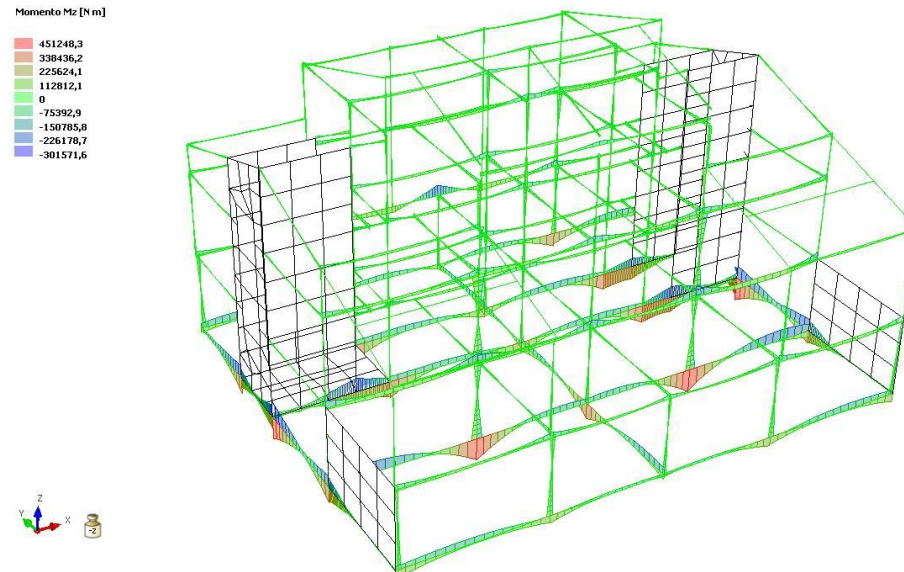


# 1. Principali risultati

## 1.1 Momenti



Asta	Momento x max [N m]	Ascissa [m]	Momento x min [N m]	Ascissa [m]	Momento y max [N m]	Ascissa [m]	Momento y min [N m]	Ascissa [m]	Momento z max [N m]	Ascissa [m]	Momento z min [N m]	Ascissa [m]
1	34.409,70	0,00	-26.537,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233.117,17	4,44	-130.265,12	1,39
2	14.181,68	0,00	-10.742,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273.129,57	0,00	-96.657,71	3,02
3	22.907,64	0,00	2.091,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262.806,25	5,36	-97.524,24	2,34
4	41.072,21	0,00	-16.852,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221.349,04	0,00	-126.626,90	3,05
5	8.822,10	0,00	-31.440,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383.093,91	5,43	-196.031,69	1,36
6	20.369,49	0,00	-42.653,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393.442,68	0,00	-109.037,86	3,28
7	38.174,53	0,00	-23.928,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421.171,91	4,37	-106.863,19	0,82
8	25.892,33	0,00	-12.058,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401.943,97	0,00	-202.732,41	4,07
9	9.897,00	0,00	-19.305,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156.902,06	0,00	-104.058,17	2,04
10	24.349,85	0,00	-40.337,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135.722,99	0,00	-44.179,73	2,46
11	40.181,58	0,00	-24.619,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163.364,59	4,37	-39.641,96	1,64

12	19.212,28	0,00	-10.096,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156.746,88	5,43	-114.680,02	3,39
13	23.339,01	0,00	-42.949,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139.073,29	3,75	-108.768,19	3,28
14	12.716,55	0,00	-12.338,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112.407,76	2,70	-67.095,78	0,00
15	41.060,94	0,00	-35.744,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272.937,39	4,45	-87.592,38	1,11
16	5.736,20	0,00	-4.596,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292.816,15	0,00	-131.942,36	3,82
17	2.235,97	0,00	-2.180,21	0,00	16.158,65	0,00	-11.350,33	0,00	40.343,28	3,10	-42.620,77	0,00
18	1.016,10	0,00	-1.020,41	0,00	39.909,24	0,00	-40.013,41	3,10	36.210,04	0,00	-42.843,90	0,00
19	2.138,90	0,00	-2.155,35	0,00	13.435,89	0,00	-15.262,47	0,00	41.079,32	0,00	-39.765,24	3,10
20	629,95	0,00	-622,94	0,00	25.269,42	0,00	-28.318,53	0,00	48.274,36	0,00	-42.661,55	0,00
21	717,81	0,00	-704,69	0,00	27.967,77	0,00	-30.553,90	0,00	47.917,65	0,00	-41.515,85	0,00
22	1.831,75	0,00	-1.412,83	0,00	26.364,55	3,10	-22.394,35	0,00	3.129,16	0,00	-2.813,01	0,00
23	844,90	0,00	-846,10	0,00	55.518,72	0,00	-57.188,88	0,00	44.751,72	0,00	-44.552,66	0,00
24	1.439,39	0,00	-1.845,57	0,00	24.174,46	0,00	-30.428,17	3,10	2.822,52	3,10	-3.298,77	0,00
25	915,96	0,00	-2.804,03	0,00	3.337,23	3,10	-2.176,78	3,10	37.920,33	3,10	-36.231,77	0,00
26	2.852,00	0,00	-2.606,16	0,00	38.575,28	0,00	-31.996,42	0,00	52.515,89	0,00	-50.081,22	0,00
27	754,29	0,00	-758,46	0,00	33.663,85	0,00	-35.022,20	0,00	37.477,00	0,00	-44.045,75	0,00
28	2.602,88	0,00	-2.862,91	0,00	38.709,79	0,00	-32.263,55	0,00	53.806,36	3,10	-60.465,31	0,00
29	2.779,38	0,00	-916,79	0,00	3.671,50	3,10	-1.820,49	3,10	40.795,22	0,00	-51.019,72	3,10
30	1.458,86	0,00	-1.686,97	0,00	7.444,61	3,75	-7.234,90	3,75	29.701,10	3,75	-44.262,77	0,00
