

SGC Grosseto Fano (E78).
Tratto Nodo di Arezzo (S. Zeno) - Selci Lama (E45).
Adeguamento a 4 corsie del tratto Le Ville - Selci Lama (E45).
Lotto 7.

PROGETTO DEFINITIVO

PG 364

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

<p>IL GEOLOGO <i>Dott. Geol. Salvatore Marino</i> Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069</p>	<p>PROGETTISTI SPECIALISTICI <i>Ing. Ambrogio Signorelli</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) GP INGEGNERIA <i>GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</i></p>
<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE <i>Arch. Santo Salvatore Vermiglio</i> Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270</p>	<p><i>Ing. Moreno Panfili</i> Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657</p>	<p>(Mandante) cooprogetti engeko</p>
<p>L'ARCHEOLOGO <i>Dott.ssa Maria Grazia Liseno</i> Elenco MIBACT n. 1646</p>	<p><i>Ing. Claudio Muller</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754</p>	<p>(Mandante) AIM <i>Studio di Architettura e Ingegneria Moderna</i></p>
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO <i>Ing. Michele Consumini</i></p>	<p><i>Ing. Giovanni Suraci</i> Ordine Ingegneri Provincia di RC n. A2895</p>	<p>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12): <i>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</i> ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14035</p>
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO <i>Arch. Pianif. Marco Colazza</i></p>	<p><i>Ing. Giuseppe Resta</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p><i>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035</p>

PROGETTO STRADALE

Viabilità secondaria e locale

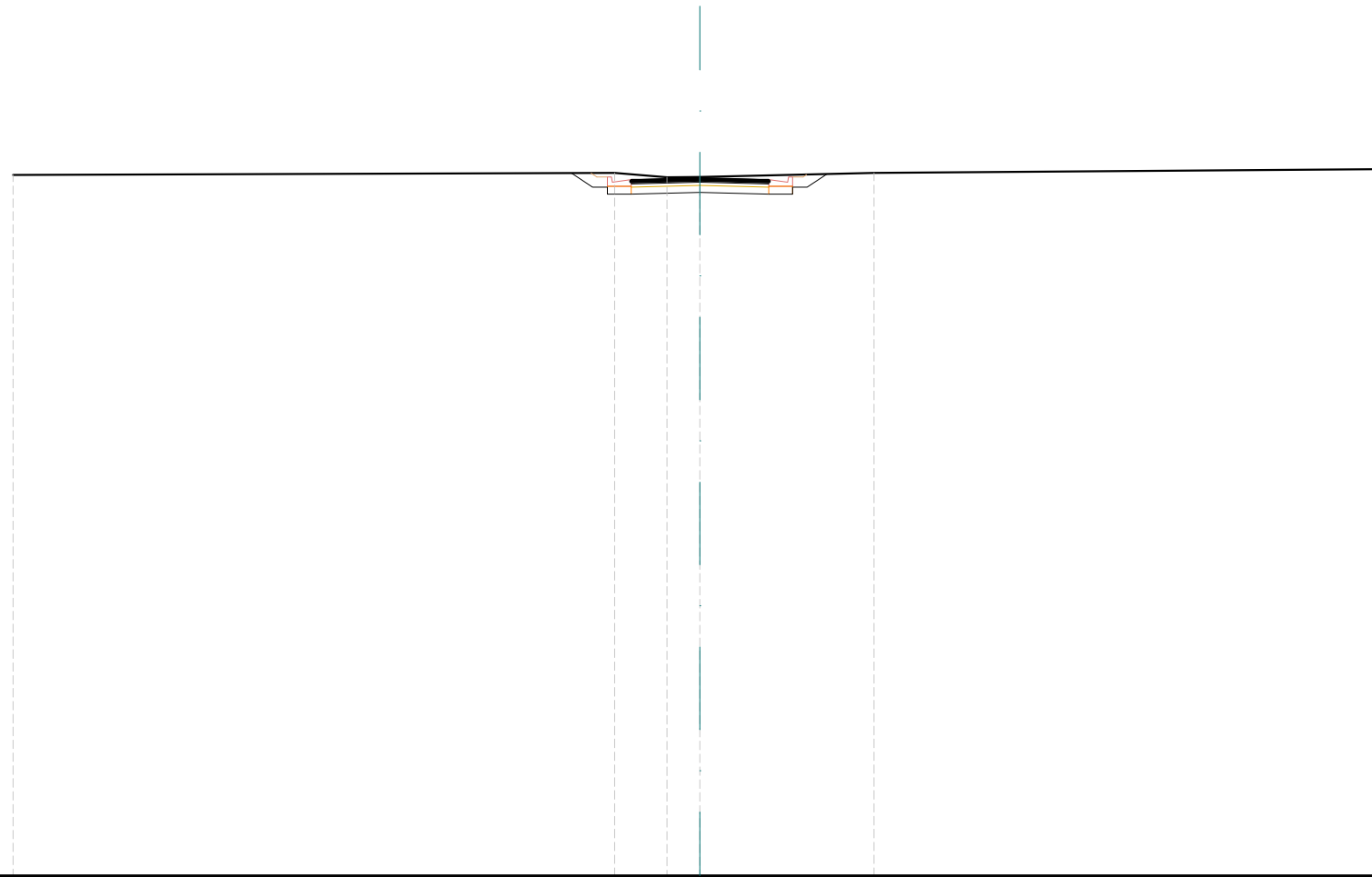
Viabilità secondaria 05

Sezioni trasversali

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA
COMP.	PROGETTO	LIV. ANNO N.PROG.		
DP	LO702G	D2110		
	CODICE ELAB.	S05PS01TRASZ01	B	1:200
D				
C				
B	Revisione per Istr. ANAS Prot. CDG.U.0439522 23-05-2024	Giugno '24	Fiume	Signorelli
A	Emissione	Marzo '24	Fiume	Signorelli
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,34 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,93 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,00 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 1
 QT. PROGETTO: 290,305
 DIST.PROG.: 0,000
 DIST.SUCC.: 25,000



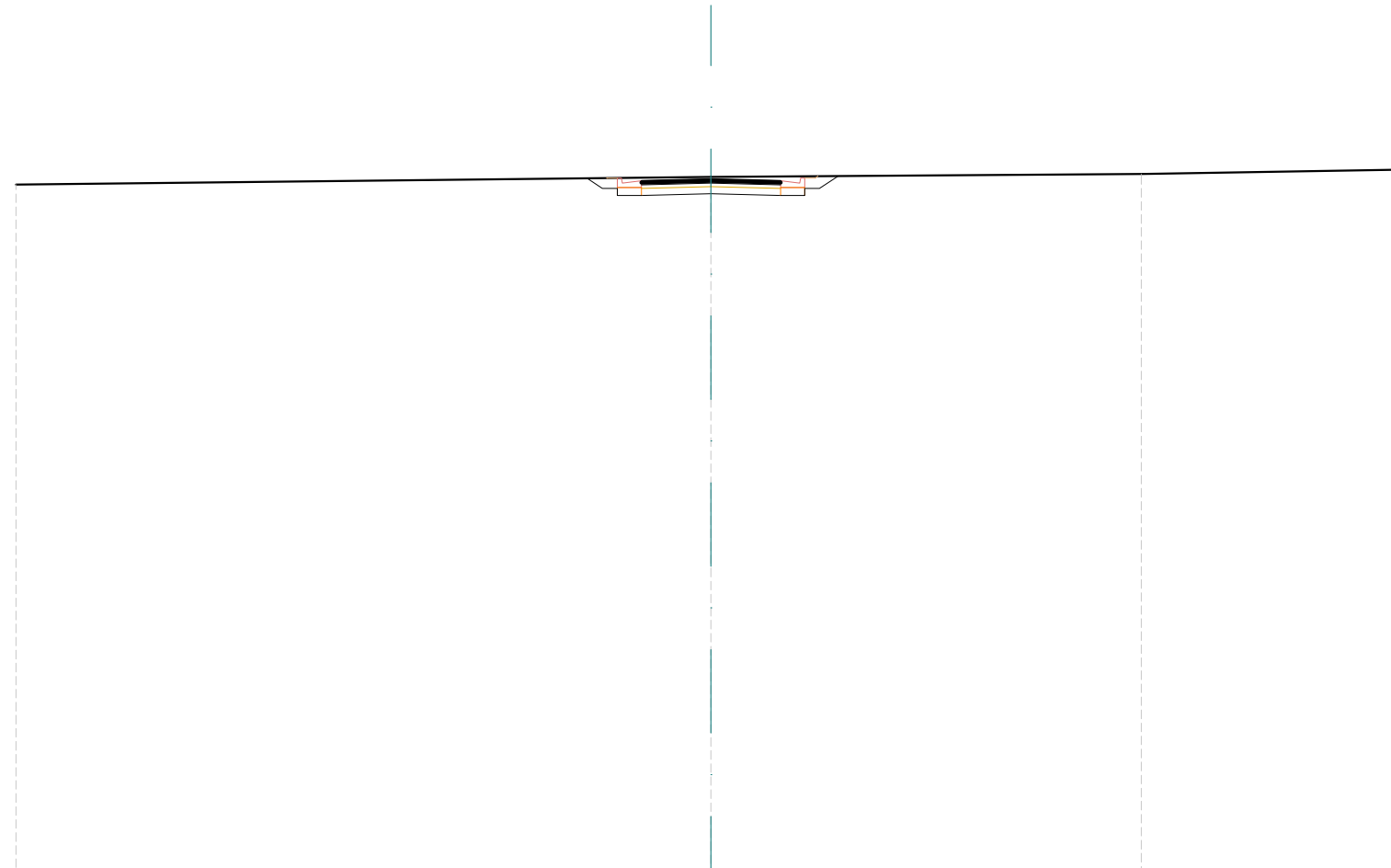
SCALA 1:200

QT.RIF. 270,000

QUOTE TERRENO	290,39			290,45	290,32	290,33		290,45		290,56
DIST.PARZIALI TERRENO		17,51		1,53	0,96		5,07		14,93	
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,62	0,70	2,00	2,00	0,70	0,57	
QUOTE USURA				290,25	290,26	290,30		290,26	290,25	
DIST.PARZIALI USURA					1,75	1,75				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,19 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,70 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,00 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 2
 QT. PROGETTO: 290,069
 DIST.PROG.: 25,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



