



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 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

 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	 Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni 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		

DB207

**D - PROGETTO STRADALE
DB-2 - SVINCOLO 5 (Albairate sud)**

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. V02PS00TRASZ01		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

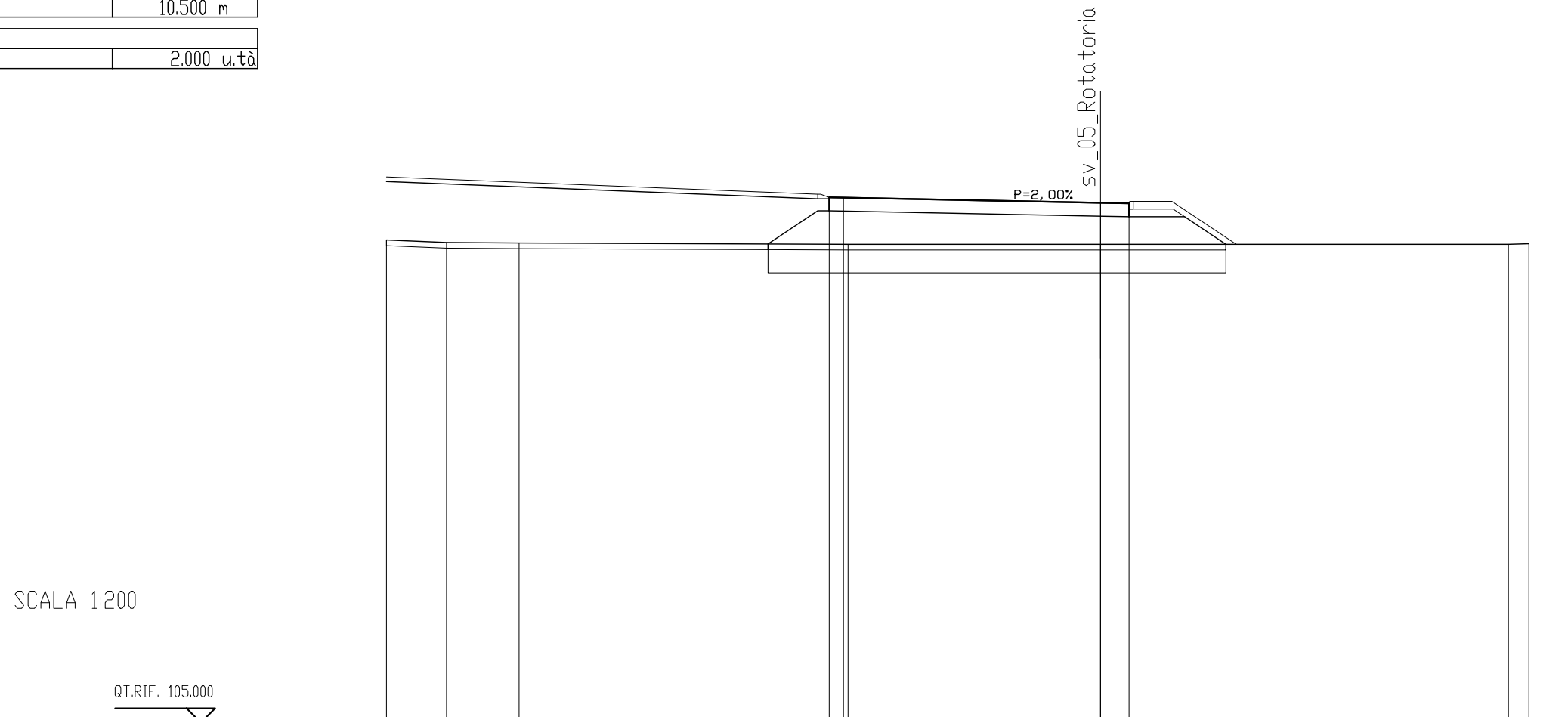
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	3.207 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.673 mq
SCAVO PER BONIFICA	12.860 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	16.033 m
GEOTESSILE	18.045 m

RILEVATI	
RIEMPIMENTO	29.638 mq
RILEVATO	15.264 mq
TERRENO VEGETALE	19.174 m

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m

MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 1
 QT. PROGETTO : 123.200
 DIST.PROG. : 0.000
 DIST.SUCC. : 6.416



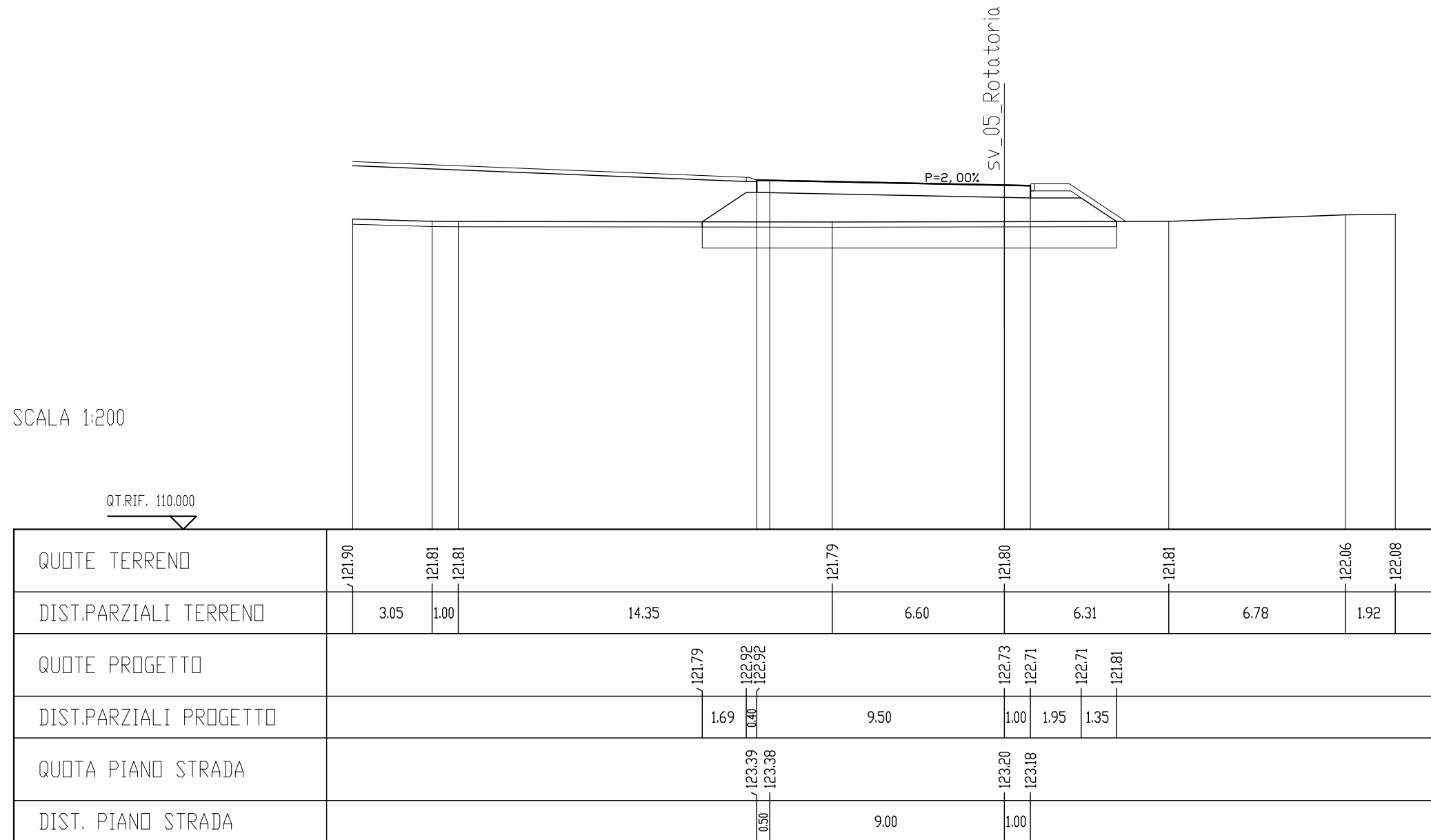
SCALA 1:200

QT.RIF. 105.000

QUOTE TERRENO	121.90	121.81	121.79		121.75		121.75		121.75	121.77		
DIST.PARZIALI TERRENO	2.10	2.54		11.52		8.84		14.28		0.72		
QUOTE PROGETTO					121.76	122.92	122.92		122.73	122.71	122.71	121.75
DIST.PARZIALI PROGETTO					1.74	0.40	9.50		1.00	1.95	1.44	
QUOTA PIANO STRADA					123.39	123.38			123.20	123.18		
DIST. PIANO STRADA					0.50		9.00		1.00			

