anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

AUTOSTRADA A2 "MEDITERRANEA"
COLLEGAMENTO PORTO GIOIA TAURO GATE SUD CON AUTOSTRADA A2 - LOTTO 1 E LOTTO 2

DG 54/17 LOTTO 1

PROGETTO DEFINITIVO

COD. **UC165**
COD. **UC167**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: R.T.I.: INTEGRA CONSORZIO STABILE (capogruppo mandataria)
Prometeoengineering.it S.r.l. - Dott. Geol. Andrea Rondinara

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Prof. Ing. Franco BRAGA (Integra Consorzio Stabile)

GEOLOGO:
Dott. Geol. A. CANESSA (Prometeoengineering.it S.r.l.)

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Alessandro Orsini (Integra Consorzio Stabile)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Giuseppe Danilo Malgeri

CAPOGRUPPO MANDATARIA:
INTEGRA
Consorzio Stabile di Architettura e Ingegneria Integrata
Direttore Tecnico:
Prof. Ing. Franco Braga

MANDANTI:
PROMETEO ENGINEERING
Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Alessandro FOCARACCI

Dott. Geol. Andrea Rondinara

PROGETTO STRADALE
SVINCOLI
Nuovo Svincolo A2
Sezioni trasversali Ramo D

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	V00SV03TRASZ04A.dwg		
DPUC0165			CODICE ELAB. V00SV03TRASZ04	A	1:200
DPUC0167	D	21			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE	Settembre 2022	Grevesse	Eusepi	Braga

03.D

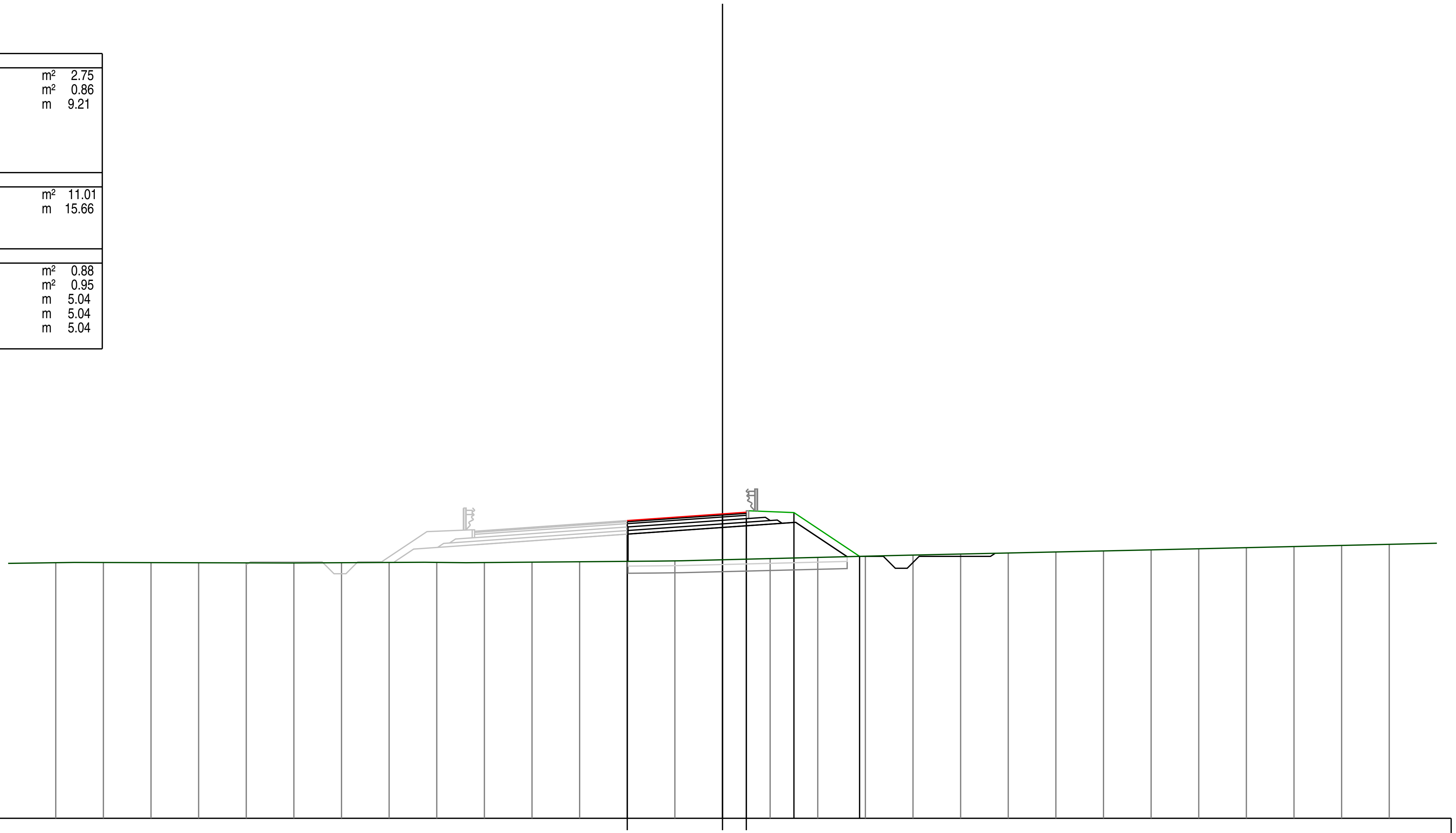
Sezione D 1

Km 0.00

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m^2	2.75
FOSSO	m^2	0.86
SCOTICO	m	9.21

RILEVATI		
RILEVATO	m^2	11.01
TERRENO VEGETALE	m	15.66

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m^2	0.88
STRATO DI MISTO GRANULARE	m^2	0.95
STRATO DI USURA	m	5.04
STRATO DI BINDER	m	5.04
STRATO DI BASE	m	5.04



44

1: 200

200

QUOTE PAVIMENTAZIONE	56.50, 56.78, 56.85
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	3.97, 1.00
QUOTE PROGETTO	56.50, 56.78, 56.85, 56.84, 55.00
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	3.97, 1.00, 2.00, 2.76
QUOTE TERRENO	54.73, 54.74, 54.73, 54.73, 54.72, 54.72, 54.73, 54.74, 54.74, 54.74, 54.75, 54.77, 54.79, 54.81, 54.85, 54.90, 54.95, 55.00, 55.05, 55.10, 55.14, 55.18, 55.23, 55.27, 55.32, 55.36, 55.41, 55.46, 55.50
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00, 2.00

03.D

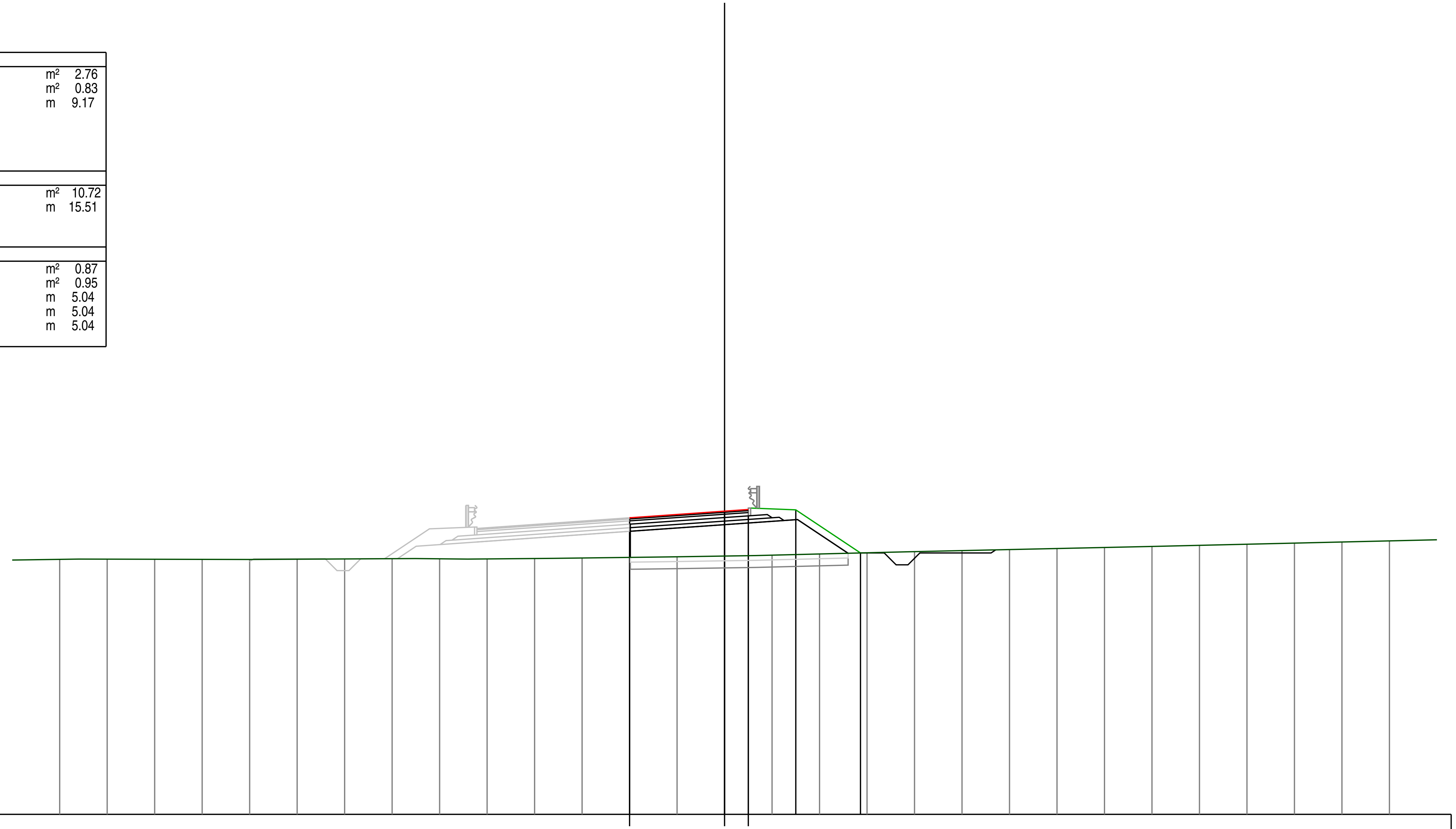
Sezione D 2

Km 1.44

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	2.76
FOSSO	m²	0.83
SCOTICO	m	9.17

