



# Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

## ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 DAL KM 108+300 AL KM 209+500 – RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI 1° E 2° STRALCIO

### PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

<b>PROGETTISTI:</b> Dott. Ing. CARLO BOSMAN Ordine Ing. di Roma n. 16449 Dott. Ing. ENRICO MITTIGA Ordine Ing. di Roma n. 20228		Dott. Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI Ordine Ing. di Roma n. 19116 Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO Ordine Ing. di Roma n. 18861		<b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS</b>	
<b>IL GEOLOGO</b> Dott. Geol. STEFANO SERANGELI Ordine Geol. Lazio n. 659				Dott. Ing. Carlo Bosman – Responsabile di progetto Dott. Ing. Gabriele Giovannini – Cartografia Dott. Ing. Ginevra Beretta – Ambiente Dott. Geol. Giuseppe Cardillo – Ambiente Dott. Ing. Adriana Corcelli – Ambiente Dott. Geol. Stefano Serangeli – Geologia Dott. Ing. Enrico Mittiga – Geotecnica Dott. Ing. Attilio Petrillo – Idraulica Dott. Ing. Gianfranco Fusani – Strade Dott. Ing. Francesco Primieri – Strade Geom. Claudio D'Arcangelo – Strade Dott. Ing. Alessandro Piccarreta – Opere civili Geom. Pietro Tomasiello – Opere civili Geom. Carmelo Zema – Espropri Dott. Ing. Pierluigi Fabbro – Interferenze Dott. Ing. Francesco Bezzi – Impianti Geom. Stefano De Masi – Computi e capitolati Geom. Marco Spinucci – Sicurezza Dott. Arch. Roberto Roggi – Sicurezza	
<b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b> Dott. Ing. GINEVRA BERETTA Ord. Ing. Prov. RM n. 20458		Dott. Ing. ADRIANA CORCELLI Ord. Ing. Prov. RM n. 33764		RESPONSABILI DI SERVIZI INGEGNERIA Dott. Ing. Fulvio Maria Soccodato – Territorio Dott. Ing. Alessandro Micheli – Geotecnica e Impianti Dott. Ing. Achille Devitofranceschi – Opere Civili Geom. Fabio Quondam – Computi e capitolati Dott. Geol. Serena Majetta	
<b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Dott. Arch. ROBERTO ROGGI Ordine Architetti Prov. RM n° 10554					
<b>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</b>  Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE'					
<b>PROTOCOLLO</b>	<b>DATA</b>				

### PROGETTO STRADALE

### ADAGUAMENTO SVINCOLI ESISTENTI

Svincolo Paulilatino al km 119+000 Sezioni trasversali

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	V08PS00TRASZ01_A		
DP	CA	09	D	1401	
CODICE ELAB.		V08PS00TRASZ01		A	1:2.00
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEB. 2015	Ing. F. Primieri	Ing. G. Fusani	Ing. F. M. Soccodato
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

SEZIONI TRASVERSALI  
RAMPA A MONODIREZIONALE

SEZIONE N. : 1  
 QT. PROGETTO : 288.600  
 DIST.PROG. : 0+000.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 268.000

QUOTE TERRENO	289.64		289.78		289.43		288.94		288.94		288.94		289.44		289.94		289.97		289.83		289.42		288.83		288.83		288.83		289.46		289.45		289.45		289.47		289.46		289.35		289.26		289.06		288.75		288.77				
DIST.PARZIALI TERRENO		3.98		2.37		2.44		2.48		2.52		1.74		1.76		0.60		0.59		1.46		2.04		1.46		2.04		0.89		3.41															16.32				8.83		
QUOTE PROGETTO																																																			
DIST.PARZIALI PROGETTO																																																			

R A



SEZIONE N. : 3  
 QT. PROGETTO : 289.519  
 DIST.PROG. : 0+040.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 269.000

