

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. PROGETTAZIONE INTEGRATA NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

OPERE PRINCIPALI - SOTTOVIA E SOTTOPASSI

SL16 - Nuovo Sottovia e Viabilità al Km 87+044.90

Album Sezioni trasversali

SCALA:

1:200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IV01 00 D 26 W9 SL1600 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Eusepi	Gen. 2022	L. Stoppini Montesperelli	Gen. 2022	G. Fadda	Gen. 2022	A. Perego Gen 2022

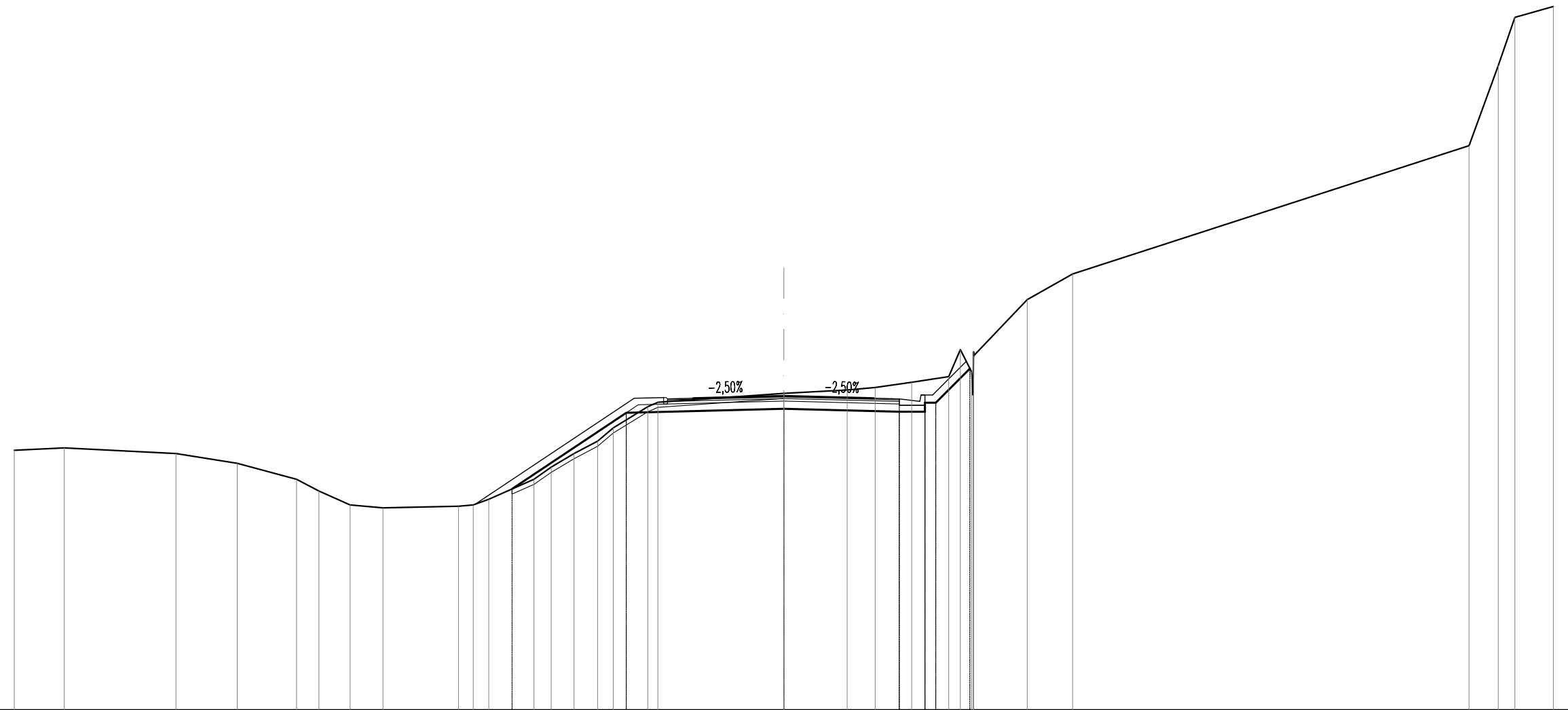


File: IV0100D26W9SL1600001A.DWG

n. Elab.:

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,645 m ²
SCOTICO	4,931 m
RILEVATI	
RILEVATO	2,066 m ²
TERRENO VEGETALE	10,744 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,034 m
STRATO DI BINDER	9,034 m
STRATO DI BASE	9,034 m
STRATO DI FONDAZIONE	3,123 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,234 m ²

