

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007
CODICE C.I.G. 017107578C

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO C

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO - AMBIENTALE, RIPRISTINO E COMPENSAZIONI

PROGETTO SPECIALE AMBIENTALE N.5 "LAMBRO-MELEGNANO"

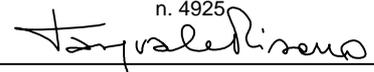
PISTA CICLABILE PC00020

FASCICOLO SEZIONI TRASVERSALI STRADE DI SERVIZIO

IL PROGETTISTA

LANDE S.r.l.

Dott. Arch. Pasquale Pisano
Ordine Architetti di Napoli
n. 4925




CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM
IL DIRETTORE TECNICO

RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Dott. Ing. Giorgio Tagliarone
Ordine Ingegneri Provincia di Bergamo
n. 1516




Dott. Ing. Rocco Magri

Dott. Ing. Pietro Mazzoli
Ordine Ingegneri di Parma
n. 821

IL CONCEDENTE



CONCESSIONI
AUTOSTRADALI
LOMBARDE

IL CONCESSIONARIO



tangenziale
esterna

IL DIRETTORE DEI LAVORI

A	30/04/2014	EMISSIONE	D. STRINO	E. SCARANO	P. PISANO
EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PROGETTUALE	CONTR.	APPROV.
IDENTIFICAZIONE ELABORATO				DATA:	30/04/2014
NUM. Progr.	FASE	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO OPERA
C 4 1 0 0	E	C	AC4	MAJ05	0
				AMBITO	TIPO ELABORATO
				IA	SZ
				PROGRESSIVA	REV.
				005	A
				SCALA:	1:100

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,555 mq
SCOTICO	1,024 mq

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,472 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,330 mq
STRATO DI BINDER	1,111 mq

SEZIONE N. : P20-SS1-4 (STRADA DI SERVIZIO N°1)

QT. PROGETTO : 79.108

DIST.PROG. : 9.502

DIST.PREC. : 4.502

DIST.SUCC. : 5.498

Parapetto in legno
TP-17-1

ASSE S.S. 1

SCALA 1:100

QT.RIF. 73.00

QUOTE PROGETTO		78.88	79.07	79.08		79.14	79.15	79.81											
PARZIALI PROGETTO		0.33	0.40		3.20	0.40	0.64												
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.33	-2.00	-1.60		1.60	2.00	2.64											
QUOTE TERRENO	79.01	78.99	78.87	78.94	78.97	78.97	79.44	79.50	79.80	79.93	79.95	80.24	80.51	80.55	80.55				
PARZIALI TERRENO	0.08		3.02	0.88	1.14	0.71	1.42	0.48	0.61	3.37	0.63	0.45	3.57	1.48	0.88				
PROGRESSIVE TERRENO	-5.21	-5.03	-2.01	-1.14	0.00	0.01	-0.72	-2.14	-2.62	-3.23	6.60	7.22	7.68	11.25	12.73	16.61			

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	0,994 mq

RILEVATI	
RILEVATO	1,506 mq
TERRENO VEGETALE	0,692 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,330 mq
STRATO DI BINDER	1,111 mq

SEZIONE N. : P20-SS-5 (STRADA DI SERVIZIO N°1)

QT. PROGETTO : 78.973

DIST.PROG. : 15.000

DIST.PREC. : 5.498

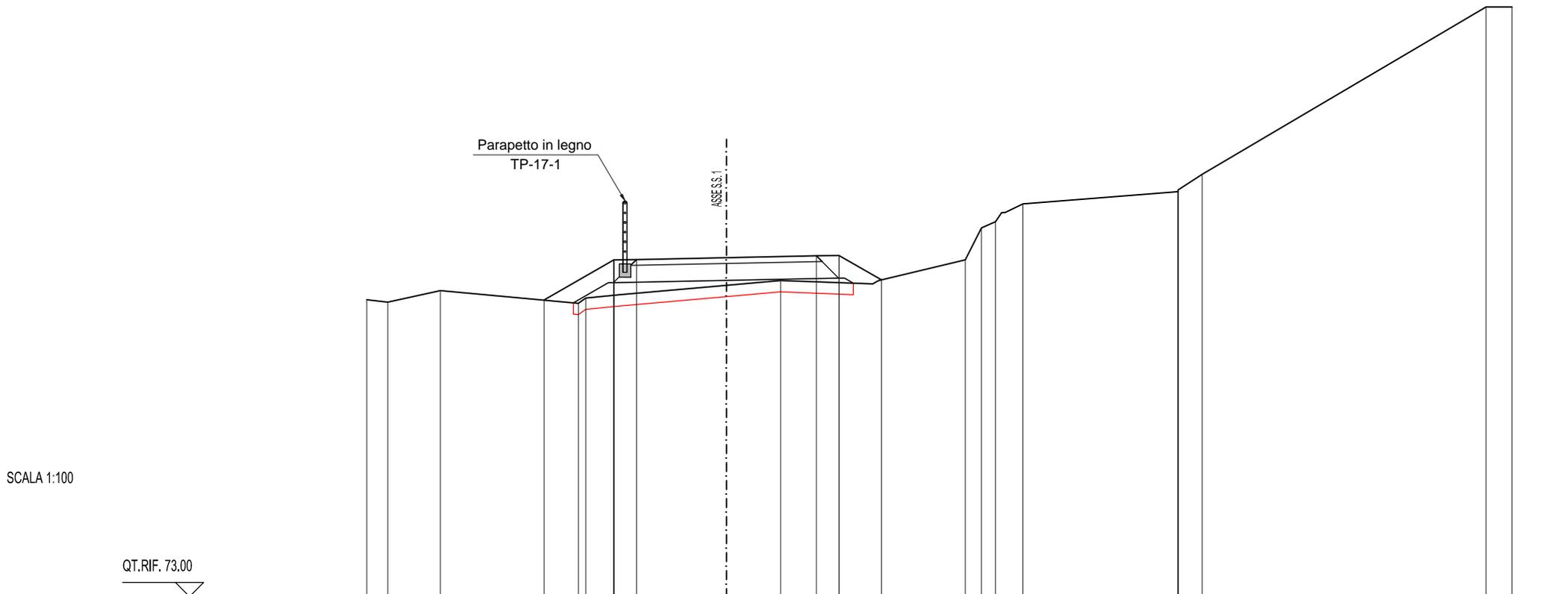
DIST.SUCC. : 3.503

Parapetto in legno
TP-17-1

ASSE S.S.1

SCALA 1:100

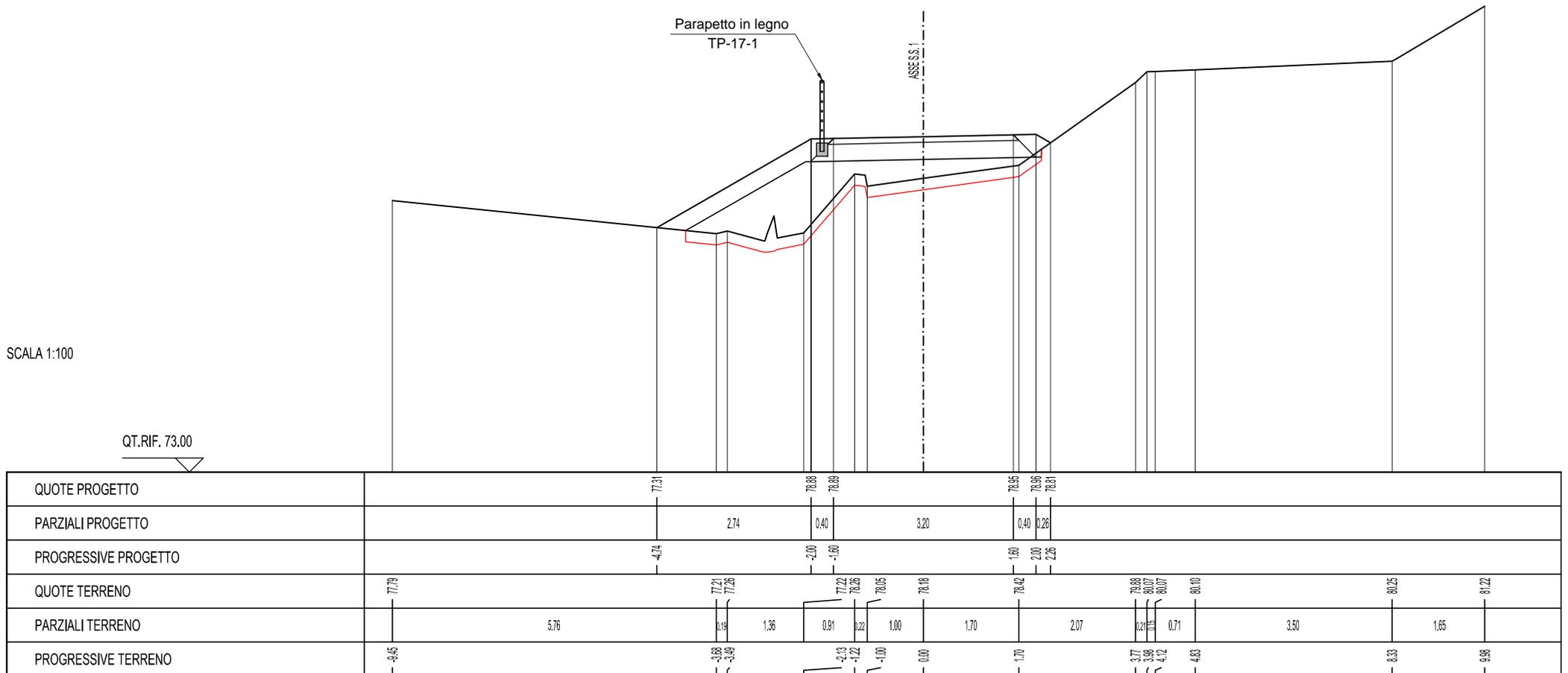
QT.RIF. 73.00



QUOTE PROGETTO				78.23		78.83	78.94			79.01	79.01	78.99															
PARZIALI PROGETTO						1.24	0.40		3.20		0.40	0.76															
PROGRESSIVE PROGETTO						-3.24	-2.00	-1.60			1.60	2.00	2.76														
QUOTE TERRENO	78.23	78.19	78.09		78.17	78.06			78.49	78.57				78.94	78.90	78.61	78.77	78.92		80.14	80.17	80.14		80.39	80.39		
PARZIALI TERRENO		0.37	0.94					2.45		2.50		0.96		3.28				2.76				0.43		5.05		0.46	
PROGRESSIVE TERRENO	-5.39	-6.02	-5.08		-2.63	-2.99			0.00	0.96				-4.24	-4.33	-4.09	-4.95	-5.27				-0.00	0.00	0.45		-0.30	-0.96

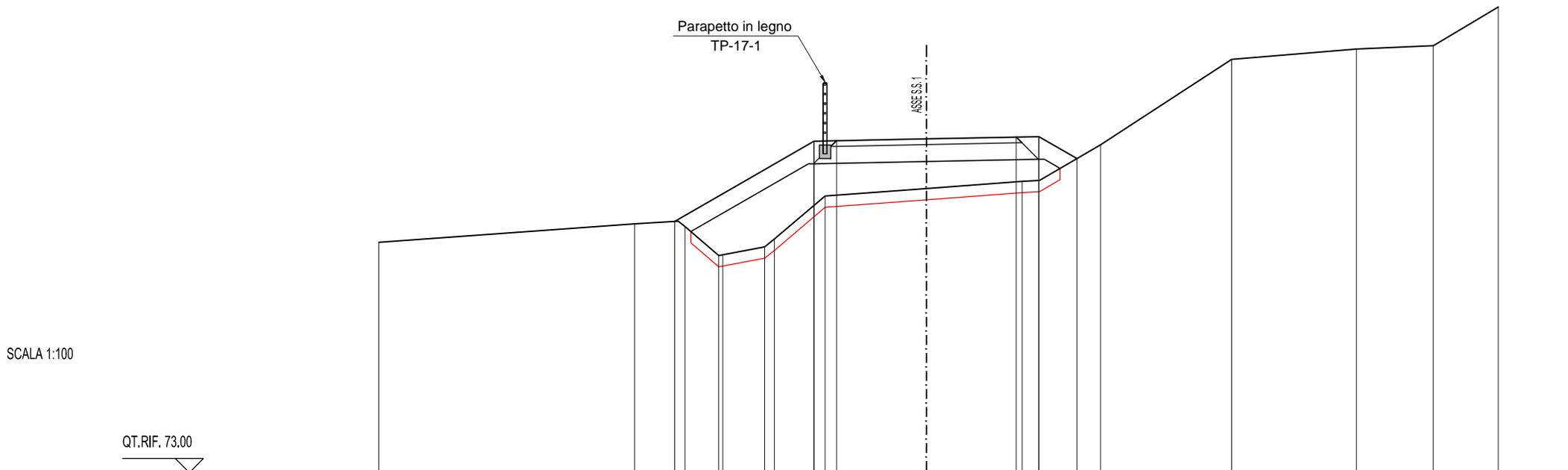
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.266 mq
RILEVATI	
RILEVATO	4.150 mq
TERRENO VEGETALE	1.062 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS1-6 (STRADA DI SERVIZIO N°1)
 QT. PROGETTO : 78.919
 DIST.PROG. : 18.503
 DIST.PREC. : 3.503
 DIST.SUCC. : 1.137



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.314 mq
RILEVATI	
RILEVATO	4.969 mq
TERRENO VEGETALE	1.164 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS1-8 (STRADA DI SERVIZIO N°1)
 QT. PROGETTO : 78.883
 DIST.PROG. : 25.000
 DIST.PREC. : 5.360
 DIST.SUCC. : 10.353



