



COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

Servizio Lavori Pubblici



CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

Servizio Progettazione Costruzioni e Manutenzione Strade

RIORGANIZZAZIONE DELLA VIABILITÀ DI ADDUZIONE ALL'ACCESSO NORD DELL'INTERPORTO DI BOLOGNA NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

SOGGETTO ATTUATORE



COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

DIRITTORE AREA PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO
Arch. Elena Chiarelli

DIRIGENTE DEL SERVIZIO VIABILITÀ
Ing. Pietro Luminasi

REFERENTE TECNICO
Arch. Alessandro Gaiani

REFERENTE TECNICO
Ing. Francesco Vitale

PROGETTODEFINITIVO

IT — INTERVENTI TERRITORIALI

INT. 5 — ROTATORIA SU S.P.44 BASSA BOLOGNESE
CON VIA MARCONI

PROGETTO STRADALE

SEZIONI TRASVERSALI

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO

Ing. Gianluca Salvatore Spinazzola
Ord. Ingg. Milano N. 26796

RESPONSABILE STRADE, ARREDI
E ANALISI TRASPORTISTICHE

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Michele Angelo Parrella
Ord. Ingg. Avellino N. 933

PROJECT ENGINEER

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Andrea Tanzi
Ord. Ingg. Parma N. 1154

CODICE IDENTIFICATIVO														Ordinatore: —	
RIFERIMENTO PROGETTO				RIFERIMENTO DIRETTORIO						RIFERIMENTO ELABORATO					
Codice Commessa		Lotto, Sub- Cod. Appalto		Fase	Capitolo	Paragrafo	WBS tipologia progressivo		PARTE D'OPERA		Tip.	Disciplina	Progressivo		Rev.
57	1001	SP	01	PD	IT	PR	S	SZ	000	00000	D	STD	0530	—	SCALA: 1:100



PROJECT MANAGER:

SUPPORTO SPECIALISTICO:

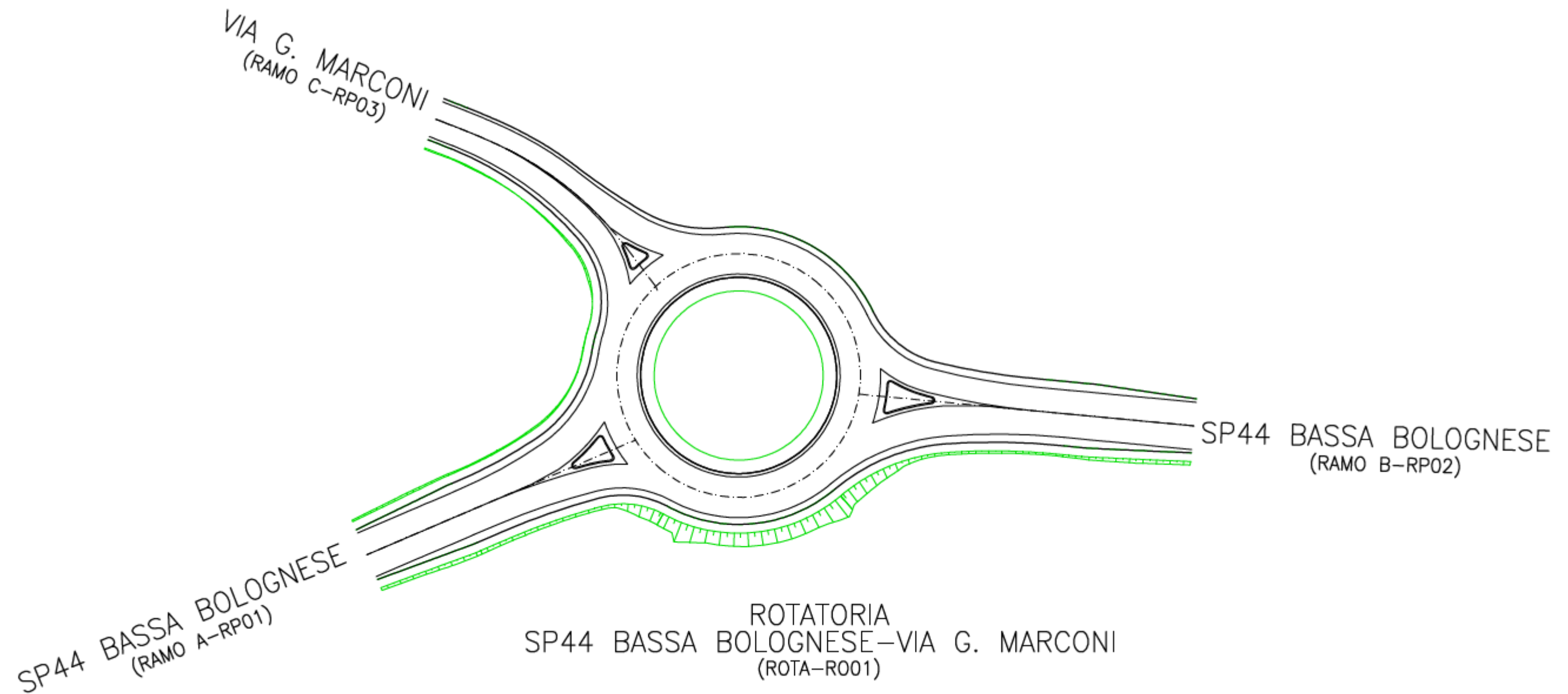
REVISIONE

n.	data
0	APRILE 2020

REDATTO:

VERIFICATO:

SEZIONI TRASVERSALI INT. 5



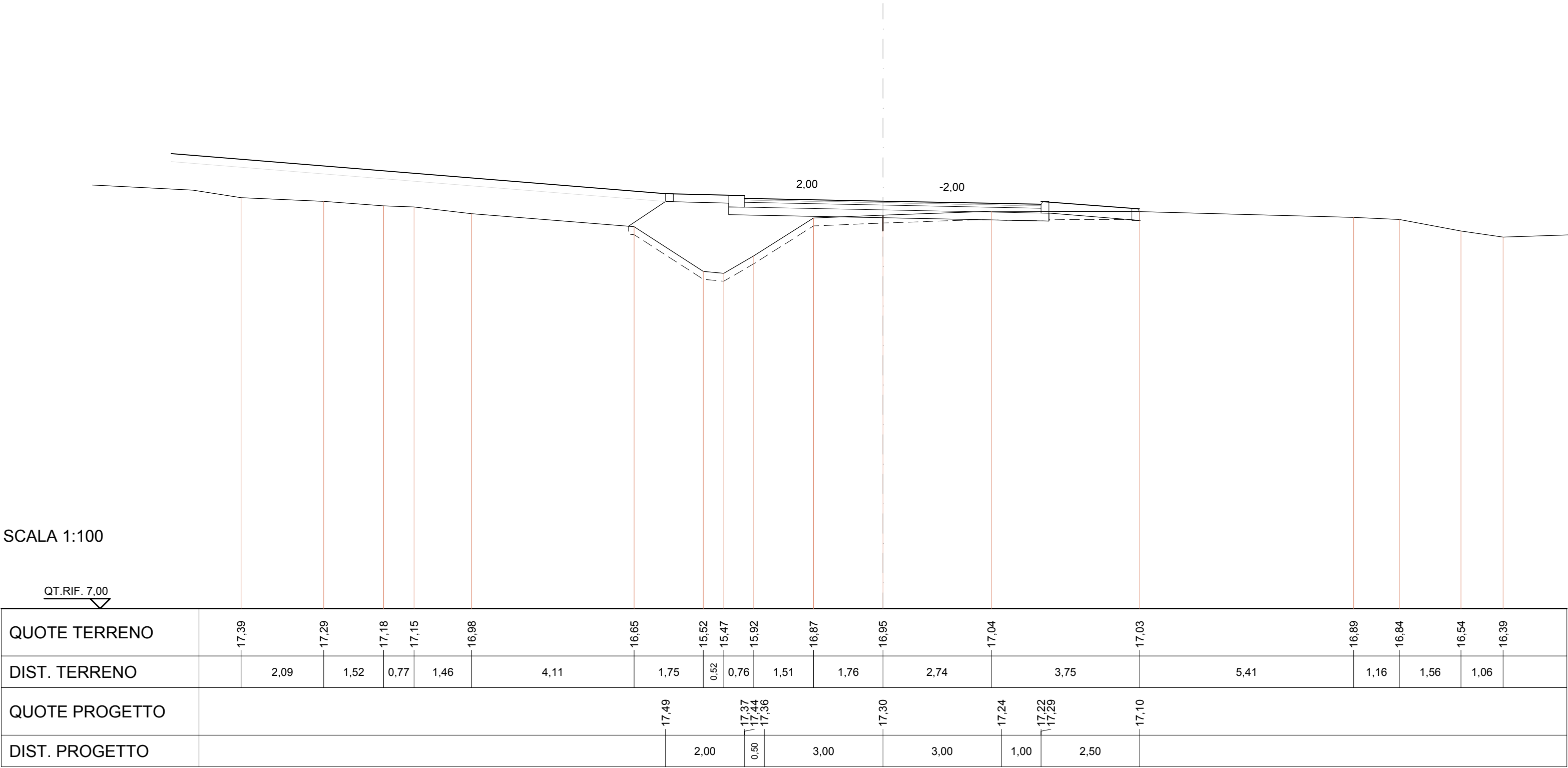
ROTATORIA – R001

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,06 m²
SCOTICO	10,90 m
BONIFICA	10,90 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	1,78 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	8,44 m²
RILEVATO	4,61 m²
TERRENO VEGETALE	15,04 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	7,50 m
STRATO DI BINDER	7,50 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,62 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 1

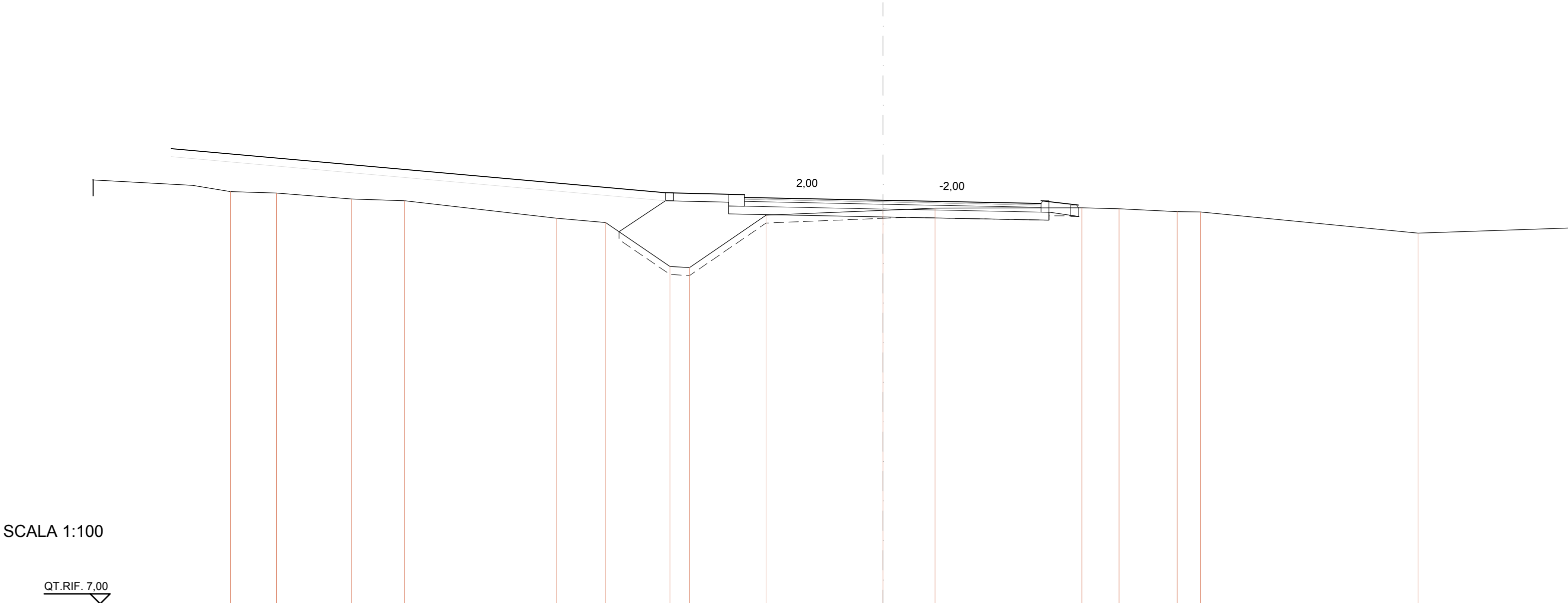
DIST.PROG.: 0,00

DIST.SUCC.: 5,00



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,42 m²
SCOTICO	7,88 m
BONIFICA	7,88 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	3,62 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	8,11 m²
RILEVATO	3,59 m²
TERRENO VEGETALE	13,51 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	7,50 m
STRATO DI BINDER	7,50 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,62 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 2
DIST.PROG.: 5,00
DIST.PREC.: 5,00
DIST.SUCC.: 5,00

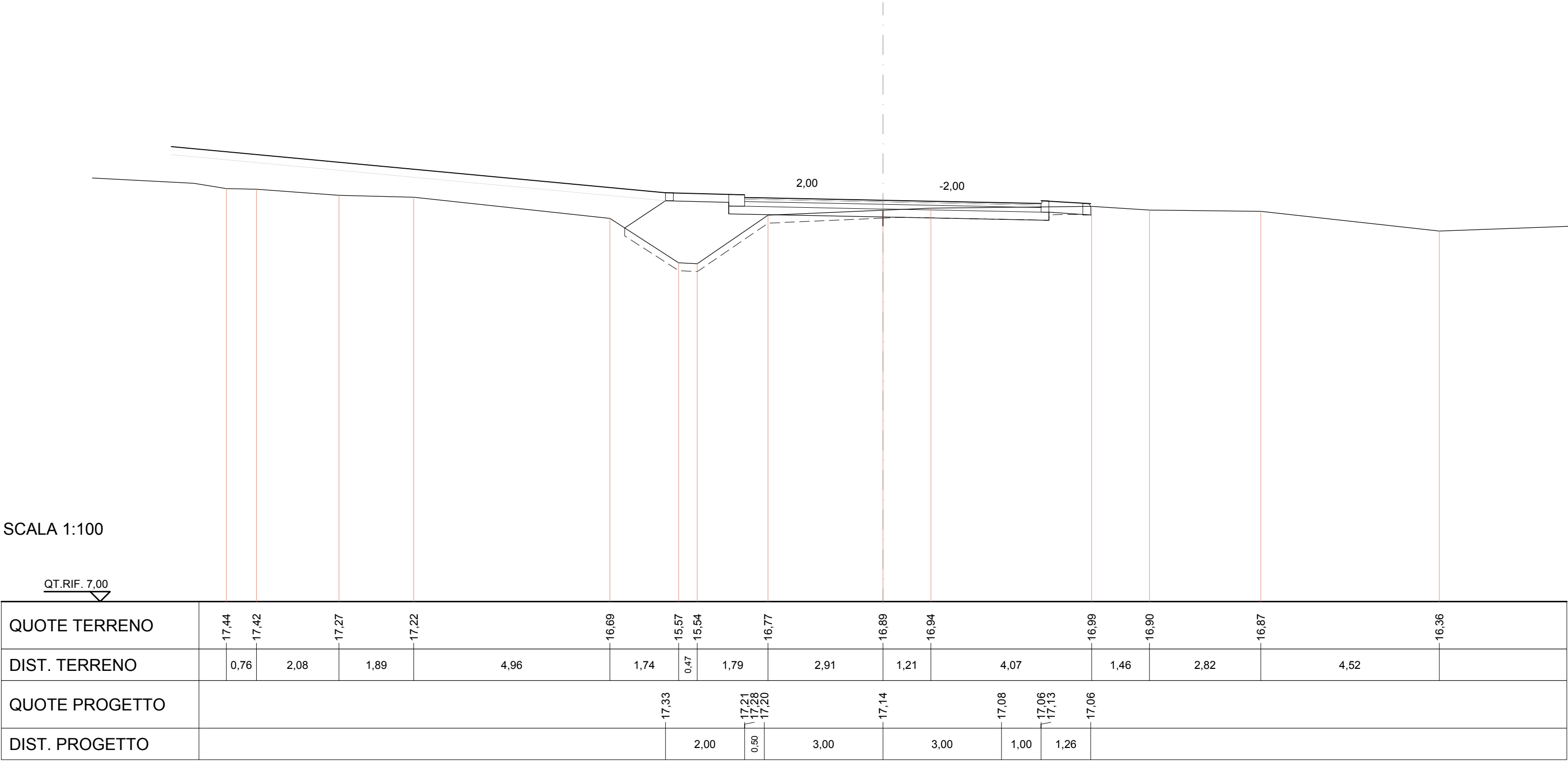


SCALA 1:100

QUOTE TERRENO	17,42	17,38	17,23	17,19		16,74	16,63	15,52	15,49	16,82	16,94	17,00		17,00	16,98	16,91	16,90		16,36
DIST. TERRENO	1,16	1,90	1,34	3,84		1,24	1,63	0,49	1,93	2,96	1,32	3,71		0,94	1,47	0,58	5,51		
QUOTE PROGETTO	17,39 17,27 17,34 17,26 17,20 17,14 17,12 17,19 17,08																		
DIST. PROGETTO	2,00 0,50 3,00 3,00 1,00 0,95																		

