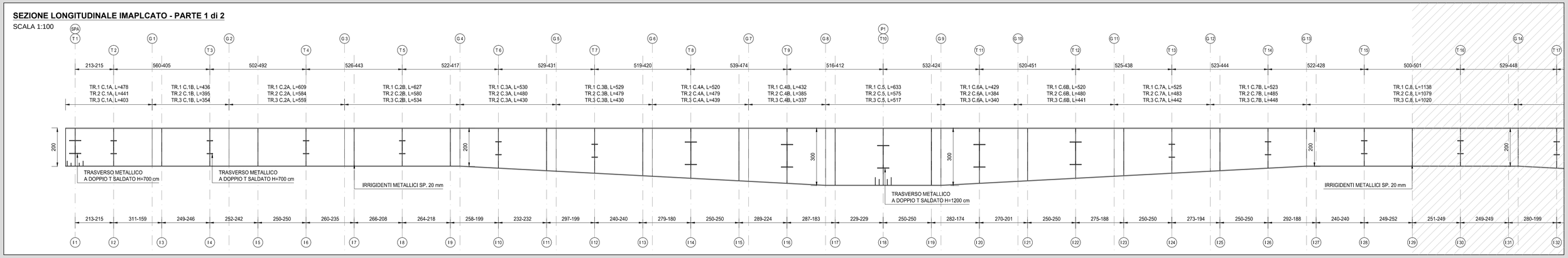
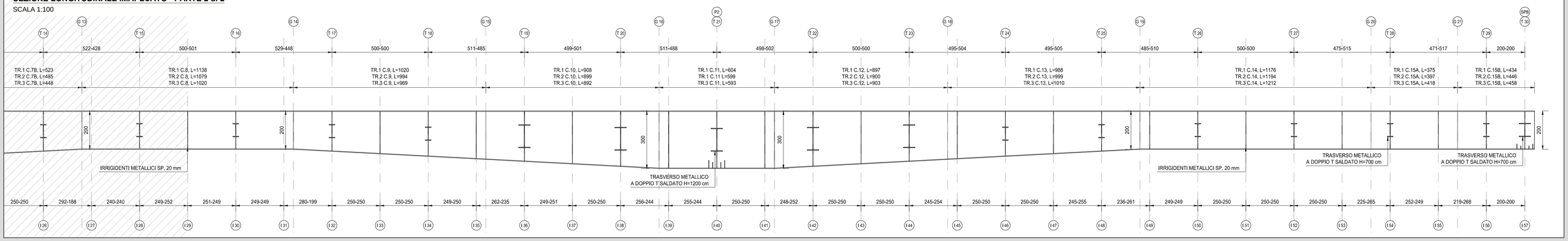
SEZIONE LONGITUDINALE IMAPLCATO - PARTE 1 di 2

SCALA 1:100



SEZIONE LONGITUDINALE IMAPLCATO - PARTE 2 di 2

SCALA 1:100



DISTINTA DI CARPENTERIA METALLICA

TRAVI PRINCIPALI

CONCIO	N.	L [m]	H_{max} [mm]	$H_{MAX,INTX}$ [mm]	$H_{MAX,MEZZ}$ [mm]	$t_{SOLAT.SUP}$ [mm]	$t_{LATER.SUX}$ [mm]	$t_{LATER.DX}$ [mm]	$b_{SUP.SUX}$ [mm]	$b_{SUP.DX}$ [mm]	$b_{INFX.SUX}$ [mm]	$b_{INFX.DX}$ [mm]	$t_{SOLAT.INF}$ [mm]	$t_{SOLAT.INT}$ [mm]	$t_{SOLAT.INF}$ [mm]	$t_{SOLAT.INT}$ [mm]	V [m^3]	P [kg]
TR.1 C.1A	1,00	4,78	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	800,00	35,00	1.915,00	1.915,00	22,00	1.200,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,62	4.862,87
TR.1 C.1B	1,00	4,36	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	35,00	1.915,00	1.915,00	22,00	1.200,00	50,00	0,00	0,00	0,57	4.453,83
TR.1 C.2A	1,00	6,09	2.000,00	2.000,00	2.000,00	800,00	35,00	750,00	40,00	1.825,00	1.825,00	1.825,00	20,00	1.150,00	50,00	1.200,00	50,00	1,29	10.134,98
TR.1 C.2B	1,00	6,27	2.000,00	2.000,00	2.000,00	800,00	35,00	750,00	40,00	1.825,00	1.825,00	1.825,00	20,00	1.150,00	50,00	1.200,00	50,00	1,33	10.434,53
TR.1 C.3A	1,00	5,30	2.240,00	2.000,00	2.120,00	0,00	0,00	800,00	50,00	2.090,00	1.850,00	1.970,00	20,00	1.150,00	50,00	1.200,00	50,00	1,04	8.192,02
TR.1 C.3B	1,00	5,29	2.530,00	2.240,00	2.385,00	0,00	0,00	800,00	50,00	2.360,00	2.090,00	2.225,00	20,00	1.150,00	50,00	1.200,00	50,00	1,07	8.396,60
TR.1 C.4A	1,00	5,20	2.530,00	2.790,00	2.660,00	800,00	50,00	750,00	45,00	2.350,00	2.610,00	2.480,00	22,00	1.150,00	40,00	1.200,00	45,00	1,19	9.319,61
TR.1 C.4B	1,00	4,32	2.790,00	3.000,00	2.895,00	800,00	50,00	750,00	45,00	2.610,00	2.820,00	2.715,00	22,00	1.150,00	40,00	1.200,00	45,00	1,01	7.517,77
TR.1 C.5	1,00	6,33	3.000,00	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.940,00	2.940,00	2.940,00	20,00	1.200,00	30,00	0,00	0,00	0,79	6.195,41
TR.1 C.6A	1,00	4,29	3.000,00	2.790,00	2.895,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.500,00	2.720,00	2.825,00	20,00	1.200,00	40,00	0,00	0,00	0,55	4.327,43
TR.1 C.6B	1,00	5,20	2.790,00	2.530,00	2.660,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.720,00	2.460,00	2.590,00	20,00	1.200,00	40,00	0,00	0,00	0,64	5.059,92