RILEVATI		
RILEVATO	m²	10.72
TERRENO VEGETALE	m	15.51

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	0.87
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	0.95
STRATO DI USURA	m	5.04
STRATO DI BINDER	m	5.04
STRATO DI BASE	m	5.04



44

1: 200

QUOTE PAVIMENTAZIONE	56.50, 56.78, 56.85
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	3.97, 1.00
QUOTE PROGETTO	56.50, 56.78, 56.85, 56.83, 55.02
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	3.97, 1.00, 2.00, 2.72
QUOTE TERRENO	54.75, 54.75, 54.75, 54.74, 54.74, 54.75, 54.76, 54.77, 54.77, 54.76, 54.78, 54.80, 54.83, 54.85, 54.88, 54.92, 54.97, 55.02, 55.07, 55.11, 55.16, 55.20, 55.25, 55.29, 55.34, 55.38, 55.43, 55.48, 55.52
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00, 2.00

03.D

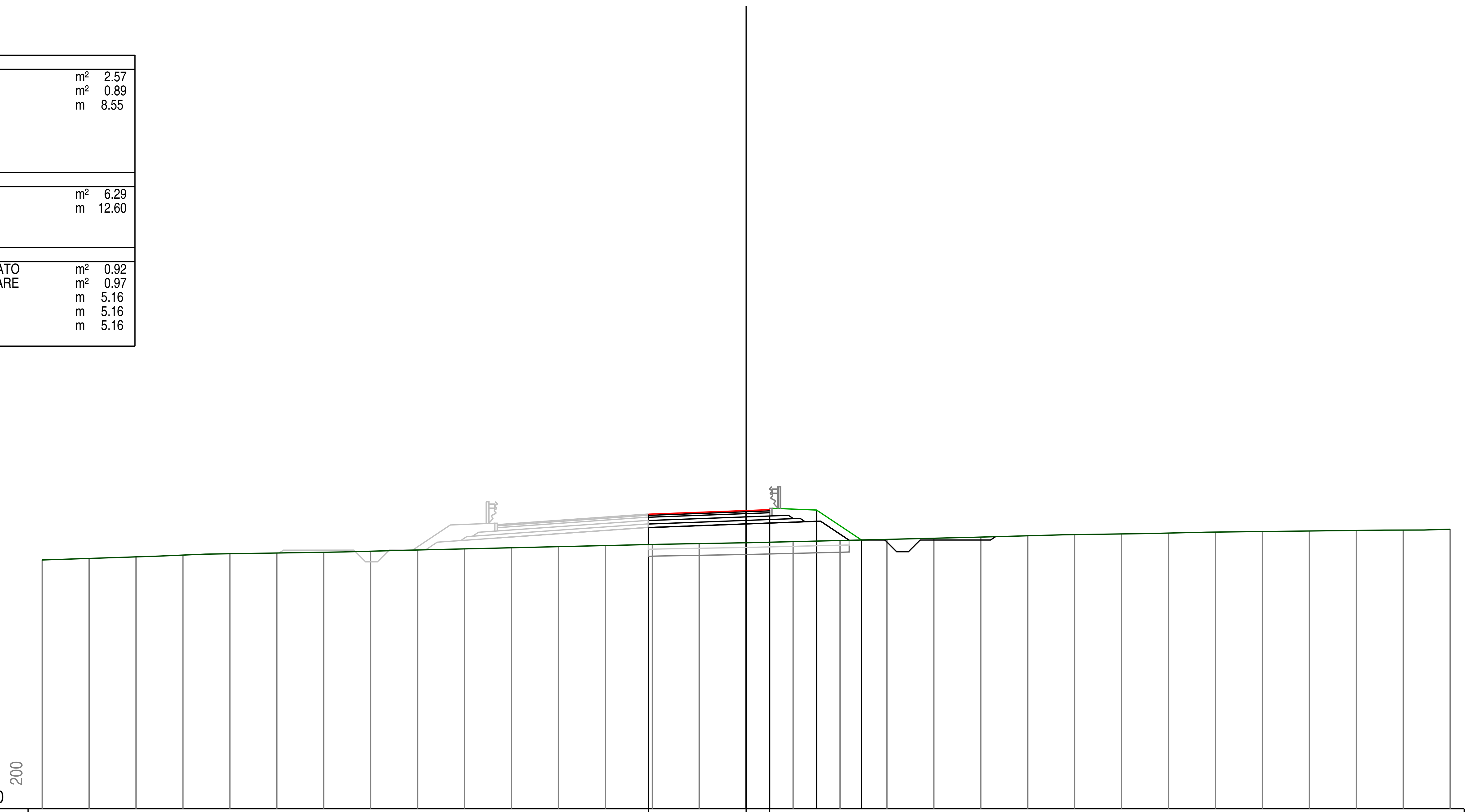
Sezione D 3

Km 29.43

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	2.57
FOSSO	m²	0.89
SCOTICO	m	8.55

RILEVATI		
RILEVATO	m²	6.29
TERRENO VEGETALE	m	12.60

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	0.92
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	0.97
STRATO DI USURA	m	5.16
STRATO DI BINDER	m	5.16
STRATO DI BASE	m	5.16



44

1: 200

QUOTE PAVIMENTAZIONE	56.55 56.71 56.74
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	4.16 1.00
QUOTE PROGETTO	56.55 56.71 56.74 56.73 55.45
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	4.16 1.00 2.00 1.91
QUOTE TERRENO	54.60 54.66 54.73 54.81 54.86 54.90 54.93 54.97 55.02 55.07 55.12 55.17 55.21 55.26 55.30 55.33 55.38 55.43 55.48 55.52 55.57 55.63 55.68 55.71 55.75 55.79 55.81 55.83 55.86 55.87 55.91
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00

