



anas

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

SISTEMA TANGENZIALE DI LUCCA

Viabilità Est di Lucca comprendente i collegamenti
tra Ponte a Moriano ed i caselli dell'autostrada A11
del Frizzone e di Lucca Est - 1° Stralcio

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

I PROGETTISTI:

*Ing. Vincenzo Marzi
Ordine Ing. di Bari n. 3594*
*Ing. Giuseppe Danilo Malgeri
Ordine Ing. di Roma n. A34610*
*Geol. Serena Majetta
Ordine Geologi del Lazio n. 928*

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Fabio Quondam

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Ing. Achille Devitofranceschi

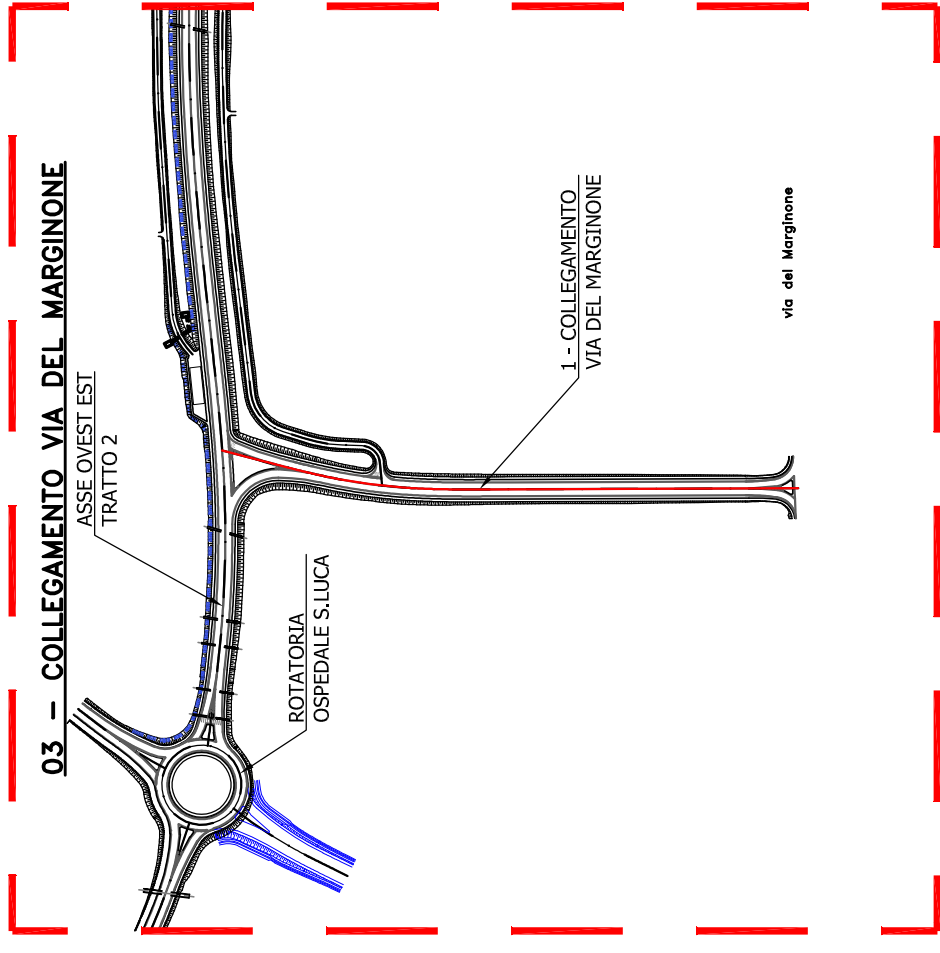
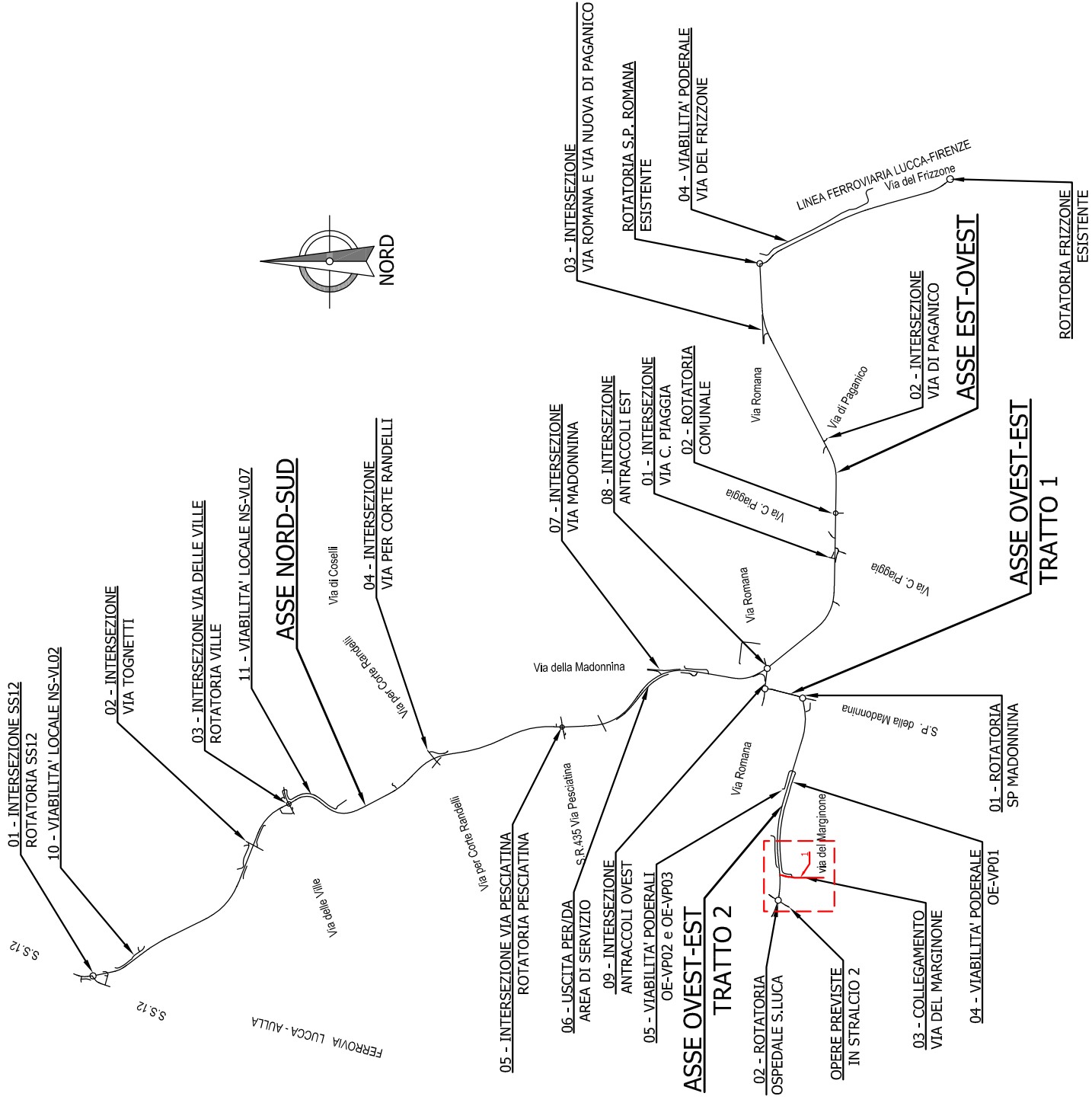
PROTOCOLLO

DATA

ASSE OVEST - EST
COLLEGAMENTO CON VIA DEL MARGINONE - SEZIONI TRASVERSALI

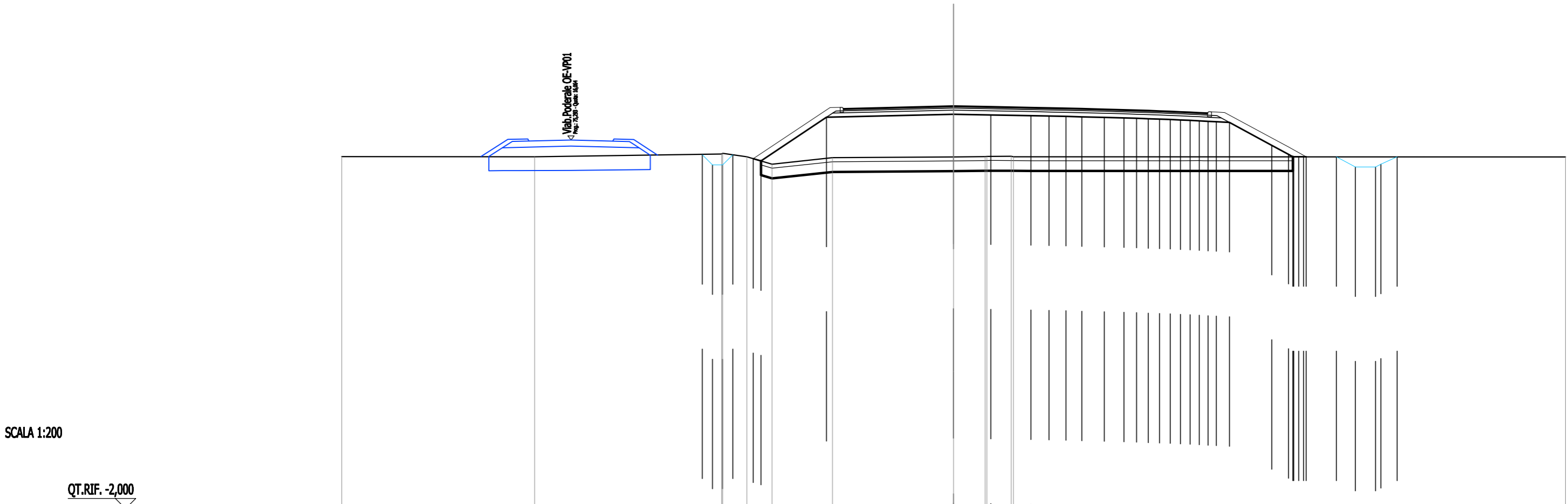
CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00PS02STDSZ04A.dwg		
L0601A	D	1601	P00PS02STD SZ04		1:200
D				A	
C					
B					
A	EMISSIONE	SET 2018			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

