



**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**

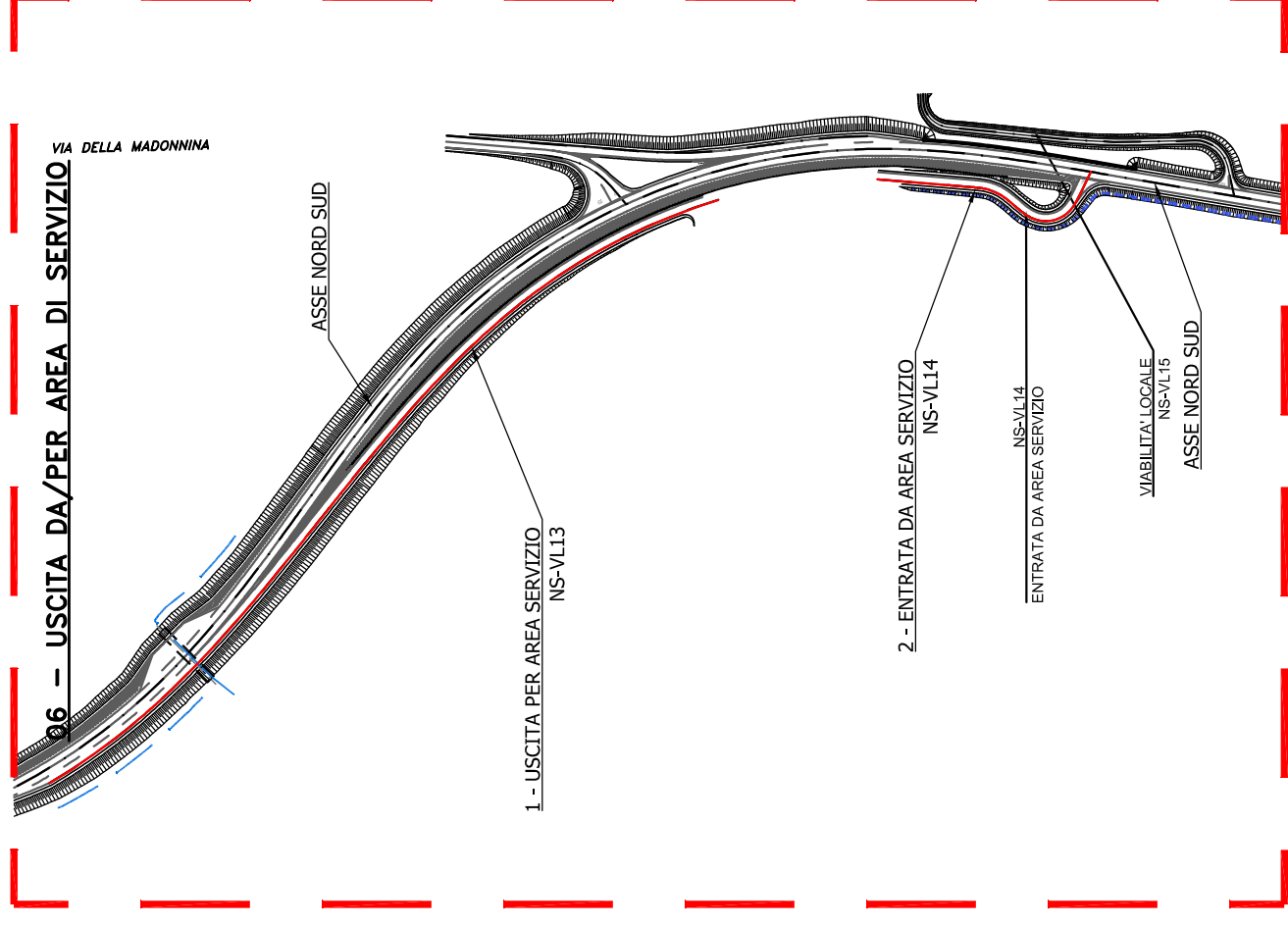
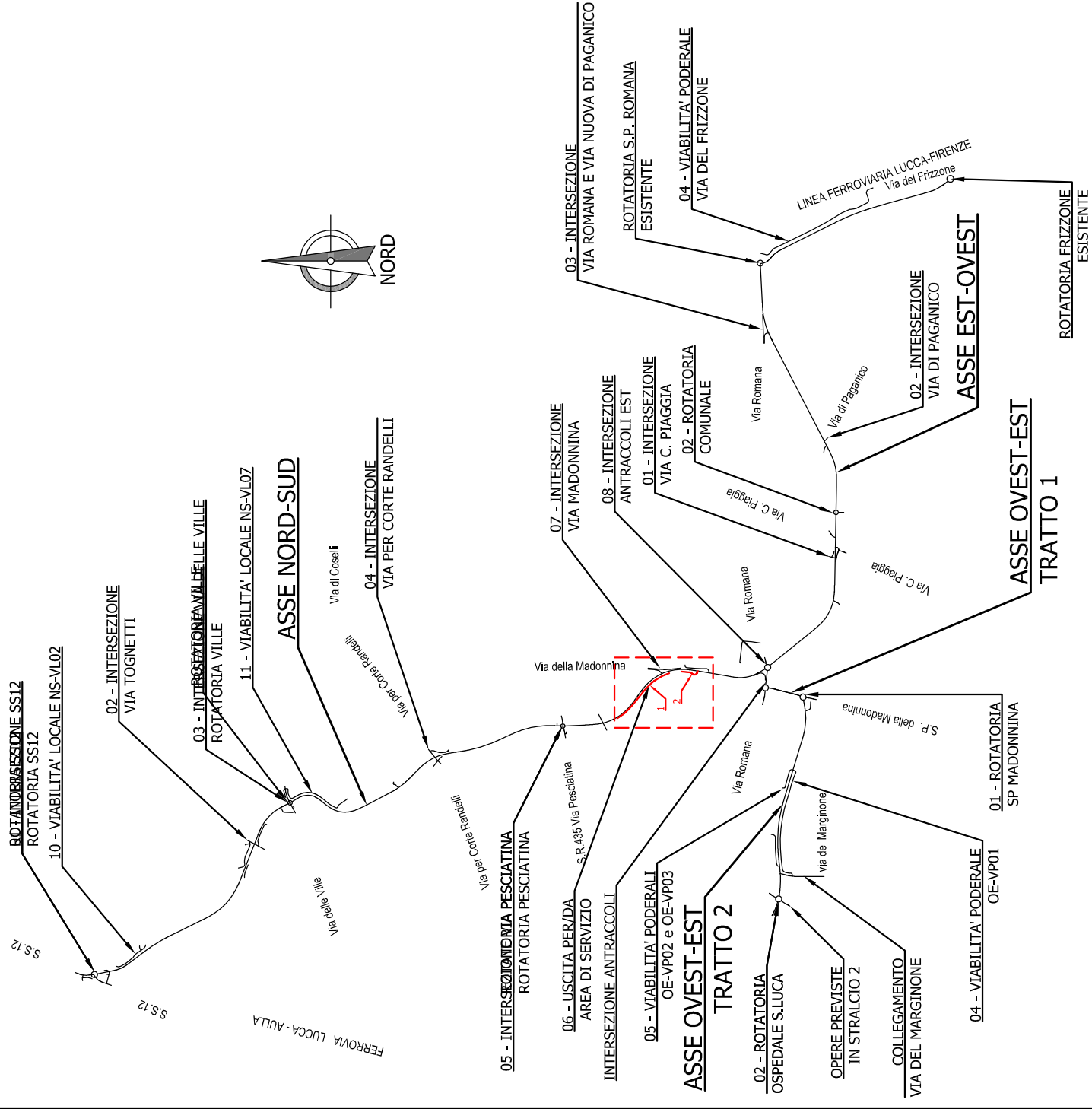
DATA

ASSE NORD-SUD

ACCESSO AD AREA DI SERVIZIO - SEZIONI TRASVERSALI

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00PS01STDSZ07A.dwg		
LOG601A	D	1601	P00PS01STD SZ07		1:200
D				A	
C					
B					
A	EMISSIONE	SET 2018			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

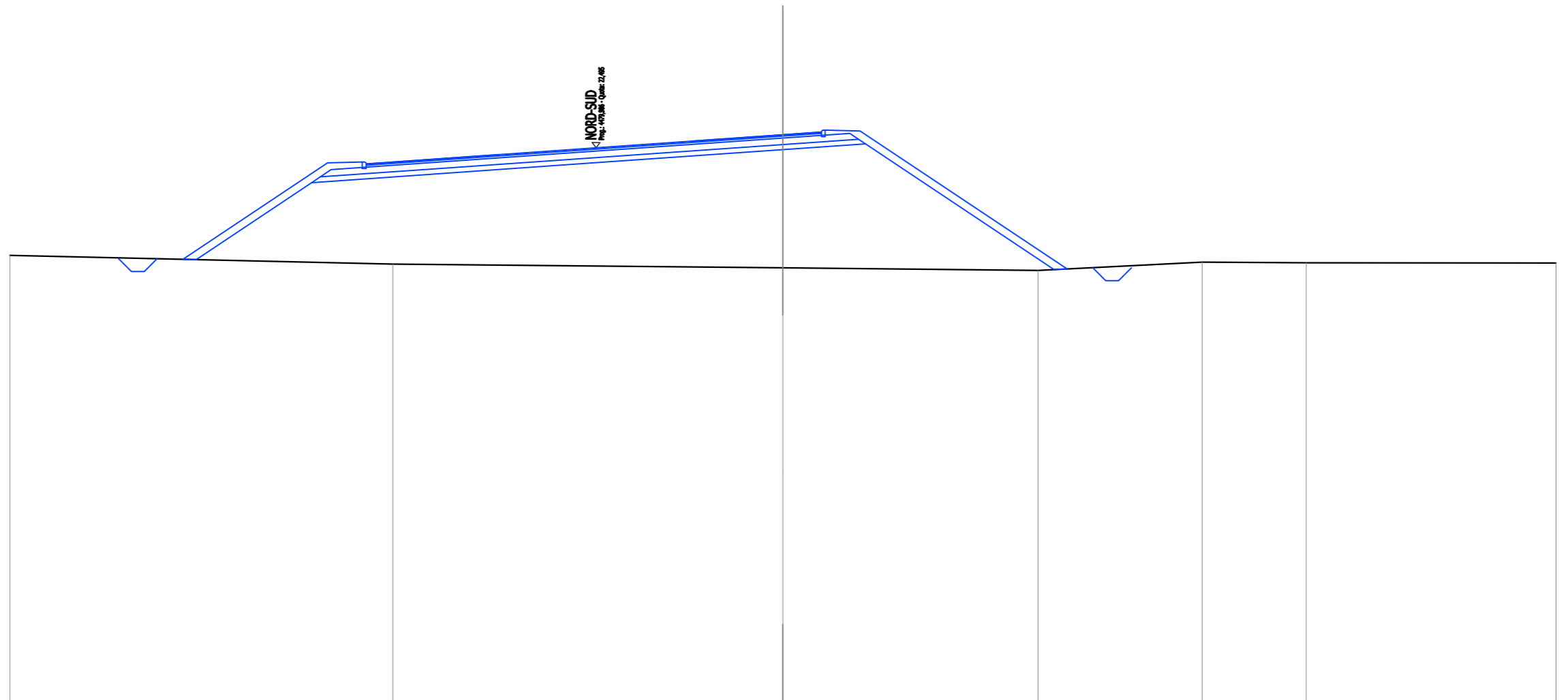
# KEY-PLAN





NS-VL13 Uscita per Area Servizio

SEZIONE N.: 2  
 QT. PROGETTO: 23,002  
 DIST. PROG.: 19,641  
 DIST. PREC.: 19,641  
 DIST. SUCC.: 2,261



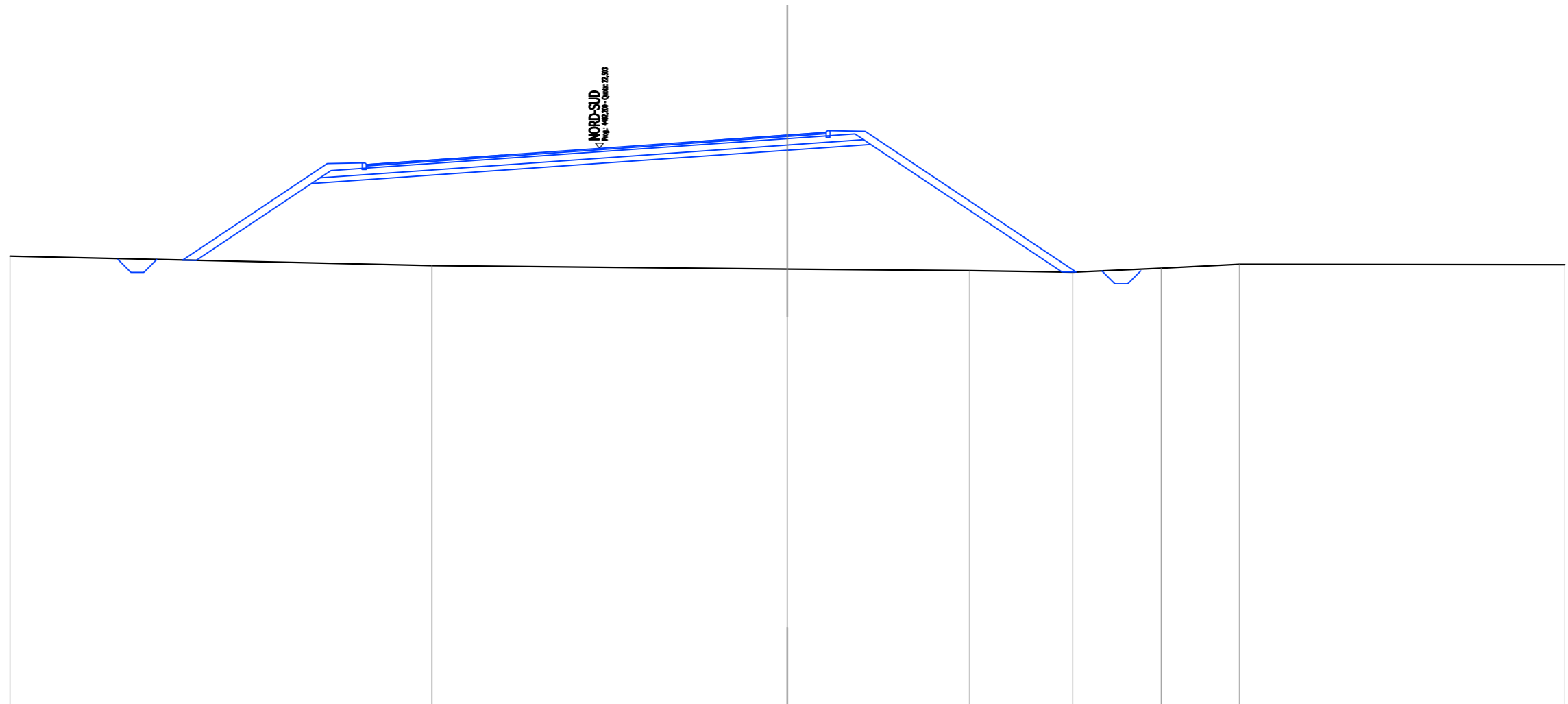
SCALA 1:200

QT.RIF. 1,000

QUOTE TERRENO	18,32	17,98	17,84	17,73	18,05	18,03	18,03
DIST. PARZIALI TERRENO	14,86	15,14	9,91	6,37	4,03	9,69	
QUOTE PROGETTO							
DIST. PARZIALI PROGETTO							
QUOTE FINITO							
DIST. PARZIALI FINITO							
DIST. PROGRESSIVE FINITO							