SL16
SEZIONE N.: 2
QT. PROGETTO: 25,245
DIST.PROG.: 5,898
DIST.PREC.: 5,898
DIST.SUCC.: 14,102



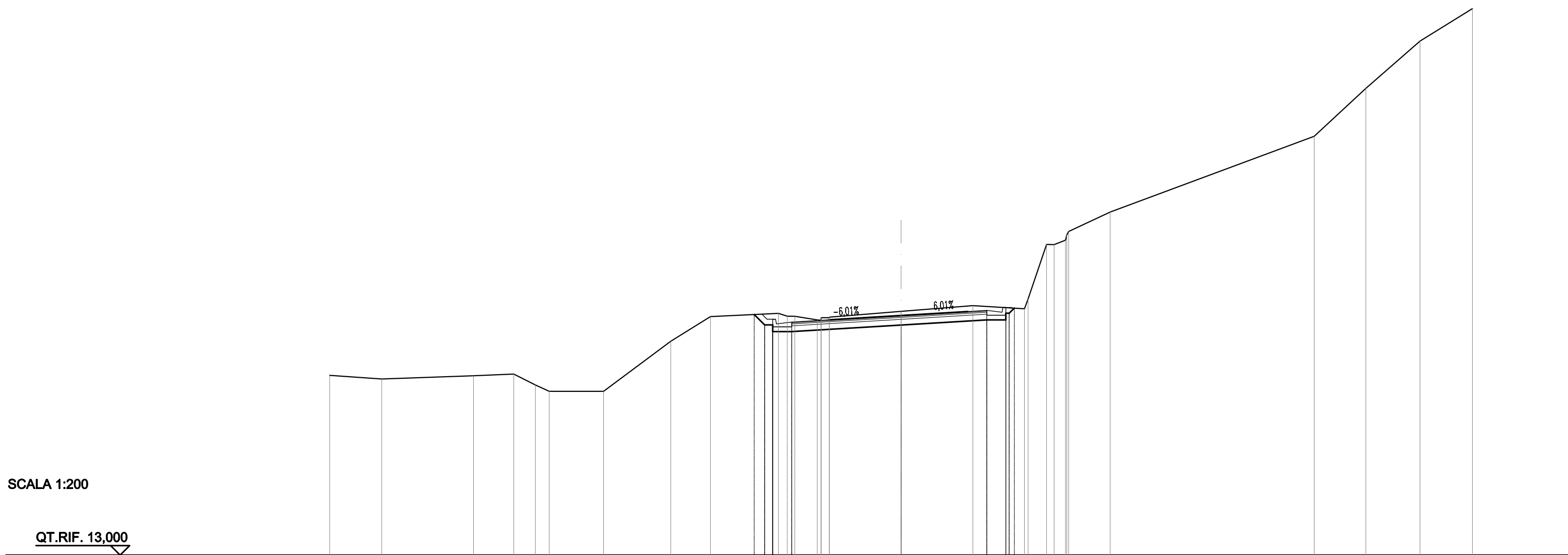
SCALA 1:200

QT.RIF. 13,000

QUOTE TERRENO	23,13	23,22	23,00	22,62	22,00	21,54	21,00	20,88	20,95	21,00	21,22	22,00	22,47	23,00	23,49	24,00	24,83	25,00	25,35	25,48	25,58	25,78	26,00	27,05	26,19	25,27	26,97	26,81	29,00	30,00	35,00	38,12	40,00	40,43
DIST.PARZIALI TERRENO	1,95	4,36	2,39	2,31	0,87	1,22	1,28	2,94	0,57	0,61	1,76	0,87	0,89	0,92	0,61	1,35	4,91	2,47	1,08	1,42	1,44	2,09	1,77	15,45	1,14	0,65	1,50							
QUOTE PROGETTO											21,62					24,59		24,74				24,63	24,63	24,98	24,98	26,31								
DIST.PARZIALI PROGETTO												4,45				6,14		4,50				1,00	1,33											
QUOTE FINITO																25,16		25,24				25,16	25,03	25,28	25,28	25,28								
DIST. PARZIALI FINITO																1,15		3,53		3,50		1,00	0,80											
DIST. PROGRESSIVE FINITO																-5,83		0,00				-3,50	-4,50	5,30	5,35	5,50								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9,293 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,014 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,240 m
STRATO DI BINDER	10,240 m
STRATO DI BASE	10,240 m
STRATO DI FONDAZIONE	3,072 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,467 m ²

SL16
 SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 25,587
 DIST.PROG.: 60,000
 DIST.PREC.: 16,000
 DIST.SUCC.: 13,050



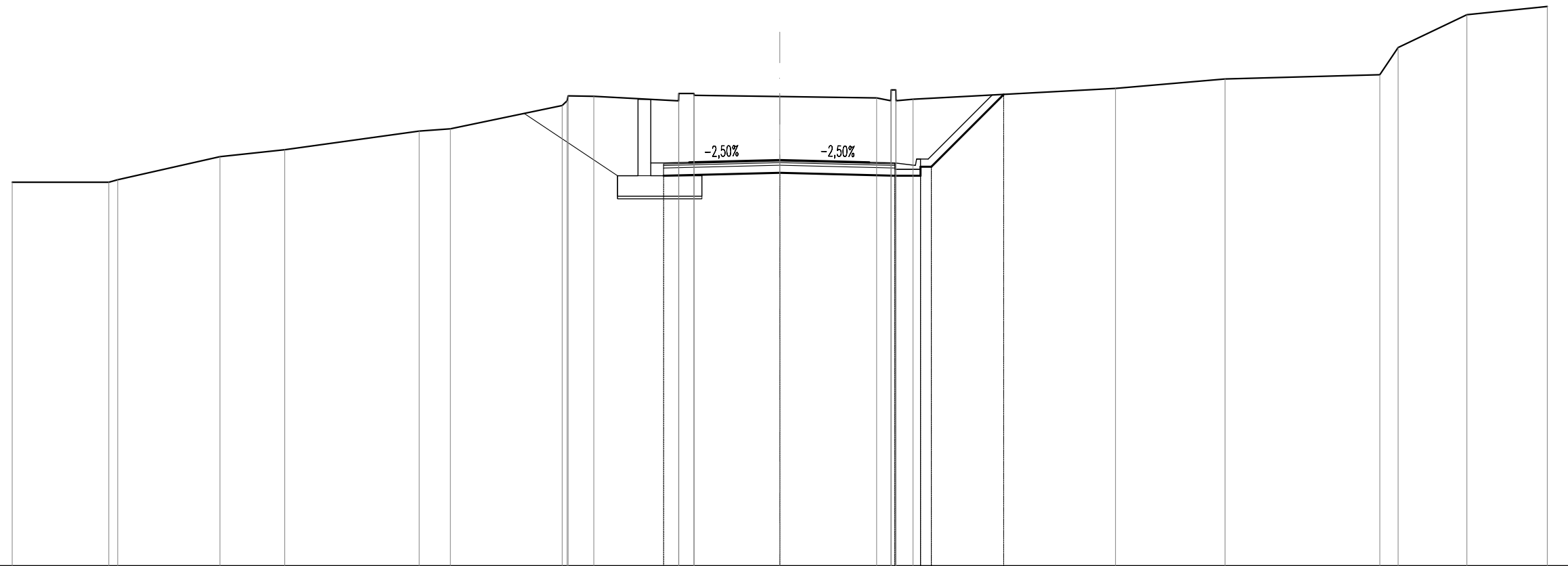
SCALA 1:200

QT.RIF. 13,000

QUOTE TERRENO	22,44	22,25	22,42	22,51	21,94	21,60	21,60	24,23	25,53	25,70	25,55	25,35	25,47	25,50	25,81	26,11	25,94	26,46	29,32	29,31	29,54	29,82	30,00	31,02	35,00	37,51	40,00	41,71
DIST.PARZIALI TERRENO	2,74	4,82	2,11	1,13	0,73	2,86	3,52	2,08	3,57	0,55	1,00	5,74	3,76	3,77	2,71	0,97	0,60	2,18	10,71	2,71	2,84	2,75						
QUOTE PROGETTO										25,64	25,09	24,74	25,09	24,74	25,09	25,36	25,36	25,71	25,97									
DIST.PARZIALI PROGETTO										0,55	1,00	5,74	3,76	3,77	2,71	0,97	0,60	2,18	10,71	2,71	2,84	2,75						
QUOTE FINITO										25,39	25,39	25,14	25,36	25,36	25,59	25,80	25,86	25,76	26,01	26,01								
DIST. PARZIALI FINITO										0,80	1,94	3,80	3,80	3,50	1,00	0,80												
DIST. PROGRESSIVE FINITO										-7,04	-6,74	-6,59	-6,54	-3,80	0,00	-3,50	-4,50	5,30	5,35	5,50	5,80							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	35,300 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,840 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,042 m
STRATO DI BINDER	9,042 m
STRATO DI BASE	9,042 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,713 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,234 m ²