QUOTE TERRENO	290.64	290.57	290.63	290.19	289.98	289.97	289.96	290.90	290.95	290.76	290.75	289.90	289.74	289.69	289.26	289.62	290.12	288.96	289.01	289.04	289.00	288.98	288.96	290.03	289.77	289.74	289.72	289.72	289.72	289.72	289.70
DIST.PARZIALI TERRENO	1.44	0.56	4.18	2.05	1.40	3.64	2.99	0.53	0.98	3.32	0.47	3.69	0.77	0.58	3.30	0.35	0.50	0.37	0.25	0.25	4.59	13.85	3.40	3.73	0.39	0.31	0.31	1.94			
QUOTE PROGETTO												289.53	289.74	289.70	289.74	289.70	289.51	289.47	289.47	289.25											
DIST.PARZIALI PROGETTO												0.32	1.50	1.00	4.00	1.00	1.50	0.34													

R A



SEZIONE N. : 5  
 QT. PROGETTO : 291.286  
 DIST.PROG. : 0+080.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 270.000

QUOTE TERRENO	290.56		290.74		290.10	290.14	290.63	290.93	291.14	291.33		291.34		291.08	291.06	290.66		290.00	290.00	290.00	290.08		290.54	290.34
DIST.PARZIALI TERRENO		4.04		2.22	0.38	1.63	1.91	1.73		6.10		11.90		0.96	1.04		19.75		0.41		5.22		2.34	
QUOTE PROGETTO														291.23	291.64	291.64	291.57		291.29	291.22	291.22	290.61		
DIST.PARZIALI PROGETTO														0.61	1.50	1.00	4.00		1.00	1.50	0.91			

R A





SEZIONE N. : 7  
 QT. PROGETTO : 294.069  
 DIST.PROG. : 0+120.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 272.000

QUOTE TERRENO	295.13	292.56	292.51	292.57	292.02	291.84	291.67	290.00	290.00	290.00	289.97	289.86	289.79
DIST.PARZIALI TERRENO		4.82	5.18	6.77	10.75	2.48	2.56	22.34	0.63	1.53	2.84		
QUOTE PROGETTO					292.47	294.01	294.01	294.02	294.07	294.08	294.08	291.37	
DIST.PARZIALI PROGETTO					2.31	1.50	1.00	5.10	1.00	1.50	4.06		

R A

SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 295.469  
 DIST.PROG. : 0+140.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 273.000

QUOTE TERRENO	297.23 297.19		293.88	292.50	292.53		291.85	291.78	291.75	291.63		290.49 290.7	290.04
DIST.PARZIALI TERRENO		7.57	3.83	3.67		10.24	1.26	0.65	2.57		25.61	0.35	4.04
QUOTE PROGETTO					292.43	295.16	295.16	295.20		295.47	295.51	295.51	291.24
DIST.PARZIALI PROGETTO					4.09	1.50	1.00	6.69	1.00	1.50	6.41		

R A

SEZIONE N. : 9  
 QT. PROGETTO : 296.632  
 DIST.PROG. : 0+160.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 9.257

SCALA 1:200

QT.RIF. 275.000

QUOTE TERRENO	295.47	294.68	294.40	294.14	293.92	293.40	293.30	293.98	293.90
DIST.PARZIALI TERRENO	11.40	7.80	10.80	9.22	8.73	1.61	9.04	1.40	
QUOTE PROGETTO		294.48	295.99	295.99	296.06	296.63	296.70	296.70	293.98
DIST.PARZIALI PROGETTO		2.25	1.50	1.00	8.28	1.00	1.50	4.07	

R A

SEZIONE N. : 10  
 QT. PROGETTO : 296.857  
 DIST.PROG. : 0+169.257  
 DIST.PREC. : 9.257

SCALA 1:200

QT.RIF. 275.000

QUOTE TERRENO	296.14	296.95	297.04	297.13	296.85	296.66	296.63 296.62 296.62	296.91	296.54
DIST.PARZIALI TERRENO		10.16	5.55	3.76	10.52	7.59	1.32	14.63	6.29
QUOTE PROGETTO									
DIST.PARZIALI PROGETTO									