NS-VL13 Uscita per Area Servizio

SEZIONE N.: 3  
 QT. PROGETTO: 23,011  
 DIST.PROG.: 21,902  
 DIST.PREC.: 2,261  
 DIST.SUCC.: 18,165



SCALA 1:200

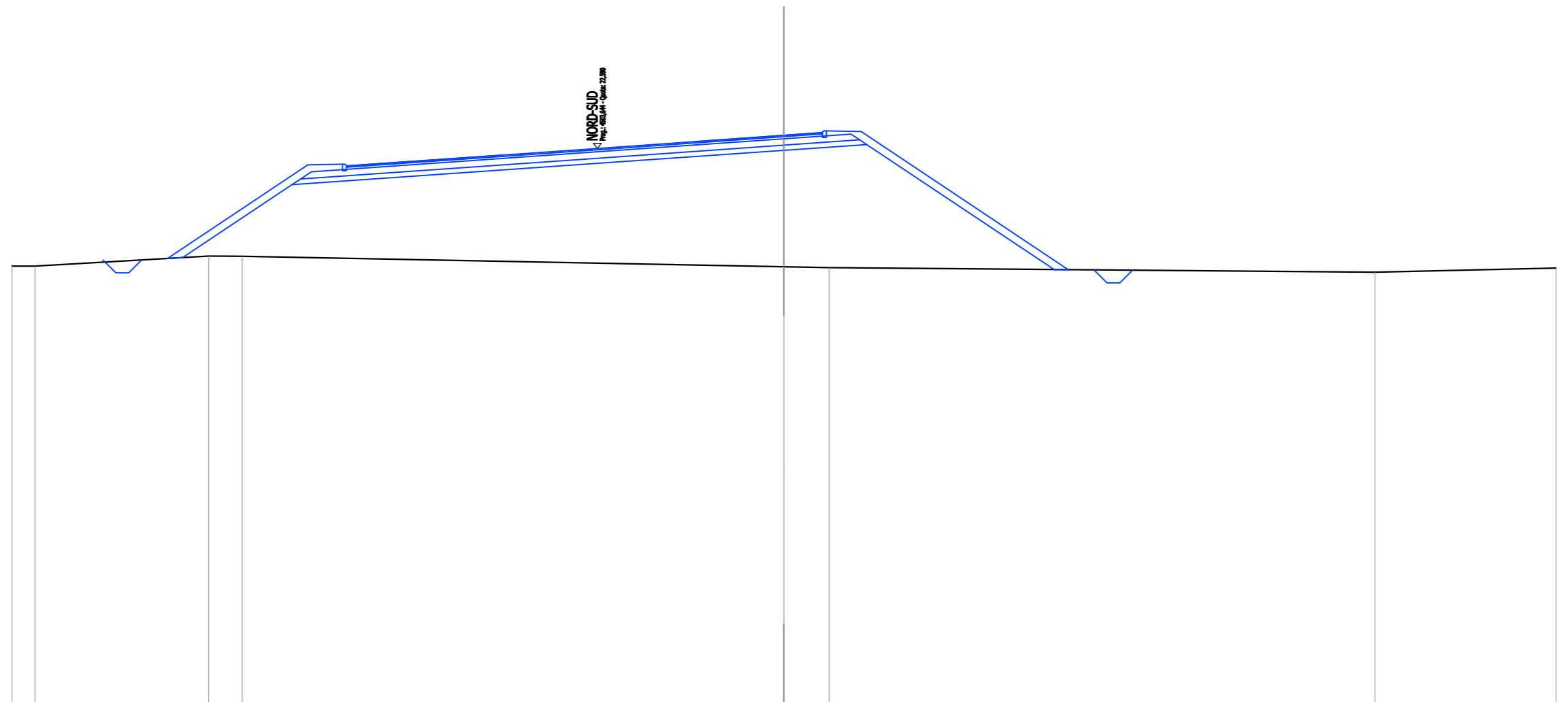
QT.RIF. 1,000

QUOTE TERRENO	18,34	17,98	17,85	17,78	17,73	17,88	18,03	18,02
DIST.PARZIALI TERRENO	16,28	13,72	7,04	3,97	3,41	3,03	12,55	
QUOTE PROGETTO								
DIST.PARZIALI PROGETTO								
QUOTE FINITO								
DIST. PARZIALI FINITO								
DIST. PROGRESSIVE FINITO								



NS-VL13 Uscita per Area Servizio

SEZIONE N.: 5  
 QT. PROGETTO: 23,098  
 DIST.PROG.: 43,803  
 DIST.PREC.: 3,736  
 DIST.SUCC.: 27,072



SCALA 1:200

QT.RIF. 1,000

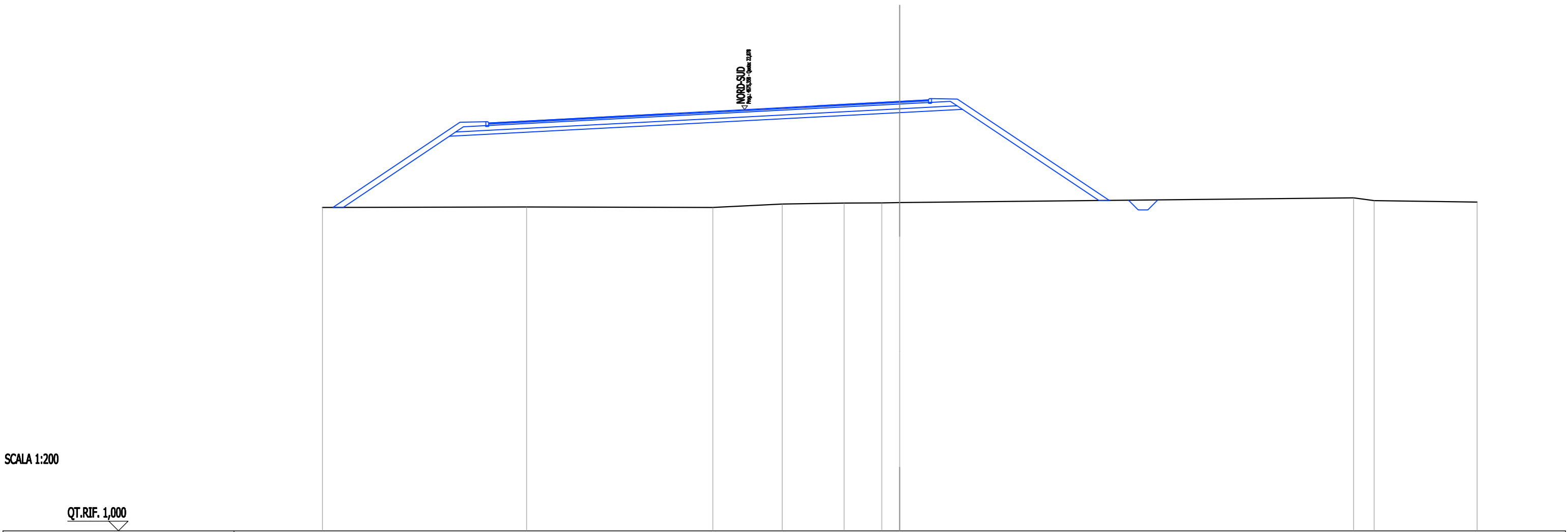
QUOTE TERRENO	18,02	18,02	18,40	18,40	17,99	17,95	17,78	17,94
DIST.PARZIALI TERRENO	0,90	6,74	1,30	21,05	1,76	21,21	7,03	
QUOTE PROGETTO								
DIST.PARZIALI PROGETTO								
QUOTE FINITO								
DIST. PARZIALI FINITO								
DIST. PROGRESSIVE FINITO								







NS-VL13 Uscita per Area Servizio  
 SEZIONE N.: 8  
 QT. PROGETTO: 23,299  
 DIST.PROG.: 116,730  
 DIST.PREC.: 25,446  
 DIST.SUCC.: 20,309



SCALA 1:200

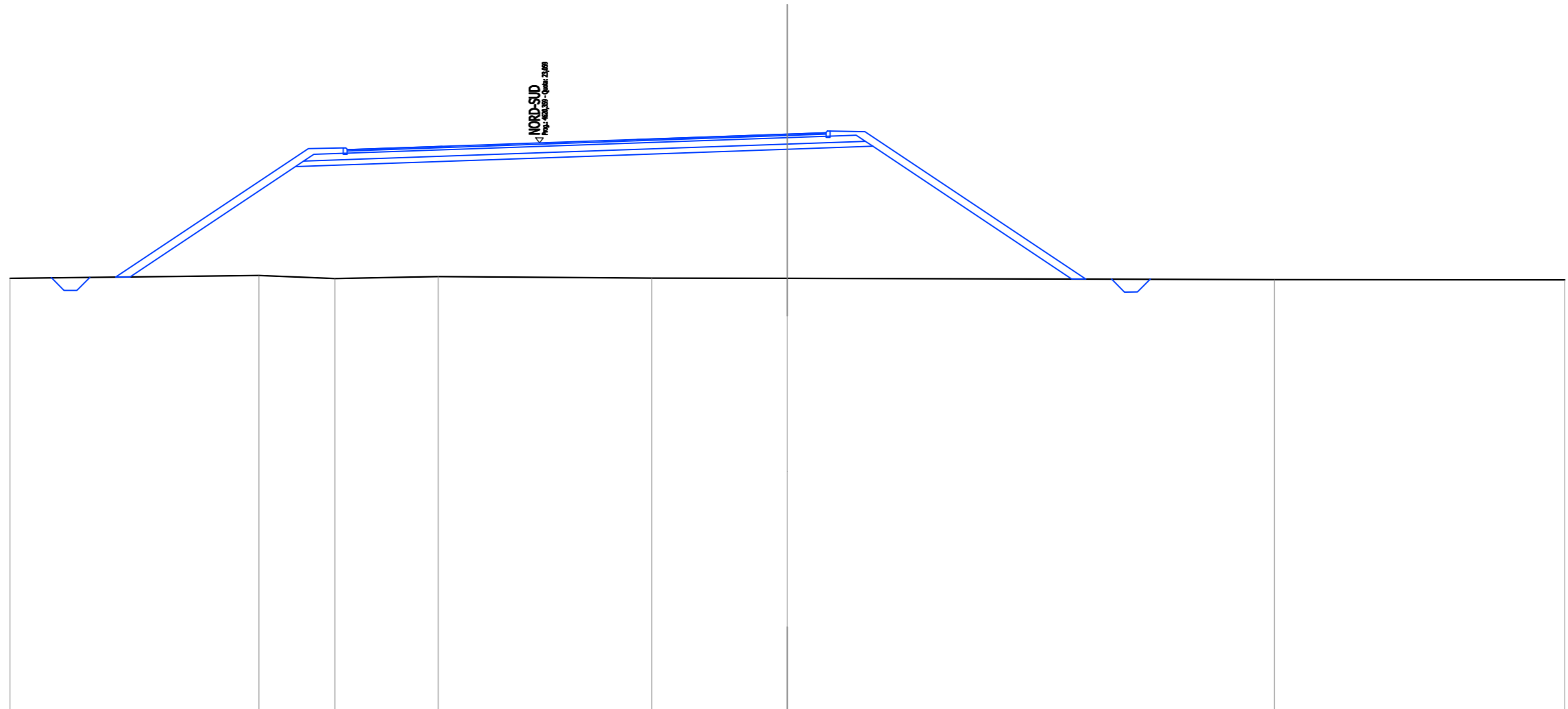
QT.RIF. 1,000

QUOTE TERRENO	17,79	17,82	17,79	17,98	18,03	18,03	18,05		18,29	18,15	18,07
DIST.PARZIALI TERRENO	10,61	9,68	3,60	3,23	1,95	0,95	23,58		1,07	5,35	
QUOTE PROGETTO											
DIST.PARZIALI PROGETTO											
QUOTE FINITO											
DIST. PARZIALI FINITO											
DIST. PROGRESSIVE FINITO											



NS-VL13 Uscita per Area Servizio

SEZIONE N.: 10  
 QT. PROGETTO: 23,393  
 DIST.PROG.: 162,186  
 DIST.PREC.: 25,147  
 DIST.SUCC.: 20,191



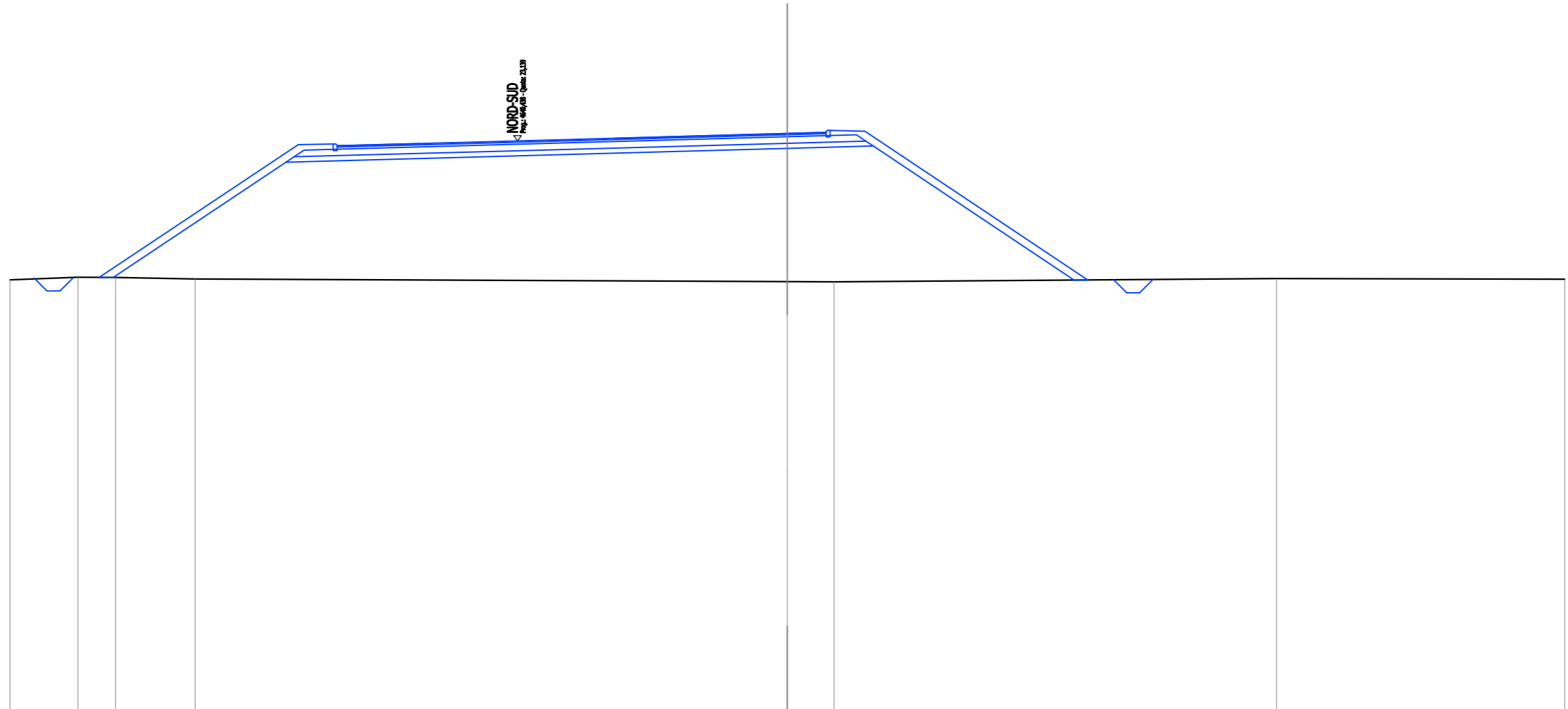
SCALA 1:200

QT.RIF. 1,000

QUOTE TERRENO	17,84	17,95	17,83	17,90	17,85	17,83	17,79	17,78
DIST.PARZIALI TERRENO	9,61	2,93	3,99	8,23	5,24	18,79	11,21	
QUOTE PROGETTO								
DIST.PARZIALI PROGETTO								
QUOTE FINITO								
DIST. PARZIALI FINITO								
DIST. PROGRESSIVE FINITO								