03.D

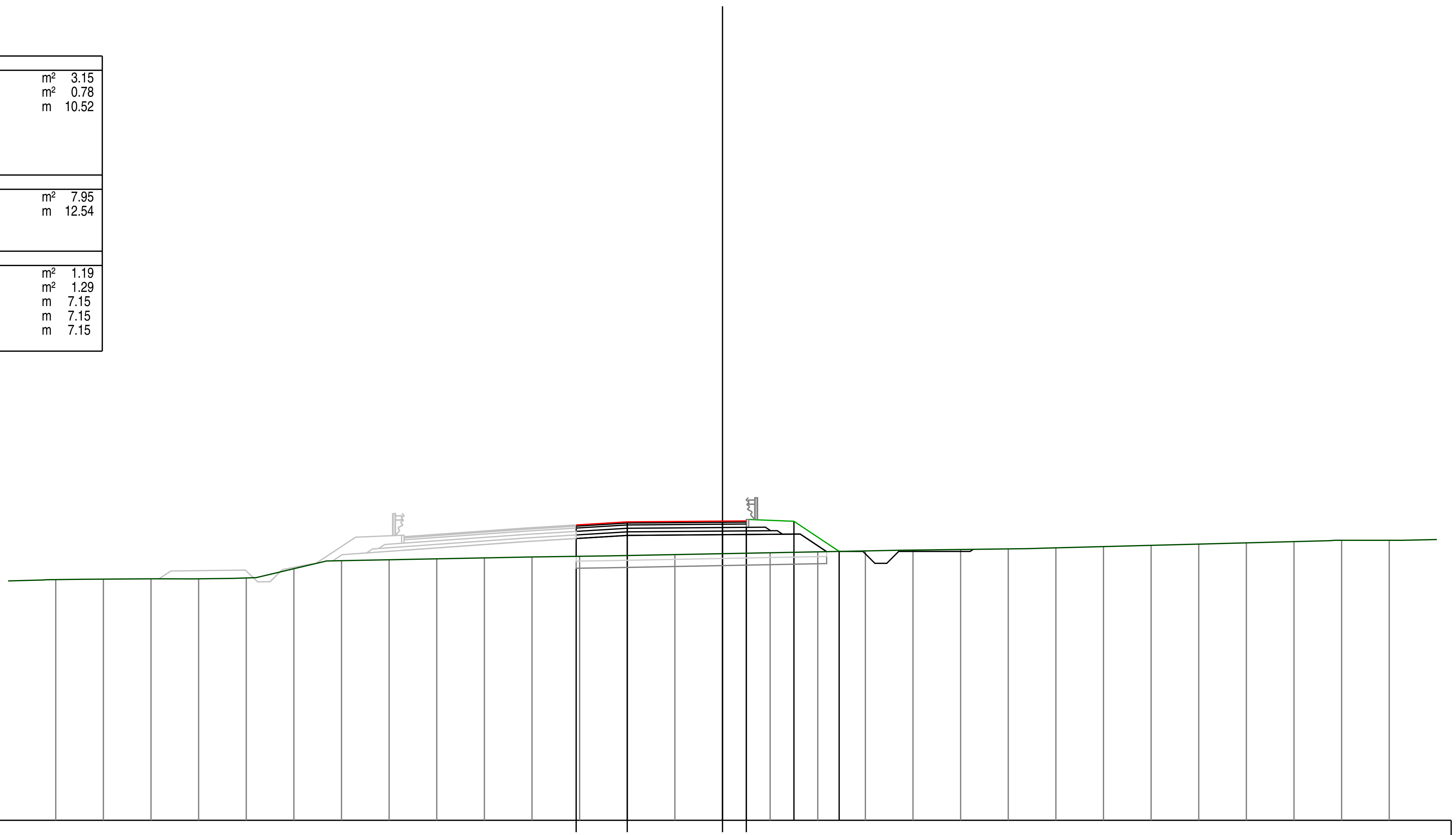
Sezione D 4

Km 54.44

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	3.15
FOSSO	m²	0.78
SCOTICO	m	10.52

RILEVATI		
RILEVATO	m²	7.95
TERRENO VEGETALE	m	12.54

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.19
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.29
STRATO DI USURA	m	7.15
STRATO DI BINDER	m	7.15
STRATO DI BASE	m	7.15



44

1: 200

200

QUOTE PAVIMENTAZIONE	56.41, 56.54, 56.57, 56.58
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	2.15, 4.00, 1.00
QUOTE PROGETTO	56.41, 56.54, 56.57, 56.58, 56.56, 55.30
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.15, 4.00, 1.00, 2.00, 1.90
QUOTE TERRENO	54.11, 54.13, 54.15, 54.15, 54.18, 54.57, 54.91, 54.95, 54.99, 55.02, 55.06, 55.09, 55.12, 55.16, 55.20, 55.24, 55.28, 55.32, 55.35, 55.38, 55.40, 55.45, 55.50, 55.55, 55.60, 55.66, 55.71, 55.76, 55.76
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00, 2.00

03.D

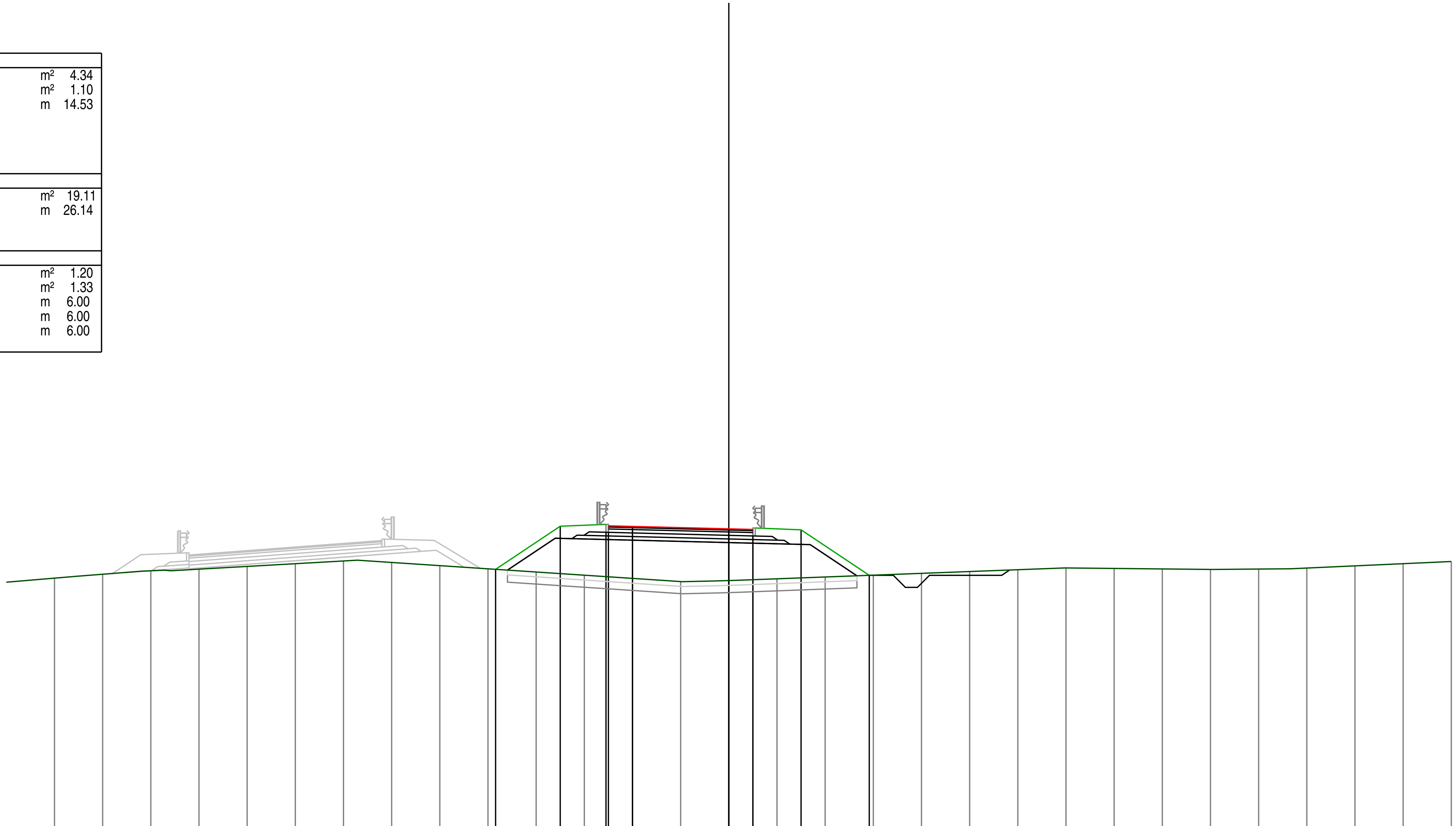
Sezione D 5

Km 82.44

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	4.34
FOSSO	m²	1.10
SCOTICO	m	14.53

RILEVATI		
RILEVATO	m²	19.11
TERRENO VEGETALE	m	26.14

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.20
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.33
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



44

1: 200

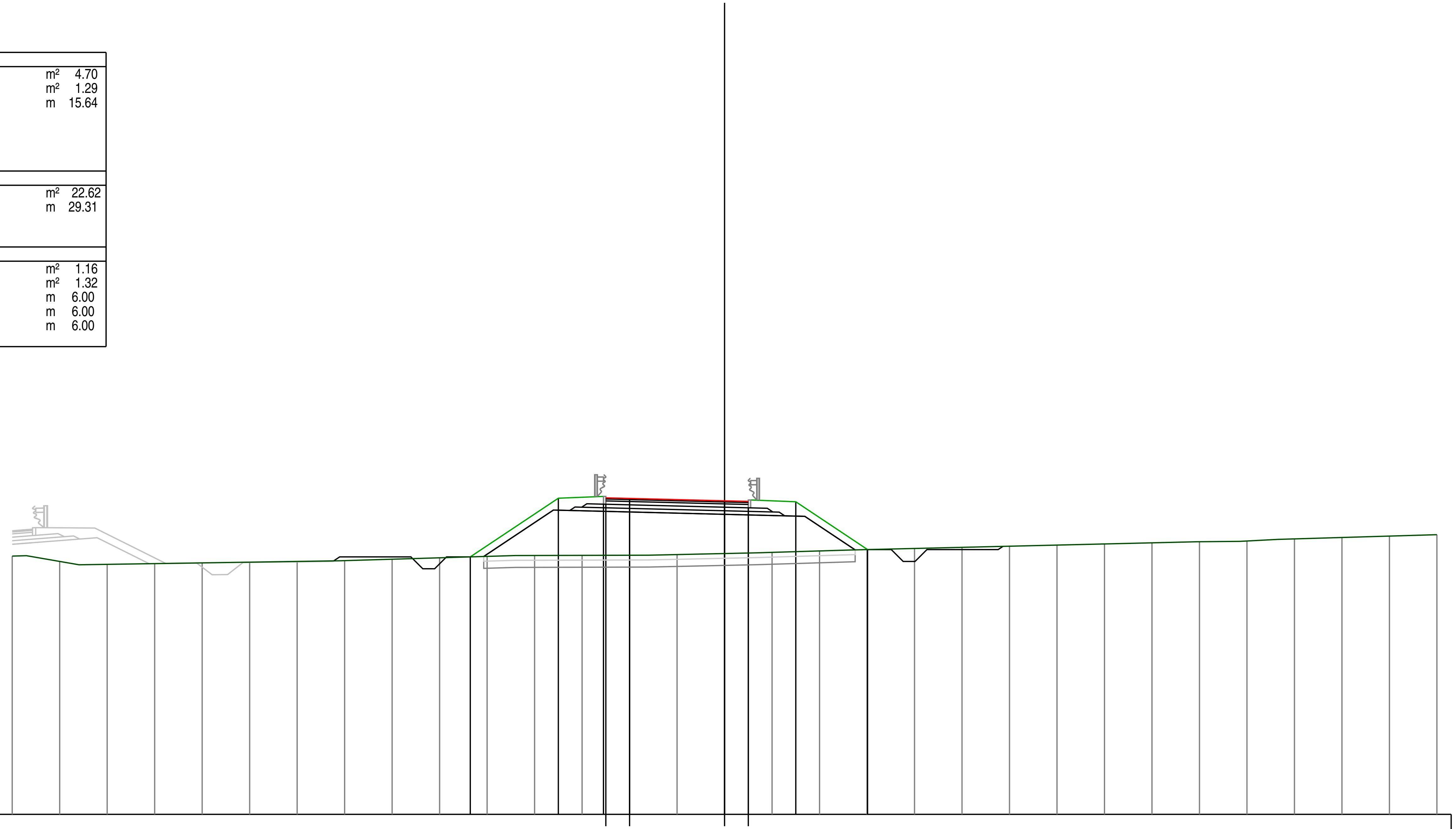
QUOTE PAVIMENTAZIONE	56.50, 56.47, 56.37, 56.35
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	1.00, 4.00, 1.00
QUOTE PROGETTO	54.69, 56.48, 56.56, 56.47, 56.37, 56.35, 56.33, 54.45
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.68, 1.90, 1.10, 4.00, 1.00, 2.00, 2.83
QUOTE TERRENO	54.33, 54.49, 54.63, 54.70, 54.81, 54.93, 55.04, 54.98, 54.85, 54.71, 54.58, 54.45, 54.32, 54.19, 54.23, 54.30, 54.38, 54.45, 54.53, 54.60, 54.68, 54.75, 54.73, 54.71, 54.69, 54.71, 54.75, 54.84, 54.93, 55.02
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00, 2.00

