












LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO

VARIANTE DI ABBiateGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBiateGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO

1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C

PROGETTO ESECUTIVO - COD. MI608

 Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)	 Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	 Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	 Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102
	 Società designata: GA&M... Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	 Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	 Ing. Giocchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI	INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  Ing. Fabrizio BAJETTI	GEOLOGO  Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  Ing. Gianluca CICIRIELLO	
DB707	D - PROGETTO STRADALE DB-7 - SVINCOLO 13 (Abbiategrosso sud - S.P.494) ALBUM A3 - SEZIONI TRASVERSALI			
CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. LO203 E 2301	NOME FILE ALBUM A3 SEZIONI TRASVERSALI.dwg		REVISIONE A	SCALA: 1:200
CODICE ELAB. V07PS00TRA SZ01				
C				
B				
A	EMISSIONE	Ottobre 2023	ING. MARCO LOPES	ING. GAETANO RANIERI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				ING. FABRIZIO BAJETTI
				APPROVATO

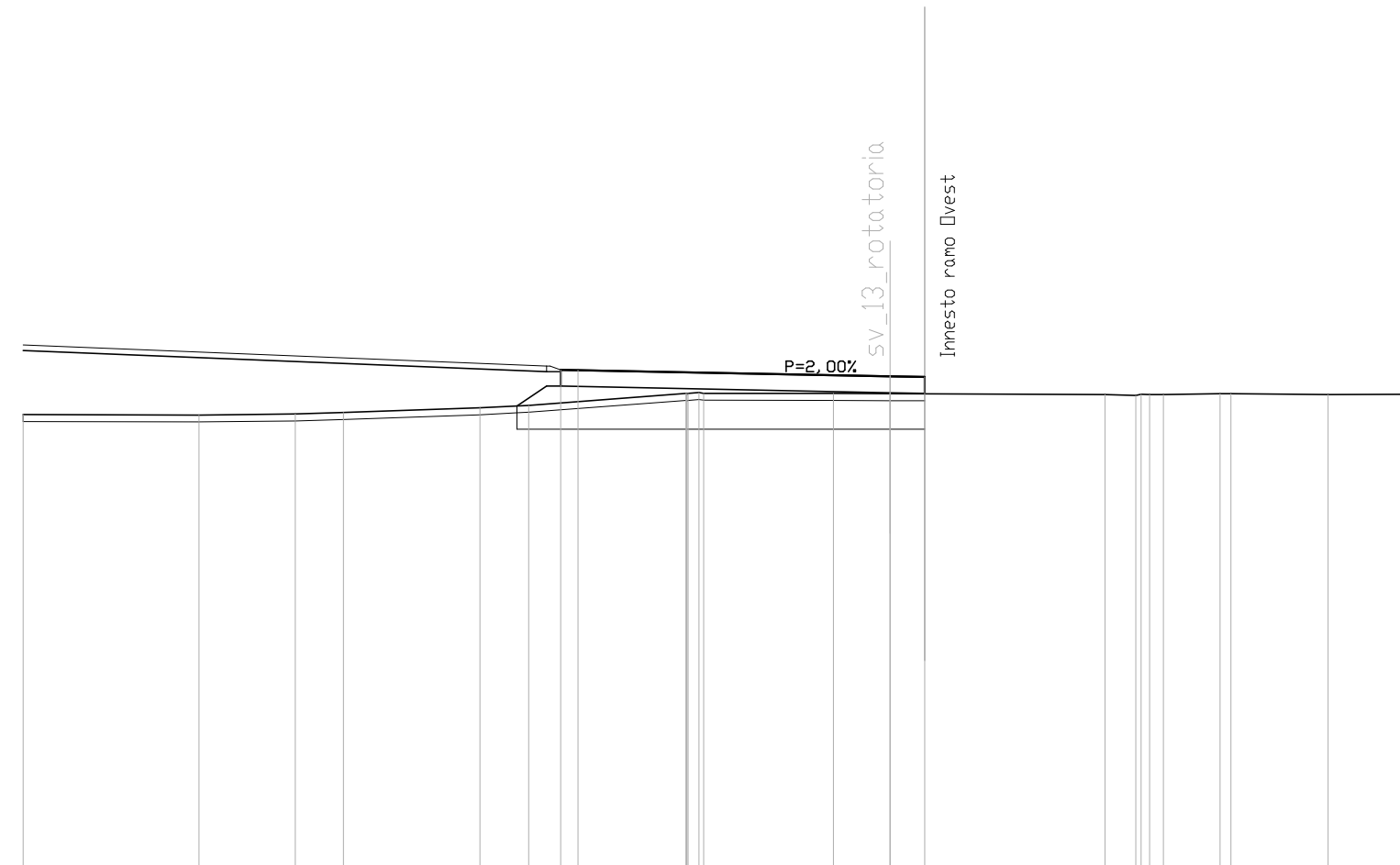
Asse rotatoria

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.353 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.849 mq
SCAVO PER BONIFICA	8.854 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	11.759 m
GEOTESSILE	12.429 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	24.940 mq
RILEVATO	2.055 mq
TERRENO VEGETALE	15.112 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.168 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	1.000 u.tà

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 99.200
 DIST.PROG. : 5.487
 DIST.PREC. : 5.487
 DIST.SUCC. : 11.439

SCALA 1:200

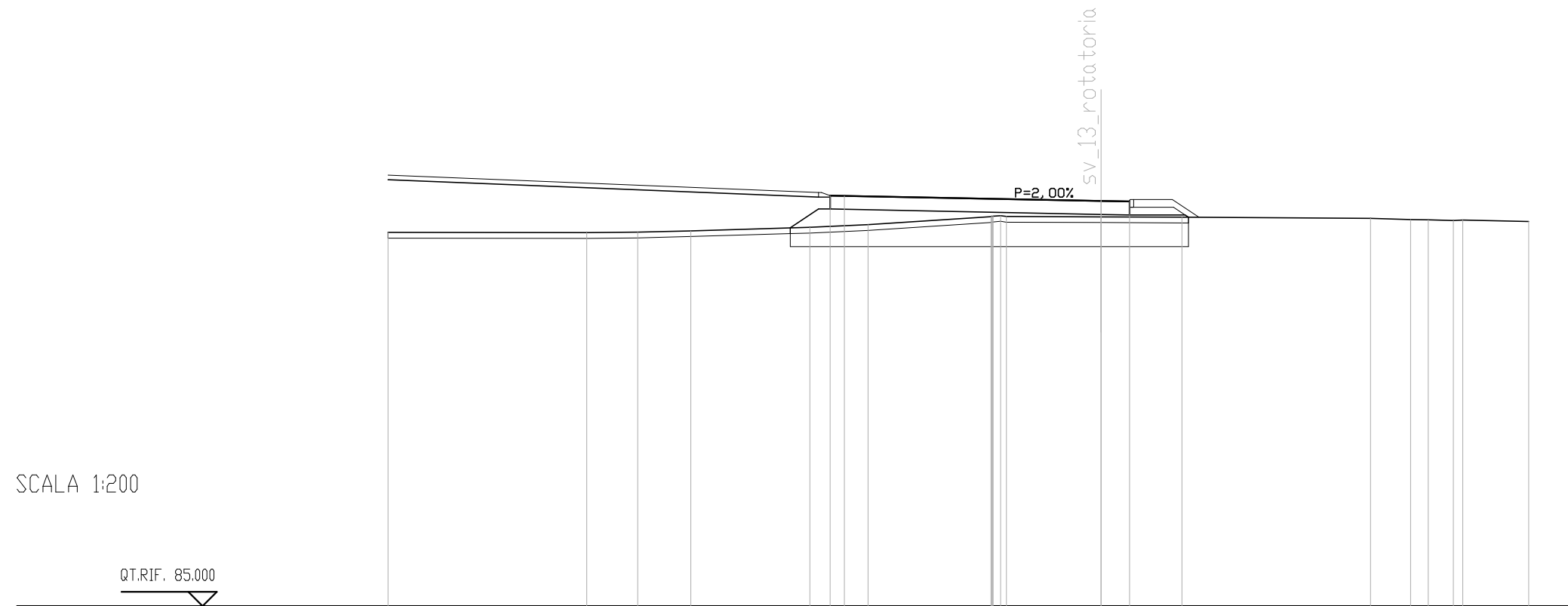
QT.RIF. 85.000



QUOTE TERRENO	98.10	98.09	98.12	98.16	98.29	98.36	98.71	98.71	98.71	98.70	98.68	98.65	98.68	98.71	98.70	98.68	98.69
DIST.PARZIALI TERRENO		5.07	2.78	1.39	3.94	1.41	4.54		3.74	1.63	6.20	0.89	0.40	1.64	2.80	2.36	
QUOTE PROGETTO						98.35	98.92	98.92		98.73	98.71						
DIST.PARZIALI PROGETTO						0.86	0.40		9.50	1.00							
QUOTA PIANO STRADA						99.39	99.38			99.20	99.18						
DIST. PIANO STRADA						0.50			9.00	1.00							

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.790 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.821 mq
SCAVO PER BONIFICA	10.229 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	13.959 m
GEOTESSILE	15.640 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	25.236 mq
RILEVATO	3.467 mq
TERRENO VEGETALE	17.580 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 99.200
 DIST.PROG. : 16.926
 DIST.PREC. : 11.439
 DIST.SUCC. : 8.065

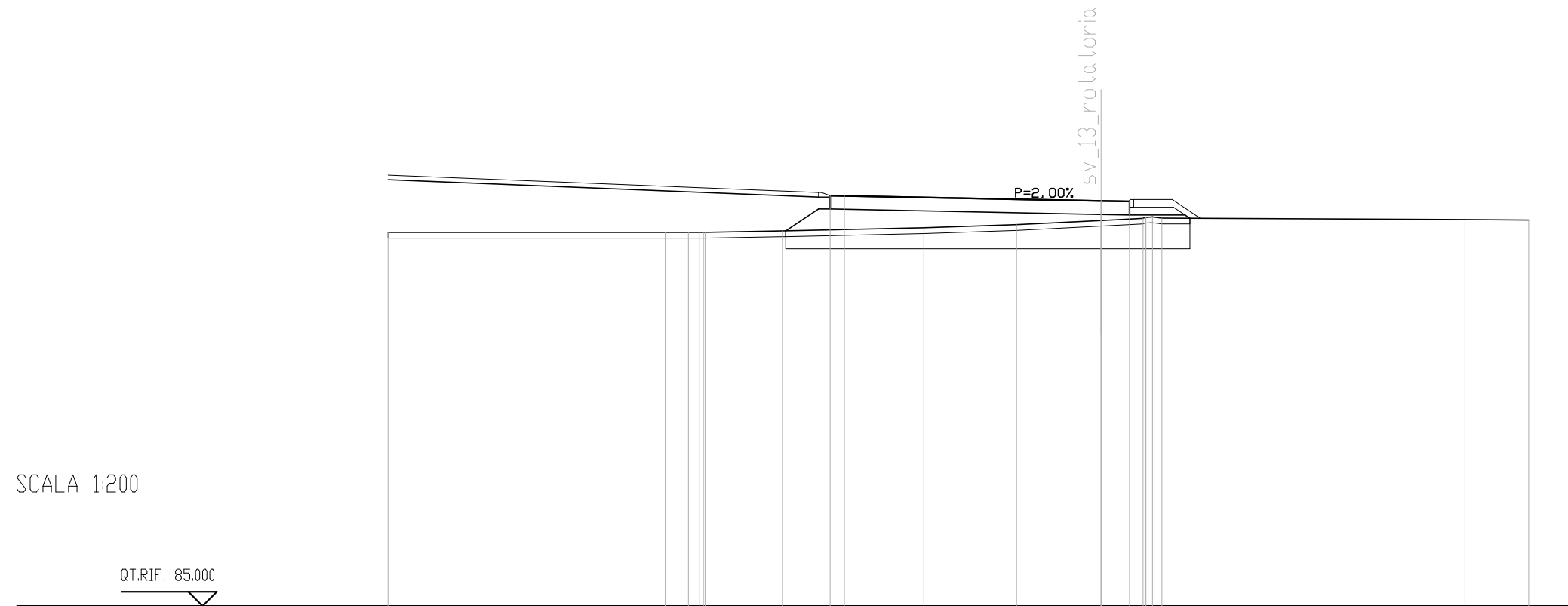


SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	98.10	98.09	98.11	98.15	98.28	98.37	98.65 98.66	98.64	98.63	98.59	98.55	98.54	98.52 98.53	98.48
DIST.PARZIALI TERRENO	6.97	1.79	1.87	4.17	2.05	4.31	3.31	2.84	6.61	1.41	0.62	0.88	0.33	2.32
QUOTE PROGETTO					98.26	98.92 98.92		98.73	98.71		98.71 98.63			
DIST.PARZIALI PROGETTO					0.99	0.40	9.50	1.00	1.95					
QUOTA PIANO STRADA					99.39 99.38			99.20	99.18					
DIST. PIANO STRADA					0.50		9.00	1.00						

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.834 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.789 mq
SCAVO PER BONIFICA	9.107 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	14.173 m
GEOTESSILE	15.877 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	25.521 mq
RILEVATO	5.876 mq
TERRENO VEGETALE	17.646 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 99.200
 DIST.PROG. : 24.991
 DIST.PREC. : 8.065
 DIST.SUCC. : 14.393



