anas

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

NUOVA S.S.291
COLLEGAMENTO SASSARI - ALGHERO - AEROPORTO

Lavori di costruzione del 1° lotto Mamuntanas - Alghero
e del 4° lotto di collegamento con l'aeroporto di Fertilia

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA29

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:
Dott. Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI
Ordine Ing. di Roma n. 19116
Dott. Ing. ALESSANDRO MICHELI
Ordine Ing. di Roma n. 19654

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Serena MAJETTA
Ordine Geol. Lazio n. 928

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. Arch. GIOVANNI MAGARO'
Ordine Arch. di Roma n. 16183

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. SALVATORE FRASCA

PROTOCOLLO | DATA

LOTTO 1 - MAMUNTANAS-ALGHERO
ASSE PRINCIPALE

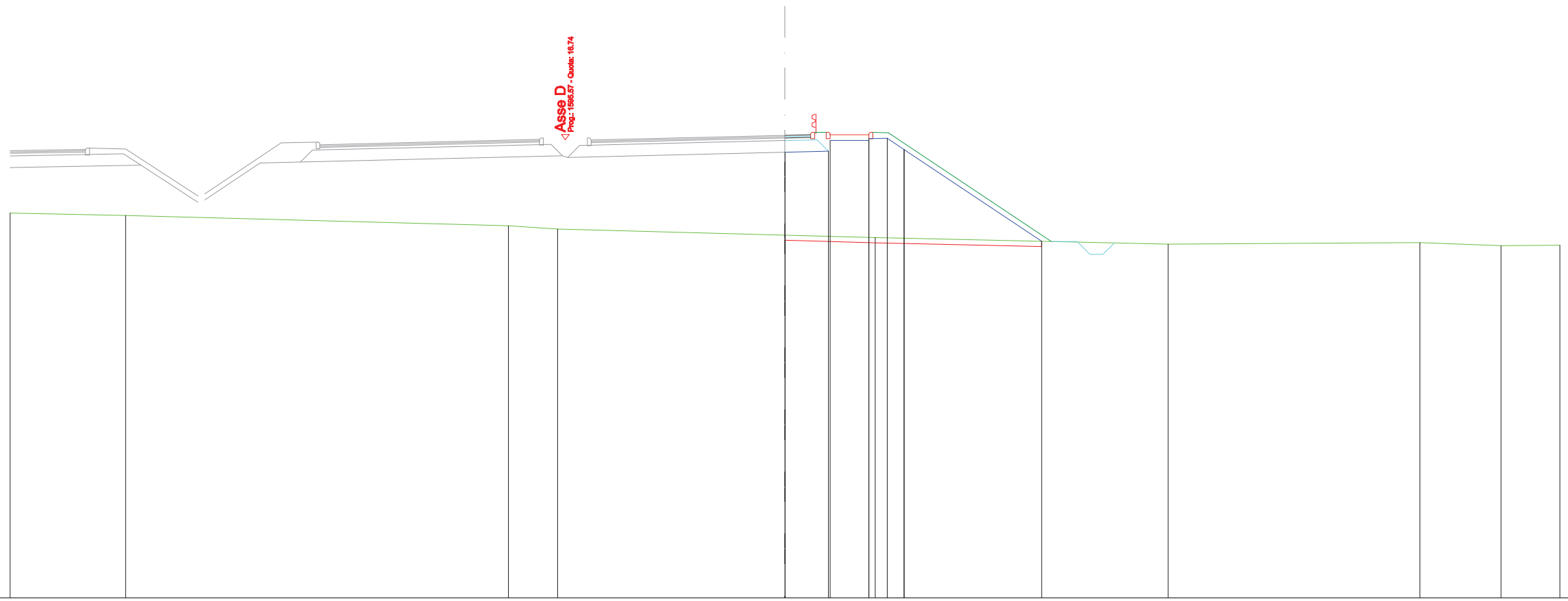
Circonvallazione per Alghero - Rampa Nord - Sezioni trasversali

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE .dwg	REVISIONE	
LOPLSC D 1601	CODICE ELAB. T01PS00TRASZ04	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	COMMENTI	Giugno 2017	Ing.	Ing.	Ing.

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	9.94 m
RILEVATI	
RILEVATO	27.31 m²
TERRENO VEGETALE	8.64 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	1.00 m
STRATO DI BINDER	1.00 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	1.00 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	0.66 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1.50 m

