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

INTERPORTO BOLOGNA SPA

REFERENTE TECNICO
Arch. Alessandro Gaiani

COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

DIRITTORE AREA PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO
Arch. Elena Chiarelli

CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

DIRIGENTE DEL SERVIZIO VIABILITÀ
Ing. Pietro Luminasi

REFERENTE TECNICO
Ing. Francesco Vitale

PROGETTODEFINITIVO

IT – INTERVENTI TERRITORIALI

INT. 4 – RAZIONALIZZAZIONE DELL'INNESTO DI VIA PANZACCHI CON LA S.P.4 GALLIERA / VIA BERETTA

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

RIFERIMENTO PROGETTO									RIFERIMENTO DIRETTORIO														RIFERIMENTO ELABORATO									Ordinatore:
Codice Commessa						Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto			Fase		Capitolo		Paragrafo			WBS tipologia		WBS progressivo			PARTE D'OPERA					Tip.	Disciplina		Progressivo			Rev.	—
5	7	1	0	0	1	S	P	0	1	P	D	I	T	P	R	S	S	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	D	S	T	D	0	4	3	0	–	0	SCALA: 1:100

spea ENGINEERING
gruppo Atlantia

PROJECT MANAGER:

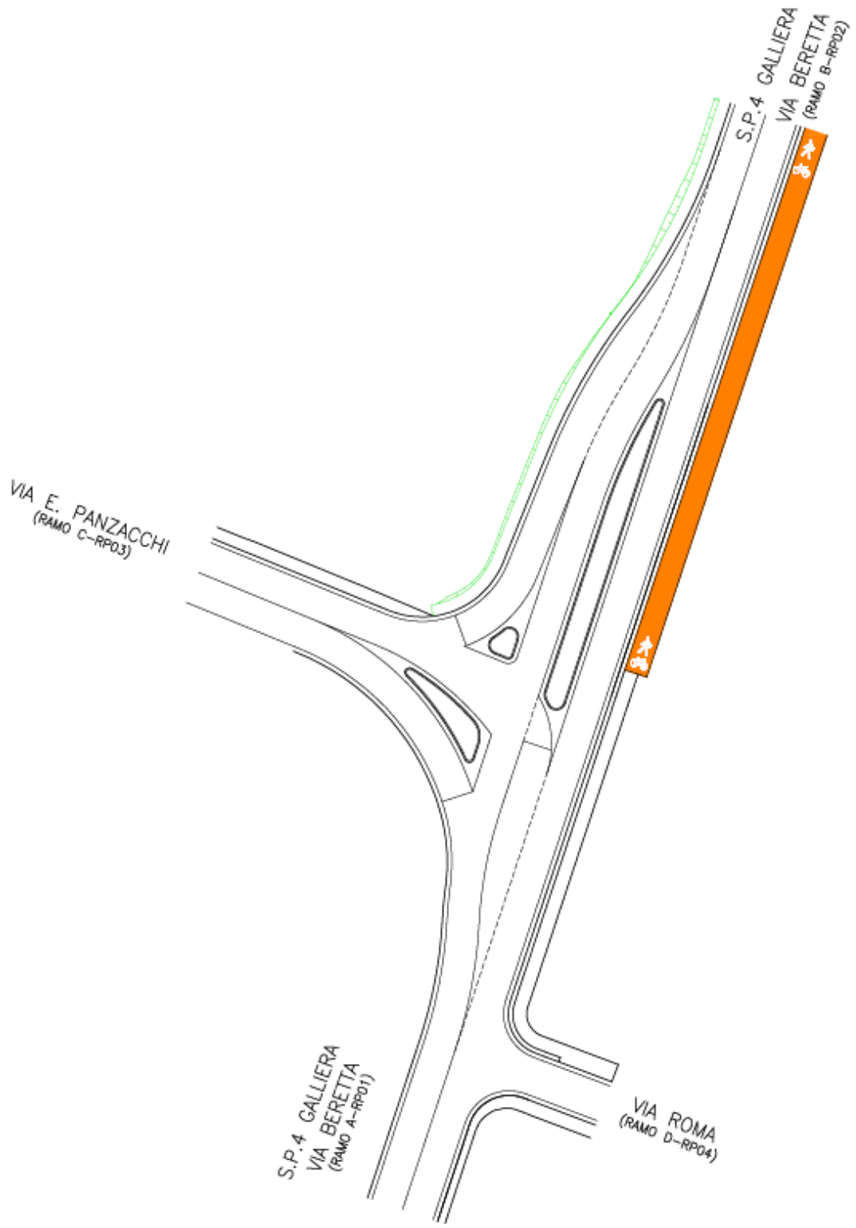
SUPPORTO SPECIALISTICO:

REDATTO:

VERIFICATO:

REVISIONE	
n.	data
0	APRILE 2020

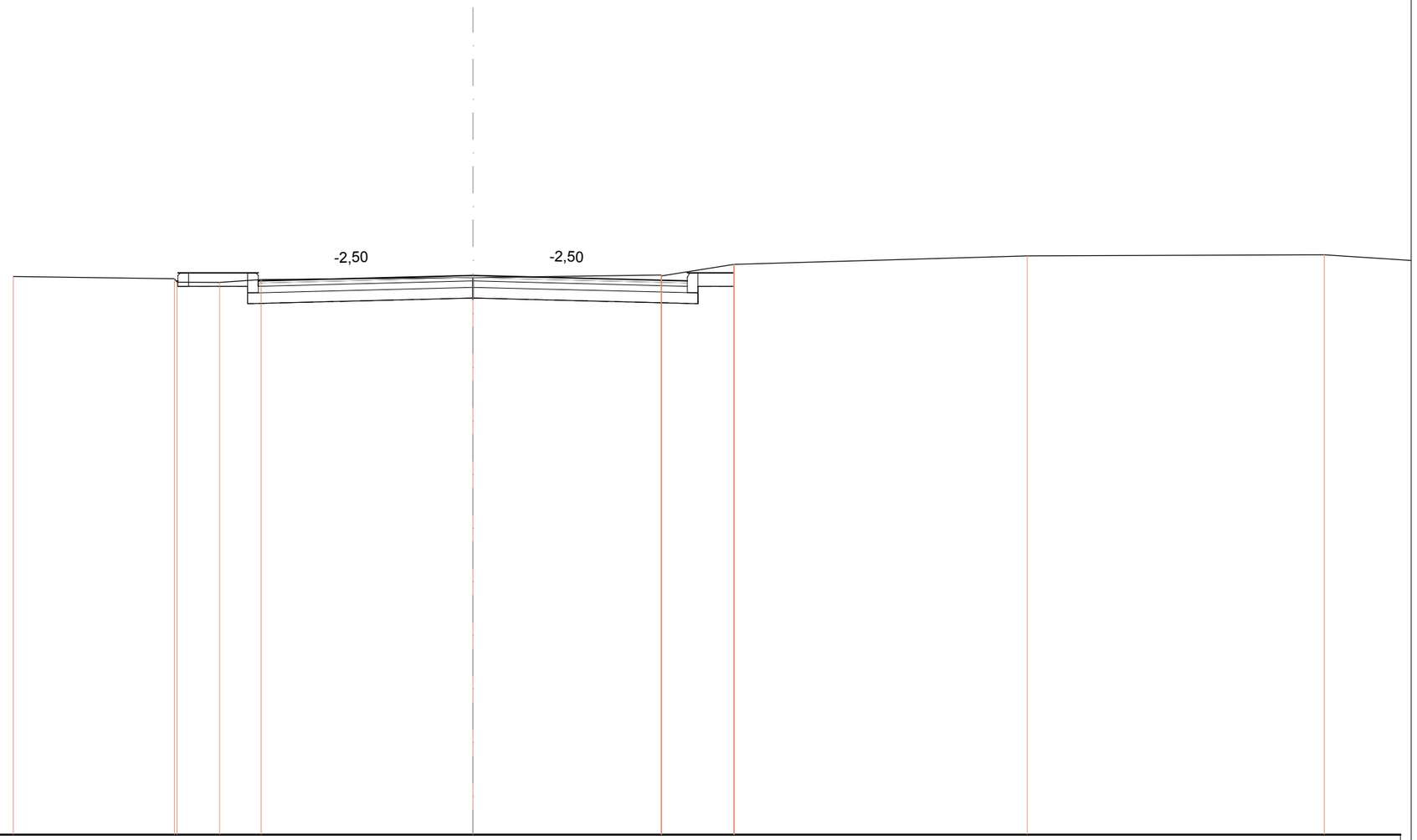
SEZIONI TRASVERSALI INT. 4



RAMO A – RP01

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,04m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	8,00m
STRATO DI BINDER	8,00m
STRATO DI BASE	8,00m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,68m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,35m

SEZIONE N.: 1
DIST.PROG.: 0,00
DIST.SUCC.: 11,09



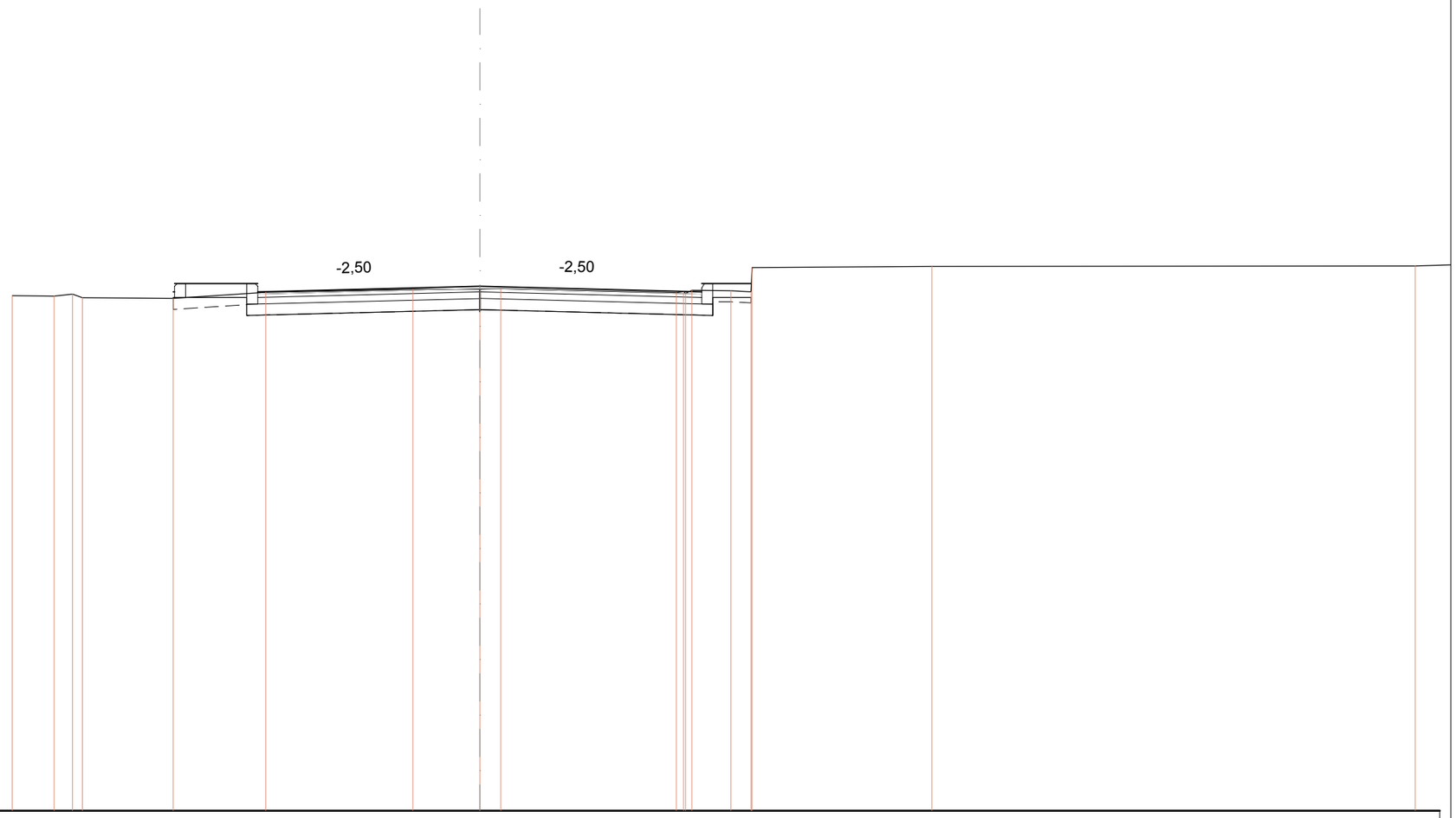
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	18,41						18,37 18,30		18,30		18,35				18,39			18,44 18,42	18,64 18,63			18,79			18,81
DIST. TERRENO			3,01					0,79		0,77		3,95				3,51			1,35		5,47			5,54	
QUOTE PROGETTO							18,33 18,33 18,48				18,33 18,48 18,34				18,43			18,34	18,33 18,48	18,48					
DIST. PROGETTO								1,50			0,50	3,50				3,50		0,50	0,85						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,43m²
SCOTICO	2,01m
BONIFICA	2,01m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	8,40m
RILEVATI	
RILEVATO	0,00m²
TERRENO VEGETALE	0,02m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	8,00m
STRATO DI BINDER	8,00m
STRATO DI BASE	8,00m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,68m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,39m

SEZIONE N.: 2
DIST.PROG.: 11,09
DIST.PREC.: 11,09
DIST.SUCC.: 5,36



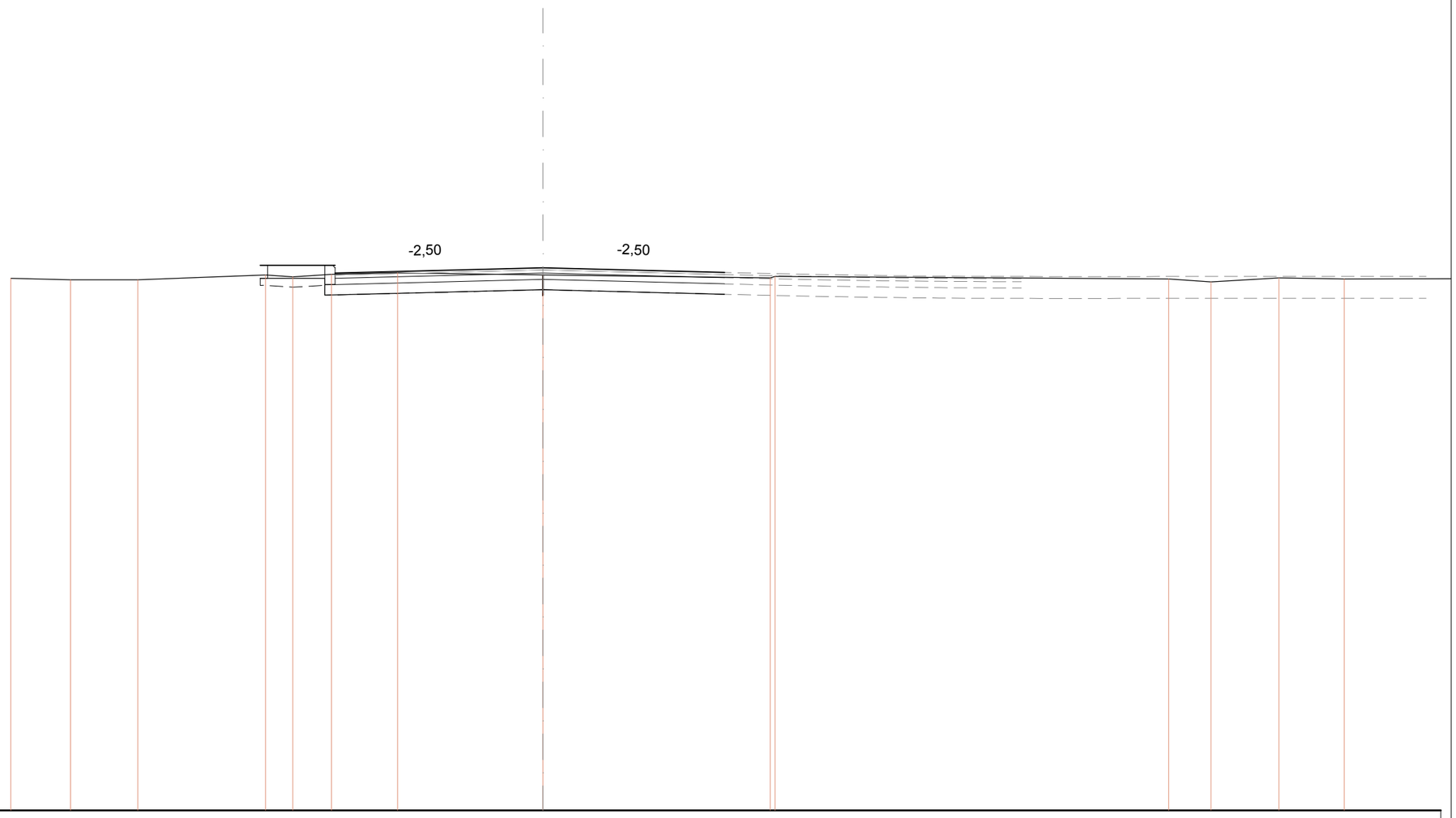
SCALA 1:100

QT.RIF. 9,00

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,64m²
SCOTICO	1,24m
BONIFICA	1,24m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	7,70m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	7,50m
STRATO DI BINDER	7,50m
STRATO DI BASE	7,50m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,54m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,44m

