



ANAS S.p.A.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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

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

1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C

PROGETTO ESECUTIVO

 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. Valerio 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 (Abbiategrasso sud - S.P.494)  
ALBUM A3 - SEZIONI TRASVERSALI

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	ALBUM A3 SEZIONI TRASVERSALI.dwg			
LO203	E	1801	CODICE ELAB. V07PS00TRASZ01		B	1:200

C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-04-ATF-RA-00001	MARZO 2019	ING. MARCO LOPES	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	SETTEMBRE 2018	ING. MARCO LOPES	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

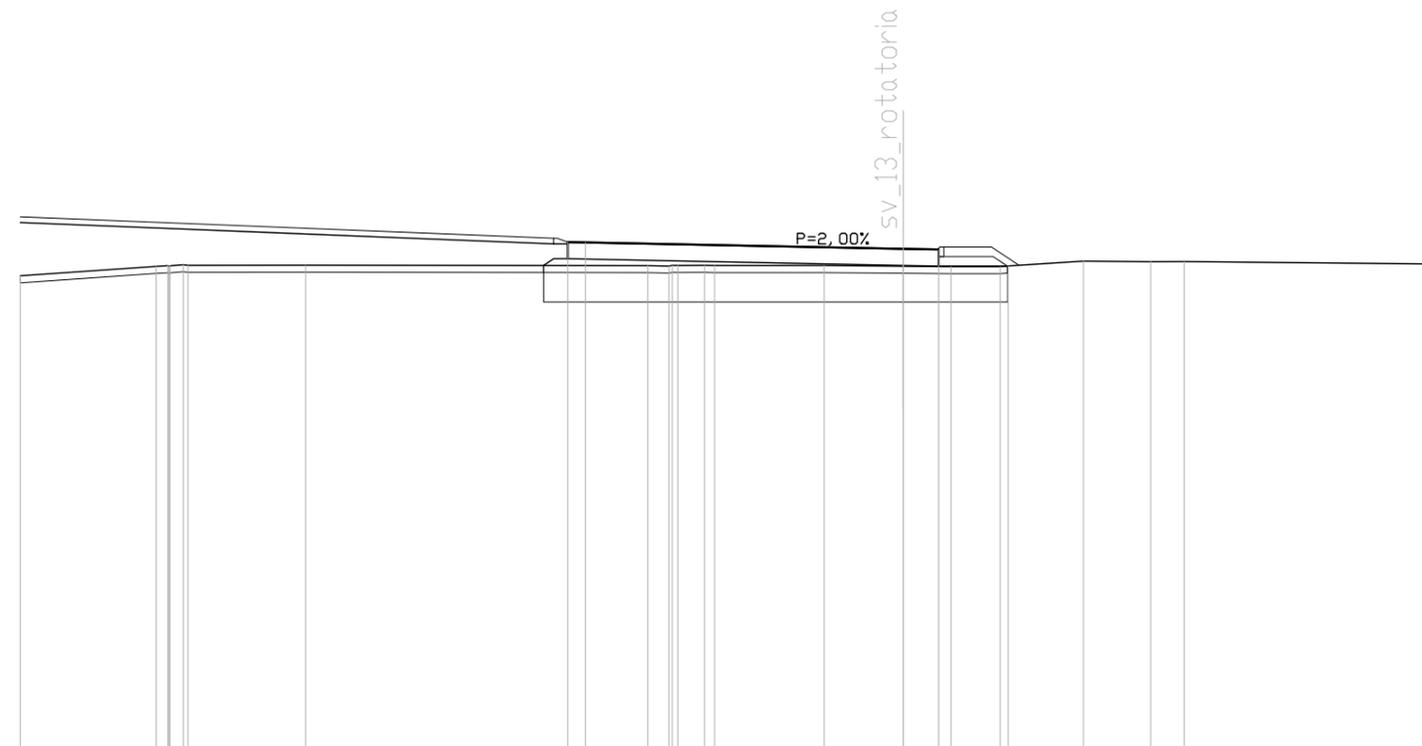
Asse rotatoria

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.629 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.963 mq
SCAVO PER BONIFICA	10.827 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	13.142 m
GEOTESSILE	15.195 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	17.279 mq
RILEVATO	1.097 mq
TERRENO VEGETALE	17.390 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 1  
 QT. PROGETTO : 99.200  
 DIST.PROG. : 0.000  
 DIST.SUCC. : 12.564

SCALA 1:200

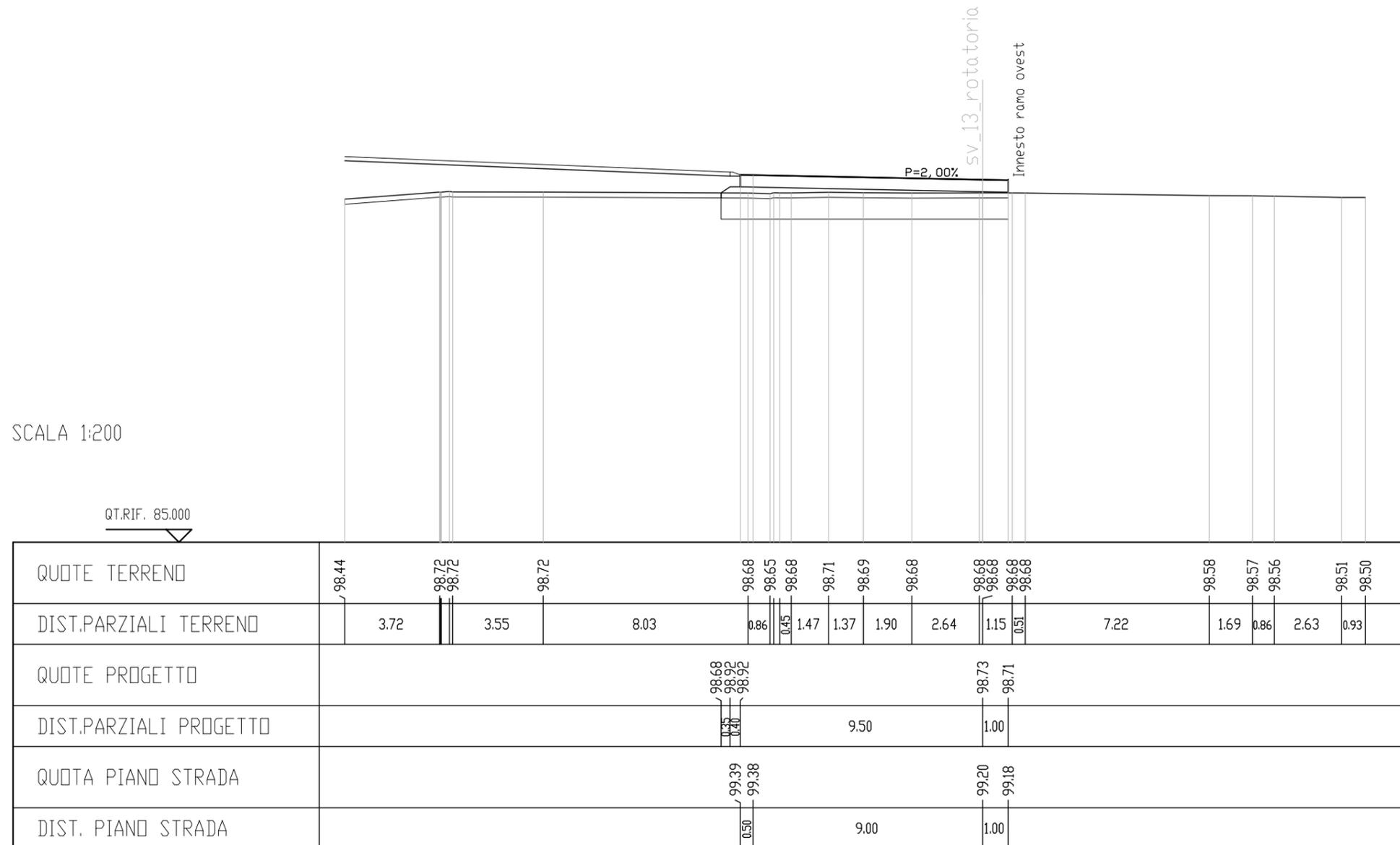
QT.RIF. 85.000



QUOTE TERRENO	98.44	98.70	98.75	98.73	98.74	98.73	98.71	98.70	98.70	98.72	98.85	98.83	98.84	98.77	
DIST.PARZIALI TERRENO	3.85	0.33	0.38	3.33	9.69	0.60	0.76	3.10	2.24	1.35	1.39	2.13	1.91	0.95	7.05
QUOTE PROGETTO						98.73	98.71		98.73	98.71		98.71	98.72		
DIST.PARZIALI PROGETTO						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	2.251 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.950 mq
SCAVO PER BONIFICA	9.342 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	11.253 m
GEOTESSILE	12.283 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	17.531 mq
RILEVATO	1.506 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. : 12.564  
 DIST.PREC. : 12.564  
 DIST.SUCC. : 11.367



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.703 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.940 mq
SCAVO PER BONIFICA	11.968 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	13.519 m
GEOTESSILE	15.651 m