31	193,09	0,00	-171,60	0,00	8.876,62	0,00	-9.133,01	2,70	37.272,43	2,70	-40.489,49	0,00
32	479,59	0,00	-404,64	0,00	13.907,09	4,45	-13.809,37	4,45	24.755,80	4,45	-32.750,85	0,00
33	1.147,77	0,00	-1.050,08	0,00	17.239,04	0,00	-17.402,06	0,00	25.205,26	0,00	-34.322,14	4,70
34	705,62	0,00	-214,44	0,00	8.224,95	3,75	-7.917,73	3,75	11.125,29	0,00	-17.588,23	3,75
35	-335,55	0,00	-2.496,79	0,00	11.411,77	4,45	-10.304,35	4,45	10.245,48	4,45	-18.214,48	0,00
36	205,17	0,00	-707,39	0,00	7.991,74	3,75	-7.687,30	3,75	13.478,83	3,75	-16.891,88	0,00
37	2.931,74	0,00	875,92	0,00	10.319,15	4,45	-11.249,45	4,45	9.317,89	0,00	-16.845,97	0,00

Asta	Momento x max [N m]	Ascissa [m]	Momento x min [N m]	Ascissa [m]	Momento y max [N m]	Ascissa [m]	Momento y min [N m]	Ascissa [m]	Momento z max [N m]	Ascissa [m]	Momento z min [N m]	Ascissa [m]
38	4.299,22	0,00	-3.239,55	0,00	38.610,70	5,43	-33.554,94	5,43	73.208,39	2,04	-159.441,06	5,43
39	2.616,56	0,00	-2.289,18	0,00	29.900,52	4,37	-33.641,55	4,37	59.854,10	1,64	-157.954,71	0,00
40	2.349,72	0,00	-2.834,22	0,00	29.608,37	0,00	-33.122,40	0,00	54.604,23	2,73	-164.162,11	4,37
41	3.128,79	0,00	-4.640,64	0,00	40.416,61	0,00	-34.518,76	0,00	92.663,15	3,39	-187.776,14	0,00
42	1.780,65	0,00	-2.071,09	0,00	27.772,40	5,36	-28.817,40	5,36	40.294,69	2,68	-89.406,45	5,36
43	2.159,06	0,00	-1.871,68	0,00	27.968,98	0,00	-29.173,80	0,00	40.066,79	2,68	-91.551,02	0,00
44	1.215,11	0,00	-252,47	0,00	19.497,44	3,75	-19.419,42	0,00	13.522,59	1,17	-34.024,06	3,75
45	1.610,64	0,00	-1.639,49	0,00	7.040,49	3,26	-2.730,41	0,00	17.086,92	3,26	-14.428,78	0,00
46	86,27	0,00	-1.558,94	0,00	21.708,58	4,45	-20.827,30	0,00	16.269,91	2,78	-40.750,96	0,00
47	334,28	0,00	-1.230,33	0,00	19.872,15	3,75	-19.703,46	0,00	13.003,68	1,17	-32.892,68	3,75
48	1.516,05	0,00	-1.485,09	0,00	6.522,60	3,26	-3.019,41	0,00	14.281,52	0,00	-16.654,97	3,26
49	1.538,28	0,00	-93,79	0,00	20.536,90	0,00	-20.913,25	4,45	15.869,79	2,78	-39.175,67	0,00
50	6.479,70	0,00	-7.399,72	0,00	27.646,14	5,43	-27.849,70	5,43	42.997,60	3,39	-98.272,84	5,43
51	1.724,40	0,00	-1.880,34	0,00	41.770,14	3,26	-42.566,40	0,00	11.191,66	3,26	-13.112,35	0,00
52	4.822,09	0,00	-753,13	0,00	20.687,91	4,37	-20.466,79	4,37	55.351,83	1,09	-115.634,96	4,37
53	707,59	0,00	-4.801,31	0,00	20.986,58	0,00	-21.179,89	0,00	57.148,74	3,28	-116.401,35	0,00
54	2.179,93	0,00	-2.147,40	0,00	71.637,11	3,26	-71.877,64	3,26	31.835,99	0,00	-35.930,39	0,00
55	6.949,83	0,00	-6.197,29	0,00	26.272,74	0,00	-26.647,90	0,00	43.132,15	2,04	-96.251,91	0,00
56	1.840,11	0,00	-1.639,02	0,00	47.497,85	0,00	-44.457,56	3,26	11.435,03	3,26	-13.667,35	0,00
57	6.193,72	0,00	-4.203,06	0,00	54.831,33	5,36	-54.494,86	5,36	40.727,38	2,68	-90.393,33	5,36
58	4.284,69	0,00	-6.233,79	0,00	56.398,16	0,00	-56.842,26	0,00	40.626,40	2,68	-92.022,84	0,00
59	1.190,76	0,00	-1.168,99	0,00	11.361,47	3,26	-10.362,83	0,00	40.875,08	0,00	-38.556,27	0,00
60	1.182,04	0,00	-1.163,71	0,00	12.486,06	3,26	-11.812,05	3,26	48.361,40	0,00	-48.738,12	3,26
61	2.877,06	0,00	-2.770,02	0,00	27.280,93	0,00	-19.828,54	3,26	14.878,39	0,00	-16.468,25	0,00
62	2.852,13	0,00	-2.951,64	0,00	19.518,02	3,26	-26.864,45	0,00	14.879,06	0,00	-16.280,35	0,00
63	422,07	0,00	-439,23	0,00	23.973,10	3,26	-23.036,19	3,26	52.303,33	0,00	-52.442,88	3,26
64	1.711,80	0,00	-1.622,76	0,00	18.557,82	0,00	-17.783,87	3,26	10.904,37	0,00	-10.800,06	3,26