SEZIONE: RN-1
QT. PROGETTO: 16.90
DIST.PROG.: 0.00
DIST.SUCC.: 40.00



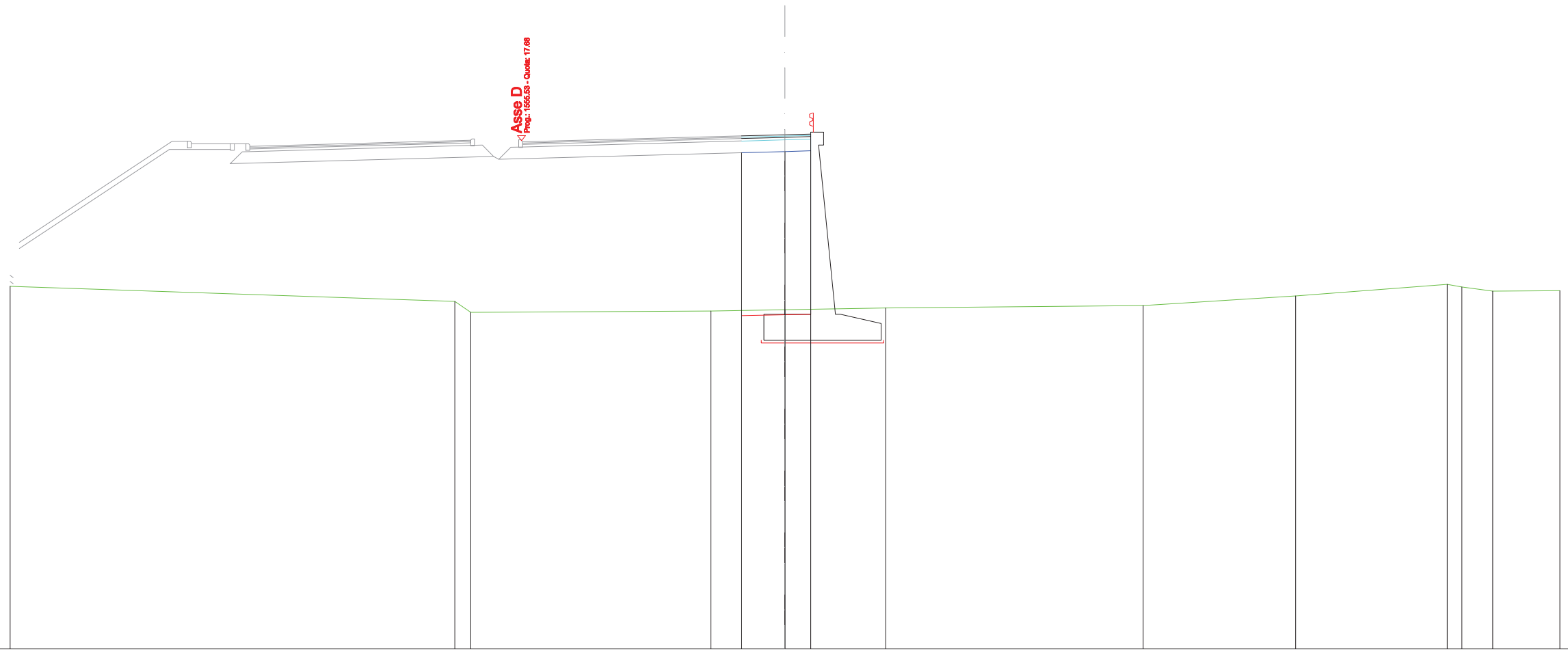
SCALA 1:200

QT.RIF. -1.00

QUOTE TERRENO	13.90		13.80							13.40	13.28				13.04			12.95				12.70				12.75		12.64	12.65
DIST.PARZIALI TERRENO		4.47			14.82					1.90		8.80				3.49			11.34				9.74				3.14	2.28	
QUOTE PROGETTO															16.25		16.29 16.71	16.71 16.78	16.79 16.36			12.81							
DIST.PARZIALI PROGETTO																1.68	1.50	0.71	0.65		5.32								
QUOTE PAVIMENTATO															16.90	16.93													
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO																1.00													

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.68 m
RILEVATI	
RILEVATO	16.93 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	2.68 m
STRATO DI BINDER	2.68 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	2.68 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	1.21 m²

SEZIONE: RN-2
QT. PROGETTO: 17.91
DIST.PROG.: 40.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 40.00



SCALA 1:200

QT.RIF. -2.00

QUOTE TERRENO	12.05							11.46	11.03				11.09		11.14		11.20			11.30		11.67		12.12	12.02	11.85		11.87
DIST.PARZIALI TERRENO		17.22						0.62		9.30			2.86		3.90		9.97			5.90		5.87		0.57	1.19	2.60		
QUOTE PROGETTO													17.22		17.26 / 11.16 / 17.29 / 17.94													
DIST.PARZIALI PROGETTO													1.68		1.00													
QUOTE PAVIMENTATO													17.87		17.91	17.94												
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO													1.68		1.00													

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	4.50 m
RILEVATI	
RILEVATO	31.28 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4.50 m
STRATO DI BINDER	4.50 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	4.50 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	2.03 m²

SEZIONE: RN-3
QT. PROGETTO: 18.75
DIST.PROG.: 80.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 40.00