KEY-PLAN



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	26,077 m
BONIFICA	13,039 m ²
FOSSO	1,517 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	63,046 m ²
TERRENO VEGETALE	10,218 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	17,856 m
STRATO DI BASE	1,887 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	3,882 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 17,729
 DIST.PROG.: 24,686
 DIST.PREC.: 24,686
 DIST.SUCC.: 15,314



SCALA 1:200

QT.RIF. -2,000

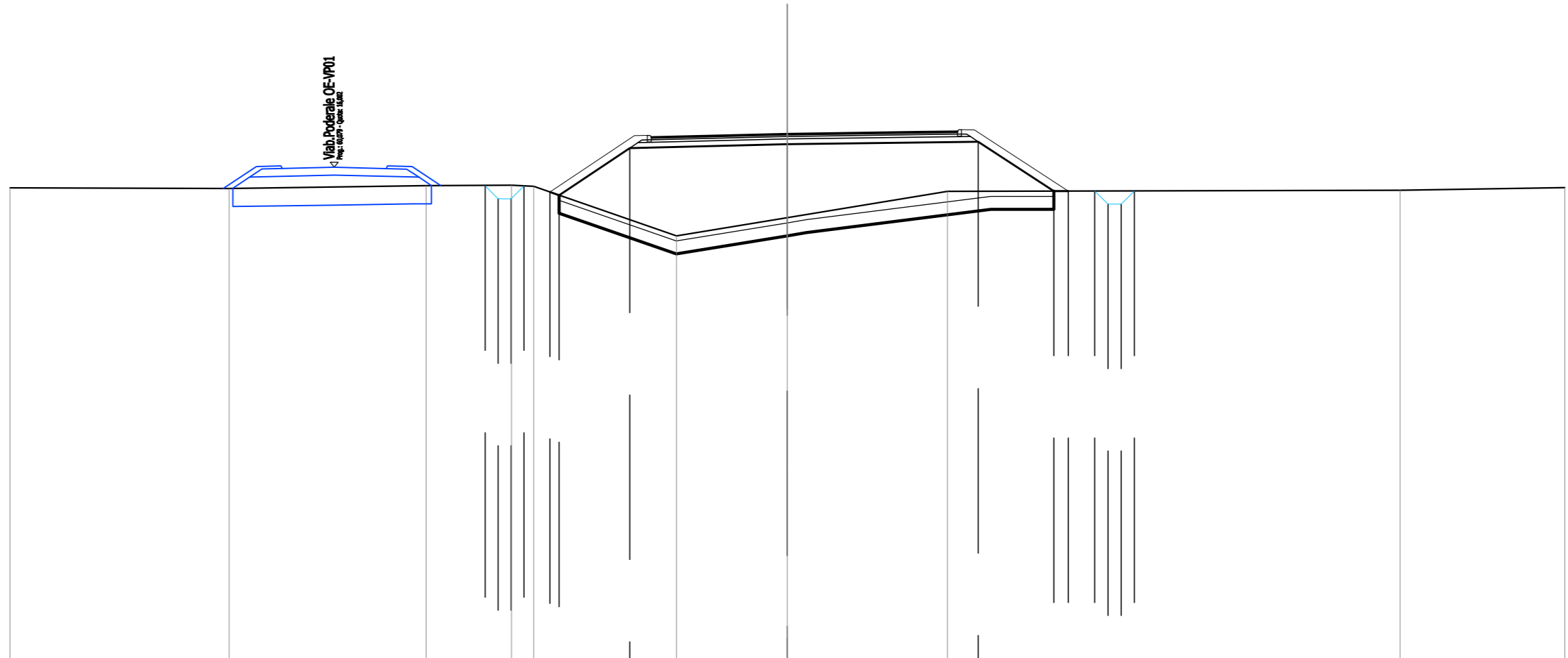
QUOTE TERRENO	15,26	15,24	15,38	15,41	15,25	14,88	15,20	15,24	15,25	15,26	15,26	15,24	15,24																						
DIST.PARZIALI TERRENO	9,46	9,17	1,19	1,23	2,96	5,94	1,54	1,19	27,06																										
QUOTE PROGETTO			15,34	14,84	15,34	15,15	15,04	17,18	17,33	17,30	17,26	17,24	17,22	17,20	17,18	17,15	17,13	17,11	17,09	17,07	17,05	17,03	17,00	16,96	16,93	15,81	15,36	15,25	15,25	15,24	15,23	15,23	14,75	14,88	15,24
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,00	3,21	6,24	1,83	1,96	0,89	0,83	0,78	1,10	0,97	0,61	0,58	0,55	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	2,07	0,82	1,49	0,83	0,99	0,79			
QUOTE FINITO			15,15	17,66	17,67	17,73	17,70	17,66	17,64	17,62	17,60	17,58	17,55	17,53	17,51	17,49	17,47	17,45	17,43	17,40	17,40	17,40	17,40	17,40	17,40	17,40	16,17	15,72	15,45	15,25					
DIST. PARZIALI FINITO			3,76	5,56	1,83	1,96	0,89	0,83	0,78	1,10	0,97	0,61	0,58	0,55	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	2,31	0,82								
DIST. PROGRESSIVE FINITO			-9,82	-6,06	-5,56	-5,41	0,00	-1,83	-3,79	-4,68	-5,51	-6,28	-7,39	-8,35	-8,97	-9,55	-10,10	-10,62	-11,11	-11,59	-12,04	-12,45	-12,64	-12,88	-13,29	-15,61	-16,42	-16,97	-17,25						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,003 m ²
SCOTTICO	19,092 m
BONIFICA	9,546 m ²
FOSSO	1,053 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	56,528 m ²
TERRENO VEGETALE	9,249 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	11,814 m
STRATO DI BASE	1,273 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	2,631 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 17,293
 DIST.PROG.: 40,000
 DIST.PREC.: 15,314
 DIST.SUCC.: 9,894

SCALA 1:200

QT.RIF. -3,000



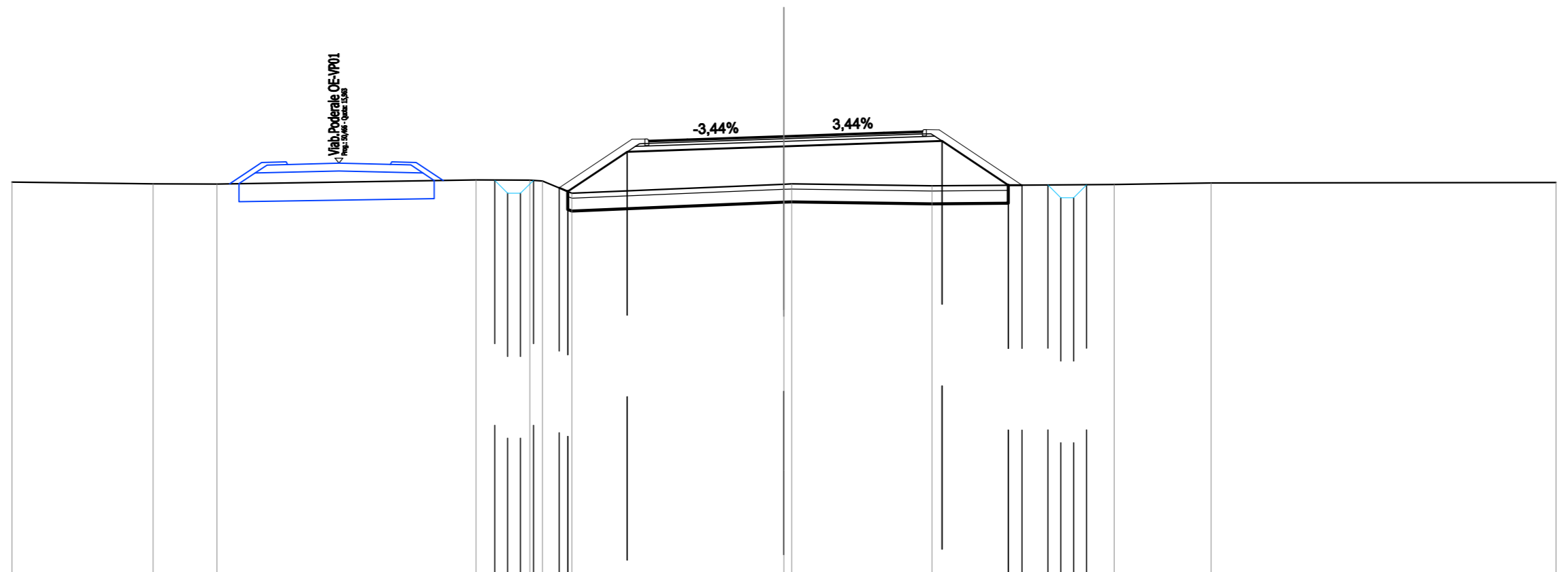
QUOTE TERRENO	15,21	15,19	15,30	15,31	15,26	13,36	14,06	15,08	15,12	15,21								
DIST.PARZIALI TERRENO	8,46	7,60	3,29	0,86	5,50	4,28	6,18	17,46	6,35									
QUOTE PROGETTO				15,29	14,79	14,79	15,29	15,05	14,92	16,74	16,89	16,99	15,08	15,08	15,08	14,58	14,58	15,08
DIST.PARZIALI PROGETTO				1,00	2,72	6,08	7,37	2,92	0,85	1,02								
QUOTE FINITO				15,05	17,22	17,23	17,29	17,36	17,45	17,44	17,03	15,08						
DIST. PARZIALI FINITO				3,26	5,40	5,04	1,67	0,63	2,98									
DIST. PROGRESSIVE FINITO				-9,16	-5,90	-5,40	-5,25	0,00	-5,04	6,55	9,77	7,72	-10,84					

