



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

PROGETTO DEFINITIVO

IT – INTERVENTI TERRITORIALI

INT. 1 – ROTATORIA SU S.P. 44 BASSA BOLOGNESE
CON VIA S.MARIA IN DUNO E CON ACCESSO NORD INTERPORTO

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	tipologia	WBS progressivo	PARTE D'OPERA		Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.		
57	100	1	SP01	PD	IT	PR	S	SZ	000	000000	D	STD	0130	0	SCALA: 1:100



PROJECT MANAGER:

SUPPORTO SPECIALISTICO:

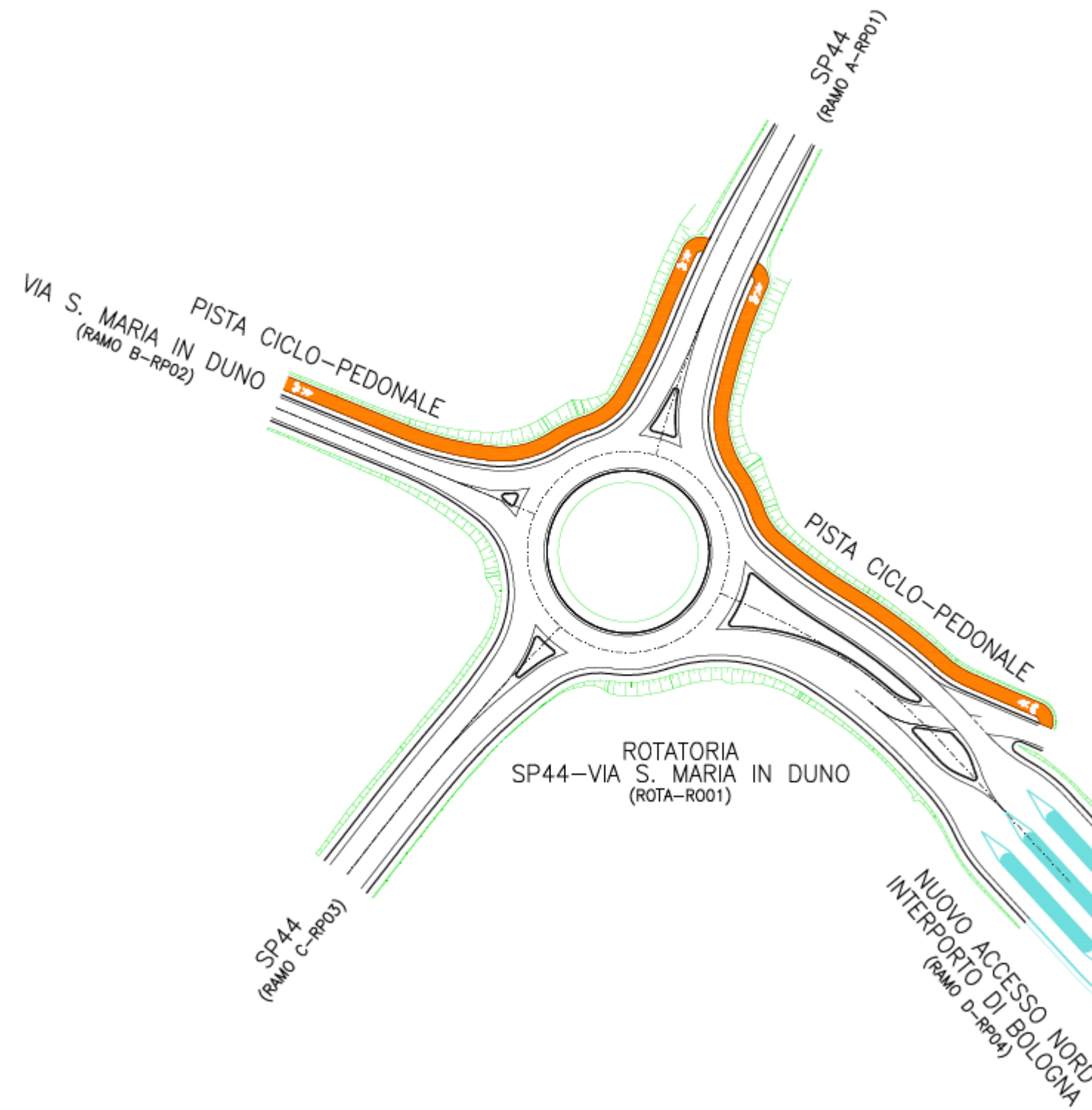
REVISIONE

n.	data
0	APRILE 2020

REDATTO:

VERIFICATO:

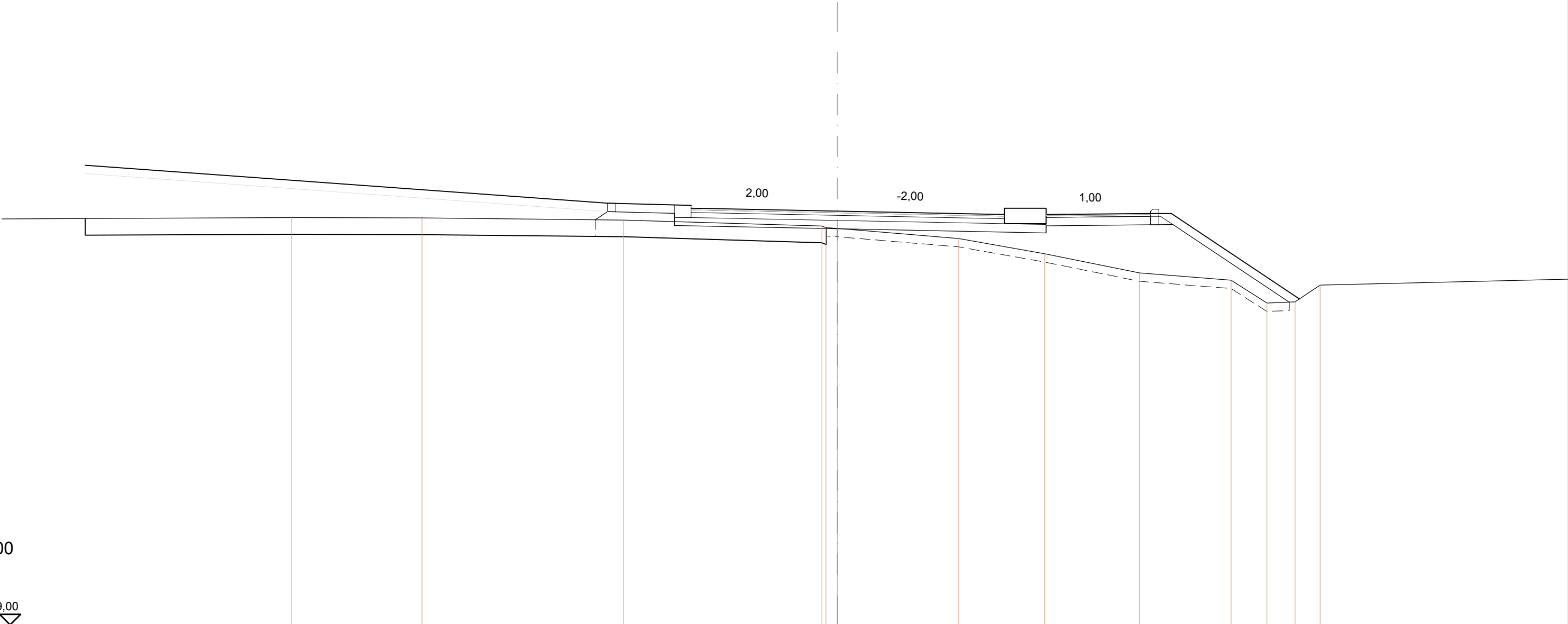
SEZIONI TRASVERSALI INT. 1



ROTATORIA – RO01

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,00 m²
SCOTICO	11,08 m
BONIFICA	11,08 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	12,54 m²
RILEVATO	5,86 m²
TERRENO VEGETALE	16,72 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	10,00 m
STRATO DI BINDER	10,00 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,36 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m
PISTA CICLABILE	2,50 m

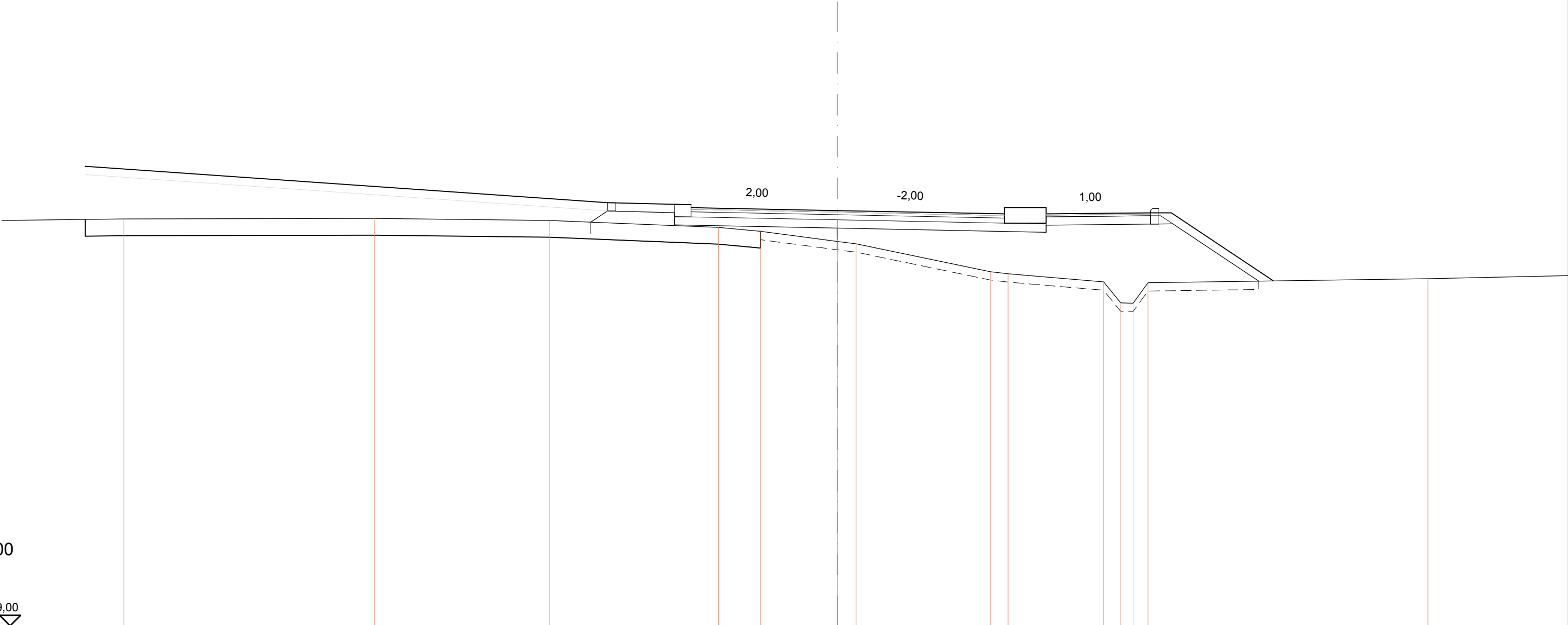
SEZIONE N.: 1
DIST.PROG.: 0,00
DIST.SUCC.: 3,96



QUOTE TERRENO	18,75	18,74	18,69	18,54 18,50 18,49	18,24	17,88	17,42	17,25	16,70	16,73	17,13
DIST. TERRENO	3,12	4,82	4,75	0,27	2,91	2,06	2,27	2,19	0,86	0,67	0,60
QUOTE PROGETTO	19,09	18,97 19,04 18,96	18,90	18,84	18,82	18,82	18,85 18,85	16,80			
DIST. PROGETTO	2,00	0,50	3,00	3,00	1,00	1,00	2,50	0,50	3,07		

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	11,93 m
BONIFICA	11,93 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	12,72 m²
RILEVATO	10,58 m²
TERRENO VEGETALE	15,97 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	10,00 m
STRATO DI BINDER	10,00 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,36 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m
PISTA CICLABILE	2,50 m