RILEVATI	
RIEMPIMENTO	17.813 mq
RILEVATO	2.530 mq
TERRENO VEGETALE	17.778 m

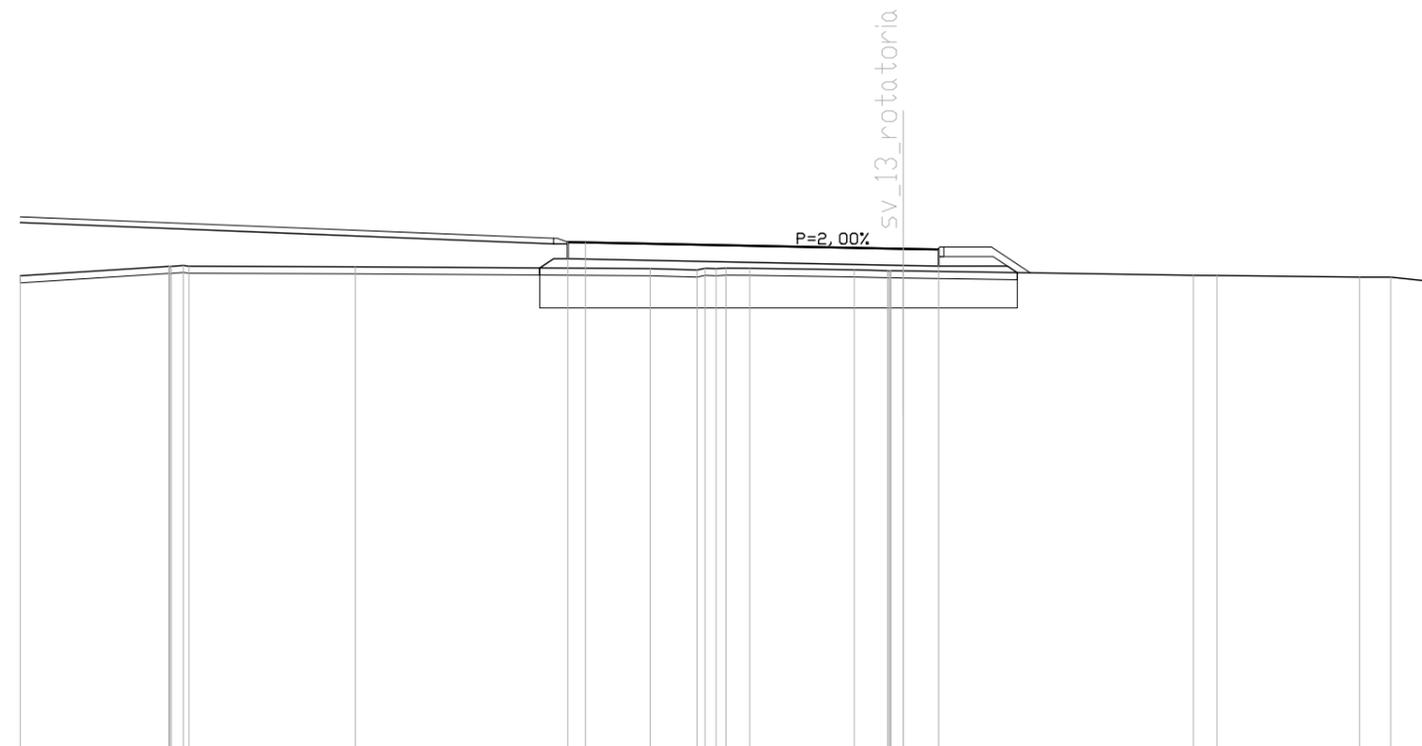
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m

MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 3  
 QT. PROGETTO : 99.200  
 DIST.PROG. : 23.932  
 DIST.PREC. : 11.367  
 DIST.SUCC. : 8.924

SCALA 1:200

QT.RIF. 85.000



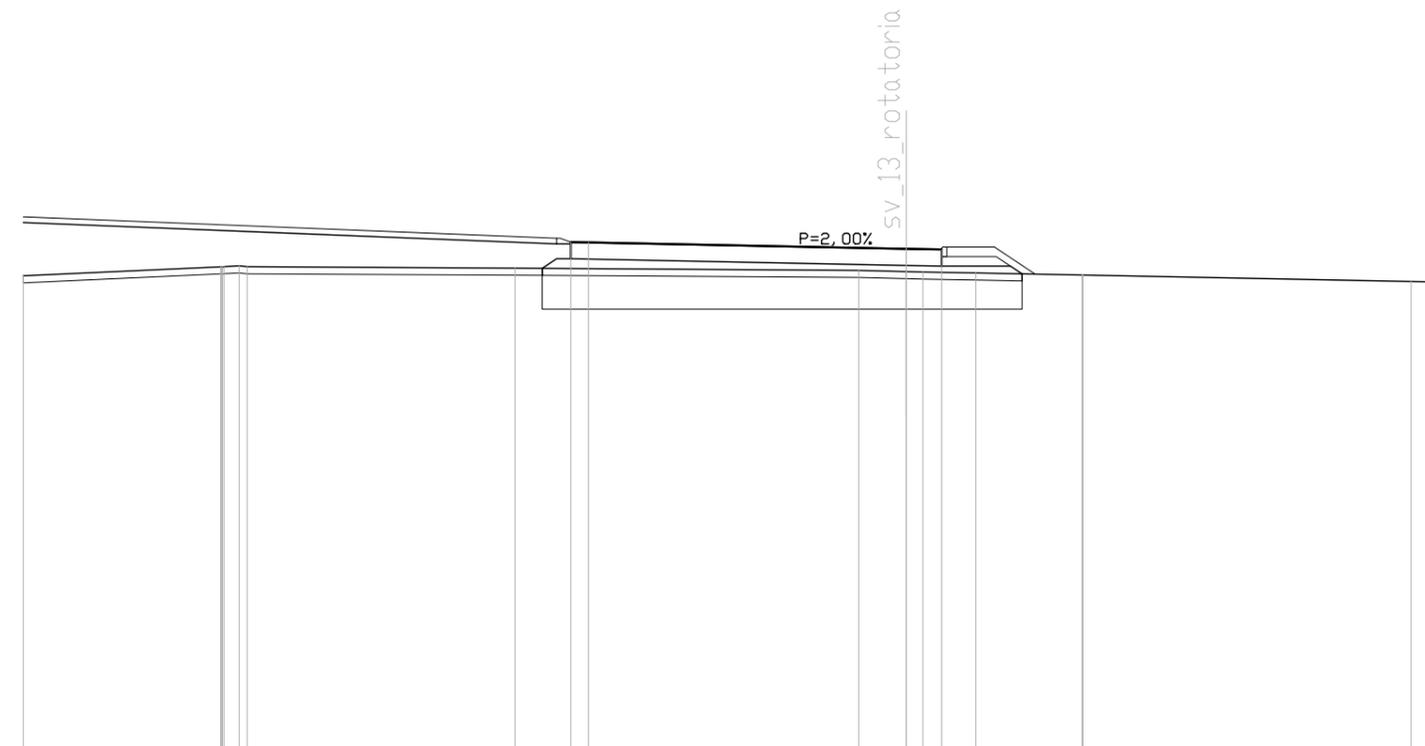
QUOTE TERRENO	98.44	98.70	98.71	98.69	98.64	98.60	98.58	98.58	98.45	98.44	98.40	98.40	98.27
DIST.PARZIALI TERRENO	4.21	0.34	4.71	8.35	1.32	0.68	2.96	0.95	0.67	4.03	0.88	1.20	
QUOTE PROGETTO					98.66	98.52	98.52	98.73	98.71	98.71	98.53		
DIST.PARZIALI PROGETTO					0.39	0.40	9.50	1.00	1.95				
QUOTA PIANO STRADA					99.39	99.38		99.20	99.18				
DIST. PIANO STRADA					0.50		9.00	1.00					

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.717 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.939 mq
SCAVO PER BONIFICA	12.203 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	13.583 m
GEOTESSILE	15.740 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	18.134 mq
RILEVATO	2.801 mq
TERRENO VEGETALE	17.842 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. : 32.856  
 DIST.PREC. : 8.924  
 DIST.SUCC. : 14.494

SCALA 1:200

QT.RIF. 85.000



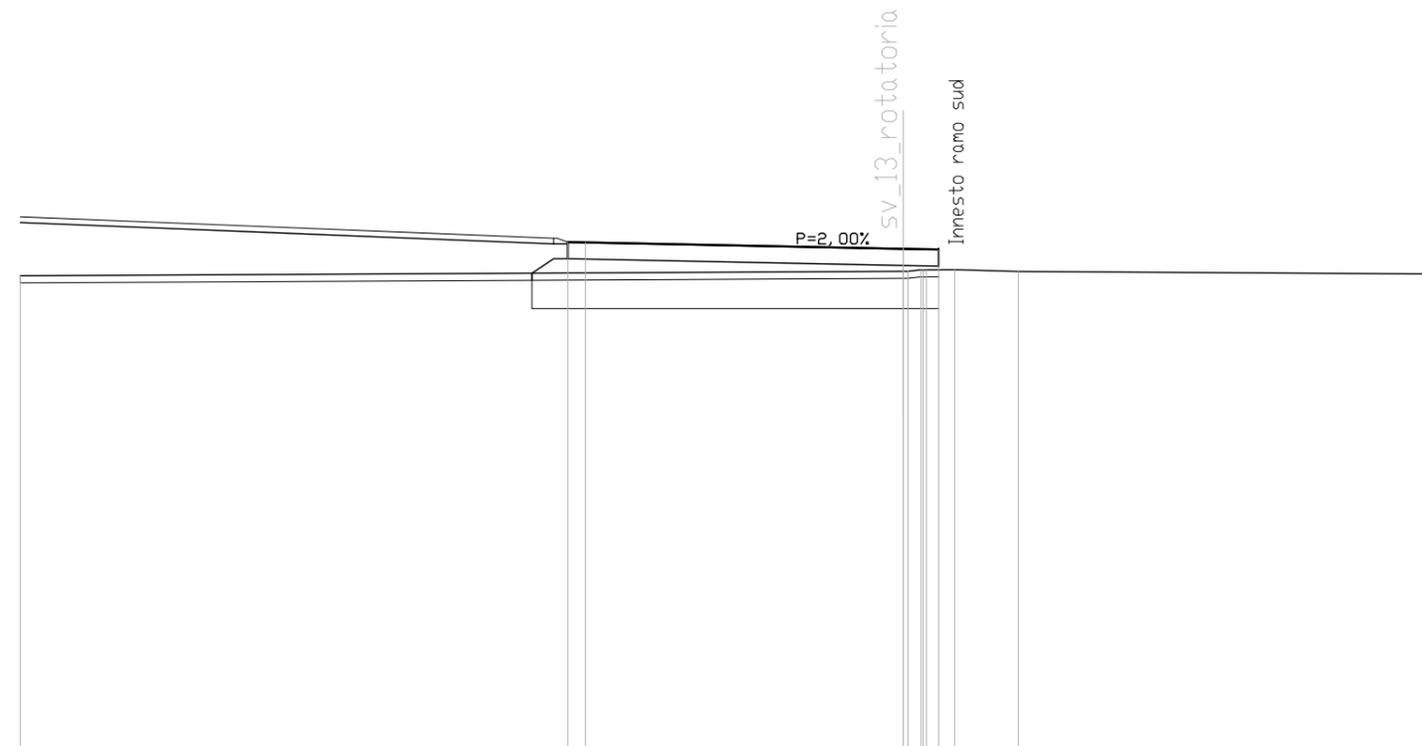
QUOTE TERRENO	98.44	98.69 98.72 98.69	98.65	98.59	98.56 98.55	98.52	98.46 98.46	98.28 98.26	
DIST.PARZIALI TERRENO	5.59	0.43	7.58	9.73	1.35	0.47 1.49	3.01	9.29	0.71
QUOTE PROGETTO			98.65 98.92 98.92		98.73 98.71	98.71 98.49			
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.41 0.40	9.50	1.00	1.95	0.33		
QUOTA PIANO STRADA			99.39 99.38		99.20 99.18				
DIST. PIANO STRADA			0.50	9.00	1.00				

