

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 PC00021

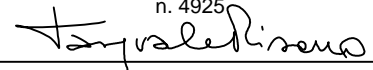
FASCICOLO SEZIONI TRASVERSALI

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

IL CONCESSIONARIO

IL DIRETTORE DEI LAVORI



CONCESSIONI
AUTOSTRADALI
LOMBARDE

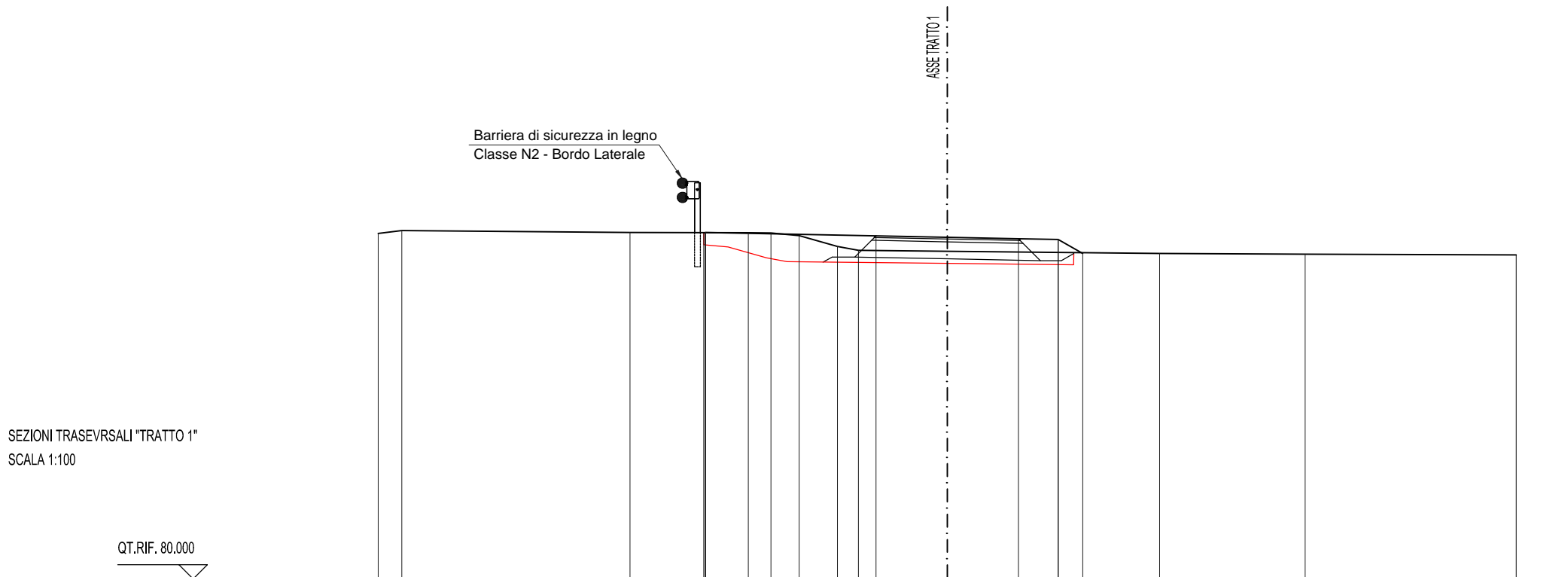
tangenziale
esterna



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	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.	SCALA:
C 4 1 1 1	E	C	AC4	MAJ05	0	IA	SZ	009	A	1:100

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.299 mq
RILEVATI	
RILEVATO	0.361 mq
TERRENO VEGETALE	1.357 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

SEZIONE N. : P21-1-1
 QT. PROGETTO : 86.000
 DIST.PROG. : 0.000
 DIST.SUCC. : 14.347



QUOTE PROGETTO				86.07	86.08			86.02		86.97	86.98	86.71		
PARZIALI PROGETTO						3.00		2.50		0.70	0.43			
PROGRESSIVE PROGETTO				-4.28	-4.25			-1.25		1.25	1.95	2.38		
QUOTE TERRENO	86.07	86.12	86.08		86.08	86.08	86.03	86.84	86.77	86.75		86.71	86.70	86.69
PARZIALI TERRENO	0.42		4.01		2.08	0.40	0.50	0.67	0.37	1.56		3.73	2.56	3.71
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-8.38		-5.57		-3.50	-3.10	-2.60	-1.93	-1.56	0.00	3.73	6.29	10.00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.288 mq
RILEVATI	
RILEVATO	0.797 mq
TERRENO VEGETALE	1.567 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

SEZIONE N. : P21-1-2
 QT. PROGETTO : 86.099
 DIST.PROG. : 14.347
 DIST.PREC. : 14.347
 DIST.SUCC. : 5.653

Barriera di sicurezza in legno
 Classe N2 - Bordo Laterale

ASSE TRATTO 1

SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 1"
 SCALA 1:100

QT.RIF. 80.000

QUOTE PROGETTO				86.14	86.18		86.12		86.07	86.00	86.75								
PARZIALI PROGETTO						3.00		2.50		0.70	0.55								
PROGRESSIVE PROGETTO				-4.33	-4.25		-1.25		1.25	1.95	2.50								
QUOTE TERRENO	86.27	86.26		86.20	86.11	86.10	86.72		86.74		86.76	86.75	86.74						86.74
PARZIALI TERRENO		0.89		4.26	0.71	0.08	0.97		2.79		4.57		1.55		1.78			2.09	
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-9.11		-4.85	-4.14	-3.94	-3.76	-2.79	0.00		4.57		6.12		7.91			10.00	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.276 mq
RILEVATI	
RILEVATO	0.901 mq
TERRENO VEGETALE	1.568 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

SEZIONE N. : P21-1-3
 QT. PROGETTO : 86.138
 DIST.PROG. : 20.000
 DIST.PREC. : 5.653
 DIST.SUCC. : 3.526

Barriera di sicurezza in legno
 Classe N2 - Bordo Laterale

ASSE TRATTO 1

SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 1"
 SCALA 1:100

QT.RIF. 80.000

QUOTE PROGETTO				86.18	86.22														
PARZIALI PROGETTO						3.00		2.50		0.70	0.58								
PROGRESSIVE PROGETTO				-4.32	-4.25			-1.25		1.25	1.95	2.54							
QUOTE TERRENO	86.31		86.23	86.23	86.13	86.84	86.74		86.75				86.77		86.75			86.75	86.75
PARZIALI TERRENO		5.23		0.76	0.90	0.46		2.55			4.48			2.04		3.02		0.44	
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00		-4.77	-4.67	-3.91	-3.01	-2.55		0.00				4.49		6.53			9.55	10.00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.271 mq
RILEVATI	
RILEVATO	0.915 mq
TERRENO VEGETALE	1.519 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

SEZIONE N. : P21-1-4
 QT. PROGETTO : 86.162
 DIST.PROG. : 23.526
 DIST.PREC. : 3.526
 DIST.SUCC. : 9.179

Barriera di sicurezza in legno
 Classe N2 - Bordo Laterale

ASSE TRATTO 1

SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 1"
 SCALA 1:100

QT.RIF. 80.000

QUOTE PROGETTO				86.21	86.25			86.19		86.14	86.12	86.78		
PARZIALI PROGETTO						3.00			2.50		0.70	0.81		
PROGRESSIVE PROGETTO				-4.31	-4.25			-1.25		1.25	1.95	2.56		
QUOTE TERRENO	86.31	86.30		86.25	86.22	86.16	86.97	86.76		86.77		86.78	86.55	86.74
PARZIALI TERRENO		1.40		3.80	0.44	0.48	0.58	0.99		2.31		2.15	4.54	3.31
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-9.60		-4.80	-4.36	-3.88	-3.30	-2.31		0.00		2.15	6.69	10.00

SEZIONE N. : P21-1-5

QT. PROGETTO : 86.256

DIST.PROG. : 32.705

DIST.PREC. : 9.179

DIST.SUCC. : 7.295

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.281 mq
RILEVATI	
RILEVATO	1.132 mq
TERRENO VEGETALE	1.484 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

Barriera di sicurezza in legno
Classe N2 - Bordo Laterale

Parapetto in legno
TP-17-1

ASSE TRATTO 1

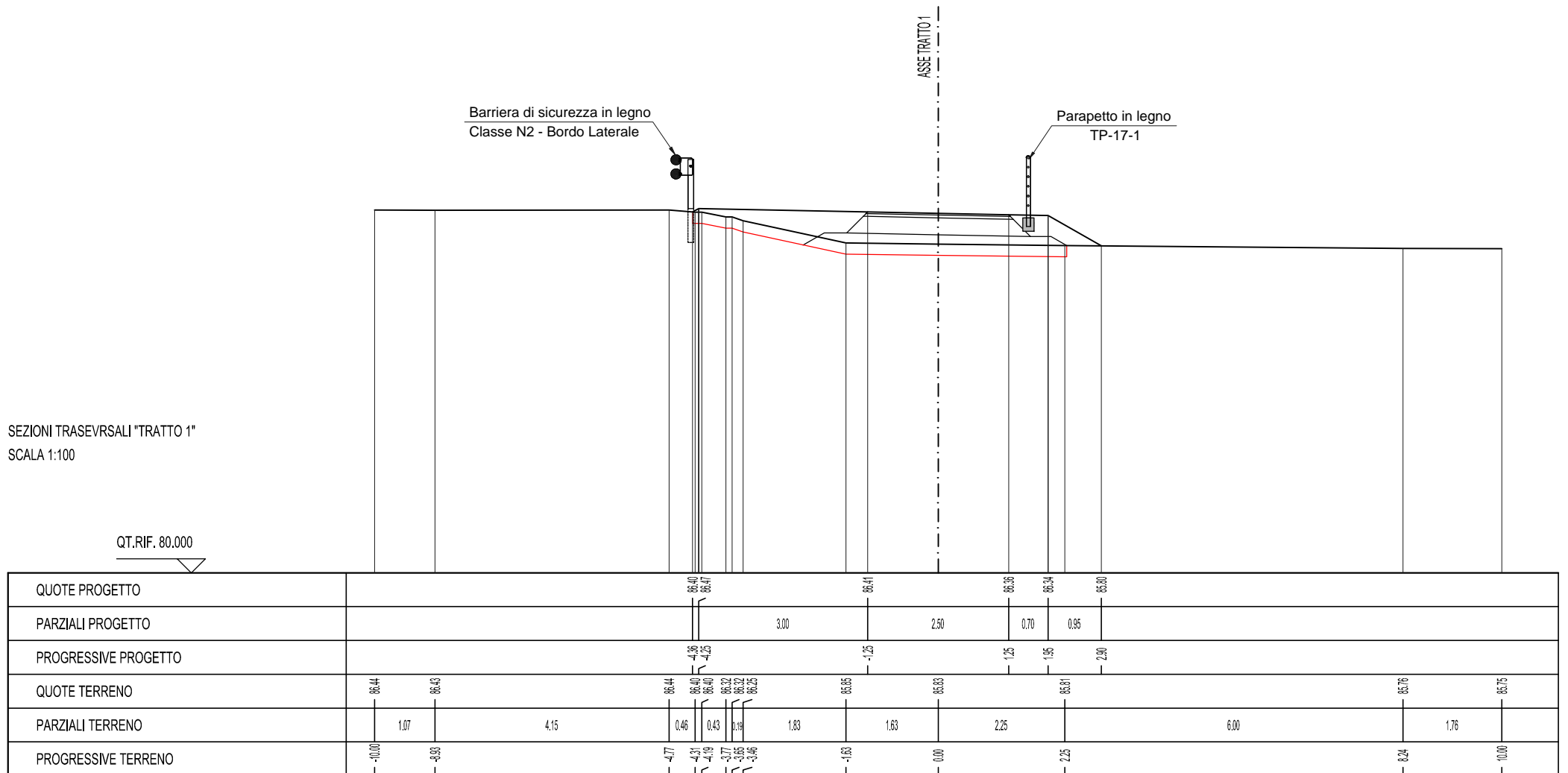
SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 1"
SCALA 1:100

QT.RIF. 80.000

QUOTE PROGETTO				86.31	86.34			86.28		86.23	86.22	86.18										
PARZIALI PROGETTO							3.00		2.50	0.70	0.76											
PROGRESSIVE PROGETTO				-4.30	-4.25			-1.25		1.25	1.95	2.71										
QUOTE TERRENO	86.34		86.32	86.32	86.31	86.31	86.28	86.04	86.00	86.17	86.02	86.08	86.88		86.81	86.78	86.74	86.73		86.73		
PARZIALI TERRENO		4.25		0.97	0.39	0.44	0.28	0.46	0.51	0.19	0.43		1.72			3.44		2.94		0.88	2.74	
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00		-5.75	-4.78	-4.67	-4.28	-4.14	-3.69	-3.23	-2.89	-2.65	-2.34	-2.15	-1.72	0.00		3.44		6.38	7.26		10.00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.327 mq
RILEVATI	
RILEVATO	1.589 mq
TERRENO VEGETALE	1.642 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

SEZIONE N. : P21-1-6
 QT. PROGETTO : 86.380
 DIST.PROG. : 40.000
 DIST.PREC. : 7.295
 DIST.SUCC. : 18.016



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.506 mq
RILEVATI	
RILEVATO	4.274 mq
TERRENO VEGETALE	1.829 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

SEZIONE N. : P21-1-7
 QT. PROGETTO : 86.876
 DIST.PROG. : 58.016
 DIST.PREC. : 18.016
 DIST.SUCC. : 21.984

Barriera di sicurezza in legno
 Classe N2 - Bordo Laterale

ASSE TRATTO 1

Parapetto in legno
 TP-17-1

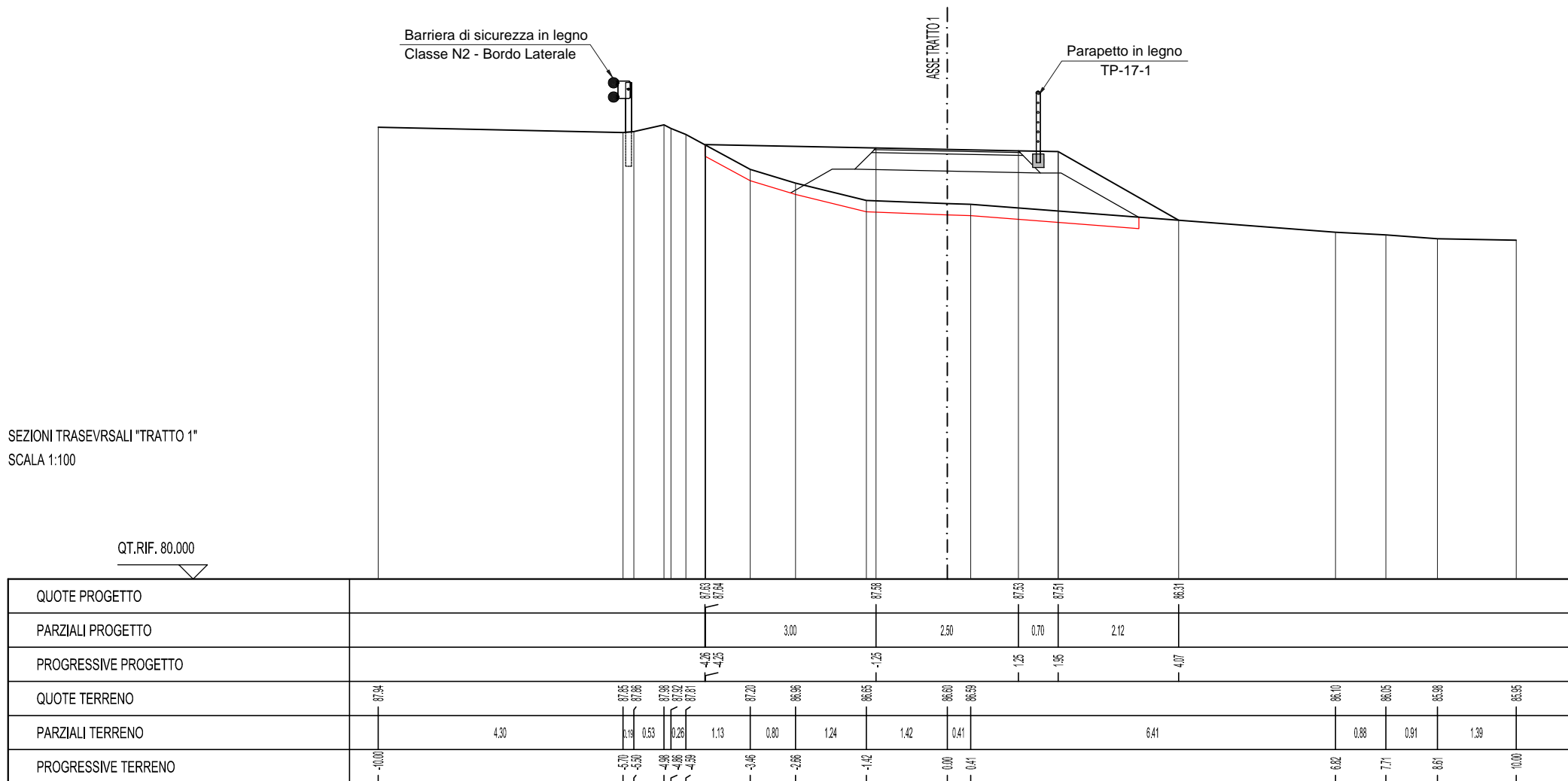
SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 1"
 SCALA 1:100

