

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. PROGETTAZIONE INTEGRATA NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

SISTEMAZIONI VIABILITA'

NV04 - Adeguamento viabilità - Accesso alla stazione di Borghetto Lato Genova  
Album Sezioni trasversali

SCALA:

1:200

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

IV01 00 D 26 W9 NV0400 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: IV0100D26W9NV0400001A.DWG

n. Elab.:

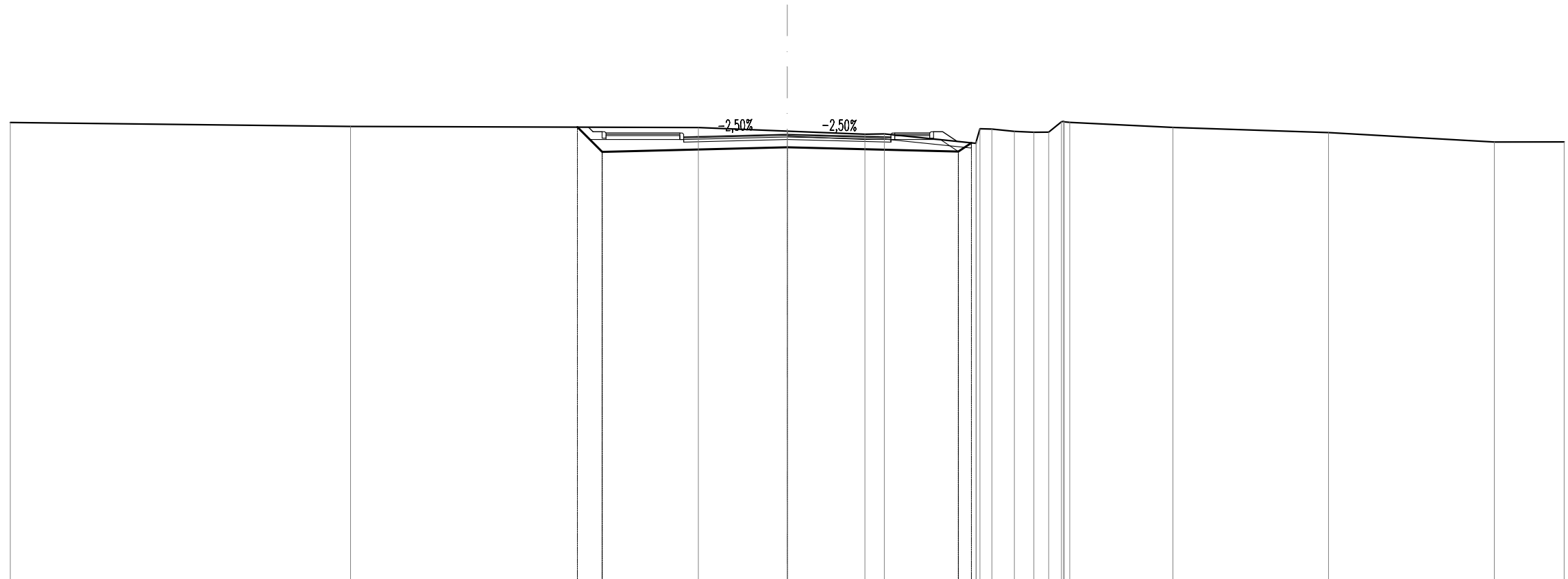






SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	10,096 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RILEVATO	0,026 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	1,621 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,000 m
STRATO DI BINDER	8,000 m
STRATO DI BASE	8,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,862 m <sup>2</sup>
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	4,200 m
OPERE CIVILI	
STRATO DI BASE MARCIAPIEDE	0,168 m <sup>2</sup>
STRATO DI FONDAZIONE MARCIAPIEDE	0,630 m <sup>2</sup>

