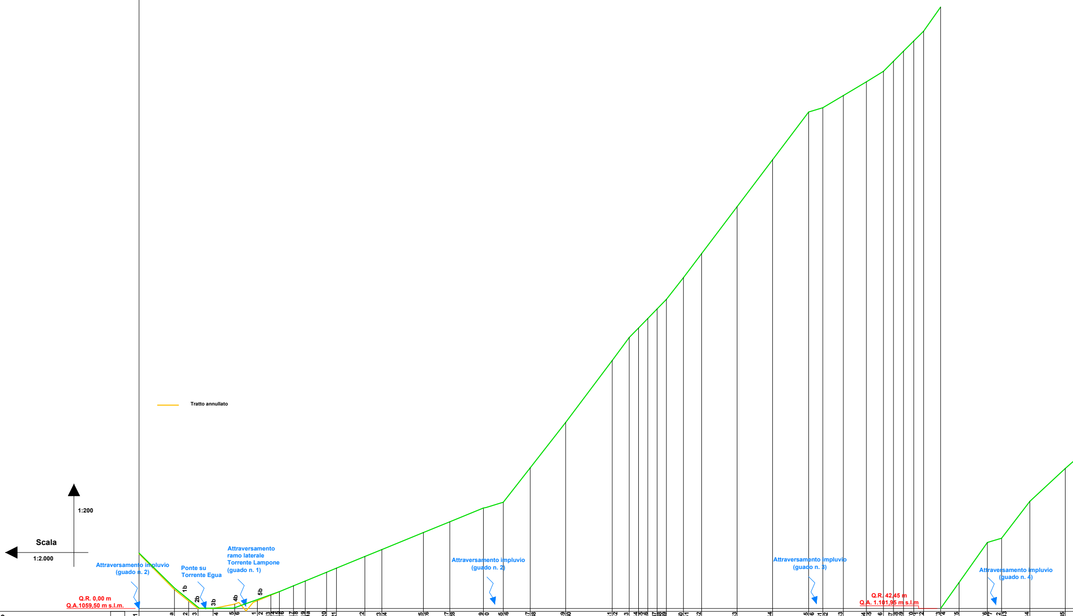
NOTA. Il tracciato della strada forestale è stato individuato in modo che questa segua la morfologia del terreno e si adatti agli andamenti del versante. Come si può osservare dalle sezioni trasversali, queste hanno quasi sempre l'asse di mezzeria in corrispondenza del filo del versante, in modo che, rispetto a questo, nella costruzione dell'asse stradale, si agisca a monte in scavo ed a valle in riporto. Le sezioni sono tali per cui la sede viaria non è mai in rilevato o in trincea ma sempre a mezza costa con asse stradale tangente al filo del versante. Se si osservano le sezioni trasversali, infatti, si notano solo modestissimi scostamenti della quota terreno e di progetto in corrispondenza dell'asse stradale e sempre nell'ordine di poche decine di centimetri che non sono rappresentabili alla scala del profilo.
In pratica, in relazione al tipo di rilievo topografico che si è eseguito si reputa che le tracciature effettuate in campo corrispondano anche alle livellette in quanto non si è individuato il tracciato e da questo sono state ricavate le livellette ma al contrario il tracciato è conseguenza dell'individuazione sul terreno delle più favorevoli livellette definitive della strada.

Livelletta	Numero	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Lunghezza	m	25,00	10,00	6,63	10,60	15,22	16,00	9,54	6,00	9,96	8,30	15,00	7,00	20,00	12,00	29,31
Pendenza	%	8,00	8,00	8,00	0,00	3.37		8,30	10,77	8,12	8,92	6,77	9,82	6,10	7,44	5,47
Differenza di quota	m	2,00	0,80	0,53	0,00	0,51	0,12	0,79	0,65	0,81	0,74	1,02	0,69	1,22	0,49	1,60