65	1.910,92	0,00	-1.976,04	0,00	26.167,18	3,26	-24.952,49	3,26	27.070,43	3,26	-24.268,39	0,00
66	1.720,82	0,00	-1.805,87	0,00	17.131,45	3,26	-17.939,69	0,00	10.882,65	0,00	-10.681,90	3,26
67	5.222,97	0,00	-4.840,02	0,00	29.036,63	4,37	-28.408,00	4,37	34.422,66	1,09	-67.385,42	4,37
68	5.185,49	0,00	-5.320,40	0,00	29.702,07	0,00	-29.531,51	4,37	34.737,76	3,28	-68.560,10	0,00
69	1.705,78	0,00	-4.931,19	0,00	15.538,62	0,00	-14.763,48	0,00	18.008,55	1,49	-20.833,16	0,00
70	5.303,25	0,00	-1.373,34	0,00	16.497,04	3,41	-15.736,82	3,41	17.412,29	1,92	-20.378,77	3,41
71	2.394,86	0,00	-2.274,55	0,00	25.433,13	0,00	-27.496,13	0,00	16.901,85	0,00	-29.822,24	2,70
72	946,61	0,00	-2.038,24	0,00	15.804,24	0,00	-15.420,52	0,00	23.041,52	3,75	-32.522,08	0,00
73	2.167,87	0,00	-2.206,60	0,00	28.561,30	0,00	-26.972,86	0,00	14.406,13	0,00	-26.657,86	2,70
74	1.836,22	0,00	-1.035,36	0,00	15.903,33	0,00	-16.594,74	0,00	20.747,02	3,75	-30.001,60	0,00

Asta	Momento x max [N m]	Ascissa [m]	Momento x min [N m]	Ascissa [m]	Momento y max [N m]	Ascissa [m]	Momento y min [N m]	Ascissa [m]	Momento z max [N m]	Ascissa [m]	Momento z min [N m]	Ascissa [m]
75	897,56	0,00	-887,43	0,00	20.844,42	3,26	-19.579,55	3,26	44.886,93	3,26	-45.561,26	3,26
76	535,13	0,00	-505,07	0,00	26.376,95	2,70	-26.868,75	2,70	35.673,80	0,00	-38.158,38	2,70
77	19.242,72	0,00	-14.738,52	0,00	28.950,86	0,99	-31.469,59	0,99	29.862,79	0,99	-62.735,77	0,00
78	4.051,97	0,00	-4.957,01	0,00	17.880,69	4,37	-17.239,91	4,37	44.435,13	1,09	-93.879,82	4,37
79	4.833,22	0,00	-4.153,28	0,00	19.162,13	0,00	-19.243,97	0,00	43.808,10	3,28	-93.859,68	0,00
80	15.174,55	0,00	-19.410,95	0,00	30.004,55	0,00	-30.966,60	0,00	28.907,42	0,00	-64.845,97	0,99
81	22.850,78	0,00	-10.196,89	0,00	63.653,09	0,62	-61.780,07	0,62	6.354,40	0,62	-23.892,36	0,00
82	18.329,89	0,00	-19.196,50	0,00	133.340,18	0,00	-137.808,92	0,00	4.709,90	0,67	-38.072,66	0,67
83	6.238,02	0,00	499,24	0,00	198.424,76	0,00	-194.415,93	2,70	30.660,06	0,00	-42.338,39	0,00
84	-1.789,01	0,00	-8.506,68	0,00	194.244,89	0,00	-196.398,09	0,00	34.050,57	0,00	-45.343,41	2,70
85	4.246,71	0,00	147,16	0,00	82.702,72	0,00	-82.138,45	0,00	30.279,92	0,00	-39.095,90	2,70
86	7.873,42	0,00	-12.383,03	0,00	33.923,68	0,62	-33.262,83	0,62	4.967,97	0,62	-41.472,31	0,00
87	26.312,11	0,00	-22.783,76	0,00	54.024,89	0,00	-53.928,31	0,00	13.381,09	0,67	-38.738,19	0,67
88	10.394,78	0,00	-5.239,97	0,00	27.765,59	0,62	-26.934,26	0,62	6.953,37	0,62	-37.565,05	0,00
89	21.968,59	0,00	-28.881,58	0,00	49.527,29	0,00	-53.013,74	0,00	13.229,09	0,67	-29.663,49	0,67
90	-1.104,27	0,00	-4.794,25	0,00	76.605,26	0,00	-78.514,46	0,00	33.063,90	0,00	-40.903,42	2,70
91	29.665,34	0,00	-23.202,85	0,00	48.206,85	0,62	-48.405,95	0,62	10.154,79	0,00	-32.572,03	0,00
92	4.383,93	0,00	-11.286,14	0,00	27.722,63	0,00	-26.476,34	0,00	6.993,19	0,00	-35.590,11	0,67
93	25.191,26	0,00	-27.065,14	0,00	50.782,42	0,62	-53.667,94	0,62	10.202,96	0,00	-44.969,37	0,00
94	12.159,76	0,00	-8.071,18	0,00	30.631,02	0,00	-31.607,34	0,00	6.242,75	0,67	-37.105,08	0,67
95	9.856,90	0,00	-21.747,39	0,00	73.198,03	0,62	-71.326,78	0,62	5.781,47	0,00	-27.114,57	0,00
96	20.690,29	0,00	-20.902,45	0,00	126.596,98	0,00	-130.710,17	0,00	4.893,13	0,00	-52.559,96	0,67
97	21.743,01	0,00	-19.794,68	0,00	135.302,60	0,62	-138.659,08	0,62	3.296,07	0,62	-42.136,57	0,00
98	9.513,85	0,00	-23.638,22	0,00	61.710,71	0,00	-61.872,45	0,00	6.344,66	0,67	-22.630,33	0,67