03.D

Sezione D 6

Km 105.44

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	4.70
FOSSO	m²	1.29
SCOTICO	m	15.64
RILEVATI		
RILEVATO	m²	22.62
TERRENO VEGETALE	m	29.31
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.16
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.32
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



43

1: 200

200

QUOTE PAVIMENTAZIONE	56.34 · 56.31 · 56.21 · 56.19
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	1.00 · 4.00 · 1.00
QUOTE PROGETTO	53.85 · 56.32 · 56.40 · 56.31 · 56.21 · 56.19 · 56.17 · 54.16
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	3.71 · 1.90 · 1.10 · 4.00 · 1.00 · 2.00 · 3.02
QUOTE TERRENO	53.88 · 53.66 · 53.54 · 53.57 · 53.60 · 53.63 · 53.66 · 53.69 · 53.75 · 53.81 · 53.87 · 53.91 · 53.91 · 53.92 · 53.95 · 53.99 · 54.04 · 54.10 · 54.16 · 54.20 · 54.25 · 54.30 · 54.35 · 54.39 · 54.44 · 54.49 · 54.52 · 54.61 · 54.67 · 54.73 · 54.79
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00 · 2.00

03.D

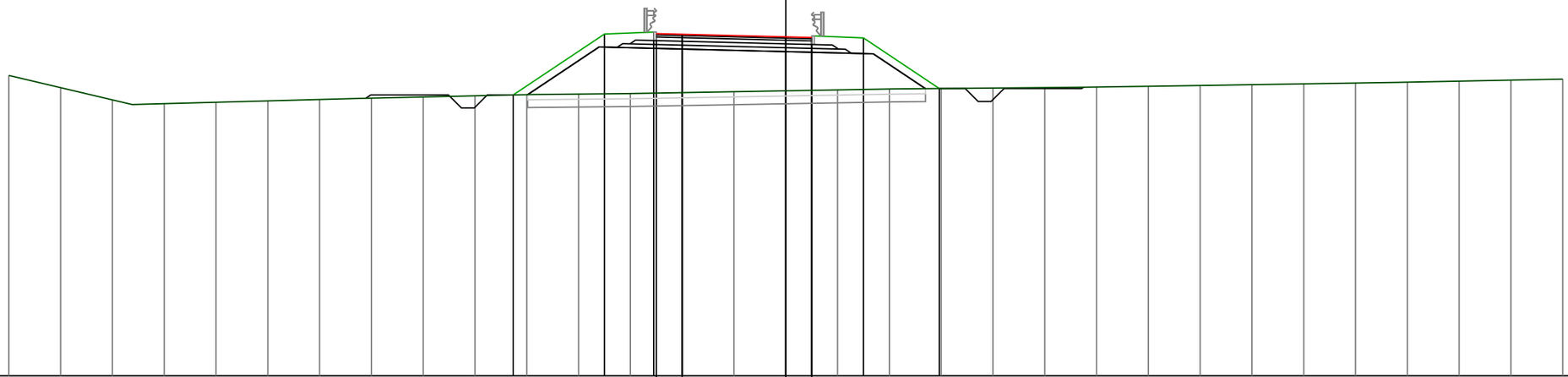
Sezione D 7

Km 125.44

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	4.61
FOSSO	m²	1.11
SCOTICO	m	15.36

RILEVATI		
RILEVATO	m²	20.78
TERRENO VEGETALE	m	28.54

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.17
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.32
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



43

1: 200

QUOTE PAVIMENTAZIONE	56.20	56.17	56.07	56.05																															
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	1.00	4.00	1.00																																
QUOTE PROGETTO	53.83	56.18	56.26	56.17	56.07	56.05	56.03	54.08																											
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	3.53	1.90	1.10	4.00	1.00	2.00	2.93																												
QUOTE TERRENO	54.59	54.11	53.64	53.50	53.55	53.60	53.66	53.71	53.75	53.80	53.84	53.87	53.89	53.92	53.96	53.99	54.03	54.06	54.08	54.10	54.12	54.14	54.17	54.20	54.23	54.26	54.29	54.32	54.36	54.40	54.44				
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00					

03.D

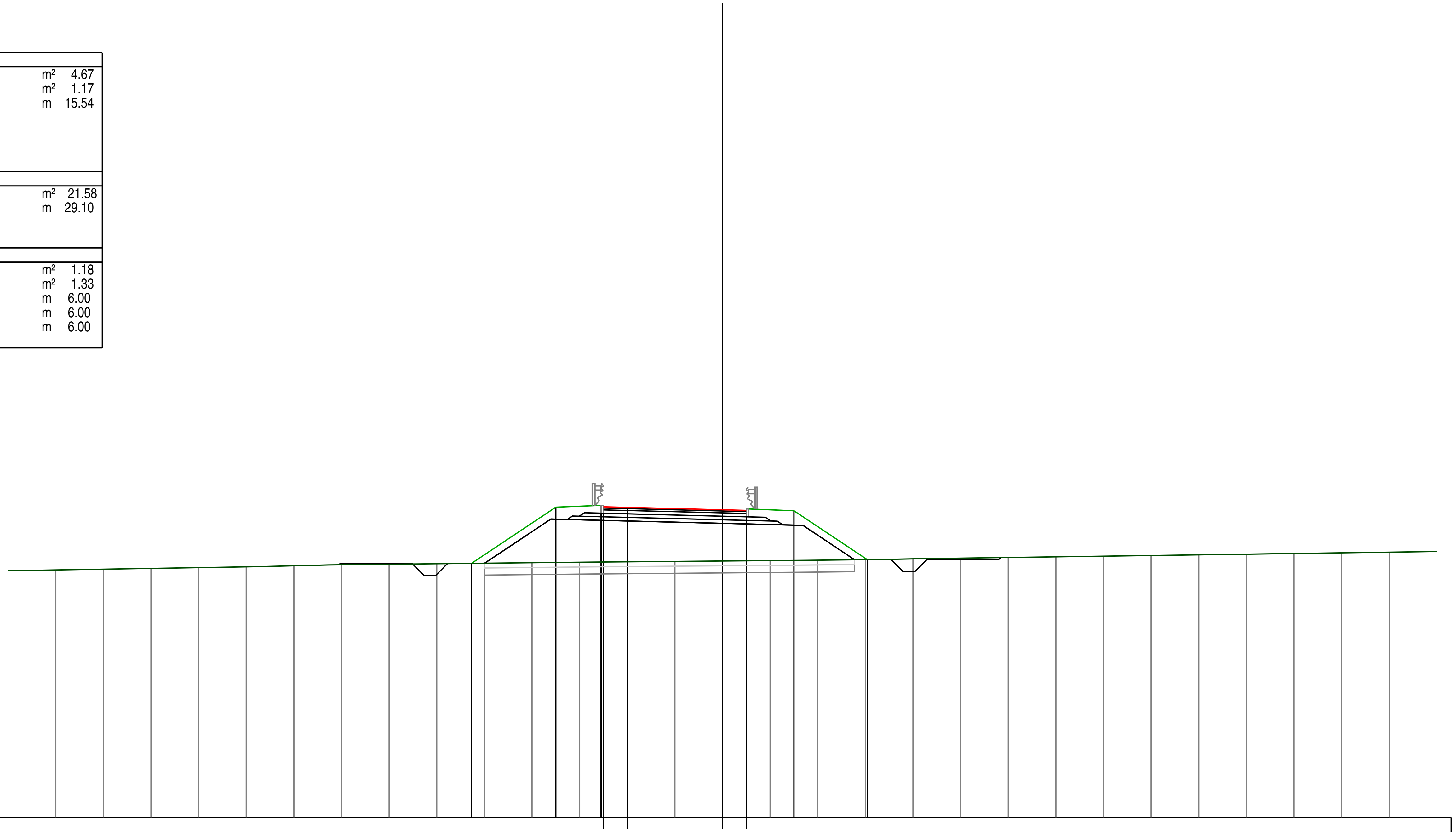
Sezione D 8

Km 148.44

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	4.67
FOSSO	m²	1.17
SCOTICO	m	15.54