SEZIONE N.: 3
DIST.PROG.: 16,45
DIST.PREC.: 5,36
DIST.SUCC.: 8,67



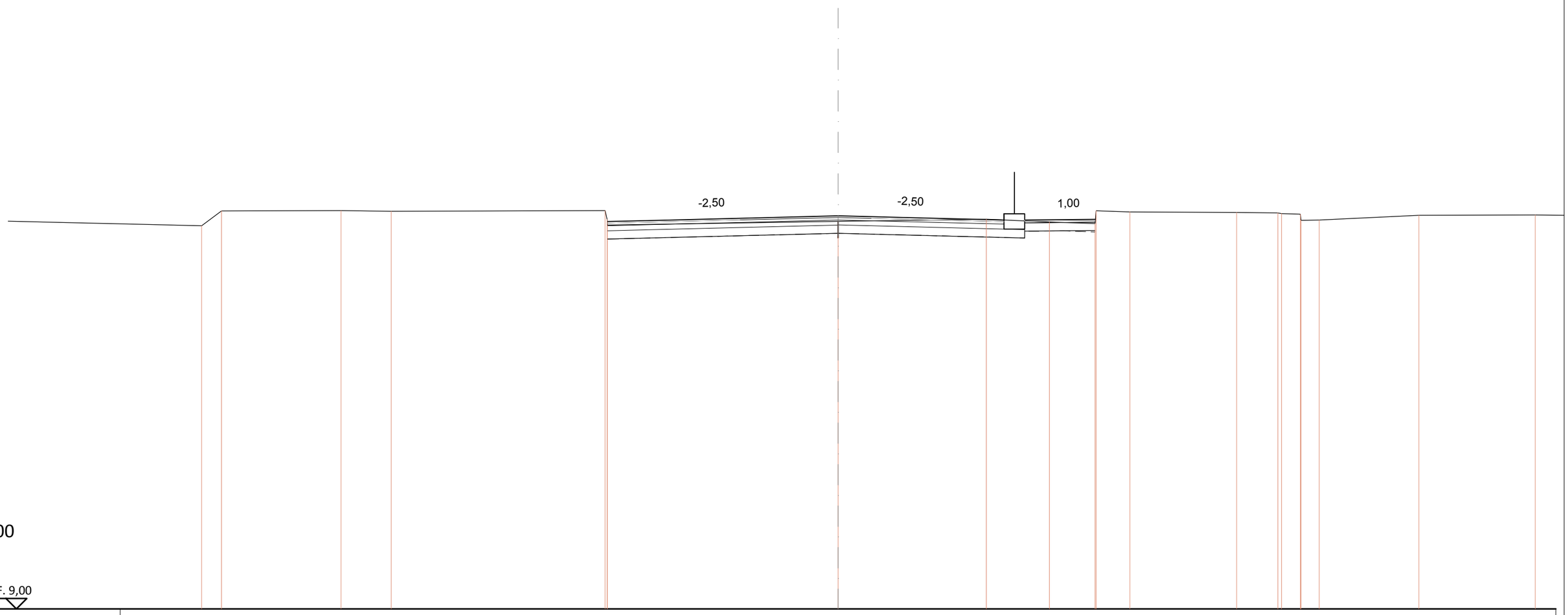
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	18,25	18,22	18,22	18,32	18,28	18,32	18,36	18,32	18,26	18,29	18,24	18,18	18,26	18,24
DIST. TERRENO	1,15	1,30	2,46	0,53	0,75	1,27	2,80	4,38	7,58	0,82	1,31	1,26
QUOTE PROGETTO	18,50	18,35	18,50	18,36	18,45	18,36
DIST. PROGETTO	1,44	0,50	3,50	3,50

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,76m²
SCOTICO	0,76m
BONIFICA	0,76m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	10,99m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	11,25m
STRATO DI BINDER	11,25m
STRATO DI BASE	9,56m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,35m²
MANUFATTI	
PISTA CICLABILE	1,69m

SEZIONE N.: 4
DIST.PROG.: 25,12
DIST.PREC.: 8,67
DIST.SUCC.: 12,42



SCALA 1:100

QT.RIF. 9,00

QUOTE TERRENO	18,22	18,58		18,59	18,57		18,59	18,38	18,24		18,33		18,38		18,31	18,28	18,59	18,56		18,55		18,53	18,51	18,50	18,35	18,36		18,48
DIST. TERRENO		0,48	2,88		1,21	5,15			5,56			3,58		1,52	1,10		0,82		2,57		0,99		0,45		0,44		2,40	
QUOTE PROGETTO							18,32			18,36		18,46		18,38	18,36	18,36		18,38										
DIST. PROGETTO								1,56			4,00		3,50		0,50	0,50	1,69											

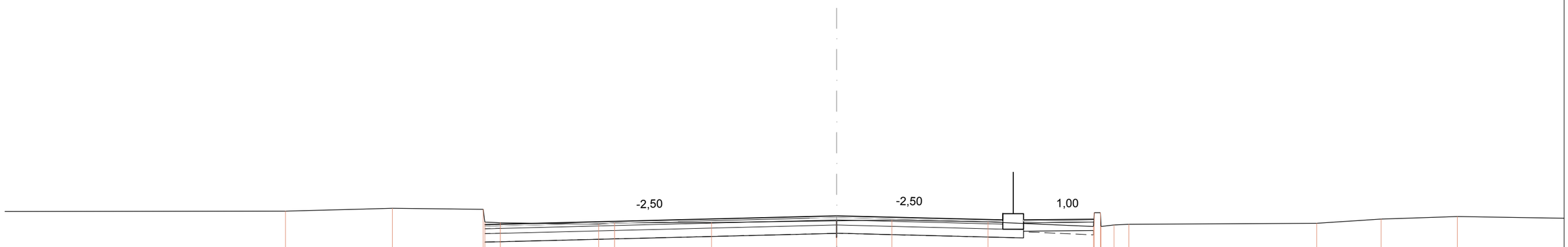
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,88 m²
SCOTICO	1,68 m
BONIFICA	1,68 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	12,96 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	14,13 m
STRATO DI BINDER	14,13 m
STRATO DI BASE	12,46 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,93 m²
MANUFATTI	
PISTA CICLABILE	1,68 m

SEZIONE N.: 5

DIST.PROG.: 37,54

DIST.PREC.: 12,42

DIST.SUCC.: 12,46



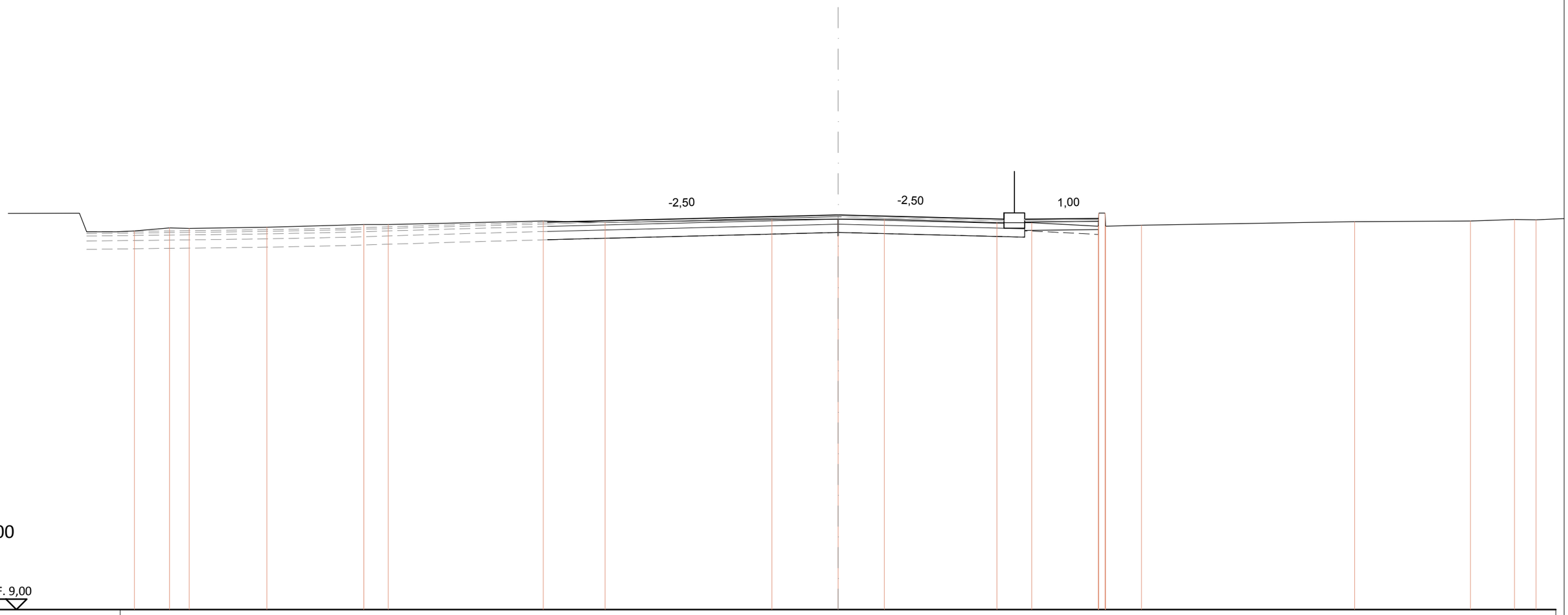
SCALA 1:100

QT.RIF. 9,00

QUOTE TERRENO	18,59		18,66		18,64	18,33	18,31		18,28	18,31		18,32		18,36	18,38		18,34		18,22	18,56	18,56	18,22	18,26	18,28	18,30		18,40		18,46
DIST. TERRENO		2,57		2,18	0,37		2,36	0,38		2,33		3,00		1,33		2,31		2,53	0,31		0,36		4,52			1,55		1,83	
QUOTE PROGETTO					18,27		18,32							18,48			18,39	18,38	18,38		18,40								
DIST. PROGETTO						1,92				6,54						3,50		0,50	0,50		1,68								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,36 m²
SCOTICO	1,77 m
BONIFICA	1,77 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	11,50 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	12,77 m
STRATO DI BINDER	12,77 m
STRATO DI BASE	11,00 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,65 m²
MANUFATTI	
PISTA CICLABILE	1,77 m

SEZIONE N.: 6
DIST.PROG.: 50,00
DIST.PREC.: 12,46
DIST.SUCC.: 5,68



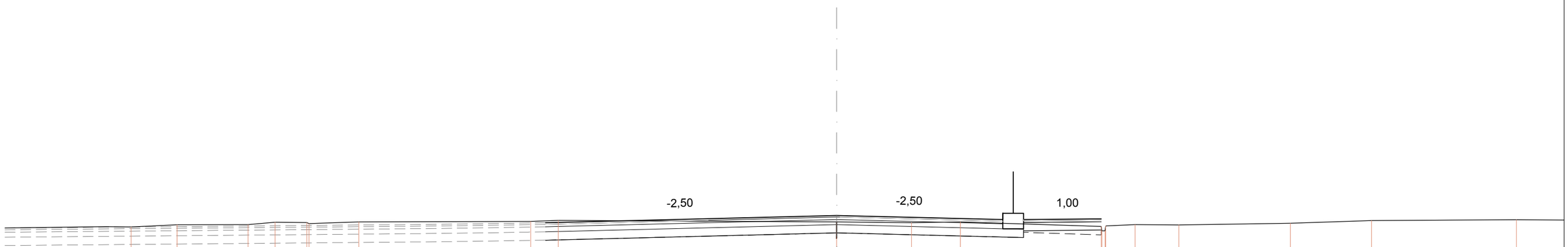
SCALA 1:100

QT.RIF. 9,00

QUOTE TERRENO	18,19	18,18	18,21	18,27	18,27	18,36	18,32	18,39	18,40	18,40	18,32	18,31	18,23	18,54	18,54	18,23	18,25	18,34	18,35	18,39			
DIST. TERRENO		0,47	1,87	2,34	0,59	3,73	1,49	4,02	1,60	1,11	2,72	0,84	1,60		0,87	5,13	2,79	1,06					
QUOTE PROGETTO						18,32			18,50		18,41	18,40	18,40		18,42								
DIST. PROGETTO							7,00			3,50		0,50	0,50	1,77									

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,21 m²
SCOTICO	1,87 m
BONIFICA	1,87 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	11,50 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	12,87 m
STRATO DI BINDER	12,87 m
STRATO DI BASE	11,00 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,67 m²
MANUFATTI	
PISTA CICLABILE	1,87 m

SEZIONE N.: 7
DIST.PROG.: 55,68
DIST.PREC.: 5,68
DIST.SUCC.: 5,07



SCALA 1:100

QT.RIF. 9,00

QUOTE TERRENO	18,28	18,28	18,34	18,33	18,31	18,35	18,36	18,39	18,35	18,33	18,35	18,24	18,14	18,14	18,25	18,28	18,28	18,32	18,38	18,40
DIST. TERRENO	1,70	0,65	0,76	1,20	4,13	0,66	6,69	1,80	1,17	3,39	0,70	1,05	2,68	1,95	3,49					
QUOTE PROGETTO	18,33	18,51	18,42	18,41	18,41	18,42														
DIST. PROGETTO	7,00	3,50	0,50	0,50	1,87															

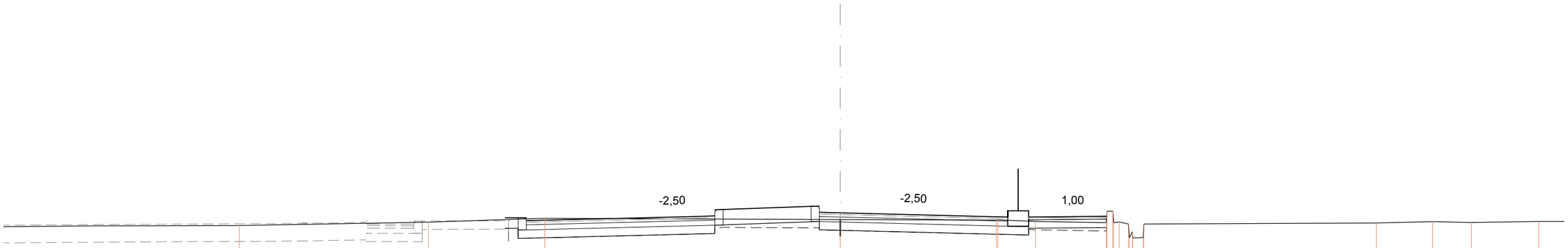
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,03m²
SCOTICO	4,36m
BONIFICA	4,36m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	9,70m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,51m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	10,86m
STRATO DI BINDER	10,86m
STRATO DI BASE	9,00m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,31m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,50m
PISTA CICLABILE	1,86m