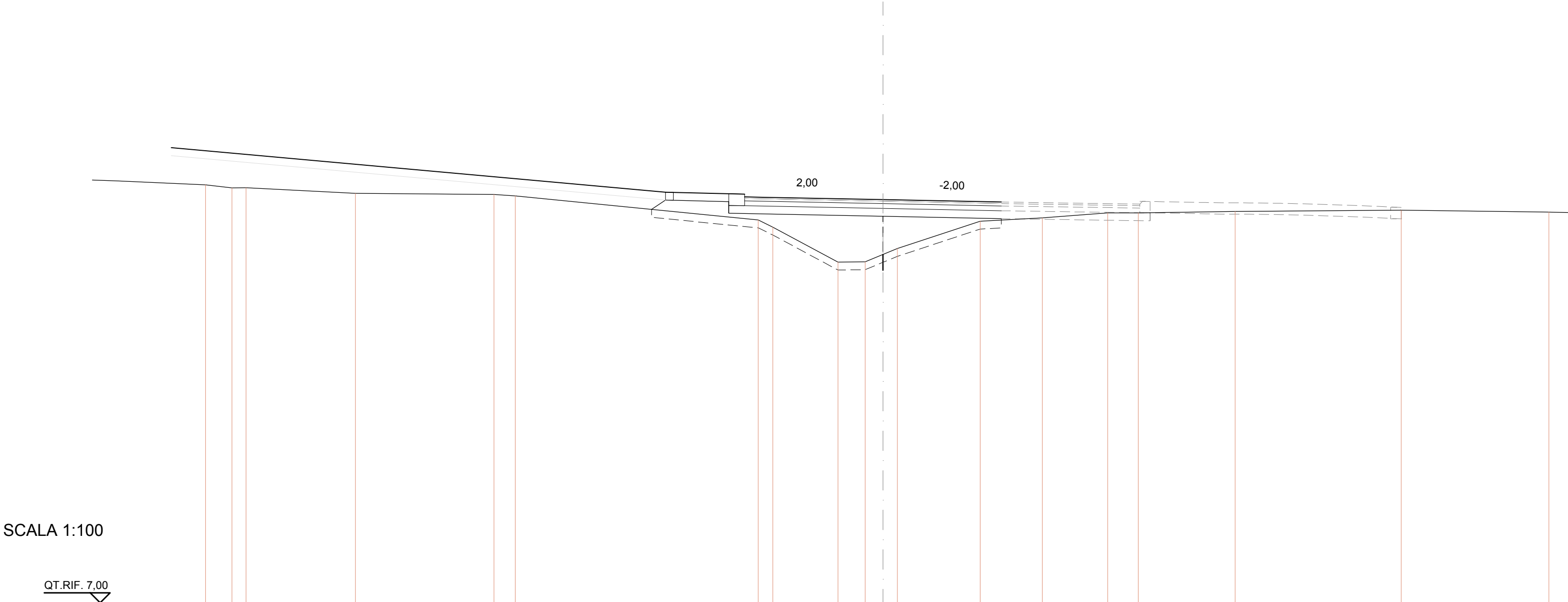
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,54 m²
SCOTICO	7,81 m
BONIFICA	7,81 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	3,73 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	7,31 m²
RILEVATO	3,31 m²
TERRENO VEGETALE	13,81 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	7,50 m
STRATO DI BINDER	7,50 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,62 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 3
DIST.PROG.: 10,00
DIST.PREC.: 5,00
DIST.SUCC.: 4,43



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	8,85 m
BONIFICA	8,85 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	5,32 m²
RILEVATO	4,56 m²
TERRENO VEGETALE	12,55 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	6,50 m
STRATO DI BINDER	6,50 m
STRATO DI BASE	6,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,38 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 5
DIST.PROG.: 20,00
DIST.PREC.: 5,57
DIST.SUCC.: 5,00

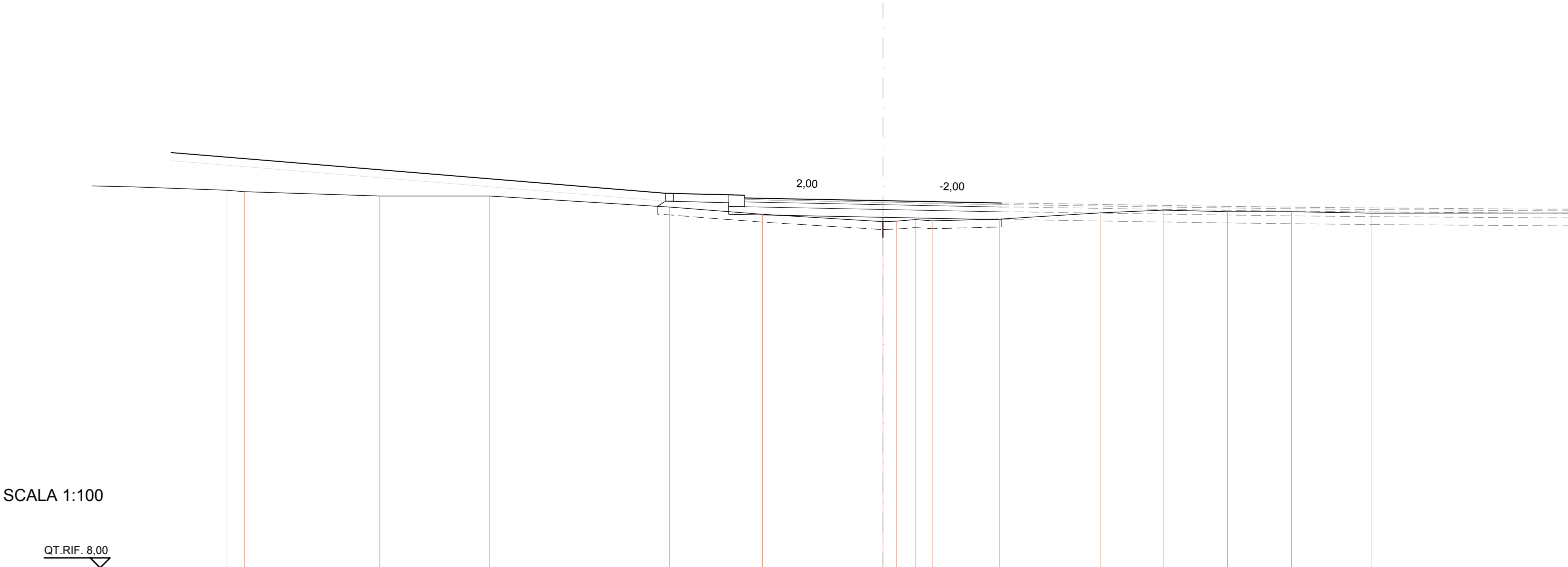


SCALA 1:100

QUOTE TERRENO	17,48 17,49		17,34		17,32 17,28				16,67 16,49		15,61 15,62	15,80 15,95		16,64	16,73	16,85 16,85		16,89		16,92	
DIST. TERRENO	0,36	2,77		3,50	0,54		6,14		0,37	1,65	0,69	0,45 0,37	2,09		1,57	1,66	0,77	2,45		4,20	
QUOTE PROGETTO							17,38		17,26 17,33 17,25			17,19		17,13							
DIST. PROGETTO								2,00	0,50		3,00		3,00								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,04 m²
SCOTICO	8,70 m
BONIFICA	8,70 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	4,91 m²
RILEVATO	0,58 m²
TERRENO VEGETALE	12,54 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	6,50 m
STRATO DI BINDER	6,50 m
STRATO DI BASE	6,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,38 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

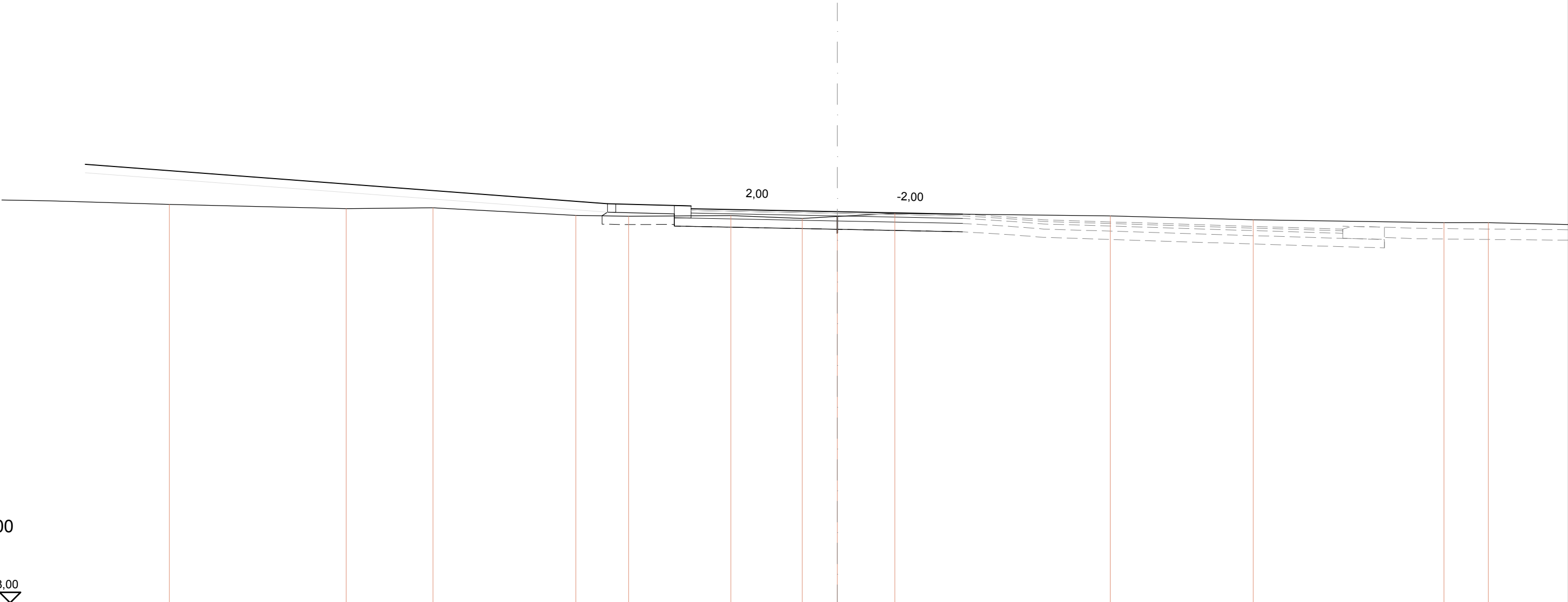
SEZIONE N.: 6
DIST.PROG.: 25,00
DIST.PREC.: 5,00
DIST.SUCC.: 3,27



QUOTE TERRENO	17,55	17,51		17,40	17,40		17,12	16,94		16,75	16,77	16,81	16,78	16,82		16,98	17,05	17,01	17,00	16,97	
DIST. TERRENO	0,44		3,43		2,78		4,55		2,35		3,05	0,34	0,48	0,43	1,71	2,55	1,59	1,61	1,62	2,02	
QUOTE PROGETTO							17,47			17,35	17,42	17,34		17,28		17,22					
DIST. PROGETTO								2,00		0,50		3,00		3,00							

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO		2,19 m²
SCOTICO		1,73 m
BONIFICA		1,73 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO		6,90 m
RILEVATI		
RIEMPIMENTO ISOLA		4,72 m²
RILEVATO		0,13 m²
TERRENO VEGETALE		12,54 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE		
STRATO DI USURA		6,50 m
STRATO DI BINDER		6,50 m
STRATO DI BASE		6,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE		1,38 m²
MANUFATTI		
MARCIAPIEDE		2,00 m

SEZIONE N.: 7
DIST.PROG.: 28,27
DIST.PREC.: 3,27
DIST.SUCC.: 7,11



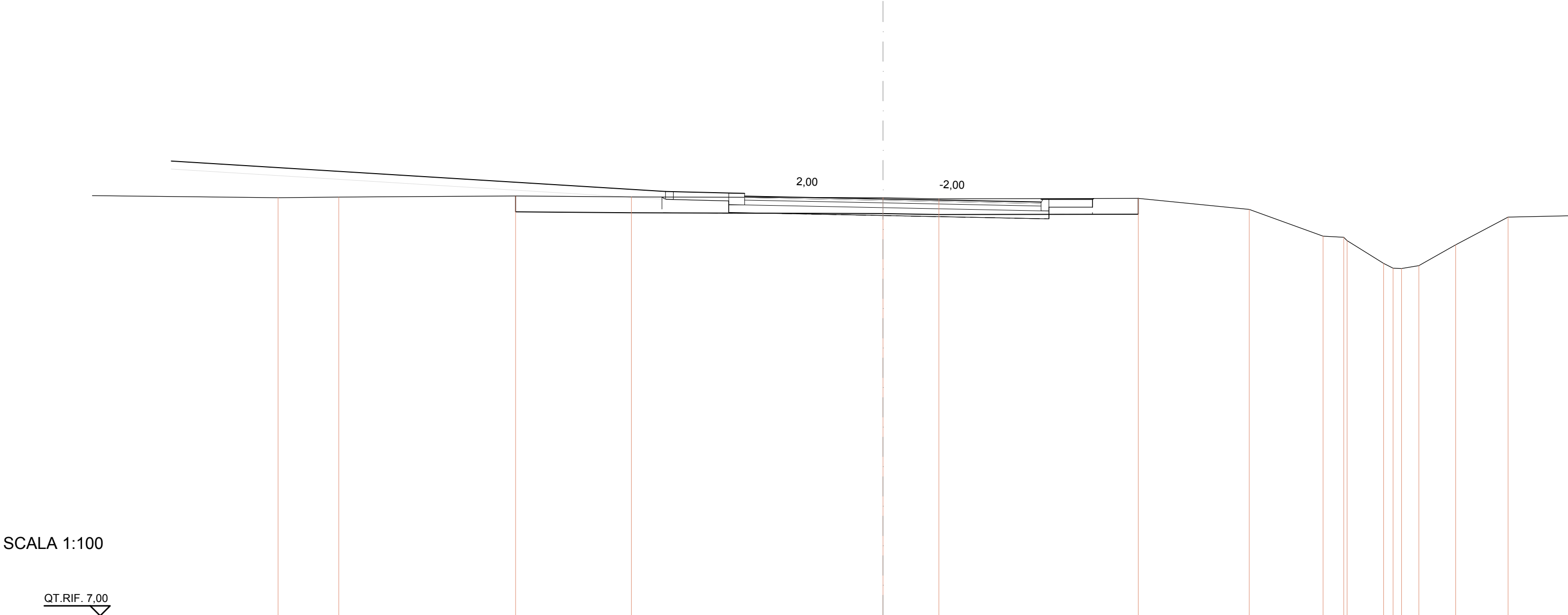
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	17,54	17,44	17,46	17,28	17,26	17,27	17,20	17,25	17,32	17,27	17,17	17,10	17,10
DIST. TERRENO	4,23	2,08	3,42	1,26	2,45	1,71	0,84	1,38	5,16	3,42	4,57	1,06	
QUOTE PROGETTO				17,56	17,44	17,51	17,43	17,37	17,31				
DIST. PROGETTO				2,00	0,50	3,00	3,00						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,38 m²
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	8,10 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	5,47 m²
TERRENO VEGETALE	12,52 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	7,50 m
STRATO DI BINDER	7,50 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,62 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