QT.RIF. 80.000

QUOTE PROGETTO			87.05	86.96		86.90		86.85	86.84	86.82			
PARZIALI PROGETTO			0.13	3.00		2.50		0.70	1.79				
PROGRESSIVE PROGETTO			4.40	4.25		1.25		1.25	1.95	3.74			
QUOTE TERRENO	86.91		86.96	87.00	87.09	86.97		86.01	86.83	86.82	86.82	86.81	86.81
PARZIALI TERRENO		5.15	0.70	0.41	1.66	0.34	1.36	0.29		9.03		0.97	
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00		-4.05	-4.15	-4.05	-3.64		-1.94	-1.65	-0.29	0.00	9.03	10.00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.526 mq
RILEVATI	
RILEVATO	4.065 mq
TERRENO VEGETALE	2.305 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

SEZIONE N. : P21-1-8
 QT. PROGETTO : 87.552
 DIST.PROG. : 80.000
 DIST.PREC. : 21.984
 DIST.SUCC. : 3.327



SEZIONE N. : P21-1-9

QT. PROGETTO : 87,622

DIST.PROG. : 83,327

DIST.PREC. : 3,327

DIST.SUCC. : 10,123

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.582 mq
RILEVATI	
RILEVATO	5.872 mq
TERRENO VEGETALE	2.095 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

Barriera di sicurezza in legno
Classe N2 - Bordo Laterale

Parapetto in legno
TP-17-1

ASSE TRATTO 1

SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 1"
SCALA 1:100

QT.RIF. 80.000

QUOTE PROGETTO				87,26	87,71		87,65	87,60	87,59	86,50				
PARZIALI PROGETTO				0,78	3,00		2,50	0,70	1,90					
PROGRESSIVE PROGETTO				-5,00	-4,25		-1,25	1,25	1,95	3,65				
QUOTE TERRENO	88,08	88,02	88,10	88,17	88,14	86,02	86,64	86,71	86,61	86,22	86,46	86,36	86,15	85,99
PARZIALI TERRENO		2,67	0,27	0,28	2,34	0,45	3,73		3,25	1,03	1,32	2,94	1,47	
PROGRESSIVE TERRENO	-10,00	-7,33	-7,06	-6,78	-6,50	-6,22	-4,18	-3,73	0,00	3,25	4,28	5,39	6,33	10,00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.628 mq
RILEVATI	
RILEVATO	7.131 mq
TERRENO VEGETALE	2.174 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

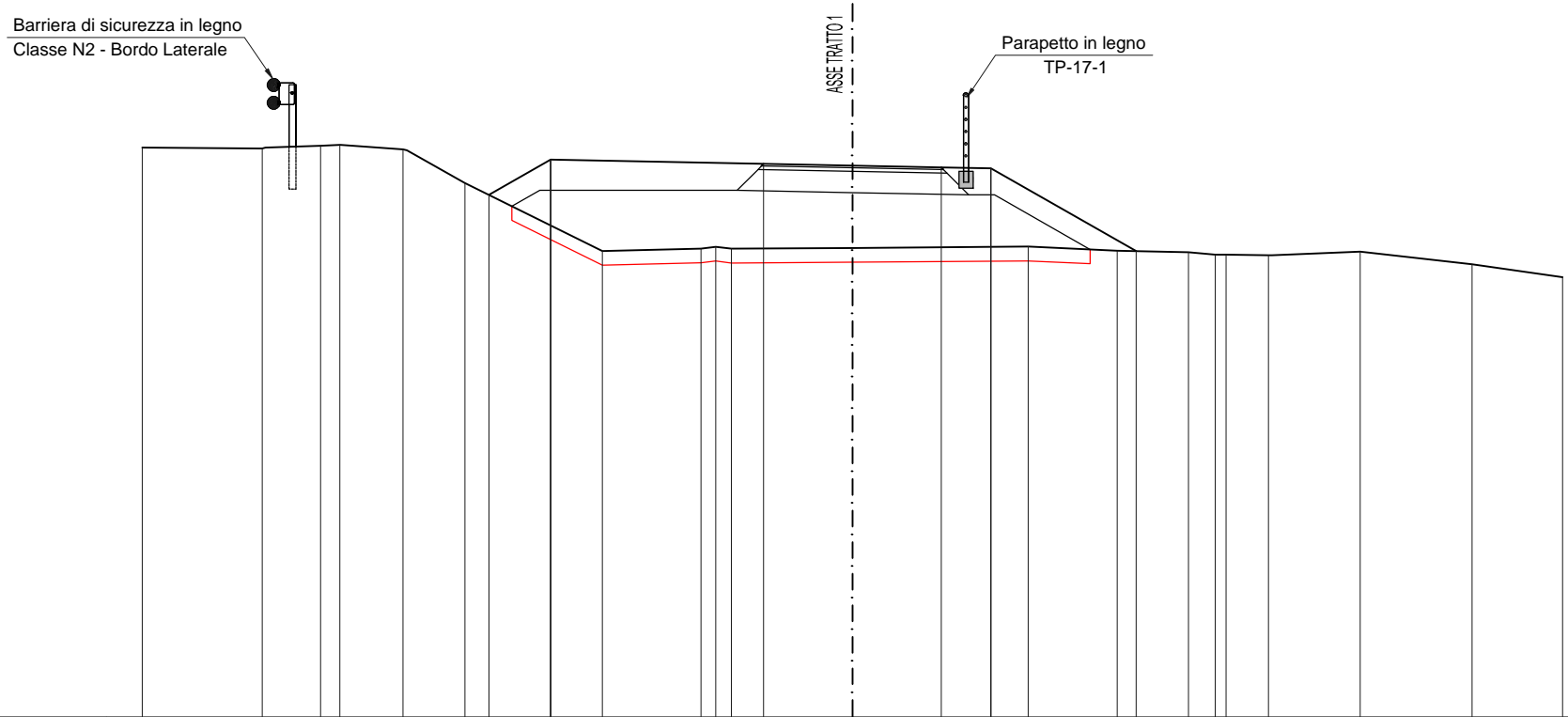
SEZIONE N. : P21-1-10

QT. PROGETTO : 87.768

DIST.PROG. : 93.450

DIST.PREC. : 10.123

DIST.SUCC. : 6.550



SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 1"
SCALA 1:100

QT.RIF. 80.000

QUOTE PROGETTO					87.38	87.05		87.79	87.74	87.73	86.65										
PARZIALI PROGETTO					0.87		3.00		2.50	0.70	2.04										
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.12	-4.25		-1.25	1.25	1.95	3.69										
QUOTE TERRENO	88.02	86.01	86.05	86.06	86.00	87.82		86.57	86.00	86.02	86.00	86.61	86.63	86.57	86.55	86.52	86.51	86.51	86.56	86.38	86.20
PARZIALI TERRENO	1.64	0.78	0.27	0.88	0.82		1.93	1.39	0.21	0.22	1.71		2.47	1.25	1.00	0.38	0.05	0.80	1.24	1.57	1.28
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-8.31	-7.49	-7.22	-6.33	-5.45		-4.32	-3.13	-2.90	-1.71	0.00	-2.47	-3.73	-4.73	-5.11	-5.26	-5.88	-7.15	-8.72	-10.00

SEZIONE N. : P21-1-11

QT. PROGETTO : 87,808

DIST.PROG. : 100,000

DIST.PREC. : 6,550

DIST.SUCC. : 5,171

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.621 mq
RILEVATI	
RILEVATO	7.469 mq
TERRENO VEGETALE	2.155 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

Barriera di sicurezza in legno
Classe N2 - Bordo Laterale

Parapetto in legno
TP-17-1

ASSE TRATTO 1

SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 1"
SCALA 1:100

QT.RIF. 80.000

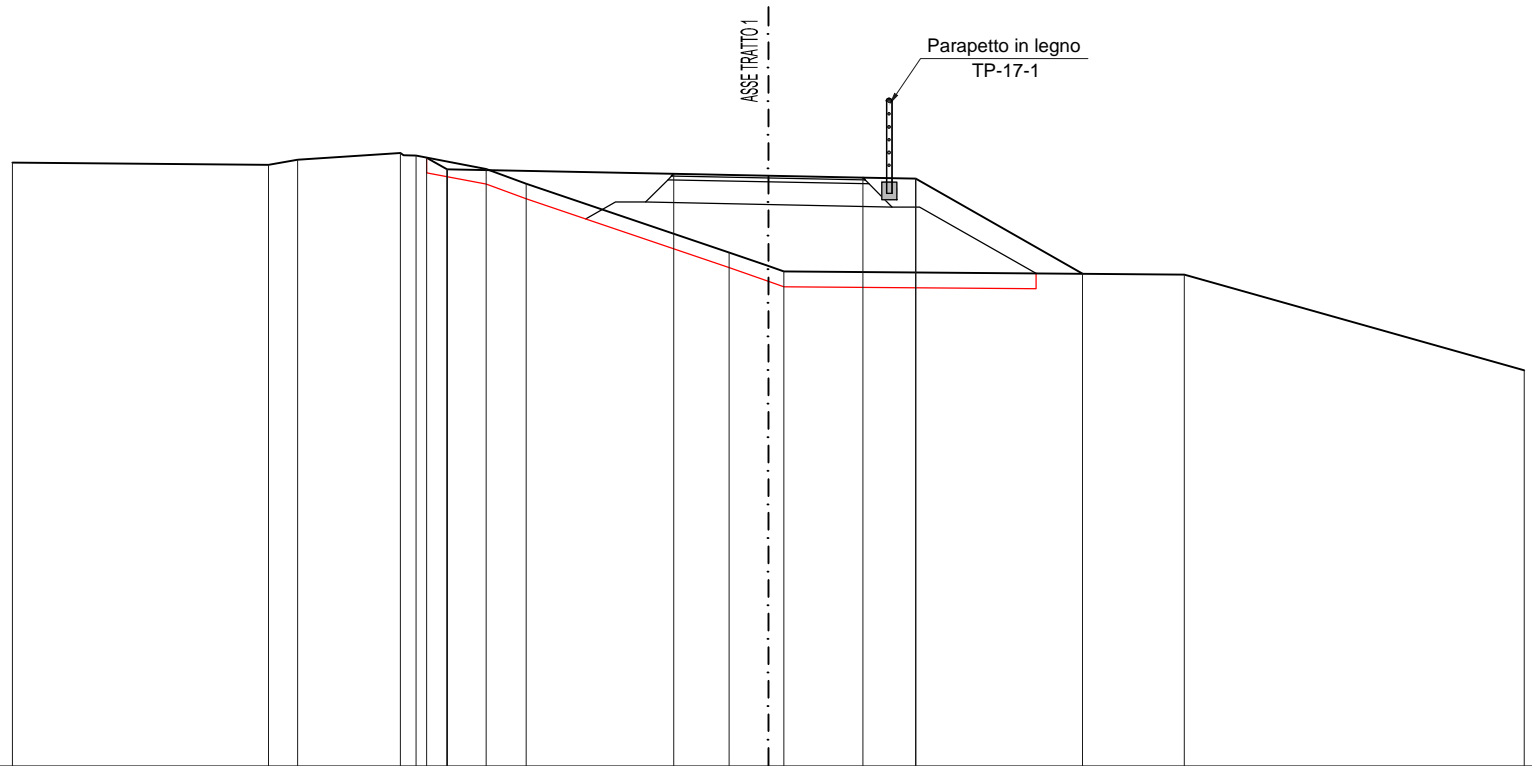
QUOTE PROGETTO					87,48	87,89		87,83		87,78	87,77		86,95					
PARZIALI PROGETTO					0,71		3,00		2,50	0,70		2,12						
PROGRESSIVE PROGETTO					-4,96	-4,25		-1,25		1,25	1,95		4,07					
QUOTE TERRENO	87,99	87,99	88,11	88,17	88,08	88,05	87,94	87,15	86,54	86,57	86,58		86,56	86,59		86,54	86,42	85,97
PARZIALI TERRENO		2,14	0,50	0,59	0,43	0,43	1,48	1,24		3,08	0,61		3,24	1,63		3,37	0,76	0,39
PROGRESSIVE TERRENO	-10,00	-7,86	-7,36	-6,77	-6,08	-6,23	-6,61	-4,32	-3,08	0,00	0,61		3,05	5,67		8,65	9,61	10,00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.612 mq
RILEVATI	
RILEVATO	4.574 mq
TERRENO VEGETALE	1.913 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

SEZIONE N. : P21-1-12
 QT. PROGETTO : 87,814
 DIST.PROG. : 105,171
 DIST.PREC. : 5,171
 DIST.SUCC. : 1,313

SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 1"
 SCALA 1:100

QT.RIF. 80.000



QUOTE PROGETTO				88,05	87,30		87,84		87,79	87,77		88,52	
PARZIALI PROGETTO				0,27	3,00		2,50		0,70	2,21			
PROGRESSIVE PROGETTO				-4,52	-4,25		-1,25		1,25	1,95		4,16	
QUOTE TERRENO	87,99	87,96	88,03	88,11	88,08	87,90	87,71	88,00	88,62	88,55		88,51	88,24
PARZIALI TERRENO		3,39	0,38	1,36	0,20	0,93	0,53	2,69	0,52	0,21	5,30		4,50
PROGRESSIVE TERRENO	-10,00	-6,61	-6,23	-4,87	-4,96	-3,73	-3,20	-1,52	0,00	0,21		5,30	10,00