TR.1 C.7A	1,00	5,25	2.530,00	2.240,00	2.385,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.450,00	2.160,00	2.305,00	20,00	1.200,00	50,00	0,00	0,00	0,68	5.361,75
TR.1 C.7B	1,00	5,23	2.240,00	2.000,00	2.120,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.160,00	1.920,00	2.040,00	20,00	1.200,00	50,00	0,00	0,00	0,65	5.123,73
TR.1 C.8	1,00	11,38	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	30,00	1.930,00	1.930,00	1.930,00	20,00	1.200,00	40,00	0,00	0,00	1,26	9.880,23
TR.1 C.9	1,00	10,20	2.000,00	2.530,00	2.265,00	0,00	0,00	800,00	50,00	1.900,00	2.430,00	2.165,00	24,00	1.200,00	50,00	0,00	0,00	1,55	12.167,44
TR.1 C.10	1,00	9,08	2.530,00	3.000,00	2.765,00	800,00	30,00	750,00	30,00	2.440,00	2.910,00	2.675,00	25,00	1.200,00	30,00	0,00	0,00	1,36	10.647,19
TR.1 C.11	1,00	6,04	3.000,00	3.000,00	3.000,00	800,00	40,00	750,00	40,00	2.850,00	2.850,00	2.850,00	25,00	1.150,00	35,00	1.200,00	35,00	1,30	10.217,72
TR.1 C.12	1,00	8,97	3.000,00	2.530,00	2.765,00	800,00	35,00	750,00	35,00	2.870,00	2.400,00	2.635,00	20,00	1.150,00	30,00	1.200,00	30,00	1,59	12.495,05
TR.1 C.13	1,00	9,88	2.530,00	2.000,00	2.265,00	800,00	40,00	750,00	40,00	2.390,00	1.860,00	2.125,00	20,00	1.150,00	40,00	1.200,00	30,00	1,73	10.572,05
TR.1 C.14	1,00	11,76	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	30,00	1.910,00	1.910,00	1.910,00	20,00	1.150,00	30,00	1.200,00	30,00	1,56	12.250,33
TR.1 C.15A	1,00	3,75	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	30,00	1.935,00	1.935,00	1.935,00	20,00	1.200,00	30,00	0,00	0,00	0,39	3.082,11
TR.1 C.15B	1,00	4,34	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	30,00	1.935,00	1.935,00	1.935,00	20,00	1.200,00	35,00	0,00	0,00	0,45	3.567,02
TR.2 C.1A	1,00	4,41	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	35,00	1.915,00	1.915,00	1.915,00	22,00	1.200,00	50,00	0,00	0,00	0,57	4.504,91
TR.2 C.1B	1,00	3,95	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	35,00	1.915,00	1.915,00	1.915,00	22,00	1.200,00	50,00	0,00	0,00	0,51	4.035,01
TR.2 C.2A	1,00	5,84	2.000,00	2.000,00	2.000,00	800,00	35,00	750,00	40,00	1.825,00	1.825,00	1.825,00	20,00	1.150,00	50,00	1.200,00	50,00	1,24	9.718,93
TR.2 C.2B	1,00	5,80	2.000,00	2.000,00	2.000,00	800,00	35,00	750,00	40,00	1.825,00	1.825,00	1.825,00	20,00	1.150,00	50,00	1.200,00	50,00	1,23	9.652,36
TR.2 C.3A	1,00	4,80	2.240,00	2.000,00	2.120,00	0,00	0,00	800,00	50,00	2.090,00	1.850,00	1.970,00	20,00	1.150,00	50,00	1.200,00	50,00	0,95	7.419,19