Livelletta	Numero	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Lunghezza	m	18,62	23,72	14,00	18,99	25,00	32,82	12,00	6,56	6,52	6,59	6,55	12,00	12,85	25,00	25,00
Pendenza	%	6,25	5,79		15,71	15,01	15,01	4,00	3,88	4,00	3,91	3,87	4,00	15,96	15,44	15,44
Differenza di quota	m	1,16	1,37	0,41	2,43	3,75	4,93	0,48	0,25	0,26	0,26	0,25	0,48	2,05	3,86	3,86

Livelletta	Numero	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Lunghezza	m	25,45	10,00	14,48	16,26	12,00	7,08	7,08	7,23	6,93	12,00	13,04	19,95	10,00	19,95	25,00
Pendenza	%	15,44	3,08	12,87	12,12	4,00	3,92	3,92	3,90	3,93	3,99	16,45	16,16	3,08	13,01	11,27
Differenza di quota	m	3,93	0,30	1,86	1,97	0,48	0,28	0,28	0,28	0,27	0,48	2,15	3,22	0,30	2,60	2,82



Sezione		1	1a	2	3	4	5 6	11 12	13	14 15 16	17 18	19 19a	20	21	22	23 24
Quota di progetto	m	1.062,83	1.060,83	1.060,03	1.059,50	1.059,50	1.060,01	1.060,26	1.061,05	1.061,70	1.062,50	1.063,24	1.064,26	1.064,95	1.066,17	1.067,06
Quota assoluta (Q.A.)	m	1.062,83	1.060,83	1.060,03	1.059,50	1.059,50	1.060,01	1.060,26	1.061,05	1.061,70	1.062,50	1.063,24	1.064,26	1.064,95	1.066,17	1.067,06
Quota relativa alla sezione 4 (Q.R.)	m	2,53	0,80	0,53	0,00	0,00	0,51	0,76	1,55	2,20	3,00	3,74	4,76	5,45	6,67	7,56
Distanza progressiva	m	0,00	25,00	34,97	41,63	52,23	67,42	83,45	92,99	98,99	108,95	117,25	132,25	139,25	159,25	171,25

Sezione		25 26	27 28	29 30	35 36	37 38	39 40	41 42	43	44	45 46	47	48 49	50 51	52	53
Quota di progetto	m	1.068,66	1.069,83	1.071,20	1.071,61	1.074,59	1.078,34	1.083,27	1.083,75	1.084,00	1.084,26	1.084,52	1.084,78	1.085,26	1.087,31	1.091,17
Quota assoluta (Q.A.)	m	1.068,66	1.069,83	1.071,20	1.071,61	1.074,59	1.078,34	1.083,27	1.083,75	1.084,00	1.084,26	1.084,52	1.084,78	1.085,26	1.087,31	1.091,17
Quota relativa alla sezione 4 (Q.R.)	m	9,16	10,33	11,70	12,11	15,09	18,84	23,77	24,25	24,50	24,76	25,02	25,28	25,76	27,81	31,67
Distanza progressiva	m	200,56	219,18	242,90	256,90	275,89	300,89	333,71	345,71	352,27	358,79	365,38	371,93	383,93	396,78	421,78

Sezione		54	55 56	61 62	63	64 65	66	67	68 69	70	71 72	73 74	75	76 77	82 83	84	85
Quota di progetto	m	1.095,03	1.098,96	1.099,26	1.101,13	1.103,10	1.0103,58	1.103,86	1.104,13	1.104,42	1.104,69	1.105,17	1.107,31	1.110,54	1.110,84	1.113,44	1.116,26
Quota assoluta (Q.A.)	m	1.095,03	1.098,96	1.099,26	1.101,13	1.103,10	1.103,58	1.103,86	1.104,13	1.104,42	1.104,69	1.105,17	1.107,31	1.110,54	1.110,84	1.113,44	1.116,26
Quota relativa alla sezione 4 (Q.R.)	m	35,53	39,46	39,76	41,63	43,60	44,08	44,36	44,63	44,92	45,19	45,67	47,81	51,04	51,34	53,94	56,76
Distanza progressiva	m	446,78	472,23	482,23	496,71	512,97	524,97	532,05	539,13	546,36	553,29	565,29	578,33	598,28	608,28	628,23	653,23