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	17,123 m
BONIFICA	8,561 m ²
FOSSO	1,025 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	34,984 m ²
TERRENO VEGETALE	8,281 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	17,123 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	10,633 m
STRATO DI BASE	1,148 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	2,387 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 17,015
 DIST.PROG.: 49,894
 DIST.PREC.: 9,894
 DIST.SUCC.: 15,125

SCALA 1:200

QT.RIF. 0,000



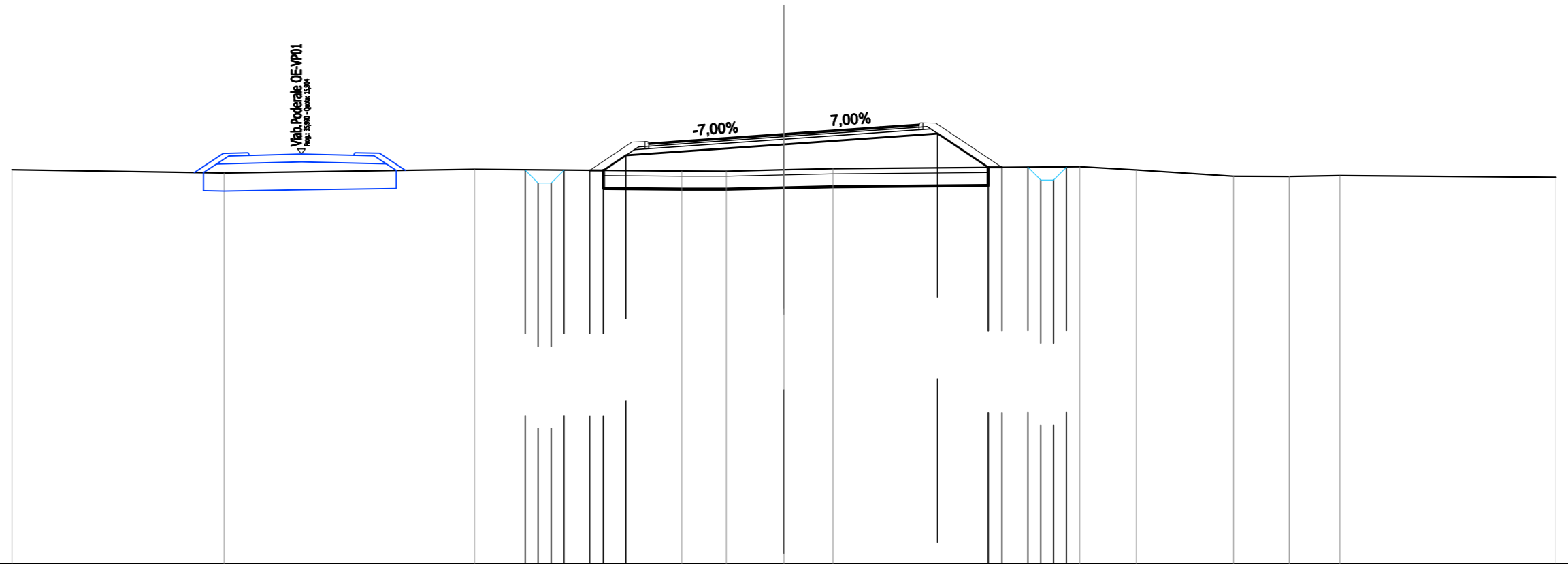
QUOTE TERRENO	15,23	15,16	15,15	15,31	15,30	15,27	14,80	15,15	15,16	15,08	15,14	15,20	15,21					
DIST.PARZIALI TERRENO	5,49	2,48	10,07	2,09	1,14	8,24	5,45	7,08	3,76	13,40								
QUOTE PROGETTO				15,29	14,79	14,79	15,29	15,00	14,87	16,41	16,62	16,83	15,11	15,11	15,12	14,62	14,62	15,12
DIST.PARZIALI PROGETTO					1,00	2,31	6,09	6,14	2,58	0,93	1,00							
QUOTE FINITO				15,00	16,89	16,90	16,89	17,02	17,15	17,27	17,26	15,11						
DIST. PARZIALI FINITO				2,83	1,65	3,75	3,88	1,65	3,22									
DIST. PROGRESSIVE FINITO				-8,73	-5,90	-5,40	-5,25	-3,75	0,00	-3,88	-5,38	-5,53	-6,03	-9,26				

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	14,958 m
BONIFICA	7,479 m ²
FOSSO	1,018 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	23,878 m ²
TERRENO VEGETALE	6,080 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	14,958 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	10,500 m
STRATO DI BASE	1,136 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	2,363 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 16,681
 DIST.PROG.: 65,019
 DIST.PREC.: 15,125
 DIST.SUCC.: 12,814

SCALA 1:200

QT.RIF. 0,000



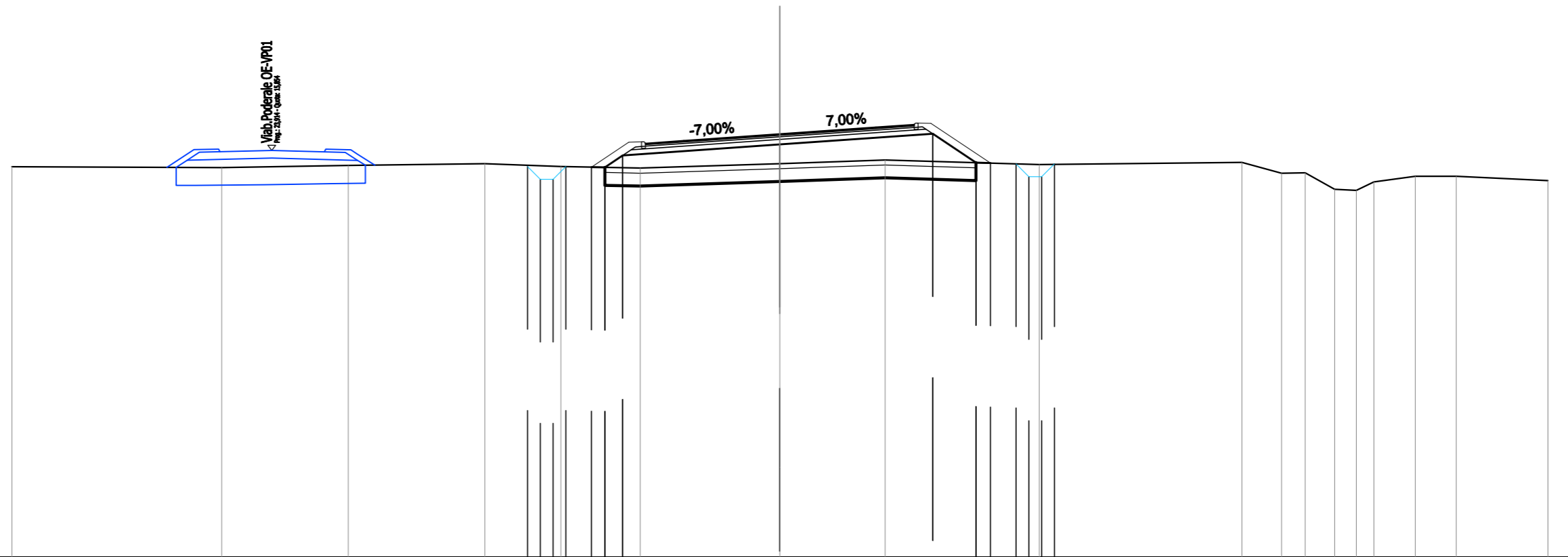
QUOTE TERRENO	15,30	15,17	15,31	15,24	15,24	15,29	15,34	15,41	15,29	15,04	15,03	15,07	15,00						
DIST.PARZIALI TERRENO	8,25	9,72	8,05	1,74	2,23	1,90	9,59	2,20	3,78	2,15	1,98	8,40							
QUOTE PROGETTO				15,28	14,78	14,78	15,28	15,27	15,27	15,85		16,28	16,70	15,39	15,39	15,40	14,90	14,90	15,40
DIST.PARZIALI PROGETTO				1,00	0,53	0,87	6,14		5,97	1,97	0,53	1,00							
QUOTE FINITO				15,27	16,37	16,38	16,42		16,68	16,94	17,12	17,11	15,39						
DIST. PARZIALI FINITO				1,65	1,65	3,75	3,75	1,65	2,58										
DIST. PROGRESSIVE FINITO				-7,55	-5,90	-5,40	-5,25	-3,75	0,00	-3,75	-5,25	-5,40	-5,90	-8,48					

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	14,498 m
BONIFICA	7,249 m ²
FOSSO	1,009 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	20,272 m ²
TERRENO VEGETALE	5,555 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	14,498 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	10,500 m
STRATO DI BASE	1,136 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	2,363 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 6
 QT. PROGETTO: 16,488
 DIST.PROG.: 77,832
 DIST.PREC.: 12,814
 DIST.SUCC.: 16,912