TR.2 C.3B	1,00	4,79	2.530,00	2.240,00	2.385,00	0,00	0,00	800,00	50,00	2.360,00	2.090,00	2.225,00	20,00	1.150,00	50,00	1.200,00	50,00	0,97	7.603,02
TR.2 C.4A	1,00	4,79	2.530,00	2.790,00	2.660,00	800,00	50,00	750,00	45,00	2.350,00	2.610,00	2.480,00	22,00	1.150,00	40,00	1.200,00	45,00	1,09	8.584,80
TR.2 C.4B	1,00	3,85	2.790,00	3.000,00	2.895,00	800,00	50,00	750,00	45,00	2.610,00	2.820,00	2.715,00	22,00	1.150,00	40,00	1.200,00	45,00	0,90	7.056,35
TR.2 C.5	1,00	5,75	3.000,00	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.940,00	2.940,00	2.940,00	22,00	1.200,00	30,00	0,00	0,00	0,72	5.627,74
TR.2 C.6A	1,00	3,84	3.000,00	2.790,00	2.895,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.500,00	2.720,00	2.825,00	20,00	1.200,00	40,00	0,00	0,00	0,49	3.873,50
TR.2 C.6B	1,00	4,80	2.790,00	2.530,00	2.660,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.720,00	2.460,00	2.590,00	20,00	1.200,00	40,00	0,00	0,00	0,59	4.664,78
TR.2 C.7A	1,00	4,83	2.530,00	2.240,00	2.385,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.450,00	2.160,00	2.305,00	20,00	1.200,00	50,00	0,00	0,00	0,63	4.932,81
TR.2 C.7B	1,00	4,85	2.240,00	2.000,00	2.120,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.160,00	1.920,00	2.040,00	20,00	1.200,00	50,00	0,00	0,00	0,61	4.751,45
TR.2 C.8	1,00	10,79	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	30,00	1.930,00	1.930,00	1.930,00	20,00	1.200,00	40,00	0,00	0,00	1,19	9.367,99
TR.2 C.9	1,00	9,94	2.000,00	2.530,00	2.265,00	0,00	0,00	800,00	50,00	1.900,00	2.430,00	2.165,00	24,00	1.200,00	50,00	0,00	0,00	1,51	11.897,29
TR.2 C.10	1,00	8,99	2.530,00	3.000,00	2.765,00	800,00	30,00	750,00	30,00	2.440,00	2.910,00	2.675,00	25,00	1.200,00	30,00	0,00	0,00	1,34	10.541,62
TR.2 C.11	1,00	8,99	3.000,00	3.000,00	3.000,00	800,00	40,00	750,00	40,00	2.850,00	2.850,00	2.850,00	25,00	1.150,00	35,00	1.200,00	35,00	1,29	10.133,15
TR.2 C.12	1,00	9,00	3.000,00	2.530,00	2.765,00	800,00	35,00	750,00	35,00	2.870,00	2.400,00	2.635,00	20,00	1.150,00	30,00	1.200,00	30,00	1,60	12.538,84
TR.2 C.13	1,00	9,99	2.530,00	2.000,00	2.265,00	800,00	40,00	750,00	40,00	2.390,00	1.860,00	2.125,00	20,00	1.150,00	30,00	1.200,00	30,00	1,75	13.723,76
TR.2 C.14	1,00	11,94	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	30,00	1.910,00	1.910,00	1.910,00	20,00	1.150,00	30,00	1.200,00	30,00	1,58	12.437,84