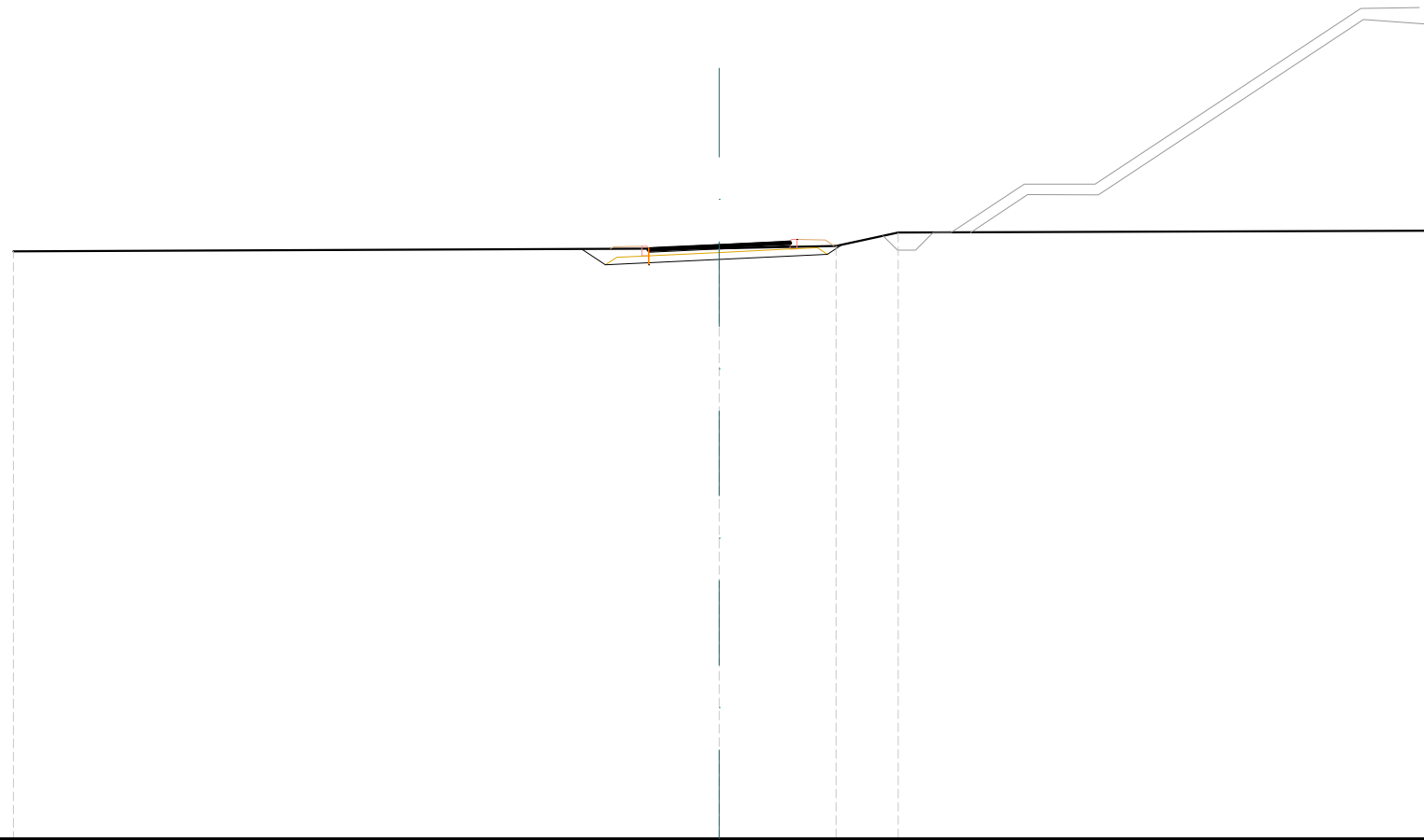
SCALA 1:200

QT.RIF. 270,000

QUOTE TERRENO	289,91		290,13		290,22		290,34
DIST.PARZIALI TERRENO		20,00		12,38		7,62	
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,70	2,00	2,00	0,70	0,54
QUOTE USURA			290,02 290,03	290,07	290,03 290,02		
DIST.PARZIALI USURA			1,75	1,75			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,28 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,00 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,70 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 3
 QT. PROGETTO: 289,833
 DIST.PROG.: 50,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



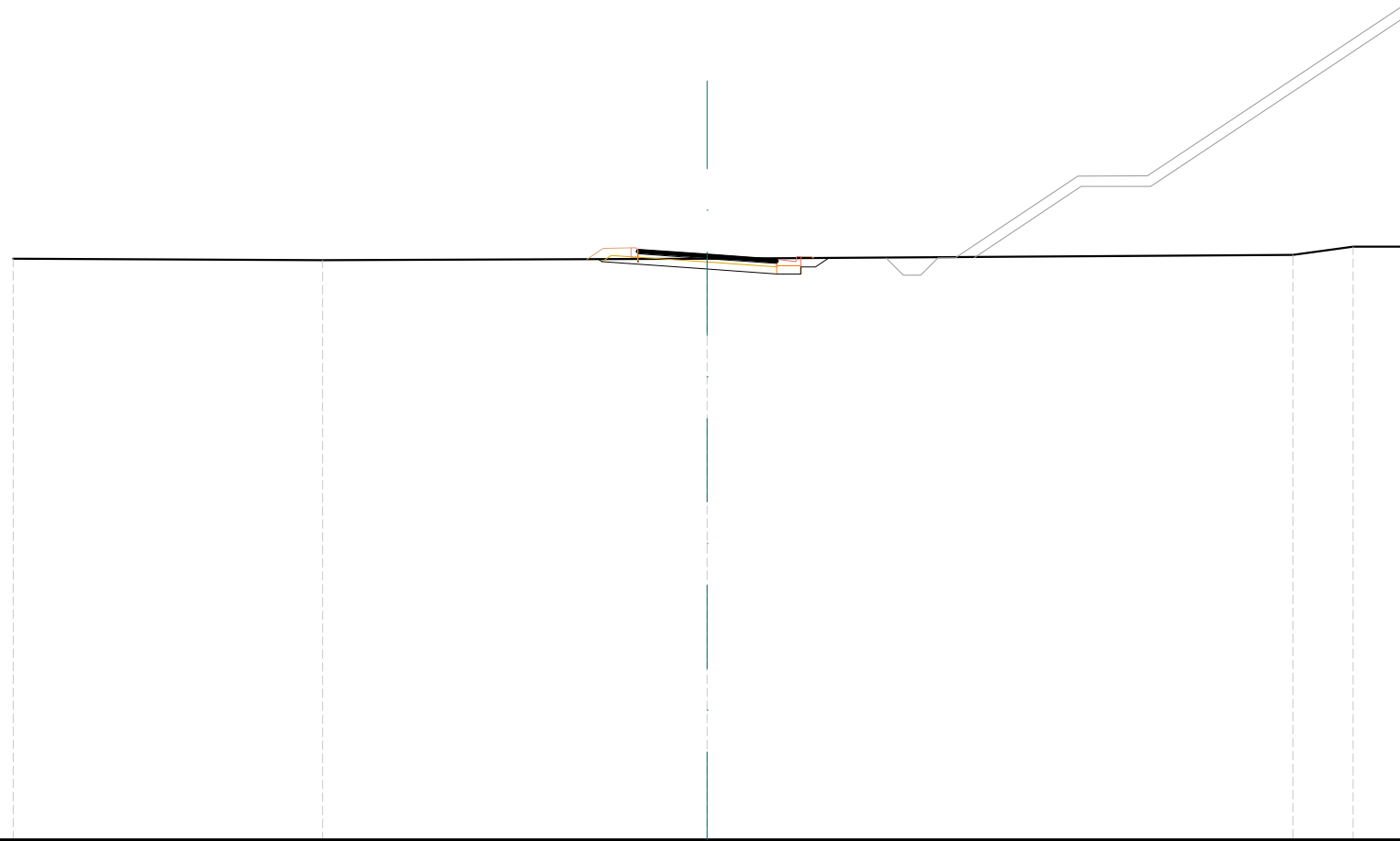
SCALA 1:200

QT.RIF. 273,000

QUOTE TERRENO	289,65			289,73	289,80	290,18		290,23
DIST.PARZIALI TERRENO		20,00			3,31	1,76	14,94	
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,68	1,23	2,00	2,20	0,86	
QUOTE USURA				289,74 289,75	289,83	289,92 289,93		
DIST.PARZIALI USURA				1,75	1,75			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,78 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,74 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,77 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 4
 QT. PROGETTO: 289,859
 DIST.PROG.: 75,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