SEZIONE N. : P21-1-13

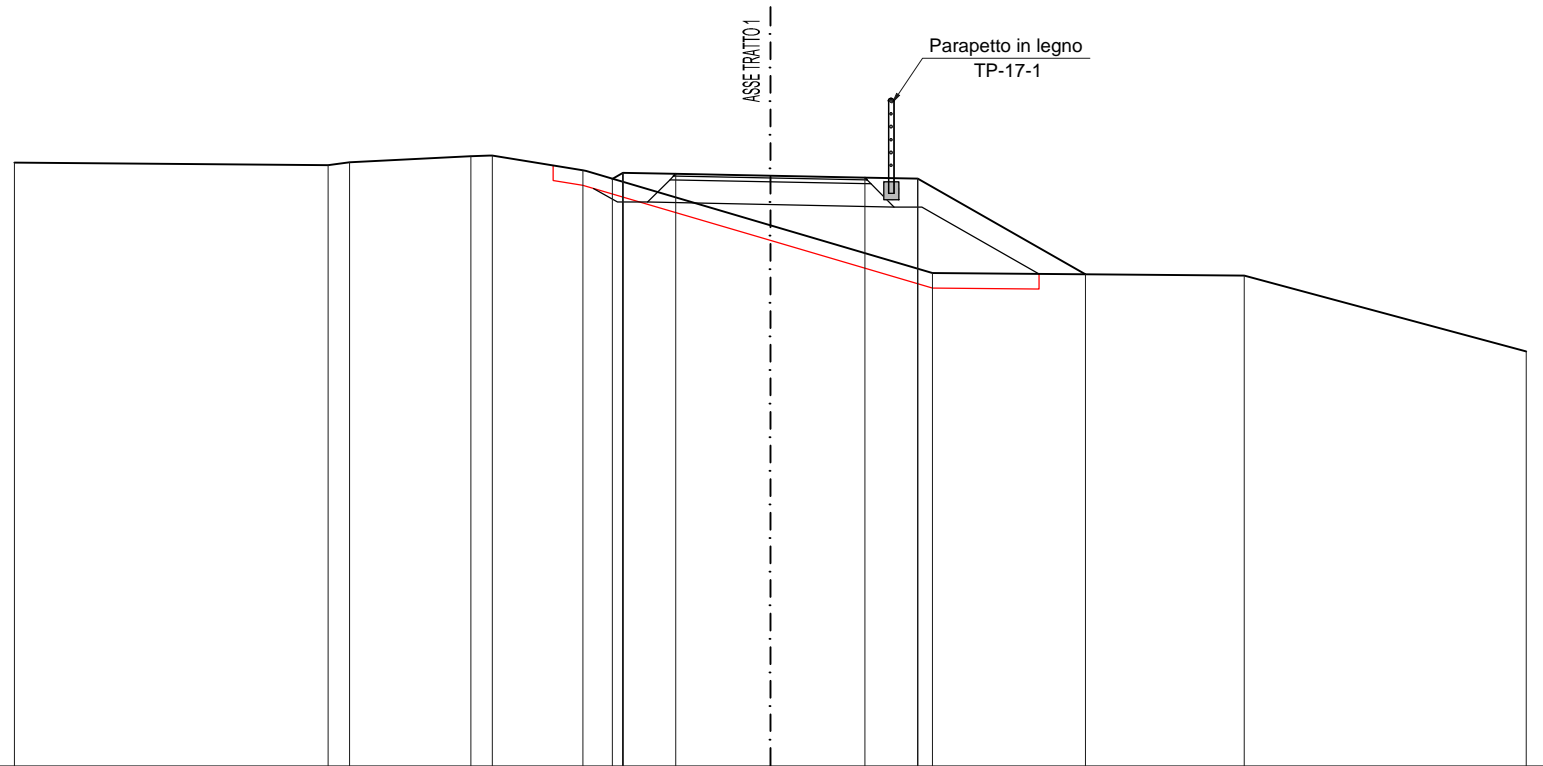
QT. PROGETTO : 87,814

DIST.PROG. : 106,484

DIST.PREC. : 1,313

DIST.SUCC. : 3,396

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,027 mq
SCOTICO	1,286 mq
RILEVATI	
RILEVATO	2,903 mq
TERRENO VEGETALE	1,259 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,076 mq
STRATO DI BINDER	0,130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0,888 mq



SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 1"
SCALA 1:100

QT.RIF. 80.000

QUOTE PROGETTO					87,77	87,83	87,84		87,79	87,78		88,81	
PARZIALI PROGETTO						0,70		2,50		0,70		2,22	
PROGRESSIVE PROGETTO					-2,00	-1,96	-1,25		1,25	1,95		4,17	
QUOTE TERRENO	87,99		87,95	87,99	88,07	88,08	88,08	87,89	87,16	86,53		86,49	85,49
PARZIALI TERRENO		4,15	0,28	1,60	0,28	1,20		2,44		2,14		4,12	3,73
PROGRESSIVE TERRENO	-10,00		-5,56	-5,56	-5,56	-3,08		-2,48	0,00	2,14		6,27	10,00

SEZIONE N. : P21-1-14

QT. PROGETTO : 87,816

DIST.PROG. : 109,880

DIST.PREC. : 3,396

DIST.SUCC. : 9,507

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.732 mq
SCOTICO	1.074 mq
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.763 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

ASSE TRATTO 1

SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 1"
SCALA 1:100

QT.RIF. 80.000

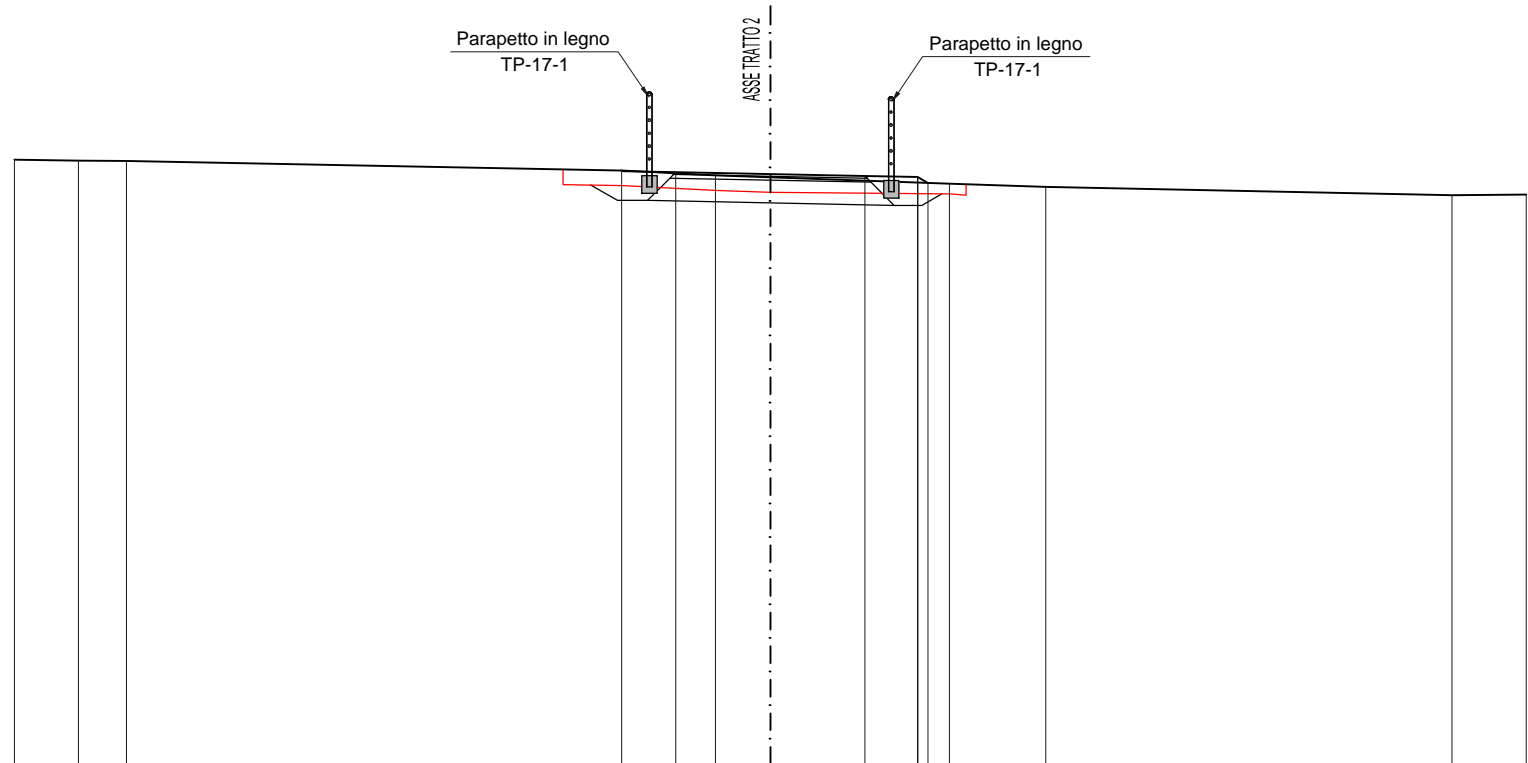
QUOTE PROGETTO				87,86	87,86	87,84		87,79	87,78	87,76										
PARZIALI PROGETTO				0,70	2,50	0,70														
PROGRESSIVE PROGETTO				-1,95	-1,95	-1,25		-1,25	-1,95	-1,96										
QUOTE TERRENO	87,99	87,95	87,93		87,80			87,75	87,76		87,74		87,69	87,69	87,66	87,49	87,54	87,52	87,50	
PARZIALI TERRENO		4,87	1,06	4,08		1,77	0,00	2,22		3,55		0,06	0,35	1,20		0,07	0,38	0,65		
PROGRESSIVE TERRENO	-10,00		-5,13	-4,08		0,00		-1,77	-1,94		-4,16		-7,70	-7,06	-6,22		-5,41	-5,38	-4,65	-10,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.679 mq
SCOTICO	1.066 mq

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.753 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

SEZIONE N. : P21-2-1
 QT. PROGETTO : 87,822
 DIST.PROG. : 119,386
 DIST.PREC. : 9,507
 DIST.SUCC. : 4,865



SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 2"
 SCALA 1:100

QT.RIF. 80,000

QUOTE PROGETTO					87,87	87,86	87,85		87,80	87,78	87,70			
PARZIALI PROGETTO					0,70		2,50		0,70					
PROGRESSIVE PROGETTO					-1,97	-1,95	-1,25		1,25	1,95	2,08			
QUOTE TERRENO	88,01	88,00	88,00		87,87		87,81	87,78		87,70		87,66		87,54
PARZIALI TERRENO		0,85	0,64			6,57		1,22	0,73		2,37		1,27	
PROGRESSIVE TERRENO	-10,00	-9,15	-8,52		-1,95		-0,73	0,00		2,37		3,64		6,02

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.321 mq
RILEVATI	
RILEVATO	4.544 mq
TERRENO VEGETALE	1.554 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