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	3.178 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.683 mq
SCAVO PER BONIFICA	12.841 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	15.891 m
GEOTESSILE	17.918 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	29.393 mq
RILEVATO	14.518 mq
TERRENO VEGETALE	19.062 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 123.200
 DIST.PROG. : 6.416
 DIST.PREC. : 6.416
 DIST.SUCC. : 15.913



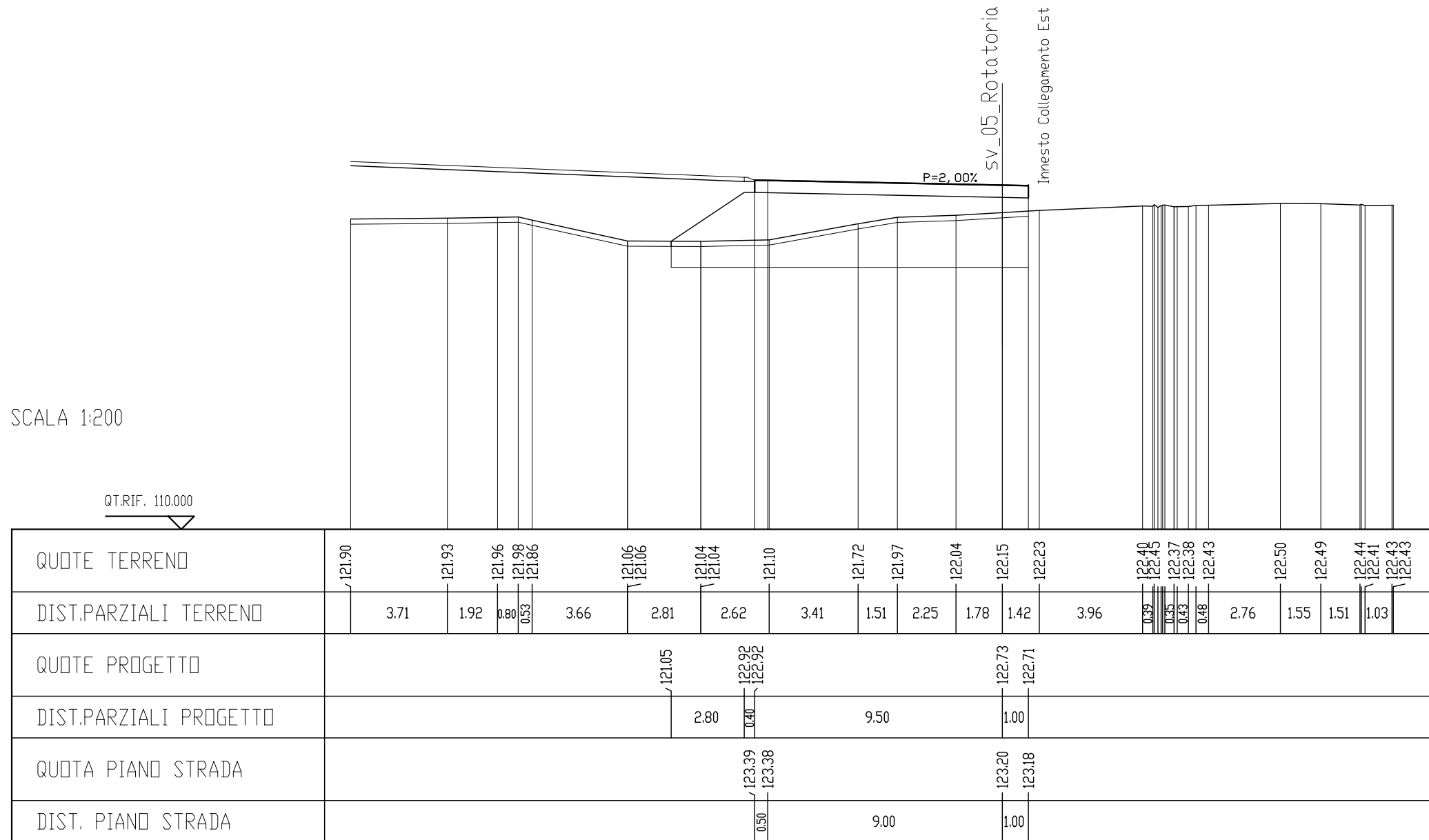
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.741 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.460 mq
SCAVO PER BONIFICA	18.643 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	13.705 m
GEOTESSILE	14.710 m

RILEVATI	
RIEMPIMENTO	31.355 mq
RILEVATO	14.310 mq
TERRENO VEGETALE	15.112 m

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.168 mq
CASSONETTO	10.500 m

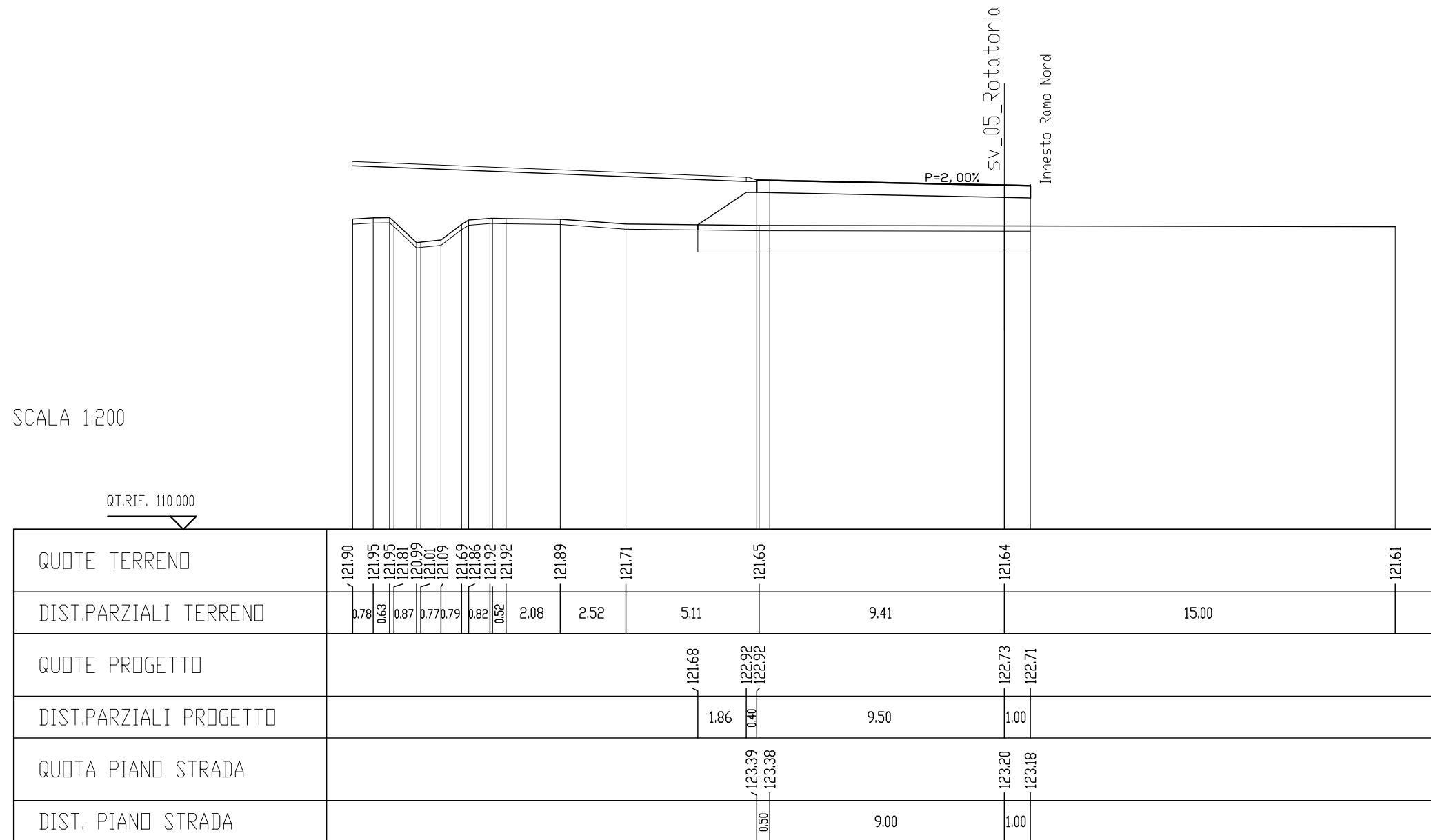
MANUFATTI	
CORDOLO	1.000 u.tà

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 123.200
 DIST.PROG. : 22.329
 DIST.PREC. : 15.913
 DIST.SUCC. : 16.088