SL16
 SEZIONE N.: 9
 QT. PROGETTO: 22,869
 DIST.PROG.: 140,203
 DIST.PREC.: 20,203
 DIST.SUCC.: 2,938



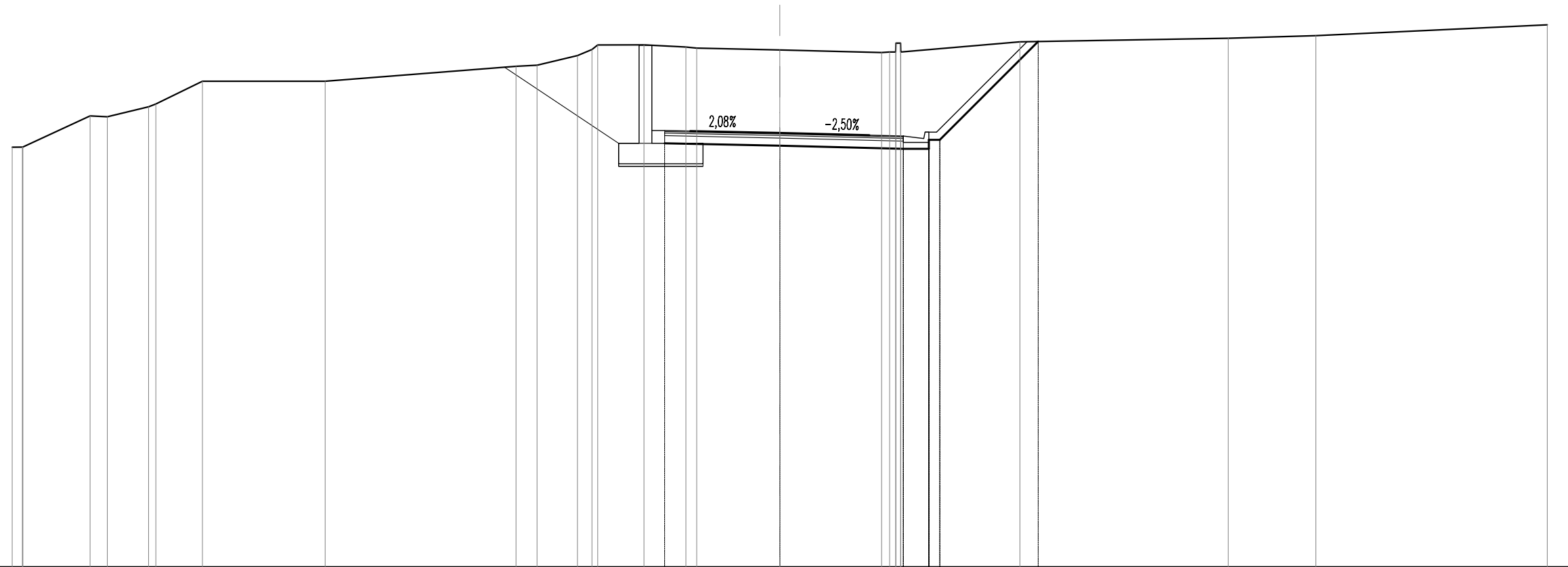
SCALA 1:200

QT.RIF. 7,000

QUOTE TERRENO	22,00	22,00 22,10	23,00	23,27	24,00	24,09	25,00 25,18 25,38 25,36	25,18 25,47 25,47 25,40	25,35	25,30 25,19 25,61 25,61 25,19 25,24	25,67	26,04	26,20 27,26	28,55	28,87				
DIST.PARZIALI TERRENO	3,77	4,00	2,53	5,25	1,22	4,37	1,00	3,31	0,89	3,35	3,78	0,66	0,66	7,91	4,28	6,05	0,71	2,69	3,14
QUOTE PROGETTO								22,26		22,37			22,26	22,26 22,61 22,61	25,43				
DIST.PARZIALI PROGETTO									4,54		4,50		1,00	2,83					
QUOTE FINITO								22,76	22,76		22,87		22,76	22,76 22,86 22,91 22,91					
DIST. PARZIALI FINITO								1,00	3,54		3,50		1,00	0,80					
DIST. PROGRESSIVE FINITO								-4,54	-3,54		0,00		-3,50	-4,50	5,30	5,35	5,50	5,80	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	47,344 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	5,304 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,328 m
STRATO DI BINDER	9,328 m
STRATO DI BASE	9,328 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,798 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,234 m ²