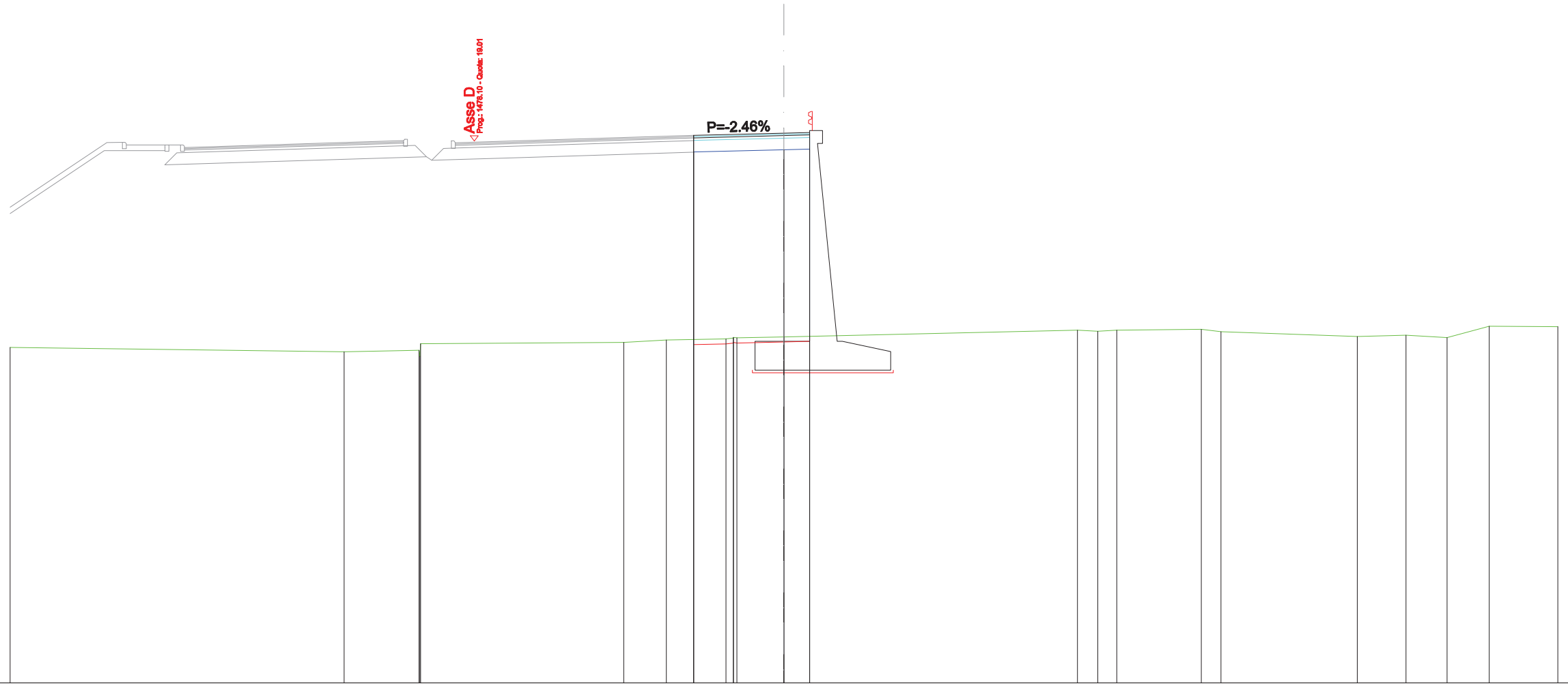
SCALA 1:200

QT.RIF. -2.00

QUOTE TERRENO	11.49		11.43		11.29	10.94 10.87	10.96		11.35		11.66	11.61		11.91 11.95	11.69		11.80	11.87	11.97 11.97		11.91	
DIST.PARZIALI TERRENO		7.32	6.95		0.80	2.17	12.60		9.89		2.75	6.32		1.96	4.96		1.04	1.05	0.51	1.28		
QUOTE PROGETTO								17.99 18.64 18.64		18.10 11.38 18.13 18.78												
DIST.PARZIALI PROGETTO									3.50	1.00												
QUOTE PAVIMENTATO								18.64 18.64		18.75	18.78											
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO									3.50	1.00												

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	4.50 m
RILEVATI	
RILEVATO	33.55 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4.50 m
STRATO DI BINDER	4.50 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	4.50 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	2.03 m²

SEZIONE: RN-4
QT. PROGETTO: 19.32
DIST.PROG.: 120.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 40.00



SCALA 1:200

QT.RIF. -2.00

QUOTE TERRENO	11.01		10.84	10.90 10.65 11.15		11.20	11.30	11.34 11.38 11.40 11.38	11.42		11.68	11.64	11.68	11.71 11.62		11.43	11.49	11.39	11.83	11.82
DIST.PARZIALI TERRENO		12.95	2.91		7.87	1.65	2.32	1.82		11.38	0.79	0.74	3.28	0.76	5.28	1.88	1.59	1.63	2.66	
QUOTE PROGETTO								18.58 19.23 19.23	18.67 11.44 18.70 19.35											
DIST.PARZIALI PROGETTO								3.50	1.00											
QUOTE PAVIMENTATO								19.23 19.23	19.32 19.35											
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO								3.50	1.00											

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	4.81 m
RILEVATI	
RILEVATO	40.22 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4.81 m
STRATO DI BINDER	4.81 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	4.81 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	2.16 m²

SEZIONE: RN-5
QT. PROGETTO: 19.61
DIST.PROG.: 160.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 40.00