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.552 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.649 mq
SCAVO PER BONIFICA	10.390 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	12.760 m
GEOTESSILE	13.806 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	30.634 mq
RILEVATO	13.984 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. : 6
 QT. PROGETTO : 123.200
 DIST.PROG. : 59.073
 DIST.PREC. : 14.238
 DIST.SUCC. : 12.543



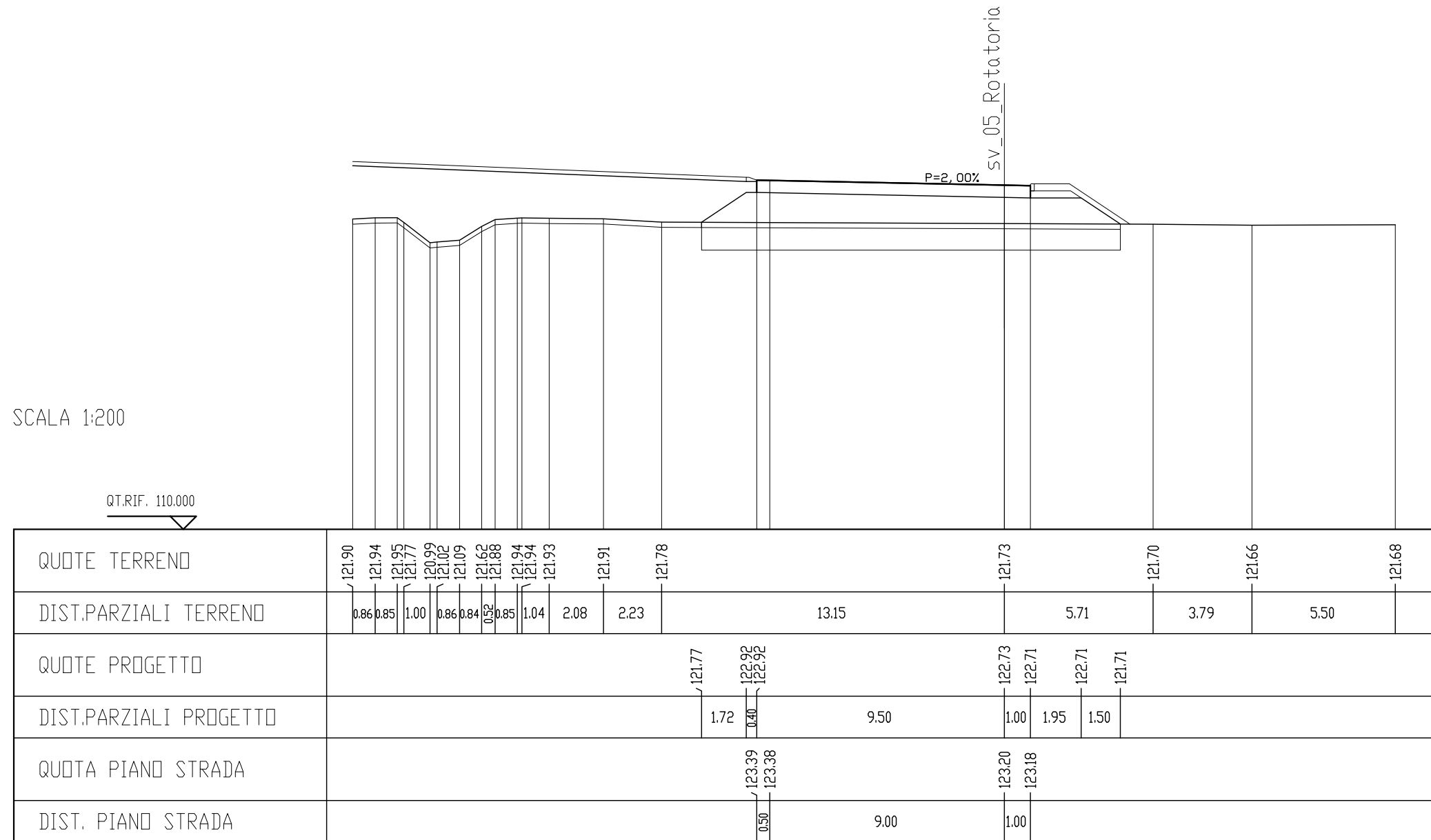
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	3.213 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.678 mq
SCAVO PER BONIFICA	13.395 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	16.069 m
GEOTESSILE	18.136 m

RILEVATI	
RIEMPIMENTO	30.427 mq
RILEVATO	15.378 mq
TERRENO VEGETALE	19.247 m

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m

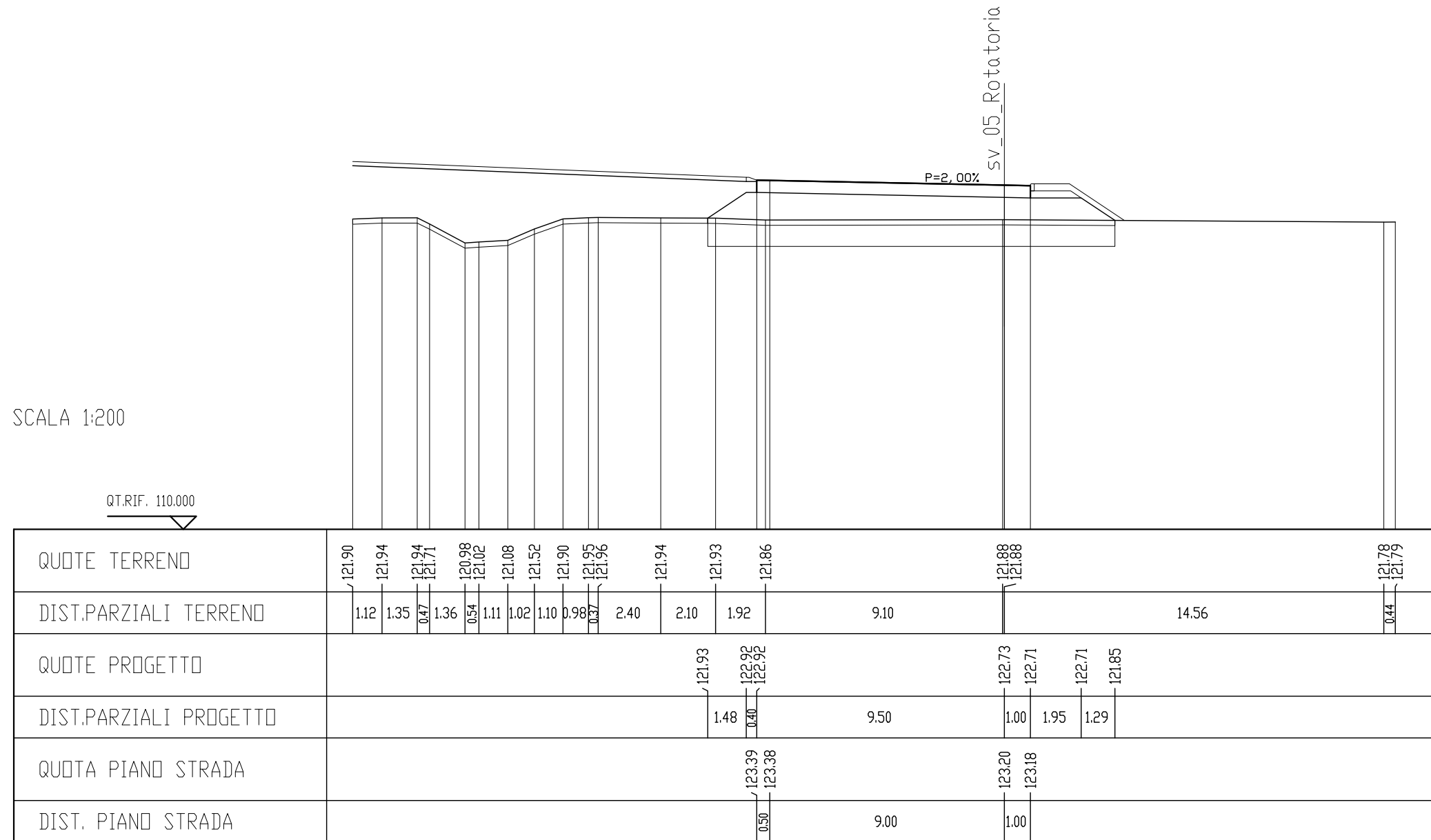
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 123.200
 DIST.PROG. : 71.616
 DIST.PREC. : 12.543
 DIST.SUCC. : 9.037