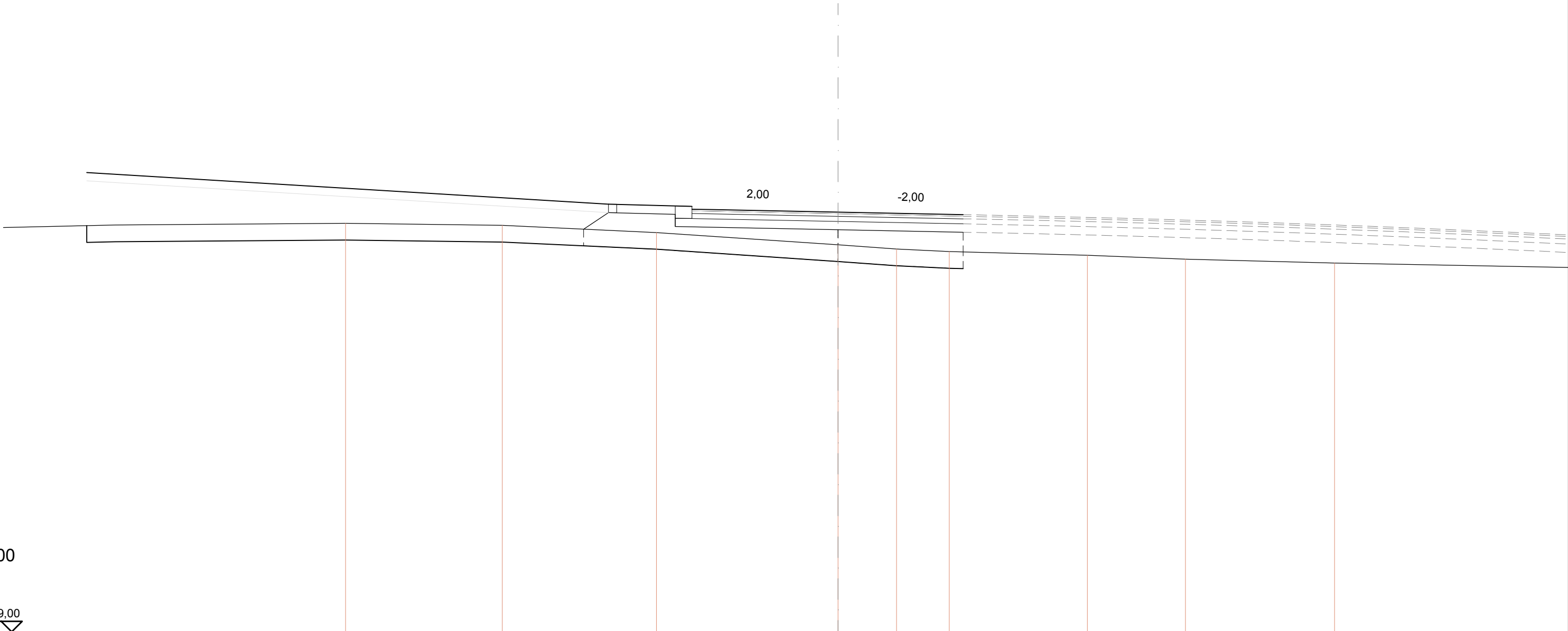
SEZIONE N.: 2
DIST.PROG.: 3,96
DIST.PREC.: 3,96
DIST.SUCC.: 11,03



QUOTE TERRENO	18,75	18,70	18,54	18,44	18,20	18,14	17,48	17,43	17,23	16,73	16,72	17,21	17,31
DIST. TERRENO	4,18	4,04	1,01	1,84	0,45	3,22	0,42	2,29	0,41	0,30	0,36	6,70	
QUOTE PROGETTO	19,13	19,01	19,08	19,00	18,94	18,88	18,86	18,86	18,88	18,88	17,26		
DIST. PROGETTO	2,00	0,50	3,00	3,00	1,00	1,00	2,50	0,50	2,44				

RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	13,12 m²
RILEVATO	3,17 m²
TERRENO VEGETALE	12,52 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

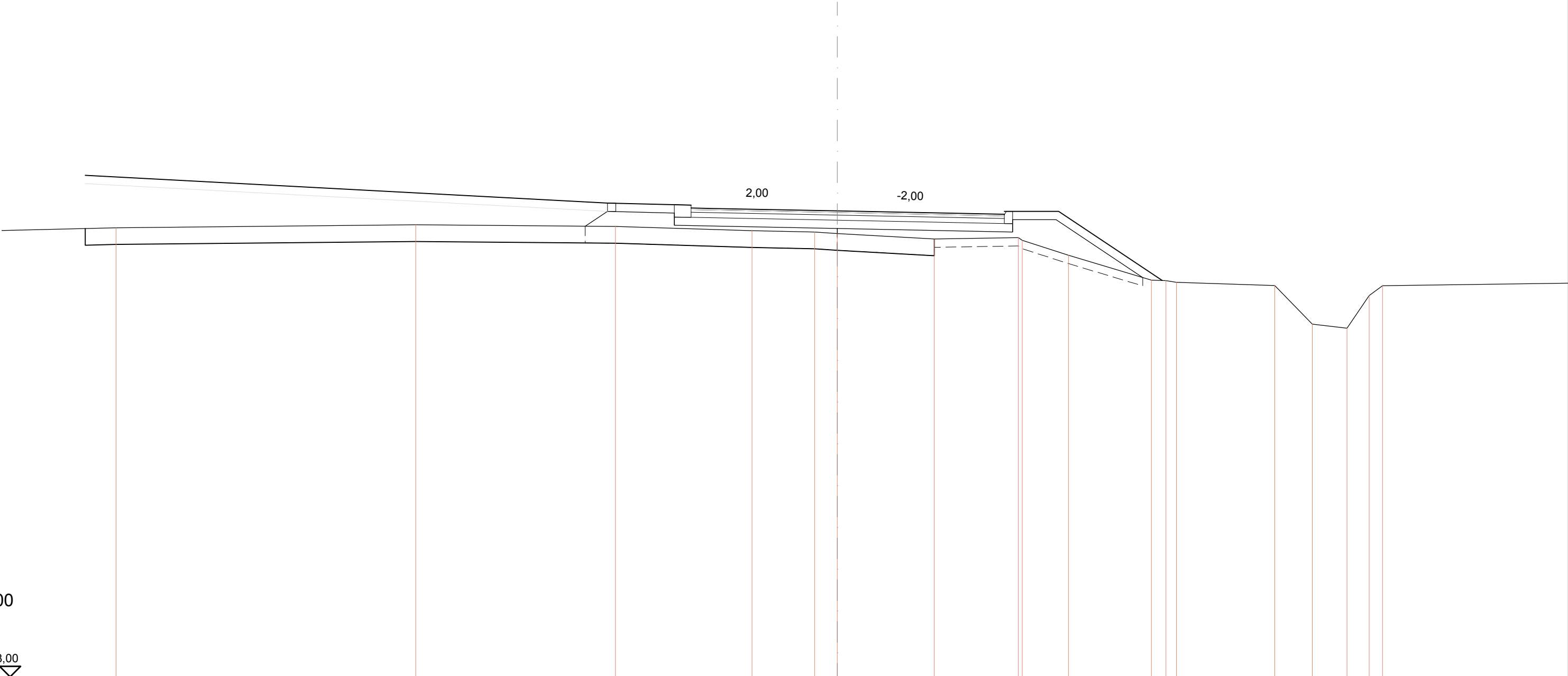
SEZIONE N.: 3
DIST.PROG.: 15,00
DIST.PREC.: 11,03
DIST.SUCC.: 9,69



QUOTE TERRENO	18,78	18,73	18,56	18,27	18,17	18,11	18,02	17,92	17,83
DIST. TERRENO	3,76	3,70	4,35	1,40	1,27	3,31	2,35	3,57	
QUOTE PROGETTO	19,24	19,12 19,19 19,11	19,05	18,99					
DIST. PROGETTO	2,00	0,50	3,00	3,00					

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	4,99 m
BONIFICA	4,99 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	13,24 m²
RILEVATO	3,12 m²
TERRENO VEGETALE	16,80 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

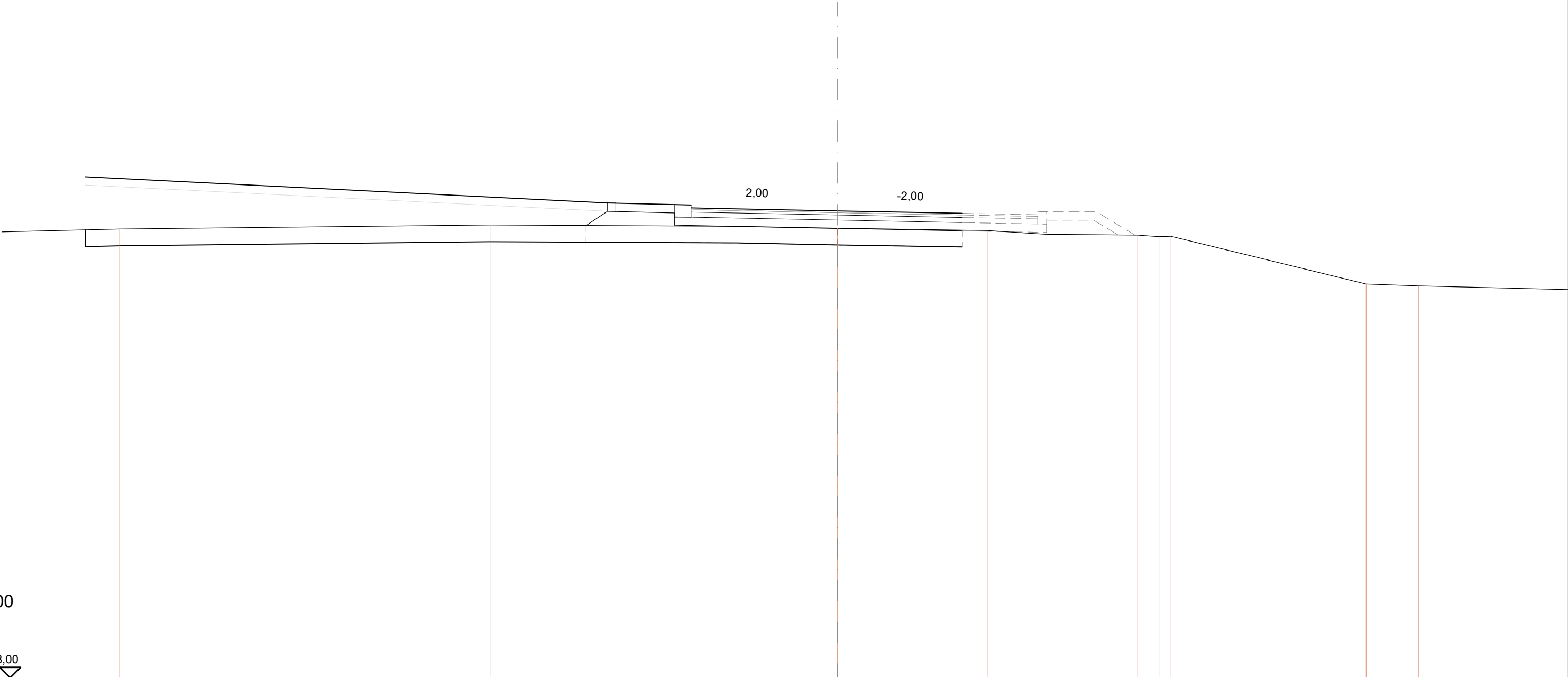
SEZIONE N.: 4
DIST.PROG.: 24,69
DIST.PREC.: 9,69
DIST.SUCC.: 0,45



QUOTE TERRENO	18,82	18,78	18,67	18,64	18,61	18,48	18,51	18,44	18,09	17,49	17,48	17,44	17,36	16,44	16,34	17,12	17,36
DIST. TERRENO	4,78	3,27	1,50	0,54	2,32	2,01	1,11	1,98	0,35	0,25	2,35	0,90	0,83	0,53	0,32		
QUOTE PROGETTO	19,34	19,22	19,29	19,21	19,15	19,09	19,07	19,14	19,14	17,48							
DIST. PROGETTO	2,00	0,50	3,00	3,00	1,00	1,30	2,48										

RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	13,26 m²
RILEVATO	0,62 m²
TERRENO VEGETALE	12,52 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.: 28,27
DIST.PREC.: 3,13
DIST.SUCC.: 8,70



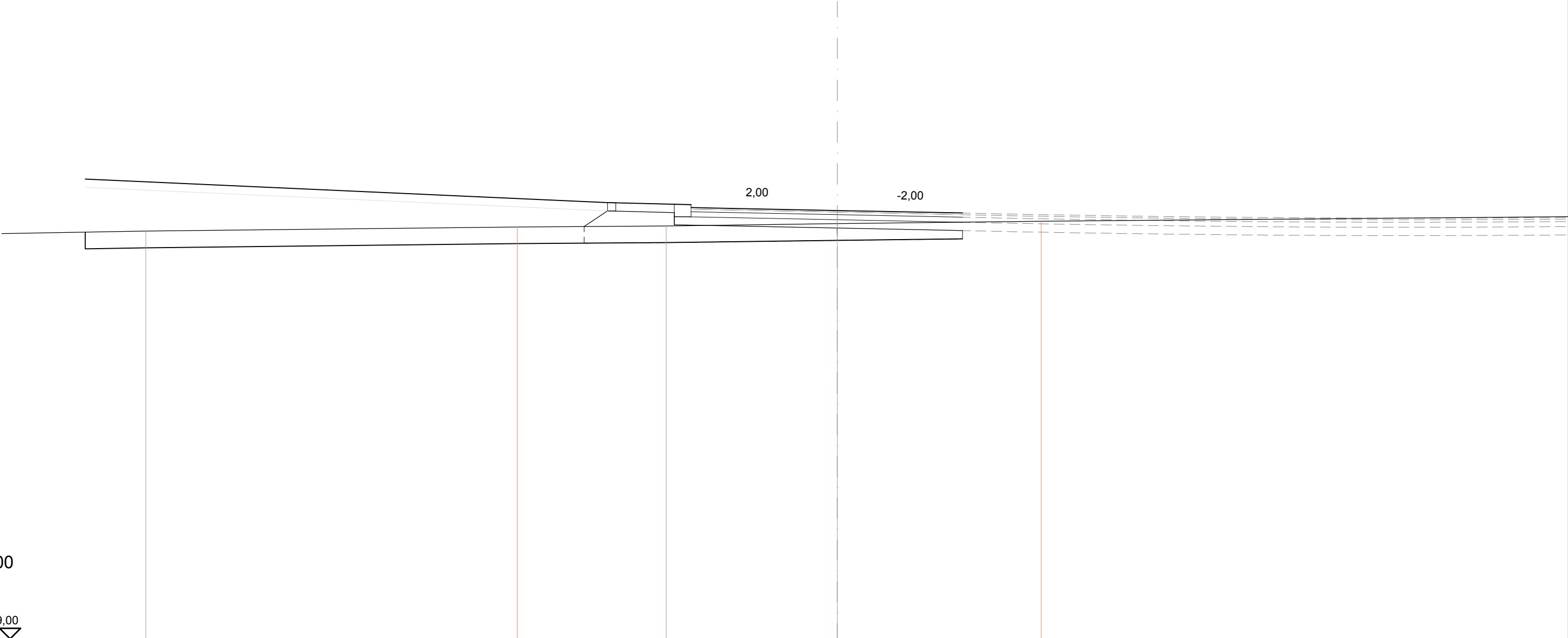
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	18,85	18,81	18,77	18,71	18,62	18,60	18,56	18,57	17,43	17,39
DIST. TERRENO	5,91	2,40	3,59	1,40	2,20	0,51	0,29	4,67	1,25	
QUOTE PROGETTO	19,37	19,25 19,32 19,24	19,18	19,12						
DIST. PROGETTO	2,00	0,50	3,00	3,00						