RILEVATI		
RILEVATO	m²	21.58
TERRENO VEGETALE	m	29.10

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.18
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.33
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



43

1: 200

QUOTE PAVIMENTAZIONE	56.04, 56.01, 55.91, 55.89
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	1.00, 4.00, 1.00
QUOTE PROGETTO	53.66, 56.02, 56.10, 56.01, 55.91, 55.89, 55.87, 53.82
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	3.54, 1.90, 1.10, 4.00, 1.00, 2.00, 3.08
QUOTE TERRENO	53.38, 53.42, 53.45, 53.48, 53.52, 53.56, 53.60, 53.62, 53.65, 53.67, 53.69, 53.71, 53.73, 53.74, 53.76, 53.78, 53.80, 53.82, 53.85, 53.88, 53.91, 53.94, 53.96, 53.99, 54.02, 54.05, 54.08, 54.10, 54.13
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00, 2.00

03.D

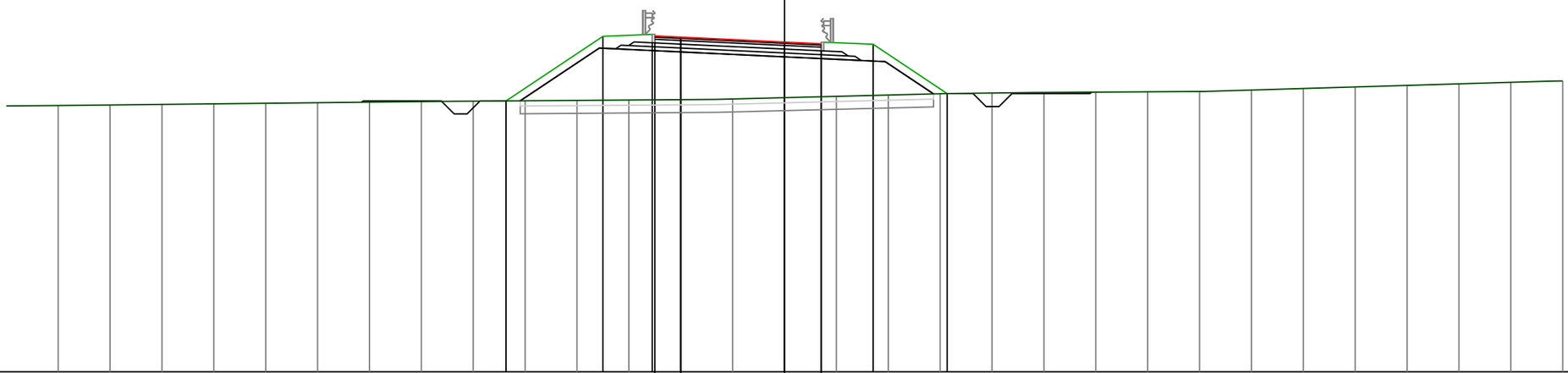
Sezione D 9

Km 177.27

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	4.79
FOSSO	m²	1.21
SCOTICO	m	15.94

RILEVATI		
RILEVATO	m²	22.74
TERRENO VEGETALE	m	28.77

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.26
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.38
STRATO DI USURA	m	6.42
STRATO DI BINDER	m	6.42
STRATO DI BASE	m	6.42



43

1: 200

200

QUOTE PAVIMENTAZIONE	55.95, 55.90, 55.71, 55.64
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	1.00, 4.00, 1.42
QUOTE PROGETTO	53.44, 55.93, 56.01, 55.90, 55.71, 55.64, 55.63, 53.72
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	3.74, 1.90, 1.10, 4.00, 1.42, 2.00, 2.85
QUOTE TERRENO	53.26, 53.28, 53.31, 53.33, 53.35, 53.37, 53.39, 53.41, 53.43, 53.45, 53.46, 53.48, 53.49, 53.52, 53.57, 53.62, 53.67, 53.72, 53.75, 53.77, 53.78, 53.79, 53.81, 53.86, 53.92, 53.98, 54.04, 54.10, 54.16, 54.21
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00, 2.00

03.D

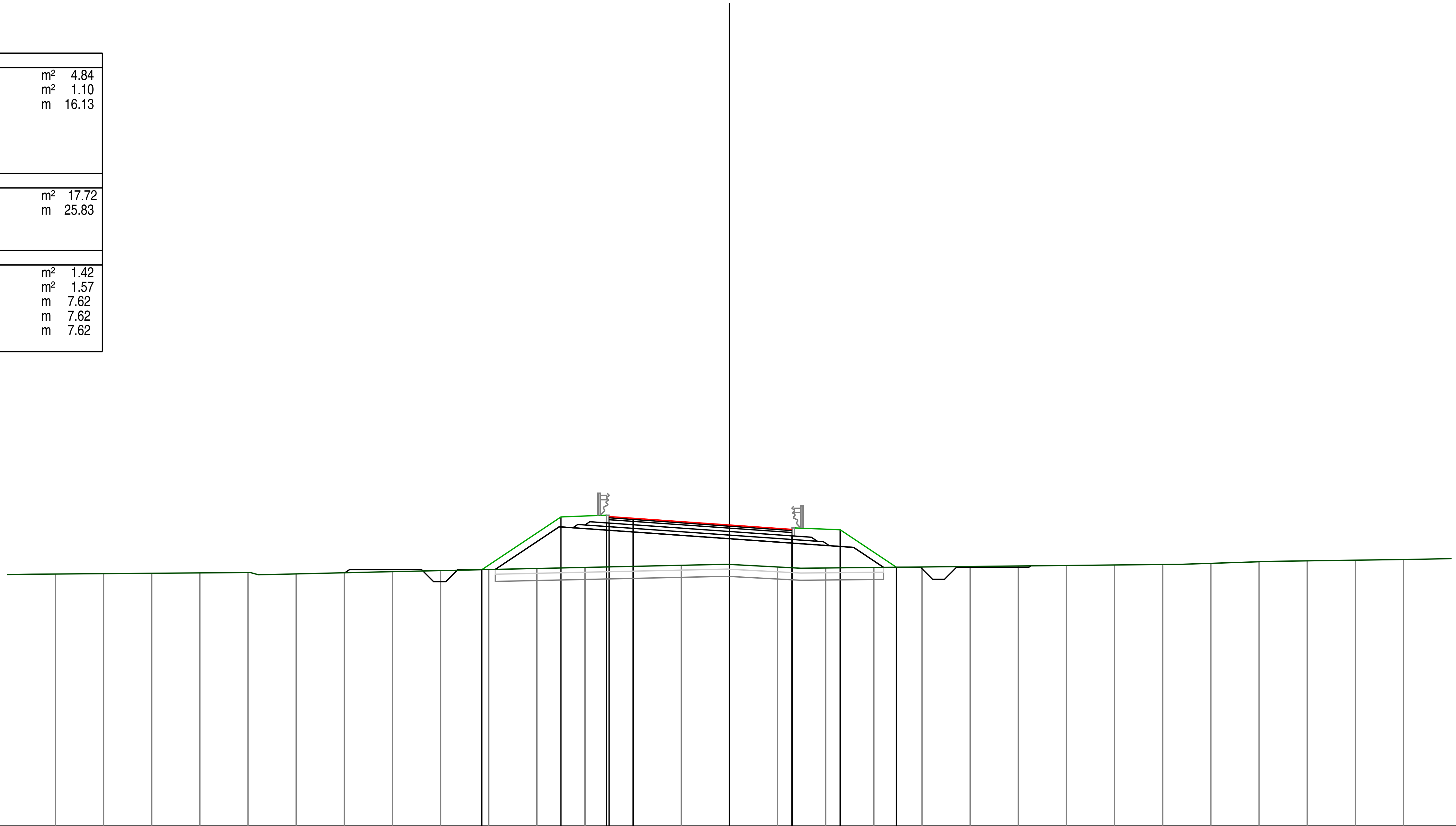
Sezione D 10

Km 206.10

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	4.84
FOSSO	m²	1.10
SCOTICO	m	16.13

RILEVATI		
RILEVATO	m²	17.72
TERRENO VEGETALE	m	25.83

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.42
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.57
STRATO DI USURA	m	7.62
STRATO DI BINDER	m	7.62
STRATO DI BASE	m	7.62