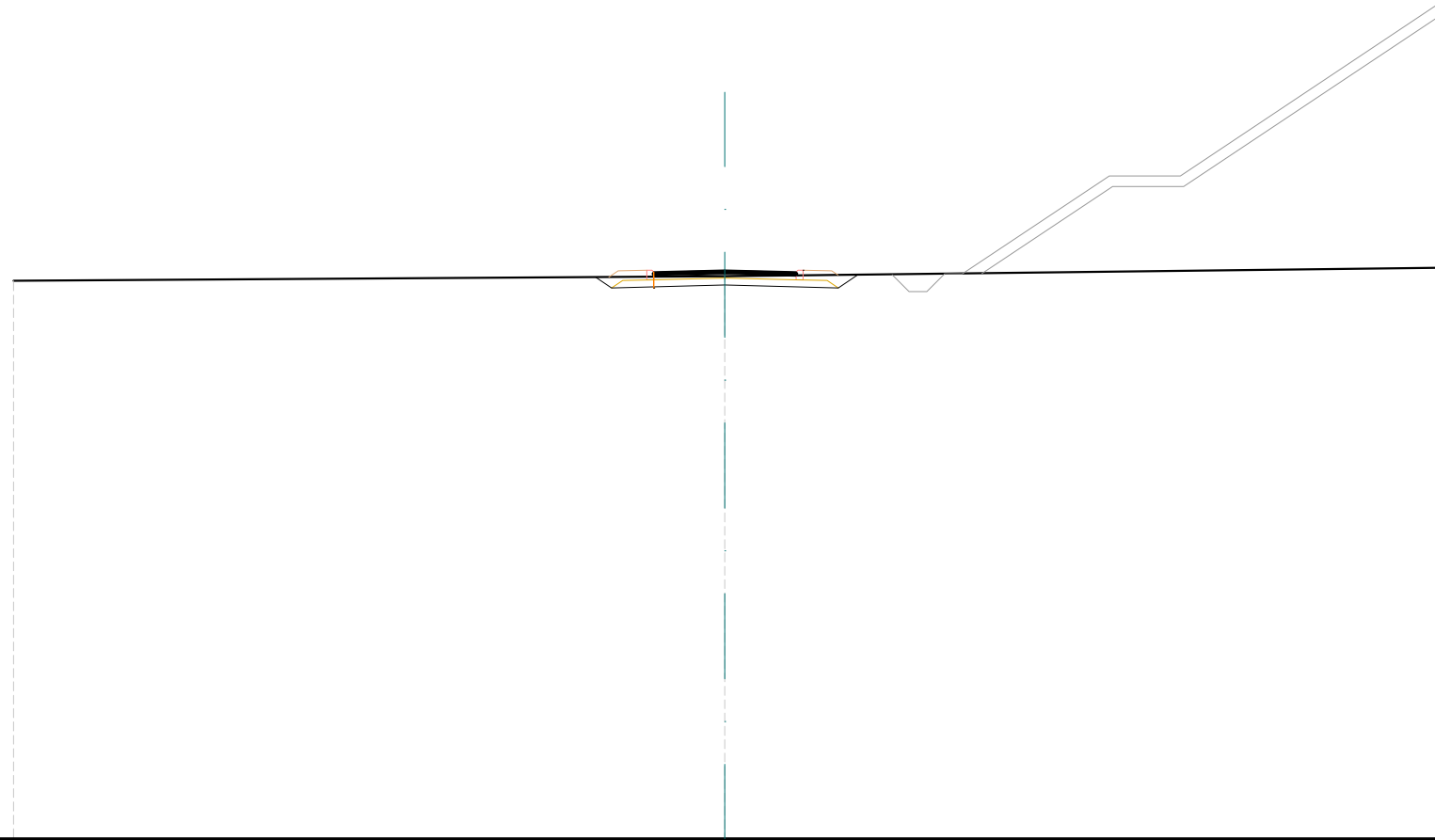
SCALA 1:200

QT.RIF. 273,000

QUOTE TERRENO	289,74	289,69	289,73	289,85	290,09	290,09
DIST.PARZIALI TERRENO	8,92	11,08	16,88	1,74	1,38	
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,03	2,00	2,00	0,70
QUOTE USURA			290,00	289,98	289,86	289,74
DIST.PARZIALI USURA			1,75	1,75		
			289,72			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,03 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,14 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,75 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 5
 QT. PROGETTO: 289,984
 DIST.PROG.: 100,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 274,000

QUOTE TERRENO	289,69							289,81							290,05		
DIST.PARZIALI TERRENO	20,00						20,00										
DIST.PARZIALI PROGETTO							1,18	2,00	2,20	0,98	0,56						
QUOTE USURA							289,93	289,94	289,98	289,94	289,93						
DIST.PARZIALI USURA							1,75		1,75								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,80 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,35 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,71 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 6
 QT. PROGETTO: 290,093
 DIST.PROG.: 125,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



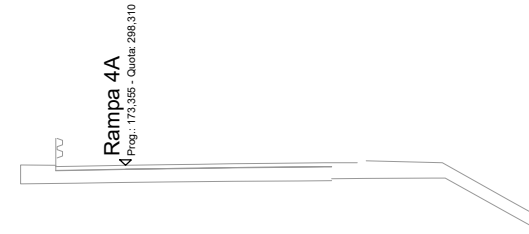
SCALA 1:200

QT.RIF. 274,000

QUOTE TERRENO	289,76			289,91			290,10		290,13
DIST.PARZIALI TERRENO		20,00			12,67			7,33	
DIST.PARZIALI PROGETTO				1,03	2,00	2,20	1,07	0,79	
QUOTE USURA				290,23	290,22	290,09	289,97	289,95	
DIST.PARZIALI USURA				1,75	1,75				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,09 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,92 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,87 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 7
 QT. PROGETTO: 289,888
 DIST.PROG.: 150,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



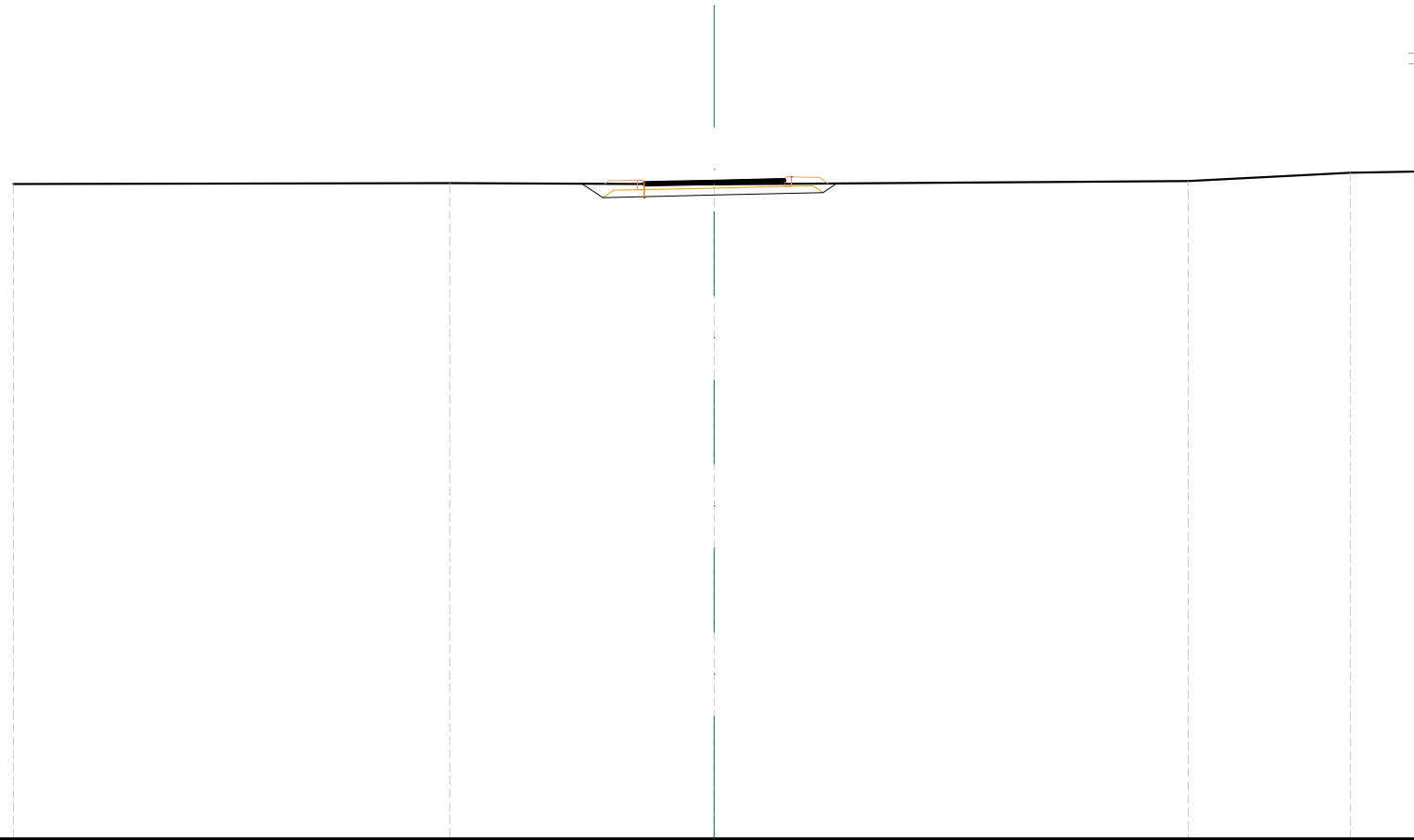
SCALA 1:200

QT.RIF. 274,000

QUOTE TERRENO	289,77				289,89	289,44			290,00	290,05
DIST.PARZIALI TERRENO		20,00			3,04		13,53		3,43	
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,70	2,00	2,20	0,98				
QUOTE USURA			289,84	289,84	289,89	289,84	289,84			
DIST.PARZIALI USURA			1,75	1,75						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,15 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,06 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,68 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 8
 QT. PROGETTO: 289,778
 DIST.PROG.: 175,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