NS-VL13 Uscita per Area Servizio  
 SEZIONE N.: 11  
 QT. PROGETTO: 23,428  
 DIST.PROG.: 182,377  
 DIST.PREC.: 20,191  
 DIST.SUCC.: 27,301

NORD-SUD  
 1:1000  
 17,700  
 17,700

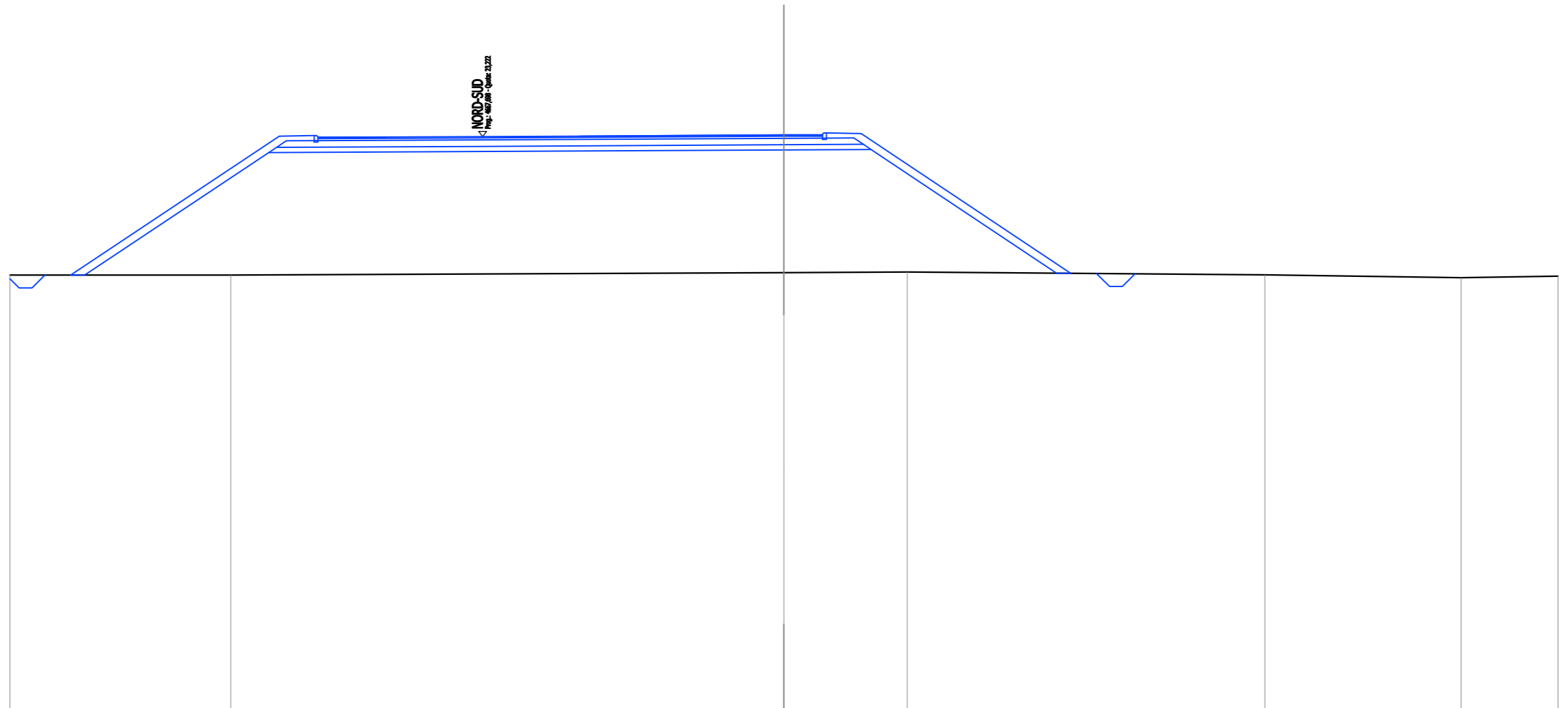


SCALA 1:200

QT.RIF. 1,000

QUOTE TERRENO	17,76	17,88	17,87	17,81		17,71	17,70		17,83		17,80
DIST.PARZIALI TERRENO	2,63	1,45	3,07		22,85	1,80		17,08		11,12	
QUOTE PROGETTO											
DIST.PARZIALI PROGETTO											
QUOTE FINITO											
DIST. PARZIALI FINITO											
DIST. PROGRESSIVE FINITO											

NS-VL13 Uscita per Area Servizio  
 SEZIONE N.: 12  
 QT. PROGETTO: 23,315  
 DIST.PROG.: 209,678  
 DIST.PREC.: 27,301  
 DIST.SUCC.: 30,322



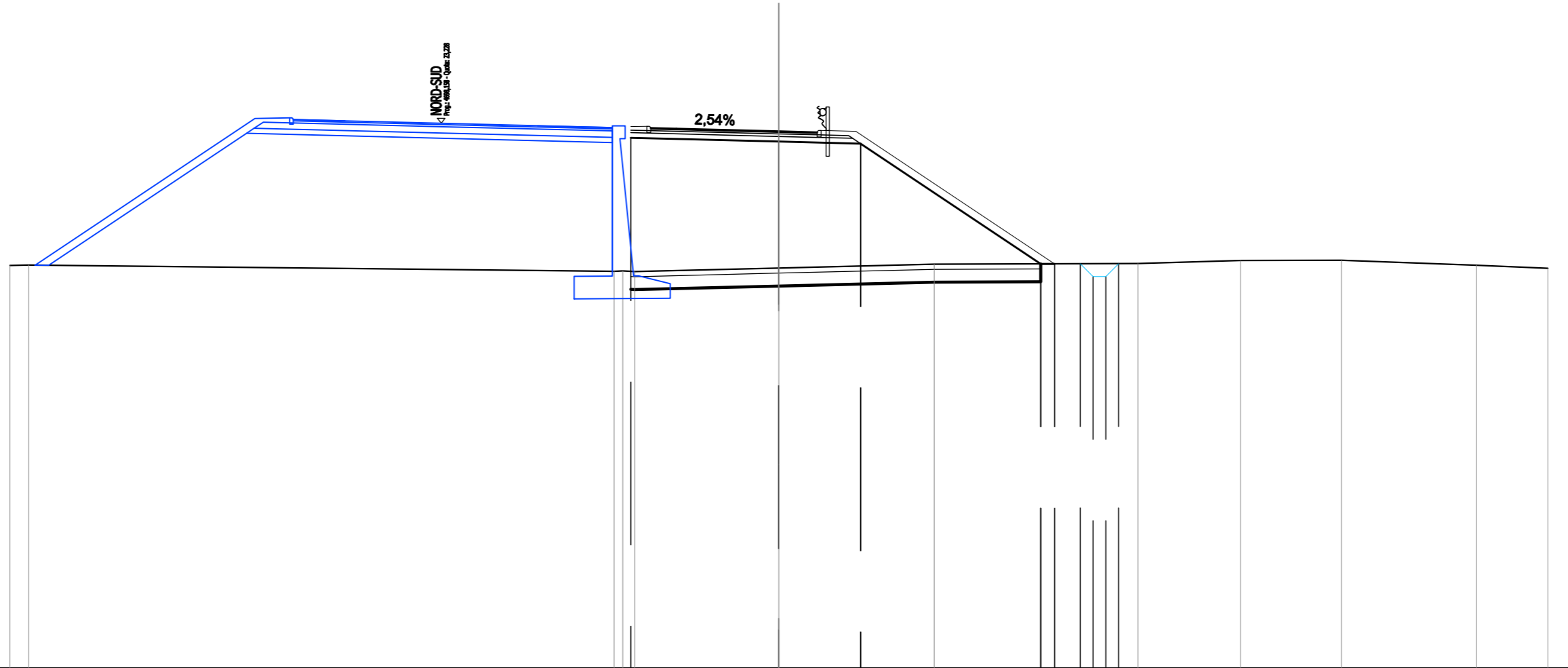
SCALA 1:200

QT.RIF. 1,000

QUOTE TERRENO	17,85	17,85	17,95	17,97	17,86	17,75	17,81
DIST.PARZIALI TERRENO	8,56	21,44	4,78	13,87	7,60	3,75	
QUOTE PROGETTO							
DIST.PARZIALI PROGETTO							
QUOTE FINITO							
DIST. PARZIALI FINITO							
DIST. PROGRESSIVE FINITO							

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
SCOTTICO	15,997 m
BONIFICA	7,999 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,503 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	72,647 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	11,303 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	15,997 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,858 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,763 m <sup>2</sup>

NS-VL13 Uscita per Area Servizio  
 SEZIONE N.: 13  
 QT. PROGETTO: 22,916  
 DIST.PROG.: 240,000  
 DIST.PREC.: 30,322  
 DIST.SUCC.: 22,248



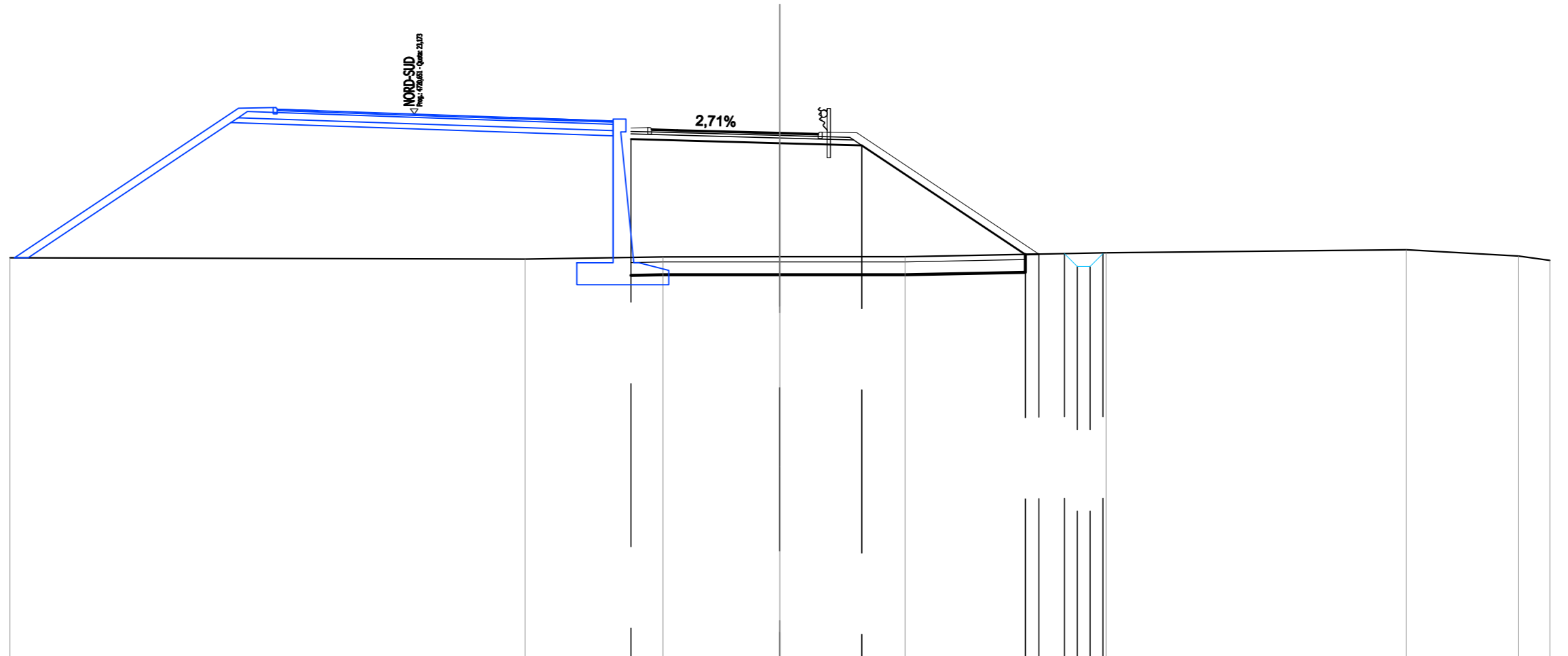
SCALA 1:200

QT.RIF. 2,000

QUOTE TERRENO	17,69 17,70			17,45 17,47 17,45	17,58	17,74	17,76	17,88	17,89	17,70	17,57
DIST.PARZIALI TERRENO	0,73	22,84		5,62	6,06	7,96	4,00	3,94	5,26	2,78	
QUOTE PROGETTO				22,66	22,52	22,44	17,75 17,75	17,75 17,75	17,75 17,75		
DIST.PARZIALI PROGETTO				5,78	3,19	7,03	0,54 1,00				
QUOTE FINITO				23,10 23,11 23,02	22,92	22,92	17,75				
DIST. PARZIALI FINITO				0,63 1,15	4,00	3,00	7,76				
DIST. PROGRESSIVE FINITO				-5,78 -5,15 -5,00 -4,00	0,00	-1,50 -1,65 -3,00	-10,76				

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
SCOTTICO	15,364 m
BONIFICA	7,682 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,522 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	64,810 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	10,522 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	15,364 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,860 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,768 m <sup>2</sup>

NS-VL13 Uscita per Area Servizio  
 SEZIONE N.: 14  
 QT. PROGETTO: 22,441  
 DIST. PROG.: 262,248  
 DIST. PREC.: 22,248  
 DIST. SUCC.: 19,638



