1,90
P25	0	41	-0,73	-0,73	-0,73	-0,73	-0,75	-0,75	-0,75	-0,75
P25	1	42	-0,63	-0,63	-0,63	-0,63	-0,65	-0,65	-0,65	-0,65
P26	0	42	-0,63	-0,63	-0,63	-0,63	-0,65	-0,65	-0,65	-0,65
P26	1	43	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54
P2	0	11	-1,11	-2,89	-1,15	-2,73	-2,37	-4,03	-2,23	-4,09
P2	1	12	-1,18	-2,82	-1,21	-2,67	-2,34	-3,88	-2,20	-3,93
P3	0	12	-1,17	-2,86	-1,20	-2,70	-2,37	-3,94	-2,23	-3,99
P3	1	13	-1,29	-2,76	-1,30	-2,60	-2,33	-3,71	-2,20	-3,74
P4	0	13	-1,29	-2,76	-1,30	-2,60	-2,33	-3,71	-2,20	-3,74
P4	1	14	-1,40	-2,65	-1,40	-2,49	-2,29	-3,45	-2,16	-3,48
P5	0	14	-1,40	-2,65	-1,40	-2,49	-2,29	-3,45	-2,16	-3,48
P5	1	15	-1,50	-2,52	-1,48	-2,37	-2,23	-3,18	-2,11	-3,20
P6	0	15	-1,50	-2,52	-1,48	-2,37	-2,23	-3,18	-2,11	-3,20
P6	1	16	-1,57	-2,38	-1,54	-2,24	-2,15	-2,91	-2,05	-2,92
P7	0	16	-1,57	-2,38	-1,54	-2,24	-2,15	-2,91	-2,05	-2,92
P7	1	17	-1,62	-2,24	-1,58	-2,11	-2,07	-2,65	-1,98	-2,64
P8	0	17	-1,62	-2,24	-1,58	-2,11	-2,07	-2,65	-1,98	-2,64
P8	1	18	-1,65	-2,09	-1,61	-1,97	-1,98	-2,39	-1,90	-2,37
P9	0	18	-1,65	-2,09	-1,61	-1,97	-1,98	-2,39	-1,90	-2,37
P9	1	19	-1,66	-1,94	-1,61	-1,84	-1,89	-2,14	-1,81	-2,12
P10	0	19	-1,66	-1,94	-1,61	-1,84	-1,89	-2,14	-1,81	-2,12
P10	1	20	-1,66	-1,92	-1,61	-1,82	-1,87	-2,11	-1,80	-2,09
P11	0	20	-0,71	-0,71	-0,71	-0,71	-0,73	-0,74	-0,73	-0,74
P11	1	21	-0,62	-0,62	-0,61	-0,61	-0,63	-0,64	-0,63	-0,64
P12	0	21	-0,62	-0,62	-0,61	-0,61	-0,63	-0,64	-0,63	-0,64
P12	1	22	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53



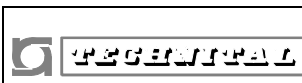
Combinazione RARA			$\sigma_{max1}$	$\sigma_{max2}$	$\sigma_{max3}$	$\sigma_{max4}$	$\sigma_{min1}$	$\sigma_{min2}$	$\sigma_{min3}$	$\sigma_{min4}$
Elemento	Punto	Nodo	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
P28	0	51	-2,34	-4,38	-2,47	-1,01	-1,10	-2,69	-2,97	-4,49
P28	1	52	-2,32	-4,26	-2,44	-1,08	-1,16	-2,64	-2,93	-4,36
P29	0	52	-2,32	-4,26	-2,44	-1,08	-1,16	-2,64	-2,93	-4,36
P29	1	53	-2,27	-4,03	-2,40	-1,21	-1,27	-2,56	-2,87	-4,12
P30	0	53	-2,27	-4,03	-2,40	-1,21	-1,27	-2,56	-2,87	-4,12
P30	1	54	-2,22	-3,78	-2,34	-1,33	-1,37	-2,46	-2,78	-3,85
P31	0	54	-2,22	-3,78	-2,34	-1,33	-1,37	-2,46	-2,78	-3,85
P31	1	55	-2,13	-3,52	-2,27	-1,44	-1,46	-2,35	-2,69	-3,57
P32	0	55	-2,13	-3,52	-2,27	-1,44	-1,46	-2,35	-2,69	-3,57
P32	1	56	-2,04	-3,25	-2,18	-1,52	-1,54	-2,23	-2,57	-3,28
P33	0	56	-2,04	-3,25	-2,18	-1,52	-1,54	-2,23	-2,57	-3,28
P33	1	57	-1,94	-2,97	-2,09	-1,58	-1,59	-2,11	-2,45	-3,00
P34	0	57	-1,94	-2,97	-2,09	-1,58	-1,59	-2,11	-2,45	-3,00
P34	1	58	-1,83	-2,71	-1,98	-1,61	-1,62	-2,03	-2,31	-2,72
P35	0	58	-1,83	-2,71	-1,98	-1,61	-1,62	-2,03	-2,31	-2,72
P35	1	59	-1,72	-2,45	-1,87	-1,63	-1,63	-2,01	-2,18	-2,45
P36	0	59	-1,72	-2,45	-1,87	-1,63	-1,63	-2,01	-2,18	-2,45
P36	1	60	-1,71	-2,42	-1,86	-1,63	-1,63	-2,00	-2,16	-2,42
P37	0	60	-0,70	-0,81	-0,70	-0,70	-0,70	-0,80	-0,80	-0,80
P37	1	61	-0,60	-0,70	-0,61	-0,61	-0,60	-0,70	-0,70	-0,70
P38	0	61	-0,60	-0,70	-0,61	-0,61	-0,60	-0,70	-0,70	-0,70
P38	1	62	-0,50	-0,59	-0,50	-0,50	-0,50	-0,59	-0,59	-0,59
P14	0	30	-2,67	-3,65	-2,48	-2,32	-2,05	-3,29	-3,07	-3,45
P14	1	31	-2,64	-3,60	-2,46	-2,32	-2,06	-3,26	-3,05	-3,41
P15	0	31	-2,64	-3,60	-2,46	-2,32	-2,06	-3,26	-3,05	-3,41
P15	1	32	-2,59	-3,53	-2,44	-2,31	-2,06	-3,22	-3,03	-3,35
P16	0	32	-2,59	-3,53	-2,44	-2,31	-2,06	-3,22	-3,03	-3,35
P16	1	33	-2,51	-3,44	-2,41	-2,30	-2,05	-3,16	-2,99	-3,28
P17	0	33	-2,51	-3,44	-2,41	-2,30	-2,05	-3,16	-2,99	-3,28
P17	1	34	-2,42	-3,34	-2,36	-2,26	-2,02	-3,08	-2,94	-3,18
P18	0	34	-2,42	-3,34	-2,36	-2,26	-2,02	-3,08	-2,94	-3,18
P18	1	35	-2,33	-3,21	-2,29	-2,20	-1,98	-2,98	-2,87	-3,07
P19	0	35	-2,33	-3,21	-2,29	-2,20	-1,98	-2,98	-2,87	-3,07
P19	1	36	-2,22	-3,06	-2,21	-2,14	-1,94	-2,87	-2,78	-2,94
P20	0	36	-2,22	-3,06	-2,21	-2,14	-1,94	-2,87	-2,78	-2,94
P20	1	37	-2,11	-2,90	-2,13	-2,07	-1,89	-2,74	-2,68	-2,80
P21	0	37	-2,11	-2,90	-2,13	-2,07	-1,89	-2,74	-2,68	-2,80
P21	1	38	-1,99	-2,73	-2,03	-1,99	-1,82	-2,60	-2,56	-2,65
P22	0	38	-1,99	-2,73	-2,03	-1,99	-1,82	-2,60	-2,56	-2,65
P22	1	39	-1,88	-2,56	-1,93	-1,90	-1,75	-2,46	-2,44	-2,49
P23	0	39	-1,88	-2,56	-1,93	-1,90	-1,75	-2,46	-2,44	-2,49
P23	1	40	-1,76	-2,38	-1,83	-1,81	-1,68	-2,30	-2,30	-2,32
P24	0	40	-1,76	-2,38	-1,83	-1,81	-1,68	-2,30	-2,30	-2,32
P24	1	41	-1,74	-2,36	-1,81	-1,79	-1,67	-2,28	-2,28	-2,30
P25	0	41	-0,72	-0,82	-0,73	-0,72	-0,72	-0,81	-0,82	-0,81
P25	1	42	-0,63	-0,72	-0,63	-0,63	-0,63	-0,71	-0,72	-0,71
P26	0	42	-0,63	-0,72	-0,63	-0,63	-0,63	-0,71	-0,72	-0,71
P26	1	43	-0,52	-0,60	-0,52	-0,52	-0,52	-0,60	-0,60	-0,60
P2	0	11	-1,05	-2,77	-0,95	-2,92	-2,48	-4,47	-4,37	-2,19
P2	1	12	-1,11	-2,73	-1,03	-2,85	-2,43	-4,31	-4,22	-2,17
P3	0	12	-1,10	-2,77	-1,02	-2,89	-2,46	-4,38	-4,29	-2,19
P3	1	13	-1,22	-2,72	-1,16	-2,78	-2,40	-4,13	-4,06	-2,17
P4	0	13	-1,22	-2,72	-1,16	-2,78	-2,40	-4,13	-4,06	-2,17
P4	1	14	-1,34	-2,66	-1,29	-2,66	-2,32	-3,86	-3,80	-2,13
P5	0	14	-1,34	-2,66	-1,29	-2,66	-2,32	-3,86	-3,80	-2,13
P5	1	15	-1,44	-2,59	-1,40	-2,53	-2,23	-3,57	-3,53	-2,09
P6	0	15	-1,44	-2,59	-1,40	-2,53	-2,23	-3,57	-3,53	-2,09
P6	1	16	-1,52	-2,50	-1,49	-2,39	-2,11	-3,28	-3,25	-2,03
P7	0	16	-1,52	-2,50	-1,49	-2,39	-2,11	-3,28	-3,25	-2,03
P7	1	17	-1,58	-2,39	-1,56	-2,24	-1,99	-2,99	-2,98	-2,02
P8	0	17	-1,58	-2,39	-1,56	-2,24	-1,99	-2,99	-2,98	-2,02
P8	1	18	-1,62	-2,28	-1,60	-2,09	-1,87	-2,70	-2,71	-2,01
P9	0	18	-1,62	-2,28	-1,60	-2,09	-1,87	-2,70	-2,71	-2,01
P9	1	19	-1,63	-2,15	-1,62	-1,94	-1,74	-2,43	-2,45	-1,99
P10	0	19	-1,63	-2,15	-1,62	-1,94	-1,74	-2,43	-2,45	-1,99
P10	1	20	-1,62	-2,14	-1,62	-1,92	-1,73	-2,40	-2,41	-1,99
P11	0	20	-0,70	-0,80	-0,70	-0,70	-0,70	-0,80	-0,80	-0,79
P11	1	21	-0,60	-0,70	-0,61	-0,61	-0,60	-0,70	-0,70	-0,69
P12	0	21	-0,60	-0,70	-0,61	-0,61	-0,60	-0,70	-0,70	-0,69
P12	1	22	-0,50	-0,59	-0,50	-0,50	-0,50	-0,58	-0,59	-0,58

 <b>GENERAL</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	
	Pr	Strada			Lotto		Macro opera		Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev						