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.304 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.897 mq
SCAVO PER BONIFICA	9.578 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	11.515 m
GEOTESSILE	12.515 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	20.396 mq
RILEVATO	3.121 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. : 47.350  
 DIST.PREC. : 14.494  
 DIST.SUCC. : 14.584

SCALA 1:200

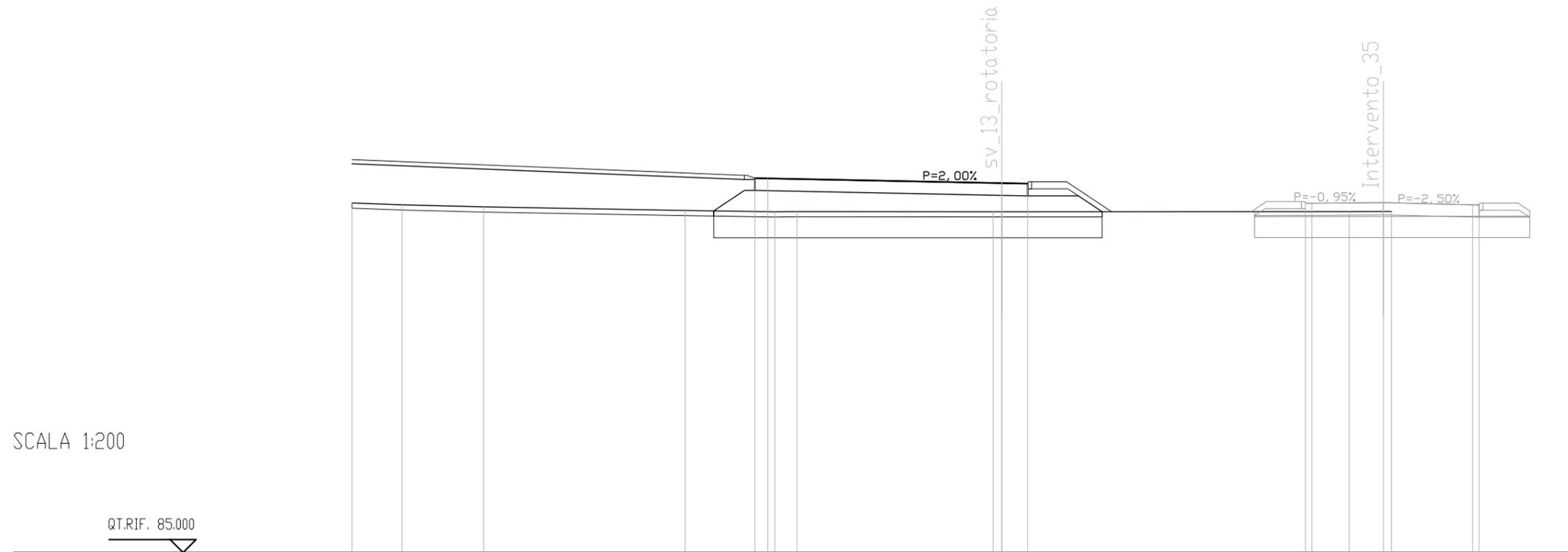
QT.RIF. 85.000



QUOTE TERRENO	98.44			98.56	98.61	98.61	98.56	98.49
DIST.PARZIALI TERRENO		25.00		0.27	0.80	1.80		11.74
QUOTE PROGETTO		98.51	98.92	98.73	98.71			
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.61	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	2.989 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.784 mq
SCAVO PER BONIFICA	12.052 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	14.944 m
GEOTESSILE	16.984 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	23.327 mq
RILEVATO	9.766 mq
TERRENO VEGETALE	18.535 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 6                      SEZIONE N. : 6  
 QT. PROGETTO : 99.200    QT. PROGETTO : 98.452  
 DIST.PROG. : 61.934        DIST.PROG. : 98.322  
 DIST.PREC. : 14.584  
 DIST.SUCC. : 18.826



SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	98.44	98.37	98.29	98.15	98.10	98.11	98.10	98.10	98.11	98.11						
DIST.PARZIALI TERRENO	1.93	3.14	7.75	3.45	0.85	7.55	0.33	13.37	1.63							
QUOTE PROGETTO				98.13	98.92	98.92	98.73	98.71	98.71	98.10	97.95	97.95	97.98	97.89	97.89	
DIST.PARZIALI PROGETTO				1.18	0.40	9.50	1.00	1.95	0.91	5.87	1.95	3.00	3.68	1.95		
QUOTA PIANO STRADA					99.39	99.38	99.20	99.18				98.42	98.43	98.45	98.37	98.36
DIST. PIANO STRADA					0.50	9.00	1.00		10.68			2.75	3.43			

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.987 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.775 mq
SCAVO PER BONIFICA	12.250 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	14.931 m
GEOTESSILE	16.971 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	24.365 mq
RILEVATO	9.486 mq
TERRENO VEGETALE	18.461 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

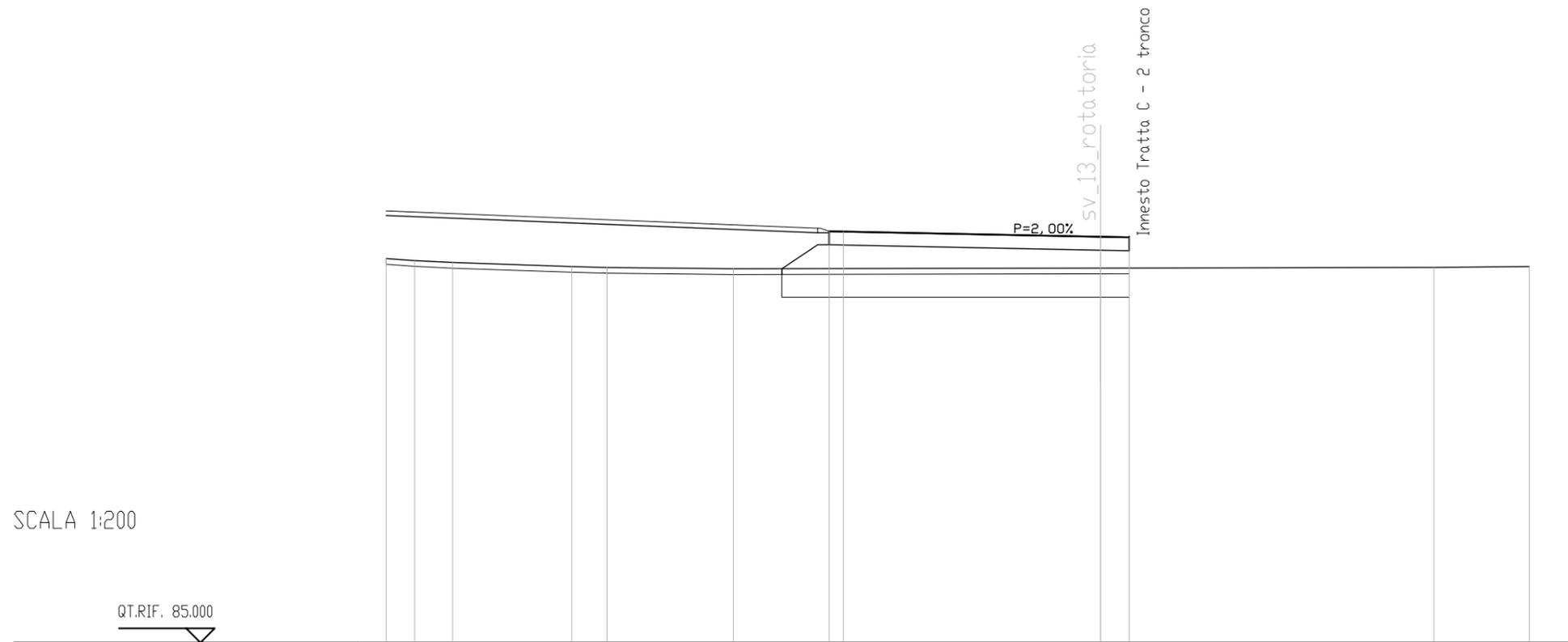
SEZIONE N. : 7                      SEZIONE N. : 5  
 QT. PROGETTO : 99.200    QT. PROGETTO : 98.569  
 DIST.PROG. : 80.760        DIST.PROG. : 74.848  
 DIST.PREC. : 18.826  
 DIST.SUCC. : 14.089



QUOTE TERRENO	98.44	98.36	98.30	98.16	98.11	98.09	98.11	98.13	98.17								
DIST.PARZIALI TERRENO	1.00	1.42	4.16	1.53	2.16	5.54	9.18	15.00									
QUOTE PROGETTO							98.10	98.73	98.71	98.71	98.14	98.02	98.02	98.10	98.02	98.02	
DIST.PARZIALI PROGETTO							1.23	0.40	9.50	1.00	1.95	0.85	5.38	1.95	3.00	3.00	1.95
QUOTA PIANO STRADA							99.39	99.38	99.20	99.18		98.49	98.50	98.57	98.50	98.49	
DIST. PIANO STRADA							0.50	9.00	1.00	10.13	2.75	2.75					