SCALA 1:200

QT.RIF. 0,000



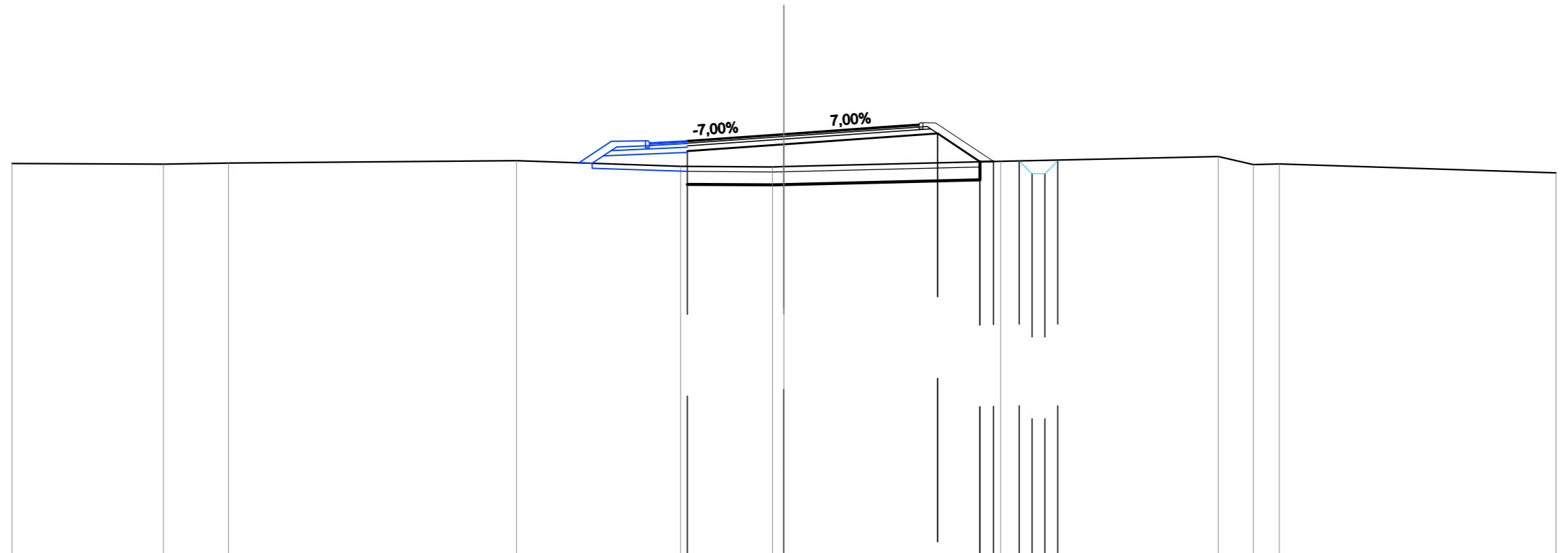
QUOTE TERRENO	15,22	15,19	15,27	15,33	15,23	15,17	15,34	15,48	15,31	15,39	14,96	14,98	14,34	14,30	14,63	14,85	14,84	14,67
DIST.PARZIALI TERRENO	8,20	4,94	5,33	2,97	3,10	5,46	4,11	6,02	7,91	1,55	0,92	1,15	0,86	0,88	1,62	1,60	3,58	
QUOTE PROGETTO					15,23 14,73 14,73 15,23	15,21 15,20 15,66	16,09		16,51	15,38 15,36	15,33 14,83 14,83 15,33							
DIST.PARZIALI PROGETTO					1,00 0,53 0,69	6,14		5,97	1,69	0,57 1,00								
QUOTE FINITO					15,21 16,18 16,19	16,23	16,49	16,75	16,93 16,92	15,36								
DIST. PARZIALI FINITO					1,46	1,65	3,75	3,75	1,65	2,33								
DIST. PROGRESSIVE FINITO					-7,36	-5,90 -5,40 -5,25	-3,75	0,00	-3,75	-5,75 -5,40 -5,90	-8,23							

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	11,369 m
BONIFICA	5,684 m ²
FOSSO	0,524 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	17,660 m ²
TERRENO VEGETALE	3,192 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	11,369 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	9,000 m
STRATO DI BASE	0,938 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,918 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 7
 QT. PROGETTO: 16,358
 DIST.PROG.: 94,745
 DIST.PREC.: 16,912
 DIST.SUCC.: 3,825

SCALA 1:200

QT.RIF. 0,000



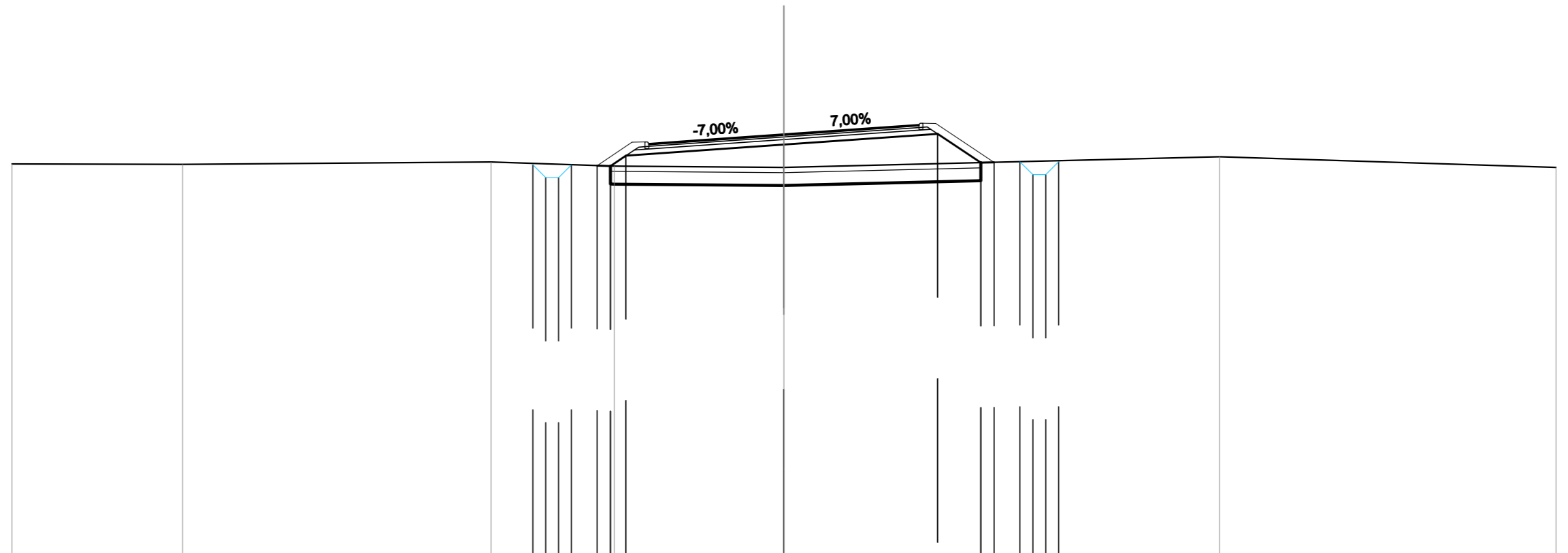
QUOTE TERRENO	15,21	15,18	15,23		15,32	15,10	15,08 15,09	15,30	15,48	15,17	15,20	14,85
DIST.PARZIALI TERRENO	5,89	2,53		11,19	6,38	3,57	8,42	8,46	1,36	1,01	10,75	
QUOTE PROGETTO						15,70	15,96	16,38	15,28 15,29	15,31	14,81	15,31
DIST.PARZIALI PROGETTO						3,75	5,97	1,65	0,57	1,00		
QUOTE FINITO						16,10 16,10	16,36	16,62	16,80 16,79	15,29		
DIST. PARZIALI FINITO						3,75	3,75	1,65	2,24			
DIST. PROGRESSIVE FINITO						-3,75 -3,75	0,00	-3,75	-5,25 -5,40 -5,90	-8,14		

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	14,395 m
BONIFICA	7,197 m ²
FOSSO	1,066 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	21,271 m ²
TERRENO VEGETALE	5,364 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	14,395 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	10,500 m
STRATO DI BASE	1,136 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	2,363 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 8
 QT. PROGETTO: 16,344
 DIST.PROG.: 98,569
 DIST.PREC.: 3,825
 DIST.SUCC.: 21,431

SCALA 1:200

QT.RIF. 0,000



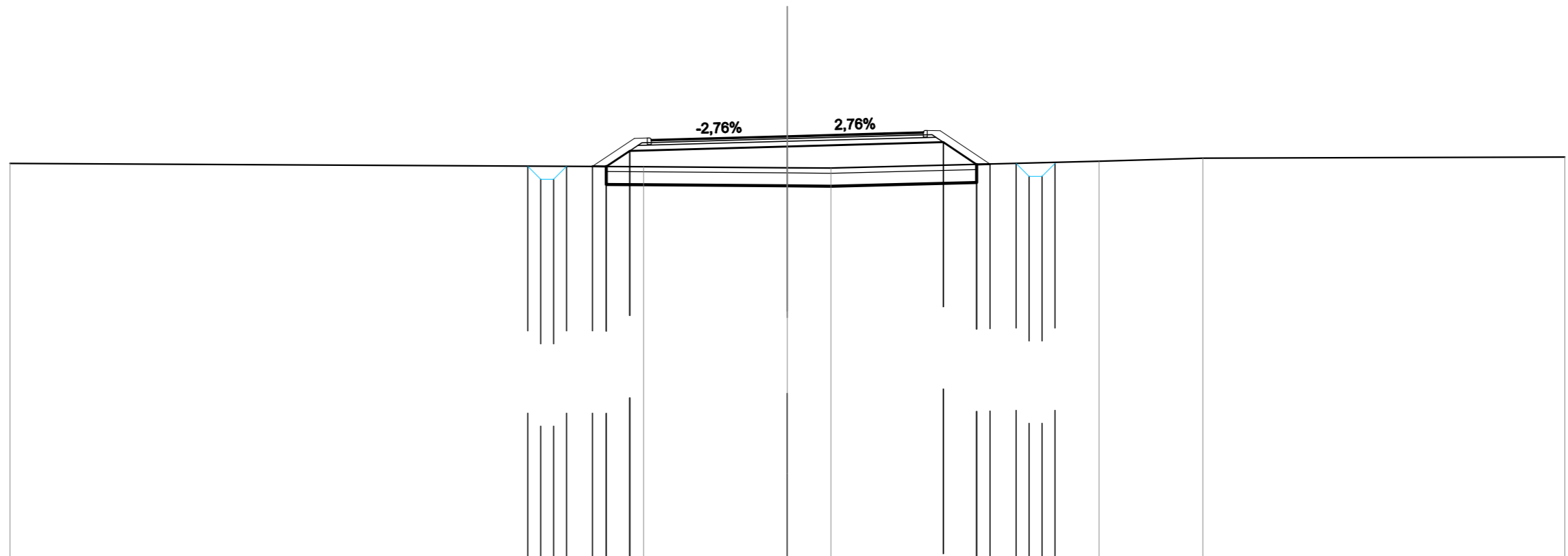
QUOTE TERRENO	15,19	15,18	15,27	15,11	15,06	15,47	15,06
DIST.PARZIALI TERRENO	6,63	11,99	4,79	6,59	16,93	13,07	
QUOTE PROGETTO			15,16 14,66 14,66 15,16	15,13 15,11 15,51	15,94	16,36 15,24 15,26	15,28 14,78 14,78 15,28
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,00 0,51 0,60	6,14	5,97	1,68 0,52 1,00	
QUOTE FINITO			15,13 16,04 16,05	16,08	16,34	16,61 16,78 16,77	15,26
DIST. PARZIALI FINITO			1,36 1,65	3,75	3,75	1,65 2,27	
DIST. PROGRESSIVE FINITO			-7,26 -5,90 -5,40 -5,25	-3,75	0,00	-3,75 -5,25 -5,40 -5,90	-8,17