TR.2 C.15A	1,00	3,97	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	30,00	1.935,00	1.935,00	1.935,00	20,00	1.200,00	35,00	0,00	0,00	0,42	3.292,92
TR.2 C.15B	1,00	4,46	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	30,00	1.935,00	1.935,00	1.935,00	20,00	1.200,00	35,00	0,00	0,00	0,47	3.665,68
TR.3 C.1A	1,00	4,03	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	35,00	1.915,00	1.915,00	1.915,00	22,00	1.200,00	50,00	0,00	0,00	0,52	4.116,73
TR.3 C.1B	1,00	3,54	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	35,00	1.915,00	1.915,00	1.915,00	22,00	1.200,00	50,00	0,00	0,00	0,46	3.616,18
TR.3 C.2A	1,00	5,59	2.000,00	2.000,00	2.000,00	800,00	35,00	750,00	40,00	1.825,00	1.825,00	1.825,00	20,00	1.150,00	50,00	1.200,00	50,00	1,19	9.302,88
TR.3 C.2B	1,00	5,34	2.000,00	2.000,00	2.000,00	800,00	35,00	750,00	40,00	1.825,00	1.825,00	1.825,00	20,00	1.150,00	50,00	1.200,00	50,00	1,13	8.886,83
TR.3 C.3A	1,00	4,30	2.240,00	2.000,00	2.120,00	0,00	0,00	800,00	50,00	2.090,00	1.850,00	1.970,00	20,00	1.150,00	50,00	1.200,00	50,00	0,85	6.646,36
TR.3 C.3B	1,00	4,30	2.530,00	2.240,00	2.385,00	0,00	0,00	800,00	50,00	2.360,00	2.090,00	2.225,00	20,00	1.150,00	50,00	1.200,00	50,00	0,87	6.825,26
TR.3 C.4A	1,00	4,39	2.530,00	2.790,00	2.660,00	800,00	50,00	750,00	45,00	2.350,00	2.610,00	2.480,00	22,00	1.150,00	40,00	1.200,00	45,00	1,00	7.867,91
TR.3 C.4B	1,00	3,37	2.790,00	3.000,00	2.895,00	800,00	50,00	750,00	45,00	2.610,00	2.820,00	2.715,00	22,00	1.150,00	40,00	1.200,00	45,00	0,79	6.176,60
TR.3 C.5	1,00	5,17	3.000,00	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.940,00	2.940,00	2.940,00	22,00	1.200,00	30,00	0,00	0,00	0,64	5.060,08
TR.3 C.6A	1,00	3,40	3.000,00	2.790,00	2.895,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.500,00	2.720,00	2.825,00	20,00	1.200,00	40,00	0,00	0,00	0,44	3.429,07
TR.3 C.6B	1,00	4,41	2.790,00	2.530,00	2.660,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.720,00	2.460,00	2.590,00	20,00	1.200,00	40,00	0,00	0,00	0,55	4.285,77
TR.3 C.7A	1,00	4,42	2.530,00	2.240,00	2.385,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.450,00	2.160,00	2.305,00	20,00	1.200,00	50,00	0,00	0,00	0,58	4.514,08
TR.3 C.7B	1,00	4,48	2.240,00	2.000,00	2.120,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.160,00	1.920,00	2.040,00	20,00	1.200,00	50,00	0,00	0,00	0,56	4.398,97