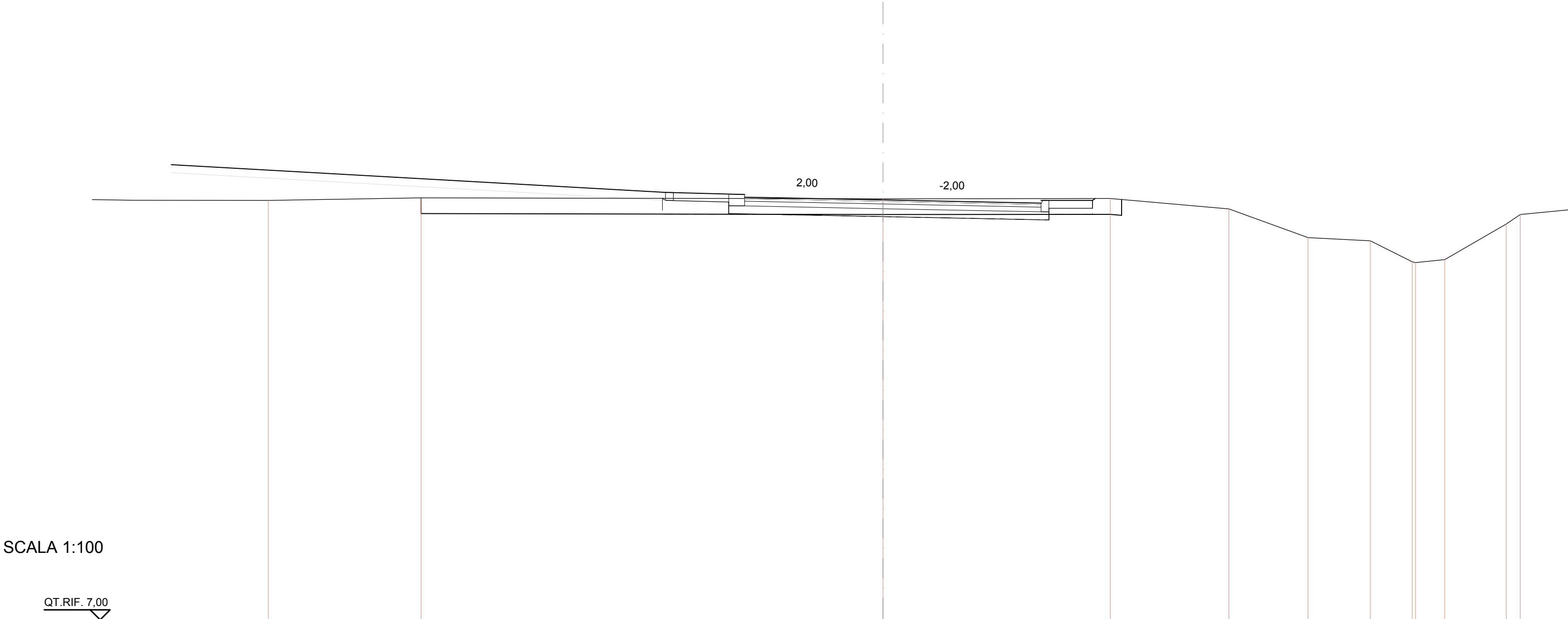
SEZIONE N.: 8
DIST.PROG.: 35,39
DIST.PREC.: 7,11
DIST.SUCC.: 2,65



QUOTE TERRENO	17,57	17,59	17,62	17,59	17,57	17,55	17,56	17,28	16,60	16,57	16,49	15,91	15,79	15,78	15,86	16,38	17,08
DIST. TERRENO	1,53	4,47	2,93	6,36	1,42	5,04	2,81	1,87	0,52	0,92	0,44	0,93	1,33				
QUOTE PROGETTO				17,73	17,61	17,68	17,60	17,54	17,48	17,46	17,53	17,53	17,55				
DIST. PROGETTO				2,00	0,50	3,00	3,00	1,00	1,30								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,47 m²
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	8,10 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	6,35 m²
TERRENO VEGETALE	12,52 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	7,50 m
STRATO DI BINDER	7,50 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,62 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 9
DIST.PROG.: 38,03
DIST.PREC.: 2,65
DIST.SUCC.: 6,97



QUOTE TERRENO	17,60	17,66	17,64	17,65	17,38	16,66	16,58	16,05	16,03	16,10	17,00	17,24
DIST. TERRENO	3,87	11,68	5,75	3,00	2,00	1,57	1,06	0,74	1,55	0,35		
QUOTE PROGETTO		17,80	17,68	17,61	17,55	17,53	17,60	17,60	17,65			
DIST. PROGETTO		2,00	0,50	3,00	3,00	1,00	1,30					

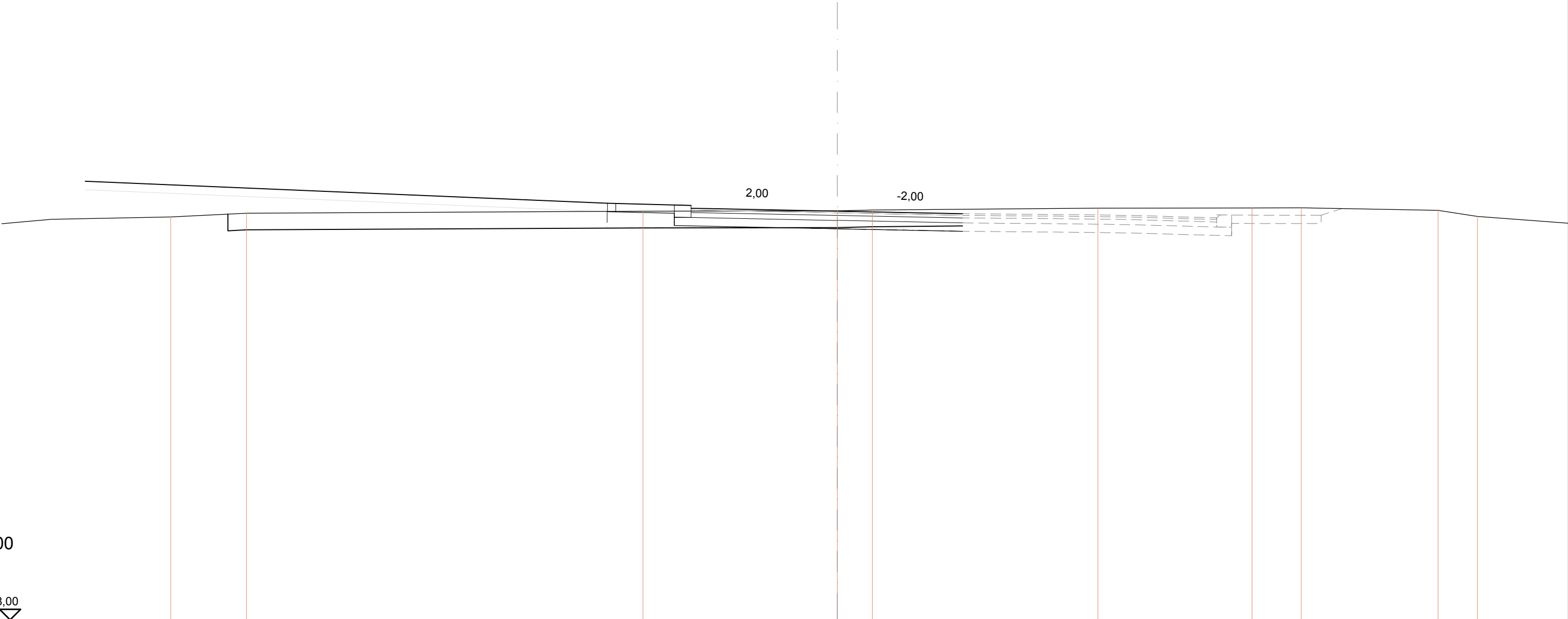
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,27 m²
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	6,90 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	7,51 m²
TERRENO VEGETALE	12,51 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	6,50 m
STRATO DI BINDER	6,50 m
STRATO DI BASE	6,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,38 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 10

DIST.PROG.: 45,00

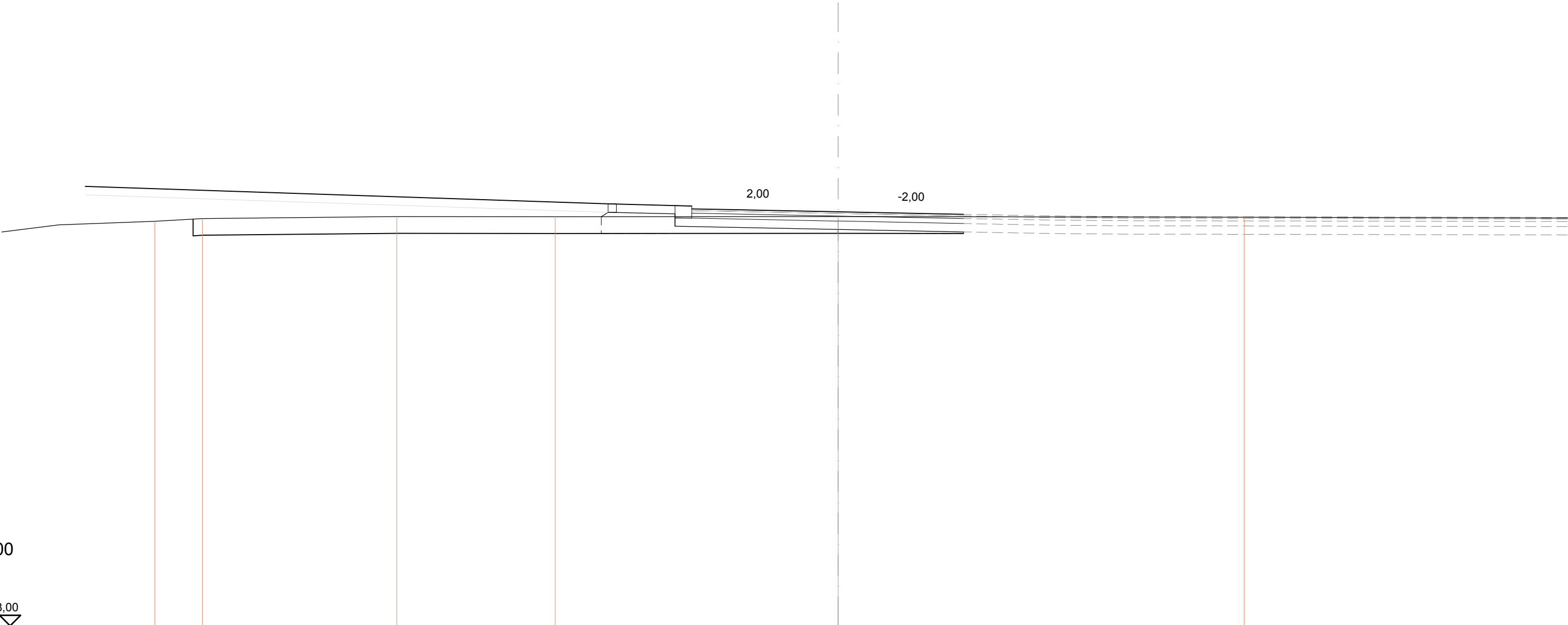
DIST.PREC.: 6,97

DIST.SUCC.: 5,00



SCAVI E BONIFICHE	
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	6,90 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	8,25 m²
RILEVATO	0,15 m²
TERRENO VEGETALE	12,51 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	6,50 m
STRATO DI BINDER	6,50 m
STRATO DI BASE	6,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,38 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 11
DIST.PROG.: 50,00
DIST.PREC.: 5,00
DIST.SUCC.: 6,55

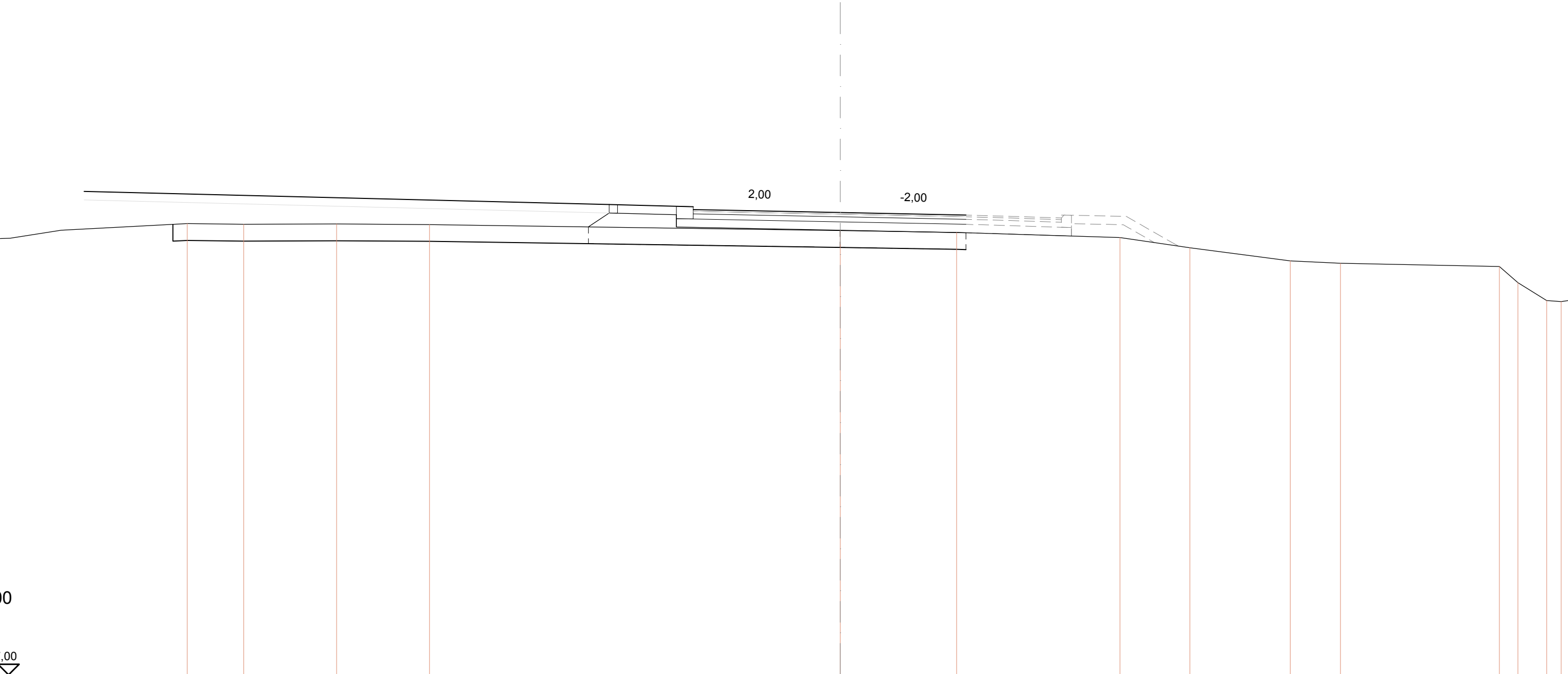


SCALA 1:100

QUOTE TERRENO	17,67	17,73	17,78	17,77	17,78	17,76
DIST. TERRENO	1,14	4,65	3,79	6,76	9,71	
QUOTE PROGETTO			18,08	17,96	18,03	17,83
DIST. PROGETTO			2,00	0,50	3,00	3,00

RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	9,45 m²
RILEVATO	0,69 m²
TERRENO VEGETALE	12,50 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	6,50 m
STRATO DI BINDER	6,50 m
STRATO DI BASE	6,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,38 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 12
DIST.PROG.: 56,55
DIST.PREC.: 6,55
DIST.SUCC.: 3,57

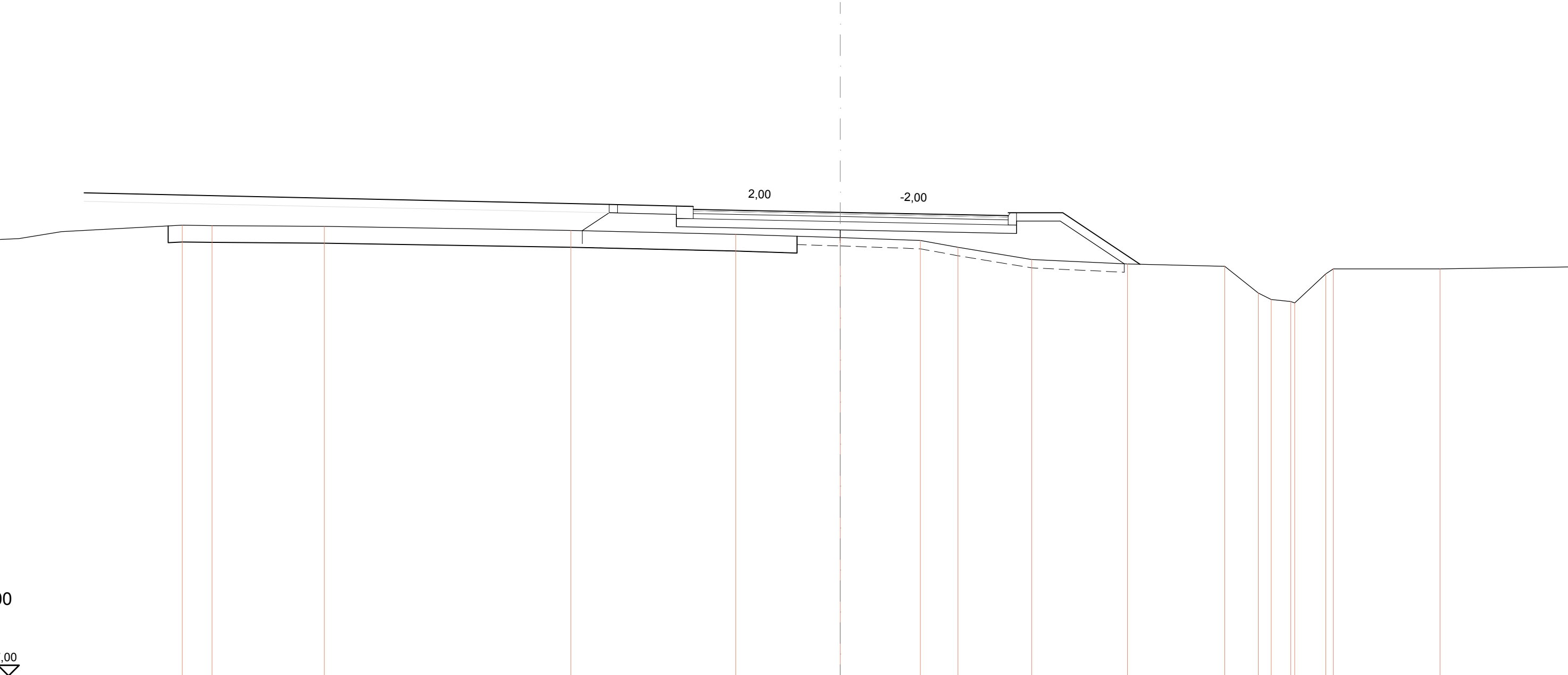


SCALA 1:100

QUOTE TERRENO	17,73	17,72	17,73	17,71	17,57	17,52	17,41	17,16	16,85	16,79	16,71	16,33
DIST. TERRENO	1,34	2,21	2,21	9,78	2,77	3,89	1,67	2,39	1,20	3,78	0,44	
QUOTE PROGETTO					18,19	18,07 18,14 18,06	18,00	17,94				
DIST. PROGETTO					2,00	0,50	3,00	3,00				