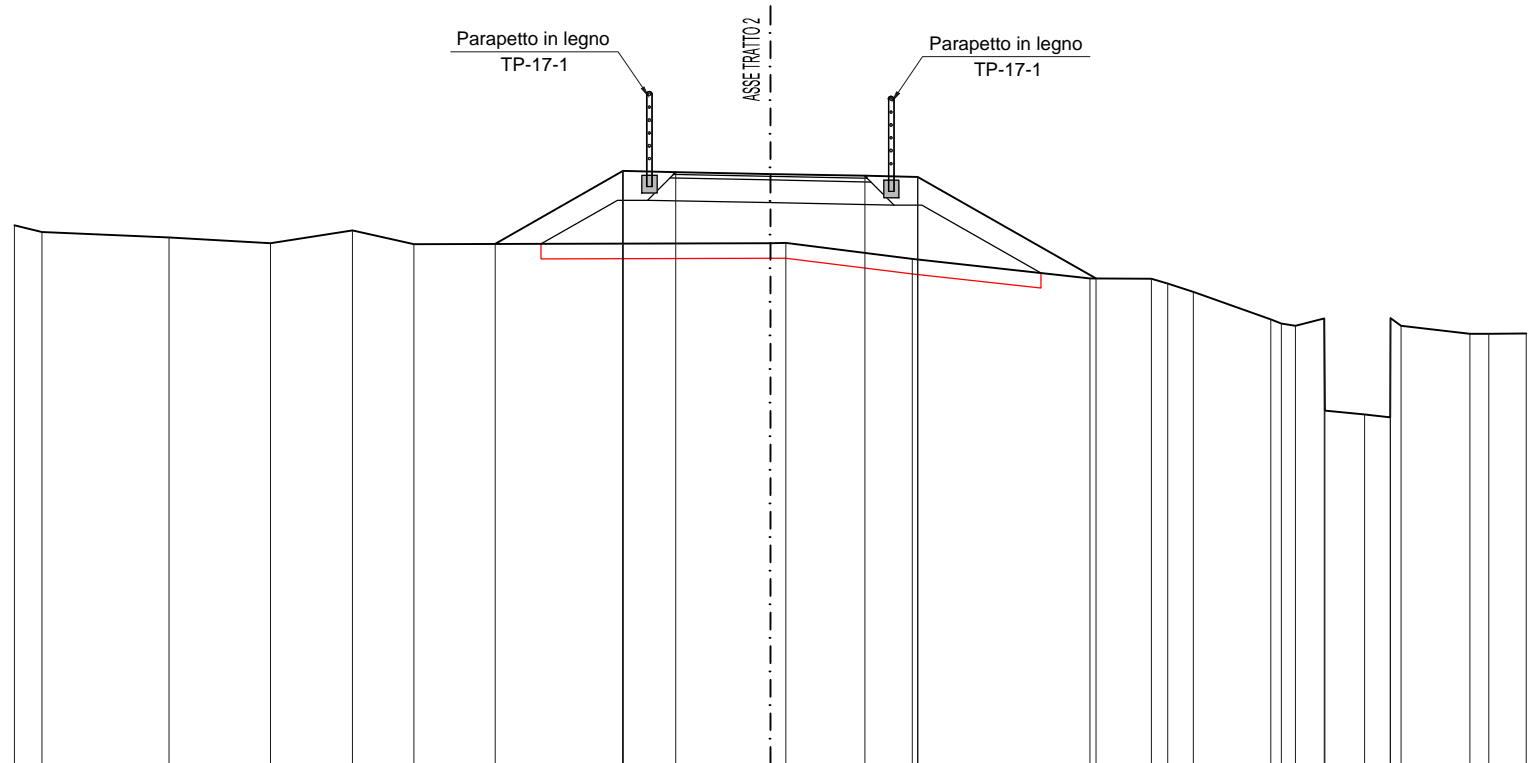
SEZIONE N. : P21-2-2

QT. PROGETTO : 87,825

DIST.PROG. : 124,252

DIST.PREC. : 4,865

DIST.SUCC. : 8,719



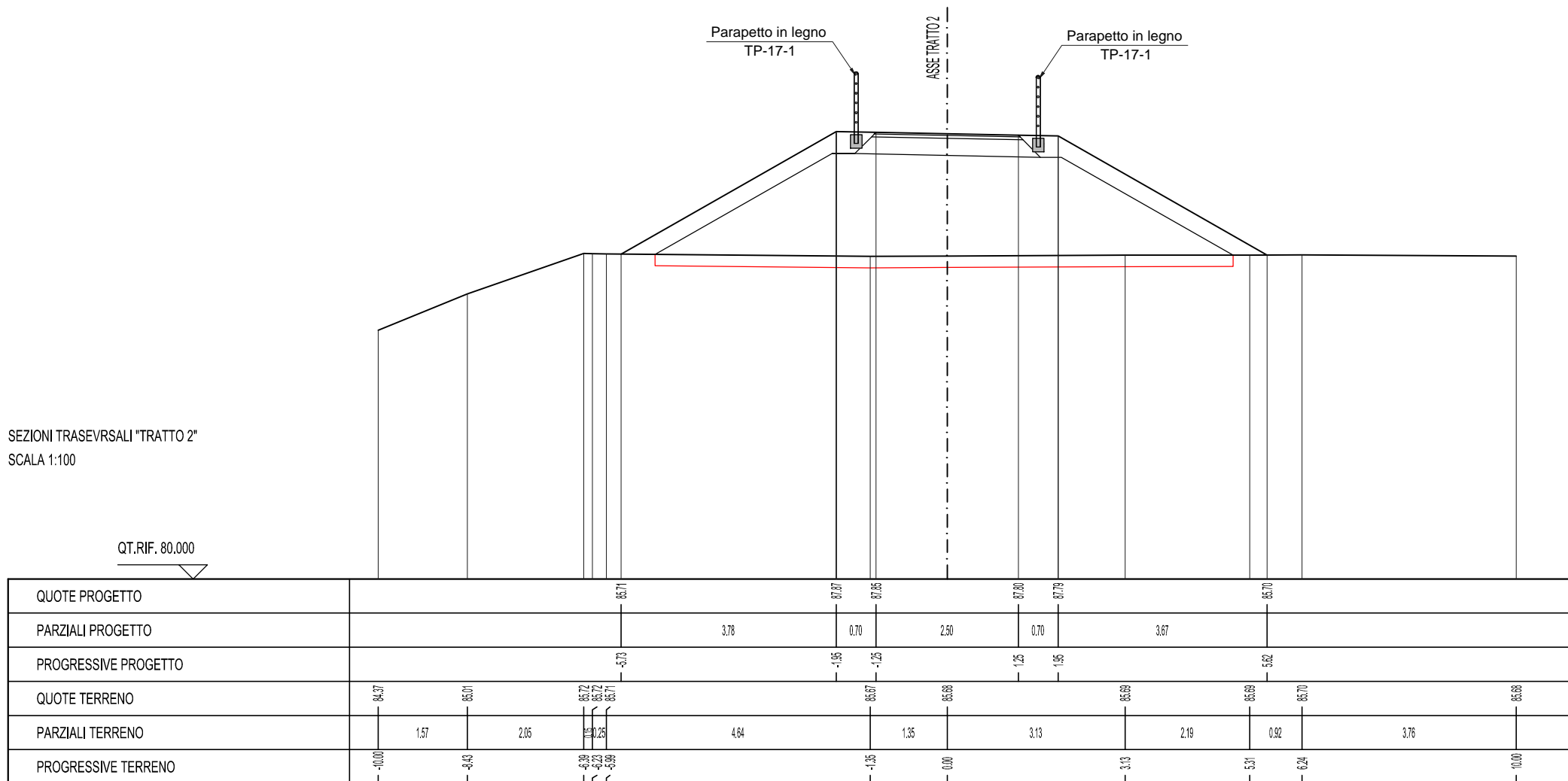
SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 2"
SCALA 1:100

QT.RIF. 80.000

QUOTE PROGETTO	86.90																	87.06	87.25	87.30	87.79	86.44																					
PARZIALI PROGETTO																		1.69	0.70	2.50	0.70	2.36																					
PROGRESSIVE PROGETTO																		-0.64	-1.95	-1.25	1.25	1.95	4.31																				
QUOTE TERRENO	87.14	87.05	86.99		86.91	87.08	86.90																		86.91	86.91	86.70	86.44	86.44	86.37	86.27	86.90	86.85	86.82	86.91	84.70	84.65	84.61	85.97	85.82	85.71	85.71	85.71
PARZIALI TERRENO	0.36	1.68	1.34	1.08	0.81																		4.71	3.20	1.67	2.35	0.81	0.22	0.34	1.03	0.08	0.38	0.53	0.34	0.91	0.25	0.50						
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-6.64	-7.95	-6.61	-5.53	-4.71																		0.00	0.20	1.88	-4.23	-5.04	-5.26	-5.59	0.02	0.10	0.65	1.33	1.86	0.20	0.20	0.34	0.95	0.00			

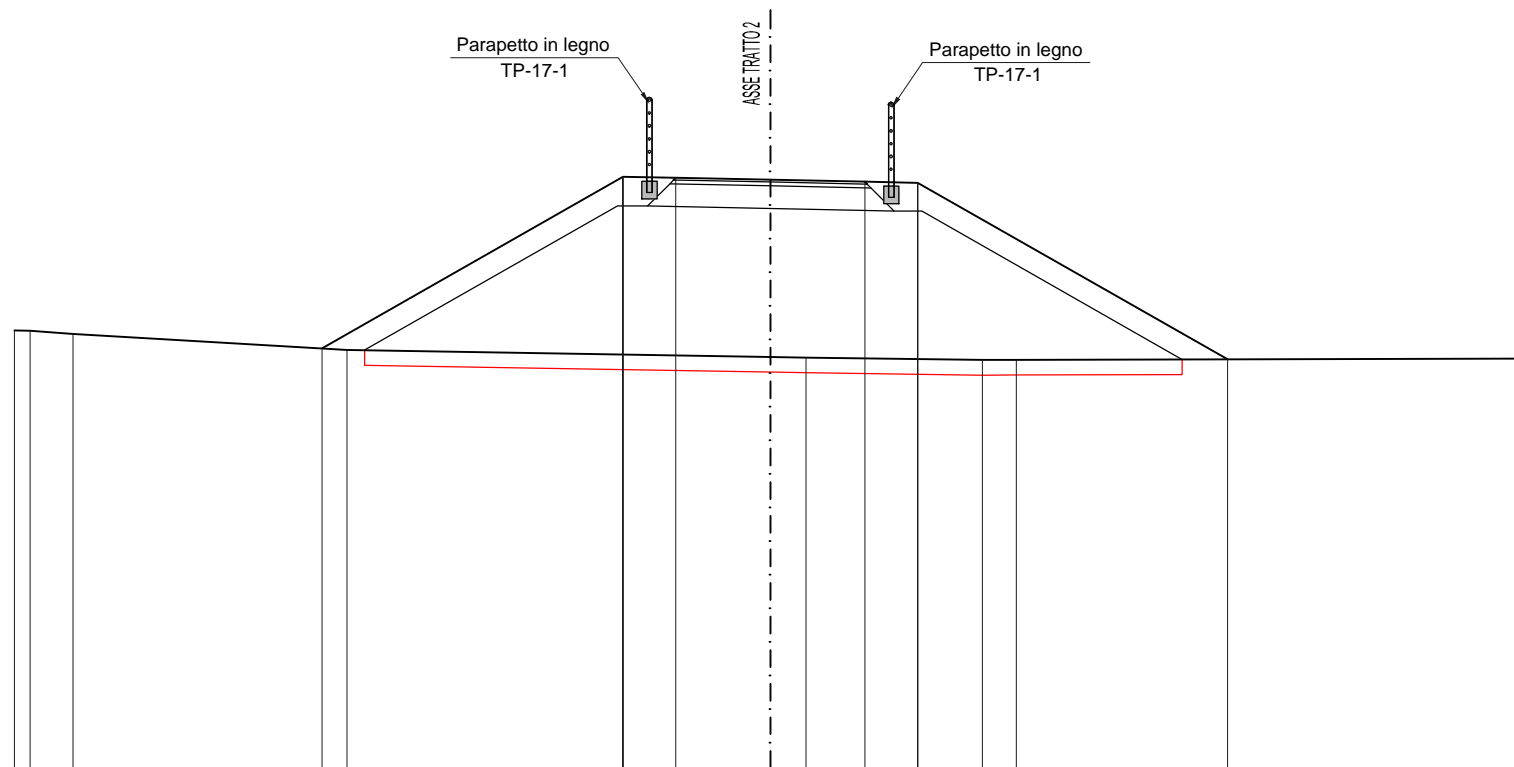
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.030 mq
RILEVATI	
RILEVATO	14.563 mq
TERRENO VEGETALE	2.752 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

SEZIONE N. : P21-2-3
 QT. PROGETTO : 87.827
 DIST.PROG. : 132.971
 DIST.PREC. : 8.719
 DIST.SUCC. : 7.029



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.163 mq
RILEVATI	
RILEVATO	16.735 mq
TERRENO VEGETALE	2.967 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

SEZIONE N. : P21-2-4
 QT. PROGETTO : 87,800
 DIST.PROG. : 140.000
 DIST.PREC. : 7.029
 DIST.SUCC. : 20.000



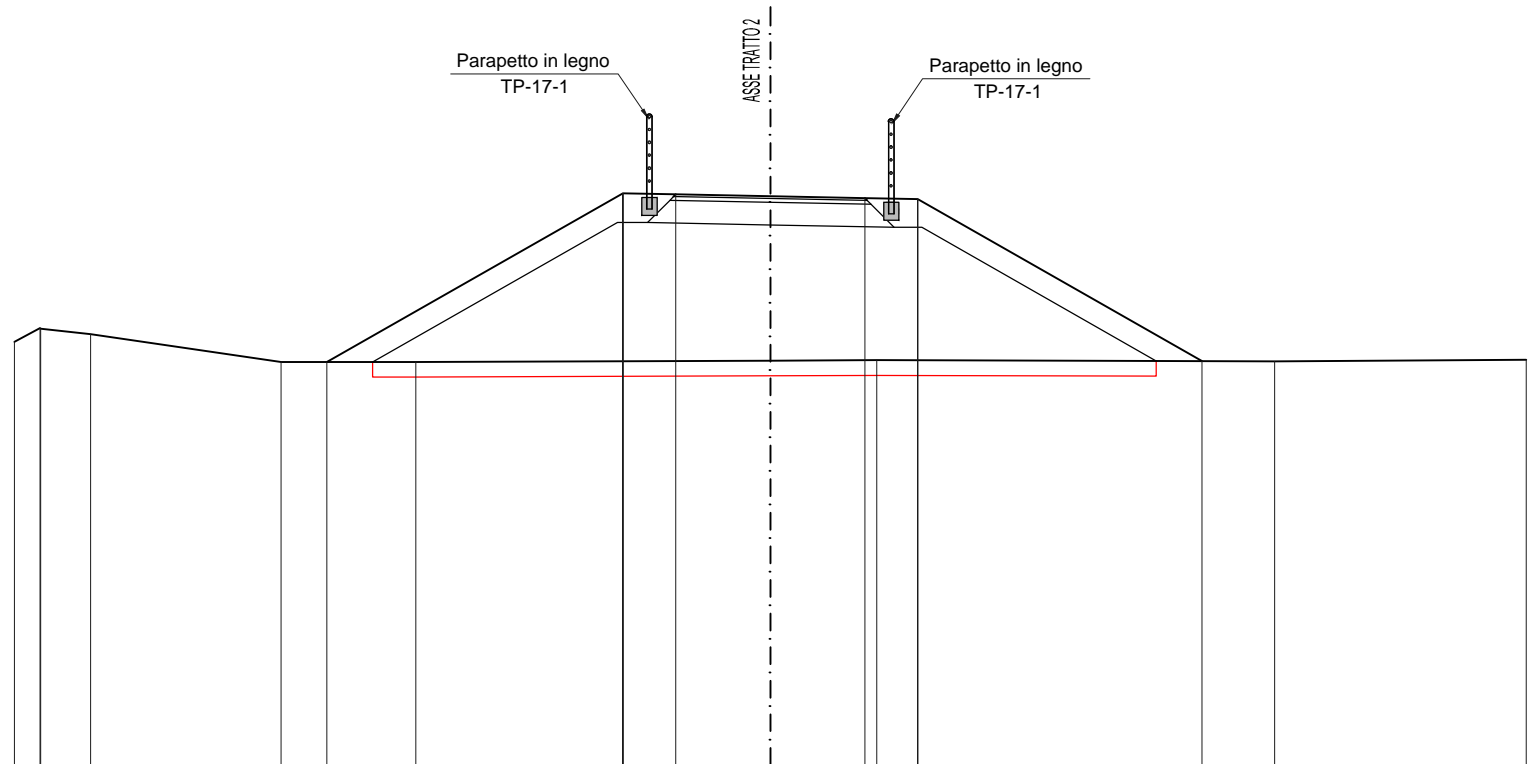
SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 2"
 SCALA 1:100

QT.RIF. 80.000

QUOTE PROGETTO		86.57	87.84	87.83	87.78	87.76	86.43	
PARZIALI PROGETTO			3.98	0.70	2.50	0.70	4.10	
PROGRESSIVE PROGETTO		-5.93	-1.95	-1.25	1.25	1.95	6.05	
QUOTE TERRENO	85.81 86.00 85.76	86.55	86.46	86.45	85.42	85.42	85.44	
PARZIALI TERRENO	0.21 0.57	3.62	5.60	0.47	2.33	0.45	6.74	
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -9.79 -9.22	-6.00	0.00	0.47	2.80	3.25	10.00	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.074 mq
RILEVATI	
RILEVATO	15.008 mq
TERRENO VEGETALE	2.823 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

SEZIONE N. : P21-2-5
 QT. PROGETTO : 87,544
 DIST.PROG. : 160.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000



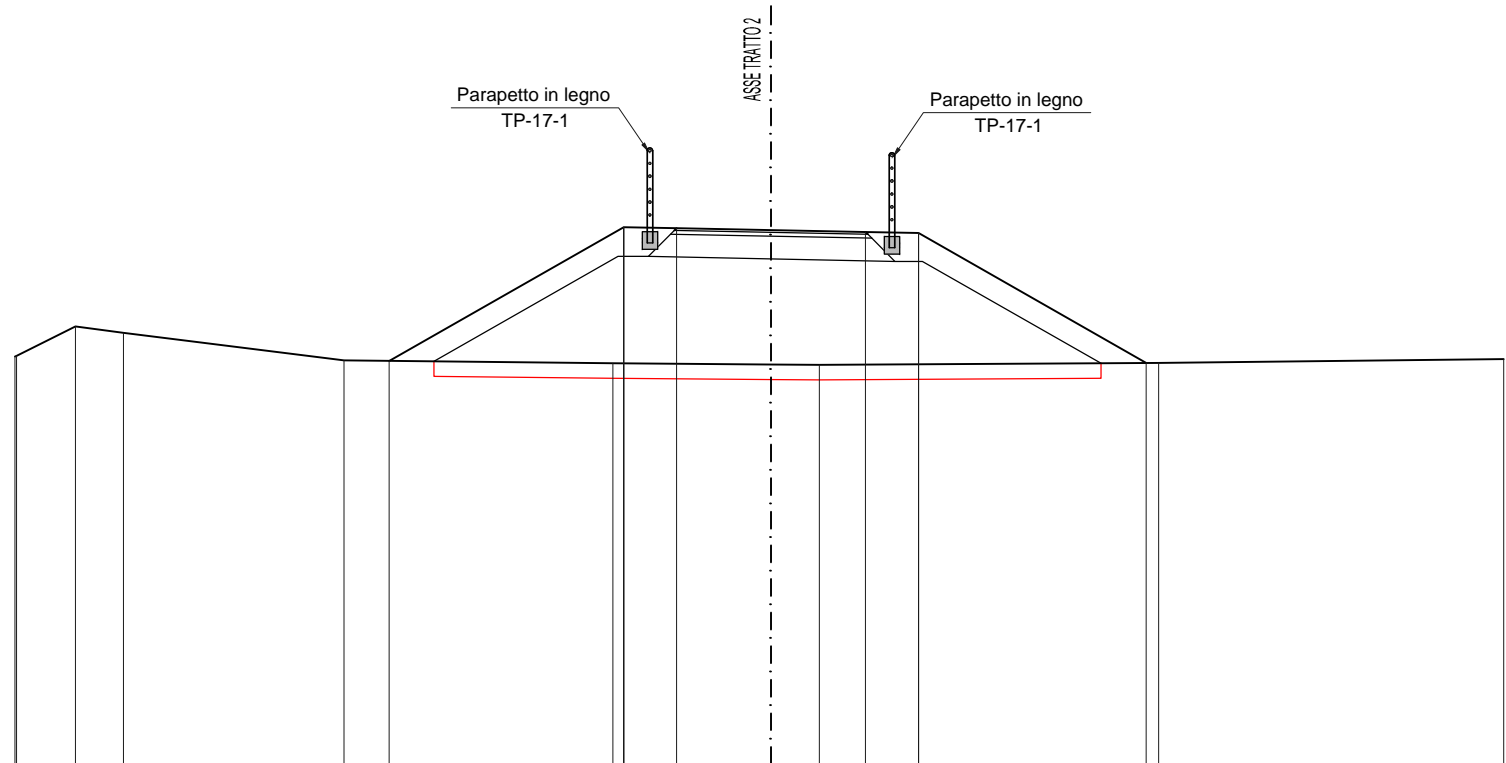
SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 2"
 SCALA 1:100

