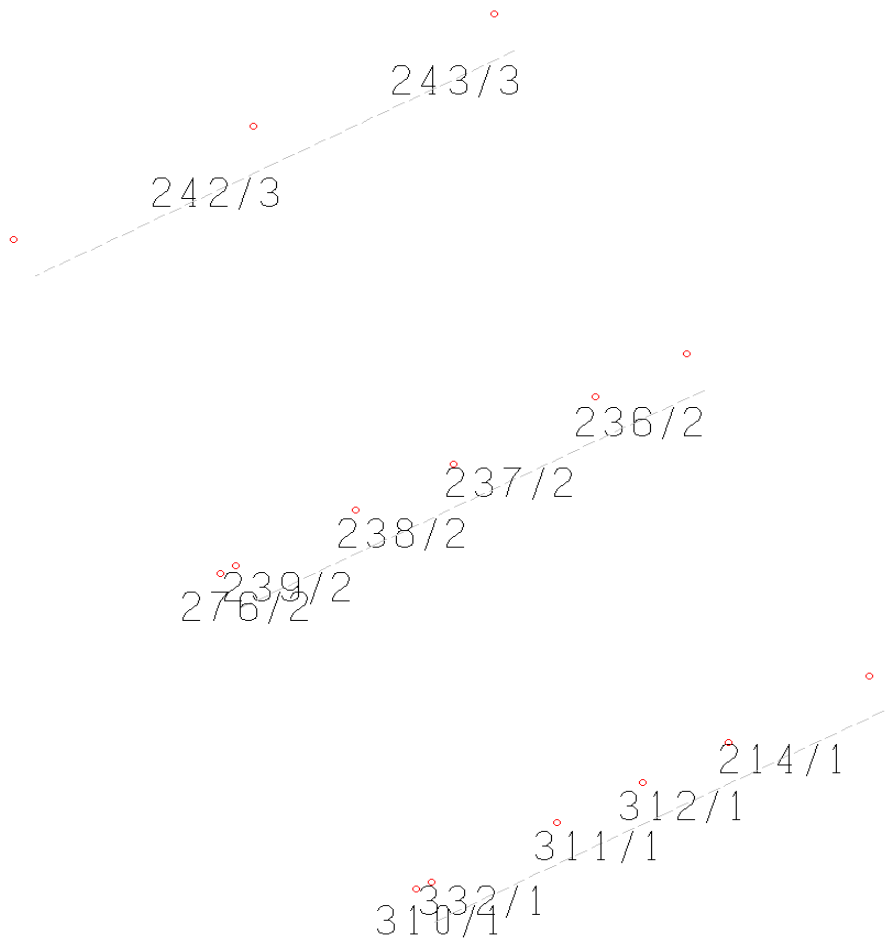
TABULATI RELATIVI ALLE VERIFICHE DELLE TRAVI IN CEMENTO ARMATO SU CUI SI INNESTANO I CONTROVENTI

travi prospetto nord



TRAVE PIANO TERRA

ASTA NUM. 214 NI 5877 NF 6051 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 6.5700 10.0700 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-1057	1347	170	163	116	-597	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.03	0.07	0.72	0.00	0.00	--
2	0	-1071	1818	286	226	211	-758	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.09	0.98	0.00	0.00	--
3	0	-1022	1675	224	229	175	-729	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.04	0.09	0.96	0.00	0.00	--
4	0	-1571	1052	156	130	79	-530	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.02	0.05	0.56	0.00	0.00	--
5	0	-1217	1451	293	185	201	-647	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.08	0.79	0.00	0.00	--
6	0	-1405	1178	20	168	2	-584	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.02	0.07	0.69	0.00	0.00	--
7	0	-1025	1695	225	231	175	-735	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.04	0.09	0.97	0.00	0.00	--
8	0	-1211	1598	261	194	180	-701	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.04	0.08	0.85	0.00	0.00	--
9	0	-1251	1483	256	187	173	-660	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.03	0.08	0.81	0.00	0.00	--
19	0	-1073	1288	167	159	113	-577	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.03	0.07	0.69	0.00	0.00	--
20	0	-1057	1347	170	163	116	-597	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.03	0.07	0.72	0.00	0.00	--
21A	0	-5097	-2695	580	719	667	2680	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.14	0.22	2.37	1.13	1.10	30.1
21B	0	-5097	4677	580	719	667	-1588	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.14	0.27	2.78	1.96	1.10	24.1

21C	0	-5097	-2695	-296	719	-479	2680	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.14	0.22	2.37	1.13	1.10	30.1
21D	0	-5097	4677	-296	719	-479	-1588	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.09	0.27	2.78	1.96	1.10	24.1
21E	0	3051	-2695	580	719	667	2680	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.38	0.22	2.44	1.13	1.10	30.1
21F	0	3051	4677	580	719	667	-1588	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.38	0.27	2.93	1.96	1.10	24.1
21G	0	3051	-2695	-296	719	-479	2680	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.36	0.22	2.44	1.13	1.10	30.1
21H	0	3051	4677	-296	719	-479	-1588	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.30	0.27	2.93	1.96	1.10	24.1
21I	0	-4596	-1936	584	554	526	1848	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.10	0.17	1.81	0.99	0.85	--
21J	0	-4596	3918	584	554	526	-1324	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.10	0.21	2.22	1.64	0.85	30.1
21K	0	-4596	-1936	-300	554	-338	1848	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.17	1.81	0.81	0.85	--
21L	0	-4596	3918	-300	554	-338	-1324	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.06	0.21	2.22	1.64	0.85	30.1
21M	0	2550	-1936	584	554	526	1848	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.31	0.17	1.85	0.99	0.85	--
21N	0	2550	3918	584	554	526	-1324	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.31	0.22	2.33	1.64	0.85	30.1
21O	0	2550	-1936	-300	554	-338	1848	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.26	0.17	1.85	0.81	0.85	--
21P	0	2550	3918	-300	554	-338	-1324	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.23	0.22	2.33	1.64	0.85	30.1

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 24.1

1	58	-1057	710	170	163	19	-537	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.02	0.05	0.58	0.00	0.00	--
2	58	-1071	990	368	226	23	380	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.01	0.07	0.79	0.00	0.00	--
3	58	-1022	922	224	229	47	332	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.01	0.07	0.79	0.00	0.00	--
4	58	-1571	300	156	130	-11	-365	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.04	0.41	0.00	0.00	--
5	58	-1217	698	429	185	-6	-551	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.02	0.06	0.63	0.00	0.00	--
6	58	-1405	425	-208	168	57	-441	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.02	0.05	0.53	0.00	0.00	--
7	58	-1025	942	225	231	46	348	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.01	0.07	0.79	0.00	0.00	--
8	58	-1211	845	343	194	6	271	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.06	0.68	0.00	0.00	--
9	58	-1251	730	338	187	2	-570	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.02	0.06	0.65	0.00	0.00	--
19	58	-1073	651	167	159	17	-506	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.02	0.05	0.56	0.00	0.00	--
20	58	-1057	710	170	163	19	-537	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.02	0.05	0.58	0.00	0.00	--
21A	58	-5097	-3274	580	719	390	-3531	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.23	0.24	2.52	1.37	1.10	28.1
21B	58	-5097	4098	580	719	390	3182	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.19	0.25	2.62	1.72	1.10	25.6
21C	58	-5097	-3274	-296	719	-365	-3531	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.23	0.24	2.52	1.37	1.10	28.1
21D	58	-5097	4098	-296	719	-365	3182	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.19	0.25	2.62	1.72	1.10	25.6
21E	58	3051	-3274	580	719	390	-3531	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.45	0.24	2.62	1.37	1.10	28.1
21F	58	3051	4098	580	719	390	3182	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.41	0.26	2.73	1.72	1.10	25.6
21G	58	3051	-3274	-296	719	-365	-3531	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.45	0.24	2.62	1.37	1.10	28.1
21H	58	3051	4098	-296	719	-365	3182	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.41	0.26	2.73	1.72	1.10	25.6
21I	58	-4596	-2515	584	554	104	-2796	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.17	0.18	1.94	1.06	0.85	--
21J	58	-4596	3339	584	554	104	3182	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.20	0.20	2.06	1.40	0.85	32.4
21K	58	-4596	-2515	-300	554	-79	-2796	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.17	0.18	1.94	1.06	0.85	--
21L	58	-4596	3339	-300	554	-79	3182	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.20	0.20	2.06	1.40	0.85	32.4
21M	58	2550	-2515	584	554	104	-2796	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.36	0.18	2.01	1.06	0.85	--
21N	58	2550	3339	584	554	104	3182	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.40	0.20	2.14	1.40	0.85	32.4
21O	58	2550	-2515	-300	554	-79	-2796	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.36	0.18	2.01	1.06	0.85	--
21P	58	2550	3339	-300	554	-79	3182	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.40	0.20	2.14	1.40	0.85	32.4

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 25.6

1	115	-1057	73	170	163	-79	219	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.04	0.46	0.00	0.00	--
2	115	-1071	162	450	226	-212	380	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.06	0.67	0.00	0.00	--
3	115	-1022	170	224	229	-82	332	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.01	0.06	0.64	0.00	0.00	--
4	115	-1571	-453	156	130	-101	-185	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.04	0.44	0.00	0.00	--
5	115	-1217	-54	566	185	-292	157	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.08	0.06	0.58	0.00	0.00	--
6	115	-1405	-328	-436	168	242	-95	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.06	0.05	0.52	0.00	0.00	--
7	115	-1025	189	225	231	-84	348	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.01	0.06	0.65	0.00	0.00	--
8	115	-1211	92	425	194	-215	271	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.05	0.58	0.00	0.00	--
9	115	-1251	-22	420	187	-216	180	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.05	0.56	0.00	0.00	--
19	115	-1073	14	167	159	-79	172	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.04	0.45	0.00	0.00	--
20	115	-1057	73	170	163	-79	219	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.04	0.46	0.00	0.00	--
21A	115	-5097	-3854	580	719	113	-3159	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.19	0.25	2.63	1.62	1.10	26.3
21B	115	-5097	3519	580	719	113	3182	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.19	0.24	2.52	1.48	1.10	27.3
21C	115	-5097	-3854	-296	719	-252	-3159	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.19	0.25	2.63	1.62	1.10	26.3
21D	115	-5097	3519	-296	719	-252	3182	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.19	0.24	2.52	1.48	1.10	27.3
21E	115	3051	-3854	580	719	113	-3159	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.41	0.25	2.75	1.62	1.10	26.3
21F	115	3051	3519	580	719	113	3182	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.41	0.24	2.61	1.48	1.10	27.3
21G	115	3051	-3854	-296	719	-252	-3159	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.41	0.25	2.75	1.62	1.10	26.3
21H	115	3051	3519	-296	719	-252	3182	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.41	0.24	2.61	1.48	1.10	27.3
21I	115	-4596	-3094	584	554	-318	-2562	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.14	0.19	2.06	1.30	0.85	--
21J	115	-4596	2760	584	554	-318	3182	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.20	0.19	1.95	1.16	0.85	--
21K	115	-4596	-3094	-300	554	179	-2562	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.14	0.19	2.06	1.30	0.85	--
21L	115	-4596	2760	-300	554	179	3182	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.20	0.19	1.95	1.16	0.85	--
21M	115	2550	-3094	584	554	-318	-2562	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.33	0.20	2.14	1.30	0.85	--
21N	115	2550	2760	584	554	-318	3182	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.40	0.19	2.02	1.16	0.85	--
21O	115	2550	-3094	-300	554	179	-2562	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.33	0.20	2.14	1.30	0.85	--
21P	115	2550	2760	-300	554	179	3182	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.40	0.19	2.02	1.16	0.85	--

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 26.3

ASTA NUM. 311 NI 5866 NF 6069 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--																	
	cm	kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			
1	0	-3150	1523	127	85	23	-1409	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.06	0.05	0.53	0.00	0.00	--
2	0	-3739	1723	61	69	94	-1596	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.07	0.06	0.52	0.00	0.00	--
3	0	-3428	1435	109	67	4	-1365	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.05	0.46	0.00	0.00	--
4	0	-3319	1778	168	113	51	-1572	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.07	0.07	0.65	0.00	0.00	--
5	0	-3413	1608	14	59	158	-1469	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.05	0.48	0.00	0.00	--
6	0	-3190	1537	343	138	-190	-1400	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.07	0.67	0.00	0.00	--
7	0	-3469	1464	113	70	6	-1392	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.06	0.05	0.48	0.00	0.00	--
8	0	-3678	1765	75	81	107	-1629	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.07	0.06	0.56	0.00	0.00	--
9	0	-3528	1692	72	79	109	-1548	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.07	0.06	0.54	0.00	0.00	--
19	0	-3065	1477	124	83	24	-1361	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.06	0.05	0.52	0.00	0.00	--
20	0	-3150	1523	127	85	23	-1409	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.06	0.05	0.53	0.00	0.00	--
21A	0	-3141	-949	463	349	318	264	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.06	0.10	1.09	0.40	0.53	--
21B	0	-3141	3349	463	349	318	-2440	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.16	0.16	1.59	1.41	0.53	--
21C	0	-3141	-949	-254	349	-275	264	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.05	0.10	1.09	0.40	0.53	--
21D	0	-3141	3349	-254	349	-275	-2440	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.16	0.16	1.59	1.41	0.53	--
21E	0	-1905	-949	463	349	318	264	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.08	0.10	1.10	0.40	0.53	--
21F	0	-1905	3349	463	349	318	-2440	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.20	0.16	1.62	1.41	0.53	--
21G	0	-1905	-949	-254	349	-275	264	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.10	1.10	0.40	0.53	--
21H	0	-1905	3349	-254	349	-275	-2440	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.20	0.16	1.62	1.41	0.53	--
21I	0	-3384	-136	352	262	265	-234	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.05	0.07	0.75	0.00	0.00	--
21J	0	-3384	2536	352	262	265	-1942	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.11	0.12	1.20	1.06	0.40	--

21K 0 -3384 -136 -144 262 -222 -234 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.04 0.06 0.72 0.00 0.00 --
21L 0 -3384 2536 -144 262 -222 -1942 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.11 0.12 1.20 1.06 0.40 --
21M 0 -1662 -136 352 262 265 -234 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.06 0.07 0.75 0.00 0.00 --
21N 0 -1662 2536 352 262 265 -1942 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.15 0.12 1.22 1.06 0.40 --
21O 0 -1662 -136 -144 262 -222 -234 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.05 0.06 0.72 0.00 0.00 --
21P 0 -1662 2536 -144 262 -222 -1942 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.15 0.12 1.22 1.06 0.40 --
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1 35 -3150 1258 127 85 -21 -1409 4.02 4.02 4.02 4.02 3 0.06 0.05 0.48 0.00 0.00 --
2 35 -3739 1387 111 69 64 -1596 4.02 4.02 4.02 4.02 3 0.07 0.05 0.46 0.00 0.00 --
3 35 -3428 1122 109 67 -34 -1365 4.02 4.02 4.02 4.02 3 0.05 0.04 0.40 0.00 0.00 --
4 35 -3319 1466 168 113 -8 -1572 4.02 4.02 4.02 4.02 3 0.07 0.06 0.59 0.00 0.00 --
5 35 -3413 1295 98 59 139 -1469 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.06 0.04 0.41 0.00 0.00 --
6 35 -3190 1224 205 138 -286 -1400 4.02 4.02 4.02 4.02 3 0.06 0.06 0.61 0.00 0.00 --
7 35 -3469 1151 113 70 -34 -1392 4.02 4.02 4.02 4.02 3 0.06 0.04 0.41 0.00 0.00 --
8 35 -3678 1453 125 81 72 -1629 4.02 4.02 4.02 4.02 3 0.07 0.05 0.50 0.00 0.00 --
9 35 -3528 1379 122 79 75 -1548 4.02 4.02 4.02 4.02 3 0.07 0.05 0.48 0.00 0.00 --
19 35 -3065 1212 124 83 -20 -1361 4.02 4.02 4.02 4.02 3 0.06 0.05 0.46 0.00 0.00 --
20 35 -3150 1258 127 85 -21 -1409 4.02 4.02 4.02 4.02 3 0.06 0.05 0.48 0.00 0.00 --
21A 35 -3141 -1190 463 349 183 -1048 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.11 1.16 0.50 0.53 --
21B 35 -3141 3108 463 349 183 -2440 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.16 0.15 1.54 1.30 0.53 --
21C 35 -3141 -1190 -254 349 -213 -1048 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.11 1.16 0.50 0.53 --
21D 35 -3141 3108 -254 349 -213 -2440 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.16 0.15 1.54 1.30 0.53 --
21E 35 -1905 -1190 463 349 183 -1048 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.06 0.11 1.17 0.50 0.53 --
21F 35 -1905 3108 463 349 183 -2440 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.20 0.15 1.57 1.30 0.53 --
21G 35 -1905 -1190 -254 349 -213 -1048 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.06 0.11 1.17 0.50 0.53 --
21H 35 -1905 3108 -254 349 -213 -2440 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.20 0.15 1.57 1.30 0.53 --
21I 35 -3384 -377 352 262 197 -700 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.07 0.77 0.00 0.00 --
21J 35 -3384 2295 352 262 197 -1942 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.11 0.11 1.15 0.96 0.40 --
21K 35 -3384 -377 -144 262 -228 -700 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.07 0.77 0.00 0.00 --
21L 35 -3384 2295 -144 262 -228 -1942 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.11 0.11 1.15 0.96 0.40 --
21M 35 -1662 -377 352 262 197 -700 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.04 0.07 0.77 0.00 0.00 --
21N 35 -1662 2295 352 262 197 -1942 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.15 0.11 1.17 0.96 0.40 --
21O 35 -1662 -377 -144 262 -228 -700 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.05 0.07 0.77 0.00 0.00 --
21P 35 -1662 2295 -144 262 -228 -1942 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.15 0.11 1.17 0.96 0.40 --
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1 70 -3150 993 127 85 -65 -528 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.02 0.04 0.42 0.00 0.00 --
2 70 -3739 1050 161 69 17 -626 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.04 0.39 0.00 0.00 --
3 70 -3428 809 109 67 -72 -579 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.03 0.34 0.00 0.00 --
4 70 -3319 1153 168 113 -67 -546 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.02 0.05 0.53 0.00 0.00 --
5 70 -3413 983 181 59 90 -563 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.04 0.35 0.00 0.00 --
6 70 -3190 911 66 138 -333 -543 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.05 0.05 0.55 0.00 0.00 --
7 70 -3469 838 113 70 -73 -586 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.04 0.35 0.00 0.00 --
8 70 -3678 1140 175 81 20 -613 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.04 0.44 0.00 0.00 --
9 70 -3528 1066 172 79 23 -583 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.04 0.42 0.00 0.00 --
19 70 -3065 948 124 83 -64 -513 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.02 0.04 0.41 0.00 0.00 --
20 70 -3150 993 127 85 -65 -528 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.02 0.04 0.42 0.00 0.00 --
21A 70 -3141 -1431 463 349 48 -663 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.11 1.21 0.60 0.53 --
21B 70 -3141 2867 463 349 48 -171 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.02 0.14 1.49 1.20 0.53 --
21C 70 -3141 -1431 -254 349 -151 -663 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.11 1.21 0.60 0.53 --
21D 70 -3141 2867 -254 349 -151 -171 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.03 0.14 1.49 1.20 0.53 --
21E 70 -1905 -1431 463 349 48 -663 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.11 1.22 0.60 0.53 --
21F 70 -1905 2867 463 349 48 -171 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.01 0.14 1.52 1.20 0.53 --
21G 70 -1905 -1431 -254 349 -151 -663 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.11 1.22 0.60 0.53 --
21H 70 -1905 2867 -254 349 -151 -171 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.03 0.14 1.52 1.20 0.53 --
21I 70 -3384 -618 352 262 130 -687 4.02 4.02 4.02 4.02 5 0.03 0.07 0.81 0.00 0.00 --
21J 70 -3384 2055 352 262 130 -147 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.03 0.11 1.10 0.86 0.40 --
21K 70 -3384 -618 -144 262 -233 -687 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.07 0.81 0.00 0.00 --
21L 70 -3384 2055 -144 262 -233 -147 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.04 0.11 1.10 0.86 0.40 --
21M 70 -1662 -618 352 262 130 -687 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.07 0.82 0.00 0.00 --
21N 70 -1662 2055 352 262 130 -147 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.02 0.11 1.12 0.86 0.40 --
21O 70 -1662 -618 -144 262 -233 -687 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.05 0.07 0.82 0.00 0.00 --
21P 70 -1662 2055 -144 262 -233 -147 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.05 0.11 1.12 0.86 0.40 --
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 312 NI 6069 NF 5877 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm

1 0 -2769 602 22 89 -35 -662 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.03 0.36 0.00 0.00 --
2 0 -3341 585 9 86 40 -765 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.03 0.34 0.00 0.00 --
3 0 -3171 380 -4 73 -51 -669 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.03 0.27 0.00 0.00 --
4 0 -2914 773 56 116 -24 -688 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.04 0.46 0.00 0.00 --
5 0 -3064 569 24 82 110 -684 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.03 0.33 0.00 0.00 --
6 0 -2931 533 27 110 -284 -634 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.04 0.40 0.00 0.00 --
7 0 -3195 403 -2 76 -51 -682 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.03 0.28 0.00 0.00 --
8 0 -3238 683 26 97 49 -766 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.04 0.39 0.00 0.00 --
9 0 -3135 635 29 95 51 -720 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.04 0.38 0.00 0.00 --
19 0 -2712 571 22 86 -34 -636 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.02 0.03 0.34 0.00 0.00 --
20 0 -2769 602 22 89 -35 -662 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.03 0.36 0.00 0.00 --
21A 0 -3612 -1941 383 334 161 -272 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.03 0.12 1.26 0.81 0.51 --
21B 0 -3612 2782 383 334 161 -724 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.14 1.43 1.17 0.51 --
21C 0 -3612 -1941 -343 334 -216 -272 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.04 0.12 1.26 0.81 0.51 --
21D 0 -3612 2782 -343 334 -216 -724 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.14 1.43 1.17 0.51 --
21E 0 -972 -1941 383 334 161 -272 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.12 1.29 0.81 0.51 --
21F 0 -972 2782 383 334 161 -724 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.05 0.14 1.48 1.17 0.51 --
21G 0 -972 -1941 -343 334 -216 -272 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.06 0.12 1.29 0.81 0.51 --
21H 0 -972 2782 -343 334 -216 -724 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.06 0.14 1.48 1.17 0.51 --
21I 0 -3470 -1132 282 254 181 -266 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.03 0.08 0.89 0.00 0.00 --
21J 0 -3470 1972 282 254 181 -730 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.10 1.06 0.83 0.39 --
21K 0 -3470 -1132 -242 254 -236 -266 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.04 0.08 0.89 0.00 0.00 --
21L 0 -3470 1972 -242 254 -236 -730 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.10 1.06 0.83 0.39 --
21M 0 -1114 -1132 282 254 181 -266 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.08 0.91 0.00 0.00 --
21N 0 -1114 1972 282 254 181 -730 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.05 0.10 1.09 0.83 0.39 --
21O 0 -1114 -1132 -242 254 -236 -266 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.07 0.08 0.91 0.00 0.00 --
21P 0 -1114 1972 -242 254 -236 -730 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.07 0.10 1.09 0.83 0.39 --
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1 35 -2769 337 22 89 -42 -662 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.03 0.30 0.00 0.00 --

2	35	-3341	248	59	86	28	-765	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.02	0.28	0.00	0.00	--	
3	35	-3171	68	-4	73	-49	-642	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.02	0.21	0.00	0.00	--	
4	35	-2914	460	56	116	-43	-688	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.04	0.40	0.00	0.00	--	
5	35	-3064	256	107	82	87	-684	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.02	0.27	0.00	0.00	--	
6	35	-2931	220	-112	110	-269	-634	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.03	0.33	0.00	0.00	--	
7	35	-3195	90	-2	76	-50	-663	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.02	0.22	0.00	0.00	--	
8	35	-3238	370	76	97	31	-766	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.03	0.33	0.00	0.00	--	
9	35	-3135	323	79	95	32	-720	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.03	0.31	0.00	0.00	--	
19	35	-2712	306	22	86	-41	-636	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.03	0.29	0.00	0.00	--	
20	35	-2769	337	22	89	-42	-662	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.03	0.30	0.00	0.00	--	
21A	35	-3612	-2181	383	334	2	-2658	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.12	1.31	0.92	0.51	--	
21B	35	-3612	2541	383	334	2	1121	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.13	1.35	1.07	0.51	--	
21C	35	-3612	-2181	-343	334	-71	-2658	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.12	1.31	0.92	0.51	--	
21D	35	-3612	2541	-343	334	-71	1121	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.13	1.35	1.07	0.51	--	
21E	35	-972	-2181	383	334	2	-2658	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.24	0.13	1.35	0.92	0.51	--	
21F	35	-972	2541	383	334	2	1121	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.13	1.38	1.07	0.51	--	
21G	35	-972	-2181	-343	334	-71	-2658	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.24	0.13	1.35	0.92	0.51	--	
21H	35	-972	2541	-343	334	-71	1121	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.13	1.38	1.07	0.51	--	
21I	35	-3470	-1372	282	254	138	-1828	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.10	0.09	0.94	0.00	0.00	--	
21J	35	-3470	1732	282	254	138	1121	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.05	0.10	0.99	0.00	0.00	--	
21K	35	-3470	-1372	-242	254	-207	-1828	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.10	0.09	0.94	0.00	0.00	--	
21L	35	-3470	1732	-242	254	-207	1121	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.10	0.99	0.00	0.00	--	
21M	35	-1114	-1372	282	254	138	-1828	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.15	0.09	0.96	0.00	0.00	--	
21N	35	-1114	1732	282	254	138	1121	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.10	1.01	0.73	0.39	--	
21O	35	-1114	-1372	-242	254	-207	-1828	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.15	0.09	0.96	0.00	0.00	--	
21P	35	-1114	1732	-242	254	-207	1121	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.10	1.01	0.73	0.39	--	

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	70	-2769	72	22	89	-50	-426	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.25	0.00	0.00	--	
2	70	-3341	-88	109	86	-2	-591	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.02	0.24	0.00	0.00	--	
3	70	-3171	-245	-4	73	-48	-622	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.02	0.24	0.00	0.00	--	
4	70	-2914	147	56	116	-63	-366	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.03	0.33	0.00	0.00	--	
5	70	-3064	-57	191	82	35	-505	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.25	0.00	0.00	--	
6	70	-2931	-92	-250	110	-205	-480	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.03	0.33	0.00	0.00	--	
7	70	-3195	-223	-2	76	-49	-619	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.02	0.24	0.00	0.00	--	
8	70	-3238	57	126	97	-5	-507	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.27	0.00	0.00	--	
9	70	-3135	10	129	95	-4	-494	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.25	0.00	0.00	--	
19	70	-2712	41	22	86	-49	-422	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.24	0.00	0.00	--	
20	70	-2769	72	22	89	-50	-426	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.25	0.00	0.00	--	
21A	70	-3612	-2422	383	334	-157	-1865	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.10	0.13	1.36	1.02	0.51	--	
21B	70	-3612	2300	383	334	-157	1121	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.13	1.30	0.97	0.51	--	
21C	70	-3612	-2422	-343	334	74	-1865	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.10	0.13	1.36	1.02	0.51	--	
21D	70	-3612	2300	-343	334	74	1121	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.13	1.30	0.97	0.51	--	
21E	70	-972	-2422	383	334	-157	-1865	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.16	0.13	1.40	1.02	0.51	--	
21F	70	-972	2300	383	334	-157	1121	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.13	1.33	0.97	0.51	--	
21G	70	-972	-2422	-343	334	74	-1865	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.16	0.13	1.40	1.02	0.51	--	
21H	70	-972	2300	-343	334	74	1121	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.13	1.33	0.97	0.51	--	
21I	70	-3470	-1613	282	254	94	-1422	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.09	0.99	0.00	0.00	--	
21J	70	-3470	1491	282	254	94	1121	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.09	0.94	0.00	0.00	--	
21K	70	-3470	-1613	-242	254	-177	-1422	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.09	0.99	0.00	0.00	--	
21L	70	-3470	1491	-242	254	-177	1121	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.09	0.94	0.00	0.00	--	
21M	70	-1114	-1613	282	254	94	-1422	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.09	1.01	0.68	0.39	--	
21N	70	-1114	1491	282	254	94	1121	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.09	0.96	0.00	0.00	--	
21O	70	-1114	-1613	-242	254	-177	-1422	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.09	1.01	0.68	0.39	--	
21P	70	-1114	1491	-242	254	-177	1121	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.09	0.96	0.00	0.00	--	

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 332 NI 5872 NF 5866 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--																	
	cm	kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			
1	0	-203	-1596	-235	-403	67	877	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.13	1.38	0.67	0.62	--	
2	0	-346	-1746	-461	-502	32	981	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.09	0.15	1.67	0.78	0.77	--	
3	0	-398	-1515	-250	-418	41	882	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.07	0.13	1.41	0.64	0.64	--	
4	0	-65	-1770	-244	-439	114	1022	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.10	0.14	1.51	0.74	0.67	--	
5	0	-304	-1606	-552	-481	28	918	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.08	0.15	1.59	0.93	0.74	--	
6	0	-88	-1623	276	-325	164	980	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.11	1.19	0.68	0.50	--	
7	0	-397	-1548	-253	-423	44	894	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.08	0.13	1.42	0.65	0.65	--	
8	0	-281	-1820	-454	-498	50	1002	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.09	0.15	1.68	0.77	0.76	--	
9	0	-275	-1716	-439	-476	52	966	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.09	0.15	1.60	0.74	0.73	--	
19	0	-201	-1535	-228	-391	67	855	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.12	1.34	0.64	0.60	--	
20	0	-203	-1596	-235	-403	67	877	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.13	1.38	0.67	0.62	--	
21A	0	-1724	-2942	-61	-510	502	1620	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.16	0.18	1.91	1.23	0.78	--	
21B	0	-1724	526	-61	-510	502	-200	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.16	0.13	1.45	0.22	0.78	--	
21C	0	-1724	-2942	-306	-510	-384	1620	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.12	0.18	1.91	1.23	0.78	--	
21D	0	-1724	526	-306	-510	-384	-200	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.11	0.13	1.45	0.52	0.78	--	
21E	0	1372	-2942	-61	-510	502	1620	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.26	0.18	1.94	1.23	0.78	--	
21F	0	1372	526	-61	-510	502	-200	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.26	0.13	1.46	0.22	0.78	--	
21G	0	1372	-2942	-306	-510	-384	1620	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.21	0.18	1.94	1.23	0.78	--	
21H	0	1372	526	-306	-510	-384	-200	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.21	0.13	1.46	0.52	0.78	--	
21I	0	-1117	-2424	15	-435	365	1620	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.13	0.15	1.62	1.02	0.67	--	
21J	0	-1117	8	15	-435	365	60	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.12	0.10	1.15	0.00	0.67	--	
21K	0	-1117	-2424	-382	-435	-247	1620	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.13	0.15	1.62	1.02	0.67	--	
21L	0	-1117	8	-382	-435	-247	60	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.07	0.11	1.21	0.65	0.67	--	
21M	0	765	-2424	15	-435	365	1620	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.19	0.15	1.64	1.02	0.67	--	
21N	0	765	8	15	-435	365	60	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.18	0.10	1.15	0.00	0.67	--	
21O	0	765	-2424	-382	-435	-247	1620	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.19	0.15	1.64	1.02	0.67	--	
21P	0	765	8	-382	-435	-247	60	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.13	0.11	1.21	0.65	0.67	--	

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	51	-203	-1984	-235	-403	187	-1524	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.14	0.14	1.50	0.83	0.62	--	
2	51	-346	-2239	-388	-502	250	-1715	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.16	0.16	1.81	0.94	0.77	--	
3	51	-398	-1974	-250	-418	169	-1488	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.13	0.14	1.53	0.83	0.64	--	
4	51	-65	-2228	-244	-439	239	-1669	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.16	0.15	1.65	0.93	0.67	--	
5	51	-304	-2064	-430	-481	279	-1567	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.14	0.16	1.72	0.87	0.74	--	
6	51	-88	-2081	73	-325	75	980	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.12	1.28	0.87	0.50	--	
7	51	-397	-2006	-253	-423	173	-1517	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.14	0.14	1.55	0.84	0.65	--	
8	51	-281	-2278	-381	-498	264	-1752	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.16	0.16	1.81	0.96	0.76	--	
9	51	-275	-2175	-366	-476	259	-1658	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.15	0.16	1.73	0.91	0.73	--	

19	51	-201	-1923	-228	-391	183	-1469	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.14	0.13	1.45	0.81	0.60	--	
20	51	-203	-1984	-235	-403	187	-1524	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.14	0.14	1.50	0.83	0.62	--	
21A	51	-1724	-3295	-61	-510	591	1620	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.20	0.19	1.98	1.38	0.78	--	
21B	51	-1724	174	-61	-510	591	-143	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.20	0.12	1.38	0.07	0.78	--	
21C	51	-1724	-3295	-306	-510	-284	1620	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.12	0.19	1.98	1.38	0.78	--	
21D	51	-1724	174	-306	-510	-284	-143	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.07	0.12	1.39	0.52	0.78	--	
21E	51	1372	-3295	-61	-510	591	1620	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.29	0.19	2.01	1.38	0.78	--	
21F	51	1372	174	-61	-510	591	-143	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.29	0.12	1.38	0.07	0.78	--	
21G	51	1372	-3295	-306	-510	-284	1620	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.20	0.19	2.01	1.38	0.78	--	
21H	51	1372	174	-306	-510	-284	-143	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.16	0.12	1.40	0.52	0.78	--	
21I	51	-1117	-2776	15	-435	460	1620	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.16	0.16	1.69	1.16	0.67	--	
21J	51	-1117	-345	15	-435	460	-284	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.16	0.11	1.22	0.14	0.67	--	
21K	51	-1117	-2776	-382	-435	-153	1620	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.13	0.16	1.69	1.16	0.67	--	
21L	51	-1117	-345	-382	-435	-153	-284	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.03	0.11	1.22	0.65	0.67	--	
21M	51	765	-2776	15	-435	460	1620	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.22	0.16	1.71	1.16	0.67	--	
21N	51	765	-345	15	-435	460	-284	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.22	0.11	1.22	0.14	0.67	--	
21O	51	765	-2776	-382	-435	-153	1620	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.19	0.16	1.71	1.16	0.67	--	
21P	51	765	-345	-382	-435	-153	-284	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.09	0.11	1.22	0.65	0.67	--	

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	103	-203	-2371	-235	-403	308	-1156	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.15	1.58	0.99	0.62	--	
2	103	-346	-2731	-315	-502	430	-1314	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.16	0.18	1.92	1.15	0.77	--	
3	103	-398	-2432	-250	-418	297	-1141	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.10	0.15	1.63	1.02	0.64	--	
4	103	-65	-2686	-244	-439	363	-1262	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.14	0.16	1.75	1.13	0.67	--	
5	103	-304	-2522	-308	-481	468	-1198	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.17	0.17	1.82	1.06	0.74	--	
6	103	-88	-2539	-130	-325	89	-1154	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.13	1.42	1.07	0.50	--	
7	103	-397	-2464	-253	-423	302	-1162	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.11	0.15	1.65	1.03	0.65	--	
8	103	-281	-2736	-308	-498	441	-1333	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.16	0.18	1.91	1.15	0.76	--	
9	103	-275	-2633	-293	-476	428	-1263	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.16	0.17	1.83	1.10	0.73	--	
19	103	-201	-2310	-228	-391	300	-1115	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.14	1.54	0.97	0.60	--	
20	103	-203	-2371	-235	-403	308	-1156	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.15	1.58	0.99	0.62	--	
21A	103	-1724	-3647	-61	-510	679	-1772	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.23	0.20	2.11	1.53	0.78	32.5	
21B	103	-1724	-179	-61	-510	679	-6	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.23	0.12	1.38	0.07	0.78	--	
21C	103	-1724	-3647	-306	-510	-185	-1772	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.13	0.20	2.11	1.53	0.78	32.5	
21D	103	-1724	-179	-306	-510	-185	-6	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.03	0.12	1.39	0.52	0.78	--	
21E	103	1372	-3647	-61	-510	679	-1772	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.33	0.20	2.15	1.53	0.78	32.5	
21F	103	1372	-179	-61	-510	679	-6	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.33	0.12	1.38	0.07	0.78	--	
21G	103	1372	-3647	-306	-510	-185	-1772	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.22	0.20	2.15	1.53	0.78	32.5	
21H	103	1372	-179	-306	-510	-185	-6	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.12	0.12	1.40	0.52	0.78	--	
21I	103	-1117	-3129	15	-435	554	-1491	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.20	0.17	1.81	1.31	0.67	--	
21J	103	-1117	-697	15	-435	554	-287	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.20	0.11	1.29	0.29	0.67	--	
21K	103	-1117	-3129	-382	-435	-60	-1491	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.12	0.17	1.81	1.31	0.67	--	
21L	103	-1117	-697	-382	-435	-60	-287	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.01	0.11	1.29	0.65	0.67	--	
21M	103	765	-3129	15	-435	554	-1491	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.26	0.17	1.84	1.31	0.67	--	
21N	103	765	-697	15	-435	554	-287	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.26	0.11	1.30	0.29	0.67	--	
21O	103	765	-3129	-382	-435	-60	-1491	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.17	0.17	1.84	1.31	0.67	--	
21P	103	765	-697	-382	-435	-60	-287	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.05	0.11	1.30	0.65	0.67	--	