NV04  
 SEZIONE N.: 4  
 QT. PROGETTO: 14,280  
 DIST.PROG.: 40,000  
 DIST.PREC.: 25,863  
 DIST.SUCC.: 16,623



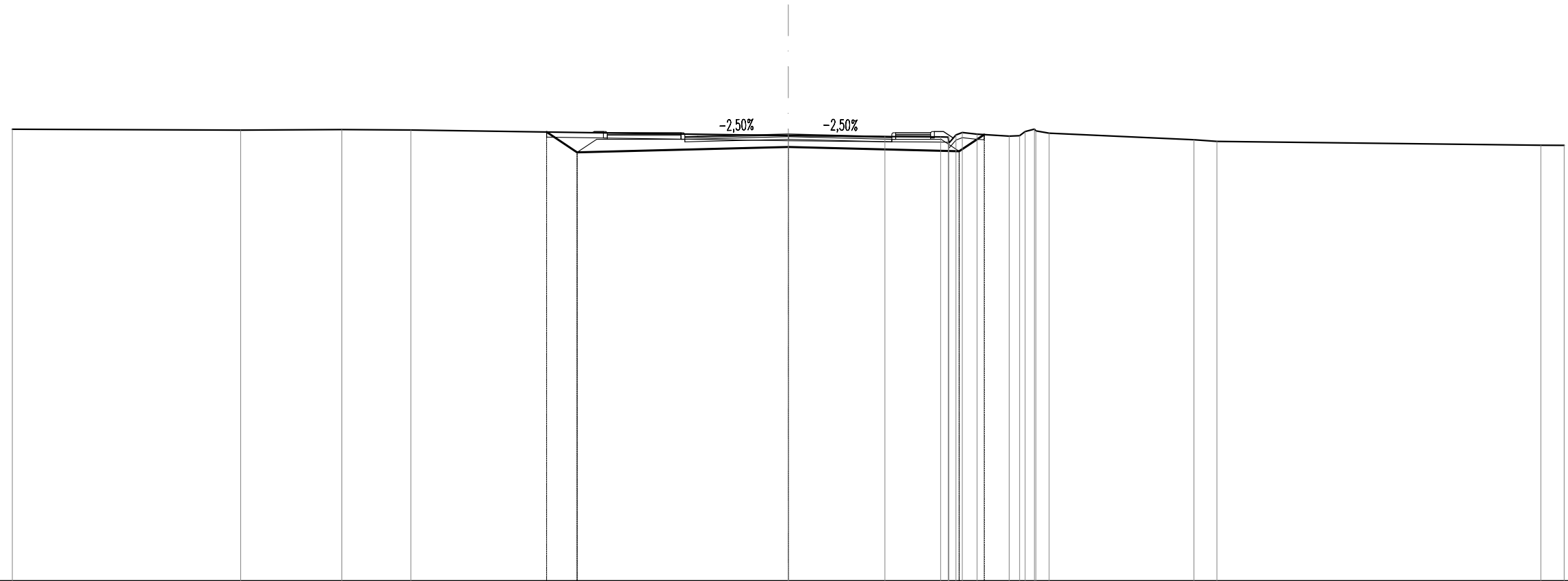
SCALA 1:200

QT.RIF. -3,000

QUOTE TERRENO	14,74	14,58	14,54	14,40	14,28	14,30	13,93	14,01	14,50	14,48	14,39	14,36	14,36	14,76	14,76	14,74	14,55	14,35	13,98	13,99	
DIST.PARZIALI TERRENO	13,13	13,43	3,43	3,00	0,75	3,54	0,87	0,76	0,57	0,49	3,98	6,00	6,40	2,70							
QUOTE PROGETTO				14,56	13,60	13,78	13,61	13,95													
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,86	7,15	6,61	0,50														
QUOTE FINITO				14,38	14,33	14,33	14,33	14,38	14,19	14,33	14,33	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38
DIST. PARZIALI FINITO				2,85	0,65	3,50	3,50	0,65	1,35												
DIST. PROGRESSIVE FINITO				-7,50	-7,15	-7,00	-4,15	-4,00	-3,50	0,00	3,50	4,00	4,15	5,50	5,65	6,00					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,988 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RILEVATO	0,058 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	1,237 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,000 m
STRATO DI BINDER	8,000 m
STRATO DI BASE	8,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,058 m <sup>2</sup>
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	4,200 m
OPERE CIVILI	
STRATO DI BASE MARCIAPIEDE	0,168 m <sup>2</sup>
STRATO DI FONDAZIONE MARCIAPIEDE	0,630 m <sup>2</sup>

NV04  
 SEZIONE N.: 5  
 QT. PROGETTO: 14,283  
 DIST.PROG.: 56,623  
 DIST.PREC.: 16,623  
 DIST.SUCC.: 23,377



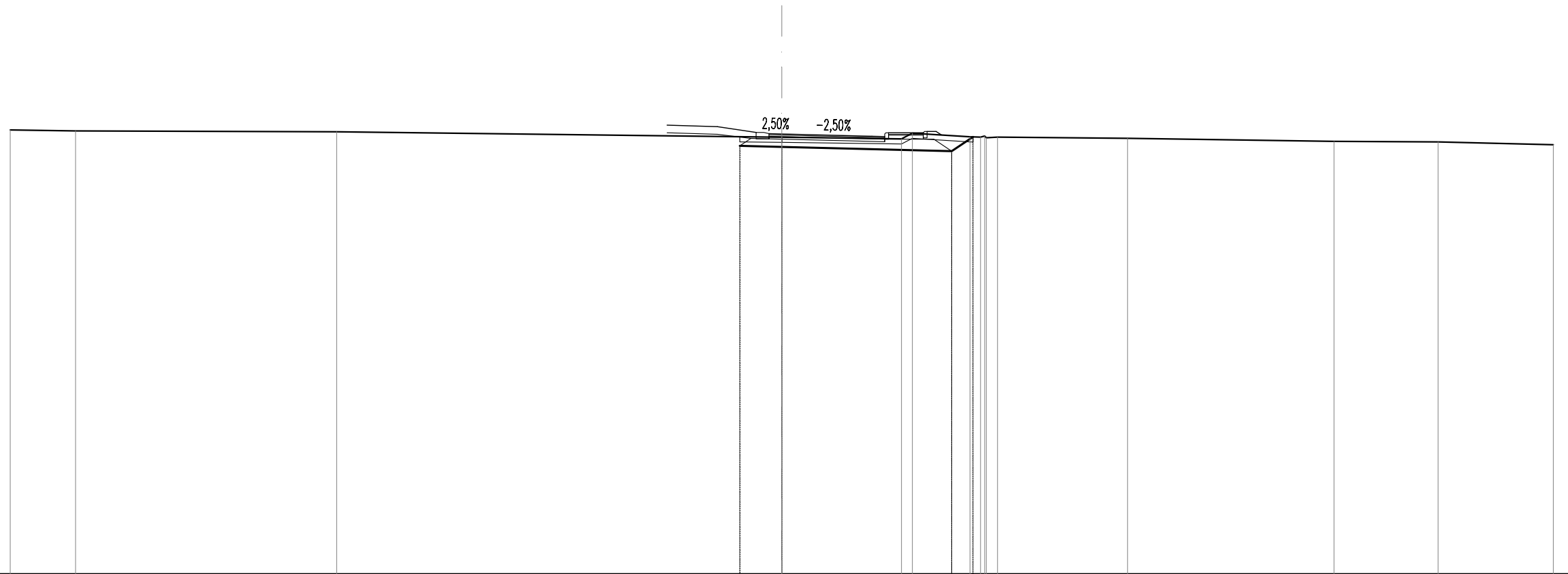
SCALA 1:200

QT.RIF. -3,000

QUOTE TERRENO	14,47	14,44	14,46	14,44	14,22	14,19	14,18	14,17	13,93	14,25	14,35	14,28	14,20	14,52	14,38	14,48	14,41	14,32	14,06	14,00	13,85	13,85	
DIST.PARZIALI TERRENO	8,83	3,91	2,67	14,59	3,74	2,15	0,57	1,24	0,51	5,60	0,88	12,52	0,91	13,85	13,85								
QUOTE PROGETTO				14,36	13,58	13,78	13,62	14,26															
DIST.PARZIALI PROGETTO				1,18	8,16	6,61	0,97																
QUOTE FINITO				14,38	14,38	14,33	14,33	14,33	14,38	14,33	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38
DIST. PARZIALI FINITO				2,85	0,65	3,50	3,50	0,65	1,35														
DIST. PROGRESSIVE FINITO				-7,50	-7,15	-7,00	-4,15	-4,00	-3,50	0,00	3,50	4,00	4,15	5,50	5,65	6,00							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,904 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	0,303 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0,028 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	4,078 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,500 m
STRATO DI BINDER	4,500 m
STRATO DI BASE	4,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,590 m <sup>2</sup>
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,350 m
OPERE CIVILI	
STRATO DI BASE MARCIAPIEDE	0,054 m <sup>2</sup>
STRATO DI FONDAZIONE MARCIAPIEDE	0,203 m <sup>2</sup>