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	7,79 m
BONIFICA	7,79 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	9,98 m²
RILEVATO	4,41 m²
TERRENO VEGETALE	16,02 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	7,50 m
STRATO DI BINDER	7,50 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,62 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 13
DIST.PROG.: 60,12
DIST.PREC.: 3,57
DIST.SUCC.: 4,88



SCALA 1:100

QUOTE TERRENO	17,73	17,72	17,70	17,61	17,51	17,44	17,37	17,20	16,91	16,81	16,75	16,11	15,96	15,91	15,88	16,57	16,69	16,69
DIST. TERRENO	0,71	2,67	5,87	3,93	2,48	1,91	0,89	1,76	2,28	2,32	0,79	0,31	0,47	0,74	2,54			
QUOTE PROGETTO				18,23	18,11	18,18	18,10	18,04	17,98	17,96	18,03	18,03	16,80					
DIST. PROGETTO				2,00	0,50	3,00	3,00	1,00	1,30	1,84								

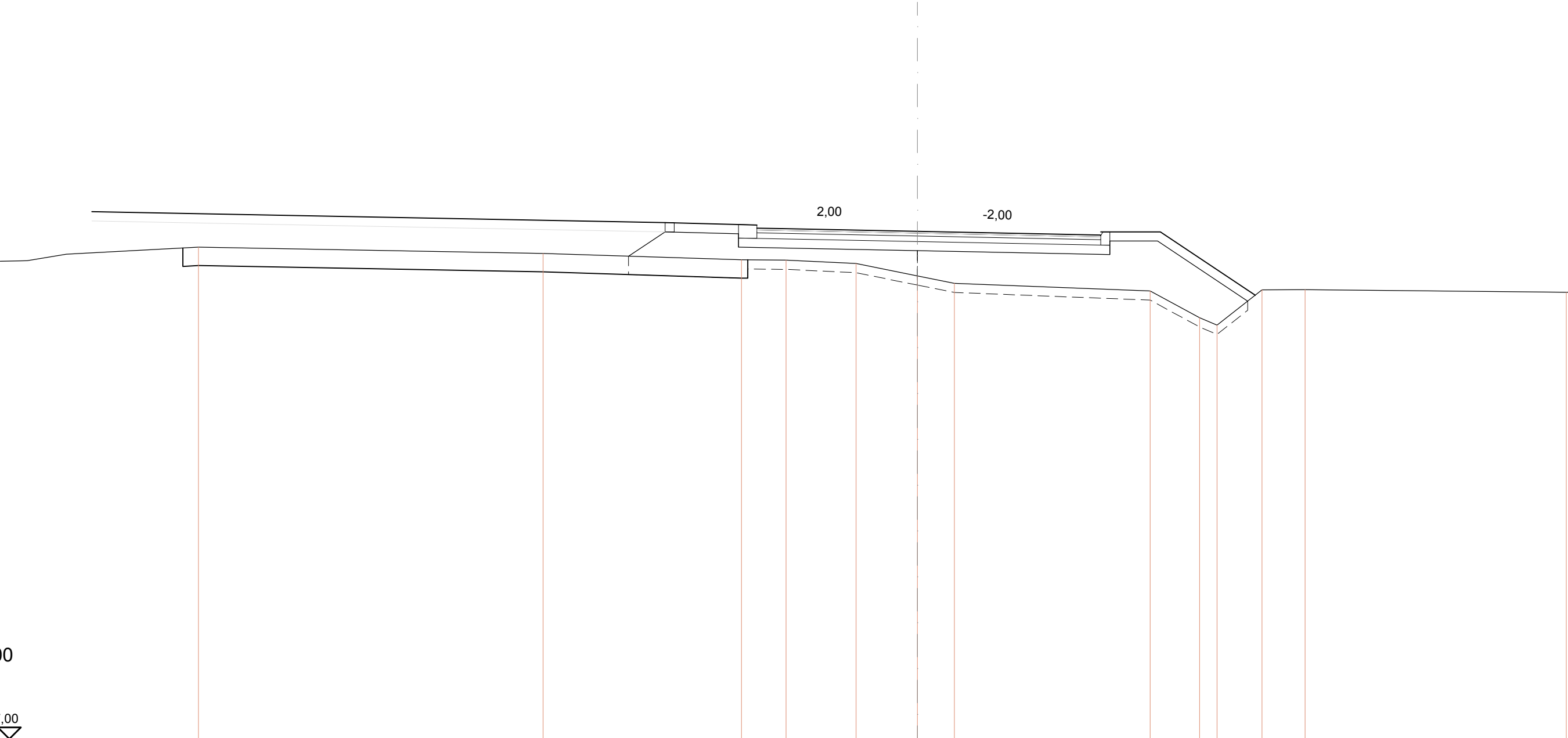
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	10,90 m
BONIFICA	10,90 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	10,48 m²
RILEVATO	8,24 m²
TERRENO VEGETALE	16,29 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	7,50 m
STRATO DI BINDER	7,50 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,62 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 14

DIST.PROG.: 65,00

DIST.PREC.: 4,88

DIST.SUCC.: 5,00



SCALA 1:100

QT.RIF. 7,00

QUOTE TERRENO	17,73	17,59	17,45	17,44	17,37	17,10	16,94	16,77	16,19	16,03	16,80	16,80	16,74
DIST. TERRENO	7,52	4,32	0,97	1,53	1,33	0,81	4,27	1,07	0,38	0,98	0,94	5,69	
QUOTE PROGETTO	18,26	18,14	18,21	18,13	18,07	18,01	17,99	18,06	16,68				
DIST. PROGETTO	2,00	0,50	3,00	3,00	1,00	1,30	2,07						

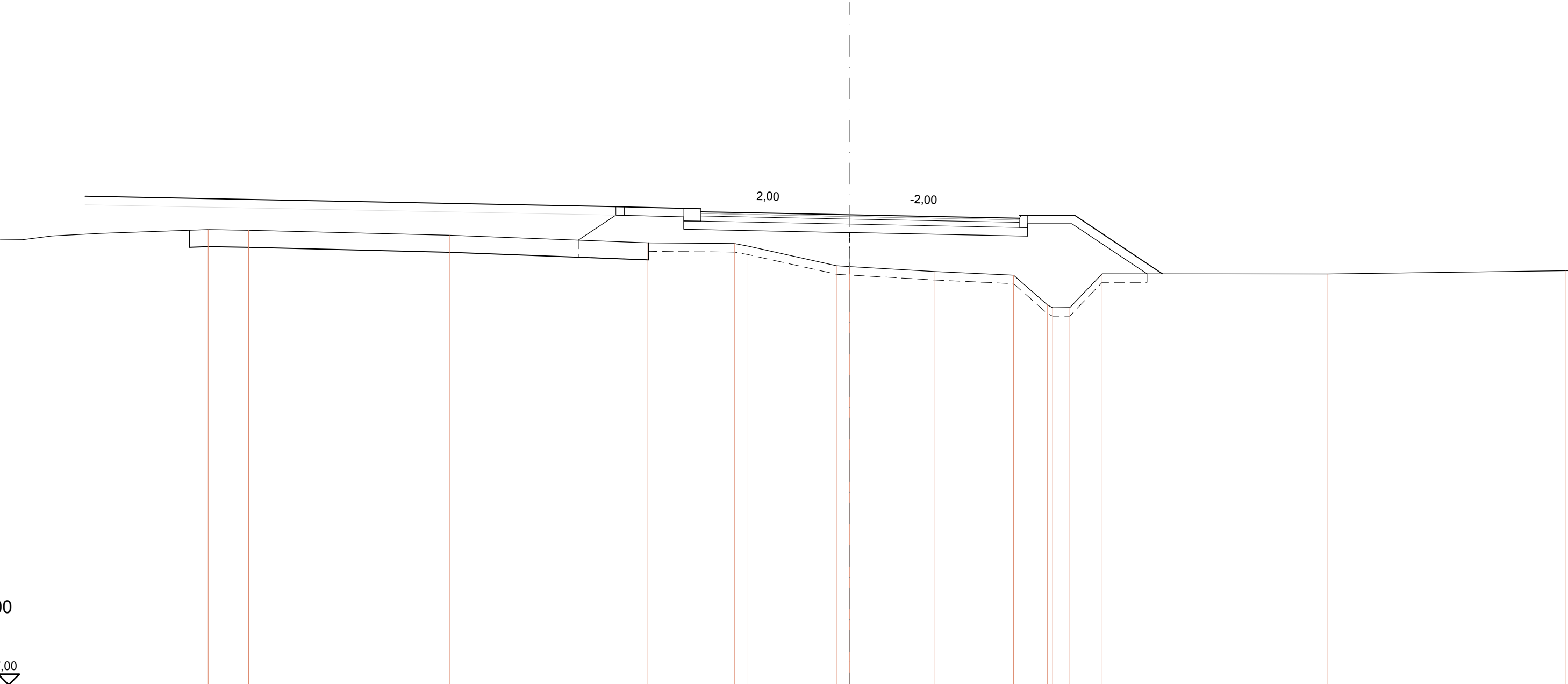
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	11,74 m
BONIFICA	11,74 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	10,49 m²
RILEVATO	10,15 m²
TERRENO VEGETALE	16,29 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	7,50 m
STRATO DI BINDER	7,50 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,62 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 16

DIST.PROG.: 75,00

DIST.PREC.: 5,00

DIST.SUCC.: 6,79



SCALA 1:100

QT.RIF. 7,00

QUOTE TERRENO	17,72	17,70	17,58	17,40	17,39	17,33	16,86	16,85	16,73	16,64	15,95	15,88	15,88	16,67	16,67
DIST. TERRENO	0,95	4,74	4,67	2,03	0,32	2,08	0,30	2,01	1,85	0,79	0,40	0,76	5,31		
QUOTE PROGETTO				18,25	18,13	18,20	18,12	18,06	18,00	17,98	18,05	18,05	16,67		
DIST. PROGETTO				2,00	0,50	3,00		3,00	1,00	1,30	2,07				

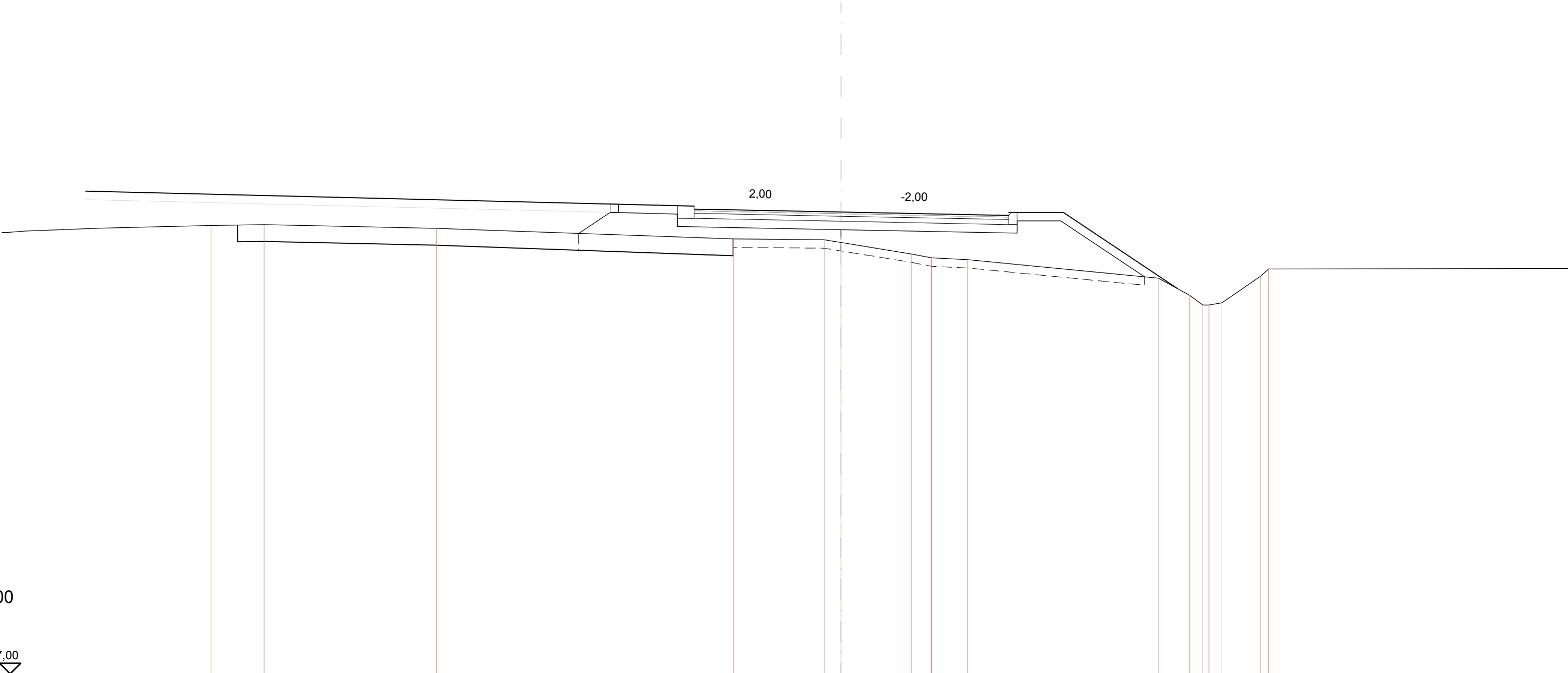
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	9,80 m
BONIFICA	9,80 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	9,65 m²
RILEVATO	6,72 m²
TERRENO VEGETALE	17,07 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	7,50 m
STRATO DI BINDER	7,50 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,62 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 17

