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

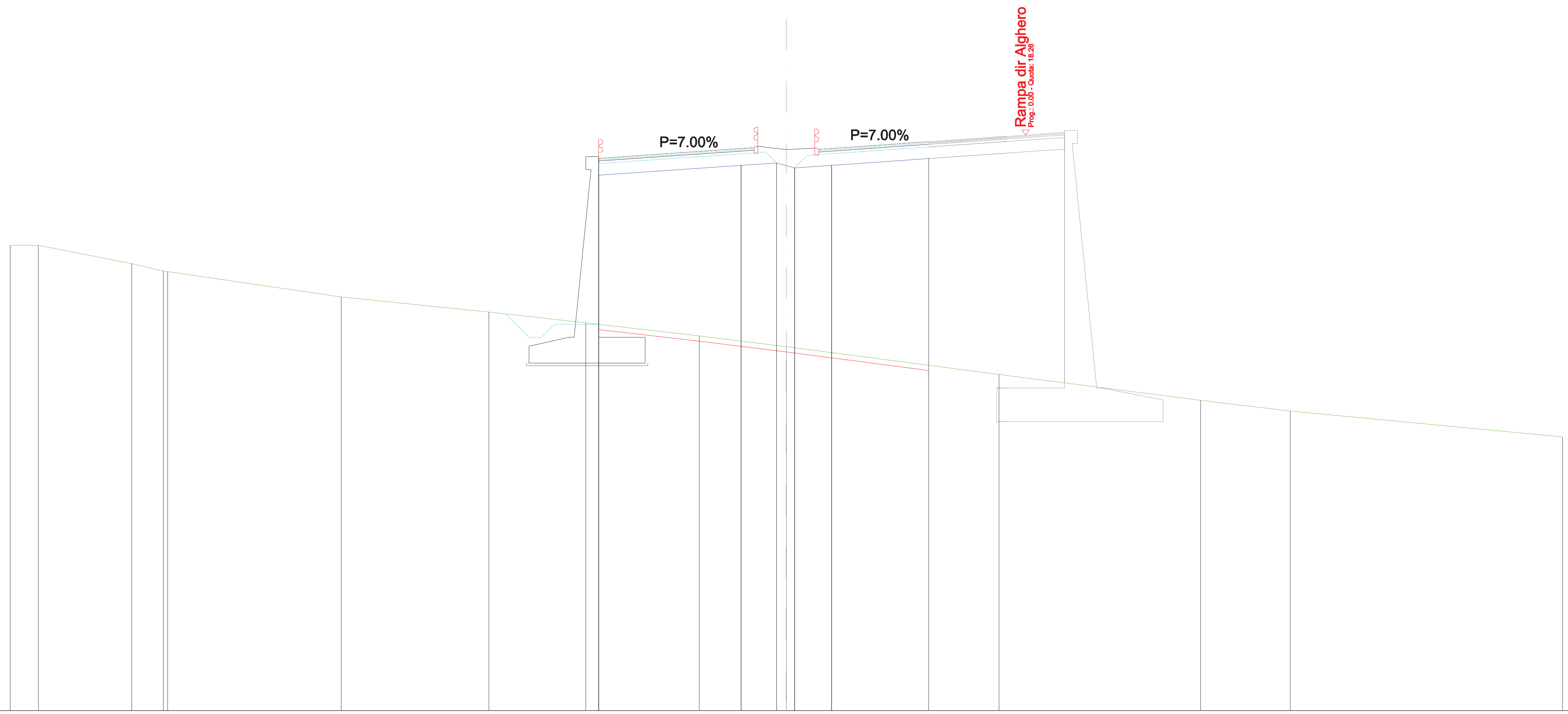
Circonvallazione per Alghero - Rampa Bidirezionale - Sezioni trasversali

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE .dwg	REVISIONE	
LOPLSC D 1601	CODICE ELAB. T01PS00TRASZ03	A	1:200

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

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	12.75 m
RILEVATI	
RILEVATO	90.18 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10.25 m
STRATO DI BINDER	10.25 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	10.25 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	5.22 m²