SEZIONE N.: 8

DIST.PROG.: 60,75

DIST.PREC.: 5,07

DIST.SUCC.: 10,83



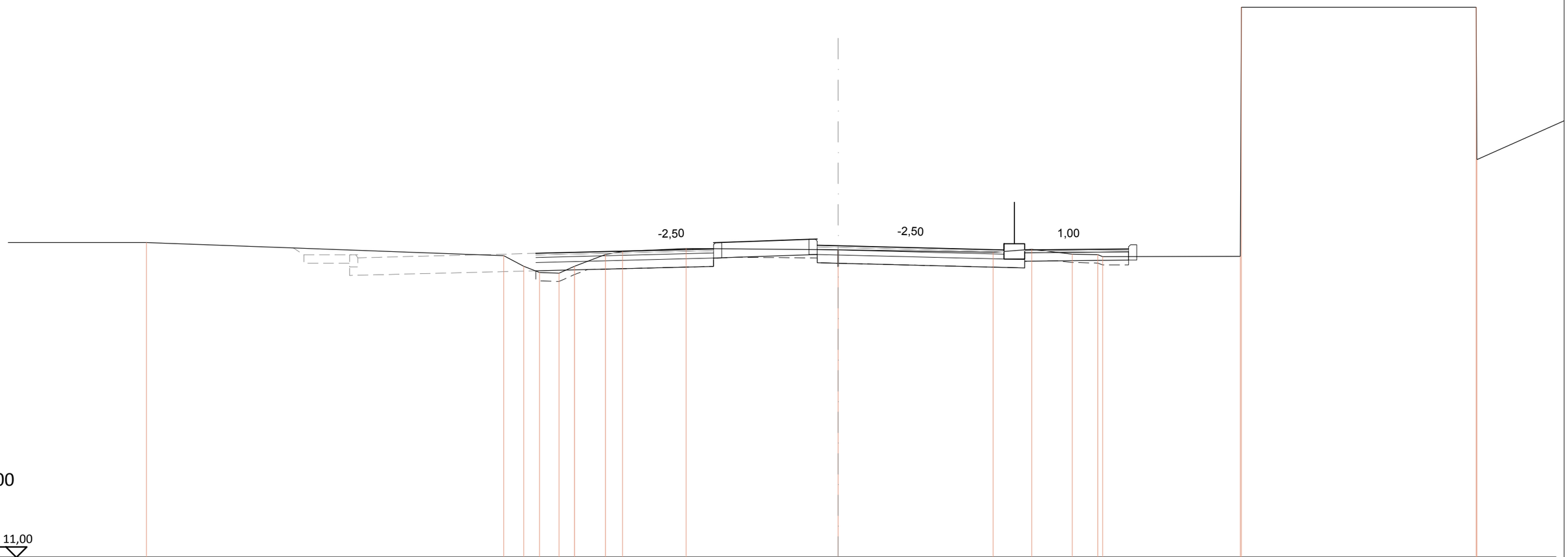
SCALA 1:100

QT.RIF. 9,00

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,86m²
SCOTICO	4,83m
BONIFICA	4,83m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	8,85m
RILEVATI	
RILEVATO	0,03m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	11,28m
STRATO DI BINDER	11,28m
STRATO DI BASE	8,78m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,36m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,50m
PISTA CICLABILE	2,50m

SEZIONE N.: 9
DIST.PROG.: 71,58
DIST.PREC.: 10,83
DIST.SUCC.: 3,42



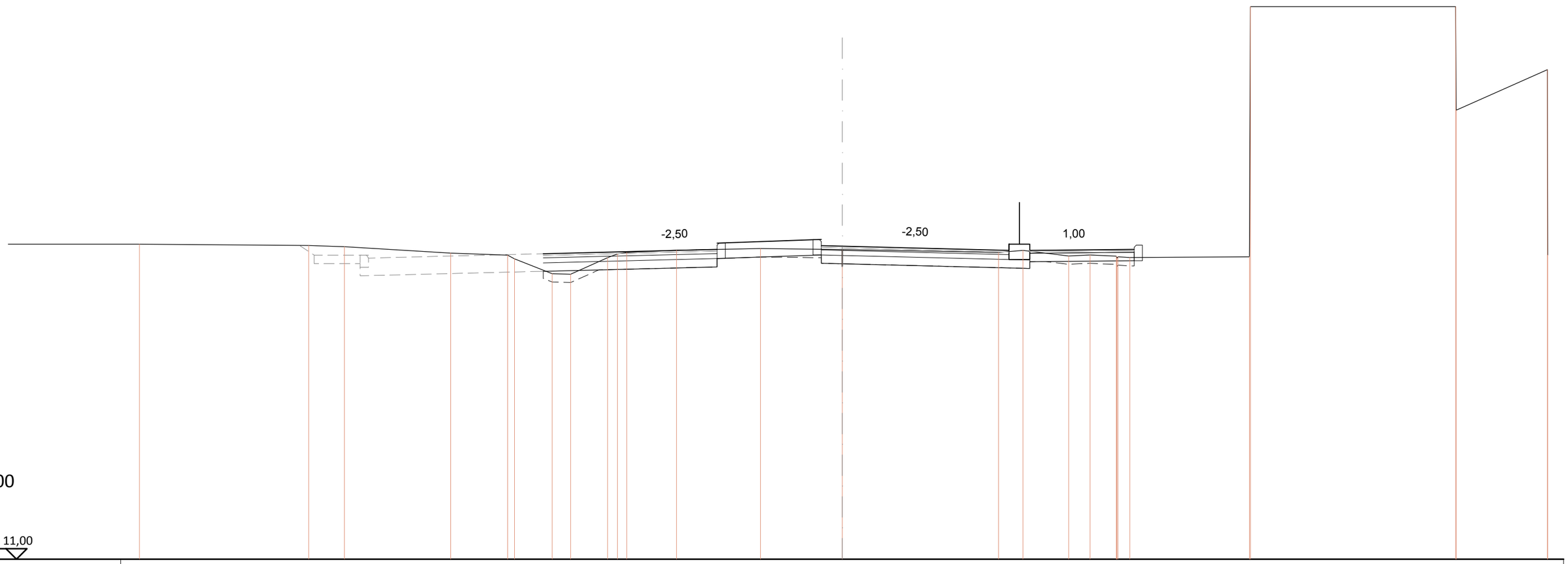
SCALA 1:100

QT.RIF. 11,00

QUOTE TERRENO	18,58						18,27	18,01	17,86	17,85	18,01	18,30	18,37	18,44		18,41		18,35	18,42	18,30	18,29 18,24	18,25 24,25	24,25 20,58
DIST. TERRENO		8,61					0,48	0,38	0,47	0,37	0,75	0,41	1,53	3,66		3,74		0,93	0,98	0,61	3,32	5,66	
QUOTE PROGETTO								18,32 18,33						18,42	18,43 18,58		18,52 18,67 18,51		18,42	18,41	18,41		18,43
DIST. PROGETTO								0,28	3,50					0,50	2,50		0,50	3,50	0,50	0,50	2,50		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,79m²
SCOTICO	4,86m
BONIFICA	4,86m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	8,21m
RILEVATI	
RILEVATO	0,05m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	11,17m
STRATO DI BINDER	11,17m
STRATO DI BASE	8,67m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,33m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,50m
PISTA CICLABILE	2,50m

SEZIONE N.: 10
DIST.PROG.: 75,00
DIST.PREC.: 3,42
DIST.SUCC.: 18,02



SCALA 1:100

QT.RIF. 11,00

QUOTE TERRENO	18,52	18,49	18,34	18,29	18,20	17,85	17,83	18,23	18,32	18,36	18,41	18,45	18,42	18,36	18,40	18,27	18,30	18,27	18,22	18,25	18,23	18,25	24,25	24,25	21,77
DIST. TERRENO		0,86	2,55	1,36		0,90	0,44	0,89	0,24	1,20	2,01	1,96	3,75	0,59	1,09	0,51	0,63	0,29		2,87		4,92			
QUOTE PROGETTO						18,33	18,33				18,42	18,43	18,58	18,52	18,67	18,51		18,42	18,41	18,41			18,43		
DIST. PROGETTO								3,50			0,50	2,50		0,50		3,50		0,50	0,50	2,50					

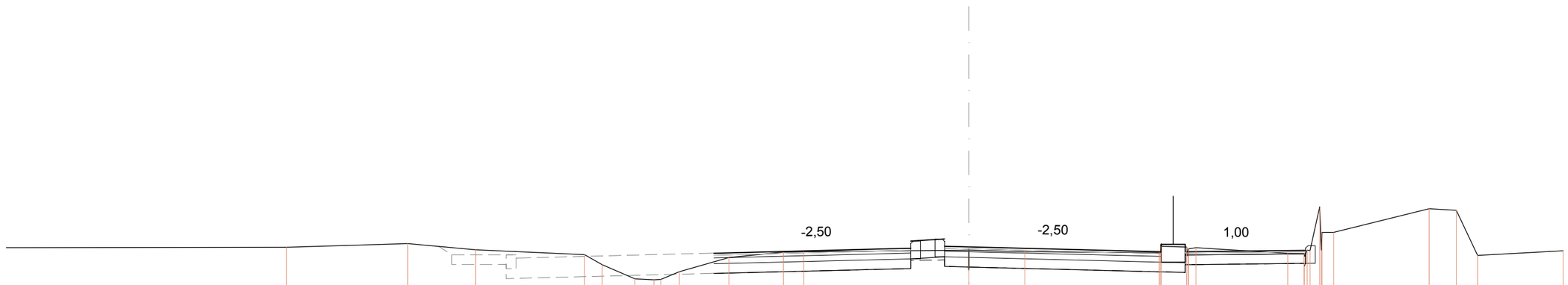
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,24 m²
SCOTICO	0,74 m
BONIFICA	0,74 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	11,56 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	11,09 m
STRATO DI BINDER	11,09 m
STRATO DI BASE	8,59 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,32 m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	0,70 m
PISTA CICLABILE	2,50 m

SEZIONE N.: 11

DIST.PROG.: 93,02

DIST.PREC.: 18,02

DIST.SUCC.: 6,98



SCALA 1:100

QT.RIF. 9,00

| | | |

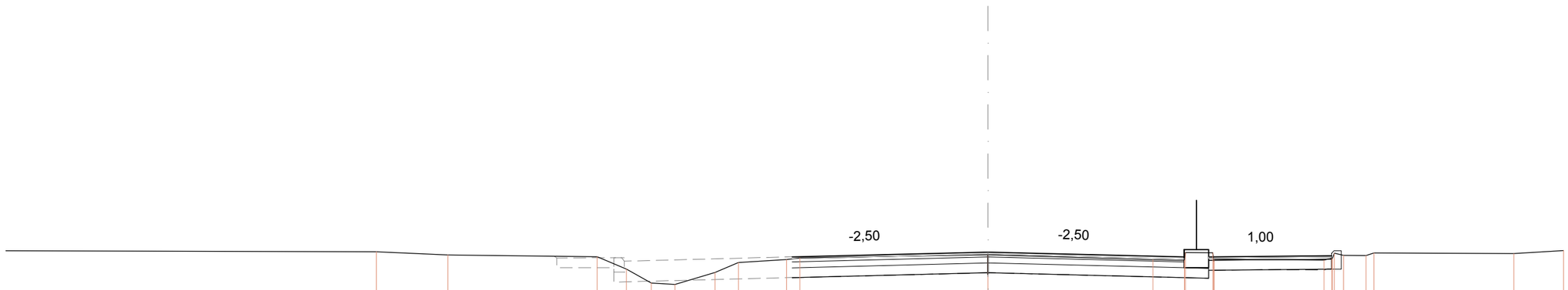
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,73m²
SCOTICO	0,98m
BONIFICA	0,98m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	10,01m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	10,49m
STRATO DI BINDER	10,49m
STRATO DI BASE	7,99m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,20m²
MANUFATTI	
PISTA CICLABILE	2,50m

SEZIONE N.: 12

DIST.PROG.: 100,00

DIST.PREC.: 6,98

DIST.SUCC.: 14,47



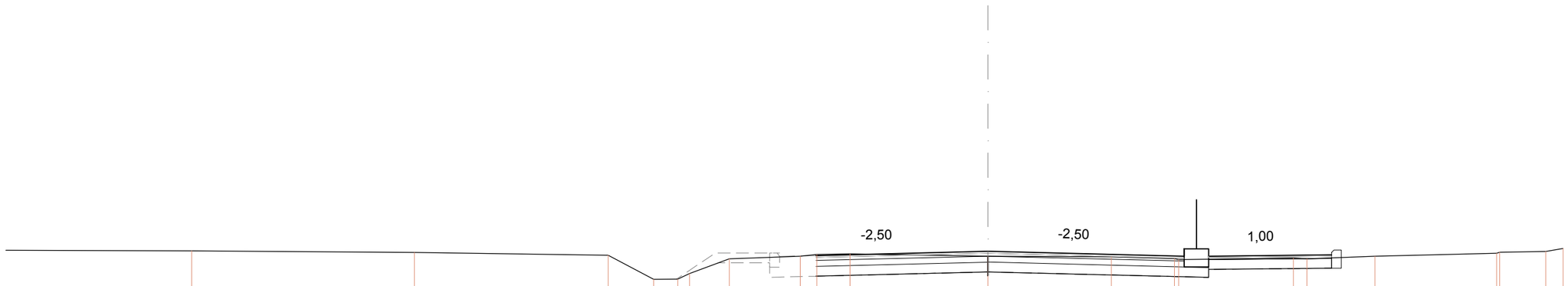
SCALA 1:100

QT.RIF. 9,00

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,49m²
SCOTICO	0,20m
BONIFICA	0,20m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	10,30m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	10,00m
STRATO DI BINDER	10,00m
STRATO DI BASE	7,50m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,10m²
MANUFATTI	
PISTA CICLABILE	2,50m