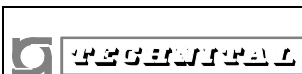
## **TABULATO 5\_STRU\_VERIFICHE**

### **Verifiche allo Stato Limite Ultimo per flessione**

#### **Combinazioni STRU**




Combinazione STRU - Verifica			Nmax e associati							M2max e associati						
Elemento	Punto	Nodo	Ni [kN]	Mxi [kN]	Myi [kN]	Ne [kNm]	Mxe [kNm]	Mye [kNm]	FS [kN]	Ni [kN]	Mxi [kN]	Myi [kNm]	Ne [kNm]	Mxe [kNm]	Mye [kNm]	FS [kN]
P28	0	51	58446	-153966	-123997	58446	-44966	-36213	3,42	53034	-132064	142837	53034	-40218	43499	3,28
P28	1	52	58102	-135101	-111042	58102	-42919	-35276	3,15	52690	-115585	126090	52690	-38341	41826	3,02
P29	0	52	58102	-135101	-111042	58102	-42919	-35276	3,15	52690	-115585	126090	52690	-38341	41826	3,02
P29	1	53	57407	-134492	-115782	57407	-38828	-33427	3,46	51995	-115917	129084	51995	-34592	38521	3,35
P30	0	53	57407	-134492	-115782	57407	-38828	-33427	3,46	51995	-115917	129084	51995	-34592	38521	3,35
P30	1	54	56702	-134336	-122232	56702	-34743	-31613	3,87	54264	-117148	136577	54264	-30847	35963	3,80
P31	0	54	56702	-134336	-122232	56702	-34743	-31613	3,87	54264	-117148	136577	54264	-30847	35963	3,80
P31	1	55	55982	-134341	-130719	55982	-30663	-29836	4,38	42795	-91195	148585	42795	-20842	33957	4,38
P32	0	55	55982	-134341	-130719	55982	-30663	-29836	4,38	42795	-91195	148585	42795	-20842	33957	4,38
P32	1	56	55245	-134051	-141666	55245	-26587	-28098	5,04	42278	-88975	157023	42278	-18152	32035	4,90
P33	0	56	55245	-134051	-141666	55245	-26587	-28098	5,04	42278	-88975	157023	42278	-18152	32035	4,90
P33	1	57	54484	-132599	-155466	54484	-22517	-26400	5,89	41749	-85674	167057	41749	-15463	30152	5,54
P34	0	57	54484	-132599	-155466	54484	-22517	-26400	5,89	41749	-85674	167057	41749	-15463	30152	5,54
P34	1	58	53696	-128871	-172822	53696	-18453	-24746	6,98	41179	-80590	178802	41179	-12760	28310	6,32
P35	0	58	53696	-128871	-172822	53696	-18453	-24746	6,98	41179	-80590	178802	41179	-12760	28310	6,32
P35	1	59	52875	-120623	-193890	52875	-14394	-23137	8,38	40578	-72793	191867	40578	-10059	26512	7,24
P36	0	59	52875	-120623	-193890	52875	-14394	-23137	8,38	40578	-72793	191867	40578	-10059	26512	7,24
P36	1	60	52770	-119156	-196826	52770	-13887	-22939	8,58	40500	-71580	193592	40500	-9721	26291	7,36
P37	0	60	52770	-119156	-196826	52770	-13887	-22939	8,58	40500	-71580	193592	40500	-9721	26291	7,36
P37	1	61	50050	-108374	-226044	50050	-10347	-21582	10,47	38492	-59660	200622	38492	-7365	24765	8,10
P38	0	61	50050	-108374	-226044	50050	-10347	-21582	10,47	38492	-59660	200622	38492	-7365	24765	8,10
P38	1	62	46662	-74188	-235758	46662	-6323	-20094	11,73	35990	-41769	205713	35990	-4686	23079	8,91
P14	0	30	61744	-63876	-233477	61744	-14177	-51818	4,51	55904	27779	230000	55904	8298	68708	3,35
P14	1	31	60800	-62501	-230615	60800	-13373	-49345	4,67	54958	27812	226697	54958	7872	64168	3,53
P15	0	31	60800	-62501	-230615	60800	-13373	-49345	4,67	54958	27812	226697	54958	7872	64168	3,53
P15	1	32	59986	-54583	-203595	59986	-12576	-46910	4,34	54140	26143	209309	54140	7453	59671	3,51
P16	0	32	59986	-54583	-203595	59986	-12576	-46910	4,34	54140	26143	209309	54140	7453	59671	3,51
P16	1	33	59297	-47408	-179049	59297	-11785	-44507	4,02	53451	23119	181428	53451	7037	55226	3,29
P17	0	33	59297	-47408	-179049	59297	-11785	-44507	4,02	53451	23119	181428	53451	7037	55226	3,29
P17	1	34	58602	-47435	-181752	58602	-10998	-42139	4,31	52756	23892	183283	52756	6626	50833	3,61
P18	0	34	58602	-47435	-181752	58602	-10998	-42139	4,31	52756	23892	183283	52756	6626	50833	3,61
P18	1	35	57897	-47719	-185937	57897	-10216	-39806	4,67	55665	-25773	191007	55665	-6374	47240	4,04
P19	0	35	57897	-47719	-185937	57897	-10216	-39806	4,67	55665	-25773	191007	55665	-6374	47240	4,04
P19	1	36	57178	-48224	-191641	57178	-9439	-37510	5,11	54946	-26152	196209	54946	-5925	44453	4,41
P20	0	36	57178	-48224	-191641	57178	-9439	-37510	5,11	54946	-26152	196209	54946	-5925	44453	4,41
P20	1	37	56440	-48900	-198894	56440	-8667	-35253	5,64	43704	-23117	184194	43704	-5244	41780	4,41
P21	0	37	56440	-48900	-198894	56440	-8667	-35253	5,64	43704	-23117	184194	43704	-5244	41780	4,41
P21	1	38	55679	-49634	-207540	55679	-7901	-33036	6,28	43140	-23888	189995	43140	-4930	39208	4,85
P22	0	38	55679	-49634	-207540	55679	-7901	-33036	6,28	43140	-23888	189995	43140	-4930	39208	4,85
P22	1	39	54891	-50369	-217728	54891	-7140	-30863	7,06	42556	-24798	196879	42556	-4620	36677	5,37
P23	0	39	54891	-50369	-217728	54891	-7140	-30863	7,06	42556	-24798	196879	42556	-4620	36677	5,37
P23	1	40	54070	-50922	-229180	54070	-6385	-28734	7,98	41949	-25824	204664	41949	-4314	34189	5,99
P24	0	40	54070	-50922	-229180	54070	-6385	-28734	7,98	41949	-25824	204664	41949	-4314	34189	5,99
P24	1	41	53965	-50981	-230748	53965	-6291	-28472	8,10	41871	-25965	205735	41871	-4276	33882	6,07
P25	0	41	52541	114322	-199408	52541	13235	-23086	8,64	40339	75921	191754	40339	10326	26080	7,35
P25	1	42	51245	-50486	-238592	51245	-5641	-26660	8,95	39856	-26232	207353	39856	-4017	31753	6,53
P26	0	42	51245	-50486	-238592	51245	-5641	-26660	8,95	39856	-26232	207353	39856	-4017	31753	6,53
P26	1	43	47858	-48313	-242050	47858	-4921	-24653	9,82	37347	-26819	210829	37347	-3737	29378	7,18
P2	0	11	58217	150941	-127179	58217	43236	-36430	3,49	52819	140826	133966	52819	45605	43384	3,09
P2	1	12	57873	132381	-113860	57873	41260	-35488	3,21	52475	123247	118302	52475	43437	41694	2,84
P3	0	12	57873	132381	-113860	57873	41260	-35488	3,21	52475	123247	118302	52475	43437	41694	2,84
P3	1	13	57178	131637	-118647	57178	37311	-33629	3,53	51784	123673	121303	51784	39103	38353	3,16
P4	0	13	57178	131637	-118647	57178	37311	-33629	3,53	51784	123673	121303	51784	39103	38353	3,16
P4	1	14	56473	131306	-125164	56473	33367	-31806	3,94	43166	99489	136820	43166	26050	35824	3,82
P5	0	14	56473	131306	-125164	56473	33367	-31806	3,94	43166	99489	136820	43166	26050	35824	3,82
P5	1	15	55753	131086	-133724	55753	29428	-30020	4,45	42635	97700	143949	42635	22969	33842	4,25
P6	0	15	55753	131086	-133724	55753	29428	-30020	4,45	42635	97700	143949	42635	22969	33842	4,25
P6	1	16	55016	130510	-144737	55016	25494	-28273	5,12	42124	95419	152826	42124	19915	31896	4,79
P7	0	16	55016	130510	-144737	55016	25494	-28273	5,12	42124	95419	152826	42124	19915	31896	4,79
P7	1	17	54255	128711	-158562	54255	21565	-26566	5,97	41589	91848	163452	41589	16852	29990	5,45
P8	0	17	54255	128711	-158562	54255	21565	-26566	5,97	41589	91848	163452	41589	16852	29990	5,45
P8	1	18	53467	124553	-175816	53467	17642	-24903	7,06	41018	86206	175949	41018	13780	28126	6,26
P9	0	18	53467	124553	-175816	53467	17642	-24903	7,06	41018	86206	175949	41018	13780	28126	6,26
P9	1	19	52646	115841	-196534	52646	13724	-23285	8,44	40417	77313	189893	40417	10710	26305	7,22
P10	0	19	52646	115841	-196534	52646	13724	-23285	8,44	40417	77313	189893	40417	10710	26305	7,22
P10	1	20	52541	114322	-199408	52541	13235	-23086	8,64	40339	75921	191754	40339	10326	26080	7,35
P11	0	20	53965	-50981	-230748	53965	-6291	-28472	8,10	41871	-25965	205735	41871	-4276	33882	6,07
P11	1	21	49821	102466	-226666	49821	9819	-21721	10,44	38331	62290	199856	38331	7647	24535	8,15
P12	0	21	49821	102466	-226666	49821	9819	-21721	10,44	38331	62290	199856	38331	7647	24535	8,15
P12	1	22	46433	69173	-235643	46433	5936	-20223	11,65	35829	41361	205243	35829	4600	22825	8,99