QUOTE PROGETTO				77.43			78.84	78.85				78.81	78.82	78.84						
PARZIALI PROGETTO					2.48		0.40		3.20			0.40	0.88							
PROGRESSIVE PROGETTO				4.48			-2.00	-1.60				1.60	2.00	2.68						
QUOTE TERRENO	77.06		77.09	77.43	77.34	76.83	76.84	76.99	77.12	77.08		78.01	78.13		78.18		80.09	80.47	80.63	81.21
PARZIALI TERRENO		4.55		0.77	0.80	0.75		0.00	0.90		1.80		1.70		1.39		2.33	2.22	1.37	1.14
PROGRESSIVE TERRENO	-8.74		-5.19	-4.42	-4.20	-3.69	-3.62	-2.87	-2.70	-1.80		0.00	1.70		3.10		5.43	7.65	9.02	10.17

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.316 mq
RILEVATI	
RILEVATO	8.619 mq
TERRENO VEGETALE	1.212 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.325 mq
STRATO DI BINDER	1.037 mq

SEZIONE N. : P20-SS1-11

QT. PROGETTO : 78.910

DIST.PROG. : 46.123

DIST.PREC. : 10.556

DIST.SUCC. : 4.239

(STRADA DI SERVIZIO N°1)

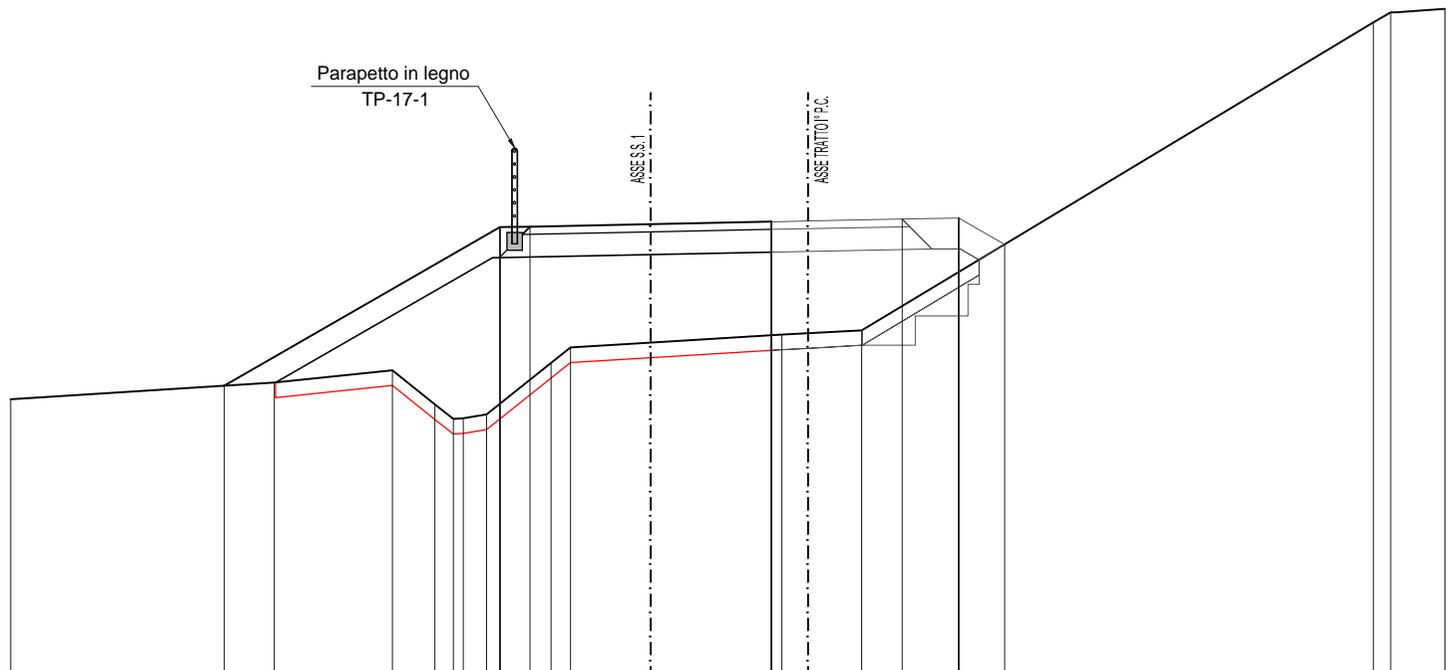
SEZIONE N. : P20-1-2

QT. PROGETTO : 78.950

DIST.PROG. : 10.566

SCALA 1:100

QT.RIF. 73.00



QUOTE PROGETTO		76.78		78.87	78.88		78.94	78.98	78.99	78.94					
PARZIALI PROGETTO			3.66	0.40		3.20		1.74	0.75	0.61					
PROGRESSIVE PROGETTO		-5.66		-2.00	-1.60		1.60		3.34	4.09	4.70				
QUOTE TERRENO	76.61	76.63	76.99	76.54	76.55	76.38	76.41	77.09	77.29	77.35	77.46	77.51	78.98	81.96	81.74
PARZIALI TERRENO		3.49	1.57	0.56	0.25	0.31	0.96	0.26	1.06		1.74	1.06		6.78	
PROGRESSIVE TERRENO	-8.49	-4.99	-3.42	-2.86	-3.63	-3.48	-2.10	-1.32	-1.06	0.00	1.74	2.80		9.38	9.61

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.500 mq

RILEVATI	
RILEVATO	11.637 mq
TERRENO VEGETALE	1.481 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS1-14

QT. PROGETTO : 78.807

DIST.PROG. : 66.072

DIST.PREC. : 10.146

DIST.SUCC. : 10.166

(STRADA DI SERVIZIO N°1)

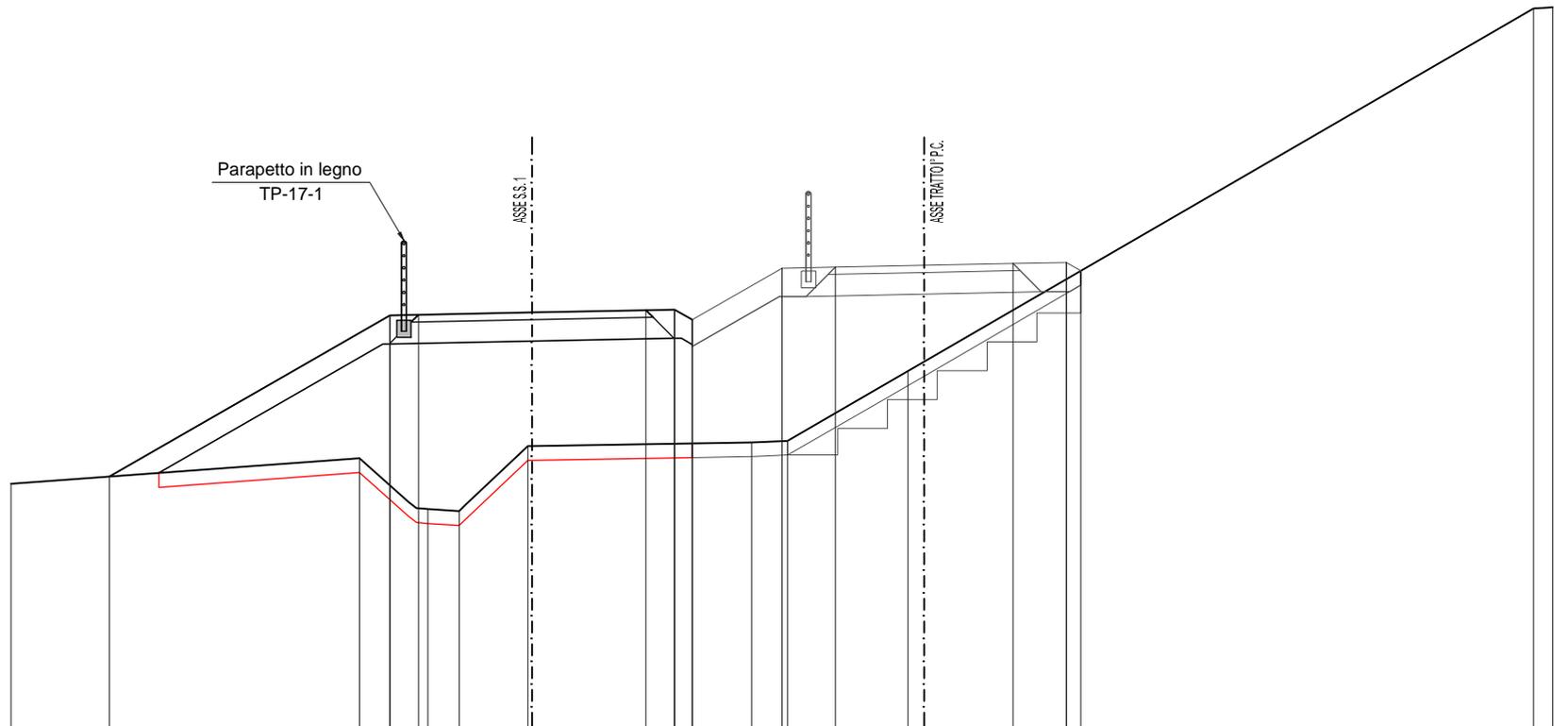
SEZIONE N. : P20-1-5

QT. PROGETTO : 79.464

DIST.PROG. : 30.566

SCALA 1:100

QT.RIF. 73.00



QUOTE PROGETTO		76.52		78.77	78.78		78.84	78.85	78.71		79.42	79.44		79.49	79.50	79.39			
PARZIALI PROGETTO			3.94		0.40		3.20		0.40	0.25	1.26		0.75		2.50		0.75	0.20	
PROGRESSIVE PROGETTO		-5.94		-2.00	-1.60				1.60	2.00	2.25		3.51	4.26		6.76		7.51	7.71
QUOTE TERRENO	76.42			76.78	76.07	76.04		76.95	76.95		77.00	77.02		77.99				83.04	83.06
PARZIALI TERRENO			4.90		0.96	0.44	0.96		3.08		0.50		1.70					8.79	0.27
PROGRESSIVE TERRENO	-7.33			-2.43	-1.46	-1.02		-0.06	1.00		3.08	3.59		5.28				14.08	14.35

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.406 mq
RILEVATI	
RILEVATO	10.179 mq
TERRENO VEGETALE	1.322 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS1-15

QT. PROGETTO : 78.487

DIST.PROG. : 76.238

DIST.PREC. : 10.166

DIST.SUCC. : 10.121

(STRADA DI SERVIZIO N°1)

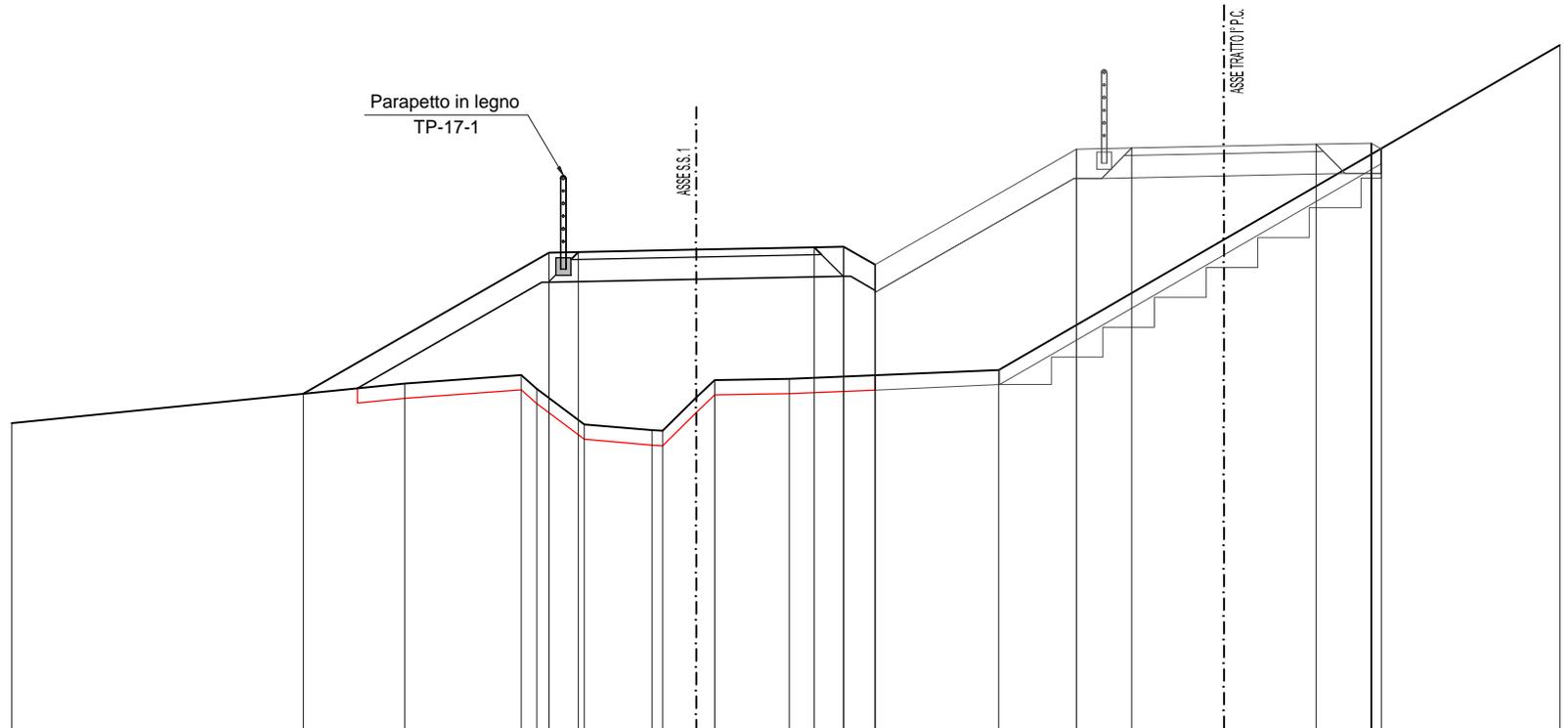
SEZIONE N. : P20-1-6

QT. PROGETTO : 79.880

DIST.PROG. : 40.566

SCALA 1:100

QT.RIF. 72.00



QUOTE PROGETTO		76.55		78.45	78.45		78.52	78.53	78.28		79.84	79.85		79.90	79.92	79.84
PARZIALI PROGETTO			3.33	0.40		3.20	0.40	0.43	2.73		0.75		2.50		0.75	
PROGRESSIVE PROGETTO		-5.33		-2.00	-1.60		1.60	2.00	2.43		5.16	5.91		8.41	9.16	9.20
QUOTE TERRENO	76.15		76.69	76.80	76.81	76.13	76.06	76.05	76.30	76.15		76.86				81.24
PARZIALI TERRENO		5.33		1.58	0.21	0.64	0.92	0.46	0.25	1.01				7.61		
PROGRESSIVE TERRENO	-8.29		-3.95	-2.37	-2.16	-1.52	-0.69	-0.46	-0.03	0.00	0.25			1.26		-11.71