43

1: 200

200

QUOTE PAVIMENTAZIONE	55.86 55.79 55.51 55.33
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	1.00 4.00 2.60
QUOTE PROGETTO	53.65 55.84 55.92 55.79 55.51 55.33 55.31 53.75
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	3.29 1.90 1.10 4.00 2.60 2.00 2.34
QUOTE TERRENO	53.47 53.49 53.50 53.52 53.53 53.48 53.52 53.57 53.61 53.66 53.70 53.75 53.79 53.83 53.87 53.76 53.72 53.74 53.76 53.79 53.81 53.83 53.85 53.87 53.92 53.98 54.02 54.05 54.08
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00

03.D

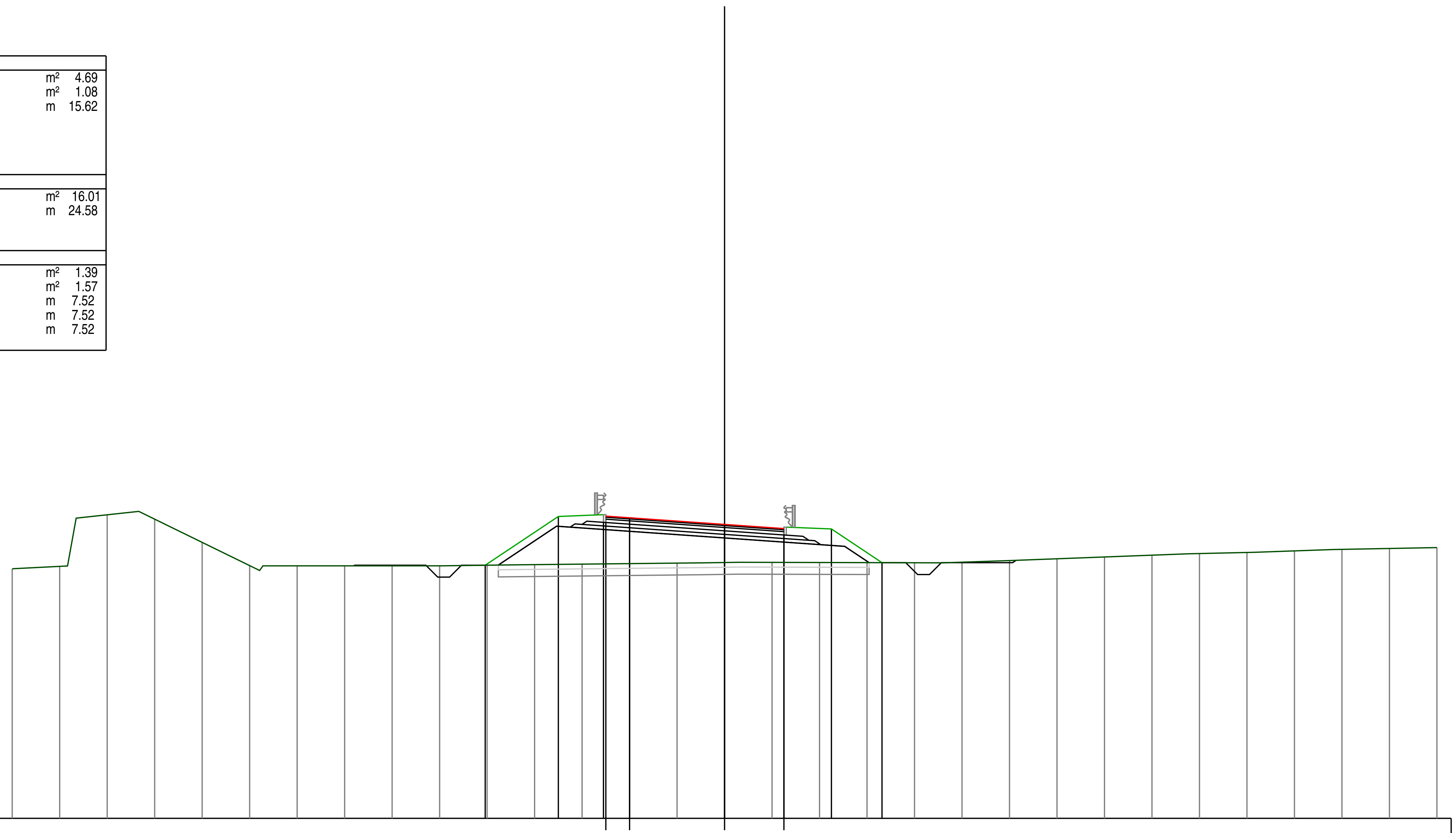
Sezione D 11

Km 231.05

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	4.69
FOSSO	m²	1.08
SCOTICO	m	15.62

RILEVATI		
RILEVATO	m²	16.01
TERRENO VEGETALE	m	24.58

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.39
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.57
STRATO DI USURA	m	7.52
STRATO DI BINDER	m	7.52
STRATO DI BASE	m	7.52



200

43

1: 200

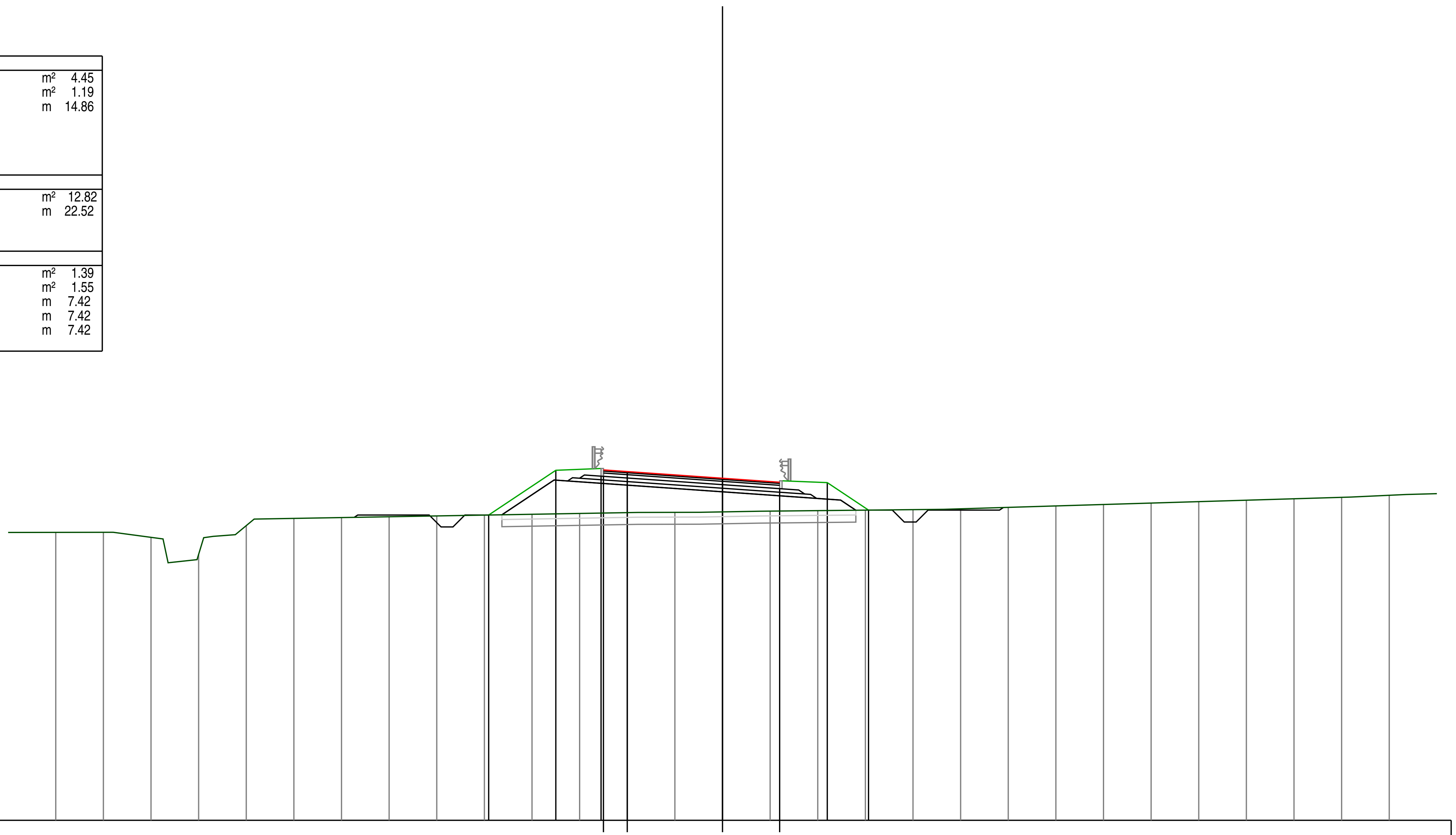
QUOTE PAVIMENTAZIONE	55.73 · 55.66 · 55.38 · 55.20
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	1.00 · 4.00 · 2.50
QUOTE PROGETTO	53.66 · 55.71 · 55.79 · 55.66 · 55.38 · 55.20 · 55.19 · 53.77
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	3.08 · 1.90 · 1.10 · 4.00 · 2.50 · 2.00 · 2.13
QUOTE TERRENO	53.51 · 53.61 · 55.78 · 55.60 · 54.62 · 53.64 · 53.63 · 53.63 · 53.63 · 53.63 · 53.66 · 53.68 · 53.71 · 53.73 · 53.75 · 53.77 · 53.78 · 53.77 · 53.77 · 53.76 · 53.79 · 53.86 · 53.93 · 54.01 · 54.08 · 54.15 · 54.20 · 54.26 · 54.33 · 54.36 · 54.40
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00 · 2.00