R A

SEZIONI TRASVERSALI  
RAMPA D MONODIREZIONALE

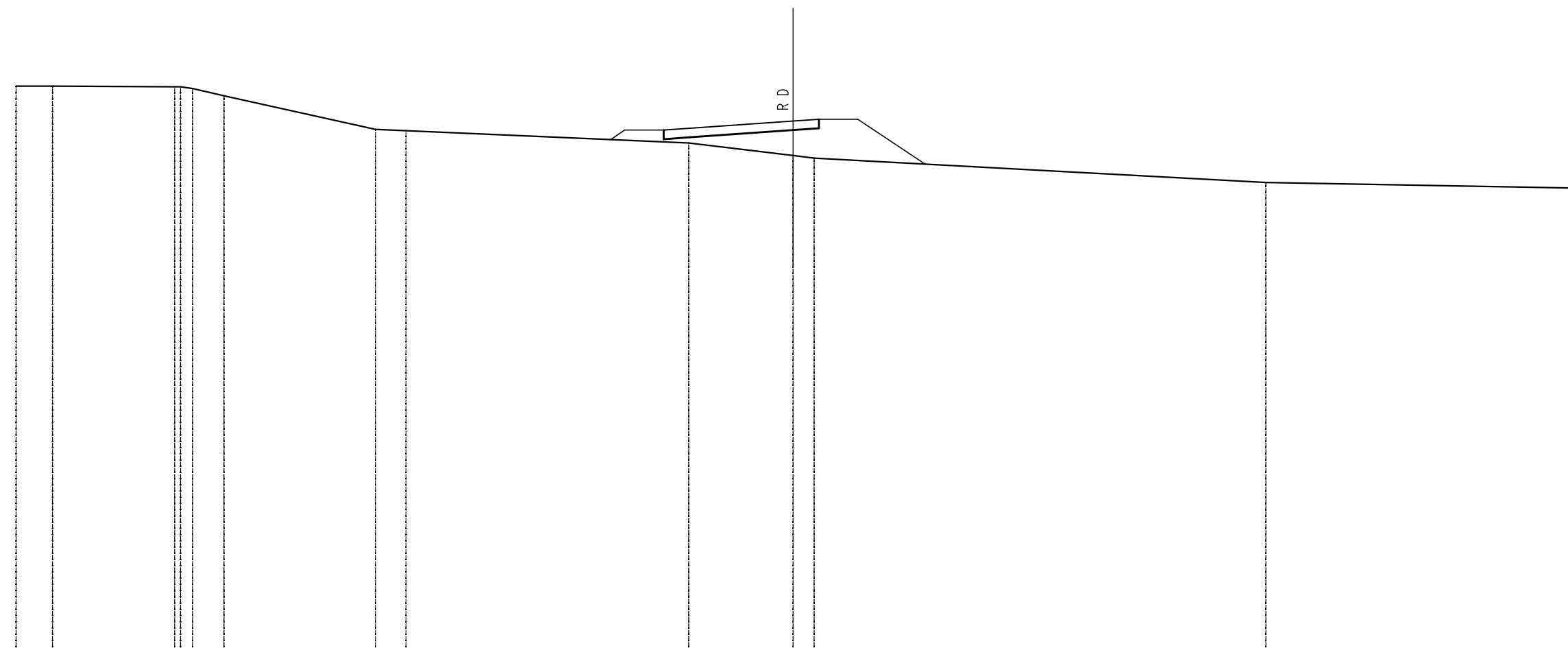


SEZIONE N. : 2  
 QT. PROGETTO : 295.978  
 DIST.PROG. : 0+020.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 275.000