SL16
 SEZIONE N.: 11
 QT. PROGETTO: 21,978
 DIST.PROG.: 160,000
 DIST.PREC.: 16,859
 DIST.SUCC.: 9,375



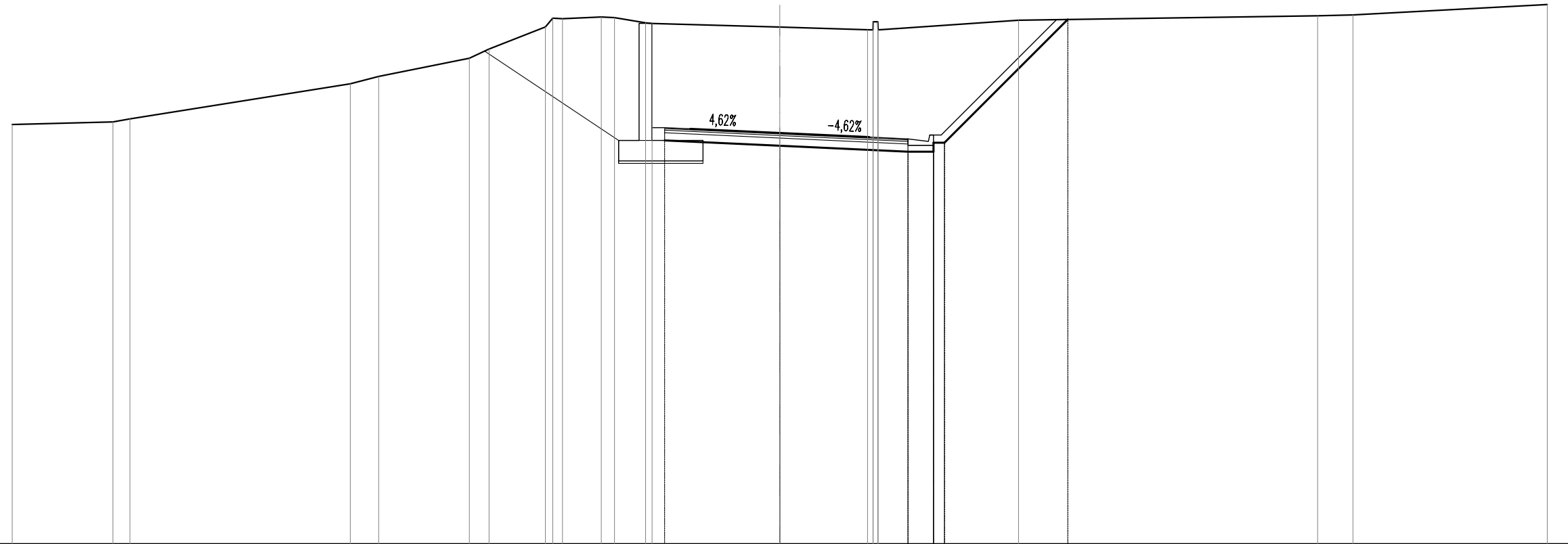
SCALA 1:200

QT.RIF. 5,000

QUOTE TERRENO	21,42	21,43	21,43	21,43	21,43	22,64	22,61	23,00	23,11	24,00	24,00	24,58	24,63	25,00	25,24	25,42	25,42	25,34	25,30	25,22	25,12	25,14	25,14	25,49	25,49	25,14	25,54	25,68	25,78	26,21
DIST.PARZIALI TERRENO		2,63	0,67	1,61	1,82	4,79		7,46		0,83	1,58	0,57	1,81	1,64	3,24	3,98		4,66		8,14		3,42		9,05						
QUOTE PROGETTO														21,57			21,48				21,36	21,36	21,36	21,71	21,36	21,71	21,71	25,55		
DIST.PARZIALI PROGETTO															4,50		4,83				1,00		3,85							
QUOTE FINITO														22,07			21,98				21,89	21,86	21,76	22,01	22,01	22,01				
DIST. PARZIALI FINITO														1,00		3,50		3,50			1,33	0,80								
DIST. PROGRESSIVE FINITO														-4,50		-3,50		0,00			-3,50	-4,83	5,63	5,63	5,63	6,13				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	62,315 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	6,682 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,510 m
STRATO DI BINDER	9,510 m
STRATO DI BASE	9,510 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,853 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,234 m ²

SL16
 SEZIONE N.: 13
 QT. PROGETTO: 21,078
 DIST.PROG.: 180,000
 DIST.PREC.: 10,625
 DIST.SUCC.: 20,000



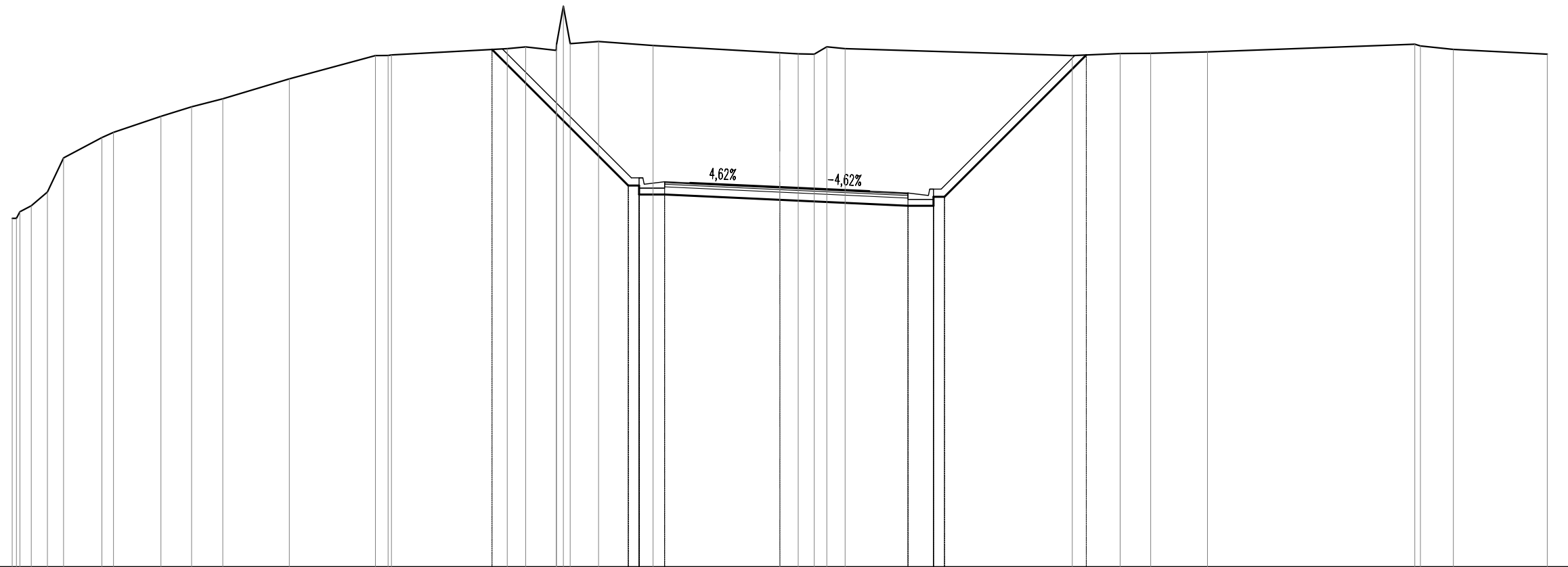
SCALA 1:200

QT.RIF. 5,000

QUOTE TERRENO	21,41	21,51	21,63		23,00	23,29	24,00	24,36	25,22	25,56	25,54	25,61	25,59	25,38	25,36		25,22	25,11	25,11	25,42	25,42	25,11	25,49		25,66	25,69		26,10	
DIST.PARZIALI TERRENO	3,94	0,66		8,61	1,11	3,54	0,77	2,20	1,51	0,52	1,21		4,99	3,43		5,49		11,69		1,38	7,60								
QUOTE PROGETTO														20,79			20,58			20,35	20,35	20,70	20,70	25,51					
DIST.PARZIALI PROGETTO														4,50		5,01			1,00		4,82								
QUOTE FINITO														21,29	21,24		21,08			20,92	20,85	20,75	21,00	21,00					
DIST. PARZIALI FINITO														1,00	3,50		3,50		1,51	0,80		5,81	5,86	6,01					
DIST. PROGRESSIVE FINITO														-4,50	-3,50		0,00			-3,50	5,01	5,81	5,86	6,01					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	103,451 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	15,118 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,510 m
STRATO DI BINDER	9,510 m
STRATO DI BASE	9,510 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,853 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,467 m ²