SEZIONE N.: 13
DIST.PROG.: 114,47
DIST.PREC.: 14,47
DIST.SUCC.: 10,53



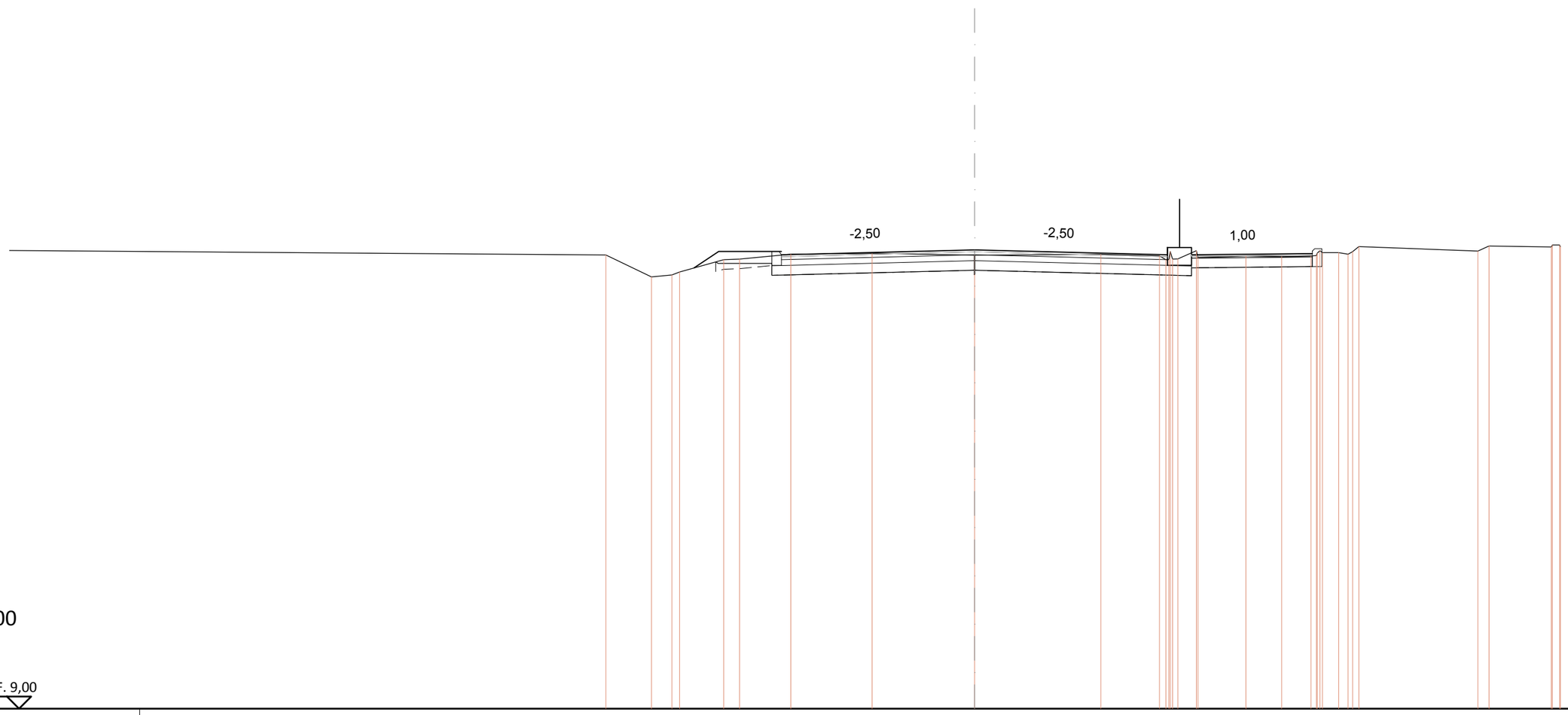
SCALA 1:100

QT.RIF. 9,00

QUOTE TERRENO	18,51				18,48				18,42	17,93	17,93	18,05	18,35		18,40	18,44	18,45		18,40		18,39	18,35	18,33		18,36	18,35	18,40		18,46	18,48	18,50	18,56
DIST. TERRENO		4,54			3,95			0,93	0,49	0,24	0,81	1,45		0,33	0,68	2,81		2,52		1,28		2,33		0,28	1,39		2,48		0,94	0,35	
QUOTE PROGETTO															18,41				18,50			18,41	18,40	18,40			18,43					
DIST. PROGETTO																3,50			3,50			0,50	0,50	2,50								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,96 m²
SCOTICO	1,16 m
BONIFICA	1,16 m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	11,20 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,92 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	10,50 m
STRATO DI BINDER	10,50 m
STRATO DI BASE	8,00 m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,24 m²
MANUFATTI	
PISTA CICLABILE	2,50 m

SEZIONE N.: 14
DIST.PROG.: 125,00
DIST.PREC.: 10,53



SCALA 1:100

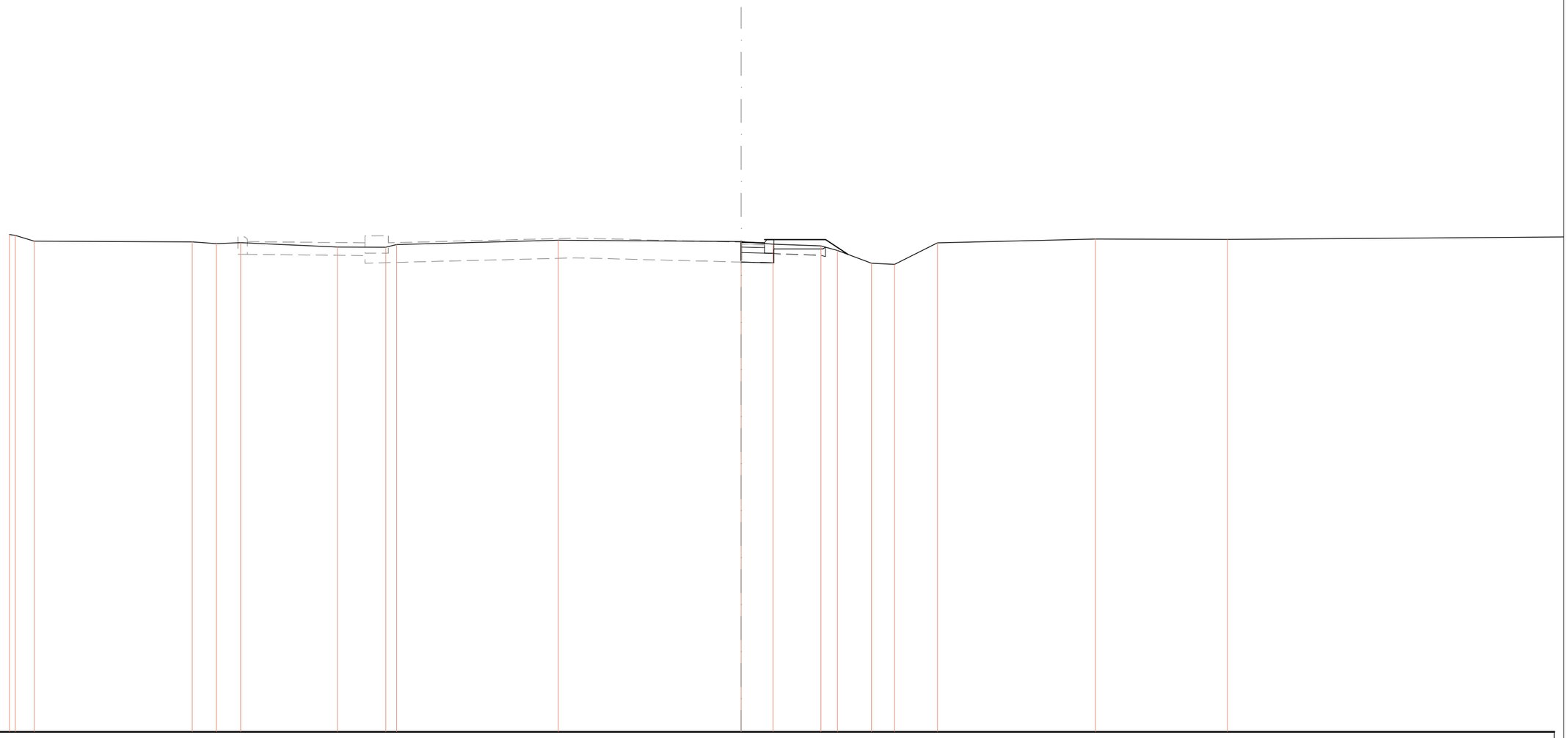
QT.RIF. 9,00

QUOTE TERRENO	18,40 17,94 17,98 18,04 18,30 18,31 18,41 18,43 18,39 18,41 18,37 18,30 18,30 18,47 18,31 18,32 18,48 18,34 18,38 18,36 18,38 18,38 18,43 18,49 18,45 18,44 18,41 18,47 18,57 18,48 18,58 18,56 18,60 18,60 18,56
DIST. TERRENO	0,94 0,42 0,91 0,33 1,06 1,68 2,12 2,62 1,21 0,39 0,99 0,74 0,61 0,34 2,47 0,23 1,29
QUOTE PROGETTO	18,13 18,47 18,40 18,47 18,41 18,50 18,41 18,40 18,40 18,42
DIST. PROGETTO	0,51 1,30 0,50 3,50 3,50 0,50 0,50 2,50

RAMO B – RP02

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,38m²
SCOTICO	1,10m
BONIFICA	1,10m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	0,70m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,87m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	0,50m
STRATO DI BINDER	0,50m
STRATO DI BASE	0,50m
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,14m²

SEZIONE N.: 1
DIST.PROG.: 0,00
DIST.SUCC.: 10,12



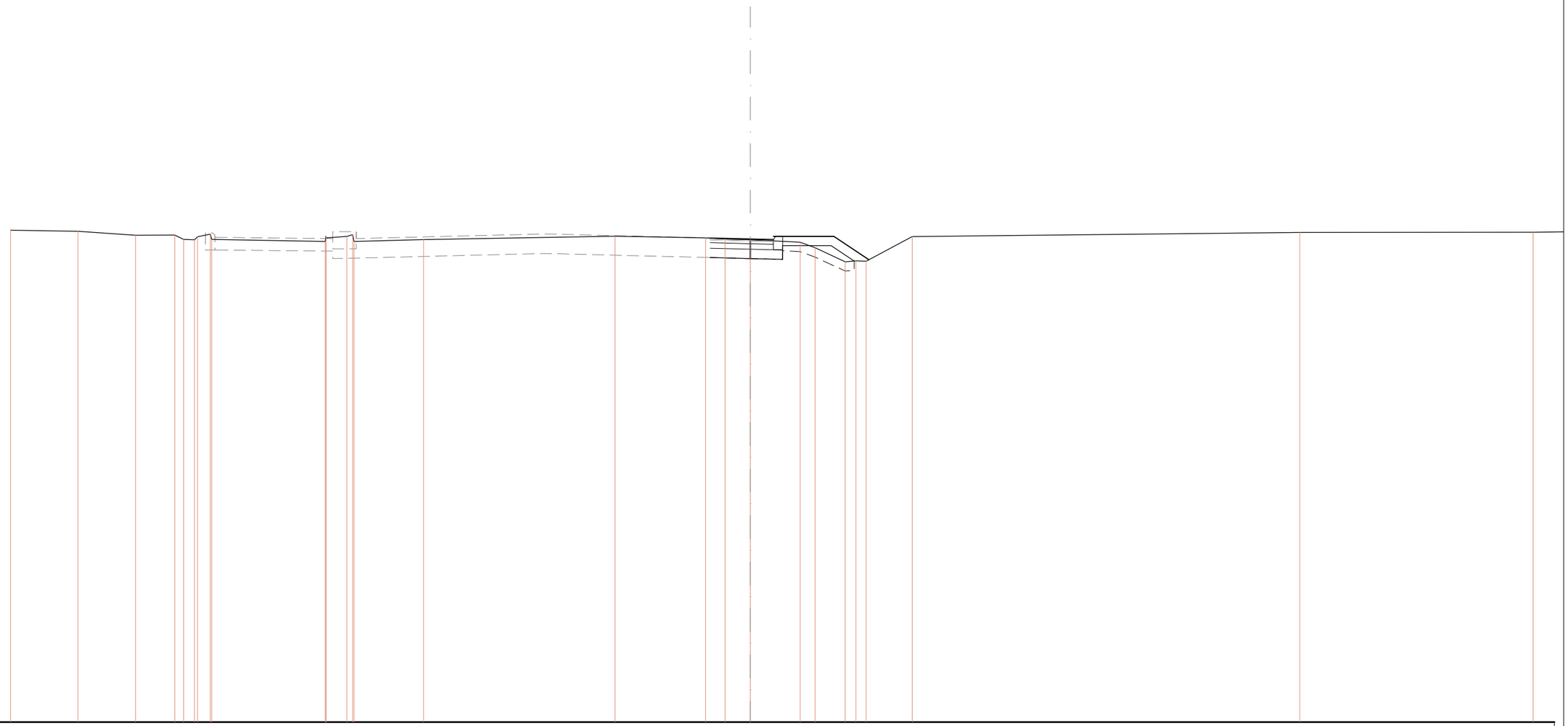
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,67m²
SCOTICO	1,54m
BONIFICA	1,54m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	1,56m
RILEVATI	
RILEVATO	0,11m²
TERRENO VEGETALE	2,20m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	1,36m
STRATO DI BINDER	1,36m
STRATO DI BASE	1,36m
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,31m²

SEZIONE N.: 2
DIST.PROG.: 10,12
DIST.PREC.: 10,12
DIST.SUCC.: 10,12



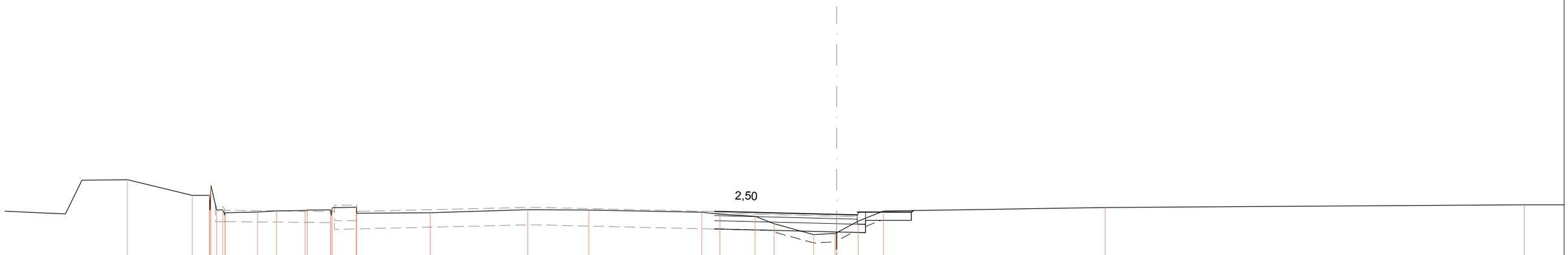
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,84m²
SCOTICO	2,36m
BONIFICA	2,36m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	1,63m
RILEVATI	
RILEVATO	0,04m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	3,43m
STRATO DI BINDER	3,43m
STRATO DI BASE	3,43m
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,73m²

SEZIONE N.: 3
DIST.PROG.: 20,23
DIST.PREC.: 10,12
DIST.SUCC.: 4,77



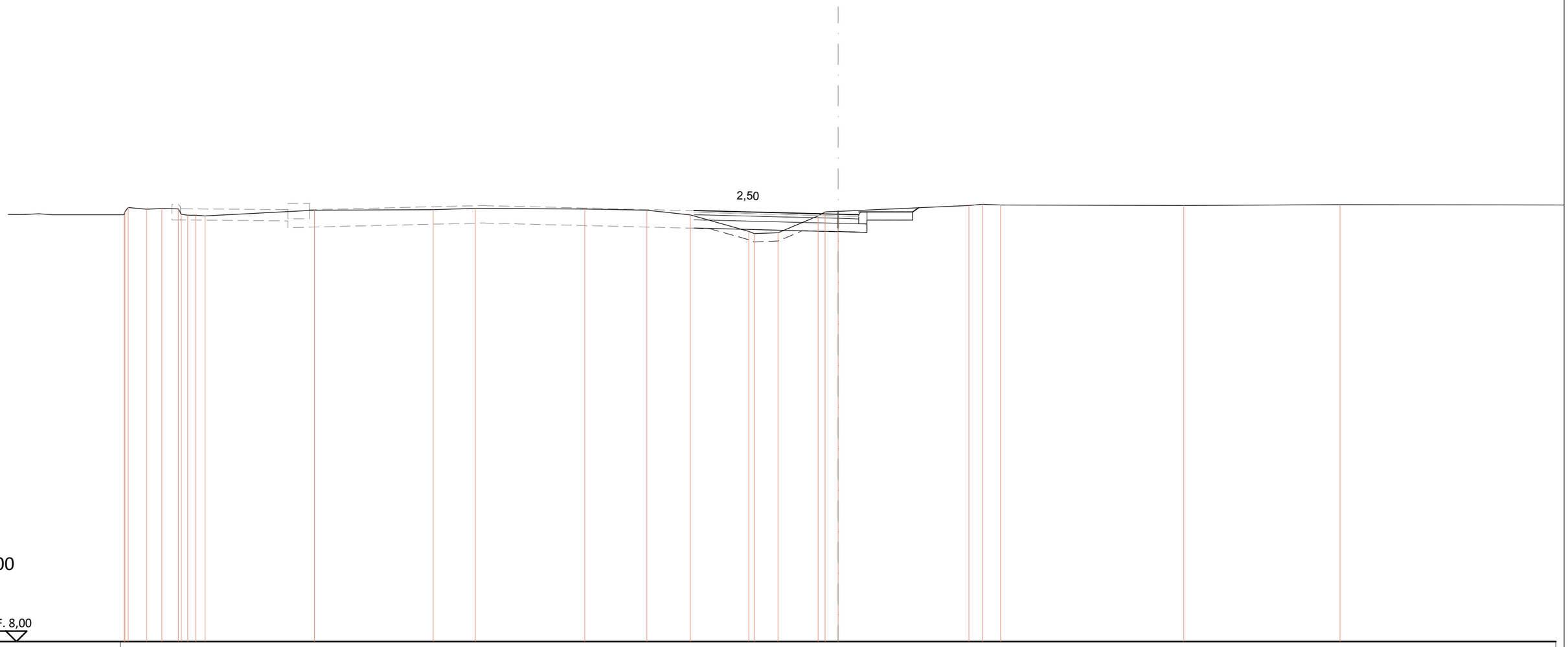
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,20m²
SCOTICO	2,25m
BONIFICA	2,25m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	1,92m
RILEVATI	
RILEVATO	0,06m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	3,97m
STRATO DI BINDER	3,97m
STRATO DI BASE	3,97m
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,83m²