Combinazione STRU - Verifica			M3max e associati						Nmin e associati							
Elemento	Punto	Nodo	Ni [kN]	Mxi [kN]	Myi [kN]	Ne [kNm]	Mxe [kNm]	Mye [kNm]	FS [kN]	Ni [kN]	Mxi [kN]	Myi [kNm]	Ne [kNm]	Mxe [kNm]	Mye	FS
P28	0	51	40267	133262	127634	40267	25394	24322	5,25	32551	72556	161577	32551	7720	17191	9,40
P28	1	52	40011	114169	110046	40011	24261	23385	4,71	32296	61283	133969	32296	7437	16258	8,24
P29	0	52	40011	114169	110046	40011	24261	23385	4,71	32296	61283	133969	32296	7437	16258	8,24
P29	1	53	46705	-153196	-75166	46705	-46679	-22903	3,28	51995	-115917	129084	51995	-34592	38521	3,35
P30	0	53	46705	-153196	-75166	46705	-46679	-22903	3,28	51995	-115917	129084	51995	-34592	38521	3,35
P30	1	54	38974	115716	115616	38974	19736	19719	5,86	31259	67601	134962	31259	6315	12608	10,71
P31	0	54	38974	115716	115616	38974	19736	19719	5,86	31259	67601	134962	31259	6315	12608	10,71
P31	1	55	38441	117240	120324	38441	17480	17940	6,71	30726	72494	136382	30726	5760	10836	12,59
P32	0	55	38441	117240	120324	38441	17480	17940	6,71	30726	72494	136382	30726	5760	10836	12,59
P32	1	56	37895	119012	126596	37895	15227	16197	7,82	30180	79076	138181	30180	5208	9101	15,18
P33	0	56	37895	119012	126596	37895	15227	16197	7,82	30180	79076	138181	30180	5208	9101	15,18
P33	1	57	37331	120563	134649	37331	12978	14494	9,29	29616	88014	139854	29616	4661	7406	18,89
P34	0	57	37331	120563	134649	37331	12978	14494	9,29	29616	88014	139854	29616	4661	7406	18,89
P34	1	58	36748	121296	145023	36748	10733	12833	11,30	29032	100607	140558	29032	4117	5752	24,44
P35	0	58	36748	121296	145023	36748	10733	12833	11,30	29032	100607	140558	29032	4117	5752	24,44
P35	1	59	36140	119748	158137	36140	8493	11215	14,10	28424	118959	137719	28424	3578	4142	33,25
P36	0	59	36140	119748	158137	36140	8493	11215	14,10	28424	118959	137719	28424	3578	4142	33,25
P36	1	60	36062	119307	160031	36062	8213	11016	14,53	28347	121829	136865	28347	3511	3944	34,71
P37	0	60	36062	119307	160031	36062	8213	11016	14,53	28347	121829	136865	28347	3511	3944	34,71
P37	1	61	34047	114710	176777	34047	6261	9649	18,32	26332	147179	124745	26332	3047	2583	48,30
P38	0	61	34047	114710	176777	34047	6261	9649	18,32	26332	147179	124745	26332	3047	2583	48,30
P38	1	62	31538	92351	185870	31538	4046	8143	22,83	23823	108037	-156899	23823	2534	-3679	42,64
P14	0	30	43350	90359	190124	43350	16063	33798	5,63	35466	-58087	181986	35466	-9472	29675	6,13
P14	1	31	42651	90286	187333	42651	15000	31122	6,02	34767	-58623	179252	34767	-8879	27149	6,60
P15	0	31	42651	90286	187333	42651	15000	31122	6,02	34767	-58623	179252	34767	-8879	27149	6,60
P15	1	32	42048	83107	169763	42048	13941	28476	5,96	34164	-57504	170998	34164	-8291	24654	6,94
P16	0	32	42048	83107	169763	42048	13941	28476	5,96	34164	-57504	170998	34164	-8291	24654	6,94
P16	1	33	41537	71996	144501	41537	12885	25862	5,59	33654	-49051	141237	33654	-7707	22191	6,37
P17	0	33	41537	71996	144501	41537	12885	25862	5,59	33654	-49051	141237	33654	-7707	22191	6,37
P17	1	34	47357	-98151	-138675	47357	-19364	-27359	5,07	52756	23892	183283	52756	6626	50833	3,61
P18	0	34	47357	-98151	-138675	47357	-19364	-27359	5,07	52756	23892	183283	52756	6626	50833	3,61
P18	1	35	40500	76667	147364	40500	10786	20732	7,11	32617	-53955	143034	32617	-6549	17363	8,24
P19	0	35	40500	76667	147364	40500	10786	20732	7,11	32617	-53955	143034	32617	-6549	17363	8,24
P19	1	36	39967	80323	150226	39967	9742	18220	8,25	32084	-57807	145104	32084	-5976	15001	9,67
P20	0	36	39967	80323	150226	39967	9742	18220	8,25	32084	-57807	145104	32084	-5976	15001	9,67
P20	1	37	39421	85095	153981	39421	8702	15746	9,78	31537	-63053	147837	31537	-5407	12678	11,66
P21	0	37	39421	85095	153981	39421	8702	15746	9,78	31537	-63053	147837	31537	-5407	12678	11,66
P21	1	38	38857	91216	158394	38857	7665	13311	11,90	30974	-70268	150841	30974	-4842	10393	14,51
P22	0	38	38857	91216	158394	38857	7665	13311	11,90	30974	-70268	150841	30974	-4842	10393	14,51
P22	1	39	38274	99249	163349	38274	6633	10917	14,96	30390	-80781	153819	30390	-4280	8150	18,87
P23	0	39	38274	99249	163349	38274	6633	10917	14,96	30390	-80781	153819	30390	-4280	8150	18,87
P23	1	40	37666	110005	168145	37666	5605	8567	19,63	29782	-97048	155126	29782	-3723	5951	26,07
P24	0	40	37666	110005	168145	37666	5605	8567	19,63	29782	-97048	155126	29782	-3723	5951	26,07
P24	1	41	37588	111641	168718	37588	5477	8277	20,38	29704	-99722	155010	29704	-3654	5680	27,29
P25	0	41	41837	197945	68102	41837	14840	5106	13,34	28337	124762	134333	28337	3419	3681	36,50
P25	1	42	35573	129015	176353	35573	4586	6269	28,13	27690	-126229	151206	27690	-3175	3803	39,76
P26	0	42	35573	129015	176353	35573	4586	6269	28,13	27690	-126229	151206	27690	-3175	3803	39,76
P26	1	43	33064	151475	170395	33064	3584	4031	42,27	25180	-124081	-155791	25180	-2644	-3319	46,93
P2	0	11	47514	182722	72213	47514	53853	21283	3,39	32542	70490	162561	32542	7416	17101	9,51
P2	1	12	47169	157926	62065	47169	51286	20155	3,08	32286	59571	134672	32286	7147	16156	8,34
P3	0	12	47169	157926	62065	47169	51286	20155	3,08	32286	59571	134672	32286	7147	16156	8,34
P3	1	13	39489	-111868	-115010	39489	-17534	-18026	6,38	51784	123673	121303	51784	39103	38353	3,16
P4	0	13	39489	-111868	-115010	39489	-17534	-18026	6,38	51784	123673	121303	51784	39103	38353	3,16
P4	1	14	45769	162996	62492	45769	41029	15730	3,97	31249	66157	135580	31249	6080	12461	10,88
P5	0	14	45769	162996	62492	45769	41029	15730	3,97	31249	66157	135580	31249	6080	12461	10,88
P5	1	15	45050	167342	63254	45050	35908	13573	4,66	30716	71282	136918	30716	5553	10666	12,84
P6	0	15	45050	167342	63254	45050	35908	13573	4,66	30716	71282	136918	30716	5553	10666	12,84
P6	1	16	44312	172926	64325	44312	30792	11454	5,62	30170	78229	138574	30170	5029	8909	15,56
P7	0	16	44312	172926	64325	44312	30792	11454	5,62	30170	78229	138574	30170	5029	8909	15,56
P7	1	17	43551	179640	65584	43551	25681	9376	7,00	29607	87770	139960	29607	4509	7191	19,46
P8	0	17	43551	179640	65584	43551	25681	9376	7,00	29607	87770	139960	29607	4509	7191	19,46
P8	1	18	42763	187618	66935	42763	20576	7341	9,12	29023	101421	140038	29023	3994	5514	25,40
P9	0	18	42763	187618	66935	42763	20576	7341	9,12	29023	101421	140038	29023	3994	5514	25,40
P9	1	19	41942	196705	68009	41942	15477	5351	12,71	28415	121595	135545	28415	3482	3882	34,92
P10	0	19	41942	196705	68009	41942	15477	5351	12,71	28415	121595	135545	28415	3482	3882	34,92
P10	1	20	41837	197945	68102	41837	14840	5106	13,34	28337	124762	134333	28337	3419	3681	36,50
P11	0	20	37588	111641	168718	37588	5477	8277	20,38	29704	-99722	155010	29704	-3654	5680	27,29
P11	1	21	39117	199453	-81782	39117	10390	-4260	19,20	26322	141151	-133457	26322	2980	-2817	47,37
P12	0	21	39117	199453	-81782	39117	10390	-4260	19,20	26322	141151	-133457	26322	2980	-2817	47,37
P12	1	22	35730	163640	-172104	35730	5325	-5600	30,73	23813	99627	-159161	23813	2494	-3984	39,95

Combinazione STRU - Verifica			M2min e associati							M3min e associati						
Elemento	Punto	Nodo	Ni [kN]	Mxi [kN]	Myi [kNm]	Ne [kNm]	Mxe [kNm]	Mye [kNm]	FS [kN]	Ni [kN]	Mxi [kN]	Myi [kNm]	Ne [kNm]	Mxe [kNm]	Mye [kNm]	FS
P28	0	51	47658	-53125	-192411	47658	-12420	-44984	4,28	47745	-176413	-83422	47745	-54393	-25722	3,24
P28	1	52	47313	-45698	-165572	47313	-11976	-43391	3,82	47400	-152380	-72847	47400	-51821	-24774	2,94
P29	0	52	47313	-45698	-165572	47313	-11976	-43391	3,82	47400	-152380	-72847	47400	-51821	-24774	2,94
P29	1	53	39496	114654	112247	39496	21997	21535	5,21	57407	-134492	-115782	57407	-38828	-33427	3,46
P30	0	53	39496	114654	112247	39496	21997	21535	5,21	57407	-134492	-115782	57407	-38828	-33427	3,46
P30	1	54	48547	-41244	-176148	48547	-8833	-37726	4,67	46000	-154897	-78555	46000	-41542	-21068	3,73
P31	0	54	48547	-41244	-176148	48547	-8833	-37726	4,67	46000	-154897	-78555	46000	-41542	-21068	3,73
P31	1	55	47826	-41018	-180775	47826	-8125	-35808	5,05	45281	-157384	-83295	45281	-36409	-19269	4,32
P32	0	55	47826	-41018	-180775	47826	-8125	-35808	5,05	45281	-157384	-83295	45281	-36409	-19269	4,32
P32	1	56	47042	-40660	-186649	47042	-7391	-33929	5,50	44543	-160453	-89812	44543	-31283	-17510	5,13
P33	0	56	47042	-40660	-186649	47042	-7391	-33929	5,50	44543	-160453	-89812	44543	-31283	-17510	5,13
P33	1	57	46259	-40350	-193637	46259	-6687	-32091	6,03	43783	-163563	-98732	43783	-26161	-15792	6,25
P34	0	57	46259	-40350	-193637	46259	-6687	-32091	6,03	43783	-163563	-98732	43783	-26161	-15792	6,25
P34	1	58	45458	-39903	-201575	45458	-5997	-30296	6,65	42995	-165979	-111331	42995	-21045	-14116	7,89
P35	0	58	45458	-39903	-201575	45458	-5997	-30296	6,65	42995	-165979	-111331	42995	-21045	-14116	7,89
P35	1	59	44637	-39126	-210058	44637	-5317	-28546	7,36	42174	-165508	-129684	42174	-15934	-12485	10,39
P36	0	59	44637	-39126	-210058	44637	-5317	-28546	7,36	42174	-165508	-129684	42174	-15934	-12485	10,39
P36	1	60	44525	-38996	-211200	44525	-5231	-28331	7,46	42069	-165080	-132583	42069	-15296	-12285	10,79
P37	0	60	44525	-38996	-211200	44525	-5231	-28331	7,46	42069	-165080	-132583	42069	-15296	-12285	10,79
P37	1	61	41798	-36765	-212409	41798	-4647	-26851	7,91	39349	-165341	-166457	39349	-10836	-10909	15,26
P38	0	61	41798	-36765	-212409	41798	-4647	-26851	7,91	39349	-165341	-166457	39349	-10836	-10909	15,26
P38	1	62	38412	-33934	-213792	38412	-4003	-25223	8,48	35961	-118989	-194176	35961	-5760	-9400	20,66
P14	0	30	51006	-58898	-214966	51006	-19039	-69487	3,09	50498	-131400	-181882	50498	-27067	-37466	4,86
P14	1	31	50062	-57841	-211901	50062	-17794	-65190	3,25	49555	-129404	-179620	49555	-25133	-34885	5,15
P15	0	31	50062	-57841	-211901	50062	-17794	-65190	3,25	49555	-129404	-179620	49555	-25133	-34885	5,15
P15	1	32	49248	-52822	-194431	49248	-16556	-60941	3,19	48741	-112357	-156608	48741	-23204	-32343	4,84
P16	0	32	49248	-52822	-194431	49248	-16556	-60941	3,19	48741	-112357	-156608	48741	-23204	-32343	4,84
P16	1	33	48558	-45234	-167536	48558	-15321	-56744	2,95	48052	-97435	-136591	48052	-21282	-29834	4,58
P17	0	33	48558	-45234	-167536	48558	-15321	-56744	2,95	48052	-97435	-136591	48052	-21282	-29834	4,58
P17	1	34	41022	73937	145451	41022	11834	23280	6,25	58602	-47435	-181752	58602	-10998	-42139	4,31
P18	0	34	41022	73937	145451	41022	11834	23280	6,25	58602	-47435	-181752	58602	-10998	-42139	4,31
P18	1	35	50147	-44220	-177443	50147	-12223	-49049	3,62	46651	-99445	-142001	46651	-17451	-24919	5,70
P19	0	35	50147	-44220	-177443	50147	-12223	-49049	3,62	46651	-99445	-142001	46651	-17451	-24919	5,70
P19	1	36	49428	-43458	-182532	49428	-11071	-46502	3,93	45932	-101232	-146647	45932	-15543	-22516	6,51
P20	0	36	49428	-43458	-182532	49428	-11071	-46502	3,93	45932	-101232	-146647	45932	-15543	-22516	6,51
P20	1	37	48689	-42621	-188968	48689	-9923	-43993	4,30	45195	-103390	-152748	45195	-13640	-20152	7,58
P21	0	37	48689	-42621	-188968	48689	-9923	-43993	4,30	45195	-103390	-152748	45195	-13640	-20152	7,58
P21	1	38	47928	-41567	-196585	47928	-8780	-41526	4,73	44434	-105604	-160336	44434	-11742	-17828	8,99
P22	0	38	47928	-41567	-196585	47928	-8780	-41526	4,73	44434	-105604	-160336	44434	-11742	-17828	8,99
P22	1	39	47139	-40163	-205443	47139	-7644	-39101	5,25	43646	-107546	-169748	43646	-9850	-15548	10,92
P23	0	39	47139	-40163	-205443	47139	-7644	-39101	5,25	43646	-107546	-169748	43646	-9850	-15548	10,92
P23	1	40	46318	-38065	-214566	46318	-6515	-36721	5,84	42825	-108324	-181072	42825	-7964	-13312	13,60
P24	0	40	46318	-38065	-214566	46318	-6515	-36721	5,84	42825	-108324	-181072	42825	-7964	-13312	13,60
P24	1	41	46213	-37759	-215803	46213	-6374	-36427	5,92	42720	-108302	-182679	42720	-7729	-13036	14,01
P25	0	41	46213	-37759	-215803	46213	-6374	-36427	5,92	42720	-108302	-182679	42720	-7729	-13036	14,01
P25	1	42	44500	42155	-210581	44500	5716	-28554	7,38	36054	-153440	-128270	36054	-6894	-5763	22,26
P26	0	42	44500	42155	-210581	44500	5716	-28554	7,38	36054	-153440	-128270	36054	-6894	-5763	22,26
P26	1	43	43494	-34133	-217542	43494	-5397	-34396	6,33	40000	-107687	-196839	40000	-6090	-11131	17,68
P2	0	11	47630	54441	-191801	47630	12863	-45319	4,23	40259	-127033	-133832	40259	-20161	-21240	6,30
P2	1	12	47285	46805	-165086	47285	12394	-43716	3,78	40004	-109603	-114582	40004	-19284	-20161	5,68
P3	0	12	47285	46805	-165086	47285	12394	-43716	3,78	40004	-109603	-114582	40004	-19284	-20161	5,68
P3	1	13	46474	159864	62086	46474	46155	17925	3,46	57178	131637	-118647	57178	37311	-33629	3,53
P4	0	13	46474	159864	62086	46474	46155	17925	3,46	57178	131637	-118647	57178	37311	-33629	3,53
P4	1	14	48522	47968	-173561	48522	10502	-38001	4,57	38966	-115151	-116165	38966	-15787	-15926	7,29
P5	0	14	48522	47968	-173561	48522	10502	-38001	4,57	38966	-115151	-116165	38966	-15787	-15926	7,29
P5	1	15	47801	47314	-178481	47801	9563	-36072	4,95	38434	-119559	-118008	38434	-14043	-13861	8,51
P6	0	15	47801	47314	-178481	47801	9563	-36072	4,95	38434	-119559	-118008	38434	-14043	-13861	8,51
P6	1	16	47009	46429	-184691	47009	8593	-34183	5,40	37887	-125225	-120443	37887	-12304	-11834	10,18
P7	0	16	47009	46429	-184691	47009	8593	-34183	5,40	37887	-125225	-120443	37887	-12304	-11834	10,18
P7	1	17	46228	45495	-192041	46228	7660	-32335	5,94	37324	-132242	-123207	37324	-10568	-9846	12,51
P8	0	17	46228	45495	-192041	46228	7660	-32335	5,94	37324	-132242	-123207	37324	-10568	-9846	12,51
P8	1	18	45433	44291	-200567	45433	6742	-30531	6,57	36740	-141001	-126054	36740	-8837	-7900	15,96
P9	0	18	45433	44291	-200567	45433	6742	-30531	6,57	36740	-141001	-126054	36740	-8837	-7900	15,96
P9	1	19	44605	42425	-209385	44605	5830	-28771	7,28	36132	-151862	-128112	36132	-7109	-5998	21,36
P10	0	19	44605	42425	-209385	44605	5830	-28771	7,28	36132	-151862	-128112	36132	-7109	-5998	21,36
P10	1	20	44500	42155	-210581	44500	5716	-28554	7,38	36054	-153440	-128270	36054	-6894	-5763	22,26
P11	0	20	44500	42155	-210581	44500	5716	-28554	7,38	36054	-153440	-128270	36054	-6894	-5763	22,26
P11	1	21	41773	38651	-212195	41773	4930	-27066	7,84	34039	-170441	-131081	34039	-5391	-4146	31,62
P12	0	21	41773	38651	-212195	41773	4930	-27066	7,84	34039	-170441	-131081	34039	-5391	-4146	31,62
P12	1	22	38386	34079	-213700	38386	4055	-25426	8,41	31530	-152					