SCALA 1:200

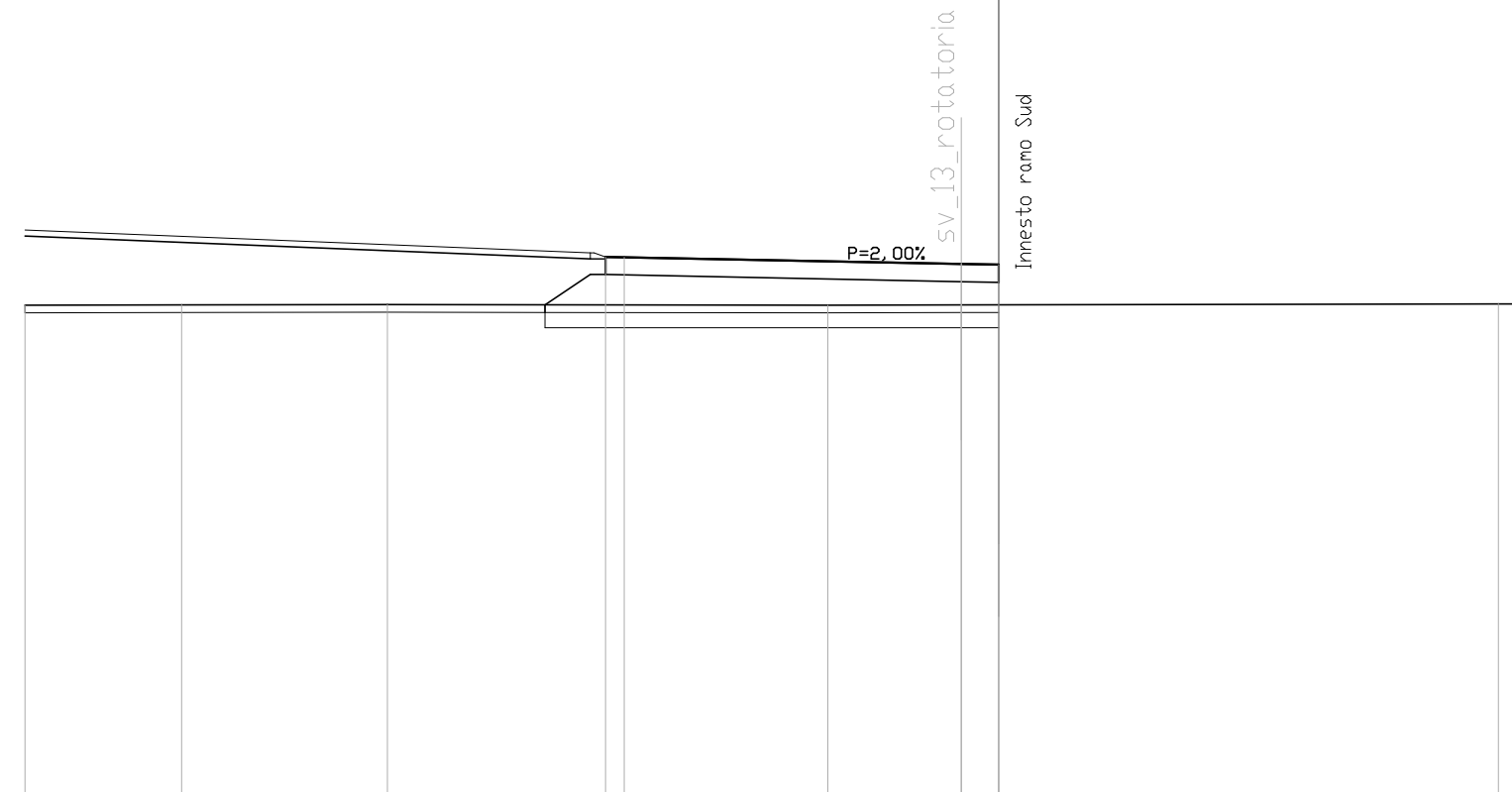
QUOTE TERRENO	98.10	98.10	98.10	98.10	98.15	98.26	98.37	98.52	98.59	98.60	98.55	98.53
DIST.PARZIALI TERRENO	9.72	0.81	0.38	2.72	4.96	3.25	2.96	1.48	0.33	10.63	2.23	
QUOTE PROGETTO				98.15	98.92	98.92		98.73	98.71	98.71	98.60	
DIST.PARZIALI PROGETTO				1.15	0.40	9.50		1.00	1.95			
QUOTA PIANO STRADA				99.39	99.38			99.20	99.18			
DIST. PIANO STRADA				0.50	9.00			1.00				

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.424 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.776 mq
SCAVO PER BONIFICA	4.884 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	12.118 m
GEOTESSILE	12.726 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	25.445 mq
RILEVATO	8.307 mq
TERRENO VEGETALE	15.112 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.168 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	1.000 u.tà

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 99.200
 DIST.PROG. : 39.384
 DIST.PREC. : 14.393
 DIST.SUCC. : 14.559

SCALA 1:200

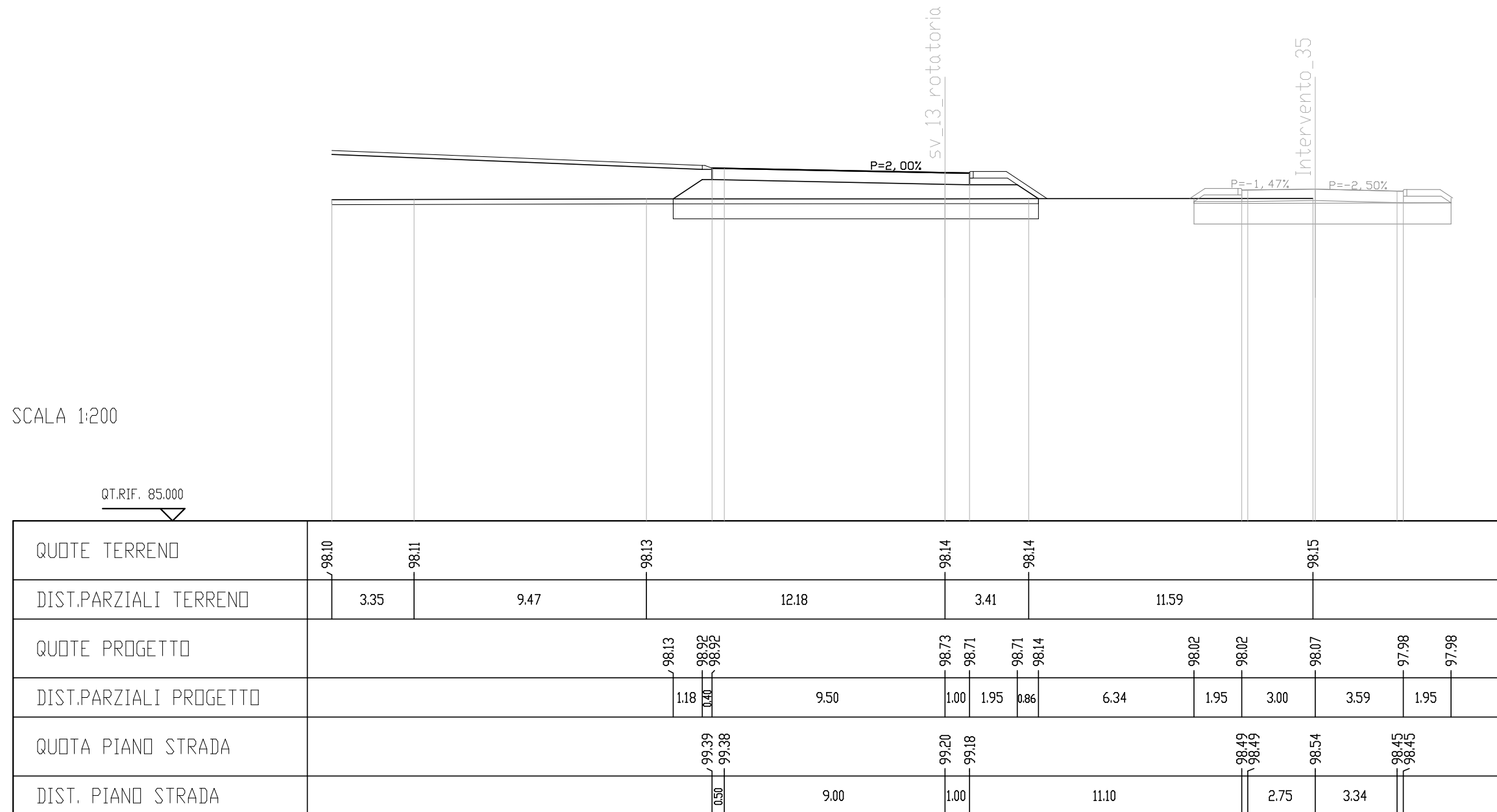
QT.RIF. 85.000



QUOTE TERRENO	98.10	98.11	98.11	98.10	98.11	98.14	98.14
DIST.PARZIALI TERRENO	4.18	5.49	11.77	3.56	14.35	0.65	0.65
QUOTE PROGETTO			98.11	98.92	98.92	98.73	98.71
DIST.PARZIALI PROGETTO			1.22	0.40	9.50	1.00	
QUOTA PIANO STRADA			99.39	99.38		99.20	99.18
DIST. PIANO STRADA			0.50		9.00	1.00	

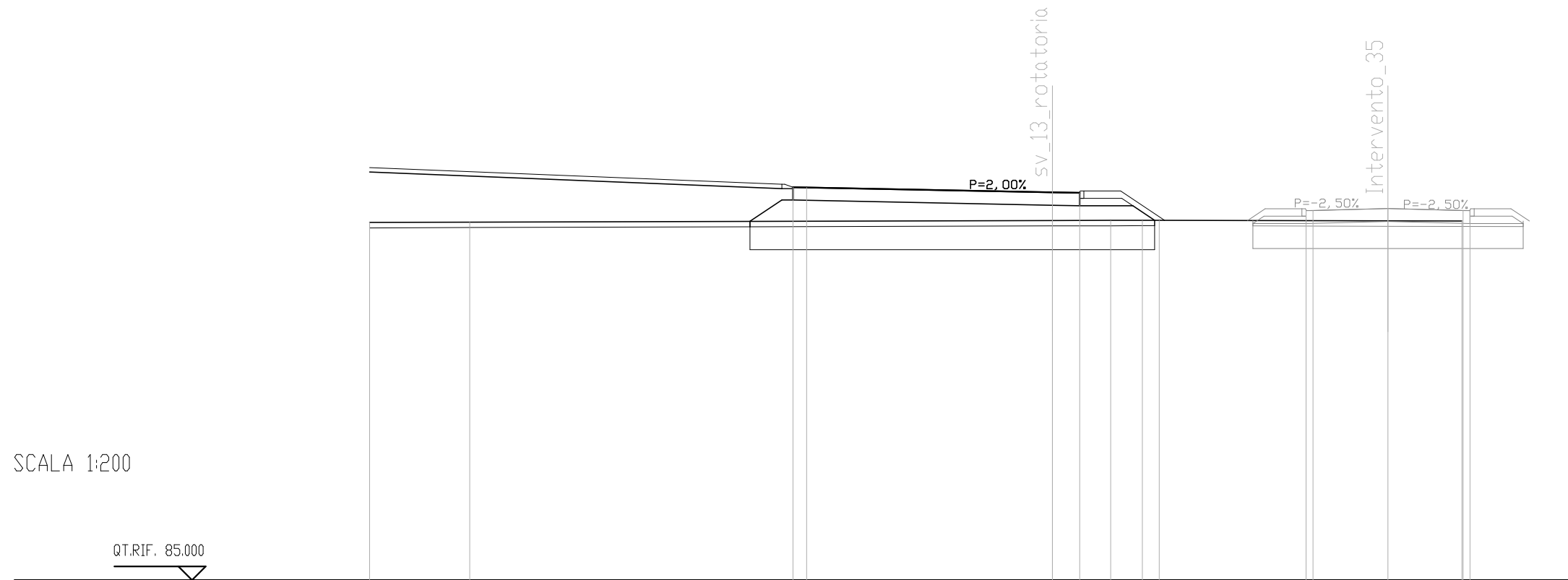
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.977 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.783 mq
SCAVO PER BONIFICA	9.121 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	14.885 m
GEOTESSILE	16.509 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	25.313 mq
RILEVATO	9.264 mq
TERRENO VEGETALE	18.466 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 6 SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 99.200 QT. PROGETTO : 98.505
 DIST.PROG. : 53.943 DIST.PROG. : 96.466
 DIST.PREC. : 14.559
 DIST.SUCC. : 12.057



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.963 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.786 mq
SCAVO PER BONIFICA	12.786 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	14.815 m
GEOTESSILE	16.939 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	25.293 mq
RILEVATO	8.902 mq
TERRENO VEGETALE	18.393 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 7 SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 99.200 QT. PROGETTO : 98.581
 DIST.PROG. : 66.000 DIST.PROG. : 81.372
 DIST.PREC. : 12.057
 DIST.SUCC. : 14.760