QT.RIF. 80.000

QUOTE PROGETTO				86.35		87.63	87.57		87.52	87.51		86.36	
PARZIALI PROGETTO						3.92	0.70	2.50	0.70			3.76	
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.87		-1.95	-1.25		1.25	1.95		5.71	
QUOTE TERRENO	86.62	86.60	86.79	86.72	86.35	86.35		86.37	86.37			86.36	86.36
PARZIALI TERRENO	0.34	0.66		2.52		1.78		4.69		1.41		5.26	3.33
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-9.66	-9.65	-9.94	-6.47	-4.69		0.00	1.41			6.67	10.00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.764 mq
RILEVATI	
RILEVATO	10.708 mq
TERRENO VEGETALE	2.292 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

SEZIONE N. : P21-2-6
 QT. PROGETTO : 87,081
 DIST.PROG. : 180,000
 DIST.PREC. : 20,000
 DIST.SUCC. : 20,000



SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 2"
 SCALA 1:100

QT.RIF. 80,000

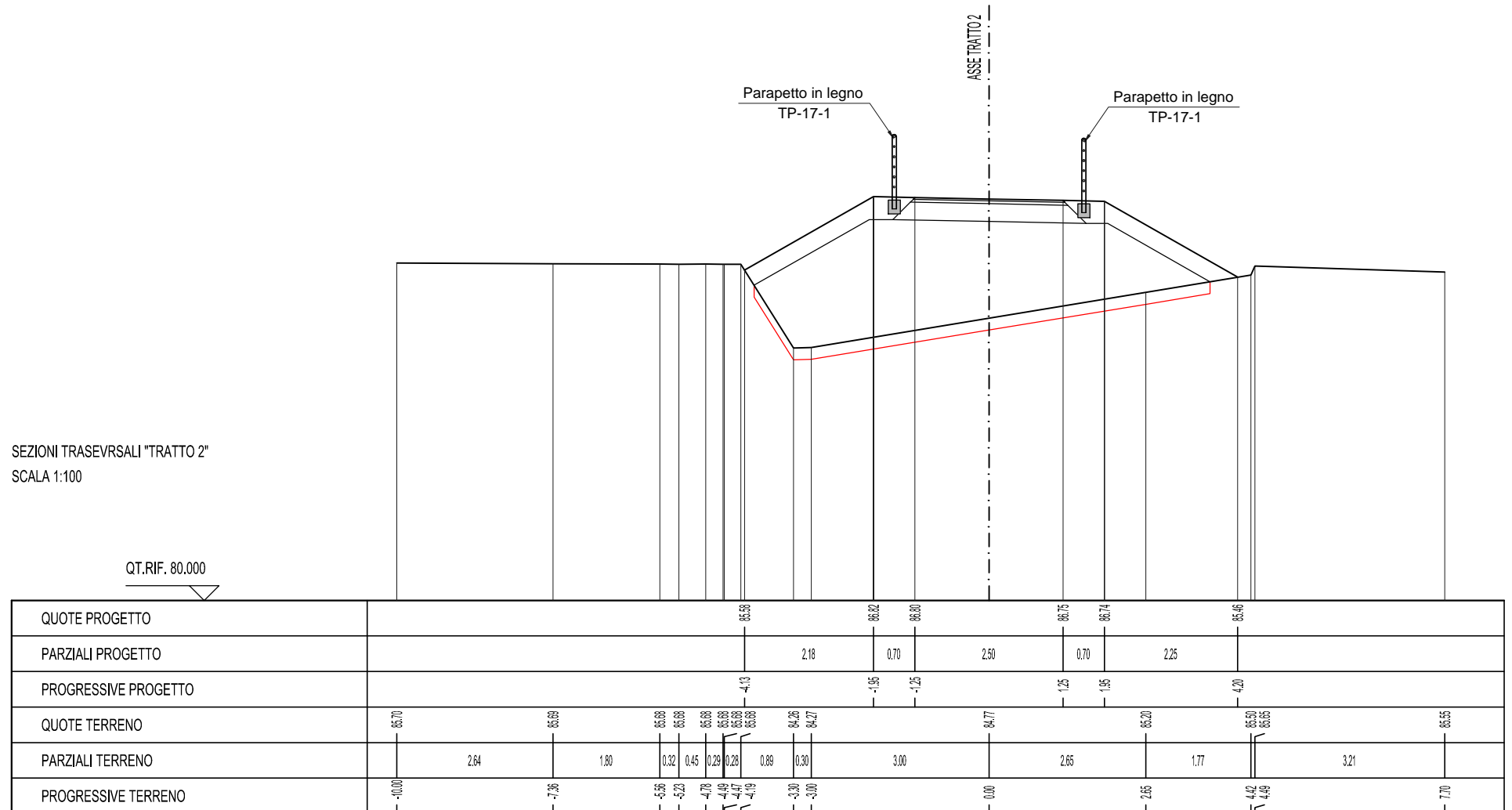
QUOTE PROGETTO				86.35		87.12	87.11		87.05	87.04		86.33	
PARZIALI PROGETTO					3.10	0.70	2.50	0.70	3.01				
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.05		-1.95	-1.25		1.25	1.95		4.96	
QUOTE TERRENO	86.41 86.42	86.61	86.72	86.36		86.32		86.30	86.30			86.33	86.37
PARZIALI TERRENO	0.78	0.63	2.92		3.56	2.09	0.64		4.49			4.57	
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -9.98	-9.20	-8.57	-5.65		-2.09	-0.09	0.64				-5.12	-9.69

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.540 mq
RILEVATI	
RILEVATO	11.921 mq
TERRENO VEGETALE	1.807 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

SEZIONE N. : P21-2-7
 QT. PROGETTO : 86.779
 DIST.PROG. : 200.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 5.926

SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 2"
 SCALA 1:100

QT.RIF. 80.000

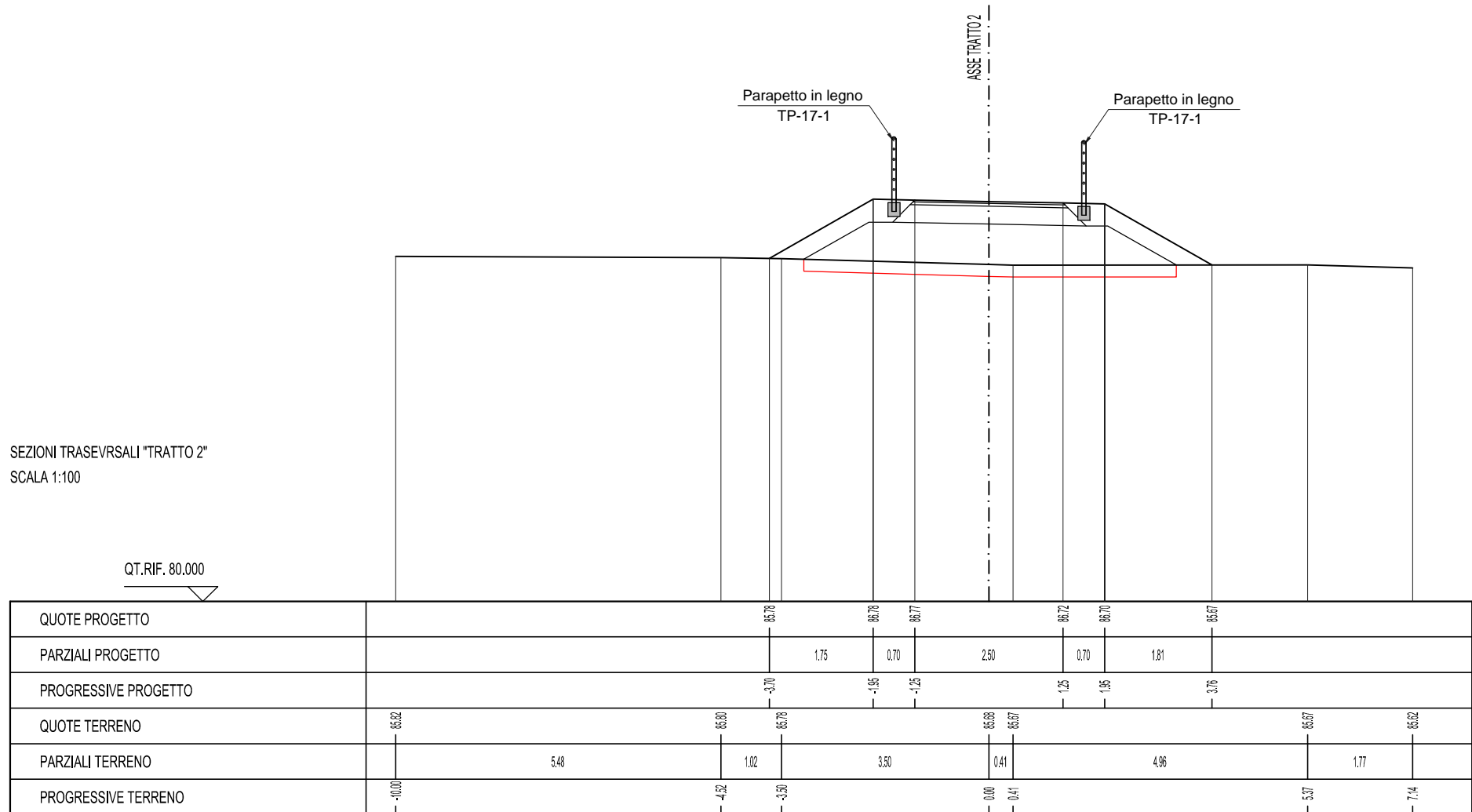


SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.255 mq
RILEVATI	
RILEVATO	4.708 mq
TERRENO VEGETALE	1.412 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

SEZIONE N. : P21-2-8
 QT. PROGETTO : 86.741
 DIST.PROG. : 205.926
 DIST.PREC. : 5.926
 DIST.SUCC. : 4.940

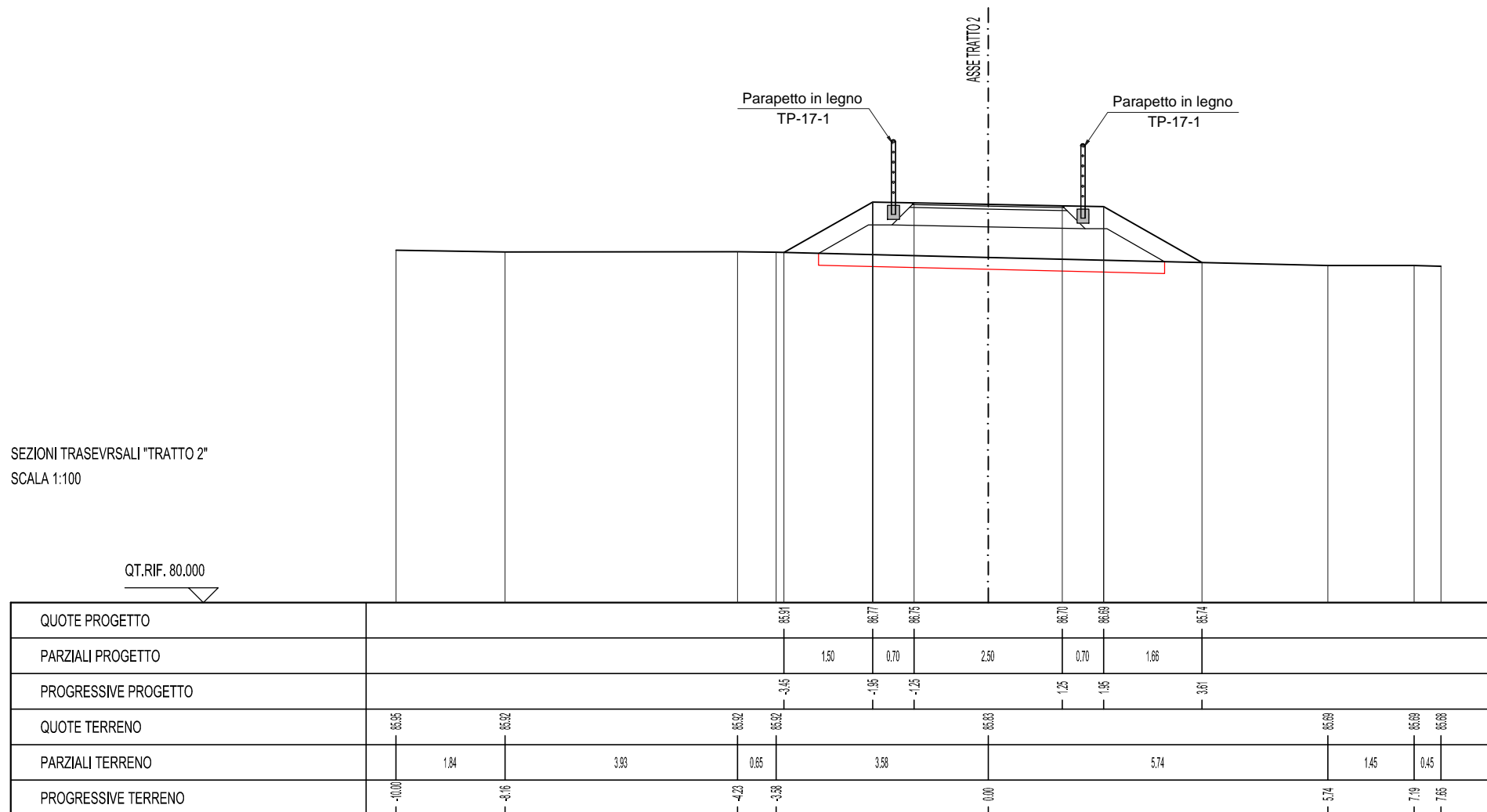
SEZIONI TRASEVRSALI "TRATTO 2"
 SCALA 1:100

QT.RIF. 80.000



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.169 mq
RILEVATI	
RILEVATO	3.724 mq
TERRENO VEGETALE	1.269 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.888 mq