 <b>GENERAL</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	
	Pr	Strada			Lotto		Macro opera		Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev						

## **TABULATO 5\_SISM\_VERIFICHE**

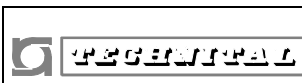
### **Verifiche allo Stato Limite Ultimo per flessione**

#### **Combinazioni sismiche**

Combinazione SISMA - Verifica			N+ M2+ M3+								N- M2- M3-							
Elemento	Punto	Nodo	Ni [kN]	Mxi [kN]	Myi [kN]	Ne [kNm]	Mxe [kNm]	Mye [kNm]	FS [kN]	Ni [kN]	Mxi [kN]	Myi [kNm]	Ne [kNm]	Mxe [kNm]	Mye [kNm]	FS		
P28	0,00	51	30630	132221	112489	30630	95561	81300	1,38	41871	-140859	-121795	41871	-98384	-85069	1,43		
P28	1,00	52	30375	110678	93929	30375	89433	75899	1,24	41615	-121552	-104865	41615	-92264	-79598	1,32		
P29	0,00	52	30754	111128	94311	30754	89433	75899	1,24	41236	-121217	-104576	41236	-92264	-79598	1,31		
P29	1,00	53	30239	112577	94703	30239	78073	65678	1,44	40721	-123122	-105347	40721	-80925	-69242	1,52		
P30	0,00	53	30467	112858	94939	30467	78073	65678	1,45	40493	-122908	-105164	40493	-80925	-69242	1,52		
P30	1,00	54	29945	115370	95704	29945	67542	56029	1,71	39971	-126024	-106416	39971	-70418	-59462	1,79		
P31	0,00	54	30018	115465	95783	30018	67542	56029	1,71	39898	-125950	-106354	39898	-70418	-59462	1,79		
P31	1,00	55	29485	119173	96781	29485	57377	46597	2,08	39365	-130432	-107974	39365	-60279	-49900	2,16		
P32	0,00	55	29571	119290	96876	29571	57377	46597	2,08	39280	-130339	-107897	39280	-60279	-49900	2,16		
P32	1,00	56	29024	124324	97926	29024	47714	37583	2,61	38734	-136324	-109714	38734	-50642	-40757	2,69		
P33	0,00	56	29122	124471	98041	29122	47714	37583	2,61	38636	-136207	-109620	38636	-50642	-40757	2,69		
P33	1,00	57	28559	130812	98890	28559	38251	28916	3,42	38072	-143685	-111453	38072	-41207	-31963	3,49		
P34	0,00	57	28670	130993	99028	28670	38251	28916	3,43	37960	-143535	-111337	37960	-41207	-31963	3,48		
P34	1,00	58	28087	139054	99028	28087	29026	20671	4,79	37376	-152913	-112692	37376	-32012	-23592	4,78		
P35	0,00	58	28213	139283	99191	28213	29026	20671	4,80	37250	-152721	-112551	37250	-32012	-23592	4,77		
P35	1,00	59	27605	146031	103050	27605	20147	14217	7,25	36642	-160601	-117958	36642	-23164	-17014	6,93		
P36	0,00	59	27653	146125	103116	27653	20147	14217	7,25	36594	-160521	-117900	36594	-23164	-17014	6,93		
P36	1,00	60	27575	147032	103703	27575	19069	13450	7,71	36517	-161569	-118711	36517	-22090	-16231	7,31		
P37	0,00	60	27575	147032	103703	27575	19069	13450	7,71	36517	-161569	-118711	36517	-22090	-16231	7,31		
P37	1,00	61	25637	147997	118485	25637	12224	9786	12,11	34425	-168545	-137495	34425	-15274	-12460	11,04		
P38	0,00	61	25805	148417	118821	25805	12224	9786	12,14	34257	-168145	-137169	34257	-15274	-12460	11,01		
P38	1,00	62	23295	128934	146048	23295	6671	7557	19,33	31748	-155853	-161502	31748	-9757	-10111	15,97		
P14	0,00	30	31771	132533	141033	31771	116025	123466	1,14	45103	-147115	-158855	45103	-119296	-128816	1,23		
P14	1,00	31	31072	130593	139308	31072	103003	109877	1,27	44404	-145093	-157177	44404	-106211	-115056	1,37		
P15	0,00	31	31369	130972	139713	31369	103003	109877	1,27	44107	-144772	-156829	44107	-106211	-115056	1,36		
P15	1,00	32	30766	118617	126949	30766	91996	98459	1,29	43504	-126965	-138083	43504	-95145	-103477	1,33		
P16	0,00	32	30922	118754	127097	30922	91996	98459	1,29	43348	-126872	-137982	43348	-95145	-103477	1,33		
P16	1,00	33	30412	99050	106307	30412	81431	87397	1,22	42837	-109346	-119349	42837	-84524	-92256	1,29		
P17	0,00	33	30437	99077	106335	30437	81431	87397	1,22	42812	-109328	-119328	42812	-84524	-92256	1,29		
P17	1,00	34	29922	100325	107044	29922	71580	76374	1,40	42297	-110968	-120571	42297	-74616	-81073	1,49		
P18	0,00	34	29952	100358	107080	29952	71580	76374	1,40	42267	-110944	-120545	42267	-74616	-81073	1,49		
P18	1,00	35	29430	102443	108464	29430	61803	65435	1,66	41744	-113556	-122659	41744	-64783	-69977	1,75		
P19	0,00	35	29466	102484	108508	29466	61803	65435	1,66	41708	-113525	-122626	41708	-64783	-69977	1,75		
P19	1,00	36	28933	105413	110612	28933	52145	54717	2,02	41176	-117103	-125673	41176	-55070	-59100	2,13		
P20	0,00	36	28976	105464	110666	28976	52145	54717	2,02	41133	-117065	-125632	41133	-55070	-59100	2,13		
P20	1,00	37	28429	108695	114056	28429	42669	44773	2,55	40587	-121031	-130225	40587	-45540	-48999	2,66		
P21	0,00	37	28478	108758	114122	28478	42669	44773	2,55	40538	-120983	-130174	40538	-45540	-48999	2,66		
P21	1,00	38	27915	112801	118204	27915	33461	35064	3,37	39975	-125822	-135726	39975	-36277	-39133	3,47		
P22	0,00	38	27968	112876	118282	27968	33461	35064	3,37	39921	-125764	-135663	39921	-36277	-39133	3,47		
P22	1,00	39	27384	117961	123031	27384	24636	25695	4,79	39337	-131653	-142267	39337	-27399	-29608	4,81		
P23	0,00	39	27392	117973	123043	27392	24636	25695	4,79	39329	-131644	-142257	39329	-27399	-29608	4,81		
P23	1,00	40	26784	125341	127042	26784	16566	16791	7,57	38722	-139575	-148786	38722	-19276	-20548	7,24		
P24	0,00	40	26791	125352	127053	26791	16566	16791	7,57	38715	-139566	-148777	38715	-19276	-20548	7,24		
P24	1,00	41	26713	126506	127470	26713	15601	15720	8,11	38637	-140742	-149611	38637	-18304	-19458	7,69		
P25	0,00	41	27535	149385	98963	27535	20138	13341	7,42	36381	-156766	-125033	36381	-20653	-16473	7,59		
P25	1,00	42	24719	126517	140021	24719	9670	10702	13,08	36602	-146984	-170555	36602	-12327	-14304	11,92		
P26	0,00	42	24767	126620	140136	24767	9670	10702	13,09	36554	-146889	-170445	36554	-12327	-14304	11,92		
P26	1,00	43	22257	95578	154949	22257	5554	9004	17,21	34044	-122469	-186892	34044	-8159	-12451	15,01		
P2	0,00	11	30881	136124	108297	30881	101681	80895	1,34	41445	-143313	-118445	41445	-102825	-84982	1,39		
P2	1,00	12	30626	114149	90179	30626	95736	75633	1,19	41190	-123638	-101701	41190	-96834	-79653	1,28		
P3	0,00	12	30934	114529	90479	30934	95736	75633	1,20	40881	-123353	-101466	40881	-96834	-79653	1,27		
P3	1,00	13	30419	116241	90460	30419	84214	65537	1,38	40366	-125322	-102091	40366	-85226	-69428	1,47		
P4	0,00	13	30628	116510	90670	30628	84214	65537	1,38	40157	-125117	-101924	40157	-85226	-69428	1,47		
P4	1,00	14	30106	119159	91144	30106	73062	55885	1,63	39635	-128081	-103256	39635	-73991	-59650	1,73		
P5	0,00	14	30179	119257	91219	30179	73062	55885	1,63	39562	-128005	-103195	39562	-73991	-59650	1,73		
P5	1,00	15	29646	122992	92010	29646	62085	46446	1,98	39029	-132108	-105140	39029	-62931	-50085	2,10		
P6	0,00	15	29730	123112	92100	29730	62085	46446	1,98	38946	-132013	-105065	38946	-62931	-50085	2,10		
P6	1,00	16	29183	128065	93014	29183	51341	37290	2,49	38399	-137356	-107565	38399	-52106	-40805	2,64		
P7	0,00	16	29256	128178	93096	29256	51341	37290	2,50	38326	-137267	-107494	38326	-52106	-40805	2,63		
P7	1,00	17	28693	134445	93682	28693	40902	28501	3,29	37763	-143865	-110331	37763	-41586	-31893	3,46		
P8	0,00	17	28734	134515	93731	28734	40902	28501	3,29	37721	-143809	-110287	37721	-41586	-31893	3,46		
P8	1,00	18	28150	141372	95281	28150	30853	20794	4,58	37137	-150589	-115192	37137	-31457	-24063	4,79		
P9	0,00	18	28194	141454	95336	28194	30853	20794	4,59	37093	-150523	-115142	37093	-31457	-24063	4,79		
P9	1,00	19	27586	148384	98582	27586	21291	14145	6,97	36485	-156127	-123751	36485	-21817	-17293	7,16		
P10	0,00	19	27613	148440	98620	27613	21291	14145	6,97	36459	-156085	-123717	36459	-21817	-17293	7,15		
P10	1,00	20	27535	149385	98963	27535	20138	13341	7,42	36381	-156766	-125033	36381	-20653	-16473	7,59		
P11	0,00	20	26713	126506	127470	26713	15601	15720	8,11	38637	-140742	-149611	38637	-18304	-19458	7,69		
P11	1,00	21	25599	151737	109057	25599	13125	9433	11,56	34288	-161259	-148038	34288	-13573	-12460			