NV04  
 SEZIONE N.: 6  
 QT. PROGETTO: 14,121  
 DIST.PROG.: 80,000  
 DIST.PREC.: 23,377  
 DIST.SUCC.: 20,000



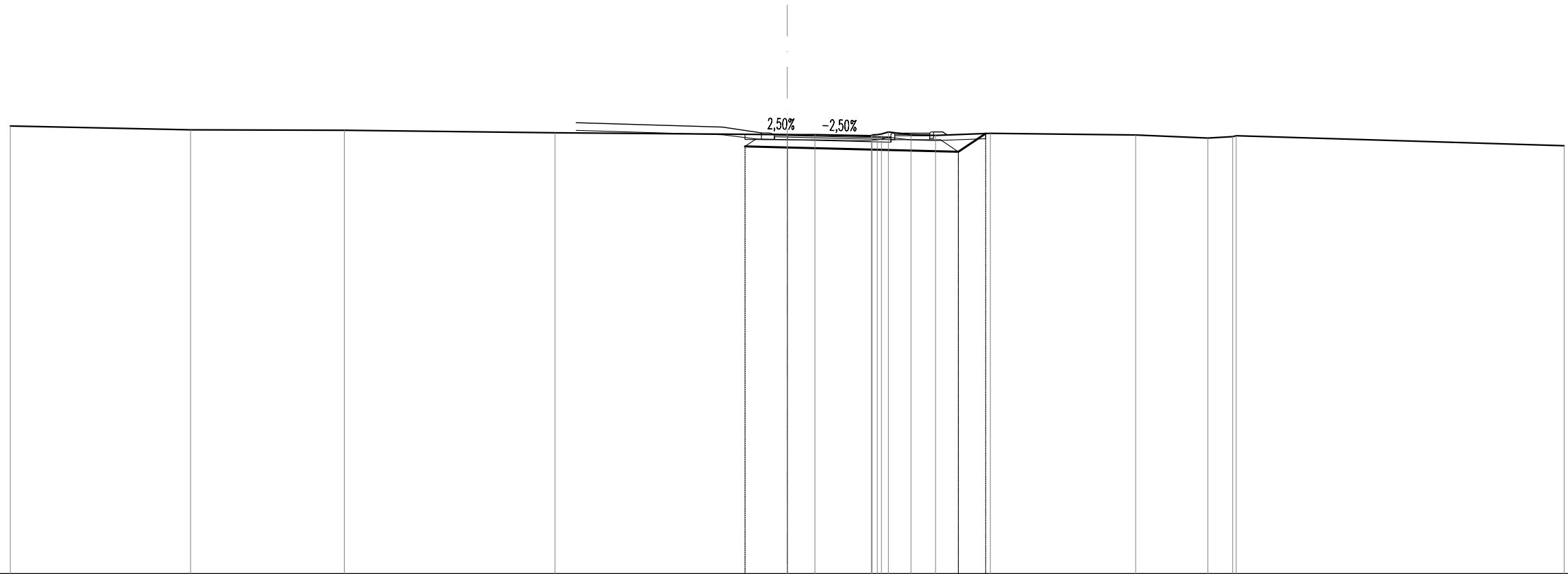
SCALA 1:200

QT.RIF. -3,000

QUOTE TERRENO	14,28	14,24	14,21	13,99	13,93	14,15	14,01	14,00	14,04	13,98	14,00	13,95	13,84	13,81	13,70
DIST.PARZIALI TERRENO	2,54	10,15	17,31	4,65	2,24	5,05	8,03	4,05	4,48						
QUOTE PROGETTO				13,66	13,62	13,46	14,01								
DIST.PARZIALI PROGETTO				1,63	6,61	0,83									
QUOTE FINITO				14,47	14,41	14,18	14,13	14,12	14,03	14,17	14,17	14,22			
DIST. PARZIALI FINITO				1,96	1,50	0,50	0,50	3,50	0,65	1,35					
DIST. PROGRESSIVE FINITO				-4,46	-2,50	-1,00	-0,50	0,00	3,50	4,00	4,15	5,50	5,65	6,00	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,929 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	0,288 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0,032 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	7,732 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,500 m
STRATO DI BINDER	4,500 m
STRATO DI BASE	4,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,590 m <sup>2</sup>
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,350 m
OPERE CIVILI	
STRATO DI BASE MARCIAPIEDE	0,054 m <sup>2</sup>
STRATO DI FONDAZIONE MARCIAPIEDE	0,203 m <sup>2</sup>

NV04  
 SEZIONE N.: 7  
 QT. PROGETTO: 13,981  
 DIST.PROG.: 100,000  
 DIST.PREC.: 20,000  
 DIST.SUCC.: 25,764



SCALA 1:200

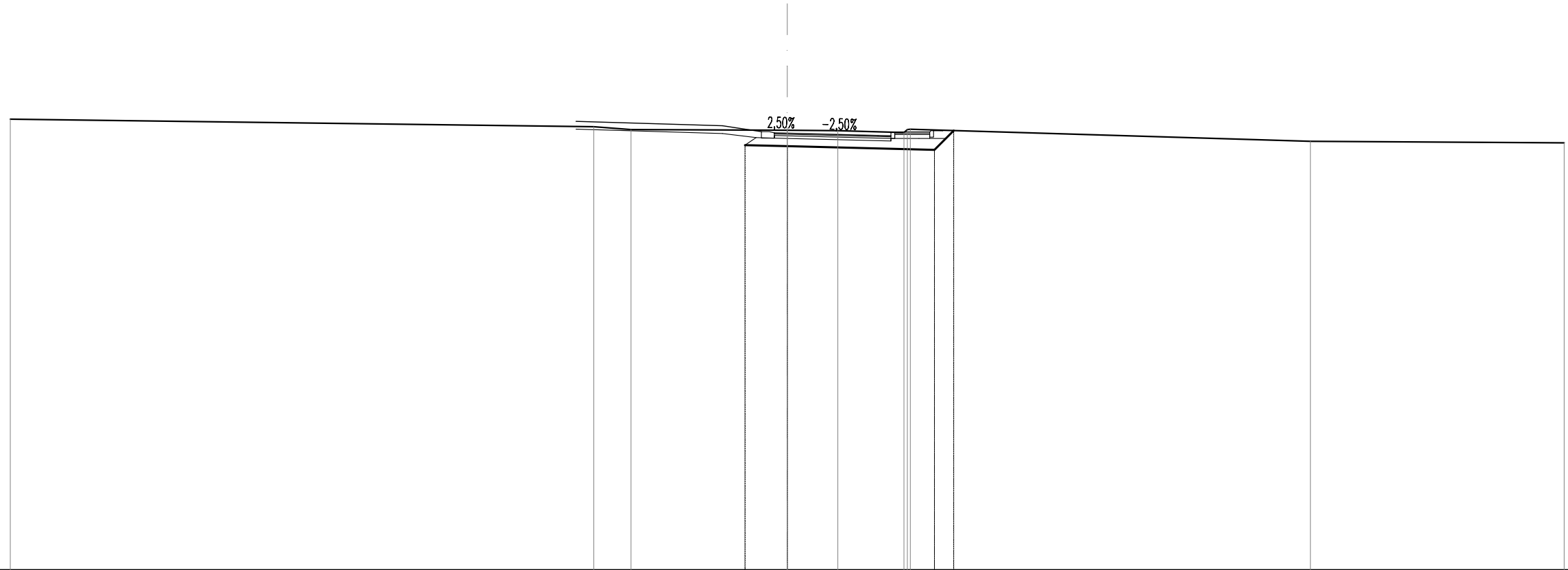
QT.RIF. -3,000

QUOTE TERRENO	14,31	14,16	14,14	14,05	13,97	13,98	13,93	13,96	14,00	13,97	13,95	14,02	13,96	13,84	13,90	13,93	13,55
DIST.PARZIALI TERRENO	6,96	5,94	8,14	8,97	1,07	2,18	0,87	0,86	2,12	5,61	2,79	0,86	12,67				
QUOTE PROGETTO					13,52	13,48			13,32	14,02							
DIST.PARZIALI PROGETTO					1,63	6,61			1,05								
QUOTE FINITO			14,44	14,27	14,04	13,99	13,98	13,89	14,03	14,03	14,08	14,08					
DIST. PARZIALI FINITO			5,65	1,50	0,50	0,50	3,50	0,65	1,35								
DIST. PROGRESSIVE FINITO			-8,15	-2,50	-1,00	-0,50	0,00	3,50	4,00	4,15	5,50	6,00					