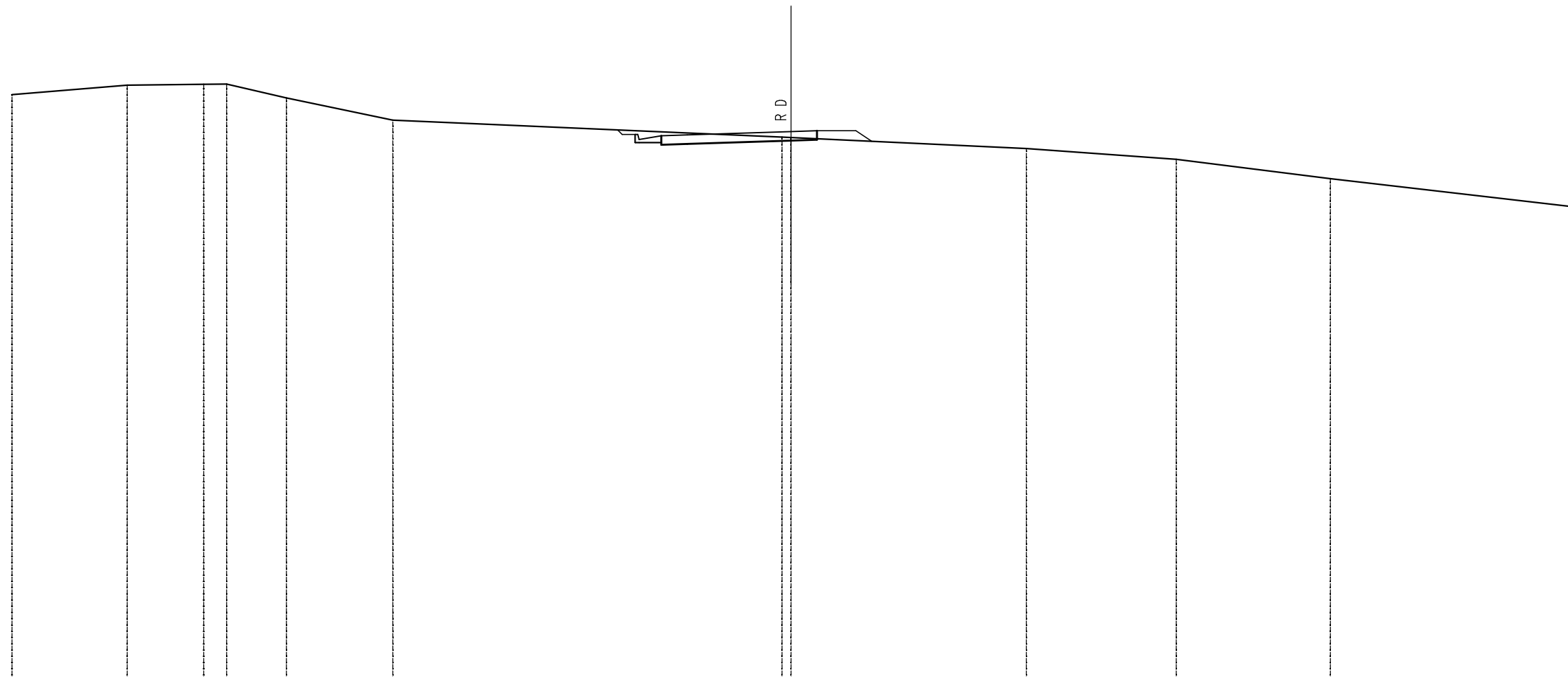
QUOTE TERRENO	297.33	297.32	297.30	297.29	296.95	295.66	295.61	295.13	294.85	294.55	293.61	293.40		
DIST.PARZIALI TERRENO	1.41	4.71	0.47	1.20	5.86	1.17	10.91	4.03	0.81	17.45	11.75			
QUOTE PROGETTO							295.26	295.63	295.63	295.70	295.96	296.05	296.05	294.32
DIST.PARZIALI PROGETTO							0.36	1.50	1.00	4.00	1.00	1.50	2.59	