SCALA 1:200

QT. RIF. 2,000

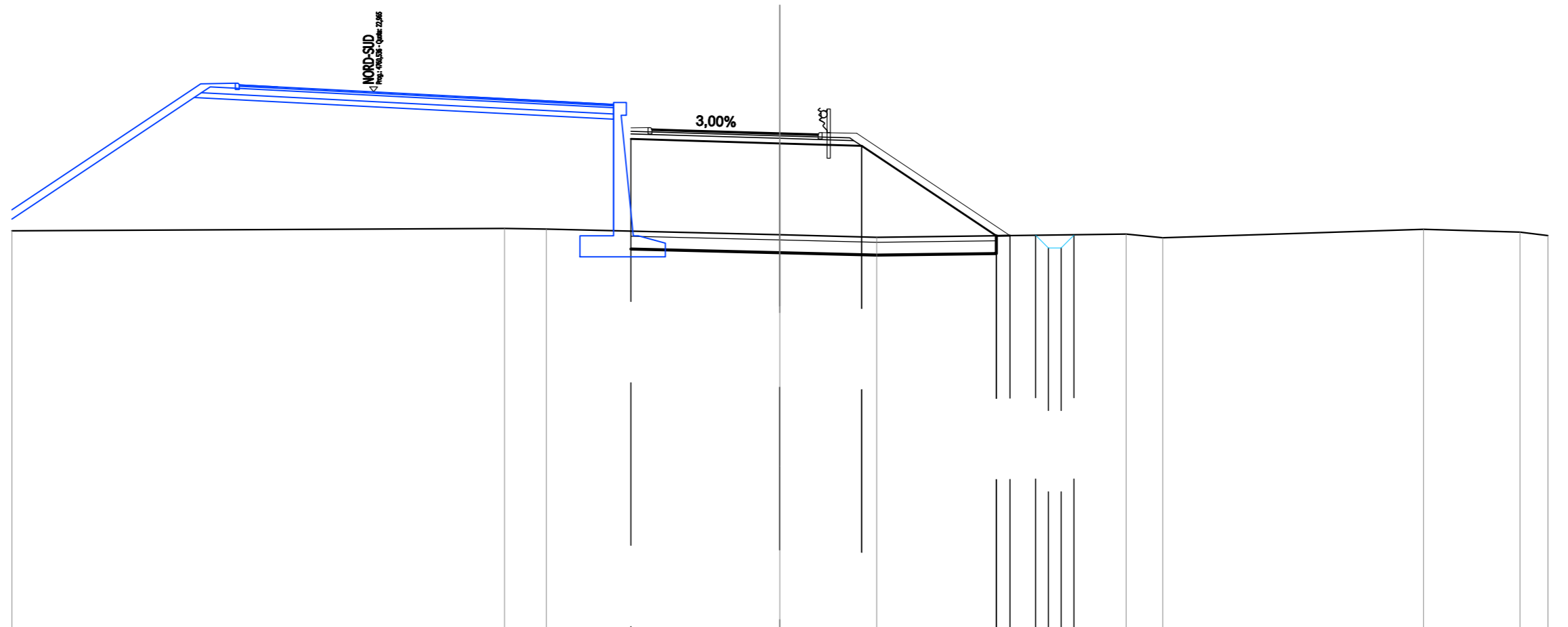
QUOTE TERRENO	17,58	17,53	17,61	17,61	17,61	17,77	17,89	17,65	17,47
DIST. PARZIALI TERRENO	20,07	5,37	4,55	4,88	7,83	11,70	4,38	1,21	
QUOTE PROGETTO			22,20	22,04	21,95	17,71 17,72 17,74 17,74 17,74 17,74			
DIST. PARZIALI PROGETTO			5,80	3,19	6,37	0,53 1,00			
QUOTE FINITO			22,63 22,65 22,55	22,44	22,44	17,72			
DIST. PARZIALI FINITO			0,65 1,15	4,00	3,00	7,09			
DIST. PROGRESSIVE FINITO			-5,80 -5,15 -5,00 -4,00	0,00	-1,50 -1,65 -3,00	-10,09			





<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
SCOTTICO	14,281 m
BONIFICA	7,141 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,514 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	51,633 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	9,222 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	14,281 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,863 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,773 m <sup>2</sup>

NS-VL13 Uscita per Area Servizio  
 SEZIONE N.: 16  
 QT. PROGETTO: 21,353  
 DIST.PROG.: 301,356  
 DIST.PREC.: 19,470  
 DIST.SUCC.: 19,294



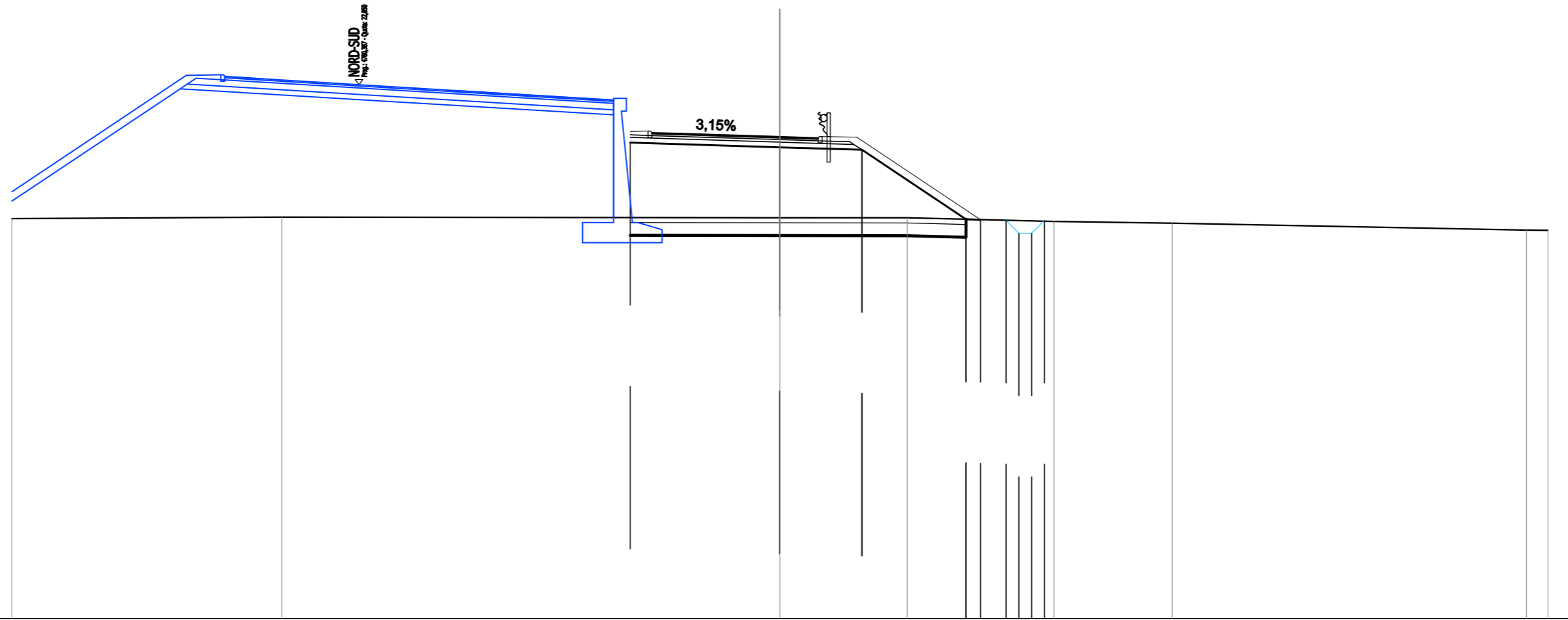
SCALA 1:200

QT.RIF. 2,000

QUOTE TERRENO	17,54	17,64	17,61	17,39	17,29	17,41	17,27	17,60	17,49	17,35	
DIST.PARZIALI TERRENO	19,24	1,63	9,12	3,79	9,74	1,43	10,18	3,77	1,09		
QUOTE PROGETTO			21,13	20,95	20,86	17,35	17,36	17,37	16,87	16,87	17,37
DIST.PARZIALI PROGETTO			5,82	3,20	5,26	0,53	1,00				
QUOTE FINITO			21,56	21,57	21,47	21,35	21,35	17,36			
DIST. PARZIALI FINITO			0,67	1,15	4,00	3,00	5,99				
DIST. PROGRESSIVE FINITO			-5,82	-5,15	-5,00	-4,00	0,00	-1,50	-1,65	-3,00	-8,99

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
SCOTICO	13,116 m
BONIFICA	6,558 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,473 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	39,790 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	7,855 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	13,116 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,865 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,778 m <sup>2</sup>

NS-VL13 Uscita per Area Servizio  
 SEZIONE N.: 17  
 QT. PROGETTO: 20,807  
 DIST.PROG.: 320,650  
 DIST.PREC.: 19,294  
 DIST.SUCC.: 21,233



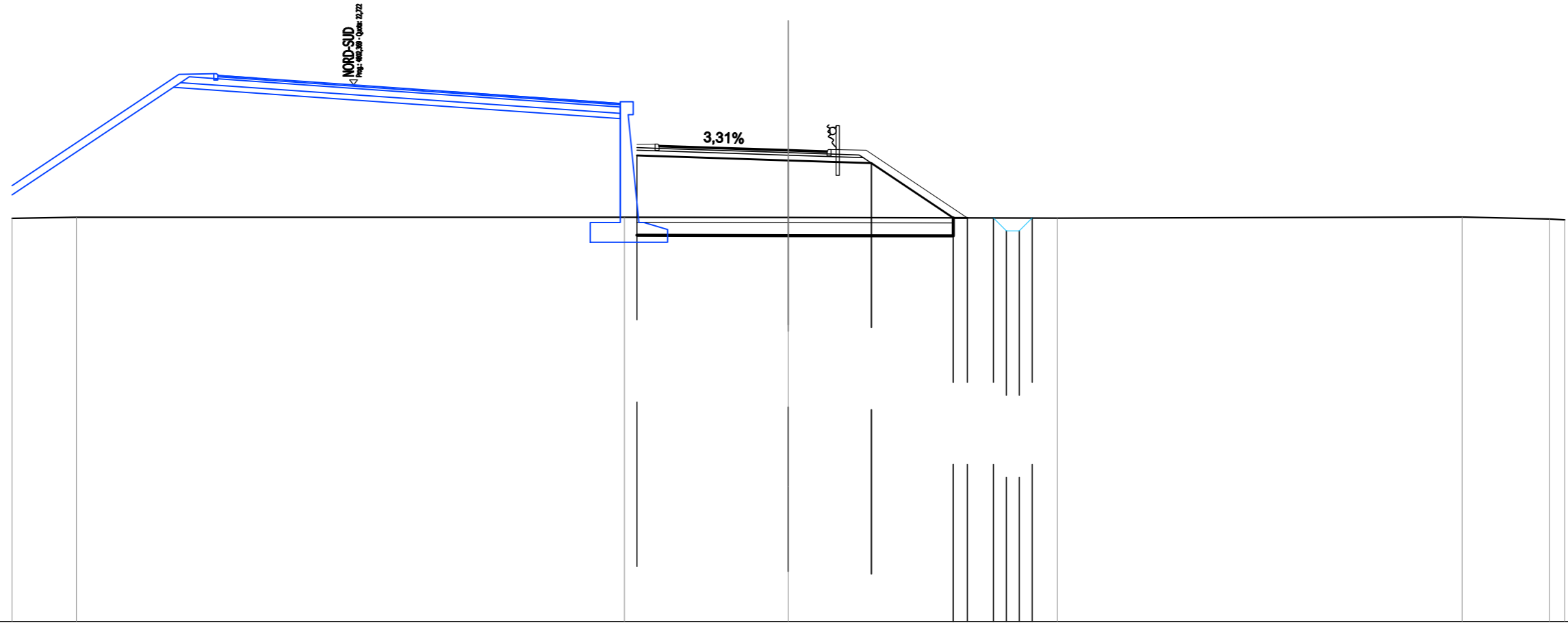
SCALA 1:200

QT.RIF. 2,000

QUOTE TERRENO	17,62	17,68		17,66	17,65	17,51	17,44	17,17	17,16			
DIST.PARZIALI TERRENO		10,54		19,46		4,98	5,73	4,61	13,84	0,84		
QUOTE PROGETTO				20,59	20,41	20,31	17,99	17,98	17,55	17,05	17,55	
DIST.PARZIALI PROGETTO				5,84	3,20	4,07	0,56	1,00				
QUOTE FINITO				21,02	21,03	20,93	20,81	20,80	17,98			
DIST. PARZIALI FINITO				0,69	1,15	4,00	3,00	4,83				
DIST. PROGRESSIVE FINITO				-5,84	-5,15	-5,00	-4,00	0,00	-1,50	-1,65	-3,00	-7,83

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
SCOTTICO	12,227 m
BONIFICA	6,114 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,498 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	32,258 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	6,761 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	12,227 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,866 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,780 m <sup>2</sup>

NS-VL13 Uscita per Area Servizio  
 SEZIONE N.: 18  
 QT. PROGETTO: 20,206  
 DIST.PROG.: 341,882  
 DIST.PREC.: 21,233  
 DIST.SUCC.: 16,895



SCALA 1:200

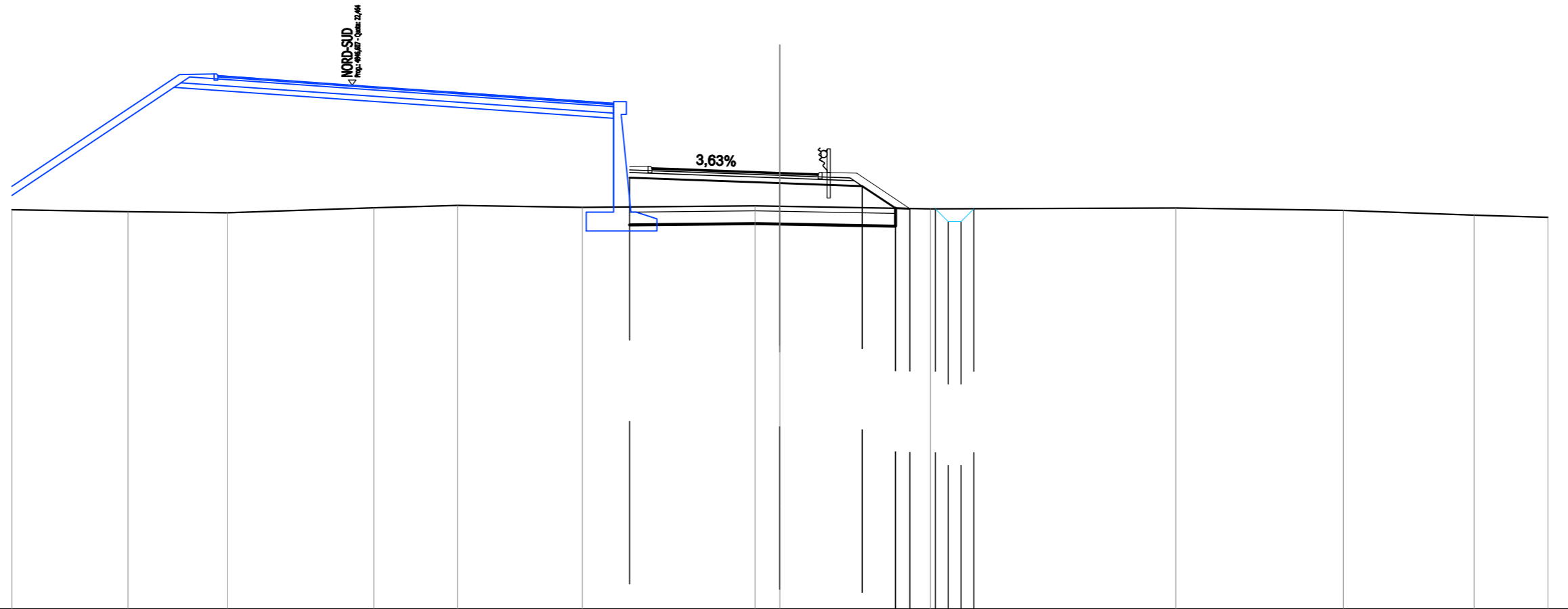
QT.RIF. 2,000

QUOTE TERRENO	17,57	17,61	17,61	17,60	17,58	17,62	17,54	17,50			
DIST.PARZIALI TERRENO	2,49	21,17	6,33	10,40	15,63	3,39	0,89				
QUOTE PROGETTO			20,00	19,81	19,70	17,59	17,58	17,08	17,36		
DIST.PARZIALI PROGETTO			5,85	3,21	3,17	0,54	1,00				
QUOTE FINITO			20,43	20,21	20,20	17,59					
DIST. PARZIALI FINITO			0,70	1,15	4,00	3,00	3,92				
DIST. PROGRESSIVE FINITO			-5,85	-5,15	-5,00	-4,00	0,00	-1,50	-1,65	-3,00	-6,92