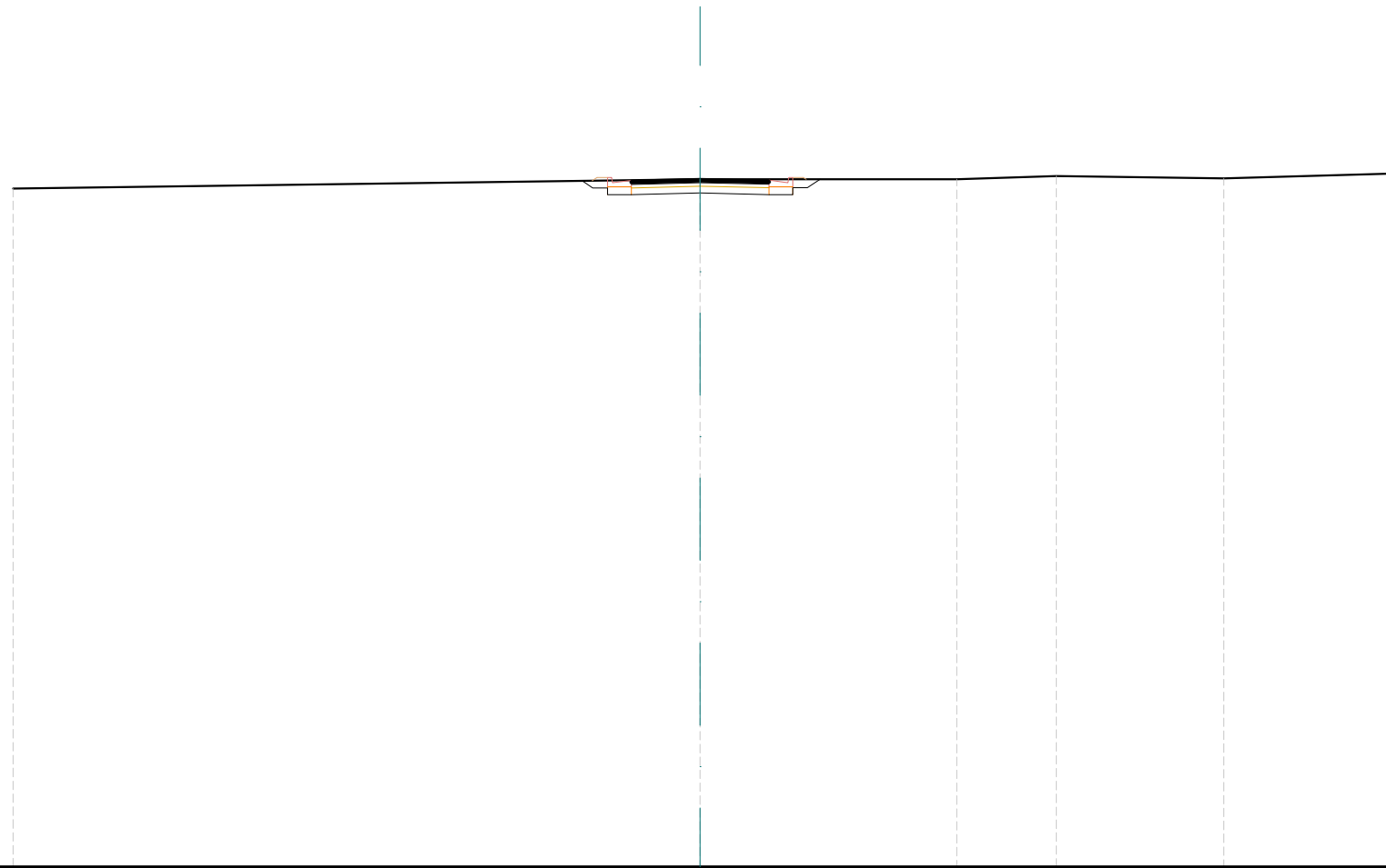
SCALA 1:200

QT.RIF. 271,000

QUOTE TERRENO	289,68	289,70	289,66	289,76	290,00	290,03
DIST.PARZIALI TERRENO	12,45	7,55	13,52	4,62	1,85	
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,60 1,18 2,00 2,20 0,90			
QUOTE USURA			289,73 289,74 289,78 289,82 289,82			
DIST.PARZIALI USURA			1,75 1,75			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,53 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,87 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,00 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 9
 QT. PROGETTO: 290,023
 DIST.PROG.: 200,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 270,000

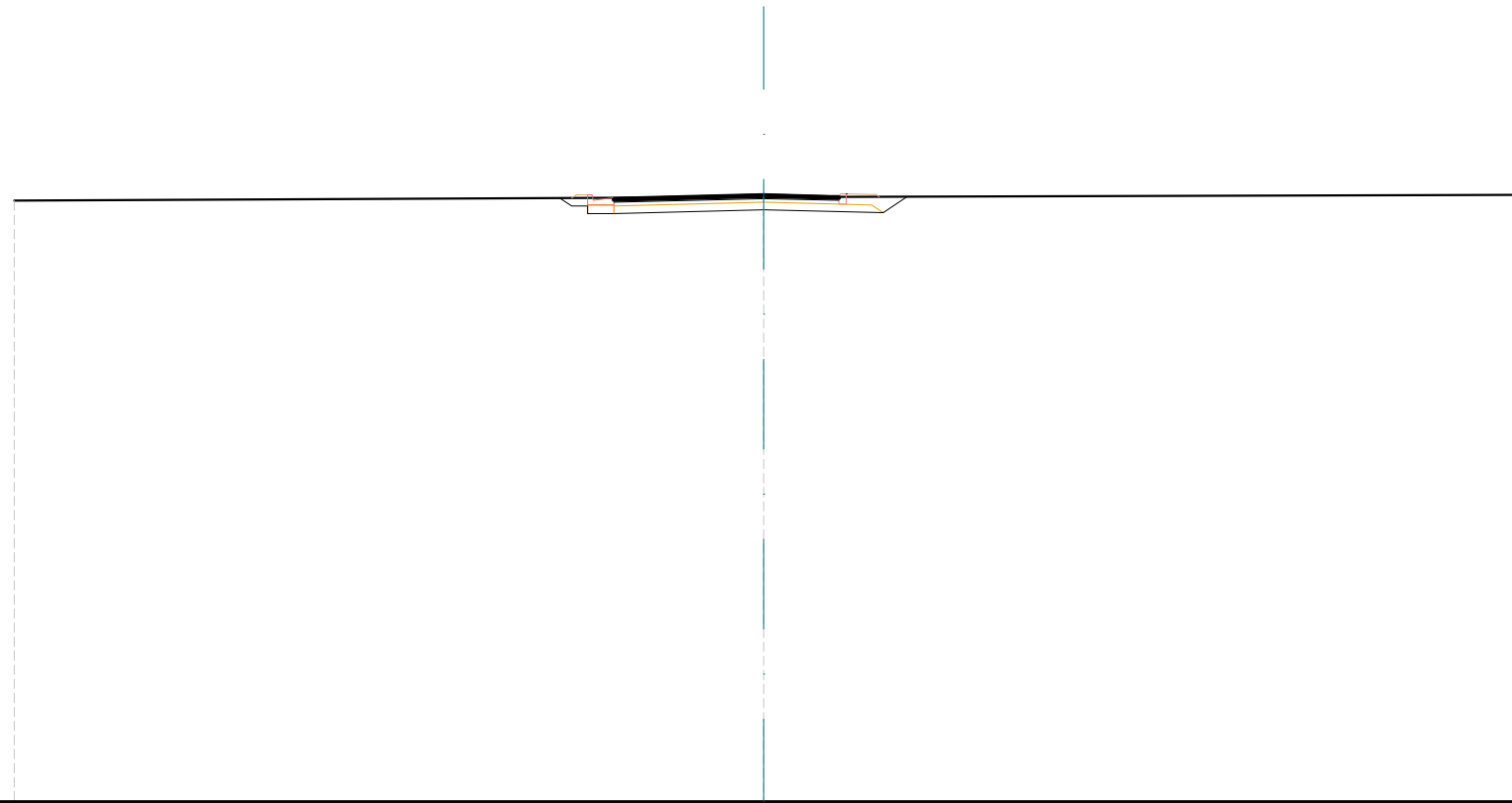
QUOTE TERRENO	289,73			290,00			290,00	290,10		290,03		290,16
DIST.PARZIALI TERRENO		20,00			7,47		2,90	4,88		4,75		
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,70	2,00	2,00	0,70						
QUOTE USURA			289,97	289,98	290,02	289,98	289,98					
DIST.PARZIALI USURA				1,75	1,75							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,32 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,35 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,00 m
STRATO DI BINDER	6,00 m
STRATO DI BASE	6,00 m
STRATO DI FONDAZIONE	6,88 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 10
 QT. PROGETTO: 290,208
 DIST.PROG.: 225,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000