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	14,289 m
BONIFICA	7,145 m ²
FOSSO	1,034 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	20,457 m ²
TERRENO VEGETALE	5,263 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	14,289 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	10,500 m
STRATO DI BASE	1,135 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	2,360 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 9
 QT. PROGETTO: 16,265
 DIST.PROG.: 120,000
 DIST.PREC.: 21,431
 DIST.SUCC.: 26,569

SCALA 1:200

QT.RIF. 0,000



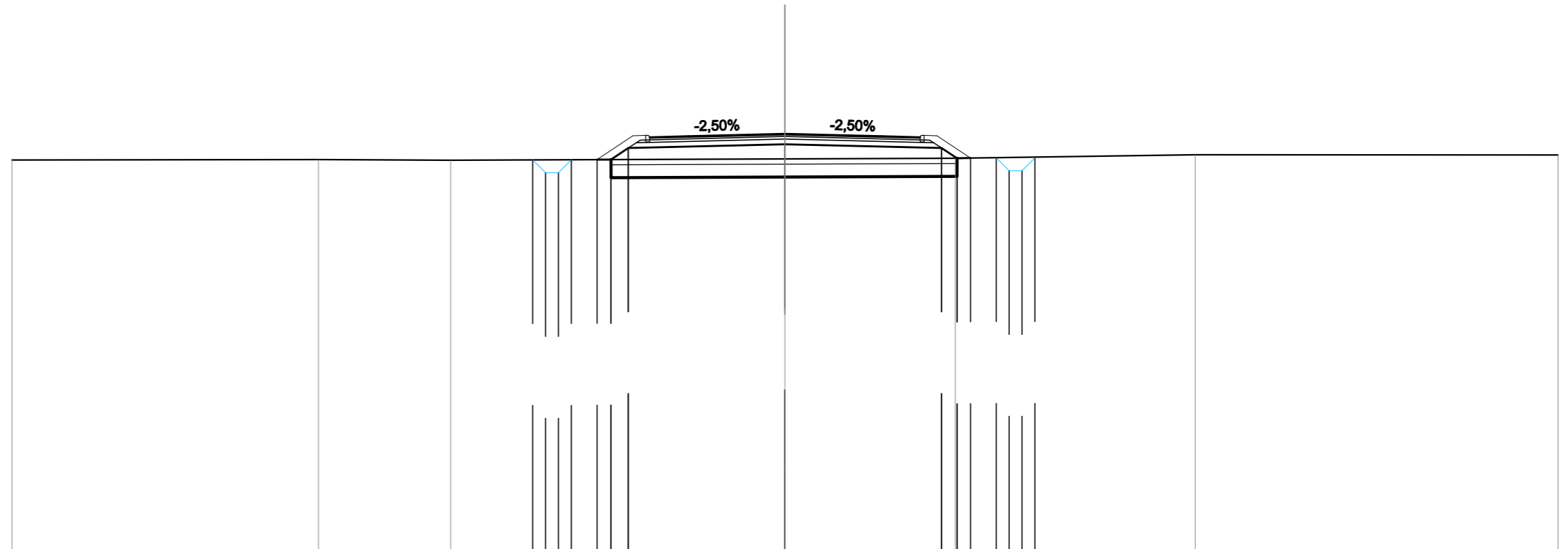
QUOTE TERRENO	15,21	15,09	15,04	15,03	15,29	15,41	15,45
DIST.PARZIALI TERRENO	24,45	5,55	1,68	10,35	4,00	13,96	
QUOTE PROGETTO		15,10 14,60 14,60 15,10	15,10 15,09 15,70	15,86	16,03 15,17 15,19	15,21 14,71 14,71 15,71 15,21	
DIST.PARZIALI PROGETTO		1,00 0,94 0,90	6,08	6,02	1,29 0,52 1,00		
QUOTE FINITO		15,10 16,18 16,19	16,16	16,26	16,37 16,48 16,47	15,19	
DIST. PARZIALI FINITO		1,62 1,65	3,75	3,75	1,65 1,92		
DIST. PROGRESSIVE FINITO		-7,52 -5,90 -5,40 -5,25	-3,75	0,00	-3,75 -5,25 -5,40 -5,90	-7,82	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	13,423 m
BONIFICA	6,712 m ²
FOSSO	1,013 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	15,712 m ²
TERRENO VEGETALE	4,240 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	13,423 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	10,500 m
STRATO DI BASE	1,138 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	2,370 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 10
 QT. PROGETTO: 16,166
 DIST.PROG.: 146,569
 DIST.PREC.: 26,569
 DIST.SUCC.: 13,431

SCALA 1:200

QT.RIF. 0,000



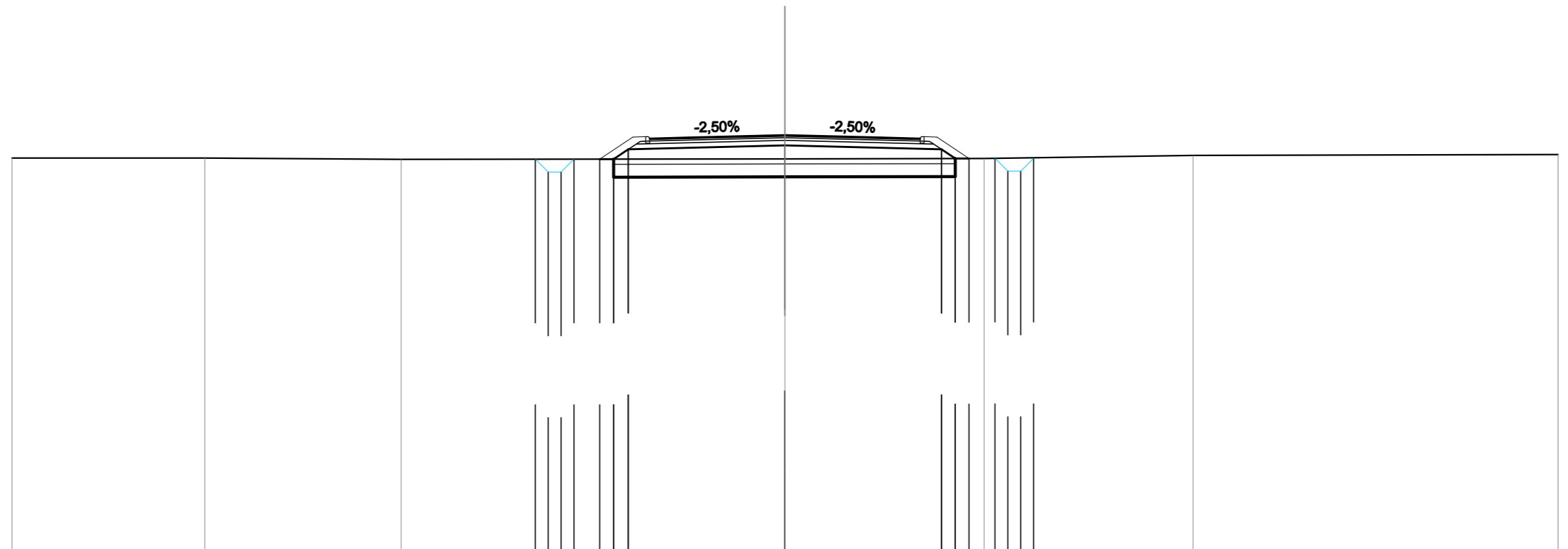
QUOTE TERRENO	15,15	15,17	15,14	15,19	15,22	15,36	15,34
DIST.PARZIALI TERRENO	11,90	5,13	12,97	6,61	9,31	14,08	
QUOTE PROGETTO			15,16 14,66 14,66 15,16 15,17 15,17 15,61	15,77	15,61 15,22 15,23	15,24 14,74 14,74 15,24	
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,00 0,54 0,67	6,08	6,08	0,89 0,53 1,00	
QUOTE FINITO			15,17 16,09 16,10	16,07	16,17	16,07 16,10 16,09	15,23
DIST. PARZIALI FINITO			1,39	1,65	3,75	3,75	1,65 1,30
DIST. PROGRESSIVE FINITO			-7,29	-5,90 -5,40 -5,25	-3,75	0,00	-3,75 -5,25 -5,40 -5,90

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	13,254 m
BONIFICA	6,627 m ²
FOSSO	1,014 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	14,853 m ²
TERRENO VEGETALE	4,047 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	13,254 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	10,500 m
STRATO DI BASE	1,138 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	2,370 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 11
 QT. PROGETTO: 16,116
 DIST.PROG.: 160,000
 DIST.PREC.: 13,431
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 0,000