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.431 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.769 mq
SCAVO PER BONIFICA	9.870 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	12.155 m
GEOTESSILE	13.155 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	24.384 mq
RILEVATO	8.407 mq
TERRENO VEGETALE	15.112 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.168 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	1.000 u.tà

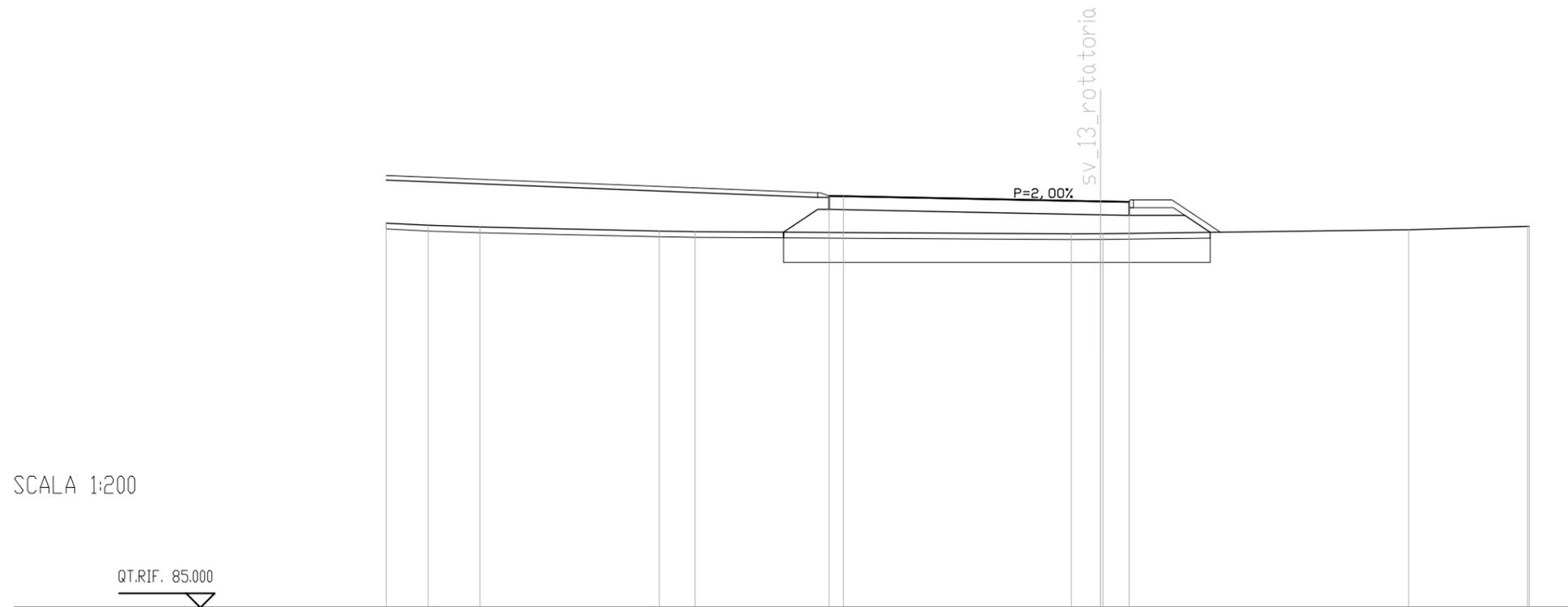
SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 99.200  
 DIST.PROG. : 94.849  
 DIST.PREC. : 14.089  
 DIST.SUCC. : 14.917



QUOTE TERRENO	98.44	98.36	98.30	98.16	98.12	98.08	98.10	98.13	98.16
DIST.PARZIALI TERRENO	0.99	1.33	4.17	1.24	4.42	12.85	11.66	3.34	
QUOTE PROGETTO						98.08	98.73	98.71	
DIST.PARZIALI PROGETTO						1.26	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	2.987 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.782 mq
SCAVO PER BONIFICA	12.365 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	14.933 m
GEOTESSILE	17.046 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	23.699 mq
RILEVATO	9.938 mq
TERRENO VEGETALE	18.497 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 9  
 QT. PROGETTO : 99.200  
 DIST.PROG. : 109.766  
 DIST.PREC. : 14.917  
 DIST.SUCC. : 10.118

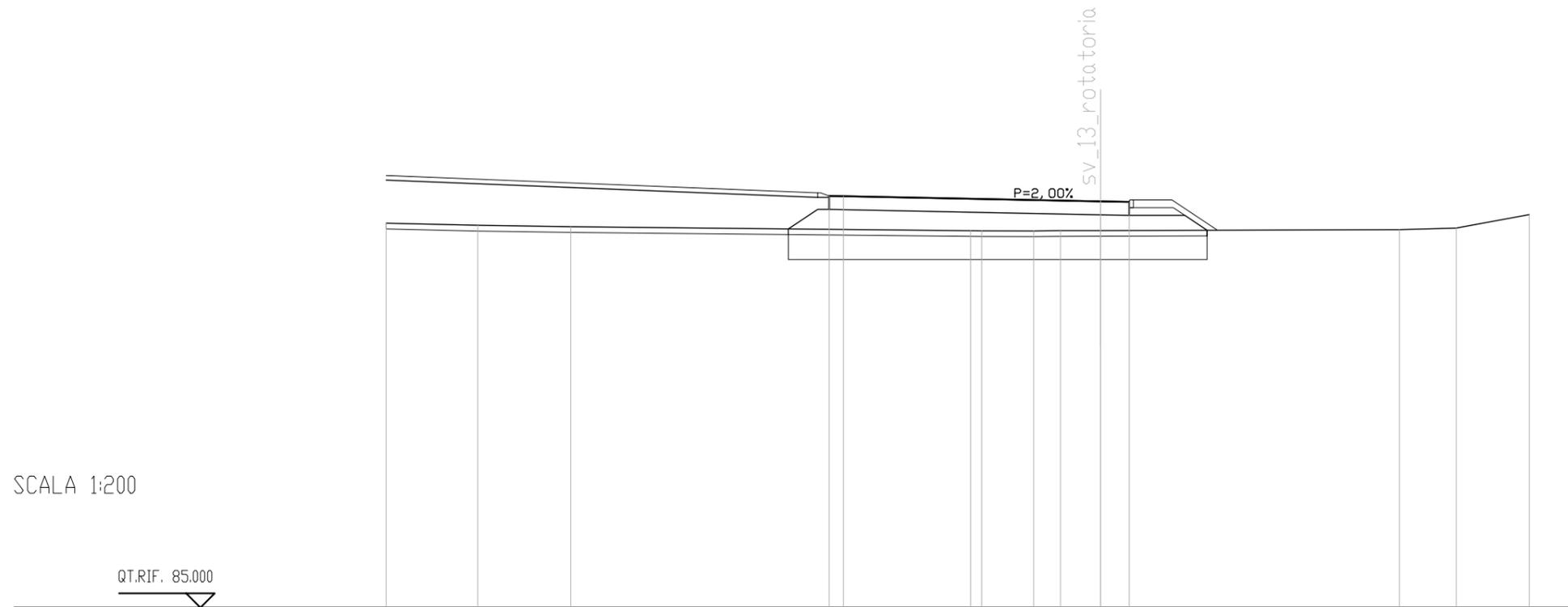


SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	98.44	98.36	98.30		98.16	98.14		98.06	98.07	98.07		98.21	98.33	98.33
DIST.PARZIALI TERRENO	1.47	1.81		6.27		1.25		13.17		1.02		10.69		4.16
QUOTE PROGETTO							98.12	98.92	98.92		98.73	98.71	98.71	98.12
DIST.PARZIALI PROGETTO							1.20	0.40		9.50		1.00	1.95	0.89
QUOTA PIANO STRADA							99.39	99.38		99.20	99.18			
DIST. PIANO STRADA							0.50			9.00		1.00		

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.929 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.815 mq
SCAVO PER BONIFICA	12.047 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	14.651 m
GEOTESSILE	16.744 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	22.548 mq
RILEVATO	8.461 mq
TERRENO VEGETALE	18.370 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. : 119.884  
 DIST.PREC. : 10.118  
 DIST.SUCC. : 14.416