SCAVI E BONIFICHE		
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO		0,02 m
RILEVATI		
RIEMPIMENTO ISOLA		13,58 m²
RILEVATO		0,66 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.: 7
DIST.PROG.: 36,98
DIST.PREC.: 8,70
DIST.SUCC.: 10,62

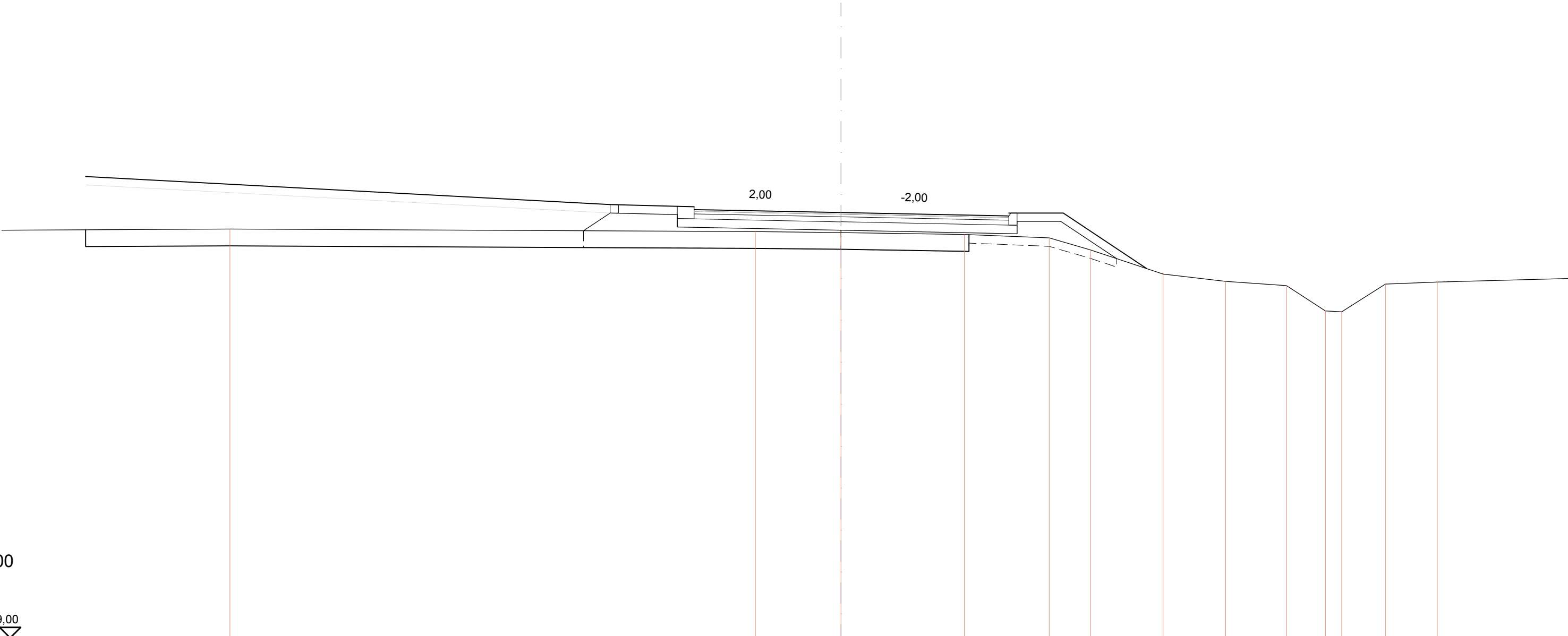


SCALA 1:100

QUOTE TERRENO	18,75	18,85	18,88	18,93	18,99
DIST. TERRENO	8,89	3,57	4,10	4,88	
QUOTE PROGETTO		19,44	19,32 19,39 19,31	19,25	19,19
DIST. PROGETTO		2,00	0,50	3,00	3,00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	3,52 m
BONIFICA	3,52 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	13,81 m²
RILEVATO	2,02 m²
TERRENO VEGETALE	16,21 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.: 47,60
DIST.PREC.: 10,62
DIST.SUCC.: 2,40



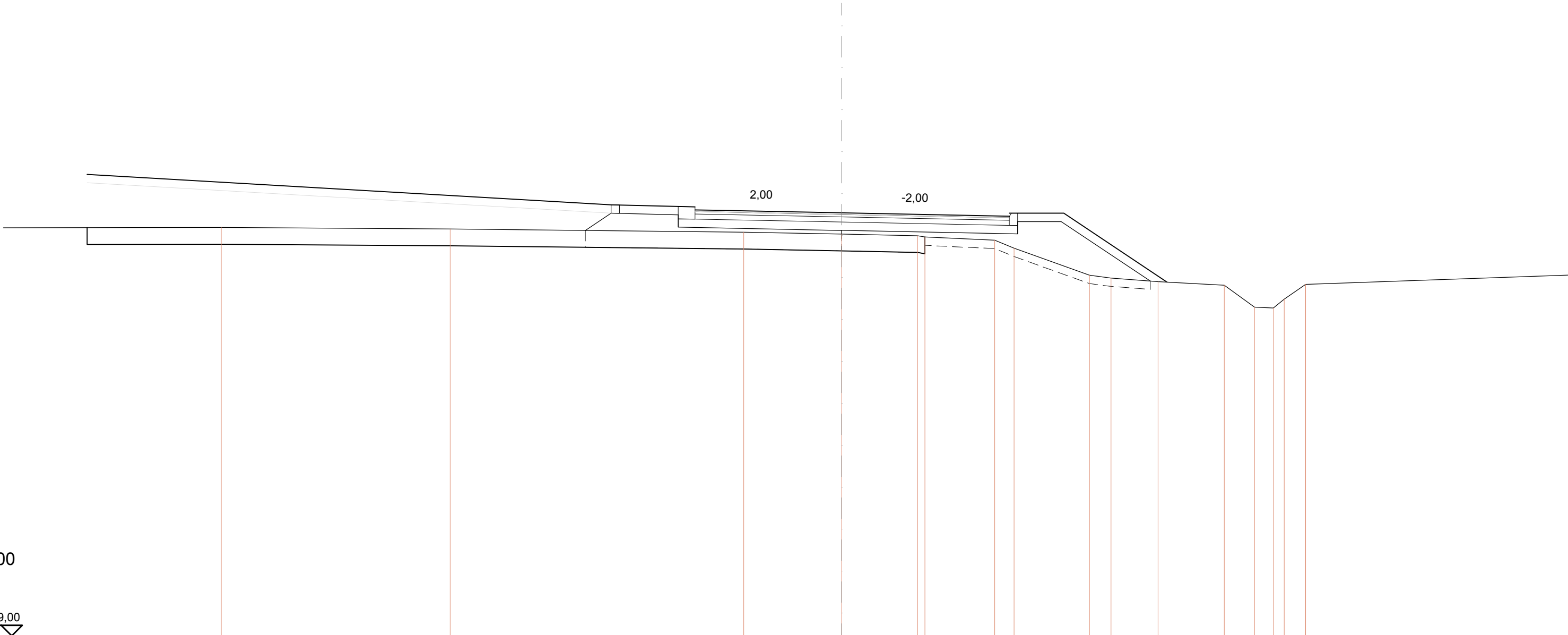
SCALA 1:100

QT.RIF. 9,00

QUOTE TERRENO	18,75	18,69	18,66	18,62	18,53	18,25	17,67	17,50	17,40	16,79	16,77	17,44	17,48
DIST. TERRENO	12,52	2,04	2,94	2,02	0,99	1,73	1,49	1,45	0,93	0,39	1,04	1,24	
QUOTE PROGETTO	19,33	19,21	19,14	19,08	19,06	19,13	17,80						
DIST. PROGETTO	2,00	0,50	3,00	3,00	1,00	1,30	1,99						

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	5,38 m
BONIFICA	5,38 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	13,74 m²
RILEVATO	3,81 m²
TERRENO VEGETALE	16,78 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.: 50,00
DIST.PREC.: 2,40
DIST.SUCC.: 5,97

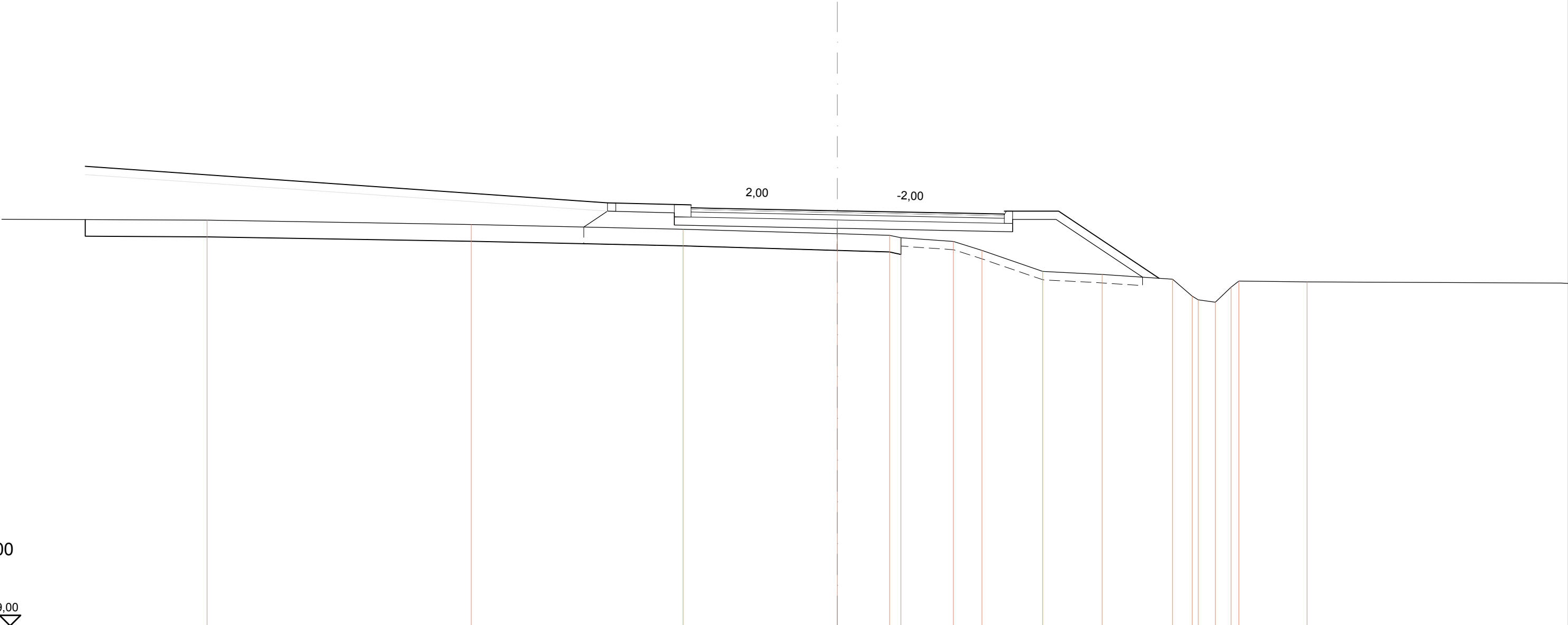


SCALA 1:100

QUOTE TERRENO	18,74	18,70	18,62	18,58	18,54 18,51	18,43	18,24	17,60	17,53	17,44	17,36	16,84	16,82	17,02	17,38
DIST. TERRENO	5,46	7,01	2,33	1,81	1,67	0,46	1,80	0,51	1,12	1,58	0,72	0,45	0,26	0,51	
QUOTE PROGETTO			19,27	19,15 19,22 19,14	19,08	19,02	19,00 19,07	19,07		17,43					
DIST. PROGETTO			2,00	0,50	3,00	3,00	1,00	1,30	2,46						

