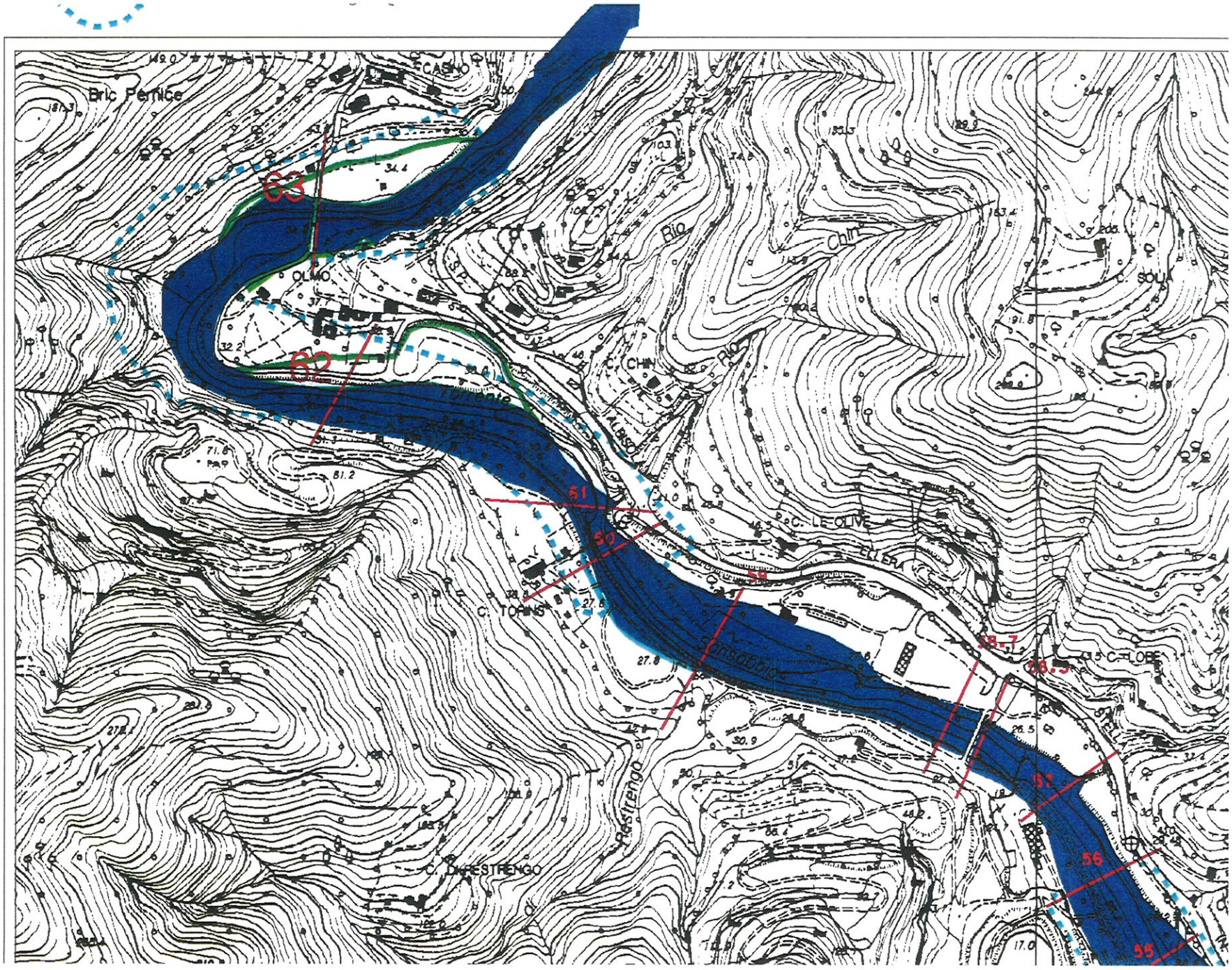
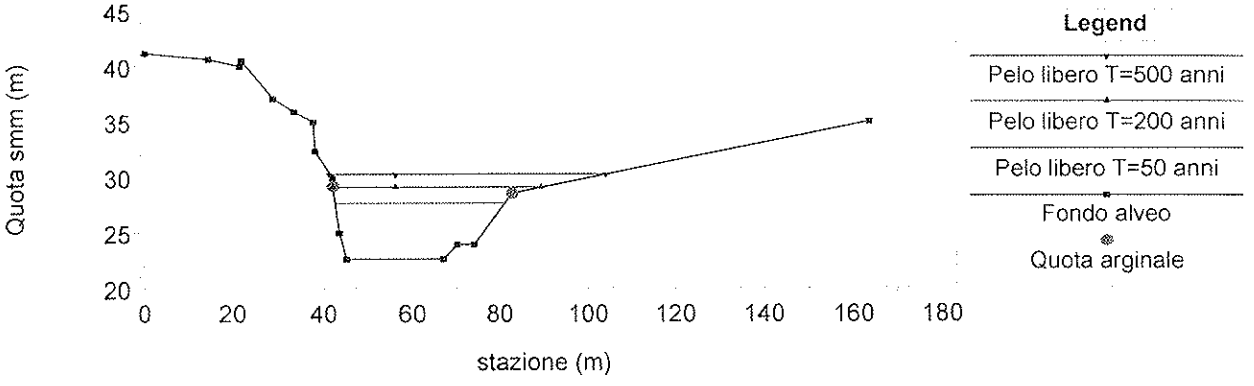