SCALA 1:200

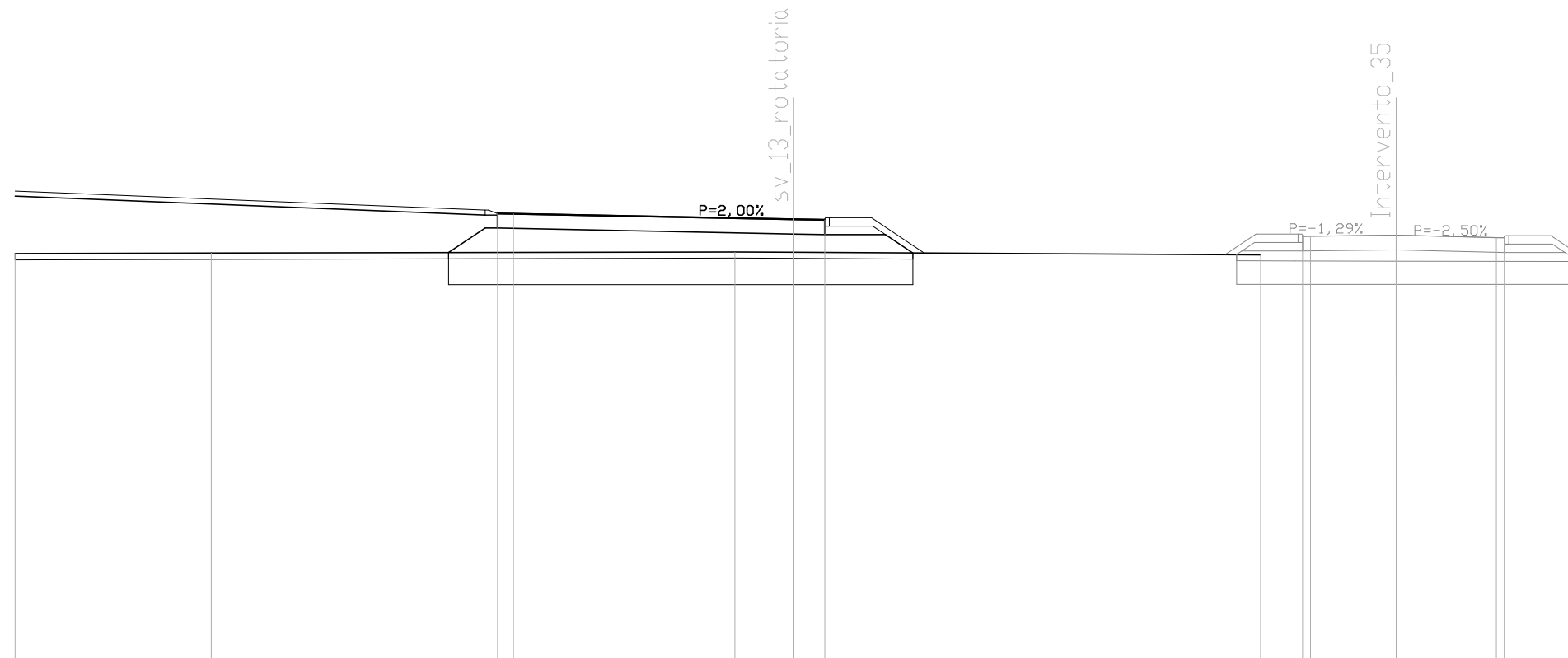
QUOTE TERRENO	98.10	98.11		98.17	98.18	98.18	98.18		98.15				
DIST.PARZIALI TERRENO	3.67	21.33		2.14	1.16	0.62	11.08						
QUOTE PROGETTO		98.14	98.92	98.92	98.73	98.71	98.71	98.18	98.06	98.06	98.13	98.06	98.06
DIST.PARZIALI PROGETTO		1.17	0.40	9.50	1.00	1.95	0.80	3.60	1.95	3.00	3.00	1.95	
QUOTA PIANO STRADA		99.39	99.38		99.20	99.18			98.53	98.54	98.60	98.54	98.53
DIST. PIANO STRADA		0.50	9.00	1.00		8.29			2.75	2.75			

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.982 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.785 mq
SCAVO PER BONIFICA	12.539 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	14.911 m
GEOTESSILE	16.965 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	25.335 mq
RILEVATO	9.173 mq
TERRENO VEGETALE	18.502 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 8 SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 99.200 QT. PROGETTO : 98.677
 DIST.PROG. : 80.760 DIST.PROG. : 62.338
 DIST.PREC. : 14.760
 DIST.SUCC. : 14.110

SCALA 1:200

QT.RIF. 85.000



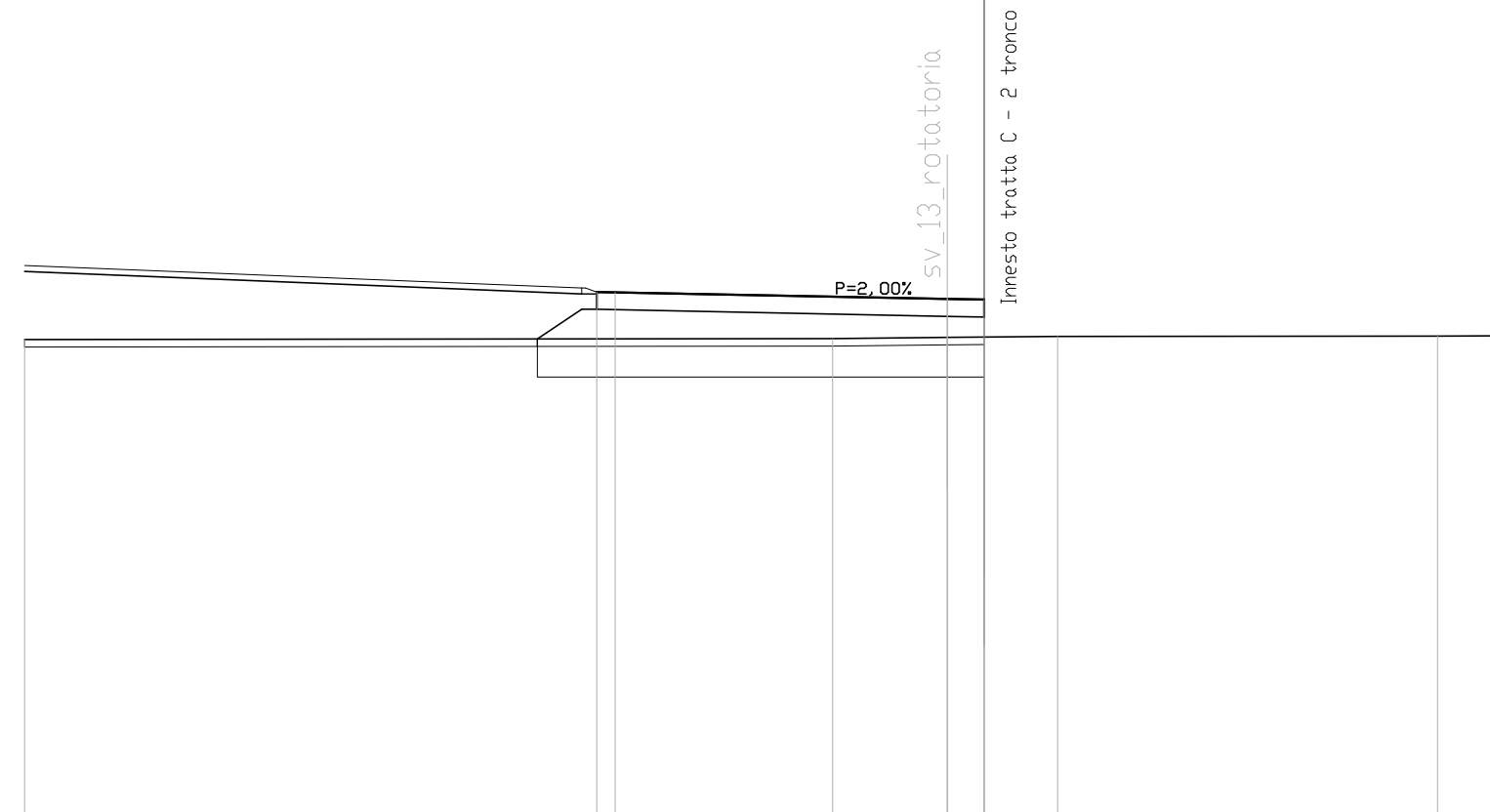
QUOTE TERRENO	98.10	98.12		98.16	98.14		98.06												
DIST.PARZIALI TERRENO		6.30		16.81		1.89		15.00											
QUOTE PROGETTO				98.13	98.92	98.92		98.73	98.71	98.71	98.12		98.07	98.18	98.18	98.22	98.14	98.14	98.05
DIST.PARZIALI PROGETTO				1.18	0.40	0.40		9.50	1.00	1.95	0.88		10.40	1.95	3.00	3.47	1.95		
QUOTA PIANO STRADA				99.39	99.38	99.38		99.20	99.18				98.65	98.66	98.69		98.61	98.61	
DIST. PIANO STRADA				0.50				9.00	1.00				15.35		2.75	3.22			

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.421 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.778 mq
SCAVO PER BONIFICA	10.242 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	12.108 m
GEOTESSILE	13.140 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	25.473 mq
RILEVATO	8.000 mq
TERRENO VEGETALE	15.112 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.168 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	1.000 u.tà

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 99.200
 DIST.PROG. : 94.870
 DIST.PREC. : 14.110
 DIST.SUCC. : 14.896

SCALA 1:200

QT.RIF. 85.000



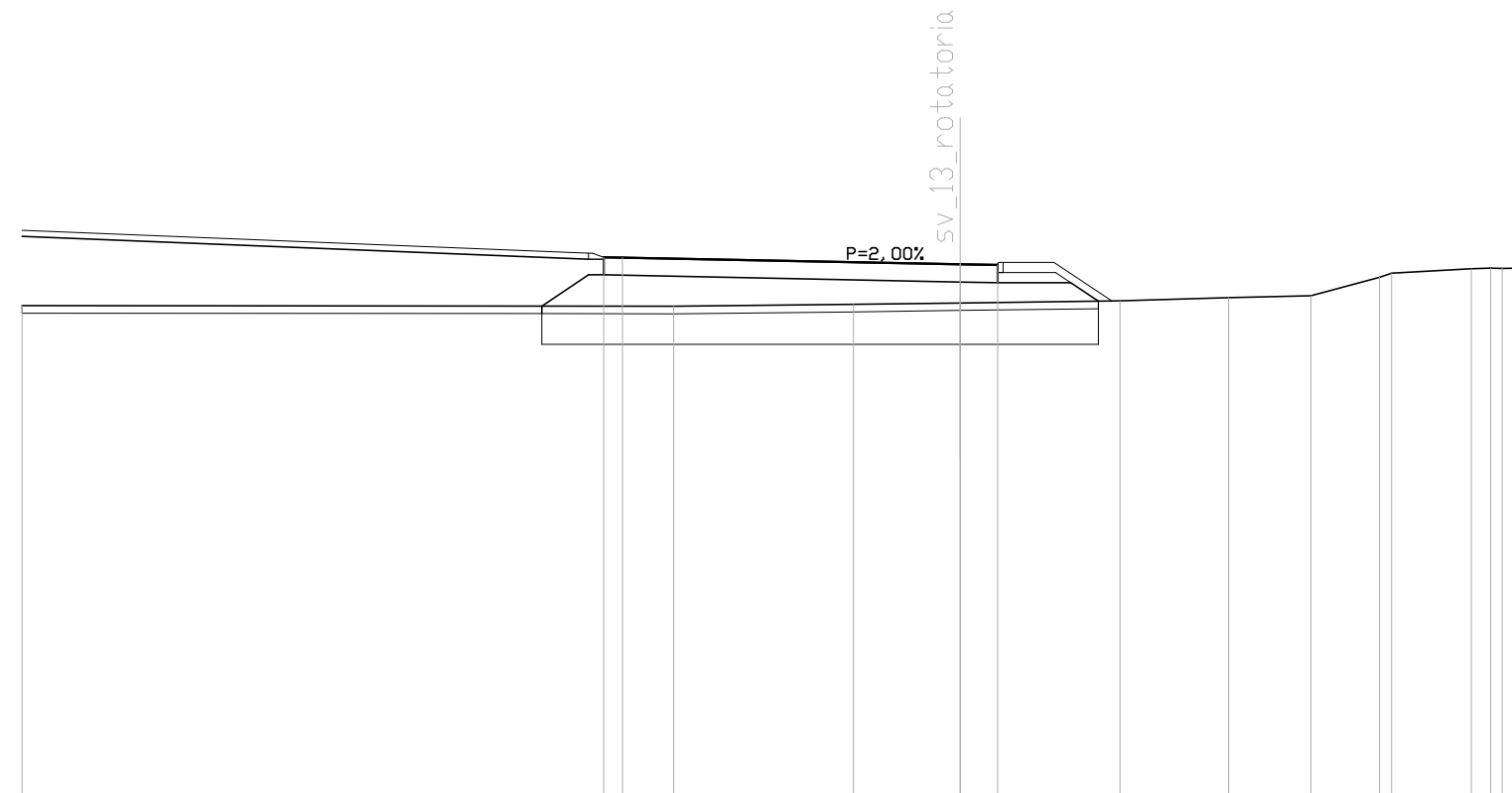
QUOTE TERRENO	98.10		98.12	98.16	98.19	98.19	98.20
DIST.PARZIALI TERRENO		21.89		3.11	2.99	10.30	1.71
QUOTE PROGETTO			98.12		98.73	98.71	
DIST.PARZIALI PROGETTO			1.21		9.50	1.00	
QUOTA PIANO STRADA			99.39		99.20	99.18	
DIST. PIANO STRADA			0.50		9.00	1.00	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.967 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.770 mq
SCAVO PER BONIFICA	12.896 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	14.837 m
GEOTESSILE	17.014 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	25.660 mq
RILEVATO	9.309 mq
TERRENO VEGETALE	18.313 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 99.200
 DIST.PROG. : 109.766
 DIST.PREC. : 14.896
 DIST.SUCC. : 3.115