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	5,78 m
BONIFICA	5,78 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	13,59 m²
RILEVATO	4,83 m²
TERRENO VEGETALE	16,73 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.: 10
DIST.PROG.: 55,97
DIST.PREC.: 5,97
DIST.SUCC.: 0,58



SCALA 1:100

QT.RIF. 9,00

QUOTE TERRENO	18,71	18,60	18,49	18,39	18,35	18,29	18,20	17,98	17,48	17,41	17,30	16,89	16,80	16,74	17,11	17,25	17,23
DIST. TERRENO	6,32	5,07	3,69	1,25	0,27	1,26	0,68	1,45	1,42	1,68	0,47	0,41	0,38			1,63	
QUOTE PROGETTO			19,13	19,01	19,08	19,00	18,94	18,88	18,86	18,93	18,93	17,32					
DIST. PROGETTO			2,00	0,50	3,00	3,00	1,00	1,30	2,41								

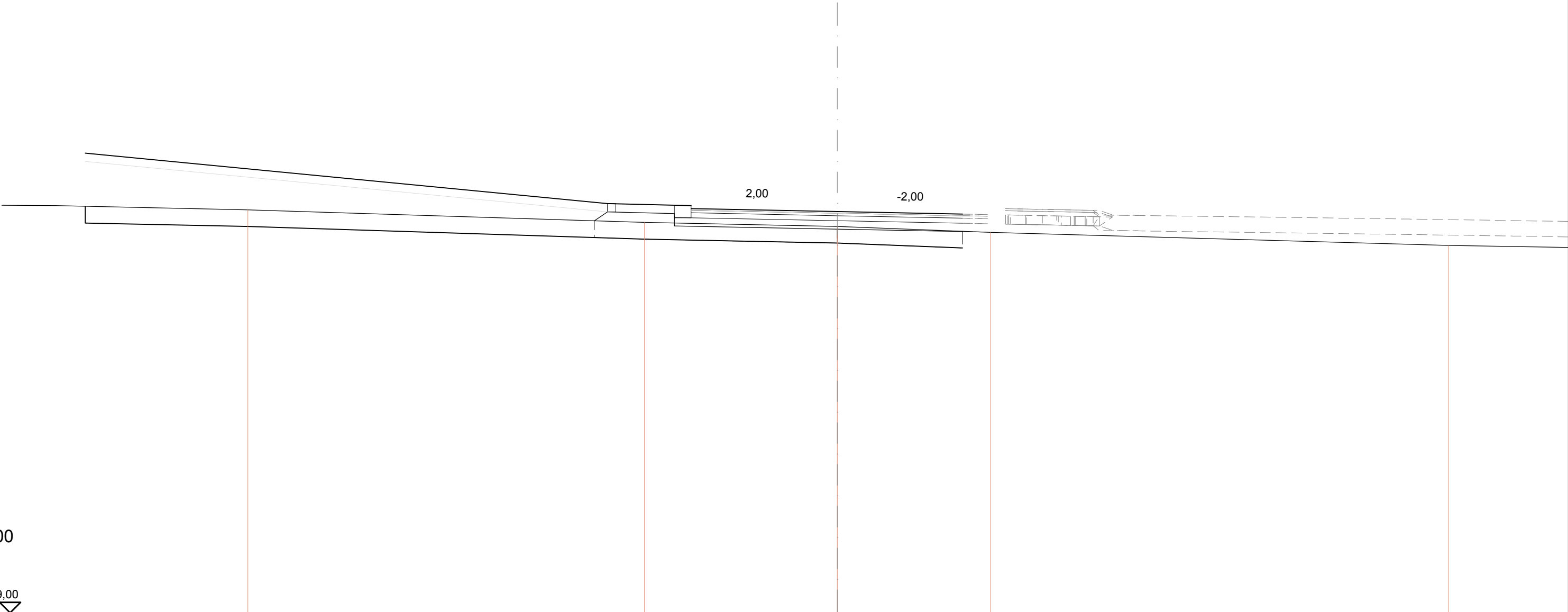
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	12,76 m²
RILEVATO	0,40 m²
TERRENO VEGETALE	12,56 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	6,50 m
STRATO DI BINDER	6,50 m
STRATO DI BASE	6,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,38 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 12

DIST.PROG.: 70,94

DIST.PREC.: 14,39

DIST.SUCC.: 4,06

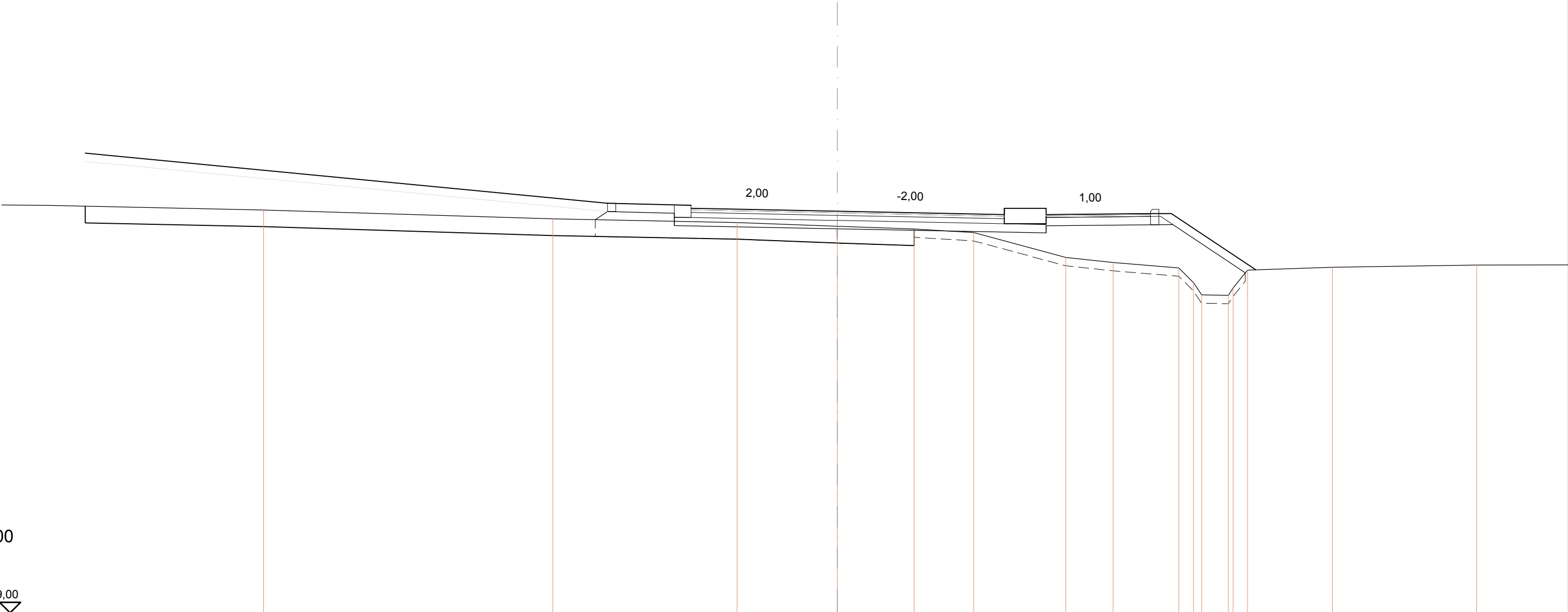


SCALA 1:100

QUOTE TERRENO	18,64	18,34	18,25	18,10	17,79
DIST. TERRENO	9,50	4,61	3,68	10,95	
QUOTE PROGETTO		18,79	18,67 18,74 18,66	18,60	18,54
DIST. PROGETTO		2,00	0,50	3,00	3,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,01 m²
SCOTICO	7,92 m
BONIFICA	7,92 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	12,70 m²
RILEVATO	4,93 m²
TERRENO VEGETALE	15,48 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	10,00 m
STRATO DI BINDER	10,00 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,36 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m
PISTA CICLABILE	2,50 m

SEZIONE N.: 14
DIST.PROG.: 84,08
DIST.PREC.: 9,08
DIST.SUCC.: 0,75



QUOTE TERRENO	18,64	18,43	18,34	18,25	18,19	18,10	17,50	17,38	17,25	16,90	16,61	16,60	16,77	17,20	17,27	17,32
DIST. TERRENO	6,92	4,41	2,40	1,84	1,43	2,20	1,13	1,57	0,35	0,64	0,34	2,03	3,45			
QUOTE PROGETTO	18,80	18,68	18,75	18,61	18,55	18,53	18,53	18,55	18,55			17,21				
DIST. PROGETTO	2,00	0,50	3,00	3,00	1,00	1,00	2,50	0,50	2,02							

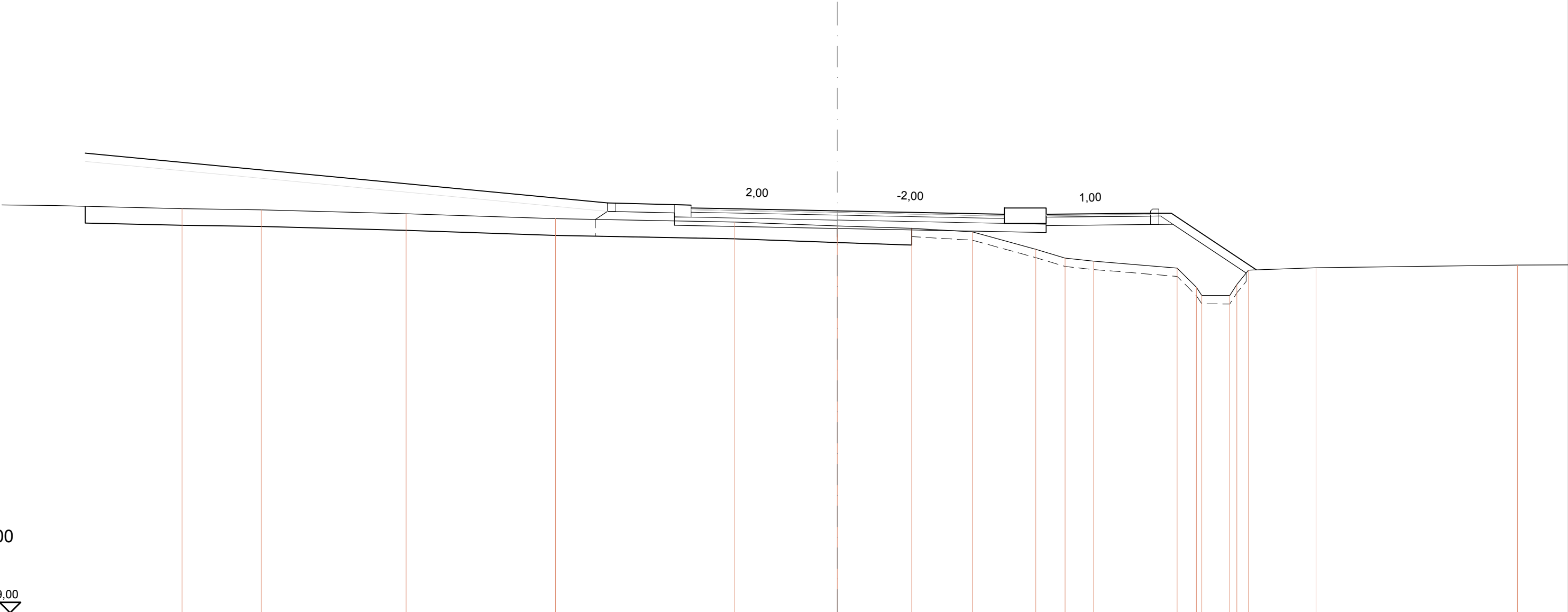
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,02 m²
SCOTICO	8,00 m
BONIFICA	8,00 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	12,69 m²
RILEVATO	5,04 m²
TERRENO VEGETALE	15,50 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	10,00 m
STRATO DI BINDER	10,00 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,36 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m
PISTA CICLABILE	2,50 m