Bric Perrice
CASINO
63
OLMO
62
Rio
Chiri
SOLA
C. CHIRI
Rio
ALBESIO
61
60
C. LE OLIVE
ELLERA
59
C. TORINO
58.7
58.5
C. LOBE
57
56
55
C. DI RESTRENGO
Restrengo

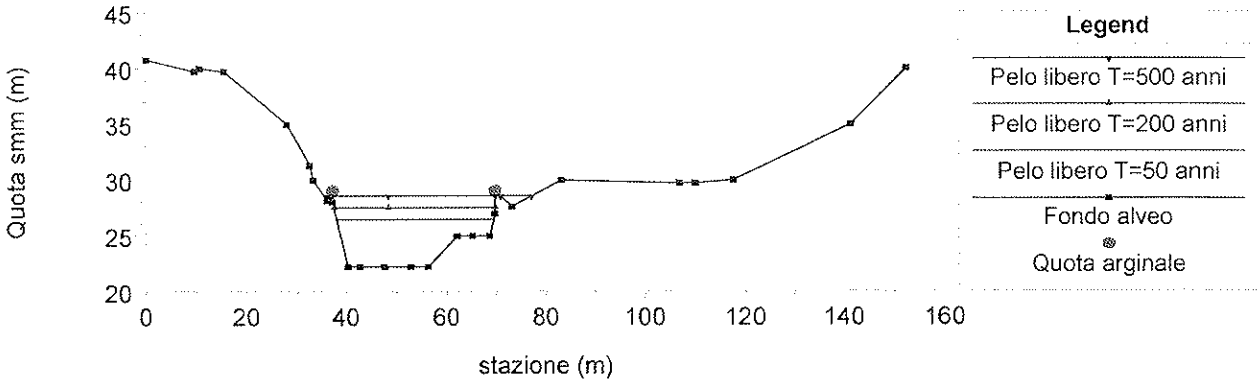
TORRENTE SANSOBBIA

Sezioni trasversali

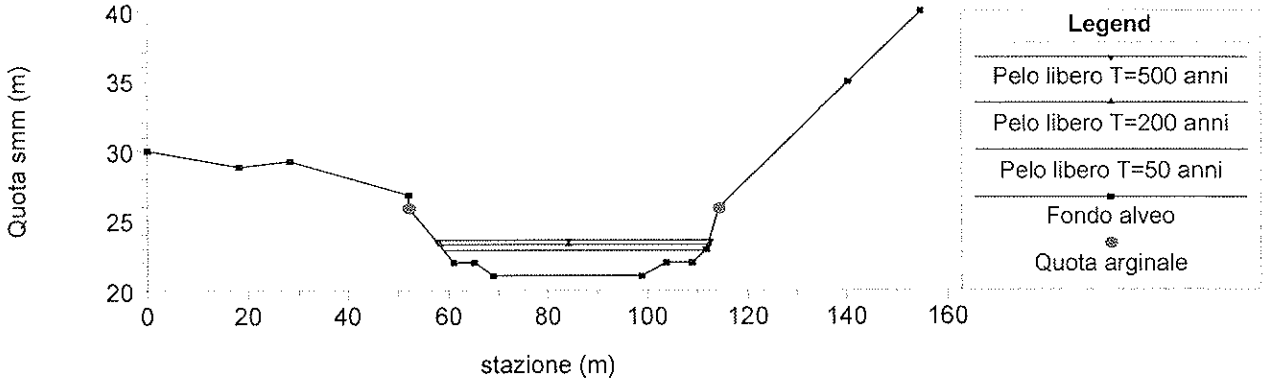
RS = 61



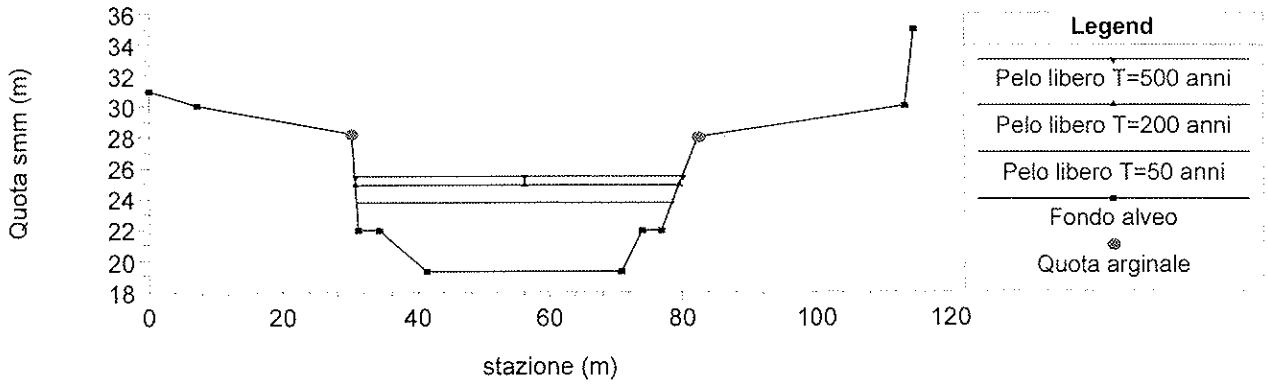
RS = 60



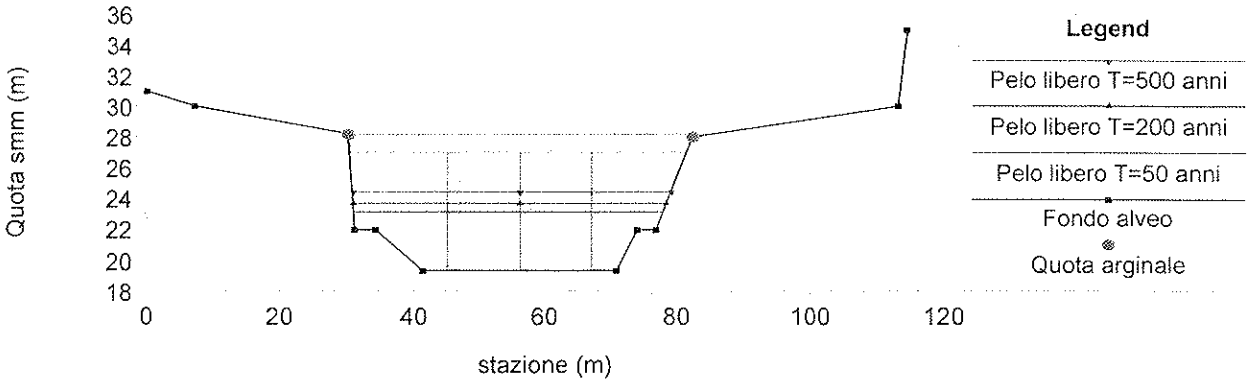
RS = 59



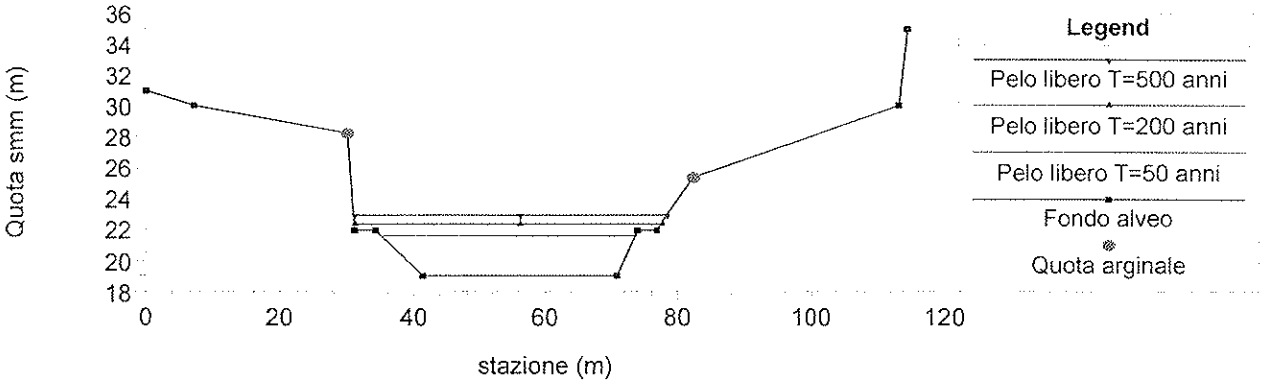
RS = 58.7



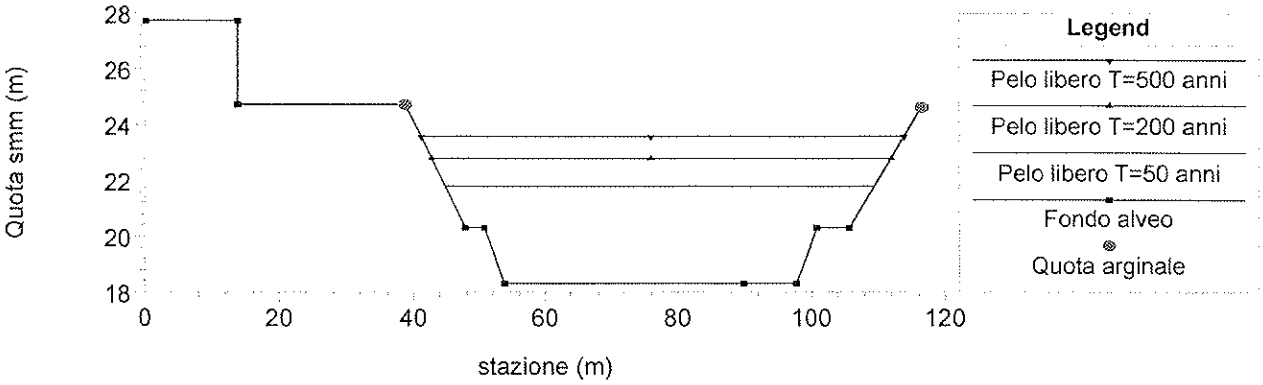
RS = 58.5 BR



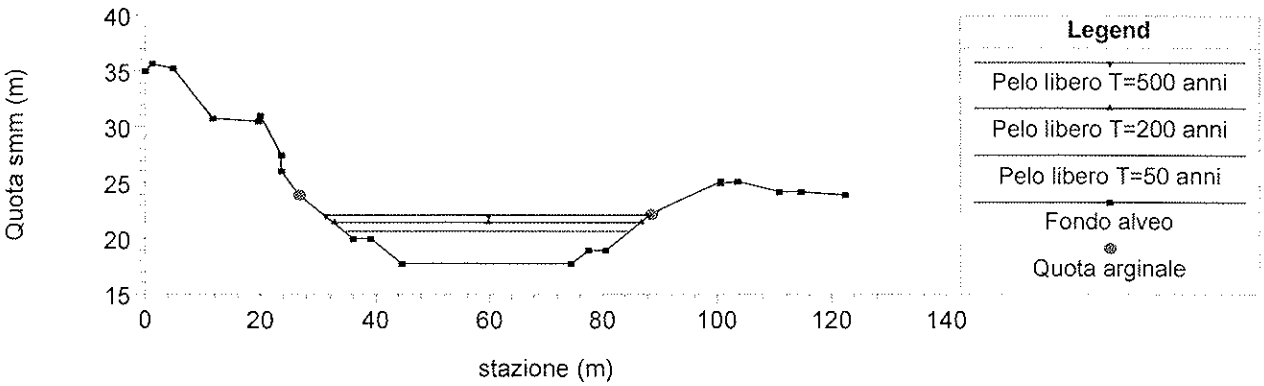
RS = 58.3



RS = 57



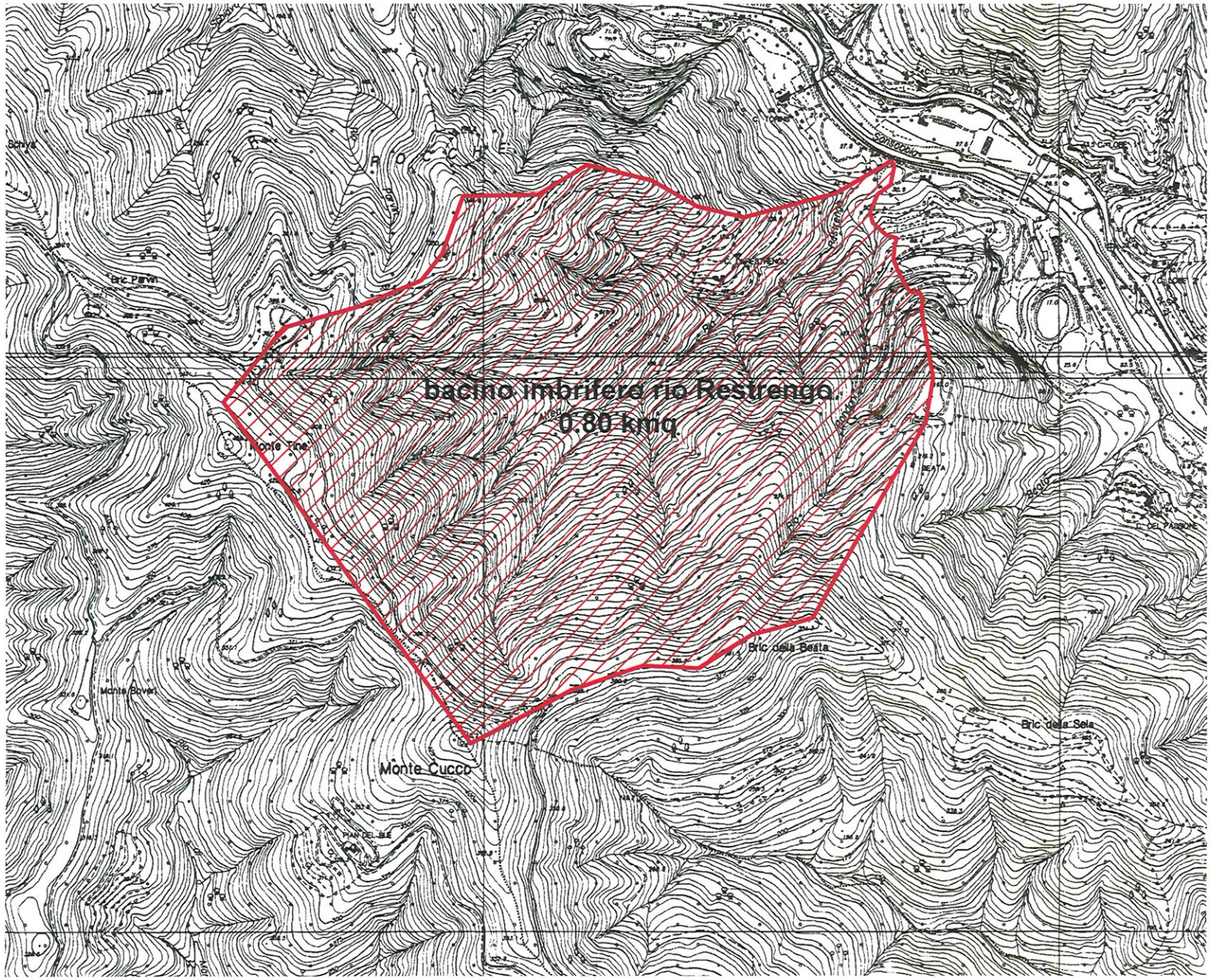
RS = 56



Torrente Sansobbia T=50 anni										