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,033 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	0,074 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	7,552 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,500 m
STRATO DI BINDER	4,500 m
STRATO DI BASE	4,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,431 m <sup>2</sup>
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,350 m
OPERE CIVILI	
STRATO DI BASE MARCIAPIEDE	0,054 m <sup>2</sup>
STRATO DI FONDAZIONE MARCIAPIEDE	0,202 m <sup>2</sup>

NV04  
 SEZIONE N.: 8  
 QT. PROGETTO: 13,872  
 DIST.PROG.: 125,764  
 DIST.PREC.: 25,764  
 DIST.SUCC.: 3,024



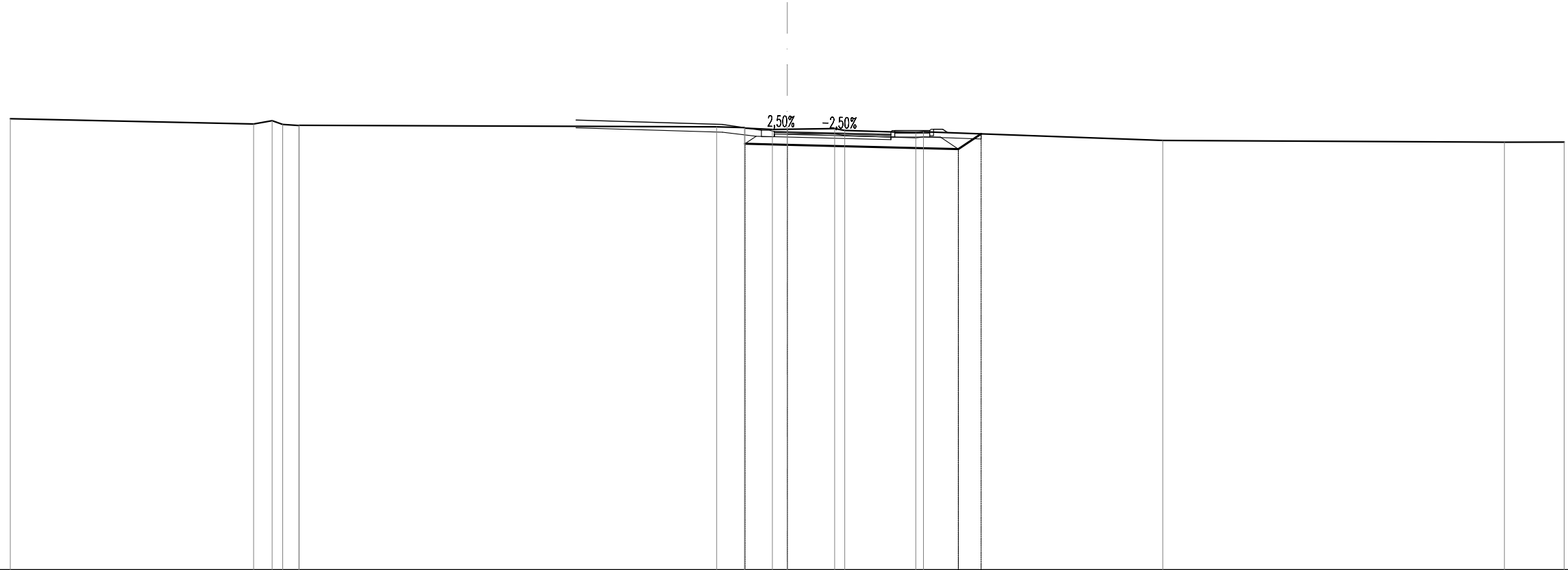
SCALA 1:200

QT.RIF. -3,000

QUOTE TERRENO	14,41	14,12	14,01	13,99	13,97	13,90	14,01	14,03	13,56	13,50	
DIST.PARZIALI TERRENO	22,53	1,44	6,03	1,95	2,55	15,45	9,80				
QUOTE PROGETTO				13,41	13,37	13,23	13,98				
DIST.PARZIALI PROGETTO				1,63	5,68	0,75					
QUOTE FINITO		14,33	14,16	13,93	13,88	13,87	13,78	13,92	13,92	13,97	
DIST. PARZIALI FINITO		5,66	1,50	0,50	0,50	3,50	0,65	1,35			
DIST. PROGRESSIVE FINITO		-8,16	-2,50	-1,00	-0,50	0,00	-3,50	4,00	4,15	5,50	6,00

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	5,331 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RIEMPIMENTO	0,074 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0,028 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	7,764 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATO DI USURA	4,500 m
STRATO DI BINDER	4,500 m
STRATO DI BASE	4,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,590 m <sup>2</sup>
<b>MANUFATTI</b>	
MARCIAPIEDE	1,350 m
<b>OPERE CIVILI</b>	
STRATO DI BASE MARCIAPIEDE	0,054 m <sup>2</sup>
STRATO DI FONDAZIONE MARCIAPIEDE	0,202 m <sup>2</sup>

**NV04**  
**SEZIONE N.: 9**  
**QT. PROGETTO: 13,925**  
**DIST.PROG.: 128,788**  
**DIST.PREC.: 3,024**  
**DIST.SUCC.: 14,157**