SEZIONE N.: 15

DIST.PROG.: 84,82

DIST.PREC.: 0,75

DIST.SUCC.: 4,69

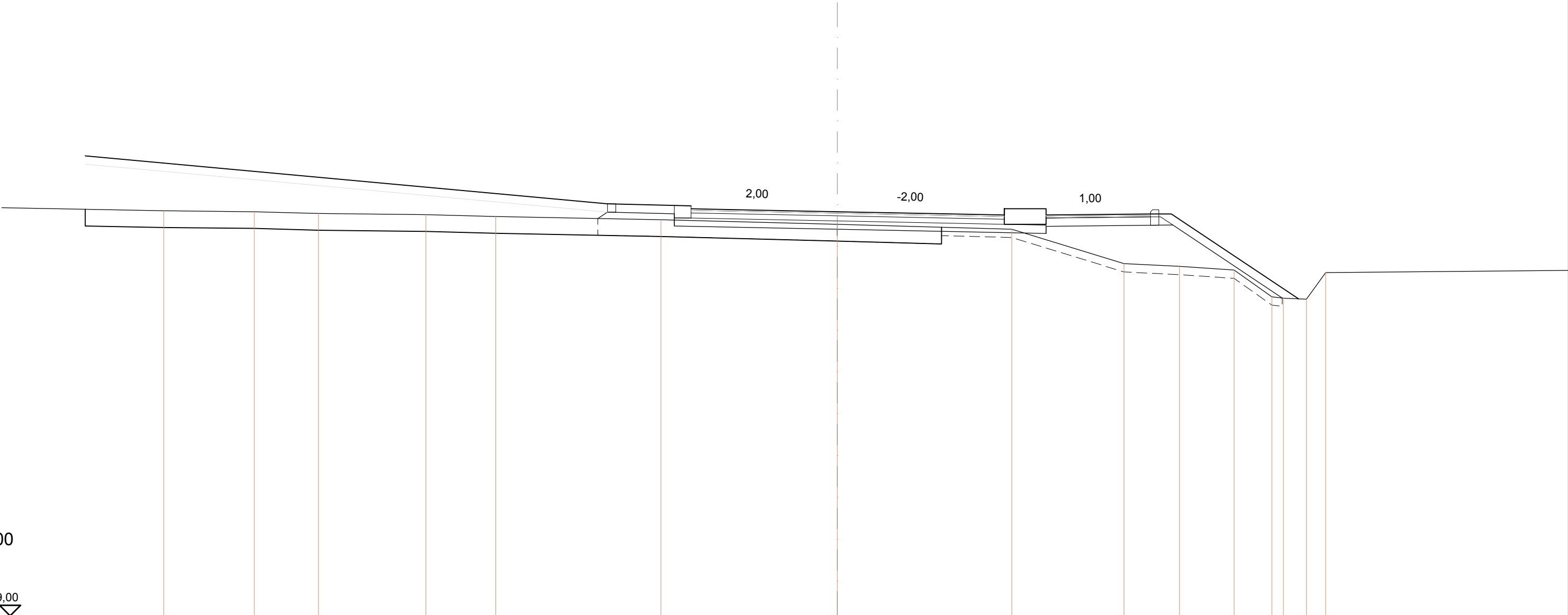


SCALA 1:100

QUOTE TERRENO	18,67	18,64	18,55	18,43	18,35	18,26	18,20	18,12	17,70	17,49	17,41	17,25	16,79	16,59	16,59	16,85	17,20	17,25	17,32
DIST. TERRENO	1,90	3,47	3,58	4,29	2,45	1,79	1,45	1,52	0,70	0,68	2,00	0,46	0,67	0,28	1,62	4,82			
QUOTE PROGETTO				18,81	18,69	18,76	18,68	18,62	18,56	18,54	18,54	18,56	18,56				17,21		
DIST. PROGETTO				2,00	0,50	3,00	3,00	1,00	1,00	2,50	0,50	2,03							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,17 m²
SCOTICO	8,16 m
BONIFICA	8,16 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	12,54 m²
RILEVATO	3,46 m²
TERRENO VEGETALE	16,71 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	10,00 m
STRATO DI BINDER	10,00 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,36 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m
PISTA CICLABILE	2,50 m

SEZIONE N.: 16
DIST.PROG.: 89,51
DIST.PREC.: 4,69
DIST.SUCC.: 0,03



QUOTE TERRENO	18,69	18,66	18,62	18,59	18,55	18,47	18,36	18,25	17,42	17,36	17,27	16,63	16,60	16,57	17,21
DIST. TERRENO	2,16	1,54	2,57	1,67	3,95	4,22	4,18	2,69	1,33	1,31	0,90	0,28	0,55	0,46	
QUOTE PROGETTO						18,85	18,73 18,80 18,72	18,66	18,60	18,58	18,58	18,61	18,61	16,58	
DIST. PROGETTO						2,00	0,50	3,00	3,00	1,00	1,00	2,50	0,50	3,04	

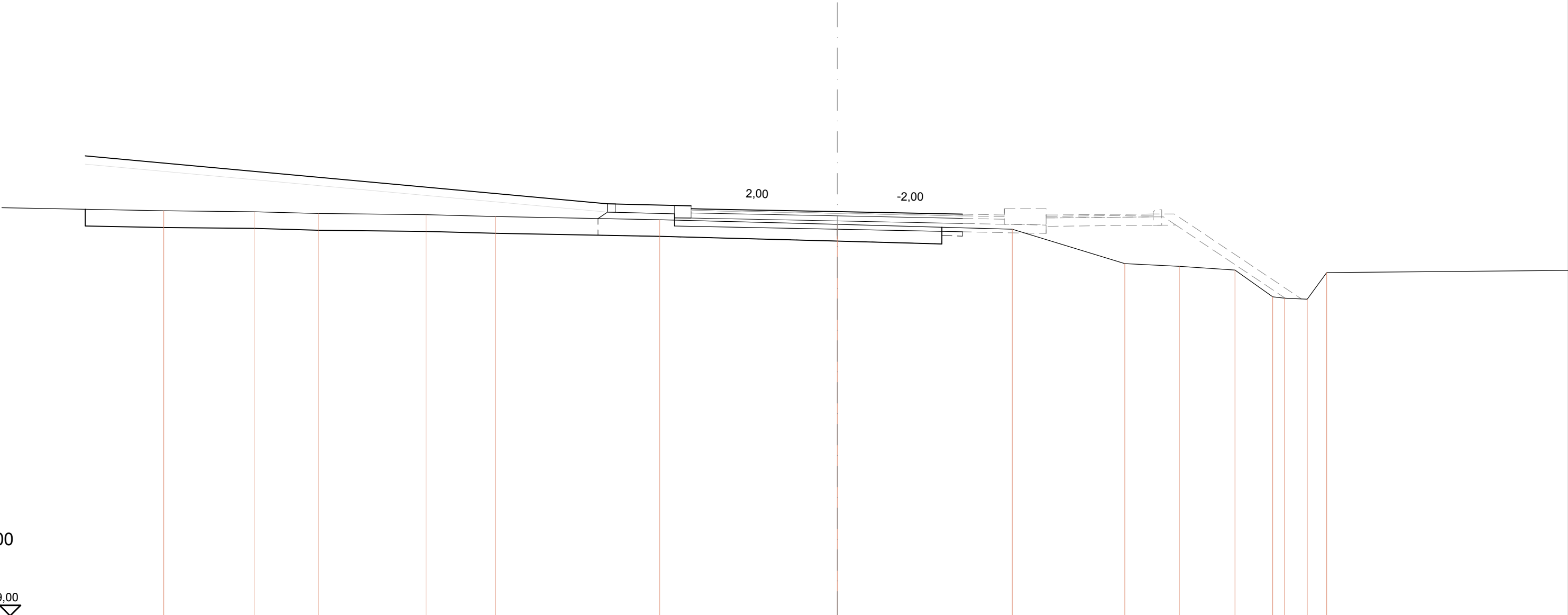
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,05 m²
SCOTICO	0,50 m
BONIFICA	0,50 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	12,54 m²
RILEVATO	0,26 m²
TERRENO VEGETALE	12,55 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	6,50 m
STRATO DI BINDER	6,50 m
STRATO DI BASE	6,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,38 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 17

DIST.PROG.: 89,54

DIST.PREC.: 0,03

DIST.SUCC.: 10,46



SCALA 1:100

QUOTE TERRENO	18,69	18,66	18,62	18,59	18,55	18,47	18,36	18,25	17,42	17,36	17,27	16,63	16,60	16,57	17,21
DIST. TERRENO	2,17	1,53	2,58	1,66	3,93	4,25	4,19	2,69	1,30	1,33	0,90	0,28	0,55	0,47	
QUOTE PROGETTO						18,85	18,73	18,66	18,60						
DIST. PROGETTO						2,00	0,50	3,00	3,00						

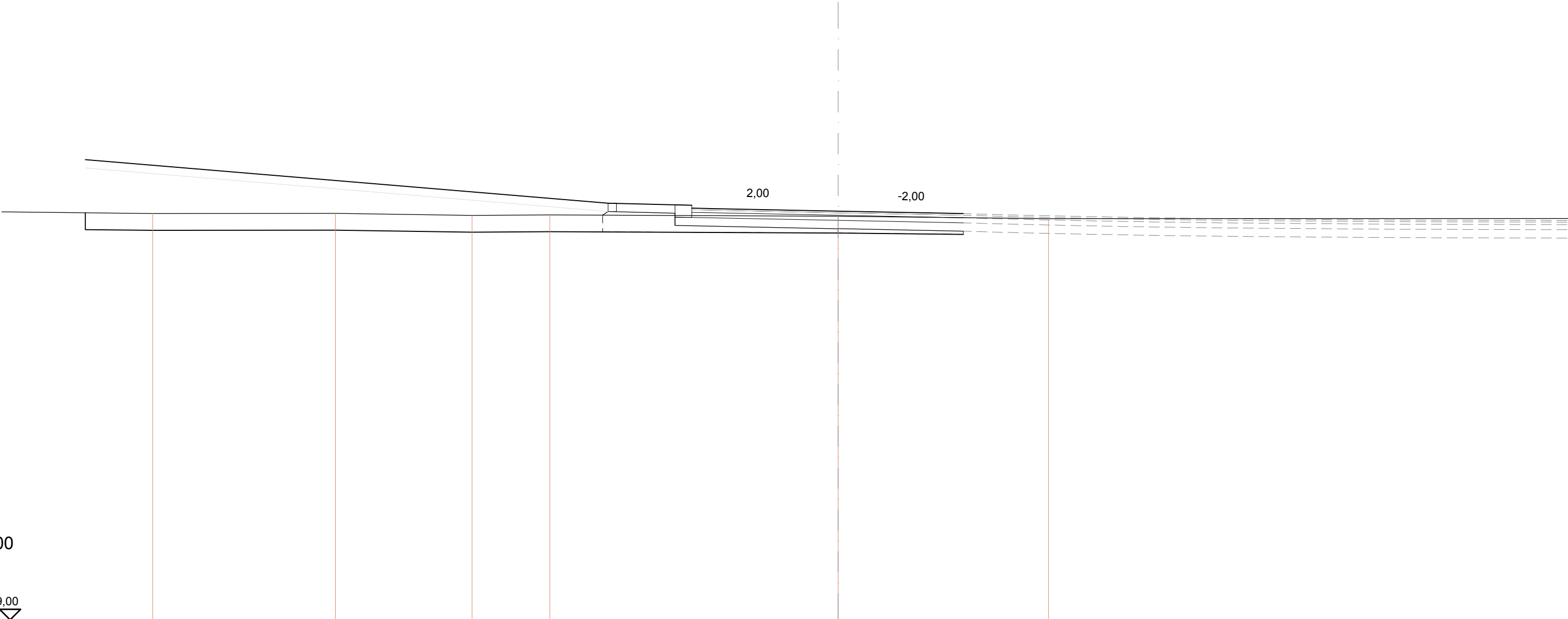
SCAVI E BONIFICHE	
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	6,90 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	12,22 m²
RILEVATO	0,12 m²
TERRENO VEGETALE	12,54 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	6,50 m
STRATO DI BINDER	6,50 m
STRATO DI BASE	6,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,38 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m

SEZIONE N.: 18

DIST.PROG.: 100,00

DIST.PREC.: 10,46

DIST.SUCC.: 12,21

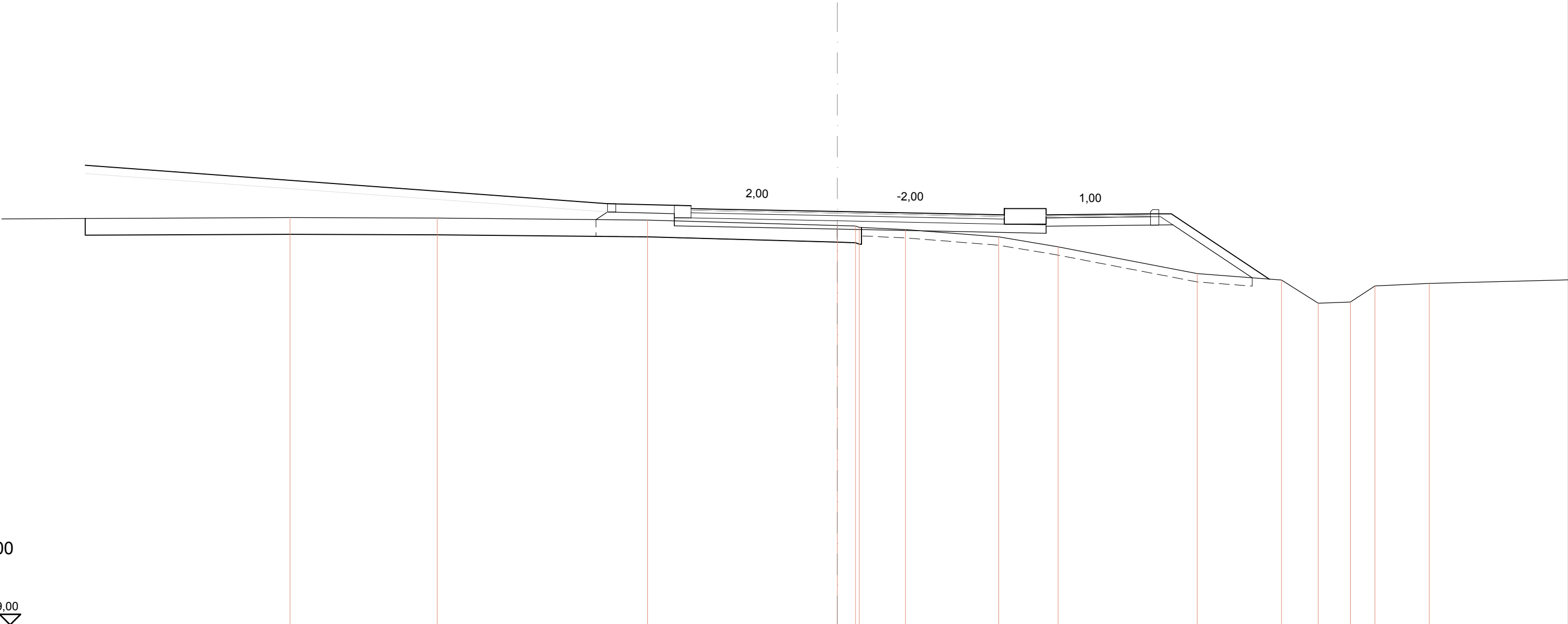


SCALA 1:100

QUOTE TERRENO	18,71	18,71	18,67	18,68	18,65	18,59
DIST. TERRENO	4,37	3,27	1,86	6,89	5,03	
QUOTE PROGETTO				18,96	18,84	18,77
DIST. PROGETTO				2,00	0,50	3,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,04 m²
SCOTICO	9,35 m
BONIFICA	9,35 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	12,49 m²
RILEVATO	3,93 m²
TERRENO VEGETALE	15,85 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	10,00 m
STRATO DI BINDER	10,00 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,36 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m
PISTA CICLABILE	2,50 m