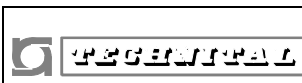
Combinazione SISMA - Verifica			N+ M2+ M3-							N+ M2- M3-						
Elemento	Punto	Nodo	Ni [kN]	Mxi [kNm]	Myi [kNm]	Ne [kNm]	Mxe [kNm]	Mye [kNm]	FS [kN]	Ni [kN]	Mxi [kNm]	Myi [kNm]	Ne [kNm]	Mxe [kNm]	Mye [kNm]	FS [kN]
P28	0,00	51	30630	-132497	112148	30630	-96051	81300	1,38	30630	130652	-114274	30630	95561	-83581	1,37
P28	1,00	52	30375	-110959	93604	30375	-89971	75899	1,23	30375	109341	-95547	30375	89433	-78151	1,22
P29	0,00	52	30754	-111410	93985	30754	-89971	75899	1,24	30754	109784	-95934	30754	89433	-78151	1,23
P29	1,00	53	30239	-112955	94257	30239	-78706	65678	1,44	30239	111063	-96546	30239	78073	-67869	1,42
P30	0,00	53	30467	-113235	94491	30467	-78706	65678	1,44	30467	111339	-96786	30467	78073	-67869	1,43
P30	1,00	54	29945	-115872	95095	29945	-68270	56029	1,70	29945	113642	-97856	29945	67542	-58159	1,68
P31	0,00	54	30018	-115967	95173	30018	-68270	56029	1,70	30018	113735	-97936	30018	67542	-58159	1,68
P31	1,00	55	29485	-119831	95939	29485	-58201	46597	2,06	29485	117161	-99375	29485	57377	-48667	2,04
P32	0,00	55	29571	-119949	96033	29571	-58201	46597	2,06	29571	117275	-99472	29571	57377	-48667	2,04
P32	1,00	56	29024	-125184	96740	29024	-48633	37583	2,57	29024	121919	-101168	29024	47714	-39593	2,56
P33	0,00	56	29122	-125332	96855	29122	-48633	37583	2,58	29122	122061	-101286	29122	47714	-39593	2,56
P33	1,00	57	28559	-131956	97179	28559	-39265	28916	3,36	28559	127836	-103157	28559	38251	-30866	3,34
P34	0,00	57	28670	-132142	97315	28670	-39265	28916	3,37	28670	128011	-103299	28670	38251	-30866	3,35
P34	1,00	58	28087	-140584	96432	28087	-30136	20671	4,67	28087	135211	-105094	28087	29026	-22561	4,66
P35	0,00	58	28213	-140818	96592	28213	-30136	20671	4,67	28213	135431	-105264	28213	29026	-22561	4,67
P35	1,00	59	27605	-148362	98788	27605	-21351	14217	6,95	27605	140509	-111911	27605	20147	-16046	6,97
P36	0,00	59	27653	-148465	98856	27653	-21351	14217	6,95	27653	140597	-111981	27653	20147	-16046	6,98
P36	1,00	60	27575	-149461	99094	27575	-20286	13450	7,37	27575	141192	-113072	27575	19069	-15271	7,40
P37	0,00	60	27575	-149461	99094	27575	-20286	13450	7,37	27575	141192	-113072	27575	19069	-15271	7,40
P37	1,00	61	25637	-151645	109734	25637	-13524	9786	11,21	25637	139573	-131939	25637	12224	-11555	11,42
P38	0,00	61	25805	-152080	110050	25805	-13524	9786	11,25	25805	139963	-132308	25805	12224	-11555	11,45
P38	1,00	62	23295	-142708	133689	23295	-8067	7557	17,69	23295	110983	-154138	23295	6671	-9266	16,64
P14	0,00	30	31771	-132453	141103	31771	-115897	123466	1,14	31771	130716	-142626	31771	116025	-126596	1,13
P14	1,00	31	31072	-130526	139366	31072	-102907	109877	1,27	31072	128623	-141021	31072	103003	-112931	1,25
P15	0,00	31	31369	-130904	139771	31369	-102907	109877	1,27	31369	128997	-141431	31369	103003	-112931	1,25
P15	1,00	32	30766	-118576	126995	30766	-91931	98459	1,29	30766	116721	-128705	30766	91996	-101442	1,27
P16	0,00	32	30922	-118713	127142	30922	-91931	98459	1,29	30922	116856	-128854	30922	91996	-101442	1,27
P16	1,00	33	30411	-99019	106317	30411	-81398	87397	1,22	30411	97281	-107886	30411	81431	-90309	1,20
P17	0,00	33	30437	-99046	106345	30437	-81398	87397	1,22	30437	97307	-107915	30437	81431	-90309	1,20
P17	1,00	34	29922	-100313	107034	29922	-71578	76374	1,40	29922	98338	-108825	29922	71580	-79213	1,37
P18	0,00	34	29952	-100347	107070	29952	-71578	76374	1,40	29952	98371	-108862	29952	71580	-79213	1,37
P18	1,00	35	29430	-102457	108428	29430	-61832	65435	1,66	29430	100149	-110521	29430	61803	-68204	1,62
P19	0,00	35	29466	-102498	108472	29466	-61832	65435	1,66	29466	100189	-110566	29466	61803	-68204	1,62
P19	1,00	36	28933	-105474	110549	28933	-52205	54717	2,02	28933	102689	-113066	28933	52145	-57414	1,97
P20	0,00	36	28976	-105525	110602	28976	-52205	54717	2,02	28976	102740	-113121	28976	52145	-57414	1,97
P20	1,00	37	28429	-108818	113940	28429	-42761	44773	2,55	28429	105358	-117036	28429	42669	-47399	2,47
P21	0,00	37	28478	-108881	114006	28478	-42761	44773	2,55	28478	105419	-117104	28478	42669	-47399	2,47
P21	1,00	38	27915	-113019	118000	27915	-33584	35064	3,37	27915	108509	-121989	27915	33461	-37618	3,24
P22	0,00	38	27968	-113094	118078	27968	-33584	35064	3,37	27968	108581	-122070	27968	33461	-37618	3,25
P22	1,00	39	27384	-118347	122668	27384	-24790	25695	4,77	27384	112050	-128157	27384	24636	-28177	4,55
P23	0,00	39	27392	-118359	122680	27392	-24790	25695	4,78	27392	112061	-128170	27392	24636	-28177	4,55
P23	1,00	40	26784	-126045	126344	26784	-16751	16791	7,53	26784	116354	-134869	26784	16566	-19202	7,02
P24	0,00	40	26791	-126056	126355	26791	-16751	16791	7,53	26791	116364	-134880	26791	16566	-19202	7,02
P24	1,00	41	26713	-127271	126706	26713	-15790	15720	8,06	26713	116934	-135831	26713	15601	-18122	7,50
P25	0,00	41	27535	-146874	103827	27535	-18872	13341	7,78	27535	142975	-110229	27535	20138	-15525	7,10
P25	1,00	42	24719	-128205	138784	24719	-9887	10702	12,97	24719	110083	-148469	24719	9670	-13042	11,38
P26	0,00	42	24767	-128309	138898	24767	-9887	10702	12,98	24767	110175	-148593	24767	9670	-13042	11,39
P26	1,00	43	22257	-99249	154032	22257	-5802	9004	17,11	22257	77970	-158246	22257	5554	-11273	14,04
P2	0,00	11	30881	-135520	109042	30881	-100538	80895	1,35	30881	134393	-110403	30881	101681	-83530	1,32
P2	1,00	12	30626	-113636	90866	30626	-94585	75633	1,20	30626	112683	-92088	30626	95736	-78238	1,18
P3	0,00	12	30934	-114014	91169	30934	-94585	75633	1,21	30934	113057	-92393	30934	95736	-78238	1,18
P3	1,00	13	30419	-115651	91267	30419	-83047	65537	1,39	30419	114592	-92643	30419	84214	-68083	1,36
P4	0,00	13	30628	-115917	91476	30628	-83047	65537	1,40	30628	114854	-92854	30628	84214	-68083	1,36
P4	1,00	14	30106	-118469	92108	30106	-71879	55885	1,65	30106	117283	-93702	30106	73062	-58372	1,61
P5	0,00	14	30179	-118566	92184	30179	-71879	55885	1,65	30179	117378	-93778	30179	73062	-58372	1,61
P5	1,00	15	29646	-122176	93200	29646	-60886	46446	2,01	29646	120809	-95102	29646	62085	-48874	1,95
P6	0,00	15	29730	-122294	93290	29730	-60886	46446	2,01	29730	120926	-95194	29730	62085	-48874	1,95
P6	1,00	16	29183	-127080	94537	29183	-50126	37290	2,54	29183	125443	-96899	29183	51341	-39659	2,44
P7	0,00	16	29256	-127192	94621	29256	-50126	37290	2,54	29256	125553	-96983	29256	51341	-39659	2,45
P7	1,00	17	28693	-133213	95706	28693	-39670	28501	3,36	28693	131200	-98831	28693	40902	-30811	3,21
P8	0,00	17	28734	-133283	95756	28734	-39670	28501	3,36	28734	131267	-98882	28734	40902	-30811	3,21
P8	1,00	18	28150	-139755	98161	28150	-29605	20794	4,72	28150	137135	-102432	28150	30853	-23045	4,45
P9	0,00	18	28194	-139835	98218	28194	-29605	20794	4,72	28194	137213	-102490	28194	30853	-23045	4,45
P9	1,00	19	27586	-145974	103102	27586	-20027	14145	7,29	27586	142279	-109175	27586	21291	-16338	6,68
P10	0,00	19	27613	-146025	103138	27613	-20027	14145	7,29	27613	142328	-109213	27613	21291	-16338	6,69
P10	1,00	20	27535	-146874	103827	27535	-18872	13341	7,78	27535	142975	-110229	27535	20138	-15525	7,10
P11	0,00	20	26713	-127271	126706	26713	-15790	15720	8,06	26713	116934	-135831	26713	15601	-18122	7,50
P11	1,00	21	25599	-148122	117965	25599	-11845	9433	12,51	25599	143454	-126420	25599	13125		






E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A
Pr	Strada	Lotto			Macro opera			Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev					