<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
SCOTTICO	10,387 m
BONIFICA	5,193 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,504 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	16,585 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	4,563 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	10,387 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,869 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,785 m <sup>2</sup>

NS-VL13 Uscita per Area Servizio  
 SEZIONE N.: 20  
 QT. PROGETTO: 19,035  
 DIST.PROG.: 384,224  
 DIST.PREC.: 25,446  
 DIST.SUCC.: 12,585



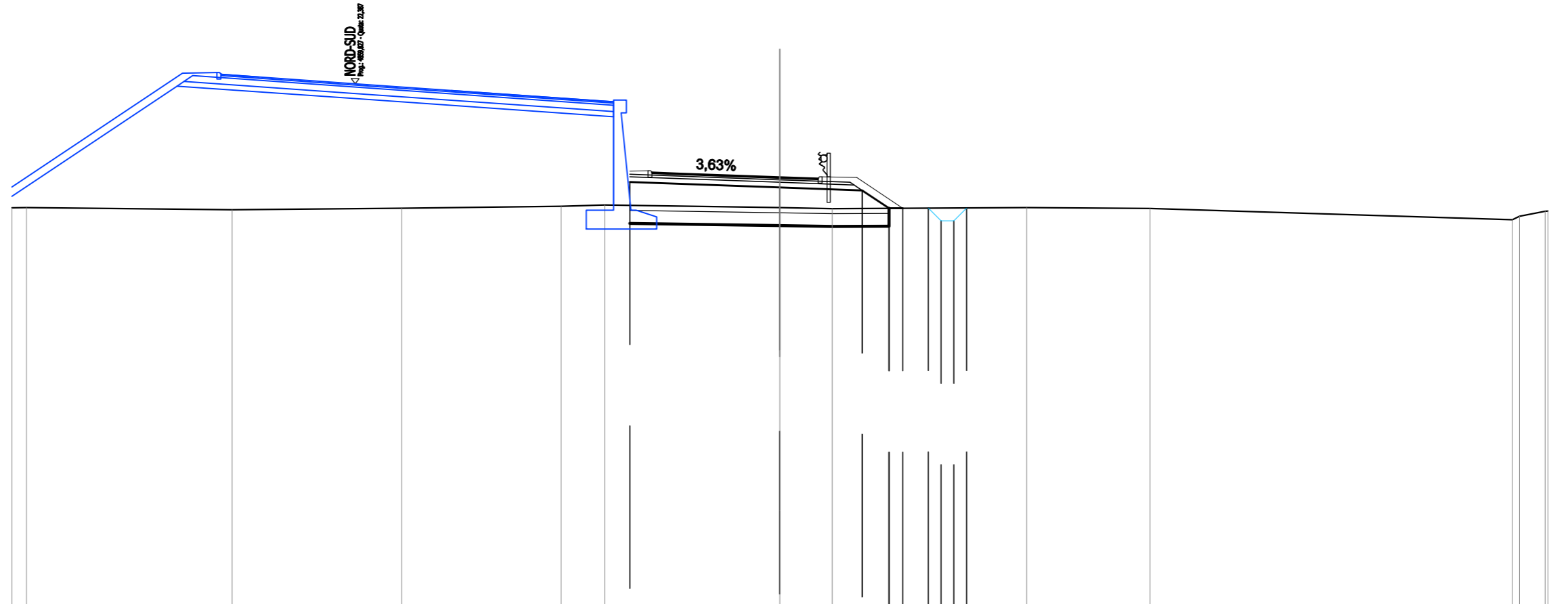
SCALA 1:200

QT.RIF. 2,000

QUOTE TERRENO	17,60	17,51	17,47	17,67	17,77	17,69	17,75	17,73	17,62	17,66	17,57	17,38	17,30	
DIST.PARZIALI TERRENO	4,54	3,88	5,73	3,27	4,88	6,75	0,96	5,88	9,58	6,54	5,10	2,89		
QUOTE PROGETTO						18,85	18,64	18,52	17,65	17,64	17,62	17,61	17,62	
DIST.PARZIALI PROGETTO						5,87	3,22	1,30	0,58	1,00				
QUOTE FINITO						19,27	19,04	19,02	17,64					
DIST. PARZIALI FINITO						0,72	1,15	4,00	3,00	2,08				
DIST. PROGRESSIVE FINITO						-5,87	-5,15	-5,00	-4,00	0,00	-1,50	-1,65	-3,00	-5,08

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
SCOTTICO	10,124 m
BONIFICA	5,062 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,505 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	14,874 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	4,225 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	10,124 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,868 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,784 m <sup>2</sup>

NS-VL13 Uscita per Area Servizio  
 SEZIONE N.: 21  
 QT. PROGETTO: 18,737  
 DIST.PROG.: 396,808  
 DIST.PREC.: 12,585  
 DIST.SUCC.: 22,164



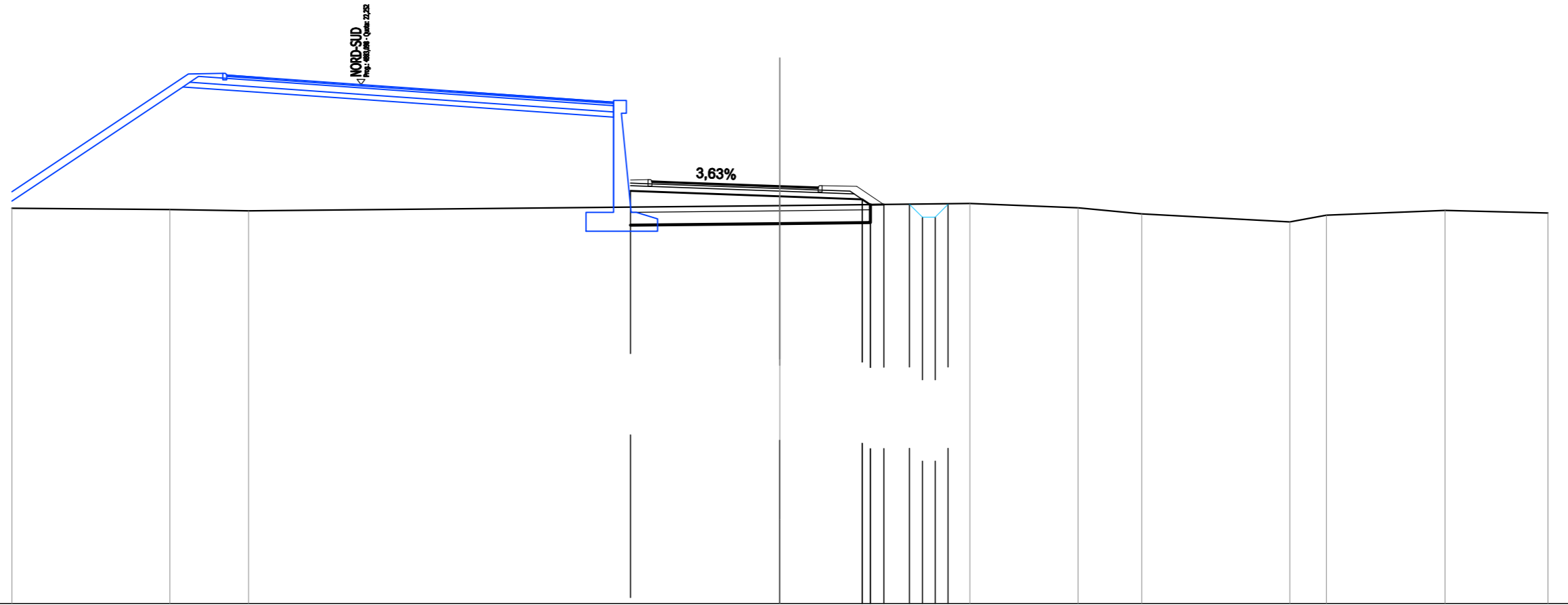
SCALA 1:200

QT.RIF. 2,000

QUOTE TERRENO	17,54 17,55	17,47	17,52	17,60	17,65	17,55	17,51	17,55	17,52	17,07 17,71 17,41	
DIST.PARZIALI TERRENO	0,56	8,04	6,62	6,23	1,70	6,84	2,05	7,59	4,82	14,16	1,00
QUOTE PROGETTO						18,55	18,34	18,22	17,52 17,53	17,53 17,03 17,53	
DIST.PARZIALI PROGETTO						5,86	3,22	1,05	0,94	1,00	
QUOTE FINITO						18,97 18,99 18,88	18,74	18,73	17,53		
DIST. PARZIALI FINITO						0,71 1,15	4,00	3,00	1,80		
DIST. PROGRESSIVE FINITO						-5,86 -5,15 -5,00 -4,00	0,00	-1,50 -1,65	-3,00	-4,80	

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
SCOTTICO	9,371 m
BONIFICA	4,686 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,513 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	10,459 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	3,319 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	9,371 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,866 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,779 m <sup>2</sup>

NS-VL13 Uscita per Area Servizio  
 SEZIONE N.: 22  
 QT. PROGETTO: 18,289  
 DIST.PROG.: 418,972  
 DIST.PREC.: 22,164  
 DIST.SUCC.: 21,092



SCALA 1:200

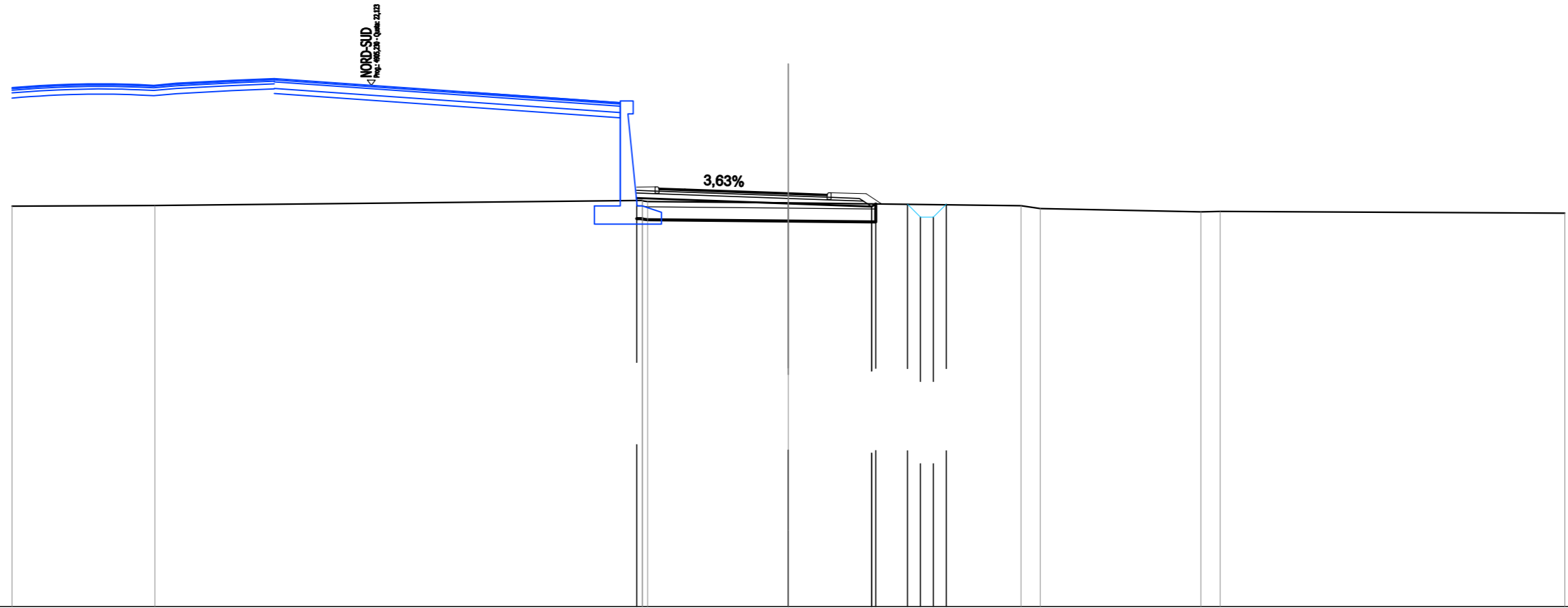
QT.RIF. 2,000

QUOTE TERRENO	17,43	17,37	17,32		17,52	17,61	17,44	17,20	16,89	17,15	17,34	17,23	
DIST.PARZIALI TERRENO	6,18	3,07		20,75		7,42	4,23	2,49	5,78	1,43	4,63	4,02	
QUOTE PROGETTO					18,10	17,89	17,77	17,56	17,57	17,58	17,08	17,58	
DIST.PARZIALI PROGETTO					5,84	3,22	0,83	1,00					
QUOTE FINITO					18,53	18,54	18,43	18,29	18,30	18,28	17,57		
DIST. PARZIALI FINITO					0,69	1,15	4,00	1,65	1,35	1,06			
DIST. PROGRESSIVE FINITO					-5,84	-5,15	-5,00	-4,00	0,00	-1,50	-1,65	-3,00	-4,06



<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	0,249 m <sup>2</sup>
SCOTTICO	9,240 m
BONIFICA	4,620 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,487 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	6,512 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	2,787 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	9,240 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,868 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,784 m <sup>2</sup>

NS-VL13 Uscita per Area Servizio  
 SEZIONE N.: 23  
 QT. PROGETTO: 17,954  
 DIST.PROG.: 440,064  
 DIST.PREC.: 21,092  
 DIST.SUCC.: 18,500