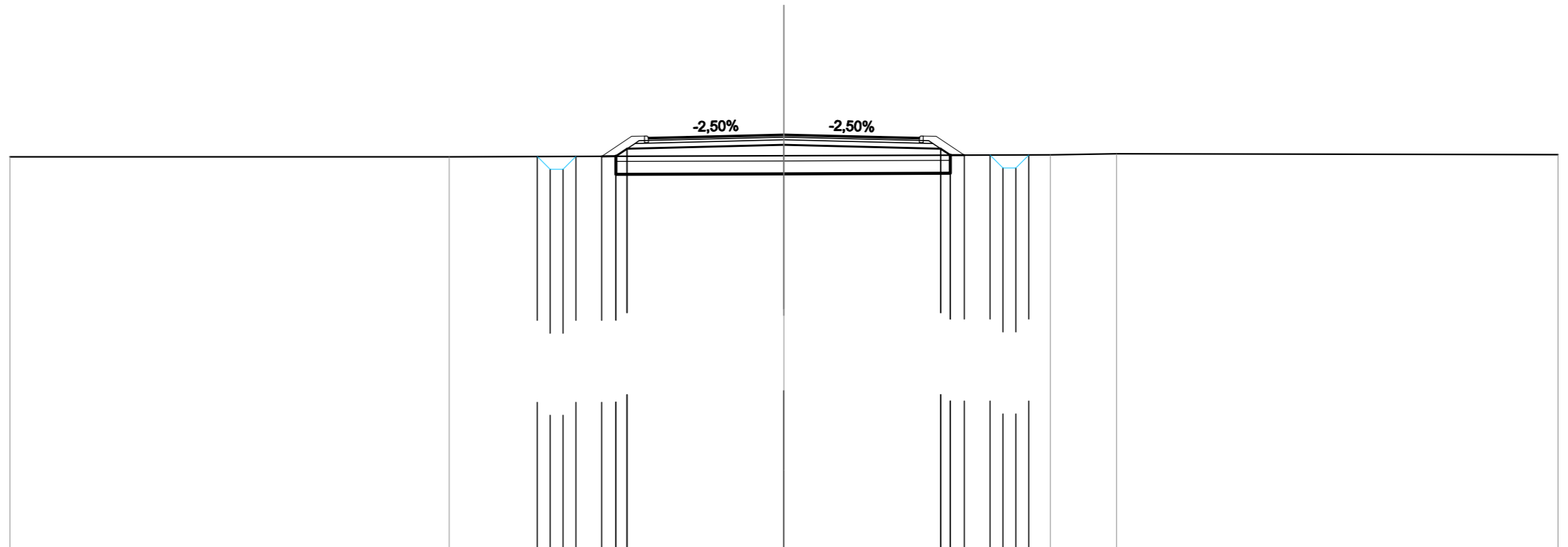
QUOTE TERRENO	15,22	15,23	15,17	15,20	15,21	15,33	15,36
DIST.PARZIALI TERRENO	7,49	7,62	14,89	7,73	8,12	14,16	
QUOTE PROGETTO				15,72			
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,00	6,08	6,08	1,00	
QUOTE FINITO			15,19	16,12	16,02	15,21	
DIST. PARZIALI FINITO			1,29	3,75	3,75	1,25	
DIST. PROGRESSIVE FINITO			-7,19	-3,75	-3,75	-7,15	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	12,967 m
BONIFICA	6,484 m ²
FOSSO	1,000 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	13,383 m ²
TERRENO VEGETALE	3,703 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	12,967 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	10,500 m
STRATO DI BASE	1,138 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	2,370 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 12
 QT. PROGETTO: 16,041
 DIST.PROG.: 180,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 0,000



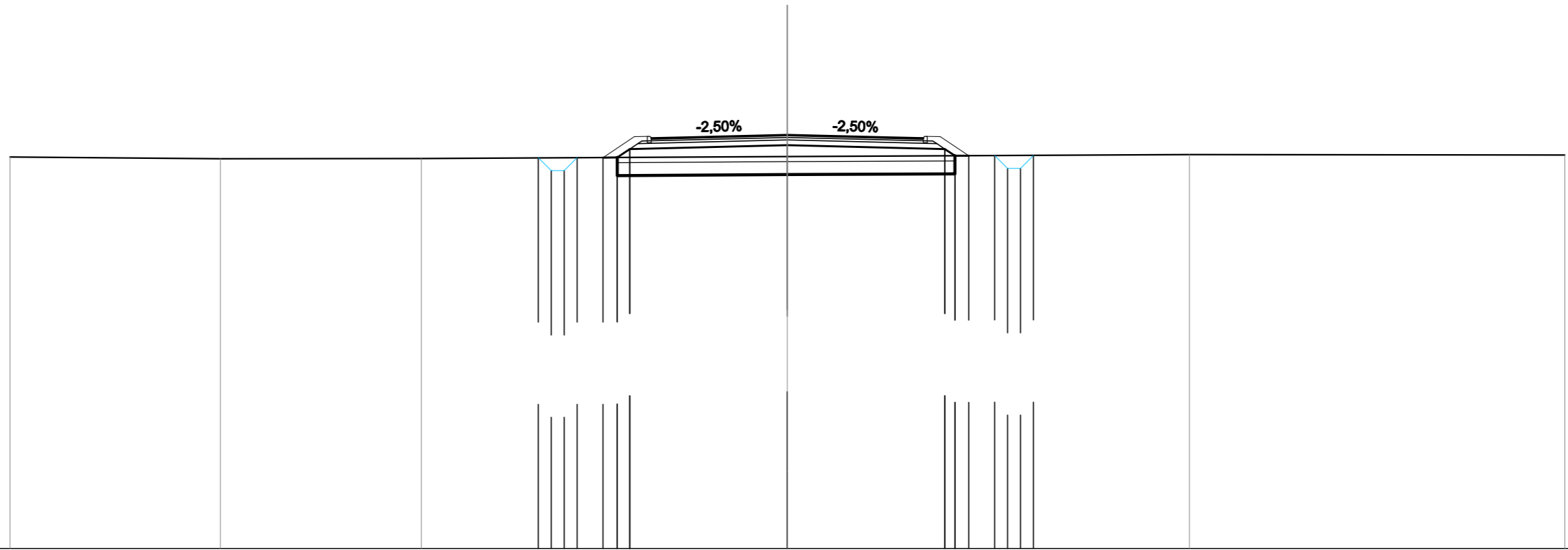
QUOTE TERRENO	15,17	15,18	15,22	15,26	15,29	15,27
DIST.PARZIALI TERRENO	17,03	12,97	10,32	2,57	17,11	
QUOTE PROGETTO		15,19 14,69 15,19	15,20 15,20 15,49	15,64	15,49 15,24 15,24	15,25 14,73 14,73 15,25
DIST.PARZIALI PROGETTO		1,00 0,54	6,08	6,08	0,54 1,00	
QUOTE FINITO		15,20 15,97 15,98	15,95	16,04	15,95 15,98 15,97	15,24
DIST. PARZIALI FINITO		1,16 1,65	3,75	3,75	1,65 1,09	
DIST. PROGRESSIVE FINITO		-7,06 -5,90 -5,40 -5,25	-3,75	0,00	-3,75 -5,25 -5,40 -5,90	-6,99

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	13,030 m
BONIFICA	6,515 m ²
FOSSO	0,999 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	13,679 m ²
TERRENO VEGETALE	3,780 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	13,030 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	10,500 m
STRATO DI BASE	1,138 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	2,370 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 13
 QT. PROGETTO: 15,967
 DIST.PROG.: 200,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 0,000



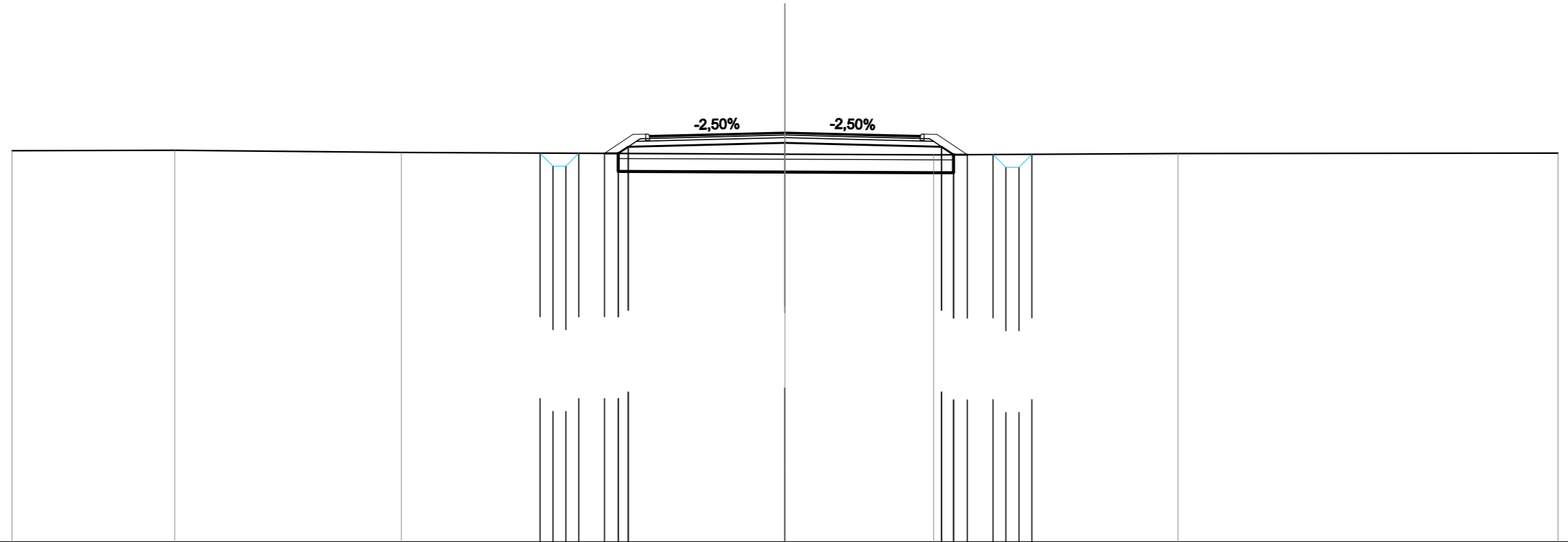
QUOTE TERRENO	15,11	15,04	15,05	15,13	15,20	15,19
DIST.PARZIALI TERRENO	8,12	7,76	14,12	15,52	14,48	
QUOTE PROGETTO				15,57		
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,00	6,08	6,08	1,00
QUOTE FINITO			15,09	15,97	15,87	15,16
DIST. PARZIALI FINITO			1,21	3,75	3,75	1,10
DIST. PROGRESSIVE FINITO			-7,11	-5,90	-3,75	-7,00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	13,011 m
BONIFICA	6,505 m ²
FOSSO	1,010 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	13,643 m ²
TERRENO VEGETALE	3,746 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	13,011 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	10,500 m
STRATO DI BASE	1,138 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	2,370 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 14
 QT. PROGETTO: 15,893
 DIST.PROG.: 220,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 0,000