Combinazione SISMA - Verifica			N+ M2+ M3-							N- M2+ M3+						
Elemento	Punto	Nodo	Ni [kN]	Mxi [kN]	Myl [kN]	Ne [kNm]	Mxe [kNm]	Mye [kNm]	FS [kN]	Ni [kN]	Mxi [kN]	Myl [kNm]	Ne [kNm]	Mxe [kNm]	Mye [kNm]	FS
P28	0.00	51	30630	-132497	112148	30630	-96051	81300	1.38	41871	142226	120278	41871	97894	82787	1.45
P28	1.00	52	30375	-110959	93604	30375	-89971	75899	1.23	41615	122747	103505	41615	91726	77347	1.34
P29	0.00	52	30754	-111410	93985	30754	-89971	75899	1.24	41236	122409	103219	41236	91726	77347	1.34
P29	1.00	53	30239	-112955	94257	30239	-78706	65678	1.44	40721	124392	103878	40721	80292	67051	1.55
P30	0.00	53	30467	-113235	94491	30467	-78706	65678	1.44	40493	124175	103697	40493	80292	67051	1.55
P30	1.00	54	29945	-115872	95095	29945	-68270	56029	1.70	39971	127392	104801	39971	69689	57331	1.83
P31	0.00	54	30018	-115967	95173	30018	-68270	56029	1.70	39898	127317	104739	39898	69689	57331	1.83
P31	1.00	55	29485	-119831	95939	29485	-58201	46597	2.06	39365	131932	106134	39365	59455	47829	2.22
P32	0.00	55	29571	-119949	96033	29571	-58201	46597	2.06	39280	131837	106058	39280	59455	47829	2.22
P32	1.00	56	29024	-125184	96740	29024	-48633	37583	2.57	38734	138022	107553	38734	49723	38747	2.78
P33	0.00	56	29122	-125332	96855	29122	-48633	37583	2.58	38635	137902	107460	38635	49723	38747	2.77
P33	1.00	57	28559	-131956	97179	28559	-39265	28916	3.36	38072	145663	108772	38072	40193	30013	3.62
P34	0.00	57	28670	-132142	97315	28670	-39265	28916	3.37	37960	145512	108659	37960	40193	30013	3.62
P34	1.00	58	28087	-140584	96432	28087	-30136	20671	4.67	37376	155343	109095	37376	30902	21702	5.03
P35	0.00	58	28213	-140818	96592	28213	-30136	20671	4.67	37250	155147	108957	37250	30902	21702	5.02
P35	1.00	59	27605	-148362	98788	27605	-21351	14217	6.95	36642	163700	113194	36642	21959	15184	7.46
P36	0.00	59	27653	-148465	98856	27653	-21351	14217	6.95	36594	163618	113138	36594	21959	15184	7.45
P36	1.00	60	27575	-149461	99094	27575	-20286	13450	7.37	36517	164780	113747	36517	20874	14409	7.89
P37	0.00	60	27575	-149461	99094	27575	-20286	13450	7.37	36517	164780	113747	36517	20874	14409	7.89
P37	1.00	61	25637	-151645	109734	25637	-13524	9786	11.21	34425	171612	131297	34425	13974	10691	12.28
P38	0.00	61	25805	-152080	110050	25805	-13524	9786	11.25	34257	171202	130983	34257	13974	10691	12.25
P38	1.00	62	23295	-142708	133689	23295	-8067	7557	17.69	31748	158379	159142	31748	8362	8402	18.94
P14	0.00	30	31771	-132453	141103	31771	-115897	123466	1.14	45103	149152	156974	45103	119423	125686	1.25
P14	1.00	31	31072	-130526	139366	31072	-102907	109877	1.27	44404	147278	155169	44404	106307	112002	1.39
P15	0.00	31	31369	-130904	139771	31369	-102907	109877	1.27	44107	146955	154828	44107	106307	112002	1.38
P15	1.00	32	30766	-118576	126995	30766	-91931	98459	1.29	43504	128986	136145	43504	95210	100494	1.36
P16	0.00	32	30922	-118713	127142	30922	-91931	98459	1.29	43348	128892	136045	43348	95210	100494	1.35
P16	1.00	33	30411	-99019	106317	30411	-81398	87397	1.22	42837	111250	117548	42837	84558	89345	1.32
P17	0.00	33	30437	-99046	106345	30437	-81398	87397	1.22	42812	111231	117528	42812	84558	89345	1.32
P17	1.00	34	29922	-100313	107034	29922	-71578	76374	1.40	42297	113089	118568	42297	74618	78233	1.52
P18	0.00	34	29952	-100347	107070	29952	-71578	76374	1.40	42267	113065	118542	42267	74618	78233	1.52
P18	1.00	35	29430	-102457	108428	29430	-61832	65435	1.66	41744	115967	120362	41744	64754	67208	1.79
P19	0.00	35	29466	-102498	108472	29466	-61832	65435	1.66	41708	115936	120330	41708	64754	67208	1.79
P19	1.00	36	28933	-105474	110549	28933	-52205	54717	2.02	41176	119929	122966	41176	55010	56403	2.18
P20	0.00	36	28976	-105525	110602	28976	-52205	54717	2.02	41133	119890	122926	41133	55010	56403	2.18
P20	1.00	37	28429	-108818	113940	28429	-42761	44773	2.55	40587	124436	126970	40587	45448	46374	2.74
P21	0.00	37	28478	-108881	114006	28478	-42761	44773	2.55	40538	124386	126919	40538	45448	46374	2.74
P21	1.00	38	27915	-113019	118000	27915	-33584	35064	3.37	39975	130109	131635	39975	36155	36579	3.60
P22	0.00	38	27968	-113094	118078	27968	-33584	35064	3.37	39921	130050	131575	39921	36155	36579	3.60
P22	1.00	39	27384	-118347	122668	27384	-24790	25695	4.77	39337	137380	136776	39337	27245	27125	5.04
P23	0.00	39	27392	-118359	122680	27392	-24790	25695	4.78	39329	137371	136766	39329	27245	27125	5.04
P23	1.00	40	26784	-126045	126344	26784	-16751	16791	7.53	38722	147896	140506	38722	19091	18137	7.75
P24	0.00	40	26791	-126056	126355	26791	-16751	16791	7.53	38715	147887	140497	38715	19091	18137	7.75
P24	1.00	41	26713	-127271	126706	26713	-15790	15720	8.06	38637	149543	140794	38637	18115	17055	8.26
P25	0.00	41	27535	-146874	103827	27535	-18872	13341	7.78	36381	167262	109027	36381	21919	14288	7.63
P25	1.00	42	24719	-128205	138784	24719	-9887	10702	12.97	36602	161026	159078	36602	12111	11964	13.30
P26	0.00	42	24767	-128309	138898	24767	-9887	10702	12.98	36554	160922	158976	36554	12111	11964	13.29
P26	1.00	43	22257	-99249	154032	22257	-5802	9004	17.11	34044	140091	180310	34044	7912	10183	17.71
P2	0.00	11	30881	-135520	109042	30881	-100538	80895	1.35	41445	145844	115515	41445	103968	82347	1.40
P2	1.00	12	30626	-113636	90866	30626	-94585	75633	1.20	41190	125893	98992	41190	97985	77048	1.29
P3	0.00	12	30934	-114014	91169	30934	-94585	75633	1.21	40881	125600	98761	40881	97985	77048	1.28
P3	1.00	13	30419	-115651	91267	30419	-83047	65537	1.39	40366	127853	98977	40366	86393	66881	1.48
P4	0.00	13	30628	-115917	91476	30628	-83047	65537	1.40	40157	127641	98814	40157	86393	66881	1.48
P4	1.00	14	30106	-118469	92108	30106	-71879	55885	1.65	39635	130980	99597	39635	75174	57162	1.74
P5	0.00	14	30179	-118566	92184	30179	-71879	55885	1.65	39562	130901	99537	39562	75174	57162	1.74
P5	1.00	15	29646	-122176	93200	29646	-60886	46446	2.01	39029	135521	100708	39029	64131	47657	2.11
P6	0.00	15	29730	-122294	93290	29730	-60886	46446	2.01	38946	135423	100636	38946	64131	47657	2.11
P6	1.00	16	29183	-127080	94537	29183	-50126	37290	2.54	38399	141492	101990	38399	53322	38435	2.65
P7	0.00	16	29256	-127192	94621	29256	-50126	37290	2.54	38326	141398	101922	38326	53322	38435	2.65
P7	1.00	17	28693	-133213	95706	28693	-39670	28501	3.36	37763	149036	102967	37763	42818	29582	3.48
P8	0.00	17	28734	-133283	95756	28734	-39670	28501	3.36	37721	148976	102926	37721	42818	29582	3.48
P8	1.00	18	28150	-139755	98161	28150	-29605	20794	4.72	37137	157423	104989	37137	32705	21812	4.81
P9	0.00	18	28194	-139835	98218	28194	-29605	20794	4.72	37093	157352	104942	37093	32705	21812	4.81
P9	1.00	19	27586	-145974	103102	27586	-20027	14145	7.29	36485	166055	108640	36485	23081	15101	7.19
P10	0.00	19	27613	-146025	103138	27613	-20027	14145	7.29	36459	166009	108610	36459	23081	15101	7.19
P10	1.00	20	27535	-146874	103827	27535	-18872	13341	7.78	36381	167262	109027	36381	21919	14288	7.63
P11	0.00	20	26713	-127271	126706	26713	-15790	15720	8.06	38637	149543	140794	38637	18115	17055	8.26
P11	1.00	21	25599	-148122	117965	25599	-11845	9433	12.51	34288	175094	121737	34288	14853	10327	11.79
P12	0.00	21	25771	-148553	118309	25771	-11845	9433	12.54	34116	174659	121434	34116	14853	10327	11.76
P12	1.00	22	23262	-124856	148256	23262	-6									



Combinazione SISMA - Verifica			N- M2+ M3-						N- M2- M3+							
Elemento	Punto	Nodo	Ni [kN]	Mxi [kN]	Myi [kNm]	Ne [kNm]	Mxe [kNm]	Mye [kNm]	FS [kN]	Ni [kN]	Mxi [kN]	Myi [kNm]	Ne [kNm]	Mxe [kNm]	Mye [kNm]	FS [kN]
P28	0,00	51	41871	-142524	119930	41871	-98384	82787	1,45	41871	140544	-122132	41871	97894	-85069	1,44
P28	1,00	52	41615	-123045	103151	41615	-92264	77347	1,33	41615	121239	-105209	41615	91726	-79598	1,32
P29	0,00	52	41236	-122706	102867	41236	-92264	77347	1,33	41236	120905	-104919	41236	91726	-79598	1,32
P29	1,00	53	40721	-124792	103397	40721	-80925	67051	1,54	40721	122703	-105817	40721	80292	-69242	1,53
P30	0,00	53	40493	-124575	103217	40493	-80925	67051	1,54	40493	122490	-105633	40493	80292	-69242	1,53
P30	1,00	54	39971	-127922	104149	39971	-70418	57331	1,82	39971	125468	-107054	39971	69689	-59462	1,80
P31	0,00	54	39898	-127846	104087	39898	-70418	57331	1,82	39898	125394	-106992	39898	69689	-59462	1,80
P31	1,00	55	39365	-132638	105244	39365	-60279	47829	2,20	39365	129690	-108847	39365	59455	-49900	2,18
P32	0,00	55	39280	-132544	105169	39280	-60279	47829	2,20	39280	129597	-108769	39280	59455	-49900	2,18
P32	1,00	56	38734	-138968	106326	38734	-50642	38747	2,74	38734	135349	-110943	38734	49723	-40757	2,72
P33	0,00	56	38635	-138846	106232	38635	-50642	38747	2,74	38635	135233	-110847	38635	49723	-40757	2,72
P33	1,00	57	38072	-146929	107017	38072	-41207	30013	3,57	38072	142350	-113203	38072	40193	-31963	3,54
P34	0,00	57	37960	-146774	106904	37960	-41207	30013	3,56	37960	142202	-113086	37960	40193	-31963	3,54
P34	1,00	58	37376	-157047	106468	37376	-32012	21702	4,91	37376	151058	-115322	37376	30902	-23592	4,89
P35	0,00	58	37250	-156846	106332	37250	-32012	21702	4,90	37250	150871	-115179	37250	30902	-23592	4,88
P35	1,00	59	36642	-166255	108982	36642	-23164	15184	7,18	36642	157687	-122173	36642	21959	-17014	7,18
P36	0,00	59	36594	-166170	108927	36594	-23164	15184	7,17	36594	157610	-122113	36594	21959	-17014	7,18
P36	1,00	60	36517	-167485	109246	36517	-22090	14409	7,58	36517	158462	-123215	36517	20874	-16231	7,59
P37	0,00	60	36517	-167485	109246	36517	-22090	14409	7,58	36517	158462	-123215	36517	20874	-16231	7,59
P37	1,00	61	34425	-175215	122644	34425	-15274	10691	11,47	34425	163456	-145749	34425	13974	-12460	11,70
P38	0,00	61	34257	-174792	122347	34257	-15274	10691	11,44	34257	163071	-145406	34257	13974	-12460	11,67
P38	1,00	62	31748	-169046	145570	31748	-9757	8402	17,33	31748	141643	-171269	31748	8362	-10111	16,94
P14	0,00	30	45103	-149052	157036	45103	-119296	125686	1,25	45103	147184	-158760	45103	119423	-128816	1,23
P14	1,00	31	44404	-147191	155217	44404	-106211	112002	1,39	44404	145148	-157095	44404	106307	-115056	1,37
P15	0,00	31	44107	-146867	154875	44107	-106211	112002	1,38	44107	144827	-156747	44107	106307	-115056	1,36
P15	1,00	32	43504	-128942	136191	43504	-95145	100494	1,36	43504	127014	-138042	43504	95210	-103477	1,33
P16	0,00	32	43348	-128848	136091	43348	-95145	100494	1,35	43348	126921	-137941	43348	95210	-103477	1,33
P16	1,00	33	42837	-111229	117572	42837	-84524	89345	1,32	42837	109372	-119330	42837	84558	-92256	1,29
P17	0,00	33	42812	-111209	117552	42812	-84524	89345	1,32	42812	109353	-119309	42812	84558	-92256	1,29
P17	1,00	34	42297	-113089	118571	42297	-74616	78233	1,52	42297	110973	-120572	42297	74618	-81073	1,49
P18	0,00	34	42267	-113064	118545	42267	-74616	78233	1,52	42267	110948	-120546	42267	74618	-81073	1,49
P18	1,00	35	41744	-115995	120337	41744	-64783	67208	1,79	41744	113531	-122687	41744	64754	-69977	1,75
P19	0,00	35	41708	-115964	120305	41708	-64783	67208	1,79	41708	113500	-122654	41708	64754	-69977	1,75
P19	1,00	36	41176	-119997	122901	41176	-55070	56403	2,18	41176	117037	-125739	41176	55010	-59100	2,13
P20	0,00	36	41133	-119958	122861	41133	-55070	56403	2,18	41133	116999	-125698	41133	55010	-59100	2,13
P20	1,00	37	40587	-124564	126845	40587	-45540	46374	2,74	40587	120903	-130350	40587	45448	-48999	2,66
P21	0,00	37	40538	-124514	126795	40538	-45540	46374	2,73	40538	120855	-130298	40538	45448	-48999	2,66
P21	1,00	38	39975	-130333	131415	39975	-36277	36579	3,59	39975	125595	-135941	39975	36155	-39133	3,47
P22	0,00	38	39921	-130273	131355	39921	-36277	36579	3,59	39921	125538	-135878	39921	36155	-39133	3,47
P22	1,00	39	39337	-137764	136387	39337	-27399	27125	5,03	39337	131248	-142630	39337	27245	-29608	4,82
P23	0,00	39	39329	-137754	136378	39329	-27399	27125	5,03	39329	131239	-142620	39329	27245	-29608	4,82
P23	1,00	40	38722	-148579	139799	38722	-19276	18137	7,71	38722	138841	-149440	38722	19091	-20548	7,27
P24	0,00	40	38715	-148569	139790	38715	-19276	18137	7,71	38715	138833	-149430	38715	19091	-20548	7,27
P24	1,00	41	38637	-150274	140021	38637	-18304	17055	8,21	38637	139949	-150320	38637	18115	-19458	7,73
P25	0,00	41	36381	-164446	113762	36381	-20653	14288	7,96	36381	160137	-120344	36381	21919	-16473	7,31
P25	1,00	42	36602	-162397	157616	36602	-12327	11964	13,17	36602	145289	-171600	36602	12111	-14304	12,00
P26	0,00	42	36554	-162292	157515	36554	-12327	11964	13,17	36554	145194	-171489	36554	12111	-14304	11,99
P26	1,00	43	34044	-143267	178802	34044	-8159	10183	17,56	34044	119332	-187806	34044	7912	-12451	15,08
P2	0,00	11	41445	-145182	116269	41445	-102825	82347	1,41	41445	143967	-117677	41445	103968	-84982	1,39
P2	1,00	12	41190	-125302	99698	41190	-96834	77048	1,29	41190	124229	-100986	41190	97985	-79653	1,27
P3	0,00	12	40881	-125012	99467	40881	-96834	77048	1,29	40881	123942	-100754	40881	97985	-79653	1,27
P3	1,00	13	40366	-127181	99806	40366	-85226	66881	1,49	40366	125999	-101256	40366	86393	-69428	1,46
P4	0,00	13	40157	-126971	99641	40157	-85226	66881	1,49	40157	125794	-101091	40157	86393	-69428	1,46
P4	1,00	14	39635	-130202	100589	39635	-73991	57162	1,76	39635	128875	-102261	39635	75174	-59650	1,71
P5	0,00	14	39562	-130124	100529	39562	-73991	57162	1,76	39562	128798	-102200	39562	75174	-59650	1,71
P5	1,00	15	39029	-134602	101932	39029	-62931	47657	2,14	39029	133071	-103927	39029	64131	-50085	2,08
P6	0,00	15	38946	-134506	101859	38946	-62931	47657	2,14	38946	132977	-103853	38946	64131	-50085	2,07
P6	1,00	16	38399	-140380	103549	38399	-52106	38435	2,69	38399	138542	-106020	38399	53322	-40805	2,60
P7	0,00	16	38326	-140288	103481	38326	-52106	38435	2,69	38326	138451	-105950	38326	53322	-40805	2,60
P7	1,00	17	37763	-147652	105032	37763	-41586	29582	3,55	37763	145378	-108284	37763	42818	-31893	3,40
P8	0,00	17	37721	-147594	104991	37721	-41586	29582	3,55	37721	145322	-108242	37721	42818	-31893	3,39
P8	1,00	18	37137	-155598	107889	37137	-31457	21812	4,95	37137	152642	-112308	37137	32705	-24063	4,67
P9	0,00	18	37093	-155529	107841	37093	-31457	21812	4,94	37093	152575	-112258	37093	32705	-24063	4,67
P9	1,00	19	36485	-163391	113090	36485	-21817	15101	7,49	36485	159287	-119341	36485	23081	-17293	6,90
P10	0,00	19	36459	-163345	113059	36459	-21817	15101	7,49	36459	159243	-119308	36459	23081	-17293	6,90
P10	1,00	20	36381	-164446	113762	36381	-20653	14288	7,96	36381	160137	-120344	36381	21919	-16473	7,31
P11	0,00	20	36337	-150274	140021	36337	-18304	17055	8,21	36337	139949	-150320	36337	18115	-19458	7,73
P11	1,00	21	34288	-171533	130509	34288	-13573	10327	12,64	34288	166733	-139870	34288	14853	-12460	11,23
P12	0,00	21	34116	-171111	130188	34116	-13573	10327	12,61	34116	166328	-139531	34116	14853	-12460	11,20
P12	1,00	22														