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 32.5

TRAVE PIANO PRIMO

ASTA NUM. 236 NI 5870 NF 6053 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--																	
	cm	kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m				cm
1	0	-3934	317	43	-6	12	-448	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--	
2	0	-4139	244	32	17	29	-424	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--	
3	0	-3687	133	94	30	45	-357	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--	
4	0	-6112	186	6	-45	-18	-577	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.01	0.15	0.00	0.00	--	
5	0	-4722	79	-24	-1	10	-408	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--	
6	0	-5118	273	169	-21	17	-546	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--	
7	0	-3739	166	94	30	45	-374	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--	
8	0	-4651	291	7	-3	12	-489	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--	
9	0	-4855	205	7	-4	11	-472	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--	
19	0	-4001	264	42	-6	12	-433	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--	
20	0	-3934	317	43	-6	12	-448	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--	
21A	0	-19958	-973	539	-489	397	1022	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.12	0.13	1.41	0.91	0.75	--	
21B	0	-19958	1120	539	-489	397	-1710	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.12	0.13	1.44	0.91	0.75	--	
21C	0	-19958	-973	-464	-489	-377	1022	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.12	0.13	1.41	0.78	0.75	--	
21D	0	-19958	1120	-464	-489	-377	-1710	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.12	0.13	1.44	0.78	0.75	--	
21E	0	12330	-973	539	-489	397	1022	6.03	6.03	4.02	4.02	1	0.58	0.13	1.49	0.91	0.75	--	
21F	0	12330	1120	539	-489	397	-1710	6.03	6.03	4.02	4.02	1	0.58	0.14	1.53	0.91	0.75	--	
21G	0	12330	-973	-464	-489	-377	1022	6.03	6.03	4.02	4.02	1	0.57	0.13	1.49	0.78	0.75	--	
21H	0	12330	1120	-464	-489	-377	-1710	6.03	6.03	4.02	4.02	1	0.57	0.14	1.53	0.78	0.75	--	
21I	0	-16161	-1078	375	-336	272	1022	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.09	0.10	1.03	0.45	0.51	--	
21J	0	-16161	1225	375	-336	272	-1287	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.10	0.10	1.06	0.51	0.51	--	
21K	0	-16161	-1078	-300	-336	-253	1022	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.09	0.10	1.03	0.45	0.51	--	
21L	0	-16161	1225	-300	-336	-253	-1287	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.10	0.10	1.06	0.51	0.51	--	
21M	0	8533	-1078	375	-336	272	1022	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.40	0.10	1.10	0.45	0.51	--	
21N	0	8533	1225	375	-336	272	-1287	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.40	0.10	1.15	0.51	0.51	--	
21O	0	8533	-1078	-300	-336	-253	1022	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.39	0.10	1.10	0.45	0.51	--	
21P	0	8533	1225	-300	-336	-253	-1287	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.39	0.10	1.15	0.51	0.51	--	

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	36	-3934	43	43	-6	-3	-415	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--	
2	36	-4139	-105	83	17	9	-424	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--	
3	36	-3687	-191	94	30	11	-510	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.12	0.00	0.00	--	
4	36	-6112	-138	6	-45	-20	-577	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.01	0.14	0.00	0.00	--	
5	36	-4722	-245	63	-1	2	-622	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--	
6	36	-5118	-51	25	-21	-18	-544	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--	
7	36	-3739	-158	94	30	10	-374	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--	
8	36	-4651	-33	59	-3	0	-467	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--	
9	36	-4855	-120	59	-4	-1	-472	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--	
19	36	-4001	-11	42	-6	-3	-395	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--	
20	36	-3934	43	43	-6	-3	-415	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--	
21A	36	-19958	-1222	539	-489	208	1022	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.11	0.14	1.44	0.91	0.75	--	
21B	36	-19958	870	539	-489	208	-1710	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.12	0.13	1.41	0.91	0.75	--	

21C	36	-19958	-1222	-464	-489	-216	1022	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.11	0.14	1.44	0.78	0.75	--
21D	36	-19958	870	-464	-489	-216	-1710	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.12	0.13	1.41	0.78	0.75	--
21E	36	12330	-1222	539	-489	208	1022	6.03	6.03	4.02	4.02	1	0.49	0.14	1.54	0.91	0.75	--
21F	36	12330	870	539	-489	208	-1710	6.03	6.03	4.02	4.02	1	0.55	0.13	1.48	0.91	0.75	--
21G	36	12330	-1222	-464	-489	-216	1022	6.03	6.03	4.02	4.02	1	0.49	0.14	1.54	0.78	0.75	--
21H	36	12330	870	-464	-489	-216	-1710	6.03	6.03	4.02	4.02	1	0.55	0.13	1.48	0.78	0.75	--
21I	36	-16161	-1328	375	-336	141	1022	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.09	0.10	1.07	0.56	0.51	--
21J	36	-16161	976	375	-336	141	-2180	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.12	0.10	1.03	0.41	0.51	--
21K	36	-16161	-1328	-300	-336	-149	1022	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.09	0.10	1.07	0.56	0.51	--
21L	36	-16161	976	-300	-336	-149	-2180	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.12	0.10	1.03	0.41	0.51	--
21M	36	8533	-1328	375	-336	141	1022	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.37	0.11	1.15	0.56	0.51	--
21N	36	8533	976	375	-336	141	-2180	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.48	0.10	1.10	0.41	0.51	--
21O	36	8533	-1328	-300	-336	-149	1022	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.37	0.11	1.15	0.56	0.51	--
21P	36	8533	976	-300	-336	-149	-2180	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.48	0.10	1.10	0.41	0.51	--

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	73	-3934	-232	43	-6	-19	-417	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	73	-4139	-453	135	17	-31	-500	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.13	0.00	0.00	--
3	73	-3687	-515	94	30	-23	-495	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	73	-6112	-462	6	-45	-23	-677	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.02	0.20	0.00	0.00	--
5	73	-4722	-569	149	-1	-36	-586	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	73	-5118	-375	-118	-21	-1	-583	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.13	0.00	0.00	--
7	73	-3739	-482	94	30	-24	-488	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	73	-4651	-357	110	-3	-30	-513	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	73	-4855	-444	110	-4	-31	-559	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
19	73	-4001	-285	42	-6	-19	-441	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
20	73	-3934	-232	43	-6	-19	-417	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
21A	73	-19958	-1472	539	-489	19	1022	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.11	0.14	1.48	0.91	0.75	--
21B	73	-19958	621	539	-489	19	-1748	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.12	0.12	1.37	0.91	0.75	--
21C	73	-19958	-1472	-464	-489	-54	1022	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.11	0.14	1.48	0.78	0.75	--
21D	73	-19958	621	-464	-489	-54	-1748	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.12	0.12	1.37	0.78	0.75	--
21E	73	12330	-1472	539	-489	19	1022	6.03	6.03	4.02	4.02	1	0.49	0.14	1.59	0.91	0.75	--
21F	73	12330	621	539	-489	19	-1748	6.03	6.03	4.02	4.02	1	0.56	0.12	1.42	0.91	0.75	--
21G	73	12330	-1472	-464	-489	-54	1022	6.03	6.03	4.02	4.02	1	0.49	0.14	1.59	0.78	0.75	--
21H	73	12330	621	-464	-489	-54	-1748	6.03	6.03	4.02	4.02	1	0.56	0.12	1.42	0.78	0.75	--
21I	73	-16161	-1577	375	-336	11	1022	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.09	0.11	1.10	0.66	0.51	--
21J	73	-16161	726	375	-336	11	-1704	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.11	0.09	0.99	0.00	0.00	--
21K	73	-16161	-1577	-300	-336	-46	1022	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.09	0.11	1.10	0.66	0.51	--
21L	73	-16161	726	-300	-336	-46	-1704	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.11	0.09	0.99	0.00	0.00	--
21M	73	8533	-1577	375	-336	11	1022	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.37	0.11	1.21	0.66	0.51	--
21N	73	8533	726	375	-336	11	-1704	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.44	0.09	1.04	0.30	0.51	--
21O	73	8533	-1577	-300	-336	-46	1022	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.37	0.11	1.21	0.66	0.51	--
21P	73	8533	726	-300	-336	-46	-1704	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.44	0.09	1.04	0.30	0.51	--

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 237 NI 6068 NF 5870 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--		----------		----------		----------		----------									
	cm	kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m				cm

1	0	-5034	1675	-201	176	-174	-1469	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.05	0.08	0.78	0.00	0.00	--
2	0	-5171	1859	-200	212	-140	-1546	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.06	0.09	0.91	0.00	0.00	--
3	0	-4486	1609	-59	206	-75	-1321	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.08	0.85	0.00	0.00	--
4	0	-6932	1904	-401	177	-321	-1867	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.08	0.81	0.00	0.00	--
5	0	-5350	1673	-313	182	-191	-1505	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.08	0.80	0.00	0.00	--
6	0	-6179	1870	-101	202	-217	-1713	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.09	0.88	0.00	0.00	--
7	0	-4610	1651	-66	209	-82	-1361	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.08	0.87	0.00	0.00	--
8	0	-5758	1898	-290	200	-203	-1672	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.09	0.88	0.00	0.00	--
9	0	-5760	1819	-296	194	-207	-1635	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.09	0.85	0.00	0.00	--
19	0	-4980	1621	-200	172	-173	-1435	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.05	0.08	0.76	0.00	0.00	--
20	0	-5034	1675	-201	176	-174	-1469	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.05	0.08	0.78	0.00	0.00	--
21A	0	-20238	-755	1954	311	1376	2345	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.25	0.12	1.06	3.30	0.48	23.6
21B	0	-20238	3355	1954	311	1376	-4729	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.25	0.14	1.27	3.30	0.48	23.6
21C	0	-20238	-755	-2308	311	-1680	2345	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.30	0.13	1.10	3.90	0.48	20.7
21D	0	-20238	3355	-2308	311	-1680	-4729	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.30	0.14	1.27	3.90	0.48	20.7
21E	0	11586	-755	1954	311	1376	2345	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.97	0.12	1.16	3.30	0.48	23.6
21F	0	11586	3355	1954	311	1376	-4729	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.97	0.15	1.56	3.30	0.48	23.6
21G	0	11586	-755	-2308	311	-1680	2345	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.73	0.13	1.22	3.90	0.48	20.7
21H	0	11586	3355	-2308	311	-1680	-4729	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.83	0.15	1.56	3.90	0.48	20.7
21I	0	-15717	-252	1266	270	883	1403	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.16	0.09	0.87	0.00	0.00	--
21J	0	-15717	2852	1266	270	883	-3598	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.16	0.12	1.13	1.20	0.41	--
21K	0	-15717	-252	-1621	270	-1187	1403	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.21	0.10	0.92	0.00	0.00	--
21L	0	-15717	2852	-1621	270	-1187	-3598	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.21	0.12	1.13	1.20	0.41	--
21M	0	7065	-252	1266	270	883	1403	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.61	0.09	0.93	0.00	0.00	--
21N	0	7065	2852	1266	270	883	-3598	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.61	0.13	1.34	1.20	0.41	--
21O	0	7065	-252	-1621	270	-1187	1403	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.73	0.10	0.99	0.00	0.00	--
21P	0	7065	2852	-1621	270	-1187	-3598	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.73	0.13	1.34	1.20	0.41	--

apost= -- aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 20.7

1	56	-5034	1250	-201	176	-61	-1469	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.07	0.70	0.00	0.00	--
2	56	-5171	1318	-120	212	-49	-1546	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.06	0.08	0.81	0.00	0.00	--
3	56	-4486	1106	-59	206	-42	-1321	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.07	0.76	0.00	0.00	--
4	56	-6932	1401	-401	177	-95	-1867	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.07	0.72	0.00	0.00	--
5	56	-5350	1170	-180	182	-53	-1505	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.06	0.07	0.70	0.00	0.00	--
6	56	-6179	1367	-324	202	-97	-1713	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.06	0.08	0.79	0.00	0.00	--
7	56	-4610	1148	-66	209	-44	-1361	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.07	0.77	0.00	0.00	--
8	56	-5758	1395	-210	200	-63	-1672	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.06	0.08	0.79	0.00	0.00	--
9	56	-5760	1316	-216	194	-63	-1635	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.06	0.07	0.76	0.00	0.00	--
19	56	-4980	1196	-200	172	-61	-1435	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.07	0.68	0.00	0.00	--
20	56	-5034	1250	-201	176	-61	-1469	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.07	0.70	0.00	0.00	--
21A	56	-20238	-1142	1954	311	277	2345	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.14	0.12	1.06	3.30	0.48	23.6
21B	56	-20238	2969	1954	311	277	-4729	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.21	0.13	1.22	3.30	0.48	23.6
21C	56	-20238	-1142	-2308	311	-382	2345	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.14	0.13	1.10	3.90	0.48	20.7
21D	56	-20238	2969	-2308	311	-382	-4729	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.21	0.13	1.22	3.90	0.48	20.7
21E	56	11586	-1142	1954	311	277	2345	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.59	0.12	1.16	3.30	0.48	23.6
21F	56	11586	2969	1954	311	277	-4729	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.83	0.14	1.48	3.30	0.48	23.6
21G	56	11586	-1142	-2308	311	-382	2345	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.59	0.13	1.22	3.90	0.48	20.7
21H	56	11586	2969	-2308	311	-382	-4729	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.83	0.14	1.48	3.90	0.48	20.7
21I	56	-15717	-639	1266	270	171	1821	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.11	0.09	0.87	0.00	0.00	--
21J	56	-15717	2465	1266	270	171	-3598	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.16	0.11	1.07	1.03	0.41	--
21K	56	-15717	-639	-1621	270	-276	1821	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.11	0.10	0.92	0.00	0.00	--

21L	56	-15717	2465	-1621	270	-276	-3598	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.16	0.11	1.07	1.03	0.41	--	
21M	56	7065	-639	1266	270	171	1821	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.40	0.09	0.93	0.00	0.00	--	
21N	56	7065	2465	1266	270	171	-3598	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.58	0.12	1.25	1.03	0.41	--	
21O	56	7065	-639	-1621	270	-276	1821	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.40	0.10	0.99	0.00	0.00	--	
21P	56	7065	2465	-1621	270	-276	-3598	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.58	0.12	1.25	1.03	0.41	-	

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 20.7

1	113	-5034	824	-201	176	52	-63	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.02	0.06	0.62	0.00	0.00	--	
2	113	-5171	777	-40	212	-4	-63	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.02	0.07	0.71	0.00	0.00	--	
3	113	-4486	603	-59	206	-9	-77	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.02	0.06	0.66	0.00	0.00	--	
4	113	-6932	899	-401	177	130	-290	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.06	0.63	0.00	0.00	--	
5	113	-5350	668	-46	182	11	-188	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.03	0.06	0.61	0.00	0.00	--	
6	113	-6179	865	-547	202	148	-174	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.06	0.69	0.00	0.00	--	
7	113	-4610	646	-66	209	-7	-69	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.02	0.06	0.67	0.00	0.00	--	
8	113	-5758	893	-129	200	33	-101	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.03	0.07	0.69	0.00	0.00	--	
9	113	-5760	813	-136	194	35	-155	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.03	0.06	0.66	0.00	0.00	--	
19	113	-4980	770	-200	172	52	-90	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.02	0.06	0.60	0.00	0.00	--	
20	113	-5034	824	-201	176	52	-63	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.02	0.06	0.62	0.00	0.00	--	
21A	113	-20238	-1529	1954	311	-823	2345	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.16	0.12	1.06	3.30	0.48	23.6	
21B	113	-20238	2582	1954	311	-823	-1717	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.16	0.12	1.17	3.30	0.48	23.6	
21C	113	-20238	-1529	-2308	311	917	2345	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.18	0.13	1.10	3.90	0.48	20.7	
21D	113	-20238	2582	-2308	311	917	-1717	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.18	0.13	1.17	3.90	0.48	20.7	
21E	113	11586	-1529	1954	311	-823	2345	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.74	0.12	1.16	3.30	0.48	23.6	
21F	113	11586	2582	1954	311	-823	-1717	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.74	0.13	1.39	3.30	0.48	23.6	
21G	113	11586	-1529	-2308	311	917	2345	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.77	0.13	1.22	3.90	0.48	20.7	
21H	113	11586	2582	-2308	311	917	-1717	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.77	0.13	1.39	3.90	0.48	20.7	
21I	113	-15717	-1026	1266	270	-542	2023	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.12	0.09	0.87	0.00	0.00	--	
21J	113	-15717	2079	1266	270	-542	-1585	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.12	0.11	1.02	0.87	0.41	--	
21K	113	-15717	-1026	-1621	270	636	2023	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.13	0.10	0.92	0.00	0.00	--	
21L	113	-15717	2079	-1621	270	636	-1585	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.13	0.11	1.02	0.87	0.41	--	
21M	113	7065	-1026	1266	270	-542	2023	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.47	0.09	0.93	0.00	0.00	--	
21N	113	7065	2079	1266	270	-542	-1585	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.47	0.11	1.17	0.87	0.41	--	
21O	113	7065	-1026	-1621	270	636	2023	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.50	0.10	0.99	0.00	0.00	--	
21P	113	7065	2079	-1621	270	636	-1585	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.50	0.11	1.17	0.87	0.41	--	

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 20.7

ASTA NUM. 238 NI 5868 NF 6068 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--																	
	cm	kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			
1	0	-1650	-563	-419	-146	-73	244	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.05	0.49	0.00	0.00	--	
2	0	-2123	-771	-528	-180	-108	292	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.06	0.62	0.00	0.00	--	
3	0	-2540	-951	-305	-170	-56	280	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.06	0.63	0.00	0.00	--	
4	0	-1043	-263	-628	-141	-105	324	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.02	0.05	0.48	0.00	0.00	--	
5	0	-1423	-486	-653	-152	-135	298	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.05	0.51	0.00	0.00	--	
6	0	-2167	-755	-161	-157	8	316	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.05	0.56	0.00	0.00	--	
7	0	-2565	-951	-316	-171	-58	279	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.06	0.63	0.00	0.00	--	
8	0	-1715	-578	-606	-167	-118	288	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.05	0.55	0.00	0.00	--	
9	0	-1629	-541	-604	-159	-117	296	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.05	0.52	0.00	0.00	--	
19	0	-1601	-546	-413	-141	-72	248	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.04	0.48	0.00	0.00	--	
20	0	-1650	-563	-419	-146	-73	244	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.05	0.49	0.00	0.00	--	
21A	0	-9920	-4312	1676	-268	250	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.13	0.16	1.39	1.81	0.41	--	
21B	0	-9920	3416	1676	-268	250	-183	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.07	0.14	1.28	1.43	0.41	--	
21C	0	-9920	-4312	-2384	-268	-372	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.13	0.16	1.39	4.03	0.41	20.7	
21D	0	-9920	3416	-2384	-268	-372	-183	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.08	0.14	1.28	4.03	0.41	20.7	
21E	0	7314	-4312	1676	-268	250	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.53	0.16	1.58	1.81	0.41	--	
21F	0	7314	3416	1676	-268	250	-183	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.35	0.14	1.46	1.43	0.41	--	
21G	0	7314	-4312	-2384	-268	-372	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.53	0.16	1.58	4.03	0.41	20.7	
21H	0	7314	3416	-2384	-268	-372	-183	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.40	0.14	1.46	4.03	0.41	20.7	
21I	0	-6721	-2968	1014	-247	150	2789	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.12	0.12	1.16	1.24	0.38	--	
21J	0	-6721	2072	1014	-247	150	-94	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.10	1.03	0.87	0.38	--	
21K	0	-6721	-2968	-1722	-247	-272	2789	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.12	0.12	1.16	1.24	0.38	--	
21L	0	-6721	2072	-1722	-247	-272	-94	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.05	0.10	1.03	0.87	0.38	--	
21M	0	4115	-2968	1014	-247	150	2789	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.40	0.13	1.26	1.24	0.38	--	
21N	0	4115	2072	1014	-247	150	-94	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.20	0.10	1.11	0.87	0.38	--	
21O	0	4115	-2968	-1722	-247	-272	2789	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.40	0.13	1.26	1.24	0.38	--	
21P	0	4115	2072	-1722	-247	-272	-94	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.25	0.10	1.11	0.87	0.38	--	

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 20.7

1	39	-1650	-856	-419	-146	89	-671	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.03	0.05	0.56	0.00	0.00	--	
2	39	-2123	-1143	-473	-180	86	-934	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.04	0.07	0.71	0.00	0.00	--	
3	39	-2540	-1298	-305	-170	62	-1126	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.07	0.71	0.00	0.00	--	
4	39	-1043	-610	-628	-141	139	324	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.03	0.05	0.49	0.00	0.00	--	
5	39	-1423	-833	-561	-152	100	298	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.05	0.56	0.00	0.00	--	
6	39	-2167	-1102	-315	-157	101	-868	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.06	0.64	0.00	0.00	--	
7	39	-2565	-1298	-316	-171	64	-1128	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.07	0.72	0.00	0.00	--	
8	39	-1715	-925	-551	-167	106	-695	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.06	0.63	0.00	0.00	--	
9	39	-1629	-887	-548	-159	106	296	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.06	0.59	0.00	0.00	--	
19	39	-1601	-839	-413	-141	88	-648	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.03	0.05	0.55	0.00	0.00	--	
20	39	-1650	-856	-419	-146	89	-671	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.03	0.05	0.56	0.00	0.00	--	
21A	39	-9920	-4578	1676	-268	-400	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.13	0.16	1.43	1.92	0.41	--	
21B	39	-9920	3149	1676	-268	-400	-4258	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.20	0.13	1.23	1.32	0.41	--	
21C	39	-9920	-4578	-2384	-268	553	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.13	0.16	1.43	4.03	0.41	20.7	
21D	39	-9920	3149	-2384	-268	553	-4258	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.20	0.13	1.23	4.03	0.41	20.7	
21E	39	7314	-4578	1676	-268	-400	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.53	0.17	1.64	1.92	0.41	--	
21F	39	7314	3149	1676	-268	-400	-4258	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.65	0.13	1.40	1.32	0.41	--	
21G	39	7314	-4578	-2384	-268	553	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.53	0.17	1.64	4.03	0.41	20.7	
21H	39	7314	3149	-2384	-268	553	-4258	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.65	0.13	1.40	4.03	0.41	20.7	
21I	39	-6721	-3234	1014	-247	-245	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.15	0.13	1.20	1.36	0.38	--	
21J	39	-6721	1805	1014	-247	-245	-2640	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.11	0.10	0.98	0.00	0.00	--	
21K	39	-6721	-3234	-1722	-247	397	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.15	0.13	1.20	1.36	0.38	--	
21L	39	-6721	1805	-1722	-247	397	-2640	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.11	0.10	0.98	0.00	0.00	--	
21M	39	4115	-3234	1014	-247	-245	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.43	0.13	1.31	1.36	0.38	--	
21N	39	4115	1805	1014	-247	-245	-2640	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.39	0.10	1.05	0.76	0.38	--	
21O	39	4115	-3234	-1722	-247	397	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.43	0.13	1.31	1.36	0.38	--	
21P	39	4115	1805	-1722	-247	397	-2640	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.39	0.10	1.05	0.76	0.38	--	

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 20.7

1	78	-1650	-1149	-419	-146	251	-419	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.06	0.62	0.00	0.00	--
2	78	-2123	-1516	-417	-180	259	-594	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.08	0.79	0.00	0.00	--
3	78	-2540	-1644	-305	-170	180	-726	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.08	0.78	0.00	0.00	--
4	78	-1043	-956	-628	-141	382	-148	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.12	0.05	0.57	0.00	0.00	--
5	78	-1423	-1179	-469	-152	300	-347	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.08	0.06	0.65	0.00	0.00	--
6	78	-2167	-1448	-468	-157	252	-538	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.07	0.71	0.00	0.00	--
7	78	-2565	-1644	-316	-171	187	-727	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.08	0.79	0.00	0.00	--
8	78	-1715	-1271	-495	-167	308	-428	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.07	0.71	0.00	0.00	--
9	78	-1629	-1233	-493	-159	308	-392	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.08	0.06	0.68	0.00	0.00	--
19	78	-1601	-1132	-413	-141	248	-402	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.06	0.61	0.00	0.00	--
20	78	-1650	-1149	-419	-146	251	-419	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.06	0.62	0.00	0.00	--
21A	78	-9920	-4844	1676	-268	-1051	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.19	0.17	1.47	2.03	0.41	--
21B	78	-9920	2883	1676	-268	-1051	-3723	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.19	0.12	1.19	1.21	0.41	--
21C	78	-9920	-4844	-2384	-268	1478	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.34	0.17	1.47	4.03	0.41	20.7
21D	78	-9920	2883	-2384	-268	1478	-3723	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.34	0.12	1.19	4.03	0.41	20.7
21E	78	7314	-4844	1676	-268	-1051	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.69	0.17	1.69	2.03	0.41	--
21F	78	7314	2883	1676	-268	-1051	-3723	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.69	0.13	1.34	1.21	0.41	--
21G	78	7314	-4844	-2384	-268	1478	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.86	0.17	1.69	4.03	0.41	20.7
21H	78	7314	2883	-2384	-268	1478	-3723	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.86	0.13	1.34	4.03	0.41	20.7
21I	78	-6721	-3500	1014	-247	-640	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.15	0.14	1.25	1.47	0.38	--
21J	78	-6721	1539	1014	-247	-640	-2589	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.12	0.09	0.93	0.00	0.00	--
21K	78	-6721	-3500	-1722	-247	1067	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.26	0.14	1.25	1.47	0.38	--
21L	78	-6721	1539	-1722	-247	1067	-2589	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.26	0.10	0.93	0.00	0.00	--
21M	78	4115	-3500	1014	-247	-640	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.43	0.14	1.36	1.47	0.38	--
21N	78	4115	1539	1014	-247	-640	-2589	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.41	0.09	0.99	0.00	0.00	--
21O	78	4115	-3500	-1722	-247	1067	3091	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.59	0.14	1.36	1.47	0.38	--
21P	78	4115	1539	-1722	-247	1067	-2589	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.59	0.10	0.99	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 20.7

ASTA NUM. 239 NI 5867 NF 5868 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--																	
	cm	kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			
1	0	-374	145	-304	-107	-144	1	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.05	0.03	0.33	0.00	0.00	--
2	0	-534	184	-452	-135	-193	-5	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.06	0.04	0.43	0.00	0.00	--
3	0	-756	27	-276	-97	-131	34	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.03	0.03	0.30	0.00	0.00	--
4	0	113	369	-393	-138	-187	-28	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.04	0.45	0.00	0.00	--
5	0	-172	313	-532	-147	-217	-34	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.08	0.05	0.48	0.00	0.00	--
6	0	-439	66	-8	-69	-63	52	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.00	0.02	0.19	0.00	0.00	--
7	0	-772	22	-281	-99	-134	34	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.03	0.03	0.31	0.00	0.00	--
8	0	-337	241	-474	-143	-204	-19	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.07	0.04	0.46	0.00	0.00	--
9	0	-274	257	-467	-141	-200	-20	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.07	0.04	0.45	0.00	0.00	--
19	0	-339	155	-298	-105	-141	1	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.05	0.03	0.33	0.00	0.00	--
20	0	-374	145	-304	-107	-144	1	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.05	0.03	0.33	0.00	0.00	--
21A	0	-5400	-1807	558	-374	265	1395	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.12	1.30	0.94	0.57	--
21B	0	-5400	2148	558	-374	265	-340	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.05	0.13	1.39	0.94	0.57	--
21C	0	-5400	-1807	-1063	-374	-505	1395	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.09	0.12	1.30	1.80	0.57	--
21D	0	-5400	2148	-1063	-374	-505	-340	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.09	0.13	1.39	1.80	0.57	--
21E	0	5002	-1807	558	-374	265	1395	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.29	0.13	1.35	0.94	0.57	--
21F	0	5002	2148	558	-374	265	-340	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.28	0.13	1.46	0.94	0.57	--
21G	0	5002	-1807	-1063	-374	-505	1395	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.38	0.13	1.35	1.80	0.57	--
21H	0	5002	2148	-1063	-374	-505	-340	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.38	0.13	1.46	1.80	0.57	--
21I	0	-3584	-1052	294	-281	140	982	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.09	0.93	0.00	0.00	--
21J	0	-3584	1394	294	-281	140	-197	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.03	0.09	1.02	0.58	0.43	--
21K	0	-3584	-1052	-798	-281	-379	982	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.09	0.93	0.00	0.00	--
21L	0	-3584	1394	-798	-281	-379	-197	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.07	0.09	1.02	0.58	0.43	--
21M	0	3186	-1052	294	-281	140	982	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.20	0.09	0.95	0.00	0.00	--
21N	0	3186	1394	294	-281	140	-197	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.17	0.10	1.05	0.58	0.43	--
21O	0	3186	-1052	-798	-281	-379	982	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.27	0.09	0.95	0.00	0.00	--
21P	0	3186	1394	-798	-281	-379	-197	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.27	0.10	1.05	0.58	0.43	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	48	-374	-214	-304	-107	-0	-175	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.01	0.03	0.33	0.00	0.00	--
2	48	-534	-273	-385	-135	5	-230	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.01	0.04	0.42	0.00	0.00	--
3	48	-756	-398	-276	-97	-0	-352	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.02	0.03	0.34	0.00	0.00	--
4	48	113	-55	-393	-138	-0	47	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.01	0.04	0.43	0.00	0.00	--
5	48	-172	-111	-419	-147	9	14	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.00	0.04	0.46	0.00	0.00	--
6	48	-439	-359	-196	-69	-15	-286	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.02	0.02	0.26	0.00	0.00	--
7	48	-772	-403	-281	-99	-0	-358	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.02	0.03	0.35	0.00	0.00	--
8	48	-337	-184	-406	-143	5	-19	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.00	0.04	0.45	0.00	0.00	--
9	48	-274	-167	-399	-141	5	2	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.00	0.04	0.44	0.00	0.00	--
19	48	-339	-204	-298	-105	-0	-164	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.01	0.03	0.33	0.00	0.00	--
20	48	-374	-214	-304	-107	-0	-175	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.01	0.03	0.33	0.00	0.00	--
21A	48	-5400	-2133	558	-374	-0	-2196	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.10	0.13	1.39	0.94	0.57	--
21B	48	-5400	1822	558	-374	-0	1395	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.13	1.31	0.94	0.57	--
21C	48	-5400	-2133	-1063	-374	-0	-2196	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.10	0.13	1.39	1.80	0.57	--
21D	48	-5400	1822	-1063	-374	-0	1395	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.13	1.31	1.80	0.57	--
21E	48	5002	-2133	558	-374	-0	-2196	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.37	0.13	1.46	0.94	0.57	--
21F	48	5002	1822	558	-374	-0	1395	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.29	0.13	1.36	0.94	0.57	--
21G	48	5002	-2133	-1063	-374	-0	-2196	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.37	0.13	1.46	1.80	0.57	--
21H	48	5002	1822	-1063	-374	-0	1395	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.29	0.13	1.36	1.80	0.57	--
21I	48	-3584	-1379	294	-281	-0	-1418	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.09	1.01	0.58	0.43	--
21J	48	-3584	1067	294	-281	-0	1190	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.09	0.94	0.00	0.00	--
21K	48	-3584	-1379	-798	-281	-0	-1418	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.09	1.01	0.58	0.43	--
21L	48	-3584	1067	-798	-281	-0	1190	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.09	0.94	0.00	0.00	--
21M	48	3186	-1379	294	-281	-0	-1418	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.24	0.10	1.04	0.58	0.43	--
21N	48	3186	1067	294	-281	-0	1190	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.22	0.09	0.96	0.00	0.00	--
21O	48	3186	-1379	-798	-281	-0	-1418	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.24	0.10	1.04	0.58	0.43	--
21P	48	3186	1067	-798	-281	-0	1190	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.22	0.09	0.96	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	95	-374	-573	-304	-107	144	-202	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.04	0.41	0.00	0.00	--
2	95	-534	-729	-317	-135	172	-264	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.05	0.52	0.00	0.00	--
3	95	-756	-822	-276	-97	131	-344	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.03	0.04	0.43	0.00	0.00	--
4	95	113	-480	-393	-138	187	-80	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.04	0.47	0.00	0.00	--
5	95	-172	-536	-306	-147	181	-140	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.05	0.51	0.00	0.00	--
6	95	-439	-783	-384	-69	123	-289	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.04	0.03	0.35	0.00	0.00	--
7	95	-772	-827	-281	-99	134	-349	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.03	0.04	0.44	0.00	0.00	--
8	95	-337	-609	-339	-143	182	-194	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.05	0.51	0.00	0.00	--
9	95	-274	-592	-332	-141	179	-179	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.05	0.50	0.00	0.00	--