99	23.445,11	0,00	-22.035,95	0,00	128.834,29	0,62	-130.745,82	0,62	4.454,55	0,62	-61.634,20	0,00
100	21.880,61	0,00	-10.666,22	0,00	71.134,64	0,00	-70.892,98	0,00	11.690,61	0,67	-23.185,79	0,00
101	341,76	0,00	-2.064,42	0,00	10.182,02	0,00	-10.680,20	0,00	25.228,01	0,00	-27.265,52	0,00
102	12.045,39	0,00	1.586,58	0,00	63.439,14	4,45	-64.153,05	4,45	32.126,10	1,39	-72.218,29	0,00
103	-1.161,25	0,00	-11.626,95	0,00	62.999,28	4,45	-63.623,27	4,45	31.314,13	1,39	-71.017,61	0,00
104	34.205,15	0,00	-11.948,93	0,00	46.098,84	0,99	-46.612,85	0,99	27.427,12	0,99	-67.517,88	0,00
105	3.287,30	0,00	-8.312,23	0,00	58.226,32	4,37	-57.488,66	4,37	39.711,83	1,37	-84.992,23	4,37
106	8.178,63	0,00	-3.524,00	0,00	60.086,66	0,00	-60.608,28	0,00	39.096,65	3,00	-85.088,34	0,00
107	10.693,22	0,00	-33.419,87	0,00	48.345,70	0,99	-47.629,47	0,99	26.017,10	0,00	-69.372,02	0,99
108	-429,48	0,00	-2.336,20	0,00	24.384,84	0,00	-25.624,13	0,00	22.199,47	0,70	-44.469,66	0,00
109	2.254,73	0,00	396,45	0,00	24.878,54	0,00	-24.335,98	0,00	20.405,50	0,70	-46.590,32	0,00
110	1.895,61	0,00	-474,10	0,00	10.438,65	0,00	-10.234,39	0,00	22.784,29	0,00	-29.871,18	0,00
111	1.625,03	0,00	-2.138,34	0,00	54.034,93	5,36	-54.346,80	5,36	29.161,65	2,35	-59.702,60	5,36

Asta	Momento x max [N m]	Ascissa [m]	Momento x min [N m]	Ascissa [m]	Momento y max [N m]	Ascissa [m]	Momento y min [N m]	Ascissa [m]	Momento z max [N m]	Ascissa [m]	Momento z min [N m]	Ascissa [m]
112	1.947,81	0,00	-1.381,53	0,00	57.137,79	0,00	-57.739,41	0,00	28.857,95	3,02	-60.414,72	0,00
113	148,80	0,00	-1.127,02	0,00	5.601,69	2,70	-5.647,12	2,70	17.325,11	2,70	-18.188,86	0,00
114	1.017,61	0,00	-226,96	0,00	5.670,25	2,70	-5.751,81	2,70	15.473,55	2,70	-16.429,40	0,00
115	13,22	0,00	-1.934,53	0,00	12.549,39	2,70	-12.562,14	2,70	21.791,85	2,70	-26.937,36	0,00
116	1.785,81	0,00	-274,45	0,00	12.297,51	2,70	-12.607,68	2,70	19.200,09	2,70	-24.140,76	0,00
117	784,89	0,00	-1.172,13	0,00	18.407,91	0,00	-18.599,82	0,00	20.056,84	3,75	-30.564,02	0,00
118	7.704,40	0,00	-10.636,48	0,00	11.390,31	0,00	-11.072,60	0,00	23.020,68	1,95	-24.622,17	0,00
119	10.568,83	0,00	-7.288,73	0,00	11.624,20	1,95	-11.090,28	1,95	23.280,88	0,00	-26.879,43	1,95
120	397,55	0,00	-296,73	0,00	26.036,74	0,00	-26.284,41	2,70	49.831,78	0,00	-59.237,45	0,00
121	661,50	0,00	-761,34	0,00	32.922,72	0,00	-32.408,93	0,00	38.321,43	4,45	-44.251,76	4,45
122	3.317,61	0,00	-5.392,12	0,00	14.653,56	0,00	-14.144,39	5,43	40.526,85	2,04	-93.914,99	5,43
123	1.818,24	0,00	-2.397,18	0,00	11.248,35	0,00	-11.356,62	0,00	34.813,69	1,91	-84.869,20	0,00
124	2.320,57	0,00	-1.753,67	0,00	11.125,02	4,37	-11.387,31	4,37	31.210,39	2,46	-91.629,41	4,37
125	5.332,53	0,00	-3.206,50	0,00	14.463,17	5,43	-14.009,38	0,00	56.382,57	3,39	-117.623,78	0,00
126	6.617,58	0,00	-6.124,05	0,00	8.308,95	0,00	-8.384,88	0,00	30.384,18	1,11	-89.280,04	4,44
127	8.097,76	0,00	-6.265,78	0,00	12.429,60	3,41	-12.356,62	3,41	103.407,60	3,41	-133.339,30	0,00
128	11.921,86	0,00	-8.693,78	0,00	14.117,04	0,00	-13.944,54	0,00	114.545,59	0,00	-205.362,10	1,95
129	8.919,22	0,00	-12.055,76	0,00	14.099,72	1,95	-13.937,38	1,95	118.124,15	1,95	-206.194,50	0,00
130	6.354,12	0,00	-7.900,79	0,00	12.517,64	0,00	-12.462,33	0,00	106.526,75	0,00	-135.548,72	3,41
131	6.245,89	0,00	-6.853,24	0,00	8.355,99	4,44	-8.591,24	4,44	24.464,68	3,05	-90.347,66	0,00