SEZIONE N. : 3  
 QT. PROGETTO : 295.377  
 DIST.PROG. : 0+040.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 274.000



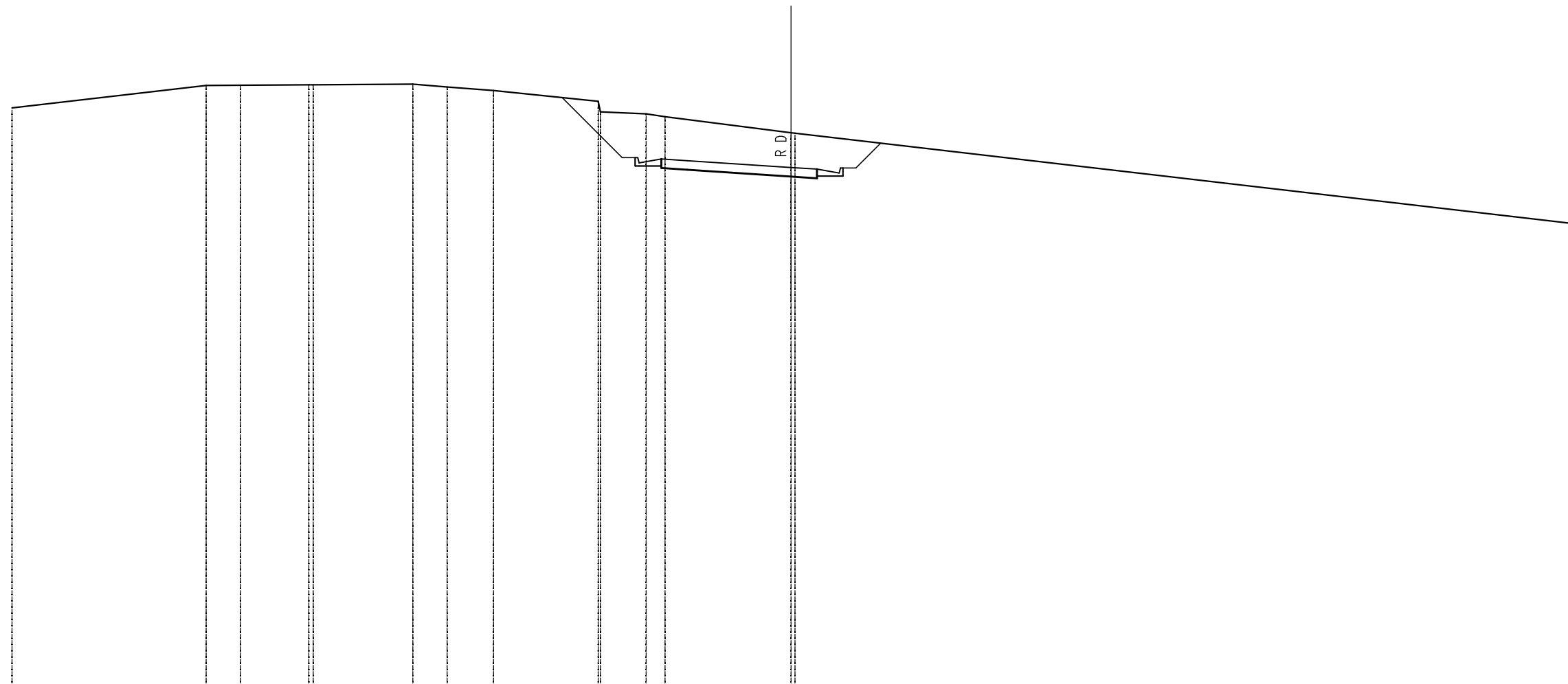
QUOTE TERRENO	296.80	297.16	297.20	297.21	296.67	295.81	295.16	295.19	294.72	294.31	293.56	292.50	
DIST.PARZIALI TERRENO		4.43	2.95	0.88	2.31	4.10	14.98	0.35	9.06	5.77	5.94	9.23	
QUOTE PROGETTO							295.44	295.38	295.41	295.41	295.00		
DIST.PARZIALI PROGETTO							0.50	0.85	1.00	4.00	1.00	1.50	0.61