19	95	-339	-564	-298	-105	141	-193	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.04	0.40	0.00	0.00	--
20	95	-374	-573	-304	-107	144	-202	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.04	0.41	0.00	0.00	--
21A	95	-5400	-2460	558	-374	-265	-1693	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.14	1.45	1.03	0.57	--
21B	95	-5400	1495	558	-374	-265	1395	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.12	1.25	0.94	0.57	--
21C	95	-5400	-2460	-1063	-374	505	-1693	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.09	0.14	1.45	1.80	0.57	--
21D	95	-5400	1495	-1063	-374	505	1395	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.09	0.12	1.25	1.80	0.57	--
21E	95	5002	-2460	558	-374	-265	-1693	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.32	0.14	1.53	1.03	0.57	--
21F	95	5002	1495	558	-374	-265	1395	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.29	0.12	1.29	0.94	0.57	--
21G	95	5002	-2460	-1063	-374	505	-1693	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.38	0.14	1.53	1.80	0.57	--
21H	95	5002	1495	-1063	-374	505	1395	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.38	0.12	1.29	1.80	0.57	--
21I	95	-3584	-1705	294	-281	-140	-1123	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.05	0.10	1.08	0.72	0.43	--
21J	95	-3584	741	294	-281	-140	1379	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.06	0.08	0.88	0.00	0.00	--
21K	95	-3584	-1705	-798	-281	379	-1123	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.10	1.08	0.72	0.43	--
21L	95	-3584	741	-798	-281	379	1379	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.08	0.88	0.00	0.00	--
21M	95	3186	-1705	294	-281	-140	-1123	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.21	0.10	1.12	0.72	0.43	--
21N	95	3186	741	294	-281	-140	1379	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.24	0.08	0.89	0.00	0.00	--
21O	95	3186	-1705	-798	-281	379	-1123	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.27	0.10	1.12	0.72	0.43	--
21P	95	3186	741	-798	-281	379	1379	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.27	0.08	0.89	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 276 NI 6038 NF 5867 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--																	
	cm	kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			
1	0	423	430	-568	-106	174	-326	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.04	0.38	0.00	0.00	--
2	0	306	564	-869	-144	211	-362	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.06	0.53	0.00	0.00	--
3	0	46	422	-631	-112	173	-293	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.04	0.40	0.00	0.00	--
4	0	1063	592	-528	-113	200	-427	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.04	0.43	0.00	0.00	--
5	0	593	633	-887	-146	210	-374	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.10	0.06	0.54	0.00	0.00	--
6	0	547	358	-84	-56	149	-331	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.02	0.23	0.00	0.00	--
7	0	51	418	-637	-113	175	-299	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.04	0.41	0.00	0.00	--
8	0	541	575	-831	-142	216	-392	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.10	0.05	0.52	0.00	0.00	--
9	0	579	580	-791	-137	209	-384	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.10	0.05	0.50	0.00	0.00	--
19	0	438	434	-548	-103	170	-320	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.04	0.37	0.00	0.00	--
20	0	423	430	-568	-106	174	-326	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.04	0.38	0.00	0.00	--
21A	0	-5976	-756	-138	-144	461	666	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.08	0.05	0.51	0.00	0.00	--
21B	0	-5976	1571	-138	-144	461	-1206	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.08	0.07	0.67	0.00	0.00	--
21C	0	-5976	-756	-737	-144	-180	666	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.05	0.51	0.00	0.00	--
21D	0	-5976	1571	-737	-144	-180	-1206	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.06	0.07	0.67	0.00	0.00	--
21E	0	6855	-756	-138	-144	461	666	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.43	0.05	0.53	0.00	0.00	--
21F	0	6855	1571	-138	-144	461	-1206	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.43	0.07	0.73	0.00	0.00	--
21G	0	6855	-756	-737	-144	-180	666	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.30	0.05	0.53	0.00	0.00	--
21H	0	6855	1571	-737	-144	-180	-1206	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.33	0.07	0.73	0.00	0.00	--
21I	0	-3917	-271	-49	-146	359	578	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.04	0.43	0.00	0.00	--
21J	0	-3917	1086	-49	-146	359	-915	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.06	0.60	0.00	0.00	--
21K	0	-3917	-271	-826	-146	-77	578	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.05	0.52	0.00	0.00	--
21L	0	-3917	1086	-826	-146	-77	-915	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.06	0.60	0.00	0.00	--
21M	0	4795	-271	-49	-146	359	578	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.31	0.04	0.44	0.00	0.00	--
21N	0	4795	1086	-49	-146	359	-915	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.31	0.06	0.62	0.00	0.00	--
21O	0	4795	-271	-826	-146	-77	578	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.21	0.05	0.53	0.00	0.00	--
21P	0	4795	1086	-826	-146	-77	-915	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.24	0.06	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	6	423	383	-568	-106	210	-326	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.04	0.38	0.00	0.00	--
2	6	306	504	-860	-144	265	-362	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.06	0.53	0.00	0.00	--
3	6	46	366	-631	-112	212	-293	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.04	0.40	0.00	0.00	--
4	6	1063	536	-528	-113	233	-427	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.12	0.04	0.42	0.00	0.00	--
5	6	593	577	-872	-146	265	-374	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.12	0.06	0.53	0.00	0.00	--
6	6	547	302	-109	-56	155	-331	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.02	0.22	0.00	0.00	--
7	6	51	363	-637	-113	215	-299	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.04	0.41	0.00	0.00	--
8	6	541	519	-822	-142	267	-392	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.12	0.05	0.52	0.00	0.00	--
9	6	579	524	-782	-137	258	-384	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.12	0.05	0.50	0.00	0.00	--
19	6	438	387	-548	-103	204	-320	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.04	0.37	0.00	0.00	--
20	6	423	383	-568	-106	210	-326	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.04	0.38	0.00	0.00	--
21A	6	-5976	-799	-138	-144	486	666	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.09	0.05	0.52	0.00	0.00	--
21B	6	-5976	1528	-138	-144	486	-1206	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.09	0.07	0.66	0.00	0.00	--
21C	6	-5976	-799	-737	-144	-149	666	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.05	0.52	0.00	0.00	--
21D	6	-5976	1528	-737	-144	-149	-1206	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.06	0.07	0.66	0.00	0.00	--
21E	6	6855	-799	-138	-144	486	666	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.43	0.05	0.54	0.00	0.00	--
21F	6	6855	1528	-138	-144	486	-1206	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.43	0.07	0.72	0.00	0.00	--
21G	6	6855	-799	-737	-144	-149	666	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.29	0.05	0.54	0.00	0.00	--
21H	6	6855	1528	-737	-144	-149	-1206	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.33	0.07	0.72	0.00	0.00	--
21I	6	-3917	-314	-49	-146	389	599	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.04	0.44	0.00	0.00	--
21J	6	-3917	1043	-49	-146	389	-915	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.06	0.59	0.00	0.00	--
21K	6	-3917	-314	-826	-146	-53	599	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.05	0.52	0.00	0.00	--
21L	6	-3917	1043	-826	-146	-53	-915	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.06	0.59	0.00	0.00	--
21M	6	4795	-314	-49	-146	389	599	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.32	0.04	0.45	0.00	0.00	--
21N	6	4795	1043	-49	-146	389	-915	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.32	0.06	0.61	0.00	0.00	--
21O	6	4795	-314	-826	-146	-53	599	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.21	0.05	0.53	0.00	0.00	--
21P	6	4795	1043	-826	-146	-53	-915	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.24	0.06	0.61	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	13	423	336	-568	-106	245	-278	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.04	0.38	0.00	0.00	--
2	13	306	443	-851	-144	319	-299	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.13	0.06	0.53	0.00	0.00	--
3	13	46	311	-631	-112	251	-247	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.10	0.04	0.40	0.00	0.00	--
4	13	1063	480	-528	-113	266	-360	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.14	0.04	0.40	0.00	0.00	--
5	13	593	521	-858	-146	319	-302	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.14	0.06	0.53	0.00	0.00	--
6	13	547	246	-133	-56	163	-293	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.02	0.20	0.00	0.00	--
7	13	51	307	-637	-113	254	-254	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.10	0.04	0.41	0.00	0.00	--
8	13	541	464	-813	-142	319	-327	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.14	0.05	0.52	0.00	0.00	--
9	13	579	468	-774	-137	307	-318	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.14	0.05	0.50	0.00	0.00	--
19	13	438	340	-548	-103	238	-271	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.04	0.37	0.00	0.00	--
20	13	423	336	-568	-106	245	-278	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.04	0.38	0.00	0.00	--
21A	13	-5976	-842	-138	-144	510	666	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.09	0.05	0.53	0.00	0.00	--
21B	13	-5976	1485	-138	-144	510	-1031	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.09	0.07	0.66	0.00	0.00	--
21C	13	-5976	-842	-737	-144	-118	666	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.05	0.53	0.00	0.00	--
21D	13	-5976	1485	-737	-144	-118	-1031	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.05	0.07	0.66	0.00	0.00	--
21E	13	6855	-842	-138	-144	510	666	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.45	0.05	0.55	0.00	0.00	--
21F	13	6855	1485	-138	-144	510	-1031	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.45	0.07	0.71	0.00	0.00	--

21G 13 6855 -842 -737 -144 -118 666 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.28 0.05 0.55 0.00 0.00 --
21H 13 6855 1485 -737 -144 -118 -1031 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.32 0.07 0.71 0.00 0.00 --
21I 13 -3917 -357 -49 -146 420 616 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.08 0.04 0.45 0.00 0.00 --
21J 13 -3917 1000 -49 -146 420 -798 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.08 0.06 0.58 0.00 0.00 --
21K 13 -3917 -357 -826 -146 -28 616 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.03 0.05 0.52 0.00 0.00 --
21L 13 -3917 1000 -826 -146 -28 -798 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.06 0.58 0.00 0.00 --
21M 13 4795 -357 -49 -146 420 616 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.34 0.04 0.46 0.00 0.00 --
21N 13 4795 1000 -49 -146 420 -798 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.34 0.06 0.60 0.00 0.00 --
21O 13 4795 -357 -826 -146 -28 616 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.21 0.05 0.53 0.00 0.00 --
21P 13 4795 1000 -826 -146 -28 -798 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.23 0.06 0.60 0.00 0.00 --
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

PIANO COPERTURA

ASTA NUM. 242 NI 6067 NF 6035 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 1.5000 5.0000 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

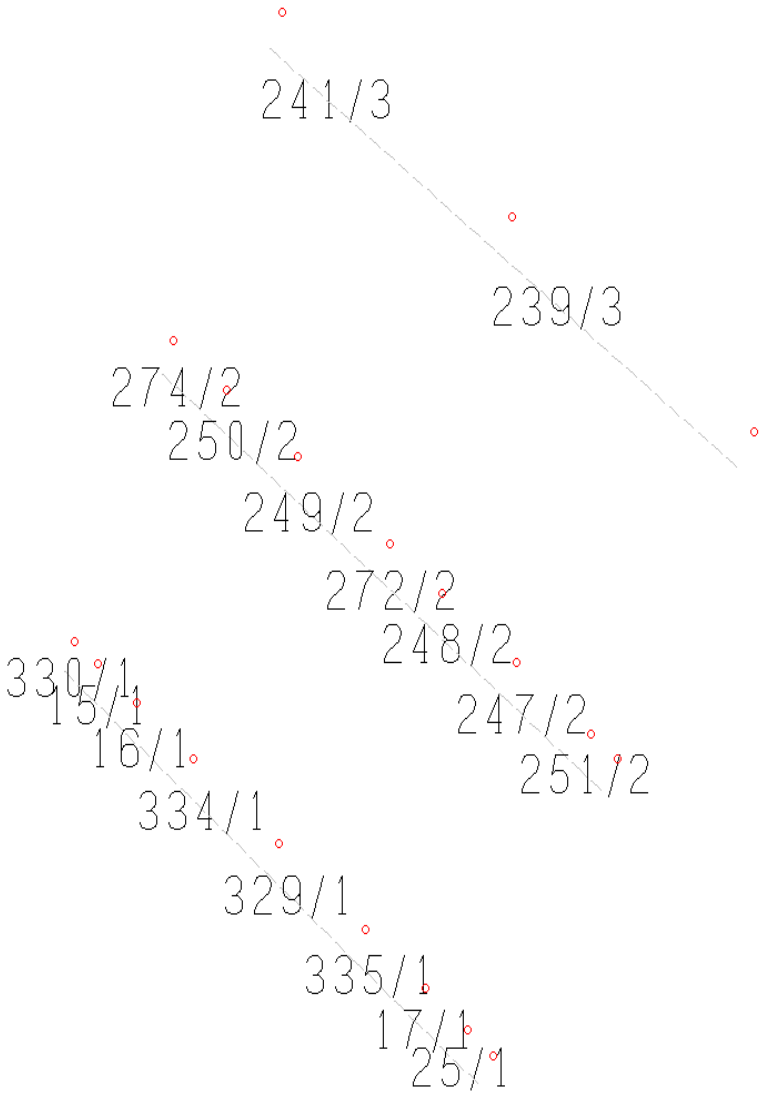
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--																	
	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	555	194	-160	-83	-226	234	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.02	0.26	0.00	0.00 --
2	0	599	304	-165	-116	-304	220	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.14	0.03	0.37	0.00	0.00 --
3	0	29	437	-113	-94	-161	179	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.03	0.34	0.00	0.00 --
4	0	1039	106	-254	-92	-357	522	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.17	0.03	0.29	0.00	0.00 --
5	0	870	193	-197	-116	-396	376	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.03	0.34	0.00	0.00 --
6	0	34	366	-163	-52	-34	229	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.02	0.02	0.21	0.00	0.00 --
7	0	26	438	-117	-97	-166	180	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.03	0.34	0.00	0.00 --
8	0	822	197	-199	-113	-351	333	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.16	0.03	0.34	0.00	0.00 --
9	0	747	217	-200	-112	-352	341	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.16	0.03	0.34	0.00	0.00 --
19	0	523	203	-159	-82	-225	238	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.10	0.02	0.26	0.00	0.00 --
20	0	555	194	-160	-83	-226	234	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.02	0.26	0.00	0.00 --
21A	0	-5480	-2141	815	-121	1131	3312	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.32	0.08	0.69	0.00	0.00 --
21B	0	-5480	2561	815	-121	1131	-2861	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.32	0.09	0.80	0.00	0.00 --
21C	0	-5480	-2141	-1094	-121	-1524	3312	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.48	0.08	0.69	0.00	0.00 --
21D	0	-5480	2561	-1094	-121	-1524	-2861	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.48	0.09	0.80	0.00	0.00 --
21E	0	6247	-2141	815	-121	1131	3312	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.68	0.08	0.75	0.00	0.00 --
21F	0	6247	2561	815	-121	1131	-2861	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.68	0.09	0.89	0.00	0.00 --
21G	0	6247	-2141	-1094	-121	-1524	3312	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.85	0.08	0.75	0.00	0.00 --
21H	0	6247	2561	-1094	-121	-1524	-2861	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.85	0.09	0.89	0.00	0.00 --
21I	0	-3486	-1339	561	-136	749	3312	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.24	0.06	0.61	0.00	0.00 --
21J	0	-3486	1759	561	-136	749	-1887	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.21	0.07	0.71	0.00	0.00 --
21K	0	-3486	-1339	-840	-136	-1143	3312	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.38	0.06	0.61	0.00	0.00 --
21L	0	-3486	1759	-840	-136	-1143	-1887	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.38	0.07	0.71	0.00	0.00 --
21M	0	4253	-1339	561	-136	749	3312	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.46	0.06	0.63	0.00	0.00 --
21N	0	4253	1759	561	-136	749	-1887	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.46	0.07	0.75	0.00	0.00 --
21O	0	4253	-1339	-840	-136	-1143	3312	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.62	0.06	0.63	0.00	0.00 --
21P	0	4253	1759	-840	-136	-1143	-1887	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.62	0.07	0.75	0.00	0.00 --
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0																	
1	93	555	-315	-160	-83	-78	234	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.04	0.03	0.28	0.00	0.00 --
2	93	599	-325	-261	-116	-107	220	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.03	0.37	0.00	0.00 --
3	93	29	-164	-113	-94	-56	179	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.02	0.02	0.28	0.00	0.00 --
4	93	1039	-495	-254	-92	-122	522	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.03	0.34	0.00	0.00 --
5	93	870	-408	-357	-116	-140	376	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.04	0.39	0.00	0.00 --
6	93	34	-235	103	-52	-6	229	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00 --
7	93	26	-164	-117	-97	-58	180	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.02	0.03	0.29	0.00	0.00 --
8	93	822	-405	-295	-113	-123	333	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.03	0.38	0.00	0.00 --
9	93	747	-384	-296	-112	-123	341	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.03	0.37	0.00	0.00 --
19	93	523	-306	-159	-82	-77	238	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.04	0.03	0.28	0.00	0.00 --
20	93	555	-315	-160	-83	-78	234	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.04	0.03	0.28	0.00	0.00 --
21A	93	-5480	-2604	815	-121	375	3050	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.17	0.09	0.78	0.00	0.00 --
21B	93	-5480	2099	815	-121	375	-2261	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.10	0.08	0.71	0.00	0.00 --
21C	93	-5480	-2604	-1094	-121	-511	3050	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.17	0.09	0.78	0.00	0.00 --
21D	93	-5480	2099	-1094	-121	-511	-2261	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.10	0.08	0.71	0.00	0.00 --
21E	93	6247	-2604	815	-121	375	3050	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.50	0.09	0.85	0.00	0.00 --
21F	93	6247	2099	815	-121	375	-2261	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.42	0.08	0.78	0.00	0.00 --
21G	93	6247	-2604	-1094	-121	-511	3050	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.50	0.09	0.85	0.00	0.00 --
21H	93	6247	2099	-1094	-121	-511	-2261	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.42	0.08	0.78	0.00	0.00 --
21I	93	-3486	-1801	561	-136	226	2190	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.13	0.07	0.69	0.00	0.00 --
21J	93	-3486	1296	561	-136	226	-1400	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.06	0.62	0.00	0.00 --
21K	93	-3486	-1801	-840	-136	-362	2190	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.13	0.07	0.69	0.00	0.00 --
21L	93	-3486	1296	-840	-136	-362	-1400	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.06	0.62	0.00	0.00 --
21M	93	4253	-1801	561	-136	226	2190	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.35	0.07	0.73	0.00	0.00 --
21N	93	4253	1296	561	-136	226	-1400	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.27	0.06	0.64	0.00	0.00 --
21O	93	4253	-1801	-840	-136	-362	2190	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.35	0.07	0.73	0.00	0.00 --
21P	93	4253	1296	-840	-136	-362	-1400	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.29	0.06	0.64	0.00	0.00 --
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0																	
1	185	555	-824	-160	-83	70	-348	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.04	0.40	0.00	0.00 --
2	185	599	-954	-357	-116	179	-381	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.05	0.52	0.00	0.00 --
3	185	29	-766	-113	-94	49	-251	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.03	0.04	0.42	0.00	0.00 --
4	185	1039	-1097	-254	-92	113	-395	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.05	0.48	0.00	0.00 --
5	185	870	-1009	-517	-116	265	-378	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.13	0.05	0.53	0.00	0.00 --
6	185	34	-837	370	-52	-225	-267	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.03	0.32	0.00	0.00 --
7	185	26	-765	-117	-97	51	-249	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.03	0.04	0.42	0.00	0.00 --
8	185	822	-1006	-391	-113	195	-415	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.10	0.05	0.52	0.00	0.00 --
9	185	747	-985	-392	-112	195	-369	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.10	0.05	0.51	0.00	0.00 --
19	185	523	-815	-159	-82	70	-328	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.04	0.40	0.00	0.00 --
20	185	555	-824	-160	-83	70	-348	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.04	0.40	0.00	0.00 --
21A	185	-5480	-3066	815	-121	-380	-1535	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.10	0.90	0.00	0.00 --
21B	185	-5480	1636	815	-121	-380	2275	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.10	0.06	0.61	0.00	0.00 --
21C	185	-5480	-3066	-1094	-121	503	-1535	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.09	0.10	0.90	0.00	0.00 --
21D	185	-5480	1636	-1094	-121	503	2275	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.10	0.06	0.61	0.00	0.00 --
21E	185	6247	-3066	815	-121	-380	-1535	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.37	0.10	1.00	0.00	0.00 --
21F	185	6247	1636	815	-121	-380	2275	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.42	0.07	0.65	0.00	0.00 --
21G	185	6247	-3066	-1094	-121	503	-1535	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.42	0.10	1.00	0.00	0.00 --
21H	185	6247	1636	-1094	-121	503	2275	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.42	0.07	0.65	0.00	0.00 --
21I	185	-3486	-2264	561	-136	-297	-1082	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.08	0.81	0.00	0.00 --
21J	185	-3486	834	561	-136	-297	1222	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.05	0.51	0.00	0.00 --
21K	185	-3486	-2264	-840	-136	420	-1082	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.08	0.08	0.81	0.00	0.00 --

21L 185 -3486 834 -840 -136 420 1222 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.08 0.05 0.51 0.00 0.00 --
21M 185 4253 -2264 561 -136 -297 -1082 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.27 0.08 0.86 0.00 0.00 --
21N 185 4253 834 561 -136 -297 1222 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.27 0.05 0.53 0.00 0.00 --
21O 185 4253 -2264 -840 -136 420 -1082 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.32 0.08 0.86 0.00 0.00 --
21P 185 4253 834 -840 -136 420 1222 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.32 0.05 0.53 0.00 0.00 --
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 243 NI 6054 NF 6067 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 1.5000 5.0000 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-2465	156	-160	75	-70	-170	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.01	0.02	0.23	0.00	0.00 --
2	0	-2465	286	27	75	27	-219	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.01	0.02	0.26	0.00	0.00 --
3	0	-2119	418	-113	89	-49	-359	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.03	0.32	0.00	0.00 --
4	0	-3721	172	-254	78	-113	-351	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.02	0.02	0.25	0.00	0.00 --
5	0	-2757	266	122	54	79	-274	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.20	0.00	0.00 --
6	0	-3178	337	-696	133	-347	-467	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.05	0.46	0.00	0.00 --
7	0	-2192	406	-117	88	-51	-362	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.03	0.32	0.00	0.00 --
8	0	-2870	191	-7	69	12	-199	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.02	0.02	0.22	0.00	0.00 --
9	0	-2959	239	-8	65	11	-286	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.22	0.00	0.00 --
19	0	-2472	183	-159	74	-70	-208	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.01	0.02	0.23	0.00	0.00 --
20	0	-2465	156	-160	75	-70	-170	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.01	0.02	0.23	0.00	0.00 --
21A	0	-13952	-1554	848	144	402	1735	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.10	0.07	0.60	0.00	0.00 --
21B	0	-13952	2051	848	144	402	-1168	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.10	0.08	0.69	0.00	0.00 --
21C	0	-13952	-1554	-1127	144	-525	1735	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.11	0.07	0.60	0.00	0.00 --
21D	0	-13952	2051	-1127	144	-525	-1168	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.11	0.08	0.69	0.00	0.00 --
21E	0	9470	-1554	848	144	402	1735	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.49	0.07	0.69	0.00	0.00 --
21F	0	9470	2051	848	144	402	-1168	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.49	0.08	0.83	0.00	0.00 --
21G	0	9470	-1554	-1127	144	-525	1735	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.54	0.07	0.69	0.00	0.00 --
21H	0	9470	2051	-1127	144	-525	-1168	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.54	0.08	0.83	0.00	0.00 --
21I	0	-10611	-936	538	126	268	1421	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.08	0.05	0.48	0.00	0.00 --
21J	0	-10611	1433	538	126	268	-1316	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.07	0.06	0.57	0.00	0.00 --
21K	0	-10611	-936	-817	126	-390	1421	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.08	0.05	0.48	0.00	0.00 --
21L	0	-10611	1433	-817	126	-390	-1316	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.08	0.06	0.57	0.00	0.00 --
21M	0	6129	-936	538	126	268	1421	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.33	0.05	0.52	0.00	0.00 --
21N	0	6129	1433	538	126	268	-1316	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.32	0.06	0.65	0.00	0.00 --
21O	0	6129	-936	-817	126	-390	1421	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.37	0.05	0.52	0.00	0.00 --
21P	0	6129	1433	-817	126	-390	-1316	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.37	0.06	0.65	0.00	0.00 --
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0									
1	93	-2465	-353	-160	75	78	-525	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.27	0.00	0.00 --
2	93	-2465	-343	-69	75	47	-501	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.27	0.00	0.00 --
3	93	-2119	-183	-113	89	56	-359	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.27	0.00	0.00 --
4	93	-3721	-429	-254	78	122	-790	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.03	0.03	0.29	0.00	0.00 --
5	93	-2757	-335	-38	54	39	-556	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.21	0.00	0.00 --
6	93	-3178	-264	-430	133	173	-467	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.04	0.42	0.00	0.00 --
7	93	-2192	-195	-117	88	58	-362	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.27	0.00	0.00 --
8	93	-2870	-411	-103	69	63	-608	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.26	0.00	0.00 --
9	93	-2959	-362	-104	65	63	-614	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.24	0.00	0.00 --
19	93	-2472	-326	-159	74	77	-517	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.26	0.00	0.00 --
20	93	-2465	-353	-160	75	78	-525	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.27	0.00	0.00 --
21A	93	-13952	-2016	848	144	-383	-2937	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.13	0.08	0.69	0.00	0.00 --
21B	93	-13952	1588	848	144	-383	2054	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.11	0.07	0.61	0.00	0.00 --
21C	93	-13952	-2016	-1127	144	518	-2937	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.13	0.08	0.69	0.00	0.00 --
21D	93	-13952	1588	-1127	144	518	2054	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.11	0.07	0.61	0.00	0.00 --
21E	93	9470	-2016	848	144	-383	-2937	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.59	0.08	0.82	0.00	0.00 --
21F	93	9470	1588	848	144	-383	2054	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.50	0.07	0.70	0.00	0.00 --
21G	93	9470	-2016	-1127	144	518	-2937	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.59	0.08	0.82	0.00	0.00 --
21H	93	9470	1588	-1127	144	518	2054	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.54	0.07	0.70	0.00	0.00 --
21I	93	-10611	-1398	538	126	-234	-1904	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.09	0.06	0.56	0.00	0.00 --
21J	93	-10611	971	538	126	-234	1021	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.07	0.05	0.48	0.00	0.00 --
21K	93	-10611	-1398	-817	126	369	-1904	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.09	0.06	0.56	0.00	0.00 --
21L	93	-10611	971	-817	126	369	1021	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.08	0.05	0.48	0.00	0.00 --
21M	93	6129	-1398	538	126	-234	-1904	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.38	0.06	0.64	0.00	0.00 --
21N	93	6129	971	538	126	-234	1021	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.30	0.05	0.53	0.00	0.00 --
21O	93	6129	-1398	-817	126	369	-1904	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.38	0.06	0.64	0.00	0.00 --
21P	93	6129	971	-817	126	369	1021	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.36	0.05	0.53	0.00	0.00 --
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0									
1	185	-2465	-861	-160	75	226	-822	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.03	0.04	0.37	0.00	0.00 --
2	185	-2465	-972	-165	75	155	-853	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.04	0.40	0.00	0.00 --
3	185	-2119	-785	-113	89	161	-699	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.04	0.40	0.00	0.00 --
4	185	-3721	-1030	-254	78	357	-1144	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.06	0.04	0.41	0.00	0.00 --
5	185	-2757	-936	-197	54	148	-893	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.03	0.33	0.00	0.00 --
6	185	-3178	-866	-163	133	447	-956	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.09	0.05	0.52	0.00	0.00 --
7	185	-2192	-796	-117	88	166	-723	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.04	0.40	0.00	0.00 --
8	185	-2870	-1012	-199	69	202	-959	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.04	0.39	0.00	0.00 --
9	185	-2959	-963	-200	65	204	-956	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.04	0.36	0.00	0.00 --
19	185	-2472	-835	-159	74	225	-810	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.03	0.04	0.37	0.00	0.00 --
20	185	-2465	-861	-160	75	226	-822	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.03	0.04	0.37	0.00	0.00 --
21A	185	-13952	-2479	848	144	-1168	-3859	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.21	0.09	0.76	0.00	0.00 --
21B	185	-13952	1126	848	144	-1168	2473	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.21	0.06	0.54	0.00	0.00 --
21C	185	-13952	-2479	-1127	144	1562	-3859	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.29	0.09	0.76	0.00	0.00 --
21D	185	-13952	1126	-1127	144	1562	2473	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.29	0.06	0.54	0.00	0.00 --
21E	185	9470	-2479	848	144	-1168	-3859	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.81	0.09	0.93	0.00	0.00 --
21F	185	9470	1126	848	144	-1168	2473	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.81	0.06	0.61	0.00	0.00 --
21G	185	9470	-2479	-1127	144	1562	-3859	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.97	0.09	0.93	0.00	0.00 --
21H	185	9470	1126	-1127	144	1562	2473	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.97	0.06	0.61	0.00	0.00 --
21I	185	-10611	-1861	538	126	-735	-2865	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.13	0.07	0.64	0.00	0.00 --
21J	185	-10611	508	538	126	-735	1859	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.13	0.04	0.41	0.00	0.00 --
21K	185	-10611	-1861	-817	126	1129	-2865	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.21	0.07	0.64	0.00	0.00 --
21L	185	-10611	508	-817	126	1129	1859	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.21	0.05	0.45	0.00	0.00 --
21M	185	6129	-1861	538	126	-735	-2865	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.51	0.07	0.74	0.00	0.00 --
21N	185	6129	508	538	126	-735	1859	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.51	0.04	0.44	0.00	0.00 --
21O	185	6129	-1861	-817	126	1129	-2865	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.68	0.07	0.74	0.00	0.00 --
21P	185	6129	508	-817	126	1129	1859	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.68	0.05	0.47	0.00	0.00 --
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0									

travi prospetto ovest



TRAVE PIANO TERRA

ASTA NUM. 15 NI 3692 NF 3671 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	cm	kg			kg*m		cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-1095	277	460	68	129	-166	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	0	-1181	350	636	94	179	-185	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.04	0.36	0.00	0.00	--
3	0	-1469	487	545	81	153	-261	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.03	0.31	0.00	0.00	--
4	0	-1643	487	554	82	156	-281	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.03	0.32	0.00	0.00	--
5	0	-1138	364	642	95	180	-188	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.04	0.36	0.00	0.00	--
6	0	-2033	662	463	68	130	-376	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.03	0.32	0.00	0.00	--
7	0	-1482	460	546	81	154	-255	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.03	0.31	0.00	0.00	--
8	0	-1127	277	601	89	169	-162	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.04	0.34	0.00	0.00	--
9	0	-1293	342	606	90	171	-200	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.04	0.34	0.00	0.00	--
19	0	-1163	318	461	68	130	-185	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
20	0	-1095	277	460	68	129	-166	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
21A	0	-7510	-2336	1807	267	508	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.09	0.11	1.09	0.98	0.41	--
21B	0	-7510	3168	1807	267	508	-1721	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.09	0.13	1.27	1.33	0.41	--
21C	0	-7510	-2336	-959	267	-270	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.07	0.11	1.09	0.98	0.41	--
21D	0	-7510	3168	-959	267	-270	-1721	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.08	0.13	1.27	1.33	0.41	--
21E	0	5010	-2336	1807	267	508	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.38	0.11	1.18	3.06	0.41	26.0
21F	0	5010	3168	1807	267	508	-1721	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.38	0.13	1.40	3.06	0.41	26.0
21G	0	5010	-2336	-959	267	-270	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.30	0.11	1.18	0.98	0.41	--
21H	0	5010	3168	-959	267	-270	-1721	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.33	0.13	1.40	1.33	0.41	--
21I	0	-8548	-2354	1879	278	528	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.10	0.12	1.12	3.18	0.43	25.0
21J	0	-8548	3187	1879	278	528	-1853	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.10	0.13	1.29	3.18	0.43	25.0
21K	0	-8548	-2354	-1031	278	-290	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.07	0.12	1.12	0.99	0.43	--
21L	0	-8548	3187	-1031	278	-290	-1853	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.08	0.13	1.29	1.34	0.43	--
21M	0	6048	-2354	1879	278	528	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.43	0.12	1.21	3.18	0.43	25.0

21N	0	6048	3187	1879	278	528	-1853	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.43	0.14	1.44	3.18	0.43	25.0
21O	0	6048	-2354	-1031	278	-290	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.33	0.12	1.21	0.99	0.43	--
21P	0	6048	3187	-1031	278	-290	-1853	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.37	0.14	1.44	1.34	0.43	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 25.0

1	28	-1095	65	460	68	-0	-166	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	28	-1181	79	636	94	-0	-184	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.04	0.36	0.00	0.00	--
3	28	-1469	235	545	81	-0	-261	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.03	0.30	0.00	0.00	--
4	28	-1643	236	554	82	-0	-281	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.03	0.31	0.00	0.00	--
5	28	-1138	112	642	95	-0	-188	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.04	0.36	0.00	0.00	--
6	28	-2033	411	463	68	-0	-376	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.03	0.27	0.00	0.00	--
7	28	-1482	209	546	81	-0	-255	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.03	0.30	0.00	0.00	--
8	28	-1127	26	601	89	-0	-139	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.04	0.34	0.00	0.00	--
9	28	-1293	91	606	90	-0	-200	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.04	0.34	0.00	0.00	--
19	28	-1163	105	461	68	-0	-185	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.03	0.26	0.00	0.00	--
20	28	-1095	65	460	68	-0	-166	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.03	0.26	0.00	0.00	--
21A	28	-7510	-2529	1807	267	0	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.12	1.13	1.06	0.41	--
21B	28	-7510	2975	1807	267	0	-1721	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.08	0.13	1.24	1.25	0.41	--
21C	28	-7510	-2529	-959	267	0	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.12	1.13	1.06	0.41	--
21D	28	-7510	2975	-959	267	0	-1721	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.08	0.13	1.24	1.25	0.41	--
21E	28	5010	-2529	1807	267	0	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.30	0.12	1.22	3.06	0.41	26.0
21F	28	5010	2975	1807	267	0	-1721	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.33	0.13	1.36	3.06	0.41	26.0
21G	28	5010	-2529	-959	267	0	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.30	0.12	1.22	1.06	0.41	--
21H	28	5010	2975	-959	267	0	-1721	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.33	0.13	1.36	1.25	0.41	--
21I	28	-8548	-2547	1879	278	0	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.12	1.15	3.18	0.43	25.0
21J	28	-8548	2993	1879	278	0	-1853	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.08	0.13	1.25	3.18	0.43	25.0
21K	28	-8548	-2547	-1031	278	0	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.12	1.15	1.07	0.43	--
21L	28	-8548	2993	-1031	278	0	-1853	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.08	0.13	1.25	1.26	0.43	--
21M	28	6048	-2547	1879	278	0	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.33	0.12	1.25	3.18	0.43	25.0
21N	28	6048	2993	1879	278	0	-1853	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.37	0.13	1.39	3.18	0.43	25.0
21O	28	6048	-2547	-1031	278	0	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.33	0.12	1.25	1.07	0.43	--
21P	28	6048	2993	-1031	278	0	-1853	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.37	0.13	1.39	1.26	0.43	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 25.0

1	56	-1095	-148	460	68	-129	-129	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	56	-1181	-191	636	94	-179	-141	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.04	0.36	0.00	0.00	--
3	56	-1469	-16	545	81	-153	-129	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.02	0.03	0.30	0.00	0.00	--
4	56	-1643	-16	554	82	-156	-149	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.02	0.03	0.31	0.00	0.00	--
5	56	-1138	-139	642	95	-180	-125	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.04	0.36	0.00	0.00	--
6	56	-2033	159	463	68	-130	-145	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	56	-1482	-42	546	81	-154	-138	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.02	0.03	0.30	0.00	0.00	--
8	56	-1127	-226	601	89	-169	-148	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.04	0.34	0.00	0.00	--
9	56	-1293	-161	606	90	-171	-149	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.04	0.34	0.00	0.00	--
19	56	-1163	-108	461	68	-130	-126	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
20	56	-1095	-148	460	68	-129	-129	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
21A	56	-7510	-2723	1807	267	-508	-334	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.09	0.12	1.19	1.14	0.41	--
21B	56	-7510	2782	1807	267	-508	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.09	0.12	1.17	1.17	0.41	--
21C	56	-7510	-2723	-959	267	270	-334	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.06	0.12	1.19	1.14	0.41	--
21D	56	-7510	2782	-959	267	270	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.07	0.12	1.17	1.17	0.41	--
21E	56	5010	-2723	1807	267	-508	-334	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.38	0.12	1.31	3.06	0.41	26.0
21F	56	5010	2782	1807	267	-508	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.38	0.13	1.27	3.06	0.41	26.0
21G	56	5010	-2723	-959	267	270	-334	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.28	0.12	1.31	1.14	0.41	--
21H	56	5010	2782	-959	267	270	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.30	0.13	1.27	1.17	0.41	--
21I	56	-8548	-2741	1879	278	-528	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.10	0.12	1.18	3.18	0.43	25.0
21J	56	-8548	2800	1879	278	-528	-283	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.10	0.13	1.22	3.18	0.43	25.0
21K	56	-8548	-2741	-1031	278	290	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.07	0.12	1.18	1.15	0.43	--
21L	56	-8548	2800	-1031	278	290	-283	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.06	0.13	1.22	1.17	0.43	--
21M	56	6048	-2741	1879	278	-528	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.43	0.13	1.29	3.18	0.43	25.0
21N	56	6048	2800	1879	278	-528	-283	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.43	0.13	1.35	3.18	0.43	25.0
21O	56	6048	-2741	-1031	278	290	1399	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.33	0.13	1.29	1.15	0.43	--
21P	56	6048	2800	-1031	278	290	-283	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.33	0.13	1.35	1.17	0.43	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 25.0

ASTA NUM. 16 NI 3671 NF 6065 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--																	
	cm	kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			

1	0	-3107	-140	-12	199	-12	575	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.05	0.55	0.00	0.00	--
2	0	-3524	-158	23	259	1	679	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.06	0.71	0.00	0.00	--
3	0	-3370	-15	6	225	-6	537	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.05	0.59	0.00	0.00	--
4	0	-3600	-31	0	237	-8	536	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.05	0.63	0.00	0.00	--
5	0	-3174	-130	44	254	7	588	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.06	0.69	0.00	0.00	--
6	0	-3695	123	-29	209	-18	436	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.05	0.57	0.00	0.00	--
7	0	-3455	-37	5	226	-6	553	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.05	0.60	0.00	0.00	--
8	0	-3501	-207	14	248	-4	683	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.06	0.69	0.00	0.00	--
9	0	-3481	-149	22	247	-0	617	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.06	0.68	0.00	0.00	--
19	0	-3061	-104	-7	198	-10	538	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.05	0.54	0.00	0.00	--
20	0	-3107	-140	-12	199	-12	575	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.05	0.55	0.00	0.00	--
21A	0	-5257	-2381	591	549	271	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.18	1.86	1.00	0.84	--
21B	0	-5257	2415	591	549	271	-1127	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.05	0.18	1.90	1.01	0.84	--
21C	0	-5257	-2381	-577	549	-278	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.18	1.86	1.00	0.84	--
21D	0	-5257	2415	-577	549	-278	-1127	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.05	0.18	1.90	1.01	0.84	--
21E	0	25	-2381	591	549	271	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.19	0.18	1.93	1.00	0.84	--
21F	0	25	2415	591	549	271	-1127	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.12	0.18	1.98	1.01	0.84	--
21G	0	25	-2381	-577	549	-278	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.19	0.18	1.93	1.00	0.84	--
21H	0	25	2415	-577	549	-278	-1127	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.12	0.18	1.98	1.01	0.84	--
21I	0	-6277	-2360	593	553	219	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.08	0.18	1.86	1.00	0.85	--
21J	0	-6277	2394	593	553	219	-1083	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.05	0.18	1.90	1.00	0.85	--
21K	0	-6277	-2360	-579	553	-225	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.08	0.18	1.86	0.99	0.85	--
21L	0	-6277	2394	-579	553	-225	-1083	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.05	0.18	1.90	1.00	0.85	--
21M	0	1045	-2360	593	553	219	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.22	0.18	1.94	1.00	0.85	--
21N	0	1045	2394	593	553	219	-1083	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.14	0.18	1.98	1.00	0.85	--
21O	0	1045	-2360	-579	553	-225	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.22	0.18	1.94	0.99	0.85	--
21P	0	1045	2394	-579	553	-225	-1083	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.14	0.18	1.98	1.00	0.85	--