Dislivello	m	2,00	0,80	0,53	0,00	0,51	0,12	0,79	0,65	0,81	0,74	1,02	0,69	1,22	0,49	1,60
Distanza parziale	m	25,00	10,00	6,63	10,60	15,22	16,00	9,54	6,00	9,96	8,30	15,00	7,00	20,00	12,00	29,31
Pendenza	%	8,00	8,00	8,00	0,00	3.37		8,30	10,77	8,12	8,92	6,77	9,82	6,10	7,44	5,47

Dislivello	m	1,16	1,37	0,41	2,43	3,75	4,93	0,48	0,25	0,26	0,26	0,25	0,48	2,05	3,86	3,86
Distanza parziale	m	18,62	23,72	14,00	18,99	25,00	32,82	12,00	6,56	6,52	6,59	6,55	12,00	12,85	25,00	25,00
Pendenza	%	6,25	5,79		15,71	15,01	15,01	4,00	3,88	4,00	3,91	3,87	4,00	15,96	15,44	15,44

Dislivello	m	3,93	0,30	1,86	1,97	0,48	0,28	0,28	0,28	0,27	0,48	2,15	3,22	0,30	2,60	2,82
Distanza parziale	m	25,45	10,00	14,48	16,26	12,00	7,08	7,08	7,23	6,93	12,00	13,04	19,95	10,00	19,95	25,00
Pendenza	%	15,44	3,08	12,87	12,12	4,00	3,92	3,92	3,90	3,93	3,99	16,45	16,16	3,08	13,01	11,27

Distanze ettometriche m 100 200 300 400 500 600

Tipologia di opere

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI VERCELLI
COMUNE DI ALTO SERMENZA

CONSORZIO FORESTALE VALLE DEL LAMPONE
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
Misura 4.3.4 “Infrastrutture per l'accesso e la gestione delle risorse forestali e pastorali”

REALIZZAZIONE DI VIABILITA' FORESTALE A SERVIZIO DEL COMPRENSORIO FORESTALE DELLA VALLE DEL LAMPONE

PROGETTO DEFINITIVO

aggiornamento maggio 2021

TAVOLA 7: PROFILO LONGITUDINALE

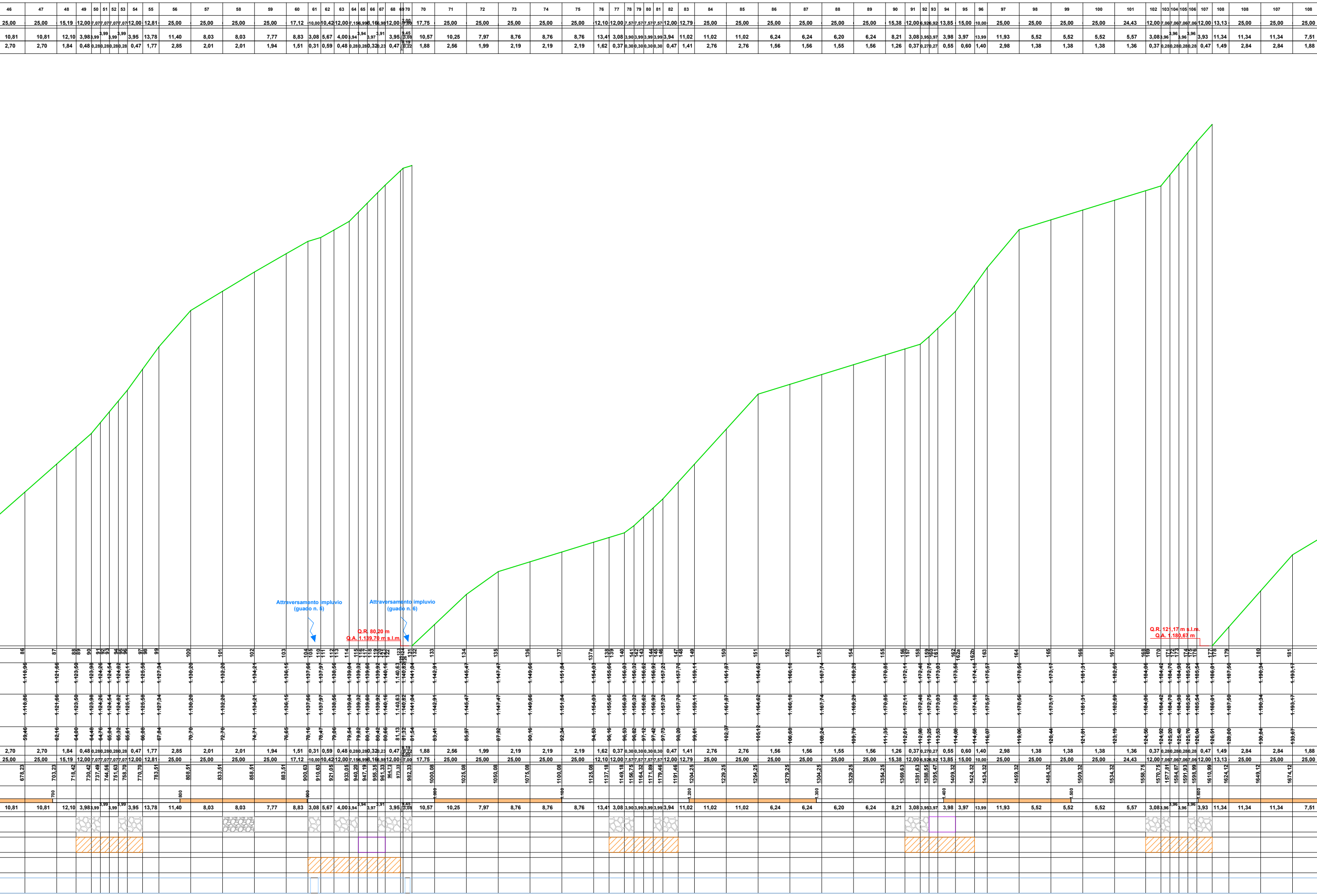
(scala lunghezze 1:2.000; scala quote 1:200)