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.290 mq
RILEVATI	
RILEVATO	7.663 mq
TERRENO VEGETALE	1.154 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS1-16

SEZIONE N. : P20-1-7

QT. PROGETTO : 77.991

QT. PROGETTO : 80.296

DIST.PROG. : 86.358

DIST.PROG. : 50.566

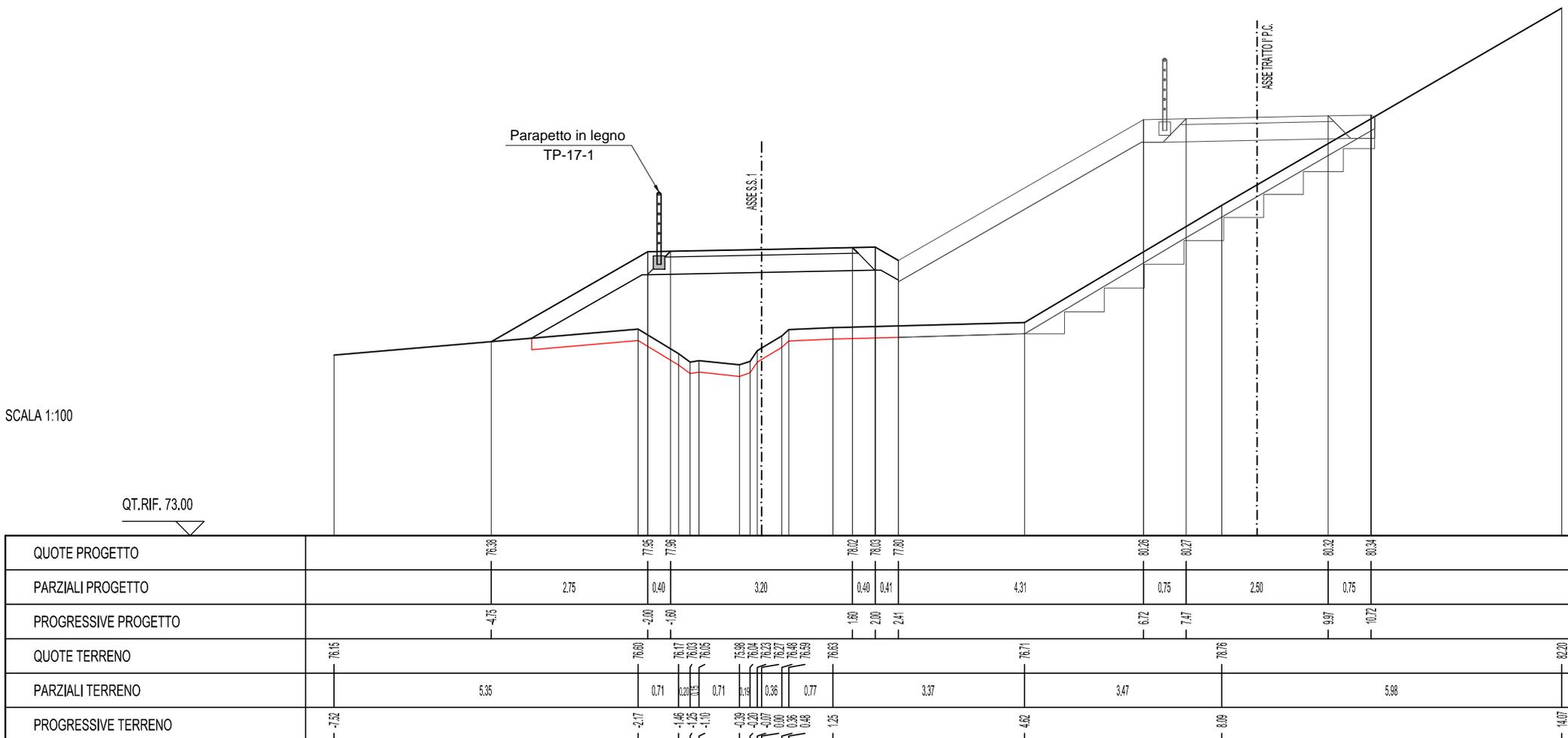
DIST.PREC. : 10.121

DIST.SUCC. : 10.121

(STRADA DI SERVIZIO N°1)

SCALA 1:100

QT.RIF. 73.00



QUOTE PROGETTO		76.38	77.95	77.96		78.02	78.03	77.90		80.26	80.27		80.32	80.34				
PARZIALI PROGETTO			2.75	0.40		3.20	0.40	0.41		4.31	0.75		2.50	0.75				
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.15		-2.00	-1.60		1.60	2.00	2.41		6.72	7.47		9.97	10.72			
QUOTE TERRENO	76.15		76.61	76.17	76.03	76.05	75.98	76.04	76.23	76.37	76.46	76.39	76.63		76.71	76.76		80.20
PARZIALI TERRENO		5.35		0.71	2.20	0.71	0.19	0.36	0.38	0.77		3.37		3.47		6.09		5.98
PROGRESSIVE TERRENO	-7.92		-2.17	-1.45	-1.25	-1.10	-0.39	-0.20	-0.07	0.28	0.49	1.25		4.62		6.09		14.07

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.214 mq
RILEVATI	
RILEVATO	6.048 mq
TERRENO VEGETALE	0.988 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS1-17

QT. PROGETTO : 77.473

DIST.PROG. : 96.479

DIST.PREC. : 10.121

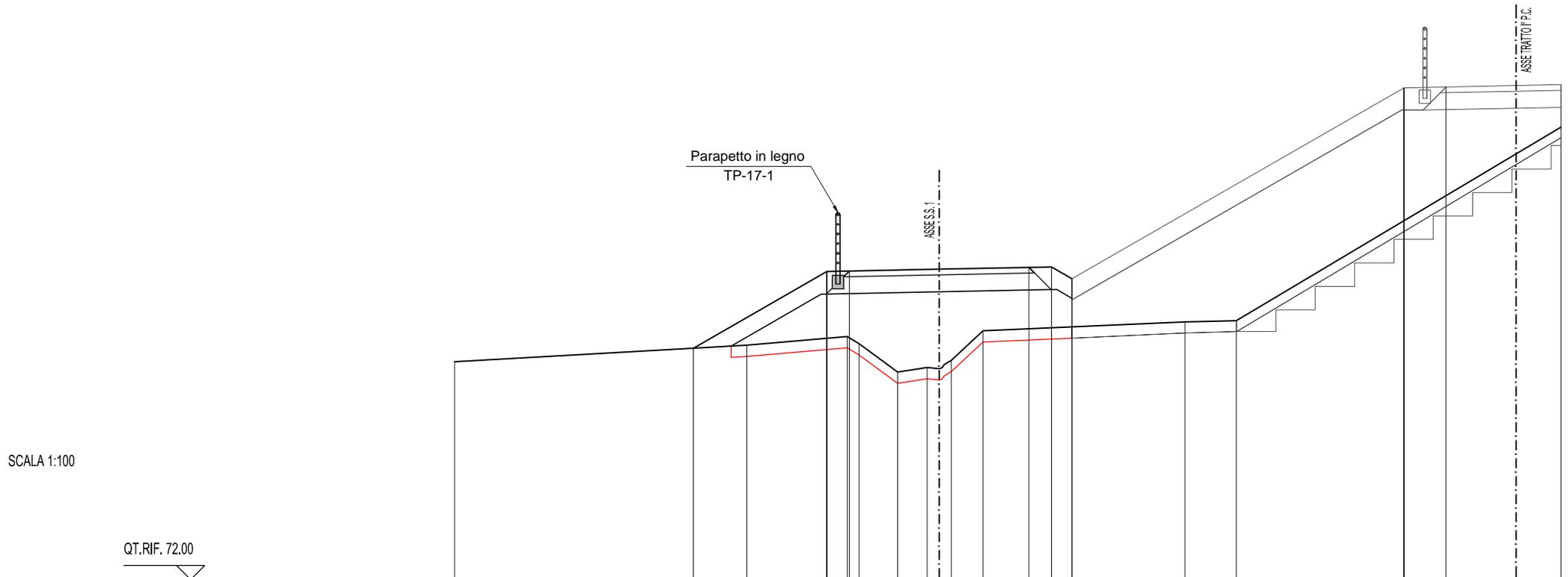
DIST.SUCC. : 7.607

(STRADA DI SERVIZIO N°1)

SEZIONE N. : P20-1-8

QT. PROGETTO : 80.712

DIST.PROG. : 60.566



SCALA 1:100

QT.RIF. 72.00

QUOTE PROGETTO				76.08		77.43	77.44			77.50	77.51	77.50			80.87	80.89		
PARZIALI PROGETTO					2.37	0.40		3.20		0.40	0.37			5.91		0.75	2.50	
PROGRESSIVE PROGETTO				-4.37		-2.00	-1.60			1.60	2.00	2.37			8.27	9.02		
QUOTE TERRENO		75.84		76.13		76.28	76.16		75.66	75.74	75.72			75.54	76.57			
PARZIALI TERRENO			5.20		1.79	0.21	0.69		0.53	0.21	0.57			3.60	0.91		7.60	
PROGRESSIVE TERRENO		-8.63		-3.02		-1.64	-1.43		-0.74	-0.21	0.00			0.22	0.78			

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.114 mq
RILEVATI	
RILEVATO	4.654 mq
TERRENO VEGETALE	0.820 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS1-18

QT. PROGETTO : 77.083

DIST.PROG. : 104.086

DIST.PREC. : 7.607

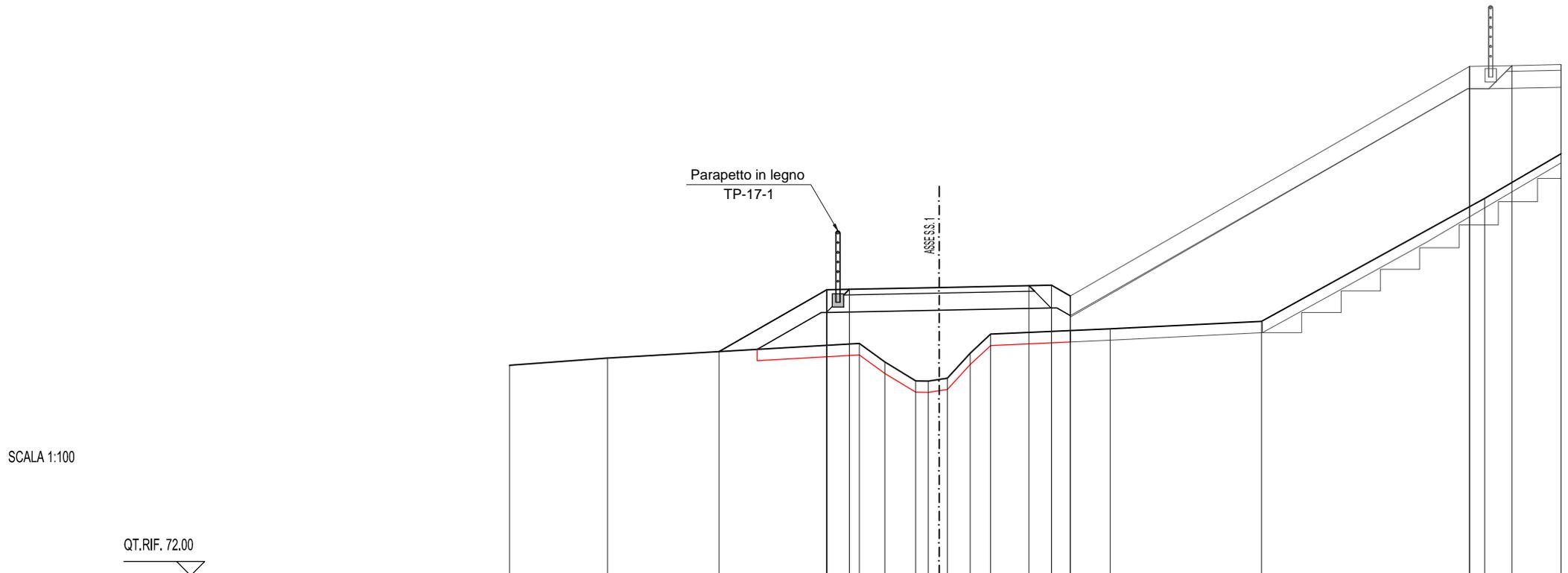
DIST.SUCC. : 2.452

(STRADA DI SERVIZIO N°1)

SEZIONE N. : P20-1-9

QT. PROGETTO : 81.025

DIST.PROG. : 68.082



SCALA 1:100

QT.RIF. 72.00

QUOTE PROGETTO				75.95	77.04	77.05			77.12	77.12	76.93			80.99	81.00	
PARZIALI PROGETTO					1.92	0.40		3.20		0.40	0.33			7.11	0.75	
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.92	-2.00	-1.60			1.60	2.00	2.33			9.44	10.19	
QUOTE TERRENO	75.71	75.84				76.09	75.77	75.44	75.43	75.46	75.46	75.52	76.26	76.35	76.46	76.66
PARZIALI TERRENO		1.74		4.48		0.45	0.55	0.22	0.95	0.40	0.37		2.13	2.70	3.97	
PROGRESSIVE TERRENO	-7.65	-5.91				-4.42	-4.97	-4.92	-4.03	-3.00	-2.63		-3.05	-3.74	-9.72	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.084 mq
RILEVATI	
RILEVATO	4.158 mq
TERRENO VEGETALE	0.768 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS1-19