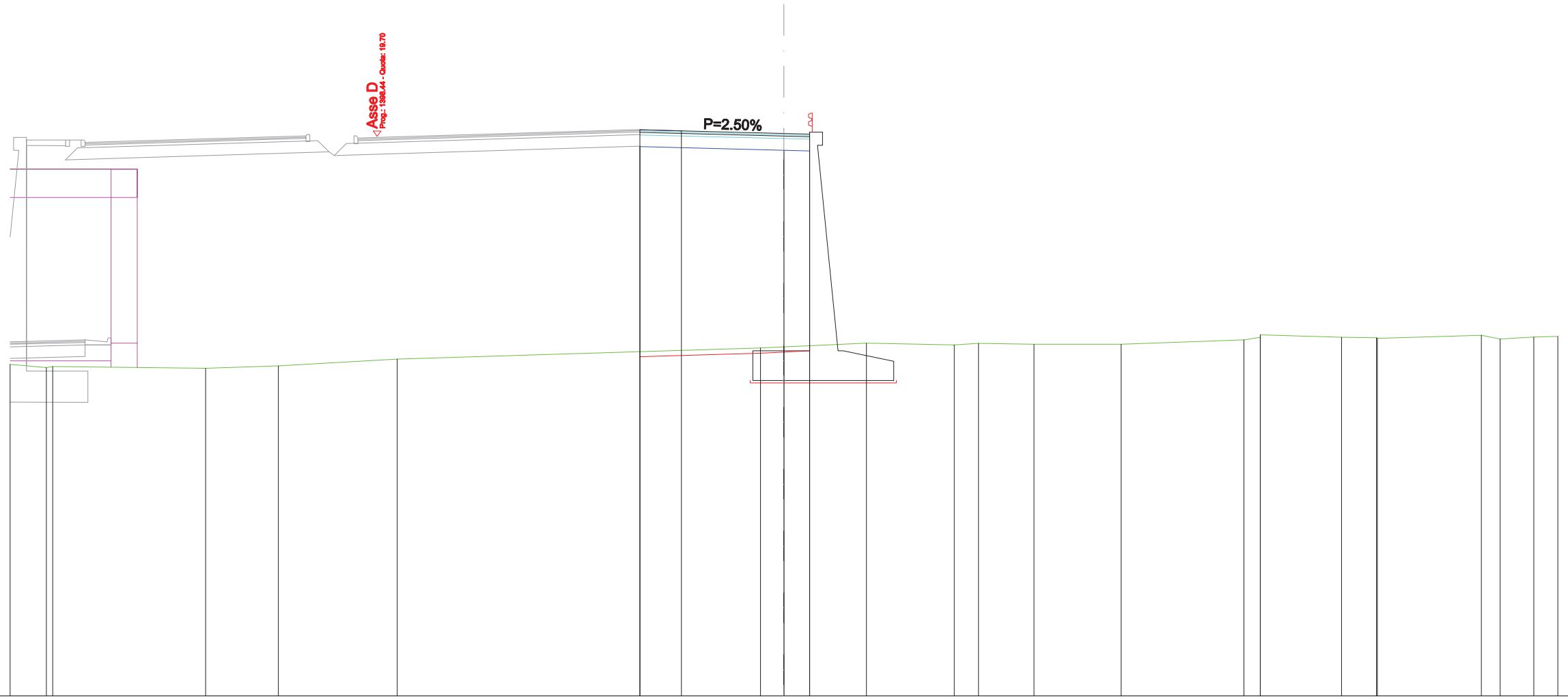
SCALA 1:200

QT.RIF. -2.00

QUOTE TERRENO	10.68	10.63	10.62	10.57	10.72	10.88	10.90	11.22	11.85	11.87	11.86	11.74	11.71	11.76		
DIST.PARZIALI TERRENO	2.32	4.77	4.49	10.33	8.10	1.17	9.31	10.36	2.21	1.08	2.53	1.42	1.92			
QUOTE PROGETTO	19.02	19.67	19.66	18.96	10.90	18.94	19.59									
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.50	1.00														
QUOTE PAVIMENTATO	19.67	19.66	19.61	19.59												
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO	3.50	1.00														

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	6.59 m
RILEVATI	
RILEVATO	53.48 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.59 m
STRATO DI BINDER	6.59 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.59 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	2.96 m²

SEZIONE: RN-6
QT. PROGETTO: 19.81
DIST.PROG.: 200.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 40.00