SEZIONE N.: 4
DIST.PROG.: 25,00
DIST.PREC.: 4,77
DIST.SUCC.: 4,06



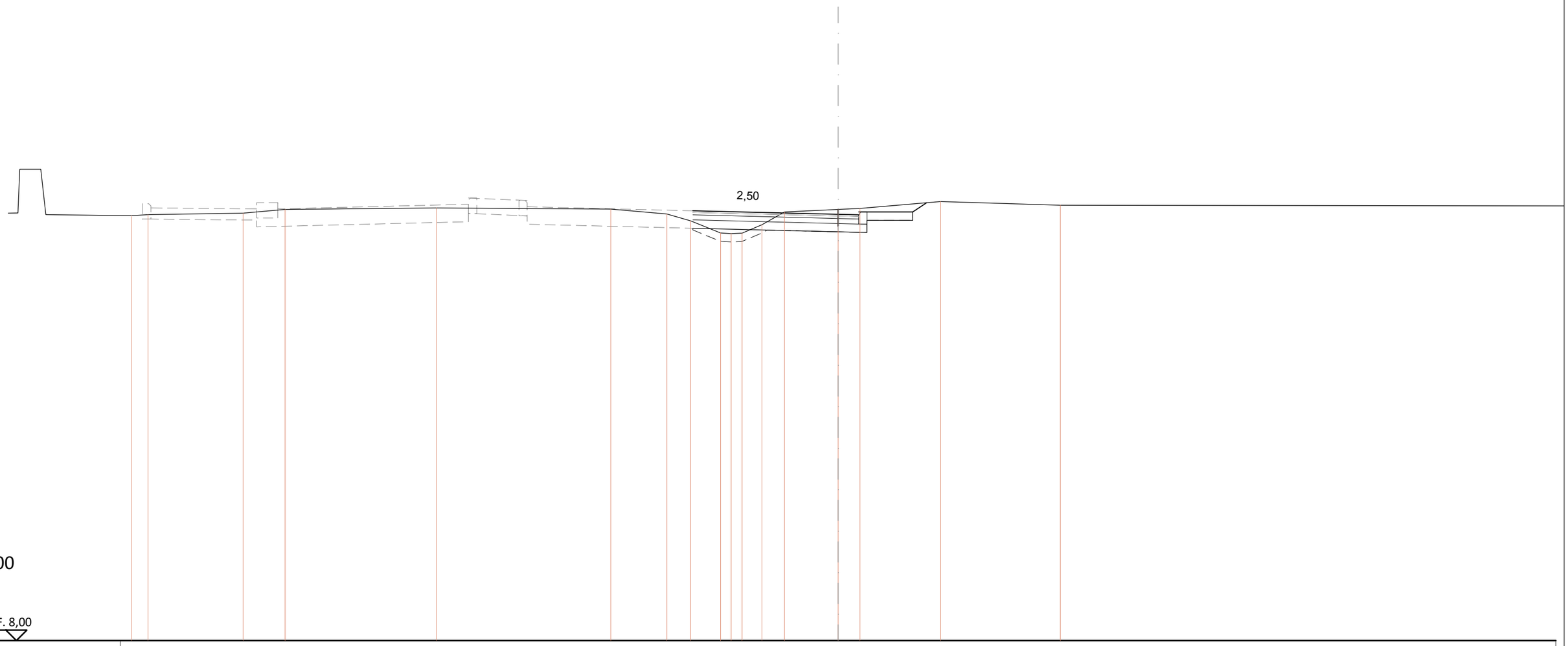
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	18,41	18,43	18,42	18,29	18,27	18,27	18,25	18,39	18,40	18,44	18,42	18,39	18,28	17,88	17,83	17,85	18,25	18,35	18,36	18,50	18,53	18,52	18,51	18,52
DIST. TERRENO	0,36	0,40					2,64	2,86	1,02	2,64	1,49	1,05	1,41	0,57	0,96		0,31	3,15		0,32	0,45	4,41	3,77	
QUOTE PROGETTO													18,38				18,30	18,28	18,35	18,35	18,45			
DIST. PROGETTO													3,47				0,50	1,30						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,65m²
SCOTICO	1,79m
BONIFICA	1,79m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	2,41m
RILEVATI	
RILEVATO	0,07m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	4,00m
STRATO DI BINDER	4,00m
STRATO DI BASE	4,00m
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,84m²

SEZIONE N.: 5
DIST.PROG.: 29,06
DIST.PREC.: 4,06
DIST.SUCC.: 8,83



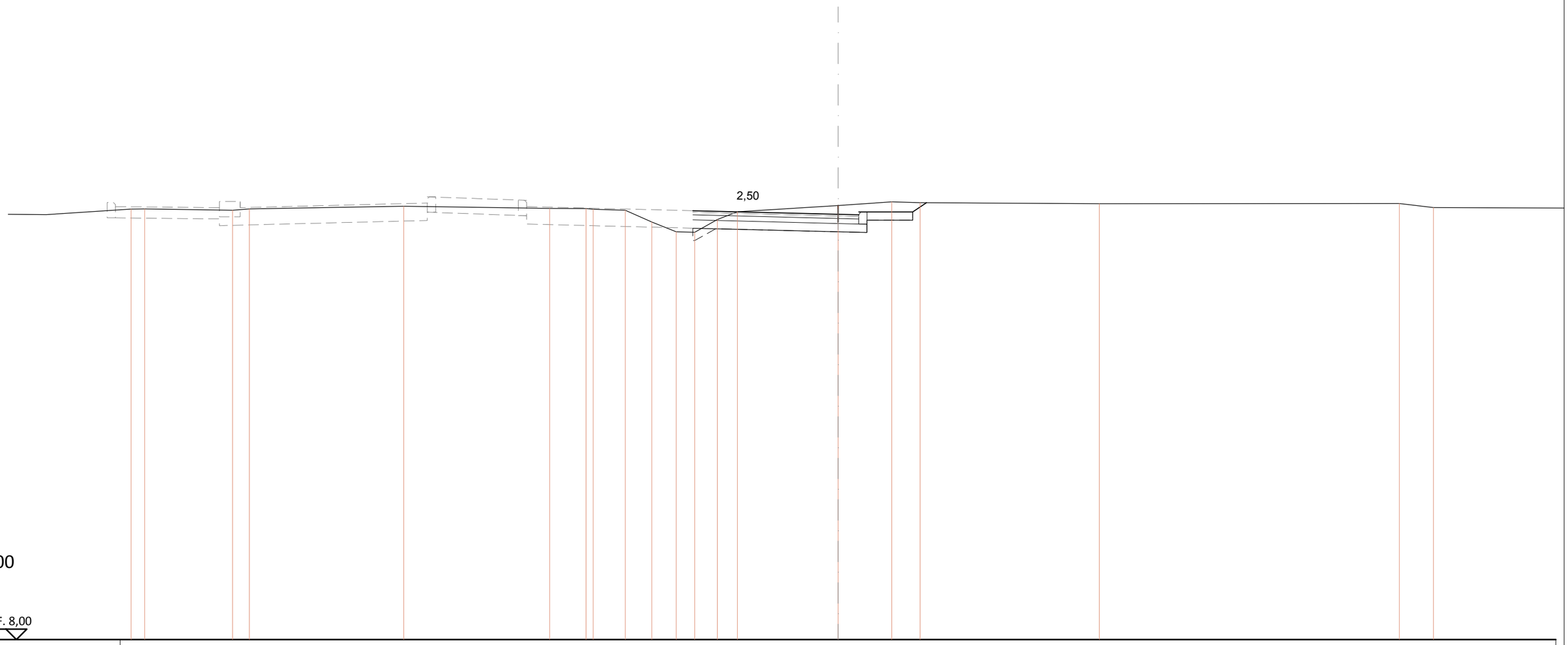
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	18,26		18,30	18,39		18,43		18,40	18,28	18,12	17,82	17,81	17,82	18,02	18,33	18,39	18,41	18,58	18,49
DIST. TERRENO		2,29	1,01		3,65		4,20	1,35	0,58	0,72	0,25	0,26	0,48	0,54	1,29	0,53	1,94	2,89	
QUOTE PROGETTO										18,36						18,27	18,26 18,33	18,33 18,55	
DIST. PROGETTO											3,50					0,50	1,30	0,34	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,45m²
SCOTICO	0,55m
BONIFICA	0,55m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	3,65m
RILEVATI	
RILEVATO	0,01m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	4,00m
STRATO DI BINDER	4,00m
STRATO DI BASE	4,00m
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,84m²

SEZIONE N.: 6
DIST.PROG.: 37,89
DIST.PREC.: 8,83
DIST.SUCC.: 12,72



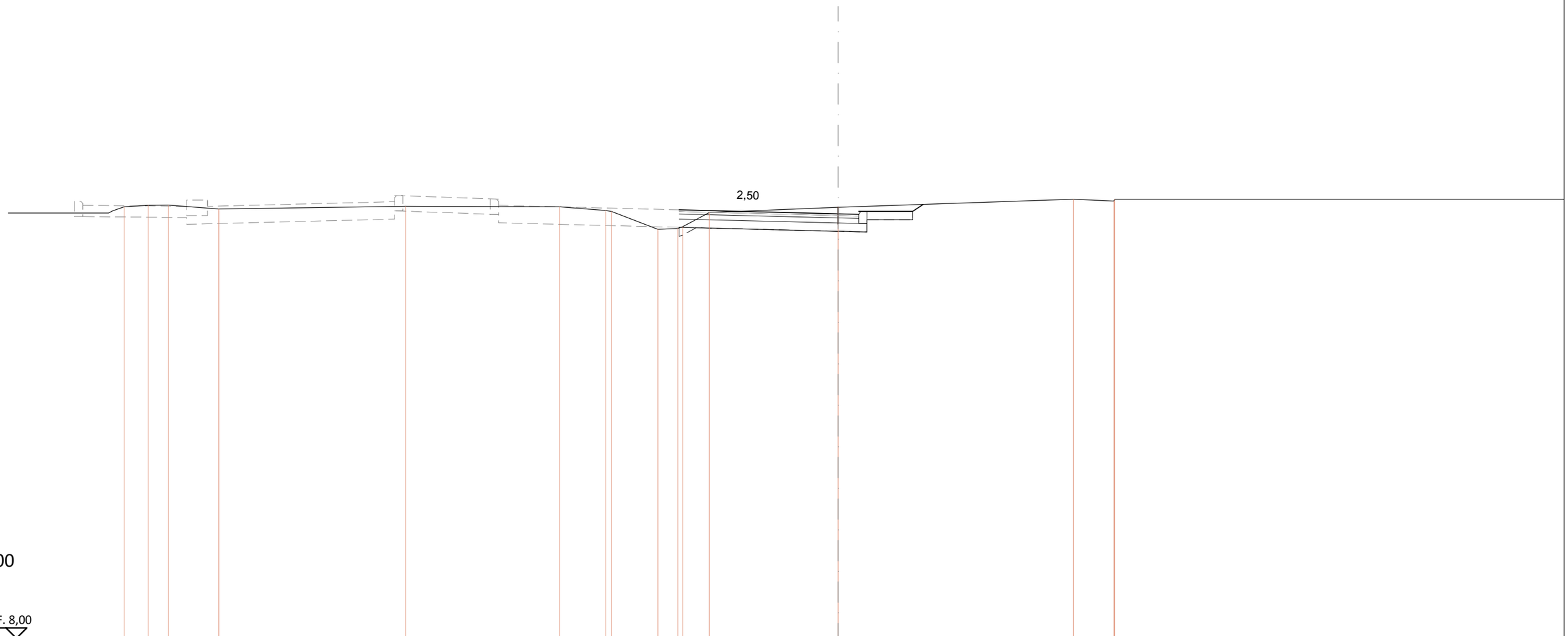
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	18,37		18,34	18,37		18,44		18,39	18,38	18,37	18,34	18,06	17,82	17,81	18,12	18,31	18,46	18,54	18,53	18,50		18,50	18,41
DIST. TERRENO		2,12	0,40		3,72		3,52	0,88		0,77	0,64	0,59	0,45	0,55	0,48	2,43	1,29	0,68		4,32	7,23		0,82	
QUOTE PROGETTO														18,33			18,24	18,23 18,30	18,30 18,52					
DIST. PROGETTO															3,50		0,50	1,30	0,33					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,41m²
SCOTICO	0,41m
BONIFICA	0,41m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	4,12m
RILEVATI	
RILEVATO	0,00m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	4,33m
STRATO DI BINDER	4,33m
STRATO DI BASE	4,33m
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,91m²

SEZIONE N.: 7
DIST.PROG.: 50,60
DIST.PREC.: 12,72
DIST.SUCC.: 4,92



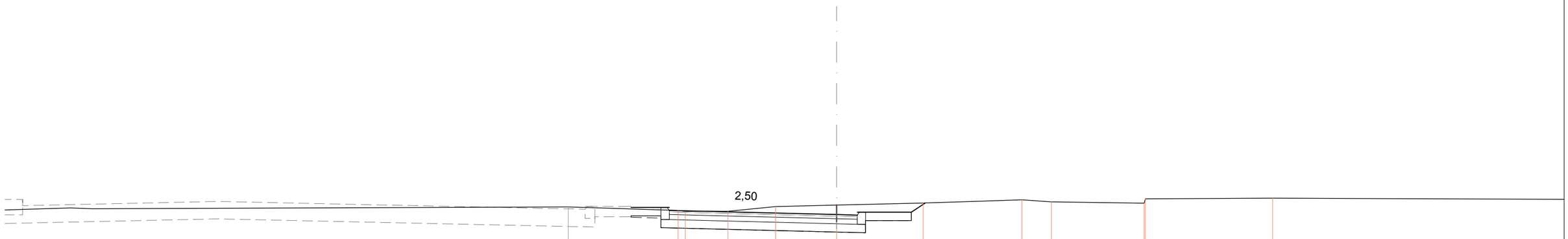
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,21m²
SCOTICO	0,72m
BONIFICA	0,72m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	4,92m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,92m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	4,52m
STRATO DI BINDER	4,52m
STRATO DI BASE	4,52m
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,98m²