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	40	-3107	-442	-12	199	-7	575	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.05	0.61	0.00	0.00	--
2	40	-3524	-542	23	259	-8	679	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.07	0.78	0.00	0.00	--
3	40	-3370	-372	6	225	-8	537	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.06	0.66	0.00	0.00	--
4	40	-3600	-389	0	237	-8	536	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.06	0.69	0.00	0.00	--

5	40	-3174	-487	44	254	-10	588	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.07	0.76	0.00	0.00	--
6	40	-3695	-235	-29	209	-7	436	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.05	0.59	0.00	0.00	--
7	40	-3455	-394	5	226	-8	553	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.06	0.67	0.00	0.00	--
8	40	-3501	-564	14	248	-10	683	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.07	0.76	0.00	0.00	--
9	40	-3481	-506	22	247	-9	617	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.07	0.74	0.00	0.00	--
19	40	-3061	-407	-7	198	-7	538	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.05	0.60	0.00	0.00	--
20	40	-3107	-442	-12	199	-7	575	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.05	0.61	0.00	0.00	--
21A	40	-5257	-2656	591	549	11	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.18	1.91	1.11	0.84	--
21B	40	-5257	2140	591	549	11	-1127	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.05	0.17	1.85	1.00	0.84	--
21C	40	-5257	-2656	-577	549	-24	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.18	1.91	1.11	0.84	--
21D	40	-5257	2140	-577	549	-24	-1127	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.05	0.17	1.85	0.98	0.84	--
21E	40	25	-2656	591	549	11	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.19	0.18	1.98	1.11	0.84	--
21F	40	25	2140	591	549	11	-1127	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.12	0.17	1.92	1.00	0.84	--
21G	40	25	-2656	-577	549	-24	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.19	0.18	1.98	1.11	0.84	--
21H	40	25	2140	-577	549	-24	-1127	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.12	0.17	1.92	0.98	0.84	--
21I	40	-6277	-2635	593	553	-33	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.18	1.91	1.11	0.85	--
21J	40	-6277	2119	593	553	-33	-1083	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.05	0.17	1.85	1.00	0.85	--
21K	40	-6277	-2635	-579	553	20	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.18	1.91	1.11	0.85	--
21L	40	-6277	2119	-579	553	20	-1083	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.05	0.17	1.85	0.98	0.85	--
21M	40	1045	-2635	593	553	-33	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.22	0.19	1.99	1.11	0.85	--
21N	40	1045	2119	593	553	-33	-1083	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.14	0.17	1.92	1.00	0.85	--
21O	40	1045	-2635	-579	553	20	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.22	0.19	1.99	1.11	0.85	--
21P	40	1045	2119	-579	553	20	-1083	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.14	0.17	1.92	0.98	0.85	--

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	80	-3107	-745	-12	199	-3	575	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.06	0.66	0.00	0.00	--
2	80	-3524	-927	23	259	-17	679	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.08	0.85	0.00	0.00	--
3	80	-3370	-730	6	225	-11	537	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.07	0.73	0.00	0.00	--
4	80	-3600	-746	0	237	-8	536	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.07	0.76	0.00	0.00	--
5	80	-3174	-845	44	254	-28	588	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.08	0.83	0.00	0.00	--
6	80	-3695	-592	-29	209	5	436	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.06	0.66	0.00	0.00	--
7	80	-3455	-752	5	226	-10	553	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.07	0.73	0.00	0.00	--
8	80	-3501	-922	14	248	-15	683	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.08	0.82	0.00	0.00	--
9	80	-3481	-864	22	247	-18	617	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.08	0.81	0.00	0.00	--
19	80	-3061	-709	-7	198	-4	538	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.06	0.65	0.00	0.00	--
20	80	-3107	-745	-12	199	-3	575	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.06	0.66	0.00	0.00	--
21A	80	-5257	-2931	591	549	-249	-304	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.05	0.19	2.00	1.23	0.84	--
21B	80	-5257	1865	591	549	-249	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.17	1.77	1.00	0.84	--
21C	80	-5257	-2931	-577	549	231	-304	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.04	0.19	2.00	1.23	0.84	--
21D	80	-5257	1865	-577	549	231	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.17	1.77	0.98	0.84	--
21E	80	25	-2931	591	549	-249	-304	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.11	0.19	2.09	1.23	0.84	--
21F	80	25	1865	591	549	-249	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.19	0.17	1.82	1.00	0.84	--
21G	80	25	-2931	-577	549	231	-304	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.10	0.19	2.09	1.23	0.84	--
21H	80	25	1865	-577	549	231	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.19	0.17	1.82	0.98	0.84	--
21I	80	-6277	-2910	593	553	-284	-322	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.05	0.19	1.99	1.22	0.85	--
21J	80	-6277	1844	593	553	-284	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.17	1.77	1.00	0.85	--
21K	80	-6277	-2910	-579	553	265	-322	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.05	0.19	1.99	1.22	0.85	--
21L	80	-6277	1844	-579	553	265	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.17	1.77	0.98	0.85	--
21M	80	1045	-2910	593	553	-284	-322	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.15	0.19	2.10	1.22	0.85	--
21N	80	1045	1844	593	553	-284	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.22	0.17	1.83	1.00	0.85	--
21O	80	1045	-2910	-579	553	265	-322	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.15	0.19	2.10	1.22	0.85	--
21P	80	1045	1844	-579	553	265	1881	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.22	0.17	1.83	0.98	0.85	--

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 17 NI 3669 NF 3824 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--																	
	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-5527	-162	-577	-85	-162	-559	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.03	0.03	0.31	0.00	0.00	--
2	0	-7312	-629	-538	-80	-151	-626	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.03	0.32	0.00	0.00	--
3	0	-6546	-524	-569	-84	-160	-569	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.03	0.32	0.00	0.00	--
4	0	-6153	-229	-592	-87	-166	-606	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	0	-6685	-668	-444	-66	-125	-545	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.03	0.29	0.00	0.00	--
6	0	-5903	-149	-665	-98	-187	-600	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.04	0.36	0.00	0.00	--
7	0	-6690	-519	-577	-85	-162	-587	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.03	0.32	0.00	0.00	--
8	0	-6790	-411	-581	-86	-163	-629	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.03	0.31	0.00	0.00	--
9	0	-6843	-517	-525	-78	-147	-606	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.03	0.30	0.00	0.00	--
19	0	-5487	-211	-549	-81	-154	-541	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.03	0.03	0.30	0.00	0.00	--
20	0	-5527	-162	-577	-85	-162	-559	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.03	0.03	0.31	0.00	0.00	--
21A	0	-9376	-3684	724	-229	204	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.07	0.13	1.19	1.55	0.35	--
21B	0	-9376	3008	724	-229	204	-947	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.06	0.12	1.12	1.26	0.35	--
21C	0	-9376	-3684	-1550	-229	-436	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.08	0.13	1.19	1.55	0.35	--
21D	0	-9376	3008	-1550	-229	-436	-947	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.08	0.12	1.12	1.26	0.35	--
21E	0	-264	-3684	724	-229	204	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.14	1.35	1.55	0.35	--
21F	0	-264	3008	724	-229	204	-947	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.12	1.26	1.26	0.35	--
21G	0	-264	-3684	-1550	-229	-436	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.14	1.35	1.55	0.35	--
21H	0	-264	3008	-1550	-229	-436	-947	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.12	1.26	1.26	0.35	--
21I	0	-11182	-4475	1153	-293	324	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.08	0.17	1.46	1.88	0.45	--
21J	0	-11182	3799	1153	-293	324	-891	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.08	0.15	1.39	1.59	0.45	--
21K	0	-11182	-4475	-1979	-293	-557	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.10	0.17	1.46	3.35	0.45	23.7
21L	0	-11182	3799	-1979	-293	-557	-891	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.10	0.15	1.39	3.35	0.45	23.7
21M	0	1542	-4475	1153	-293	324	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.19	0.17	1.68	1.88	0.45	--
21N	0	1542	3799	1153	-293	324	-891	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.19	0.16	1.61	1.59	0.45	--
21O	0	1542	-4475	-1979	-293	-557	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.29	0.17	1.68	3.35	0.45	23.7
21P	0	1542	3799	-1979	-293	-557	-891	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.29	0.16	1.61	3.35	0.45	23.7

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 23.7

1	28	-5527	-374	-577	-85	-0	-915	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.03	0.31	0.00	0.00	--
2	28	-7312	-899	-538	-80	-0	-1513	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.04	0.37	0.00	0.00	--
3	28	-6546	-776	-569	-84	-0	-1332	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.04	0.36	0.00	0.00	--
4	28	-6153	-481	-592	-87	-0	-1066	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	28	-6685	-919	-444	-66	-0	-1456	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.04	0.34	0.00	0.00	--
6	28	-5903	-400	-665	-98	-0	-976	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.04	0.36	0.00	0.00	--
7	28	-6690	-770	-577	-85	-0	-1345	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.04	0.37	0.00	0.00	--
8	28	-6790	-662	-581	-86	-0	-1276	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.03	0.35	0.00	0.00	--
9	28	-6843	-769	-525	-78	-0	-1362	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.03	0.34	0.00	0.00	--
19	28	-5487	-424	-549	-81	-0	-947	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.03	0.30	0.00	0.00	--
20	28	-5527	-374	-577	-85	-0	-915	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.03	0.31	0.00	0.00	--
21A	28	-9376	-3877	724	-229	0	-3882	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.17	0.14	1.27	1.63	0.35	--
21B	28	-9376	2815	724	-229	0	-947	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.06	0.11	1.08	1.18	0.35	--

21C	28	-9376	-3877	-1550	-229	0	-3882	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.17	0.14	1.27	1.63	0.35	--
21D	28	-9376	2815	-1550	-229	0	-947	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.06	0.11	1.08	1.18	0.35	--
21E	28	-264	-3877	724	-229	0	-3882	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.39	0.14	1.45	1.63	0.35	--
21F	28	-264	2815	724	-229	0	-947	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.12	1.22	1.18	0.35	--
21G	28	-264	-3877	-1550	-229	0	-3882	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.39	0.14	1.45	1.63	0.35	--
21H	28	-264	2815	-1550	-229	0	-947	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.12	1.22	1.18	0.35	--
21I	28	-11182	-4668	1153	-293	-0	-4753	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.22	0.17	1.53	1.96	0.45	--
21J	28	-11182	3606	1153	-293	-0	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.07	0.15	1.32	1.51	0.45	--
21K	28	-11182	-4668	-1979	-293	0	-4753	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.22	0.17	1.53	3.35	0.45	23.7
21L	28	-11182	3606	-1979	-293	0	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.07	0.15	1.32	3.35	0.45	23.7
21M	28	1542	-4668	1153	-293	-0	-4753	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.53	0.18	1.80	1.96	0.45	--
21N	28	1542	3606	1153	-293	-0	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.16	0.15	1.50	1.51	0.45	--
21O	28	1542	-4668	-1979	-293	0	-4753	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.53	0.18	1.80	3.35	0.45	23.7
21P	28	1542	3606	-1979	-293	0	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.16	0.15	1.50	3.35	0.45	23.7

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 23.7

1	56	-5527	-587	-577	-85	162	-770	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.03	0.34	0.00	0.00	--
2	56	-7312	-1169	-538	-80	151	-1131	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.05	0.04	0.42	0.00	0.00	--
3	56	-6546	-1027	-569	-84	160	-1005	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.05	0.04	0.41	0.00	0.00	--
4	56	-6153	-732	-592	-87	166	-877	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.04	0.37	0.00	0.00	--
5	56	-6685	-1171	-444	-66	125	-1062	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.05	0.04	0.39	0.00	0.00	--
6	56	-5903	-652	-665	-98	187	-825	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.04	0.38	0.00	0.00	--
7	56	-6690	-1022	-577	-85	162	-1021	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.05	0.04	0.41	0.00	0.00	--
8	56	-6790	-914	-581	-86	163	-1002	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.05	0.04	0.39	0.00	0.00	--
9	56	-6843	-1020	-525	-78	147	-1038	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.05	0.04	0.39	0.00	0.00	--
19	56	-5487	-637	-549	-81	154	-779	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.03	0.33	0.00	0.00	--
20	56	-5527	-587	-577	-85	162	-770	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.03	0.34	0.00	0.00	--
21A	56	-9376	-4070	724	-229	-204	-2103	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.09	0.14	1.30	1.71	0.35	--
21B	56	-9376	2621	724	-229	-204	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.07	0.11	1.02	1.10	0.35	--
21C	56	-9376	-4070	-1550	-229	436	-2103	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.09	0.14	1.30	1.71	0.35	--
21D	56	-9376	2621	-1550	-229	436	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.08	0.11	1.02	1.10	0.35	--
21E	56	-264	-4070	724	-229	-204	-2103	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.21	0.15	1.50	1.71	0.35	--
21F	56	-264	2621	724	-229	-204	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.11	1.13	1.10	0.35	--
21G	56	-264	-4070	-1550	-229	436	-2103	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.21	0.15	1.50	1.71	0.35	--
21H	56	-264	2621	-1550	-229	436	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.11	1.13	1.10	0.35	--
21I	56	-11182	-4861	1153	-293	-324	-2604	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.12	0.17	1.57	2.04	0.45	--
21J	56	-11182	3412	1153	-293	-324	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.08	0.14	1.30	1.43	0.45	--
21K	56	-11182	-4861	-1979	-293	557	-2604	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.12	0.17	1.57	3.35	0.45	23.7
21L	56	-11182	3412	-1979	-293	557	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.10	0.14	1.30	3.35	0.45	23.7
21M	56	1542	-4861	1153	-293	-324	-2604	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.31	0.18	1.85	2.04	0.45	--
21N	56	1542	3412	1153	-293	-324	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.19	0.15	1.47	1.43	0.45	--
21O	56	1542	-4861	-1979	-293	557	-2604	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.31	0.18	1.85	3.35	0.45	23.7
21P	56	1542	3412	-1979	-293	557	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.29	0.15	1.47	3.35	0.45	23.7

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 23.7

ASTA NUM. 329 NI 69 NF 6044 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--																	
	cm	kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m				cm

1	0	-6510	-2131	57	330	147	144	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.12	1.23	0.89	0.51	--
2	0	-7516	-2391	77	388	171	186	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.14	1.42	1.00	0.60	--
3	0	-6918	-2222	65	353	156	182	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.13	1.31	0.93	0.54	--
4	0	-7235	-2309	70	377	166	157	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.14	1.38	0.97	0.58	--
5	0	-6752	-2105	75	353	156	169	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.13	1.29	0.88	0.54	--
6	0	-7144	-2315	61	367	162	168	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.13	1.36	0.97	0.56	--
7	0	-7068	-2258	65	357	158	176	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.13	1.32	0.95	0.55	--
8	0	-7447	-2383	72	379	168	165	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.14	1.40	1.00	0.58	--
9	0	-7246	-2271	73	368	163	158	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.13	1.35	0.95	0.56	--
19	0	-6354	-2065	57	324	144	143	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.12	1.21	0.87	0.50	--
20	0	-6510	-2131	57	330	147	144	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.12	1.23	0.89	0.51	--
21A	0	-9751	-3284	185	502	270	366	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.07	0.19	1.84	1.38	0.77	--
21B	0	-9751	-62	185	502	270	-105	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.07	0.12	1.35	0.31	0.77	--
21C	0	-9751	-3284	-81	502	-28	366	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.05	0.19	1.84	1.38	0.77	--
21D	0	-9751	-62	-81	502	-28	-105	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.04	0.11	1.33	0.03	0.77	--
21E	0	-783	-3284	185	502	270	366	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.09	0.19	1.97	1.38	0.77	--
21F	0	-783	-62	185	502	270	-105	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.09	0.12	1.35	0.31	0.77	--
21G	0	-783	-3284	-81	502	-28	366	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.02	0.19	1.97	1.38	0.77	--
21H	0	-783	-62	-81	502	-28	-105	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.01	0.11	1.33	0.03	0.77	--
21I	0	-8791	-3401	184	457	215	366	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.06	0.18	1.76	1.43	0.70	--
21J	0	-8791	55	184	457	215	-28	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.06	0.11	1.23	0.31	0.70	--
21K	0	-8791	-3401	-79	457	27	366	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.05	0.18	1.76	1.43	0.70	--
21L	0	-8791	55	-79	457	27	-28	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.04	0.10	1.21	0.02	0.70	--
21M	0	-1743	-3401	184	457	215	366	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.04	0.18	1.86	1.43	0.70	--
21N	0	-1743	55	184	457	215	-28	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.04	0.11	1.23	0.31	0.70	--
21O	0	-1743	-3401	-79	457	27	366	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.02	0.18	1.86	1.43	0.70	--
21P	0	-1743	55	-79	457	27	-28	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.01	0.10	1.21	0.02	0.70	--

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	60	-6510	-2585	57	330	112	-3205	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.14	0.13	1.34	1.08	0.51	--
2	60	-7516	-2968	77	388	124	-3642	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.16	0.15	1.55	1.24	0.60	--
3	60	-6918	-2758	65	353	117	-3375	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.15	0.14	1.43	1.16	0.54	--
4	60	-7235	-2846	70	377	124	-3518	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.16	0.15	1.50	1.19	0.58	--
5	60	-6752	-2642	75	353	112	-3231	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.14	0.14	1.41	1.11	0.54	--
6	60	-7144	-2852	61	367	125	-3515	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.16	0.15	1.48	1.20	0.56	--
7	60	-7068	-2795	65	357	118	-3430	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.15	0.14	1.44	1.17	0.55	--
8	60	-7447	-2919	72	379	125	-3609	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.16	0.15	1.52	1.22	0.58	--
9	60	-7246	-2807	73	368	119	-3466	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.15	0.15	1.47	1.18	0.56	--
19	60	-6354	-2519	57	324	109	-3117	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.14	0.13	1.32	1.06	0.50	--
20	60	-6510	-2585	57	330	112	-3205	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.14	0.13	1.34	1.08	0.51	--
21A	60	-9751	-3697	185	502	107	366	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.05	0.20	1.91	1.55	0.77	32.5
21B	60	-9751	-474	185	502	107	-2508	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.11	0.12	1.40	0.31	0.77	--
21C	60	-9751	-3697	-81	502	72	366	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.05	0.20	1.91	1.55	0.77	32.5
21D	60	-9751	-474	-81	502	72	-2508	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.11	0.12	1.40	0.20	0.77	--
21E	60	-783	-3697	185	502	107	366	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.02	0.20	2.06	1.55	0.77	32.5
21F	60	-783	-474	185	502	107	-2508	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.23	0.12	1.42	0.31	0.77	--
21G	60	-783	-3697	-81	502	72	366	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.02	0.20	2.06	1.55	0.77	32.5
21H	60	-783	-474	-81	502	72	-2508	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.23	0.12	1.42	0.20	0.77	--
21I	60	-8791	-3814	184	457	58	366	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.05	0.19	1.82	1.60	0.70	--
21J	60	-8791	-357	184	457	58	-2385	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.10	0.11	1.27	0.31	0.70	--
21K	60	-8791	-3814	-79	457	121	366	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.05	0.19	1.82	1.60	0.70	--

21L	60	-8791	-357	-79	457	121	-2385	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.10	0.11	1.27	0.15	0.70	--	
21M	60	-1743	-3814	184	457	58	366	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.02	0.19	1.94	1.60	0.70	--	
21N	60	-1743	-357	184	457	58	-2385	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.19	0.11	1.28	0.31	0.70	--	
21O	60	-1743	-3814	-79	457	121	366	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.02	0.19	1.94	1.60	0.70	--	
21P	60	-1743	-357	-79	457	121	-2385	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.19	0.11	1.28	0.15	0.70	--	

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 32.5

1	120	-6510	-3039	57	330	78	-2958	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.13	0.14	1.43	1.27	0.51	--	
2	120	-7516	-3544	77	388	78	-3375	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.14	0.17	1.66	1.49	0.60	--	
3	120	-6918	-3294	65	353	78	-3127	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.13	0.15	1.53	1.38	0.54	--	
4	120	-7235	-3382	70	377	82	-3257	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.14	0.16	1.60	1.42	0.58	--	
5	120	-6752	-3178	75	353	67	-3001	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.13	0.15	1.51	1.33	0.54	--	
6	120	-7144	-3388	61	367	89	-3254	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.14	0.16	1.58	1.42	0.56	--	
7	120	-7068	-3331	65	357	79	-3177	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.14	0.16	1.54	1.40	0.55	--	
8	120	-7447	-3455	72	379	81	-3338	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.14	0.16	1.62	1.45	0.58	--	
9	120	-7246	-3343	73	368	76	-3211	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.14	0.16	1.57	1.40	0.56	--	
19	120	-6354	-2973	57	324	75	-2880	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.12	0.14	1.40	1.25	0.50	--	
20	120	-6510	-3039	57	330	78	-2958	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.13	0.14	1.43	1.27	0.51	--	
21A	120	-9751	-4109	185	502	-56	-292	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.05	0.20	2.02	1.72	0.77	30.8	
21B	120	-9751	-887	185	502	-56	-4450	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.22	0.13	1.47	0.37	0.77	--	
21C	120	-9751	-4109	-81	502	173	-292	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.06	0.20	2.02	1.72	0.77	30.8	
21D	120	-9751	-887	-81	502	173	-4450	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.22	0.13	1.47	0.37	0.77	--	
21E	120	-783	-4109	185	502	-56	-292	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.01	0.21	2.21	1.72	0.77	30.8	
21F	120	-783	-887	185	502	-56	-4450	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.43	0.13	1.51	0.37	0.77	--	
21G	120	-783	-4109	-81	502	173	-292	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.05	0.21	2.21	1.72	0.77	30.8	
21H	120	-783	-887	-81	502	173	-4450	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.43	0.13	1.51	0.37	0.77	--	
21I	120	-8791	-4226	184	457	-99	-286	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.04	0.20	1.94	1.77	0.70	31.7	
21J	120	-8791	-770	184	457	-99	-4456	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.23	0.12	1.34	0.32	0.70	--	
21K	120	-8791	-4226	-79	457	216	-286	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.06	0.20	1.94	1.77	0.70	31.7	
21L	120	-8791	-770	-79	457	216	-4456	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.23	0.12	1.34	0.32	0.70	--	
21M	120	-1743	-4226	184	457	-99	-286	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.01	0.20	2.09	1.77	0.70	31.7	
21N	120	-1743	-770	184	457	-99	-4456	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.40	0.12	1.36	0.32	0.70	--	
21O	120	-1743	-4226	-79	457	216	-286	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.04	0.20	2.09	1.77	0.70	31.7	
21P	120	-1743	-770	-79	457	216	-4456	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.40	0.12	1.36	0.32	0.70	--	

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 30.8

ASTA NUM. 334 NI 6065 NF 69 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--																	
	cm	kg			kg*m		cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-3794	-873	7	310	30	785	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.09	0.98	0.00	0.00	--	
2	0	-4422	-873	18	365	45	842	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.10	1.12	0.37	0.56	--	
3	0	-4074	-794	12	332	37	783	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.09	1.02	0.33	0.51	--	
4	0	-4306	-854	12	354	39	800	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.10	1.09	0.36	0.54	--	
5	0	-4047	-678	20	331	48	679	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.09	1.00	0.00	0.00	--	
6	0	-4218	-875	5	345	29	837	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.10	1.07	0.37	0.53	--	
7	0	-4176	-824	12	335	37	797	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.09	1.03	0.35	0.51	--	
8	0	-4395	-912	14	356	42	835	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.10	1.10	0.38	0.55	--	
9	0	-4333	-822	16	346	43	768	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.10	1.06	0.34	0.53	--	
19	0	-3722	-819	8	304	31	749	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.09	0.95	0.00	0.00	--	
20	0	-3794	-873	7	310	30	785	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.09	0.98	0.00	0.00	--	
21A	0	-5980	-1739	163	464	157	1862	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.08	0.14	1.52	0.73	0.71	--	
21B	0	-5980	587	163	464	157	-437	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.04	0.12	1.33	0.28	0.71	--	
21C	0	-5980	-1739	-142	464	-98	1862	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.14	1.52	0.73	0.71	--	
21D	0	-5980	587	-142	464	-98	-437	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.04	0.12	1.33	0.25	0.71	--	
21E	0	-290	-1739	163	464	157	1862	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.18	0.14	1.57	0.73	0.71	--	
21F	0	-290	587	163	464	157	-437	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.06	0.12	1.35	0.28	0.71	--	
21G	0	-290	-1739	-142	464	-98	1862	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.18	0.14	1.57	0.73	0.71	--	
21H	0	-290	587	-142	464	-98	-437	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.04	0.12	1.35	0.25	0.71	--	
21I	0	-5008	-2103	140	428	178	1862	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.08	0.14	1.50	0.88	0.66	--	
21J	0	-5008	951	140	428	178	-721	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.04	0.12	1.31	0.40	0.66	--	
21K	0	-5008	-2103	-119	428	-118	1862	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.08	0.14	1.50	0.88	0.66	--	
21L	0	-5008	951	-119	428	-118	-721	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.04	0.12	1.31	0.40	0.66	--	
21M	0	-1262	-2103	140	428	178	1862	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.15	0.14	1.54	0.88	0.66	--	
21N	0	-1262	951	140	428	178	-721	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.04	0.12	1.33	0.40	0.66	--	
21O	0	-1262	-2103	-119	428	-118	1862	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.15	0.14	1.54	0.88	0.66	--	
21P	0	-1262	951	-119	428	-118	-721	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.04	0.12	1.33	0.40	0.66	--	

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	60	-3794	-1326	7	310	26	785	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.10	1.06	0.56	0.48	--	
2	60	-4422	-1449	18	365	35	842	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.11	1.22	0.61	0.56	--	
3	60	-4074	-1330	12	332	30	783	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.10	1.12	0.56	0.51	--	
4	60	-4306	-1390	12	354	31	800	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.11	1.18	0.58	0.54	--	
5	60	-4047	-1215	20	331	36	679	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.10	1.09	0.51	0.51	--	
6	60	-4218	-1411	5	345	26	837	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.11	1.16	0.59	0.53	--	
7	60	-4176	-1361	12	335	30	797	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.11	1.13	0.57	0.51	--	
8	60	-4395	-1449	14	356	33	835	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.11	1.20	0.61	0.55	--	
9	60	-4333	-1358	16	346	34	768	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.11	1.16	0.57	0.53	--	
19	60	-3722	-1272	8	304	26	749	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.10	1.03	0.53	0.47	--	
20	60	-3794	-1326	7	310	26	785	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.10	1.06	0.56	0.48	--	
21A	60	-5980	-2151	163	464	14	1836	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.15	1.60	0.90	0.71	--	
21B	60	-5980	174	163	464	14	-154	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.03	0.11	1.25	0.28	0.71	--	
21C	60	-5980	-2151	-142	464	34	1836	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.15	1.60	0.90	0.71	--	
21D	60	-5980	174	-142	464	34	-154	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.03	0.11	1.25	0.24	0.71	--	
21E	60	-290	-2151	163	464	14	1836	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.18	0.15	1.66	0.90	0.71	--	
21F	60	-290	174	163	464	14	-154	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.01	0.11	1.26	0.28	0.71	--	
21G	60	-290	-2151	-142	464	34	1836	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.18	0.15	1.66	0.90	0.71	--	
21H	60	-290	174	-142	464	34	-154	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.01	0.11	1.26	0.24	0.71	--	
21I	60	-5008	-2516	140	428	48	1862	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.15	1.57	1.06	0.66	--	
21J	60	-5008	539	140	428	48	-617	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.04	0.11	1.23	0.23	0.66	--	
21K	60	-5008	-2516	-119	428	-1	1862	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.15	1.57	1.06	0.66	--	
21L	60	-5008	539	-119	428	-1	-617	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.04	0.11	1.23	0.23	0.66	--	
21M	60	-1262	-2516	140	428	48	1862	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.15	0.15	1.62	1.06	0.66	--	
21N	60	-1262	539	140	428	48	-617	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.03	0.11	1.24	0.23	0.66	--	
21O	60	-1262	-2516	-119	428	-1	1862	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.15	0.15	1.62	1.06	0.66	--	
21P	60	-1262	539	-119	428	-1	-617	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.03	0.11	1.24	0.23	0.66	--	

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	120	-3794	-1780	7	310	21	-807	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.11	1.17	0.75	0.48	--	
2	120	-4422	-2026	18	365	24	-897	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.13	1.35	0.85	0.56	--	

3	120	-4074	-1866	12	332	23	-813	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.12	1.24	0.78	0.51	--	
4	120	-4306	-1926	12	354	24	-868	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.12	1.31	0.81	0.54	--	
5	120	-4047	-1751	20	331	24	-778	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.11	1.22	0.73	0.51	--	
6	120	-4218	-1947	5	345	23	-857	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.12	1.29	0.82	0.53	--	
7	120	-4176	-1897	12	335	23	-836	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.12	1.25	0.80	0.51	--	
8	120	-4395	-1985	14	356	25	-903	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.13	1.32	0.83	0.55	--	
9	120	-4333	-1894	16	346	24	-862	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.12	1.28	0.79	0.53	--	
19	120	-3722	-1726	8	304	21	-778	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.11	1.14	0.72	0.47	--	
20	120	-3794	-1780	7	310	21	-807	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.11	1.17	0.75	0.48	--	
21A	120	-5980	-2564	163	464	-130	-1373	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.06	0.16	1.70	1.08	0.71	--	
21B	120	-5980	-238	163	464	-130	320	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.04	0.11	1.26	0.28	0.71	--	
21C	120	-5980	-2564	-142	464	165	-1373	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.06	0.16	1.70	1.08	0.71	--	
21D	120	-5980	-238	-142	464	165	320	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.04	0.11	1.26	0.24	0.71	--	
21E	120	-290	-2564	163	464	-130	-1373	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.13	0.16	1.78	1.08	0.71	--	
21F	120	-290	-238	163	464	-130	320	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.05	0.11	1.27	0.28	0.71	--	
21G	120	-290	-2564	-142	464	165	-1373	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.13	0.16	1.78	1.08	0.71	--	
21H	120	-290	-238	-142	464	165	320	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.06	0.11	1.27	0.24	0.71	--	
21I	120	-5008	-2928	140	428	-81	-1277	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.06	0.16	1.69	1.23	0.66	--	
21J	120	-5008	126	140	428	-81	141	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.02	0.10	1.15	0.05	0.66	--	
21K	120	-5008	-2928	-119	428	116	-1277	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.06	0.16	1.69	1.23	0.66	--	
21L	120	-5008	126	-119	428	116	141	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.03	0.10	1.15	0.05	0.66	--	
21M	120	-1262	-2928	140	428	-81	-1277	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.10	0.16	1.75	1.23	0.66	--	
21N	120	-1262	126	140	428	-81	141	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.01	0.10	1.15	0.05	0.66	--	
21O	120	-1262	-2928	-119	428	116	-1277	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.10	0.16	1.75	1.23	0.66	--	
21P	120	-1262	126	-119	428	116	141	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.02	0.10	1.15	0.05	0.66	--	

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 335 NI 6044 NF 3669 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--																	
	cm		kg			kg*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-4132	862	-319	-236	-327	-1495	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.07	0.79	0.00	0.00	--
2	0	-5016	719	-326	-241	-361	-1697	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.07	0.77	0.00	0.00	--
3	0	-4529	716	-324	-239	-341	-1562	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.07	0.77	0.00	0.00	--
4	0	-4586	960	-340	-251	-361	-1636	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.08	0.85	0.00	0.00	--
5	0	-4527	606	-278	-208	-322	-1499	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.06	0.66	0.00	0.00	--
6	0	-4448	1007	-364	-267	-366	-1628	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.06	0.08	0.90	0.00	0.00	--
7	0	-4657	724	-329	-242	-345	-1592	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.07	0.78	0.00	0.00	--
8	0	-4872	838	-337	-250	-362	-1685	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.08	0.82	0.00	0.00	--
9	0	-4822	739	-314	-233	-346	-1618	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.07	0.75	0.00	0.00	--
19	0	-4053	814	-307	-227	-318	-1452	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.07	0.76	0.00	0.00	--
20	0	-4132	862	-319	-236	-327	-1495	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.07	0.79	0.00	0.00	--
21A	0	-5135	-2211	359	-495	70	-29	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.02	0.16	1.72	0.93	0.76	--
21B	0	-5135	3407	359	-495	70	-2337	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.11	0.19	1.95	1.43	0.76	--
21C	0	-5135	-2211	-842	-495	-591	-29	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.11	0.16	1.72	1.42	0.76	--
21D	0	-5135	3407	-842	-495	-591	-2337	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.11	0.19	1.95	1.43	0.76	--
21E	0	-1683	-2211	359	-495	70	-29	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.01	0.16	1.77	0.93	0.76	--
21F	0	-1683	3407	359	-495	70	-2337	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.19	0.19	2.02	1.43	0.76	--
21G	0	-1683	-2211	-842	-495	-591	-29	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.20	0.16	1.77	1.42	0.76	--
21H	0	-1683	3407	-842	-495	-591	-2337	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.20	0.19	2.02	1.43	0.76	--
21I	0	-4685	-2658	454	-594	94	-112	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.02	0.19	2.08	1.12	0.91	--
21J	0	-4685	3854	454	-594	94	-2254	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.11	0.22	2.31	1.62	0.91	29.2
21K	0	-4685	-2658	-937	-594	-615	-112	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.13	0.19	2.08	1.58	0.91	29.5
21L	0	-4685	3854	-937	-594	-615	-2254	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.13	0.22	2.31	1.62	0.91	29.2
21M	0	-2133	-2658	454	-594	94	-112	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.01	0.19	2.11	1.12	0.91	--
21N	0	-2133	3854	454	-594	94	-2254	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.17	0.22	2.36	1.62	0.91	29.2
21O	0	-2133	-2658	-937	-594	-615	-112	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.20	0.19	2.11	1.58	0.91	29.5
21P	0	-2133	3854	-937	-594	-615	-2254	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.20	0.22	2.36	1.62	0.91	29.2

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 29.2

1	40	-4132	559	-319	-236	-199	-1495	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.07	0.73	0.00	0.00	--
2	40	-5016	334	-326	-241	-231	-1697	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.06	0.70	0.00	0.00	--
3	40	-4529	358	-324	-239	-212	-1562	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.06	0.70	0.00	0.00	--
4	40	-4586	603	-340	-251	-225	-1636	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.07	0.78	0.00	0.00	--
5	40	-4527	249	-278	-208	-211	-1499	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.05	0.60	0.00	0.00	--
6	40	-4448	649	-364	-267	-220	-1628	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.07	0.83	0.00	0.00	--
7	40	-4657	367	-329	-242	-214	-1592	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.06	0.71	0.00	0.00	--
8	40	-4872	480	-337	-250	-228	-1685	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.07	0.75	0.00	0.00	--
9	40	-4822	381	-314	-233	-220	-1618	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.06	0.69	0.00	0.00	--
19	40	-4053	512	-307	-227	-195	-1452	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.06	0.70	0.00	0.00	--
20	40	-4132	559	-319	-236	-199	-1495	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.07	0.73	0.00	0.00	--
21A	40	-5135	-2486	359	-495	-119	-2842	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.16	0.17	1.78	1.04	0.76	--
21B	40	-5135	3132	359	-495	-119	-2337	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.11	0.18	1.90	1.31	0.76	--
21C	40	-5135	-2486	-842	-495	-209	-2842	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.16	0.17	1.78	1.42	0.76	--
21D	40	-5135	3132	-842	-495	-209	-2337	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.11	0.18	1.90	1.42	0.76	--
21E	40	-1683	-2486	359	-495	-119	-2842	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.24	0.17	1.82	1.04	0.76	--
21F	40	-1683	3132	359	-495	-119	-2337	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.19	0.18	1.96	1.31	0.76	--
21G	40	-1683	-2486	-842	-495	-209	-2842	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.24	0.17	1.82	1.42	0.76	--
21H	40	-1683	3132	-842	-495	-209	-2337	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.19	0.18	1.96	1.42	0.76	--
21I	40	-4685	-2933	454	-594	-106	-3437	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.23	0.20	2.13	1.23	0.91	32.9
21J	40	-4685	3579	454	-594	-106	-2254	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.11	0.22	2.25	1.50	0.91	30.3
21K	40	-4685	-2933	-937	-594	-222	-3437	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.23	0.20	2.13	1.58	0.91	29.5
21L	40	-4685	3579	-937	-594	-222	-2254	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.11	0.22	2.25	1.58	0.91	29.5
21M	40	-2133	-2933	454	-594	-106	-3437	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.29	0.20	2.17	1.23	0.91	32.9
21N	40	-2133	3579	454	-594	-106	-2254	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.17	0.22	2.31	1.50	0.91	30.3
21O	40	-2133	-2933	-937	-594	-222	-3437	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.29	0.20	2.17	1.58	0.91	29.5
21P	40	-2133	3579	-937	-594	-222	-2254	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.17	0.22	2.31	1.58	0.91	29.5