SCALA 1:200

QT.RIF. 85.000



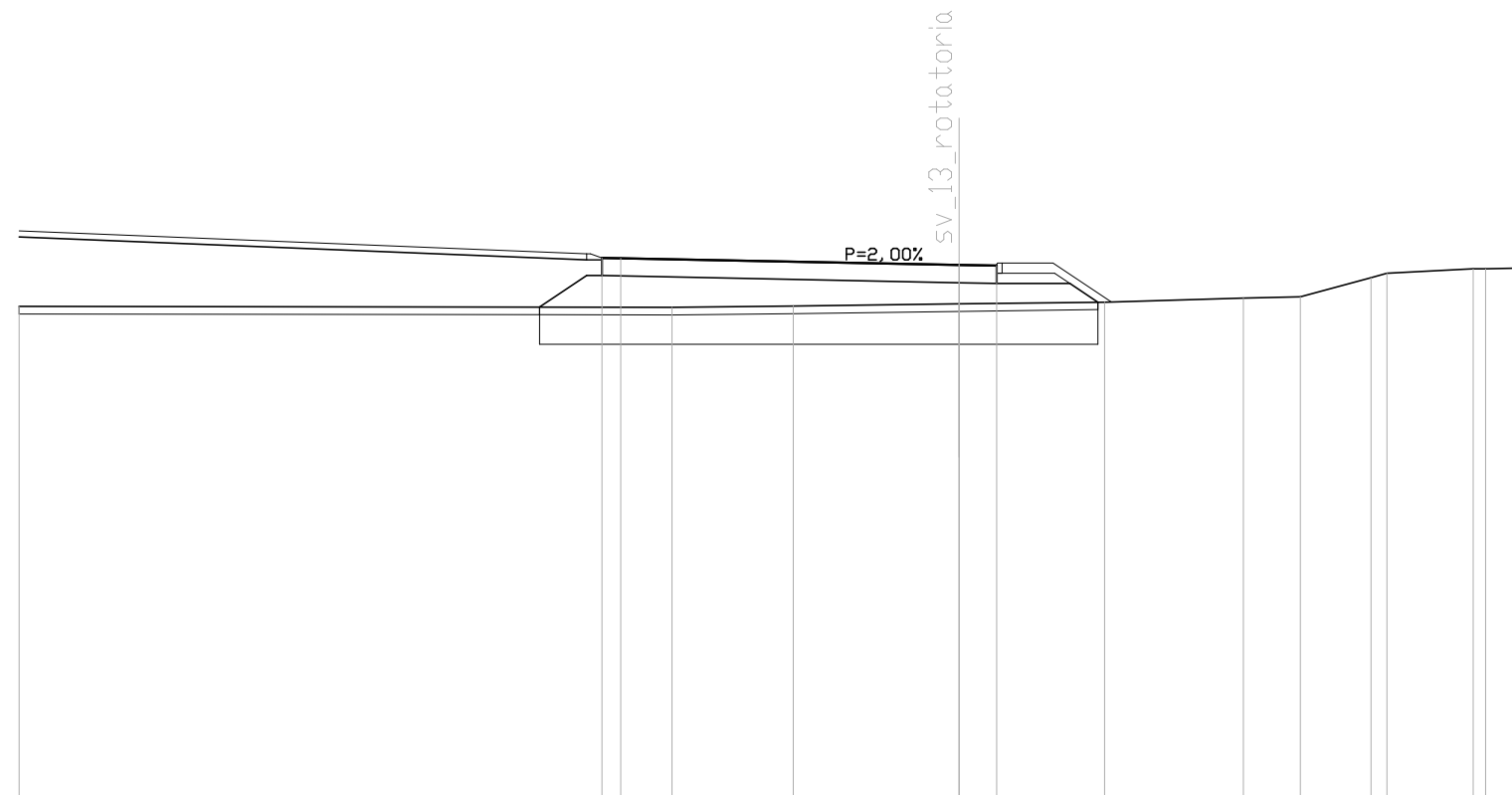
QUOTE TERRENO	98.10		98.08	98.13	98.17	98.23	98.31	98.36	98.85	98.96	99.08	99.10	99.10
DIST.PARZIALI TERRENO		17.37		4.80	2.84	4.26	2.90	2.19	1.83	0.32	2.12	0.52	0.56
QUOTE PROGETTO			98.09	98.92	98.92	98.73	98.71	98.71	98.22				
DIST.PARZIALI PROGETTO			1.25	0.40	9.50	1.00	1.95	0.74					
QUOTA PIANO STRADA			99.39	99.38		99.20	99.18						
DIST. PIANO STRADA			0.50		9.00	1.00							

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.971 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.768 mq
SCAVO PER BONIFICA	12.332 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	14.855 m
GEOTESSILE	16.956 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	25.698 mq
RILEVATO	9.416 mq
TERRENO VEGETALE	18.321 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 11
 QT. PROGETTO : 99.200
 DIST.PROG. : 112.881
 DIST.PREC. : 3.115
 DIST.SUCC. : 13.965

SCALA 1:200

QT.RIF. 85.000



QUOTE TERRENO	98.10		98.08	98.11	98.17	98.21	98.32	98.36	98.86	98.98	99.10	99.10	99.11	99.11
DIST.PARZIALI TERRENO		17.37		3.22	4.41	3.87	3.69	1.52	1.87	0.42	2.30	0.33	0.86	
QUOTE PROGETTO			98.08	98.92	98.92		98.73	98.71	98.71	98.21				
DIST.PARZIALI PROGETTO			1.26	0.40	9.50	1.00	1.95	0.75						
QUOTA PIANO STRADA			99.39	99.38		99.20	99.18							
DIST. PIANO STRADA			0.50		9.00	1.00								

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.429 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.770 mq
SCAVO PER BONIFICA	6.100 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	12.148 m
GEOTESSILE	12.816 m

RILEVATI	
RIEMPIMENTO	25.791 mq
RILEVATO	8.077 mq
TERRENO VEGETALE	15.112 m

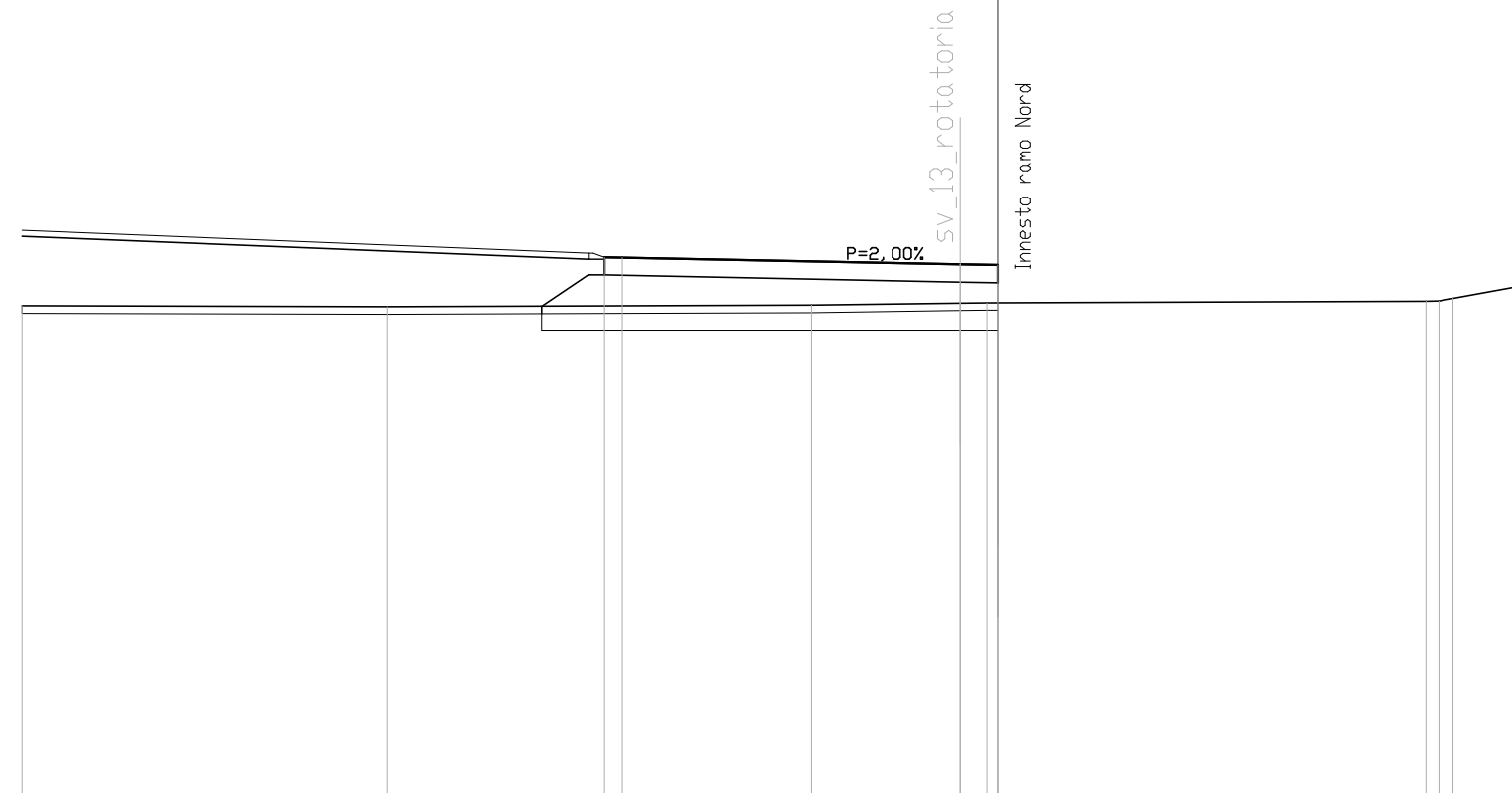
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.168 mq
CASSONETTO	10.500 m

MANUFATTI	
CORDOLO	1.000 u.tà

SEZIONE N. : 12
 QT. PROGETTO : 99.200
 DIST.PROG. : 126.845
 DIST.PREC. : 13.965
 DIST.SUCC. : 13.122

SCALA 1:200

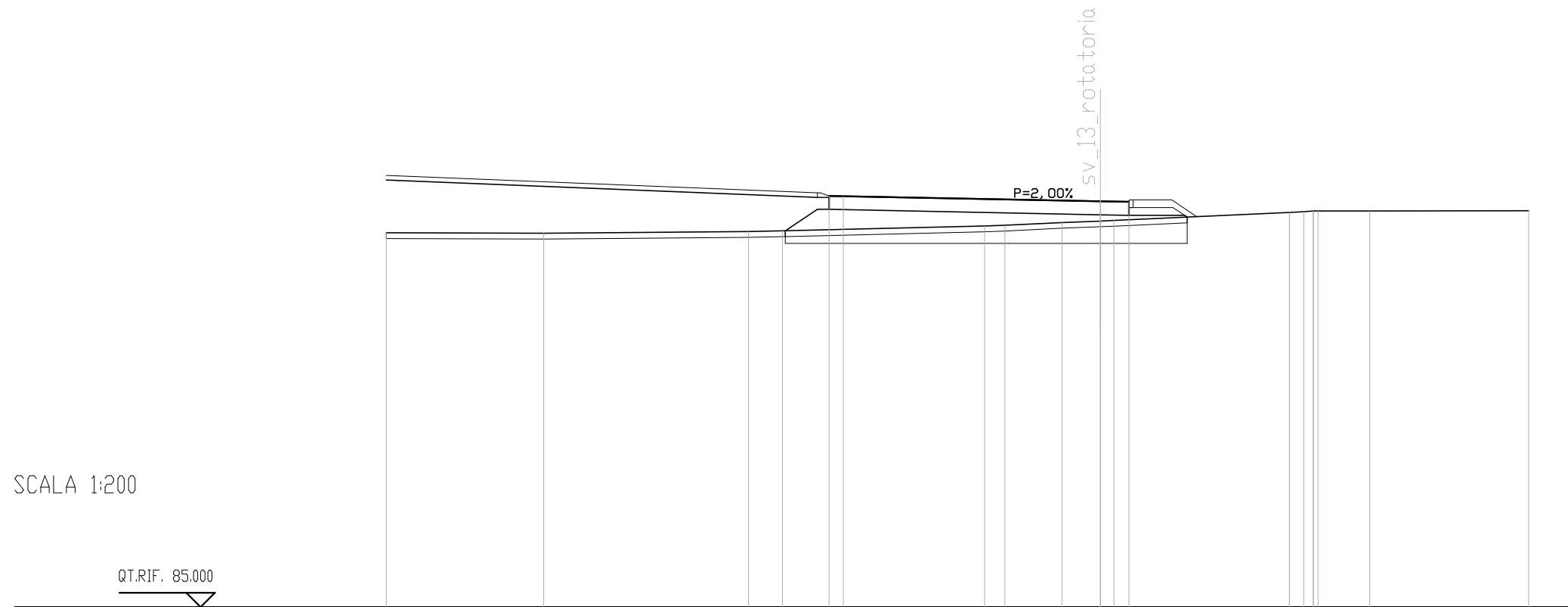
QT.RIF. 85.000



QUOTE TERRENO	98.10	98.07	98.12	98.17	98.18	98.22	98.29	98.63
DIST.PARZIALI TERRENO	9.74	11.30	3.96	0.71	11.70	0.38	1.86	
QUOTE PROGETTO		98.09	98.92	98.92	98.73	98.71		
DIST.PARZIALI PROGETTO		1.25	0.40	9.50	1.00			
QUOTA PIANO STRADA		99.39	99.38		99.20	99.18		
DIST. PIANO STRADA		0.50	9.00	1.00				