SCALA 1:200

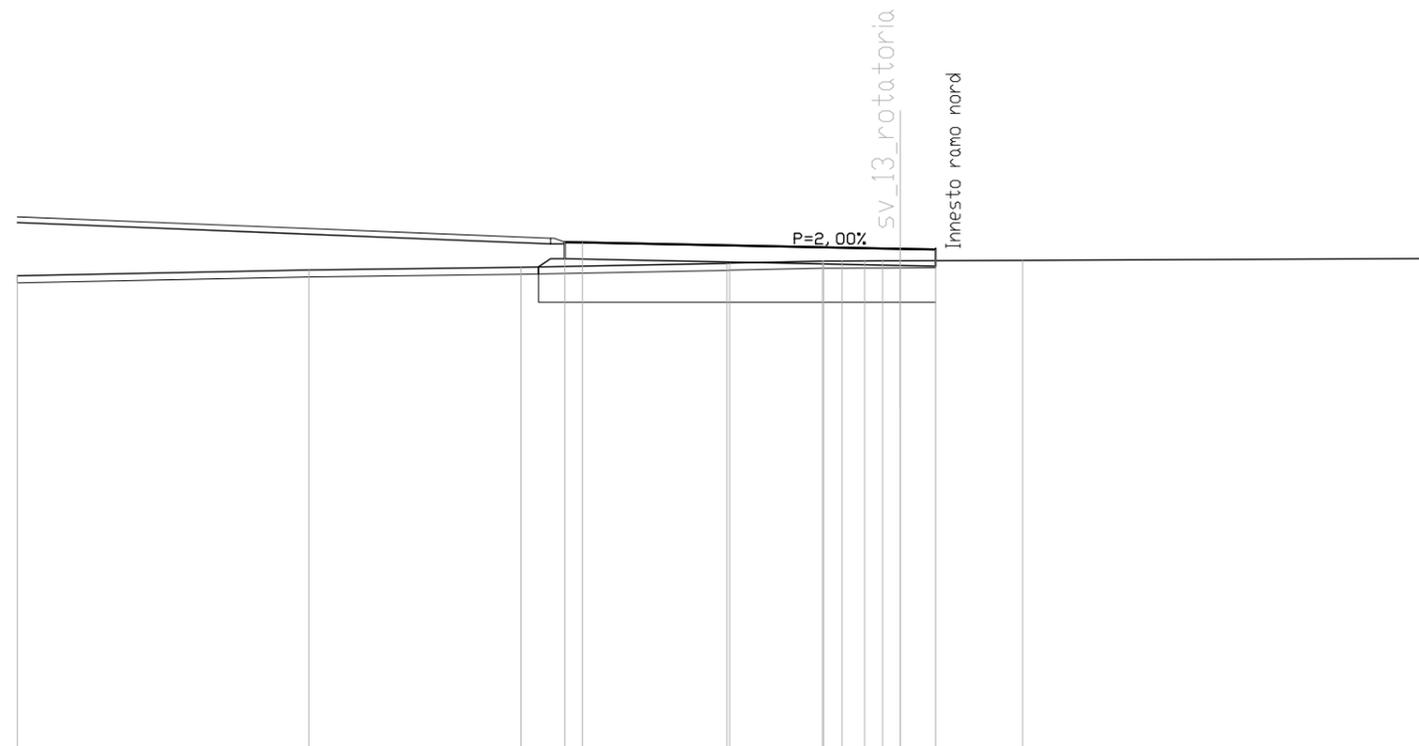
QUOTE TERRENO	98.44	98.36	98.31		98.17	98.17	98.17	98.18	98.18		98.21	98.27	98.74
DIST.PARZIALI TERRENO		3.21	3.25	13.99	0.39	1.82	0.94	1.40	10.46		1.99	2.55	
QUOTE PROGETTO					98.24	98.92	98.92		98.73	98.71	98.71	98.19	
DIST.PARZIALI PROGETTO					1.02	0.40	9.50		1.00	1.95	0.78		
QUOTA PIANO STRADA					99.39	99.38			99.20	99.18			
DIST. PIANO STRADA					0.50	9.00			1.00				

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.249 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.950 mq
SCAVO PER BONIFICA	10.168 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	11.246 m
GEOTESSILE	12.246 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	18.996 mq
RILEVATO	0.723 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. : 11  
 QT. PROGETTO : 99.200  
 DIST.PROG. : 134.300  
 DIST.PREC. : 14.416  
 DIST.SUCC. : 12.457

SCALA 1:200

QT.RIF. 85.000



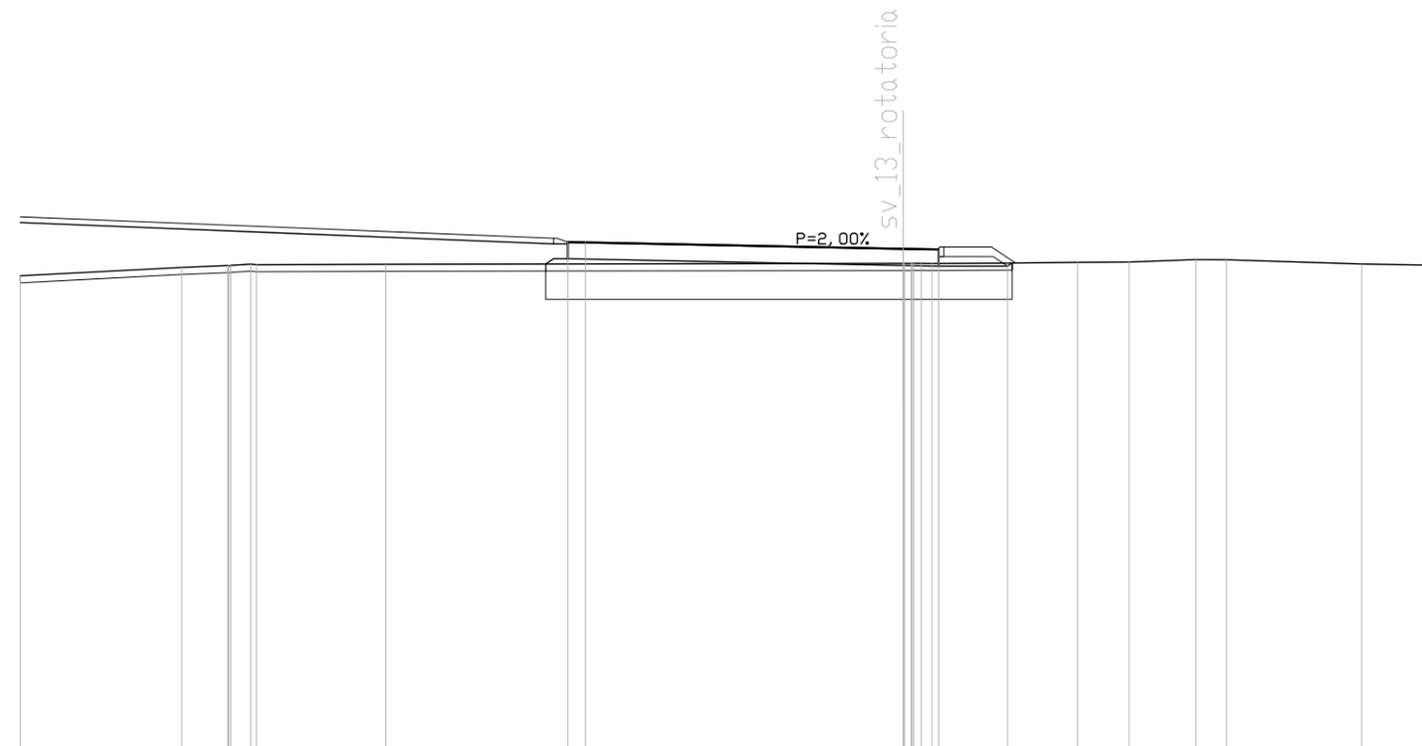
QUOTE TERRENO	98.44	98.60	98.68	98.79 98.80	98.85 98.85 98.86 98.86 98.86	98.88	98.92
DIST.PARZIALI TERRENO	8.25	6.01	5.83	2.62	0.52 0.64 0.51 0.50	3.46	11.54
QUOTE PROGETTO			98.69 98.92 98.92		98.73 98.71		
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.75 0.70	9.50	1.00		
QUOTA PIANO STRADA			99.39 99.38		99.20 99.18		
DIST. PIANO STRADA			0.50	9.00	1.00		

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.641 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.975 mq
SCAVO PER BONIFICA	10.693 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	13.206 m
GEOTESSILE	15.235 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	17.272 mq
RILEVATO	0.586 mq
TERRENO VEGETALE	17.273 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 12  
 QT. PROGETTO : 99.200  
 DIST.PROG. : 146.756  
 DIST.PREC. : 12.457  
 DIST.SUCC. : 10.323

SCALA 1:200

QT.RIF. 85.000



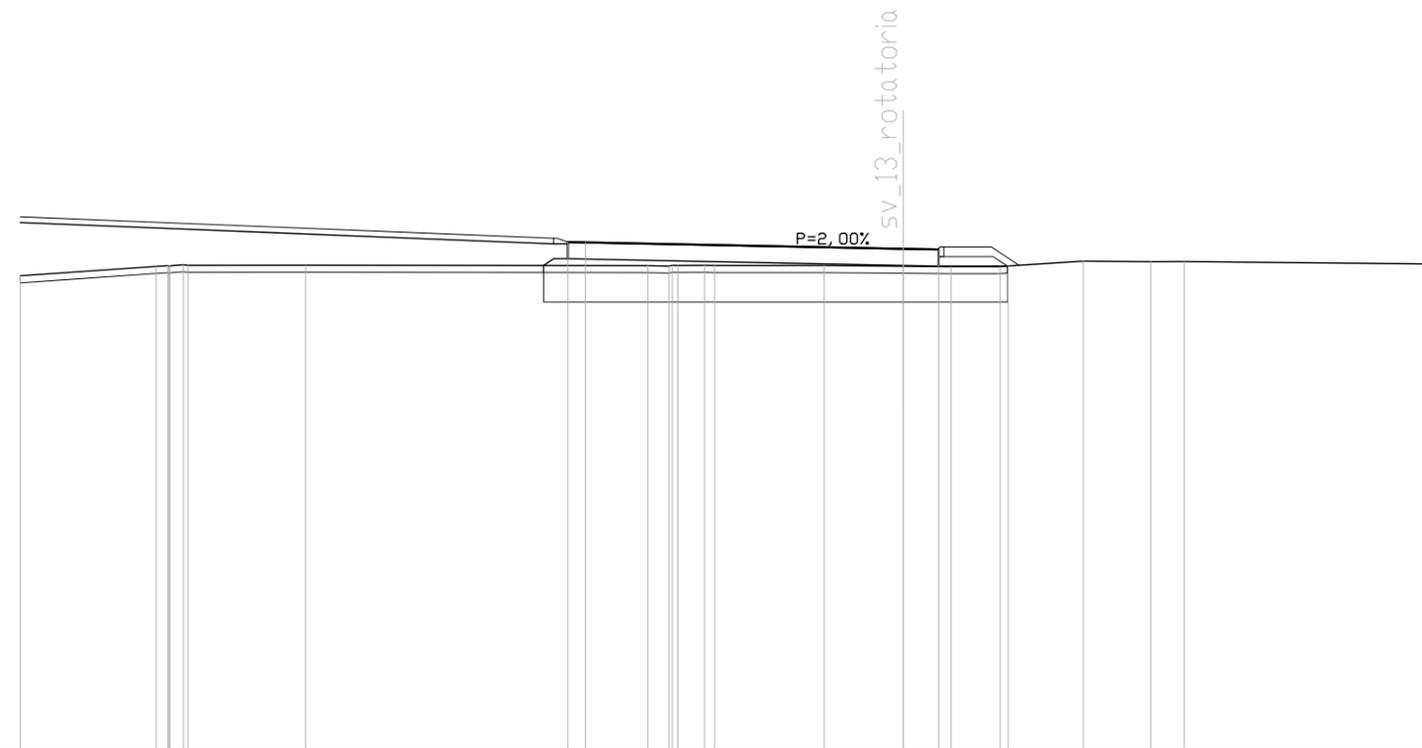
QUOTE TERRENO	98.44	98.68	98.73	98.77	98.75	98.76	98.79	98.79	98.79	98.80	98.82	98.82	98.89	98.89	98.77	98.74
DIST.PARZIALI TERRENO	4.57	1.30	0.56	3.67	14.65	2.14	1.99	1.45	1.89	0.87	3.83	2.02				
QUOTE PROGETTO			98.77	98.92		98.73	98.71	98.71	98.60							
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.40	9.50		1.00	1.95									
QUOTA PIANO STRADA			99.39	99.38		99.20	99.18									
DIST. PIANO STRADA			0.50	9.00		1.00										