SEZIONE N. : 4  
 QT. PROGETTO : 294.261  
 DIST.PROG. : 0+060.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 274.000



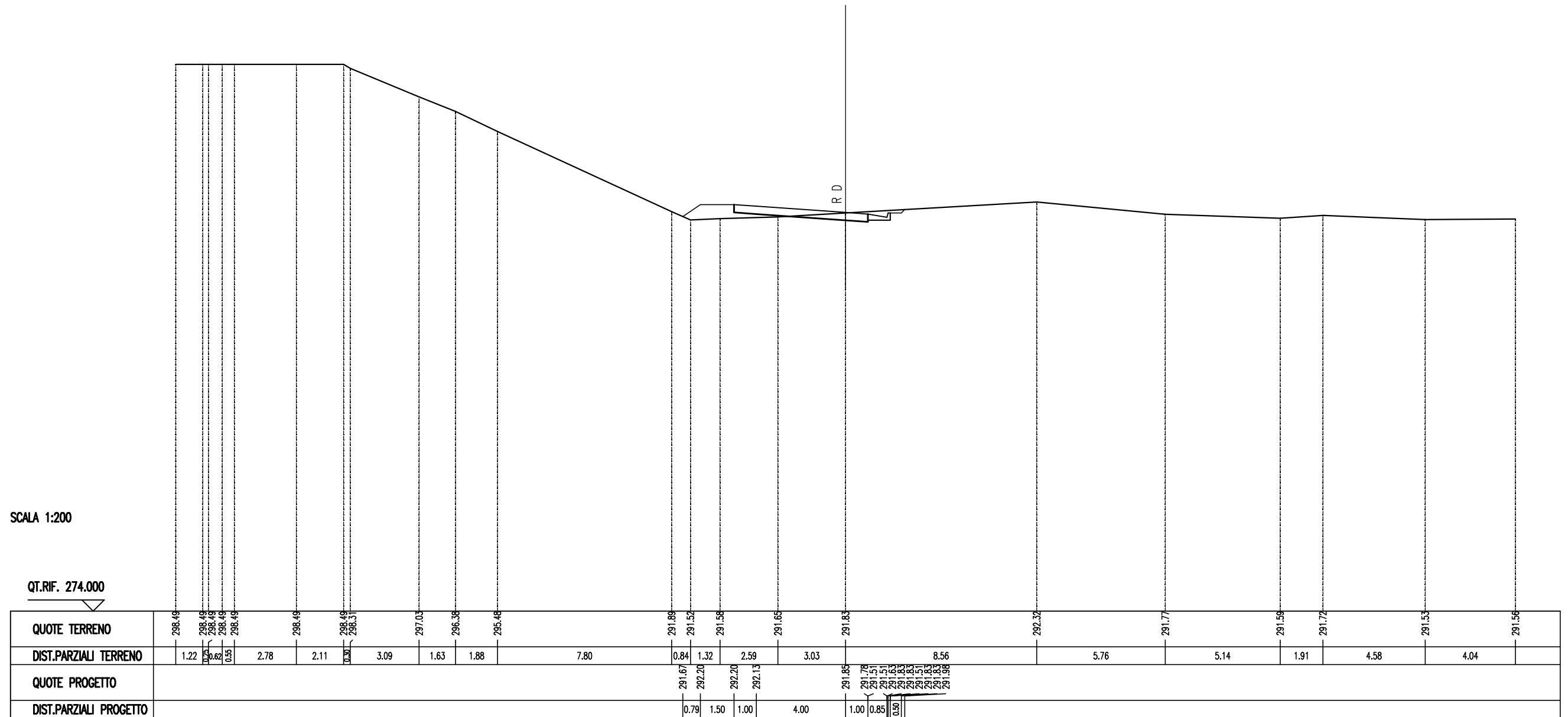
QUOTE TERRENO	296.56		297.42	297.42	297.44	297.44	297.47	297.36	297.22		296.81	296.40	296.32	296.21		295.60	295.38		292.12		
DIST.PARZIALI TERRENO		7.48	1.33	2.63	3.84	1.32	1.79		4.02		1.76	0.73		4.85				29.85			
QUOTE PROGETTO									295.95		294.64	294.32	294.64	294.44	294.32	294.25	294.15	294.25	294.25	294.25	294.19
DIST.PARZIALI PROGETTO									2.31		0.50	0.85	1.00		4.00		1.00	0.85	0.50	0.95	