SL16
 SEZIONE N.: 15
 QT. PROGETTO: 19,862
 DIST.PROG.: 210,912
 DIST.PREC.: 10,912
 DIST.SUCC.: 9,088



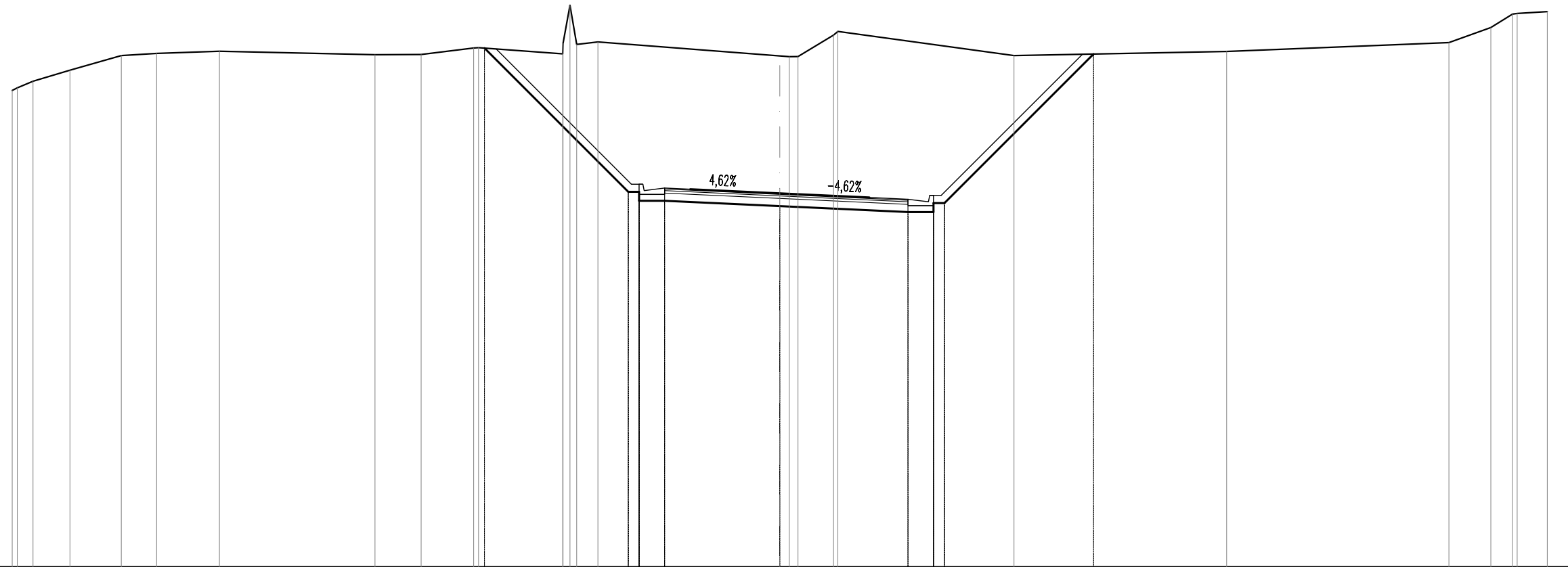
SCALA 1:200

QT.RIF. 5,000

QUOTE TERRENO	18,64	18,64	18,90	19,13	19,67	21,00	21,80	22,00	22,63	23,00	23,31	24,09	25,00	25,01	25,03	25,27	25,34	25,20	25,43	25,93	25,47	25,55	25,40	25,11	25,07	25,06	25,34	25,27	25,00	25,08	25,09	25,15	25,44	25,38	25,25	25,06			
DIST.PARZIALI TERRENO	0,63	0,63	1,50	1,86	1,20	1,22	2,60	3,37	0,49	4,53	0,72	1,19	1,11	2,13	4,95	0,72	0,63	0,49	0,72	8,88	1,87	1,19	2,21	8,11	1,29	3,67													
QUOTE PROGETTO													25,24			19,92	19,57	19,92	19,57					19,36			19,13	19,13	19,48	19,48	25,02								
DIST.PARZIALI PROGETTO														5,32		1,00	4,50			5,01		1,00		5,54															
QUOTE FINITO														20,22	20,22	20,22	19,97	20,02					19,86			19,70	19,63	19,53	19,78	19,78	19,78								
DIST. PARZIALI FINITO														0,80	0,30	1,00	3,50			3,50		1,51		0,80															
DIST. PROGRESSIVE FINITO														-5,60	-5,35	-5,30	-4,50	-3,50					0,00			-3,50	-5,01	5,81	5,86	6,01	6,31								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	110,805 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	15,879 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,510 m
STRATO DI BINDER	9,510 m
STRATO DI BASE	9,510 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,853 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,468 m ²