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 29.5

1	80	-4132	257	-319	-236	-72	-1048	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.06	0.67	0.00	0.00	--
2	80	-5016	-50	-326	-241	-100	-1429	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.05	0.06	0.68	0.00	0.00	--
3	80	-4529	1	-324	-239	-82	-1275	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.06	0.68	0.00	0.00	--
4	80	-4586	245	-340	-251	-89	-1155	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.06	0.71	0.00	0.00	--
5	80	-4527	-109	-278	-208	-100	-1300	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.05	0.59	0.00	0.00	--
6	80	-4448	292	-364	-267	-75	-1109	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.07	0.76	0.00	0.00	--
7	80	-4657	9	-329	-242	-82	-1299	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.06	0.69	0.00	0.00	--
8	80	-4872	123	-337	-250	-93	-1301	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.06	0.71	0.00	0.00	--
9	80	-4822	24	-314	-233	-95	-1313	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.06	0.66	0.00	0.00	--
19	80	-4053	209	-307	-227	-72	-1043	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.06	0.65	0.00	0.00	--
20	80	-4132	257	-319	-236	-72	-1048	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.06	0.67	0.00	0.00	--

21A	80	-5135	-2761	359	-495	-308	-2047	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.09	0.17	1.83	1.16	0.76	--
21B	80	-5135	2857	359	-495	-308	634	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.06	0.18	1.81	1.20	0.76	--
21C	80	-5135	-2761	-842	-495	174	-2047	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.09	0.17	1.83	1.42	0.76	--
21D	80	-5135	2857	-842	-495	174	634	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.04	0.18	1.81	1.42	0.76	--
21E	80	-1683	-2761	359	-495	-308	-2047	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.16	0.17	1.88	1.16	0.76	--
21F	80	-1683	2857	359	-495	-308	634	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.08	0.18	1.86	1.20	0.76	--
21G	80	-1683	-2761	-842	-495	174	-2047	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.16	0.17	1.88	1.42	0.76	--
21H	80	-1683	2857	-842	-495	174	634	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.03	0.18	1.86	1.42	0.76	--
21I	80	-4685	-3208	454	-594	-305	-2483	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.13	0.21	2.18	1.35	0.91	31.7
21J	80	-4685	3304	454	-594	-305	634	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.06	0.21	2.16	1.39	0.91	31.3
21K	80	-4685	-3208	-937	-594	171	-2483	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.13	0.21	2.18	1.58	0.91	29.5
21L	80	-4685	3304	-937	-594	171	634	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.04	0.21	2.16	1.58	0.91	29.5
21M	80	-2133	-3208	454	-594	-305	-2483	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.19	0.21	2.23	1.35	0.91	31.7
21N	80	-2133	3304	454	-594	-305	634	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.07	0.21	2.20	1.39	0.91	31.3
21O	80	-2133	-3208	-937	-594	171	-2483	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.19	0.21	2.23	1.58	0.91	29.5
21P	80	-2133	3304	-937	-594	171	634	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.03	0.21	2.20	1.58	0.91	29.5

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 29.5

TRAVE PIANO PRIMO

ASTA NUM. 247 NI 5947 NF 5937 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--																	
	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-555	-758	-111	-39	-53	409	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	0	-1085	-804	-103	3	-13	400	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	0	-773	-835	-114	26	5	441	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.02	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	0	-374	-858	-117	-81	-91	498	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.04	0.04	0.39	0.00	0.00	--
5	0	-1284	-750	-62	-22	-29	341	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.01	0.02	0.20	0.00	0.00	--
6	0	189	-975	-166	-58	-79	620	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.04	0.35	0.00	0.00	--
7	0	-757	-825	-115	26	5	438	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	0	-1051	-811	-96	-34	-46	397	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	0	-981	-781	-88	-31	-42	391	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.02	0.03	0.24	0.00	0.00	--
19	0	-531	-749	-107	-38	-51	408	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
20	0	-555	-758	-111	-39	-53	409	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
21A	0	-8931	-2324	533	-248	253	2316	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.10	0.11	1.03	0.98	0.38	--
21B	0	-8931	1006	533	-248	253	-1360	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.07	0.08	0.83	0.00	0.00	--
21C	0	-8931	-2324	-704	-248	-334	2316	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.10	0.11	1.03	0.98	0.38	--
21D	0	-8931	1006	-704	-248	-334	-1360	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.07	0.08	0.83	0.00	0.00	--
21E	0	8094	-2324	533	-248	253	2316	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.48	0.11	1.13	0.98	0.38	--
21F	0	8094	1006	533	-248	253	-1360	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.39	0.08	0.87	0.00	0.00	--
21G	0	8094	-2324	-704	-248	-334	2316	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.48	0.11	1.13	0.98	0.38	--
21H	0	8094	1006	-704	-248	-334	-1360	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.41	0.08	0.87	0.00	0.00	--
21I	0	-11261	-2157	686	-301	326	2316	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.11	0.12	1.12	0.90	0.46	--
21J	0	-11261	839	686	-301	326	-1580	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.08	0.09	0.93	0.00	0.00	--
21K	0	-11261	-2157	-856	-301	-407	2316	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.11	0.12	1.12	0.90	0.46	--
21L	0	-11261	839	-856	-301	-407	-1580	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.09	0.09	0.93	0.00	0.00	--
21M	0	10424	-2157	686	-301	326	2316	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.55	0.12	1.23	0.90	0.46	--
21N	0	10424	839	686	-301	326	-1580	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.48	0.09	0.98	0.00	0.00	--
21O	0	10424	-2157	-856	-301	-407	2316	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.55	0.12	1.23	0.90	0.46	--
21P	0	10424	839	-856	-301	-407	-1580	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.52	0.09	0.98	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	48	-555	-1117	-111	-39	-0	-872	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.04	0.35	0.00	0.00	--
2	48	-1085	-1260	10	3	9	-1033	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.03	0.28	0.00	0.00	--
3	48	-773	-1260	74	26	15	-999	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
4	48	-374	-1283	-230	-81	-9	-969	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.05	0.49	0.00	0.00	--
5	48	-1284	-1174	-62	-22	-0	-995	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.03	0.31	0.00	0.00	--
6	48	189	-1400	-166	-58	-0	620	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.05	0.44	0.00	0.00	--
7	48	-757	-1250	73	26	15	-990	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
8	48	-1051	-1235	-96	-34	-0	-1013	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.04	0.35	0.00	0.00	--
9	48	-981	-1205	-88	-31	-0	-983	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
19	48	-531	-1108	-107	-38	-0	-862	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.03	0.34	0.00	0.00	--
20	48	-555	-1117	-111	-39	-0	-872	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.04	0.35	0.00	0.00	--
21A	48	-8931	-2651	533	-248	-0	2316	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.10	0.12	1.08	1.11	0.38	--
21B	48	-8931	680	533	-248	-0	-1360	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.07	0.77	0.00	0.00	--
21C	48	-8931	-2651	-704	-248	-0	2316	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.10	0.12	1.08	1.11	0.38	--
21D	48	-8931	680	-704	-248	-0	-1360	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.07	0.77	0.00	0.00	--
21E	48	8094	-2651	533	-248	-0	2316	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.48	0.12	1.19	1.11	0.38	--
21F	48	8094	680	533	-248	-0	-1360	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.39	0.07	0.80	0.00	0.00	--
21G	48	8094	-2651	-704	-248	-0	2316	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.48	0.12	1.19	1.11	0.38	--
21H	48	8094	680	-704	-248	-0	-1360	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.39	0.07	0.80	0.00	0.00	--
21I	48	-11261	-2483	686	-301	0	2316	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.11	0.12	1.17	1.04	0.46	--
21J	48	-11261	512	686	-301	0	-1580	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.08	0.08	0.89	0.00	0.00	--
21K	48	-11261	-2483	-856	-301	0	2316	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.11	0.12	1.17	1.04	0.46	--
21L	48	-11261	512	-856	-301	0	-1580	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.08	0.09	0.91	0.00	0.00	--
21M	48	10424	-2483	686	-301	0	2316	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.55	0.13	1.30	1.04	0.46	--
21N	48	10424	512	686	-301	0	-1580	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.48	0.09	0.91	0.00	0.00	--
21O	48	10424	-2483	-856	-301	0	2316	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.55	0.13	1.30	1.04	0.46	--
21P	48	10424	512	-856	-301	0	-1580	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.48	0.09	0.94	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	95	-555	-1476	-111	-39	53	-652	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.04	0.42	0.00	0.00	--
2	95	-1085	-1717	123	3	-23	-798	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.04	0.38	0.00	0.00	--
3	95	-773	-1684	262	26	-65	-756	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.05	0.43	0.00	0.00	--
4	95	-374	-1707	-343	-81	127	-720	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.06	0.59	0.00	0.00	--
5	95	-1284	-1599	-62	-22	29	-775	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.04	0.04	0.40	0.00	0.00	--
6	95	189	-1824	-166	-58	79	-710	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.06	0.56	0.00	0.00	--
7	95	-757	-1674	261	26	-64	-749	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.05	0.43	0.00	0.00	--
8	95	-1051	-1660	-96	-34	46	-777	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.05	0.44	0.00	0.00	--
9	95	-981	-1630	-88	-31	42	-754	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.05	0.43	0.00	0.00	--
19	95	-531	-1467	-107	-38	51	-645	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.04	0.42	0.00	0.00	--
20	95	-555	-1476	-111	-39	53	-652	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.04	0.42	0.00	0.00	--
21A	95	-8931	-2977	533	-248	-253	2271	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.10	0.12	1.13	1.25	0.38	--
21B	95	-8931	353	533	-248	-253	-1181	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.06	0.07	0.73	0.00	0.00	--
21C	95	-8931	-2977	-704	-248	334	2271	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.10	0.12	1.13	1.25	0.38	--
21D	95	-8931	353	-704	-248	334	-1181	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.07	0.07	0.75	0.00	0.00	--
21E	95	8094	-2977	533	-248	-253	2271	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.48	0.13	1.26	1.25	0.38	--

21F	95	8094	353	533	-248	-253	-1181	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.37	0.07	0.74	0.00	0.00	--
21G	95	8094	-2977	-704	-248	334	2271	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.48	0.13	1.26	1.25	0.38	--
21H	95	8094	353	-704	-248	334	-1181	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.41	0.07	0.77	0.00	0.00	--
21I	95	-11261	-2810	686	-301	-326	2242	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.10	0.13	1.22	1.18	0.46	--
21J	95	-11261	186	686	-301	-326	-1277	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.08	0.08	0.89	0.00	0.00	--
21K	95	-11261	-2810	-856	-301	407	2242	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.10	0.13	1.22	1.18	0.46	--
21L	95	-11261	186	-856	-301	407	-1277	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.09	0.09	0.91	0.00	0.00	--
21M	95	10424	-2810	686	-301	-326	2242	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.55	0.13	1.37	1.18	0.46	--
21N	95	10424	186	686	-301	-326	-1277	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.48	0.09	0.91	0.00	0.00	--
21O	95	10424	-2810	-856	-301	407	2242	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.55	0.13	1.37	1.18	0.46	--
21P	95	10424	186	-856	-301	407	-1277	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.52	0.09	0.94	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 248 NI 5945 NF 5947 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--																	
	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	968	-20	-245	-86	-117	236	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.03	0.27	0.00	0.00	--
2	0	487	173	-308	-69	-111	119	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.02	0.23	0.00	0.00	--
3	0	887	54	-331	-50	-98	212	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.02	0.19	0.00	0.00	--
4	0	1344	19	-226	-119	-143	282	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.10	0.03	0.35	0.00	0.00	--
5	0	109	230	-216	-76	-103	46	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.04	0.02	0.25	0.00	0.00	--
6	0	2230	-180	-303	-107	-144	480	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.12	0.03	0.33	0.00	0.00	--
7	0	884	62	-334	-51	-99	208	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.02	0.19	0.00	0.00	--
8	0	517	120	-257	-90	-122	138	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.03	0.28	0.00	0.00	--
9	0	520	155	-244	-86	-116	121	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.03	0.27	0.00	0.00	--
19	0	971	-8	-239	-84	-113	231	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
20	0	968	-20	-245	-86	-117	236	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.03	0.27	0.00	0.00	--
21A	0	-11875	-2655	252	-227	120	3311	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.14	0.11	1.00	0.00	0.00	--
21B	0	-11875	2708	252	-227	120	-2555	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.12	0.11	1.03	1.14	0.35	--
21C	0	-11875	-2655	-644	-227	-306	3311	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.14	0.11	1.00	0.00	0.00	--
21D	0	-11875	2708	-644	-227	-306	-2555	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.12	0.11	1.03	1.14	0.35	--
21E	0	13655	-2655	252	-227	120	3311	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.75	0.11	1.14	1.11	0.35	--
21F	0	13655	2708	252	-227	120	-2555	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.68	0.11	1.20	1.14	0.35	--
21G	0	13655	-2655	-644	-227	-306	3311	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.75	0.11	1.14	1.11	0.35	--
21H	0	13655	2708	-644	-227	-306	-2555	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.68	0.11	1.20	1.14	0.35	--
21I	0	-14351	-2803	414	-284	197	3311	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.15	0.13	1.15	1.18	0.44	--
21J	0	-14351	2855	414	-284	197	-2921	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.13	0.13	1.18	1.20	0.44	--
21K	0	-14351	-2803	-806	-284	-383	3311	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.15	0.13	1.15	1.18	0.44	--
21L	0	-14351	2855	-806	-284	-383	-2921	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.13	0.13	1.18	1.20	0.44	--
21M	0	16131	-2803	414	-284	197	3311	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.83	0.13	1.32	1.18	0.44	--
21N	0	16131	2855	414	-284	197	-2921	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.79	0.13	1.38	1.20	0.44	--
21O	0	16131	-2803	-806	-284	-383	3311	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.83	0.13	1.32	1.18	0.44	--
21P	0	16131	2855	-806	-284	-383	-2921	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.79	0.13	1.38	1.20	0.44	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	48	968	-379	-245	-86	-0	236	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.03	0.30	0.00	0.00	--
2	48	487	-284	-196	-69	9	119	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.03	0.02	0.24	0.00	0.00	--
3	48	887	-371	-143	-50	15	212	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.02	0.21	0.00	0.00	--
4	48	1344	-405	-339	-119	-9	282	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.04	0.40	0.00	0.00	--
5	48	109	-194	-216	-76	-0	46	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.01	0.02	0.24	0.00	0.00	--
6	48	2230	-605	-303	-107	-0	480	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.12	0.04	0.40	0.00	0.00	--
7	48	884	-363	-145	-51	15	208	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.02	0.21	0.00	0.00	--
8	48	517	-305	-257	-90	-0	138	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.03	0.03	0.30	0.00	0.00	--
9	48	520	-269	-244	-86	-0	121	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.03	0.03	0.28	0.00	0.00	--
19	48	971	-367	-239	-84	-0	231	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.03	0.30	0.00	0.00	--
20	48	968	-379	-245	-86	-0	236	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.03	0.30	0.00	0.00	--
21A	48	-11875	-2982	252	-227	-0	3311	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.14	0.12	1.05	1.25	0.35	--
21B	48	-11875	2381	252	-227	-0	-2555	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.12	0.10	0.98	0.00	0.00	--
21C	48	-11875	-2982	-644	-227	-0	3311	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.14	0.12	1.05	1.25	0.35	--
21D	48	-11875	2381	-644	-227	-0	-2555	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.12	0.10	0.98	0.00	0.00	--
21E	48	13655	-2982	252	-227	-0	3311	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.75	0.12	1.20	1.25	0.35	--
21F	48	13655	2381	252	-227	-0	-2555	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.68	0.11	1.12	1.00	0.35	--
21G	48	13655	-2982	-644	-227	-0	3311	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.75	0.12	1.20	1.25	0.35	--
21H	48	13655	2381	-644	-227	-0	-2555	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.68	0.11	1.12	1.00	0.35	--
21I	48	-14351	-3130	414	-284	-0	3311	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.15	0.13	1.20	1.31	0.44	--
21J	48	-14351	2529	414	-284	-0	-2921	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.13	0.12	1.13	1.06	0.44	--
21K	48	-14351	-3130	-806	-284	-0	3311	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.15	0.13	1.20	1.31	0.44	--
21L	48	-14351	2529	-806	-284	-0	-2921	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.13	0.12	1.13	1.06	0.44	--
21M	48	16131	-3130	414	-284	-0	3311	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.83	0.14	1.39	1.31	0.44	--
21N	48	16131	2529	414	-284	-0	-2921	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.79	0.12	1.31	1.06	0.44	--
21O	48	16131	-3130	-806	-284	-0	3311	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.83	0.14	1.39	1.31	0.44	--
21P	48	16131	2529	-806	-284	-0	-2921	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.79	0.12	1.31	1.06	0.44	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	95	968	-739	-245	-86	117	-124	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.04	0.39	0.00	0.00	--
2	95	487	-741	-83	-69	75	-150	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.03	0.03	0.35	0.00	0.00	--
3	95	887	-795	46	-50	38	-140	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.04	0.03	0.31	0.00	0.00	--
4	95	1344	-830	-452	-119	179	-103	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.05	0.50	0.00	0.00	--
5	95	109	-619	-216	-76	103	-147	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.04	0.03	0.34	0.00	0.00	--
6	95	2230	-1029	-303	-107	144	-94	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.12	0.05	0.51	0.00	0.00	--
7	95	884	-787	43	-51	39	-136	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.04	0.03	0.31	0.00	0.00	--
8	95	517	-730	-257	-90	122	-152	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.04	0.40	0.00	0.00	--
9	95	520	-694	-244	-86	116	-134	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.04	0.38	0.00	0.00	--
19	95	971	-726	-239	-84	113	-118	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.04	0.38	0.00	0.00	--
20	95	968	-739	-245	-86	117	-124	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.04	0.39	0.00	0.00	--
21A	95	-11875	-3308	252	-227	-120	2760	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.12	0.12	1.10	1.39	0.35	--
21B	95	-11875	2055	252	-227	-120	-465	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.06	0.10	0.93	0.00	0.00	--
21C	95	-11875	-3308	-644	-227	306	2760	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.12	0.12	1.10	1.39	0.35	--
21D	95	-11875	2055	-644	-227	306	-465	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.08	0.10	0.93	0.00	0.00	--
21E	95	13655	-3308	252	-227	-120	2760	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.70	0.13	1.27	1.39	0.35	--
21F	95	13655	2055	252	-227	-120	-465	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.48	0.10	1.05	0.86	0.35	--
21G	95	13655	-3308	-644	-227	306	2760	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.70	0.13	1.27	1.39	0.35	--
21H	95	13655	2055	-644	-227	306	-465	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.57	0.10	1.05	0.86	0.35	--
21I	95	-14351	-3456	414	-284	-197	2994	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.14	0.14	1.24	1.45	0.44	--
21J	95	-14351	2202	414	-284	-197	-590	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.08	0.11	1.08	0.92	0.44	--
21K	95	-14351	-3456	-806	-284	383	2994	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.14	0.14	1.24	1.45	0.44	--
21L	95	-14351	2202	-806	-284	383	-590	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.10	0.11	1.08	0.92	0.44	--
21M	95	16131	-3456	414	-284	-197	2994	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.80	0.15	1.45	1.45	0.44	--
21N	95	16131	2202	414	-284	-197	-590	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.60	0.12	1.23	0.92	0.44	--

21O 95 16131 -3456 -806 -284 383 2994 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.80 0.15 1.45 1.45 0.44 --
21P 95 16131 2202 -806 -284 383 -590 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.69 0.12 1.23 0.92 0.44 --
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 249 NI 5941 NF 1029 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-5351	-848	-323	239	-81	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.02	0.07	0.79	0.00	0.00 --
2	0	-5467	-787	-475	250	-119	-1	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.03	0.07	0.81	0.00	0.00 --
3	0	-5832	-882	-698	227	-204	-21	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.07	0.76	0.00	0.00 --
4	0	-5680	-771	-116	294	-3	-88	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.03	0.08	0.92	0.00	0.00 --
5	0	-4174	-467	-131	242	2	-38	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.02	0.06	0.73	0.00	0.00 --
6	0	-6921	-1068	-516	285	-151	-92	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.09	0.94	0.00	0.00 --
7	0	-5930	-901	-702	230	-205	-22	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.07	0.77	0.00	0.00 --
8	0	-5327	-762	-252	266	-44	-19	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.02	0.08	0.84	0.00	0.00 --
9	0	-5041	-664	-226	259	-35	-44	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.02	0.07	0.81	0.00	0.00 --
19	0	-5180	-796	-310	235	-76	-27	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.02	0.07	0.77	0.00	0.00 --
20	0	-5351	-848	-323	239	-81	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.02	0.07	0.79	0.00	0.00 --
21A	0	-18473	-3510	1973	434	851	3121	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.16	0.17	1.61	3.34	0.66 21.5
21B	0	-18473	2382	1973	434	851	-604	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.16	0.15	1.47	3.34	0.66 21.5
21C	0	-18473	-3510	-2454	434	-960	3121	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.18	0.17	1.61	4.15	0.66 18.3
21D	0	-18473	2382	-2454	434	-960	-604	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.18	0.16	1.47	4.15	0.66 18.3
21E	0	10119	-3510	1973	434	851	3121	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.70	0.18	1.86	3.34	0.66 21.5
21F	0	10119	2382	1973	434	851	-604	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.70	0.15	1.67	3.34	0.66 21.5
21G	0	10119	-3510	-2454	434	-960	3121	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.74	0.18	1.86	4.15	0.66 18.3
21H	0	10119	2382	-2454	434	-960	-604	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.74	0.16	1.67	4.15	0.66 18.3
21I	0	-23508	-4532	2482	501	1035	3983	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.20	0.21	1.87	4.20	0.77 17.5
21J	0	-23508	3404	2482	501	1035	-702	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.20	0.18	1.75	4.20	0.77 17.5
21K	0	-23508	-4532	-2963	501	-1144	3983	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.22	0.21	1.87	5.01	0.77 15.4
21L	0	-23508	3404	-2963	501	-1144	-702	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.22	0.18	1.75	5.01	0.77 15.4
21M	0	15154	-4532	2482	501	1035	3983	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.95	0.22	2.24	4.20	0.77 17.5
21N	0	15154	3404	2482	501	1035	-702	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.95	0.19	2.07	4.20	0.77 17.5
21O	0	15154	-4532	-2963	501	-1144	3983	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.99	0.22	2.24	5.01	0.77 15.4
21P	0	15154	3404	-2963	501	-1144	-702	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.99	0.19	2.07	5.01	0.77 15.4

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 15.4

1	61	-5351	-1311	-323	239	117	-1658	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.06	0.08	0.88	0.00	0.00 --
2	61	-5467	-1375	-329	250	127	-1692	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.06	0.09	0.92	0.00	0.00 --
3	61	-5832	-1429	-455	227	150	-1798	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.07	0.08	0.87	0.00	0.00 --
4	61	-5680	-1318	-261	294	112	-1713	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.06	0.10	1.02	0.55	0.45 --
5	61	-4174	-1015	-131	242	82	-1252	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.05	0.08	0.84	0.00	0.00 --
6	61	-6921	-1616	-516	285	165	-2122	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.08	0.10	1.04	0.68	0.44 --
7	61	-5930	-1449	-460	230	151	-1826	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.07	0.08	0.88	0.00	0.00 --
8	61	-5327	-1310	-252	266	110	-1633	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.06	0.09	0.95	0.00	0.00 --
9	61	-5041	-1211	-226	259	104	-1524	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.06	0.09	0.91	0.00	0.00 --
19	61	-5180	-1259	-310	235	114	-1598	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.06	0.08	0.86	0.00	0.00 --
20	61	-5351	-1311	-323	239	117	-1658	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.06	0.08	0.88	0.00	0.00 --
21A	61	-18473	-3931	1973	434	-358	4178	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.19	0.18	1.66	3.34	0.66 21.5
21B	61	-18473	1961	1973	434	-358	-4296	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.19	0.15	1.42	3.34	0.66 21.5
21C	61	-18473	-3931	-2454	434	544	4178	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.19	0.18	1.66	4.15	0.66 18.3
21D	61	-18473	1961	-2454	434	544	-4296	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.19	0.16	1.45	4.15	0.66 18.3
21E	61	10119	-3931	1973	434	-358	4178	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.73	0.19	1.94	3.34	0.66 21.5
21F	61	10119	1961	1973	434	-358	-4296	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.74	0.15	1.58	3.34	0.66 21.5
21G	61	10119	-3931	-2454	434	544	4178	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.73	0.19	1.94	4.15	0.66 18.3
21H	61	10119	1961	-2454	434	544	-4296	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.74	0.16	1.58	4.15	0.66 18.3
21I	61	-23508	-4953	2482	501	-485	4178	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.20	0.22	1.92	4.20	0.77 17.5
21J	61	-23508	2983	2482	501	-485	-5803	6.03	6.03	4.02	4.02	6	0.25	0.17	1.70	4.20	0.77 17.5
21K	61	-23508	-4953	-2963	501	671	4178	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.20	0.22	1.92	5.01	0.77 15.4
21L	61	-23508	2983	-2963	501	671	-5803	6.03	6.03	4.02	4.02	5	0.25	0.18	1.70	5.01	0.77 15.4
21M	61	15154	-4953	2482	501	-485	4178	6.03	6.03	4.02	4.02	1	0.89	0.23	2.33	4.20	0.77 17.5
21N	61	15154	2983	2482	501	-485	-5803	6.03	6.03	4.02	6.03	2	0.71	0.18	1.98	4.20	0.77 17.5
21O	61	15154	-4953	-2963	501	671	4178	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.89	0.23	2.33	5.01	0.77 15.4
21P	61	15154	2983	-2963	501	671	-5803	6.03	6.03	4.02	6.03	2	0.79	0.19	1.98	5.01	0.77 15.4

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 15.4

1	123	-5351	-1774	-323	239	315	-1622	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.09	0.97	0.00	0.00 --
2	123	-5467	-1964	-184	250	284	-1686	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.10	1.03	0.82	0.38 --
3	123	-5832	-1977	-213	227	354	-1772	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.10	0.97	0.00	0.00 --
4	123	-5680	-1865	-407	294	317	-1702	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.11	1.12	0.78	0.45 --
5	123	-4174	-1562	-131	242	162	-1282	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.09	0.94	0.00	0.00 --
6	123	-6921	-2163	-516	285	480	-2071	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.08	0.11	1.14	0.91	0.44 --
7	123	-5930	-1996	-217	230	358	-1797	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.10	0.98	0.00	0.00 --
8	123	-5327	-1857	-252	266	264	-1623	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.10	1.05	0.78	0.41 --
9	123	-5041	-1759	-226	259	242	-1527	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.10	1.02	0.74	0.40 --
19	123	-5180	-1722	-310	235	303	-1569	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.09	0.95	0.00	0.00 --
20	123	-5351	-1774	-323	239	315	-1622	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.09	0.97	0.00	0.00 --
21A	123	-18473	-4352	1973	434	-1567	4178	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.28	0.19	1.72	3.34	0.66 21.5
21B	123	-18473	1540	1973	434	-1567	-5312	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.28	0.15	1.39	3.34	0.66 21.5
21C	123	-18473	-4352	-2454	434	2048	4178	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.37	0.19	1.72	4.15	0.66 18.3
21D	123	-18473	1540	-2454	434	2048	-5312	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.37	0.16	1.45	4.15	0.66 18.3
21E	123	10119	-4352	1973	434	-1567	4178	6.03	6.03	4.02	4.02	2	1.00	0.20	2.03	3.34	0.66 21.5
21F	123	10119	1540	1973	434	-1567	-5312	6.03	6.03	4.02	4.02	2	1.00	0.15	1.48	3.34	0.66 21.5
21G	123	10119	-4352	-2454	434	2048	4178	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.81	0.20	2.03	4.15	0.66 18.3
21H	123	10119	1540	-2454	434	2048	-5312	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.84	0.16	1.57	4.15	0.66 18.3
21I	123	-23508	-5374	2482	501	-2006	4178	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.36	0.23	1.97	4.20	0.77 17.5
21J	123	-23508	2562	2482	501	-2006	-6700	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.36	0.17	1.64	4.20	0.77 17.5
21K	123	-23508	-5374	-2963	501	2486	4178	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.45	0.23	1.97	5.01	0.77 15.4
21L	123	-23508	2562	-2963	501	2486	-6700	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.45	0.18	1.66	5.01	0.77 15.4
21M	123	15154	-5374	2482	501	-2006	4178	6.03	6.03	4.02	4.02	2	0.91	0.24	2.41	4.20	0.77 17.5
21N	123	15154	2562	2482	501	-2006	-6700	6.03	6.03	4.02	6.03	2	0.91	0.18	1.88	4.20	0.77 17.5

apost=2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 15.4

ASTA NUM. 250 NI 5940 NF 5941 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-3901	335	210	74	100	-501	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.02	0.26	0.00	0.00 --
2	0	-4046	553	12	44	42	-590	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.02	0.22	0.00	0.00 --
3	0	-4306	455	-213	-9	-42	-584	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00 --
4	0	-4477	594	530	147	216	-670	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.05	0.50	0.00	0.00 --
5	0	-3377	728	297	104	141	-605	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.04	0.42	0.00	0.00 --
6	0	-5239	420	200	70	95	-676	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00 --
7	0	-4369	442	-211	-8	-41	-585	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00 --
8	0	-4003	535	279	98	132	-587	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.03	0.03	0.36	0.00	0.00 --
9	0	-3919	611	281	99	134	-613	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.03	0.04	0.38	0.00	0.00 --
19	0	-3836	375	211	74	100	-512	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.03	0.27	0.00	0.00 --
20	0	-3901	335	210	74	100	-501	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.02	0.26	0.00	0.00 --
21A	0	-13596	-917	922	325	438	828	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.10	0.10	0.99	0.00	0.00 --
21B	0	-13596	1838	922	325	438	-1137	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.10	0.11	1.14	0.77	0.50 --
21C	0	-13596	-917	-539	325	-256	828	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.08	0.09	0.99	0.00	0.00 --
21D	0	-13596	1838	-539	325	-256	-1137	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.08	0.11	1.14	0.77	0.50 --
21E	0	7046	-917	922	325	438	828	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.42	0.10	1.04	1.56	0.50 --
21F	0	7046	1838	922	325	438	-1137	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.42	0.12	1.26	1.56	0.50 --
21G	0	7046	-917	-539	325	-256	828	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.34	0.09	1.04	0.38	0.50 --
21H	0	7046	1838	-539	325	-256	-1137	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.34	0.12	1.26	0.77	0.50 --
21I	0	-17055	-1424	942	332	447	1337	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.11	0.10	1.07	0.60	0.51 --
21J	0	-17055	2345	942	332	447	-1266	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.11	0.12	1.21	0.98	0.51 --
21K	0	-17055	-1424	-558	332	-265	1337	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.10	0.10	1.07	0.60	0.51 --
21L	0	-17055	2345	-558	332	-265	-1266	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.10	0.12	1.21	0.98	0.51 --
21M	0	10505	-1424	942	332	447	1337	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.54	0.11	1.16	1.59	0.51 --
21N	0	10505	2345	942	332	447	-1266	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.54	0.13	1.39	1.59	0.51 --
21O	0	10505	-1424	-558	332	-265	1337	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.46	0.11	1.16	0.60	0.51 --
21P	0	10505	2345	-558	332	-265	-1266	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.46	0.13	1.39	0.98	0.51 --

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	48	-3901	-24	210	74	-0	-445	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.23	0.00	0.00 --
2	48	-4046	96	125	44	9	-508	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.14	0.00	0.00 --
3	48	-4306	30	-25	-9	15	-491	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00 --
4	48	-4477	170	417	147	-9	-616	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.04	0.45	0.00	0.00 --
5	48	-3377	303	297	104	-0	-587	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.03	0.34	0.00	0.00 --
6	48	-5239	-5	200	70	-0	-581	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.02	0.22	0.00	0.00 --
7	48	-4369	17	-23	-8	15	-489	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00 --
8	48	-4003	110	279	98	-0	-516	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.03	0.30	0.00	0.00 --
9	48	-3919	186	281	99	-0	-563	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.03	0.31	0.00	0.00 --
19	48	-3836	16	211	74	-0	-431	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.23	0.00	0.00 --
20	48	-3901	-24	210	74	-0	-445	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.02	0.02	0.23	0.00	0.00 --
21A	48	-13596	-1243	922	325	-0	1808	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.10	0.10	1.04	0.52	0.50 --
21B	48	-13596	1511	922	325	-0	-2721	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.13	0.11	1.09	0.63	0.50 --
21C	48	-13596	-1243	-539	325	-0	1808	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.10	0.10	1.04	0.52	0.50 --
21D	48	-13596	1511	-539	325	-0	-2721	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.13	0.11	1.09	0.63	0.50 --
21E	48	7046	-1243	922	325	-0	1808	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.40	0.10	1.11	1.56	0.50 --
21F	48	7046	1511	922	325	-0	-2721	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.49	0.11	1.19	1.56	0.50 --
21G	48	7046	-1243	-539	325	-0	1808	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.40	0.10	1.11	0.52	0.50 --
21H	48	7046	1511	-539	325	-0	-2721	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.49	0.11	1.19	0.63	0.50 --
21I	48	-17055	-1751	942	332	-0	2115	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.12	0.11	1.11	0.73	0.51 --
21J	48	-17055	2019	942	332	-0	-3493	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.16	0.12	1.16	0.85	0.51 --
21K	48	-17055	-1751	-558	332	-0	2115	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.12	0.11	1.11	0.73	0.51 --
21L	48	-17055	2019	-558	332	-0	-3493	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.16	0.12	1.16	0.85	0.51 --
21M	48	10505	-1751	942	332	-0	2115	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.54	0.12	1.23	1.59	0.51 --
21N	48	10505	2019	942	332	-0	-3493	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.67	0.12	1.32	1.59	0.51 --
21O	48	10505	-1751	-558	332	-0	2115	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.54	0.12	1.23	0.73	0.51 --
21P	48	10505	2019	-558	332	-0	-3493	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.67	0.12	1.32	0.85	0.51 --