TR.3 C.8	1,00	10,20	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	30,00	1.930,00	1.930,00	1.930,00	20,00	1.200,00	40,00	0,00	0,00	1,13	8.855,74
TR.3 C.9	1,00	9,69	2.000,00	2.530,00	2.265,00	0,00	0,00	800,00	50,00	1.900,00	2.430,00	2.165,00	24,00	1.200,00	50,00	0,00	0,00	1,47	11.559,07
TR.3 C.10	1,00	8,92	2.530,00	3.000,00	2.765,00	800,00	30,00	750,00	30,00	2.440,00	2.910,00	2.675,00	25,00	1.200,00	30,00	0,00	0,00	1,33	10.459,54
TR.3 C.11	1,00	5,93	3.000,00	3.000,00	3.000,00	800,00	40,00	750,00	40,00	2.850,00	2.850,00	2.850,00	25,00	1.150,00	35,00	1.200,00	35,00	1,28	10.031,03
TR.3 C.12	1,00	9,03	3.000,00	2.530,00	2.765,00	800,00	35,00	750,00	35,00	2.870,00	2.400,00	2.635,00	20,00	1.150,00	30,00	1.200,00	30,00	1,60	12.578,63
TR.3 C.13	1,00	10,10	2.530,00	2.000,00	2.265,00	800,00	40,00	750,00	40,00	2.390,00	1.860,00	2.125,00	20,00	1.150,00	30,00	1.200,00	30,00	1,77	10.874,86
TR.3 C.14	1,00	12,12	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	30,00	1.910,00	1.910,00	1.910,00	20,00	1.150,00	30,00	1.200,00	30,00	1,61	12.625,34
TR.3 C.15A	1,00	4,18	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	30,00	1.935,00	1.935,00	1.935,00	20,00	1.200,00	35,00	0,00	0,00	0,44	3.435,52
TR.3 C.15B	1,00	4,58	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	800,00	30,00	1.935,00	1.935,00	1.935,00	20,00	1.200,00	35,00	0,00	0,00	0,48	3.754,28
																			609.507,63

IRRIGIDENTI TRAVI PRINCIPALI

CONCIO	N.	l [mm]	s [mm]	h_{max} [mm]	V [m^3]	P [kg]
TR.1 C.1A	2	350,00	20,00	1.915,00	0,03	210,46
TR.1 C.1B	2	350,00	20,00	1.915,00	0,03	210,46
TR.1 C.2A	2	350,00	20,00	1.825,00	0,04	200,57
TR.1 C.2B	3	350,00	20,00	1.825,00	0,04	300,85
TR.1 C.3A	2	350,00	20,00	1.970,00	0,03	216,50
TR.1 C.3B	2	350,00	20,00	2.225,00	0,03	245,63
TR.1 C.4A	2	350,00	20,00	2.480,00	0,03	272,55
TR.1 C.4B	1	350,00	20,00	2.715,00	0,02	149,19
TR.1 C.5	3	350,00	20,00	2.940,00	0,06	484,66
TR.1 C.6A	1	350,00	20,00	2.825,00	0,02	155,23
TR.1 C.6B	2	350,00	20,00	2.590,00	0,04	284,64
TR.1 C.7A	2	350,00	20,00	2.305,00	0,03	253,32
TR.1 C.7B	2	350,00	20,00	2.040,00	0,03	224,20
TR.1 C.8	5	350,00	20,00	1.930,00	0,07	530,27
TR.1 C.9	4	350,00	20,00	2.165,00	0,06	475,87
TR.1 C.10	3	350,00	20,00	2.675,00	0,06	440,97
TR.1 C.11	3	350,00	20,00	2.850,00	0,06	469,82
TR.1 C.12	3	350,00	20,00	2.635,00	0,06	434,38
TR.1 C.13	4	350,00	20,00	2.125,00	0,06	467,08