03.D

Sezione D 12

Km 256.01

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	4.45
FOSSO	m²	1.19
SCOTICO	m	14.86
RILEVATI		
RILEVATO	m²	12.82
TERRENO VEGETALE	m	22.52
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.39
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.55
STRATO DI USURA	m	7.42
STRATO DI BINDER	m	7.42
STRATO DI BASE	m	7.42



41

1: 200

200

QUOTE PAVIMENTAZIONE	55.72 · 55.65 · 55.37 · 55.20
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	1.00 · 4.00 · 2.40
QUOTE PROGETTO	53.83 · 55.71 · 55.78 · 55.65 · 55.37 · 55.20 · 55.19 · 54.03
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.82 · 1.90 · 1.10 · 4.00 · 2.40 · 2.00 · 1.73
QUOTE TERRENO	53.10 · 53.10 · 52.89 · 52.17 · 53.38 · 53.68 · 53.72 · 53.75 · 53.79 · 53.82 · 53.86 · 53.89 · 53.93 · 53.94 · 53.96 · 53.99 · 54.01 · 54.03 · 54.05 · 54.09 · 54.15 · 54.21 · 54.27 · 54.33 · 54.39 · 54.45 · 54.51 · 54.57 · 54.65
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00 · 2.00

03.D

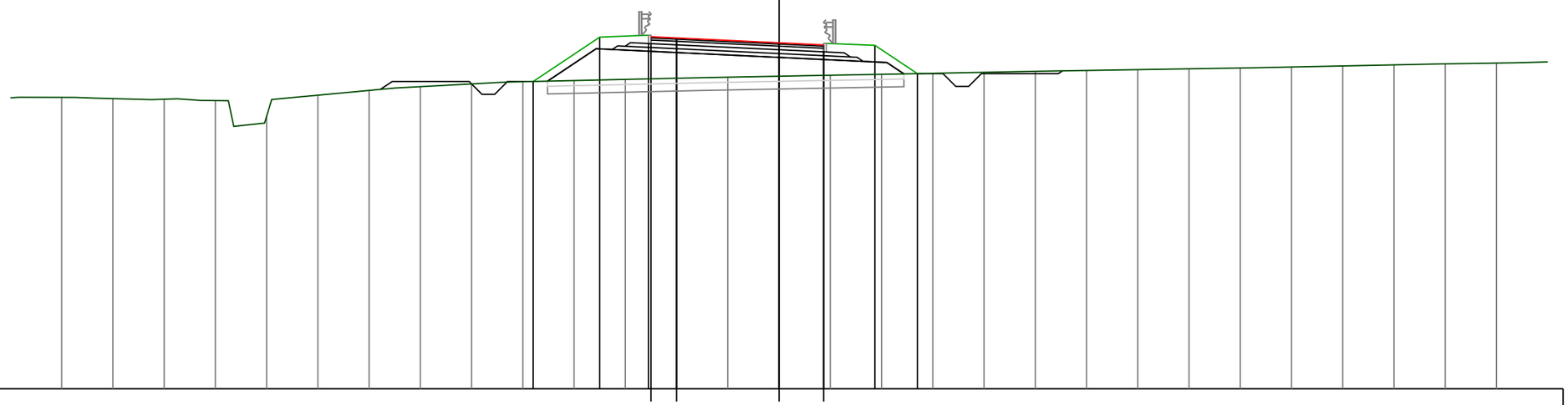
Sezione D 13

Km 284.84

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	4.18
FOSSO	m²	1.23
SCOTICO	m	13.91

RILEVATI		
RILEVATO	m²	10.80
TERRENO VEGETALE	m	21.74

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.29
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.44
STRATO DI USURA	m	6.74
STRATO DI BINDER	m	6.74
STRATO DI BASE	m	6.74



42

1: 200

200

| | | |

03.D

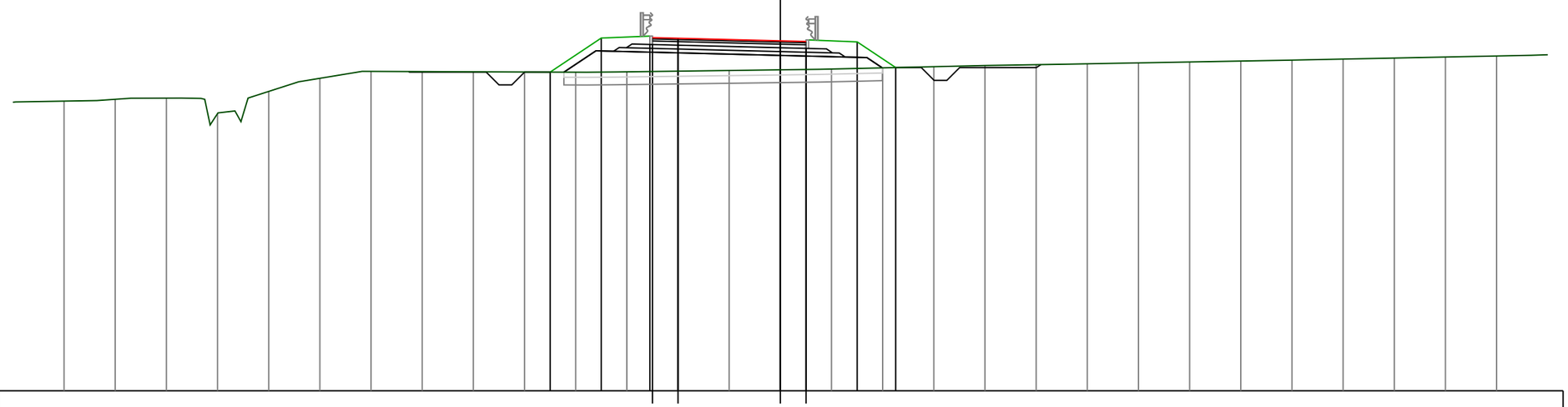
Sezione D 14

Km 313.67

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	3.73
FOSSO	m²	1.37
SCOTICO	m	12.45

RILEVATI		
RILEVATO	m²	7.40
TERRENO VEGETALE	m	19.73

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.17
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.33
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



42

1: 200

200

| | | |

03.D

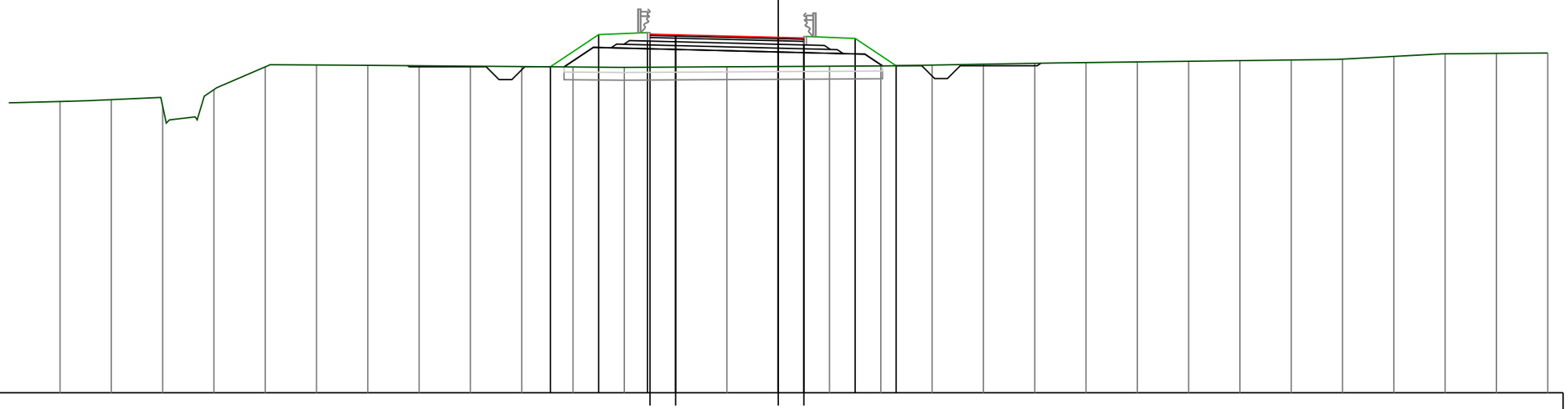
Sezione D 15

Km 342.35

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	3.73
FOSSO	m²	1.38
SCOTICO	m	12.42

RILEVATI		
RILEVATO	m²	7.19
TERRENO VEGETALE	m	19.78

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.18
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.33
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



42

1: 200

200

QUOTE PAVIMENTAZIONE	55.98	55.95	55.85	55.83																															
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	1.00	4.00	1.00																																
QUOTE PROGETTO	54.71	55.96	56.04	55.95	55.85	55.83	55.81	54.75																											
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	1.88	1.90	1.10	4.00	1.00	2.00	1.60																												
QUOTE TERRENO	53.35	53.43	53.18	53.82	54.70	54.78	54.76	54.75	54.73	54.71	54.70	54.68	54.70	54.71	54.72	54.73	54.74	54.77	54.81	54.84	54.87	54.90	54.92	54.95	54.97	55.01	55.11	55.21	55.23	55.24					
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00						