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	95	-3901	-383	210	74	-100	-523	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.03	0.27	0.00	0.00 --
2	95	-4046	-360	238	44	-77	-498	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00 --
3	95	-4306	-394	163	-9	-18	-555	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00 --
4	95	-4477	-255	304	147	-180	-509	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.04	0.44	0.00	0.00 --
5	95	-3377	-121	297	104	-141	-317	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.02	0.03	0.32	0.00	0.00 --
6	95	-5239	-429	200	70	-95	-681	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.03	0.27	0.00	0.00 --
7	95	-4369	-407	165	-8	-19	-569	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00 --
8	95	-4003	-314	279	98	-132	-482	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.03	0.03	0.32	0.00	0.00 --
9	95	-3919	-239	281	99	-134	-436	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.03	0.03	0.31	0.00	0.00 --
19	95	-3836	-344	211	74	-100	-497	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.02	0.26	0.00	0.00 --
20	95	-3901	-383	210	74	-100	-523	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.03	0.03	0.27	0.00	0.00 --
21A	95	-13596	-1570	922	325	-438	2115	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.11	0.11	1.08	0.66	0.50 --
21B	95	-13596	1185	922	325	-438	-2199	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.11	0.10	1.04	0.50	0.50 --
21C	95	-13596	-1570	-539	325	256	2115	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.11	0.11	1.08	0.66	0.50 --
21D	95	-13596	1185	-539	325	256	-2199	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.11	0.10	1.04	0.50	0.50 --
21E	95	7046	-1570	922	325	-438	2115	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.43	0.11	1.17	1.56	0.50 --
21F	95	7046	1185	922	325	-438	-2199	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.44	0.10	1.12	1.56	0.50 --
21G	95	7046	-1570	-539	325	256	2115	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.43	0.11	1.17	0.66	0.50 --
21H	95	7046	1185	-539	325	256	-2199	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.44	0.10	1.12	0.50	0.50 --
21I	95	-17055	-2077	942	332	-447	2115	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.12	0.12	1.16	0.87	0.51 --
21J	95	-17055	1692	942	332	-447	-2855	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.14	0.11	1.12	0.71	0.51 --
21K	95	-17055	-2077	-558	332	265	2115	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.12	0.12	1.16	0.87	0.51 --
21L	95	-17055	1692	-558	332	265	-2855	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.14	0.11	1.12	0.71	0.51 --
21M	95	10505	-2077	942	332	-447	2115	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.54	0.12	1.30	1.59	0.51 --
21N	95	10505	1692	942	332	-447	-2855	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.61	0.11	1.25	1.59	0.51 --
21O	95	10505	-2077	-558	332	265	2115	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.54	0.12	1.30	0.87	0.51 --
21P	95	10505	1692	-558	332	265	-2855	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.61	0.11	1.25	0.71	0.51 --

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 272 NI 1029 NF 5945 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	880	287	-516	-21	-386	299	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.02	0.14	0.00	0.00 --
2	0	107	683	-487	-62	-349	252	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.14	0.03	0.30	0.00	0.00 --
3	0	664	473	-541	-55	-379	291	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.17	0.03	0.24	0.00	0.00 --
4	0	1147	398	-556	-6	-437	370	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.21	0.02	0.11	0.00	0.00 --
5	0	-361	796	-346	-51	-265	-132	4.02	4.02	4.02	4.02	3	0.09	0.03	0.31	0.00	0.00 --

6	0	2318	61	-726	2	-544	612	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.28	0.02	0.13	0.00	0.00	--	
7	0	644	476	-548	-55	-384	292	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.17	0.03	0.24	0.00	0.00	--	
8	0	209	589	-478	-40	-360	246	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.15	0.02	0.23	0.00	0.00	--	
9	0	145	640	-447	-40	-339	253	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.14	0.02	0.24	0.00	0.00	--	
19	0	861	309	-499	-21	-374	294	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--	
20	0	880	287	-516	-21	-386	299	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.02	0.14	0.00	0.00	--	
21A	0	-15741	-4150	1651	-338	1211	5501	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.23	0.17	1.47	2.79	0.52	26.3	
21B	0	-15741	4835	1651	-338	1211	-4332	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.22	0.18	1.61	2.79	0.52	26.3	
21C	0	-15741	-4150	-2457	-338	-1820	5501	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.34	0.17	1.47	4.15	0.52	19.4	
21D	0	-15741	4835	-2457	-338	-1820	-4332	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.34	0.18	1.61	4.15	0.52	19.4	
21E	0	17205	-4150	1651	-338	1211	5501	6.03	4.02	6.03	4.02	2	0.73	0.17	1.63	2.79	0.52	26.3	
21F	0	17205	4835	1651	-338	1211	-4332	6.03	4.02	4.02	4.02	2	0.97	0.19	1.96	2.79	0.52	26.3	
21G	0	17205	-4150	-2457	-338	-1820	5501	4.02	6.03	6.03	4.02	2	0.90	0.17	1.63	4.15	0.52	19.4	
21H	0	17205	4835	-2457	-338	-1820	-4332	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.97	0.19	1.96	4.15	0.52	19.4	
21I	0	-18233	-4798	2267	-400	1647	5501	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.30	0.19	1.69	3.83	0.61	19.9	
21J	0	-18233	5483	2267	-400	1647	-5150	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.30	0.21	1.82	3.83	0.61	19.9	
21K	0	-18233	-4798	-3073	-400	-2256	5501	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.45	0.19	1.69	5.20	0.61	15.7	
21L	0	-18233	5483	-3073	-400	-2256	-5150	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.45	0.21	1.82	5.20	0.61	15.7	
21M	0	19697	-4798	2267	-400	1647	5501	6.03	4.02	6.03	4.02	2	0.91	0.20	1.91	3.83	0.61	19.9	
21N	0	19697	5483	2267	-400	1647	-5150	6.03	4.02	4.02	6.03	2	0.91	0.22	2.27	3.83	0.61	19.9	

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 15.7

1	34	880	32	-516	-21	-212	299	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--	
2	34	107	358	-407	-62	-198	252	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.02	0.24	0.00	0.00	--	
3	34	664	171	-408	-55	-219	291	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.02	0.21	0.00	0.00	--	
4	34	1147	96	-636	-6	-236	370	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--	
5	34	-361	495	-346	-51	-148	202	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.02	0.23	0.00	0.00	--	
6	34	2318	-240	-726	2	-299	612	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--	
7	34	644	174	-414	-55	-222	292	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.02	0.22	0.00	0.00	--	
8	34	209	287	-478	-40	-199	246	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--	
9	34	145	339	-447	-40	-188	253	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.02	0.18	0.00	0.00	--	
19	34	861	54	-499	-21	-206	294	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--	
20	34	880	32	-516	-21	-212	299	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--	
21A	34	-15741	-4382	1651	-338	657	5501	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.23	0.17	1.50	2.79	0.52	26.3	
21B	34	-15741	4603	1651	-338	657	-4332	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.19	0.18	1.57	2.79	0.52	26.3	
21C	34	-15741	-4382	-2457	-338	-994	5501	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.23	0.17	1.50	4.15	0.52	19.4	
21D	34	-15741	4603	-2457	-338	-994	-4332	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.19	0.18	1.57	4.15	0.52	19.4	
21E	34	17205	-4382	1651	-338	657	5501	4.02	4.02	6.03	4.02	2	0.85	0.18	1.67	2.79	0.52	26.3	
21F	34	17205	4603	1651	-338	657	-4332	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.97	0.18	1.91	2.79	0.52	26.3	
21G	34	17205	-4382	-2457	-338	-994	5501	4.02	4.02	6.03	4.02	2	1.00	0.18	1.67	4.15	0.52	19.4	
21H	34	17205	4603	-2457	-338	-994	-4332	4.02	4.02	4.02	4.02	2	1.00	0.18	1.91	4.15	0.52	19.4	
21I	34	-18233	-5030	2267	-400	883	5501	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.23	0.20	1.72	3.83	0.61	19.9	
21J	34	-18233	5251	2267	-400	883	-5150	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.22	0.20	1.79	3.83	0.61	19.9	
21K	34	-18233	-5030	-3073	-400	-1220	5501	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.23	0.20	1.72	5.20	0.61	15.7	
21L	34	-18233	5251	-3073	-400	-1220	-5150	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.22	0.20	1.79	5.20	0.61	15.7	
21M	34	19697	-5030	2267	-400	883	5501	6.03	4.02	6.03	4.02	1	0.77	0.21	1.95	3.83	0.61	19.9	
21N	34	19697	5251	2267	-400	883	-5150	6.03	4.02	4.02	6.03	1	0.75	0.21	2.21	3.83	0.61	19.9	
21O	34	19697	-5030	-3073	-400	-1220	5501	4.02	6.03	6.03	4.02	2	0.79	0.21	1.95	5.20	0.61	15.7	
21P	34	19697	5251	-3073	-400	-1220	-5150	4.02	6.03	4.02	6.03	2	0.79	0.21	2.21	5.20	0.61	15.7	

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 15.7

1	68	880	-223	-516	-21	-38	299	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	--	
2	68	107	34	-327	-62	-75	252	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.03	0.02	0.22	0.00	0.00	--	
3	68	664	-130	-274	-55	-104	291	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--	
4	68	1147	-206	-717	-6	-7	370	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--	
5	68	-361	193	-346	-51	-32	202	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.01	0.02	0.19	0.00	0.00	--	
6	68	2318	-542	-726	2	-54	612	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--	
7	68	644	-127	-280	-55	-105	292	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--	
8	68	209	-14	-478	-40	-38	246	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--	
9	68	145	37	-447	-40	-37	253	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--	
19	68	861	-202	-499	-21	-38	294	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	--	
20	68	880	-223	-516	-21	-38	299	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	--	
21A	68	-15741	-4614	1651	-338	103	5197	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.22	0.18	1.54	2.79	0.52	26.3	
21B	68	-15741	4371	1651	-338	103	-1245	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.10	0.17	1.54	2.79	0.52	26.3	
21C	68	-15741	-4614	-2457	-338	-168	5197	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.22	0.18	1.54	4.15	0.52	19.4	
21D	68	-15741	4371	-2457	-338	-168	-1245	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.10	0.17	1.54	4.15	0.52	19.4	
21E	68	17205	-4614	1651	-338	103	5197	4.02	4.02	6.03	4.02	2	0.70	0.18	1.71	2.79	0.52	26.3	
21F	68	17205	4371	1651	-338	103	-1245	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.66	0.18	1.86	2.79	0.52	26.3	
21G	68	17205	-4614	-2457	-338	-168	5197	4.02	4.02	6.03	4.02	2	0.70	0.18	1.71	4.15	0.52	19.4	
21H	68	17205	4371	-2457	-338	-168	-1245	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.66	0.18	1.86	4.15	0.52	19.4	
21I	68	-18233	-5262	2267	-400	120	5501	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.23	0.20	1.75	3.83	0.61	19.9	
21J	68	-18233	5019	2267	-400	120	-1615	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.11	0.20	1.76	3.83	0.61	19.9	
21K	68	-18233	-5262	-3073	-400	-185	5501	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.23	0.20	1.75	5.20	0.61	15.7	
21L	68	-18233	5019	-3073	-400	-185	-1615	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.11	0.20	1.76	5.20	0.61	15.7	
21M	68	19697	-5262	2267	-400	120	5501	4.02	4.02	6.03	4.02	1	0.77	0.21	1.99	3.83	0.61	19.9	
21N	68	19697	5019	2267	-400	120	-1615	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.78	0.21	2.16	3.83	0.61	19.9	
21O	68	19697	-5262	-3073	-400	-185	5501	4.02	4.02	6.03	4.02	1	0.77	0.21	1.99	5.20	0.61	15.7	
21P	68	19697	5019	-3073	-400	-185	-1615	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.78	0.21	2.16	5.20	0.61	15.7	

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 15.7

ASTA NUM. 274 NI 6071 NF 5940 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 3.3750 6.8750 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--																	
	cm	kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm		
1	0	-5074	1267	118	-20	64	-810	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.03	0.29	0.00	0.00	--	
2	0	-5589	1652	-74	-53	20	-995	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.05	0.45	0.00	0.00	--	
3	0	-5716	1509	-219	-99	-3	-950	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.06	0.54	0.00	0.00	--	
4	0	-6213	1694	358	40	117	-1056	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.05	0.05	0.42	0.00	0.00	--	
5	0	-5174	1760	134	17	52	-1018	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.04	0.38	0.00	0.00	--	
6	0	-6762	1536	148	-39	89	-1022	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.04	0.38	0.00	0.00	--	
7	0	-5763	1501	-219	-99	-3	-951	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.06	0.54	0.00	0.00	--	
8	0	-5546	1606	136	-3	63	-976	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.04	0.31	0.00	0.00	--	
9	0	-5583	1675	137	3	61	-1010	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.04	0.32	0.00	0.00	--	
19	0	-5070	1301	118	-17	63	-825	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.03	0.29	0.00	0.00	--	
20	0	-5074	1267	118	-20	64	-810	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.03	0.29	0.00	0.00	--	
21A	0	-14267	317	241	-356	296	-479	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.09	0.09	0.98	0.00	0.00	--	
21B	0	-14267	2251	241	-356	296	-1103	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.09	0.13	1.28	0.94	0.55	--	
21C	0	-14267	317	-24	-356	-189	-479	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.08	0.09	0.98	0.00	0.00	--	
21D	0	-14267	2251	-24	-356	-189	-1103	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.09	0.13	1.28	0.94	0.55	--	
21E	0	5109	317	241	-356	296	-479	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.30	0.09	1.01	0.13	0.55	--	

21F 0 5109 2251 241 -356 296 -1103 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.30 0.13 1.43 0.94 0.55 --
21G 0 5109 317 -24 -356 -189 -479 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.25 0.09 1.01 0.13 0.55 --
21H 0 5109 2251 -24 -356 -189 -1103 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.27 0.13 1.43 0.94 0.55 --
21I 0 -17241 0 275 -433 361 -466 6.03 6.03 4.02 4.02 6 0.11 0.10 1.17 0.46 0.66 --
21J 0 -17241 2568 275 -433 361 -1116 6.03 6.03 4.02 4.02 6 0.11 0.15 1.51 1.08 0.66 --
21K 0 -17241 0 -58 -433 -254 -466 6.03 6.03 4.02 4.02 6 0.10 0.10 1.14 0.00 0.66 --
21L 0 -17241 2568 -58 -433 -254 -1116 6.03 6.03 4.02 4.02 6 0.10 0.15 1.51 1.08 0.66 --
21M 0 8083 0 275 -433 361 -466 6.03 6.03 4.02 4.02 2 0.43 0.10 1.19 0.46 0.66 --
21N 0 8083 2568 275 -433 361 -1116 6.03 6.03 4.02 4.02 2 0.43 0.16 1.71 1.08 0.66 --
21O 0 8083 0 -58 -433 -254 -466 6.03 6.03 4.02 4.02 1 0.37 0.10 1.14 0.00 0.66 --
21P 0 8083 2568 -58 -433 -254 -1116 6.03 6.03 4.02 4.02 1 0.37 0.16 1.71 1.08 0.66 --
apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1 36 -5074 993 118 -20 22 -810 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.03 0.24 0.00 0.00 --
2 36 -5589 1303 12 -53 31 -995 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.04 0.39 0.00 0.00 --
3 36 -5716 1185 -75 -99 50 -950 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.05 0.48 0.00 0.00 --
4 36 -6213 1370 271 40 3 -1056 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.05 0.04 0.36 0.00 0.00 --
5 36 -5174 1436 134 17 4 -1018 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.04 0.32 0.00 0.00 --
6 36 -6762 1212 148 -39 36 -1022 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.05 0.04 0.32 0.00 0.00 --
7 36 -5763 1177 -75 -99 50 -951 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.05 0.48 0.00 0.00 --
8 36 -5546 1282 136 -3 14 -976 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.03 0.25 0.00 0.00 --
9 36 -5583 1351 137 3 11 -1010 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.03 0.26 0.00 0.00 --
19 36 -5070 1027 118 -17 20 -825 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.03 0.24 0.00 0.00 --
20 36 -5074 993 118 -20 22 -810 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.04 0.03 0.24 0.00 0.00 --
21A 36 -14267 68 241 -356 221 236 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.08 0.09 0.97 0.00 0.00 --
21B 36 -14267 2002 241 -356 221 -1103 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.09 0.12 1.24 0.84 0.55 --
21C 36 -14267 68 -24 -356 -193 236 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.08 0.08 0.95 0.00 0.00 --
21D 36 -14267 2002 -24 -356 -193 -1103 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.09 0.12 1.24 0.84 0.55 --
21E 36 5109 68 241 -356 221 236 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.27 0.09 0.98 0.00 0.00 --
21F 36 5109 2002 241 -356 221 -1103 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.27 0.13 1.38 0.84 0.55 --
21G 36 5109 68 -24 -356 -193 236 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.25 0.08 0.95 0.00 0.00 --
21H 36 5109 2002 -24 -356 -193 -1103 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.27 0.13 1.38 0.84 0.55 --
21I 36 -17241 -249 275 -433 267 525 6.03 6.03 4.02 4.02 6 0.10 0.10 1.17 0.46 0.66 --
21J 36 -17241 2318 275 -433 267 -1116 6.03 6.03 4.02 4.02 6 0.10 0.15 1.47 0.97 0.66 --
21K 36 -17241 -249 -58 -433 -239 525 6.03 6.03 4.02 4.02 6 0.10 0.10 1.17 0.10 0.66 --
21L 36 -17241 2318 -58 -433 -239 -1116 6.03 6.03 4.02 4.02 6 0.10 0.15 1.47 0.97 0.66 --
21M 36 8083 -249 275 -433 267 525 6.03 6.03 4.02 4.02 1 0.38 0.10 1.19 0.46 0.66 --
21N 36 8083 2318 275 -433 267 -1116 6.03 6.03 4.02 4.02 1 0.38 0.15 1.65 0.97 0.66 --
21O 36 8083 -249 -58 -433 -239 525 6.03 6.03 4.02 4.02 1 0.37 0.10 1.19 0.10 0.66 --
21P 36 8083 2318 -58 -433 -239 -1116 6.03 6.03 4.02 4.02 1 0.37 0.15 1.65 0.97 0.66 --
apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1 73 -5074 719 118 -20 -21 -90 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.02 0.02 0.19 0.00 0.00 --
2 73 -5589 955 98 -53 11 -50 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.03 0.03 0.32 0.00 0.00 --
3 73 -5716 861 69 -99 51 -91 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.03 0.04 0.42 0.00 0.00 --
4 73 -6213 1046 185 40 -80 -63 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.03 0.03 0.30 0.00 0.00 --
5 73 -5174 1112 134 17 -45 23 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.02 0.03 0.24 0.00 0.00 --
6 73 -6762 888 148 -39 -18 -143 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.03 0.03 0.26 0.00 0.00 --
7 73 -5763 853 69 -99 51 -97 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.03 0.04 0.42 0.00 0.00 --
8 73 -5546 958 136 -3 -35 -47 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.02 0.02 0.19 0.00 0.00 --
9 73 -5583 1027 137 3 -38 -31 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.02 0.02 0.20 0.00 0.00 --
19 73 -5070 753 118 -17 -23 -80 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.02 0.02 0.19 0.00 0.00 --
20 73 -5074 719 118 -20 -21 -90 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.02 0.02 0.19 0.00 0.00 --
21A 73 -14267 -181 241 -356 147 895 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.08 0.09 0.97 0.00 0.00 --
21B 73 -14267 1752 241 -356 147 -842 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.08 0.12 1.20 0.74 0.55 --
21C 73 -14267 -181 -24 -356 -197 895 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.08 0.08 0.96 0.00 0.00 --
21D 73 -14267 1752 -24 -356 -197 -842 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.08 0.12 1.20 0.74 0.55 --
21E 73 5109 -181 241 -356 147 895 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.25 0.09 0.98 0.00 0.00 --
21F 73 5109 1752 241 -356 147 -842 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.24 0.12 1.32 0.74 0.55 --
21G 73 5109 -181 -24 -356 -197 895 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.25 0.08 0.97 0.00 0.00 --
21H 73 5109 1752 -24 -356 -197 -842 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.25 0.12 1.32 0.74 0.55 --
21I 73 -17241 -498 275 -433 174 1053 6.03 6.03 4.02 4.02 6 0.10 0.11 1.21 0.46 0.66 --
21J 73 -17241 2069 275 -433 174 -1135 6.03 6.03 4.02 4.02 6 0.10 0.14 1.44 0.87 0.66 --
21K 73 -17241 -498 -58 -433 -224 1053 6.03 6.03 4.02 4.02 6 0.10 0.11 1.21 0.21 0.66 --
21L 73 -17241 2069 -58 -433 -224 -1135 6.03 6.03 4.02 4.02 6 0.10 0.14 1.44 0.87 0.66 --
21M 73 8083 -498 275 -433 174 1053 6.03 6.03 4.02 4.02 1 0.36 0.11 1.24 0.46 0.66 --
21N 73 8083 2069 275 -433 174 -1135 6.03 6.03 4.02 4.02 1 0.36 0.15 1.60 0.87 0.66 --
21O 73 8083 -498 -58 -433 -224 1053 6.03 6.03 4.02 4.02 1 0.36 0.11 1.24 0.21 0.66 --
21P 73 8083 2069 -58 -433 -224 -1135 6.03 6.03 4.02 4.02 1 0.36 0.15 1.60 0.87 0.66 --
apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

PIANO SECONDO COPERTURA

ASTA NUM. 239 NI 5775 NF 5956 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 1.5000 5.0000 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	cm	kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			
1	0	918	-29	-190	-69	-398	772	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.02	0.21	0.00	0.00 --
2	0	216	98	-180	-78	-97	667	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.02	0.24	0.00	0.00 --
3	0	373	62	-194	-70	60	730	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.02	0.22	0.00	0.00 --
4	0	988	32	-205	-81	-712	873	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.31	0.02	0.25	0.00	0.00 --
5	0	-118	170	-138	-75	-290	524	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.02	0.23	0.00	0.00 --
6	0	1580	-64	-256	-78	-538	1092	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.26	0.02	0.25	0.00	0.00 --
7	0	362	63	-195	-71	57	727	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.02	0.22	0.00	0.00 --
8	0	467	64	-181	-79	-381	709	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.16	0.02	0.24	0.00	0.00 --
9	0	256	109	-168	-78	-353	649	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.15	0.02	0.23	0.00	0.00 --
19	0	829	-9	-183	-68	-385	747	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.02	0.21	0.00	0.00 --
20	0	918	-29	-190	-69	-398	772	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.02	0.21	0.00	0.00 --
21A	0	-9112	-1564	723	-92	1345	5126	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.31	0.06	0.49	0.00	0.00 --
21B	0	-9112	1664	723	-92	1345	-2997	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.31	0.06	0.53	0.00	0.00 --
21C	0	-9112	-1564	-1018	-92	-1966	5126	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.56	0.06	0.49	0.00	0.00 --
21D	0	-9112	1664	-1018	-92	-1966	-2997	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.56	0.06	0.53	0.00	0.00 --
21E	0	10108	-1564	723	-92	1345	5126	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.90	0.06	0.56	0.00	0.00 --
21F	0	10108	1664	723	-92	1345	-2997	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.90	0.06	0.61	0.00	0.00 --
21G	0	10108	-1564	-1018	-92	-1966	5126	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.82	0.06	0.56	0.00	0.00 --
21H	0	10108	1664	-1018	-92	-1966	-2997	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.78	0.06	0.61	0.00	0.00 --
21I	0	-11785	-1915	879	-88	1755	5126	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.40	0.06	0.52	0.00	0.00 --
21J	0	-11785	2014	879	-88	1755	-3915	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.40	0.06	0.56	0.00	0.00 --

21K 0 -11785 -1915 -1175 -88 -2376 5126 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.66 0.06 0.52 0.00 0.00 --
21L 0 -11785 2014 -1175 -88 -2376 -3915 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.66 0.06 0.56 0.00 0.00 --
21M 0 12781 -1915 879 -88 1755 5126 6.03 4.02 4.02 4.02 2 0.91 0.06 0.62 0.00 0.00 --
21N 0 12781 2014 879 -88 1755 -3915 6.03 4.02 4.02 4.02 2 0.79 0.07 0.68 0.00 0.00 --
21O 0 12781 -1915 -1175 -88 -2376 5126 4.02 6.03 4.02 4.02 2 0.96 0.06 0.62 0.00 0.00 --
21P 0 12781 2014 -1175 -88 -2376 -3915 4.02 6.03 4.02 4.02 2 0.96 0.07 0.68 0.00 0.00 --
apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1 145 918 -827 -190 -69 -123 770 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.10 0.03 0.35 0.00 0.00 --
2 145 216 -888 71 -78 -18 667 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.07 0.04 0.39 0.00 0.00 --
3 145 373 -880 224 -70 38 730 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.08 0.04 0.36 0.00 0.00 --
4 145 988 -910 -456 -81 -232 873 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.12 0.04 0.40 0.00 0.00 --
5 145 -118 -773 -138 -75 -90 524 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.05 0.04 0.35 0.00 0.00 --
6 145 1580 -1006 -256 -78 -167 1069 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.15 0.04 0.41 0.00 0.00 --
7 145 362 -879 223 -71 37 727 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.08 0.04 0.37 0.00 0.00 --
8 145 467 -879 -181 -79 -118 709 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.08 0.04 0.39 0.00 0.00 --
9 145 256 -833 -168 -78 -110 649 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.07 0.04 0.37 0.00 0.00 --
19 145 829 -807 -183 -68 -119 747 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.10 0.03 0.34 0.00 0.00 --
20 145 918 -827 -190 -69 -123 770 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.10 0.03 0.35 0.00 0.00 --
21A 145 -9112 -2289 723 -92 240 3098 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.13 0.07 0.61 0.00 0.00 --
21B 145 -9112 939 723 -92 240 -1784 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.08 0.04 0.40 0.00 0.00 --
21C 145 -9112 -2289 -1018 -92 -432 3098 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.13 0.07 0.61 0.00 0.00 --
21D 145 -9112 939 -1018 -92 -432 -1784 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.08 0.05 0.40 0.00 0.00 --
21E 145 10108 -2289 723 -92 240 3098 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.62 0.07 0.71 0.00 0.00 --
21F 145 10108 939 723 -92 240 -1784 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.49 0.04 0.45 0.00 0.00 --
21G 145 10108 -2289 -1018 -92 -432 3098 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.62 0.07 0.71 0.00 0.00 --
21H 145 10108 939 -1018 -92 -432 -1784 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.52 0.05 0.45 0.00 0.00 --
21I 145 -11785 -2640 879 -88 461 3778 4.02 4.02 4.02 4.02 5 0.16 0.08 0.63 0.00 0.00 --
21J 145 -11785 1290 879 -88 461 -2464 4.02 4.02 4.02 4.02 5 0.11 0.05 0.44 0.00 0.00 --
21K 145 -11785 -2640 -1175 -88 -654 3778 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.16 0.08 0.63 0.00 0.00 --
21L 145 -11785 1290 -1175 -88 -654 -2464 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.12 0.05 0.44 0.00 0.00 --
21M 145 12781 -2640 879 -88 461 3778 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.77 0.08 0.77 0.00 0.00 --
21N 145 12781 1290 879 -88 461 -2464 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.64 0.05 0.52 0.00 0.00 --
21O 145 12781 -2640 -1175 -88 -654 3778 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.77 0.08 0.77 0.00 0.00 --
21P 145 12781 1290 -1175 -88 -654 -2464 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.71 0.05 0.52 0.00 0.00 --
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1 290 918 -1624 -190 -69 152 -1625 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.19 0.05 0.54 0.00 0.00 --
2 290 216 -1874 322 -78 -303 -1909 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.19 0.06 0.62 0.00 0.00 --
3 290 373 -1823 641 -70 -589 -1822 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.24 0.06 0.59 0.00 0.00 --
4 290 988 -1853 -706 -81 610 -1766 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.27 0.06 0.62 0.00 0.00 --
5 290 -118 -1715 -138 -75 110 -1717 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.17 0.06 0.58 0.00 0.00 --
6 290 1580 -1949 -256 -78 205 -1827 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.23 0.06 0.64 0.00 0.00 --
7 290 362 -1822 640 -71 -588 -1823 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.24 0.06 0.59 0.00 0.00 --
8 290 467 -1821 -181 -79 145 -1840 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.20 0.06 0.61 0.00 0.00 --
9 290 256 -1776 -168 -78 134 -1767 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.18 0.06 0.60 0.00 0.00 --
19 290 829 -1604 -183 -68 147 -1592 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.18 0.05 0.53 0.00 0.00 --
20 290 918 -1624 -190 -69 152 -1625 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.19 0.05 0.54 0.00 0.00 --
21A 290 -9112 -3014 723 -92 -865 -2489 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.16 0.09 0.76 0.00 0.00 --
21B 290 -9112 214 723 -92 -865 -217 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.16 0.04 0.35 0.00 0.00 --
21C 290 -9112 -3014 -1018 -92 1101 -2489 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.22 0.09 0.76 0.00 0.00 --
21D 290 -9112 214 -1018 -92 1101 -217 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.22 0.05 0.39 0.00 0.00 --
21E 290 10108 -3014 723 -92 -865 -2489 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.70 0.09 0.91 0.00 0.00 --
21F 290 10108 214 723 -92 -865 -217 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.70 0.04 0.37 0.00 0.00 --
21G 290 10108 -3014 -1018 -92 1101 -2489 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.80 0.09 0.91 0.00 0.00 --
21H 290 10108 214 -1018 -92 1101 -217 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.80 0.05 0.42 0.00 0.00 --
21I 290 -11785 -3365 879 -88 -832 -2571 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.15 0.09 0.77 0.00 0.00 --
21J 290 -11785 565 879 -88 -832 -135 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.15 0.04 0.35 0.00 0.00 --
21K 290 -11785 -3365 -1175 -88 1068 -2571 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.19 0.09 0.77 0.00 0.00 --
21L 290 -11785 565 -1175 -88 1068 -135 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.19 0.05 0.39 0.00 0.00 --
21M 290 12781 -3365 879 -88 -832 -2571 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.78 0.10 0.98 0.00 0.00 --
21N 290 12781 565 879 -88 -832 -135 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.78 0.04 0.38 0.00 0.00 --
21O 290 12781 -3365 -1175 -88 1068 -2571 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.88 0.10 0.98 0.00 0.00 --
21P 290 12781 565 -1175 -88 1068 -135 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.88 0.05 0.44 0.00 0.00 --
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 241 NI 6077 NF 5775 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 1.5000 5.0000 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-4392	511	-190	90	-152	-256	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.03	0.03	0.33	0.00	0.00 --
2	0	-4829	764	-681	118	-588	-455	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.11	0.04	0.46	0.00	0.00 --
3	0	-5085	700	-1029	117	-896	-478	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.21	0.05	0.47	0.00	0.00 --
4	0	-4752	709	296	100	281	-459	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.04	0.40	0.00	0.00 --
5	0	-3990	846	-138	106	-110	-552	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.03	0.04	0.45	0.00	0.00 --
6	0	-5597	593	-256	106	-205	-406	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.04	0.39	0.00	0.00 --
7	0	-5122	696	-1030	117	-897	-477	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.21	0.05	0.47	0.00	0.00 --
8	0	-4611	712	-181	106	-145	-401	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.03	0.04	0.42	0.00	0.00 --
9	0	-4450	768	-168	106	-134	-491	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.03	0.04	0.43	0.00	0.00 --
19	0	-4303	538	-183	90	-147	-296	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.03	0.03	0.34	0.00	0.00 --
20	0	-4392	511	-190	90	-152	-256	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.03	0.03	0.33	0.00	0.00 --
21A	0	-13865	-932	870	134	934	1226	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.17	0.05	0.49	0.00	0.00 --
21B	0	-13865	2067	870	134	934	-1303	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.17	0.08	0.67	0.00	0.00 --
21C	0	-13865	-932	-1165	134	-1169	1226	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.21	0.06	0.51	0.00	0.00 --
21D	0	-13865	2067	-1165	134	-1169	-1303	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.21	0.08	0.67	0.00	0.00 --
21E	0	6581	-932	870	134	934	1226	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.61	0.05	0.54	0.00	0.00 --
21F	0	6581	2067	870	134	934	-1303	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.61	0.08	0.81	0.00	0.00 --
21G	0	6581	-932	-1165	134	-1169	1226	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.71	0.06	0.56	0.00	0.00 --
21H	0	6581	2067	-1165	134	-1169	-1303	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.71	0.08	0.81	0.00	0.00 --
21I	0	-16655	-1349	828	116	728	1692	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.14	0.06	0.49	0.00	0.00 --
21J	0	-16655	2485	828	116	728	-1457	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.14	0.08	0.66	0.00	0.00 --
21K	0	-16655	-1349	-1123	116	-964	1692	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.18	0.06	0.49	0.00	0.00 --
21L	0	-16655	2485	-1123	116	-964	-1457	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.18	0.08	0.66	0.00	0.00 --
21M	0	9371	-1349	828	116	728	1692	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.62	0.06	0.58	0.00	0.00 --
21N	0	9371	2485	828	116	728	-1457	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.62	0.08	0.85	0.00	0.00 --
21O	0	9371	-1349	-1123	116	-964	1692	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.72	0.06	0.58	0.00	0.00 --
21P	0	9371	2485	-1123	116	-964	-1457	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.72	0.08	0.85	0.00	0.00 --

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1 145 -4392 -286 -190 90 123 -256 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.03 0.03 0.29 0.00 0.00 --

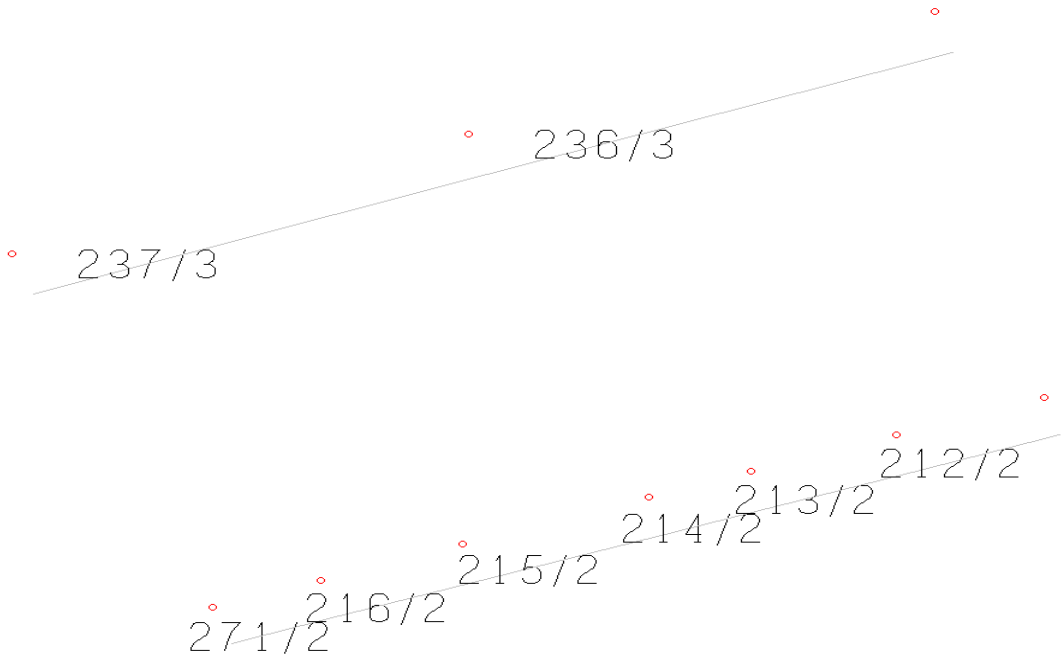
2	145	-4829	-222	-430	118	218	-228	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.04	0.38	0.00	0.00	--
3	145	-5085	-242	-612	117	294	-327	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.05	0.04	0.40	0.00	0.00	--
4	145	-4752	-233	45	100	33	-289	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.03	0.03	0.31	0.00	0.00	--
5	145	-3990	-96	-138	106	90	-80	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.02	0.03	0.30	0.00	0.00	--
6	145	-5597	-350	-256	106	166	-406	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.03	0.35	0.00	0.00	--
7	145	-5122	-247	-613	117	295	-336	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.05	0.04	0.40	0.00	0.00	--
8	145	-4611	-230	-181	106	118	-223	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.03	0.03	0.32	0.00	0.00	--
9	145	-4450	-175	-168	106	110	-192	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.03	0.03	0.31	0.00	0.00	--
19	145	-4303	-260	-183	90	119	-289	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.03	0.03	0.29	0.00	0.00	--
20	145	-4392	-286	-190	90	123	-256	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.03	0.03	0.29	0.00	0.00	--
21A	145	-13865	-1657	870	134	-340	-2617	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.12	0.07	0.61	0.00	0.00	--
21B	145	-13865	1342	870	134	-340	2203	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.11	0.06	0.55	0.00	0.00	--
21C	145	-13865	-1657	-1165	134	533	-2617	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.12	0.07	0.61	0.00	0.00	--
21D	145	-13865	1342	-1165	134	533	2203	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.11	0.06	0.55	0.00	0.00	--
21E	145	6581	-1657	870	134	-340	-2617	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.46	0.07	0.72	0.00	0.00	--
21F	145	6581	1342	870	134	-340	2203	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.42	0.06	0.63	0.00	0.00	--
21G	145	6581	-1657	-1165	134	533	-2617	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.46	0.07	0.72	0.00	0.00	--
21H	145	6581	1342	-1165	134	533	2203	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.45	0.06	0.63	0.00	0.00	--
21I	145	-16655	-2074	828	116	-478	-3373	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.16	0.07	0.61	0.00	0.00	--
21J	145	-16655	1760	828	116	-478	2958	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.14	0.06	0.55	0.00	0.00	--
21K	145	-16655	-2074	-1123	116	671	-3373	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.16	0.07	0.61	0.00	0.00	--
21L	145	-16655	1760	-1123	116	671	2958	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.14	0.06	0.55	0.00	0.00	--
21M	145	9371	-2074	828	116	-478	-3373	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.63	0.07	0.76	0.00	0.00	--
21N	145	9371	1760	828	116	-478	2958	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.59	0.07	0.66	0.00	0.00	--
21O	145	9371	-2074	-1123	116	671	-3373	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.63	0.07	0.76	0.00	0.00	--
21P	145	9371	1760	-1123	116	671	2958	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.60	0.07	0.66	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	290	-4392	-1084	-190	90	398	-1086	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.05	0.45	0.00	0.00	--
2	290	-4829	-1208	-180	118	660	-1099	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.13	0.05	0.54	0.00	0.00	--
3	290	-5085	-1185	-194	117	878	-1180	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.20	0.05	0.53	0.00	0.00	--
4	290	-4752	-1176	-205	100	149	-1136	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.05	0.49	0.00	0.00	--
5	290	-3990	-1039	-138	106	290	-831	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.04	0.05	0.48	0.00	0.00	--
6	290	-5597	-1292	-256	106	538	-1420	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.08	0.05	0.52	0.00	0.00	--
7	290	-5122	-1189	-195	117	880	-1193	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.20	0.05	0.53	0.00	0.00	--
8	290	-4611	-1173	-181	106	381	-1068	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.05	0.51	0.00	0.00	--
9	290	-4450	-1117	-168	106	353	-998	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.05	0.05	0.50	0.00	0.00	--
19	290	-4303	-1057	-183	90	385	-1050	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.04	0.44	0.00	0.00	--
20	290	-4392	-1084	-190	90	398	-1086	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.05	0.45	0.00	0.00	--
21A	290	-13865	-2382	870	134	-1614	-4335	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.31	0.08	0.72	0.00	0.00	--
21B	290	-13865	617	870	134	-1614	3111	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.31	0.05	0.47	0.00	0.00	--
21C	290	-13865	-2382	-1165	134	2235	-4335	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.54	0.08	0.72	0.00	0.00	--
21D	290	-13865	617	-1165	134	2235	3111	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.54	0.06	0.51	0.00	0.00	--
21E	290	6581	-2382	870	134	-1614	-4335	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.90	0.09	0.88	0.00	0.00	--
21F	290	6581	617	870	134	-1614	3111	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.90	0.05	0.50	0.00	0.00	--
21G	290	6581	-2382	-1165	134	2235	-4335	6.03	4.02	4.02	4.02	2	0.78	0.09	0.88	0.00	0.00	--
21H	290	6581	617	-1165	134	2235	3111	6.03	4.02	4.02	4.02	2	0.78	0.06	0.56	0.00	0.00	--
21I	290	-16655	-2799	828	116	-1685	-5376	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.31	0.09	0.71	0.00	0.00	--
21J	290	-16655	1035	828	116	-1685	3690	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.31	0.05	0.45	0.00	0.00	--
21K	290	-16655	-2799	-1123	116	2306	-5376	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.50	0.09	0.71	0.00	0.00	--
21L	290	-16655	1035	-1123	116	2306	3690	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.50	0.05	0.45	0.00	0.00	--
21M	290	9371	-2799	828	116	-1685	-5376	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.82	0.09	0.92	0.00	0.00	--
21N	290	9371	1035	828	116	-1685	3690	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.69	0.05	0.52	0.00	0.00	--
21O	290	9371	-2799	-1123	116	2306	-5376	6.03	4.02	4.02	4.02	2	0.86	0.09	0.92	0.00	0.00	--
21P	290	9371	1035	-1123	116	2306	3690	6.03	4.02	4.02	4.02	2	0.86	0.06	0.52	0.00	0.00	--

aste controvento sud

si precisa che le aste per le quali le verifiche a flessione o a taglio non sono soddisfatte sono oggetto di rinforzo (vedi relazione di calcolo parte terza).