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	3.124 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.726 mq
SCAVO PER BONIFICA	12.841 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	15.620 m
GEOTESSILE	17.704 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	30.962 mq
RILEVATO	13.312 mq
TERRENO VEGETALE	18.995 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 123.200
 DIST.PROG. : 80.653
 DIST.PREC. : 9.037
 DIST.SUCC. : 15.231

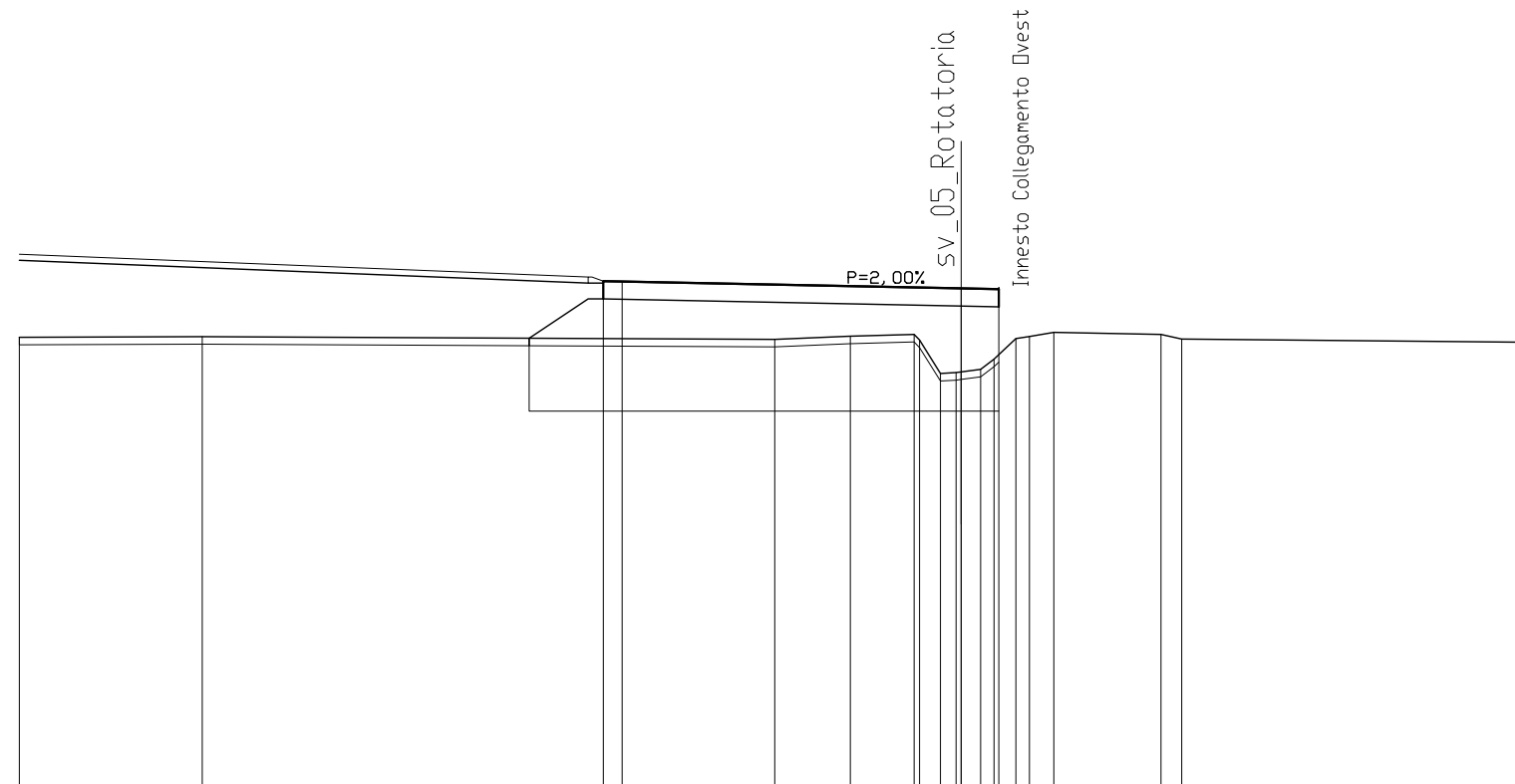


SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.493 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.707 mq
SCAVO PER BONIFICA	20.192 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	12.466 m
GEOTESSILE	14.404 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	28.240 mq
RILEVATO	12.575 mq
TERRENO VEGETALE	15.112 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.168 mq
CASSONETTO	10.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	1.000 u.tà

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 123.200
 DIST.PROG. : 95.884
 DIST.PREC. : 15.231
 DIST.SUCC. : 15.919

SCALA 1:200

QT.RIF. 110.000



QUOTE TERRENO	121.90	121.92	121.85	121.93	121.98	120.94	120.98	121.05	121.87	121.92	122.03	121.97	121.85	121.77
DIST.PARZIALI TERRENO	4.86	15.20	2.01	1.69	0.55	0.41	0.52	0.36	0.58	0.36	0.65	2.84	0.55	9.14
QUOTE PROGETTO					121.88	122.92	122.92							
DIST.PARZIALI PROGETTO					1.57	0.40	9.50	1.00						
QUOTA PIANO STRADA					123.39	123.38			123.20	123.18				
DIST. PIANO STRADA					0.50	9.00	1.00							

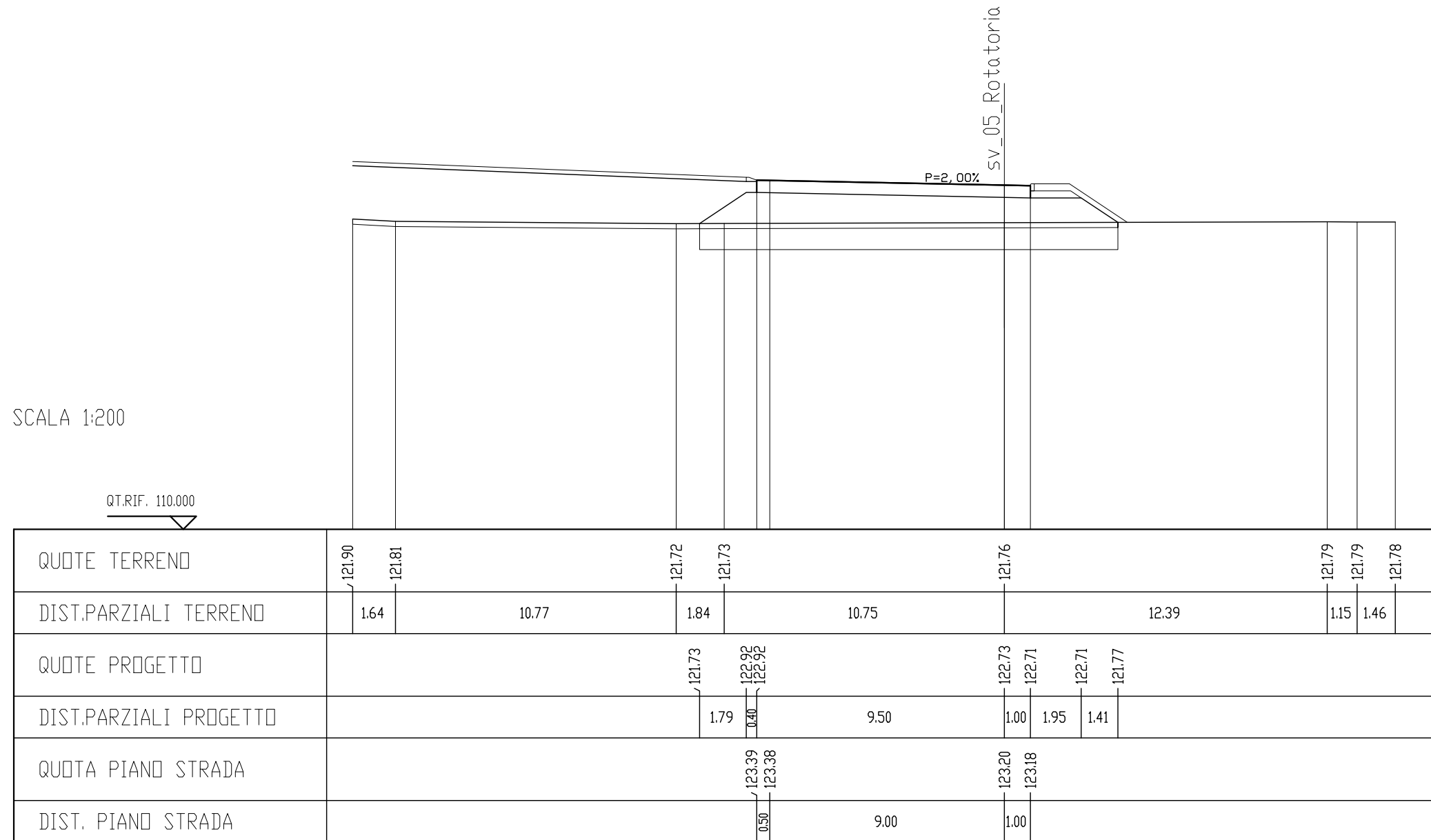
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	3.209 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.662 mq
SCAVO PER BONIFICA	13.218 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	16.047 m
GEOTESSILE	18.093 m