SCALA 1:200

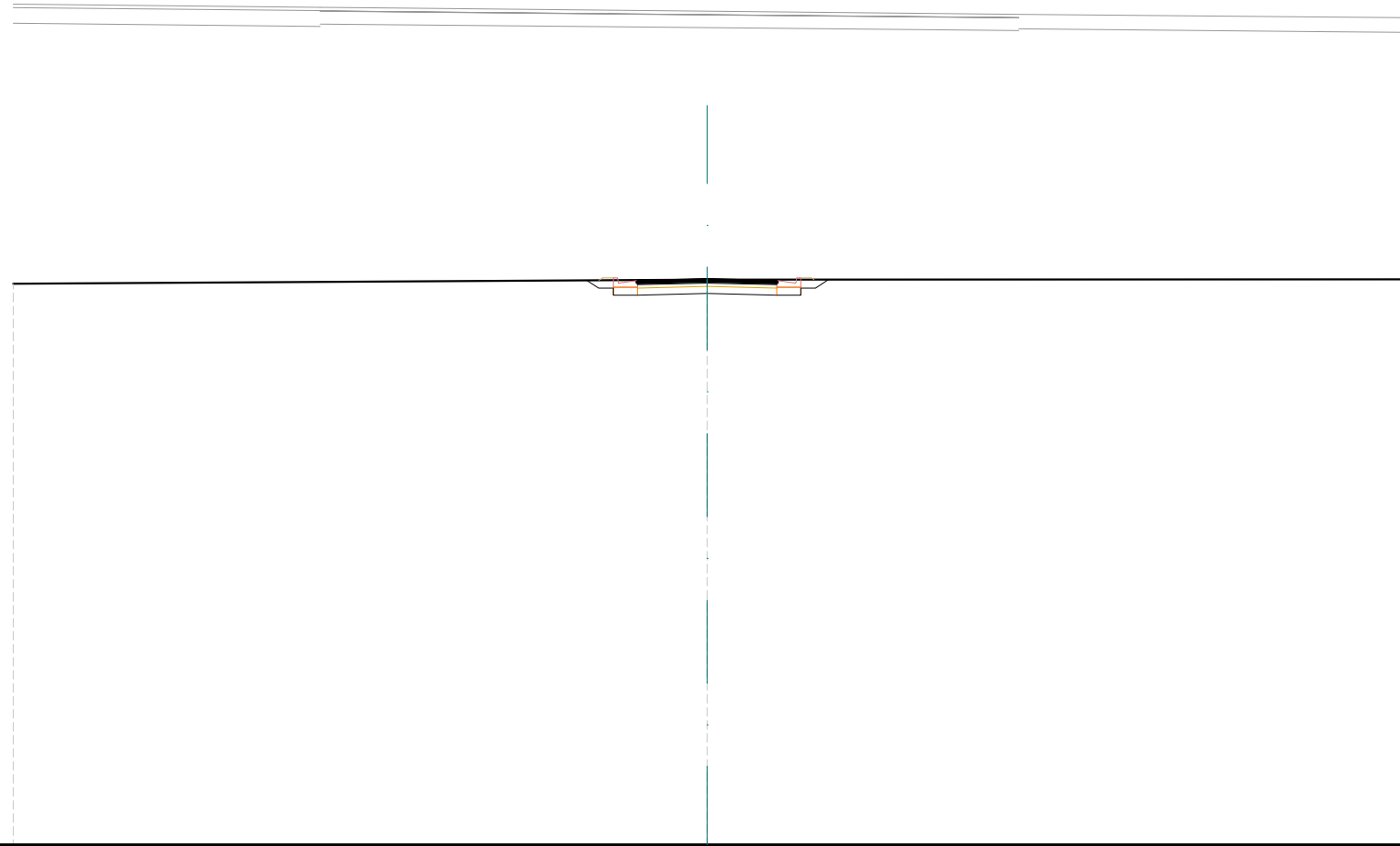
QT.RIF. 274,000



QUOTE TERRENO	290,03			290,13			290,18
DIST.PARZIALI TERRENO		20,00			20,00		
DIST.PARZIALI PROGETTO		0,70	4,00	2,20	0,98	0,65	
QUOTE USURA		290,11	290,11	290,21	290,16	290,16	
DIST.PARZIALI USURA			3,75	1,75			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,57 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,83 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,01 m
STRATO DI BINDER	4,01 m
STRATO DI BASE	4,01 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,01 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 11
 QT. PROGETTO: 290,310
 DIST.PROG.: 250,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



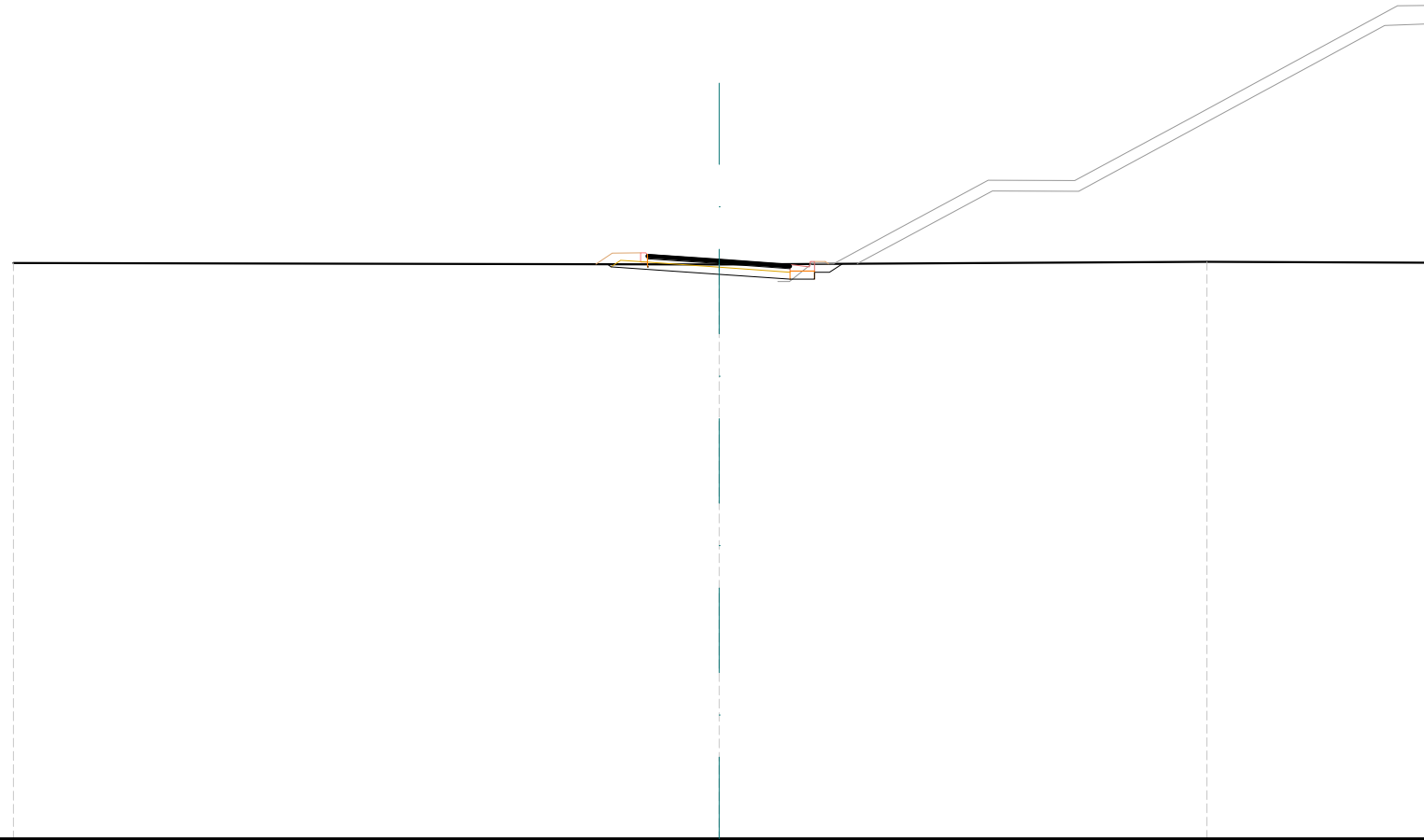
SCALA 1:200

QT.RIF. 274,000

QUOTE TERRENO	290,17			290,28			290,30
DIST.PARZIALI TERRENO		20,00			20,00		
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,70	2,01	2,00	0,70	
QUOTE USURA			290,26 290,27	290,31	290,27 290,26		
DIST.PARZIALI USURA			1,76	1,75			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,70 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,77 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,03 m
STRATO DI BINDER	4,03 m
STRATO DI BASE	4,03 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,81 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 12
 QT. PROGETTO: 290,412
 DIST.PROG.: 275,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