SEZIONE: DA_BID-1
QT. PROGETTO: 17.74
DIST.PROG.: 0.00
DIST.SUCC.: 40.00



SCALA 1:200

QT.RIF. -4.00

QUOTE TERRENO: 14.00 14.00 13.29 13.00 12.98 12.00 11.41 11.00 10.49 10.08 9.00 8.00 7.59 6.59

DIST.PARZIALI TERRENO: 1.10 3.61 1.22 6.71 5.71 3.74 4.39 3.37 8.22 7.78 3.47 10.52

QUOTE PROGETTO: 10.94 16.70 17.35 17.09 17.18 17.08 16.99 17.09 17.35

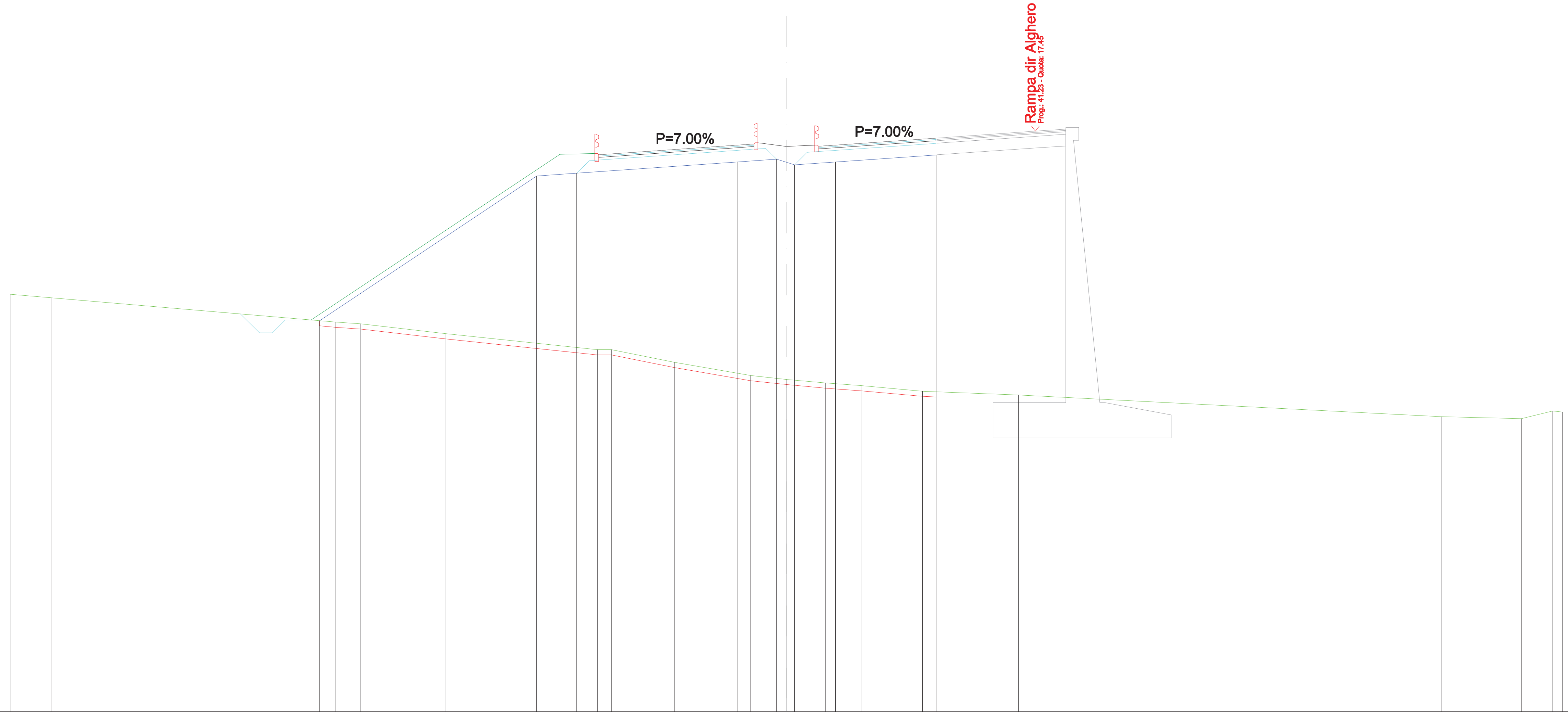
DIST.PARZIALI PROGETTO: 5.50 1.37 1.43 3.75

QUOTE PAVIMENTATO: 17.35 17.46 17.74 17.77 17.70 17.74 18.00

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO: 1.50 4.00 0.50 2.50 0.50 3.75

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	23.82 m
RILEVATI	
RILEVATO	154.32 m²
TERRENO VEGETALE	12.90 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10.53 m
STRATO DI BINDER	10.53 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	10.53 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	5.62 m²

SEZIONE: DA_BID-2
QT. PROGETTO: 16.91
DIST.PROG.: 40.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 40.00



SCALA 1:200

QT.RIF. -5.00

QUOTE TERRENO: 11.14, 11.01, 10.07, 10.00, 9.62, 9.00, 9.00, 8.51, 8.00, 7.85, 7.71, 7.61, 7.40, 7.25, 6.41, 6.34, 6.63, 6.58