DIST.PROG.: 81,79

DIST.PREC.: 6,79

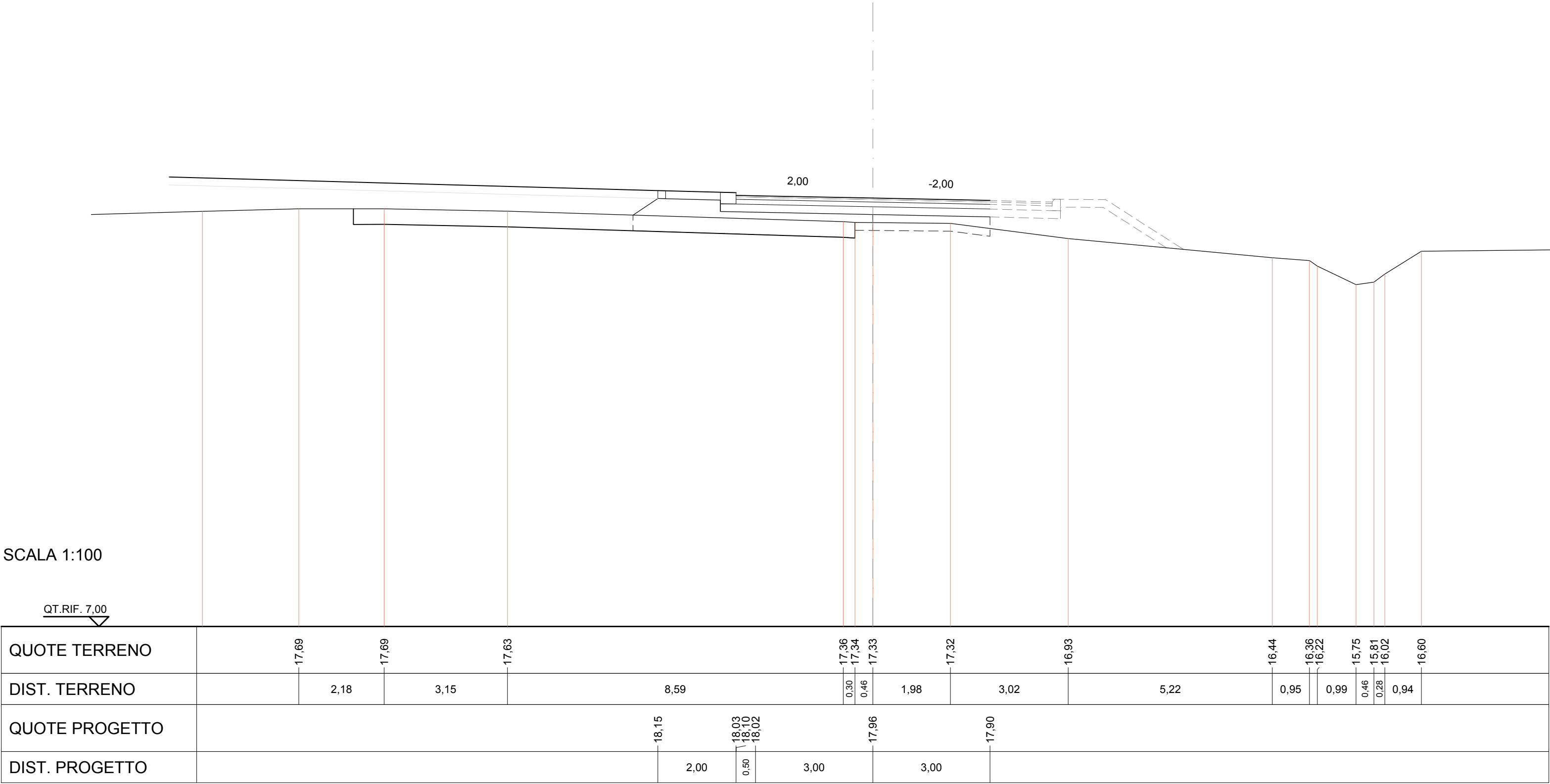
DIST.SUCC.: 3,03



QUOTE TERRENO	17,68	17,70	17,61	17,36	17,34	17,28	17,00	16,91	16,87	16,43	16,02	15,79	15,79	15,84	16,47	16,65
DIST. TERRENO	1,27	4,10	7,08	2,17	0,39	1,68	0,48	0,86	4,55	0,75	0,31	0,31	0,92			
QUOTE PROGETTO				18,19	18,07	18,14	18,06	18,00	17,94	17,92	17,99	17,99	16,18			
DIST. PROGETTO				2,00	0,50	3,00		3,00	1,00	1,30	2,71					

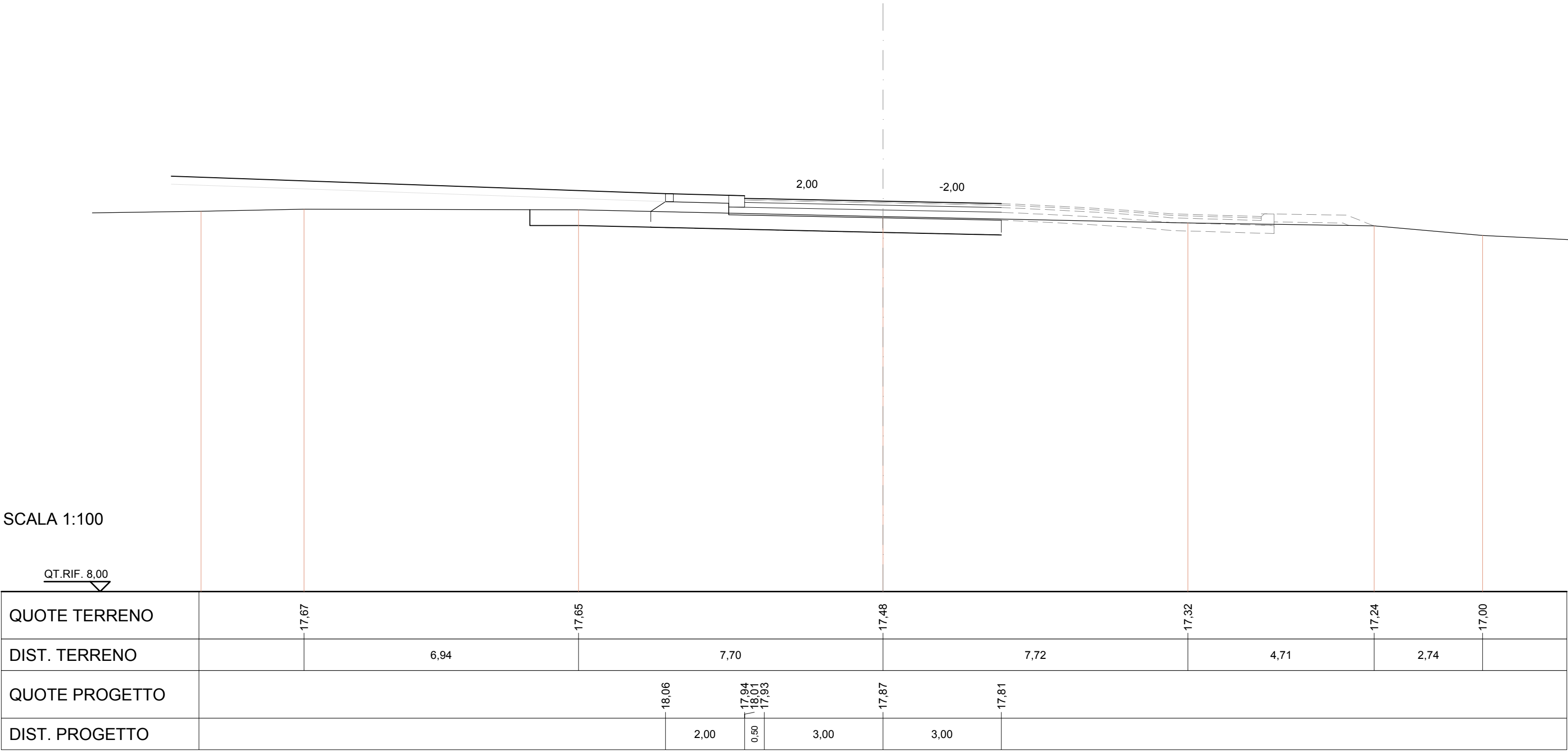
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	3,46 m
BONIFICA	3,46 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	8,90 m²
RILEVATO	2,21 m²
TERRENO VEGETALE	12,50 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	6,50 m
STRATO DI BINDER	6,50 m
STRATO DI BASE	6,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,38 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 18
DIST.PROG.: 84,82
DIST.PREC.: 3,03
DIST.SUCC.: 5,18



RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	6,59 m²
RILEVATO	0,45 m²
TERRENO VEGETALE	12,51 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	6,50 m
STRATO DI BINDER	6,50 m
STRATO DI BASE	6,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,38 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 19
DIST.PROG.: 90,00
DIST.PREC.: 5,18
DIST.SUCC.: 4,62



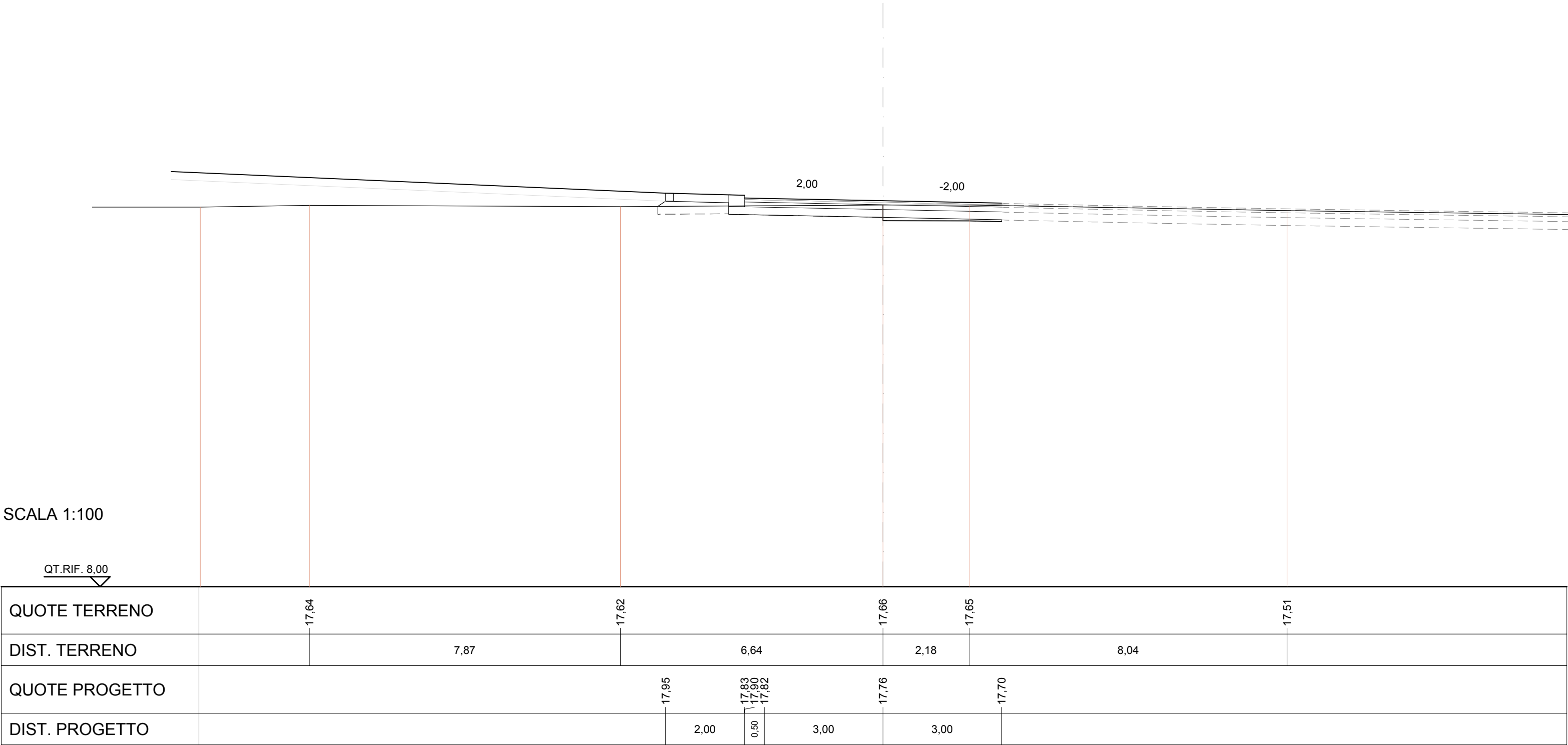
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,03 m²
SCOTICO	1,80 m
BONIFICA	1,80 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	6,90 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	4,99 m²
RILEVATO	0,18 m²
TERRENO VEGETALE	12,51 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	6,50 m
STRATO DI BINDER	6,50 m
STRATO DI BASE	6,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,38 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 20

DIST.PROG.: 94,62

DIST.PREC.: 4,62

DIST.SUCC.: 5,38



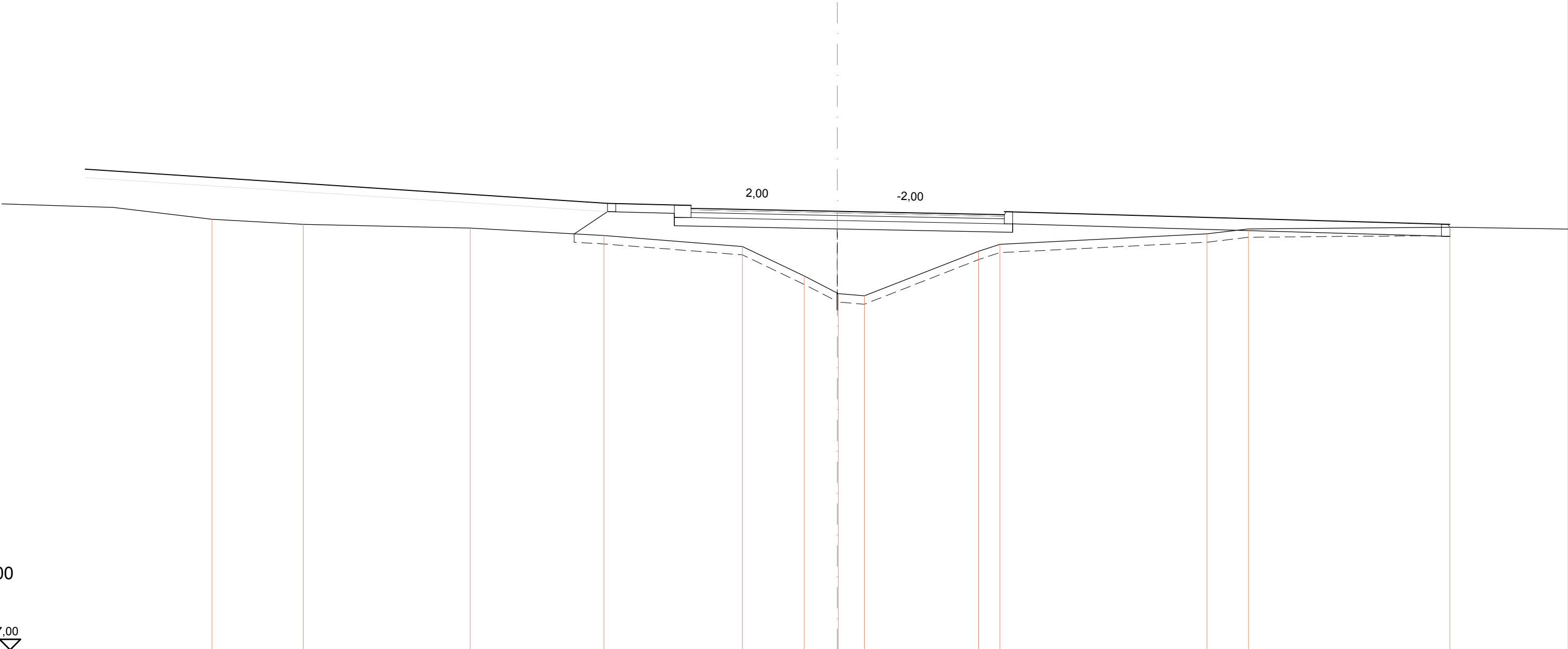
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,64 m²
SCOTICO	20,42 m
BONIFICA	20,42 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	8,40 m²
RILEVATO	9,66 m²
TERRENO VEGETALE	23,20 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	7,50 m
STRATO DI BINDER	7,50 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,62 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 22

DIST.PROG.: 105,38

DIST.PREC.: 5,38

DIST.SUCC.: 4,62



SCALA 1:100

QUOTE TERRENO	17,30	17,18	17,09	16,91	16,65	15,94	15,54	15,47	16,54	16,70	16,95	17,07	17,11
DIST. TERRENO	2,18	4,00	3,20	3,32	1,48	0,79	0,63	2,74	0,51	4,96	1,00	4,82	
QUOTE PROGETTO				17,68	17,56	17,63	17,55	17,49	17,43	17,41	17,48		17,18
DIST. PROGETTO				2,00	0,50	3,00	3,00	1,00		10,66			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,75 m²
SCOTICO	14,68 m
BONIFICA	14,68 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	8,54 m²
RILEVATO	5,64 m²
TERRENO VEGETALE	17,18 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	7,50 m
STRATO DI BINDER	7,50 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,62 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 23