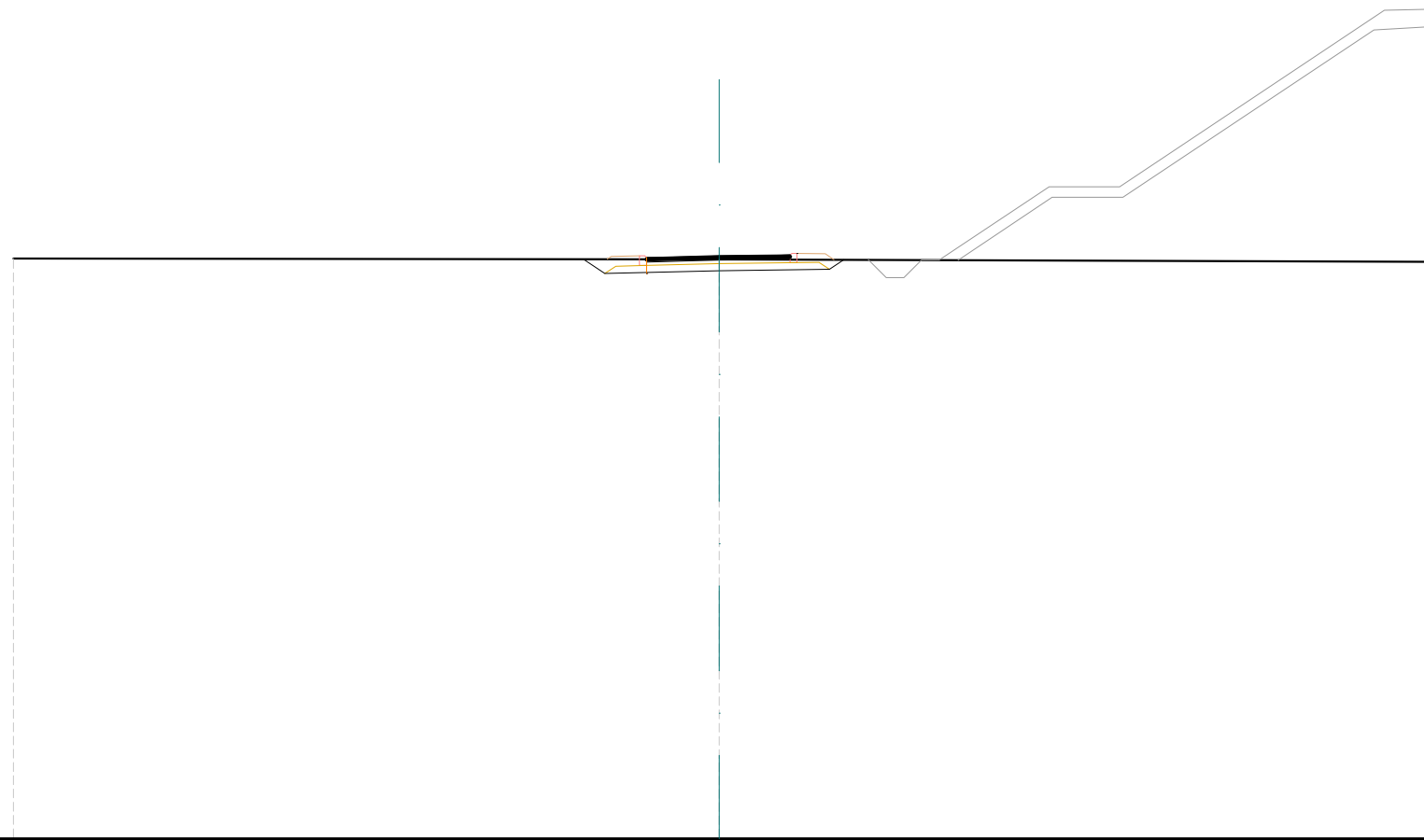
SCALA 1:200

QT.RIF. 274,000

QUOTE TERRENO	290,31			290,27			290,35		290,32
DIST.PARZIALI TERRENO		20,00			13,81		6,19		
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,03	2,03	2,00	0,70			
QUOTE USURA			290,55	290,54	290,41	290,29	290,27		
DIST.PARZIALI USURA			1,78	1,75					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,29 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,04 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,06 m
STRATO DI BINDER	4,06 m
STRATO DI BASE	4,06 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,76 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 13
 QT. PROGETTO: 290,513
 DIST.PROG.: 300,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 274,000

QUOTE TERRENO	290,44					290,42					290,34
DIST.PARZIALI TERRENO	20,00				20,00						
DIST.PARZIALI PROGETTO					0,61	1,18	2,06	2,20	0,92		
QUOTE USURA					290,46	290,47	290,51	290,53	290,54		
DIST.PARZIALI USURA					1,81		1,75				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,46 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,71 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,09 m
STRATO DI BINDER	4,09 m
STRATO DI BASE	4,09 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,86 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 14
 QT. PROGETTO: 290,558
 DIST.PROG.: 325,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



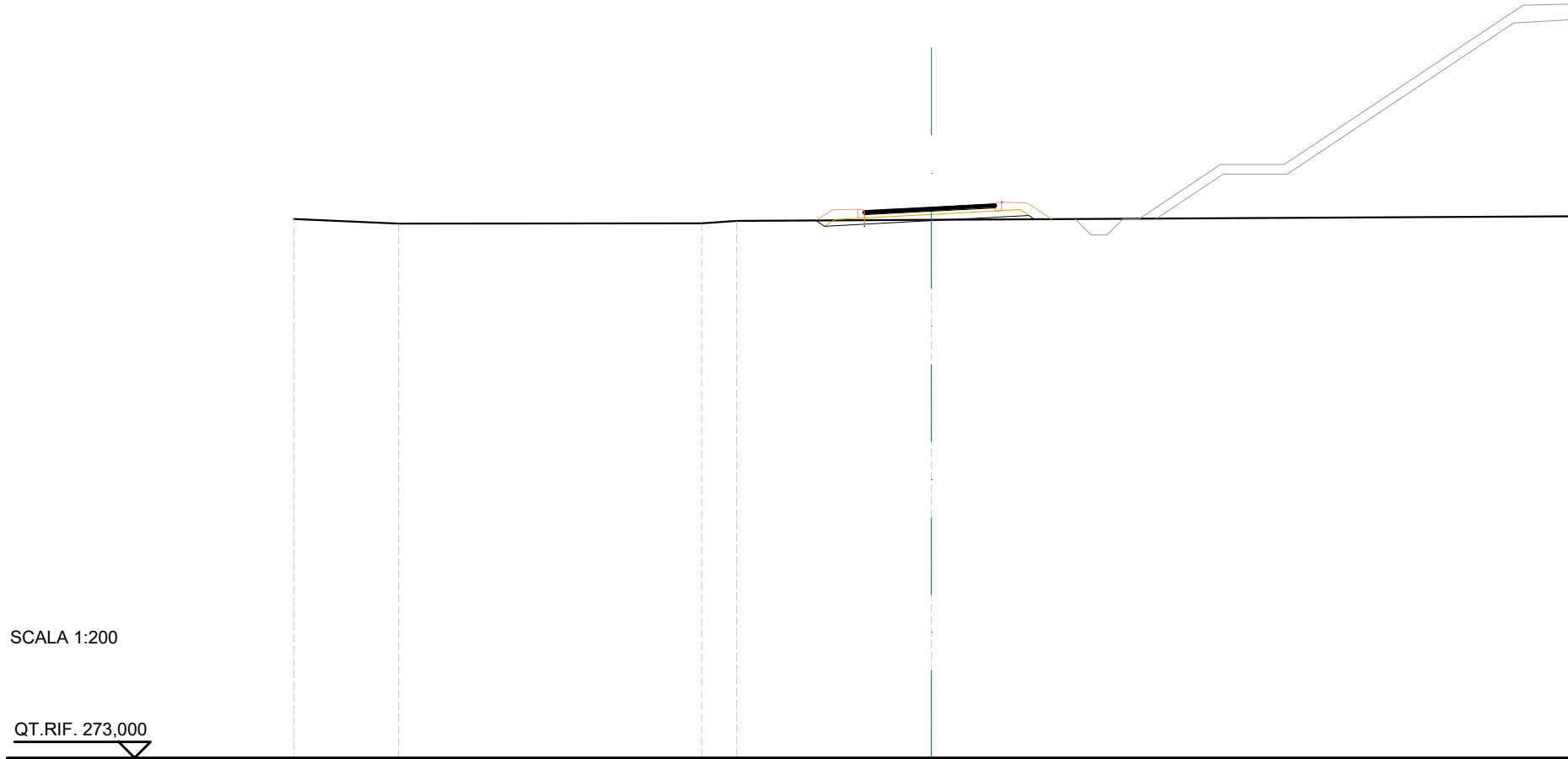
SCALA 1:200

QT.RIF. 274,000

QUOTE TERRENO	289,93	289,91		290,59	290,52		290,23	
DIST.PARZIALI TERRENO	3,02		12,68		4,30		20,00	
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,58	0,70	2,09	2,20	0,83
QUOTE USURA					290,41 290,43	290,56	290,68 290,70	
DIST.PARZIALI USURA					1,84	1,75		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,39 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0,16 m ²
TERRENO VEGETALE	3,13 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,11 m
STRATO DI BINDER	4,11 m
STRATO DI BASE	4,11 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,81 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 15
 QT. PROGETTO: 290.263
 DIST.PROG.: 350,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



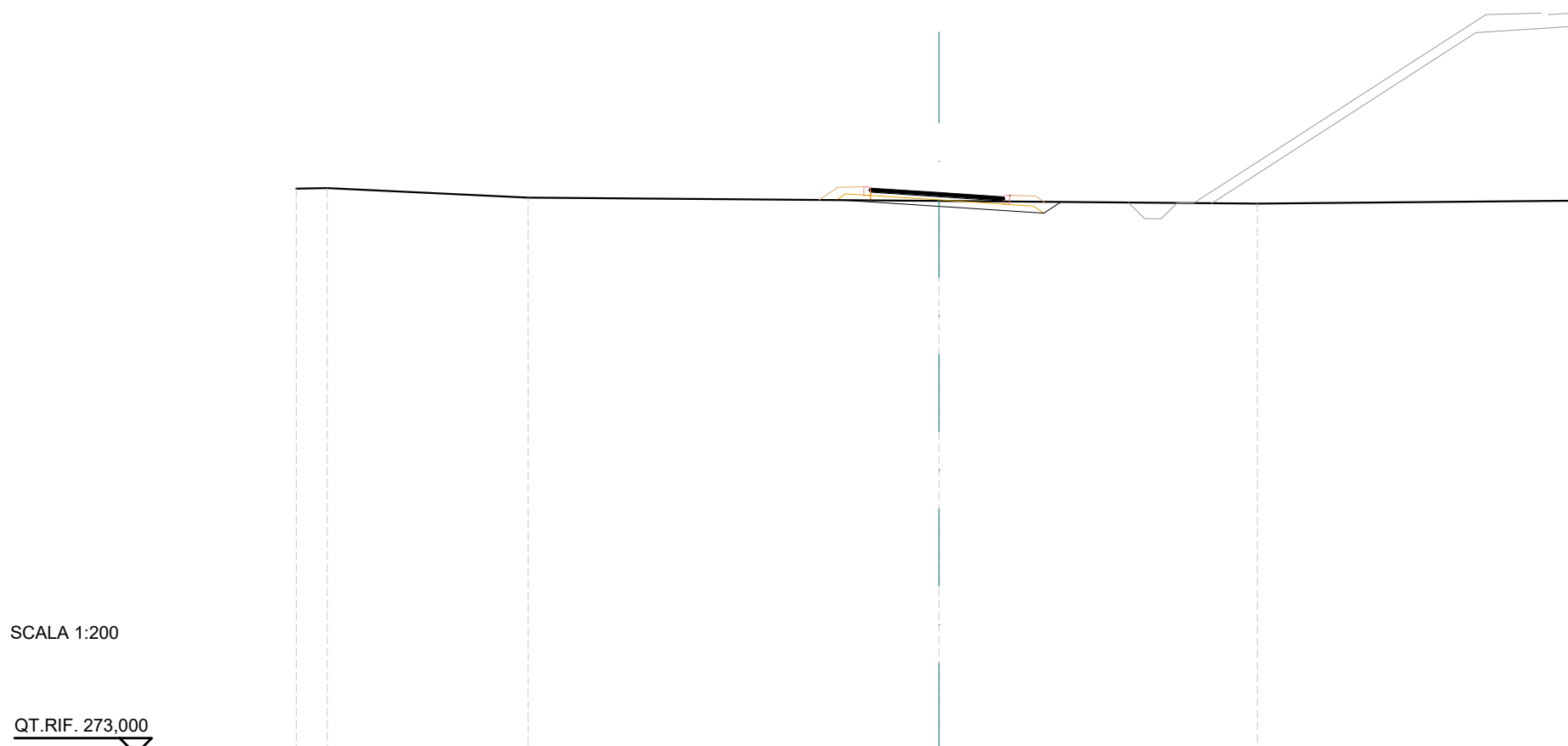
SCALA 1:200

QT.RIF. 273,000

QUOTE TERRENO	289,90	289,75		289,76	289,84		289,87		289,98
DIST.PARZIALI TERRENO	3,29		9,50	1,10		6,11		20,00	
DIST.PARZIALI PROGETTO						1,24	2,11	2,20	0,86
QUOTE USURA						290,15	290,16	290,26	290,35
DIST.PARZIALI USURA						1,86	1,75		
						290,37			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,18 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0,00 m ²
TERRENO VEGETALE	2,65 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,14 m
STRATO DI BINDER	4,14 m
STRATO DI BASE	4,14 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,85 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 16
 QT. PROGETTO: 290,452
 DIST.PROG.: 375,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