QT. PROGETTO : 76.958

DIST.PROG. : 106.538

DIST.PREC. : 2.452

DIST.SUCC. : 9.828

(STRADA DI SERVIZIO N°1)

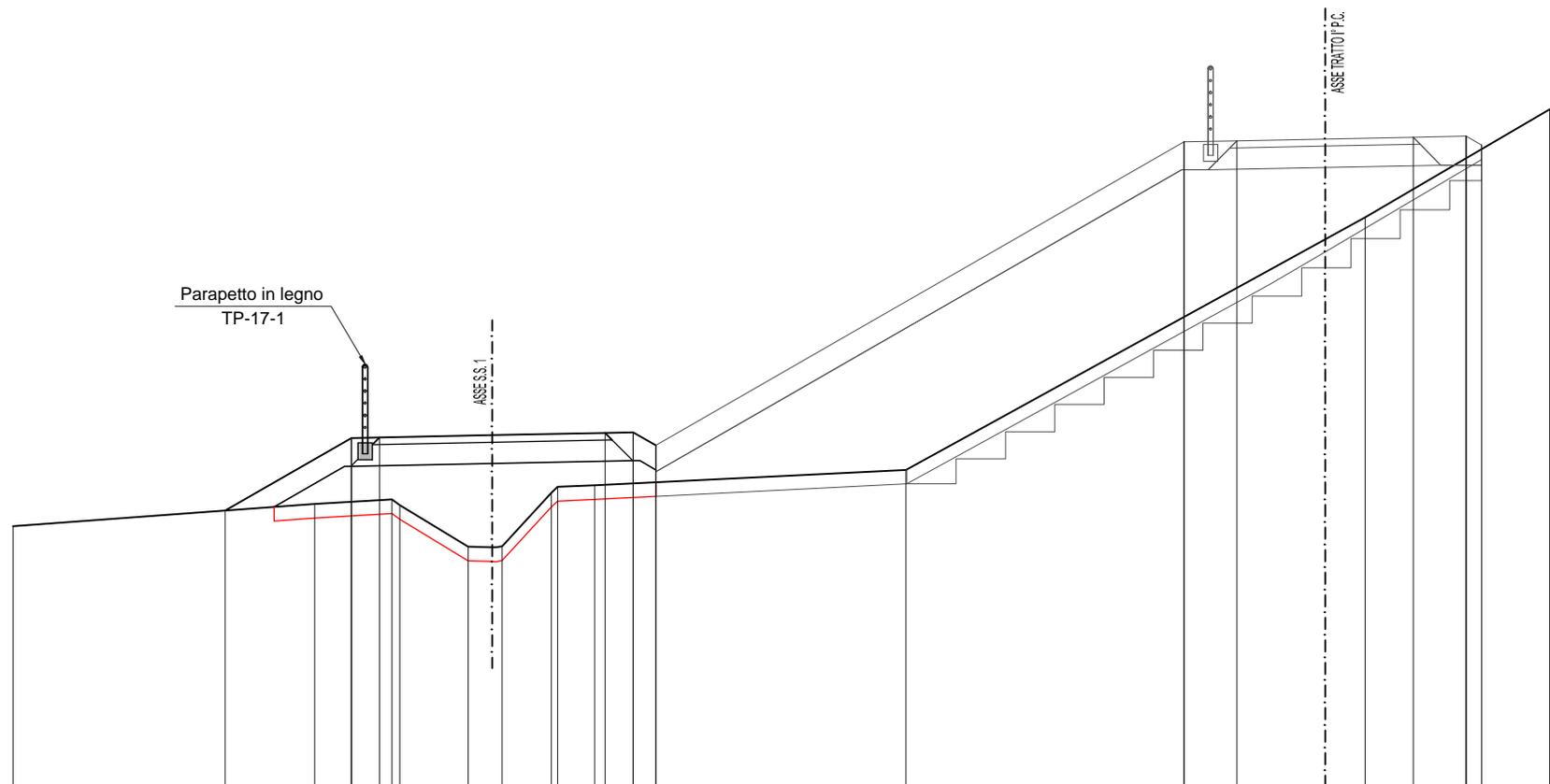
SEZIONE N. : P20-1-10

QT. PROGETTO : 81.126

DIST.PROG. : 70.566

SCALA 1:100

QT.RIF. 72.00



QUOTE PROGETTO		75.90	76.92	76.93		76.99	77.00	76.81		81.09	81.10		81.15	81.17	81.04	
PARZIALI PROGETTO			1.79	0.40		3.20	0.40	0.32		7.49		0.75	2.50		0.75	0.22
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.70	-2.00	-1.60		1.60	2.00	2.32		9.81	10.56		13.06	13.81	14.04	
QUOTE TERRENO	75.88		75.89	76.05	75.97	75.39	75.38	75.39	76.15	76.23	76.05		76.47		80.03	81.55
PARZIALI TERRENO		4.28		1.10		0.97	0.34	0.70		0.52		4.42		6.51		2.62
PROGRESSIVE TERRENO	-4.80		-2.52	-1.42	-1.31	-0.24	0.00	0.14	0.04	0.93	1.45		5.67		12.38	15.00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	0.926 mq

RILEVATI	
RILEVATO	2.451 mq
TERRENO VEGETALE	0.544 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS1-20

QT. PROGETTO : 76.455

DIST.PROG. : 116.366

DIST.PREC. : 9.828

DIST.SUCC. : 2.009

(STRADA DI SERVIZIO N°1)

SEZIONE N. : P20-1-11

QT. PROGETTO : 81.464

DIST.PROG. : 80.566

Parapetto in legno
TP-17-1

ASSE SS 1

ASSE TRATTO P.C.

SCALA 1:100

QT.RIF. 72.00

QUOTE PROGETTO			76.73	76.41	76.42			76.49	76.49	76.55				81.42	81.44			81.49	81.50	81.38							
PARZIALI PROGETTO			1.21	0.40		3.20		0.40	0.25		8.90			0.75		2.50		0.75	0.21								
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.21	-2.00	-1.60			1.60	2.00	2.25				11.15	11.90			14.40	15.15	15.36							
QUOTE TERRENO	75.99	75.67				75.69	75.62	75.27	75.20	75.18	75.18	75.54	76.02		76.15			76.00		77.02	77.26	77.42	77.93			81.21	
PARZIALI TERRENO		1.07		2.80		0.62	0.35	0.11	0.25	0.44	0.44		2.22			2.88		1.63		0.57	0.28		6.09				
PROGRESSIVE TERRENO	-4.95	-3.08				-1.08	-0.45	0.11	0.00	0.33	0.18	1.21		3.44			6.12		7.05	6.86	6.63	6.91				15.00	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	0.920 mq

RILEVATI	
RILEVATO	2.152 mq
TERRENO VEGETALE	0.494 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS1-21

QT. PROGETTO : 76.352

DIST.PROG. : 118.375

DIST.PREC. : 2.009

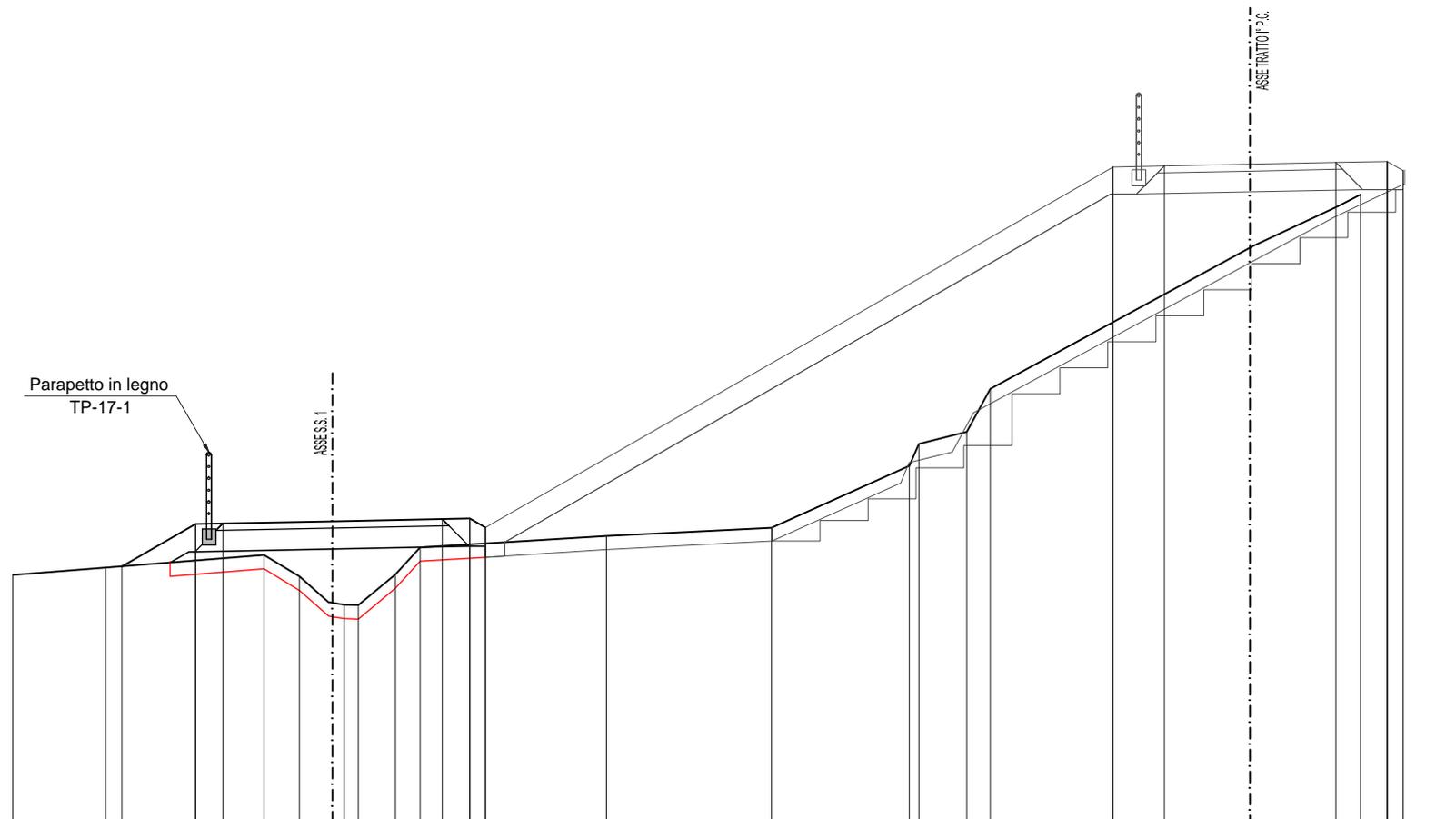
DIST.SUCC. : 7.759

(STRADA DI SERVIZIO N°1)

SEZIONE N. : P20-1-12

QT. PROGETTO : 81.519

DIST.PROG. : 82.618



SCALA 1:100

QT.RIF. 72.00

QUOTE PROGETTO		75.70	76.31	76.32		76.38	76.39	76.26		81.48	81.49		81.54	81.55	81.63						
PARZIALI PROGETTO			1.08	0.40		3.20	0.40	0.23		9.16		0.75	2.50		0.75	0.23					
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.08	-2.00	-1.60		1.60	2.00	2.23				11.39	12.14		14.64	15.39					
QUOTE TERRENO	75.57	75.68		75.66	75.55	75.18	75.17	75.14	75.14	75.97		77.15	77.47	77.64	78.27	80.91	81.08				
PARZIALI TERRENO		1.36		2.31	0.51	0.49	0.21	0.54	0.36		2.72		2.41		2.01	5.07	0.33				
PROGRESSIVE TERRENO	-4.67	-3.31		-1.00	-0.49	0.00	0.17	0.38	0.92	1.28		-4.00		6.40		8.42	8.55	9.25	9.60	14.67	15.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.160 mq
SCOTICO	0.940 mq

RILEVATI	
RILEVATO	0.756 mq
TERRENO VEGETALE	0.376 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS1-23

QT. PROGETTO : 75.744

DIST.PROG. : 132.541

DIST.PREC. : 6.407

DIST.SUCC. : 1.395

(STRADA DI SERVIZIO N°1)

SEZIONE N. : P20-1-14

QT. PROGETTO : 81.778

DIST.PROG. : 97.153

Parapetto in legno
TP-17-1

ASSE S.S.1

ASSE TRATTO F.C.