DIST.PARZIALI TERRENO: 1.59, 11.00, 0.97, 3.29, 5.86, 0.54, 2.45, 2.94, 1.37, 1.52, 1.36, 2.39, 3.71, 16.33, 3.10, 1.21

QUOTE PROGETTO: 10.12, 15.72, 15.83, 16.26, 16.37, 16.25, 16.15, 16.26, 16.53

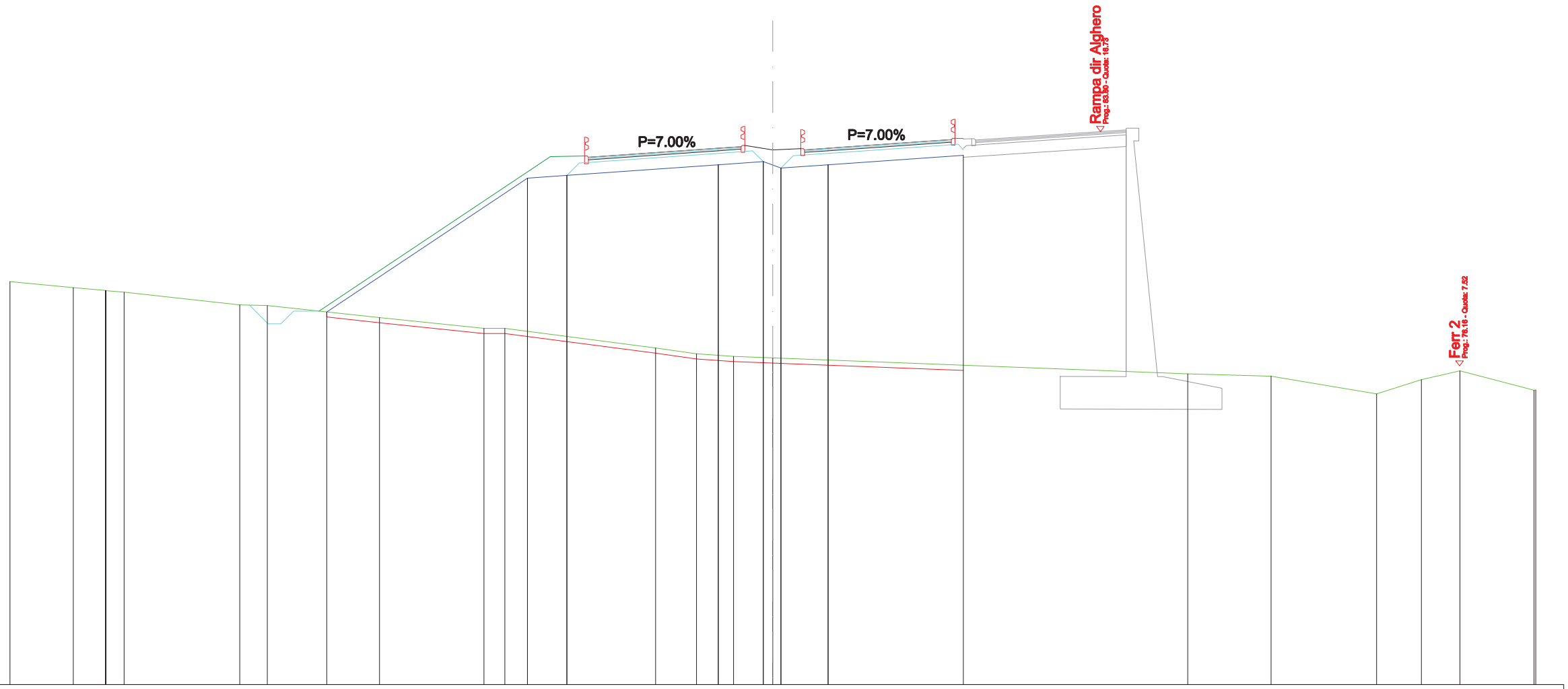
DIST.PARZIALI PROGETTO: 8.39, 1.55, 6.20, 1.52, 1.59, 3.88

QUOTE PAVIMENTATO: 16.53, 16.63, 16.91, 16.95, 16.86, 16.91, 17.17, 17.18

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO: 1.35, 4.00, 0.65, 2.50, 0.65, 3.78

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	25.03 m
RILEVATI	
RILEVATO	154.91 m²
TERRENO VEGETALE	12.61 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	11.76 m
STRATO DI BINDER	11.76 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	11.76 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	6.37 m²

SEZIONE: DA_BID-3
QT. PROGETTO: 16.08
DIST.PROG.: 80.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 40.00