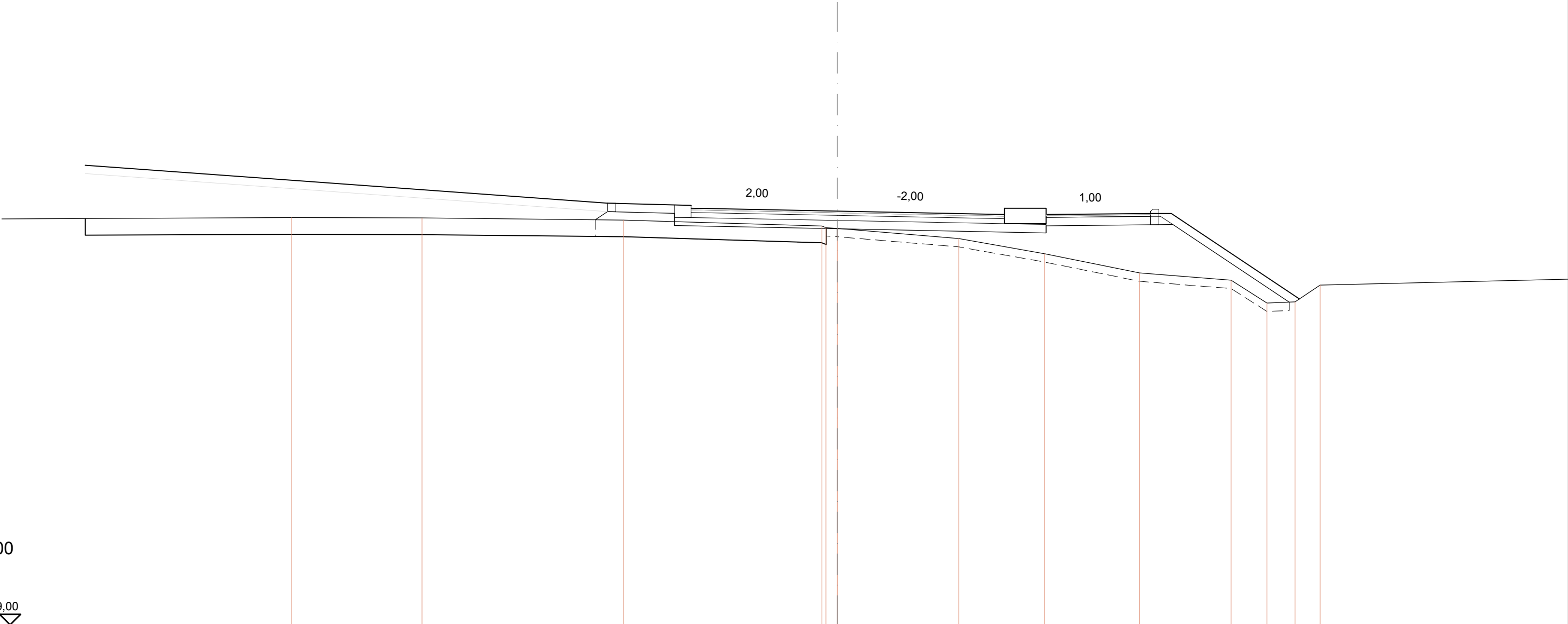
SEZIONE N.: 19
DIST.PROG.: 112,21
DIST.PREC.: 12,21
DIST.SUCC.: 0,89



QUOTE TERRENO	18,75	18,73	18,69	18,56	18,55	18,51	18,46	18,29	18,05	17,41	17,25	16,70	16,73	17,11	17,17
DIST. TERRENO	3,53	5,03	4,54	0,44	1,11	2,23	1,42	3,33	2,02	0,88	0,77	0,59	1,30		
QUOTE PROGETTO	19,08	18,96	19,03	18,89	18,83	18,81	18,81	18,84	18,84	17,27					
DIST. PROGETTO	2,00	0,50	3,00	3,00	1,00	1,00	2,50	0,50	2,34						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,00 m²
SCOTICO	11,08 m
BONIFICA	11,08 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ISOLA	12,54 m²
RILEVATO	5,86 m²
TERRENO VEGETALE	16,72 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	10,00 m
STRATO DI BINDER	10,00 m
STRATO DI BASE	7,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,36 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,00 m
PISTA CICLABILE	2,50 m

SEZIONE N.: 20
DIST.PROG.: 113,10
DIST.PREC.: 0,89



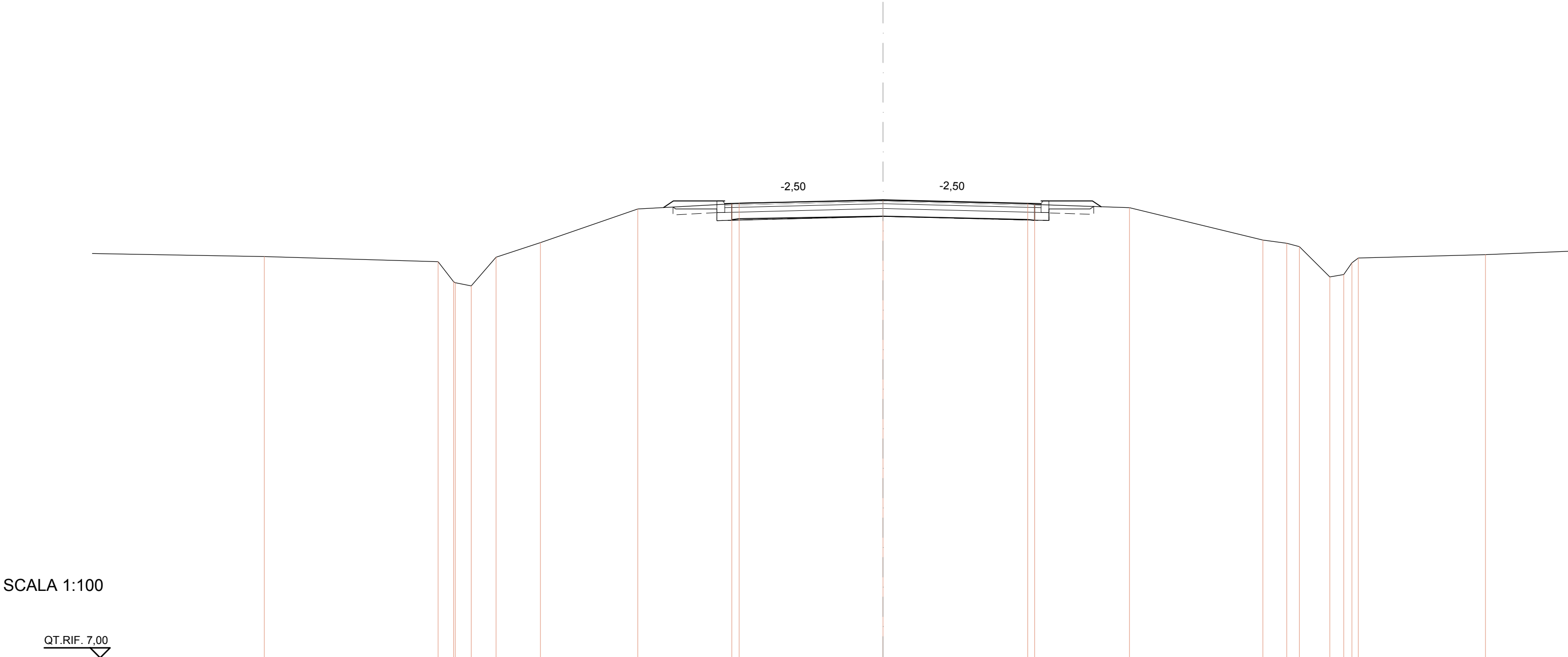
RAMO A – RP01

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,57 m²
SCOTICO	2,24 m
BONIFICA	2,24 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	8,40 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,16 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

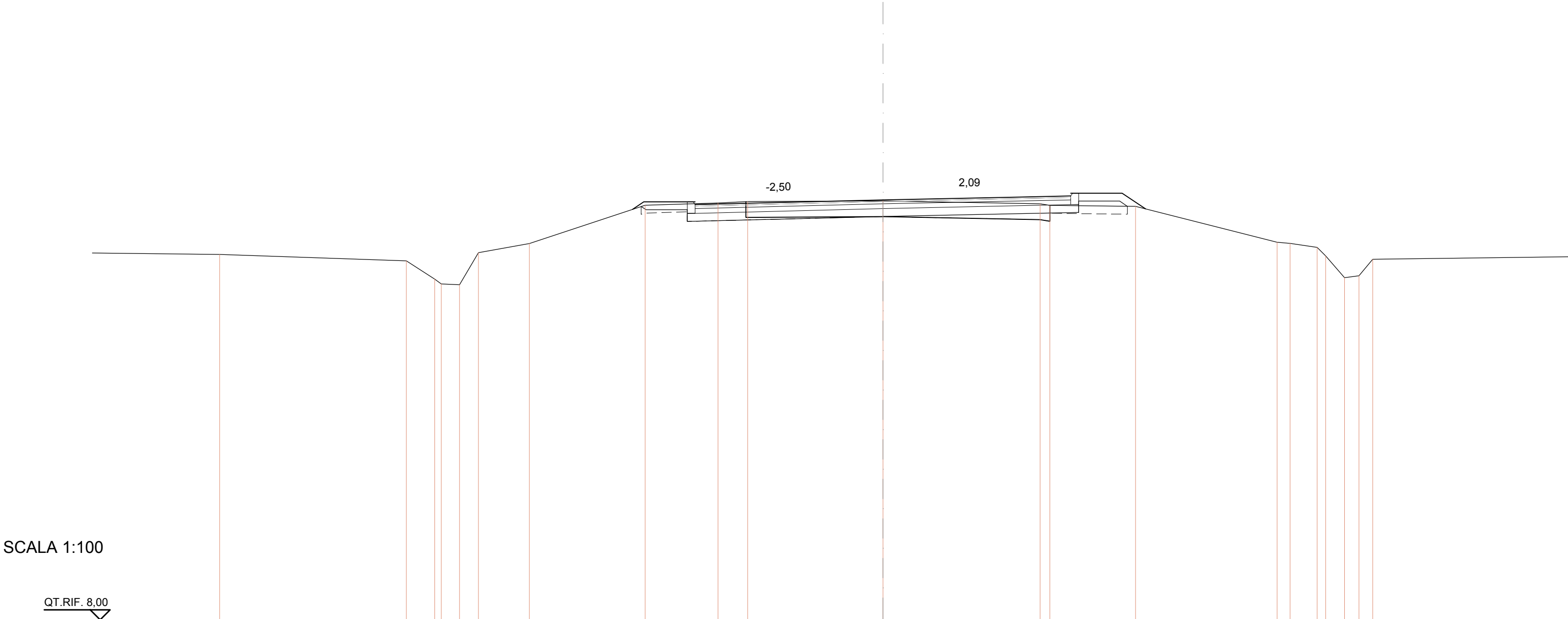
DIST.SUCC.: 1,40



QUOTE TERRENO	17,14	17,01	16,51	16,48	16,40	17,12	17,49	18,34	18,47	18,49	18,56	18,48	18,46	18,38	17,56	17,47	17,39	16,63	16,69	16,98	17,10	17,19
DIST. TERRENO	4,40	0,39	0,41	0,63	1,12	2,46	2,38	3,63	3,66	2,40	3,38	0,60	0,32	0,77	0,35					3,22		
QUOTE PROGETTO								18,38	18,55	18,48	18,58	18,49	18,48	18,55	18,55	18,40						
DIST. PROGETTO								0,25	1,30	0,50	3,50	0,50	1,30									