SCALA 1:100

QT.RIF. 72.00

QUOTE PROGETTO		75.48	75.70	75.71		75.78	75.78	75.73	75.74		81.74	81.75		81.80	81.82	81.85
PARZIALI PROGETTO		0.38	0.40		3.20	0.40	0.20			10.52		0.75		2.50	0.75	0.46
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.38	-2.00	-1.60		1.60	2.00	2.10	2.29		12.80	13.55		16.05	16.80	17.26
QUOTE TERRENO	75.43	75.49		75.62	75.40	75.54	74.98	75.00	74.85	75.23	75.71			80.33		
PARZIALI TERRENO		1.15	1.72	0.28	0.30	0.27	0.25	0.44	0.59		3.40		1.73	1.16		6.98
PROGRESSIVE TERRENO	-3.45	-2.30		-0.38	-0.20	-0.03	0.05	0.69	1.14	1.72		5.12	6.85	8.02		15.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.207 mq
SCOTICO	1.054 mq

RILEVATI	
RILEVATO	0.701 mq
TERRENO VEGETALE	0.489 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS1-24

QT. PROGETTO : 75.705

DIST.PROG. : 133.936

DIST.PREC. : 1.395

DIST.SUCC. : 10.850

(STRADA DI SERVIZIO N°1)

Parapetto in legno
TP-17-1

ASSESS.1

SCALA 1:100

QT.RIF. 71.00

QUOTE PROGETTO		75.47	75.60	75.67		75.74	75.74												
PARZIALI PROGETTO		0.34	0.40		3.20		0.40												
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.34	-2.00	-1.60			1.60	2.00											
QUOTE TERRENO		75.41	75.49		75.60	75.31	75.14	74.97	74.80	74.63	75.31	75.69		75.65	76.02	76.15		76.29	
PARZIALI TERRENO		1.64		1.39	0.36	0.20	0.19	0.34	0.20	0.57	0.47		2.72		2.37		1.59		4.70
PROGRESSIVE TERRENO		-0.39	-1.95		-0.56	-0.20	-0.09	0.63	0.13	1.30	1.76		-4.49		6.65		6.44		10.14

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.604 mq
SCOTICO	1.056 mq

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.504 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

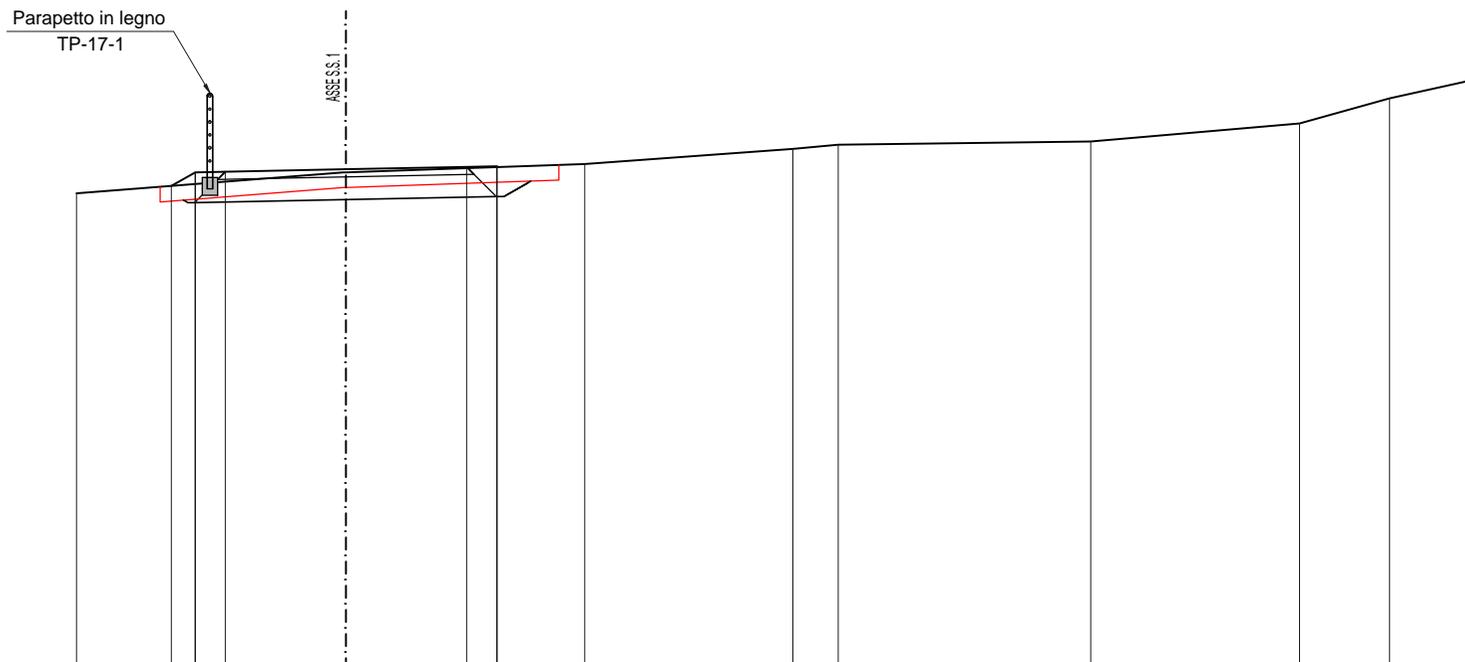
SEZIONE N. : P20-SS1-25

QT. PROGETTO : 75.525

DIST.PROG. : 144.786

DIST.PREC. : 10.850

(STRADA DI SERVIZIO N°1)



SCALA 1:100

QUOTE PROGETTO		75.31	75.48	75.49		75.55	75.55											
PARZIALI PROGETTO			0.32	0.40	3.20		0.40											
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.32	-2.00	-1.60		1.60	2.00											
QUOTE TERRENO	75.21			75.48		75.59		75.79	75.85		75.99		76.13	76.45		76.71		
PARZIALI TERRENO			3.58		3.16		2.76	0.60	3.35		2.77		1.19	1.16				
PROGRESSIVE TERRENO	-3.37			0.00		3.16		5.90	6.53		9.08		10.24	10.94		15.00		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.874 mq
SCOTICO	1.004 mq

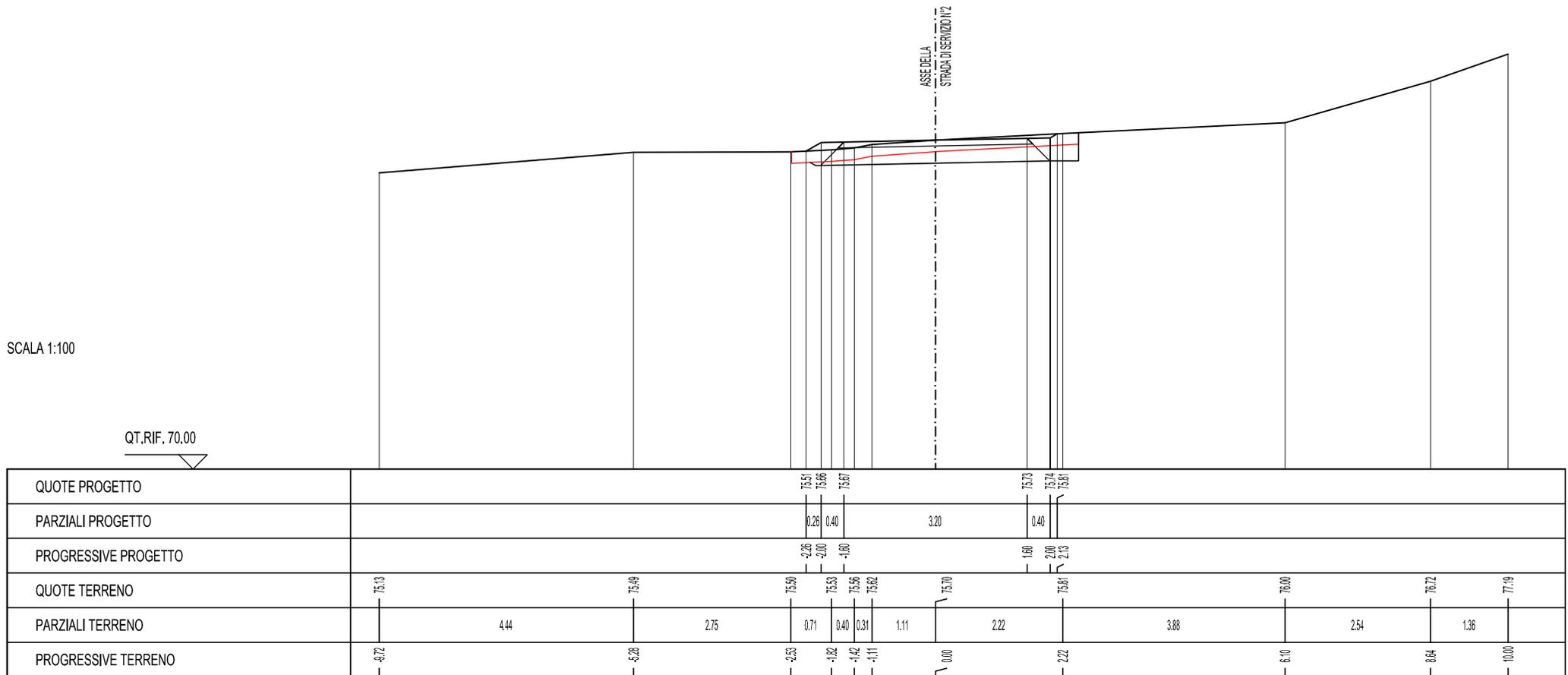
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.525 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS2-1 (STRADA DI SERVIZIO N°2)
 QT. PROGETTO : 75.698
 DIST.PROG. : 0.000
 DIST.SUCC. : 3.000

SCALA 1:100

QT.RIF. 70,00



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.624 mq
SCOTICO	1.076 mq

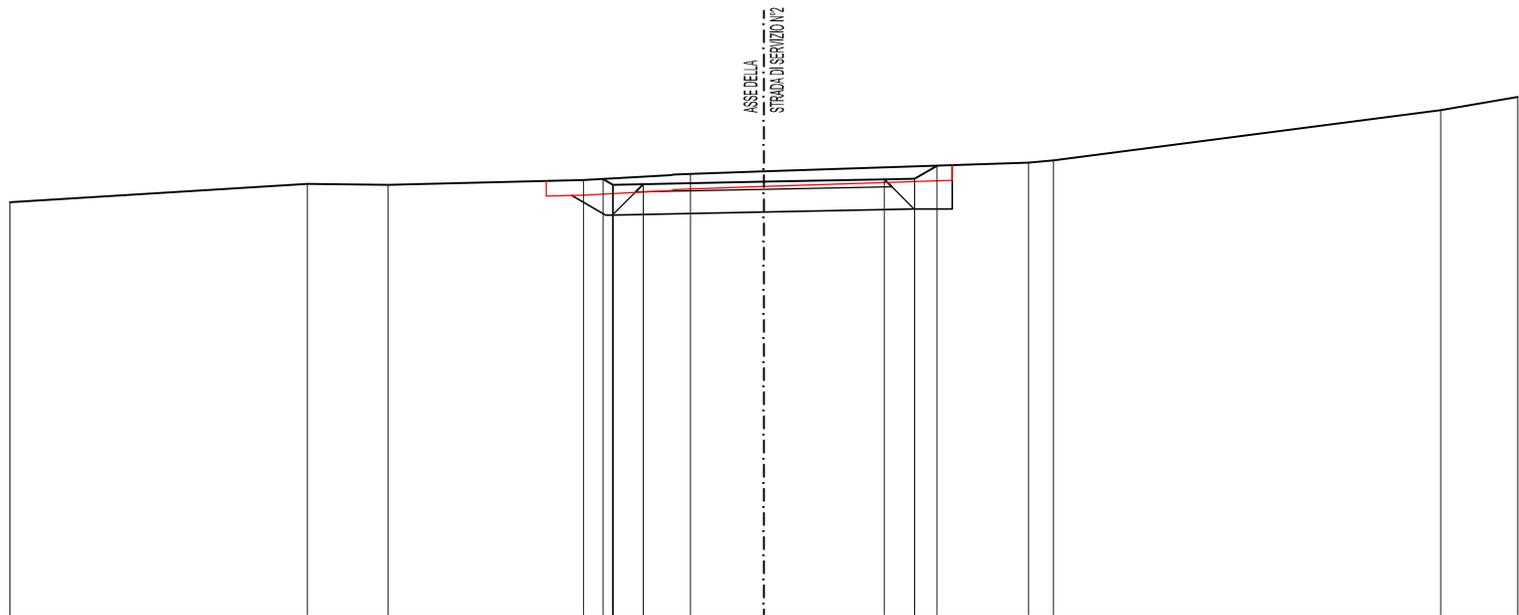
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.687 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS2-2 (STRADA DI SERVIZIO N°2)
 QT. PROGETTO : 75.724
 DIST.PROG. : 3.000
 DIST.PREC. : 3.000
 DIST.SUCC. : 3.000

SCALA 1:100

QT.RIF. 70.00

QUOTE PROGETTO					75.76	75.68	75.68		75.76	75.76	75.93						
PARZIALI PROGETTO					0.40	3.20			0.40	0.30							
PROGRESSIVE PROGETTO					-2.13	-2.00	-1.60		1.60	2.00	2.30						
QUOTE TERRENO	75.46		75.69	75.68	75.74	75.63	75.66		75.97	76.00			76.66	76.64			
PARZIALI TERRENO		3.95	1.07	2.59	1.42	0.97		3.51	0.33	5.14			1.02				
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00		-6.05	-4.98	-2.39	-1.97	0.00		3.51	3.84			8.98	10.00			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.442 mq
SCOTICO	1.126 mq