132	1.039,78	0,00	-570,03	0,00	12.239,44	6,74	-9.239,62	0,00	7.944,64	2,95	-13.842,36	0,00
133	479,02	0,00	-1.070,08	0,00	9.646,00	0,00	-12.739,95	6,74	7.834,38	2,95	-13.286,31	0,00
134	3.260,95	0,00	-3.165,54	0,00	11.836,10	0,00	-12.130,12	1,97	18.164,08	0,00	-14.448,63	1,97
135	765,47	0,00	-540,34	0,00	39.524,73	0,00	-48.725,15	0,00	19.950,16	0,00	-26.336,51	0,00
136	1.131,74	0,00	-1.117,85	0,00	35.686,15	0,00	-36.366,49	0,00	29.480,93	0,00	-36.225,69	1,29
137	1.487,94	0,00	-1.422,23	0,00	37.989,17	1,29	-38.614,64	1,29	34.728,91	1,29	-41.083,26	0,00
138	-1.387,25	0,00	-2.623,74	0,00	22.516,36	0,00	-23.709,74	4,65	10.667,44	3,49	-22.820,86	0,00
139	626,21	0,00	-553,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.366,98	2,71	0,00	0,00
140	150,07	0,00	-113,15	0,00	42.322,95	0,00	-42.034,87	0,00	10.033,22	0,00	-10.141,95	0,00
141	7.038,79	0,00	-6.048,07	0,00	21.092,14	5,43	-20.728,83	0,00	34.290,38	2,71	-65.017,73	5,43
142	1.748,65	0,00	-492,30	0,00	47.691,15	1,70	-37.717,38	0,00	15.849,97	1,70	-18.899,27	0,00
143	561,31	0,00	-780,57	0,00	46.307,53	0,00	-41.667,35	0,00	20.628,13	0,00	-27.008,46	0,00
144	4.401,27	0,00	-3.848,07	0,00	13.525,65	0,00	-14.830,63	0,00	10.483,21	2,50	-18.712,69	0,00
145	1.196,05	0,00	-557,78	0,00	14.230,90	1,10	-22.081,86	0,00	17.003,88	0,00	-18.974,56	1,10
146	4.038,69	0,00	-4.720,32	0,00	16.095,07	0,00	-13.958,11	0,00	10.555,53	2,50	-19.020,08	0,00
147	652,65	0,00	-1.326,03	0,00	10.685,16	1,10	-17.632,83	0,00	19.197,38	1,10	-17.358,13	0,00
148	3.957,92	0,00	-4.025,03	0,00	34.378,25	0,00	-33.599,39	0,00	60.376,11	0,00	-57.642,75	3,10

Asta	Momento x max [N m]	Ascissa [m]	Momento x min [N m]	Ascissa [m]	Momento y max [N m]	Ascissa [m]	Momento y min [N m]	Ascissa [m]	Momento z max [N m]	Ascissa [m]	Momento z min [N m]	Ascissa [m]
149	5.252,73	0,00	-5.452,99	0,00	17.839,44	3,26	-18.295,78	0,00	65.555,28	0,00	-64.658,63	3,26
150	3.492,60	0,00	-3.499,53	0,00	14.208,05	0,00	-27.942,58	0,00	18.196,04	1,10	-9.794,60	0,00
151	5.532,98	0,00	-4.964,13	0,00	37.278,50	2,16	-21.879,87	2,16	9.574,38	0,00	-21.353,94	2,16
152	4.042,32	0,00	-3.959,99	0,00	36.047,87	0,00	-31.615,15	0,00	58.127,58	3,10	-61.626,87	0,00
153	5.534,83	0,00	-5.257,30	0,00	17.089,80	3,26	-17.487,31	0,00	66.484,38	3,26	-66.144,68	0,00
154	3.971,10	0,00	-3.594,46	0,00	16.136,34	0,00	-27.964,20	0,00	9.637,75	0,00	-18.613,77	1,10
155	5.256,20	0,00	-5.960,36	0,00	37.281,62	2,16	-24.322,25	2,16	22.092,40	2,16	-10.111,75	0,00
156	843,17	0,00	-808,98	0,00	27.058,65	3,10	-19.979,40	0,00	23.960,09	0,00	-20.692,97	0,00
157	1.476,87	0,00	-1.448,28	0,00	37.339,27	3,26	-35.508,85	0,00	25.060,96	0,00	-25.040,62	3,26
158	3.896,51	0,00	-3.678,56	0,00	31.627,73	3,06	-36.747,24	0,00	40.670,34	0,00	-35.603,16	3,06
159	34.355,75	0,00	-34.763,28	0,00	26.124,43	0,20	-11.590,39	0,00	40.263,00	0,20	-44.740,63	0,20
160	2.733,68	0,00	-2.151,56	0,00	26.918,82	1,97	-27.546,88	0,00	9.530,79	1,97	-12.449,32	0,00
161	822,98	0,00	-828,24	0,00	17.934,99	0,00	-24.820,98	3,10	22.565,78	0,00	-22.615,40	0,00
162	1.387,27	0,00	-1.371,40	0,00	32.956,87	0,00	-34.451,15	3,26	24.105,81	0,00	-24.117,61	3,26
163	3.673,05	0,00	-3.802,67	0,00	33.725,55	0,00	-28.652,33	3,06	38.008,18	0,00	-32.932,65	0,00
164	32.619,14	0,00	-32.068,41	0,00	9.441,93	0,00	-27.717,33	0,20	39.784,09	0,20	-43.104,60	0,20
165	1.877,42	0,00	-3.109,31	0,00	26.911,21	0,00	-26.925,13	1,97	9.924,34	1,97	-13.890,79	0,00