SL16
 SEZIONE N.: 16
 QT. PROGETTO: 19,616
 DIST.PROG.: 220,000
 DIST.PREC.: 9,088
 DIST.SUCC.: 20,000



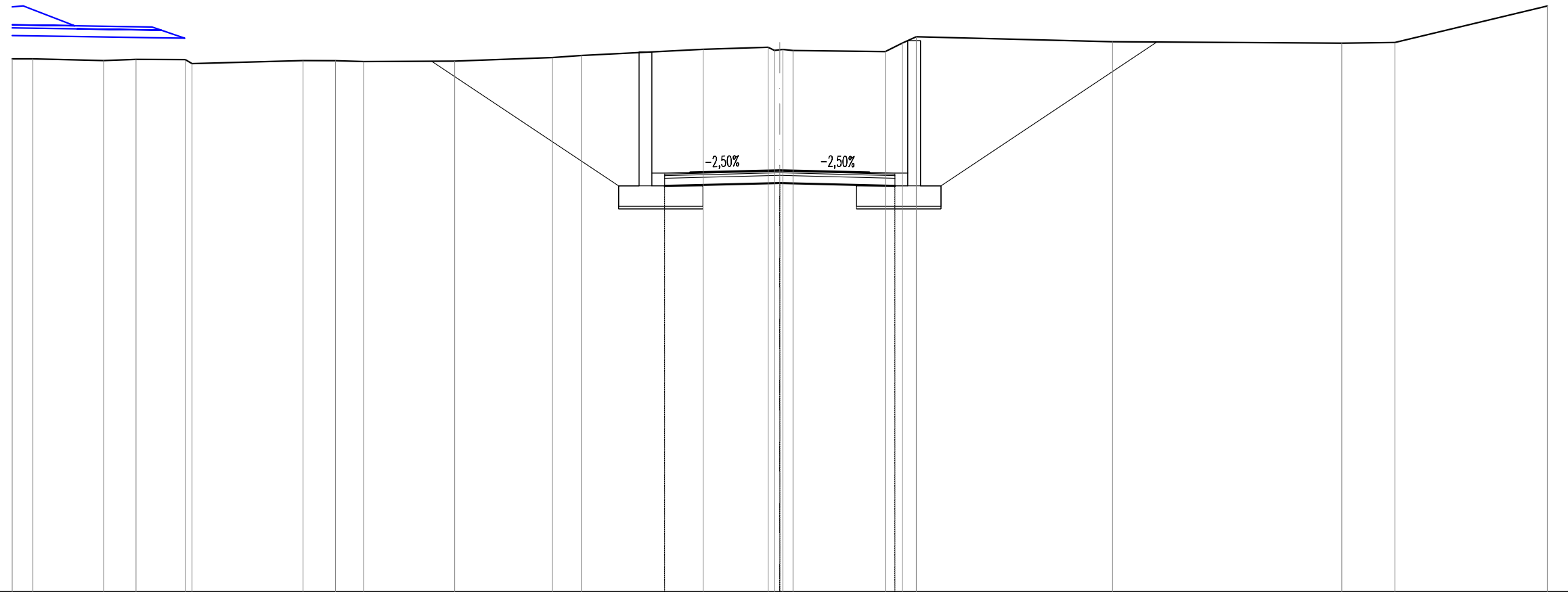
SCALA 1:200

QT.RIF. 5,000

QUOTE TERRENO	23,64	23,74	24,00	24,43	25,00	25,08	25,17	25,03	25,05	25,30	25,31	25,07	25,47	25,97	25,44	25,53	24,99	24,96	24,96	25,80	25,94	25,00	25,16	25,51	26,10	26,62	26,65	26,72	
DIST.PARZIALI TERRENO	0,61	1,45	2,01	1,38	2,46	6,08	1,80	2,05	3,29	0,83	7,11	1,39	6,88	8,31	8,69	1,64	0,85	1,18											
QUOTE PROGETTO									25,29			19,97	19,32	19,67	19,32	19,32	19,12			18,88	18,88	18,88	19,23	19,23	25,06				
DIST.PARZIALI PROGETTO									5,62			1,00	4,50	5,01	1,00	5,83													
QUOTE FINITO												19,97	19,97	19,97	19,72	19,62	19,62	19,45	19,38	19,38	19,28	19,53	19,53	19,53					
DIST. PARZIALI FINITO												0,80	1,00	3,50	3,50	1,51	0,80												
DIST. PROGRESSIVE FINITO												-5,60	-5,35	-5,30	-4,50	-3,50	0,00	-3,50	-5,01	5,81	5,86	6,01	6,31						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	47,343 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,000 m
STRATO DI BINDER	9,000 m
STRATO DI BASE	9,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,700 m ²