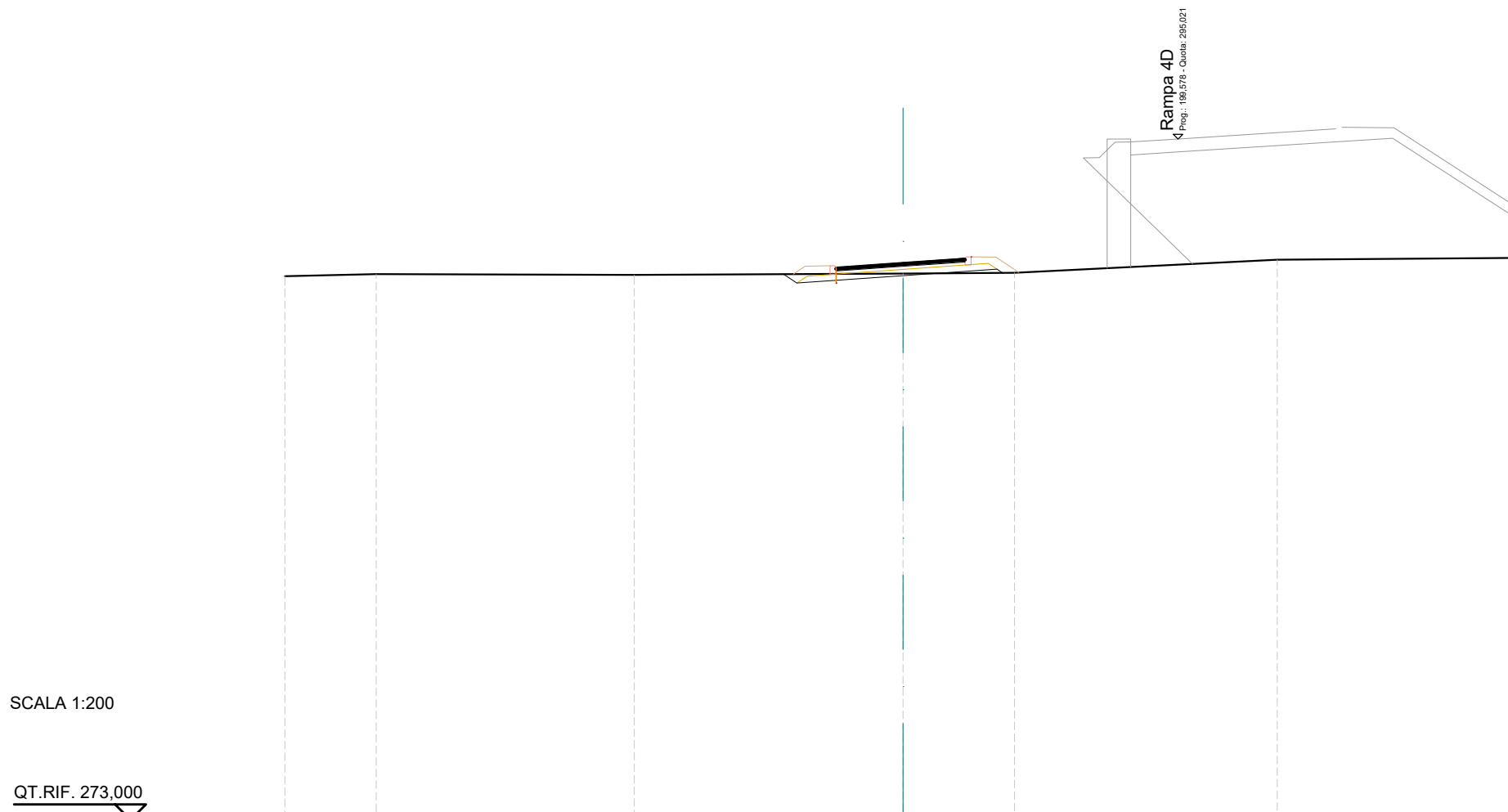
SCALA 1:200

QT.RIF. 273,000

QUOTE TERRENO	290,58	290,60	290,30	290,20	290,12	290,21		
DIST.PARZIALI TERRENO	0,96	6,25	12,79	9,91	10,09			
DIST.PARZIALI PROGETTO				1,04	2,14	2,20	1,06	0,52
QUOTE USURA				290,59	290,58	290,45	290,34	290,32
DIST.PARZIALI USURA				1,89	1,75			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,71 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0,14 m ²
TERRENO VEGETALE	2,96 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,17 m
STRATO DI BINDER	4,17 m
STRATO DI BASE	4,17 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,88 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 17
 QT. PROGETTO: 291,023
 DIST.PROG.: 400,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



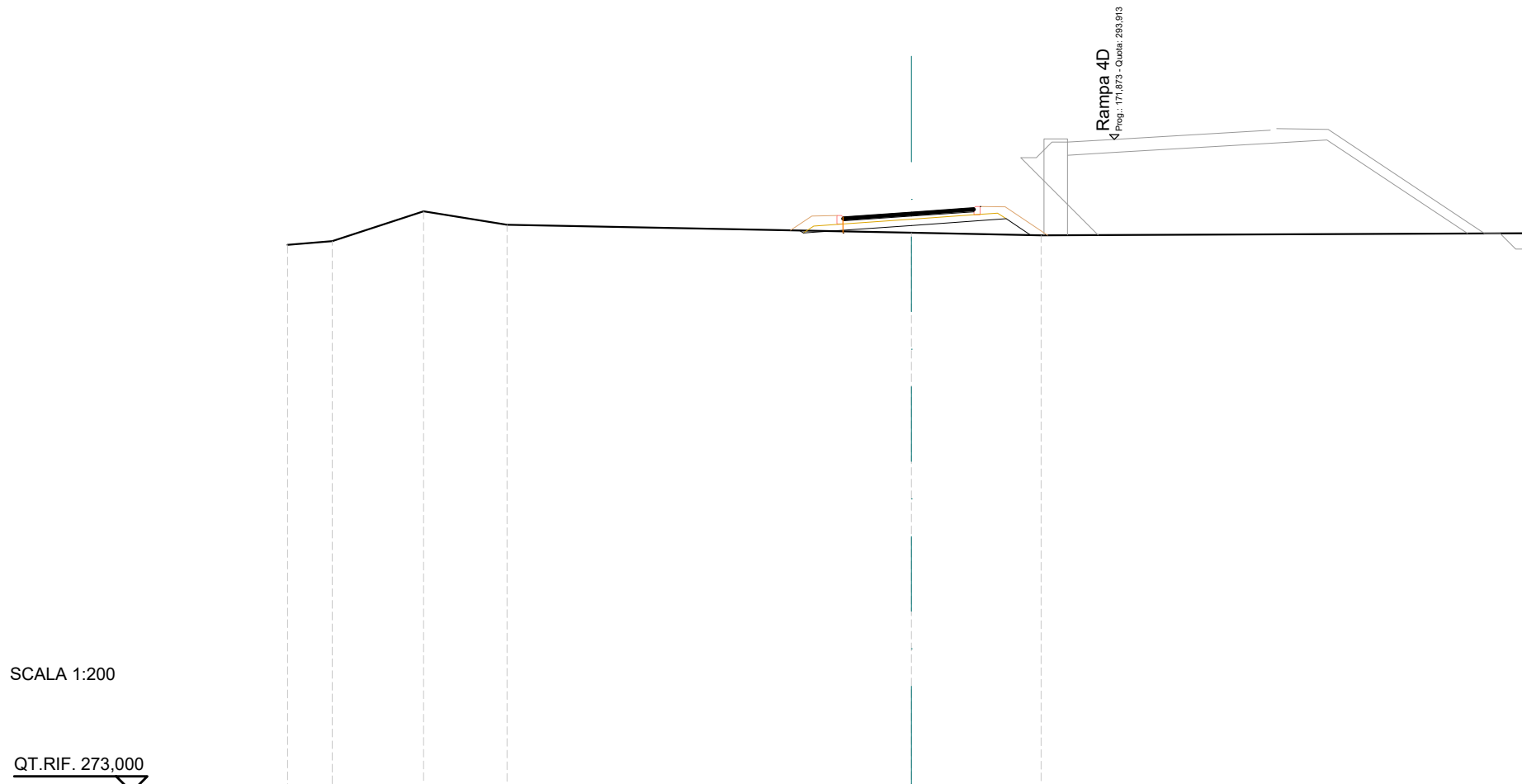
SCALA 1:200

QT.RIF. 273,000

QUOTE TERRENO	290,58	290,65	290,62	290,67	290,69	291,12	291,17
DIST.PARZIALI TERRENO	2,96	8,34	8,70	3,60	8,50	7,90	
DIST.PARZIALI PROGETTO				1,27	2,17	2,20	0,83
QUOTE USURA				290,87 290,89	291,02	291,15 291,16	
DIST.PARZIALI USURA				1,92	1,75		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,04 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	1,63 m ²
TERRENO VEGETALE	4,07 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,19 m
STRATO DI BINDER	4,19 m
STRATO DI BASE	4,19 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,91 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 18
 QT. PROGETTO: 291,574
 DIST.PROG.: 425,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