RILEVATI	
RIEMPIMENTO	29.873 mq
RILEVATO	15.242 mq
TERRENO VEGETALE	19.127 m

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m

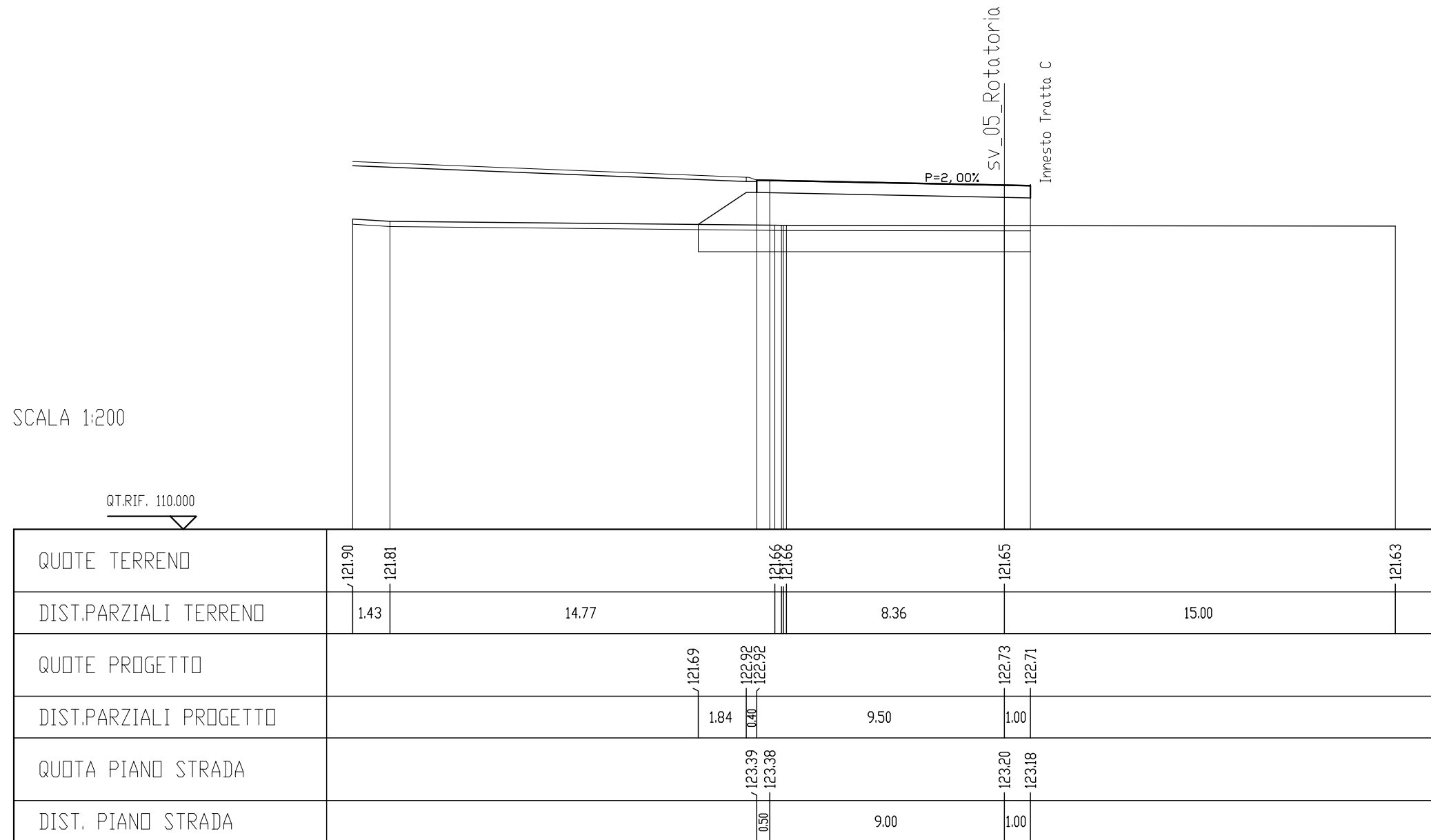
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 11
 QT. PROGETTO : 123.200
 DIST.PROG. : 123.240
 DIST.PREC. : 11.437
 DIST.SUCC. : 15.827



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.547 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.652 mq
SCAVO PER BONIFICA	10.350 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	12.741 m
GEOTESSILE	13.787 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	30.033 mq
RILEVATO	13.840 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 : 123.200
 DIST.PROG. : 139.067
 DIST.PREC. : 15.827
 DIST.SUCC. : 18.013



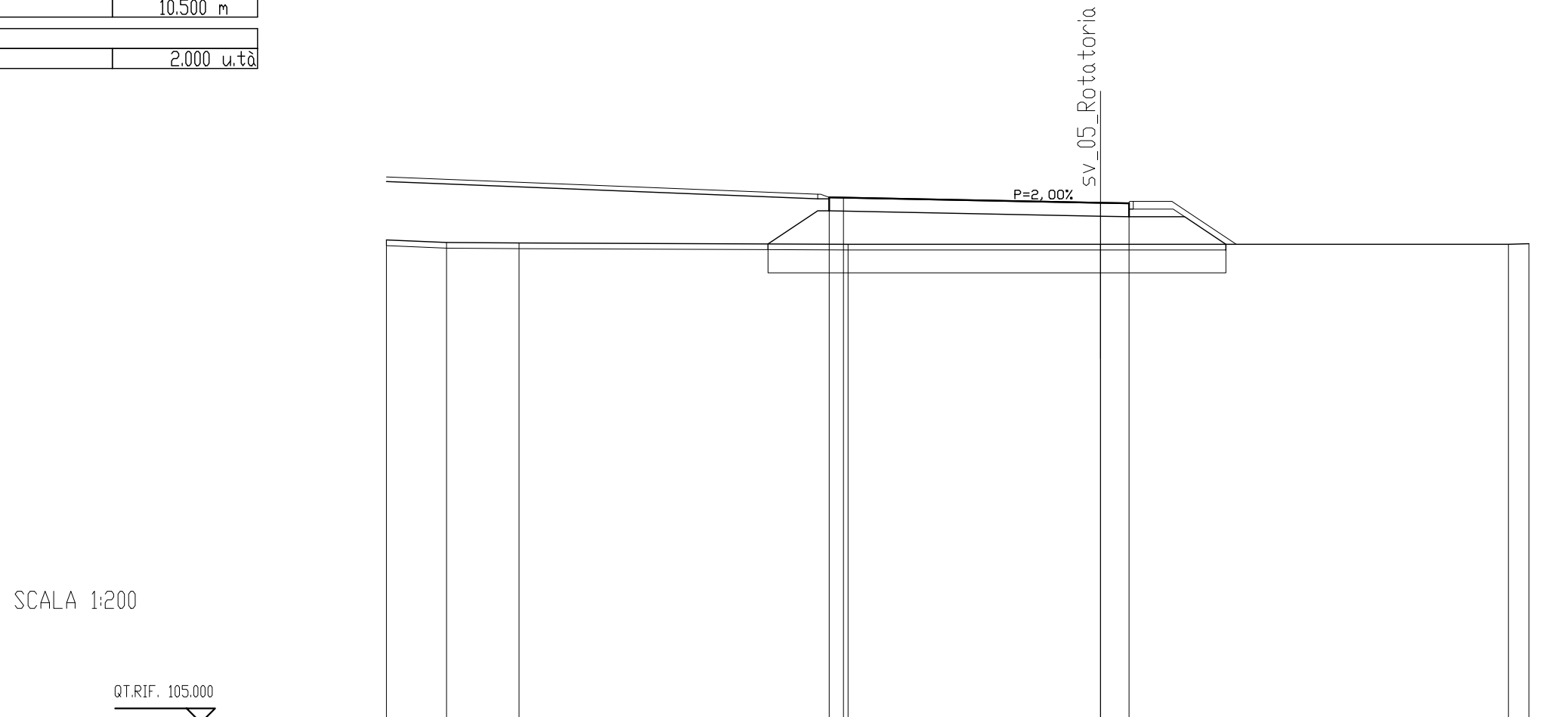
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	3.207 mq
SCOTICO ISOLA ROTATORIA	2.673 mq
SCAVO PER BONIFICA	12.860 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	16.033 m
GEOTESSILE	18.045 m