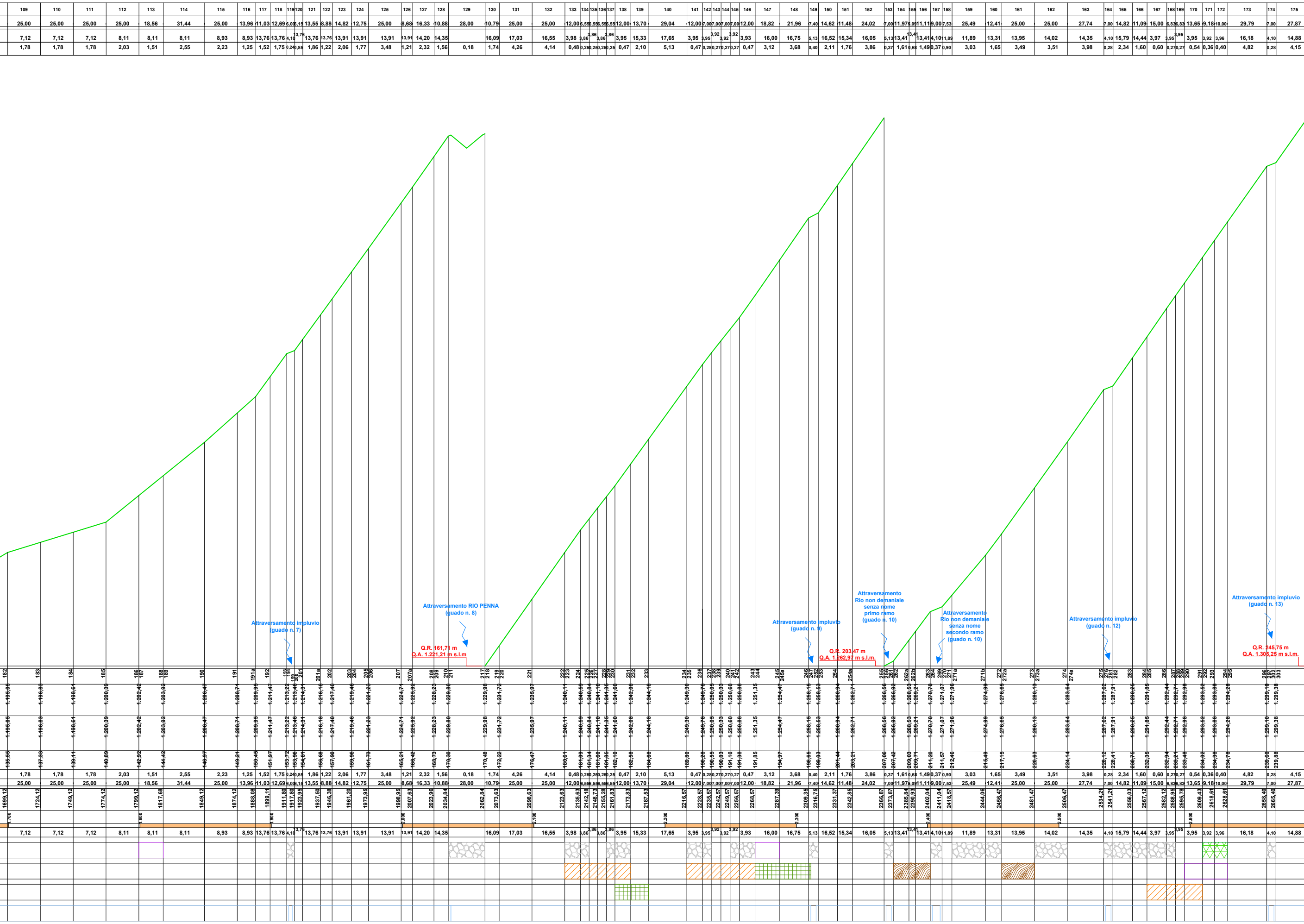
A cura di:
Simone Lonati
dott.in Scienze Forestali ed Ambientali
Simone Lonati