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.815 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.794 mq
SCAVO PER BONIFICA	6.261 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	14.071 m
GEOTESSILE	15.433 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	25.499 mq
RILEVATO	5.763 mq
TERRENO VEGETALE	17.521 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 13
 QT. PROGETTO : 99.200
 DIST.PROG. : 139.967
 DIST.PREC. : 13.122
 DIST.SUCC. : 11.027

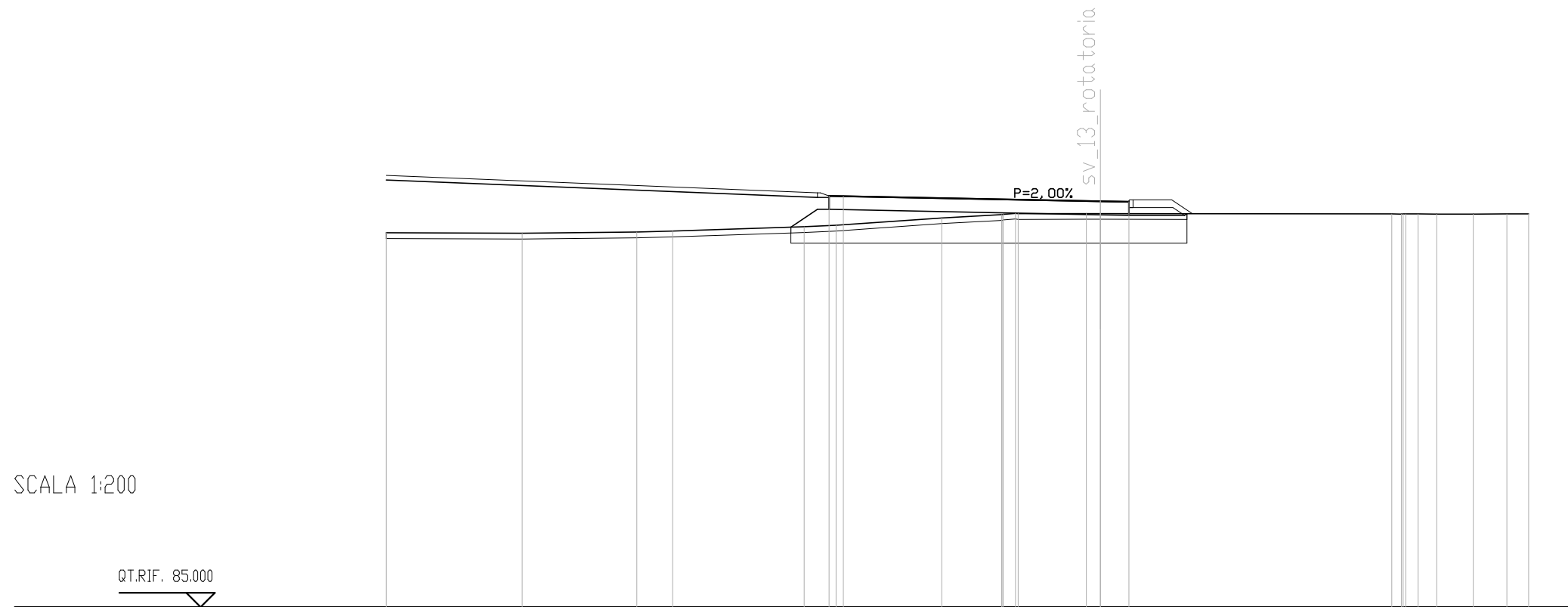


SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	98.10	98.08	98.14	98.17	98.33	98.36	98.46	98.51	98.53	98.81	98.84	98.86	98.86	98.87
DIST.PARZIALI TERRENO	5.52	7.17	1.19	7.08	0.71	2.00	1.34	0.48	6.14	0.49	0.33	1.81	5.56	
QUOTE PROGETTO			98.17	98.92	98.92			98.73	98.71	98.71	98.65			
DIST.PARZIALI PROGETTO			1.13	0.40	9.50			1.00	1.95					
QUOTA PIANO STRADA			99.39	99.38				99.20	99.18					
DIST. PIANO STRADA			0.50	9.00				1.00						

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.773 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.833 mq
SCAVO PER BONIFICA	9.568 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	13.873 m
GEOTESSILE	15.454 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	25.087 mq
RILEVATO	2.412 mq
TERRENO VEGETALE	17.332 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 14
 QT. PROGETTO : 99.200
 DIST.PROG. : 150.994
 DIST.PREC. : 11.027
 DIST.SUCC. : 6.086



SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	98.10	98.08	98.13	98.16	98.31	98.36	98.62	98.73	98.77	98.77	98.76	98.76	98.76	98.76	98.76
DIST.PARZIALI TERRENO	4.76	4.01	1.25	4.61	1.12	3.70	2.10	0.43	2.39	0.49	10.20	0.34	0.44	0.65	1.28
QUOTE PROGETTO					98.30	98.32			98.73	98.71			98.71	98.77	
DIST.PARZIALI PROGETTO					0.94	0.40	9.50		1.00	1.95					
QUOTA PIANO STRADA					99.39	99.38			99.20	99.18					
DIST. PIANO STRADA					0.50		9.00		1.00						

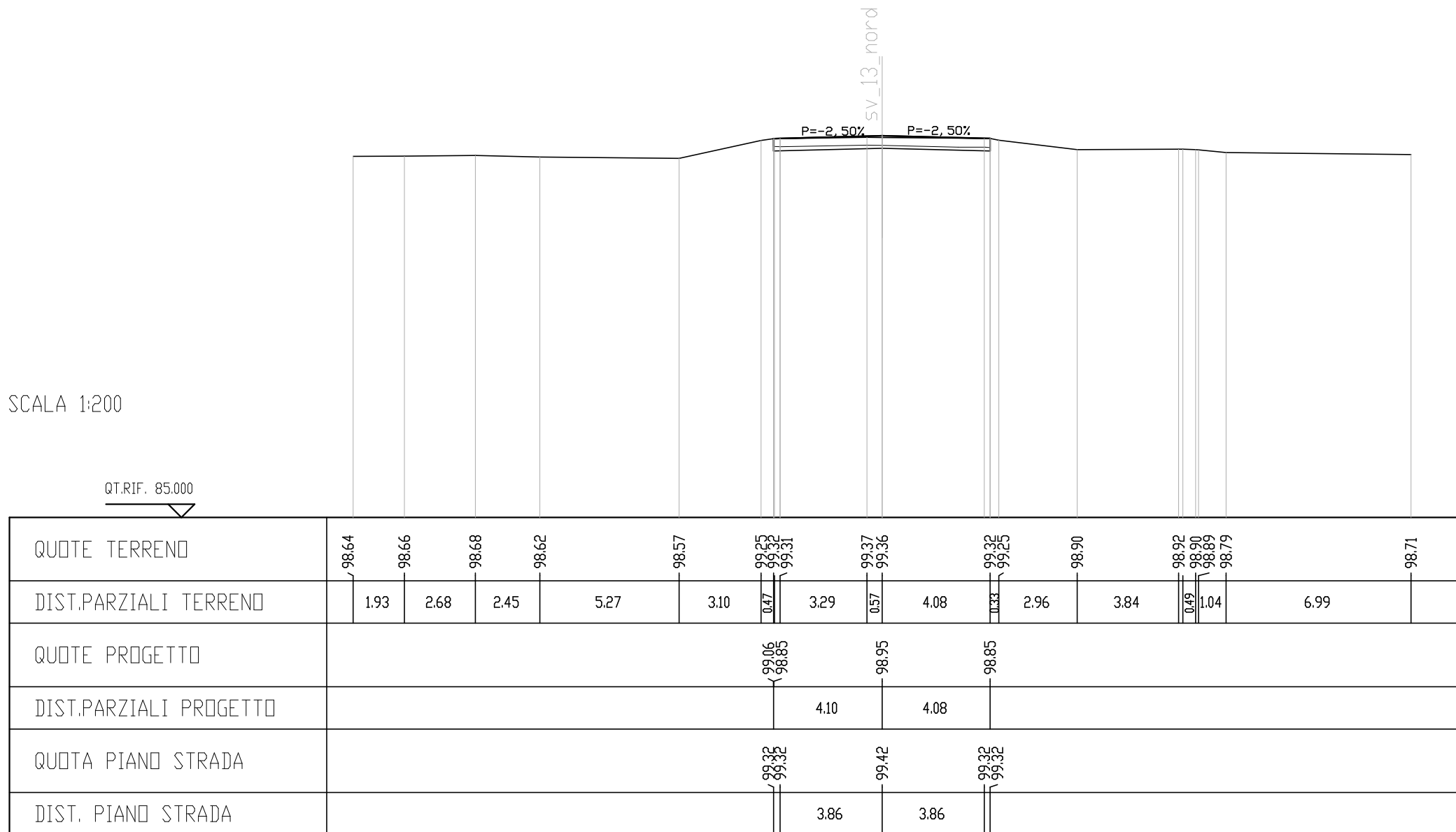
Asse ramo Nord

SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE PACCHETTO	8.188 m
STERRO	1.060 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	8.188 m

SEZIONE N. : 1
 QT. PROGETTO : 99.421
 DIST.PROG. : 0.000
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 85.000

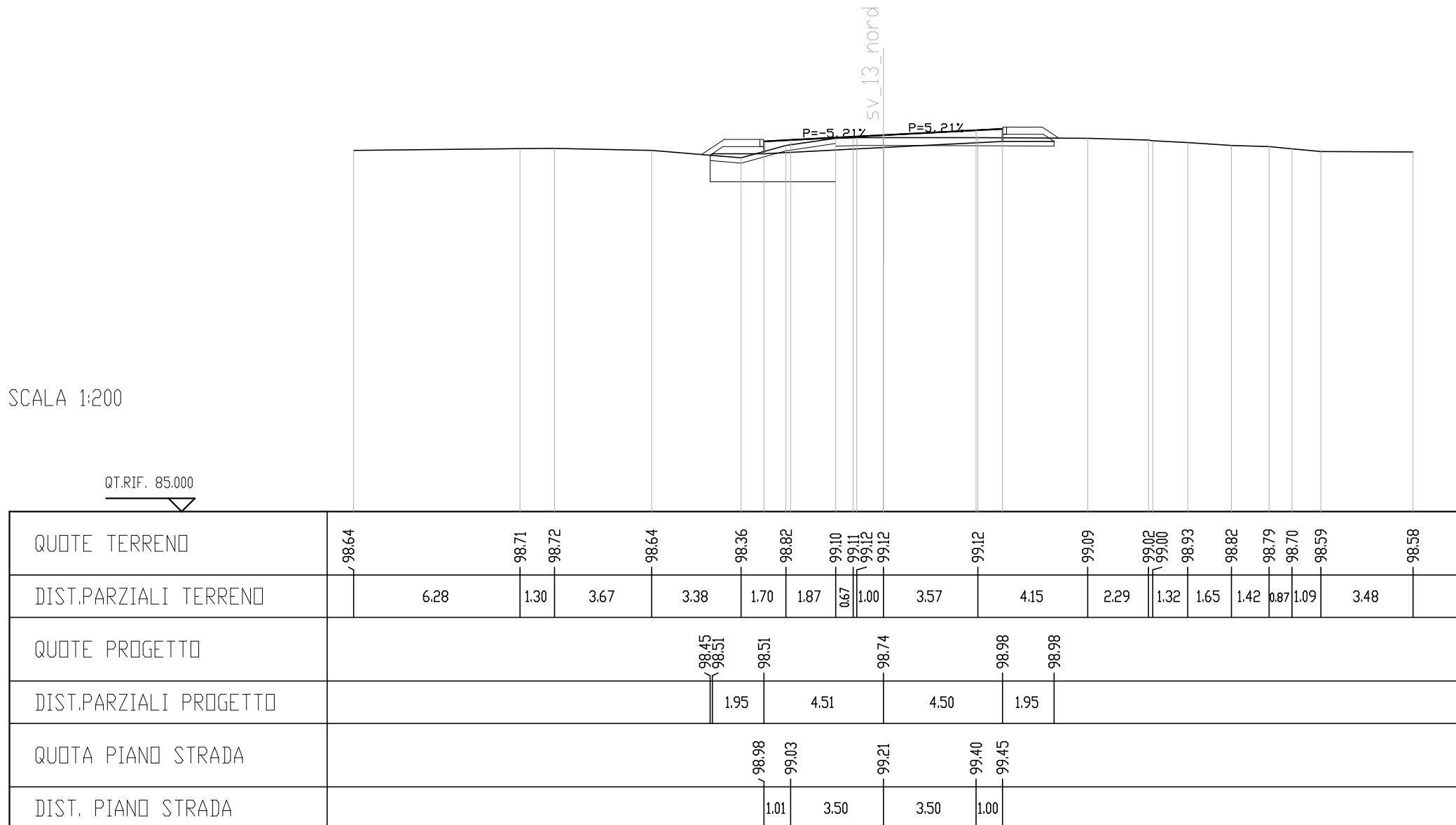


SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE PACCHETTO	8,250 m
STERRO	0,272 mq
SCOTICO	0,947 mq
SCAVO PER BONIFICA	4,909 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	4,739 m
GEOTESSILE	5,739 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,740 mq
TERRENO VEGETALE	4,482 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0,944 mq
CASSONETTO	9,010 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2,000 u.tà

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 99,214
 DIST.PROG. : 40,000
 DIST.PREC. : 20,000
 DIST.SUCC. : 20,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 85.000