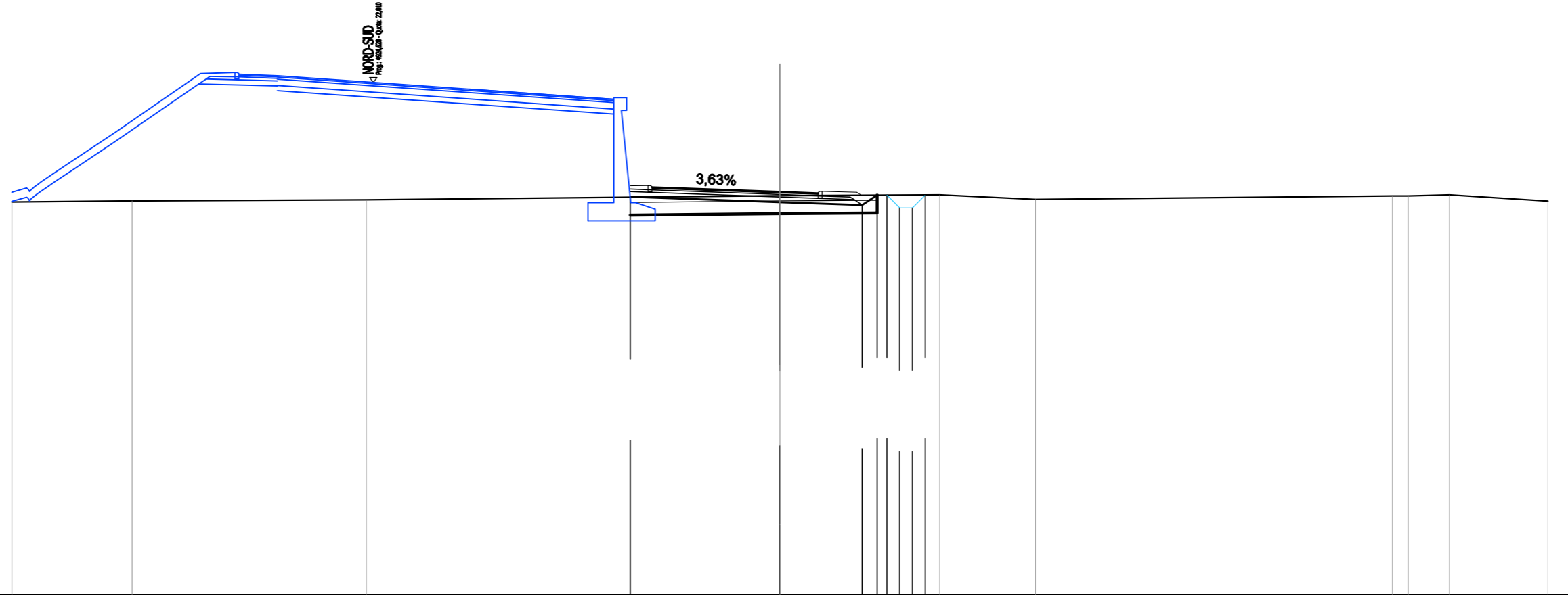
SCALA 1:200

QT.RIF. 2,000

QUOTE TERRENO	17,45	17,46	17,68	17,66	17,64	17,56	17,46	17,36	17,24	17,25	17,18
DIST.PARZIALI TERRENO	5,52	18,83	5,44	8,99	0,75	6,21	0,75	13,31			
QUOTE PROGETTO			17,77	17,55	17,44	17,54	17,53	17,03	17,53		
DIST.PARZIALI PROGETTO			5,86	3,22	1,22						
QUOTE FINITO			18,19	18,21	18,10	17,95	17,97	17,94	17,54		
DIST. PARZIALI FINITO			0,71	1,15	4,00	1,65	1,35	0,60			
DIST. PROGRESSIVE FINITO			-5,86	-5,15	-5,00	-4,00	0,00	-1,50	-1,65	-3,00	-3,60

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	1,781 m <sup>2</sup>
SCOTTICO	5,147 m
BONIFICA	4,401 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,507 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	4,973 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	2,260 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	9,640 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,866 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,780 m <sup>2</sup>

NS-VL13 Uscita per Area Servizio  
 SEZIONE N.: 24  
 QT. PROGETTO: 17,734  
 DIST.PROG.: 458,564  
 DIST.PREC.: 18,500  
 DIST.SUCC.: 16,841



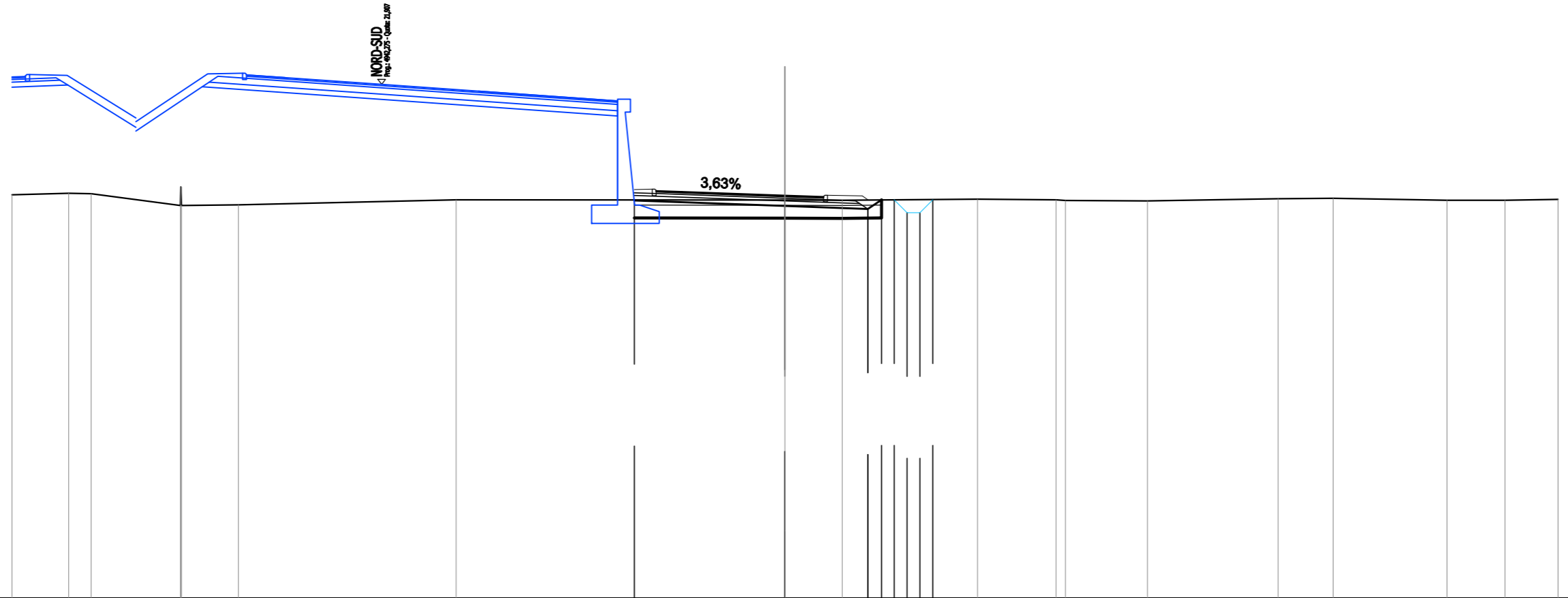
SCALA 1:200

QT.RIF. 2,000

QUOTE TERRENO	17,34	17,38	17,42	17,58	17,62	17,44	17,58	17,58	17,62	17,37
DIST.PARZIALI TERRENO	4,70	9,15	16,16	6,24	3,74	13,95	0,61	1,61	3,84	
QUOTE PROGETTO				17,55	17,33	17,22	17,61	17,61	17,61	17,61
DIST.PARZIALI PROGETTO				5,84	3,22	0,98				
QUOTE FINITO				17,97	17,73	17,75	17,72	17,60		
DIST. PARZIALI FINITO				0,69	1,15	4,00	1,65	1,35		
DIST. PROGRESSIVE FINITO				-5,84	-1,50	-1,65	-3,00	-3,18		

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	1,731 m <sup>2</sup>
SCOTTICO	5,384 m
BONIFICA	4,498 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,509 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	4,983 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	2,329 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	9,591 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,867 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,781 m <sup>2</sup>

NS-VL13 Uscita per Area Servizio  
 SEZIONE N.: 25  
 QT. PROGETTO: 17,592  
 DIST.PROG.: 475,405  
 DIST.PREC.: 16,841  
 DIST.SUCC.: 20,499



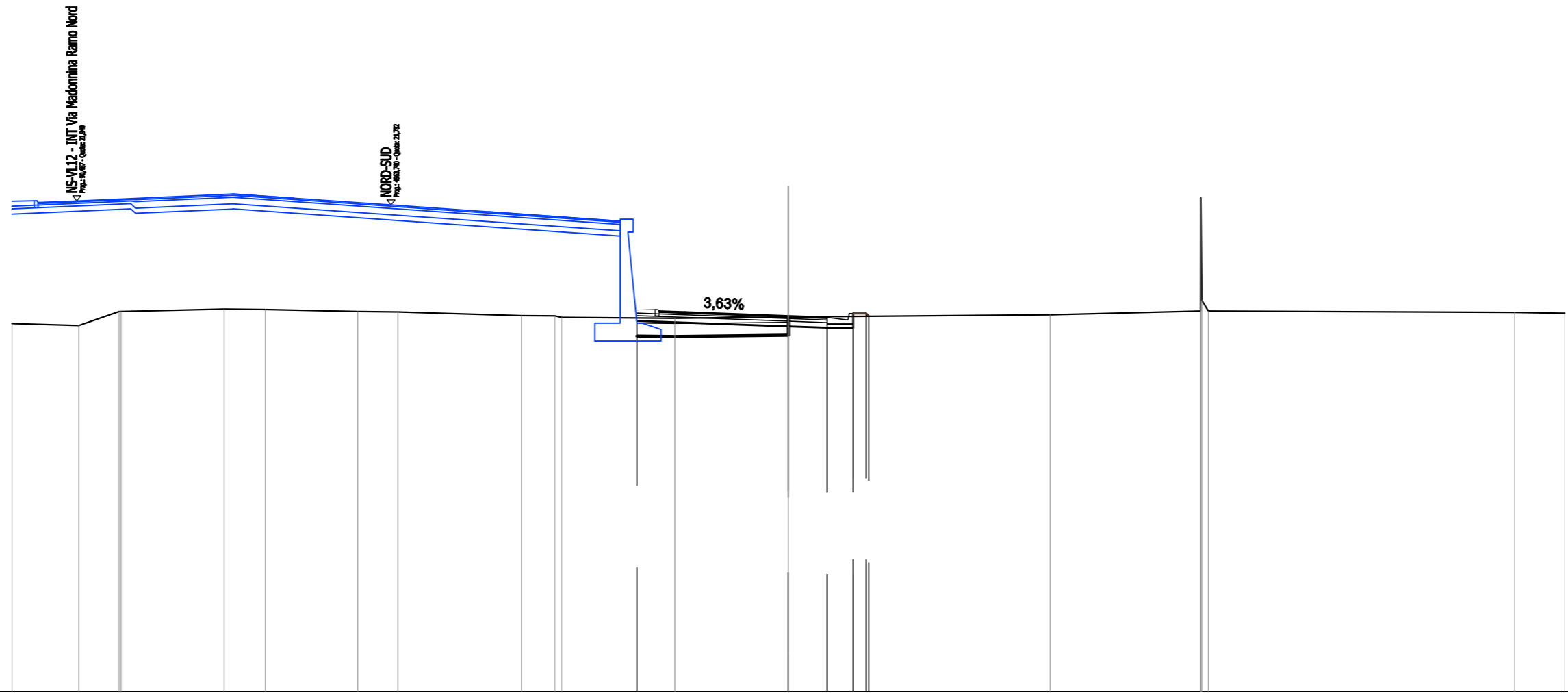
SCALA 1:200

QT.RIF. 2,000

QUOTE TERRENO	17,63	17,68	17,67	17,21	17,93	17,21	17,23	17,45	17,42	17,42	17,46	17,43	17,41	17,39	17,48	17,49	17,42	17,41	17,45
DIST.PARZIALI TERRENO	2,20	0,87	3,46	2,21	8,45	12,76	2,23	5,24	3,05	3,18	5,07	2,13	4,43	2,25	2,06				
QUOTE PROGETTO						17,40	17,19	17,08	17,43	17,43	16,83	16,83	16,83	17,43					
DIST.PARZIALI PROGETTO						5,85	3,22	0,53											
QUOTE FINITO						17,83	17,84	17,74	17,59	17,61	17,58	17,42							
DIST. PARZIALI FINITO						0,70	1,15	4,00	1,65	1,35									
DIST. PROGRESSIVE FINITO						-5,85	-5,15	-5,00	-4,00	0,00	-1,50	-1,65	-3,00	-3,24					

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	2,350 m <sup>2</sup>
SCOTTICO	2,470 m
BONIFICA	2,652 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	2,837 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	0,705 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	5,855 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,735 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,471 m <sup>2</sup>
<b>MANUFATTI</b>	
CUNETTA	0,234 m <sup>2</sup>
STRATO DI FONDAZIONE CUNETTA	0,150 m <sup>2</sup>
SVILUPPO SCARPATE IN STERRO PER RETE	0,651 m

NS-VL13 Uscita per Area Servizio  
 SEZIONE N.: 26  
 QT. PROGETTO: 17,495  
 DIST.PROG.: 495,904  
 DIST.PREC.: 20,499



SCALA 1:200

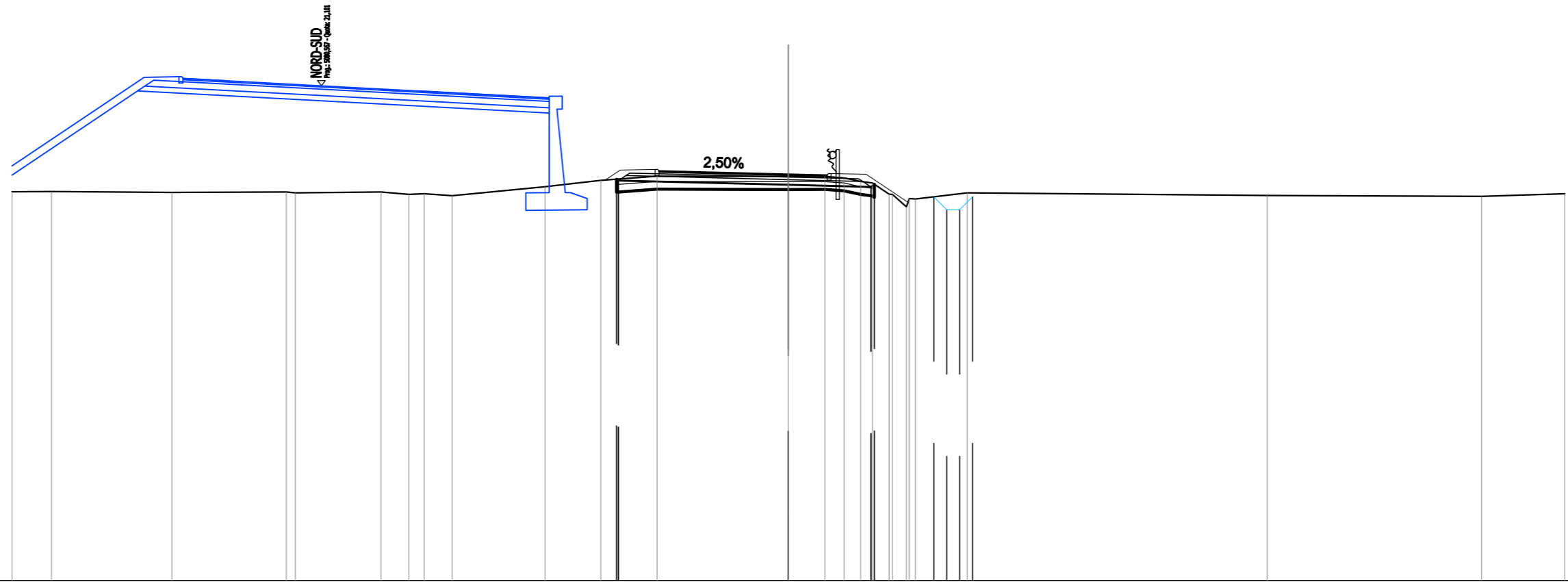
QT.RIF. 3,000

QUOTE TERRENO	17,20	17,13	17,67 17,67	17,76	17,74	17,67	17,65	17,51	17,50 17,44	17,41	17,46	17,54	17,69 17,05 18,10 17,69	17,64	17,60
DIST.PARZIALI TERRENO	2,58	1,56	3,98	1,59	3,57	1,56	4,77	1,29	4,38	4,38	10,11	5,81	11,84	1,93	
QUOTE PROGETTO									17,31		17,09	17,04	17,59 17,04 17,59 17,46		
DIST.PARZIALI PROGETTO									5,85		1,50	1,00			
QUOTE FINITO									17,73 17,75 17,64		17,49	17,44	17,34 17,59 17,59		
DIST. PARZIALI FINITO									0,70 1,15	4,00	1,50	0,80			
DIST. PROGRESSIVE FINITO									-5,85 -5,15 -5,00 -4,00		0,00	-1,50	-2,30 -2,35 -2,50		