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,05 m²
SCOTICO	3,13 m
BONIFICA	3,13 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	9,13 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,14 m²
TERRENO VEGETALE	3,66 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	9,50 m
STRATO DI BINDER	9,50 m
STRATO DI BASE	9,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,98 m²

SEZIONE N.: 3
DIST.PROG.: 23,27
DIST.PREC.: 21,87
DIST.SUCC.: 0,20



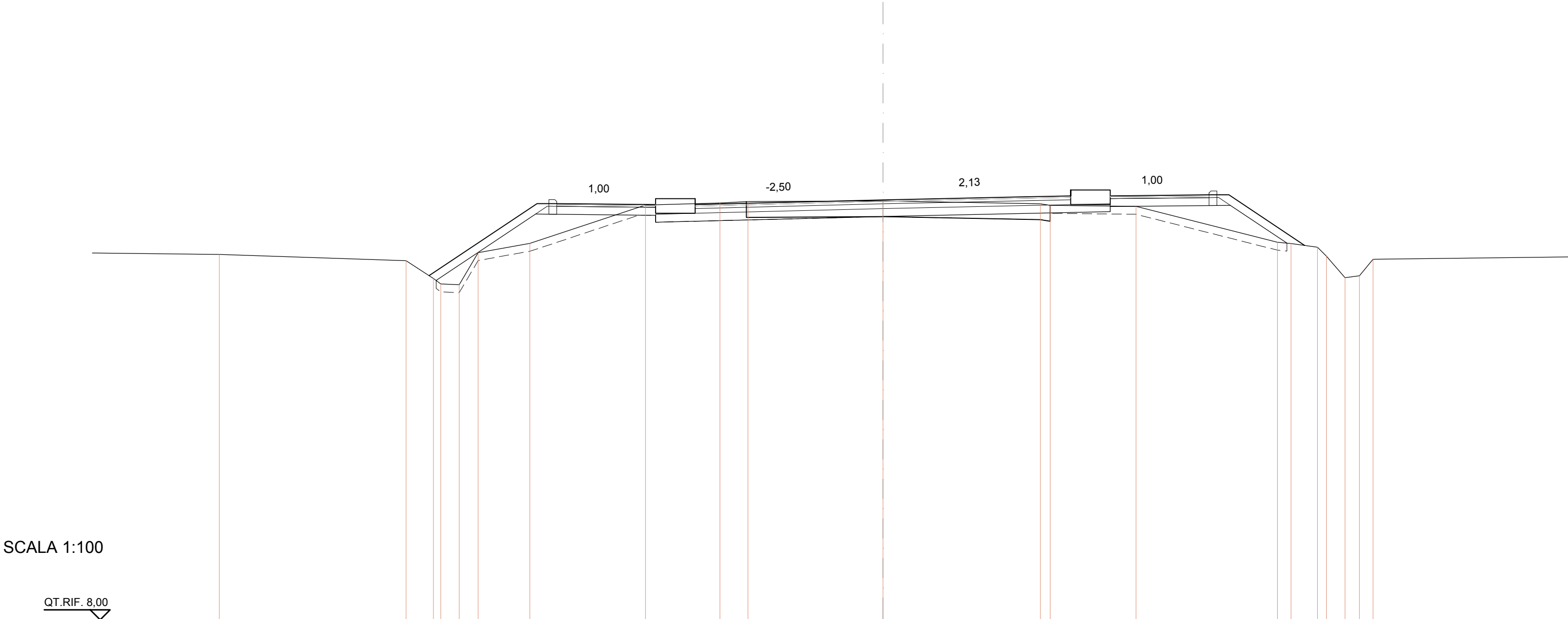
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	17,23	17,07	16,61	16,49	16,47	17,28	17,51	18,48	18,53	18,57	18,59	18,51	18,47	18,45	17,54	17,51	17,41	17,20	16,64	16,69	17,11
DIST. TERRENO	4,73	0,72	0,46	0,48	1,29	2,93	1,84	0,75	3,42	3,98	0,24	2,17	3,58	0,33	0,68	0,48	0,36	0,35			
QUOTE PROGETTO								18,37	18,49	18,52	18,61	18,68	18,71	18,78	18,78	18,38					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,55 m²
SCOTICO	11,12 m
BONIFICA	11,12 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	10,34 m
RILEVATI	
RILEVATO	2,74 m²
TERRENO VEGETALE	6,59 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	14,50 m
STRATO DI BINDER	14,50 m
STRATO DI BASE	9,50 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	3,46 m²
MANUFATTI	
PISTA CICLABILE	5,00 m

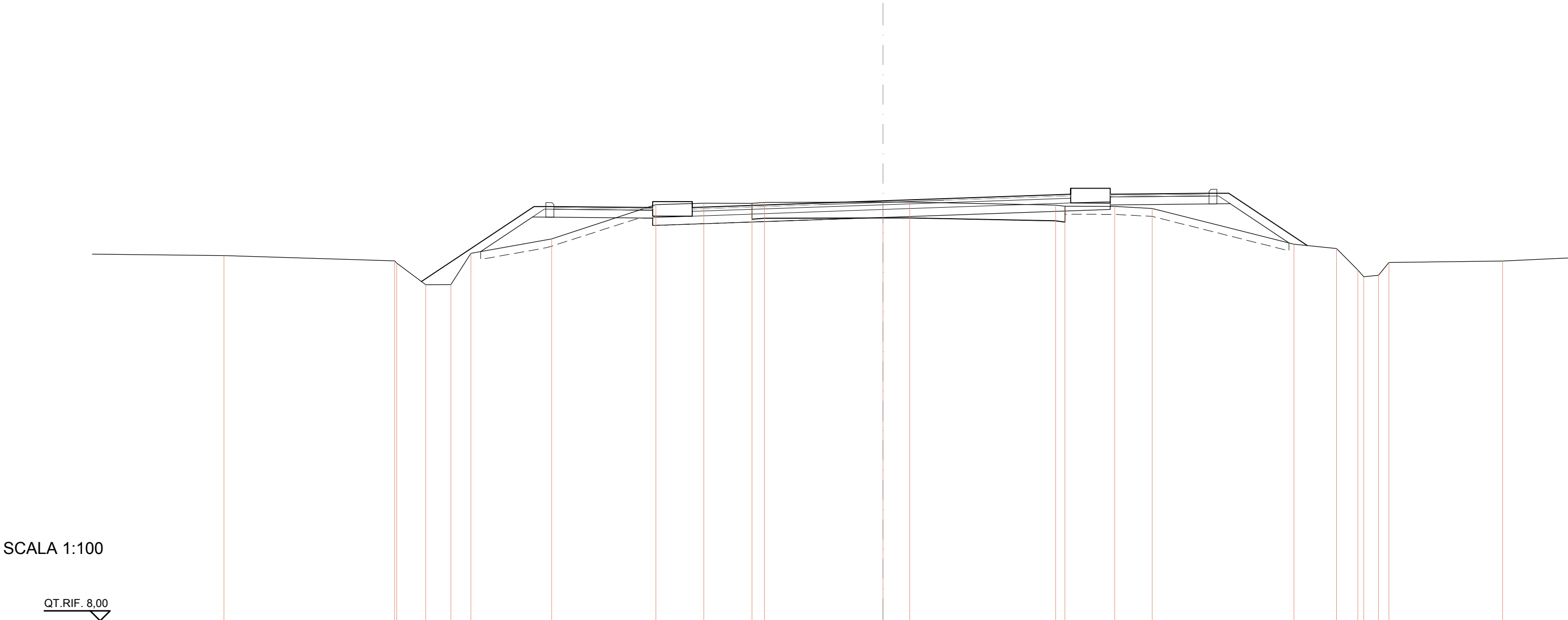
SEZIONE N.: 4
DIST.PROG.: 23,46
DIST.PREC.: 0,20
DIST.SUCC.: 6,51



QUOTE TERRENO	17,23			17,07	16,63	16,49	16,47	17,28		17,51		18,48		18,53	18,57		18,59		18,51	18,47		18,45			17,54	17,51	17,41	17,19	16,64	16,69	17,11
DIST. TERRENO		4,72		0,69	0,47	0,48		1,31		2,92		1,88		0,71		3,41		3,99		0,24	2,17		3,58		0,34	0,67	0,47	0,36	0,34		
QUOTE PROGETTO				16,70						18,52	18,52	18,49	18,49	18,52			18,61		18,69		18,71	18,71		18,74	18,74		17,46				
DIST. PROGETTO								2,73		0,50		2,50		1,00	1,25		3,50		3,50		1,25	1,00		2,50	0,50		1,92				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,67 m²
SCOTICO	9,67 m
BONIFICA	9,67 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	9,81 m
RILEVATI	
RILEVATO	2,39 m²
TERRENO VEGETALE	6,80 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	14,57 m
STRATO DI BINDER	14,57 m
STRATO DI BASE	9,57 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	3,47 m²

SEZIONE N.: 5
DIST.PROG.: 29,98
DIST.PREC.: 6,51
DIST.SUCC.: 14,54



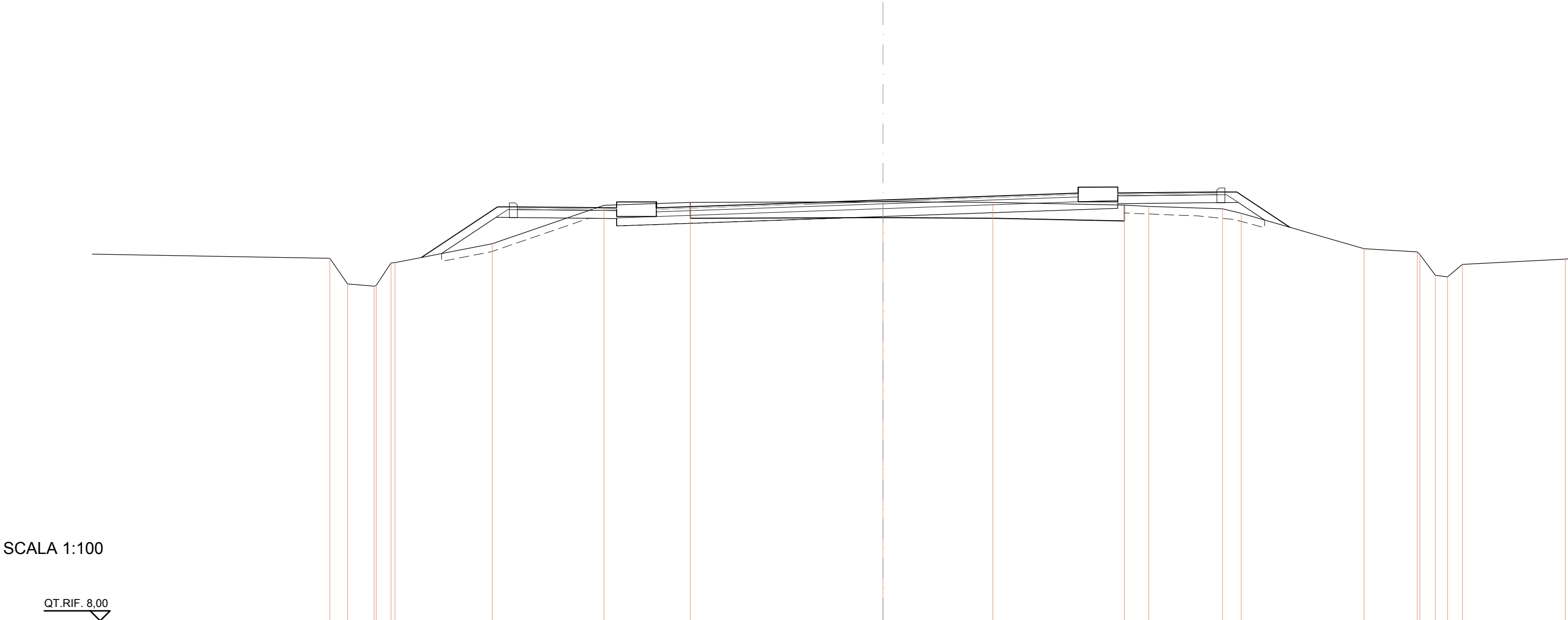
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	17,24		17,10	17,04	16,50	16,50	17,30		17,66		18,52	18,56	18,56	18,58		18,59	18,59		18,51	18,48	18,48	18,4
---------------	-------	--	-------	-------	-------	-------	-------	--	-------	--	-------	-------	-------	-------	--	-------	-------	--	-------	-------	-------	------

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,52 m²
SCOTICO	7,28 m
BONIFICA	7,28 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	11,30 m
RILEVATI	
RILEVATO	1,44 m²
TERRENO VEGETALE	4,92 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	15,69 m
STRATO DI BINDER	15,69 m
STRATO DI BASE	13,18 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	3,70 m²