DIST.PROG.: 110,00

DIST.PREC.: 4,62

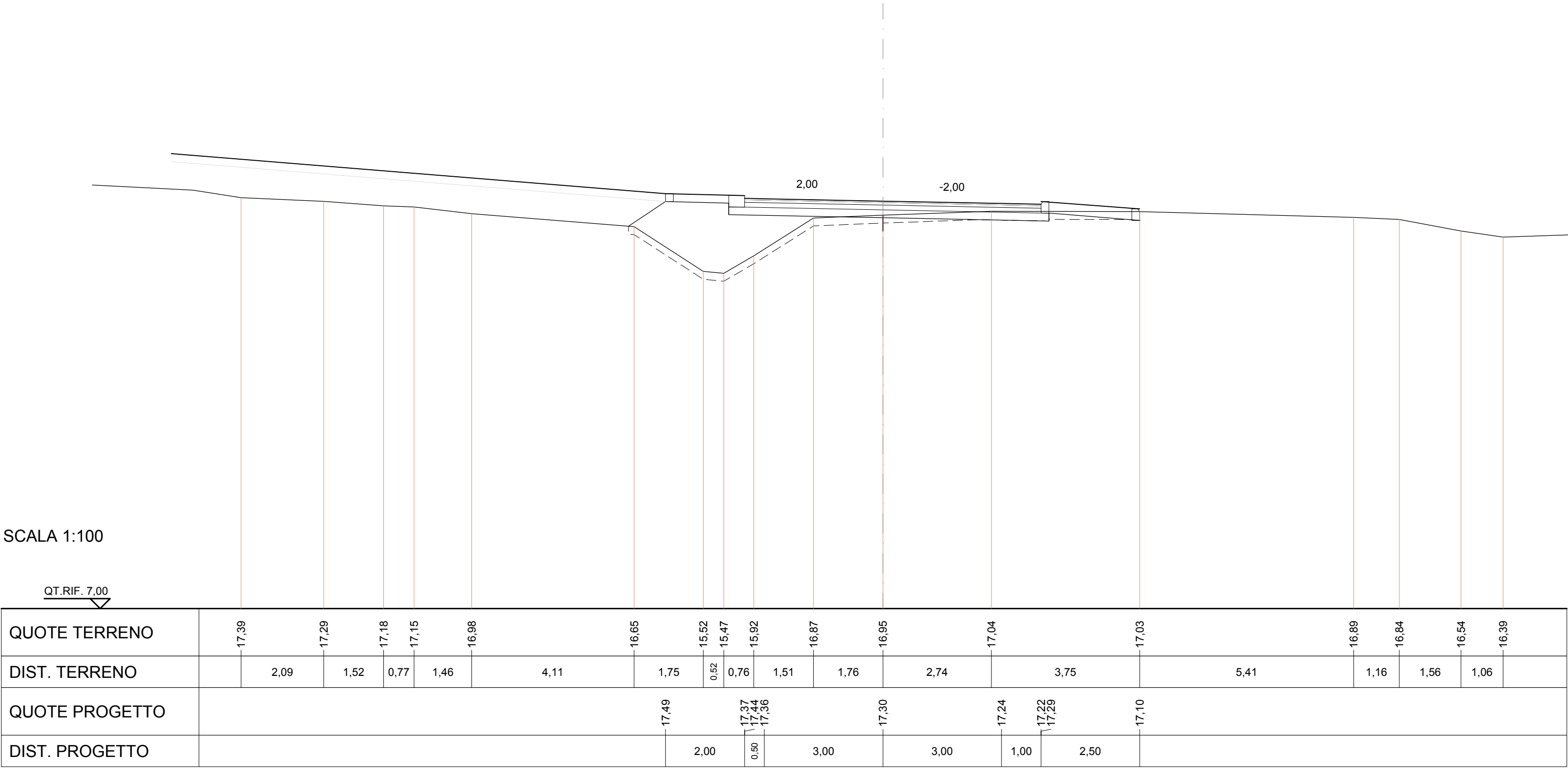
DIST.SUCC.: 3,10



QUOTE TERRENO	17,36		17,13	17,09		16,67		15,54	15,48		16,64	16,91	16,92		17,00		17,01	17,07		17,06		16,97		16,84	16,77	
DIST. TERRENO		4,49	0,35		5,81		1,92	0,55	2,16	0,46		2,26		1,48	0,90		4,00		3,94		3,10	0,40				
QUOTE PROGETTO																										
DIST. PROGETTO																										

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,06 m²
SCOTICO	10,90 m
BONIFICA	10,90 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	1,78 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	8,44 m²
RILEVATO	4,61 m²
TERRENO VEGETALE	15,04 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	7,50 m
STRATO DI BINDER	7,50 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,62 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 24
DIST.PROG.: 113,10
DIST.PREC.: 3,10



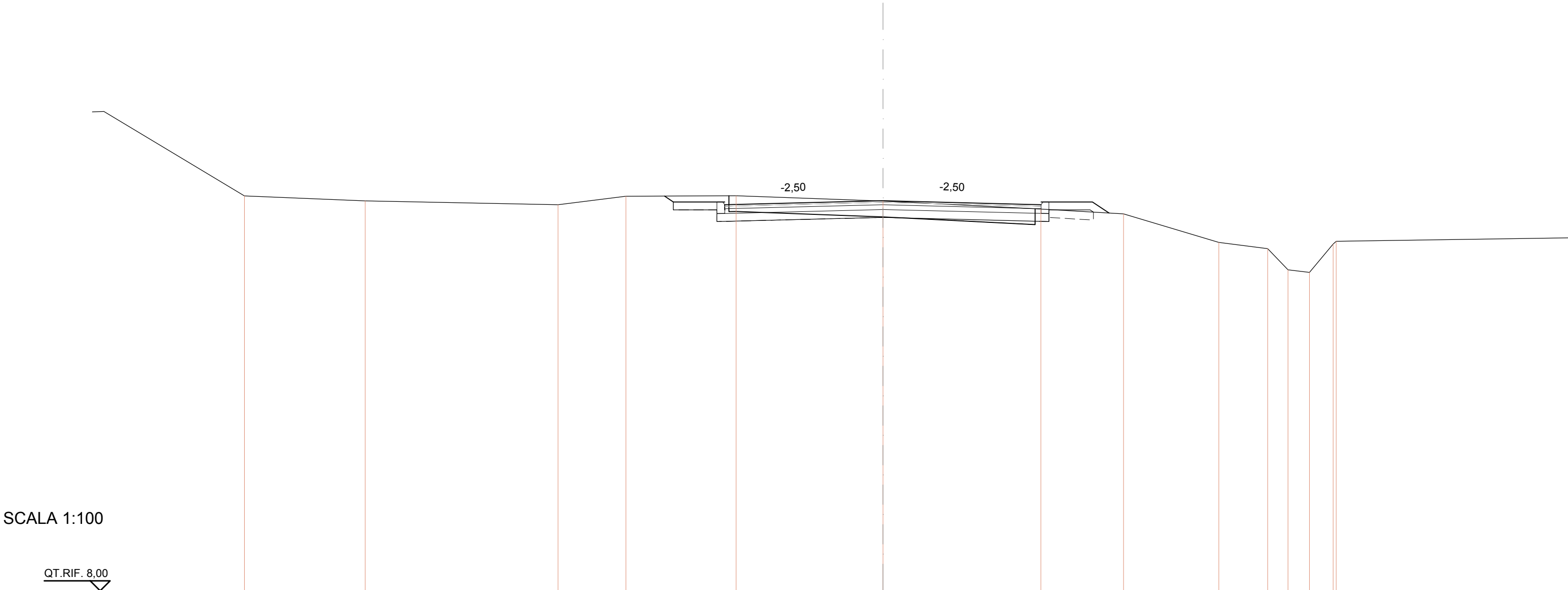
RAMO A – RP01

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,23 m²
SCOTICO	1,13 m
BONIFICA	1,13 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	8,40 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,03 m²
TERRENO VEGETALE	3,11 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	8,00 m
STRATO DI BINDER	8,00 m
STRATO DI BASE	8,00 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,68 m²

SEZIONE N.: 1

DIST.PROG.: 0,00

DIST.SUCC.: 15,74



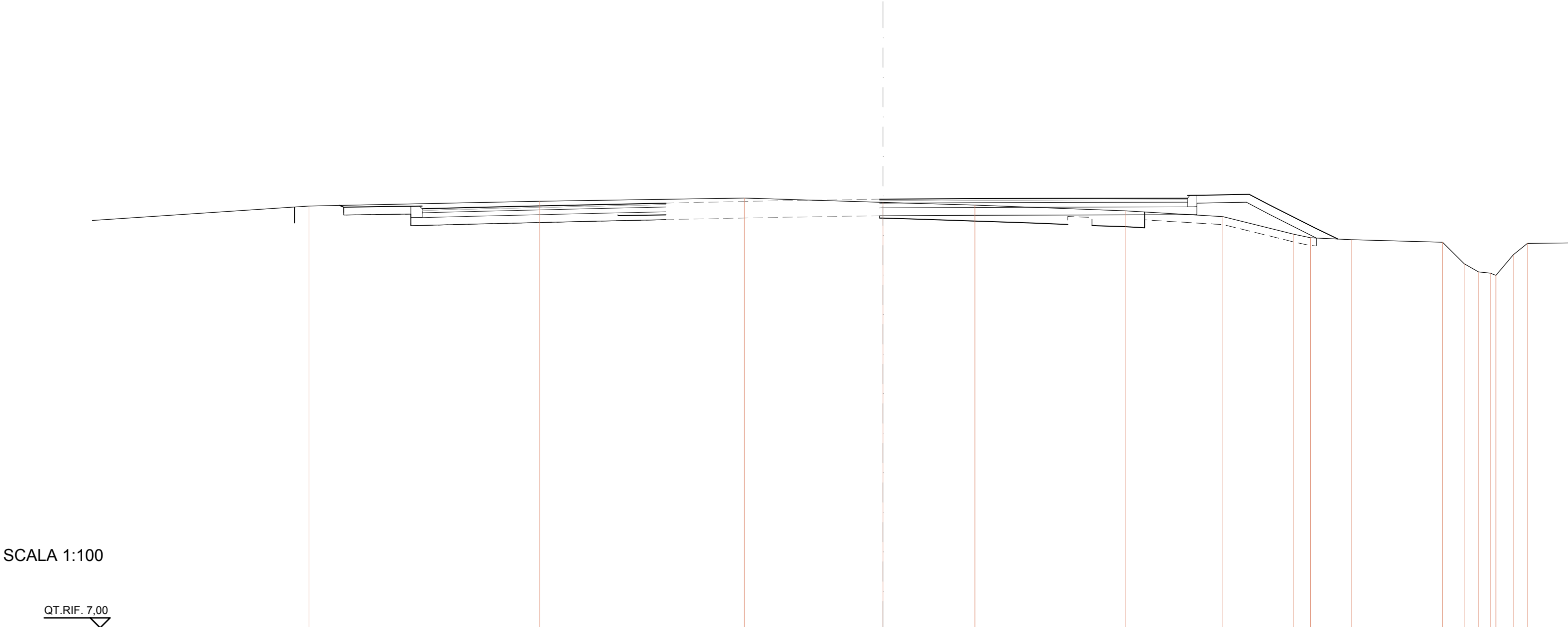
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	17,98	17,85		17,75	17,97	17,98	17,85		17,65	17,52	16,80	16,64	16,11	16,05	16,76 16,83
DIST. TERRENO		3,06	4,88	1,72	2,78	3,72	4,00	2,09	2,41	1,24	0,51	0,54	0,60		
QUOTE PROGETTO					17,97 17,83	17,76 17,83 17,77	17,86		17,77	17,76 17,83	17,83 17,54				
DIST. PROGETTO						1,30	3,50	3,50	0,50	1,30	0,42				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,55 m²
SCOTICO	4,96 m
BONIFICA	4,96 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	10,28 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,95 m²
TERRENO VEGETALE	6,06 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	13,95 m
STRATO DI BINDER	13,95 m
STRATO DI BASE	13,95 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,89 m²

SEZIONE N.: 5
DIST.PROG.: 40,14
DIST.PREC.: 7,14
DIST.SUCC.: 3,04



SCALA 1:100

QUOTE TERRENO	17,67	17,79	17,87	17,76	17,69	17,55	17,40	16,95	16,86	16,81	16,75	16,21	16,00	15,97	15,91	16,43	16,72
DIST. TERRENO	5,84	5,17	3,51	2,33	3,82	2,45	1,80	0,42	1,03	2,31	0,55	0,36	0,30	0,44	0,36		
QUOTE PROGETTO	17,69 17,64	17,66 17,60 17,67	17,63	17,67	17,70	17,74	17,84 17,84	17,85	17,86	17,87 17,94	17,96 17,70	17,11	16,83				
DIST. PROGETTO	1,41	0,57	1,25	1,74	1,33	1,84	5,41	2,04	2,63	3,03	1,56	0,50	1,17	0,58			

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2,83 m
BONIFICA	2,83 m
RILEVATI	
RILEVATO	1,12 m ²
TERRENO VEGETALE	0,98 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	1,86 m
STRATO DI BINDER	1,86 m
STRATO DI BASE	1,86 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,43 m ²

SEZIONE N.: 6
DIST.PROG.: 43,18
DIST.PREC.: 3,04

SCALA 1:100

QUOTE TERRENO	17,65	17,71	17,79	17,80	17,78	17,75	17,67	17,52	17,38	17,12	16,91	16,80	16,76	16,46	16,09	16,07	15,97	16,26
DIST. TERRENO	4,01	2,88	4,07	1,63	1,02	2,82	3,95	2,38	1,04	0,99	2,40	1,28	0,30	0,66	0,25			
QUOTE PROGETTO	17,96 17,95 18,02 18,03																	
DIST. PROGETTO	1,86 0,98																	

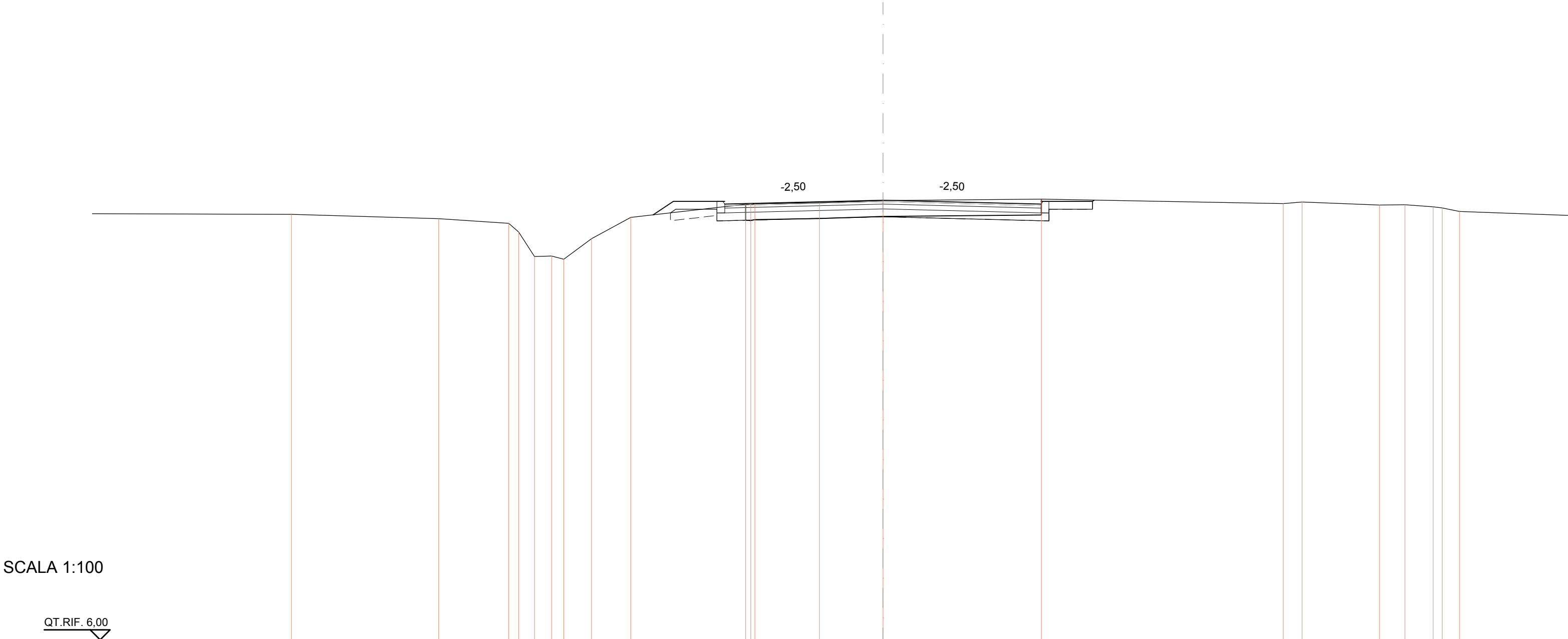
RAMO B – RP02

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,98 m²
SCOTICO	1,17 m
BONIFICA	1,17 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	8,40 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,03 m²
TERRENO VEGETALE	1,91 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	8,00 m
STRATO DI BINDER	8,00 m
STRATO DI BASE	8,00 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,68 m²