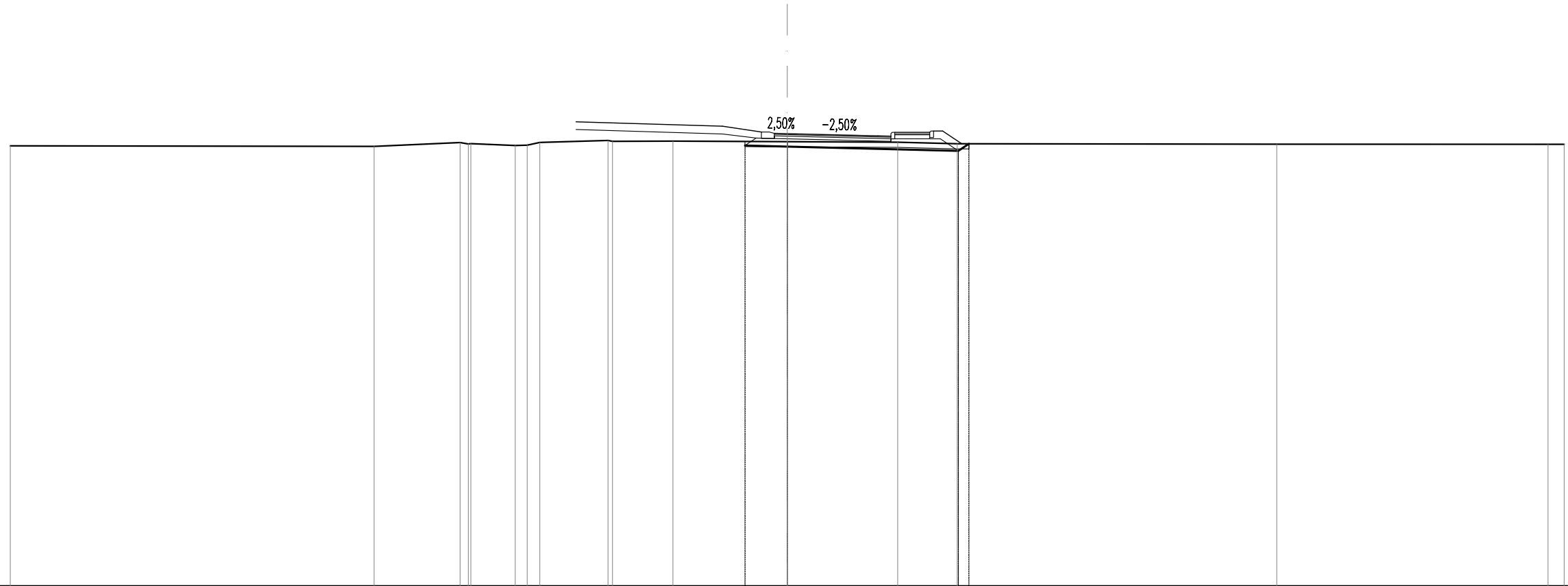
SCALA 1:200

QT.RIF. -3,000

QUOTE TERRENO	14,43	14,23	14,35	14,21	14,17	14,18	14,12	14,09	14,07	14,02	14,03	14,05	13,98	13,89	13,93	13,59	13,53	13,53
DIST.PARZIALI TERRENO	9,40	0,71	0,62	16,12	1,07	1,06	0,57	1,83	2,75	9,24	13,19	2,31	13,53					
QUOTE PROGETTO							13,47	13,42				13,26	13,85					
DIST.PARZIALI PROGETTO							1,63	6,61			0,88							
QUOTE FINITO		14,38					14,21	13,99	13,94	13,92		13,84	13,97	13,97	14,02			
DIST. PARZIALI FINITO		5,66					1,50	0,50	0,50	0,00	3,50	0,65	1,35					
DIST. PROGRESSIVE FINITO		-8,16					-2,50	-1,00	-0,50	0,00		-3,50	-4,00	-4,15	-5,50	-6,00		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,971 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	2,333 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0,077 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	8,412 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,500 m
STRATO DI BINDER	4,500 m
STRATO DI BASE	4,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,590 m <sup>2</sup>
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,350 m
OPERE CIVILI	
STRATO DI BASE MARCIAPIEDE	0,054 m <sup>2</sup>
STRATO DI FONDAZIONE MARCIAPIEDE	0,203 m <sup>2</sup>

NV04  
 SEZIONE N.: 10  
 QT. PROGETTO: 14,468  
 DIST.PROG.: 142,945  
 DIST.PREC.: 14,157  
 DIST.SUCC.: 11,094



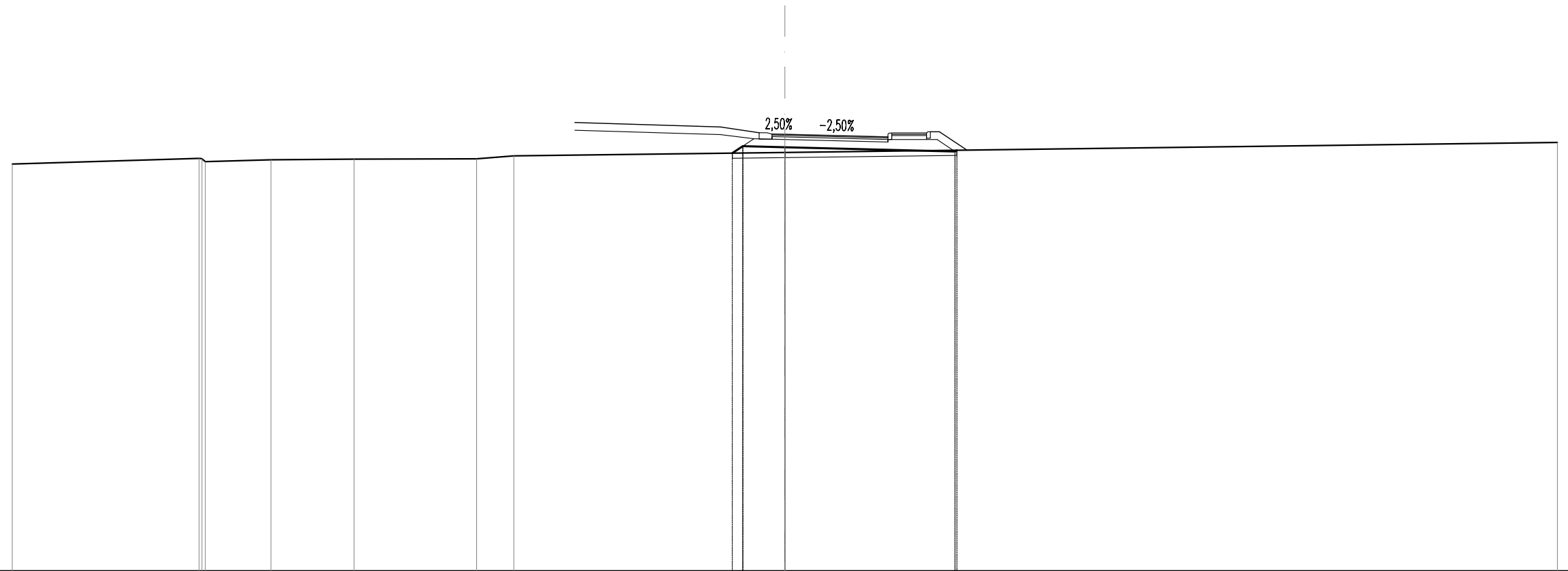
SCALA 1:200

QT.RIF. -3,000

QUOTE TERRENO	14,00	13,98	14,12	14,07	14,08	14,01	14,02	14,13	14,20	14,17	14,18	14,16	14,14	14,08	14,06	14,05	14,06
DIST.PARZIALI TERRENO		14,05	3,32	1,72	0,49	2,63	2,33	4,42	4,27	2,30	12,34	10,48	0,62	14,05	14,06		
QUOTE PROGETTO									14,01	13,97				13,80	14,08		
DIST.PARZIALI PROGETTO									1,63	6,61							
QUOTE FINITO						14,92			14,76	14,53	14,48	14,47	14,38	14,52	14,52	14,57	14,57
DIST. PARZIALI FINITO						5,66			1,50	0,50	0,50	3,50	0,65	1,35			
DIST. PROGRESSIVE FINITO						-8,16			-2,50	-1,00	-0,50	0,00	3,50	4,00	4,15	5,50	6,00