166	9.135,74	0,00	-9.266,83	0,00	20.712,94	1,29	-19.783,76	1,29	41.195,59	1,29	-29.418,57	0,00
167	468,54	0,00	-1.803,20	0,00	37.656,44	0,00	-47.909,98	1,70	13.446,03	1,70	-19.575,00	0,00
168	111,17	0,00	-152,55	0,00	44.444,06	0,00	-40.167,13	0,00	9.954,95	0,00	-10.223,76	0,00
169	2.626,29	0,00	1.423,76	0,00	21.345,59	4,65	-22.605,65	0,00	10.006,50	0,00	-18.796,47	0,00
170	532,85	0,00	-598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.366,98	2,72	0,00	0,00
171	5.910,62	0,00	-6.294,15	0,00	19.820,41	0,00	-19.785,77	0,00	34.380,40	2,72	-64.626,40	0,00
172	-165,70	0,00	-1.297,54	0,00	15.233,56	0,00	-16.750,43	3,92	12.348,65	3,92	-18.155,96	3,92
173	1.358,85	0,00	250,35	0,00	18.550,25	3,92	-17.856,45	0,00	14.843,75	3,92	-16.698,33	0,00
174	383,61	0,00	-506,26	0,00	498,80	2,46	-489,88	2,46	1.292,88	2,46	0,00	0,00
175	383,77	0,00	-506,42	0,00	490,78	0,00	-481,86	0,00	1.259,79	0,00	0,00	2,46
176	7,49	0,00	-92,30	0,00	0,00	0,00	-247,44	2,71	809,36	2,71	0,00	0,00
177	510,81	0,00	-384,76	0,00	489,94	2,46	-498,86	2,46	1.243,70	2,46	0,00	0,00
178	510,97	0,00	-384,92	0,00	481,92	0,00	-490,85	0,00	1.281,07	0,00	0,00	2,46
179	90,51	0,00	-9,60	0,00	0,00	0,00	-247,44	2,72	809,36	2,72	0,00	0,00
180	517,85	0,00	-375,09	0,00	491,26	2,46	-501,30	2,46	1.284,78	2,46	0,00	0,00
181	518,01	0,00	-375,26	0,00	483,16	0,00	-493,20	0,00	1.253,70	0,00	0,00	2,46
182	377,92	0,00	-519,16	0,00	501,42	2,46	-491,38	2,46	1.250,29	2,46	0,00	0,00
183	378,08	0,00	-519,32	0,00	493,32	0,00	-483,29	0,00	1.285,46	0,00	0,00	2,46
184	9.624,31	0,00	-9.448,23	0,00	21.002,25	1,29	-22.082,39	1,29	42.768,98	1,29	-31.011,28	0,00
185	6.627,07	0,00	-6.451,28	0,00	20.379,55	0,00	-20.700,86	0,00	22.706,53	1,67	-54.636,30	4,44

Asta	Momento x max [N m]	Ascissa [m]	Momento x min [N m]	Ascissa [m]	Momento y max [N m]	Ascissa [m]	Momento y min [N m]	Ascissa [m]	Momento z max [N m]	Ascissa [m]	Momento z min [N m]	Ascissa [m]
186	9.895,60	0,00	-6.758,44	0,00	17.928,98	3,41	-17.071,72	3,41	12.967,28	3,41	-79.389,92	0,00
187	2.268,75	0,00	-2.260,28	0,00	14.834,91	3,90	-14.196,72	3,90	32.233,51	2,44	-28.781,01	0,00
188	6.742,78	0,00	-9.571,28	0,00	18.112,62	0,00	-17.282,35	0,00	16.271,45	0,00	-80.457,68	3,41
189	6.201,29	0,00	-7.250,02	0,00	20.302,63	4,44	-21.215,08	4,44	22.527,46	2,78	-53.594,99	0,00
190	-2.121,86	0,00	-5.364,80	0,00	41.540,17	4,45	-42.545,26	4,45	22.640,67	0,00	-38.608,94	0,00
191	5.465,83	0,00	2.326,09	0,00	41.018,23	4,45	-39.636,57	4,45	23.330,72	0,00	-38.506,33	0,00
192	18.014,50	0,00	-12.896,63	0,00	23.597,83	0,00	-25.033,48	0,00	15.895,73	0,99	-72.039,77	0,00
193	5.179,06	0,00	-5.080,67	0,00	29.121,71	4,37	-31.034,58	4,37	43.356,42	1,64	-98.026,53	4,37
194	4.933,65	0,00	-5.333,68	0,00	29.043,66	0,00	-31.152,02	0,00	42.867,15	2,73	-99.032,76	0,00
195	12.844,26	0,00	-17.399,26	0,00	26.627,18	0,99	-27.085,44	0,99	16.054,01	0,00	-72.142,24	0,99
196	1.071,34	0,00	-6.958,54	0,00	15.195,25	0,99	-13.682,47	0,00	8.019,16	0,99	-27.188,10	0,00
197	1.597,53	0,00	-1.356,87	0,00	12.047,70	0,00	-11.184,83	4,37	16.154,75	1,64	-32.869,67	4,37
198	1.412,67	0,00	-1.575,66	0,00	11.682,80	4,37	-10.450,17	0,00	16.184,60	2,73	-33.010,10	0,00
199	7.371,91	0,00	-527,01	0,00	15.118,25	0,00	-12.786,96	0,99	8.655,57	0,00	-27.116,58	0,99
200	2.895,33	0,00	-3.233,10	0,00	32.092,88	4,70	-32.011,42	4,70	29.489,87	4,70	-44.391,78	0,00