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.629 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.963 mq
SCAVO PER BONIFICA	10.827 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	13.142 m
GEOTESSILE	15.195 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	17.279 mq
RILEVATO	1.097 mq
TERRENO VEGETALE	17.390 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. : 157.080  
 DIST.PREC. : 10.323

SCALA 1:200

QT.RIF. 85.000



QUOTE TERRENO	98.44	98.70	98.75	98.73	98.74	98.73	98.71	98.70	98.70	98.72	98.85	98.83	98.84	98.77	
DIST.PARZIALI TERRENO	3.85	0.33	0.38	3.33	9.69	0.60	0.76	3.10	2.24	1.35	1.39	2.13	1.91	0.95	7.05
QUOTE PROGETTO						98.73	98.71		98.73	98.71		98.71	98.72		
DIST.PARZIALI PROGETTO						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



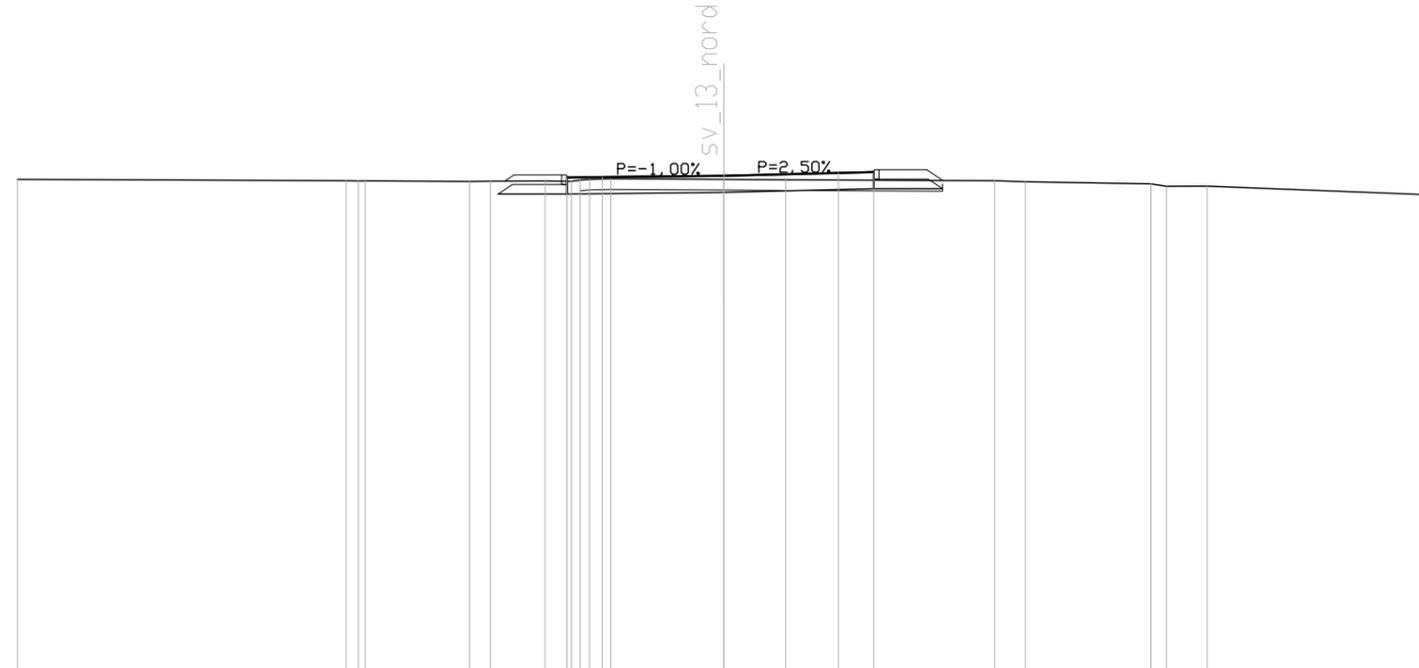


SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE PACCHETTO	10.261 m
STERRO	1.325 mq
RILEVATI	
RILEVATO	0.188 mq
TERRENO VEGETALE	3.576 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.944 mq
CASSONETTO	8.682 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.td

SEZIONE N. : 3  
 QT. PROGETTO : 99.058  
 DIST.PROG. : 40.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 15.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 85.000



QUOTE TERRENO	98.96	98.92	98.92	98.90	98.91	98.91	98.90	98.96	98.95	98.92	98.89	98.82	98.76	98.77	98.52
DIST.PARZIALI TERRENO	9.31	0.25	2.95	0.59	1.55	0.75	0.60	3.20	1.75	5.92	0.87	3.56	0.44	1.15	6.31
QUOTE PROGETTO				98.54	98.54			98.59		98.69	98.69				
DIST.PARZIALI PROGETTO					1.95		4.44		4.25		1.95				
QUOTA PIANO STRADA					99.01	99.02		99.06		99.14	99.16				
DIST. PIANO STRADA						1.00	3.44		3.25		1.00				



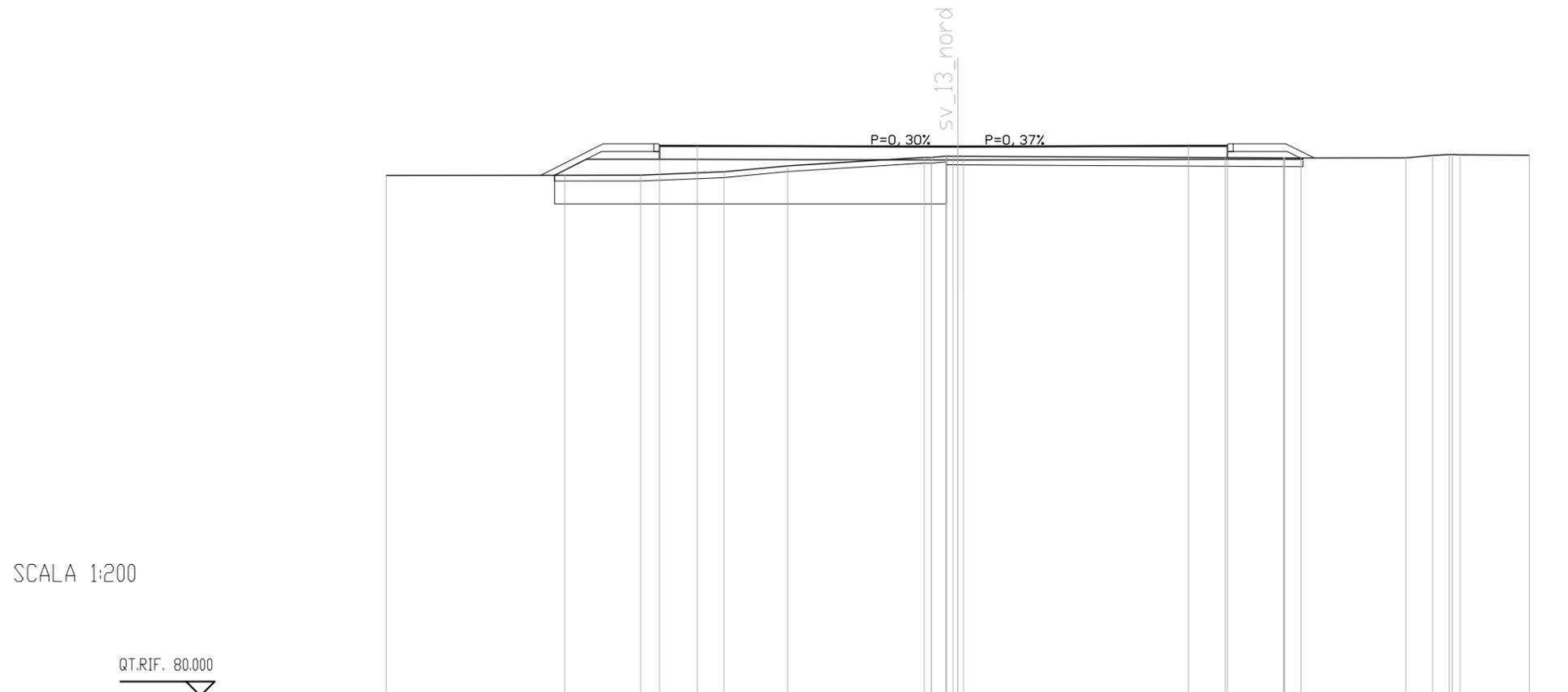
SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE PACCHETTO	12.502 m
SCOTICO	2.738 mq
SCAVO PER BONIFICA	14.451 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	13.717 m
GEOTESSILE	16.385 m

RILEVATI	
RILEVATO	6.590 mq
TERRENO VEGETALE	7.171 m

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	1.263 mq
CASSONETTO	19.869 m

MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 5  
 QT. PROGETTO : 99.200  
 DIST.PROG. : 61.807  
 DIST.PREC. : 6.807