SEZIONE N.: 8
DIST.PROG.: 55,52
DIST.PREC.: 4,92
DIST.SUCC.: 2,97



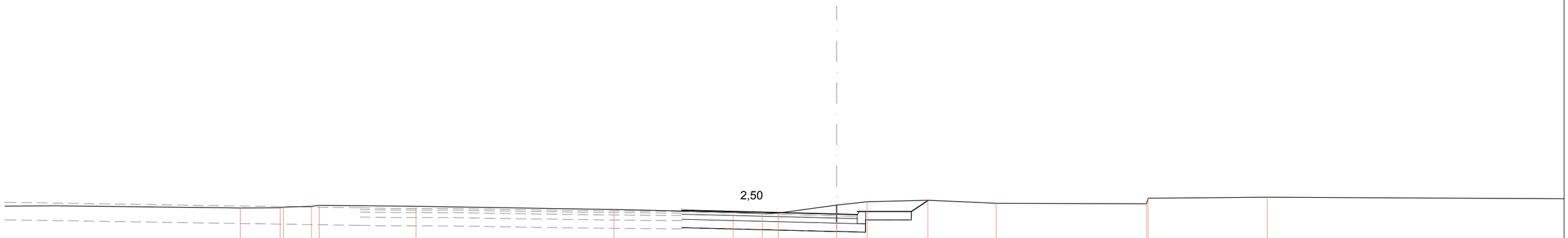
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	18,37						18,29	18,27	18,27	18,39	18,42		18,47		18,55	18,50		18,46	18,57		18,59		
DIST. TERRENO		2,64						1,03	1,14	1,47	2,08		2,38		0,70	2,23			3,06				
QUOTE PROGETTO				18,36		18,29	18,36	18,28				18,19		18,18	18,25		18,25	18,47					
DIST. PROGETTO					0,92		0,52		3,50			0,50		1,30			0,33						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,68m²
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	4,42m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	4,22m
STRATO DI BINDER	4,22m
STRATO DI BASE	4,22m
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,88m²

SEZIONE N.: 9
DIST.PROG.: 58,49
DIST.PREC.: 2,97
DIST.SUCC.: 7,89



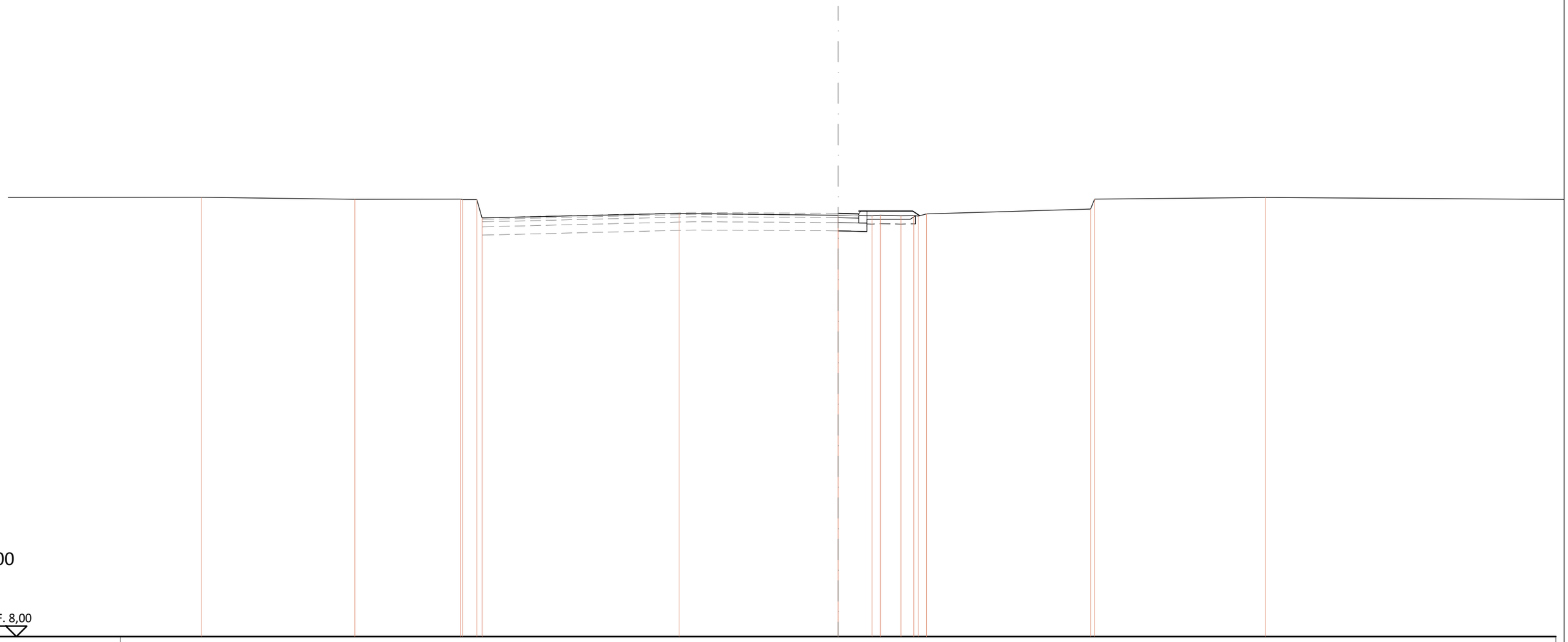
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,36m²
SCOTICO	1,17m
BONIFICA	1,17m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	0,70m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,50m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	0,50m
STRATO DI BINDER	0,50m
STRATO DI BASE	0,50m
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,14m²

SEZIONE N.: 10
DIST.PROG.: 66,38
DIST.PREC.: 7,89
DIST.SUCC.: 1,00



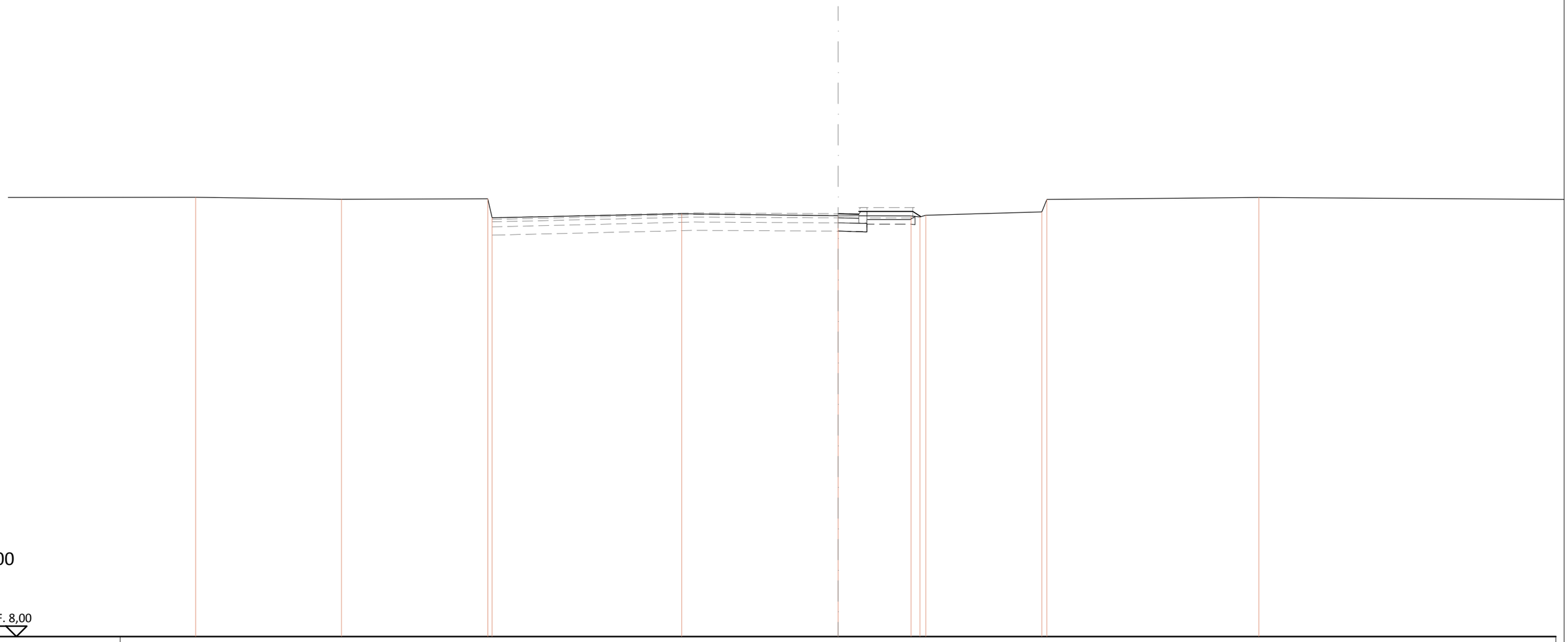
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	18,59		18,54		18,54	18,53	18,53	18,09	18,20		18,15	18,14	18,16	18,14	18,15	18,14	18,19	18,31	18,55	18,59
DIST. TERRENO		3,70		2,55	0,34		4,75		3,83		0,82		0,49	0,31		3,95			4,11	
QUOTE PROGETTO											18,20	18,19	18,26		18,26	18,15				
DIST. PROGETTO											0,50		1,30							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,36m²
SCOTICO	1,16m
BONIFICA	1,16m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	0,70m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,53m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	0,50m
STRATO DI BINDER	0,50m
STRATO DI BASE	0,50m
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,14m²

SEZIONE N.: 11
DIST.PROG.: 67,38
DIST.PREC.: 1,00



SCALA 1:100

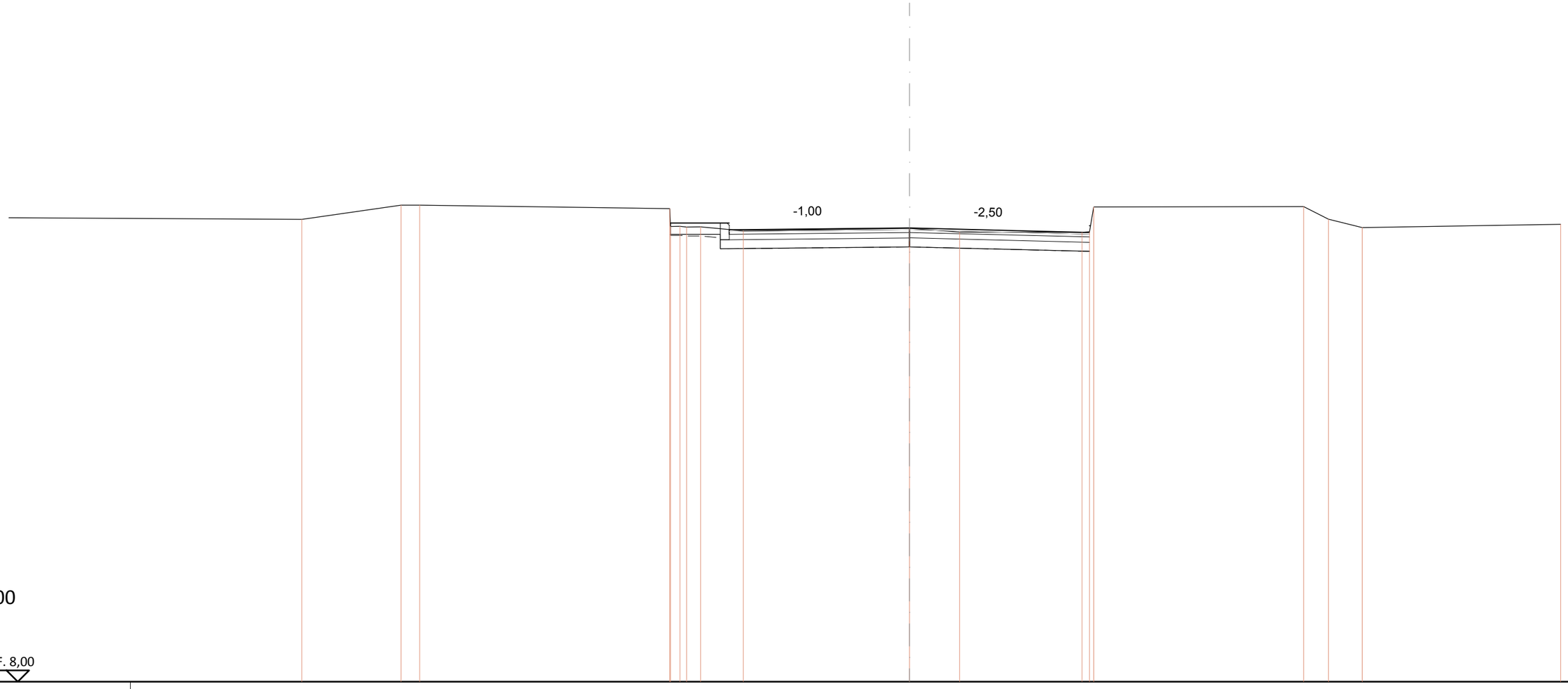
QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	18,59		18,54		18,55	18,09		18,19		18,14		18,14	18,12	18,16		18,24	18,54		18,59
DIST. TERRENO		3,51		3,52			4,57		3,76		1,76				2,79			5,11	
QUOTE PROGETTO										18,19	18,18	18,25	18,25	18,12					
DIST. PROGETTO										0,50		1,30							

RAMO C– RP03

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,42m²
SCOTICO	1,11m
BONIFICA	1,11m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	8,20m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	8,00m
STRATO DI BINDER	8,00m
STRATO DI BASE	8,00m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,64m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,31m

SEZIONE N.: 1
DIST.PROG.: 0,00
DIST.SUCC.: 12,71



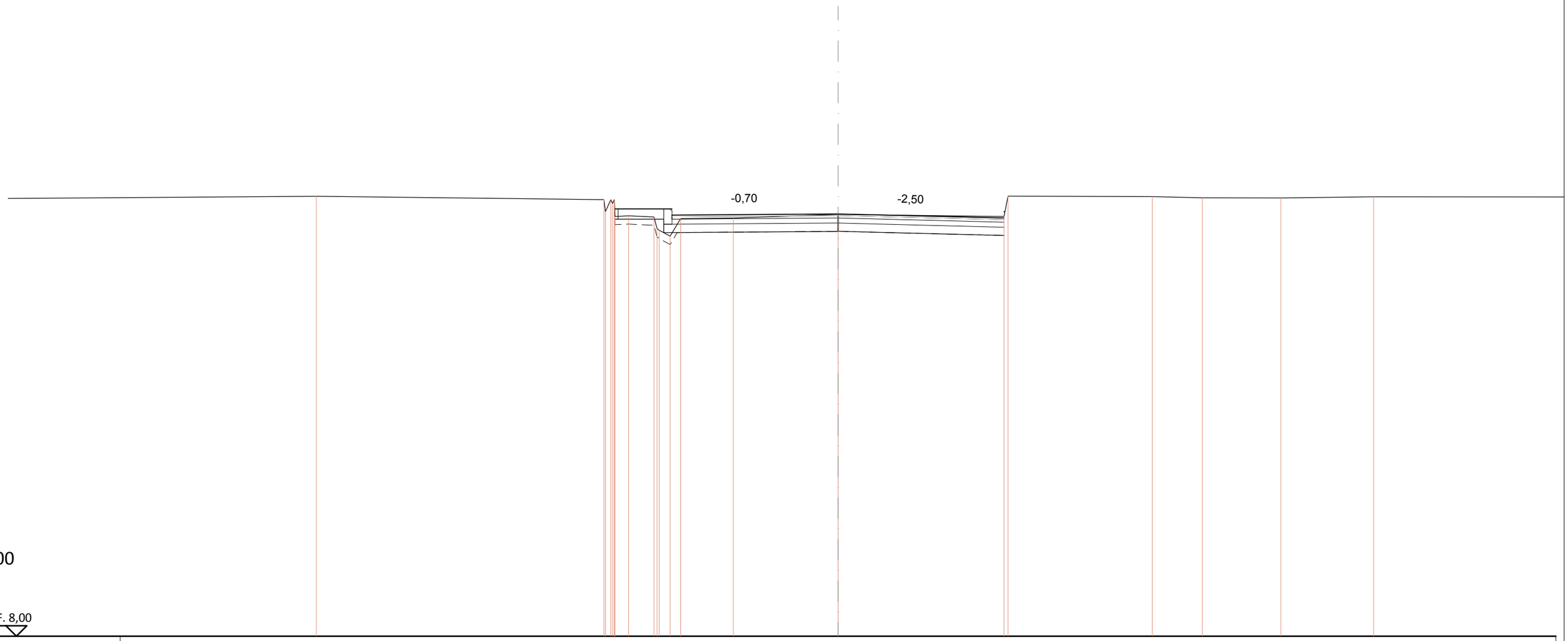
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	18,27		18,59	18,59			18,51	18,11	18,12	18,10	18,10	18,01		18,07	17,98		17,98	17,99	18,55	18,55	18,28	18,09		18,16
DIST. TERRENO		2,20	0,41		5,55				0,31		0,95		3,69		1,12	2,71				4,66	0,55	0,75	4,41	
QUOTE PROGETTO							18,19			18,04	18,19	18,04		18,08			17,99	17,98	18,13					
DIST. PROGETTO								1,31		0,50			3,50			3,50		0,50						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,19m²
SCOTICO	1,50m
BONIFICA	1,50m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	7,87m
RILEVATI	
RILEVATO	0,06m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	8,00m
STRATO DI BINDER	8,00m
STRATO DI BASE	8,00m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,64m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,37m