Sezioni	Portata totale (m3/s)	Fondo alveo (m)	Argine sinistro (m)	Argine destro (m)	Pelo libero (m)	Profondità critica (m)	Energia (m2)	Velocità (m/s)	Area bagnata (m2)	N° Froude
61	539	22,6	29,16	28,6	27,67	26,08	28,26	3,4	158,64	0,53
60	539	22,3	29,04	29,04	26,44	26,44	28	5,54	97,36	1
59	539	21	25,87	25,87	22,81	23,6	25,44	7,19	74,99	1,92
58,7	539	19,3	28,24	28	23,81	22,36	24,27	3,03	178,06	0,5
58,5	Bridge									
58,3	539	19	28,24	25,36	21,56	22,14	23,51	6,19	87,09	1,31
57	539	18,3	24,76	24,63	21,77	20,76	22,21	2,93	184,03	0,55
56	539	17,7	24	22,3	20,61	20,61	21,75	4,74	113,82	1
55	539	16,9	22	22,19	19,89	19,17	20,4	3,14	171,89	0,62
54	539	16,3	23	21,8	18,92	18,86	19,83	4,22	127,67	0,96
53	539	14,9	25,07	20	17,64	17,28	18,32	3,64	148,1	0,79
52	539	14,5	22,34	20	17,8	16,33	18,04	2,19	246,65	0,41
51	539	13,9	21,56	25	17,37	16,46	17,82	2,97	181,42	0,57
50	539	13,1	18	19	17,26	15,57	17,55	2,41	223,72	0,42
49	539	12,33	18,5	18,5	15,9	15,9	17,25	5,16	104,49	1
48	539	12	18	16,74	14,77	14,89	16,23	5,37	100,42	1,07
47	539	11,3	17,9	17	14,43	13,37	14,82	2,75	195,69	0,52
46	539	11	17,01	15	14,34	13,19	14,73	2,76	195,51	0,5
45	539	10,4	15,57	16,6	13,03	13,03	14,22	4,83	111,64	1
44	539	9,8	14,57	15,05	11,53	11,95	13,11	5,57	96,72	1,46
43	539	9,1	15,04	13,57	11,24	10,86	11,76	3,2	168,48	0,75
42	539	8,15	13,83	13,25	10,35	10,06	10,94	3,4	158,69	0,78
41	539	7,6	10	10,2	9,49	9,48	10,28	3,93	137,07	0,99