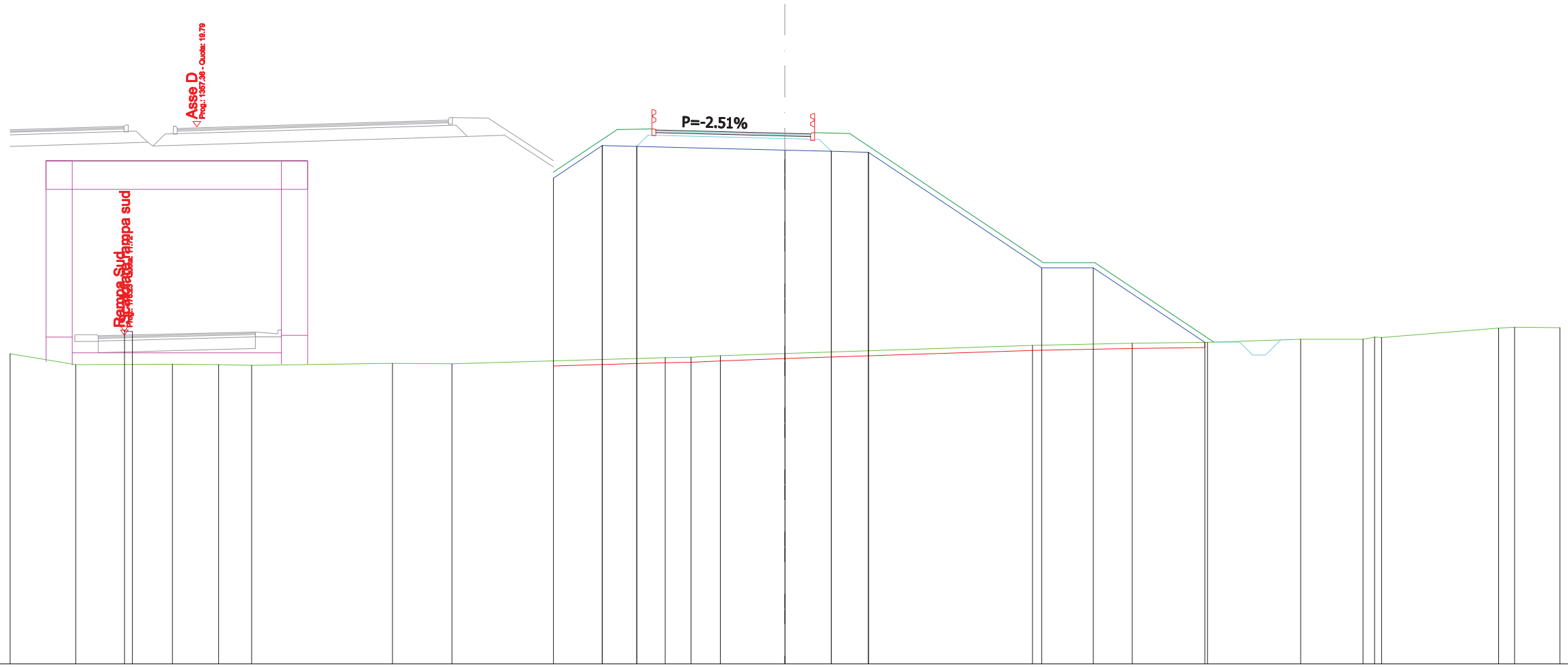
SCALA 1:200

QT.RIF. -2.00

QUOTE TERRENO	10.85	10.73 10.77		10.71	10.80	11.06				11.49	11.54	11.68	11.61	11.67	11.63	11.64	11.81	11.91 12.00	11.90	11.89 11.87	11.99	11.84	11.92	11.94	
DIST.PARZIALI TERRENO	1.41		5.93	2.83	4.60	14.09				0.91	3.20	3.41	0.93	2.16	3.38	4.75	0.64	3.14	1.35	4.03	0.73	1.30	0.94		
QUOTE PROGETTO								19.30 19.95	19.91		19.16 11.58 19.13 19.78														
DIST.PARZIALI PROGETTO								1.61	3.98		1.00														
QUOTE PAVIMENTATO								19.95	19.91		19.81	19.78													
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO								1.61	3.98		1.00														

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	25.22 m
RILEVATI	
RILEVATO	150.22 m²
TERRENO VEGETALE	22.21 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.00 m
STRATO DI BINDER	6.00 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.00 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	3.18 m²

SEZIONE: RN-7
QT. PROGETTO: 19.53
DIST.PROG.: 240.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 40.00