201	14.463,18	0,00	-163,37	0,00	31.374,13	0,00	-30.867,00	0,00	17.912,31	4,45	-35.272,55	0,00
202	2.857,90	0,00	-2.939,96	0,00	32.447,59	4,70	-32.011,56	4,70	28.906,81	4,70	-43.890,72	0,00
203	-94,12	0,00	-14.660,43	0,00	31.425,59	4,45	-31.941,55	0,00	18.033,74	4,45	-35.317,39	0,00
204	640,27	0,00	-674,33	0,00	14.351,41	0,00	-20.527,04	3,10	24.711,59	0,00	-20.703,16	0,00
205	1.138,59	0,00	-1.094,16	0,00	27.379,75	0,00	-28.327,68	3,26	24.784,24	0,00	-24.436,60	0,00
206	6.477,23	0,00	-6.795,56	0,00	29.518,62	0,00	-19.000,55	2,24	33.562,71	0,00	-36.730,57	0,00
207	13.946,58	0,00	-13.335,72	0,00	34.045,97	0,00	-47.206,56	1,02	42.190,21	1,02	-41.853,91	1,02
208	719,94	0,00	-657,74	0,00	22.489,66	3,10	-16.549,85	0,00	23.239,47	0,00	-21.878,45	0,00
209	1.173,88	0,00	-1.180,38	0,00	29.831,70	3,26	-28.931,21	0,00	25.558,00	0,00	-25.466,53	0,00
210	6.925,44	0,00	-6.609,18	0,00	21.586,10	2,24	-31.570,11	0,00	35.062,53	0,00	-38.534,56	0,00
211	14.426,13	0,00	-15.190,02	0,00	47.878,47	1,02	-34.527,81	0,00	44.447,40	1,02	-43.960,83	1,02
212	361,97	0,00	-2.098,39	0,00	13.394,06	0,00	-12.938,29	0,00	10.989,39	4,07	-18.060,21	4,65
213	255,84	0,00	-197,44	0,00	12.631,37	4,65	-12.768,53	4,65	13.668,15	4,65	-20.691,62	4,65
214	2.090,09	0,00	-319,46	0,00	13.144,64	0,00	-12.607,88	0,00	11.473,02	4,36	-17.731,84	4,65
215	48.422,67	0,00	-60.973,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308.629,86	0,00	-102.520,27	2,01
216	127.796,28	0,00	-36.288,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54.522,09	1,05	-67.185,57	0,00
217	75.993,47	0,00	-1.550,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92.649,58	1,05	-113.965,67	1,05
218	34.860,16	0,00	16.056,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202.205,02	1,05	-248.680,26	1,05
219	39.675,53	0,00	-24.838,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277.385,36	1,29	-248.680,76	0,00
220	23.488,70	0,00	-64.835,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329.736,22	5,36	-114.794,44	3,35
221	2.599,54	0,00	-43.996,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322.699,02	0,00	-221.159,08	1,29
222	-2.449,89	0,00	-39.214,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281.099,58	0,00	-222.932,64	0,00

Asta	Momento x max [N m]	Ascissa [m]	Momento x min [N m]	Ascissa [m]	Momento y max [N m]	Ascissa [m]	Momento y min [N m]	Ascissa [m]	Momento z max [N m]	Ascissa [m]	Momento z min [N m]	Ascissa [m]
223	9.642,77	0,00	-52.779,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119.808,76	0,00	-95.617,66	0,00
224	21.824,33	0,00	-72.355,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85.190,67	0,00	-89.071,34	1,05
225	75.623,51	0,00	-33.530,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269.648,46	5,36	-111.081,13	3,69
226	45.040,22	0,00	-22.771,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80.565,15	1,05	-55.674,62	0,00
227	27.028,78	0,00	-15.544,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108.587,96	1,05	-62.946,55	1,05
228	13.690,12	0,00	-7.531,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261.533,27	1,05	-162.894,77	1,05
229	26.728,53	0,00	-23.674,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297.803,34	1,29	-162.736,06	0,00
230	46.859,39	0,00	-47.813,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304.844,35	0,00	-122.680,98	2,01
231	45.216,28	0,00	-22.429,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242.304,73	0,00	-203.762,17	1,29