SEZIONE N.: 1

DIST.PROG.: 0,00

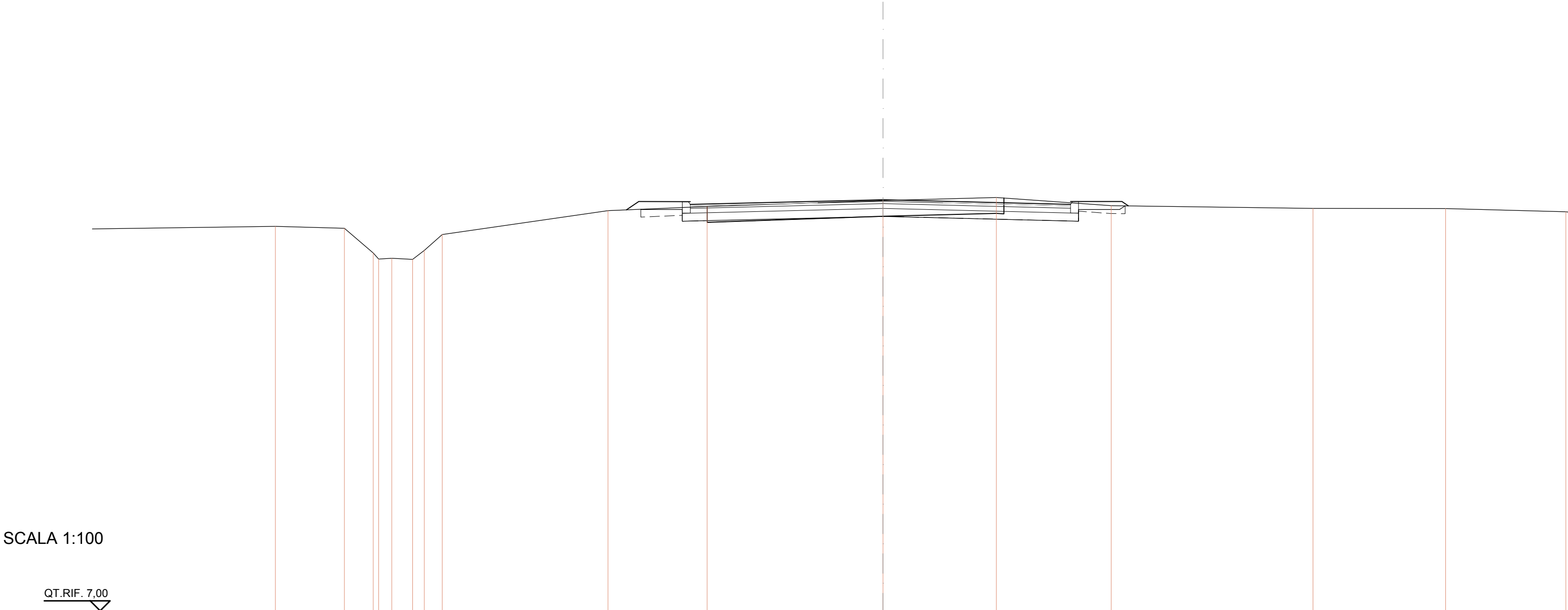
DIST.SUCC.: 18,87



QUOTE TERRENO	16,75	16,64	16,53	16,30	15,69	15,70	15,62	16,13	16,68	17,01	16,99	17,02	17,04	17,10	17,14	17,02	17,06	16,99	16,99	16,94	16,91	16,82
DIST. TERRENO	3,73	1,77	0,25	0,40	0,43	0,31	0,70	0,99	2,91	1,63	1,61	4,01	6,11	0,48	1,95	0,65	0,71	0,44				
QUOTE PROGETTO	16,74	17,08	17,01	17,08	17,02	17,11	17,02	17,01	17,08	17,08	17,11	17,02	17,01	17,08	17,08	17,11						
DIST. PROGETTO	0,51	1,30	0,50	3,50	3,50	0,50	1,30															

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,56 m²
SCOTICO	2,23 m
BONIFICA	2,23 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	10,02 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,17 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	9,62 m
STRATO DI BINDER	9,62 m
STRATO DI BASE	9,62 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,00 m²

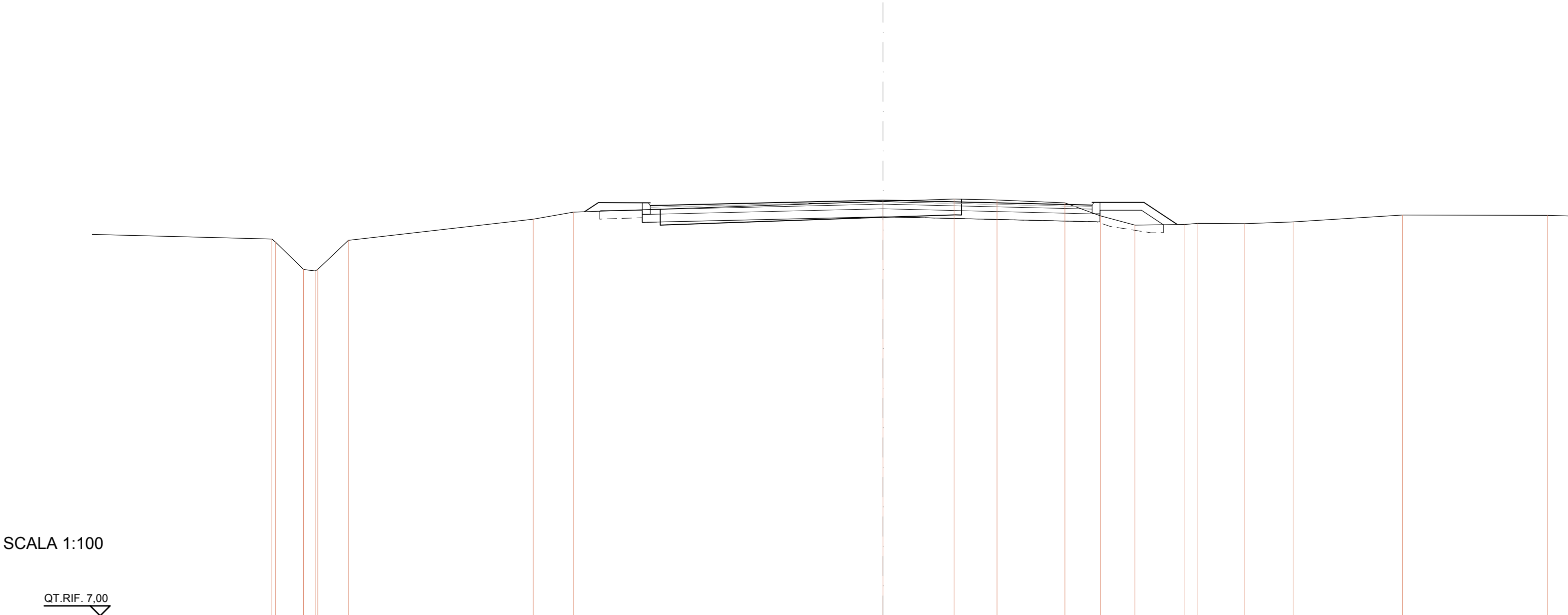
SEZIONE N.: 3
DIST.PROG.: 25,00
DIST.PREC.: 6,13
DIST.SUCC.: 10,00



QUOTE TERRENO	16,71	16,66	16,04	15,89	15,91	15,88	16,11	16,51	17,11	17,22	17,37	17,44	17,24	17,17	17,16
DIST. TERRENO	1,75	0,73	0,33	0,53	0,29	0,46	4,19	2,51	4,44	2,87	2,90	5,11	3,35		
QUOTE PROGETTO									17,13 17,34	17,27 17,34	17,39		17,27 17,34	17,34 17,23	
DIST. PROGETTO									0,31	1,30	4,87	4,75	1,30		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,78 m²
SCOTICO	2,77 m
BONIFICA	2,77 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	11,49 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,40 m²
TERRENO VEGETALE	4,04 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	11,18 m
STRATO DI BINDER	11,18 m
STRATO DI BASE	11,18 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,32 m²

SEZIONE N.: 4
DIST.PROG.: 35,00
DIST.PREC.: 10,00
DIST.SUCC.: 11,73



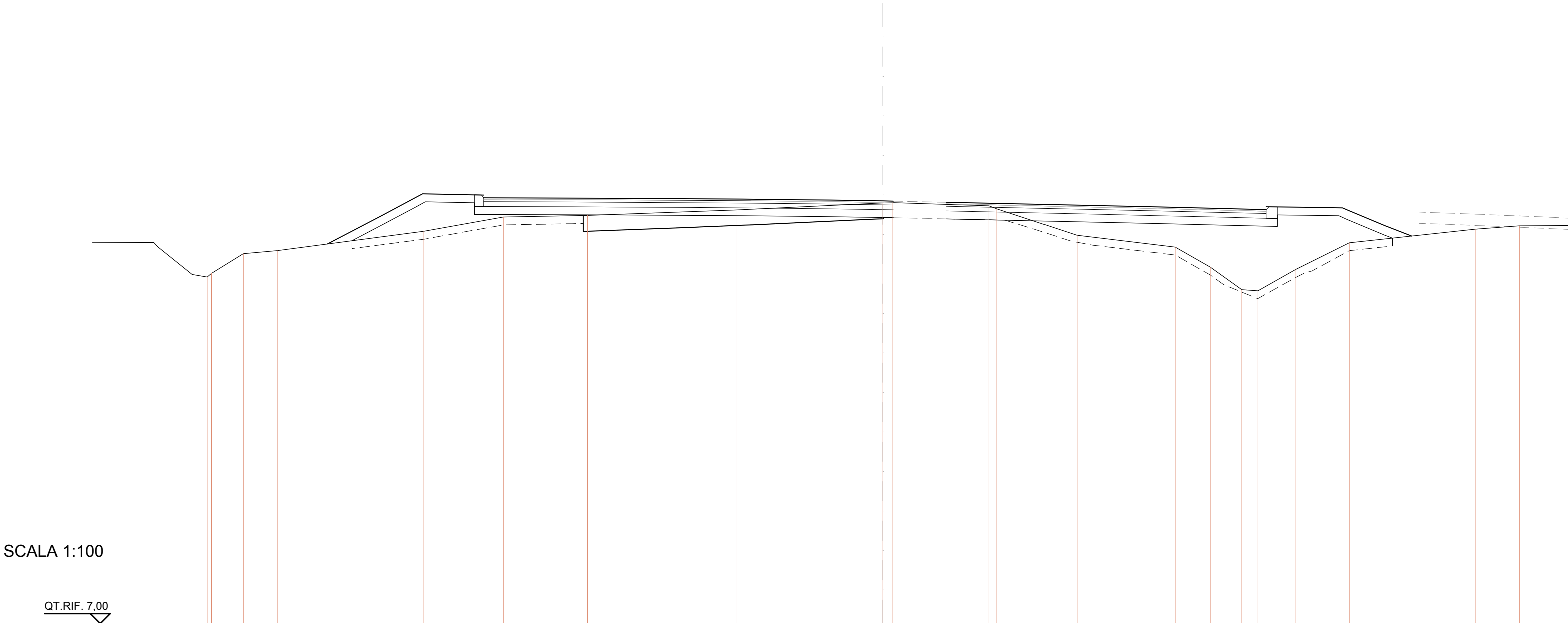
SCALA 1:100

QT.RIF. 7,00

QUOTE TERRENO	16,53 16,46	15,76 15,72	15,76 15,76	16,49	17,03	17,21	17,48	17,54	17,52	17,44	17,12	16,88	16,90 16,92	16,92	16,96	17,13
DIST. TERRENO	0,71	0,30	0,77	4,68	1,02	7,83	1,80	1,09	1,72	0,90	0,87	1,27	0,33	1,19	1,22	2,77
QUOTE PROGETTO		17,22 17,45	17,37 17,44				17,51				17,39 17,46	17,46	16,90			
DIST. PROGETTO		0,35	1,31			5,89		5,29			1,31	0,84				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,67 m²
SCOTICO	15,65 m
BONIFICA	15,65 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	4,59 m
RILEVATI	
RILEVATO	8,59 m²
TERRENO VEGETALE	8,10 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	18,44 m
STRATO DI BINDER	18,44 m
STRATO DI BASE	18,44 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	3,79 m²

SEZIONE N.: 5
DIST.PROG.: 46,73
DIST.PREC.: 11,73
DIST.SUCC.: 3,02

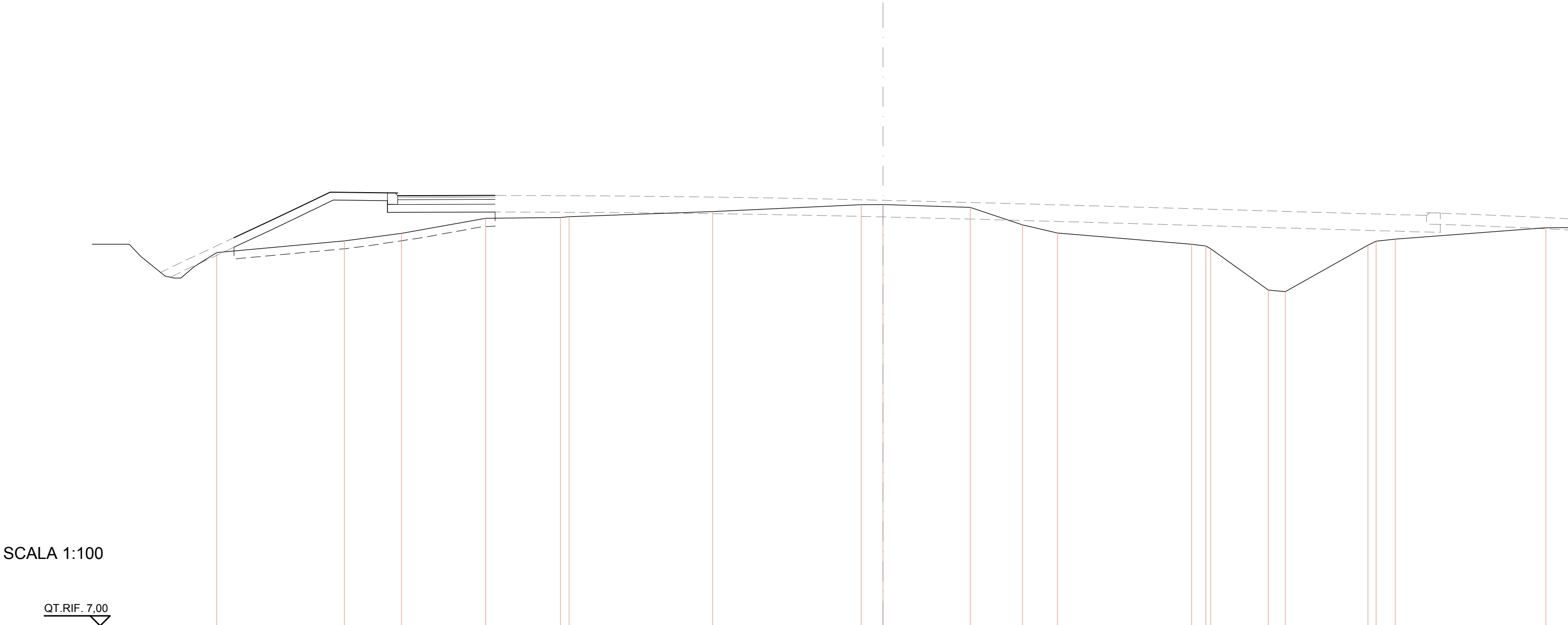


SCALA 1:100

QT.RIF. 7,00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	6,60 m
BONIFICA	6,60 m
RILEVATI	
RILEVATO	3,73 m²
TERRENO VEGETALE	4,40 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	2,46 m
STRATO DI BINDER	2,46 m
STRATO DI BASE	2,46 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,54 m²

SEZIONE N.: 6
DIST.PROG.: 49,75
DIST.PREC.: 3,02



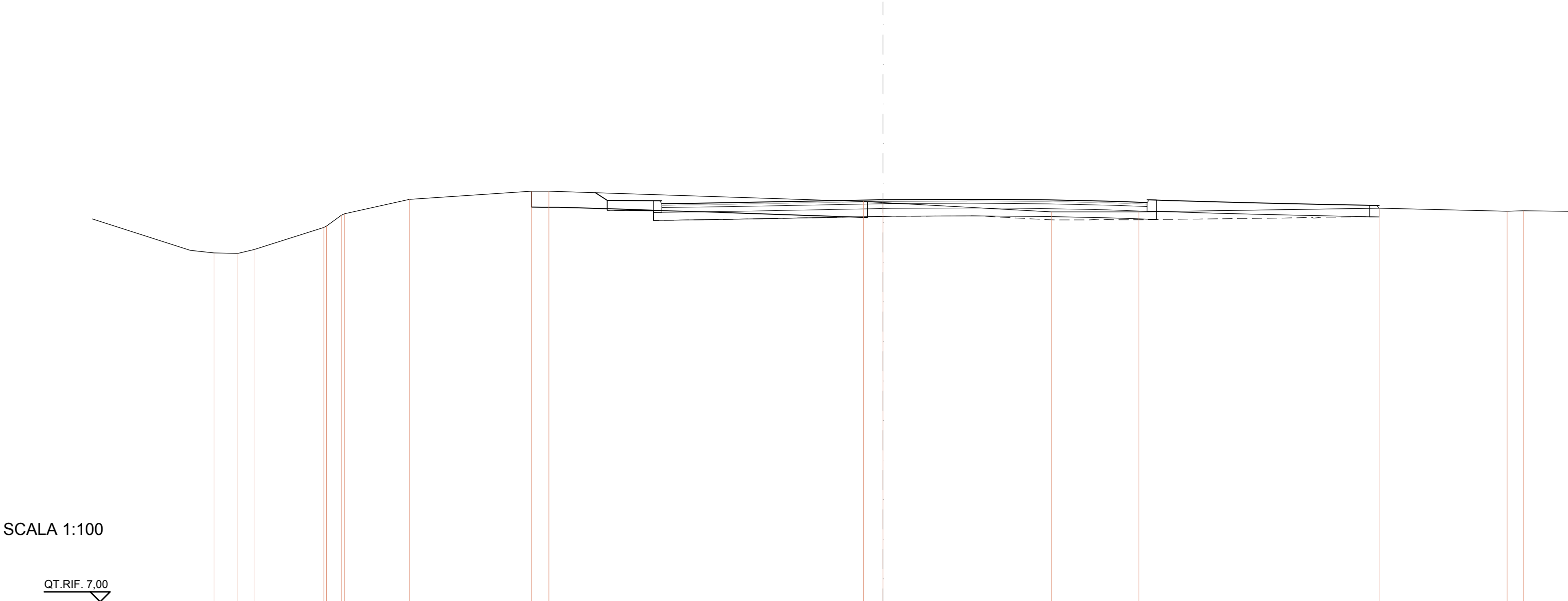
SCALA 1:100

QT.RIF. 7,00

RAMO C– RP03

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,84 m²
SCOTICO	9,63 m
BONIFICA	9,63 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	8,27 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,00 m²
TERRENO VEGETALE	5,87 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	12,27 m
STRATO DI BINDER	12,27 m
STRATO DI BASE	12,27 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,54 m²