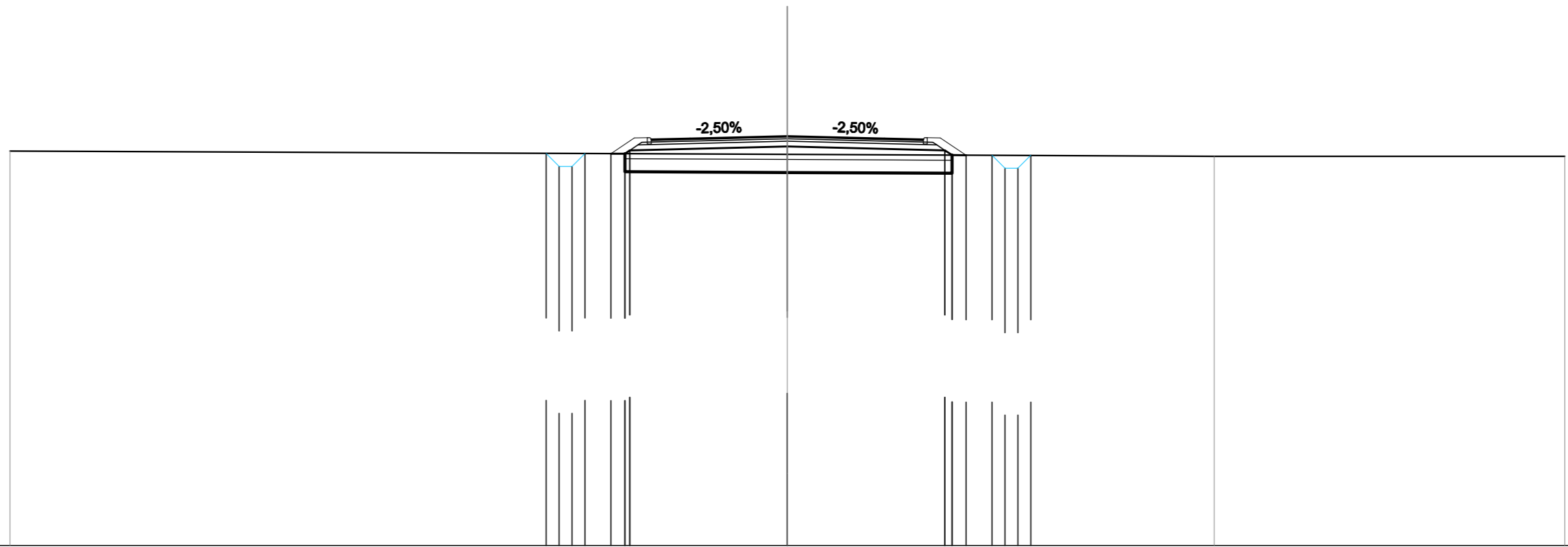
QUOTE TERRENO	15,19	15,20	15,12	15,05	15,03	15,08	15,09
DIST.PARZIALI TERRENO	6,31	8,80	14,88	5,77	9,48	14,74	
QUOTE PROGETTO				15,49	15,34	15,04	15,04
DIST.PARZIALI PROGETTO				6,08	6,08	1,00	1,00
QUOTE FINITO				15,89	15,80	15,82	15,04
DIST. PARZIALI FINITO				3,75	3,75	1,65	1,18
DIST. PROGRESSIVE FINITO				0,00	-3,75	-5,25	-7,08

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	12,622 m
BONIFICA	6,311 m ²
FOSSO	0,999 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	11,657 m ²
TERRENO VEGETALE	3,289 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	12,622 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	10,500 m
STRATO DI BASE	1,138 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	2,370 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 15
 QT. PROGETTO: 15,789
 DIST.PROG.: 240,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 0,000



QUOTE TERRENO	15,21	30,00	15,09	15,01	15,01
DIST.PARZIALI TERRENO					
QUOTE PROGETTO					
DIST.PARZIALI PROGETTO					
QUOTE FINITO					
DIST. PARZIALI FINITO					
DIST. PROGRESSIVE FINITO					

15,12
14,62
14,62
15,12
15,11
15,11
15,24
15,39
15,24
15,06
15,05
15,05
14,55
14,55
15,05

1,00
0,54
6,08
6,08
0,54
1,00

15,11
15,72
15,73
15,70
15,79
15,70
15,72
15,05

0,91
1,65
3,75
3,75
1,65
1,00

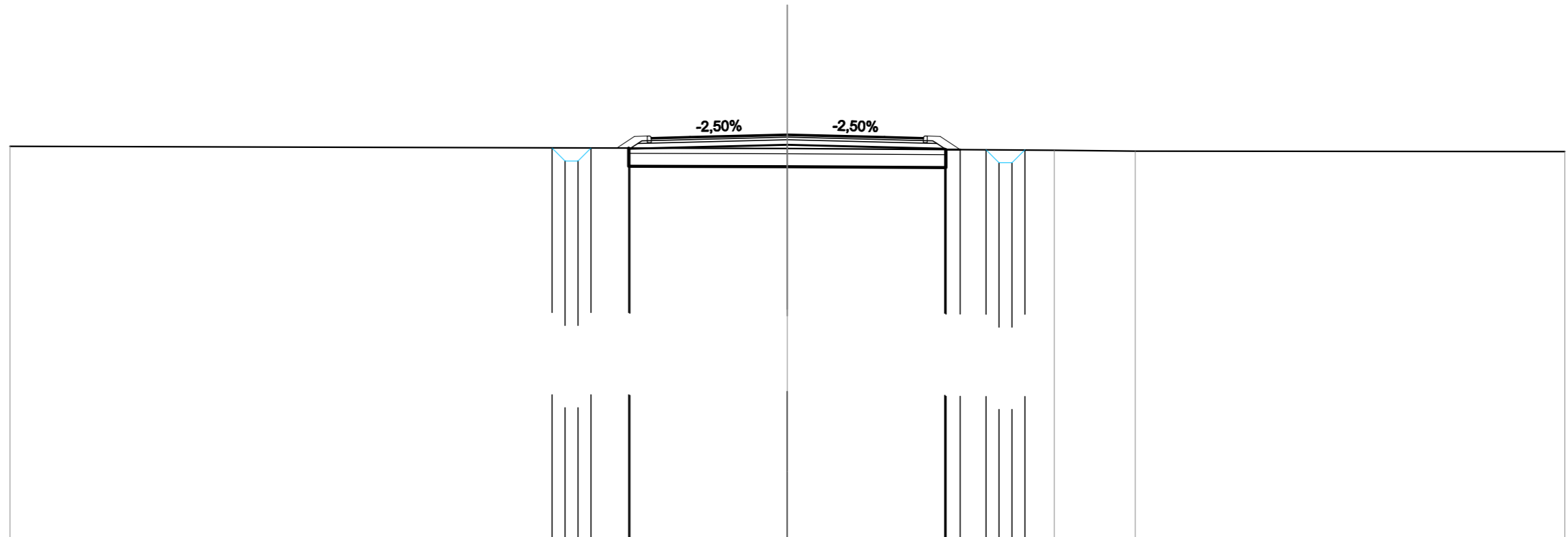
-6,81
-5,90
-5,40
-5,25
-3,75
-0,00
-3,75
-5,25
-5,40
-5,90
-6,90

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,014 m ²
SCOTTICO	12,245 m
BONIFICA	6,122 m ²
FOSSO	0,996 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	9,433 m ²
TERRENO VEGETALE	2,738 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	12,245 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	10,500 m
STRATO DI BASE	1,138 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	2,370 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 16
 QT. PROGETTO: 15,607
 DIST.PROG.: 260,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 25,048

SCALA 1:200

QT.RIF. 0,000



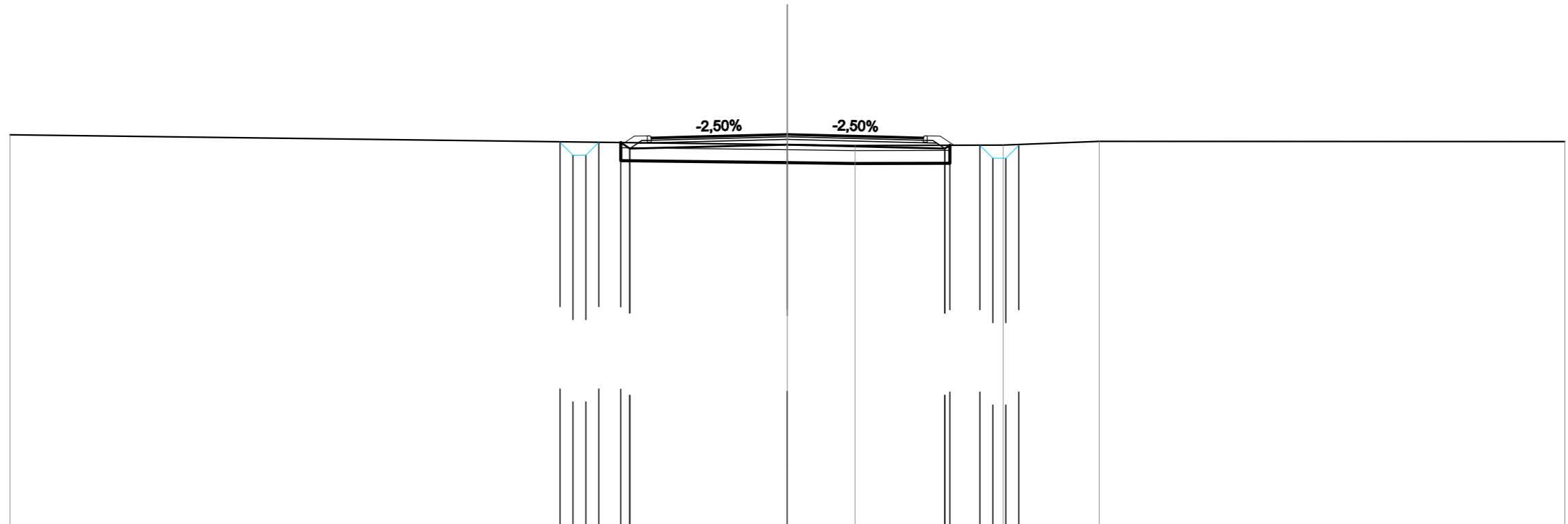
QUOTE TERRENO	15,15				15,07			15,00	14,96		14,95						
DIST.PARZIALI TERRENO		30,00				10,30		3,12		16,58							
QUOTE PROGETTO			15,09	14,99	14,99	15,09	15,08	15,06		15,21	15,06	15,03	15,02	15,02	14,52	14,52	15,02
DIST.PARZIALI PROGETTO					1,46		6,08		6,08		0,55	1,00					
QUOTE FINITO				15,08	15,54	15,55	15,51		15,61	15,51	15,55	15,54	15,02				
DIST. PARZIALI FINITO				0,68	1,65		3,75		3,75	1,65	0,77						
DIST. PROGRESSIVE FINITO				-6,58	-5,90	-5,40	-5,25	-3,75	-0,00	-3,75	-5,75	-5,40	-5,90	-6,67			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,062 m ²
SCOTTICO	11,882 m
BONIFICA	6,337 m ²
FOSSO	1,023 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	7,827 m ²
TERRENO VEGETALE	2,090 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	12,698 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	10,500 m
STRATO DI BASE	1,138 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	2,370 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 17
 QT. PROGETTO: 15,276
 DIST.PROG.: 285,048
 DIST.PREC.: 25,048
 DIST.SUCC.: 14,952