RILEVATI	
RIEMPIMENTO	29.638 mq
RILEVATO	15.264 mq
TERRENO VEGETALE	19.174 m

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.640 mq
CASSONETTO	10.500 m

MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 13
 QT. PROGETTO : 123.200
 DIST.PROG. : 157.080
 DIST.PREC. : 18.013



SCALA 1:200

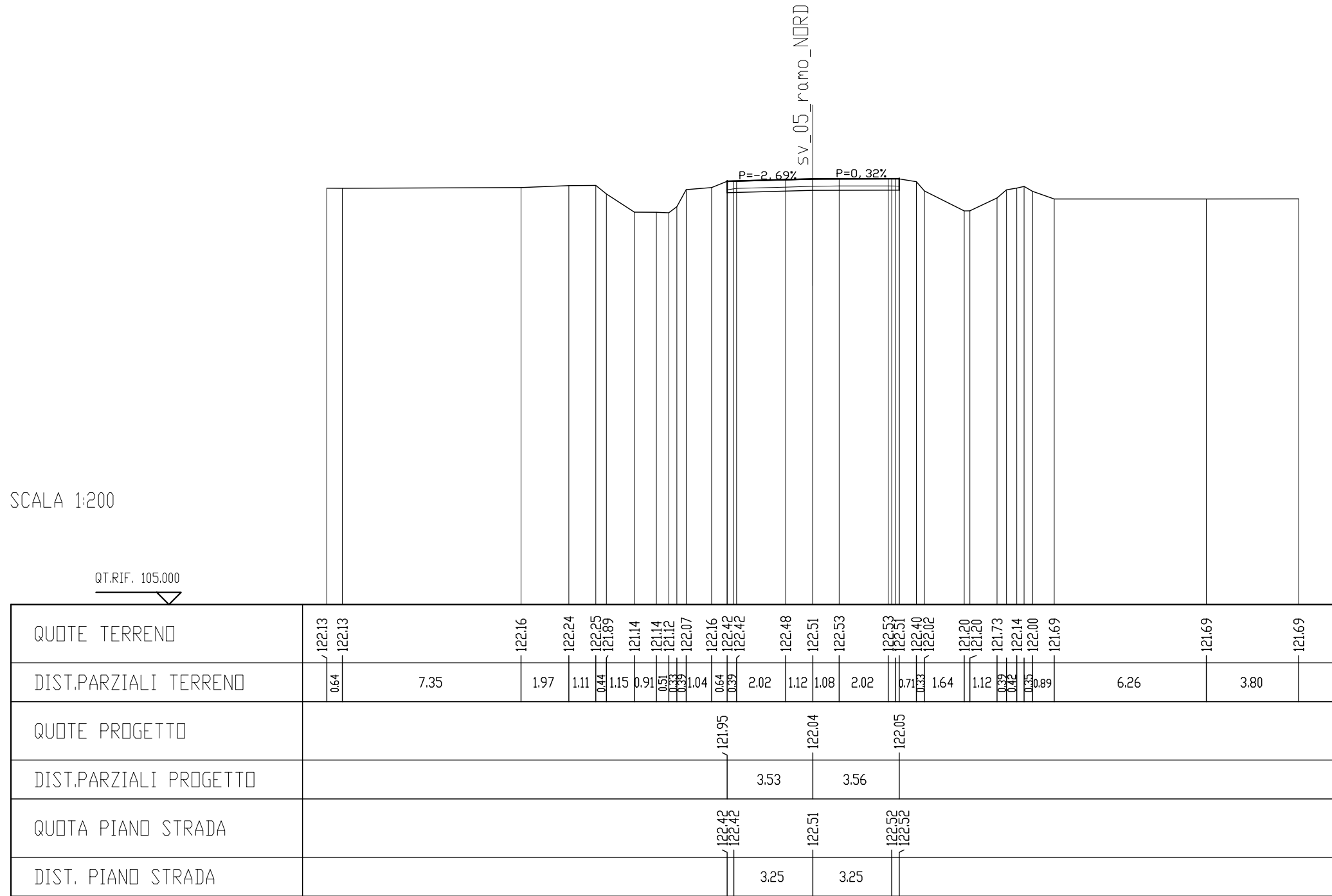
QT.RIF. 105.000

QUOTE TERRENO	121.90	121.81	121.79		121.75		121.75		121.75	121.77		
DIST.PARZIALI TERRENO	2.10	2.54		11.52		8.84		14.28		0.72		
QUOTE PROGETTO					121.76	122.92	122.92		122.73	122.71	122.71	121.75
DIST.PARZIALI PROGETTO					1.74	0.40	9.50		1.00	1.95	1.44	
QUOTA PIANO STRADA					123.39	123.38			123.20	123.18		
DIST. PIANO STRADA					0.50	9.00			1.00			