40	539	7	10	10	9,22	8,75	9,61	2,79	193,11	0,66
39	539	6,4	8,6	8,8	8,24	8,24	8,96	3,75	143,78	1
38,7	539	5,99	10	10	8,37	7,31	8,57	2	269,82	0,41
38,5	Bridge									
38,3	539	5,99	10	10	8,24	7,31	8,46	2,12	254,46	0,45
37	539	5,3	9	8,84	7,57	7,3	8,15	3,4	158,68	0,79
36	539	4,9	9,43	8,08	7,39	6,78	7,84	2,97	181,19	0,66
35	539	4,4	8,5	8,5	6,79	6,45	7,44	3,57	151,08	0,81
34	539	3,8	8,48	7,6	6,39	5,94	6,91	3,19	169,07	0,71
33	539	3,5	6,11	6,83	5,91	5,66	6,61	3,7	145,55	0,83
32	539	3	5,6	6,72	5,94	5,24	6,24	2,3	234,09	0,53
31,1	539	2,5	5,3	6,73	5,8	4,65	6,11	2,32	232,65	0,52
31	539	2,5	5,3	6,73	5,79	4,65	6,1	2,33	231,28	0,53
30,7	539	2,2	5,8	5,8	5,79	4,05	6,04	2,19	245,93	0,37
30,5	Bridge									
30,3	539	2,2	6,2	6,5	5,74	4,05	6	2,22	242,57	0,38
29	539	2	6	6,3	5,72	3,94	5,96	2,18	247,46	0,36
28	539	1,93	5,89	6,15	5,55	4,45	5,91	2,67	201,58	0,69
27	685	1,69	5,82	5,4	5,35	4,52	5,91	3,32	206,05	0,61
26,5	685	1,64	5,81	5,25	5,23	4,46	5,82	3,4	201,32	0,64
26	685	1,49	5,5	5,5	5,14	4,35	5,72	3,37	203,09	0,63
25,5	Bridge									
25	685	1,49	6	4	3,76	4,31	5,59	5,75	119,16	1,63
24	685	1,39	5,88	3,96	4,82	4,19	5,31	3,04	225,17	0,62
23	685	1,31	5,81	3,93	4,65	4,11	5,2	3,21	213,32	0,66
22	685	1,25	5,73	3,9	4,51	4,02	5,11	3,35	204,72	0,69
21,5	685	1,21	5,69	3,89	4,42	3,97	5,05	3,43	199,53	0,71
21	685	1,16	5,65	3,83	4,37	3,91	5	3,44	199,11	0,71