SEZIONE N. : 6  
 QT. PROGETTO : 291.850  
 DIST.PROG. : 0+100.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 274.000



SEZIONE N. : 7  
 QT. PROGETTO : 290.879  
 DIST.PROG. : 0+120.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 271.000

QUOTE TERRENO	290.91	290.93	290.99	291.05	291.10	292.00	292.08	292.09	292.26	291.33	291.21	291.17	290.82	290.99	291.28	291.38	291.43	292.09	291.96	291.48	291.50
DIST.PARZIALI TERRENO	0.63	1.65	1.92	0.92	3.58	0.95	1.25	3.45	0.45	0.58	3.48	2.29	3.69	5.66	2.53	12.00	7.92	6.10	1.45		
QUOTE PROGETTO																					
DIST.PARZIALI PROGETTO																					

291.20  
 291.01  
 290.69  
 291.01  
 290.81  
 290.69  
 290.96  
 290.69  
 290.94  
 290.88  
 290.86  
 290.59  
 290.59  
 290.77  
 290.91  
 290.59  
 290.91  
 290.91  
 291.46

SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 290.407  
 DIST.PROG. : 0+140.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 270.000

QUOTE TERRENO	291.30	291.24	290.62	290.52	290.44	290.29	289.93	290.16	290.43	290.60	291.42	291.45	291.45	291.14	290.43	290.28	290.32	290.63	290.72	290.84	291.03	291.35	291.95	291.50	291.51	
DIST.PARZIALI TERRENO	1.88	3.43	0.32	0.31	0.60	3.45		3.40	0.61	2.95	0.63	0.40	1.08	2.46	2.22	0.43	3.07	0.82	1.84		3.20	5.20	16.16	4.94	0.50	
QUOTE PROGETTO																290.32	290.45	290.44		290.41	290.40	290.13	290.29	290.45	290.45	291.03
DIST.PARZIALI PROGETTO																1.50	1.00		4.00	1.00	0.85	0.50	0.58			