PIANO PRIMO

ASTA NUM. 212 NI 5781 NF 5784 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 3.5000 3.5000 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	2265	-287	-142	-124	-145	284	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.13	0.03	0.38	0.00	0.00 --
2	0	3174	-372	64	-117	-130	359	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.15	0.03	0.38	0.00	0.00 --
3	0	3580	-538	-227	-150	-205	404	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.19	0.05	0.51	0.00	0.00 --
4	0	974	-226	-81	-120	-106	238	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.07	0.03	0.36	0.00	0.00 --
5	0	1696	-257	312	-71	-34	267	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.08	0.02	0.24	0.00	0.00 --
6	0	2540	-470	-431	-171	-226	350	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.17	0.05	0.55	0.00	0.00 --
7	0	3627	-530	-229	-152	-207	405	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.19	0.05	0.51	0.00	0.00 --
8	0	2282	-274	112	-107	-97	301	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.10	0.03	0.34	0.00	0.00 --
9	0	2051	-283	121	-102	-89	291	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.09	0.03	0.33	0.00	0.00 --
19	0	2141	-295	-137	-121	-140	279	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.12	0.03	0.38	0.00	0.00 --
20	0	2265	-287	-142	-124	-145	284	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.13	0.03	0.38	0.00	0.00 --
21A	0	-23682	-3522	1392	-342	875	1962	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.18	0.15	1.33	2.35	0.52 29.5
21B	0	-23682	2936	1392	-342	875	-1485	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.18	0.14	1.27	2.35	0.52 29.5
21C	0	-23682	-3522	-1612	-342	-1099	1962	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.21	0.15	1.33	2.73	0.52 26.6
21D	0	-23682	2936	-1612	-342	-1099	-1485	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.21	0.14	1.27	2.73	0.52 26.6
21E	0	26822	-3522	1392	-342	875	1962	6.03	4.02	6.03	4.02	1	0.84	0.16	1.53	2.35	0.52 29.5
21F	0	26822	2936	1392	-342	875	-1485	6.03	4.02	4.02	4.02	1	0.98	0.15	1.55	2.35	0.52 29.5
21G	0	26822	-3522	-1612	-342	-1099	1962	4.02	6.03	6.03	4.02	1	0.91	0.16	1.53	2.73	0.52 26.6
21H	0	26822	2936	-1612	-342	-1099	-1485	4.02	6.03	4.02	4.02	1	0.98	0.15	1.55	2.73	0.52 26.6
21I	0	-15688	-2471	1008	-256	580	1962	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.12	0.11	1.02	1.04	0.39 --
21J	0	-15688	1885	1008	-256	580	-932	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.12	0.10	0.95	0.00	0.00 --
21K	0	-15688	-2471	-1227	-256	-805	1962	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.15	0.11	1.02	1.04	0.39 --
21L	0	-15688	1885	-1227	-256	-805	-932	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.15	0.10	0.95	0.00	0.00 --
21M	0	18828	-2471	1008	-256	580	1962	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.87	0.12	1.18	1.04	0.39 --
21N	0	18828	1885	1008	-256	580	-932	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.87	0.10	1.09	0.79	0.39 --
21O	0	18828	-2471	-1227	-256	-805	1962	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.97	0.12	1.18	1.04	0.39 --
21P	0	18828	1885	-1227	-256	-805	-932	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.97	0.10	1.09	0.79	0.39 --

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 26.6

1	24	2265	-379	-142	-124	-111	284	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.04	0.40	0.00	0.00 --
2	24	3174	-480	121	-117	-152	359	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.16	0.04	0.41	0.00	0.00 --
3	24	3580	-646	-227	-150	-151	404	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.17	0.05	0.53	0.00	0.00 --
4	24	974	-334	-81	-120	-87	238	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.05	0.03	0.39	0.00	0.00 --
5	24	1696	-365	406	-71	-119	267	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00 --
6	24	2540	-578	-487	-171	-117	350	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.12	0.05	0.57	0.00	0.00 --
7	24	3627	-638	-229	-152	-153	405	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.17	0.05	0.53	0.00	0.00 --
8	24	2282	-382	169	-107	-130	301	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.12	0.03	0.36	0.00	0.00 --
9	24	2051	-391	177	-102	-124	291	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.03	0.35	0.00	0.00 --
19	24	2141	-386	-137	-121	-107	279	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.04	0.40	0.00	0.00 --

20 24 2265 -379 -142 -124 -111 284 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.11 0.04 0.40 0.00 0.00 --
21A 24 -23682 -3605 1392 -342 539 1962 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.15 0.15 1.34 2.35 0.52 29.5
21B 24 -23682 2853 1392 -342 539 -1485 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.15 0.14 1.26 2.35 0.52 29.5
21C 24 -23682 -3605 -1612 -342 -711 1962 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.17 0.15 1.34 2.73 0.52 26.6
21D 24 -23682 2853 -1612 -342 -711 -1485 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.17 0.14 1.26 2.73 0.52 26.6
21E 24 26822 -3605 1392 -342 539 1962 6.03 4.02 6.03 4.02 1 0.73 0.16 1.54 2.35 0.52 29.5
21F 24 26822 2853 1392 -342 539 -1485 6.03 4.02 4.02 4.02 1 0.98 0.14 1.53 2.35 0.52 29.5
21G 24 26822 -3605 -1612 -342 -711 1962 4.02 6.03 6.03 4.02 1 0.79 0.16 1.54 2.73 0.52 26.6
21H 24 26822 2853 -1612 -342 -711 -1485 4.02 6.03 4.02 4.02 1 0.98 0.14 1.53 2.73 0.52 26.6
21I 24 -15688 -2554 1008 -256 331 1962 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.11 0.11 1.03 1.07 0.39 --
21J 24 -15688 1802 1008 -256 331 -932 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.10 0.10 0.94 0.00 0.00 --
21K 24 -15688 -2554 -1227 -256 -503 1962 4.02 4.02 4.02 4.02 5 0.11 0.11 1.03 1.07 0.39 --
21L 24 -15688 1802 -1227 -256 -503 -932 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.11 0.10 0.94 0.00 0.00 --
21M 24 18828 -2554 1008 -256 331 1962 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.78 0.12 1.19 1.07 0.39 --
21N 24 18828 1802 1008 -256 331 -932 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.75 0.10 1.07 0.76 0.39 --
21O 24 18828 -2554 -1227 -256 -503 1962 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.83 0.12 1.19 1.07 0.39 --
21P 24 18828 1802 -1227 -256 -503 -932 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.83 0.10 1.07 0.76 0.39 --
apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 26.6

1 48 2265 -470 -142 -124 -77 284 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.10 0.04 0.42 0.00 0.00 --
2 48 3174 -588 177 -117 -187 359 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.17 0.04 0.43 0.00 0.00 --
3 48 3580 -754 -227 -150 -97 404 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.15 0.05 0.55 0.00 0.00 --
4 48 974 -443 -81 -120 -67 238 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.05 0.04 0.41 0.00 0.00 --
5 48 1696 -474 500 -71 -227 267 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.14 0.03 0.28 0.00 0.00 --
6 48 2540 -687 -543 -171 6 350 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.11 0.05 0.59 0.00 0.00 --
7 48 3627 -746 -229 -152 -99 405 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.15 0.05 0.55 0.00 0.00 --
8 48 2282 -490 225 -107 -177 301 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.14 0.04 0.38 0.00 0.00 --
9 48 2051 -499 233 -102 -173 291 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.13 0.03 0.37 0.00 0.00 --
19 48 2141 -478 -137 -121 -75 279 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.09 0.04 0.42 0.00 0.00 --
20 48 2265 -470 -142 -124 -77 284 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.10 0.04 0.42 0.00 0.00 --
21A 48 -23682 -3688 1392 -342 203 1962 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.15 0.15 1.35 2.35 0.52 29.5
21B 48 -23682 2770 1392 -342 203 -1485 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.13 0.13 1.25 2.35 0.52 29.5
21C 48 -23682 -3688 -1612 -342 -323 1962 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.15 0.15 1.35 2.73 0.52 26.6
21D 48 -23682 2770 -1612 -342 -323 -1485 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.13 0.13 1.25 2.73 0.52 26.6
21E 48 26822 -3688 1392 -342 203 1962 4.02 4.02 6.03 4.02 1 0.93 0.16 1.56 2.35 0.52 29.5
21F 48 26822 2770 1392 -342 203 -1485 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.98 0.14 1.51 2.35 0.52 29.5
21G 48 26822 -3688 -1612 -342 -323 1962 4.02 4.02 6.03 4.02 1 0.99 0.16 1.56 2.73 0.52 26.6
21H 48 26822 2770 -1612 -342 -323 -1485 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.99 0.14 1.51 2.73 0.52 26.6
21I 48 -15688 -2637 1008 -256 81 1962 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.11 0.11 1.04 1.11 0.39 --
21J 48 -15688 1719 1008 -256 81 -932 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.09 0.09 0.93 0.00 0.00 --
21K 48 -15688 -2637 -1227 -256 -202 1962 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.11 0.11 1.04 1.11 0.39 --
21L 48 -15688 1719 -1227 -256 -202 -932 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.09 0.09 0.93 0.00 0.00 --
21M 48 18828 -2637 1008 -256 81 1962 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.78 0.12 1.21 1.11 0.39 --
21N 48 18828 1719 1008 -256 81 -932 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.68 0.10 1.05 0.72 0.39 --
21O 48 18828 -2637 -1227 -256 -202 1962 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.78 0.12 1.21 1.11 0.39 --
21P 48 18828 1719 -1227 -256 -202 -932 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.68 0.10 1.05 0.72 0.39 --
apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 26.6

1 71 2265 -562 -142 -124 -44 -163 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.09 0.04 0.45 0.00 0.00 --
2 71 3174 -696 233 -117 -236 -200 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.19 0.04 0.46 0.00 0.00 --
3 71 3580 -863 -227 -150 -43 -312 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.14 0.05 0.59 0.00 0.00 --
4 71 974 -551 -81 -120 -48 -182 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.05 0.04 0.44 0.00 0.00 --
5 71 1696 -582 594 -71 -357 -183 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.19 0.03 0.32 0.00 0.00 --
6 71 2540 -795 -600 -171 141 -303 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.13 0.06 0.63 0.00 0.00 --
7 71 3627 -854 -229 -152 -44 -303 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.14 0.05 0.59 0.00 0.00 --
8 71 2282 -598 282 -107 -237 -164 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.16 0.04 0.41 0.00 0.00 --
9 71 2051 -607 290 -102 -235 -183 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.15 0.04 0.40 0.00 0.00 --
19 71 2141 -569 -137 -121 -42 -175 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.08 0.04 0.44 0.00 0.00 --
20 71 2265 -562 -142 -124 -44 -163 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.09 0.04 0.45 0.00 0.00 --
21A 71 -23682 -3771 1392 -342 -133 -1557 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.14 0.16 1.38 2.35 0.52 29.5
21B 71 -23682 2686 1392 -342 -133 1962 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.15 0.13 1.23 2.35 0.52 29.5
21C 71 -23682 -3771 -1612 -342 65 -1557 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.14 0.16 1.38 2.73 0.52 26.6
21D 71 -23682 2686 -1612 -342 65 1962 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.15 0.13 1.23 2.73 0.52 26.6
21E 71 26822 -3771 1392 -342 -133 -1557 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.99 0.17 1.74 2.35 0.52 29.5
21F 71 26822 2686 1392 -342 -133 1962 4.02 4.02 6.03 4.02 1 0.90 0.14 1.38 2.35 0.52 29.5
21G 71 26822 -3771 -1612 -342 65 -1557 6.03 4.02 4.02 4.02 1 0.99 0.17 1.74 2.73 0.52 26.6
21H 71 26822 2686 -1612 -342 65 1962 6.03 4.02 6.03 4.02 1 0.69 0.14 1.38 2.73 0.52 26.6
21I 71 -15688 -2720 1008 -256 -168 -1114 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.09 0.12 1.08 1.14 0.39 --
21J 71 -15688 1636 1008 -256 -168 1559 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.10 0.09 0.90 0.00 0.00 --
21K 71 -15688 -2720 -1227 -256 100 -1114 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.09 0.12 1.08 1.14 0.39 --
21L 71 -15688 1636 -1227 -256 100 1559 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.10 0.09 0.90 0.00 0.00 --
21M 71 18828 -2720 1008 -256 -168 -1114 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.70 0.12 1.28 1.14 0.39 --
21N 71 18828 1636 1008 -256 -168 1559 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.74 0.10 1.01 0.69 0.39 --
21O 71 18828 -2720 -1227 -256 100 -1114 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.70 0.12 1.28 1.14 0.39 --
21P 71 18828 1636 -1227 -256 100 1559 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.74 0.10 1.01 0.69 0.39 --
apost= 2.01 aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 26.6

1 95 2265 -653 -142 -124 -10 -163 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.09 0.04 0.47 0.00 0.00 --
2 95 3174 -804 290 -117 -298 -200 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.21 0.05 0.49 0.00 0.00 --
3 95 3580 -971 -227 -150 11 -312 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.14 0.06 0.61 0.00 0.00 --
4 95 974 -659 -81 -120 -29 -182 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.05 0.04 0.46 0.00 0.00 --
5 95 1696 -690 688 -71 -509 -183 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.25 0.03 0.34 0.00 0.00 --
6 95 2540 -903 -656 -171 290 -303 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.19 0.06 0.65 0.00 0.00 --
7 95 3627 -962 -229 -152 10 -303 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.14 0.06 0.61 0.00 0.00 --
8 95 2282 -706 338 -107 -311 -164 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.19 0.04 0.44 0.00 0.00 --
9 95 2051 -715 346 -102 -311 -183 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.18 0.04 0.43 0.00 0.00 --
19 95 2141 -661 -137 -121 -10 -175 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.08 0.04 0.46 0.00 0.00 --
20 95 2265 -653 -142 -124 -10 -163 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.09 0.04 0.47 0.00 0.00 --
21A 95 -23682 -3854 1392 -342 -469 -1557 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.14 0.16 1.39 2.35 0.52 29.5
21B 95 -23682 2603 1392 -342 -469 1962 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.15 0.13 1.21 2.35 0.52 29.5
21C 95 -23682 -3854 -1612 -342 453 -1557 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.14 0.16 1.39 2.73 0.52 26.6
21D 95 -23682 2603 -1612 -342 453 1962 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.15 0.13 1.21 2.73 0.52 26.6
21E 95 26822 -3854 1392 -342 -469 -1557 4.02 6.03 4.02 4.02 1 0.99 0.17 1.75 2.35 0.52 29.5
21F 95 26822 2603 1392 -342 -469 1962 4.02 6.03 6.03 4.02 1 0.71 0.14 1.36 2.35 0.52 29.5
21G 95 26822 -3854 -1612 -342 453 -1557 6.03 4.02 4.02 4.02 1 0.99 0.17 1.75 2.73 0.52 26.6
21H 95 26822 2603 -1612 -342 453 1962 6.03 4.02 6.03 4.02 1 0.70 0.14 1.36 2.73 0.52 26.6
21I 95 -15688 -2803 1008 -256 -417 -1114 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.11 0.12 1.09 1.18 0.39 --
21J 95 -15688 1553 1008 -256 -417 1880 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.11 0.09 0.89 0.00 0.00 --
21K 95 -15688 -2803 -1227 -256 401 -1114 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.10 0.12 1.09 1.18 0.39 --
21L 95 -15688 1553 -1227 -256 401 1880 4.02 4.02 4.02 4.02 6 0.11 0.09 0.89 0.00 0.00 --
21M 95 18828 -2803 1008 -256 -417 -1114 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.79 0.12 1.29 1.18 0.39 --
21N 95 18828 1553 1008 -256 -417 1880 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.79 0.09 0.99 0.00 0.00 --
21O 95 18828 -2803 -1227 -256 401 -1114 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.78 0.12 1.29 1.18 0.39 --
21P 95 18828 1553 -1227 -256 401 1880 4.02 4.02 4.02 4.02 1 0.78 0.09 0.99 0.00 0.00 --
apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 26.6

ASTA NUM. 213 NI 5778 NF 5781 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 3.5000 3.5000 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--		kg			kg*m			cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m				cm
1	0	2350	125	-188	-132	-286	328	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.03	0.38	0.00	0.00 --
2	0	3287	105	-157	-127	-134	437	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.15	0.03	0.36	0.00	0.00 --
3	0	3895	-68	-278	-151	-423	564	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.28	0.04	0.44	0.00	0.00 --
4	0	1021	293	-126	-135	-188	242	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.10	0.04	0.41	0.00	0.00 --
5	0	1736	249	-12	-89	160	289	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.12	0.03	0.28	0.00	0.00 --
6	0	2825	20	-312	-172	-580	436	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.31	0.05	0.51	0.00	0.00 --
7	0	3929	-62	-281	-153	-429	564	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.29	0.04	0.45	0.00	0.00 --
8	0	2313	220	-107	-121	-56	340	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.11	0.03	0.36	0.00	0.00 --
9	0	2108	215	-95	-116	-38	323	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.10	0.03	0.35	0.00	0.00 --
19	0	2243	120	-181	-128	-275	321	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.03	0.37	0.00	0.00 --
20	0	2350	125	-188	-132	-286	328	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.03	0.38	0.00	0.00 --
21A	0	-26590	-3645	1348	-202	2124	4490	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.38	0.12	0.95	0.00	0.00 --
21B	0	-26590	3828	1348	-202	2124	-3975	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.38	0.12	0.99	0.00	0.00 --
21C	0	-26590	-3645	-1638	-202	-2562	4490	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.46	0.12	0.95	0.00	0.00 --
21D	0	-26590	3828	-1638	-202	-2562	-3975	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.46	0.12	0.99	0.00	0.00 --
21E	0	30026	-3645	1348	-202	2124	4490	8.04	4.02	6.03	4.02	2	0.96	0.13	1.18	1.53	0.31 --
21F	0	30026	3828	1348	-202	2124	-3975	8.04	4.02	4.02	6.03	2	0.96	0.14	1.38	1.61	0.31 --
21G	0	30026	-3645	-1638	-202	-2562	4490	4.02	10.05	6.03	4.02	2	0.92	0.13	1.18	1.53	0.31 --
21H	0	30026	3828	-1638	-202	-2562	-3975	4.02	10.05	4.02	6.03	2	0.89	0.14	1.38	1.61	0.31 --
21I	0	-17567	-2425	938	-170	1463	4490	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.26	0.09	0.78	0.00	0.00 --
21J	0	-17567	2608	938	-170	1463	-2613	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.26	0.09	0.82	0.00	0.00 --
21K	0	-17567	-2425	-1228	-170	-1901	4490	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.35	0.09	0.78	0.00	0.00 --
21L	0	-17567	2608	-1228	-170	-1901	-2613	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.35	0.09	0.82	0.00	0.00 --
21M	0	21003	-2425	938	-170	1463	4490	6.03	4.02	6.03	4.02	2	0.89	0.10	0.88	0.00	0.00 --
21N	0	21003	2608	938	-170	1463	-2613	6.03	4.02	4.02	4.02	2	0.91	0.10	1.03	1.09	0.26 --
21O	0	21003	-2425	-1228	-170	-1901	4490	4.02	8.04	6.03	4.02	2	0.76	0.10	0.88	0.00	0.00 --
21P	0	21003	2608	-1228	-170	-1901	-2613	4.02	8.04	4.02	4.02	2	0.91	0.10	1.03	1.09	0.26 --

apost= 4.02 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	24	2350	33	-188	-132	-241	328	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.17	0.03	0.38	0.00	0.00 --
2	24	3287	-3	-100	-127	-103	437	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.15	0.03	0.34	0.00	0.00 --
3	24	3895	-176	-278	-151	-357	564	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.26	0.04	0.44	0.00	0.00 --
4	24	1021	185	-126	-135	-158	242	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.03	0.39	0.00	0.00 --
5	24	1736	141	82	-89	152	289	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.02	0.26	0.00	0.00 --
6	24	2825	-88	-369	-172	-499	436	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.28	0.05	0.52	0.00	0.00 --
7	24	3929	-170	-281	-153	-362	564	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.26	0.04	0.45	0.00	0.00 --
8	24	2313	112	-50	-121	-37	340	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.11	0.03	0.34	0.00	0.00 --
9	24	2108	107	-39	-116	-22	323	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.10	0.03	0.33	0.00	0.00 --
19	24	2243	28	-181	-128	-232	321	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.16	0.03	0.37	0.00	0.00 --
20	24	2350	33	-188	-132	-241	328	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.17	0.03	0.38	0.00	0.00 --
21A	24	-26590	-3728	1348	-202	1804	4490	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.33	0.12	0.96	0.00	0.00 --
21B	24	-26590	3745	1348	-202	1804	-3975	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.33	0.12	0.98	0.00	0.00 --
21C	24	-26590	-3728	-1638	-202	-2173	4490	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.39	0.12	0.96	0.00	0.00 --
21D	24	-26590	3745	-1638	-202	-2173	-3975	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.39	0.12	0.98	0.00	0.00 --
21E	24	30026	-3728	1348	-202	1804	4490	8.04	4.02	6.03	4.02	2	0.92	0.13	1.20	1.56	0.31 --
21F	24	30026	3745	1348	-202	1804	-3975	8.04	4.02	4.02	6.03	2	0.90	0.13	1.36	1.57	0.31 --
21G	24	30026	-3728	-1638	-202	-2173	4490	4.02	8.04	6.03	4.02	2	0.97	0.13	1.20	1.56	0.31 --
21H	24	30026	3745	-1638	-202	-2173	-3975	4.02	8.04	4.02	6.03	2	0.97	0.13	1.36	1.57	0.31 --
21I	24	-17567	-2508	938	-170	1241	4422	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.22	0.09	0.79	0.00	0.00 --
21J	24	-17567	2525	938	-170	1241	-2613	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.22	0.09	0.81	0.00	0.00 --
21K	24	-17567	-2508	-1228	-170	-1611	4422	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.29	0.09	0.79	0.00	0.00 --
21L	24	-17567	2525	-1228	-170	-1611	-2613	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.29	0.09	0.81	0.00	0.00 --
21M	24	21003	-2508	938	-170	1241	4422	6.03	4.02	6.03	4.02	2	0.83	0.10	0.89	0.00	0.00 --
21N	24	21003	2525	938	-170	1241	-2613	6.03	4.02	4.02	4.02	2	0.91	0.10	1.01	1.06	0.26 --
21O	24	21003	-2508	-1228	-170	-1611	4422	4.02	6.03	6.03	4.02	2	0.93	0.10	0.89	0.00	0.00 --
21P	24	21003	2525	-1228	-170	-1611	-2613	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.93	0.10	1.01	1.06	0.26 --

apost= 4.02 aant= 4.02 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	48	2350	-58	-188	-132	-196	328	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.15	0.03	0.38	0.00	0.00 --
2	48	3287	-111	-44	-127	-86	437	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.15	0.03	0.36	0.00	0.00 --
3	48	3895	-284	-278	-151	-291	564	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.23	0.04	0.45	0.00	0.00 --
4	48	1021	77	-126	-135	-128	242	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.03	0.37	0.00	0.00 --
5	48	1736	33	176	-89	121	289	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.10	0.02	0.26	0.00	0.00 --
6	48	2825	-196	-425	-172	-405	436	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.24	0.05	0.53	0.00	0.00 --
7	48	3929	-278	-281	-153	-295	564	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.24	0.04	0.46	0.00	0.00 --
8	48	2313	4	6	-121	-32	340	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.11	0.03	0.32	0.00	0.00 --
9	48	2108	-1	17	-116	-20	323	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.10	0.03	0.31	0.00	0.00 --
19	48	2243	-63	-181	-128	-189	321	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.14	0.03	0.37	0.00	0.00 --
20	48	2350	-58	-188	-132	-196	328	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.15	0.03	0.38	0.00	0.00 --
21A	48	-26590	-3812	1348	-202	1484	4490	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.27	0.12	0.97	0.00	0.00 --
21B	48	-26590	3662	1348	-202	1484	-3975	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.27	0.12	0.97	0.00	0.00 --
21C	48	-26590	-3812	-1638	-202	-1785	4490	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.32	0.12	0.97	0.00	0.00 --
21D	48	-26590	3662	-1638	-202	-1785	-3975	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.32	0.12	0.97	0.00	0.00 --
21E	48	30026	-3812	1348	-202	1484	4490	8.04	4.02	6.03	4.02	1	0.92	0.14	1.21	1.60	0.31 --
21F	48	30026	3662	1348	-202	1484	-3975	8.04	4.02	4.02	6.03	1	0.89	0.13	1.34	1.54	0.31 --
21G	48	30026	-3812	-1638	-202	-1785	4490	4.02	8.04	6.03	4.02	2	0.92	0.14	1.21	1.60	0.31 --
21H	48	30026	3662	-1638	-202	-1785	-3975	4.02	8.04	4.02	6.03	2	0.89	0.13	1.34	1.54	0.31 --
21I	48	-17567	-2591	938	-170	1019	3882	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.19	0.09	0.80	0.00	0.00 --
21J	48	-17567	2441	938	-170	1019	-2613	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.19	0.09	0.80	0.00	0.00 --
21K	48	-17567	-2591	-1228	-170	-1320	3882	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.24	0.09	0.80	0.00	0.00 --
21L	48	-17567	2441	-1228	-170	-1320	-2613	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.24	0.09	0.80	0.00	0.00 --
21M	48	21003	-2591	938	-170	1019	3882	6.03	4.02	6.03	4.02	1	0.76	0.10	0.91	0.00	0.00 --
21N	48	21003	2441	938	-170	1019	-2613	6.03	4.02	4.02	4.02	1	0.91	0.10	0.99	0.00	0.00 --
21O	48	21003	-2591	-1228	-170	-1320	3882	4.02	6.03	6.03	4.02	2	0.85	0.10	0.91	0.00	0.00 --
21P	48	21003	2441	-1228	-170	-1320	-2613	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.91	0.10	0.99	0.00	0.00 --

apost= 4.02 aant= 4.02 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	71	2350	-149	-188	-132	-152	328	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.13	0.03	0.38	0.00	0.00 --
2	71	3287	-219	13	-127	-83	437	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.15	0.03	0.38	0.00	0.00 --
3	71	3895	-392	-278	-151	-225	564	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.21	0.04	0.48	0.00	0.00 --
4	71	1021	-31	-126	-135	-98	242	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.03	0.36	0.00	0.00 --
5	71	1736	-75	271	-89	68	289	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.08	0.03	0.28	0.00	0.00 --
6	71	2825	-304	-481	-172	-297	436	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.20	0.05	0.54	0.00	0.00 --
7	71	3929	-386	-281	-153	-228	564	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.21	0.04	0.48	0.00	0.00 --
8	71	2313	-104	63	-121	-40	340	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.11	0.03	0.34	0.00	0.00 --

9	71	2108	-109	74	-116	-31	323	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.10	0.03	0.33	0.00	0.00	--	
19	71	2243	-155	-181	-128	-146	321	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.13	0.03	0.37	0.00	0.00	--	
20	71	2350	-149	-188	-132	-152	328	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.13	0.03	0.38	0.00	0.00	--	
21A	71	-26590	-3895	1348	-202	1164	4490	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.23	0.13	0.98	0.00	0.00	--	
21B	71	-26590	3579	1348	-202	1164	-4028	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.23	0.12	0.96	0.00	0.00	--	
21C	71	-26590	-3895	-1638	-202	-1396	4490	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.26	0.13	0.98	0.00	0.00	--	
21D	71	-26590	3579	-1638	-202	-1396	-4028	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.26	0.12	0.96	0.00	0.00	--	
21E	71	30026	-3895	1348	-202	1164	4490	6.03	4.02	6.03	4.02	1	1.00	0.14	1.22	1.63	0.31	--	
21F	71	30026	3579	1348	-202	1164	-4028	6.03	4.02	4.02	6.03	1	1.00	0.13	1.32	1.50	0.31	--	
21G	71	30026	-3895	-1638	-202	-1396	4490	4.02	8.04	6.03	4.02	1	0.92	0.14	1.22	1.63	0.31	--	
21H	71	30026	3579	-1638	-202	-1396	-4028	4.02	8.04	4.02	6.03	1	0.89	0.13	1.32	1.50	0.31	--	
21I	71	-17567	-2674	938	-170	797	3322	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.16	0.10	0.81	0.00	0.00	--	
21J	71	-17567	2358	938	-170	797	-2618	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.15	0.09	0.78	0.00	0.00	--	
21K	71	-17567	-2674	-1228	-170	-1029	3322	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.19	0.10	0.81	0.00	0.00	--	
21L	71	-17567	2358	-1228	-170	-1029	-2618	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.19	0.09	0.78	0.00	0.00	--	
21M	71	21003	-2674	938	-170	797	3322	6.03	4.02	4.02	4.02	1	0.99	0.10	0.99	0.00	0.00	--	
21N	71	21003	2358	938	-170	797	-2618	6.03	4.02	4.02	4.02	1	0.92	0.09	0.97	0.00	0.00	--	
21O	71	21003	-2674	-1228	-170	-1029	3322	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.99	0.10	0.99	0.00	0.00	--	
21P	71	21003	2358	-1228	-170	-1029	-2618	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.92	0.09	0.97	0.00	0.00	--	

apost= 2.01 aant= 4.02 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	95	2350	-241	-188	-132	-107	328	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.04	0.40	0.00	0.00	--	
2	95	3287	-327	69	-127	-92	437	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.15	0.04	0.40	0.00	0.00	--	
3	95	3895	-500	-278	-151	-159	564	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.05	0.50	0.00	0.00	--	
4	95	1021	-139	-126	-135	-69	242	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.06	0.03	0.38	0.00	0.00	--	
5	95	1736	-184	365	-89	-8	289	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.08	0.03	0.30	0.00	0.00	--	
6	95	2825	-412	-538	-172	-176	436	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.16	0.05	0.55	0.00	0.00	--	
7	95	3929	-494	-281	-153	-162	564	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.05	0.50	0.00	0.00	--	
8	95	2313	-212	119	-121	-62	340	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.11	0.03	0.36	0.00	0.00	--	
9	95	2108	-217	130	-116	-55	323	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.10	0.03	0.35	0.00	0.00	--	
19	95	2243	-246	-181	-128	-103	321	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.03	0.39	0.00	0.00	--	
20	95	2350	-241	-188	-132	-107	328	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.04	0.40	0.00	0.00	--	
21A	95	-26590	-3978	1348	-202	845	3865	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.20	0.13	0.99	0.00	0.00	--	
21B	95	-26590	3496	1348	-202	845	-515	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.19	0.12	0.95	0.00	0.00	--	
21C	95	-26590	-3978	-1638	-202	-1008	3865	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.21	0.13	0.99	0.00	0.00	--	
21D	95	-26590	3496	-1638	-202	-1008	-515	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.21	0.12	0.95	0.00	0.00	--	
21E	95	30026	-3978	1348	-202	845	3865	6.03	4.02	6.03	4.02	1	0.90	0.14	1.24	1.67	0.31	--	
21F	95	30026	3496	1348	-202	845	-515	6.03	4.02	4.02	4.02	1	0.99	0.13	1.30	1.47	0.31	--	
21G	95	30026	-3978	-1638	-202	-1008	3865	4.02	6.03	6.03	4.02	1	0.95	0.14	1.24	1.67	0.31	--	
21H	95	30026	3496	-1638	-202	-1008	-515	4.02	6.03	4.02	4.02	1	0.99	0.13	1.30	1.47	0.31	--	
21I	95	-17567	-2757	938	-170	576	2743	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.14	0.10	0.82	0.00	0.00	--	
21J	95	-17567	2275	938	-170	576	-307	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.13	0.09	0.77	0.00	0.00	--	
21K	95	-17567	-2757	-1228	-170	-738	2743	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.15	0.10	0.82	0.00	0.00	--	
21L	95	-17567	2275	-1228	-170	-738	-307	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.15	0.09	0.77	0.00	0.00	--	
21M	95	21003	-2757	938	-170	576	2743	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.93	0.10	1.01	1.16	0.26	--	
21N	95	21003	2275	938	-170	576	-307	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.93	0.09	0.95	0.00	0.00	--	
21O	95	21003	-2757	-1228	-170	-738	2743	4.02	6.03	4.02	4.02	1	0.93	0.10	1.01	1.16	0.26	--	
21P	95	21003	2275	-1228	-170	-738	-307	4.02	6.03	4.02	4.02	1	0.69	0.09	0.95	0.00	0.00	--	