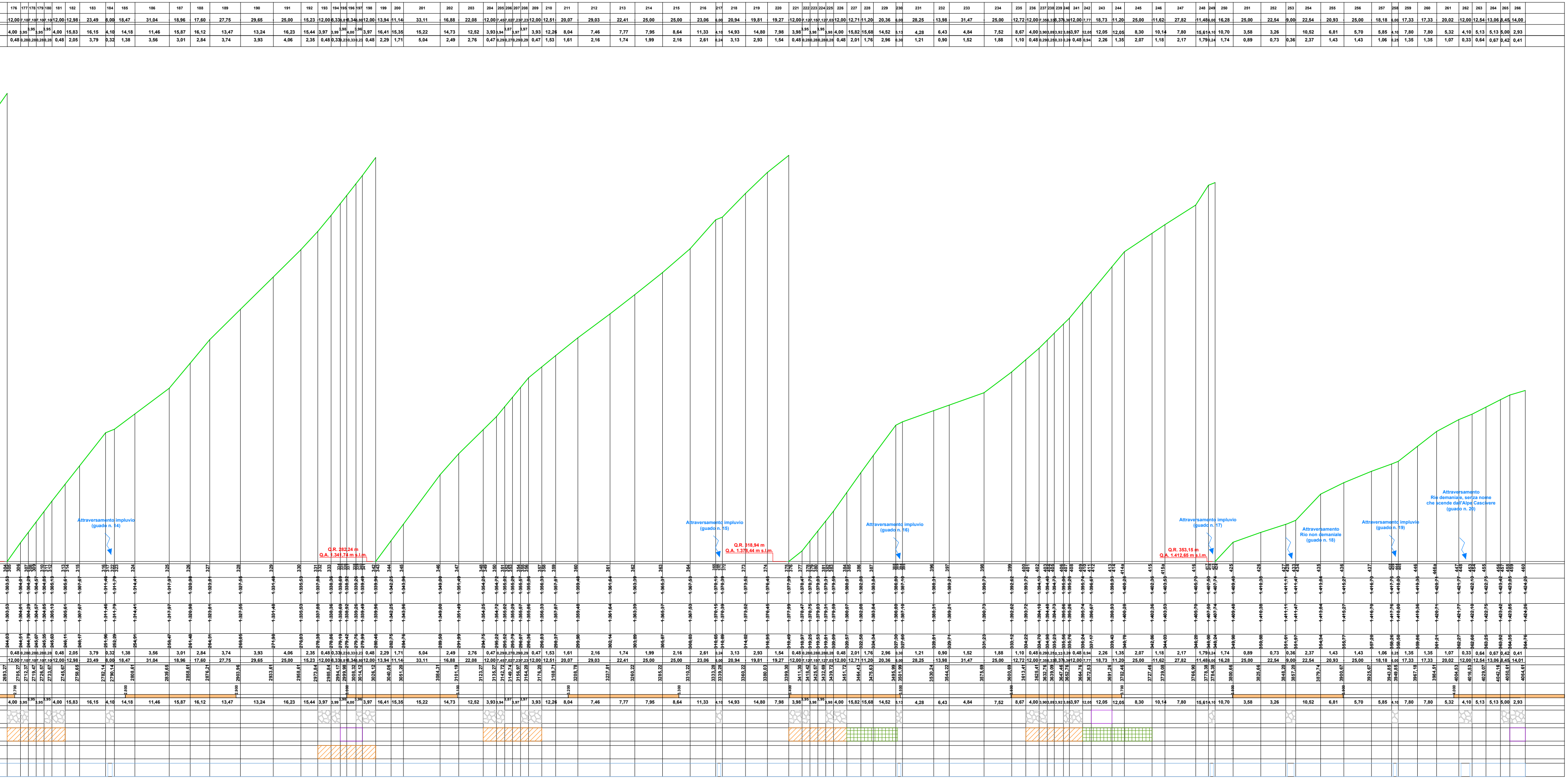
Dott. Simone LONATI n. 116

Studio
Alpi.Agro.Forest.
Alpicoltura, Agronomia e Foreste
Simone Lonati
dott. in Scienze Forestali ed Ambientali
Consulenza forestale, agraria, agro-pastorale, ambientale, protezione dal dissesto del territorio
Selvicoltura, sistemazioni idrauliche, ingegneria naturalistica, inerbimenti, pianificazione forestale e pastorale, V.I.A., giardini e verde pubblico, strutture e infrastrutture rurali, valorizzazione del territorio e della biodiversità, pastoralismo, gestione faunistica, fitosociologia, fitogeografia e fitoecologia
Via Garibaldi, 18 - 13017 Quarona (VC)
tel. 0163.432.423; tel/fax 0163.430.009; cell. 349.577.33.58
e-mail: simonelonati@libero.it - Part. IVA 02015970029

Quarona, maggio 2021


Attraversamento impluvio
(guado n. 5)
Attraversamento impluvio
(guado n. 6)
Q.R. 80,20 m
Q.A. 1.139,70 m s.l.m.
Q.R. 121,17 m s.l.m.
Q.A. 1.180,67 m