QUOTE TERRENO	98.19	98.20	98.20	98.32	98.53	98.82	98.86	98.86	98.81	98.80	98.80	98.81	98.89	98.92	98.91	98.90
DIST.PARZIALI TERRENO	6.25	2.65	2.92	2.23	4.77	0.50	0.50	0.50	9.16	2.04	0.57	3.67	0.93	0.59	0.59	2.42
QUOTE PROGETTO		98.20	98.75	98.75			98.73		98.76		98.76					
DIST.PARZIALI PROGETTO		1.10	2.57		10.43			9.44		2.65						
QUOTA PIANO STRADA			99.22	99.22			99.20		99.22	99.23						
DIST. PIANO STRADA			1.32		9.11			8.08		1.36						

Asse ramo Sud



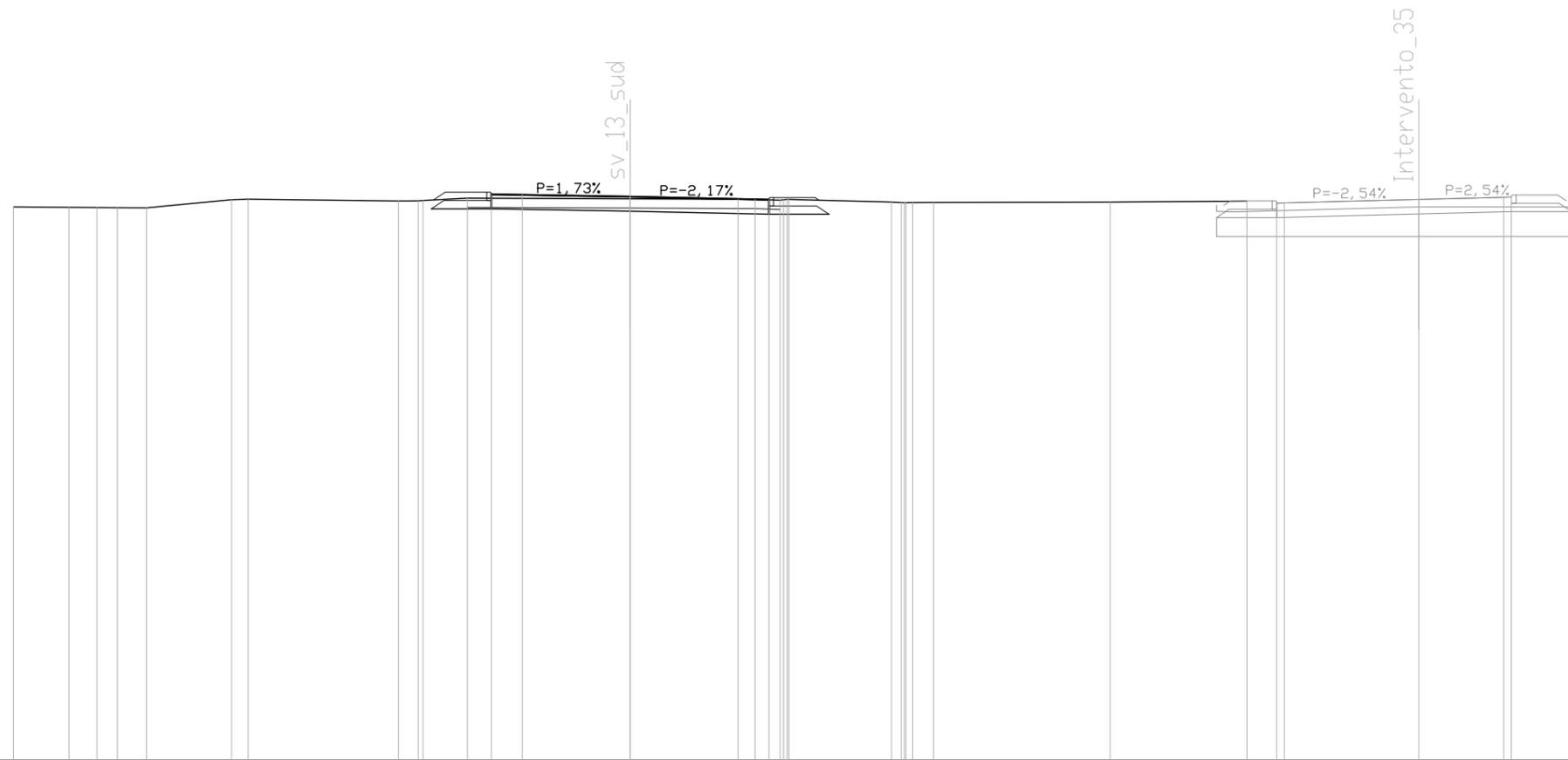


SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE PACCHETTO	10.141 m
STERRO	2.170 mq
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3.305 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.944 mq
CASSONETTO	9.000 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 3      SEZIONE N. : 9  
 QT. PROGETTO : 98.283    QT. PROGETTO : 98.194  
 DIST.PROG. : 40.000    DIST.PROG. : 149.732  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

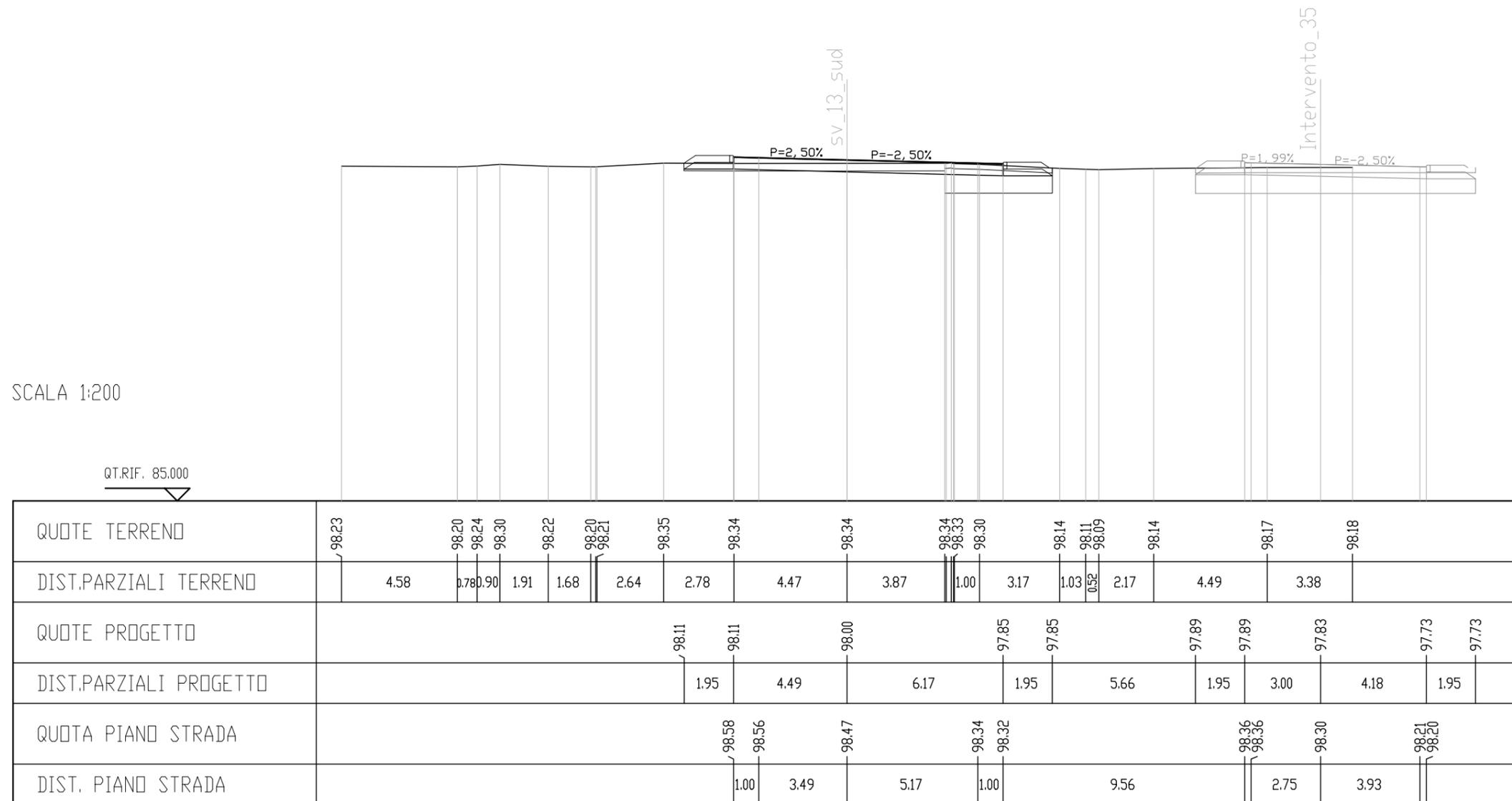
QT.RIF. 80.000



QUOTE TERRENO	97.95	97.94	97.93	97.93	97.93	98.19	98.20		98.14	98.15	98.16	98.24		98.22		98.20	98.17	98.20	98.11	98.09	98.09	98.10		98.11		98.14		
DIST.PARZIALI TERRENO	1.80	0.91	0.67	0.94	2.76	0.54		4.88	0.64	1.44		5.28		4.05	0.81		3.33	0.68	5.73		4.43							
QUOTE PROGETTO									97.89	97.89				97.81		97.72	97.72				97.61	97.61				97.72	97.80	97.80
DIST.PARZIALI PROGETTO									1.95	4.50				4.50	1.95				12.57		1.95	4.61			3.00	1.95		
QUOTA PIANO STRADA									98.36	98.34				98.28		98.21	98.19				98.08	98.08				98.19	98.26	98.27
DIST. PIANO STRADA									1.00	3.50				3.50	1.00				16.47			4.36			2.75			