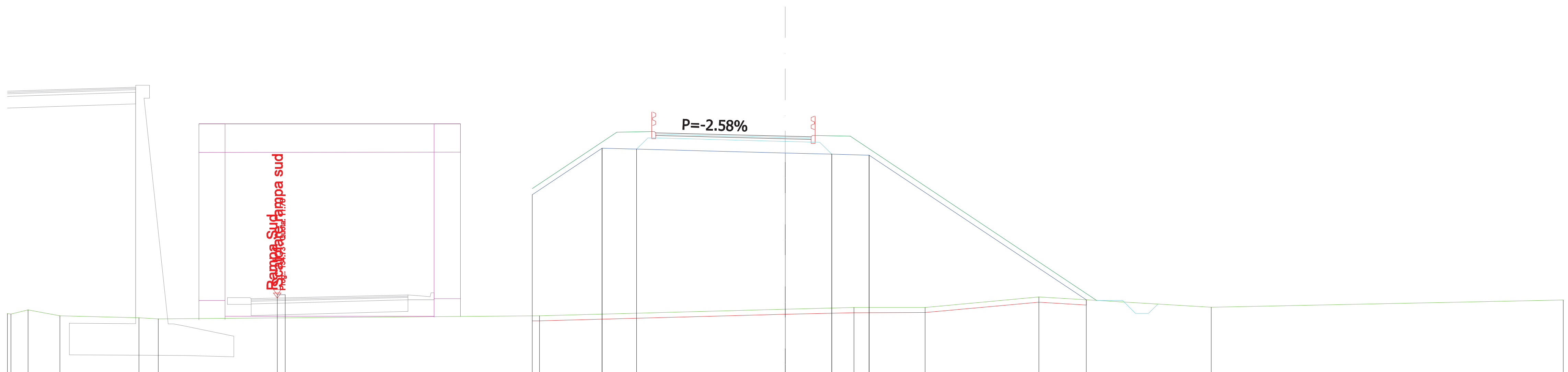
SCALA 1:200

QT.RIF. -1.00

QUOTE TERRENO	11.00	10.58	10.60	10.58	10.55	10.63	10.61	10.85	10.87	10.92	11.01	11.33	11.41	11.44	11.56	11.56	11.65	11.63	11.99	12.02	12.01					
DIST.PARZIALI TERRENO	2.54	3.75	1.78	1.28	5.45	2.30	8.26	1.00	1.13	2.50	9.58	3.86	2.92	3.61	2.41	0.45	4.52	0.62	1.75							
QUOTE PROGETTO	11.86	11.86	17.79	19.06	19.02	18.88	18.83	18.80	14.33	14.33	11.44															
DIST.PARZIALI PROGETTO	16.30	1.89	1.34	5.73	1.79	1.44	6.70	2.00	4.32																	
QUOTE PAVIMENTATO	19.65	19.63	19.53	19.50																						
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO	1.00	4.00	1.00																							

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	21.36 m
RILEVATI	
RILEVATO	106.90 m²
TERRENO VEGETALE	18.04 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.00 m
STRATO DI BINDER	6.00 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.00 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	3.18 m²

SEZIONE: RN-8
QT. PROGETTO: 18.03
DIST.PROG.: 280.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 40.00



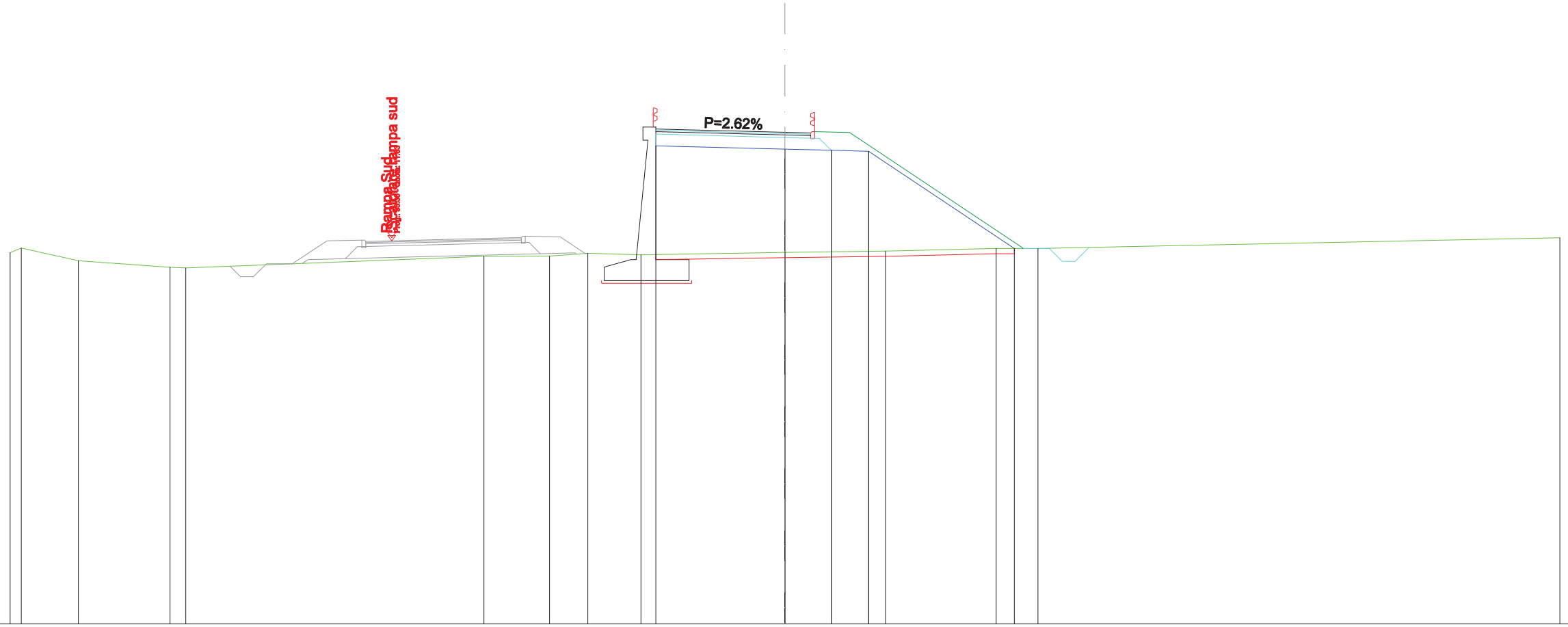
SCALA 1:200

QT.RIF. -2.00

QUOTE TERRENO	11.18 11.16 11.32 11.10 11.02 10.98 11.10 11.35 11.41 11.42 11.82 11.42 11.71
DIST.PARZIALI TERRENO	0.66 1.23 3.05 0.74 14.70 9.48 2.65 2.75 4.38 6.65 13.57
QUOTE PROGETTO	11.91 11.91 15.77 17.56 17.53 17.38 17.33 17.30 11.71
DIST.PARZIALI PROGETTO	9.53 2.69 1.34 5.73 1.79 1.44 8.37
QUOTE PAVIMENTATO	18.16 18.13 18.03 18.00
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO	1.00 4.00 1.00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	13.88 m
RILEVATI	
RILEVATO	46.93 m²
TERRENO VEGETALE	9.45 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.00 m
STRATO DI BINDER	6.00 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.00 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	2.95 m²