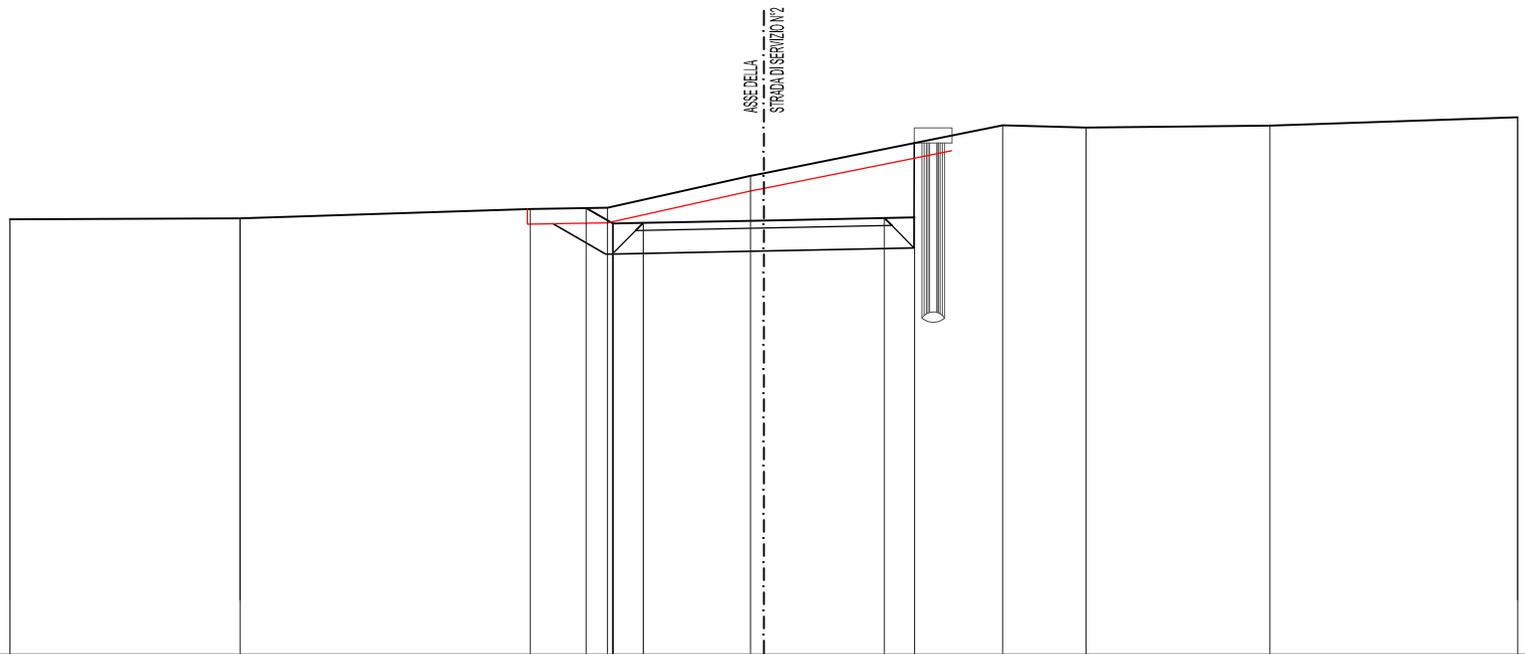
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.534 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS2-3 (STRADA DI SERVIZIO N°2)
 QT. PROGETTO : 75.713
 DIST.PROG. : 6.000
 DIST.PREC. : 3.000
 DIST.SUCC. : 3.000

SCALA 1:100

QT.RIF. 70.00



QUOTE PROGETTO					75.88	75.87	75.88		75.74	75.75					
PARZIALI PROGETTO					0.36	0.40		3.20		0.40					
PROGRESSIVE PROGETTO					-2.66	-2.00	-1.60		1.60	2.00					
QUOTE TERRENO	75.73		75.74		75.87	75.88		76.30	76.34		76.97	76.93		76.96	77.07
PARZIALI TERRENO		3.05		3.85	1.03	1.89		0.36		3.17	1.10	2.44		3.29	
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00		-6.95		-3.10	-2.07		-0.18	0.00		3.17	4.27		6.71	10.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.506 mq
SCOTICO	1.152 mq

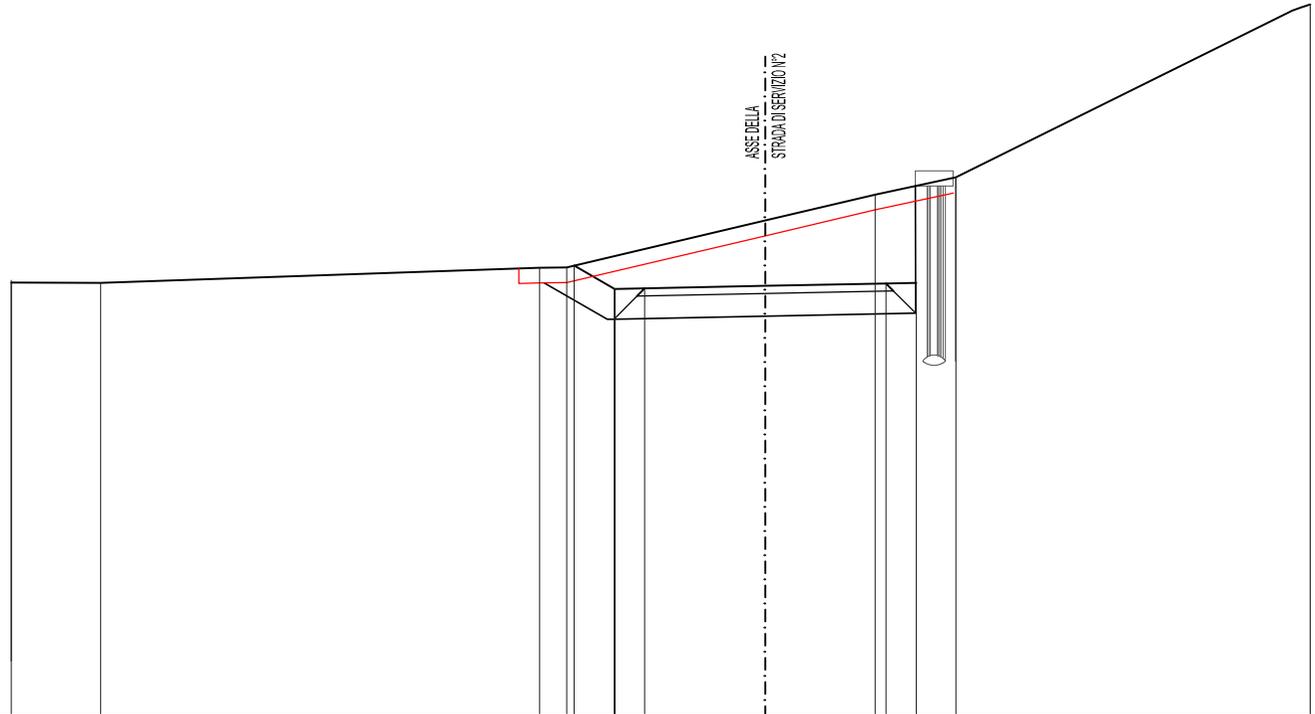
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.593 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS2-4 (STRADA DI SERVIZIO N°2)
 QT. PROGETTO : 75.656
 DIST.PROG. : 9.000
 DIST.PREC. : 3.000
 DIST.SUCC. : 3.000

SCALA 1:100

QT.RIF. 70.00



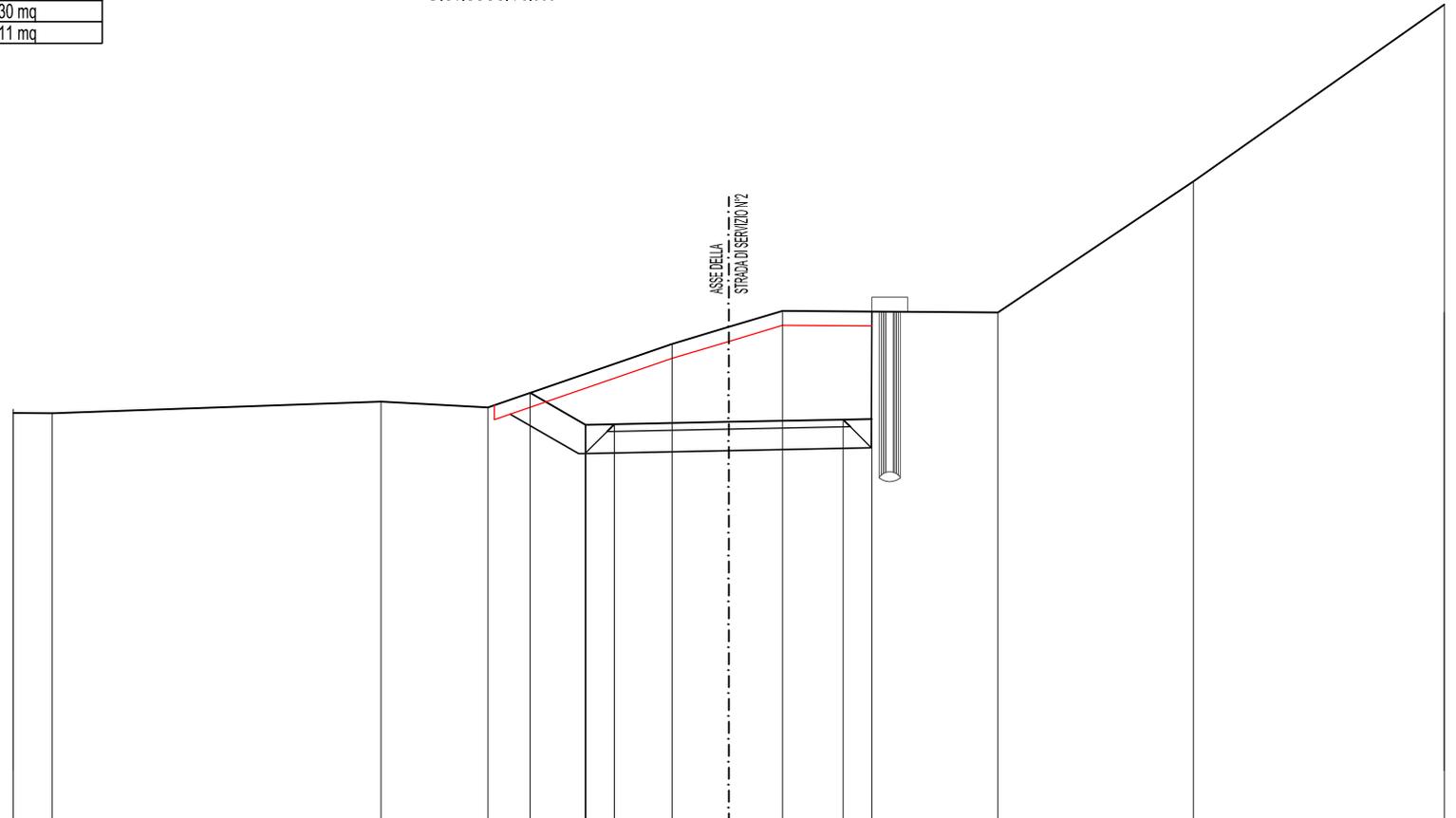
QUOTE PROGETTO				75.92	75.92	75.92	75.92	75.69	75.70	
PARZIALI PROGETTO					0.34	0.40	3.20		0.40	
PROGRESSIVE PROGETTO				-2.54	-2.00	-1.00		1.00	2.00	
QUOTE TERRENO	75.70	75.69		75.69	75.90		76.52	76.65	77.06	79.36
PARZIALI TERRENO		1.19	5.62	0.36		2.63	1.45	1.07		4.70
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-8.01		-2.69	-2.03		0.00	1.45	2.63	7.22

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6.309 mq
SCOTICO	1.152 mq

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.647 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS2-5 (STRADA DI SERVIZIO N°2)
 QT. PROGETTO : 75.555
 DIST.PROG. : 12.000
 DIST.PREC. : 3.000
 DIST.SUCC. : 3.000



SCALA 1:100

QT.RIF. 70.00

QUOTE PROGETTO					75.96	75.51	75.52		75.59	75.59				
PARZIALI PROGETTO					0.78	0.40		3.20		0.40				
PROGRESSIVE PROGETTO					-2.78	-2.00	-1.60		1.60	2.00				
QUOTE TERRENO	75.88	75.67		75.83	75.76		76.64	76.87	77.09		77.07	78.89	81.34	
PARZIALI TERRENO	0.55		4.59		1.49		2.57	0.79	0.75		3.01		2.73	3.51
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-9.45		-4.86	-3.36		-0.79	0.00	0.75		3.76		6.49	10.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.630 mq
SCOTICO	1.164 mq

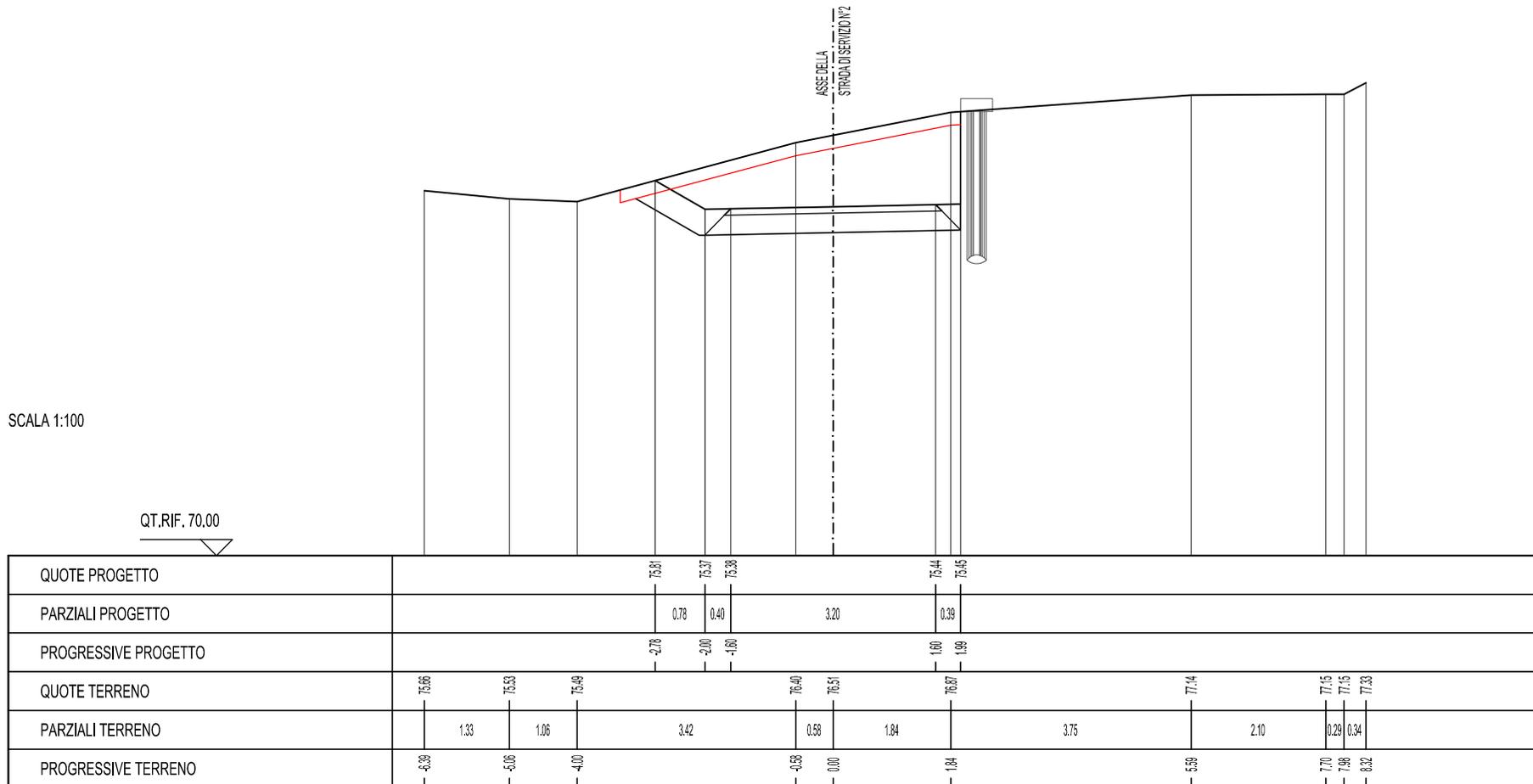
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.657 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS2-6 (STRADA DI SERVIZIO N°2)
 QT. PROGETTO : 75.408
 DIST.PROG. : 15.000
 DIST.PREC. : 3.000
 DIST.SUCC. : 3.000