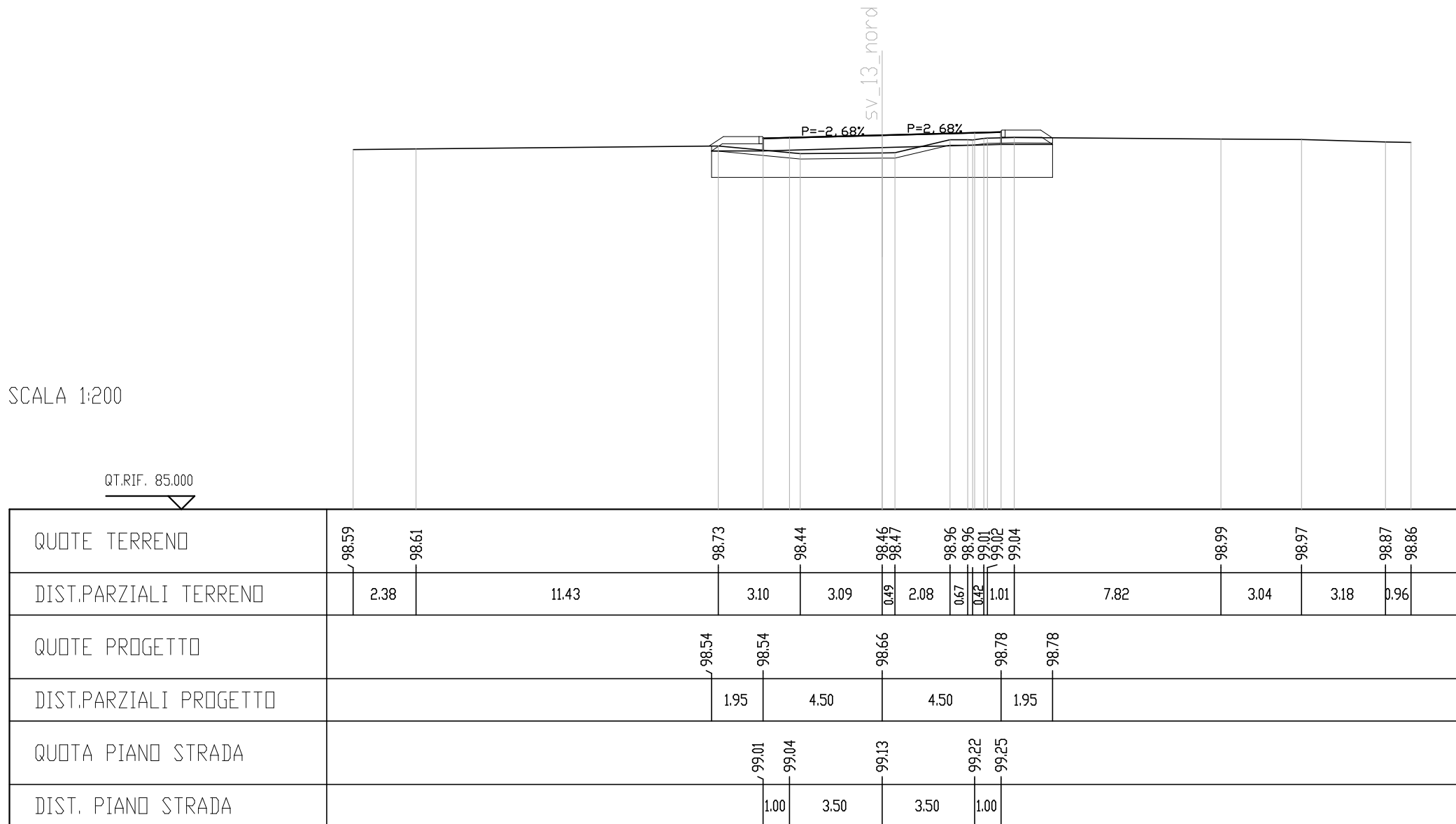


SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.580 mq
SCAVO PER BONIFICA	12.354 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	12.898 m
GEOTESSILE	15.139 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.812 mq
TERRENO VEGETALE	3.862 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.944 mq
CASSONETTO	9.000 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 99.130
 DIST.PROG. : 60.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 7.786

SCALA 1:200

QT.RIF. 85.000

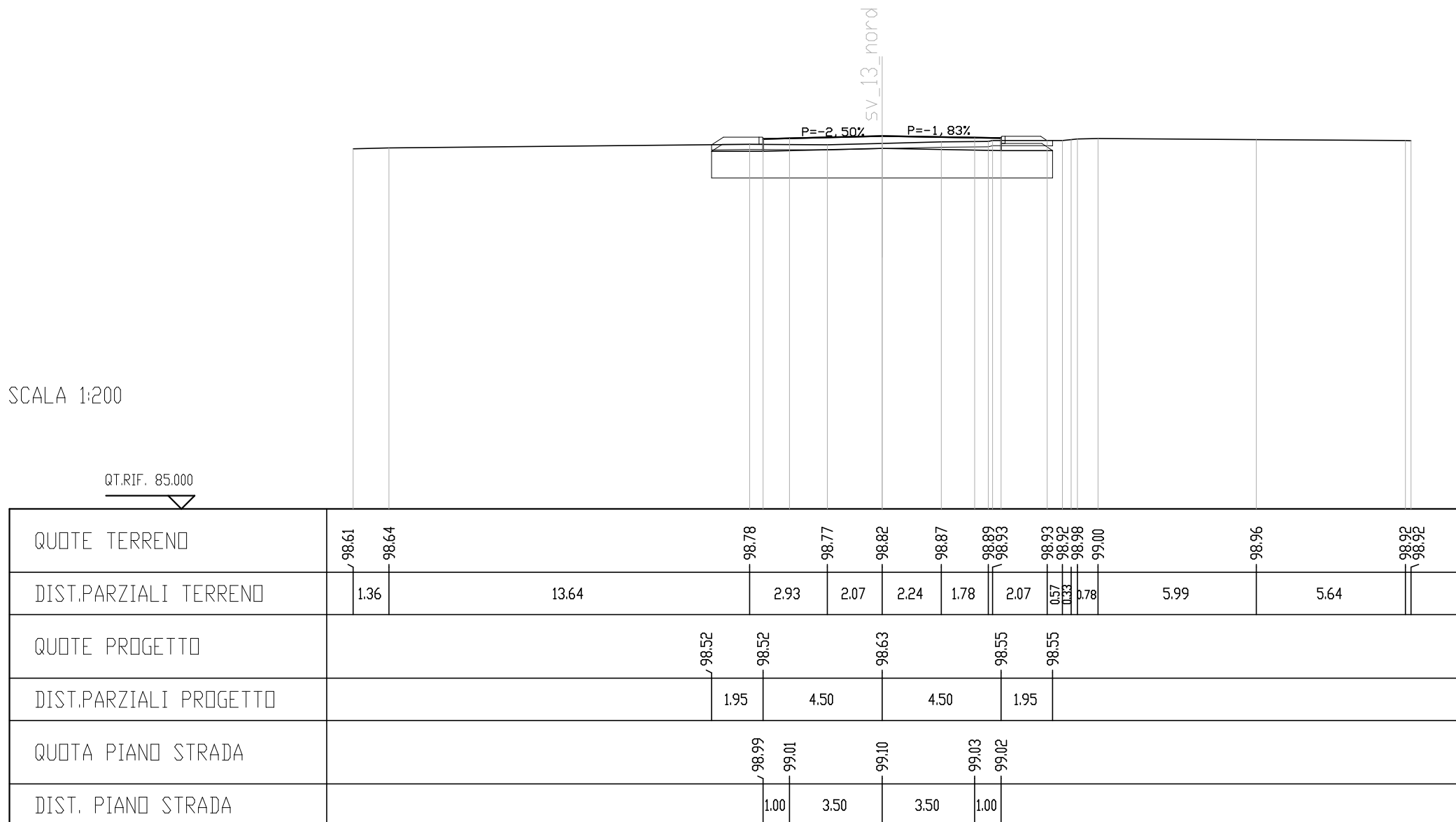


SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.580 mq
SCAVO PER BONIFICA	14.422 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	12.898 m
GEOTESSILE	14.929 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3.498 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.944 mq
CASSONETTO	9.000 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 99.098
 DIST.PROG. : 67.786
 DIST.PREC. : 7.786
 DIST.SUCC. : 12.214

SCALA 1:200

QT.RIF. 85.000



QUOTE TERRENO	98.61	98.64		98.78	98.77	98.82	98.87	98.89	98.93	98.93	98.98	99.00		98.96		98.92	98.92
DIST.PARZIALI TERRENO	1.36		13.64		2.93	2.07	2.24	1.78	2.07	0.57	0.33	0.78		5.99		5.64	
QUOTE PROGETTO				98.52	98.52		98.63		98.55	98.55							
DIST.PARZIALI PROGETTO				1.95	4.50		4.50		1.95								
QUOTA PIANO STRADA				98.99	99.01		99.10		99.03	99.02							
DIST. PIANO STRADA				1.00	3.50		3.50		1.00								

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.657 mq
SCAVO PER BONIFICA	15.419 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	13.284 m
GEOTESSILE	15.268 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3.378 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.945 mq
CASSONETTO	9.380 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 99.047
 DIST.PROG. : 80.000
 DIST.PREC. : 12.214
 DIST.SUCC. : 20.798

SCALA 1:200

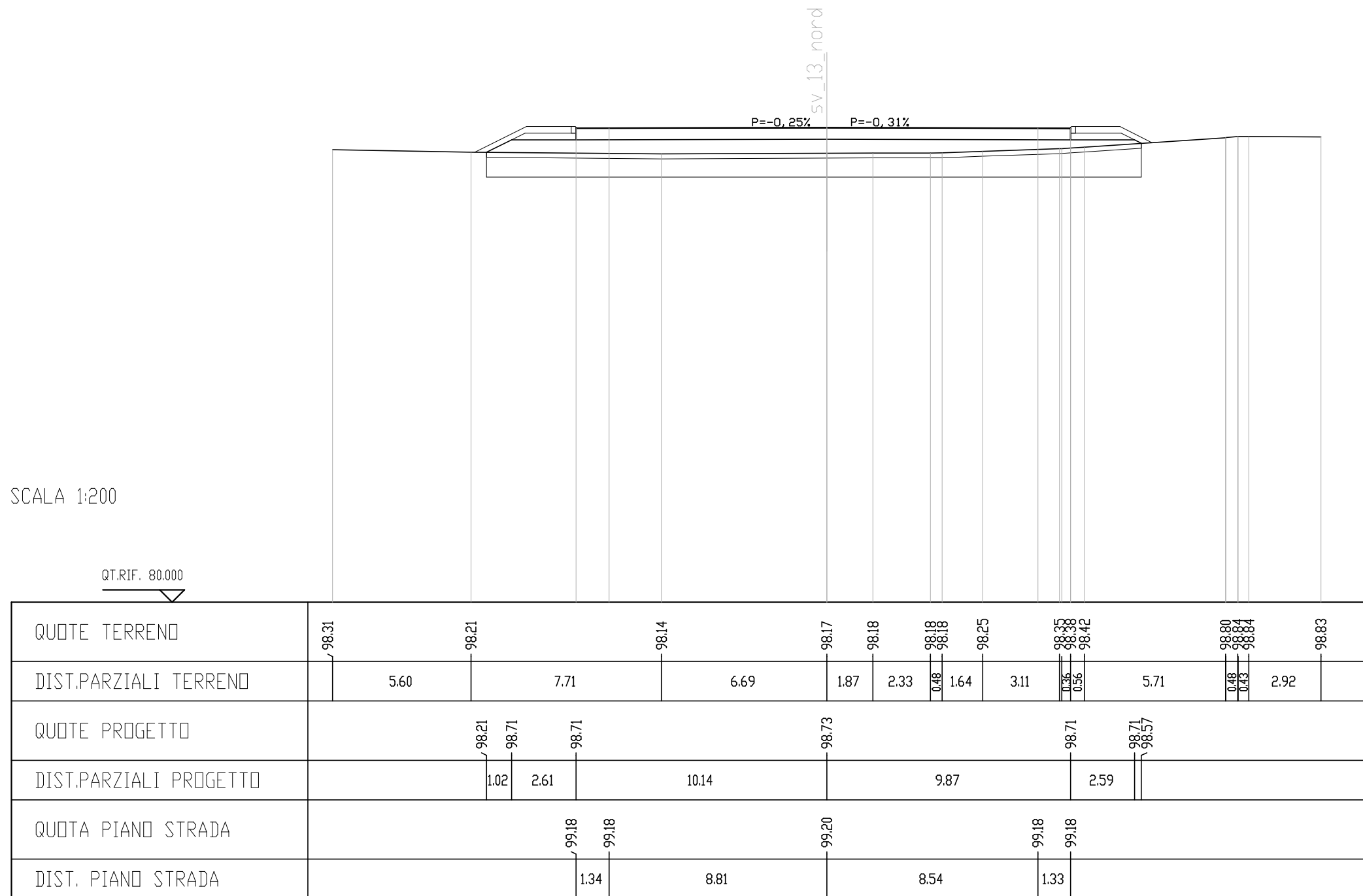
QT.RIF. 85.000

QUOTE TERRENO	98.74	98.83	98.95	98.94	98.99	98.97	98.95	98.95	98.87	98.87	98.89	98.89	98.87	98.93	98.94	98.91	98.89
DIST.PARZIALI TERRENO	3.60	3.62	1.62	2.63	5.10	3.43	1.91	5.18	1.18	1.47	0.92	1.12	0.37	0.42	3.23	4.01	
QUOTE PROGETTO					98.58	98.58	98.58	98.57	98.57								
DIST.PARZIALI PROGETTO					1.95	4.50	4.88	1.95									
QUOTA PIANO STRADA					99.05	99.05	99.05	99.04	99.04								
DIST. PIANO STRADA					1.00	3.50	3.88	1.00									