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	0,029 m <sup>2</sup>
SCOTICO	7,439 m
<b>RILEVATI</b>	
RIEMPIMENTO	5,374 m <sup>2</sup>
RILEVATO	2,707 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	8,814 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATO DI USURA	4,500 m
STRATO DI BINDER	4,500 m
STRATO DI BASE	4,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,590 m <sup>2</sup>
<b>MANUFATTI</b>	
MARCIAPIEDE	1,350 m
<b>OPERE CIVILI</b>	
STRATO DI BASE MARCIAPIEDE	0,054 m <sup>2</sup>
STRATO DI FONDAZIONE MARCIAPIEDE	0,203 m <sup>2</sup>

**NV04**  
**SEZIONE N.: 11**  
**QT. PROGETTO: 14,960**  
**DIST.PROG.: 154,038**  
**DIST.PREC.: 11,094**  
**DIST.SUCC.: 27,358**



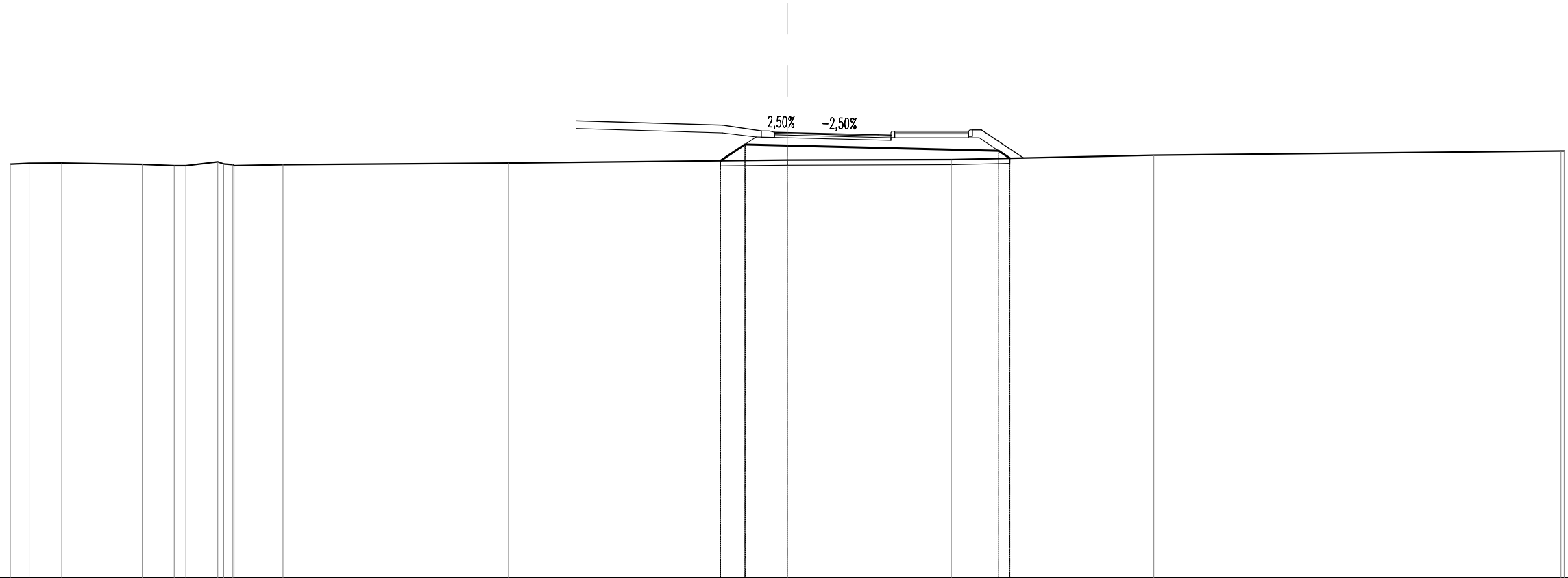
SCALA 1:200

QT.RIF. -2,000

QUOTE TERRENO	13,81	14,03	14,01	13,90	13,97	14,00	14,01	14,12	14,25	14,65						
DIST.PARZIALI TERRENO	7,25	2,55	3,23	4,76	1,44	10,53	30,00									
QUOTE PROGETTO							14,23	14,50	14,46	14,29	14,34					
DIST.PARZIALI PROGETTO							1,63	6,61								
QUOTE FINITO						15,42	15,25	15,02	14,97	14,87	15,01	15,06	15,06			
DIST. PARZIALI FINITO						5,66	1,50	0,50	0,50	3,50	0,65	1,35				
DIST. PROGRESSIVE FINITO						-8,16	-2,50	-1,00	-0,50	0,00	3,50	4,00	4,15	5,50	5,65	6,00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	11,175 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	7,403 m <sup>2</sup>
RILEVATO	7,168 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	9,469 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,500 m
STRATO DI BINDER	4,500 m
STRATO DI BASE	4,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	3,317 m <sup>2</sup>
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,850 m
OPERE CIVILI	
STRATO DI BASE MARCIAPIEDE	0,114 m <sup>2</sup>
STRATO DI FONDAZIONE MARCIAPIEDE	0,428 m <sup>2</sup>