SCALA 1:100

QT.RIF. 70.00



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.200 mq
SCOTICO	1.118 mq

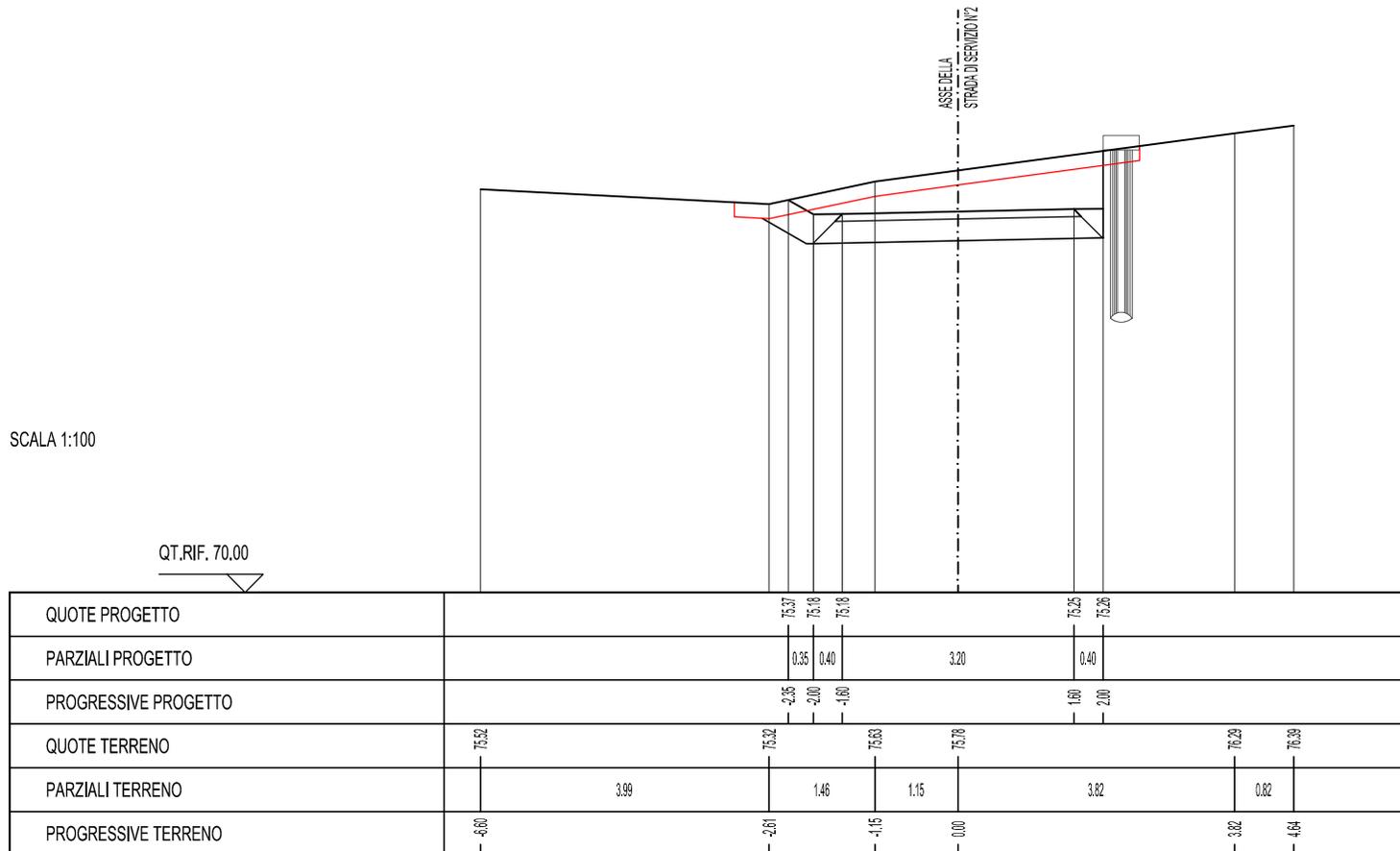
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.507 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS2-7 (STRADA DI SERVIZIO N°2)
 QT. PROGETTO : 75.216
 DIST.PROG. : 18.000
 DIST.PREC. : 3.000
 DIST.SUCC. : 3.000

SCALA 1:100

QT.RIF. 70.00



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.473 mq
SCOTICO	1.094 mq

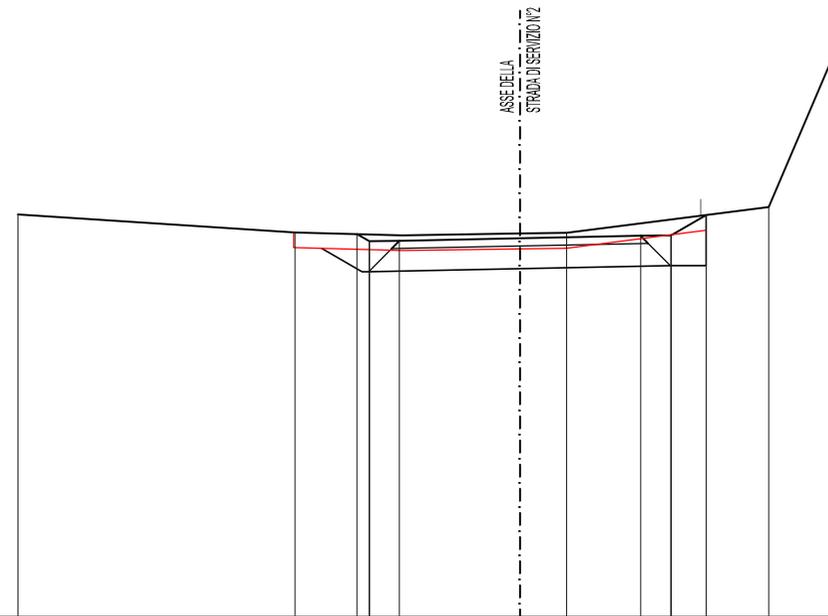
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.709 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS2-8 (STRADA DI SERVIZIO N°2)
 QT. PROGETTO : 74.979
 DIST.PROG. : 21.000
 DIST.PREC. : 3.000
 DIST.SUCC. : 3.000

SCALA 1:100

QT.RIF. 70.00



QUOTE PROGETTO			75.03	74.94	74.95		75.01	75.02	75.29	
PARZIALI PROGETTO			0.07	0.40		3.20	0.40	0.47		
PROGRESSIVE PROGETTO			-2.17	-2.00	-1.80		1.80	2.00	2.47	
QUOTE TERRENO	75.29		75.06	75.02		75.04	75.05		75.39	77.67
PARZIALI TERRENO		3.67		1.42	1.57	0.62		2.68	0.98	
PROGRESSIVE TERRENO	-6.06		-2.99	-1.57		0.00	0.62		3.00	4.28

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.934 mq
SCOTICO	1.068 mq

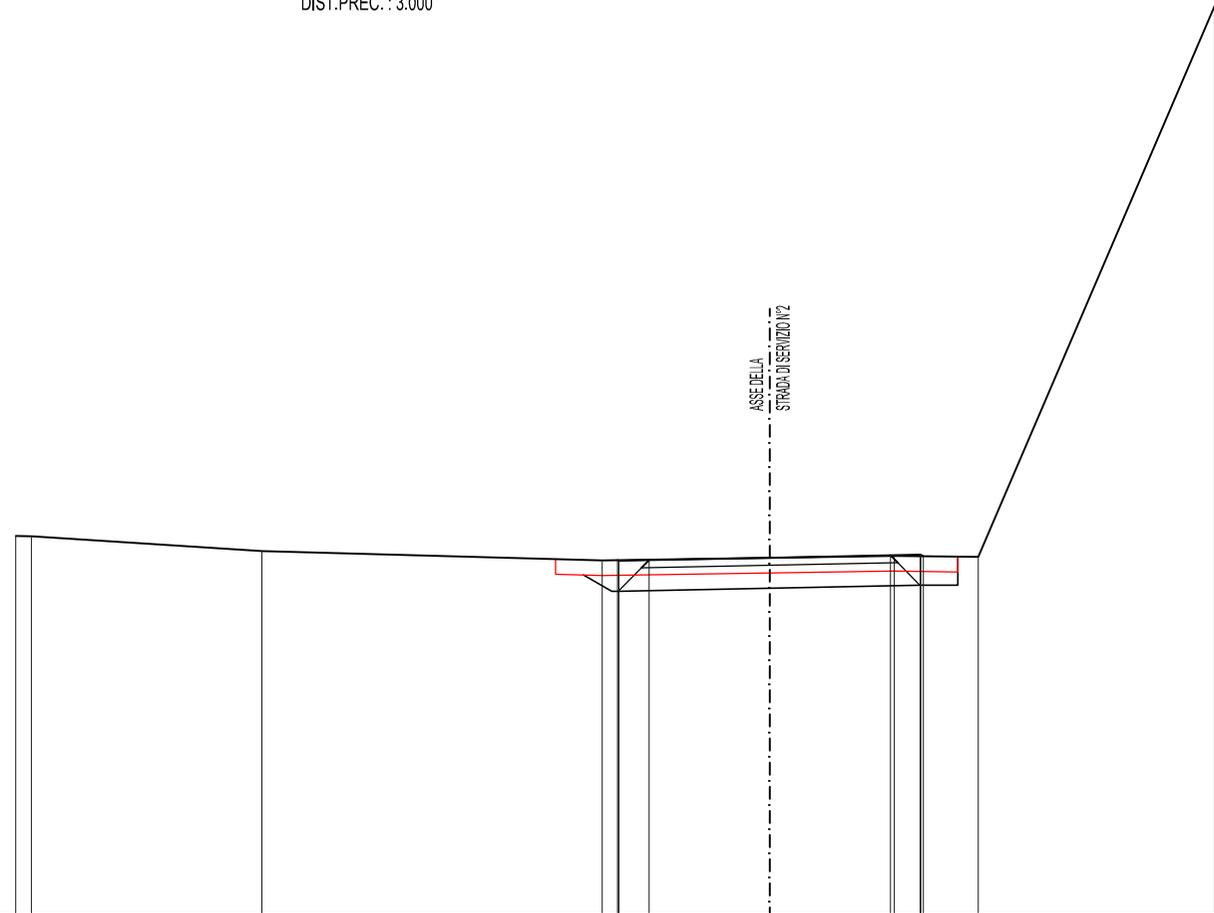
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.573 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.330 mq
STRATO DI BINDER	1.111 mq

SEZIONE N. : P20-SS2-9 (STRADA DI SERVIZIO N°2)
 QT. PROGETTO : 74.697
 DIST.PROG. : 24.000
 DIST.PREC. : 3.000

SCALA 1:100

QT.RIF. 70,00



QUOTE PROGETTO				74.67	74.66		74.73	74.74	74.72		
PARZIALI PROGETTO				0.40	3.20		0.40				
PROGRESSIVE PROGETTO				-2.02	-2.00		-1.60		1.60	2.00	2.04
QUOTE TERRENO	74.98	74.98	74.78	74.66	74.70	74.72	74.71	81.96			
PARZIALI TERRENO	3.2	3.05	4.51	2.22	1.65	1.11	3.13				
PROGRESSIVE TERRENO	-0.00	-0.79	-5.74	-2.22	0.00	1.65	2.77	5.90			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.072 mq
SCOTICO	1.728 mq