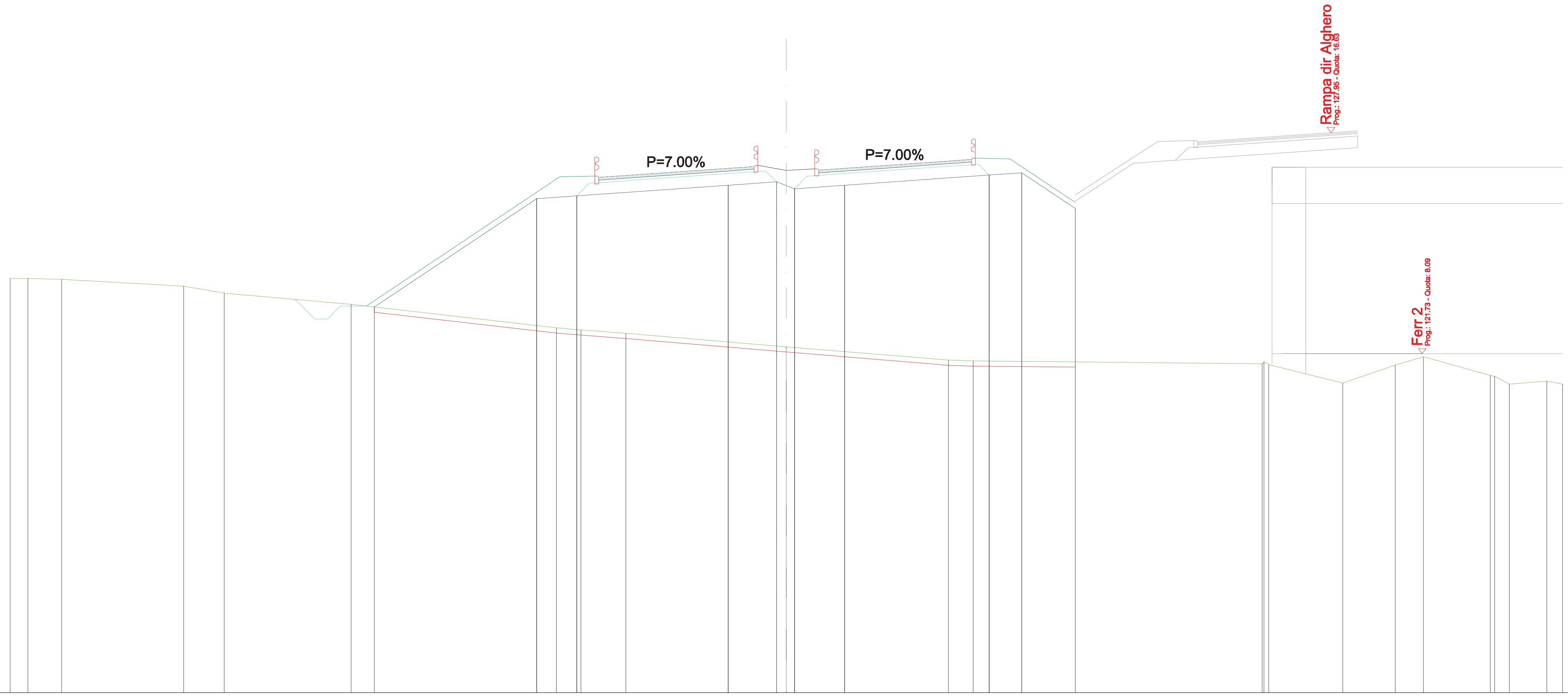
SCALA 1:200

QT.RIF. -5.00

QUOTE TERRENO	10.84		10.60	10.49	10.48	10.43		9.92	9.90		9.42		9.00	9.00		8.23	8.00	7.90	7.84		7.21		7.12		6.42	6.98	7.33		6.57	6.58
DIST.PARZIALI TERRENO		2.49	1.26	0.71		4.55	1.08		4.41		4.11	0.82		5.92		1.62	1.45	1.55		16.32		3.27		4.16	1.76	1.51	2.91		
QUOTE PROGETTO										9.65					14.91	15.01			15.43	15.55	15.42	15.30	15.43						15.80	
DIST.PARZIALI PROGETTO											7.88				1.55		5.95		1.77			1.85		5.32						
QUOTE PAVIMENTATO																15.72	15.80		16.08	16.14		16.02	16.08					16.35	16.42	
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO																1.10		4.00	0.90		2.50	0.92		3.84				1.00		

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	27.10 m
RILEVATI	
RILEVATO	150.47 m²
TERRENO VEGETALE	14.72 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	11.90 m
STRATO DI BINDER	11.90 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	11.90 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	6.45 m²

SEZIONE: DA_BID-4
QT. PROGETTO: 15.25
DIST.PROG.: 120.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 40.00



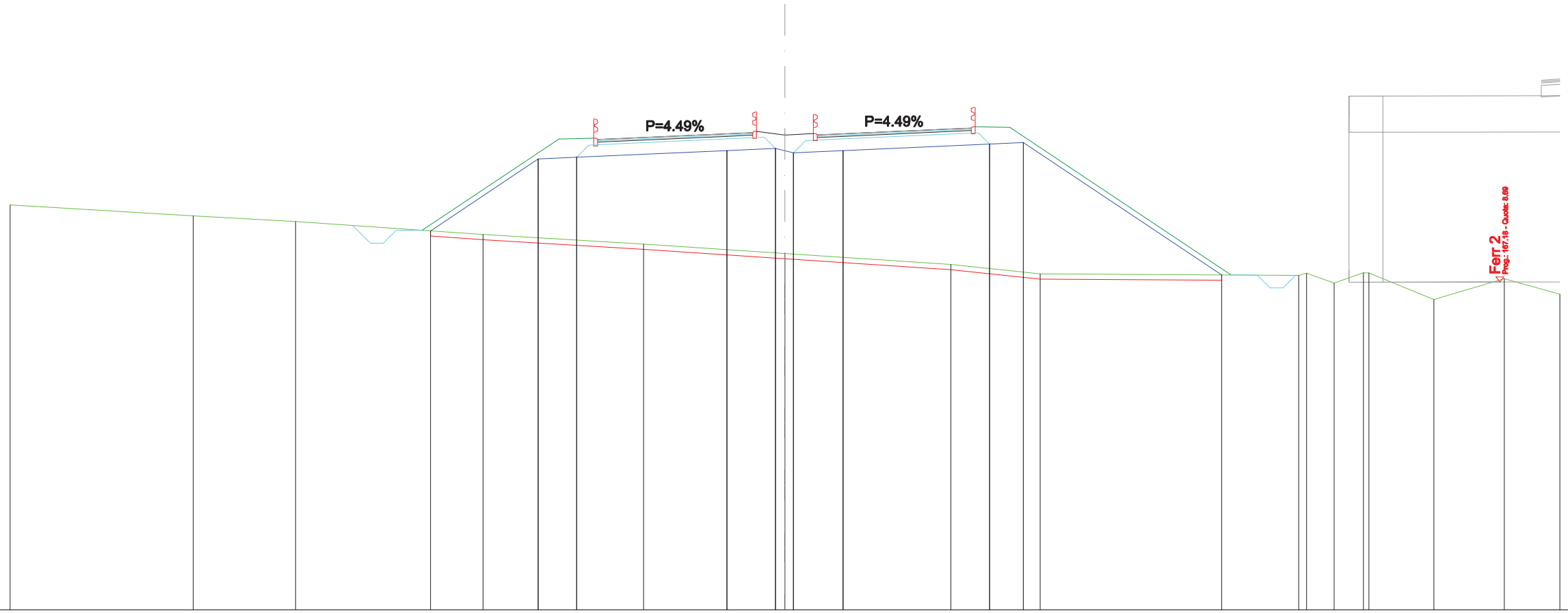
SCALA 1:200

QT.RIF. -5.00

QUOTE TERRENO	11.00 11.00 10.96 10.70 10.43 10.00 9.09 9.01 8.88 8.36 7.85 7.82 7.71 7.78 7.67 6.96 7.66 7.97 7.26 7.22 6.92 7.04 6.92
DIST.PARZIALI TERRENO	0.69 1.31 4.72 1.57 4.90 7.94 0.95 1.73 6.21 6.26 0.96 11.17 2.87 2.02 1.10 2.58 0.57 1.45 0.61
QUOTE PROGETTO	9.90 14.08 14.19 14.60 14.73 14.59 14.47 14.60 14.99 15.08 13.70
DIST.PARZIALI PROGETTO	6.27 1.55 5.85 1.87 1.93 5.59 1.26 2.07
QUOTE PAVIMENTATO	14.90 14.97 15.25 15.32 15.18 15.25 15.52 15.59
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO	1.00 4.00 1.00 2.50 1.00 3.90 1.00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	30.63 m
RILEVATI	
RILEVATO	106.73 m²
TERRENO VEGETALE	19.36 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	11.96 m
STRATO DI BINDER	11.96 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	11.96 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	6.48 m²