NV04  
 SEZIONE N.: 12  
 QT. PROGETTO: 15,213  
 DIST.PROG.: 181,397  
 DIST.PREC.: 27,358  
 DIST.SUCC.: 9,897



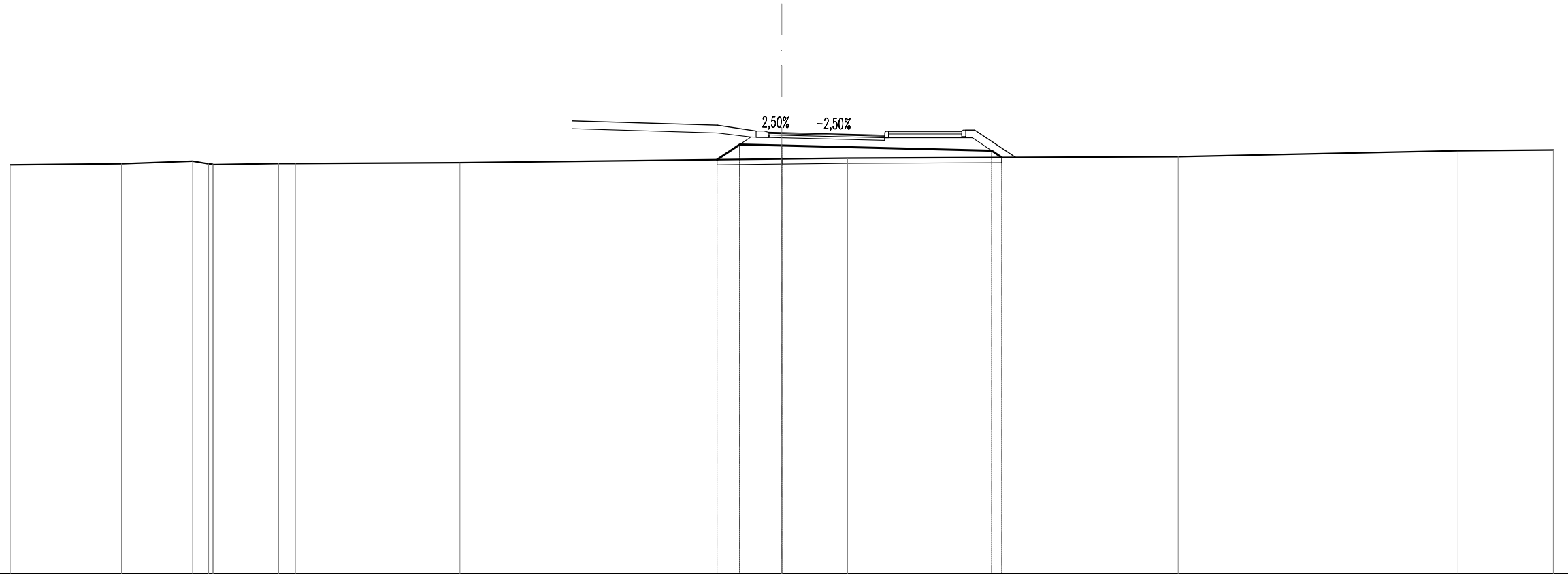
SCALA 1:200

QT.RIF. -2,000

QUOTE TERRENO		13,99	14,03	14,03		13,98	13,93	13,93	14,08	14,00	13,97	13,93	13,97		14,03		14,15		14,17		14,34		14,50	14,50	
DIST.PARZIALI TERRENO		0,73	1,26	3,11		1,23	1,23	1,89		8,70				10,77			6,34		7,82			15,72			
QUOTE PROGETTO																	14,12	14,75	14,71		14,51	14,22			
DIST.PARZIALI PROGETTO																	0,95	1,63		8,16					
QUOTE FINITO											15,67						15,50	15,28	15,23	15,21		15,26	15,26	15,26	15,31
DIST. PARZIALI FINITO												5,65					1,50	0,50	0,50	3,50		0,65	2,85		7,00
DIST. PROGRESSIVE FINITO											-8,15						-2,50	-1,00	-0,50	0,00		-3,50	4,00	4,15	7,00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	11,071 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	7,180 m <sup>2</sup>
RILEVATO	6,556 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	9,434 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,500 m
STRATO DI BINDER	4,500 m
STRATO DI BASE	4,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	3,317 m <sup>2</sup>
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,850 m
OPERE CIVILI	
STRATO DI BASE MARCIAPIEDE	0,114 m <sup>2</sup>
STRATO DI FONDAZIONE MARCIAPIEDE	0,428 m <sup>2</sup>

NV04  
 SEZIONE N.: 13  
 QT. PROGETTO: 15,173  
 DIST.PROG.: 191,294  
 DIST.PREC.: 9,897  
 DIST.SUCC.: 16,424



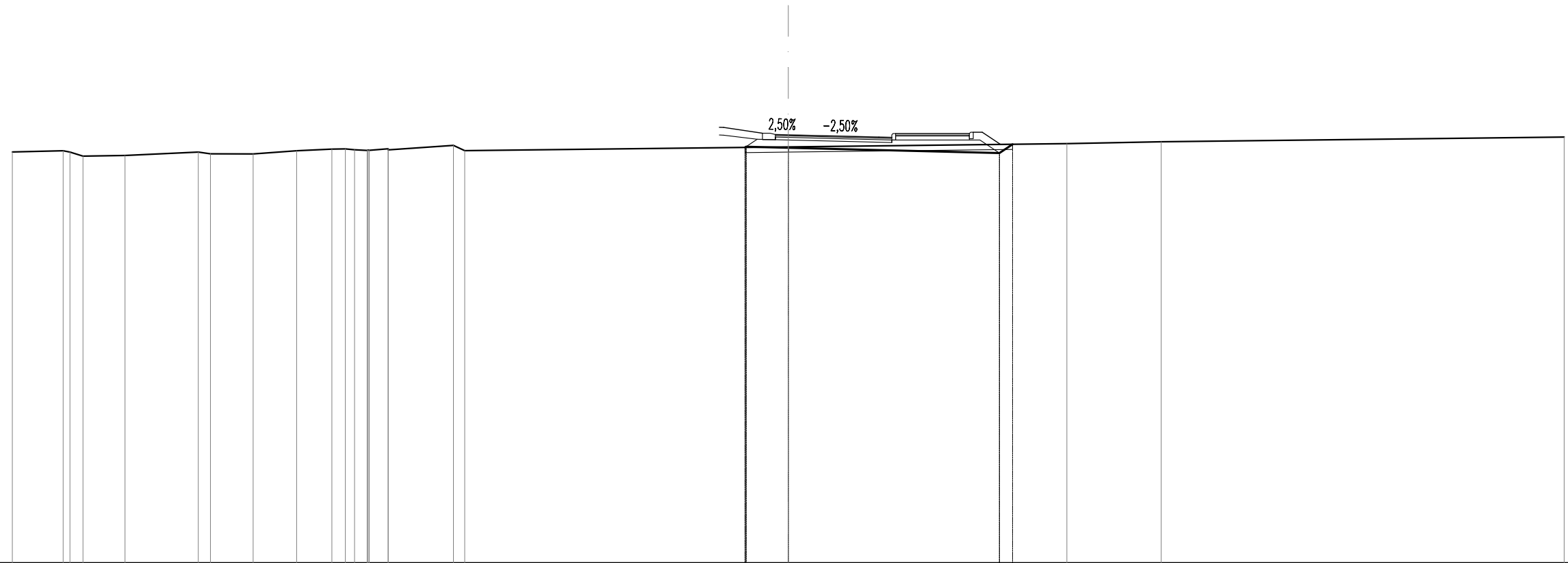
SCALA 1:200

QT.RIF. -2,000

QUOTE TERRENO	13,92	13,97	14,07	13,96	13,95	13,93	13,98	13,97	14,01	14,15	14,18	14,24	14,47	14,50			
DIST.PARZIALI TERRENO	4,32	2,77	0,62	2,54	0,65	6,40	12,52	2,56	12,85	10,88	3,70						
QUOTE PROGETTO										14,13	14,71	14,67	14,47	14,21			
DIST.PARZIALI PROGETTO										0,88	1,63	8,16					
QUOTE FINITO							15,63	15,46	15,24	15,19	15,17	15,09	15,22	15,22	15,27	15,27	
DIST. PARZIALI FINITO							5,65	1,50	0,50	0,50	0,00	3,50	0,65	2,85			
DIST. PROGRESSIVE FINITO							-8,15	-2,50	-1,00	-0,50	0,00	3,50	4,00	4,15	7,00	7,15	7,50