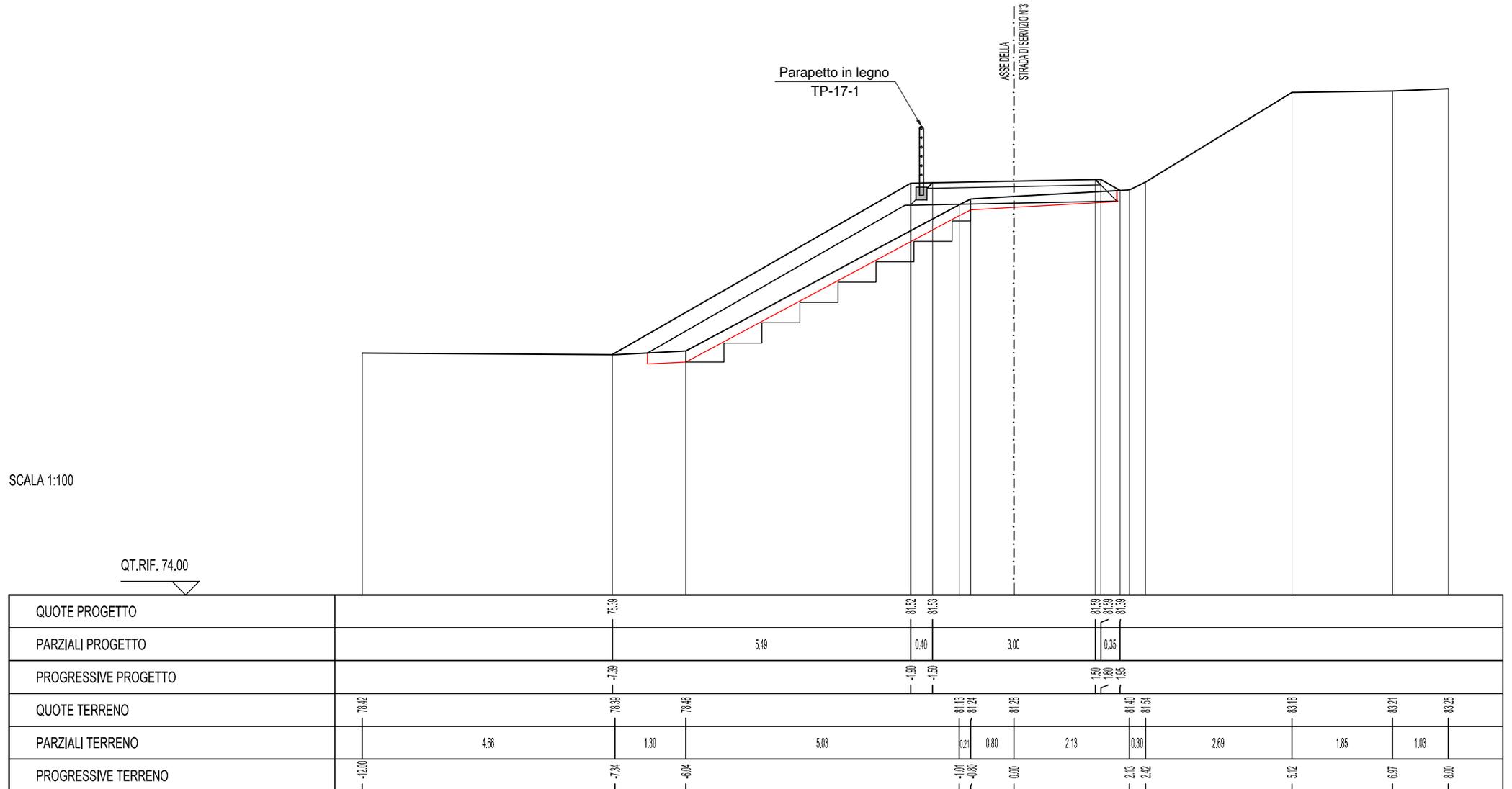
RILEVATI	
RILEVATO	4.586 mq
TERRENO VEGETALE	1.901 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.310 mq
STRATO DI BINDER	1.051 mq

SEZIONE N. : P20-SS3-1 (STRADA DI SERVIZIO N°3)
 QT. PROGETTO : 81.560
 DIST.PROG. : 0.000
 DIST.SUCC. : 3.000

SCALA 1:100

QT.RIF. 74.00



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.590 mq
SCOTICO	1.940 mq

RILEVATI	
RILEVATO	5.045 mq
TERRENO VEGETALE	2.216 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.310 mq
STRATO DI BINDER	1.051 mq

SEZIONE N. : P20-SS3-2 (STRADA DI SERVIZIO N°3)

QT. PROGETTO : 81.931

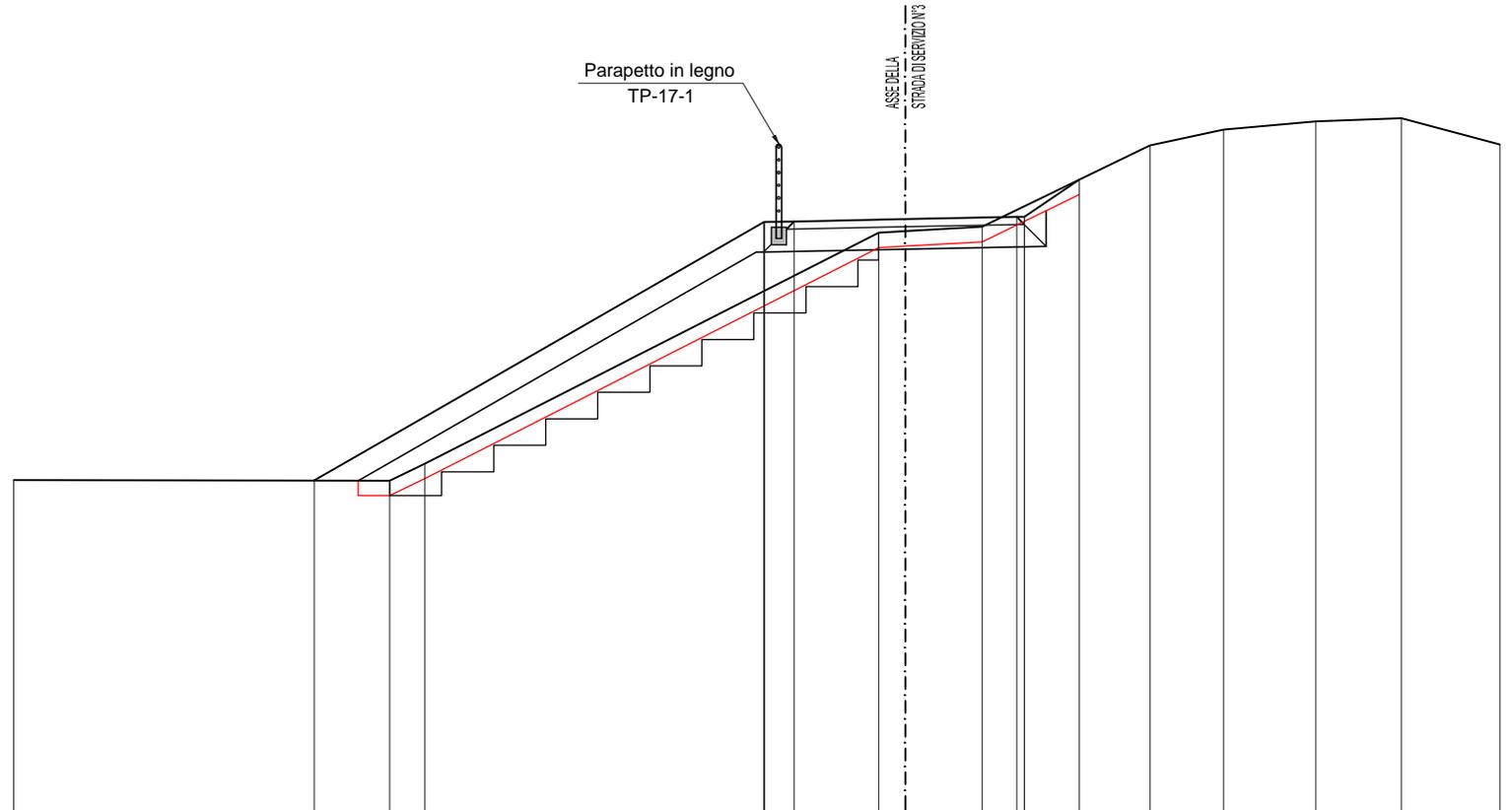
DIST.PROG. : 3.000

DIST.PREC. : 3.000

DIST.SUCC. : 3.000

SCALA 1:100

QT.RIF. 74.00



QUOTE PROGETTO		78.44		81.83	81.90		81.95	81.95	82.46									
PARZIALI PROGETTO			6.05		0.40	3.00		0.74										
PROGRESSIVE PROGETTO		-7.95		-1.90	-1.90		1.50	1.60	2.94									
QUOTE TERRENO	78.45		78.44	78.67		81.15	81.77	81.83		82.92	83.13	83.24	83.28	83.33				
PARZIALI TERRENO		5.06	0.47		6.11	0.36	1.03		2.26	0.99	1.24	1.15	1.33					
PROGRESSIVE TERRENO	-12.00		-6.94	-6.17		-0.88	0.00	1.00		-3.29	4.28	-5.62	-6.67	0.00				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.050 mq
SCOTICO	1.978 mq

RILEVATI	
RILEVATO	5.331 mq
TERRENO VEGETALE	2.363 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.310 mq
STRATO DI BINDER	1.051 mq

SEZIONE N. : P20-SS3-3 (STRADA DI SERVIZIO N°3)

QT. PROGETTO : 82.303

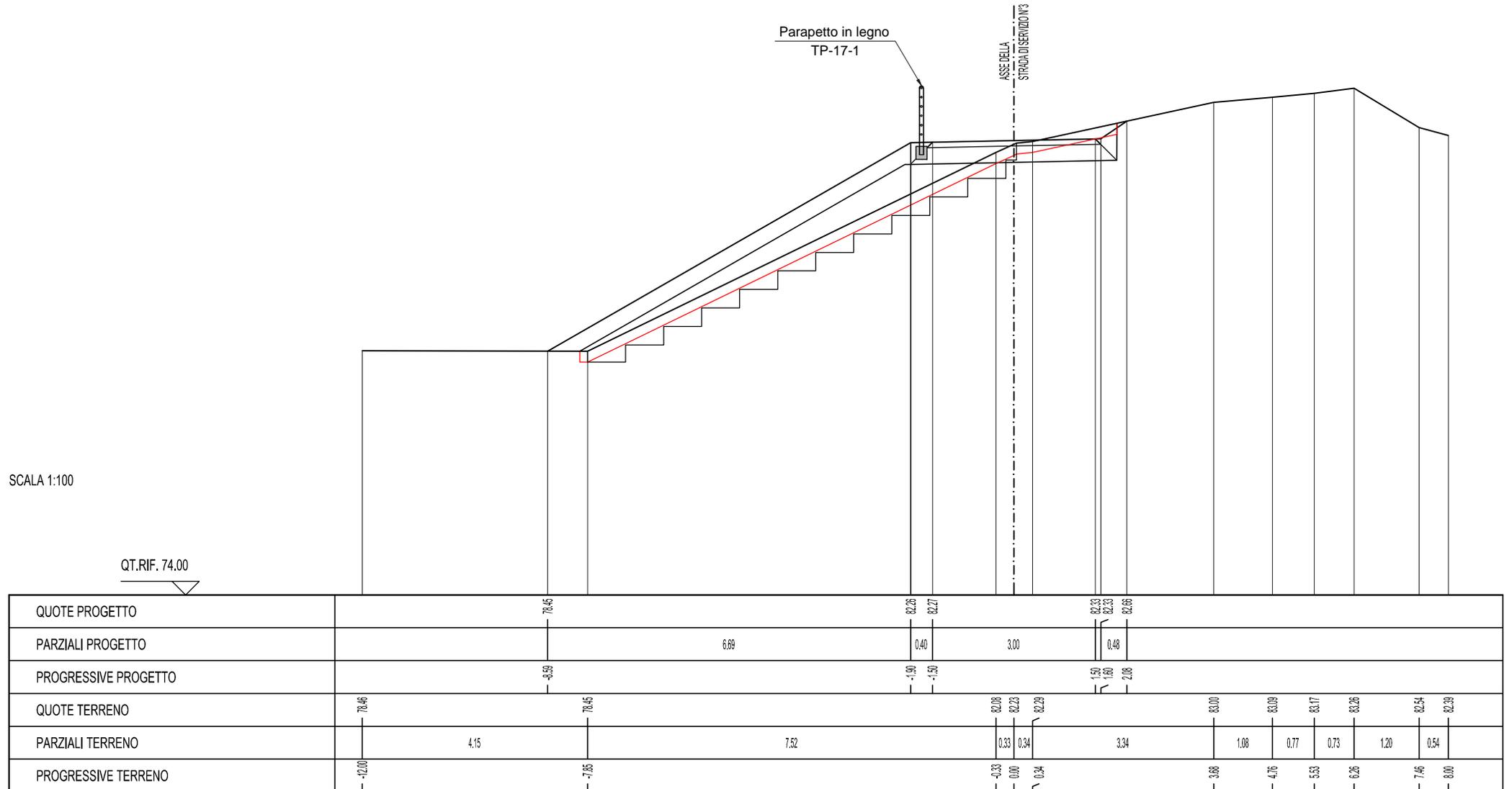
DIST.PROG. : 6.000

DIST.PREC. : 3.000

DIST.SUCC. : 3.000

SCALA 1:100

QT.RIF. 74.00



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,043 mq
SCOTICO	2,132 mq

RILEVATI	
RILEVATO	5,508 mq
TERRENO VEGETALE	2,312 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,310 mq
STRATO DI BINDER	1,051 mq

SEZIONE N. : P20-SS3-4 (STRADA DI SERVIZIO N°3)

QT. PROGETTO : 82.674

DIST.PROG. : 9.000

DIST.PREC. : 3.000

DIST.SUCC. : 2.802

Parapetto in legno
TP-17-1

ASSE DELLA
STRADA DI SERVIZIO N°3

SCALA 1:100

QT.RIF. 74.00

QUOTE PROGETTO		78.46		82.64	82.64		82.70	82.71	82.80					
PARZIALI PROGETTO			7.32		0.40	3.00								
PROGRESSIVE PROGETTO		-9.22		-1.90	-1.50		1.50	1.60	1.73					
QUOTE TERRENO	78.47	78.46	80.89		82.55	82.63	82.90	82.95	83.02	83.09				
PARZIALI TERRENO		3.24	4.39		4.37	0.08	2.60	1.18	0.70	0.55				
PROGRESSIVE TERRENO	-12.00	-8.76	-4.37		0.00	0.08	2.75	3.94	4.64	5.19				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,042 mq
SCOTICO	2,273 mq

RILEVATI	
RILEVATO	6,305 mq
TERRENO VEGETALE	1,944 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,310 mq
STRATO DI BINDER	1,051 mq

SEZIONE N. : P20-SS3-5 (STRADA DI SERVIZIO N°3)
 QT. PROGETTO : 83,021
 DIST.PROG. : 11,802
 DIST.PREC. : 2,802