SEZIONE: DA_BID-5
QT. PROGETTO: 14.42
DIST.PROG.: 160.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 40.00



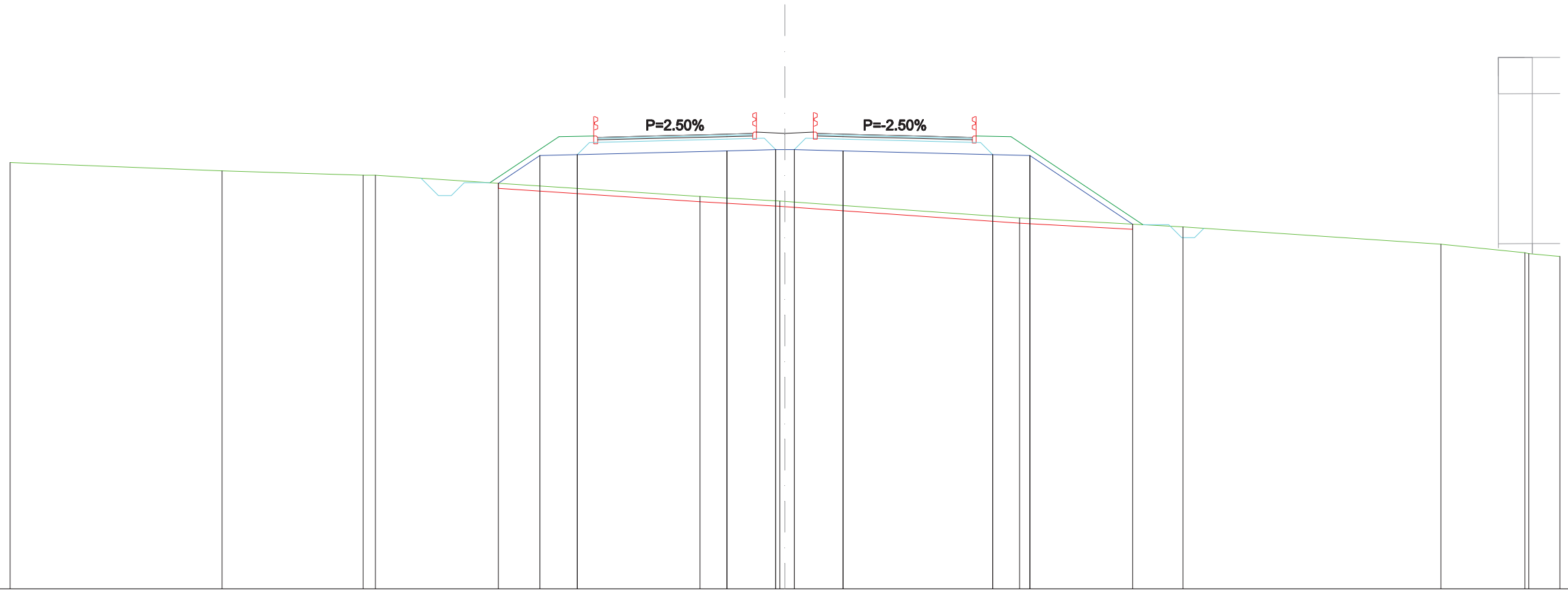
SCALA 1:200

QT.RIF. -4.00

QUOTE TERRENO	11.67		11.24		11.03		10.52		10.15		9.79		9.37		9.00		8.94	9.02	8.64	9.04	9.03	8.01	8.81	8.21
DIST.PARZIALI TERRENO		7.09		3.96		7.26		6.22		5.47		6.42		3.45		10.01		1.07	1.13		2.52	2.73	2.15	
QUOTE PROGETTO							10.66		13.44	13.51		13.77	13.86	13.77	13.69	13.77		14.03	14.09				8.96	
DIST.PARZIALI PROGETTO								4.17	1.49		5.81		1.88		1.92		5.68		1.30		7.68			
QUOTE PAVIMENTATO										14.20	14.24		14.42	14.47		14.38	14.42			14.60	14.64			
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO										1.00		4.00	1.00		2.50	1.00		3.96		1.00				

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	24.56 m
RILEVATI	
RILEVATO	47.04 m²
TERRENO VEGETALE	12.05 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	12.00 m
STRATO DI BINDER	12.00 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	12.00 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	6.50 m²

SEZIONE: DA_BID-6
QT. PROGETTO: 13.59
DIST.PROG.: 200.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 40.00