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 214 NI 9 NF 5778 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 3.5000 3.5000 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--		kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			
	cm																
1	0	1997	181	-311	-69	-446	441	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.23	0.02	0.24	0.00	0.00	--
2	0	2864	110	-424	-71	-307	614	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.21	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	0	3621	-170	-432	-60	-659	878	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.37	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	0	616	587	-236	-91	-295	-2	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.13	0.03	0.37	0.00	0.00	--
5	0	1301	458	-324	-77	84	374	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.08	0.03	0.29	0.00	0.00	--
6	0	2561	53	-333	-73	-805	599	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.39	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	0	3641	-168	-437	-61	-667	882	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.37	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	0	1853	354	-359	-81	-187	448	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.13	0.03	0.29	0.00	0.00	--
9	0	1674	369	-341	-79	-159	424	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.03	0.28	0.00	0.00	--
19	0	1909	187	-301	-68	-430	427	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.23	0.02	0.23	0.00	0.00	--
20	0	1997	181	-311	-69	-446	441	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.23	0.02	0.24	0.00	0.00	--
21A	0	-28451	-7442	1599	-420	3230	9145	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.60	0.25	1.94	3.12	0.64	22.8
21B	0	-28451	7817	1599	-420	3230	-8549	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.60	0.26	2.02	3.28	0.64	22.0
21C	0	-28451	-7442	-2082	-420	-3914	9145	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.85	0.25	1.94	3.52	0.64	20.9
21D	0	-28451	7817	-2082	-420	-3914	-8549	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.85	0.26	2.02	3.52	0.64	20.9
21E	0	31391	-7442	1599	-420	3230	9145	10.05	6.03	8.04	4.02	2	0.98	0.27	2.31	3.12	0.64	22.8
21F	0	31391	7817	1599	-420	3230	-8549	10.05	6.03	4.02	8.04	2	0.98	0.28	2.84	3.28	0.64	22.0
21G	0	31391	-7442	-2082	-420	-3914	9145	6.03	12.06	8.04	4.02	2	0.94	0.27	2.31	3.52	0.64	20.9
21H	0	31391	7817	-2082	-420	-3914	-8549	6.03	12.06	4.02	8.04	2	0.92	0.28	2.84	3.52	0.64	20.9
21I	0	-18854	-4996	1052	-312	2205	9145	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.46	0.18	1.48	2.10	0.48	32.9
21J	0	-18854	5371	1052	-312	2205	-5730	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.42	0.19	1.57	2.25	0.48	31.3
21K	0	-18854	-4996	-1535	-312	-2889	9145	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.68	0.18	1.48	2.60	0.48	28.3
21L	0	-18854	5371	-1535	-312	-2889	-5730	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.68	0.19	1.57	2.60	0.48	28.3
21M	0	21794	-4996	1052	-312	2205	9145	8.04	4.02	8.04	4.02	2	0.84	0.19	1.63	2.10	0.48	32.9
21N	0	21794	5371	1052	-312	2205	-5730	8.04	4.02	4.02	6.03	2	0.84	0.20	2.01	2.25	0.48	31.3
21O	0	21794	-4996	-1535	-312	-2889	9145	4.02	8.04	8.04	4.02	2	0.98	0.19	1.63	2.60	0.48	28.3
21P	0	21794	5371	-1535	-312	-2889	-5730	4.02	8.04	4.02	6.03	2	0.98	0.20	2.01	2.60	0.48	28.3

apost= 6.03 aant= 8.04 ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 20.9

1	17	1997	116	-311	-69	-393	441	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.21	0.02	0.24	0.00	0.00	--	
2	17	2864	33	-384	-71	-239	614	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.18	0.03	0.25	0.00	0.00	--	
3	17	3621	-246	-432	-60	-586	878	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.34	0.03	0.23	0.00	0.00	--	
4	17	616	510	-236	-91	-255	290	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.12	0.03	0.34	0.00	0.00	--	
5	17	1301	381	-257	-77	133	374	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.03	0.28	0.00	0.00	--	
6	17	2561	-24	-373	-73	-745	599	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.37	0.03	0.26	0.00	0.00	--	
7	17	3641	-245	-437	-61	-593	882	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.34	0.03	0.24	0.00	0.00	--	
8	17	1853	277	-319	-81	-130	448	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.11	0.03	0.27	0.00	0.00	--	
9	17	1674	292	-301	-79	-105	424	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.09	0.03	0.27	0.00	0.00	--	
19	17	1909	122	-301	-68	-379	427	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.21	0.02	0.23	0.00	0.00	--	
20	17	1997	116	-311	-69	-393	441	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.21	0.02	0.24	0.00	0.00	--	
21A	17	-28451	-7501	1599	-420	2961	9145	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.54	0.25	1.94	3.15	0.64	22.7	
21B	17	-28451	7758	1599	-420	2961	-8549	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.54	0.25	2.01	3.25	0.64	22.1	
21C	17	-28451	-7501	-2082	-420	-3563	9145	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.72	0.25	1.94	3.52	0.64	20.9	
21D	17	-28451	7758	-2082	-420	-3563	-8549	6.03	6.03	4.02	4.02	4	0.72	0.25	2.01	3.52	0.64	20.9	

21E 17 31391 -7501 1599 -420 2961 9145 10.05 6.03 8.04 4.02 2 0.94 0.27 2.32 3.15 0.64 22.7
21F 17 31391 7758 1599 -420 2961 -8549 10.05 6.03 4.02 8.04 2 0.93 0.28 2.82 3.25 0.64 22.1
21G 17 31391 -7501 -2082 -420 -3563 9145 6.03 12.06 8.04 4.02 2 0.94 0.27 2.32 3.52 0.64 20.9
21H 17 31391 7758 -2082 -420 -3563 -8549 6.03 12.06 4.02 8.04 2 0.91 0.28 2.82 3.52 0.64 20.9
21I 17 -18854 -5055 1052 -312 2028 9145 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.46 0.18 1.49 2.12 0.48 32.7
21J 17 -18854 5312 1052 -312 2028 -5730 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.37 0.18 1.56 2.23 0.48 31.6
21K 17 -18854 -5055 -1535 -312 -2630 9145 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.58 0.18 1.49 2.60 0.48 28.3
21L 17 -18854 5312 -1535 -312 -2630 -5730 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.58 0.18 1.56 2.60 0.48 28.3
21M 17 21794 -5055 1052 -312 2028 9145 8.04 4.02 8.04 4.02 2 0.80 0.19 1.64 2.12 0.48 32.7
21N 17 21794 5312 1052 -312 2028 -5730 8.04 4.02 4.02 6.03 2 0.83 0.20 2.00 2.23 0.48 31.6
21O 17 21794 -5055 -1535 -312 -2630 9145 4.02 8.04 8.04 4.02 2 0.93 0.19 1.64 2.60 0.48 28.3
21P 17 21794 5312 -1535 -312 -2630 -5730 4.02 8.04 4.02 6.03 2 0.93 0.20 2.00 2.60 0.48 28.3
apost= 6.03 aant= 8.04 ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 20.9

1 34 1997 51 -311 -69 -341 441 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.19 0.02 0.24 0.00 0.00 --
2 34 2864 -43 -344 -71 -178 614 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.16 0.03 0.25 0.00 0.00 --
3 34 3621 -323 -432 -60 -513 878 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.31 0.03 0.23 0.00 0.00 --
4 34 616 433 -236 -91 -215 290 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.10 0.03 0.33 0.00 0.00 --
5 34 1301 304 -191 -77 171 374 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.11 0.02 0.26 0.00 0.00 --
6 34 2561 -100 -414 -73 -679 599 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.34 0.03 0.26 0.00 0.00 --
7 34 3641 -322 -437 -61 -519 882 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.31 0.03 0.24 0.00 0.00 --
8 34 1853 200 -279 -81 -79 448 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.10 0.03 0.26 0.00 0.00 --
9 34 1674 215 -261 -79 -58 424 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.09 0.02 0.25 0.00 0.00 --
19 34 1909 57 -301 -68 -328 427 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.19 0.02 0.23 0.00 0.00 --
20 34 1997 51 -311 -69 -341 441 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.19 0.02 0.24 0.00 0.00 --
21A 34 -28451 -7560 1599 -420 2691 9145 6.03 6.03 4.02 4.02 4 0.49 0.25 1.95 3.17 0.64 22.5
21B 34 -28451 7698 1599 -420 2691 -8549 6.03 6.03 4.02 4.02 4 0.49 0.25 2.00 3.23 0.64 22.3
21C 34 -28451 -7560 -2082 -420 -3212 9145 6.03 6.03 4.02 4.02 4 0.59 0.25 1.95 3.52 0.64 20.9
21D 34 -28451 7698 -2082 -420 -3212 -8549 6.03 6.03 4.02 4.02 4 0.59 0.25 2.00 3.52 0.64 20.9
21E 34 31391 -7560 1599 -420 2691 9145 10.05 6.03 8.04 4.02 2 0.94 0.27 2.33 3.17 0.64 22.5
21F 34 31391 7698 1599 -420 2691 -8549 10.05 6.03 4.02 8.04 2 0.91 0.28 2.81 3.23 0.64 22.3
21G 34 31391 -7560 -2082 -420 -3212 9145 6.03 10.05 8.04 4.02 2 0.97 0.27 2.33 3.52 0.64 20.9
21H 34 31391 7698 -2082 -420 -3212 -8549 6.03 10.05 4.02 8.04 2 0.97 0.28 2.81 3.52 0.64 20.9
21I 34 -18854 -5114 1052 -312 1850 8447 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.40 0.18 1.50 2.15 0.48 32.4
21J 34 -18854 5253 1052 -312 1850 -5730 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.34 0.18 1.55 2.20 0.48 31.8
21K 34 -18854 -5114 -1535 -312 -2371 8447 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.48 0.18 1.50 2.60 0.48 28.3
21L 34 -18854 5253 -1535 -312 -2371 -5730 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.48 0.18 1.55 2.60 0.48 28.3
21M 34 21794 -5114 1052 -312 1850 8447 8.04 4.02 8.04 4.02 2 0.76 0.19 1.65 2.15 0.48 32.4
21N 34 21794 5253 1052 -312 1850 -5730 8.04 4.02 4.02 6.03 2 0.83 0.19 1.98 2.20 0.48 31.8
21O 34 21794 -5114 -1535 -312 -2371 8447 4.02 8.04 8.04 4.02 2 0.88 0.19 1.65 2.60 0.48 28.3
21P 34 21794 5253 -1535 -312 -2371 -5730 4.02 8.04 4.02 6.03 2 0.88 0.19 1.98 2.60 0.48 28.3
apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 4.02 asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 20.9

1 51 1997 -14 -311 -69 -288 441 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.17 0.02 0.24 0.00 0.00 --
2 51 2864 -120 -303 -71 -123 614 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.15 0.02 0.24 0.00 0.00 --
3 51 3621 -400 -432 -60 -440 878 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.28 0.03 0.24 0.00 0.00 --
4 51 616 356 -236 -91 -176 290 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.09 0.03 0.31 0.00 0.00 --
5 51 1301 228 -124 -77 197 374 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.12 0.02 0.25 0.00 0.00 --
6 51 2561 -177 -454 -73 -606 599 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.31 0.03 0.27 0.00 0.00 --
7 51 3641 -398 -437 -61 -446 882 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.28 0.03 0.24 0.00 0.00 --
8 51 1853 124 -238 -81 -36 448 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.10 0.02 0.25 0.00 0.00 --
9 51 1674 139 -221 -79 -17 424 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.09 0.02 0.25 0.00 0.00 --
19 51 1909 -8 -301 -68 -278 427 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.17 0.02 0.23 0.00 0.00 --
20 51 1997 -14 -311 -69 -288 441 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.17 0.02 0.24 0.00 0.00 --
21A 51 -28451 -7619 1599 -420 2422 9145 6.03 6.03 4.02 4.02 4 0.44 0.25 1.96 3.20 0.64 22.4
21B 51 -28451 7639 1599 -420 2422 -10354 6.03 6.03 4.02 4.02 4 0.44 0.25 2.00 3.20 0.64 22.4
21C 51 -28451 -7619 -2082 -420 -2860 9145 6.03 6.03 4.02 4.02 4 0.52 0.25 1.96 3.52 0.64 20.9
21D 51 -28451 7639 -2082 -420 -2860 -10354 6.03 6.03 4.02 4.02 4 0.52 0.25 2.00 3.52 0.64 20.9
21E 51 31391 -7619 1599 -420 2422 9145 10.05 6.03 8.04 4.02 2 0.94 0.27 2.34 3.20 0.64 22.4
21F 51 31391 7639 1599 -420 2422 -10354 10.05 6.03 4.02 10.05 2 0.84 0.27 2.80 3.20 0.64 22.4
21G 51 31391 -7619 -2082 -420 -2860 9145 6.03 10.05 8.04 4.02 2 0.94 0.27 2.34 3.52 0.64 20.9
21H 51 31391 7639 -2082 -420 -2860 -10354 6.03 10.05 4.02 10.05 2 0.91 0.27 2.80 3.52 0.64 20.9
21I 51 -18854 -5173 1052 -312 1673 7623 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.33 0.18 1.50 2.17 0.48 32.1
21J 51 -18854 5194 1052 -312 1673 -6943 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.30 0.18 1.54 2.18 0.48 32.1
21K 51 -18854 -5173 -1535 -312 -2112 7623 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.39 0.18 1.50 2.60 0.48 28.3
21L 51 -18854 5194 -1535 -312 -2112 -6943 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.39 0.18 1.54 2.60 0.48 28.3
21M 51 21794 -5173 1052 -312 1673 7623 6.03 4.02 6.03 4.02 2 0.96 0.19 1.74 2.17 0.48 32.1
21N 51 21794 5194 1052 -312 1673 -6943 6.03 4.02 4.02 6.03 2 0.96 0.19 1.97 2.18 0.48 32.1
21O 51 21794 -5173 -1535 -312 -2112 7623 4.02 8.04 6.03 4.02 2 0.96 0.19 1.74 2.60 0.48 28.3
21P 51 21794 5194 -1535 -312 -2112 -6943 4.02 8.04 4.02 6.03 2 0.91 0.19 1.97 2.60 0.48 28.3
apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 4.02 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 20.9

1 68 1997 -79 -311 -69 -236 441 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.15 0.02 0.24 0.00 0.00 --
2 68 2864 -197 -263 -71 -75 614 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.15 0.02 0.23 0.00 0.00 --
3 68 3621 -477 -432 -60 -367 878 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.25 0.03 0.26 0.00 0.00 --
4 68 616 280 -236 -91 -136 290 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.07 0.03 0.30 0.00 0.00 --
5 68 1301 151 -57 -77 213 374 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.12 0.02 0.23 0.00 0.00 --
6 68 2561 -254 -494 -73 -526 599 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.28 0.03 0.28 0.00 0.00 --
7 68 3641 -475 -437 -61 -372 882 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.26 0.03 0.26 0.00 0.00 --
8 68 1853 47 -198 -81 1 448 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.10 0.02 0.25 0.00 0.00 --
9 68 1674 62 -181 -79 17 424 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.09 0.02 0.24 0.00 0.00 --
19 68 1909 -73 -301 -68 -227 427 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.15 0.02 0.23 0.00 0.00 --
20 68 1997 -79 -311 -69 -236 441 4.02 4.02 4.02 4.02 2 0.15 0.02 0.24 0.00 0.00 --
21A 68 -28451 -7678 1599 -420 2152 9145 6.03 6.03 4.02 4.02 4 0.39 0.25 1.96 3.22 0.64 22.3
21B 68 -28451 7580 1599 -420 2152 -3355 6.03 6.03 4.02 4.02 5 0.39 0.25 1.99 3.18 0.64 22.5
21C 68 -28451 -7678 -2082 -420 -2509 9145 6.03 6.03 4.02 4.02 4 0.45 0.25 1.96 3.52 0.64 20.9
21D 68 -28451 7580 -2082 -420 -2509 -3355 6.03 6.03 4.02 4.02 5 0.45 0.25 1.99 3.52 0.64 20.9
21E 68 31391 -7678 1599 -420 2152 9145 8.04 6.03 8.04 4.02 2 0.99 0.28 2.35 3.22 0.64 22.3
21F 68 31391 7580 1599 -420 2152 -3355 8.04 6.03 4.02 6.03 2 0.99 0.27 2.78 3.18 0.64 22.5
21G 68 31391 -7678 -2082 -420 -2509 9145 6.03 10.05 8.04 4.02 2 0.94 0.28 2.35 3.52 0.64 20.9
21H 68 31391 7580 -2082 -420 -2509 -3355 6.03 10.05 4.02 6.03 2 0.88 0.27 2.78 3.52 0.64 20.9
21I 68 -18854 -5232 1052 -312 1496 6790 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.28 0.18 1.51 2.20 0.48 31.9
21J 68 -18854 5135 1052 -312 1496 -2187 4.02 4.02 4.02 4.02 5 0.27 0.18 1.53 2.15 0.48 32.3
21K 68 -18854 -5232 -1535 -312 -1853 6790 4.02 4.02 4.02 4.02 4 0.34 0.18 1.51 2.60 0.48 28.3
21L 68 -18854 5135 -1535 -312 -1853 -2187 4.02 4.02 4.02 4.02 5 0.34 0.18 1.53 2.60 0.48 28.3
21M 68 21794 -5232 1052 -312 1496 6790 6.03 4.02 6.03 4.02 2 0.92 0.19 1.75 2.20 0.48 31.9
21N 68 21794 5135 1052 -312 1496 -2187 6.03 4.02 4.02 4.02 2 0.92 0.19 1.96 2.15 0.48 32.3
21O 68 21794 -5232 -1535 -312 -1853 6790 4.02 8.04 6.03 4.02 2 0.90 0.19 1.75 2.60 0.48 28.3
21P 68 21794 5135 -1535 -312 -1853 -2187 4.02 8.04 4.02 4.02 2 0.90 0.19 1.96 2.60 0.48 28.3
apost= 4.02 aant= 6.03 ainf= 4.02 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 20.9

PIANO SECONDO (COPERTURA)

Lavoro: **Modale Stato di fatto** Intestazione lavoro: **Scuola Terricciola**
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella travi**
Descrizione: **TRAVI_PIANO_COPERTURA**
Rck: **300.00** kg/cm^2 fyk: **4580.0** kg/cm^2
Copriferro superiore: **3.5** cm Copriferro inferiore: **3.5** cm Copriferro laterale: **3.5** cm
Verifica in ottemperanza alle NTC2018
Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

ASTA NUM. 236 NI 35 NF 66 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 1.5000 5.0000 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--		kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			
1	0	2003	-456	-307	-50	-644	1408	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.31	0.02	0.22	0.00	0.00 --
2	0	2284	-535	-386	-69	-530	1666	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.28	0.03	0.29	0.00	0.00 --
3	0	2796	-648	-400	-56	-840	1865	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.41	0.03	0.28	0.00	0.00 --
4	0	965	-246	-252	-61	-528	1145	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.24	0.02	0.21	0.00	0.00 --
5	0	969	-259	-287	-74	-135	1125	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.14	0.02	0.25	0.00	0.00 --
6	0	2375	-550	-344	-49	-1004	1717	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.46	0.02	0.24	0.00	0.00 --
7	0	2847	-663	-407	-56	-853	1888	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.42	0.03	0.28	0.00	0.00 --
8	0	1738	-415	-335	-68	-423	1415	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.22	0.02	0.26	0.00	0.00 --
9	0	1488	-372	-319	-68	-388	1337	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.20	0.02	0.25	0.00	0.00 --
19	0	1869	-430	-297	-50	-623	1364	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.30	0.02	0.22	0.00	0.00 --
20	0	2003	-456	-307	-50	-644	1408	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.31	0.02	0.22	0.00	0.00 --
21A	0	-16901	-4184	1312	-117	2697	8366	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.65	0.12	0.88	0.00	0.00 --
21B	0	-16901	3562	1312	-117	2697	-6164	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.65	0.10	0.82	0.00	0.00 --
21C	0	-16901	-4184	-1787	-117	-3696	8366	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.75	0.12	0.88	0.00	0.00 --
21D	0	-16901	3562	-1787	-117	-3696	-6164	4.02	6.03	4.02	4.02	4	0.75	0.10	0.82	0.00	0.00 --
21I	0	-11328	-3019	982	-97	1927	8366	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.55	0.09	0.72	0.00	0.00 --
21J	0	-11328	2397	982	-97	1927	-3980	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.48	0.08	0.65	0.00	0.00 --
21K	0	-11328	-3019	-1457	-97	-2925	8366	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.90	0.09	0.72	0.00	0.00 --
21L	0	-11328	2397	-1457	-97	-2925	-3980	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.90	0.08	0.65	0.00	0.00 --
21M	0	13908	-3019	982	-97	1927	8366	6.03	4.02	6.03	4.02	2	0.86	0.09	0.79	0.00	0.00 --
21N	0	13908	2397	982	-97	1927	-3980	6.03	4.02	4.02	4.02	2	0.86	0.08	0.79	0.00	0.00 --

apost= 4.02 aant= 6.03 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	145	2003	-1253	-307	-50	-199	1107	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.17	0.04	0.39	0.00	0.00 --
2	145	2284	-1521	-136	-69	-151	1313	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.20	0.05	0.49	0.00	0.00 --
3	145	2796	-1591	-400	-56	-260	1432	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.23	0.05	0.47	0.00	0.00 --
4	145	965	-1189	-252	-61	-164	994	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.13	0.04	0.40	0.00	0.00 --
5	145	969	-1202	130	-74	-21	965	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.12	0.04	0.44	0.00	0.00 --
6	145	2375	-1493	-595	-49	-323	1352	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.21	0.05	0.43	0.00	0.00 --
7	145	2847	-1606	-407	-56	-264	1444	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.23	0.05	0.48	0.00	0.00 --
8	145	1738	-1357	-85	-68	-118	1146	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.17	0.05	0.45	0.00	0.00 --
9	145	1488	-1314	-68	-68	-107	1098	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.15	0.05	0.45	0.00	0.00 --
19	145	1869	-1227	-297	-50	-193	1080	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.16	0.04	0.38	0.00	0.00 --
20	145	2003	-1253	-307	-50	-199	1107	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.17	0.04	0.39	0.00	0.00 --
21A	145	-16901	-4909	1312	-117	790	5445	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.23	0.13	0.98	0.00	0.00 --
21B	145	-16901	2837	1312	-117	790	-3647	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.16	0.09	0.72	0.00	0.00 --
21C	145	-16901	-4909	-1787	-117	-1099	5445	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.23	0.13	0.98	0.00	0.00 --
21D	145	-16901	2837	-1787	-117	-1099	-3647	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.20	0.09	0.72	0.00	0.00 --
21E	145	19481	-4909	1312	-117	790	5445	4.02	4.02	6.03	4.02	1	0.99	0.14	1.18	2.06	0.18 --
21F	145	19481	2837	1312	-117	790	-3647	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.99	0.09	0.94	0.00	0.00 --
21G	145	19481	-4909	-1787	-117	-1099	5445	4.02	6.03	6.03	4.02	2	0.77	0.14	1.18	2.06	0.18 --
21H	145	19481	2837	-1787	-117	-1099	-3647	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.97	0.09	0.94	0.00	0.00 --
21I	145	-11328	-3744	982	-97	492	4077	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.17	0.11	0.83	0.00	0.00 --
21J	145	-11328	1672	982	-97	492	-2279	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.11	0.06	0.53	0.00	0.00 --
21K	145	-11328	-3744	-1457	-97	-801	4077	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.17	0.11	0.83	0.00	0.00 --
21L	145	-11328	1672	-1457	-97	-801	-2279	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.14	0.06	0.53	0.00	0.00 --
21M	145	13908	-3744	982	-97	492	4077	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.84	0.11	1.02	1.57	0.15 --
21N	145	13908	1672	982	-97	492	-2279	4.02	4.02	4.02	4.02	1	0.67	0.06	0.63	0.00	0.00 --
21O	145	13908	-3744	-1457	-97	-801	4077	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.84	0.11	1.02	1.57	0.15 --
21P	145	13908	1672	-1457	-97	-801	-2279	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.81	0.06	0.63	0.00	0.00 --

apost= -- aant= 2.01 ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	290	2003	-2051	-307	-50	246	-2226	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.28	0.06	0.58	0.00	0.00 --
2	290	2284	-2507	115	-69	-136	-2745	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.34	0.07	0.74	0.00	0.00 --
3	290	2796	-2533	-400	-56	321	-2748	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.36	0.07	0.71	0.00	0.00 --
4	290	965	-2131	-252	-61	201	-2302	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.26	0.06	0.63	0.00	0.00 --
5	290	969	-2144	548	-74	-512	-2360	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.26	0.07	0.67	0.00	0.00 --
6	290	2375	-2435	-845	-49	721	-2612	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.35	0.07	0.67	0.00	0.00 --
7	290	2847	-2548	-407	-56	326	-2768	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.36	0.07	0.71	0.00	0.00 --
8	290	1738	-2300	166	-68	-177	-2521	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.30	0.07	0.69	0.00	0.00 --
9	290	1488	-2257	183	-68	-190	-2475	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.29	0.07	0.68	0.00	0.00 --
19	290	1869	-2025	-297	-50	237	-2196	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.27	0.06	0.58	0.00	0.00 --
20	290	2003	-2051	-307	-50	246	-2226	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.28	0.06	0.58	0.00	0.00 --
21A	290	-16901	-5634	1312	-117	-1118	-5872	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.25	0.15	1.12	2.36	0.18 --
21B	290	-16901	2112	1312	-117	-1118	3644	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.20	0.07	0.60	0.00	0.00 --
21C	290	-16901	-5634	-1787	-117	1498	-5872	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.27	0.15	1.12	2.36	0.18 --
21D	290	-16901	2112	-1787	-117	1498	3644	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.27	0.07	0.60	0.00	0.00 --
21E	290	19481	-5634	1312	-117	-1118	-5872	4.02	6.03	4.02	6.03	2	0.79	0.16	1.56	2.36	0.18 --
21F	290	19481	2112	1312	-117	-1118	3644	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.97	0.08	0.74	0.00	0.00 --
21G	290	19481	-5634	-1787	-117	1498	-5872	6.03	4.02	4.02	6.03	2	0.86	0.16	1.56	2.36	0.18 --
21H	290	19481	2112	-1787	-117	1498	3644	6.03	4.02	4.02	4.02	2	0.97	0.08	0.74	0.00	0.00 --
21I	290	-11328	-4469	982	-97	-943	-4681	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.21	0.12	0.98	0.00	0.00 --
21J	290	-11328	947	982	-97	-943	1581	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.17	0.05	0.40	0.00	0.00 --
21K	290	-11328	-4469	-1457	-97	1323	-4681	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.25	0.12	0.98	0.00	0.00 --
21L	290	-11328	947	-1457	-97	1323	1581	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.25	0.06	0.46	0.00	0.00 --
21M	290	13908	-4469	982	-97	-943	-4681	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.90	0.13	1.24	1.87	0.15 --
21N	290	13908	947	982	-97	-943	1581	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.87	0.05	0.45	0.00	0.00 --
21O	290	13908	-4469	-1457	-97	1323	-4681	6.03	4.02	4.02	4.02	2	0.90	0.13	1.24	1.87	0.15 --
21P	290	13908	947	-1457	-97	1323	1581	6.03	4.02	4.02	4.02	2	0.69	0.06	0.51	0.00	0.00 --

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 237 NI 5796 NF 35 SEZ. Rp B= 20.0 H= 70.0 (trave)
categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.5000 1.5000 5.0000 kg/cm
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-6588	245	-307	84	-246	3	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.05	0.03	0.27	0.00	0.00 --
2	0	-8529	239	-887	111	-755	47	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.11	0.05	0.42	0.00	0.00 --
3	0	-8410	214	-400	97	-321	55	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.06	0.03	0.31	0.00	0.00 --
4	0	-6082	587	-252	96	-201	-290	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.03	0.36	0.00	0.00 --
5	0	-7080	406	-1123	109	-972	-137	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.19	0.05	0.46	0.00	0.00 --
6	0	-7261	414	157	89	170	-122	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.03	0.31	0.00	0.00 --
7	0	-8533	196	-407	97	-326	70	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.06	0.03	0.32	0.00	0.00 --
8	0	-7652	307	-837	107	-714	-28	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00 --
9	0	-7433	356	-820	106	-700	-86	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00 --
19	0	-6436	276	-297	84	-237	-30	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.03	0.27	0.00	0.00 --
20	0	-6588	245	-307	84	-246	3	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.05	0.03	0.27	0.00	0.00 --
21A	0	-27617	-3140	1233	102	1026	5186	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.24	0.09	0.62	0.00	0.00 --
21B	0	-27617	3830	1233	102	1026	-3091	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.21	0.10	0.72	0.00	0.00 --
21C	0	-27617	-3140	-1709	102	-1406	5186	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.26	0.09	0.62	0.00	0.00 --
21D	0	-27617	3830	-1709	102	-1406	-3091	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.26	0.10	0.72	0.00	0.00 --
21E	0	16887	-3140	1233	102	1026	5186	6.03	4.02	6.03	4.02	2	0.69	0.10	0.83	0.00	0.00 --
21F	0	16887	3830	1233	102	1026	-3091	6.03	4.02	4.02	4.02	2	0.83	0.11	1.12	1.61	0.16 --
21G	0	16887	-3140	-1709	102	-1406	5186	4.02	6.03	6.03	4.02	2	0.78	0.10	0.83	0.00	0.00 --
21H	0	16887	3830	-1709	102	-1406	-3091	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.83	0.11	1.12	1.61	0.16 --
21I	0	-20935	-2059	798	105	739	3425	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.17	0.07	0.54	0.00	0.00 --
21J	0	-20935	2749	798	105	739	-2138	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00 --
21K	0	-20935	-2059	-1273	105	-1119	3425	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.21	0.07	0.54	0.00	0.00 --
21L	0	-20935	2749	-1273	105	-1119	-2138	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.21	0.08	0.64	0.00	0.00 --
21M	0	10205	-2059	798	105	739	3425	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.66	0.07	0.70	0.00	0.00 --
21N	0	10205	2749	798	105	739	-2138	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.65	0.09	0.89	0.00	0.00 --
21O	0	10205	-2059	-1273	105	-1119	3425	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.81	0.07	0.70	0.00	0.00 --
21P	0	10205	2749	-1273	105	-1119	-2138	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.81	0.09	0.89	0.00	0.00 --

apost= 2.01 aant= 2.01 ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	145	-6588	-552	-307	84	199	-633	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.03	0.32	0.00	0.00 --
2	145	-8529	-747	-637	111	350	-879	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.04	0.42	0.00	0.00 --
3	145	-8410	-728	-400	97	260	-863	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.05	0.04	0.38	0.00	0.00 --
4	145	-6082	-356	-252	96	164	-290	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.03	0.32	0.00	0.00 --
5	145	-7080	-536	-705	109	353	-632	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.06	0.04	0.39	0.00	0.00 --
6	145	-7261	-529	-94	89	124	-601	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.04	0.03	0.33	0.00	0.00 --
7	145	-8533	-747	-407	97	264	-888	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.05	0.04	0.39	0.00	0.00 --
8	145	-7652	-636	-586	107	317	-742	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.06	0.04	0.39	0.00	0.00 --
9	145	-7433	-586	-569	106	307	-691	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.05	0.04	0.38	0.00	0.00 --
19	145	-6436	-522	-297	84	193	-599	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.03	0.32	0.00	0.00 --
20	145	-6588	-552	-307	84	199	-633	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.04	0.03	0.32	0.00	0.00 --
21A	145	-27617	-3865	1233	102	-771	-5134	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.24	0.10	0.72	0.00	0.00 --
21B	145	-27617	3105	1233	102	-771	4261	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.22	0.09	0.62	0.00	0.00 --
21C	145	-27617	-3865	-1709	102	1080	-5134	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.24	0.10	0.72	0.00	0.00 --
21D	145	-27617	3105	-1709	102	1080	4261	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.22	0.09	0.62	0.00	0.00 --
21E	145	16887	-3865	1233	102	-771	-5134	4.02	4.02	4.02	6.03	2	0.90	0.11	1.12	1.62	0.16 --
21F	145	16887	3105	1233	102	-771	4261	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.95	0.10	0.90	0.00	0.00 --
21G	145	16887	-3865	-1709	102	1080	-5134	6.03	4.02	4.02	6.03	2	0.69	0.11	1.12	1.62	0.16 --
21H	145	16887	3105	-1709	102	1080	4261	6.03	4.02	4.02	4.02	2	0.95	0.10	0.90	0.00	0.00 --
21I	145	-20935	-2784	798	105	-440	-3711	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.18	0.08	0.65	0.00	0.00 --
21J	145	-20935	2024	798	105	-440	2838	4.02	4.02	4.02	4.02	6	0.15	0.07	0.53	0.00	0.00 --
21K	145	-20935	-2784	-1273	105	749	-3711	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.18	0.08	0.65	0.00	0.00 --
21L	145	-20935	2024	-1273	105	749	2838	4.02	4.02	4.02	4.02	5	0.16	0.07	0.53	0.00	0.00 --
21M	145	10205	-2784	798	105	-440	-3711	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.69	0.09	0.89	0.00	0.00 --
21N	145	10205	2024	798	105	-440	2838	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.60	0.07	0.69	0.00	0.00 --
21O	145	10205	-2784	-1273	105	749	-3711	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.69	0.09	0.89	0.00	0.00 --
21P	145	10205	2024	-1273	105	749	2838	4.02	4.02	4.02	4.02	2	0.66	0.07	0.69	0.00	0.00 --

apost= 2.01 aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	290	-6588	-1350	-307	84	644	-1598	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.10	0.05	0.47	0.00	0.00 --
2	290	-8529	-1733	-386	111	1092	-2118	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.21	0.06	0.59	0.00	0.00 --
3	290	-8410	-1671	-400	97	840	-2057	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.13	0.06	0.55	0.00	0.00 --
4	290	-6082	-1298	-252	96	528	-1322	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.08	0.05	0.49	0.00	0.00 --
5	290	-7080	-1479	-287	109	1072	-1692	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.23	0.06	0.55	0.00	0.00 --
6	290	-7261	-1471	-344	89	441	-1656	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.07	0.05	0.50	0.00	0.00 --
7	290	-8533	-1689	-407	97	853	-2095	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.13	0.06	0.55	0.00	0.00 --
8	290	-7652	-1578	-335	107	985	-1871	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.19	0.06	0.56	0.00	0.00 --
9	290	-7433	-1529	-319	106	950	-1786	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.18	0.06	0.55	0.00	0.00 --
19	290	-6436	-1319	-297	84	623	-1543	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.10	0.05	0.46	0.00	0.00 --
20	290	-6588	-1350	-307	84	644	-1598	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.10	0.05	0.47	0.00	0.00 --
21A	290	-27617	-4590	1233	102	-2568	-8374	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.46	0.12	0.81	0.00	0.00 --
21B	290	-27617	2380	1233	102	-2568	5916	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.46	0.07	0.54	0.00	0.00 --
21C	290	-27617	-4590	-1709	102	3566	-8374	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.74	0.12	0.81	0.00	0.00 --
21D	290	-27617	2380	-1709	102	3566	5916	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.74	0.07	0.54	0.00	0.00 --
21E	290	16887	-4590	1233	102	-2568	-8374	4.02	8.04	4.02	6.03	2	0.90	0.13	1.28	1.93	0.16 --
21F	290	16887	2380	1233	102	-2568	5916	4.02	8.04	6.03	4.02	2	0.83	0.08	0.69	0.00	0.00 --
21G	290	16887	-4590	-1709	102	3566	-8374	10.05	4.02	4.02	6.03	2	0.90	0.13	1.28	1.93	0.16 --
21H	290	16887	2380	-1709	102	3566	5916	10.05	4.02	6.03	4.02	2	0.85	0.08	0.69	0.00	0.00 --
21I	290	-20935	-3509	798	105	-1619	-6193	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.29	0.10	0.74	0.00	0.00 --
21J	290	-20935	1299	798	105	-1619	4706	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.29	0.05	0.44	0.00	0.00 --
21K	290	-20935	-3509	-1273	105	2618	-6193	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.53	0.10	0.74	0.00	0.00 --
21L	290	-20935	1299	-1273	105	2618	4706	4.02	4.02	4.02	4.02	4	0.53	0.05	0.44	0.00	0.00 --
21M	290	10205	-3509	798	105	-1619	-6193	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.93	0.11	1.05	1.47	0.16 --
21N	290	10205	1299	798	105	-1619	4706	4.02	6.03	4.02	4.02	2	0.79	0.05	0.54	0.00	0.00 --
21O	290	10205	-3509	-1273	105	2618	-6193	6.03	4.02	4.02	4.02	2	0.97	0.11	1.05	1.47	0.16 --
21P	290	10205	1299	-1273	105	2618	4706	6.03	4.02	4.02	4.02	2	0.97	0.06	0.54	0.00	0.00 --

apost= 6.03 aant= 4.02 ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0