TR.1 C.14	5	350,00	20,00	2.710,00	0,07	524,77
TR.1 C.15A	1	350,00	20,00	1.935,00	0,03	212,66
TR.1 C.15B	2	350,00	20,00	1.935,00	0,03	212,66
						20.930,18

PIOLATURA TRAVI PRINCIPALI

CONCIO	N.	L [m]	$n_{pioli/fila}$	l_{pioli} [m]	n_{pioli}	P_{pioli} [kg]	P [kg]
TR.1 C.1A	1	4,78	4	0,20	96	0,52	49,71
TR.1 C.1B	1	4,36	4	0,20	87	0,52	45,34
TR.1 C.2A	2	6,09	4	0,20	91	0,52	47,50
TR.1 C.2B	1	6,27	3	0,20	94	0,52	48,91
TR.1 C.3A	1	5,30	3	0,20	80	0,52	41,34
TR.1 C.3B	1	5,29	3	0,20	79	0,52	41,26
TR.1 C.4A	1	5,20	4	0,20	104	0,52	54,08
TR.1 C.4B	1	4,32	4	0,20	86	0,52	44,93
TR.1 C.5	1	6,33	4	0,20	127	0,52	65,83
TR.1 C.6A	1	4,29	4	0,20	86	0,52	44,62
TR.1 C.6B	1	5,20	4	0,20	104	0,52	54,08
TR.1 C.7A	1	5,25	3	0,20	79	0,52	40,95
TR.1 C.7B	1	5,23	3	0,20	78	0,52	40,79
TR.1 C.8	1	11,38	3	0,20	171	0,52	88,76
TR.1 C.9	1	10,20	3	0,20	153	0,52	79,56
TR.1 C.10	1	9,08	4	0,20	182	0,52	94,43
TR.1 C.11	1	6,04	4	0,20	121	0,52	62,82
TR.1 C.12	1	8,97	4	0,20	179	0,52	93,29
TR.1 C.13	1	9,88	3	0,20	148	0,52	77,06
TR.1 C.14	1	11,76	3	0,20	176	0,52	91,73
TR.1 C.15A	1	3,75	4	0,20	75	0,52	39,00
TR.1 C.15B	1	4,34	4	0,20	87	0,52	45,14
TR.2 C.1A	1	4,41	4	0,20	88	0,52	45,86
TR.2 C.1B	1	3,95	4	0,20	79	0,52	41,08
TR.2 C.2A	1	5,84	3	0,20	118	0,52	61,55
TR.2 C.2B	3	5,80	3	0,20	87	0,52	45,24
TR.2 C.3A	2	4,80	3	0,20	72	0,52	37,44
TR.2 C.3B	2	4,79	3	0,20	72	0,52	37,36
TR.2 C.4A	1	4,79	4	0,20	96	0,52	49,82
TR.2 C.4B	1	3,85	4	0,20	77	0,52	40,04
TR.2 C.5	1	5,75	4	0,20	115	0,52	59,80
TR.2 C.6A	1	3,84	4	0,20	77	0,52	39,94
TR.2 C.6B	1	4,80	4	0,20	96	0,52	49,82
TR.2 C.7A	1	4,83	3	0,20	72	0,52	37,67
TR.2 C.7B	1	4,85	3	0,20	73	0,52	37,83
TR.2 C.8	5	10,79	3	0,20	162	0,52	84,16
TR.2 C.9	4	9,94	3	0,20	149	0,52	77,53
TR.2 C.10	1	8,99	4	0,20	180	0,52	93,50
TR.2 C.11	1	5,99	4	0,20	120	0,52	62,30
TR.2 C.12	1	9,00	4	0,20	180	0,52	93,60
TR.2 C.13	1	9,99	3	0,20	150	0,52	77,92
TR.2 C.14	1	11,94	3	0,20	179	0,52	93,13
TR.2 C.15A	1	3,97	4	0,20	79	0,52	41,29
TR.2 C.15B	1	4,46	4	0,20	89	0,52	46,38
TR.3 C.1A	1	4,03	4	0,20	81	0,52	41,91
TR.3 C.1B	1	3,54	4	0,20	71	0,52	36,82
TR.3 C.2A	1	5,59	3	0,20	84	0,52	43,60
TR.3 C.2B	1	5,34	3	0,20	80	0,52	41,65
TR.3 C.3A	1	4,30	3	0,20	65	0,52	33,54
TR.3 C.3B	1	4,30	3	0,20	65	0,52	33,54
TR.3 C.4A	1	4,39	4	0,20	88	0,52	45,66
TR.3 C.4B	1	3,37	4	0,20	67	0,52	35,05
TR.3 C.5	1	5,17	4	0,20	103	0,52	53,77
TR.3 C.6A	1	3,40	4	0,20	68	0,52	35,36
TR.3 C.6B	2