SEZIONE N.: 2
DIST.PROG.: 12,71
DIST.PREC.: 12,71
DIST.SUCC.: 6,88



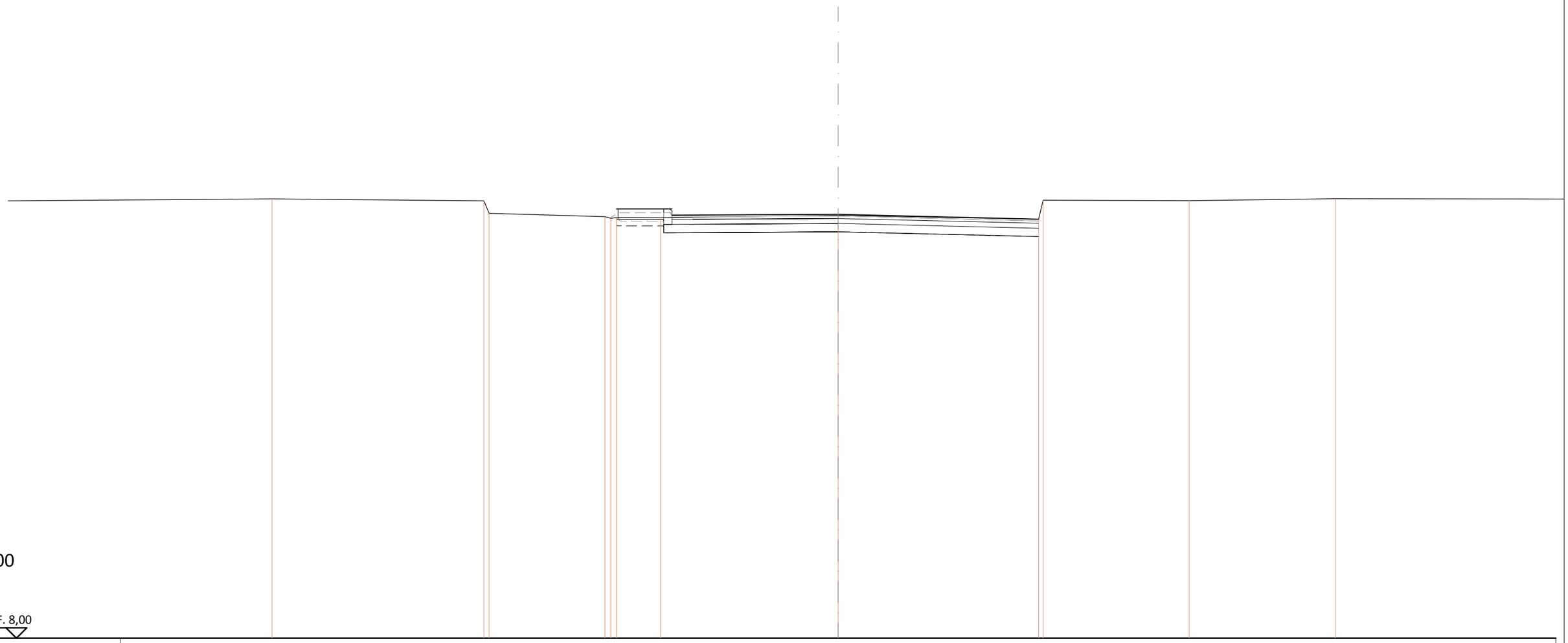
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,27m²
SCOTICO	1,14m
BONIFICA	1,14m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	5,54m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	12,34m
STRATO DI BINDER	5,34m
STRATO DI BASE	5,34m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,11m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,34m

SEZIONE N.: 3
DIST.PROG.: 19,59
DIST.PREC.: 6,88
DIST.SUCC.: 5,41



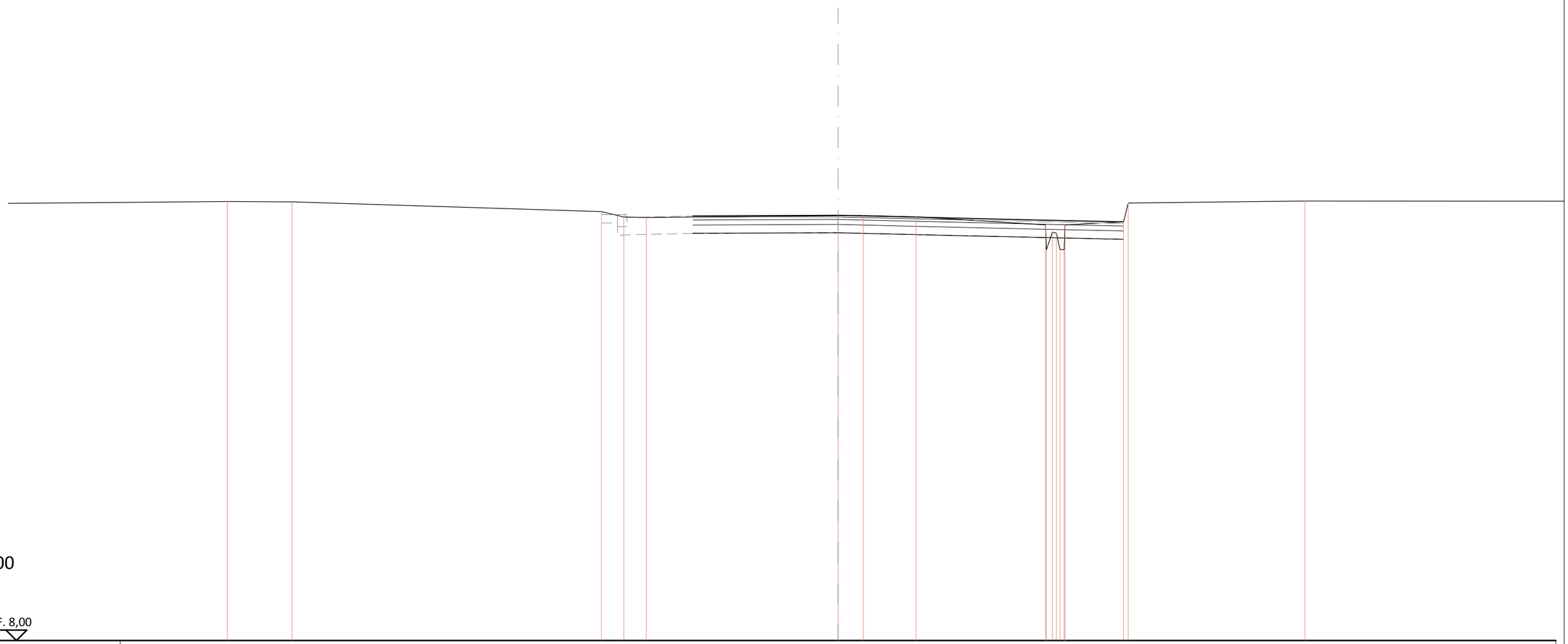
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,89m²
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	10,38m
RILEVATI	
RILEVATO	0,05m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	10,38m
STRATO DI BINDER	10,38m
STRATO DI BASE	6,88m
STRATO DI MISTO GRANULARE	2,08m²

SEZIONE N.: 4
DIST.PROG.: 25,00
DIST.PREC.: 5,41
DIST.SUCC.: 9,70



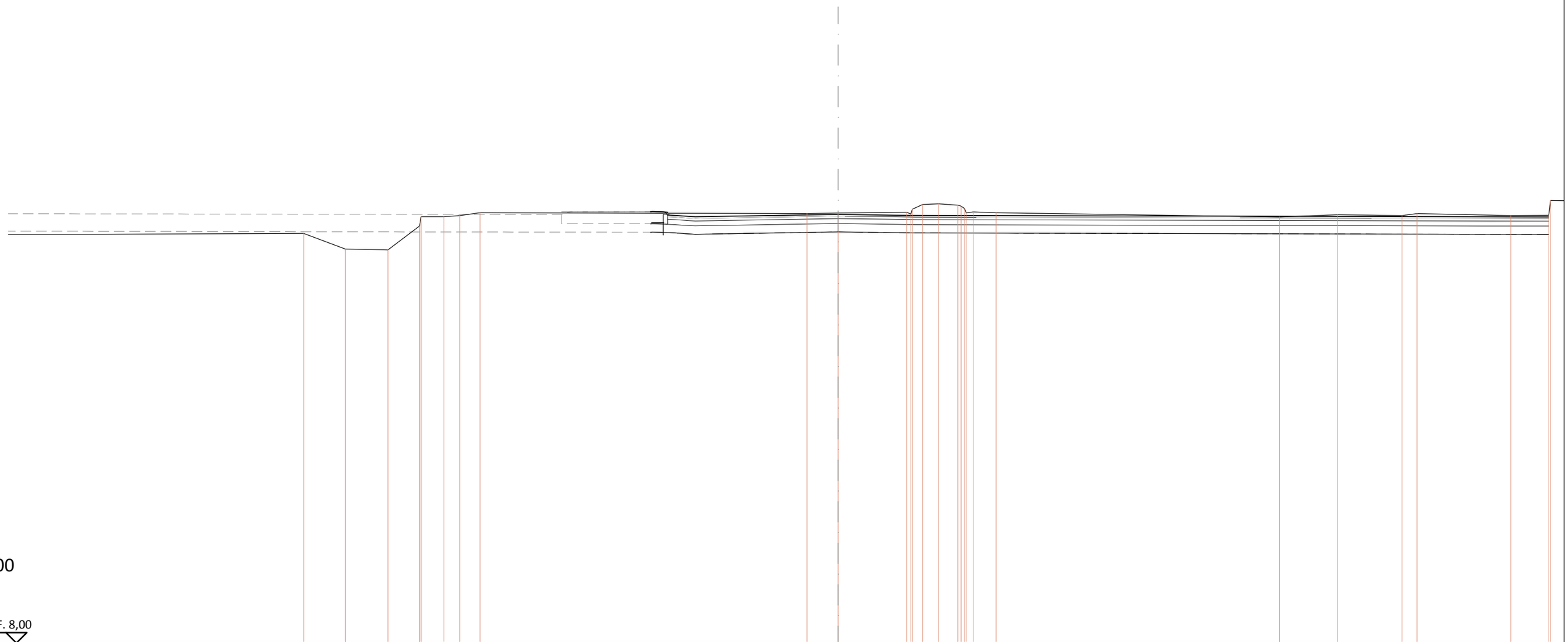
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	18,58		18,57					18,34	18,21	18,20				18,24	18,25		18,21		18,02 17,42 17,84 17,82 17,43 17,42 18,02		18,09 18,54			18,60
DIST. TERRENO		1,56		7,46				0,54	0,54		4,62			0,61		1,27		3,12		1,41		4,25	
QUOTE PROGETTO												18,24			18,25		18,21		18,14		18,09		
DIST. PROGETTO													3,50			1,75		2,83		2,30			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	10,24m²
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	18,22m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,41m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	21,24m
STRATO DI BINDER	21,24m
STRATO DI BASE	21,24m
STRATO DI MISTO GRANULARE	4,33m²

SEZIONE N.: 5
DIST.PROG.: 34,70
DIST.PREC.: 9,70
DIST.SUCC.: 0,99



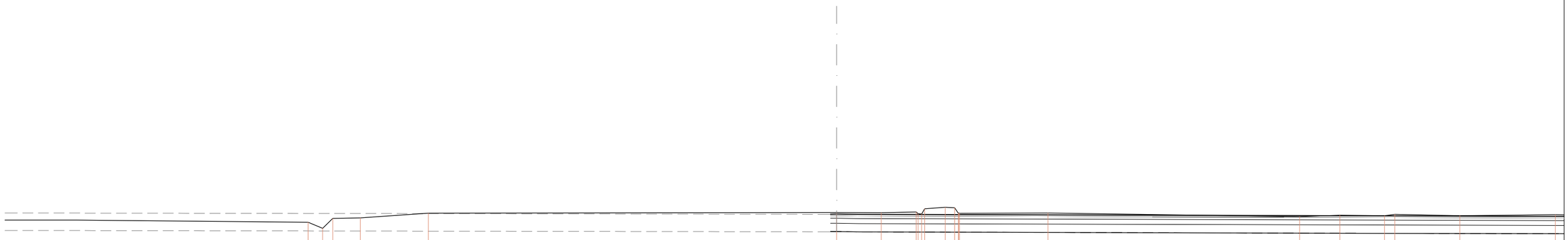
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	17,87 17,49 17,47 18,04 18,27 18,27 18,30 18,36 18,34 18,36 18,38 18,33 18,45 18,56 18,58 18,55 18,52 18,46 18,36 18,38 18,36 18,26 18,31 18,30 18,34 18,29
DIST. TERRENO	1,01 1,03 0,76 0,55 0,38 0,49 7,88 0,75 1,66 0,25 0,39 0,46 0,55 6,83 1,40 1,55 0,36 2,26
QUOTE PROGETTO	18,39 18,39 18,39 18,39 18,38 18,31 18,38 18,30 18,27 18,27 18,32 18,30 18,30 18,26
DIST. PROGETTO	0,33 3,44 1,36 0,50 13,63

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,49m²
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	18,90m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	18,90m
STRATO DI BINDER	18,90m
STRATO DI BASE	18,87m
STRATO DI MISTO GRANULARE	3,78m²