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,598 m <sup>2</sup>
SCOTICO	0,756 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	0,524 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0,737 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	2,883 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,500 m
STRATO DI BINDER	4,500 m
STRATO DI BASE	4,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	3,317 m <sup>2</sup>
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,850 m
OPERE CIVILI	
STRATO DI BASE MARCIAPIEDE	0,114 m <sup>2</sup>
STRATO DI FONDAZIONE MARCIAPIEDE	0,428 m <sup>2</sup>

NV04  
 SEZIONE N.: 14  
 QT. PROGETTO: 14,545  
 DIST.PROG.: 207,718  
 DIST.PREC.: 16,424  
 DIST.SUCC.: 151,095



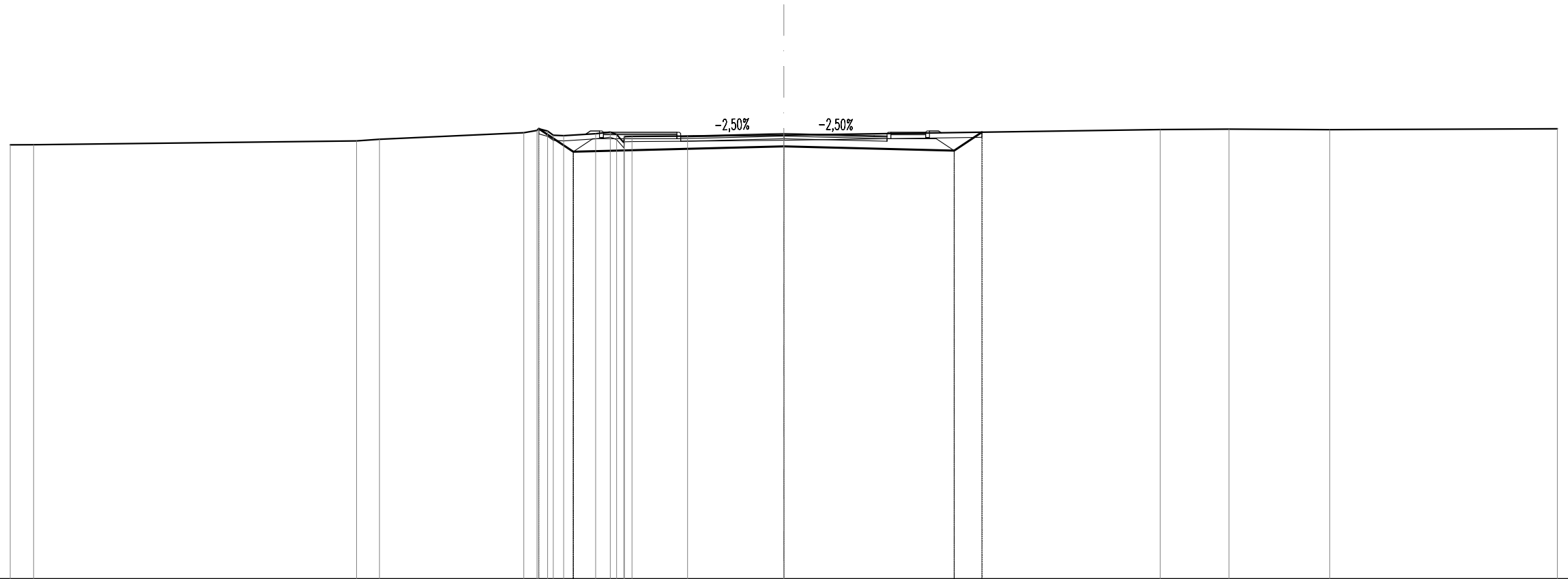
SCALA 1:200

QT.RIF. -2,000

QUOTE TERRENO	13,88	13,93	13,88	13,72	13,75	13,88	13,81	13,81	13,93	13,99	14,00	13,97	13,94	13,96	13,95	14,00	13,96	14,14	13,93	14,08	14,20	14,28	14,46								
DIST.PARZIALI TERRENO	1,96	0,51	1,63	2,83	1,65	1,68	1,36	0,62	0,49	0,73	2,53									12,51		10,77	3,64	15,58							
QUOTE PROGETTO																				14,06	14,09	14,04	13,84	14,18							
DIST.PARZIALI PROGETTO																					1,63		8,16	0,51							
QUOTE FINITO																				14,84	14,83	14,61	14,56	14,54	14,59	14,59	14,64	14,64	14,64		
DIST. PARZIALI FINITO																					1,50	0,50	0,50	3,50	0,65	2,85					
DIST. PROGRESSIVE FINITO																					-2,67	-2,50	-1,00	-0,50	0,00	3,50	4,00	4,15	7,00	7,15	7,50

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,761 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RILEVATO	0,097 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	1,065 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,000 m
STRATO DI BINDER	8,000 m
STRATO DI BASE	8,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,058 m <sup>2</sup>
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	4,200 m
OPERE CIVILI	
STRATO DI BASE MARCIAPIEDE	0,168 m <sup>2</sup>
STRATO DI FONDAZIONE MARCIAPIEDE	0,630 m <sup>2</sup>

NV04  
 SEZIONE N.: 15  
 QT. PROGETTO: 14,287  
 DIST.PROG.: 56,622  
 DIST.PREC.: 151,095



SCALA 1:200

QT.RIF. -3,000

QUOTE TERRENO	13,85	13,85	14,00	14,06	14,32	14,41	14,48	14,38	14,22	14,20	14,28	14,35	14,25	13,93	14,17	14,18	14,19	14,22	14,44	14,46	14,44	14,47	
DIST.PARZIALI TERRENO	0,91	12,52	0,89	5,60	0,51	1,24	0,57	0,57	2,15	3,74	14,59	2,67	3,91	8,83									
QUOTE PROGETTO					14,47	13,58					13,79			13,62	14,34								
DIST.PARZIALI PROGETTO					1,33				8,16		6,61			1,08									
QUOTE FINITO					14,39	14,39	14,34		14,34	14,20	14,29	14,20	14,34	14,34	14,39	14,39							
DIST. PARZIALI FINITO						2,85			0,65	3,50	3,50	0,65	1,35										
DIST. PROGRESSIVE FINITO					-7,50	-7,15	-7,00		-4,15	-4,00	-3,50	-0,00		-3,50	-4,00	-4,15							