232	10.513,80	0,00	-19.993,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186.727,64	0,00	-202.516,12	0,00
233	4.407,87	0,00	-41.282,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81.356,66	0,00	-88.712,09	0,00
234	32.367,49	0,00	-88.689,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48.376,06	0,00	-32.831,92	1,05
235	64.562,69	0,00	-69.290,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402.905,26	0,00	-301.571,60	0,00
236	57.700,56	0,00	-47.383,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251.864,71	0,00	-171.058,83	0,00
237	60.388,16	0,00	-37.860,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79.371,45	0,00	-26.527,86	0,00
238	85.457,94	0,00	-39.019,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.246,47	0,00	-7.608,52	0,81
239	114.319,36	0,00	-41.592,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.304,55	1,18	-7.886,23	0,81
240	66.964,59	0,00	-49.907,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293.698,68	3,75	-240.166,19	3,75
241	37.272,44	0,00	-21.634,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172.168,33	0,00	-173.202,77	0,00
242	15.447,71	0,00	-23.492,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92.262,32	0,90	-81.189,84	0,90
243	5.728,40	0,00	-36.543,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230.699,44	0,90	-216.821,88	0,90
244	57.444,11	0,00	-79.374,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	451.248,26	4,45	-239.640,59	4,45
245	40.905,89	0,00	-116.848,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.635,33	0,00	-10.047,83	0,59
246	38.472,25	0,00	-88.002,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.010,88	1,18	-9.716,20	0,37
247	37.403,30	0,00	-63.065,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74.105,27	1,18	-30.219,23	1,18
248	45.983,05	0,00	-61.494,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221.072,47	1,18	-194.816,88	1,18
249	35.862,81	0,00	-26.091,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346.867,88	0,00	-198.650,47	0,00
250	32.068,13	0,00	-27.766,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149.132,54	0,00	-56.782,08	0,00
251	31.402,31	0,00	-32.936,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302.769,42	0,90	-145.359,51	0,90
252	69.378,51	0,00	-45.473,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373.892,58	0,00	-174.650,52	0,00
253	2.245,25	0,00	-2.330,82	0,00	43.125,51	0,00	-43.459,26	0,00	88.227,67	0,00	-90.794,26	0,00
254	4.689,39	0,00	-4.477,60	0,00	37.944,20	0,00	-29.514,02	3,26	104.628,89	3,26	-92.061,57	0,00
255	7.851,85	0,00	-8.134,85	0,00	48.948,30	0,00	-25.455,93	0,00	36.079,57	0,00	-63.961,15	1,70
256	11.881,09	0,00	-11.834,98	0,00	34.541,99	1,56	-49.974,06	1,56	35.254,28	1,56	-17.606,10	1,56
257	2.398,42	0,00	-2.269,54	0,00	43.650,02	0,00	-43.237,78	0,00	83.846,90	0,00	-93.622,02	0,00
258	4.558,17	0,00	-4.623,41	0,00	37.468,09	0,00	-29.149,05	3,26	93.383,74	3,26	-101.931,94	3,26
259	7.736,21	0,00	-7.666,48	0,00	47.801,00	0,00	-23.997,28	0,00	63.948,78	1,70	-35.405,84	0,00

---

Asta	Momento x max [N m]	Ascissa [m]	Momento x min [N m]	Ascissa [m]	Momento y max [N m]	Ascissa [m]	Momento y min [N m]	Ascissa [m]	Momento z max [N m]	Ascissa [m]	Momento z min [N m]	Ascissa [m]
260	11.092,71	0,00	-11.015,81	0,00	32.616,00	1,56	-47.962,19	1,56	18.347,37	1,56	-34.723,24	1,56

---