SEZIONE N.: 6
DIST.PROG.: 35,69
DIST.PREC.: 0,99
DIST.SUCC.: 7,03

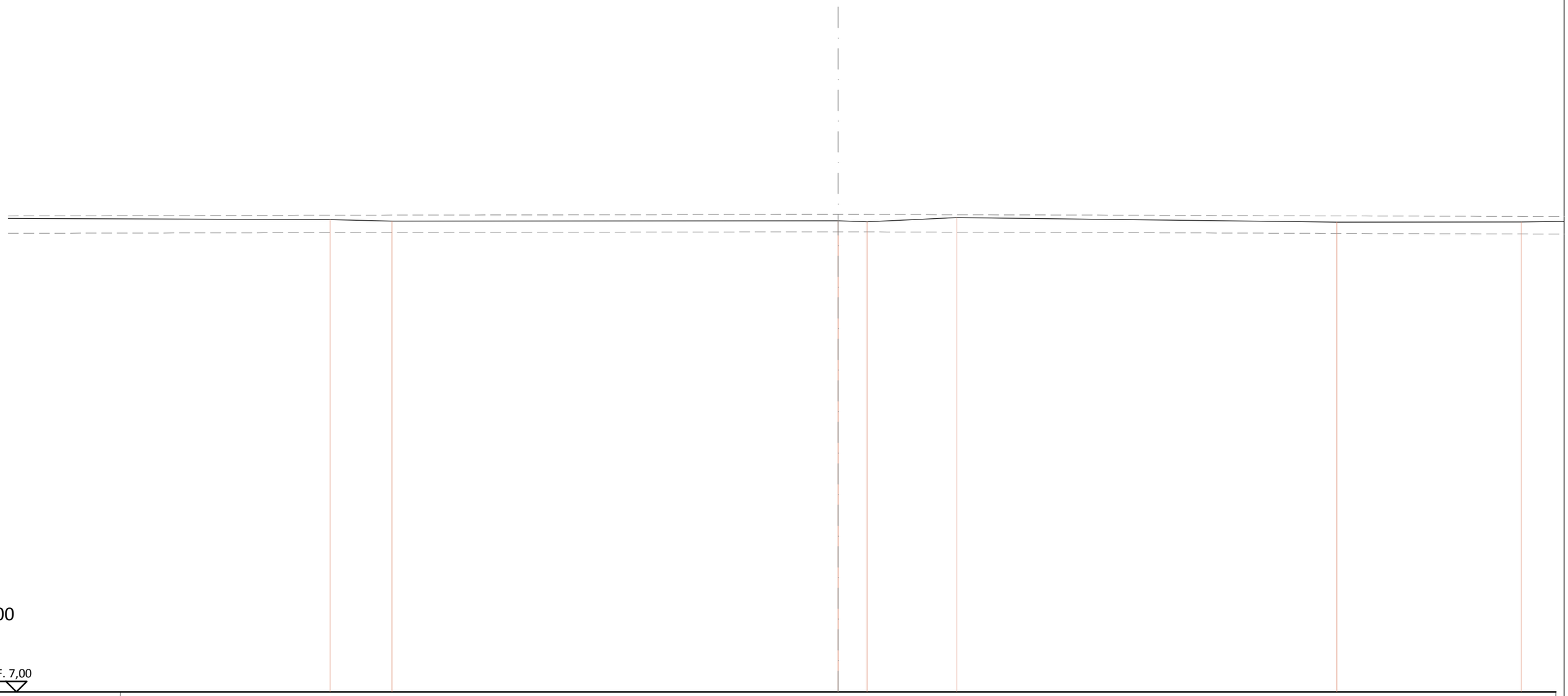


SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

| | | |

SEZIONE N.: 7
DIST.PROG.: 42,72
DIST.PREC.: 7,03

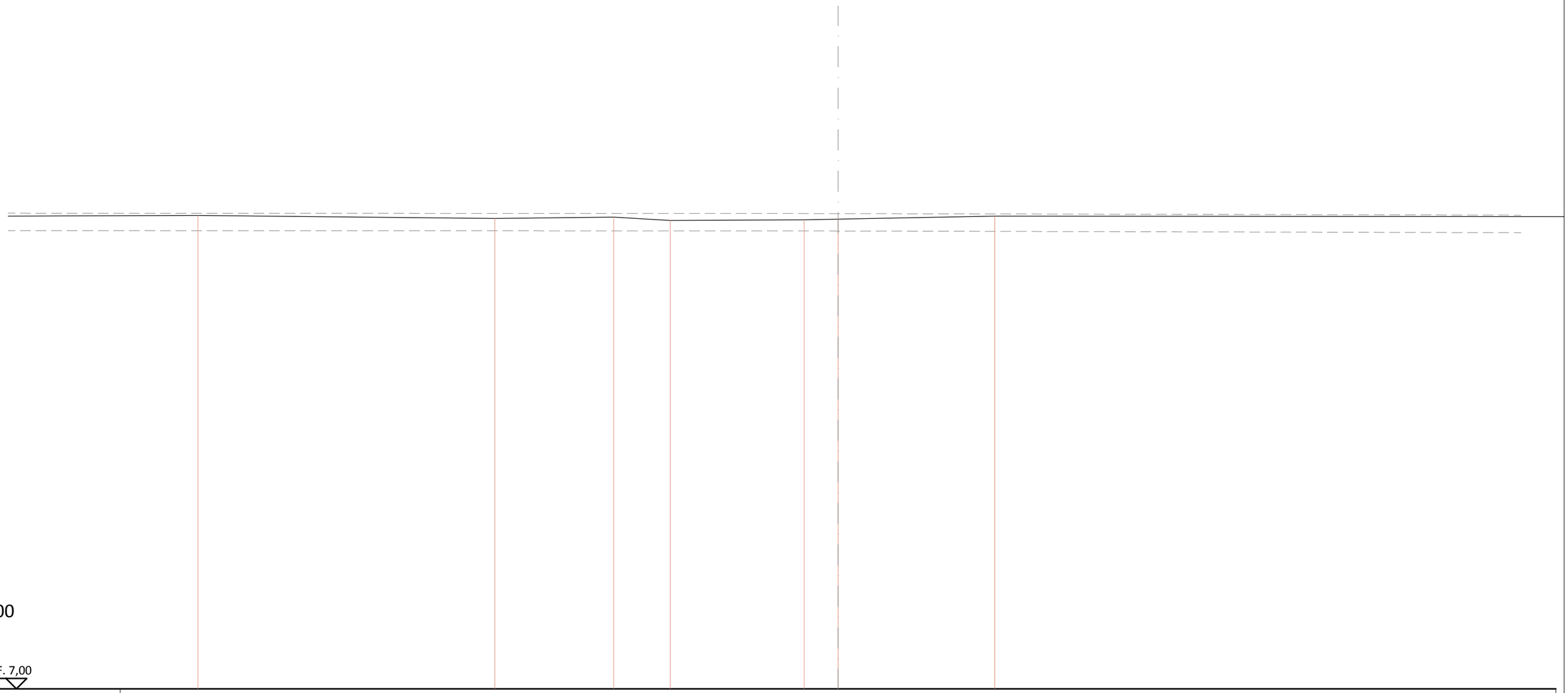


SCALA 1:100

QUOTE TERRENO	18,38	18,34		18,35	18,33	18,43		18,32		18,32
DIST. TERRENO		1,49	10,75		0,70	2,16	9,16		4,44	
QUOTE PROGETTO										
DIST. PROGETTO										

RAMO D – RP04

SEZIONE N.: 1
DIST.PROG.: 0,00
DIST.SUCC.: 3,51



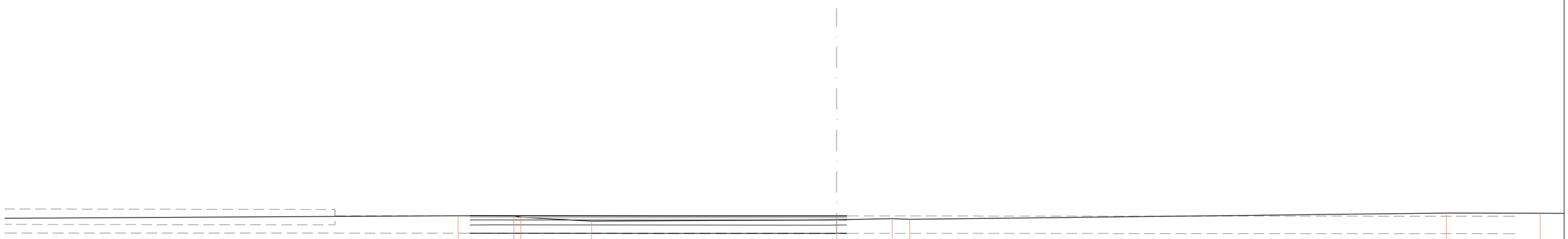
SCALA 1:100

QT.RIF. 7,00

QUOTE TERRENO	18,41			18,33		18,36	18,28		18,30	18,32		18,39
DIST. TERRENO		7,15			2,87	1,37		3,22	0,82		3,78	
QUOTE PROGETTO												
DIST. PROGETTO												

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,99m²
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	9,06m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	9,06m
STRATO DI BINDER	9,06m
STRATO DI BASE	9,06m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,81m²

SEZIONE N.: 2
DIST.PROG.: 3,51
DIST.PREC.: 3,51
DIST.SUCC.: 5,70



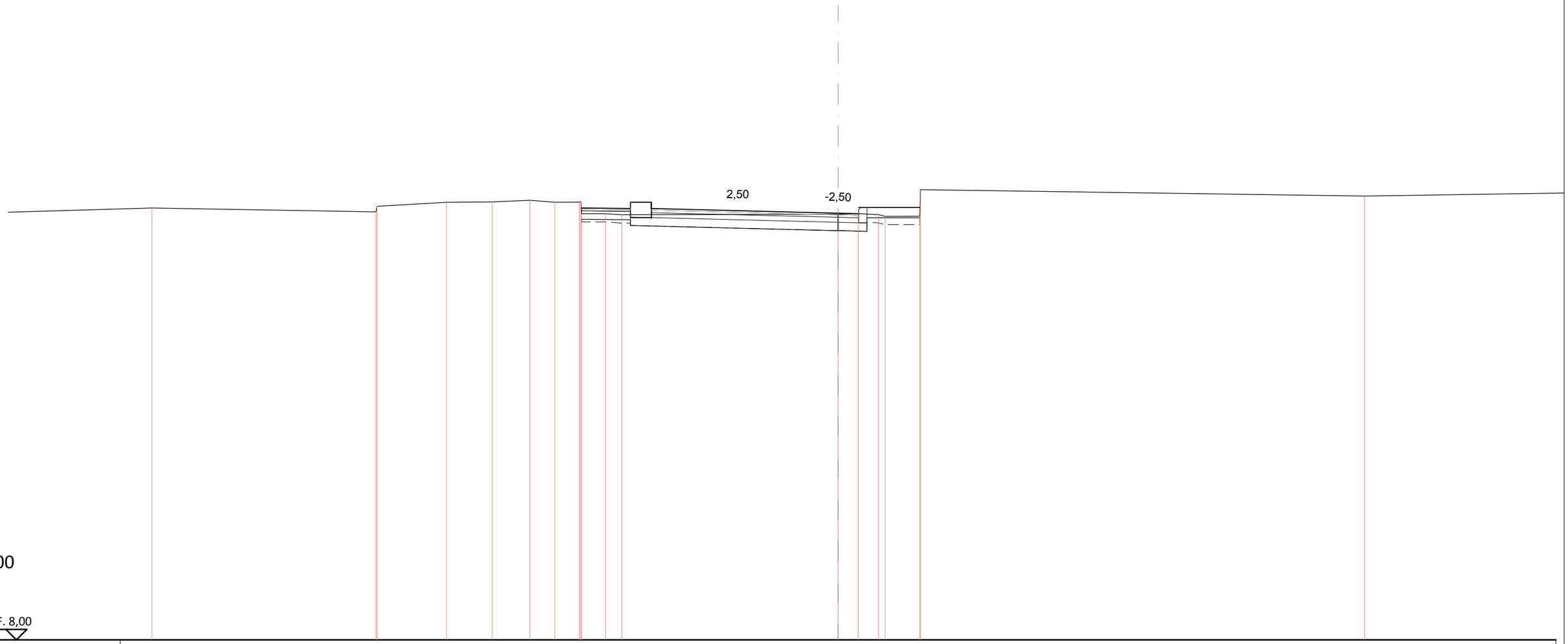
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,13m²
SCOTICO	2,45m
BONIFICA	2,45m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	5,70m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	6,18m
STRATO DI BINDER	6,18m
STRATO DI BASE	5,00m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,38m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,47m
PISTA CICLABILE	1,18m

SEZIONE N.: 3
DIST.PROG.: 9,21
DIST.PREC.: 5,70
DIST.SUCC.: 7,79



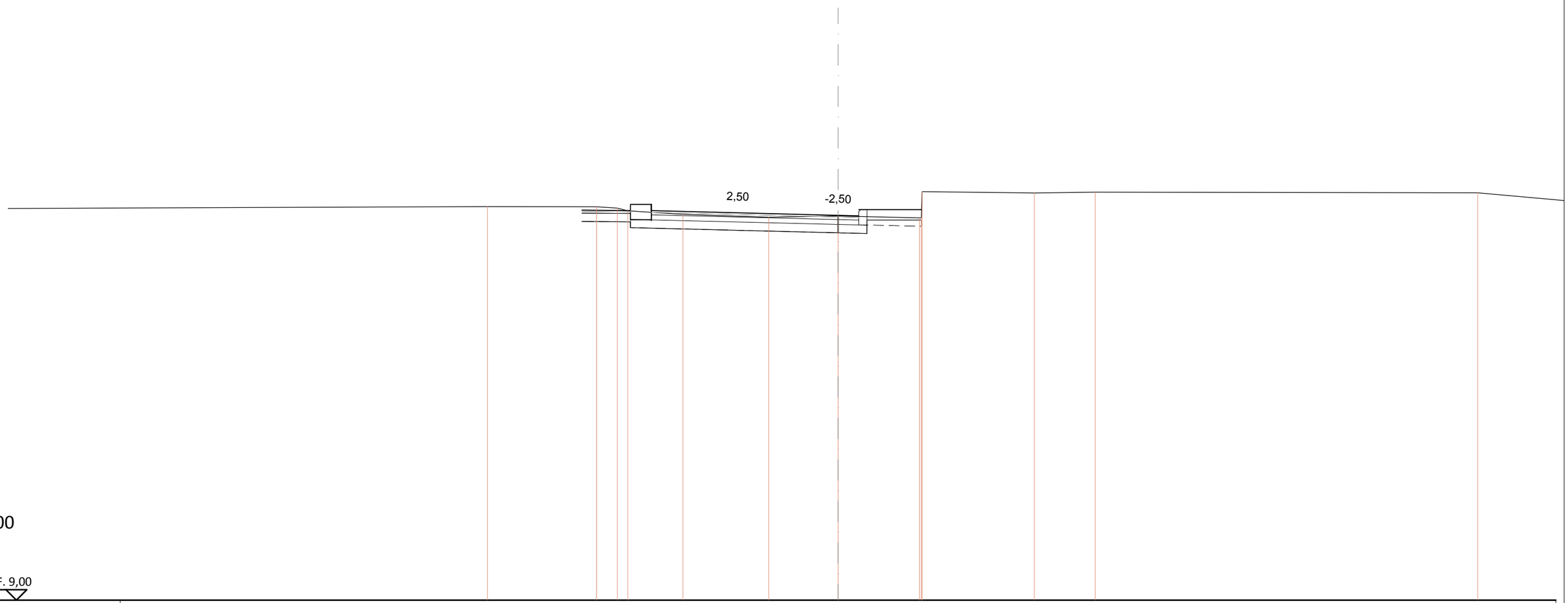
SCALA 1:100

QT.RIF. 8,00

QUOTE TERRENO	18,40		18,31 18,44		18,54	18,55	18,59	18,54	18,54 18,56 18,26 18,24			18,25	18,26	18,24 18,20	18,20 18,84							18,69	
DIST. TERRENO		5,40		1,67	1,10	0,90	0,60	0,59	0,58	0,39	5,21		0,49	0,49	0,83		10,70						
QUOTE PROGETTO									18,40		18,39	18,39	18,38		18,28	18,26 18,41		18,41					
DIST. PROGETTO										1,18	0,50	0,50		4,00		0,50	1,47						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,56m²
SCOTICO	1,31m
BONIFICA	1,31m
IMPRONTA CARREGGIATA IN STERRO	6,87m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,01m
SOVRASTRUTTURA STRADALE E CICLABILE	
STRATO DI USURA	6,17m
STRATO DI BINDER	6,17m
STRATO DI BASE	5,00m
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,37m²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,50m
PISTA CICLABILE	1,17m

SEZIONE N.: 4
DIST.PROG.: 17,00
DIST.PREC.: 7,79



SCALA 1:100

| | | |