SEZIONE N.: 3
DIST.PROG.: 7,14
DIST.PREC.: 4,12
DIST.SUCC.: 10,65



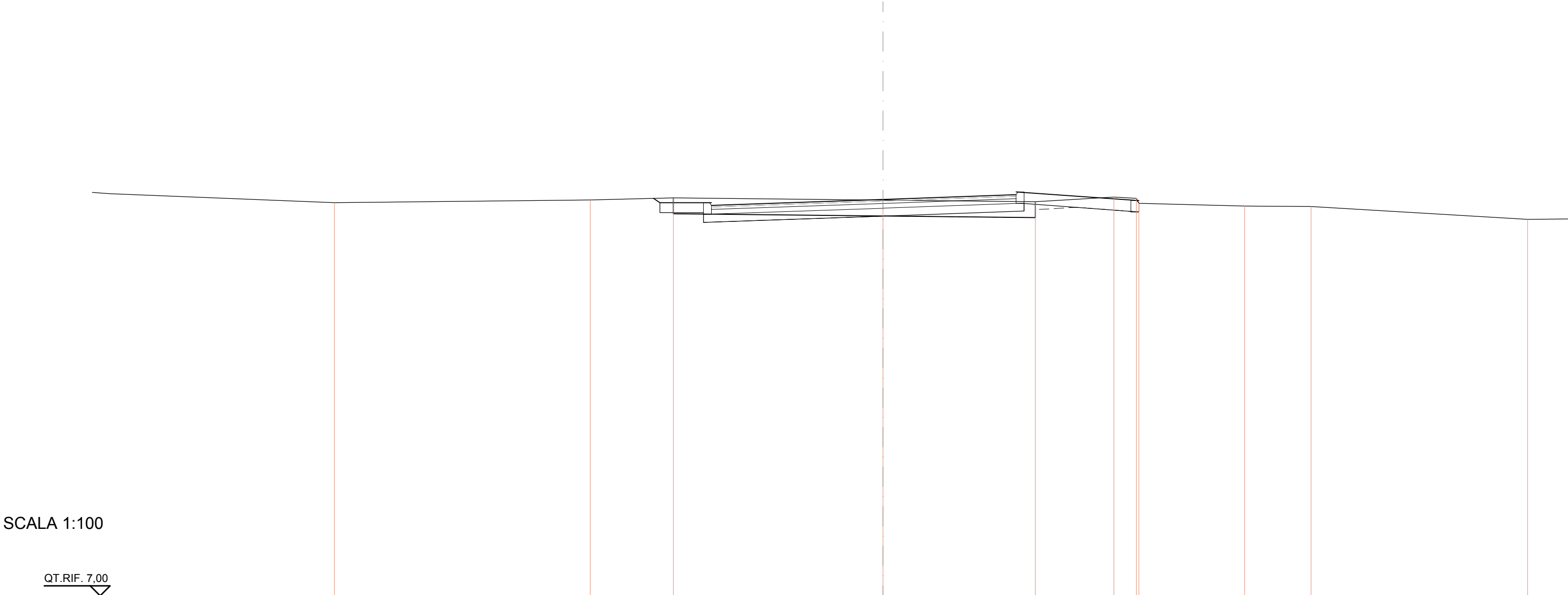
SCALA 1:100

QT.RIF. 7,00

QUOTE TERRENO	15,80	15,90	16,46	16,50	16,77	16,80	17,17	17,38	17,38	17,12	17,09	16,85	16,85	16,94	16,87	16,88
DIST. TERRENO	0,41	1,77	0,37	0,37	1,64	3,09	0,44	7,96	0,49	4,26	2,21	6,08	3,24	0,41		
QUOTE PROGETTO			17,34	17,14	17,14	17,06	17,13	17,07	17,09	17,15	17,16	17,16	17,17	17,16	17,15	17,14
DIST. PROGETTO			0,31	0,50	0,88	0,91	0,87	3,43	0,38	2,04	1,02	0,92	1,48	0,41	0,61	0,58

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,22 m²
SCOTICO	1,02 m
BONIFICA	1,02 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	8,11 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,12 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	7,71 m
STRATO DI BINDER	7,71 m
STRATO DI BASE	7,71 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,62 m²

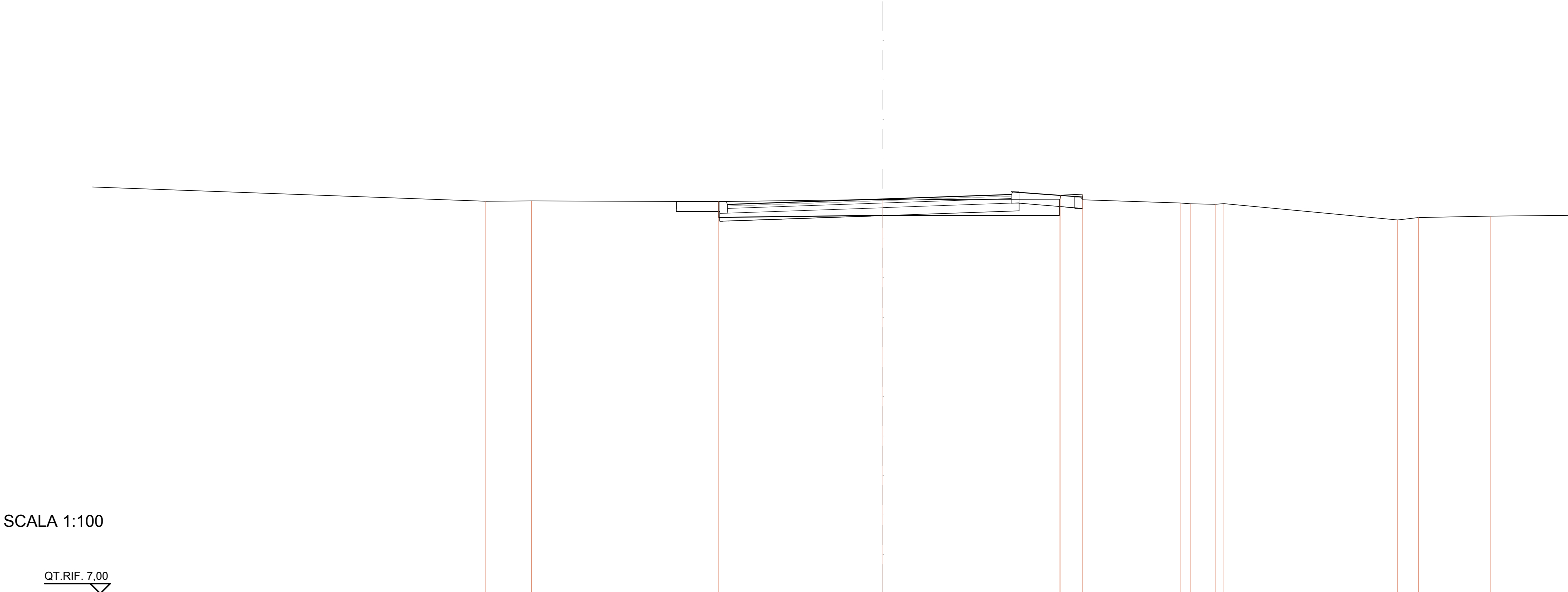
SEZIONE N.: 4
DIST.PROG.: 17,79
DIST.PREC.: 10,65
DIST.SUCC.: 7,21



QUOTE TERRENO	16,93	17,00	17,05	17,00	16,96	17,08	17,04	16,92	16,85	16,83	16,51
DIST. TERRENO	6,47	2,11	5,30	3,85	1,99	0,57	2,67	1,68	5,47		
QUOTE PROGETTO			17,04 16,93	16,86 16,93	17,01	17,13 17,20	16,99				
DIST. PROGETTO			1,30	4,34	3,37	3,11					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,68 m²
SCOTICO	0,02 m
BONIFICA	0,02 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	7,58 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,80 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	7,18 m
STRATO DI BINDER	7,18 m
STRATO DI BASE	7,18 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,52 m²

SEZIONE N.: 5
DIST.PROG.: 25,00
DIST.PREC.: 7,21
DIST.SUCC.: 3,45



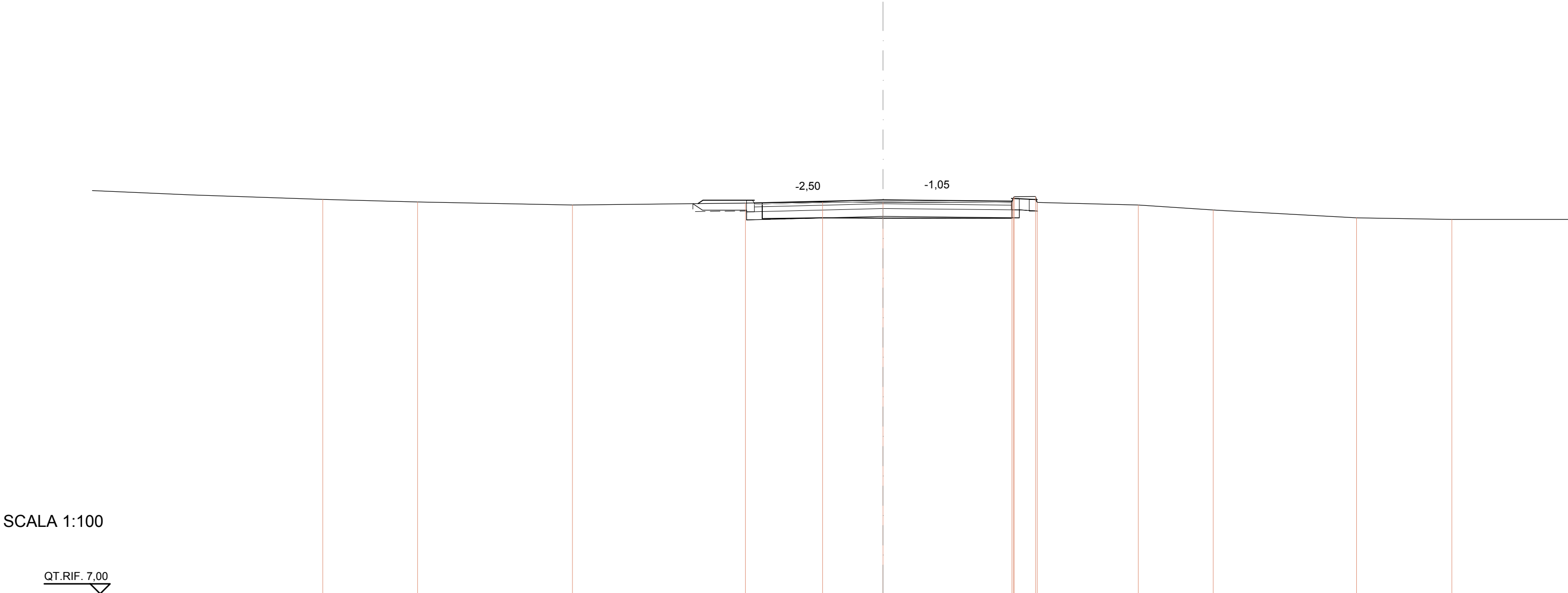
SCALA 1:100

QT.RIF. 7,00

QUOTE TERRENO	16,9216,9316,9116,9616,9517,0717,1016,9516,8716,8516,8416,8616,4416,5016,54														
DIST. TERRENO	1,154,744,154,470,542,470,270,624,400,531,83														
QUOTE PROGETTO	16,9116,9116,8416,9116,9717,0917,1617,02														
DIST. PROGETTO	1,303,933,251,80														

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,65 m²
SCOTICO	1,36 m
BONIFICA	1,36 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	6,90 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,11 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	6,50 m
STRATO DI BINDER	6,50 m
STRATO DI BASE	6,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,38 m²

SEZIONE N.: 7
DIST.PROG.: 37,92
DIST.PREC.: 9,47
DIST.SUCC.: 3,03



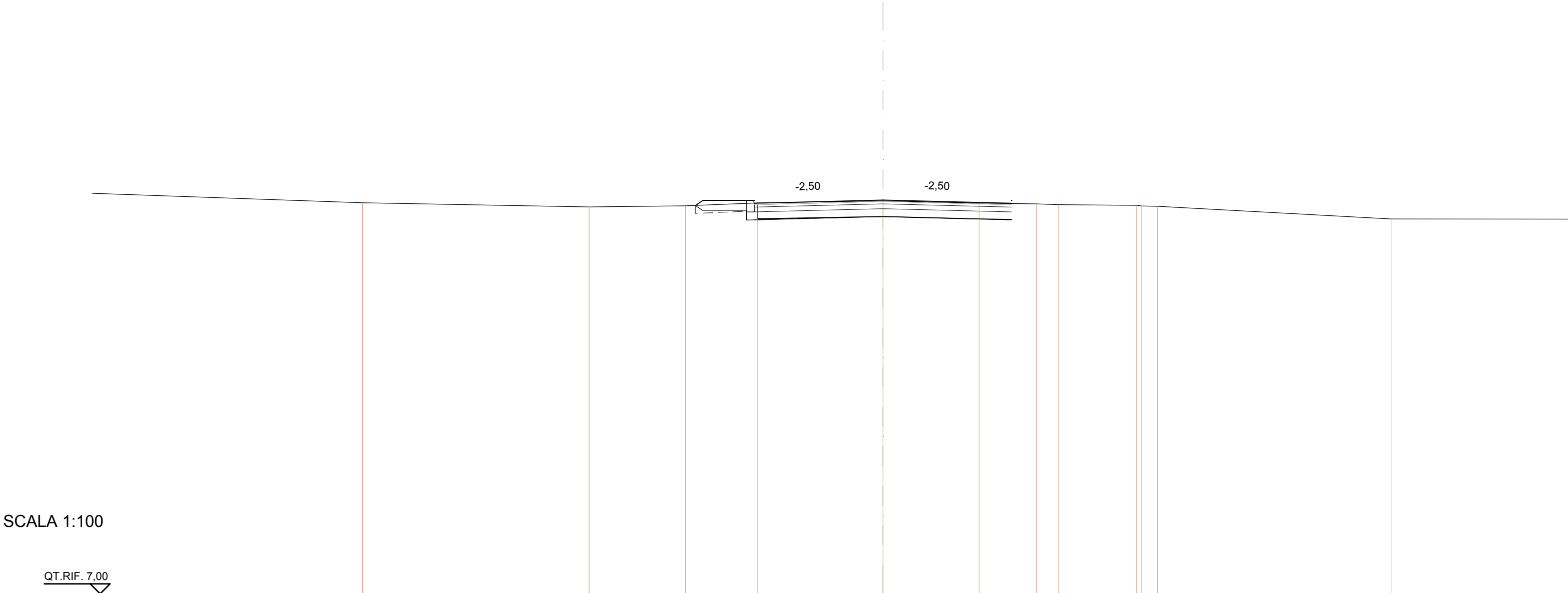
SCALA 1:100

QT.RIF. 7,00

QUOTE TERRENO	16,96	16,90	16,82	16,87	16,90	16,89	16,89	17,00	17,04	16,83	16,70	16,50	16,46
DIST. TERRENO	2,40	3,92	4,38	1,95	1,53	3,26	0,54	2,56	1,89	3,63	2,41		
QUOTE PROGETTO				16,86 16,94	16,87 16,94 16,89	16,96	16,93	16,92 16,99	16,96				
DIST. PROGETTO				1,30	0,50	2,75	2,75	0,50	0,65				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,35 m²
SCOTICO	1,30 m
BONIFICA	1,30 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	6,70 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,53 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	6,50 m
STRATO DI BINDER	6,50 m
STRATO DI BASE	6,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,34 m²

SEZIONE N.: 8
DIST.PROG.: 40,95
DIST.PREC.: 3,03
DIST.SUCC.: 0,70



SCALA 1:100

QT.RIF. 7,00

QUOTE TERRENO	16,88	16,78	16,80	16,88	16,93	16,87	16,85	16,83	16,82	16,80	16,79	16,47
DIST. TERRENO	5,73	2,44	1,83	3,17	2,43	1,46	0,56	1,96	0,39	5,92		
QUOTE PROGETTO			16,81	16,94	16,87	16,94	16,88	16,95	16,88	16,87	16,94	
DIST. PROGETTO			1,30	0,50	2,75	2,75	0,50					