SEZIONE: RN-9
QT. PROGETTO: 16.03
DIST.PROG.: 320.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 40.00



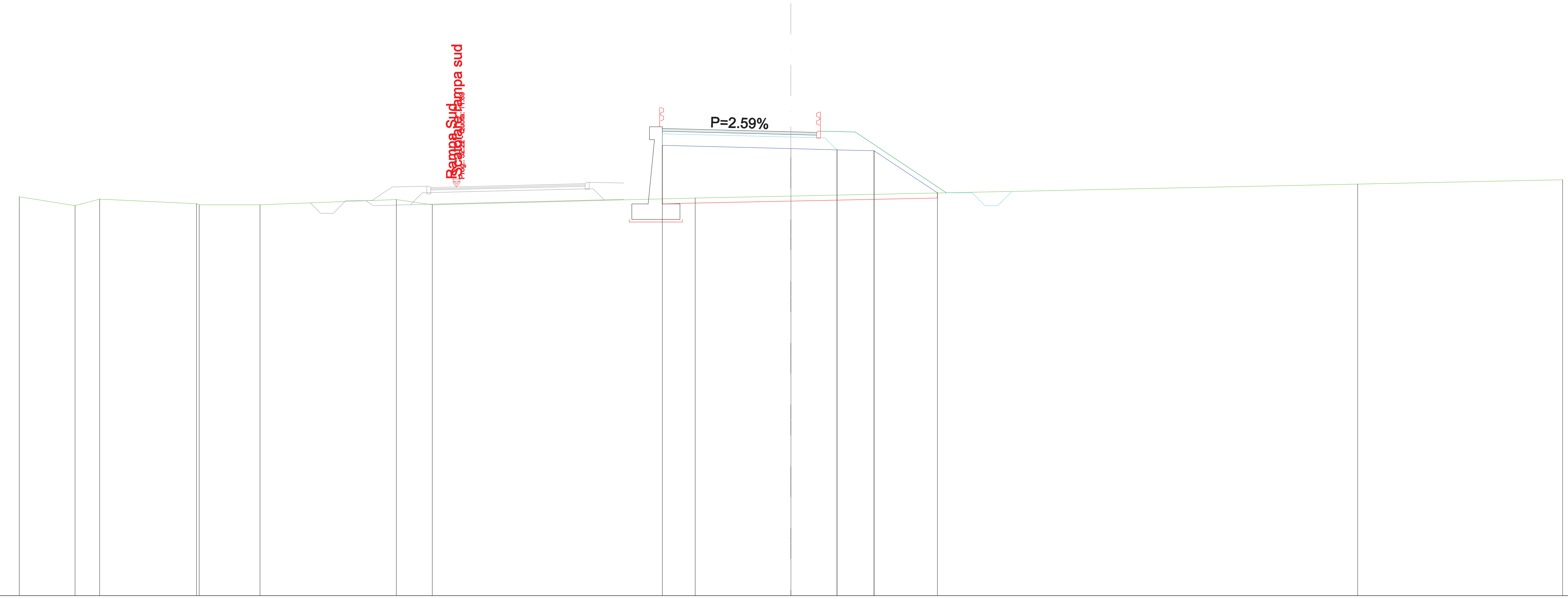
SCALA 1:200

QT.RIF. -3.00

QUOTE TERRENO	11.37	11.55	11.06		10.81	10.78			11.23		11.24	11.35	11.29		11.38		11.43		11.53	11.53		11.95
DIST.PARZIALI TERRENO	0.44	2.21	3.54		0.62	11.54			2.54		1.48	2.06	5.57		3.89		4.29		1.62	20.20		
QUOTE PROGETTO													15.51		15.38	15.33	15.29		11.53			
DIST.PARZIALI PROGETTO													5.00		1.79	1.44	5.64					
QUOTE PAVIMENTATO													16.16	16.13	16.03	16.00						
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO													1.00	4.00	1.00							

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	10.69 m
RILEVATI	
RILEVATO	19.73 m²
TERRENO VEGETALE	5.61 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.00 m
STRATO DI BINDER	6.00 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.00 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	2.95 m²

SEZIONE: RN-10
QT. PROGETTO: 14.03
DIST.PROG.: 360.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 40.00