109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
Attraversamento impluvio
(guado n. 7)
Attraversamento RIO PENNA
(guado n. 8)
Q.R. 161,71 m
Q.A. 1.221,21 m s.l.m
Attraversamento impluvio
(guado n. 9)
Q.R. 203,47 m
Q.A. 1.262,97 m s.l.m.
Attraversamento
Rio non demaniale
senza nome
primo ramo
(guado n. 10)
Attraversamento
Rio non demaniale
senza nome
secondo ramo
(guado n. 10)
Attraversamento impluvio
(guado n. 12)
Attraversamento impluvio
(guado n. 13)
Q.R. 245,75 m
Q.A. 1.305,25 m s.l.m.


Attraversamento impluvio (guado n. 14)
Q.R. 282,24 m
Q.A. 1.341,74 m s.l.m.
Attraversamento impluvio (guado n. 15)
Q.R. 318,94 m
Q.A. 1.378,44 m s.l.m.
Attraversamento impluvio (guado n. 16)
Q.R. 353,15 m
Q.A. 1.412,65 m s.l.m.
Attraversamento impluvio (guado n. 17)
Attraversamento Rio non demaniale (guado n. 18)
Attraversamento impluvio (guado n. 19)
Attraversamento Rio demaniale, senza nome che scende dall'Alpe Cascivere (guado n. 20)