<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	2,509 m <sup>2</sup>
SCOTTICO	2,062 m
BONIFICA	2,333 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,628 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	2,475 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	5,347 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	9,968 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,900 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,890 m <sup>2</sup>

**NS-VL14 Entrata da Area Servizio**  
**SEZIONE N.: 2**  
 QT. PROGETTO: 17,677  
 DIST.PROG.: 21,815  
 DIST.PREC.: 21,815  
 DIST.SUCC.: 19,250



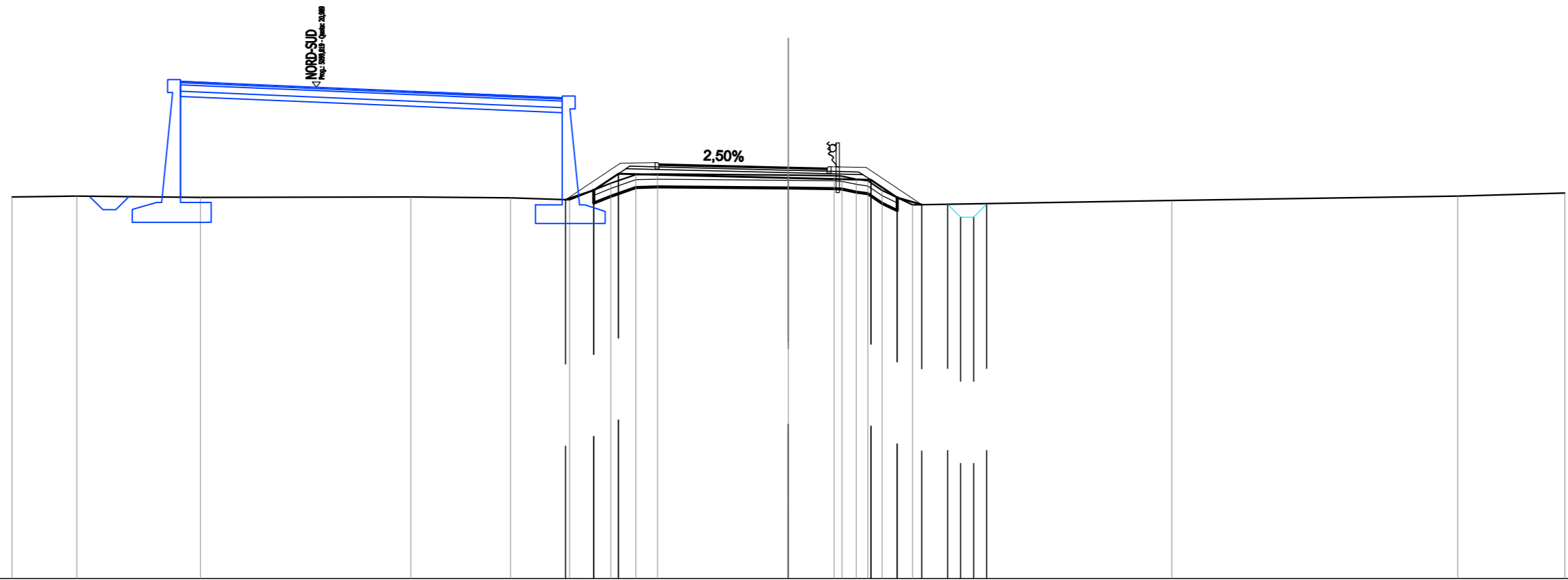
SCALA 1:200

QT.RIF. 2,000

QUOTE TERRENO	17,01	17,02	16,98	17,00	16,97	17,00	16,91	16,93	16,85	17,20	17,45	17,61	17,60	17,60	17,55	17,41	17,34	16,91	16,90	16,42	16,75	16,73	16,96	16,86	16,83	16,93
DIST.PARZIALI TERRENO	1,53	4,65	4,43	3,31	1,07	0,99	1,09	3,59	2,15	2,17	5,07	1,41	0,75	0,63	0,64	0,54	0,54	2,01				11,58		8,29	3,22	
QUOTE PROGETTO											17,49	17,44	17,28			17,20	17,29	16,81	16,31	16,31	16,81					
DIST.PARZIALI PROGETTO											6,56	3,19	2,29													
QUOTE FINITO											17,46	17,85	17,87	17,78	17,68	17,68	16,60									
DIST. PARZIALI FINITO											0,98	1,35	1,15	4,00	3,00	1,62										
DIST. PROGRESSIVE FINITO											-7,08	-6,50	-5,15	-5,00	-4,00	0,00	-1,50	-1,65	-3,00	-4,62						

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	0,637 m <sup>2</sup>
SCOTTICO	11,730 m
BONIFICA	3,519 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,519 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	5,630 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	7,837 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	11,730 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,900 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,890 m <sup>2</sup>

**NS-VL14 Entrata da Area Servizio**  
**SEZIONE N.: 3**  
 QT. PROGETTO: 17,882  
 DIST.PROG.: 41,064  
 DIST.PREC.: 19,250  
 DIST.SUCC.: 19,425



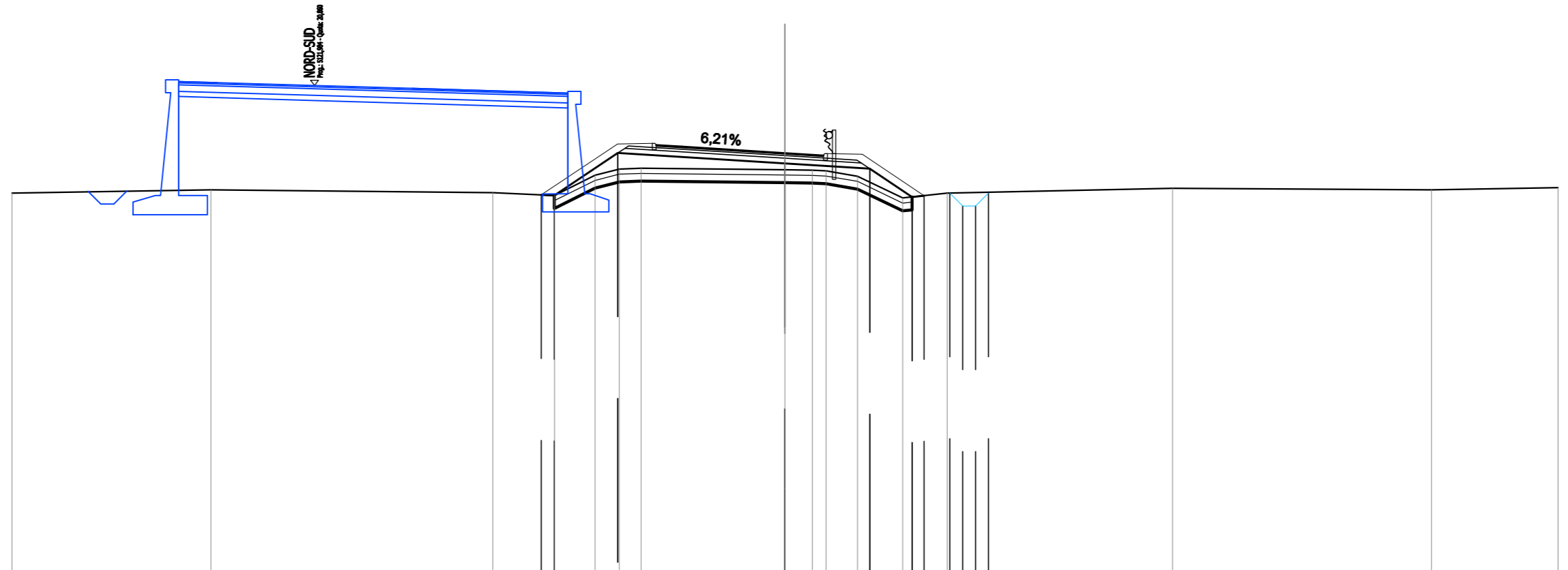
SCALA 1:200

QT.RIF. 2,000

QUOTE TERRENO	16,75	16,78	16,73	16,74	16,71	16,63	17,28	17,61	17,63	17,99	17,57	17,55	17,43	17,37	17,00	16,44	16,61	16,78	16,90
DIST.PARZIALI TERRENO	2,51	4,77	8,12	3,85	2,29	1,60	0,96	0,94	5,05	1,77	0,55	0,55	1,18	10,02	11,05	4,13			
QUOTE PROGETTO						16,64	17,01	17,65		17,48		17,40	16,72	16,45	16,47	15,97	15,97	15,97	16,47
DIST.PARZIALI PROGETTO						1,10	0,96	6,56		3,19	1,02	0,95	1,00						
QUOTE FINITO						16,64	18,05	18,08	17,98	17,88		17,89	16,45						
DIST. PARZIALI FINITO						2,12	1,35	1,15	4,00	3,00		2,16							
DIST. PROGRESSIVE FINITO						-8,62	-6,50	-5,15	-4,00	0,00	-1,50	-1,65	-3,00	-5,16					

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
SCOTTICO	13,891 m
BONIFICA	4,167 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,524 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	11,702 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	9,144 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	13,891 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,902 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,895 m <sup>2</sup>

NS-VL14 Entrata da Area Servizio  
 SEZIONE N.: 4  
 QT. PROGETTO: 18,240  
 DIST.PROG.: 60,489  
 DIST.PREC.: 19,425  
 DIST.SUCC.: 7,207



SCALA 1:200

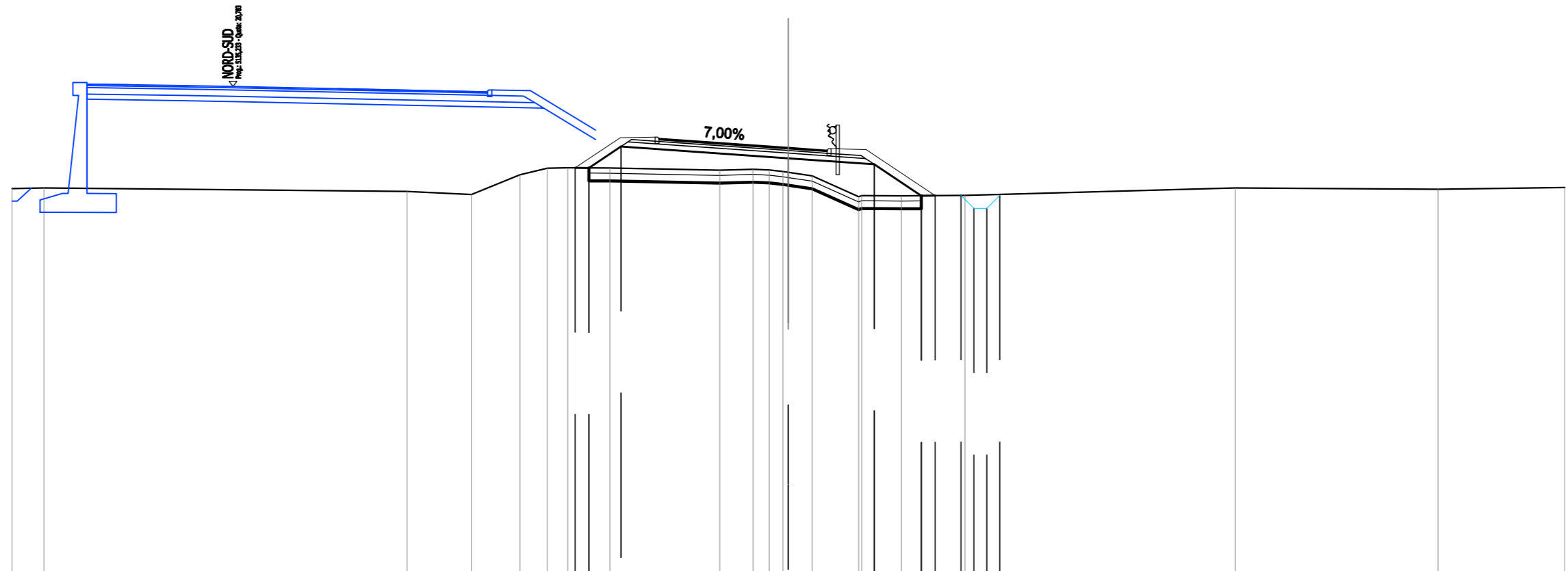
QT.RIF. 2,000

QUOTE TERRENO	16,69	16,82	16,70	16,59	17,38	17,62	17,65	17,59	17,58	17,55	17,34	16,50	16,69	16,87	16,81	16,90
DIST.PARZIALI TERRENO	7,72	10,94	2,39	1,58	0,94	0,94	5,59	1,06	0,93	1,22	1,75	1,73	8,74	10,05	4,90	
QUOTE PROGETTO				16,62	16,59	18,24		17,84			17,64	16,54	16,59	16,69	16,19	16,69
DIST.PARZIALI PROGETTO				2,47		6,49		3,29		1,65	1,00					
QUOTE FINITO				16,62		18,59	18,62	18,49	18,24		18,19	16,59				
DIST. PARZIALI FINITO				2,96		1,35	1,15	4,00	3,00		2,40					
DIST. PROGRESSIVE FINITO				-9,46		-6,50	-5,15	-5,00	-4,00	0,00	-1,50	-1,65	-3,00	-5,40		



<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
SCOTTICO	12,842 m
BONIFICA	3,853 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,527 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	15,341 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	8,002 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	12,842 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,903 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,896 m <sup>2</sup>

NS-VL14 Entrata da Area Servizio  
 SEZIONE N.: 5  
 QT. PROGETTO: 18,411  
 DIST.PROG.: 67,697  
 DIST.PREC.: 7,207  
 DIST.SUCC.: 11,483