P=0,17% sv_13_nord P=-0,18%

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	5,299 mq
SCAVO PER BONIFICA	21,669 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	26,504 m
GEOTESSILE	28,869 m
RILEVATI	
RILEVATO	12,851 mq
TERRENO VEGETALE	7,388 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	1,257 mq
CASSONETTO	20,016 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2,000 u.tà

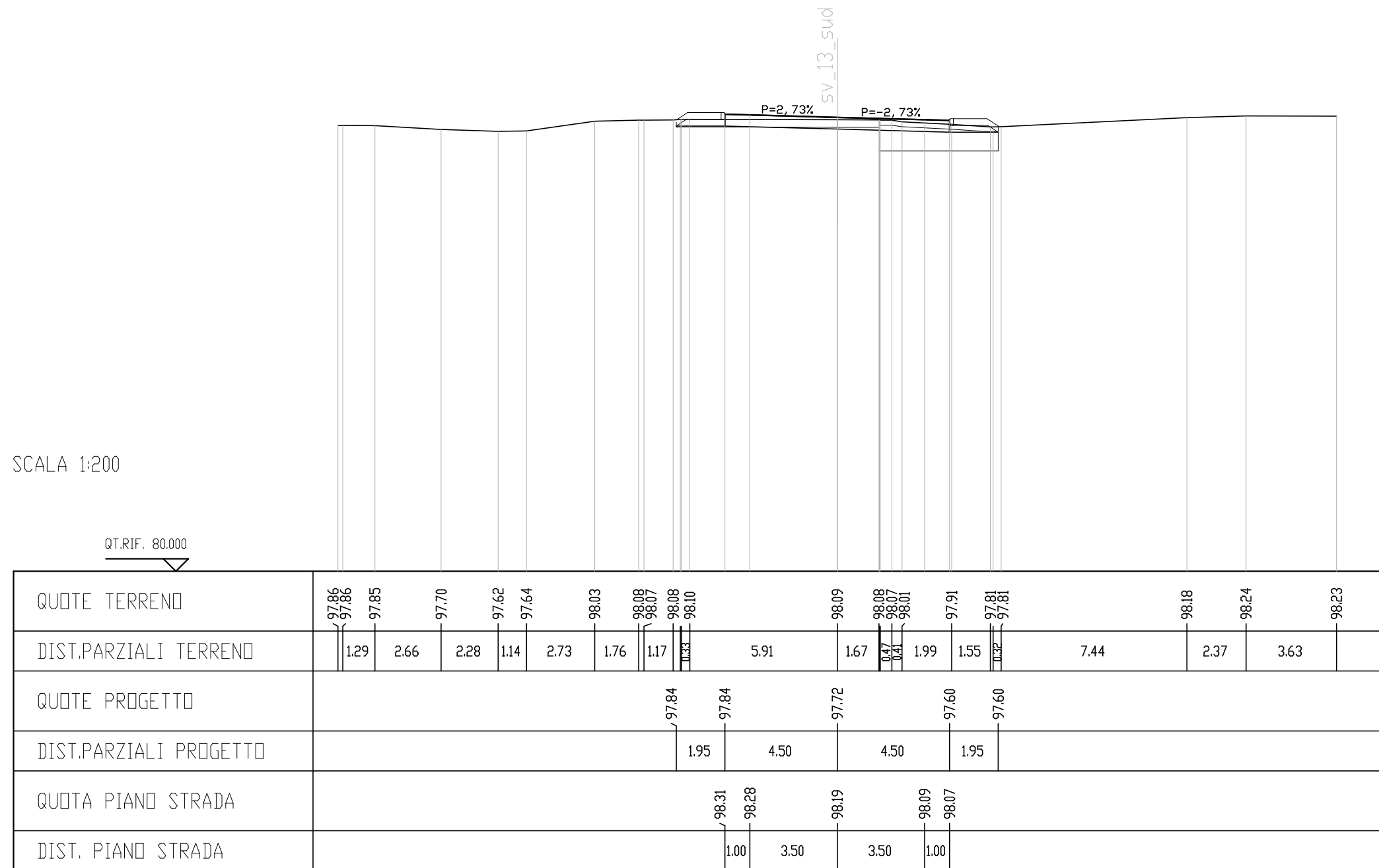
SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 99.200
 DIST.PROG. : 100.798
 DIST.PREC. : 20.798



Asse ramo Sud

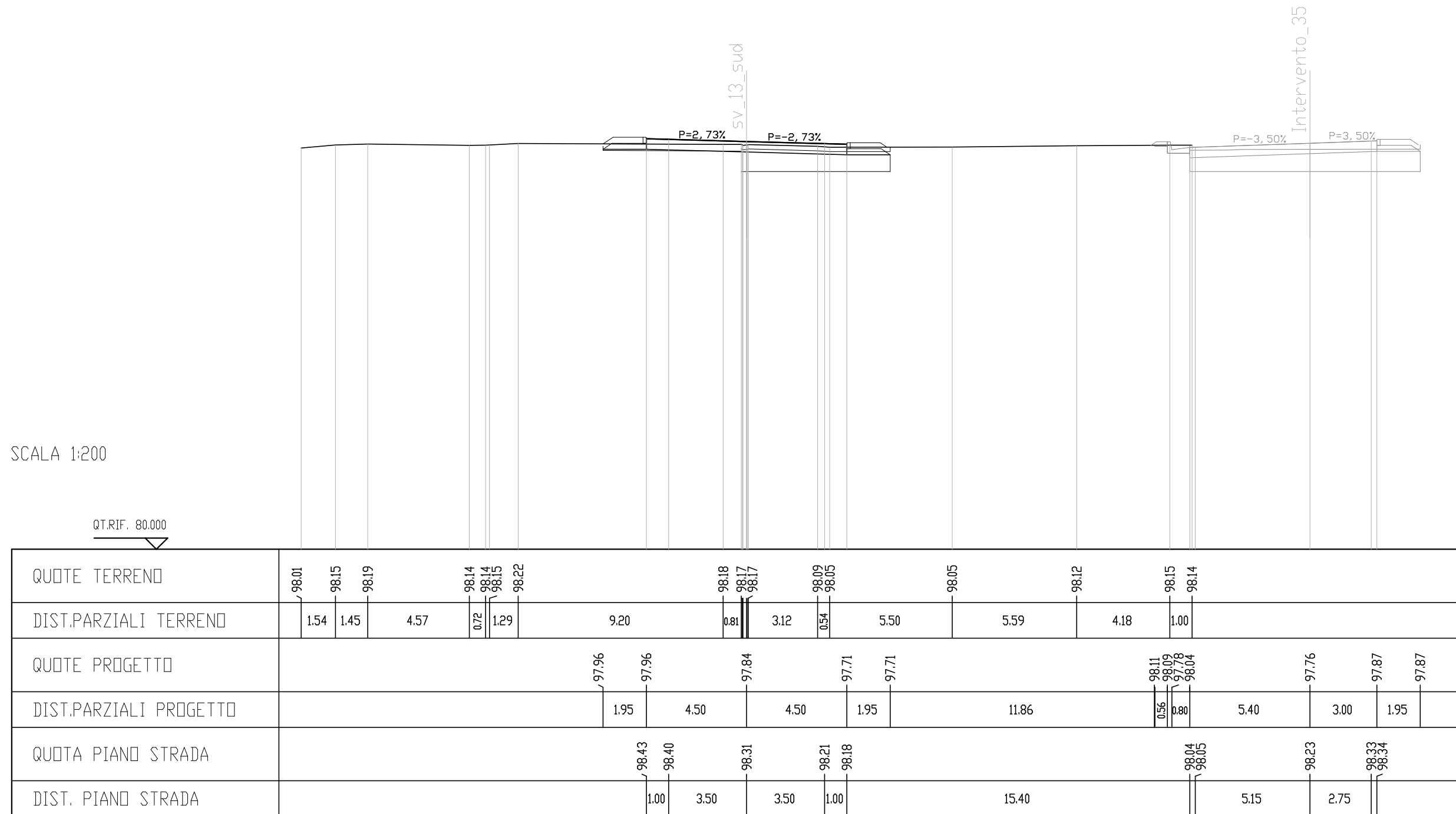
SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE PACCHETTO	8,119 m
STERRO	0,247 mq
SCOTICO	0,956 mq
SCAVO PER BONIFICA	4,275 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	4,780 m
GEOTESSILE	5,535 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,110 mq
TERRENO VEGETALE	3,810 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0,944 mq
CASSONETTO	9,000 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2,000 u.tà

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 98.188
 DIST.PROG. : 60.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000



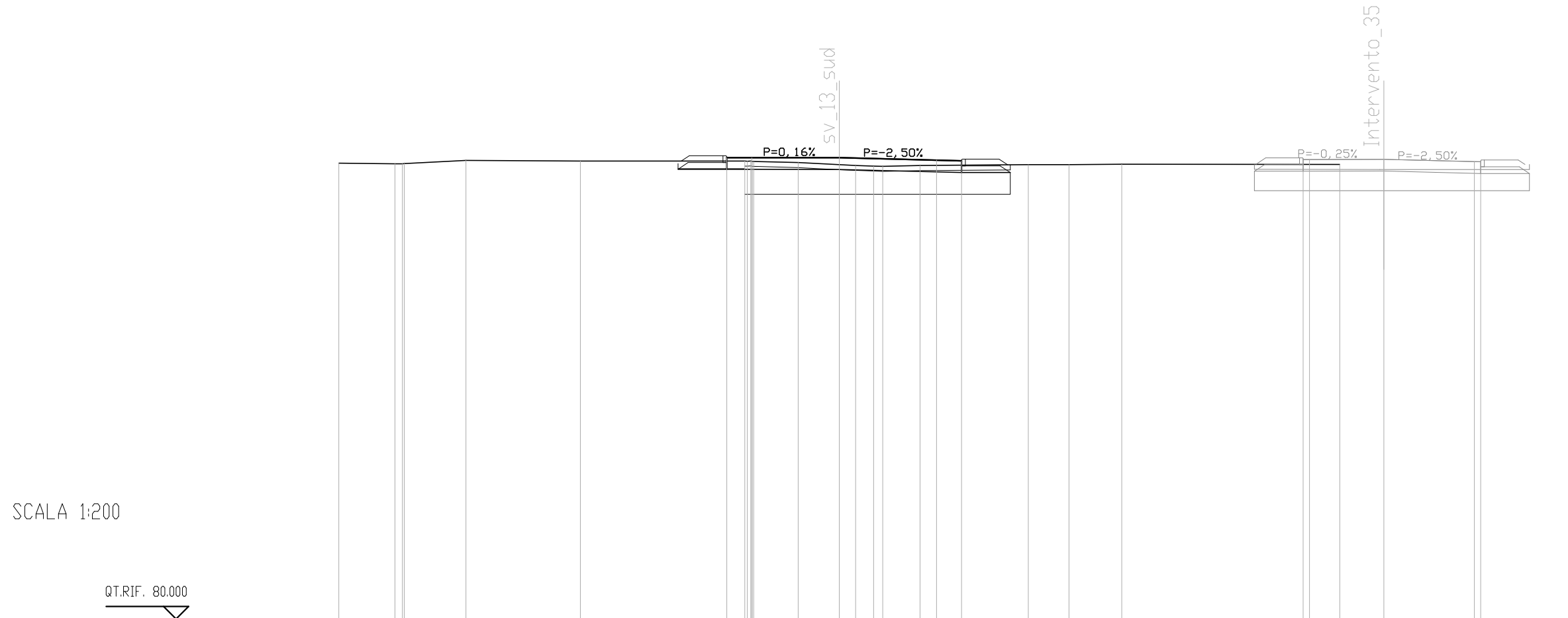
SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE PACCHETTO	6.212 m
STERRO	0.019 mq
SCOTICO	1.337 mq
SCAVO PER BONIFICA	6.257 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	6.686 m
GEOTESSILE	7.441 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.217 mq
TERRENO VEGETALE	3.596 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.944 mq
CASSONETTO	9.000 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 5 SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 98.306 QT. PROGETTO : 98.171
 DIST.PROG. : 80.000 DIST.PROG. : 162.764
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 18.121



SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE PACCHETTO	2.667 m
STERRO	0.078 mq
SCOTICO	2.125 mq
SCAVO PER BONIFICA	10.565 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	10.614 m
GEOTESSILE	11.485 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3.497 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.944 mq
CASSONETTO	9.383 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 6 SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 98.434 QT. PROGETTO : 98.325
 DIST.PROG. : 98.121 DIST.PROG. : 132.264
 DIST.PREC. : 18.121
 DIST.SUCC. : 21.879