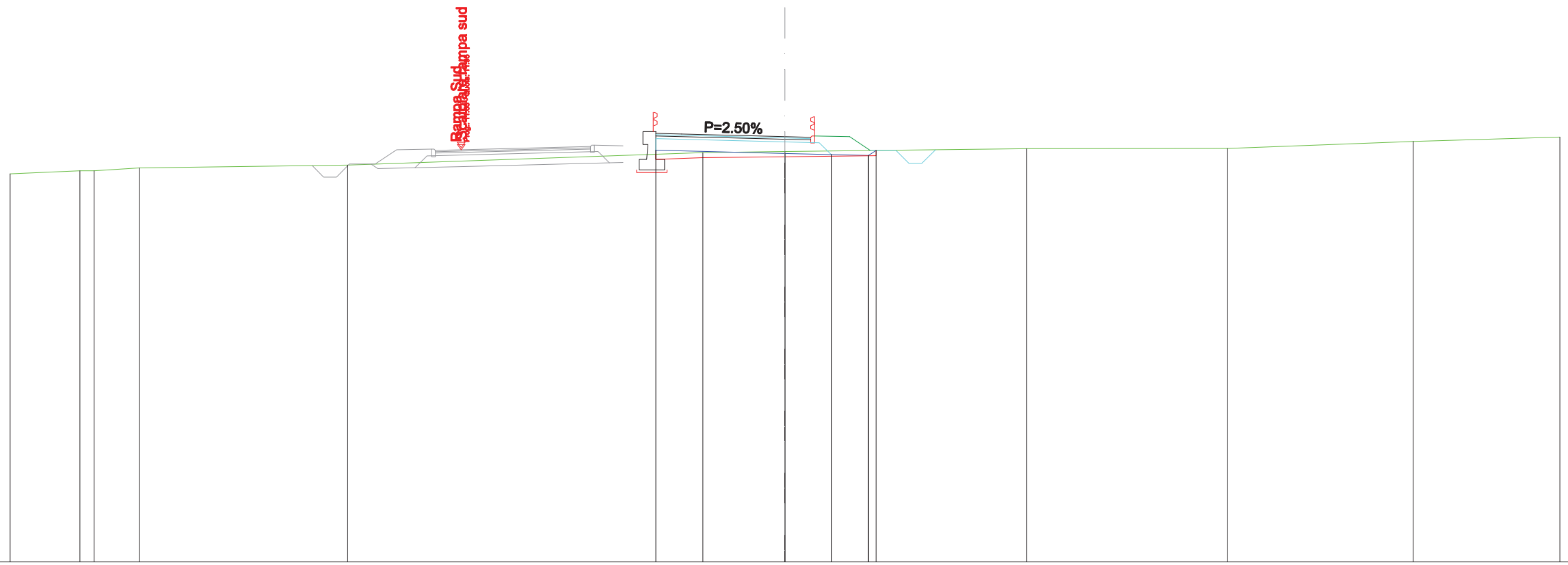
SCALA 1:200

QT.RIF. -4.00

QUOTE TERRENO	11.51, 11.16, 11.42, 11.24, 11.19, 11.19, 11.40, 11.19, 11.46, 11.54, 12.00, 12.17
DIST.PARZIALI TERRENO	2.17, 0.96, 3.77, 2.36, 5.31, 1.39, 10.23, 3.72, 22.03, 7.97
QUOTE PROGETTO	13.51, 13.38, 13.33, 13.30, 11.66
DIST.PARZIALI PROGETTO	5.00, 1.79, 1.44, 2.46
QUOTE PAVIMENTATO	14.16, 14.13, 14.03, 14.00
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO	1.00, 4.00, 1.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.54 m²
SCOTICO	3.02 m
RILEVATI	
RILEVATO	1.37 m²
TERRENO VEGETALE	2.31 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.00 m
STRATO DI BINDER	6.00 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.00 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	2.95 m²

SEZIONE: RN-11
QT. PROGETTO: 12.46
DIST.PROG.: 400.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 48.07



SCALA 1:200

QT.RIF. -4.00

QUOTE TERRENO	11.02		11.13	11.14	11.24		11.36					11.84	11.88				11.99		12.00		12.27		12.44
DIST.PARZIALI TERRENO		2.71	0.55	1.74		8.08			13.75				3.18		9.36			7.77		7.18		5.68	
QUOTE PROGETTO										11.93			11.81	11.76	11.72	11.92							
DIST.PARZIALI PROGETTO											5.00			1.79	1.44								
QUOTE PAVIMENTATO										12.58	12.56		12.46	12.43									
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO										1.00		4.00		1.00									

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.02 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2.66 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.00 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	2.93 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.52 m²

SEZIONE: RN-12
QT. PROGETTO: 11.92
DIST.PROG.: 448.07
DIST.PREC.: 48.07

SCALA 1:200

QT.RIF. -5.00

QUOTE TERRENO: 11.52, 11.54, 11.46, 11.89, 12.00, 12.28, 12.57, 12.77

DIST.PARZIALI TERRENO: 0.82, 5.39, 23.79, 6.52, 8.76, 10.06, 4.66

QUOTE PROGETTO: 11.41, 11.27, 11.72, 11.89, 11.24, 11.24, 11.82, 11.82, 11.95

DIST.PARZIALI PROGETTO: 5.73, 0.74, 1.50, 0.80

QUOTE PAVIMENTATO: 12.04, 12.02, 11.92, 11.89

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO: 1.00, 4.00, 1.00