Torrente Sansobbia T=200 anni										
Sezioni	Portata totale (m3/s)	Fondo alveo (m)	Argine sinistro (m)	Argine destro (m)	Pelo libero (m)	Profondità critica (m)	Energia (m2)	Velocità (m/s)	Area bagnata (m2)	N° Froude
61	848	22,6	29,16	28,6	29,14	27,15	29,91	3,88	218,59	0,58
60	848	22,3	29,04	29,04	27,56	27,56	29,63	6,37	133,06	1
59	848	21	25,87	25,87	23,25	24,37	27,03	8,62	98,33	2,04
58,7	848	19,3	28,24	28	24,91	23,23	25,59	3,67	231,37	0,54
58,5	Bridge									
58,3	848	19	28,24	25,36	22,36	23,01	24,88	7,03	120,65	1,39
57	848	18,3	24,76	24,63	22,81	21,5	23,38	3,35	253,44	0,56
56	848	17,7	24	22,3	21,45	21,45	22,93	5,37	157,82	1
55	848	16,9	22	22,19	20,67	19,85	21,4	3,79	223,48	0,67
54	848	16,3	23	21,8	19,58	19,58	20,8	4,88	173,74	1
53	848	14,9	25,07	20	18,94	18,01	19,55	3,46	244,92	0,63
52	848	14,5	22,34	20	19,07	16,96	19,35	2,34	362,73	0,38
51	848	13,9	21,56	25	18,67	17,17	19,17	3,13	270,86	0,51
50	848	13,1	18	19	18,58	16,32	18,96	2,72	312,02	0,41
49	848	12,33	18,5	18,5	16,91	16,91	18,65	5,85	145,03	1
48	848	12	18	16,74	15,6	15,86	17,64	6,32	134,09	1,12
47	848	11,3	17,9	17	15,56	14,05	16,05	3,1	273,66	0,5
46	848	11	17,01	15	15,47	13,89	15,98	3,12	272,03	0,51
45	848	10,4	15,57	16,6	13,87	13,87	15,47	5,62	150,95	1
44	848	9,8	14,57	15,05	11,95	12,63	14,33	6,83	124,11	1,58
43	848	9,1	15,04	13,57	11,91	11,45	12,61	3,68	230,31	0,74
42	848	8,15	13,83	13,25	10,89	10,63	11,77	4,18	203,03	0,85
41	848	7,6	10	10,2	10,07	10,07	11,1	4,49	188,9	1,02
40	848	7	10	10	9,7	9,27	10,31	3,44	246,28	0,74
39	848	6,4	8,6	8,8	8,92	8,79	9,69	3,91	217,13	0,9
38,7	848	5,99	10	10	9,14	7,78	9,43	2,37	357,3	0,43
38,5	Bridge									
38,3	848	5,99	10	10	9,01	7,78	9,33	2,47	342,74	0,45
37	848	5,3	9	8,84	8,26	7,87	9,03	3,88	218,4	0,78
36	848	4,9	9,43	8,08	8,14	7,45	8,73	3,4	249,09	0,66
35	848	4,4	8,5	8,5	7,48	7,15	8,35	4,12	205,75	0,83
34	848	3,8	8,48	7,6	7,18	6,55	7,84	3,6	235,75	0,69
33	848	3,5	6,11	6,83	6,99	6,41	7,64	3,38	250,62	0,77
32	848	3	5,6	6,72	7,25	5,8	7,39	1,47	577,57	0,33
31,1	848	2,5	5,3	6,73	7,13	5,55	7,33	1,72	491,7	0,37
31	848	2,5	5,3	6,73	7,13	5,55	7,32	1,73	490,53	0,37
30,7	848	2,2	5,8	5,8	6,93	4,7	7,28	2,62	323,7	0,38
30,5	Bridge									
30,3	848	2,2	6,2	6,5	6,87	4,7	7,23	2,65	319,77	0,39
29	848	2	6	6,3	6,85	4,59	7,2	2,62	324,05	0,38
28	848	1,93	5,89	6,15	6,68	5,1	7,15	3,04	279,26	0,64
27	1077	1,69	5,82	5,4	6,38	5,28	7,15	3,89	277,19	0,62
26,5	1077	1,64	5,81	5,25	6,27	5,22	7,06	3,94	273,25	0,63
26	1077	1,49	5,5	5,5	6,19	5,11	6,96	3,9	276	0,62
25,5	Bridge									
25	1077	1,49	6	4	4,15	4,92	6,78	6,93	155,51	1,74
24	1077	1,39	5,88	3,96	5,73	4,83	6,37	3,49	308,8	0,61
23	1077	1,31	5,81	3,93	5,56	4,76	6,27	3,66	294,2	0,64
22	1077	1,25	5,73	3,9	5,41	4,69	6,18	3,82	282,21	0,67
21,5	1077	1,21	5,69	3,89	5,32	4,65	6,13	3,91	275,36	0,69
21	1077	1,16	5,65	3,83	5,28	4,6	6,08	3,91	275,35	0,69