SCALA 1:200

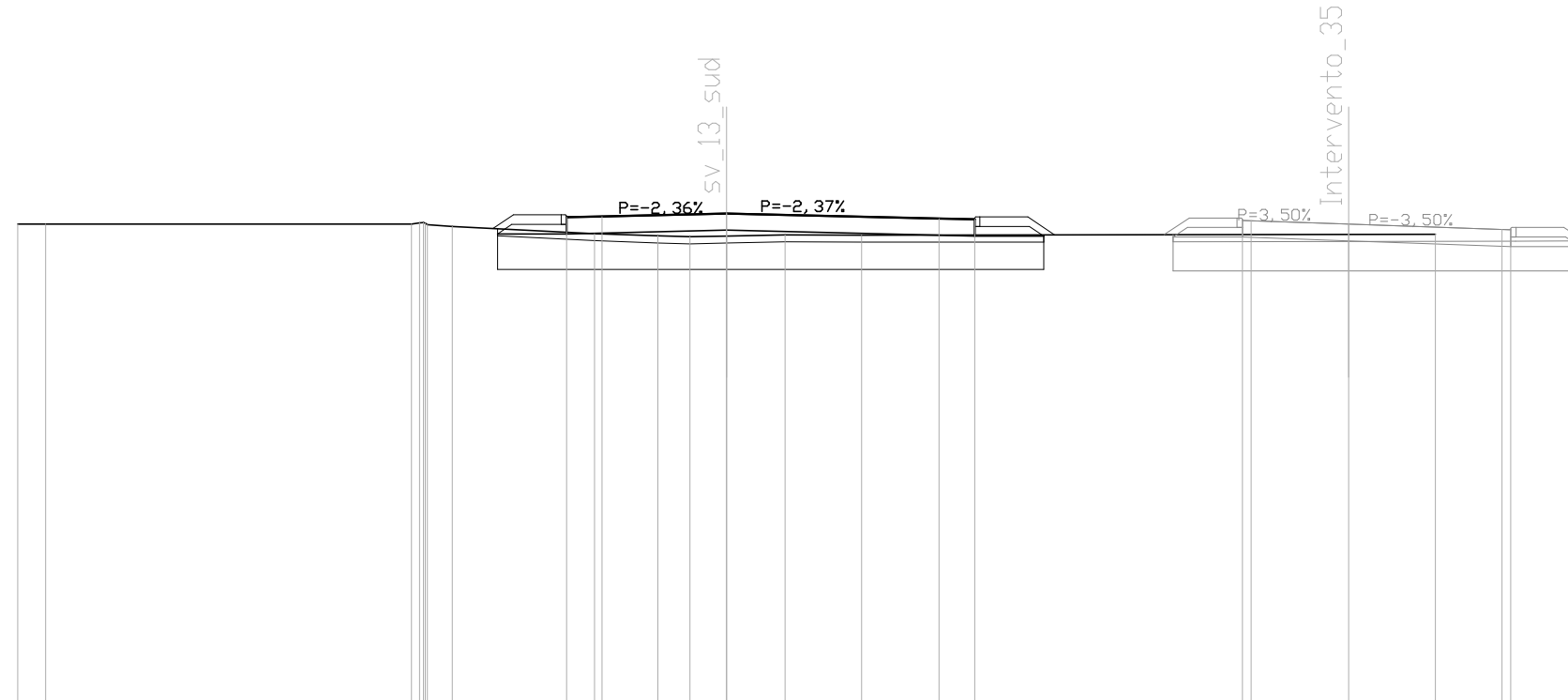
QUOTE TERRENO	98.22	98.19 98.20	98.33	98.30	98.20 98.29	98.24	98.16 98.13 98.10 98.09	98.12	98.16 98.16	98.17	98.16			
DIST.PARZIALI TERRENO	2.24	2.47	4.57	6.56	1.77	1.65	0.65 0.73 0.36	1.49	4.32	1.63	2.10	8.72		
QUOTE PROGETTO					97.97	97.97	97.96		97.84	97.84		97.89 97.89	97.90	97.80 97.80
DIST.PARZIALI PROGETTO					1.95	4.50	4.88	1.95	9.75	1.95	3.22	3.87	1.95	
QUOTA PIANO STRADA					98.44 98.44		98.43	98.34 98.31				98.36 98.36	98.37	98.28 98.27
DIST. PIANO STRADA					1.00	3.50	3.88	1.00	13.65		2.97	3.62		

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	3.082 mq
SCAVO PER BONIFICA	12.082 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	15.411 m
GEOTESSILE	17.352 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.817 mq
TERRENO VEGETALE	4.316 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.944 mq
CASSONETTO	11.513 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 7 SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 98.750 QT. PROGETTO : 98.411
 DIST.PROG. : 120.000 DIST.PROG. : 115.233
 DIST.PREC. : 21.879
 DIST.SUCC. : 22.637

SCALA 1:200

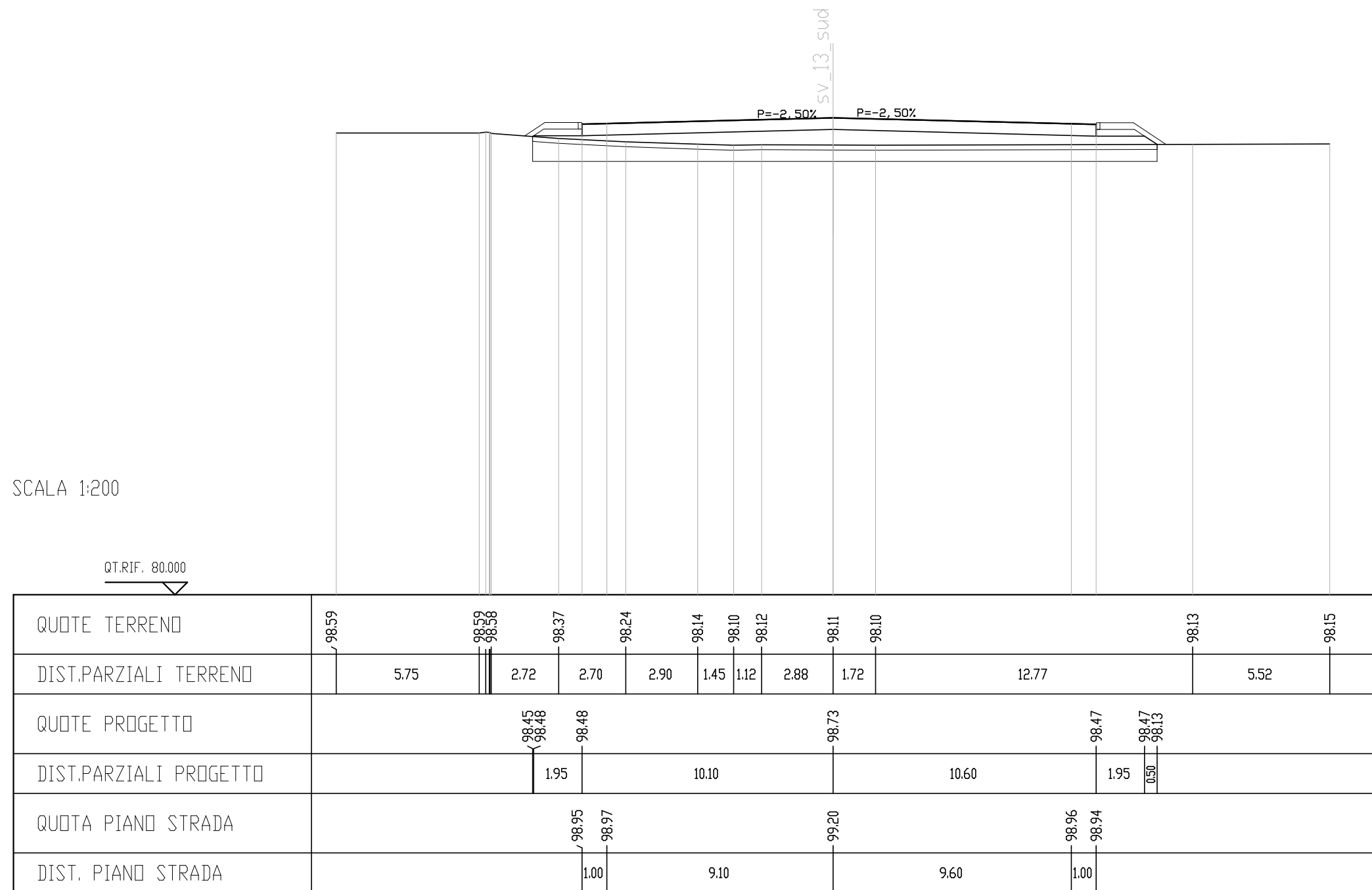
QT.RIF. 85.000



QUOTE TERRENO	98.45	98.45		98.45	98.38	98.18	98.12	98.09	98.11	98.15	98.14		98.16				
DIST.PARZIALI TERRENO	0.79		10.32	0.71	4.01	1.79	0.90	1.03	1.66	2.16		16.19					
QUOTE PROGETTO				98.17	98.17			98.28		98.11	98.11	98.08	98.08	97.98		97.82	97.82
DIST.PARZIALI PROGETTO				1.95	4.51			7.00		1.95	3.66	1.95	3.00	4.57	1.95		
QUOTA PIANO STRADA				98.64	98.67		98.75		98.61	98.58		98.55	98.55	98.45		98.30	98.29
DIST. PIANO STRADA				1.00	3.51		6.00		1.00	7.55		2.75	4.32				

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	5,027 mq
SCAVO PER BONIFICA	12,662 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	25,141 m
GEOTESSILE	26,820 m
RILEVATI	
RILEVATO	10,570 mq
TERRENO VEGETALE	5,257 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0,944 mq
CASSONETTO	20,699 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2,000 u.tà

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 99,201
 DIST.PROG. : 142,637
 DIST.PREC. : 22,637



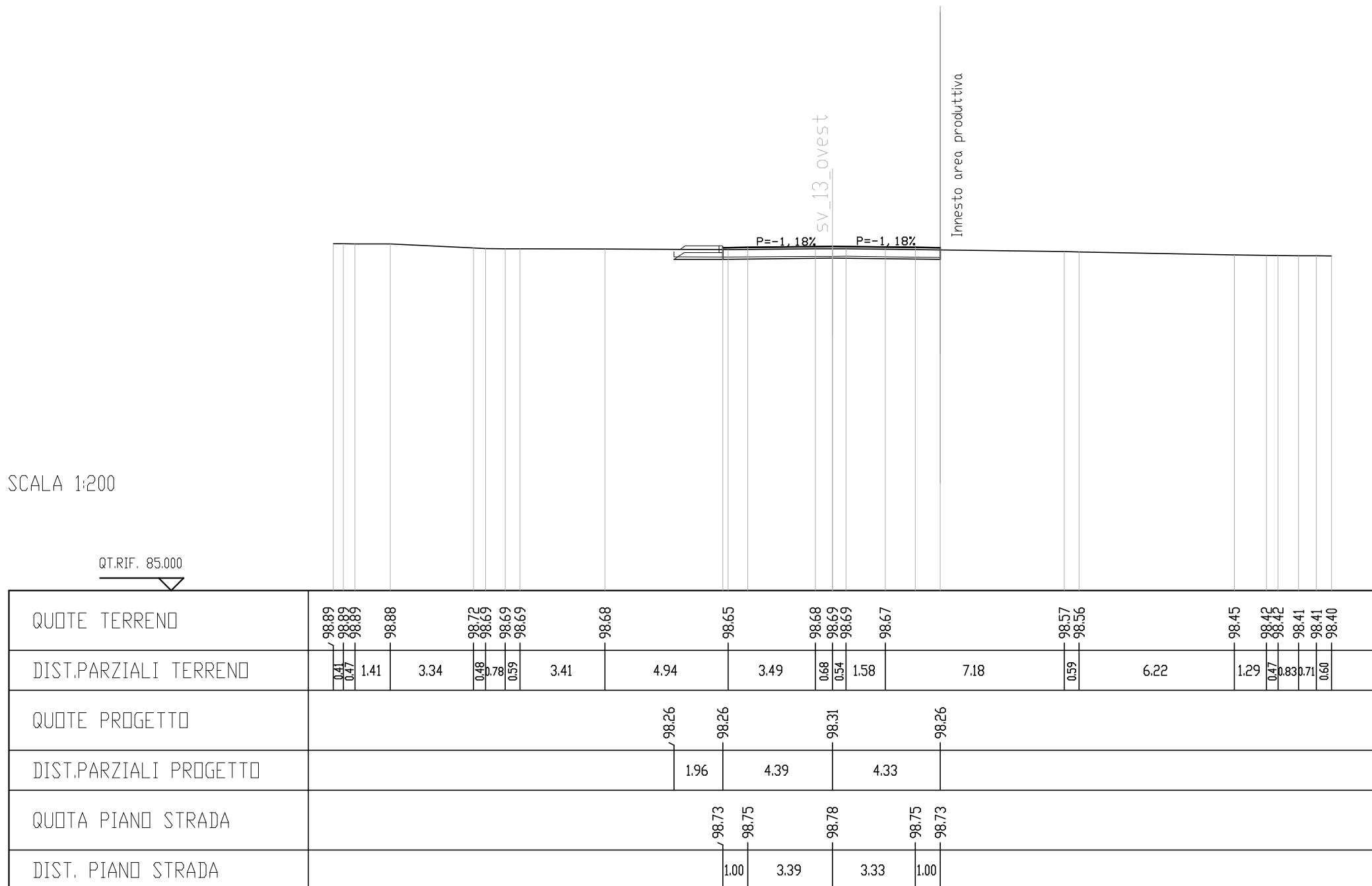
Asse ramo Ovest

SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE PACCHETTO	10.674 m
STERRO	0.883 mq
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1.603 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.474 mq
CASSONETTO	8.718 m
MANUFATTI	
CORDOLO	1.000 u.tà

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 98.785
 DIST.PROG. : 20.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 15.295

SCALA 1:200

QT.RIF. 85.000



SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE PACCHETTO	23.858 m
RILEVATI	
RILEVATO	7.599 mq
TERRENO VEGETALE	6.189 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	1.283 mq
CASSONETTO	18.392 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 99.200
 DIST.PROG. : 35.295
 DIST.PREC. : 15.295