SEZIONE N. : P21-2-9
 QT. PROGETTO : 86.727
 DIST.PROG. : 210.866
 DIST.PREC. : 4.940
 DIST.SUCC. : 12.457



SEZIONE N. : P21-2-10

QT. PROGETTO : 86.726

DIST.PROG. : 223.323

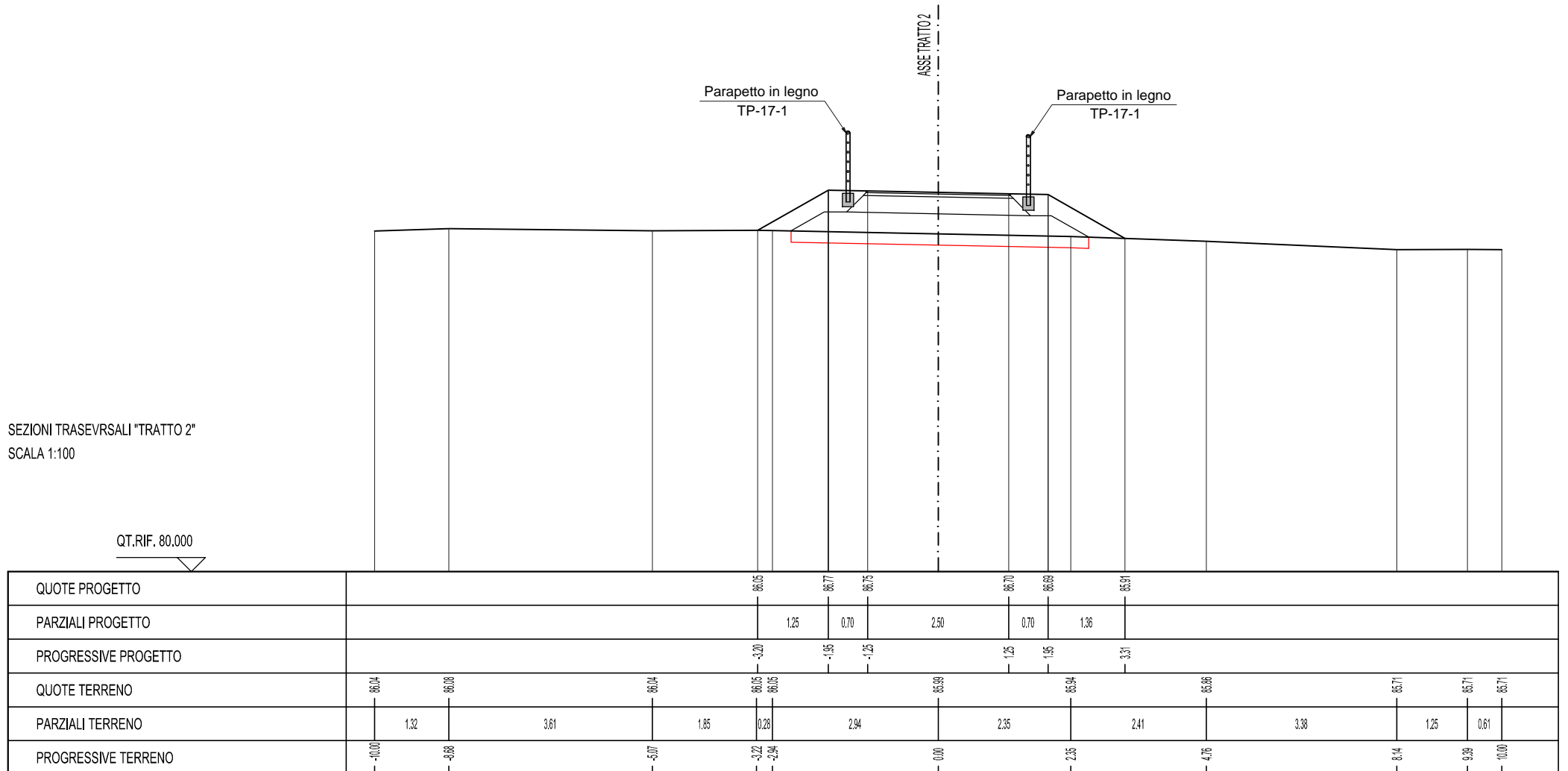
DIST.PREC. : 12.457

DIST.SUCC. : 5.631

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1.056 mq

RILEVATI	
RILEVATO	2.707 mq
TERRENO VEGETALE	1.078 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.889 mq



SEZIONE N. : P21-2-11

QT. PROGETTO : 86.726

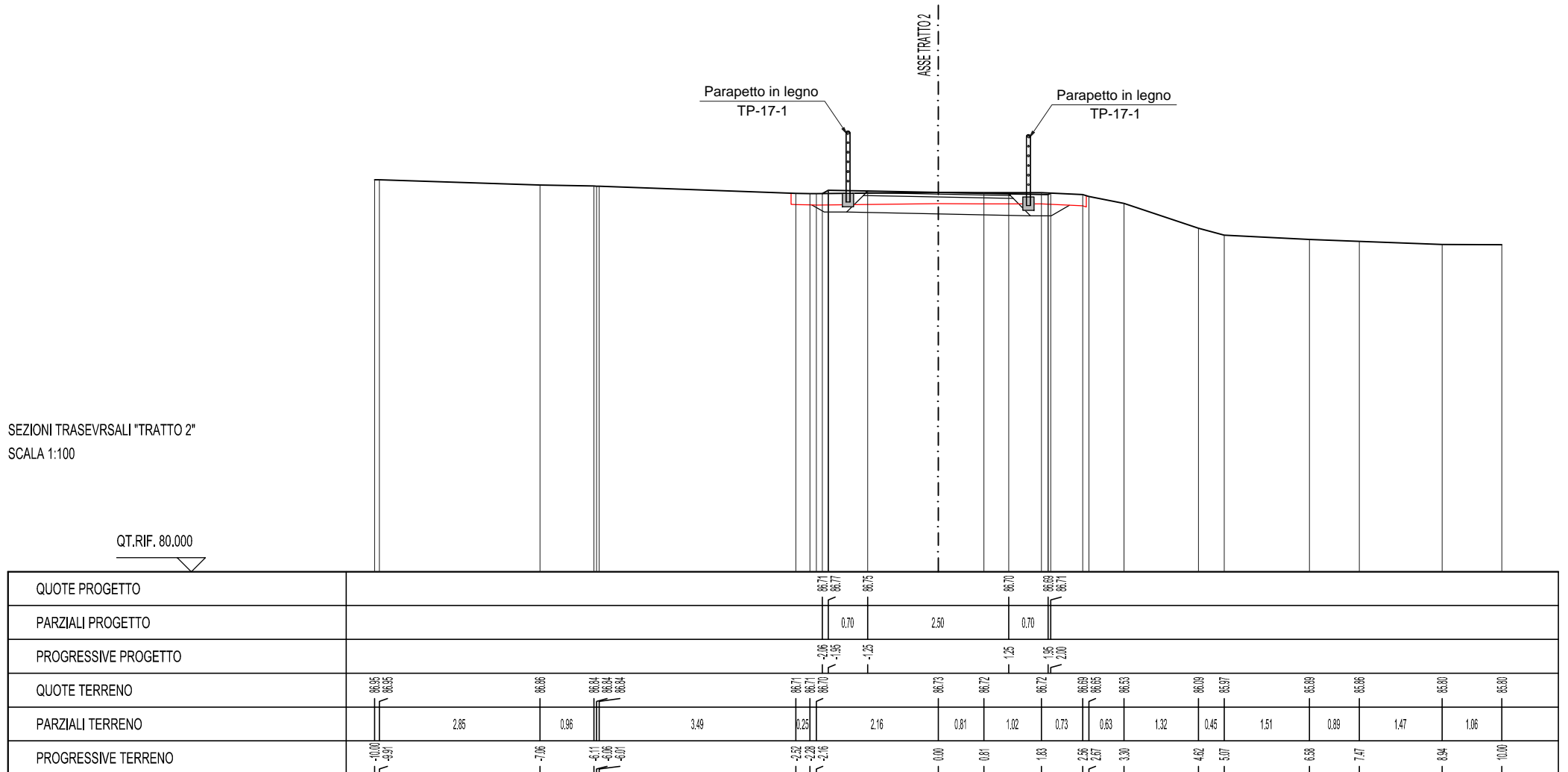
DIST.PROG. : 228.954

DIST.PREC. : 5.631

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.744 mq
SCOTICO	1.046 mq

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.595 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.130 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.889 mq



SEZIONE N. : P21-3-1
 QT. PROGETTO : 86.698
 DIST.PROG. : 0.000
 DIST.SUCC. : 4.698

ASSE TRATTO 3

Pavimentazione in granito

SCALA 1:100

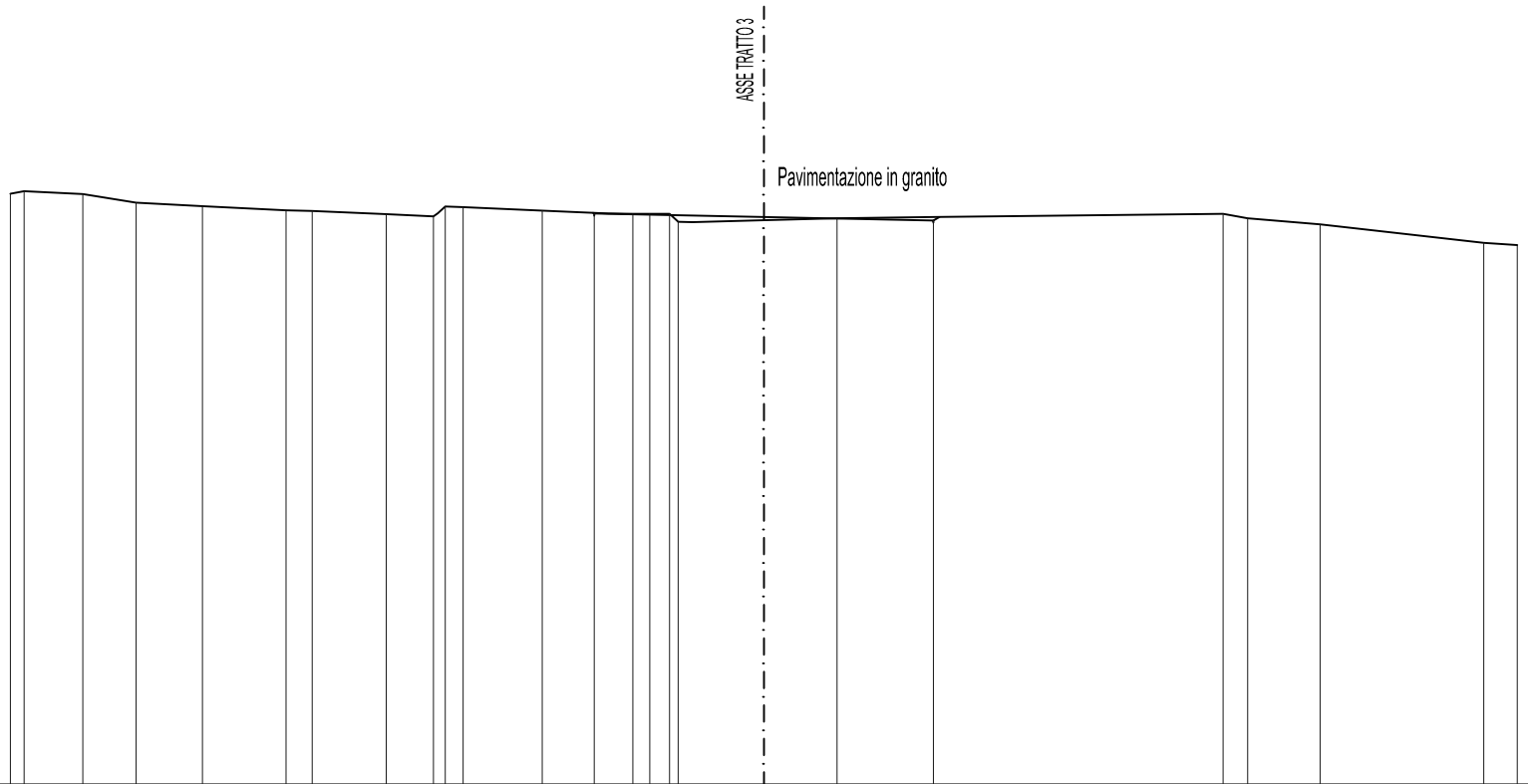
QT.RIF. 79.000

QUOTE PROGETTO	86.85																			86.65		86.70	
PARZIALI PROGETTO	8.33																						
PROGRESSIVE PROGETTO	-6.00																			2.25		2.33	
QUOTE TERRENO	86.07	86.07	86.85	86.85	86.71	86.71	86.73	86.73	86.72	86.72	86.69	86.65	86.63	86.10	85.97	85.91	85.87	85.80	85.80				
PARZIALI TERRENO	3.54	0.29	3.59	0.31	2.03	0.15	0.76	1.07	0.75	0.64	1.31	0.51	1.27	1.04	1.89	0.66							
PROGRESSIVE TERRENO	10.00	9.91	6.38	6.08	4.29	4.18	4.03	3.27	2.20	1.54	0.84	0.23	1.11	2.40	3.67	5.56	7.45	8.11	10.00				

SEZIONE N. : P21-3-2
 QT. PROGETTO : 86.535
 DIST.PROG. : 4.698
 DIST.PREC. : 4.698
 DIST.SUCC. : 1.702

SCALA 1:100

QT.RIF. 79.000



QUOTE PROGETTO	86.38																		86.49					
PARZIALI PROGETTO																			4.50					
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.25																		-2.25					
QUOTE TERRENO	86.84	86.88	86.84	86.73	86.88	86.02	86.02	86.57	86.54	86.67	86.67	86.02	86.39	86.39	86.39	86.47	86.49	86.52	86.54	86.39	86.32	86.44	86.19	86.16
PARZIALI TERRENO	0.08	0.78	0.71	0.88	1.11	0.35	0.98	0.83	0.24	1.05	1.23	0.23	0.26	1.13	0.97	1.27	3.85	0.32	0.96	2.17	0.45			
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-9.02	-8.04	-8.33	-7.45	-6.24	-5.96	-5.01	-4.38	-4.23	-3.99	-2.94	-1.74	-1.51	-1.23	-1.14	0.00	0.97	2.25	6.09	6.42	7.38	9.55	10.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.237 mq
SCOTICO	1.082 mq

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.870 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.126 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.835 mq