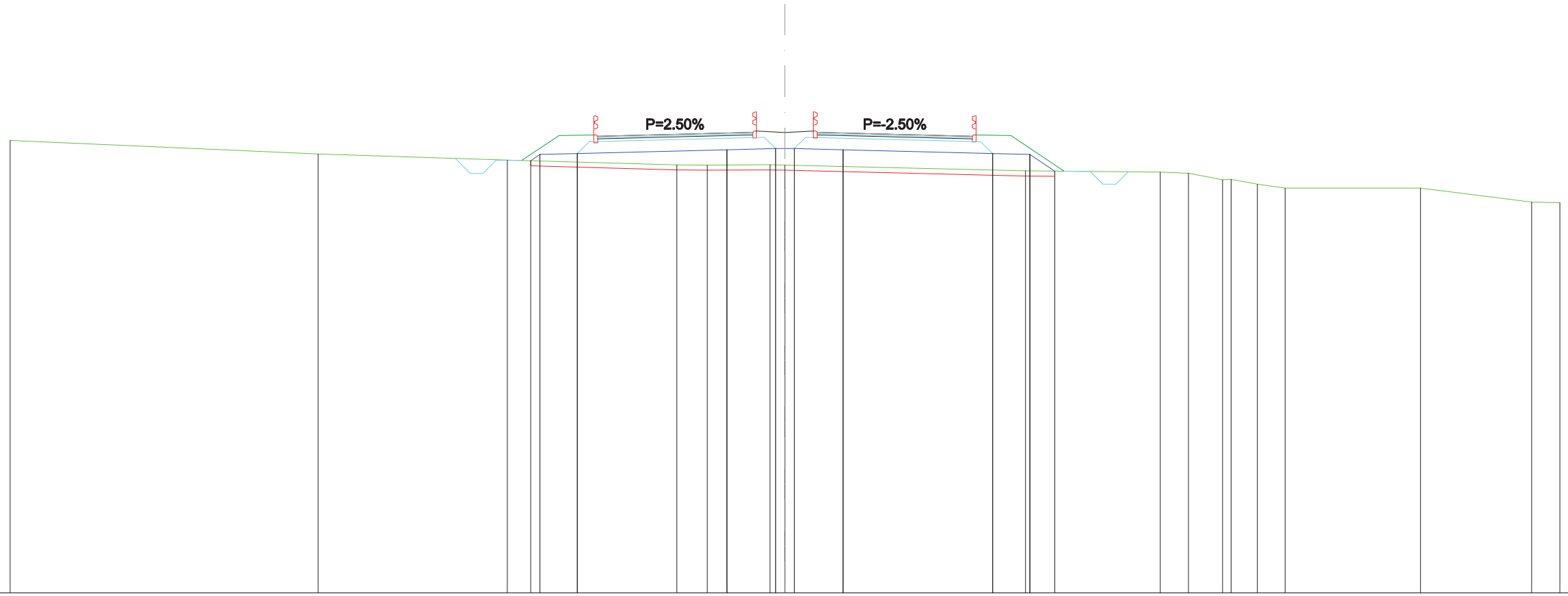
SCALA 1:200

QT.RIF. -4.00

QUOTE TERRENO	12.49 12.17 12.00 12.00 11.18 11.00 10.99 10.35 10.00 9.34 9.00 8.97 8.86
DIST.PARZIALI TERRENO	8.21 5.46 0.48 12.56 3.09 9.08 6.33 9.98 3.25 1.20
QUOTE PROGETTO	11.69 12.76 12.80 12.94 12.99 12.99 12.99 12.94 12.80 12.76 10.11
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.61 1.44 5.79 1.89 1.89 5.79 1.44 3.98
QUOTE PAVIMENTATO	13.47 13.49 13.59 13.62 13.62 13.59 13.49 13.47
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO	1.00 4.00 1.00 2.50 1.00 4.00 1.00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	20.29 m
RILEVATI	
RILEVATO	15.02 m²
TERRENO VEGETALE	6.91 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	12.00 m
STRATO DI BINDER	12.00 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	12.00 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	6.50 m²

SEZIONE: DA_BID-7
QT. PROGETTO: 12.81
DIST.PROG.: 240.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 40.00