SCALA 1:200

QT.RIF. 0,000



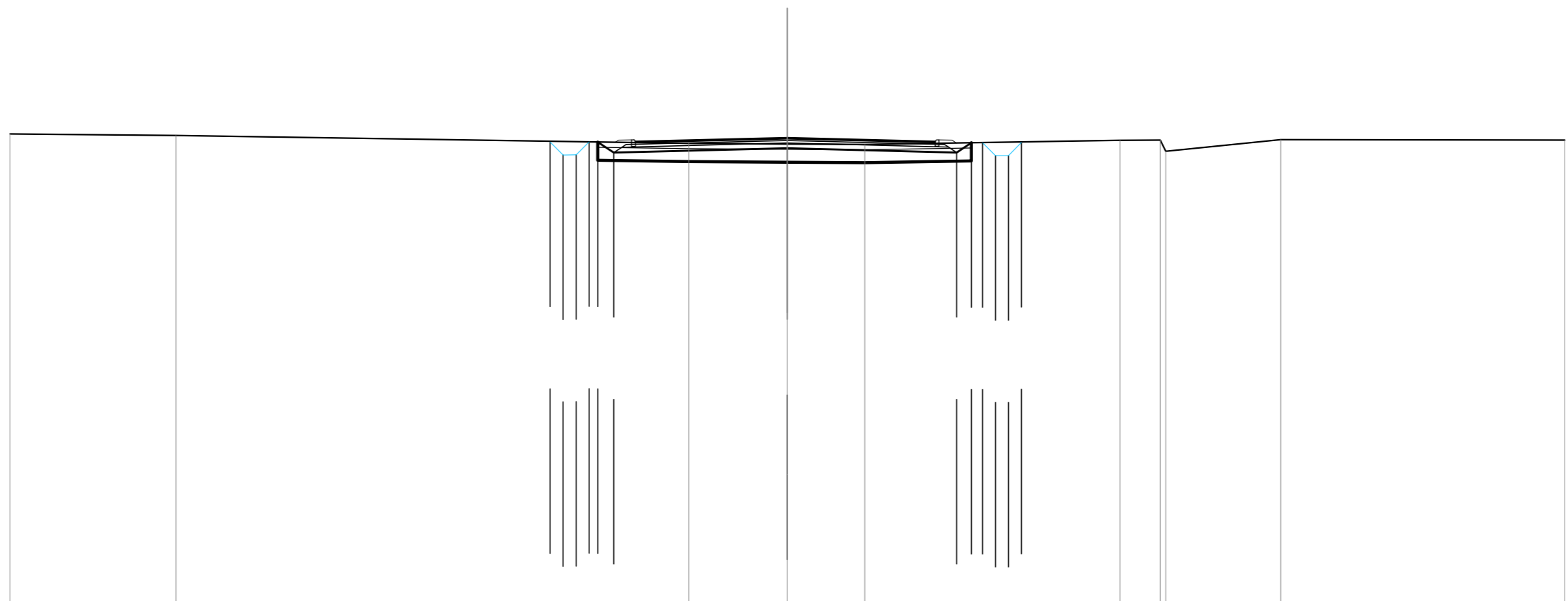
QUOTE TERRENO	15,25				14,88	14,84		14,85	15,00		14,99
DIST.PARZIALI TERRENO		30,00			2,62	5,71		3,71		17,96	
QUOTE PROGETTO				14,97 14,47 14,47 14,97 14,96 14,72	14,88		14,72 14,85 14,85 14,35 14,25 14,85				
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,84	6,08	6,08	1,17					
QUOTE FINITO				14,96 15,20 15,21 15,18	15,28	15,18	15,21 15,20 14,85				
DIST. PARZIALI FINITO			1,65	3,75	3,75	1,65	0,53				
DIST. PROGRESSIVE FINITO			-6,27 -5,90 -5,40 -5,25	-3,75	0,00	-3,75	-5,25 -5,40 -5,90 -6,43				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,671 m ²
SCOTICO	3,766 m
BONIFICA	6,303 m ²
FOSSO	1,044 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	6,425 m ²
TERRENO VEGETALE	1,364 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	11,565 m
STRATO DI BASE	1,249 m ²
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	2,584 m ²

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 18
 QT. PROGETTO: 15,099
 DIST.PROG.: 300,000
 DIST.PREC.: 14,952
 DIST.SUCC.: 13,474

SCALA 1:200

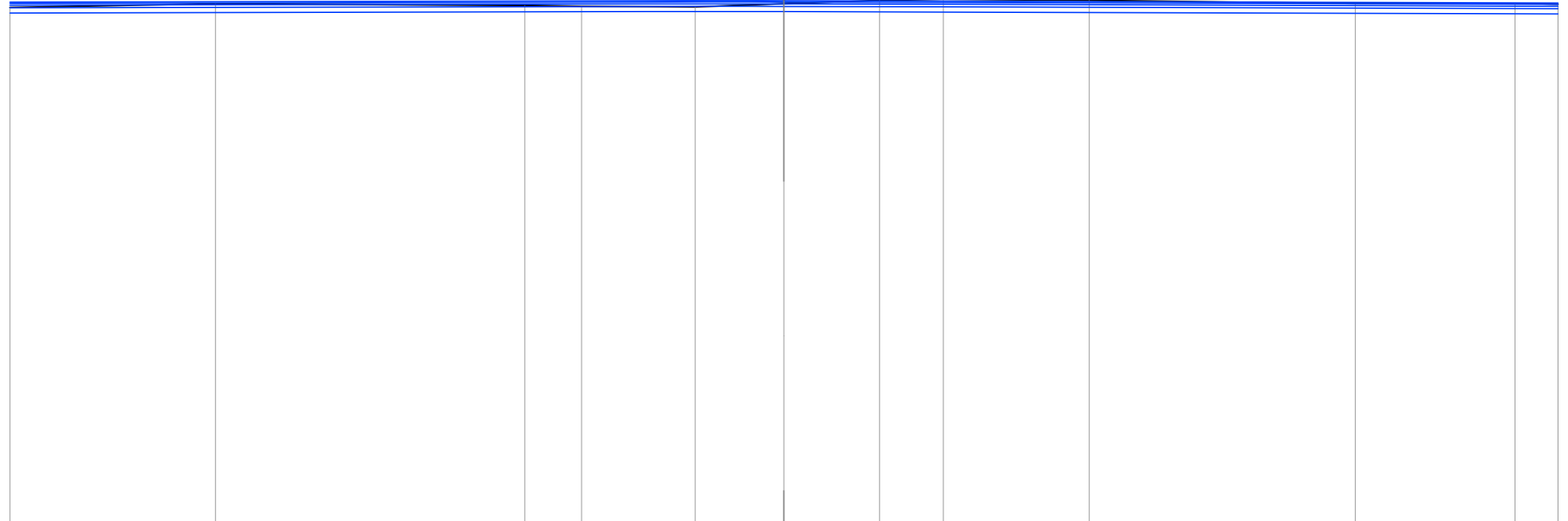
QT.RIF. -3,000



QUOTE TERRENO	15,25	15,19	14,88	14,86	14,84	15,00	15,01	14,58	15,03	15,01			
DIST.PARZIALI TERRENO	6,41	19,79	3,80	2,99	9,85	1,55	4,44	10,96					
QUOTE PROGETTO			14,94	14,44	14,44	14,94	14,94	14,53	14,70	14,53	14,91	14,42	14,92
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,62	6,70	6,54	0,56							
QUOTE FINITO			14,93	15,01	15,02	15,10	15,02	15,01	14,90				
DIST. PARZIALI FINITO				6,01	5,85								
DIST. PROGRESSIVE FINITO			-6,64	-6,57	-6,01	-5,86	-0,00	5,70	3,65	6,35	6,53		

Coll. Via del Marginone
 SEZIONE N.: 19
 QT. PROGETTO: 15,245
 DIST.PROG.: 313,474
 DIST.PREC.: 13,474

Via del Marginone



SCALA 1:200

QT.RIF. -5,000

QUOTE TERRENO	14,98	15,12		15,07	15,03	15,00	15,13	15,26	15,30	15,26		15,14	15,14	15,11
DIST.PARZIALI TERRENO		7,96	12,00	2,20	4,40	3,44	3,70	2,47	5,66	10,31		6,19	1,66	
QUOTE PROGETTO														
DIST.PARZIALI PROGETTO														
QUOTE FINITO														
DIST. PARZIALI FINITO														
DIST. PROGRESSIVE FINITO														