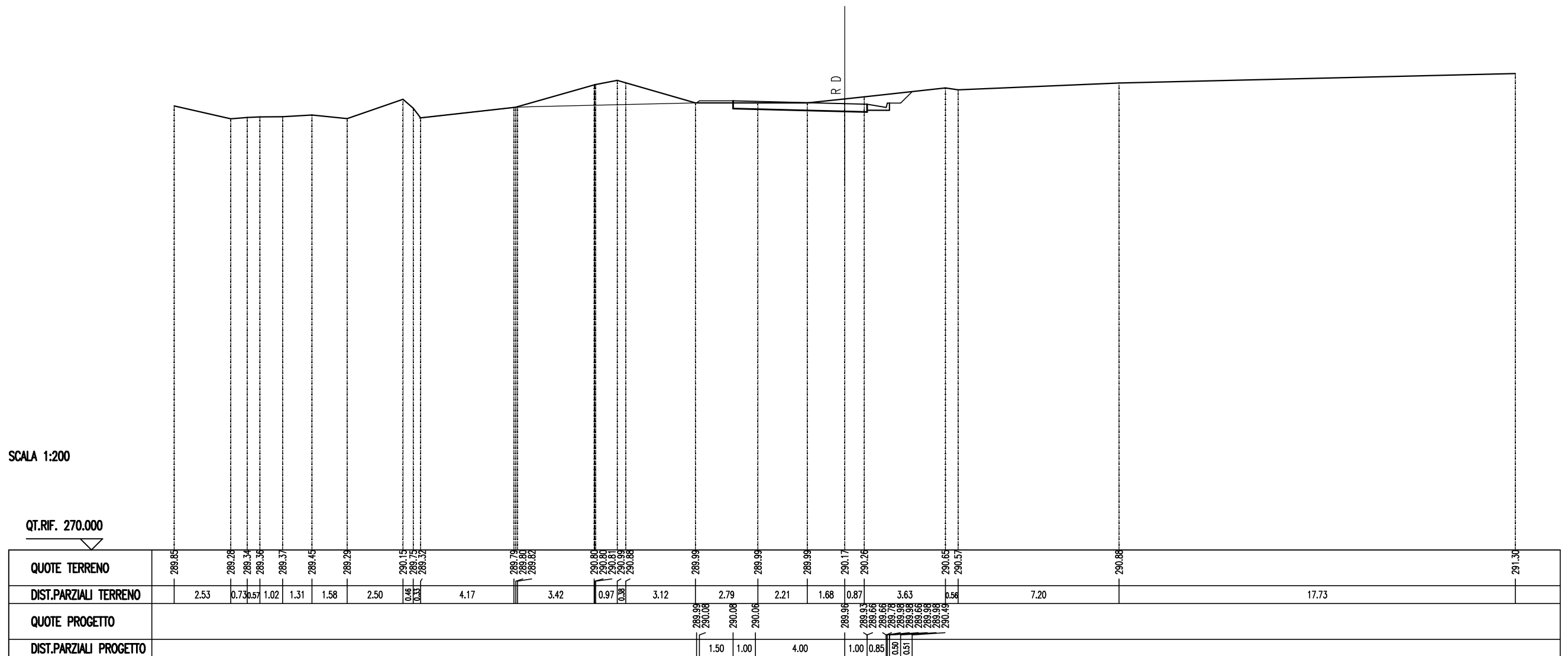
R D



SEZIONE N. : 10  
 QT. PROGETTO : 289.956  
 DIST.PROG. : 0+180.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 18.957

SCALA 1:200

QT.RIF. 270.000



SEZIONE N. : 11  
 QT. PROGETTO : 289.498  
 DIST.PROG. : 0+198.957  
 DIST.PREC. : 18.957

SCALA 1:200

QT.RIF. 269.000

QUOTE TERRENO	289.88	289.96	290.00	289.08	289.90	289.08	288.97	289.23	289.85	290.23	290.44	290.52	289.88	289.52	289.52	289.52	289.74	289.93	290.19	289.97	289.97	289.98	289.98	289.98	290.00	290.00	290.10	290.28	290.41	290.53	290.54	290.62	290.67
DIST.PARZIALI TERRENO		4.56	0.72	1.61	3.70	0.98	1.05	2.45	2.19	1.31	0.61	0.42	2.23	1.27	2.17	2.83	1.65	1.38	2.39	1.49	0.33	0.84	3.48	1.32	1.11	2.24	4.03	2.98	2.85	0.32	2.11	2.94	
QUOTE PROGETTO														289.52	289.62	289.60	289.50	289.47	289.20	289.57	289.52	289.52	289.52	289.52	289.52	289.52	289.52	289.52	289.52	289.52	289.52	289.52	289.52
DIST.PARZIALI PROGETTO														1.50	1.00	4.00	1.00	0.85	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60

R D