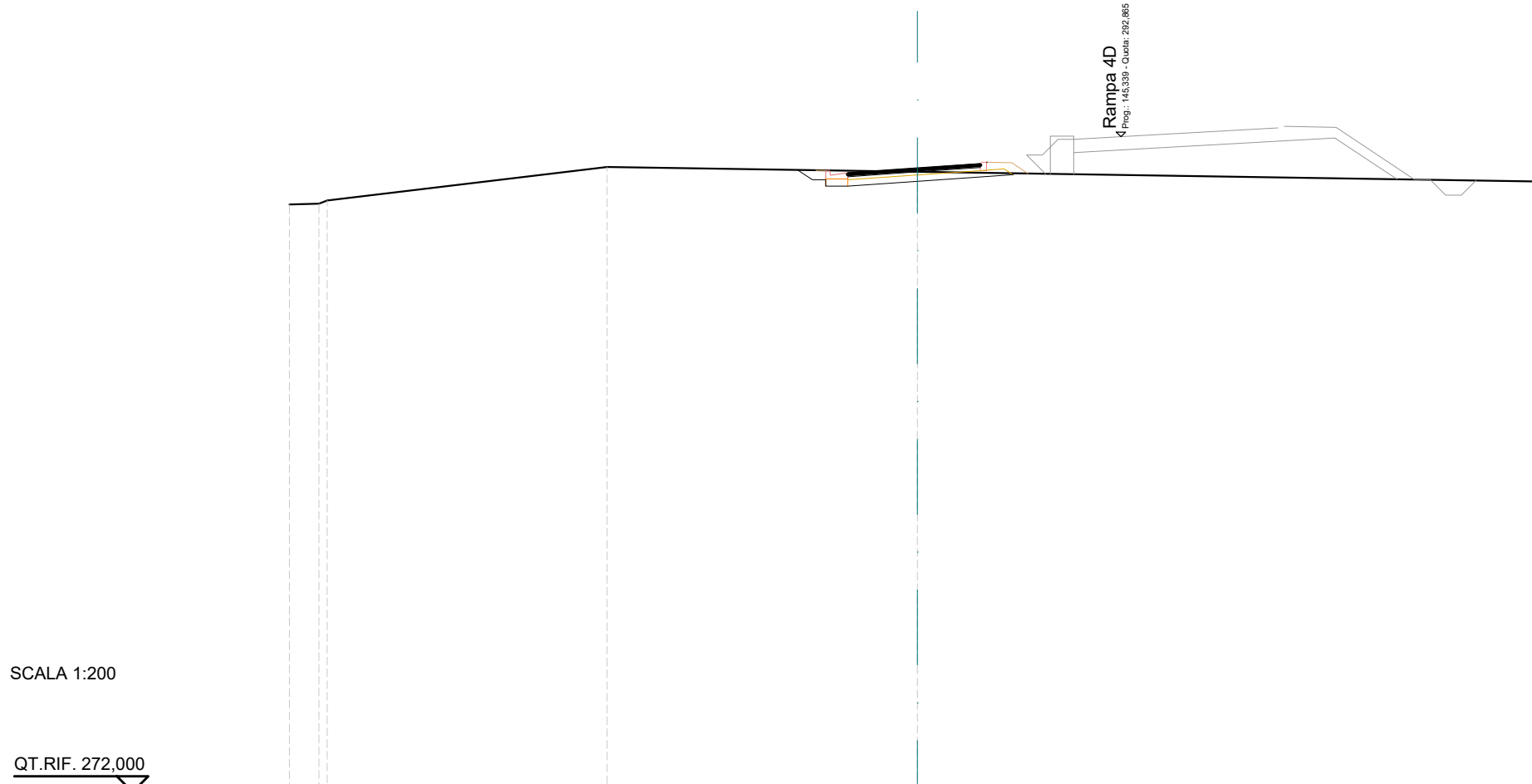
SCALA 1:200

QT.RIF. 273,000

QUOTE TERRENO	290,53	290,65	291,60	291,18		290,92	290,84	290,90		
DIST.PARZIALI TERRENO	1,43	2,93	2,68		12,97		4,15	15,85		
DIST.PARZIALI PROGETTO						1,27	2,19	2,20	0,83	0,78
QUOTE USURA						291,42	291,44	291,57	291,70	291,71
DIST.PARZIALI USURA							1,94	1,75		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,95 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,74 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,22 m
STRATO DI BINDER	4,22 m
STRATO DI BASE	4,22 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,99 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 19
 QT. PROGETTO: 291,867
 DIST.PROG.: 450,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



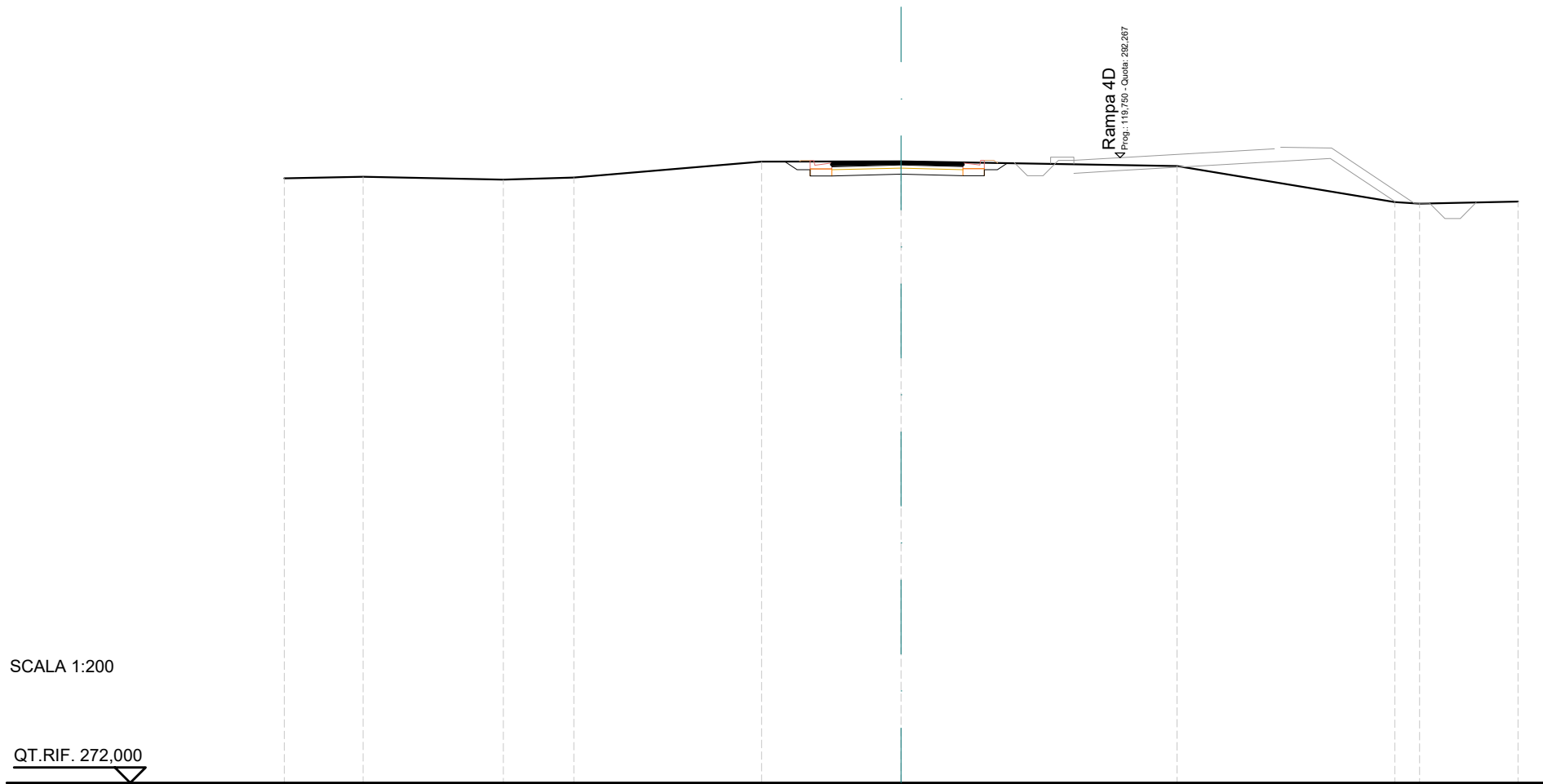
SCALA 1:200

QT.RIF. 272,000

QUOTE TERRENO	290,71	290,74	290,83	291,91	291,75	291,44	
DIST.PARZIALI TERRENO	0,94		8,92	9,88	20,00		
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,70	2,22	2,20	0,83
QUOTE USURA				291,71	291,73	291,87	291,99
DIST.PARZIALI USURA				1,97	1,75		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,79 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,81 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,25 m
STRATO DI BINDER	4,25 m
STRATO DI BASE	4,25 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,25 m

ASSE: VS.05
 SEZIONE N.: VS05 - 20
 QT. PROGETTO: 292,150
 DIST.PROG.: 475,000
 DIST.PREC.: 25,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 272,000

QUOTE TERRENO	291,60	291,65	291,55	291,62	292,14	292,15	292,00	290,83	290,78	290,84
DIST.PARZIALI TERRENO	2,55	4,55	2,29	6,09	4,53	8,95	7,06	0,80	3,19	
DIST.PARZIALI PROGETTO						0,70	2,25	2,00	0,70	
QUOTE USURA						292,09	292,10	292,15	292,11	292,10
DIST.PARZIALI USURA						2,00	1,75			