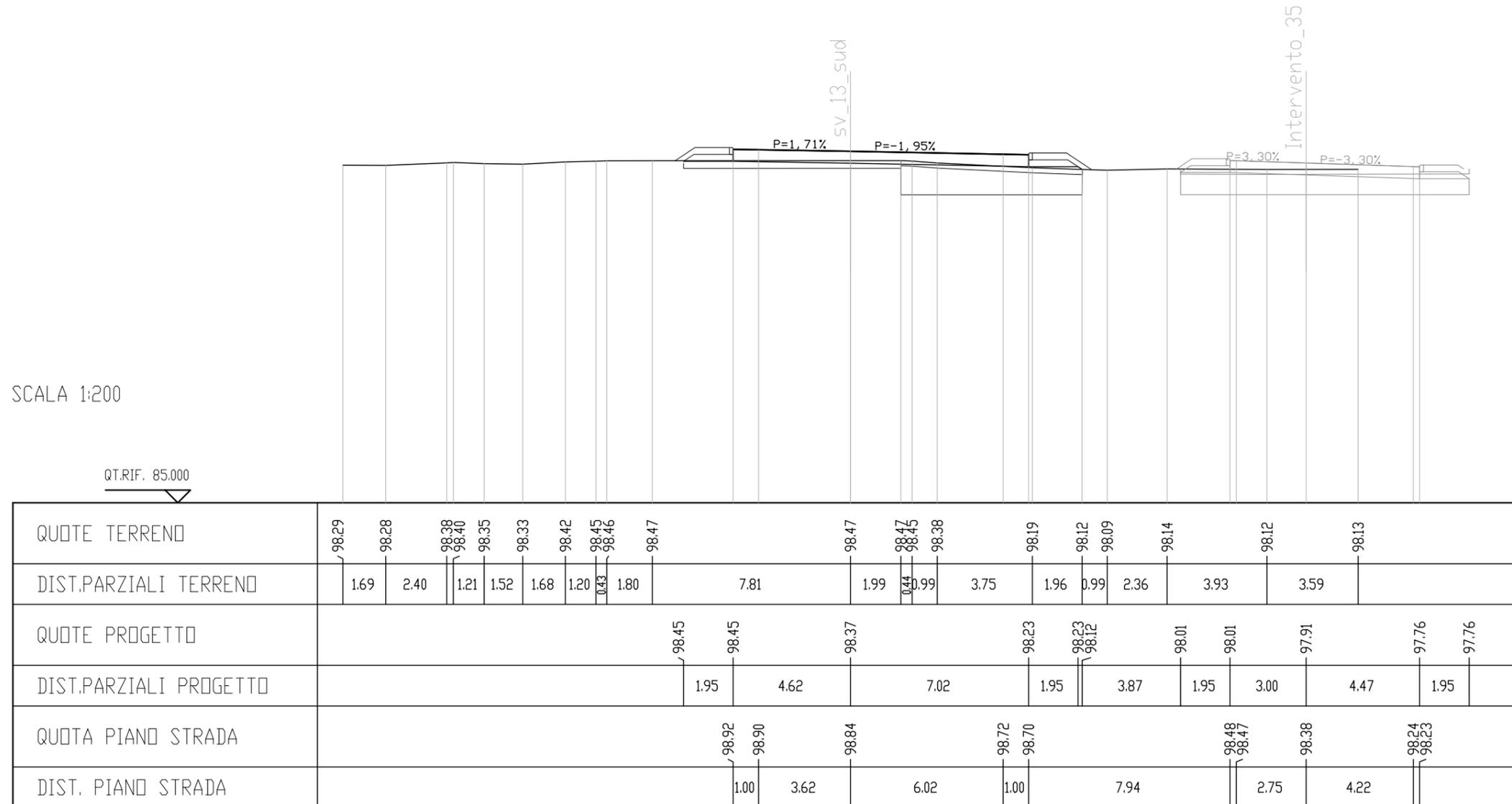
SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE PACCHETTO	10.320 m
STERRO	0.375 mq
SCOTICO	0.851 mq
SCAVO PER BONIFICA	3.844 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	4.256 m
GEOTESSILE	6.442 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.257 mq
TERRENO VEGETALE	3.660 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.944 mq
CASSONETTO	10.664 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 4      SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 98.471    QT. PROGETTO : 98.303  
 DIST.PROG. : 60.000    DIST.PROG. : 127.950  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000



SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE PACCHETTO	8.563 m
SCOTICO	1.428 mq
SCAVO PER BONIFICA	6.830 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	7.144 m
GEOTESSILE	9.487 m
RILEVATI	
RILEVATO	2.161 mq
TERRENO VEGETALE	4.835 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.945 mq
CASSONETTO	11.639 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 5                      SEZIONE N. : 7  
 QT. PROGETTO : 98.838    QT. PROGETTO : 98.377  
 DIST.PROG. : 80.000        DIST.PROG. : 113.314  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 18.131



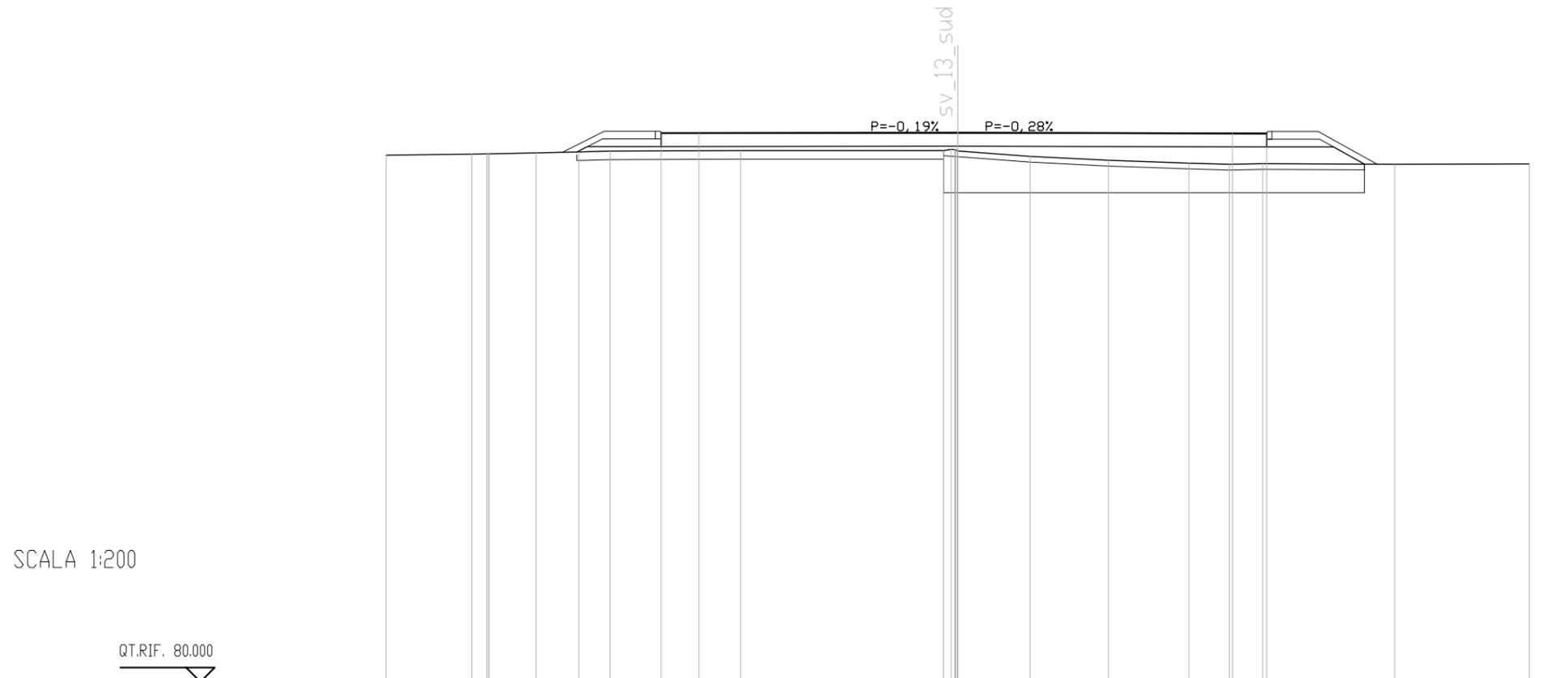
SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE PACCHETTO	12,836 m
SCOTICO	2,953 mq
SCAVO PER BONIFICA	13,798 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	14,730 m
GEOTESSILE	17,204 m

RILEVATI	
RILEVATO	12,417 mq
TERRENO VEGETALE	7,403 m

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	1,189 mq
CASSONETTO	21,195 m

MANUFATTI	
CORDOLO	2,000 u.tà

SEZIONE N. : 6  
 QT. PROGETTO : 99.200  
 DIST.PROG. : 98.131  
 DIST.PREC. : 18.131



SCALA 1:200

QT.RIF. 80.000

QUOTE TERRENO	98,42	98,45	98,46	98,50	98,53	98,56	98,58	98,58	98,57	98,56	98,37	98,24	98,14	98,10	98,12	98,10	98,11
DIST.PARZIALI TERRENO	2,99	0,53	1,65	1,50	1,09	4,57	7,10	2,53	2,74	2,82	1,42	1,16	4,61	4,71			
QUOTE PROGETTO				98,53	98,72	98,72		98,73					98,70	98,70	98,10		
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,37	2,58		10,38			10,81			2,34	1,08			
QUOTA PIANO STRADA					99,19	99,19		99,20					99,18	99,17			
DIST. PIANO STRADA					1,32		9,06			9,61			1,20				

Asse ramo Ovest





SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE PACCHETTO	22.607 m
RILEVATI	
RILEVATO	5.458 mq
TERRENO VEGETALE	4.221 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.944 mq
CASSONETTO	18.708 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 3  
 QT. PROGETTO : 99.200  
 DIST.PROG. : 19.916  
 DIST.PREC. : 4.916



QUOTE TERRENO	98.89	98.88	98.88	98.87	98.69	98.68	98.68	98.65	98.65	98.68	98.69	98.67	98.58	98.56	98.47	98.43	98.43	98.42	98.42
DIST.PARZIALI TERRENO	1.62	0.56	1.66	3.74	3.93	4.66	3.62	1.13	1.62	7.16	0.61	5.31	1.98	1.14	0.72				
QUOTE PROGETTO					98.49	98.49	98.73				98.50	98.50							
DIST.PARZIALI PROGETTO					1.95	9.54				9.17	1.95								
QUOTA PIANO STRADA					98.96	99.00	99.20			99.01	98.97								
DIST. PIANO STRADA					1.50	8.04				7.54	1.63								