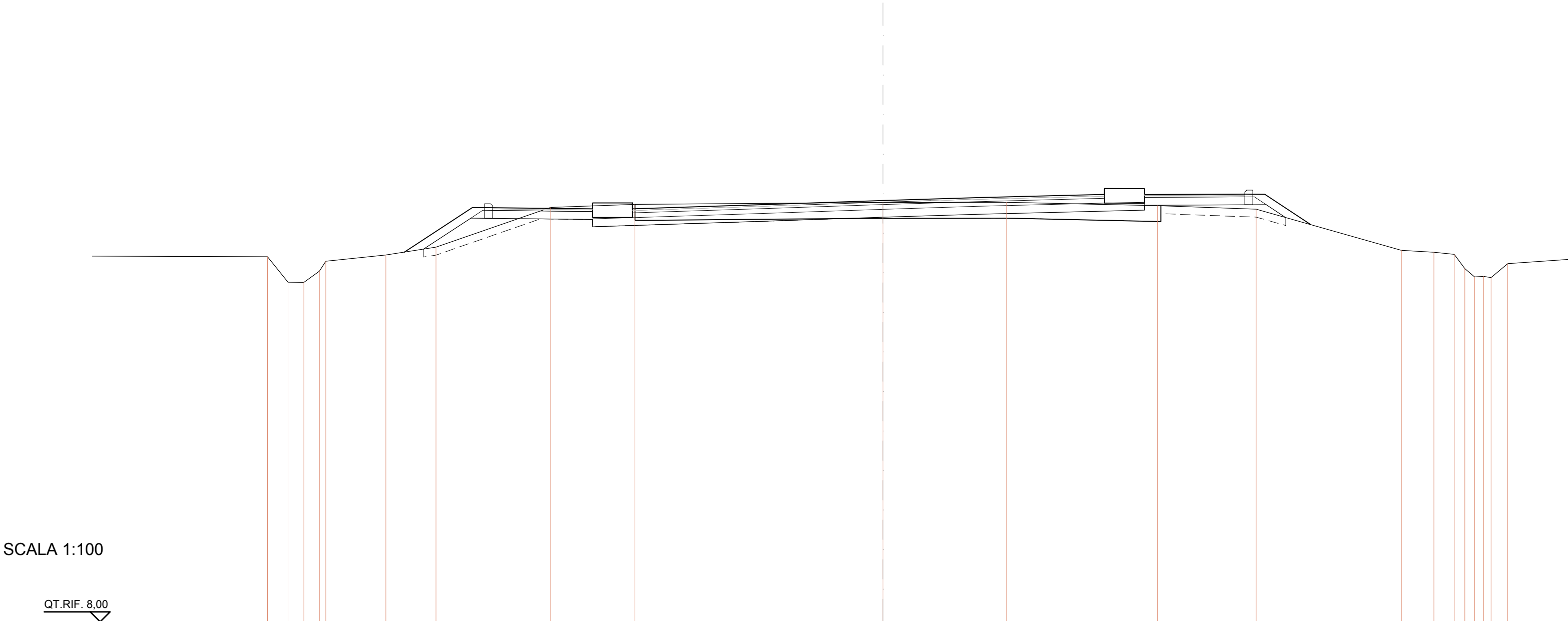
SEZIONE N.: 6
DIST.PROG.: 44,52
DIST.PREC.: 14,54
DIST.SUCC.: 5,48



QUOTE TERRENO	17,17	16,52	16,46	16,48	17,05	17,06	17,19	17,54	18,51	18,58	18,60	18,58	18,51	18,48	18,42	18,31	17,41	17,33	17,26	16,74	16,70	17,01
DIST. TERRENO	0,45	0,67	0,37				2,46	2,83	2,18	4,87	2,78	3,32	0,62	1,86	0,48	3,11	1,34	0,39	0,31	0,38		
QUOTE PROGETTO							17,19	18,47	18,47	18,44	18,44	18,64	18,82	18,82	18,84	18,85	17,95					
DIST. PROGETTO							1,92	0,50	2,51	1,01	5,73	4,94	1,00	2,51	0,50	1,34						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,37 m²
SCOTICO	6,11 m
BONIFICA	6,11 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	13,61 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,78 m²
TERRENO VEGETALE	4,48 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	17,00 m
STRATO DI BINDER	17,00 m
STRATO DI BASE	14,47 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	3,97 m²

SEZIONE N.: 7
DIST.PROG.: 50,00
DIST.PREC.: 5,48
DIST.SUCC.: 9,06

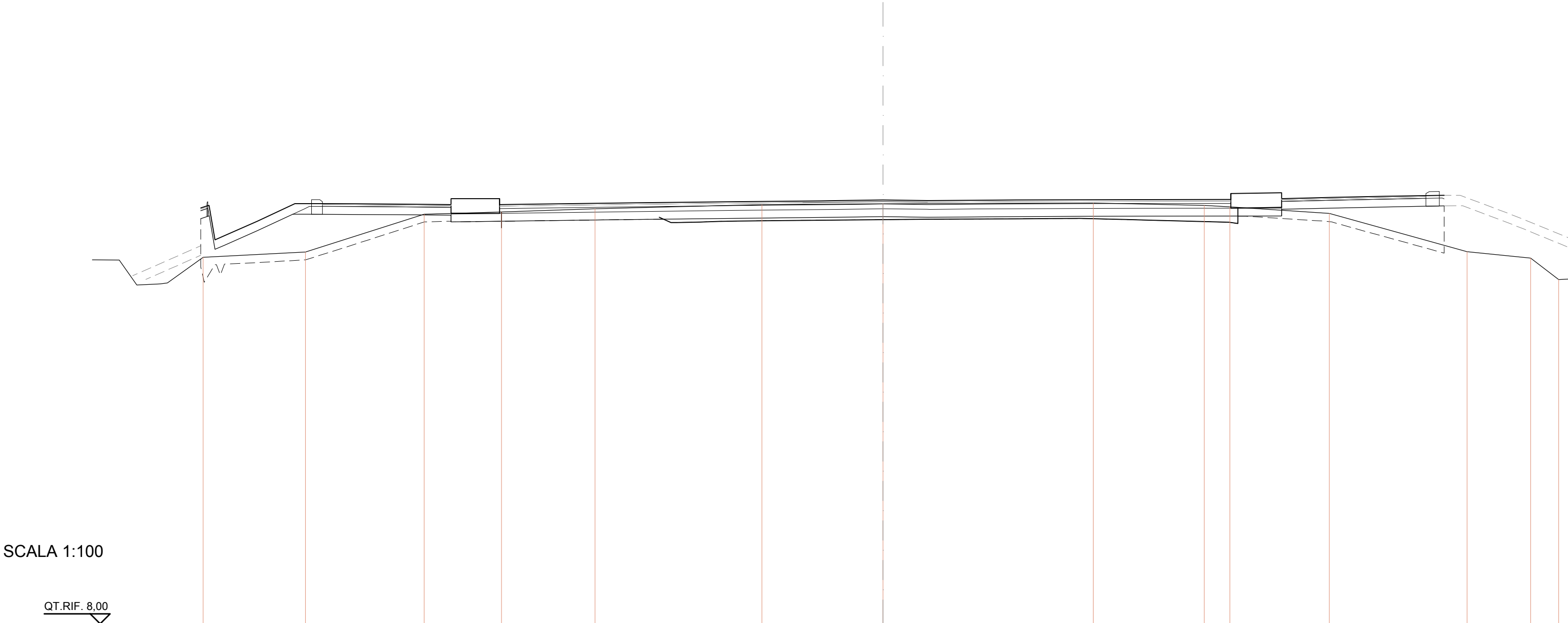


SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,61 m²
SCOTICO	11,35 m
BONIFICA	11,35 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	20,10 m
RILEVATI	
RILEVATO	4,88 m²
TERRENO VEGETALE	4,32 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	25,56 m
STRATO DI BINDER	25,56 m
STRATO DI BASE	20,56 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	5,82 m²

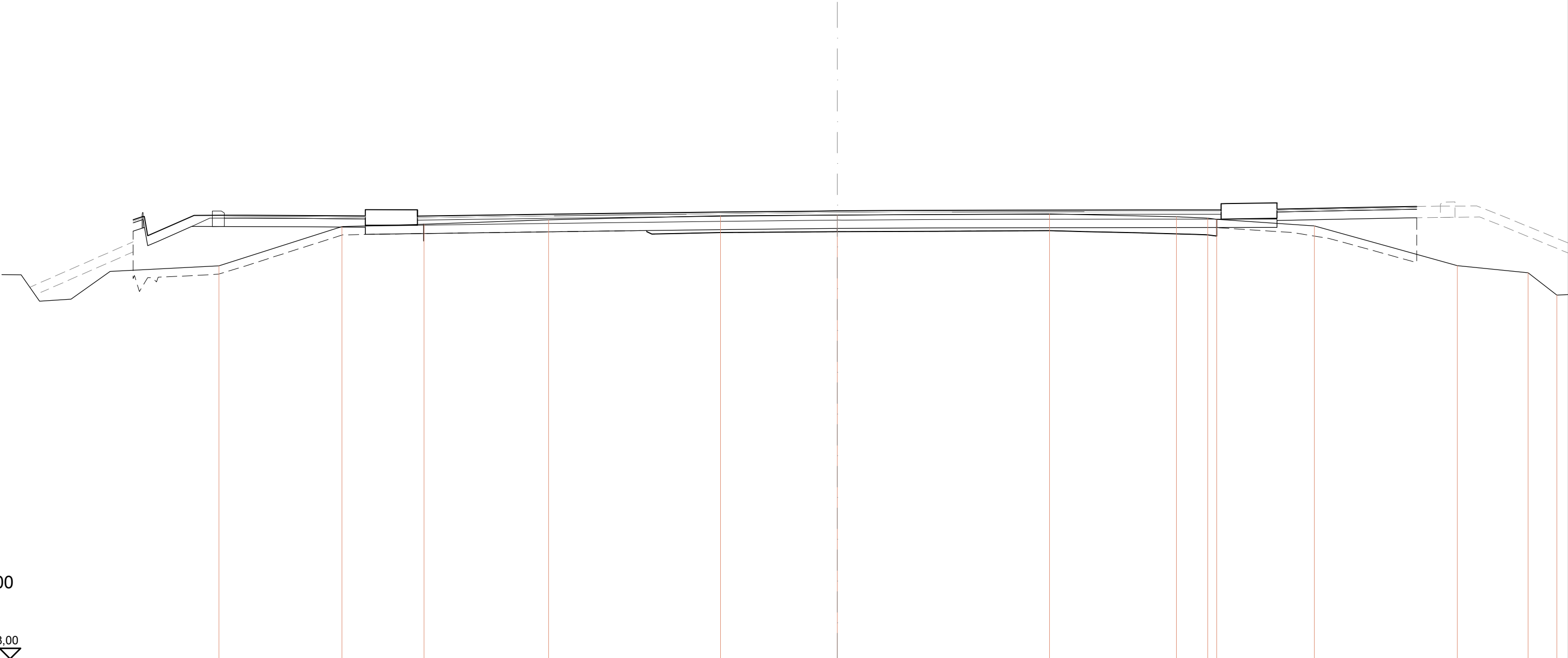
SEZIONE N.: 8
DIST.PROG.: 59,06
DIST.PREC.: 9,06
DIST.SUCC.: 0,50



QUOTE TERRENO	17,40		18,36		18,42		18,50		18,60		18,62		18,64		18,58		18,54		18,38		17,41		17,25				
DIST. TERRENO	3,00		1,96		2,37		4,22		3,06		5,32		2,81		0,65		2,52		3,48		1,61						
QUOTE PROGETTO	17,81	18,18	18,62	18,63	18,62	18,62	18,60	18,60	18,61	18,65		18,68	18,70		18,72	18,70	18,70	18,71	18,72	18,72	18,73	18,73	18,75	18,78	18,81	18,83	18,84
DIST. PROGETTO	0,83	0,95	0,70	0,88	1,05	1,33	1,23	0,90	2,50	2,56		2,17	0,43	1,14	1,11	1,13	1,04	1,73	1,62								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,98 m²
SCOTICO	10,35 m
BONIFICA	10,35 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	20,35 m
RILEVATI	
RILEVATO	4,50 m²
TERRENO VEGETALE	2,46 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	26,17 m
STRATO DI BINDER	26,17 m
STRATO DI BASE	19,77 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	5,87 m²

SEZIONE N.: 9
DIST.PROG.: 59,55
DIST.PREC.: 0,50
DIST.SUCC.: 3,01



QUOTE TERRENO	17,41		18,35		18,41		18,51		18,61		18,63		18,65		18,59		18,55 18,52		18,37		17,42		17,25	
DIST. TERRENO	2,95		1,96		2,98		4,11		2,79		5,08		3,04		0,75		2,34		3,42		1,69			
QUOTE PROGETTO	18,58 18,60 18,13 18,24	18,62	18,62	18,62	18,62	18,60	18,60	18,63	18,67	18,70	18,72 18,73 18,73	18,73	18,74	18,74	18,75	18,75	18,75	18,77	18,80	18,83 18,83				
DIST. PROGETTO	0,25	0,86	0,72	0,53	1,40	1,45	1,25	2,01	2,61	2,68	2,27	0,47	1,20	1,10	1,83	3,04	1,92	1,34	1,76	1,29	0,29			

RAMO B – RP02