Torrente Sansobbia T=500 anni										
Sezioni	Portata totale (m3/s)	Fondo alveo (m)	Argine sinistro (m)	Argine destro (m)	Pelo libero (m)	Profondità critica (m)	Energia (m2)	Velocità (m/s)	Area bagnata (m2)	N° Froude
61	1127	22,6	29,16	28,6	30,3	28	31,18	3,99	282,31	0,6
60	1127	22,3	29,04	29,04	28,54	28,54	30,89	6,71	168,04	1,04
59	1127	21	25,87	25,87	23,58	24,99	28,34	9,67	116,55	2,12
58,7	1127	19,3	28,24	28	25,51	23,92	26,46	4,32	260,66	0,6
58,5	Bridge									
58,3	1127	19	28,24	25,36	22,97	23,7	25,88	7,56	149,15	1,36
57	1127	18,3	24,76	24,63	23,6	22,07	24,28	3,63	310,04	0,56
56	1127	17,7	24	22,3	22,12	22,12	23,83	5,79	194,53	1
55	1127	16,9	22	22,19	19,67	20,39	22,3	7,18	156,91	1,48
54	1127	16,3	23	21,8	20,3	20,12	21,56	4,96	227,06	0,92
53	1127	14,9	25,07	20	19,99	18,56	20,57	3,38	333,6	0,56
52	1127	14,5	22,34	20	20,1	17,46	20,39	2,41	468,18	0,38
51	1127	13,9	21,56	25	19,69	17,73	20,23	3,26	345,52	0,49
50	1127	13,1	18	19	19,61	16,91	20,04	2,75	409,58	0,48
49	1127	12,33	18,5	18,5	17,69	17,69	19,72	6,31	178,62	1
48	1127	12	18	16,74	16,3	16,63	18,73	6,91	163,06	1,13
47	1127	11,3	17,9	17	16,48	14,59	17,05	3,33	338,46	0,49
46	1127	11	17,01	15	16,4	14,45	16,98	3,32	339,85	0,49
45	1127	10,4	15,57	16,6	14,54	14,54	16,48	6,18	182,49	1
44	1127	9,8	14,57	15,05	12,29	13,17	15,31	7,7	146,43	1,64
43	1127	9,1	15,04	13,57	12,51	11,89	13,3	3,95	285,49	0,72
42	1127	8,15	13,83	13,25	11,19	11,1	12,43	4,93	228,54	0,95
41	1127	7,6	10	10,2	10,55	10,55	11,71	4,73	238,48	1,01
40	1127	7	10	10	10,08	9,67	10,86	3,9	288,96	0,79
39	1127	6,4	8,6	8,8	9,63	9,16	10,36	3,77	299,2	0,75
38,7	1127	5,99	10	10	9,8	8,15	10,14	2,59	434,41	0,48
38,5	Bridge									
38,3	1127	5,99	10	10	9,67	8,15	10,04	2,71	416,44	0,45
37	1127	5,3	9	8,84	9,52	8,32	9,88	2,45	459,4	0,51
36	1127	4,9	9,43	8,08	9,26	7,91	9,76	3,09	364,36	0,55
35	1127	4,4	8,5	8,5	9,32	7,65	9,57	1,8	627,53	0,47
34	1127	3,8	8,48	7,6	9,4	7,02	9,47	1,01	1119,66	0,21
33	1127	3,5	6,11	6,83	9,4	6,98	9,45	0,89	1259,95	0,17
32	1127	3	5,6	6,72	9,39	6,18	9,44	0,84	1336,47	0,15
31,1	1127	2,5	5,3	6,73	9,36	6,02	9,42	1,01	1113,12	0,18
31	1127	2,5	5,3	6,73	9,36	6,02	9,42	1,01	1112,78	0,18
30,7	1127	2,2	5,8	5,8	9,1	5,21	9,39	2,39	472,22	0,29
30,5	Bridge									
30,3	1127	2,2	6,2	6,5	9,07	5,21	9,36	2,4	469,9	0,29
29	1127	2	6	6,3	9,05	5,11	9,34	2,38	474,05	0,29
28	1127	1,93	5,89	6,15	8,98	5,63	9,32	2,57	437,68	0,46
27	1431	1,69	5,82	5,4	8,79	5,89	9,32	3,22	443,92	0,41
26,5	1431	1,64	5,81	5,25	8,76	5,84	9,28	3,21	445,82	0,4
26	1431	1,49	5,5	5,5	8,74	5,73	9,25	3,16	453,02	0,39
25,5	Bridge									
25	1431	1,49	6	4	8,55	5,41	8,87	2,47	580,14	0,32
24	1431	1,39	5,88	3,96	8,51	5,33	8,84	2,54	564,13	0,33
23	1431	1,31	5,81	3,93	8,47	5,28	8,82	2,59	552,53	0,33
22	1431	1,25	5,73	3,9	8,43	5,22	8,8	2,64	541,44	0,34
21,5	1431	1,21	5,69	3,89	8,41	5,19	8,79	2,67	535,83	0,34
21	1431	1,16	5,65	3,83	8,41	5,13	8,78	2,66	538,21	0,34


bacino imbrifero rio Restrengo
0.80 kmq
Monte Cucco
Monte Bovei
Bric della Bestia
Bric della Sela
Bric Pervi