SEZIONE N. : P21-3-3

QT. PROGETTO : 86.466

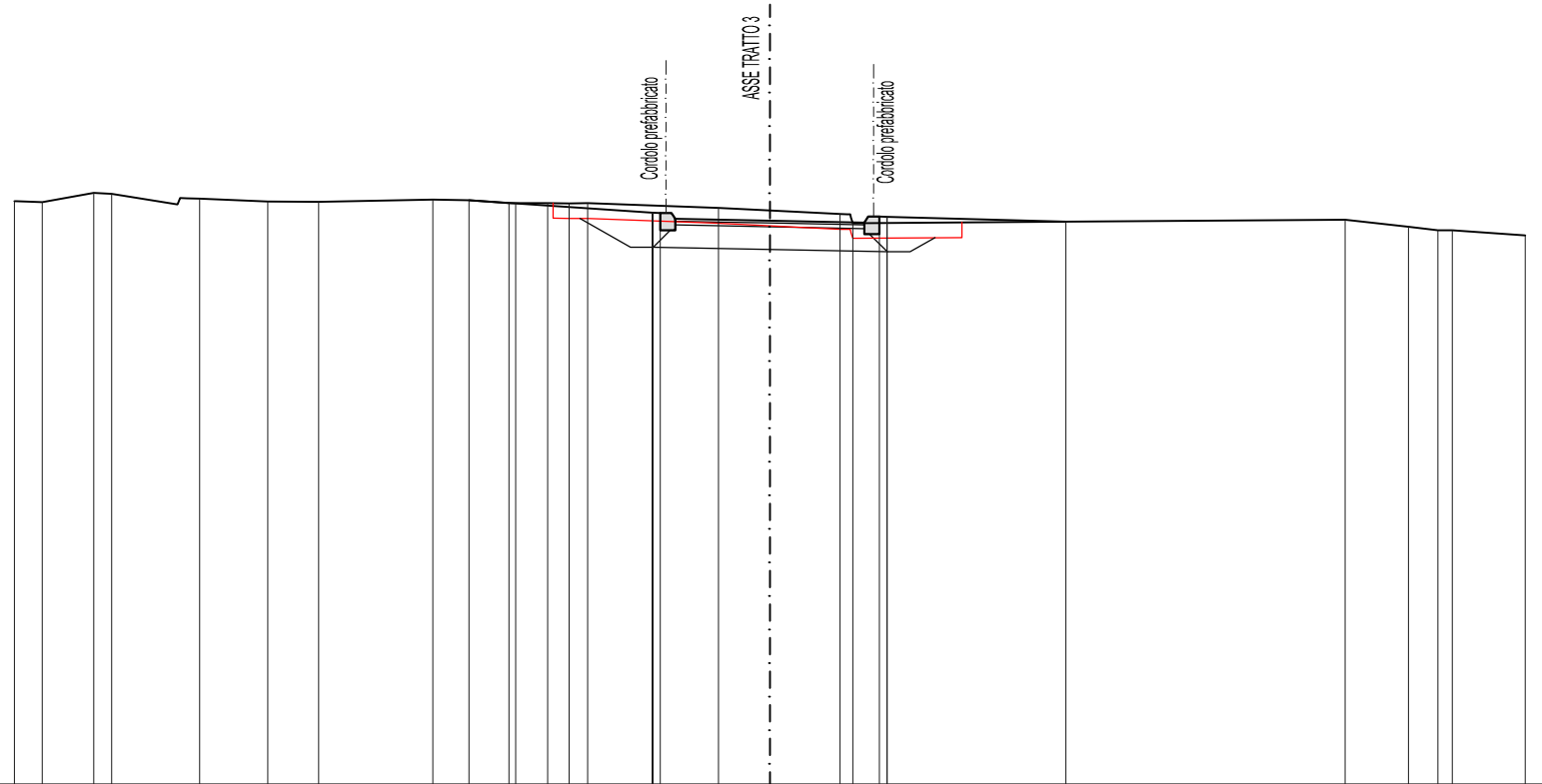
DIST.PROG. : 6.400

DIST.PREC. : 1.702

DIST.SUCC. : 1.280

SCALA 1:100

QT.RIF. 79.000



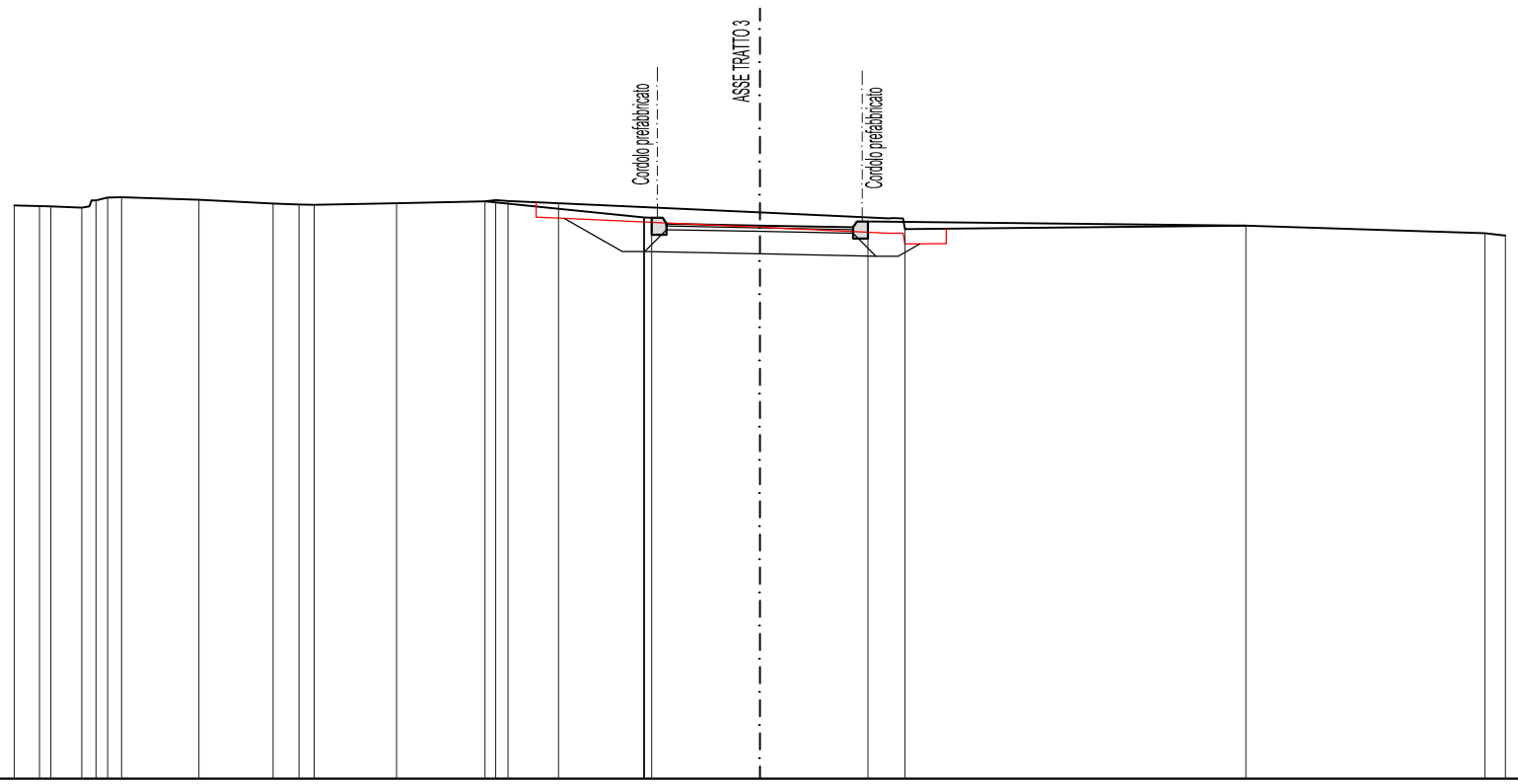
QUOTE PROGETTO	86.74															86.57	86.57	86.57	86.52	86.46			
PARZIALI PROGETTO	2.43															2.90	2.37						
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.90															-1.55	-1.55	-1.45	-1.55	3.92			
QUOTE TERRENO	86.73	86.71	86.63	86.62	86.76	86.72	86.72	86.75	86.74	86.70	86.70	86.70	86.70	86.64	86.60	86.66	86.45	86.46	86.48	86.39	86.34	86.34	86.27
PARZIALI TERRENO	0.37	0.68	0.24	1.16	0.90	0.67	1.51	0.48	0.53	0.42	0.28	0.25	1.73	0.68	0.93	2.82	3.69	0.84	0.39	0.19	0.97		
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-9.63	-9.95	-9.71	-7.35	-6.64	-5.97	-4.46	-3.98	-3.45	-2.94	-2.69	-2.41	-0.68	0.00	0.93	1.10	3.92	7.61	8.05	8.24	9.03	10.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.509 mq
SCOTICO	1.102 mq
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.964 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.126 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.840 mq

SEZIONE N. : P21-3-4
 QT. PROGETTO : 86.419
 DIST.PROG. : 7.680
 DIST.PREC. : 1.280
 DIST.SUCC. : 3.320

SCALA 1:100

QT.RIF. 79.000



QUOTE PROGETTO			86.74		86.53 86.52		86.47		86.41														
PARZIALI PROGETTO			2.13		2.90		5.07																
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.88		-1.55 -1.45		1.45		6.52														
QUOTE TERRENO	86.69	86.68	86.68	86.66	86.66	86.76	86.79	86.80	86.76	86.71	86.70	86.70	86.72	86.74	86.76	86.76	86.72	86.69	86.52	86.37	86.41	86.32	86.29
PARZIALI TERRENO	0.34	0.15	0.41	0.18	0.18	1.04	0.99	0.35	0.28	1.11	1.18	2.07	0.68	2.70	1.73	4.57	3.20	0.27	1.95	0.27	10.00		
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-9.66	-9.51	-9.09	-9.08	-8.05	-7.52	-6.53	-6.18	-5.98	-4.87	-3.68	-3.54	-3.98	-2.70	0.00	1.73	6.52	8.47	9.72	10.00		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.173 mq
SCOTICO	1.112 mq

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.934 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.126 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.840 mq

SEZIONE N. : P21-3-5

QT. PROGETTO : 86.334

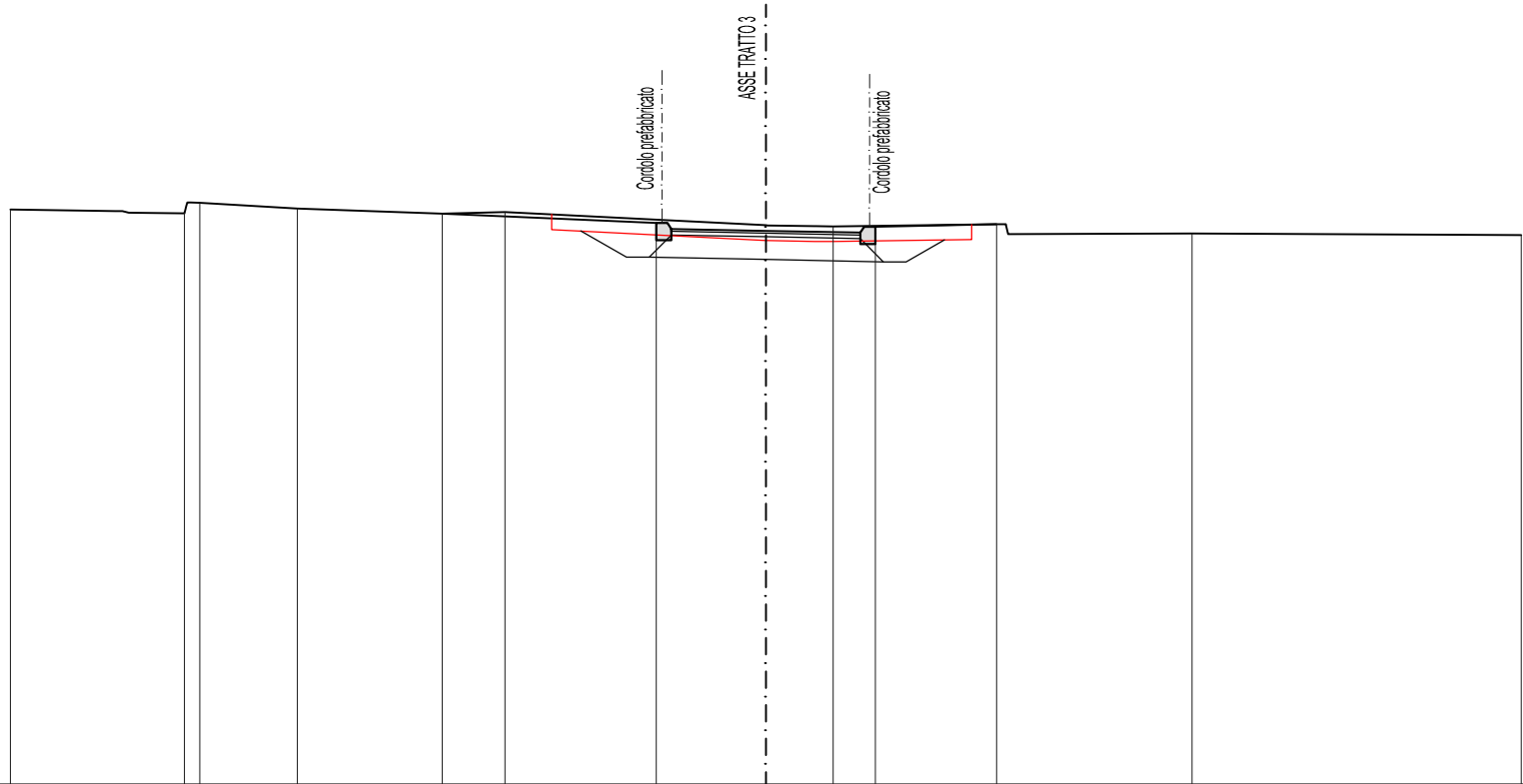
DIST.PROG. : 11.000

DIST.PREC. : 3.320

DIST.SUCC. : 2.896

SCALA 1:100

QT.RIF. 79.000



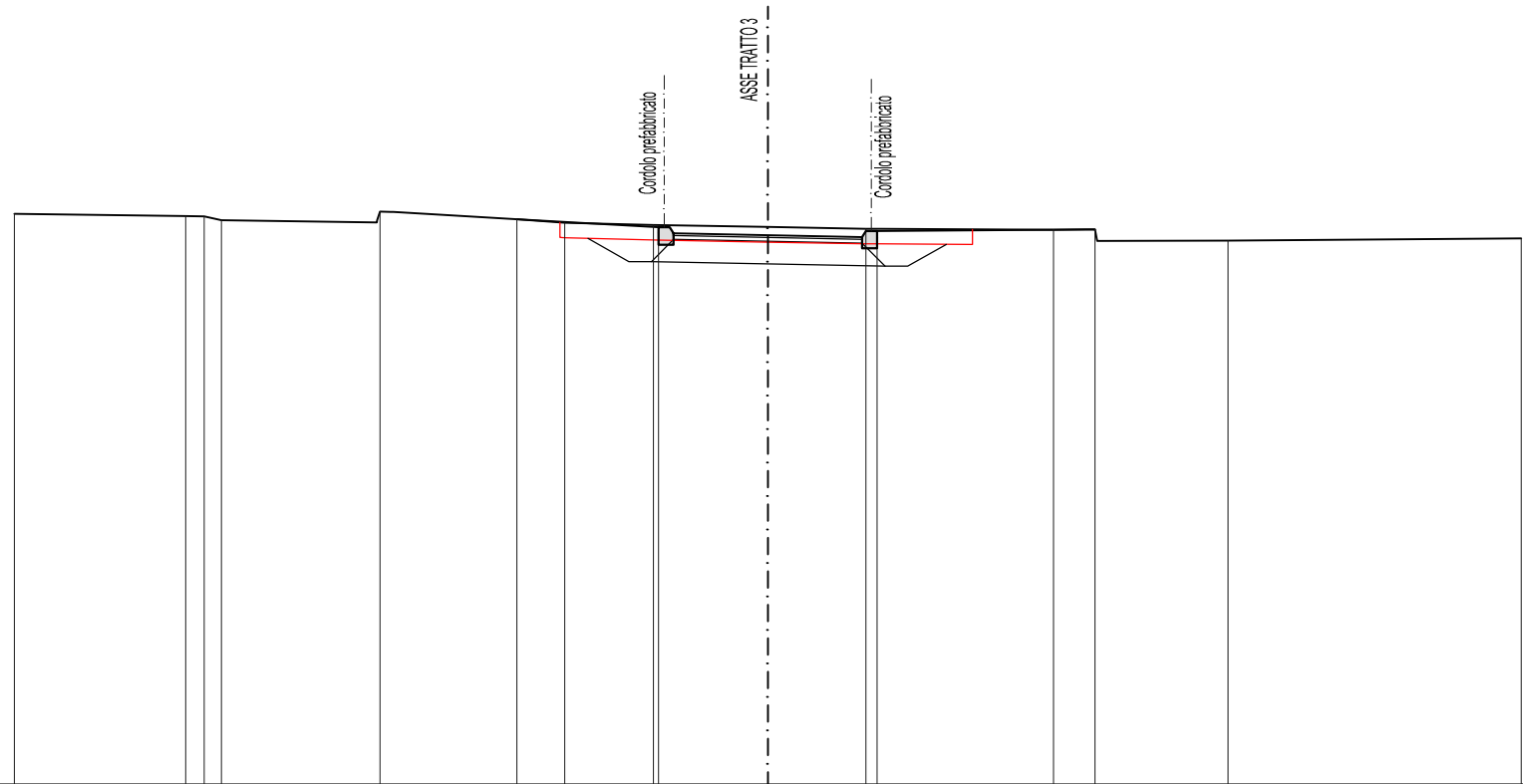
QUOTE PROGETTO						86.56	86.44	86.39	86.42		
PARZIALI PROGETTO						2.83	2.90	1.60			
PROGRESSIVE PROGETTO						-4.20	-1.45	1.45	3.05		
QUOTE TERRENO	86.61	86.57	86.71	86.63	86.56	86.59	86.41	86.39	86.42	86.30	86.28
PARZIALI TERRENO	2.30	1.29	1.92	0.83	3.45	0.89	2.17	2.58	4.36		
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.69	-7.49	-6.20	-4.28	-3.45	0.00	0.89	3.05	5.64	10.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.230 mq
SCOTICO	1.094 mq
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.901 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.126 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.840 mq