Ramo Nord

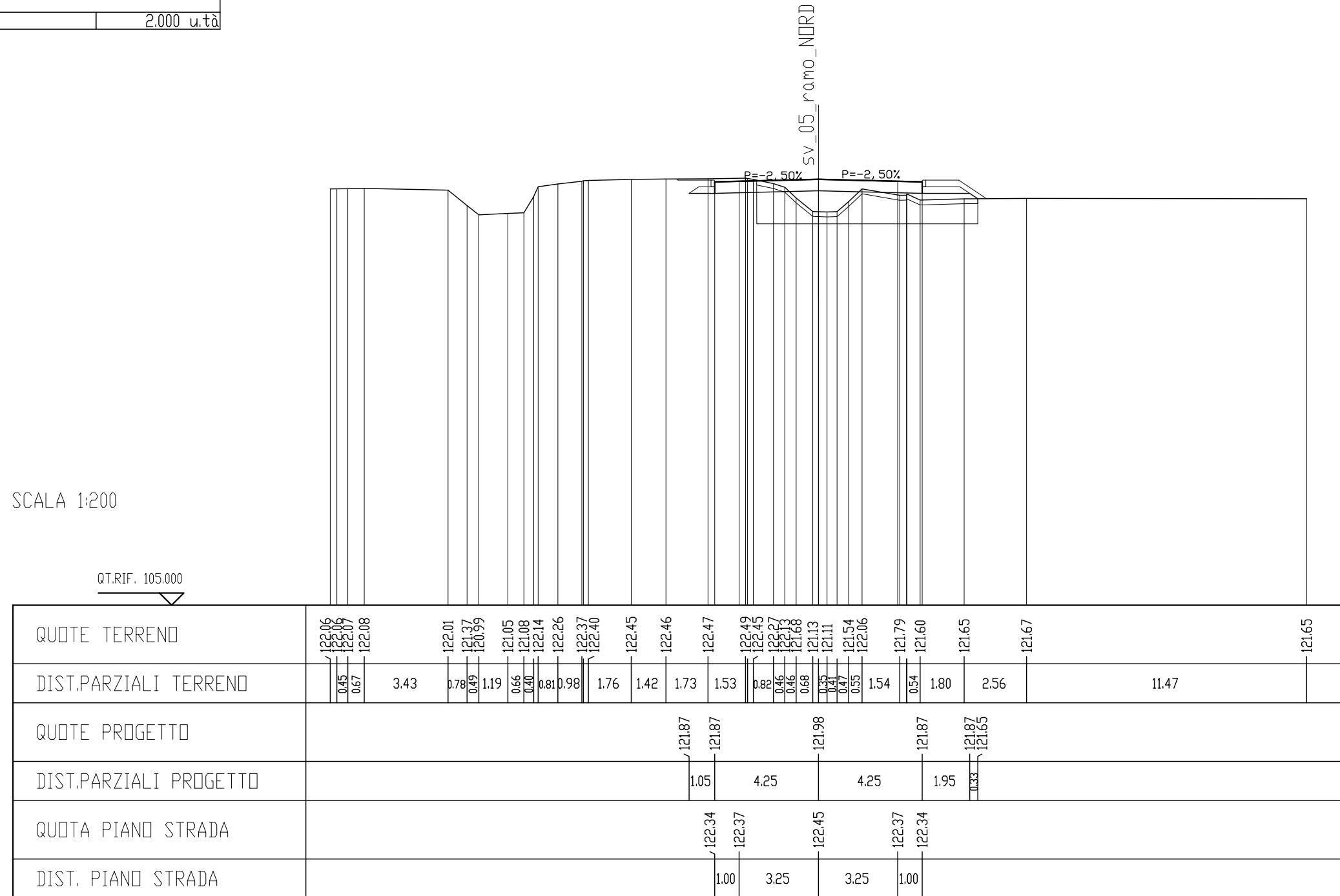
SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE PACCHETTO	7.087 m
STERRO	1.199 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	7.085 m

SEZIONE N. : 1
 QT. PROGETTO : 122.511
 DIST.PROG. : 0.000
 DIST.SUCC. : 20.000



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.624 mq
SCOTICO	1.813 mq
SCAVO PER BONIFICA	8.030 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	9.060 m
GEOTESSILE	11.885 m
RILEVATI	
RILEVATO	2.349 mq
TERRENO VEGETALE	4.159 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.701 mq
CASSONETTO	8.500 m
MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 122.450
 DIST.PROG. : 60.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.555 mq
SCAVO PER BONIFICA	19.804 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	12.778 m
GEOTESSILE	16.361 m

RILEVATI	
RILEVATO	3.193 mq
TERRENO VEGETALE	4.288 m

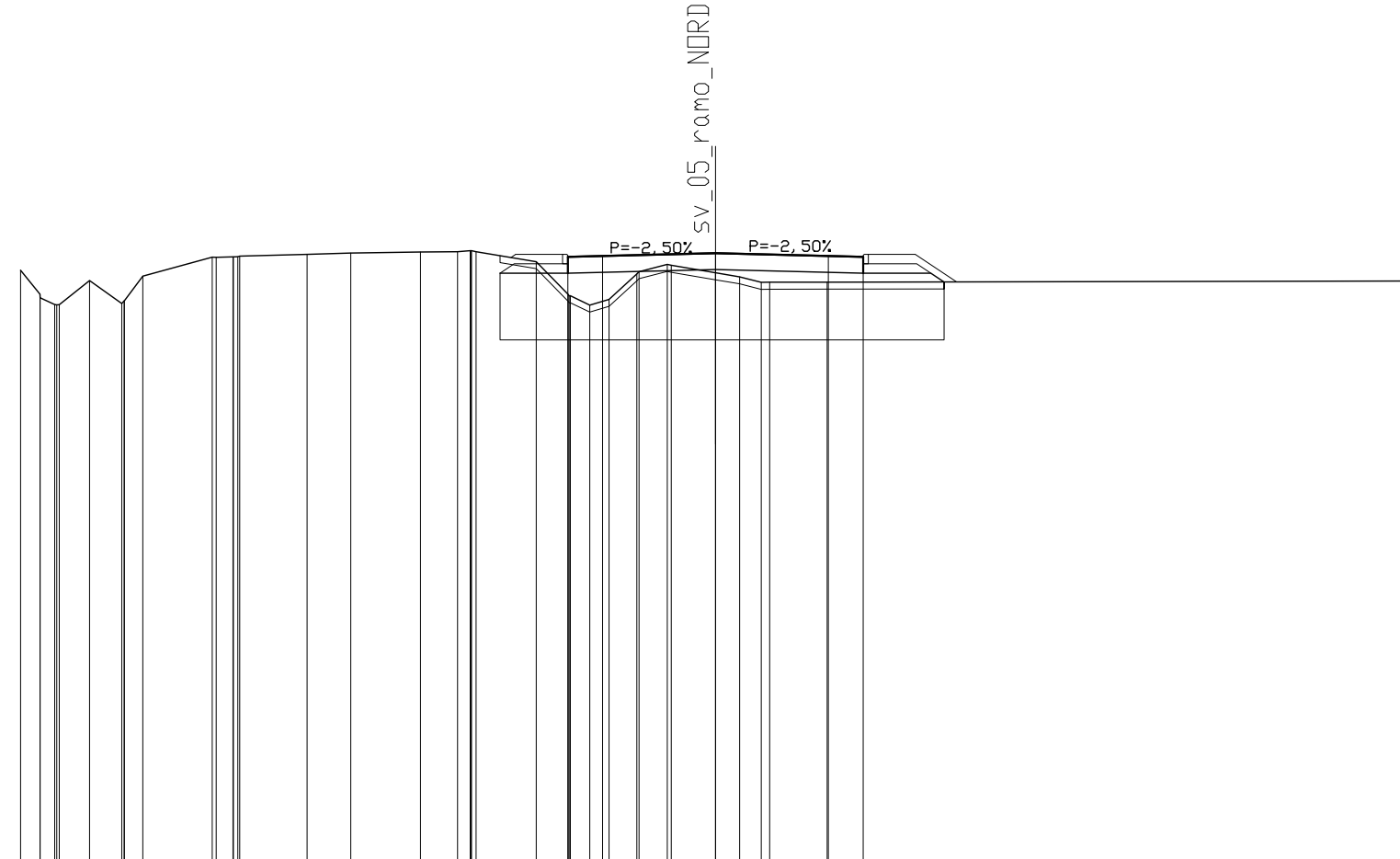
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.944 mq
CASSONETTO	8.500 m

MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 122.464
 DIST.PROG. : 80.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 105.000



QUOTE TERRENO	121.97	121.28	120.98	121.68	121.02	121.80	122.35	122.36	122.38	122.43	122.47	122.50	122.51	122.51	122.22	121.28	120.97	121.13	121.87	121.93	122.11	121.90	121.78	121.62	121.63	121.63	121.66
DIST.PARZIALI TERRENO	0.56	0.42	0.87	0.93	0.53	2.00	0.48	1.94	1.26	2.00	1.07	0.36	1.73	0.91	0.56	0.56	0.80	0.81	1.27	0.70	0.62	1.66	16.79				
QUOTE PROGETTO															121.89	121.89					121.99			121.89	121.89	121.63	
DIST.PARZIALI PROGETTO															1.95	4.25					4.25	1.95	0.38	121.89	121.63		
QUOTA PIANO STRADA															122.36	122.38					122.46	122.38	122.36				
DIST. PIANO STRADA															1.00	3.25					3.25	1.00					