 <b>GENERALI</b>	E	A	1	8	1	0	T	0	0	V	I	3	5	S	T	R	R	E	0	0	3	A	
	Pr	Strada			Lotto		Macro opera		Opera			Parte di opera		Tipo elab	N. Elab.		Rev						

## **TABULATO 6**

### **Verifiche allo Stato Limite Ultimo per taglio**



Pr Strada Lotto Macro opera Opera Parte di opera Tipo elab N. Elab. Rev

Combinazione SISMA		F3(m e associati)		H	D <sub>h</sub>	A	c	est	d	K	Vmm	As1	u1	u <sub>2</sub>	Vsd1	Vsdm	Vsd1	u <sub>2</sub>	u <sub>3</sub>	u <sub>4</sub>	u <sub>5</sub>	u <sub>6</sub>	u <sub>7</sub>	u <sub>8</sub>	u <sub>9</sub>	u <sub>10</sub>	u <sub>11</sub>	u <sub>12</sub>	u <sub>13</sub>	u <sub>14</sub>	u <sub>15</sub>	u <sub>16</sub>	u <sub>17</sub>	u <sub>18</sub>	u <sub>19</sub>	u <sub>20</sub>	u <sub>21</sub>	u <sub>22</sub>	u <sub>23</sub>	u <sub>24</sub>	u <sub>25</sub>	u <sub>26</sub>	u <sub>27</sub>	u <sub>28</sub>	u <sub>29</sub>	u <sub>30</sub>	u <sub>31</sub>	u <sub>32</sub>	u <sub>33</sub>	u <sub>34</sub>	u <sub>35</sub>	u <sub>36</sub>	u <sub>37</sub>	u <sub>38</sub>	u <sub>39</sub>	u <sub>40</sub>	u <sub>41</sub>	u <sub>42</sub>	u <sub>43</sub>	u <sub>44</sub>	u <sub>45</sub>	u <sub>46</sub>	u <sub>47</sub>	u <sub>48</sub>	u <sub>49</sub>	u <sub>50</sub>	u <sub>51</sub>	u <sub>52</sub>	u <sub>53</sub>	u <sub>54</sub>	u <sub>55</sub>	u <sub>56</sub>	u <sub>57</sub>	u <sub>58</sub>	u <sub>59</sub>	u <sub>60</sub>	u <sub>61</sub>	u <sub>62</sub>	u <sub>63</sub>	u <sub>64</sub>	u <sub>65</sub>	u <sub>66</sub>	u <sub>67</sub>	u <sub>68</sub>	u <sub>69</sub>	u <sub>70</sub>	u <sub>71</sub>	u <sub>72</sub>	u <sub>73</sub>	u <sub>74</sub>	u <sub>75</sub>	u <sub>76</sub>	u <sub>77</sub>	u <sub>78</sub>	u <sub>79</sub>	u <sub>80</sub>	u <sub>81</sub>	u <sub>82</sub>	u <sub>83</sub>	u <sub>84</sub>	u <sub>85</sub>	u <sub>86</sub>	u <sub>87</sub>	u <sub>88</sub>	u <sub>89</sub>	u <sub>90</sub>	u <sub>91</sub>	u <sub>92</sub>	u <sub>93</sub>	u <sub>94</sub>	u <sub>95</sub>	u <sub>96</sub>	u <sub>97</sub>	u <sub>98</sub>	u <sub>99</sub>	u <sub>100</sub>	u <sub>101</sub>	u <sub>102</sub>	u <sub>103</sub>	u <sub>104</sub>	u <sub>105</sub>	u <sub>106</sub>	u <sub>107</sub>	u <sub>108</sub>	u <sub>109</sub>	u <sub>110</sub>	u <sub>111</sub>	u <sub>112</sub>	u <sub>113</sub>	u <sub>114</sub>	u <sub>115</sub>	u <sub>116</sub>	u <sub>117</sub>	u <sub>118</sub>	u <sub>119</sub>	u <sub>120</sub>	u <sub>121</sub>	u <sub>122</sub>	u <sub>123</sub>	u <sub>124</sub>	u <sub>125</sub>	u <sub>126</sub>	u <sub>127</sub>	u <sub>128</sub>	u <sub>129</sub>	u <sub>130</sub>	u <sub>131</sub>	u <sub>132</sub>	u <sub>133</sub>	u <sub>134</sub>	u <sub>135</sub>	u <sub>136</sub>	u <sub>137</sub>	u <sub>138</sub>	u <sub>139</sub>	u <sub>140</sub>	u <sub>141</sub>	u <sub>142</sub>	u <sub>143</sub>	u <sub>144</sub>	u <sub>145</sub>	u <sub>146</sub>	u <sub>147</sub>	u <sub>148</sub>	u <sub>149</sub>	u <sub>150</sub>	u <sub>151</sub>	u <sub>152</sub>	u <sub>153</sub>	u <sub>154</sub>	u <sub>155</sub>	u <sub>156</sub>	u <sub>157</sub>	u <sub>158</sub>	u <sub>159</sub>	u <sub>160</sub>	u <sub>161</sub>	u <sub>162</sub>	u <sub>163</sub>	u <sub>164</sub>	u <sub>165</sub>	u <sub>166</sub>	u <sub>167</sub>	u <sub>168</sub>	u <sub>169</sub>	u <sub>170</sub>	u <sub>171</sub>	u <sub>172</sub>	u <sub>173</sub>	u <sub>174</sub>	u <sub>175</sub>	u <sub>176</sub>	u <sub>177</sub>	u <sub>178</sub>	u <sub>179</sub>	u <sub>180</sub>	u <sub>181</sub>	u <sub>182</sub>	u <sub>183</sub>	u <sub>184</sub>	u <sub>185</sub>	u <sub>186</sub>	u <sub>187</sub>	u <sub>188</sub>	u <sub>189</sub>	u <sub>190</sub>	u <sub>191</sub>	u <sub>192</sub>	u <sub>193</sub>	u <sub>194</sub>	u <sub>195</sub>	u <sub>196</sub>	u <sub>197</sub>	u <sub>198</sub>	u <sub>199</sub>	u <sub>200</sub>	u <sub>201</sub>	u <sub>202</sub>	u <sub>203</sub>	u <sub>204</sub>	u <sub>205</sub>	u <sub>206</sub>	u <sub>207</sub>	u <sub>208</sub>	u <sub>209</sub>	u <sub>210</sub>	u <sub>211</sub>	u <sub>212</sub>	u <sub>213</sub>	u <sub>214</sub>	u <sub>215</sub>	u <sub>216</sub>	u <sub>217</sub>	u <sub>218</sub>	u <sub>219</sub>	u <sub>220</sub>	u <sub>221</sub>	u <sub>222</sub>	u <sub>223</sub>	u <sub>224</sub>	u <sub>225</sub>	u <sub>226</sub>	u <sub>227</sub>	u <sub>228</sub>	u <sub>229</sub>	u <sub>230</sub>	u <sub>231</sub>	u <sub>232</sub>	u <sub>233</sub>	u <sub>234</sub>	u <sub>235</sub>	u <sub>236</sub>	u <sub>237</sub>	u <sub>238</sub>	u <sub>239</sub>	u <sub>240</sub>	u <sub>241</sub>	u <sub>242</sub>	u <sub>243</sub>	u <sub>244</sub>	u <sub>245</sub>	u <sub>246</sub>	u <sub>247</sub>	u <sub>248</sub>	u <sub>249</sub>	u <sub>250</sub>	u <sub>251</sub>	u <sub>252</sub>	u <sub>253</sub>	u <sub>254</sub>	u <sub>255</sub>	u <sub>256</sub>	u <sub>257</sub>	u <sub>258</sub>	u <sub>259</sub>	u <sub>260</sub>	u <sub>261</sub>	u <sub>262</sub>	u <sub>263</sub>	u <sub>264</sub>	u <sub>265</sub>	u <sub>266</sub>	u <sub>267</sub>	u <sub>268</sub>	u <sub>269</sub>	u <sub>270</sub>	u <sub>271</sub>	u <sub>272</sub>	u <sub>273</sub>	u <sub>274</sub>	u <sub>275</sub>	u <sub>276</sub>	u <sub>277</sub>	u <sub>278</sub>	u <sub>279</sub>	u <sub>280</sub>	u <sub>281</sub>	u <sub>282</sub>	u <sub>283</sub>	u <sub>284</sub>	u <sub>285</sub>	u <sub>286</sub>	u <sub>287</sub>	u <sub>288</sub>	u <sub>289</sub>	u <sub>290</sub>	u <sub>291</sub>	u <sub>292</sub>	u <sub>293</sub>	u <sub>294</sub>	u <sub>295</sub>	u <sub>296</sub>	u <sub>297</sub>	u <sub>298</sub>	u <sub>299</sub>	u <sub>300</sub>	u <sub>301</sub>	u <sub>302</sub>	u <sub>303</sub>	u <sub>304</sub>	u <sub>305</sub>	u <sub>306</sub>	u <sub>307</sub>	u <sub>308</sub>	u <sub>309</sub>	u <sub>310</sub>	u <sub>311</sub>	u <sub>312</sub>	u <sub>313</sub>	u <sub>314</sub>	u <sub>315</sub>	u <sub>316</sub>	u <sub>317</sub>	u <sub>318</sub>	u <sub>319</sub>	u <sub>320</sub>	u <sub>321</sub>	u <sub>322</sub>	u <sub>323</sub>	u <sub>324</sub>	u <sub>325</sub>	u <sub>326</sub>	u <sub>327</sub>	u <sub>328</sub>	u <sub>329</sub>	u <sub>330</sub>	u <sub>331</sub>	u <sub>332</sub>	u <sub>333</sub>	u <sub>334</sub>	u <sub>335</sub>	u <sub>336</sub>	u <sub>337</sub>	u <sub>338</sub>	u <sub>339</sub>	u <sub>340</sub>	u <sub>341</sub>	u <sub>342</sub>	u <sub>343</sub>	u <sub>344</sub>	u <sub>345</sub>	u <sub>346</sub>	u <sub>347</sub>	u <sub>348</sub>	u <sub>349</sub>	u <sub>350</sub>	u <sub>351</sub>	u <sub>352</sub>	u <sub>353</sub>	u <sub>354</sub>	u <sub>355</sub>	u <sub>356</sub>	u <sub>357</sub>	u <sub>358</sub>	u <sub>359</sub>	u <sub>360</sub>	u <sub>361</sub>	u <sub>362</sub>	u <sub>363</sub>	u <sub>364</sub>	u <sub>365</sub>	u <sub>366</sub>	u <sub>367</sub>	u <sub>368</sub>	u <sub>369</sub>	u <sub>370</sub>	u <sub>371</sub>	u <sub>372</sub>	u <sub>373</sub>	u <sub>374</sub>	u <sub>375</sub>	u <sub>376</sub>	u <sub>377</sub>	u <sub>378</sub>	u <sub>379</sub>	u <sub>380</sub>	u <sub>381</sub>	u <sub>382</sub>	u <sub>383</sub>	u <sub>384</sub>	u <sub>385</sub>	u <sub>386</sub>	u <sub>387</sub>	u <sub>388</sub>	u <sub>389</sub>	u <sub>390</sub>	u <sub>391</sub>	u <sub>392</sub>	u <sub>393</sub>	u <sub>394</sub>	u <sub>395</sub>	u <sub>396</sub>	u <sub>397</sub>	u <sub>398</sub>	u <sub>399</sub>	u <sub>400</sub>	u <sub>401</sub>	u <sub>402</sub>	u <sub>403</sub>	u <sub>404</sub>	u <sub>405</sub>	u <sub>406</sub>	u <sub>407</sub>	u <sub>408</sub>	u <sub>409</sub>	u <sub>410</sub>	u <sub>411</sub>	u <sub>412</sub>	u <sub>413</sub>	u <sub>414</sub>	u <sub>415</sub>	u <sub>416</sub>	u <sub>417</sub>	u <sub>418</sub>	u <sub>419</sub>	u <sub>420</sub>	u <sub>421</sub>	u <sub>422</sub>	u <sub>423</sub>	u <sub>424</sub>	u <sub>425</sub>	u <sub>426</sub>	u <sub>427</sub>	u <sub>428</sub>	u <sub>429</sub>	u <sub>430</sub>	u <sub>431</sub>	u <sub>432</sub>	u <sub>433</sub>	u <sub>434</sub>	u <sub>435</sub>	u <sub>436</sub>	u <sub>437</sub>	u <sub>438</sub>	u <sub>439</sub>	u <sub>440</sub>	u <sub>441</sub>	u <sub>442</sub>	u <sub>443</sub>	u <sub>444</sub>	u <sub>445</sub>	u <sub>446</sub>	u <sub>447</sub>	u <sub>448</sub>	u <sub>449</sub>	u <sub>450</sub>	u <sub>451</sub>	u <sub>452</sub>	u <sub>453</sub>	u <sub>454</sub>	u <sub>455</sub>	u <sub>456</sub>	u <sub>457</sub>	u <sub>458</sub>	u <sub>459</sub>	u <sub>460</sub>	u <sub>461</sub>	u <sub>462</sub>	u <sub>463</sub>	u <sub>464</sub>	u <sub>465</sub>	u <sub>466</sub>	u <sub>467</sub>	u <sub>468</sub>	u <sub>469</sub>	u <sub>470</sub>	u <sub>471</sub>	u <sub>472</sub>	u <sub>473</sub>	u <sub>474</sub>	u <sub>475</sub>	u <sub>476</sub>	u <sub>477</sub>	u <sub>478</sub>	u <sub>479</sub>	u <sub>480</sub>	u <sub>481</sub>	u <sub>482</sub>	u <sub>483</sub>	u <sub>484</sub>	u <sub>485</sub>	u <sub>486</sub>	u <sub>487</sub>	u <sub>488</sub>	u <sub>489</sub>	u <sub>490</sub>	u <sub>491</sub>	u <sub>492</sub>	u <sub>493</sub>	u <sub>494</sub>	u <sub>495</sub>	u <sub>496</sub>	u <sub>497</sub>	u <sub>498</sub>	u <sub>499</sub>	u <sub>500</sub>	u <sub>501</sub>	u <sub>502</sub>	u <sub>503</sub>	u <sub>504</sub>	u <sub>505</sub>	u <sub>506</sub>	u <sub>507</sub>	u <sub>508</sub>	u <sub>509</sub>	u <sub>510</sub>	u <sub>511</sub>	u <sub>512</sub>	u <sub>513</sub>	u <sub>514</sub>	u <sub>515</sub>	u <sub>516</sub>	u <sub>517</sub>	u <sub>518</sub>	u <sub>519</sub>	u <sub>520</sub>	u <sub>521</sub>	u <sub>522</sub>	u <sub>523</sub>	u <sub>524</sub>	u <sub>525</sub>	u <sub>526</sub>	u <sub>527</sub>	u <sub>528</sub>	u <sub>529</sub>	u <sub>530</sub>	u <sub>531</sub>	u <sub>532</sub>	u <sub>533</sub>	u <sub>534</sub>	u <sub>535</sub>	u <sub>536</sub>	u <sub>537</sub>	u <sub>538</sub>	u <sub>539</sub>	u <sub>540</sub>	u <sub>541</sub>	u <sub>542</sub>	u <sub>543</sub>	u <sub>544</sub>	u <sub>545</sub>	u <sub>546</sub>	u <sub>547</sub>	u <sub>548</sub>	u <sub>549</sub>	u <sub>550</sub>	u <sub>551</sub>	u <sub>552</sub>	u <sub>553</sub>	u <sub>554</sub>	u <sub>555</sub>	u <sub>556</sub>	u <sub>557</sub>	u <sub>558</sub>	u <sub>559</sub>	u <sub>560</sub>	u <sub>561</sub>	u <sub>562</sub>	u <sub>563</sub>	u <sub>564</sub>	u <sub>565</sub>	u <sub>566</sub>	u <sub>567</sub>	u <sub>568</sub>	u <sub>569</sub>	u <sub>570</sub>	u <sub>571</sub>	u <sub>572</sub>	u <sub>573</sub>	u <sub>574</sub>	u <sub>575</sub>	u <sub>576</sub>	u <sub>577</sub>	u <sub>578</sub>	u <sub>579</sub>	u <sub>580</sub>	u <sub>581</sub>	u <sub>582</sub>	u <sub>583</sub>	u <sub>584</sub>	u <sub>585</sub>	u <sub>586</sub>	u <sub>587</sub>	u <sub>588</sub>	u <sub>589</sub>	u <sub>590</sub>	u <sub>591</sub>	u <sub>592</sub>	u <sub>593</sub>	u <sub>594</sub>	u <sub>595</sub>	u <sub>596</sub>	u <sub>597</sub>	u <sub>598</sub>	u <sub>599</sub>	u <sub>600</sub>	u <sub>601</sub>	u <sub>602</sub>	u <sub>603</sub>	u <sub>604</sub>	u <sub>605</sub>	u <sub>606</sub>	u <sub>607</sub>	u <sub>608</sub>	u <sub>609</sub>	u <sub>610</sub>	u <sub>611</sub>	u <sub>612</sub>	u <sub>613</sub>	u <sub>614</sub>	u <sub>615</sub>	u <sub>616</sub>	u <sub>617</sub>	u <sub>618</sub>	u <sub>619</sub>	u <sub>620</sub>	u <sub>621</sub>	u <sub>622</sub>	u <sub>623</sub>	u <sub>624</sub>	u <sub>625</sub>	u <sub>626</sub>	u <sub>627</sub>	u <sub>628</sub>	u <sub>629</sub>	u <sub>630</sub>	u <sub>631</sub>	u <sub>632</sub>	u <sub>633</sub>	u <sub>634</sub>	u <sub>635</sub>	u <sub>636</sub>	u <sub>637</sub>	u <sub>638</sub>	u <sub>639</sub>	u <sub>640</sub>	u <sub>641</sub>	u <sub>642</sub>	u <sub>643</sub>	u <sub>644</sub>	u <sub>645</sub>	u <sub>646</sub>	u <sub>647</sub>	u <sub>648</sub>	u <sub>649</sub>	u <sub>650</sub>	u <sub>651</sub>	u <sub>652</sub>	u <sub>653</sub>	u <sub>654</sub>	u <sub>655</sub>	u <sub>656</sub>	u <sub>657</sub>	u <sub>658</sub>	u <sub>659</sub>	u <sub>660</sub>	u <sub>661</sub>	u <sub>662</sub>	u <sub>663</sub>	u <sub>664</sub>	u <sub>665</sub>	u <sub>666</sub>	u <sub>667</sub>	u <sub>668</sub>	u <sub>669</sub>	u <sub>670</sub>	u <sub>671</sub>	u <sub>672</sub>	u <sub>673</sub>	u <sub>674</sub>	u <sub>675</sub>	u <sub>676</sub>	u <sub>677</sub>	u <sub>678</sub>	u <sub>679</sub>	u <sub>680</sub>	u <sub>681</sub>	u <sub>682</sub>	u <sub>683</sub>	u <sub>684</sub>	u <sub>685</sub>	u <sub>686</sub>	u <sub>687</sub>	u <sub>688</sub>	u <sub>689</sub>	u <sub>690</sub>	u <sub>691</sub>	u <sub>692</sub>	u <sub>693</sub>	u <sub>694</sub>	u <sub>695</sub>	u <sub>696</sub>	u <sub>697</sub>	u <sub>698</sub>	u <sub>699</sub>	u <sub>700</sub>	u <sub>701</sub>	u <sub>702</sub>	u <sub>703</sub>	u <sub>704</sub>	u <sub>705</sub>	u <sub>706</sub>	u <sub>707</sub>	u <sub>708</sub>	u <sub>709</sub>	u <sub>710</sub>	u <sub>711</sub>	u <sub>712</sub>	u <sub>713</sub>	u <sub>714</sub>	u <sub>715</sub>	u <sub>716</sub>	u <sub>717</sub>	u <sub>718</sub>	u <sub>719</sub>	u <sub>720</sub>	u <sub>721</sub>	u <sub>722</sub>	u <sub>723</sub>	u <sub>724</sub>	u <sub>725</sub>	u <sub>726</sub>	u <sub>727</sub>	u <sub>728</sub>	u <sub>729</sub>	u <sub>730</sub>	u <sub>731</sub>	u <sub>732</sub>	u <sub>733</sub>	u <sub>734</sub>	u <sub>735</sub>	u <sub>736</sub>	u <sub>737</sub>	u <sub>738</sub>	u <sub>739</sub>	u <sub>740</sub>	u <sub>741</sub>	u <sub>742</sub>	u <sub>743</sub>	u <sub>744</sub>	u <sub>745</sub>	u <sub>746</sub>	u <sub>747</sub>	u <sub>748</sub>	u <sub>749</sub>	u <sub>750</sub>	u <sub>751</sub>	u <sub>752</sub>	u <sub>753</sub>	u <sub>754</sub>	u <sub>755</sub>	u <sub>756</sub>	u <sub>757</sub>	u <sub>758</sub>	u <sub>759</sub>	u <sub>760</sub>	u <sub>761</sub>	u <sub>762</sub>	u <sub>763</sub>	u <sub>764</sub>	u <sub>765</sub>	u <sub>766</sub>	u <sub>767</sub>	u <sub>768</sub>	u <sub>769</sub>	u <sub>770</sub>	u <sub>771</sub>	u <sub>772</sub>	u <sub>773</sub>	u <sub>774</sub>	u <sub>775</sub>	u <sub>776</sub>	u <sub>777</sub>	u <sub>778</sub>	u <sub>779</sub>	u <sub>780</sub>	u <sub>781</sub>	u <sub>782</sub>	u <sub>783</sub>	u <sub>784</sub>	u <sub>785</sub>	u <sub>786</sub>	u <sub>787</sub>	u <sub>788</sub>	u <sub>789</sub>	u <sub>790</sub>	u <sub>791</sub>	u <sub>792</sub>	u <sub>793</sub>	u <sub>794</sub>	u <sub>795</sub>	u <sub>796</sub>	u <sub>797</sub>	u <sub>798</sub>	u <sub>799</sub>	u <sub>800</sub>	u <sub>801</sub>	u <sub>802</sub>	u <sub>803</sub>	u <sub>804</sub>	u <sub>805</sub>	u <sub>806</sub>	u <sub>807</sub>	u <sub>808</sub> </
--------------------	--	-------------------	--	---	----------------	---	---	-----	---	---	-----	-----	----	----------------	------	------	------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	---------------------