SL16
 SEZIONE N.: 20
 QT. PROGETTO: 19,498
 DIST.PROG.: 290,176
 DIST.PREC.: 11,493
 DIST.SUCC.: 9,824



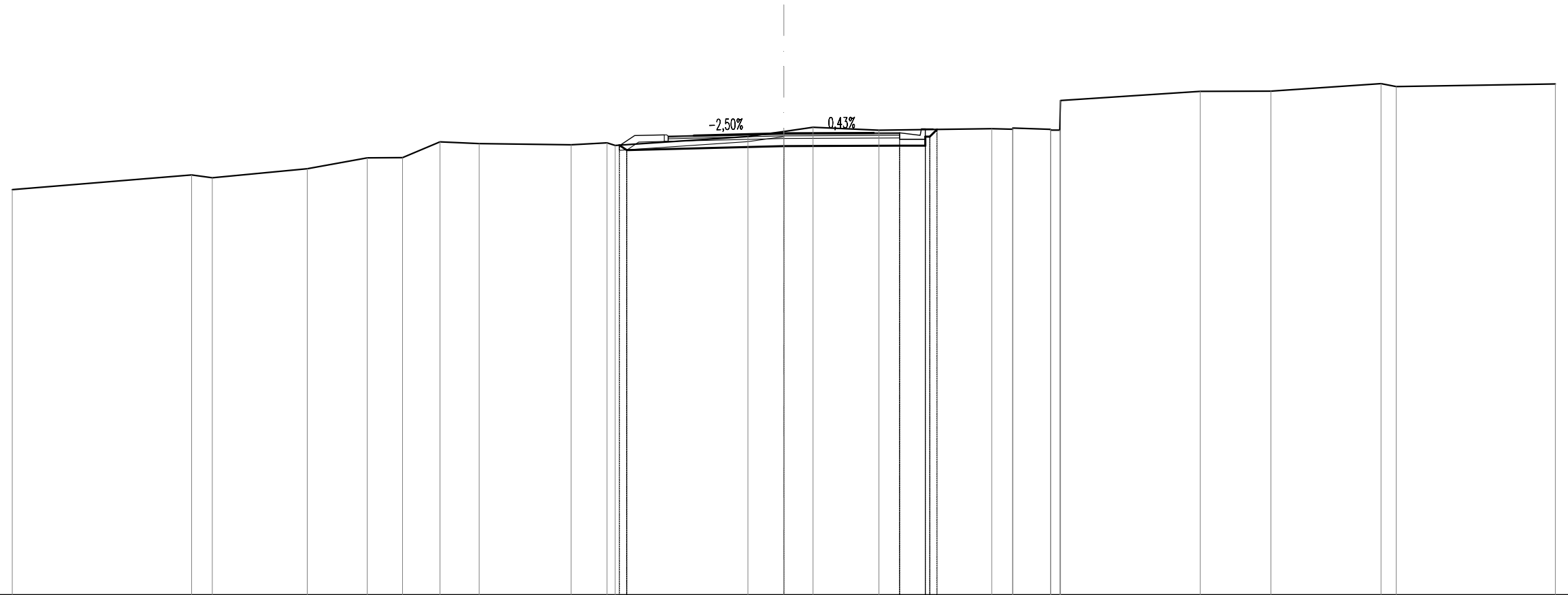
SCALA 1:200

QT.RIF. 3,000

QUOTE TERRENO	23,85	23,85	23,79	23,83	23,82	23,67	23,79	23,78	23,75	23,76	23,90	23,98	24,23	24,31	24,18	24,21	24,22	24,18	24,14	24,47	24,72	24,52	24,47	24,49	25,92
DIST.PARZIALI TERRENO	0,81	2,77	1,26	1,93	4,34	1,27	1,10	3,56	3,82	1,13	4,76	2,54	3,61	0,86	0,55	7,67	8,96	2,08	5,96						
QUOTE PROGETTO											18,89		19,00		18,89										
DIST.PARZIALI PROGETTO												4,50		4,50											
QUOTE FINITO											19,39	19,41		19,50		19,41	19,39								
DIST. PARZIALI FINITO											1,00	3,50		3,50		1,00									
DIST. PROGRESSIVE FINITO											-4,50	-3,50		0,00		-3,50	-4,50								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,810 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0,027 m ²
TERRENO VEGETALE	2,153 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,000 m
STRATO DI BINDER	9,000 m
STRATO DI BASE	9,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	3,113 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,234 m ²

SL16
 SEZIONE N.: 26
 QT. PROGETTO: 22,968
 DIST.PROG.: 400,000
 DIST.PREC.: 19,157
 DIST.SUCC.: 17,510



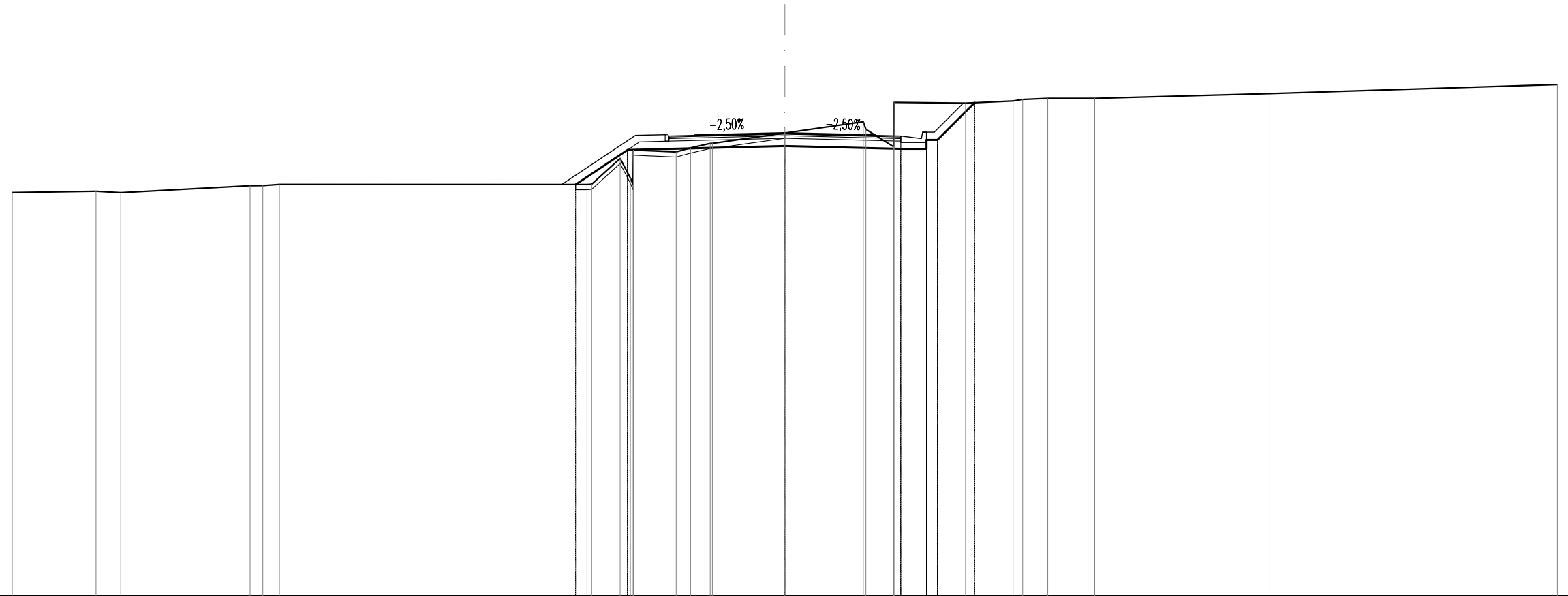
SCALA 1:200

QT.RIF. 5,000

QUOTE TERRENO	20,77	21,35	21,24	21,59	22,01	22,02	22,63	22,57	22,52	22,60	22,50	22,84	23,04	23,20	23,09	23,15	23,13	23,17	23,12	23,09	23,09	24,24	24,60	24,61	24,90	24,79	24,89	
DIST.PARZIALI TERRENO	6,97	0,81	3,69	2,33	1,37	1,46	1,52	3,57	1,40	5,16	1,39	1,14	2,56	4,39	0,81	1,46	5,43	2,75	4,28	0,69	6,19							
QUOTE PROGETTO										22,51	22,52		22,47		22,49	22,49	22,84	22,84	22,84	23,12								
DIST.PARZIALI PROGETTO										6,11			4,50		1,00													
QUOTE FINITO										22,88	22,91	22,86	22,88	22,97	22,98	22,99	22,99	23,14	23,14	23,14								
DIST. PARZIALI FINITO										1,15	1,00	3,50	3,50	1,00	0,80													
DIST. PROGRESSIVE FINITO										-5,80	-4,65	-4,50	-3,50	0,00	-3,50	-4,50	5,30	5,35	5,50	5,80								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7,782 m ²
SCOTICO	4,400 m
RILEVATI	
RILEVATO	1,942 m ²
TERRENO VEGETALE	6,489 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,000 m
STRATO DI BINDER	9,000 m
STRATO DI BASE	9,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	3,113 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,234 m ²