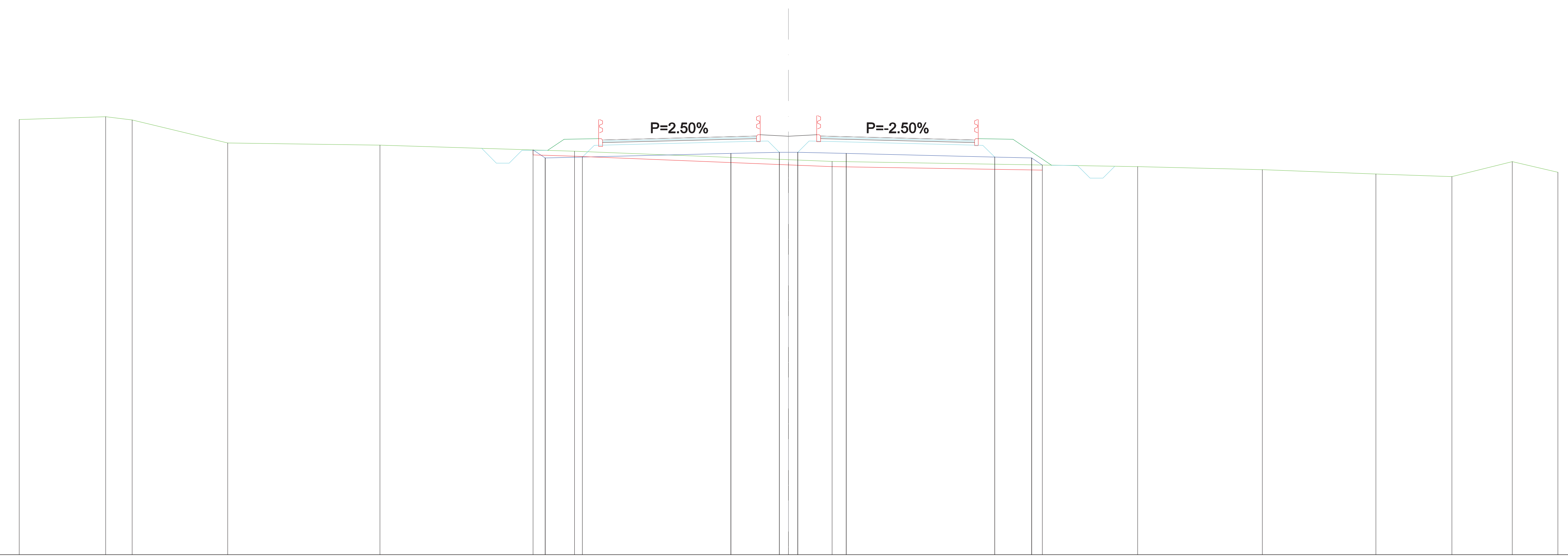
SCALA 1:200

QT.RIF. -5.00

QUOTE TERRENO	12.52 12.00 11.76 11.58 11.57 11.58 11.57 11.34 11.30 11.25 11.00 11.02 10.83 10.68 10.68 10.14 10.11
DIST.PARZIALI TERRENO	11.92 7.33 6.56 1.18 2.43 0.58 9.31 5.21 1.10 1.32 1.01 1.08 5.24 4.30 1.09
QUOTE PROGETTO	11.74 11.98 12.01 12.16 12.21 12.21 12.21 12.16 12.01 11.98 11.33
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.44 5.79 1.89 1.89 5.79 1.44 0.97
QUOTE PAVIMENTATO	12.68 12.71 12.81 12.83 12.83 12.81 12.71 12.68
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO	1.00 4.00 1.00 2.50 1.00 4.00 1.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.83 m²
SCOTICO	14.55 m
RILEVATI	
RILEVATO	6.83 m²
TERRENO VEGETALE	5.29 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	12.00 m
STRATO DI BINDER	12.00 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	12.00 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	6.50 m²

SEZIONE: DA_BID-8
QT. PROGETTO: 12.31
DIST.PROG.: 280.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 40.00



SCALA 1:200

QT.RIF. -4.00

QUOTE TERRENO: 12.98, 13.09, 12.97, 12.07, 11.98, 11.75, 11.42, 11.35, 11.14, 11.03, 10.85, 10.76, 11.34, 10.93

DIST.PARZIALI TERRENO: 3.38, 1.03, 3.73, 5.94, 7.58, 8.35, 1.70, 11.92, 4.85, 4.44, 2.96, 2.35, 1.78

QUOTE PROGETTO: 11.80, 11.48, 11.52, 11.66, 11.71, 11.71, 11.71, 11.66, 11.52, 11.48, 11.21

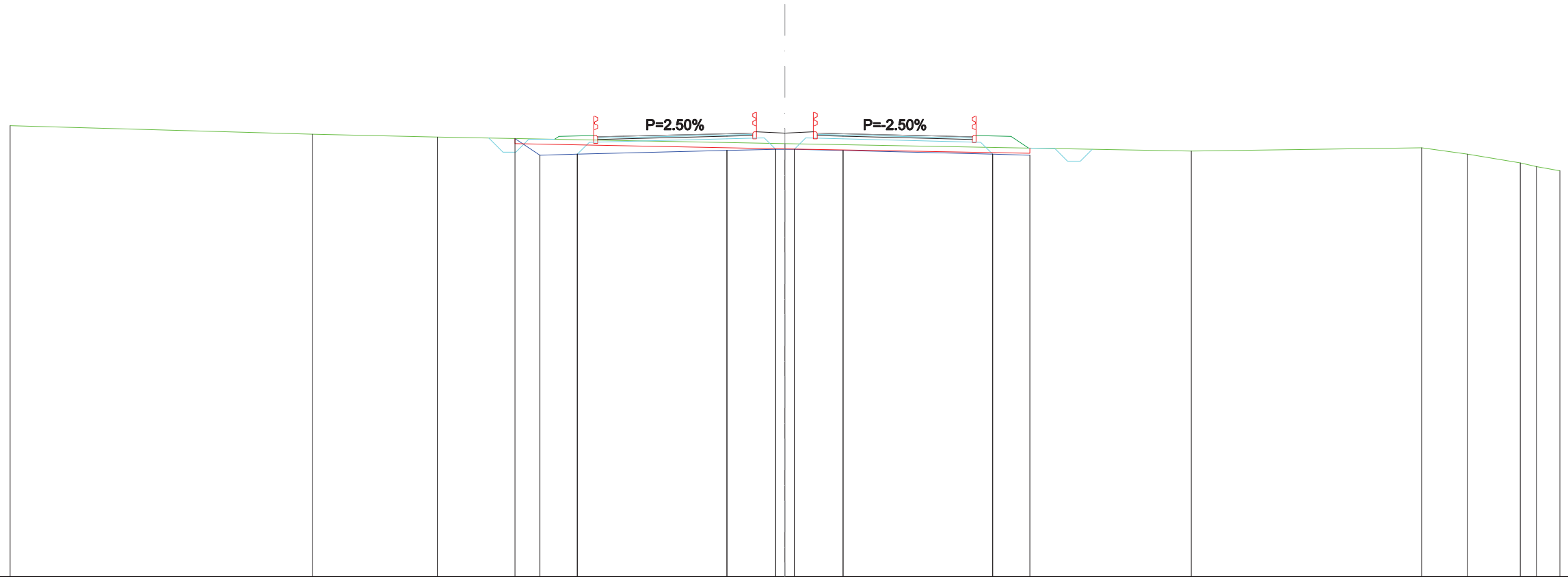
DIST.PARZIALI PROGETTO: 0.48, 1.44, 5.79, 1.89, 1.89, 5.79, 1.44