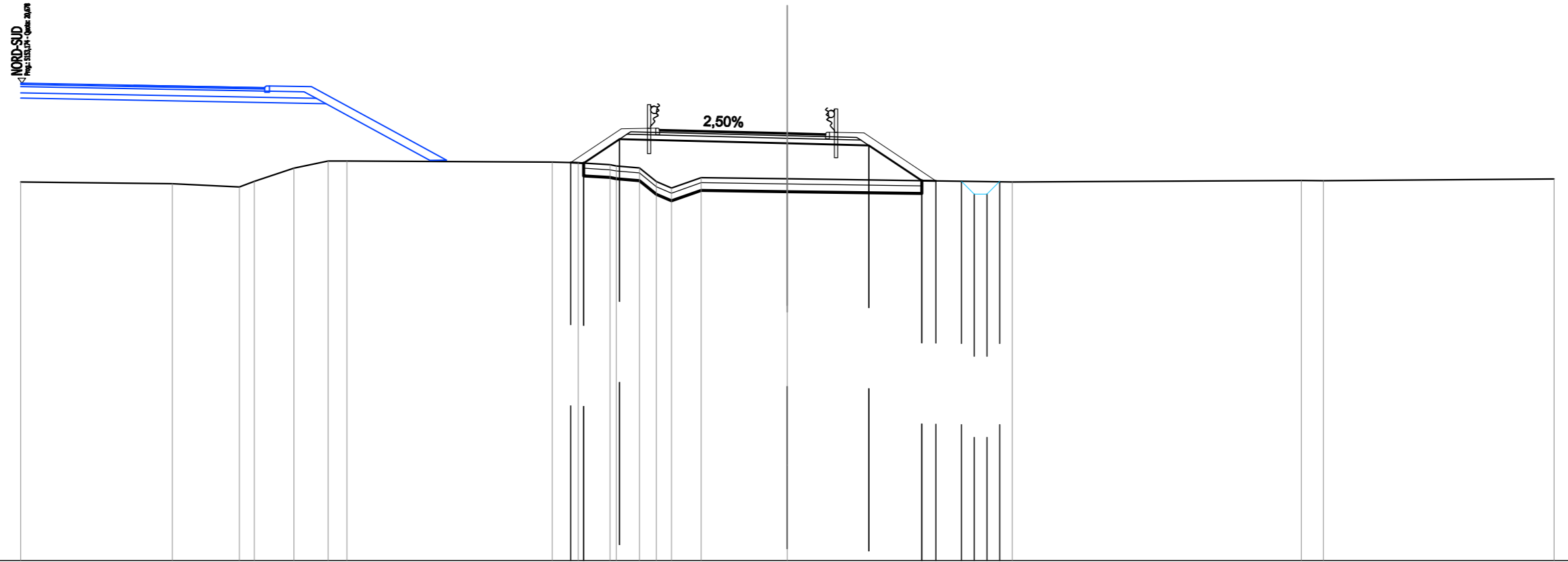
SCALA 1:200

QT.RIF. 2,000

QUOTE TERRENO	16,84	16,86		16,73	16,61	17,37	17,63	17,64	17,63		17,55	17,59	17,55	17,50	17,47	17,33	16,52	16,57	16,56	16,58		16,87		16,81		16,88
DIST.PARZIALI TERRENO	1,23		14,04	2,48	1,87	1,06	0,78	1,64		4,24	1,28	0,63	0,53	0,92	1,79		1,53	2,46			10,45		7,83		4,90	
QUOTE PROGETTO							17,64	17,64	18,46					18,01			17,78	16,56	16,57	16,58	16,08	16,08	16,08	16,58		
DIST.PARZIALI PROGETTO							0,53	1,24		6,47				3,31		1,82	0,53	1,00								
QUOTE FINITO							17,64	18,00	18,83	18,69				18,41			18,35	16,57								
DIST. PARZIALI FINITO							1,74	1,35	1,15		4,00			3,00		2,67										
DIST. PROGRESSIVE FINITO							-8,24	-6,50	-5,15	-5,00	-4,00			0,00		-1,50	-1,65	-3,00		-5,67						

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	0,001 m <sup>2</sup>
SCOTTICO	13,232 m
BONIFICA	3,970 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,484 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	22,561 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	8,464 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	13,232 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,900 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,890 m <sup>2</sup>

**NS-VL14 Entrata da Area Servizio**  
**SEZIONE N.: 6**  
 QT. PROGETTO: 18,726  
 DIST.PROG.: 79,179  
 DIST.PREC.: 11,483  
 DIST.SUCC.: 12,500



SCALA 1:200

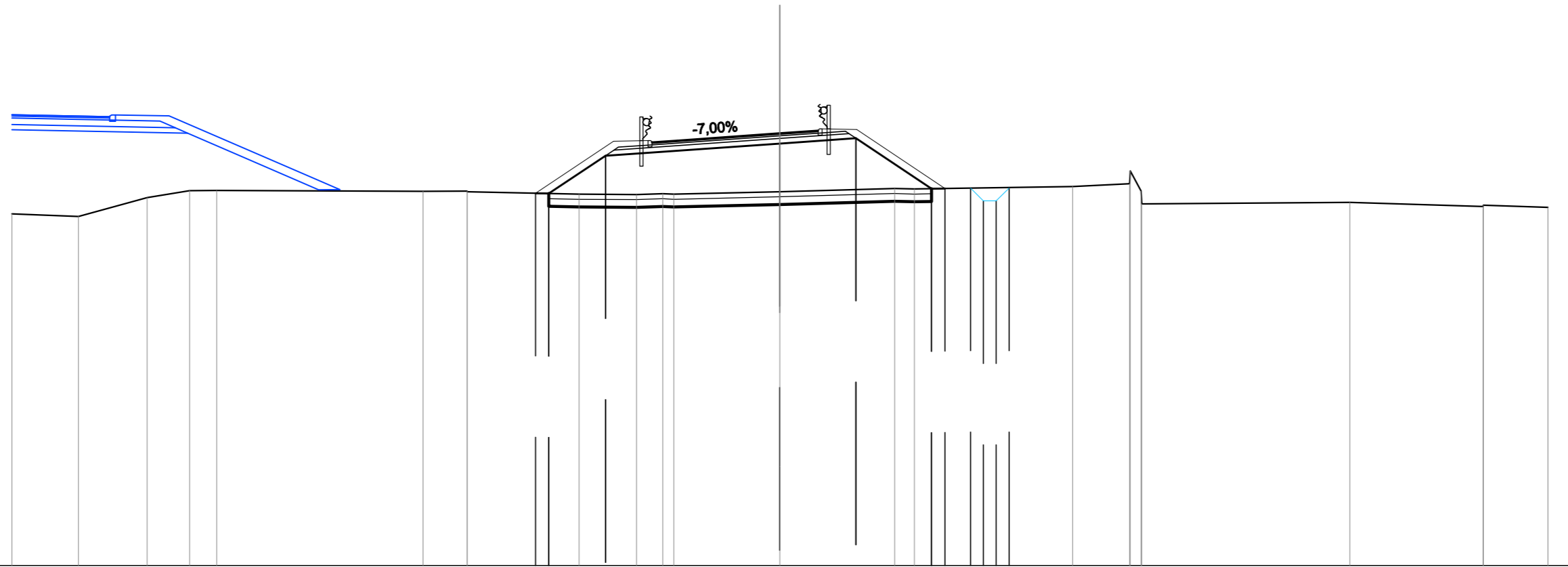
QT.RIF. 2,000

QUOTE TERRENO	16,82	16,75	16,62	16,84	17,36	17,63	17,63	17,59	17,57	17,49	17,44	17,37	16,83	16,57	16,98	16,94	16,81	16,87	16,86	16,93	
DIST.PARZIALI TERRENO	5,94	2,63	0,58	1,54	1,34	0,74	8,03	1,02	1,24	0,90	0,66	0,60	1,16	3,37	8,80	11,32	0,86	9,02			
QUOTE PROGETTO								17,57	17,55	18,49					18,33	18,25	16,86	16,85	16,84	16,34	16,84
DIST.PARZIALI PROGETTO									1,41	6,56				3,19	2,08	0,55	1,00				
QUOTE FINITO								17,57	18,89	18,83				18,73	18,73	16,85					
DIST. PARZIALI FINITO								1,98	2,50	4,00			3,00	2,81							
DIST. PROGRESSIVE FINITO								-8,46	-6,50	-5,15	-5,00	-4,00	0,00	-1,50	-3,00	-5,81					



<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
SCOTTICO	14,946 m
BONIFICA	4,484 m <sup>2</sup>
FOSSO	0,516 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	29,491 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	10,512 m
PIANO DI POSA RILEVATI - LAVORAZIONE DI TIPO "A"	14,946 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	6,500 m
STRATO DI BASE	0,903 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	1,896 m <sup>2</sup>

NS-VL14 Entrata da Area Servizio  
 SEZIONE N.: 8  
 QT. PROGETTO: 19,867  
 DIST.PROG.: 112,053  
 DIST.PREC.: 20,374  
 DIST.SUCC.: 12,500



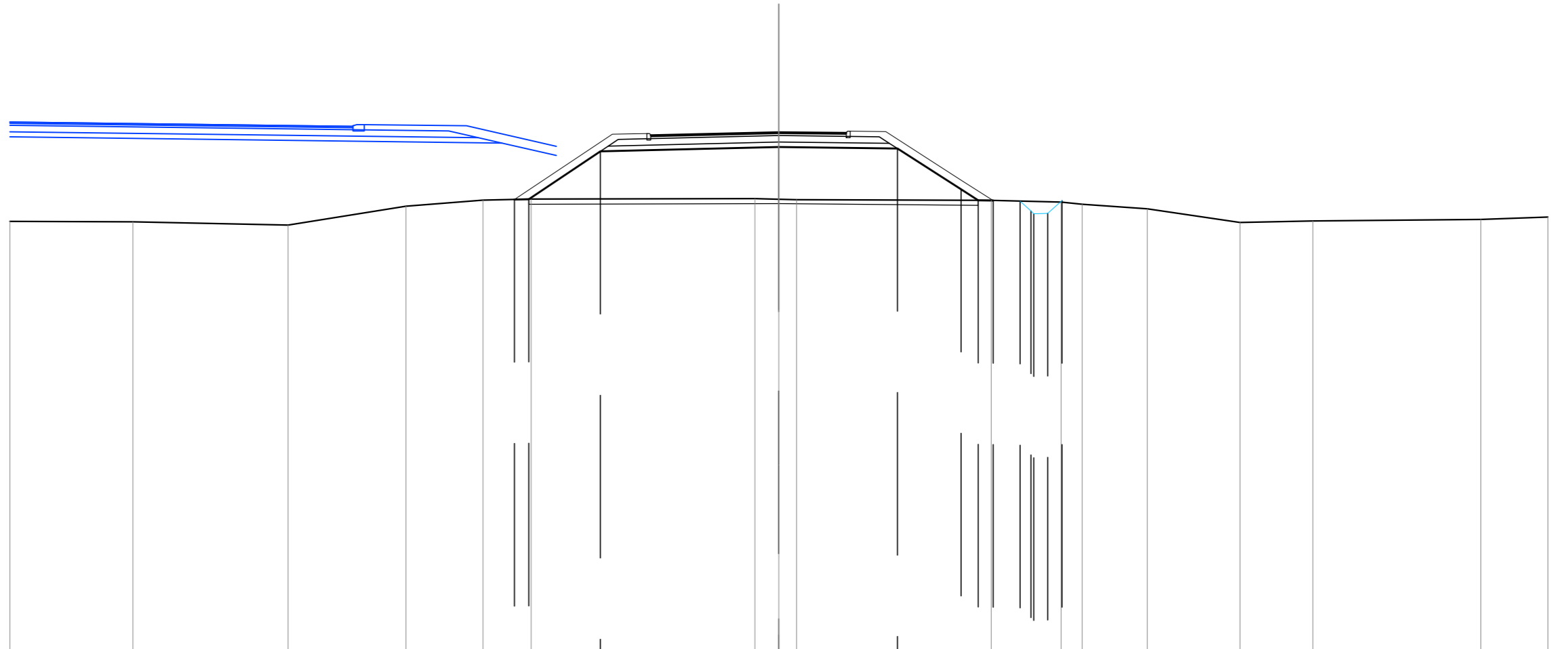
SCALA 1:200

QT.RIF. 3,000

QUOTE TERRENO	16,72	16,62	17,36	17,63	17,64		17,60	17,61 17,59	17,49	17,48	17,51 17,49	17,59	17,71 17,70		17,79	17,90 18,40 17,61 17,71	17,17	17,01 17,06	16,98
DIST.PARZIALI TERRENO	2,60	2,69	1,66	1,06		8,06	1,72	4,37	2,25	1,02	4,14	4,49	0,77	6,18	2,22	8,13	5,20	2,52	
QUOTE PROGETTO								17,53 17,52	18,99			19,47	19,67	17,70 17,71	17,73 17,73 17,73 17,73				
DIST.PARZIALI PROGETTO								0,57	2,21		6,81	2,97	2,95	0,53	1,00				
QUOTE FINITO								17,53	19,56	19,59		19,87	20,01	17,71					
DIST. PARZIALI FINITO									3,05	2,50	4,00	3,00	3,45						
DIST. PROGRESSIVE FINITO								-9,55	-6,50	-5,15 -5,00 -4,00	0,00	-1,50 -1,65	-3,00	-6,45					

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	0,004 m <sup>2</sup>
SCOTTICO	17,540 m
FOSSO	0,496 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	31,910 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	12,305 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI (USURA e BINDER)	7,631 m
STRATO DI BASE	2,643 m <sup>2</sup>
FONDAZIONE MISTO GRANULARE STABILIZZATO	2,256 m <sup>2</sup>

NS-VL14 Entrata da Area Servizio  
 SEZIONE N.: 9  
 QT. PROGETTO: 20,242  
 DIST.PROG.: 124,553  
 DIST.PREC.: 12,500  
 DIST.SUCC.: 12,784



SCALA 1:200

QT.RIF. 0,000

QUOTE TERRENO	16,76	16,75	16,62	17,35	17,59	17,63	17,65	17,63	17,61	17,58	17,52	17,43	17,25	16,72	16,78	16,84	16,93	
DIST.PARZIALI TERRENO	4,80	6,05	4,60	3,01	1,88	8,73	0,93	0,89	7,60	2,72	0,83	2,53	3,62	2,84	6,56	2,61		
QUOTE PROGETTO						17,62	17,63	19,49	19,66	19,61	18,01	17,58	17,58	17,55	17,16	17,06	17,07	17,58
DIST.PARZIALI PROGETTO						0,56	2,79	6,97	4,63	2,48	0,67	0,58	1,05	0,54	0,55			
QUOTE FINITO						17,62	20,16	20,19	20,24	20,28	20,26	18,37	17,58					
DIST. PARZIALI FINITO						3,82	1,35	5,15	2,79	1,39	2,94	1,26						
DIST. PROGRESSIVE FINITO						-10,32	-6,50	-5,15	-5,00	0,00	2,63	2,79	4,17	7,11	8,36			