SL16
SEZIONE N.: 27
QT. PROGETTO: 22,984
DIST.PROG.: 417,510
DIST.PREC.: 17,510
DIST.SUCC.: 3,433



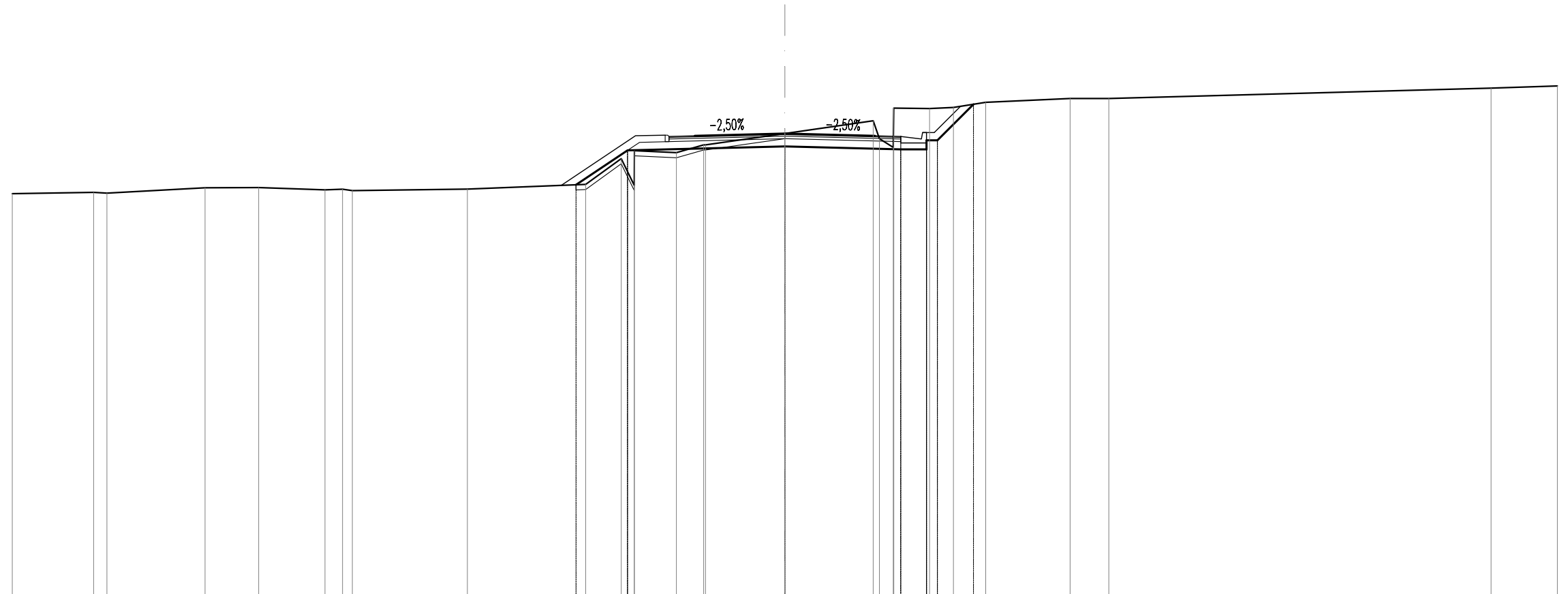
SCALA 1:200

QT.RIF. 5,000

QUOTE TERRENO		20,68	20,73	20,67		20,94	20,95	20,99		20,99	21,00	22,00	21,24	20,99	22,33	22,25	22,41	22,59	22,99	22,99	23,43	23,13	22,45	24,18	24,15	24,23	24,29	24,33	24,33	24,52		24,87
DIST.PARZIALI TERRENO		3,25	0,96	5,02		0,50	0,64	11,95		1,10	1,66	0,66	0,76	2,81	3,04	1,08	2,77	1,85	0,97	1,82	6,80								11,17			
QUOTE PROGETTO								20,99		22,33				22,48					22,37		22,37	22,72	22,72	24,16								
DIST.PARZIALI PROGETTO								2,02		6,11				4,50		1,00	1,44															
QUOTE FINITO								22,90		22,92				22,98					22,90		22,87	22,77	23,02	23,02								
DIST. PARZIALI FINITO								1,15		1,00			3,50	3,50		1,00	0,80															
DIST. PROGRESSIVE FINITO								-5,80		-4,65			-4,50	-3,50	0,00				-3,50		-4,50	5,30	5,35	5,50	5,80							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7,461 m ²
SCOTICO	4,415 m
RILEVATI	
RILEVATO	1,854 m ²
TERRENO VEGETALE	6,360 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,000 m
STRATO DI BINDER	9,000 m
STRATO DI BASE	9,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	3,113 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,234 m ²

SL16
SEZIONE N.: 28
QT. PROGETTO: 22,973
DIST.PROG.: 420,943
DIST.PREC.: 3,433



SCALA 1:200

QT.RIF. 5,000

QUOTE TERRENO	20,64	20,69	20,66	20,87	20,88	20,79	20,81	20,76	20,82	21,00	22,00	20,97	22,31	22,23	22,54	22,54	22,97	23,47	22,78	22,44	23,96	23,94	23,99	24,19	24,33	24,33	24,74	24,82
DIST.PARZIALI TERRENO	3,16	0,51	3,81	2,09	2,57	0,68	4,47	4,59	1,38	0,50	1,63	1,06	3,08	3,43	0,54	1,39	0,88	1,25	3,28	1,50	14,84	2,58						
QUOTE PROGETTO									20,99	22,32							22,47		22,36	22,36	22,71	22,71	24,11					
DIST.PARZIALI PROGETTO									2,00	6,11				4,50		1,00	1,40											
QUOTE FINITO										22,89	22,91	22,86	22,89		22,97		22,89	22,86	22,76	23,01	23,01	23,01						
DIST. PARZIALI FINITO										1,15	1,00	3,50		3,50		1,00	0,80											
DIST. PROGRESSIVE FINITO										-5,80	-4,65	-4,50	-3,50		0,00		-3,50	-4,50	5,30	5,35	5,50	5,80						