SEZIONE N. : P21-3-6
 QT. PROGETTO : 86.293
 DIST.PROG. : 13.896
 DIST.PREC. : 2.896
 DIST.SUCC. : 2.470

SCALA 1:100

QT.RIF. 79.000



QUOTE PROGETTO						86.30	86.40	86.35	86.37					
PARZIALI PROGETTO						1.88	2.90	2.89	4.34					
PROGRESSIVE PROGETTO						-3.33	-1.45	1.45	4.34					
QUOTE TERRENO	86.38	86.53	86.54	86.49	86.61	86.31	86.46	86.45	86.40	86.39	86.37	86.37	86.22	86.25
PARZIALI TERRENO	2.28	0.25	0.23	2.10	1.82	0.63	1.18	1.52	1.30	2.49	0.55	1.76	3.89	
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.72	-7.49	-7.25	-5.15	-3.33	-2.69	-1.52	0.00	1.30	3.79	4.34	6.11	10.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.518 mq
SCOTICO	1.060 mq

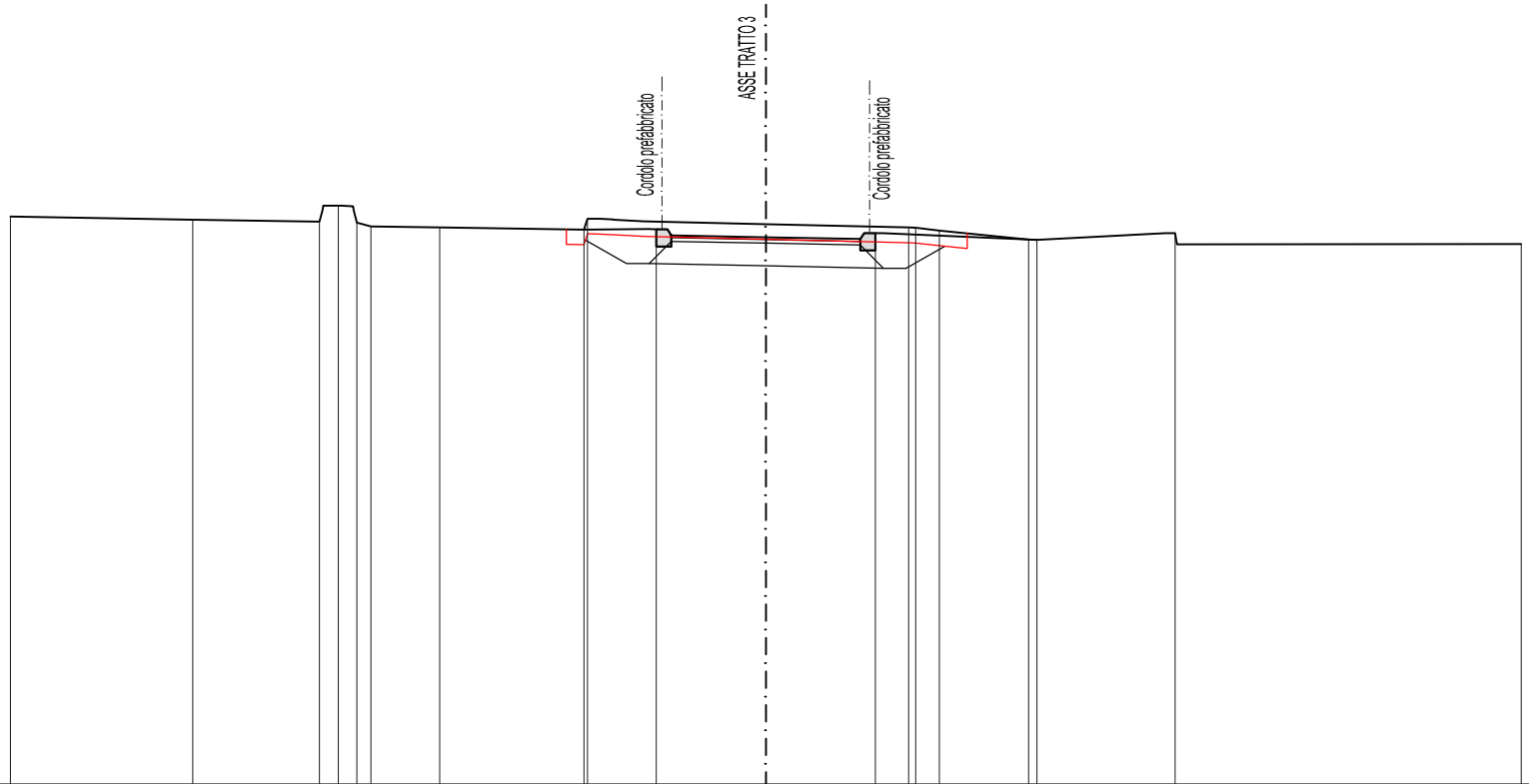
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.949 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.126 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.840 mq

SEZIONE N. : P21-3-7
 QT. PROGETTO : 86.249
 DIST.PROG. : 16.365
 DIST.PREC. : 2.470
 DIST.SUCC. : 2.376

SCALA 1:100

QT.RIF. 79.000



QUOTE PROGETTO						86.35	86.35	86.30	86.21						
PARZIALI PROGETTO						0.96	2.90	2.14							
PROGRESSIVE PROGETTO						-2.41	-1.45	1.45	3.59						
QUOTE TERRENO	86.52	86.46	86.45	86.67	86.44	86.39	86.38	86.37	86.34	86.22	86.21	86.30	86.16		
PARZIALI TERRENO	2.41	1.66	0.26	0.36	0.18	0.91	1.91	2.36	1.89	0.31	1.18	1.83	4.56		
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.39	-5.91	-5.66	-5.41	-5.23	-4.32	-2.41	-2.36	0.00	1.89	3.49	3.39	5.42	10.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.223 mq
SCOTICO	1.043 mq

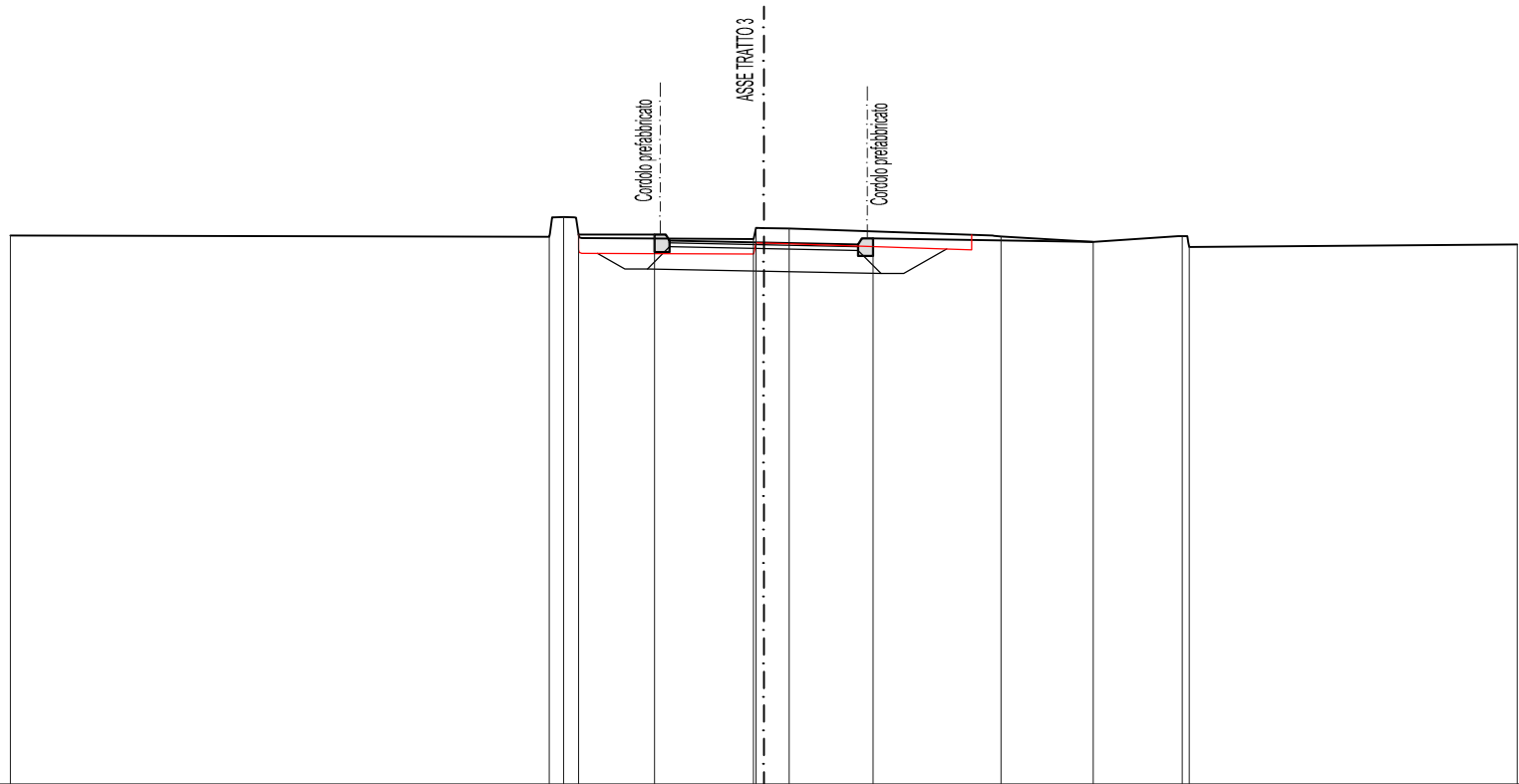
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.820 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.076 mq
STRATO DI BINDER	0.126 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.840 mq

SEZIONE N. : P21-3-8
 QT. PROGETTO : 86.196
 DIST.PROG. : 18.741
 DIST.PREC. : 2.376
 DIST.SUCC. : 0.939

SCALA 1:100

QT.RIF. 79.000



QUOTE PROGETTO				86.30	86.30	86.25	86.21									
PARZIALI PROGETTO				1.00		2.90		2.92								
PROGRESSIVE PROGETTO				-2.45		-1.45		1.45	4.37							
QUOTE TERRENO	86.29		86.27	86.54	86.30	86.24	86.39	86.39	86.28	86.21	86.28	86.14	86.17			
PARZIALI TERRENO		7.15			2.18	0.33		2.81		1.23	1.13		4.36			
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00		-2.05	-2.05	-2.46	-2.46	-0.14	-0.10	0.00	0.34		3.15	4.37	5.55	5.64	10.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.233 mq

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.135 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.060 mq
STRATO DI BINDER	0.100 mq
STRATO DI FONDAZIONE IN M.G.	0.688 mq

SEZIONE N. : P21-3-10

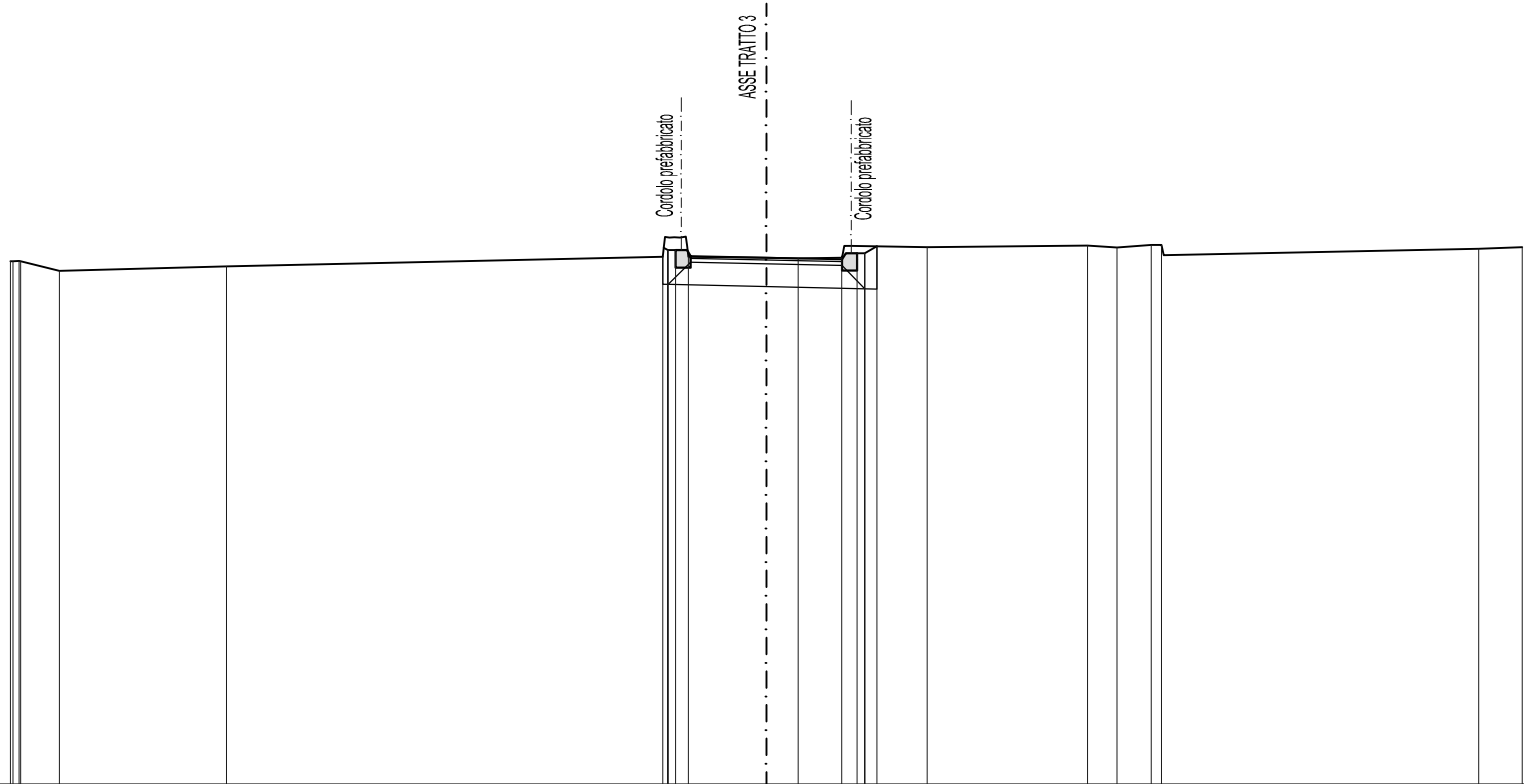
QT. PROGETTO : 86.058

DIST.PROG. : 23.460

DIST.PREC. : 3.780

SCALA 1:100

QT.RIF. 79.090



QUOTE PROGETTO	86.19 86.16 86.12 86.12 86.21													
PARZIALI PROGETTO	2.40 0.3													
PROGRESSIVE PROGETTO	-1.36 -1.30 -1.20 1.20 1.30 1.46													
QUOTE TERRENO	86.01 86.01 86.02 86.01 86.03	85.94		86.07 86.07	86.06 86.05	86.06 86.05	86.06 86.05	86.20	86.22 86.19 86.23	86.23	86.16 86.20			
PARZIALI TERRENO	0.51	2.21			1.03	0.42	0.58	1.13	2.12	0.39	0.45	4.19	0.58	
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -9.07 -8.98 -8.35	-7.14		-4.37 -4.03	0.00	0.42	0.58	1.00	2.13	-4.23	-4.64	5.09	5.23	9.42 10.00