QUOTE PAVIMENTATO: 12.18, 12.21, 12.31, 12.33, 12.33, 12.31, 12.21, 12.18

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO: 1.00, 4.00, 1.00, 2.50, 1.00, 4.00, 1.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6.45 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0.09 m²
TERRENO VEGETALE	3.73 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	12.00 m
STRATO DI BINDER	12.00 m
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	12.00 m
STRATO DI FONDAZIONE IN STABILIZZATO	6.50 m²

SEZIONE: DA_BID-9
QT. PROGETTO: 12.13
DIST.PROG.: 320.00
DIST.PREC.: 40.00
DIST.SUCC.: 46.52



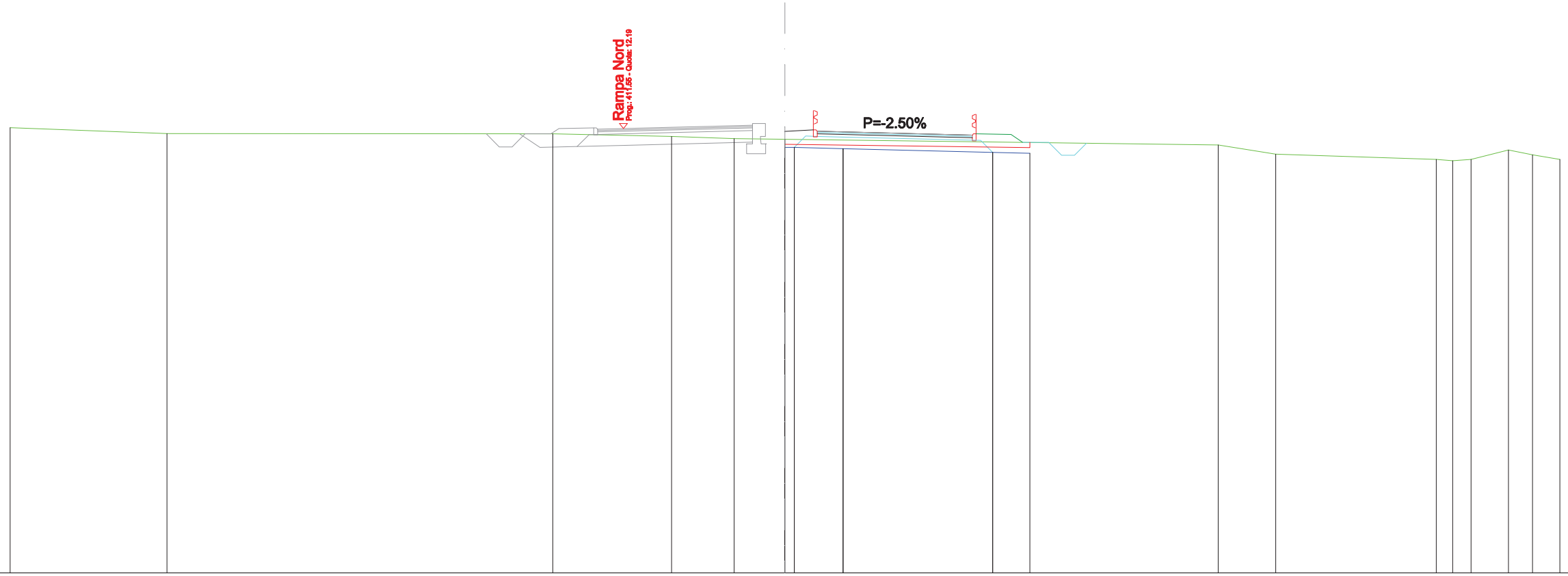
SCALA 1:200

QT.RIF. -5.00

QUOTE TERRENO	12.44 12.11 12.00 11.74 11.45 11.58 11.34 11.00 10.86 10.69
DIST.PARZIALI TERRENO	11.71 4.83 13.46 15.73 8.92 1.78 2.03 0.63 0.90
QUOTE PROGETTO	11.94 11.30 11.33 11.48 11.53 11.53 11.53 11.48 11.33 11.30
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.97 1.44 5.79 1.89 1.89 5.79 1.44
QUOTE PAVIMENTATO	12.00 12.03 12.13 12.15 12.15 12.13 12.03 12.00
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO	1.00 4.00 1.00 2.50 1.00 4.00 1.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.46 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1.90 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	3.25 m²

SEZIONE: DA_BID-10
QT. PROGETTO: 12.07
DIST.PROG.: 366.52
DIST.PREC.: 46.52



SCALA 1:200

QT.RIF. -5.00

QUOTE TERRENO	12.23		12.00				11.99		11.89	11.81	11.78				11.56	11.20		11.00	10.95	11.00	11.36	11.18	11.00
DIST.PARZIALI TERRENO		6.08		14.94				4.60	2.41	1.97		16.77				2.23	6.21	0.64	0.71	1.45	0.93	1.06	
QUOTE PROGETTO											11.46 11.46 11.46	11.42			11.27	11.23							
DIST.PARZIALI PROGETTO												1.89		5.79		1.44							
QUOTE PAVIMENTATO												12.09	12.07		11.97	11.94							
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO												1.00		4.00	1.00								