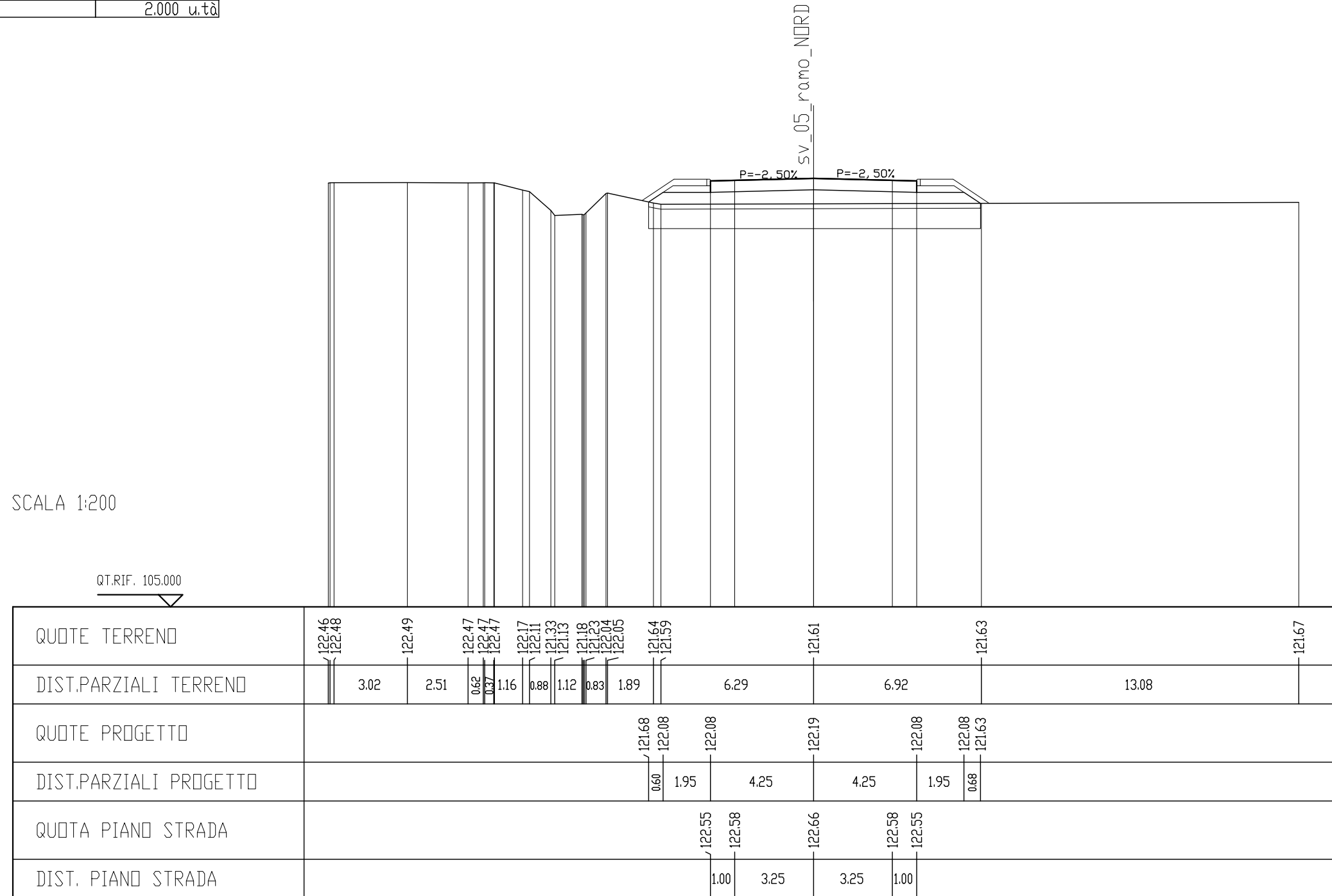
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.736 mq
SCAVO PER BONIFICA	11.233 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	13.677 m
GEOTESSILE	15.813 m

RILEVATI	
RILEVATO	6.652 mq
TERRENO VEGETALE	6.077 m

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.944 mq
CASSONETTO	8.500 m

MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 122.659
 DIST.PROG. : 100.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000



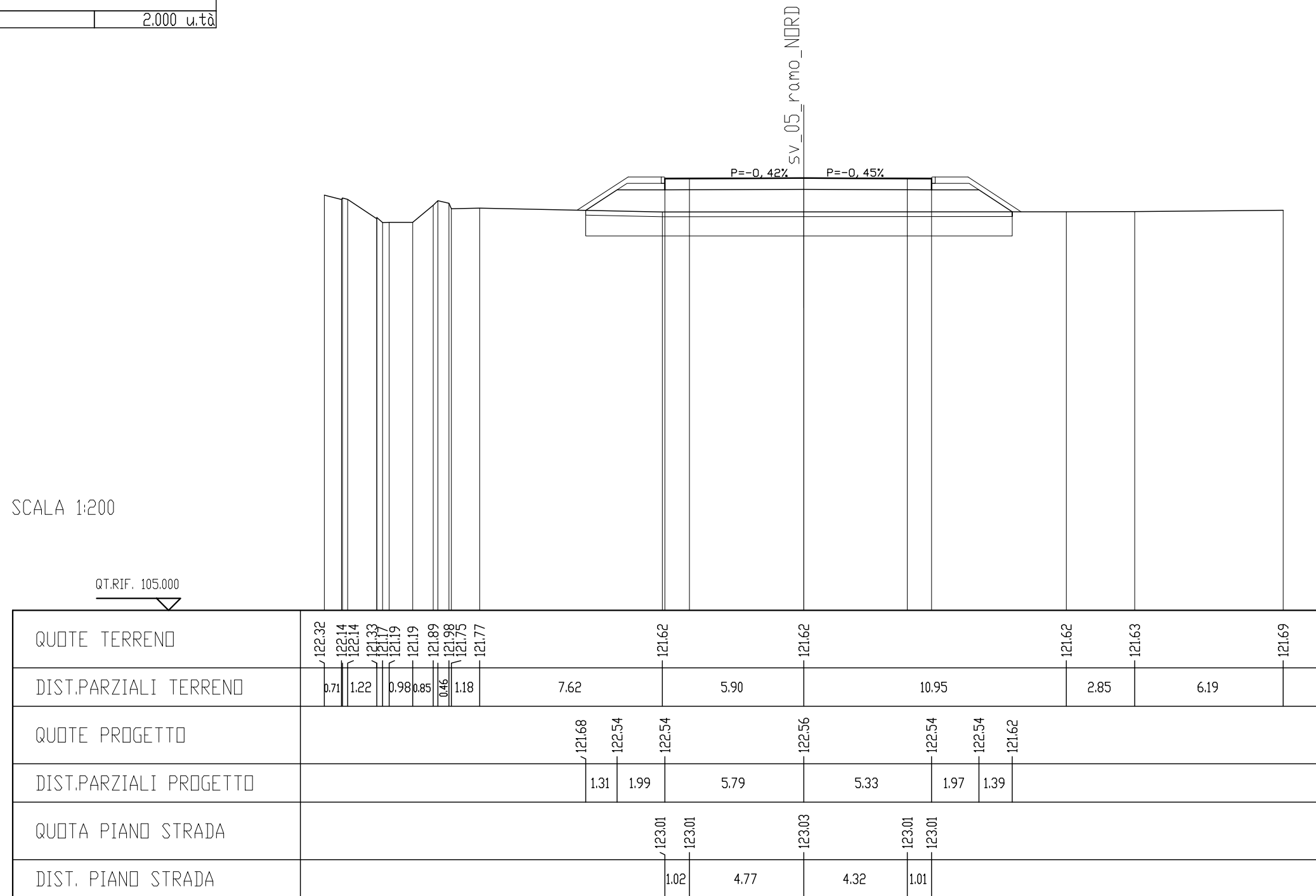
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	3.559 mq
SCAVO PER BONIFICA	14.381 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	17.793 m
GEOTESSILE	19.865 m

RILEVATI	
RILEVATO	15.164 mq
TERRENO VEGETALE	7.938 m

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	0.960 mq
CASSONETTO	11.125 m

MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 123.031
 DIST.PROG. : 120.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 8.429



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	5.763 mq
SCAVO PER BONIFICA	24.289 mq
LARGHEZZA ANTICAPILLARE	28.814 m
GEOTESSILE	31.092 m

RILEVATI	
RILEVATO	28.275 mq
TERRENO VEGETALE	10.245 m

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO GRANULARE RIEMPIMENTO	1.265 mq
CASSONETTO	19.804 m

MANUFATTI	
CORDOLO	2.000 u.tà

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 123.200
 DIST.PROG. : 128.429
 DIST.PREC. : 8.429