03.D

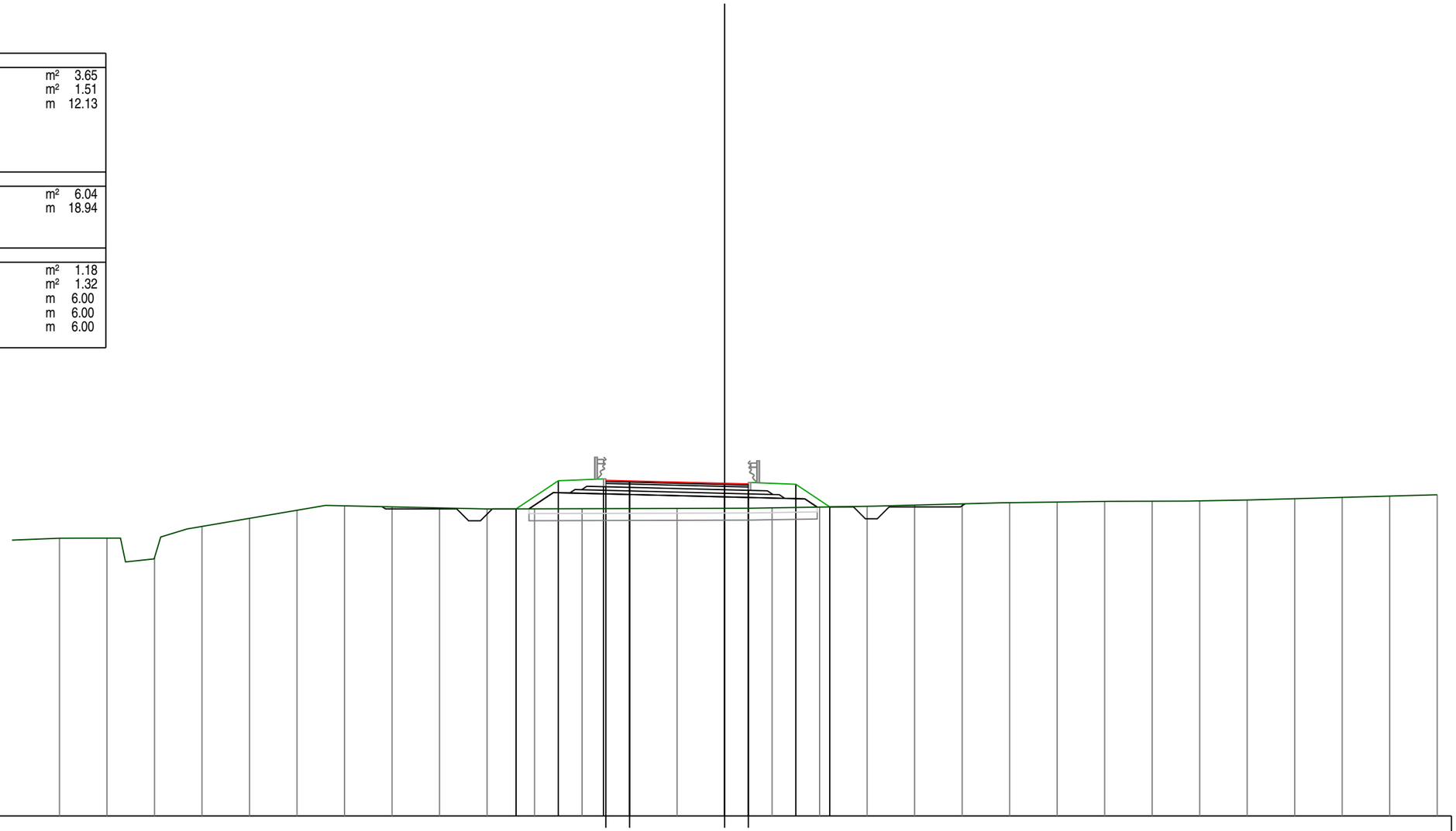
Sezione D 16

Km 367.35

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	3.65
FOSSO	m²	1.51
SCOTICO	m	12.13

RILEVATI		
RILEVATO	m²	6.04
TERRENO VEGETALE	m	18.94

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.18
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.32
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



42

1: 200

200

QUOTE PAVIMENTAZIONE	56.13	56.10	56.00	55.98																																	
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	1.00	4.00	1.00																																		
QUOTE PROGETTO	54.93	56.11	56.19	56.10	56.00	55.98	55.96	55.01																													
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	1.78	1.90	1.10	4.00	1.00	2.00	1.43																														
QUOTE TERRENO	53.69	53.69	52.88	54.19	54.53	54.87	55.06	55.01	54.97	54.93	54.93	54.93	54.94	54.95	54.95	54.97	55.00	55.04	55.09	55.14	55.19	55.21	55.24	55.25	55.26	55.30	55.36	55.41	55.47	55.52							
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00								

03.D

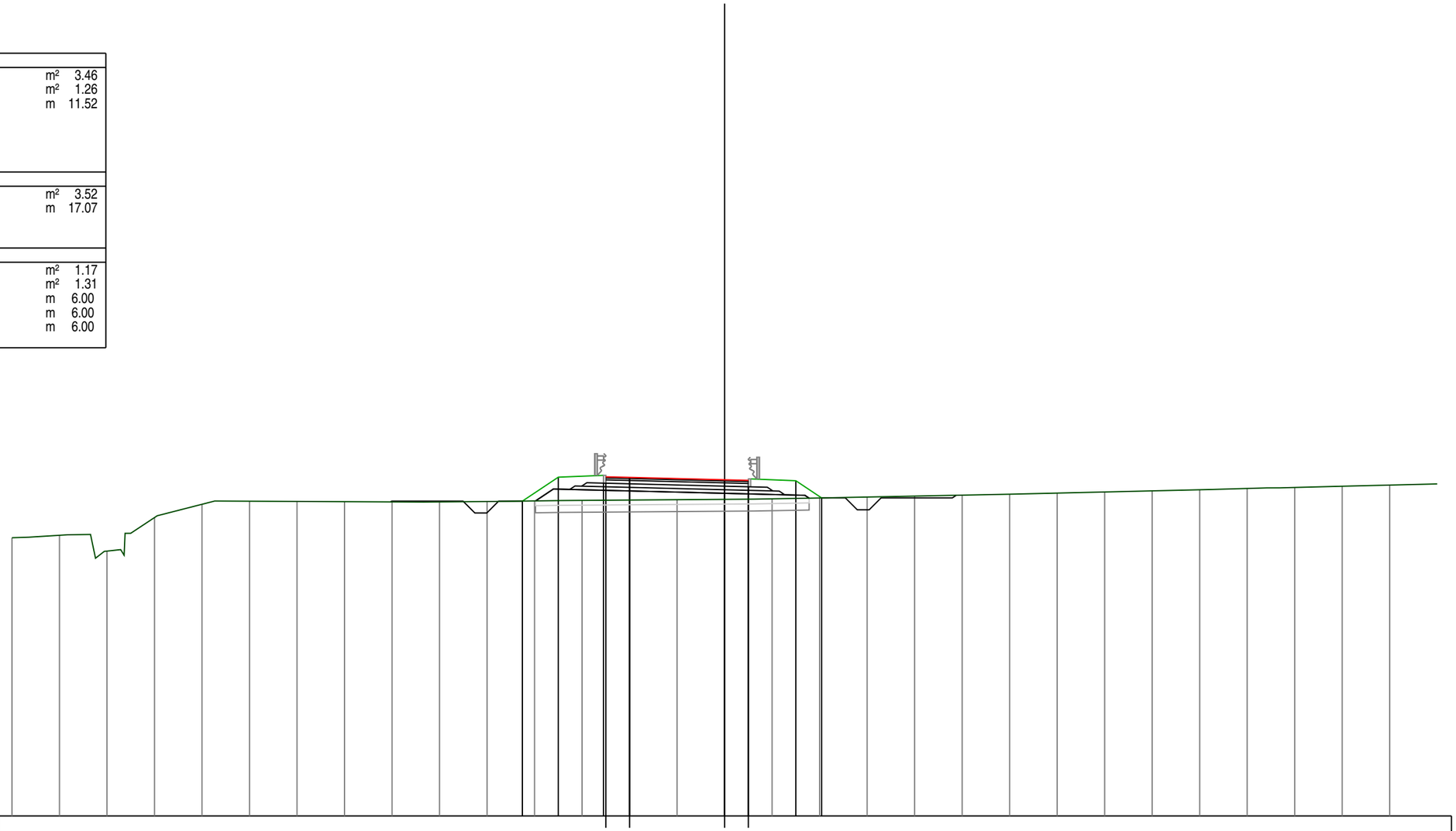
Sezione D 17

Km 392.35

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	3.46
FOSSO	m²	1.26
SCOTICO	m	11.52

RILEVATI		
RILEVATO	m²	3.52
TERRENO VEGETALE	m	17.07

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.17
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.31
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



42

1: 200

200

| | | |

03.D

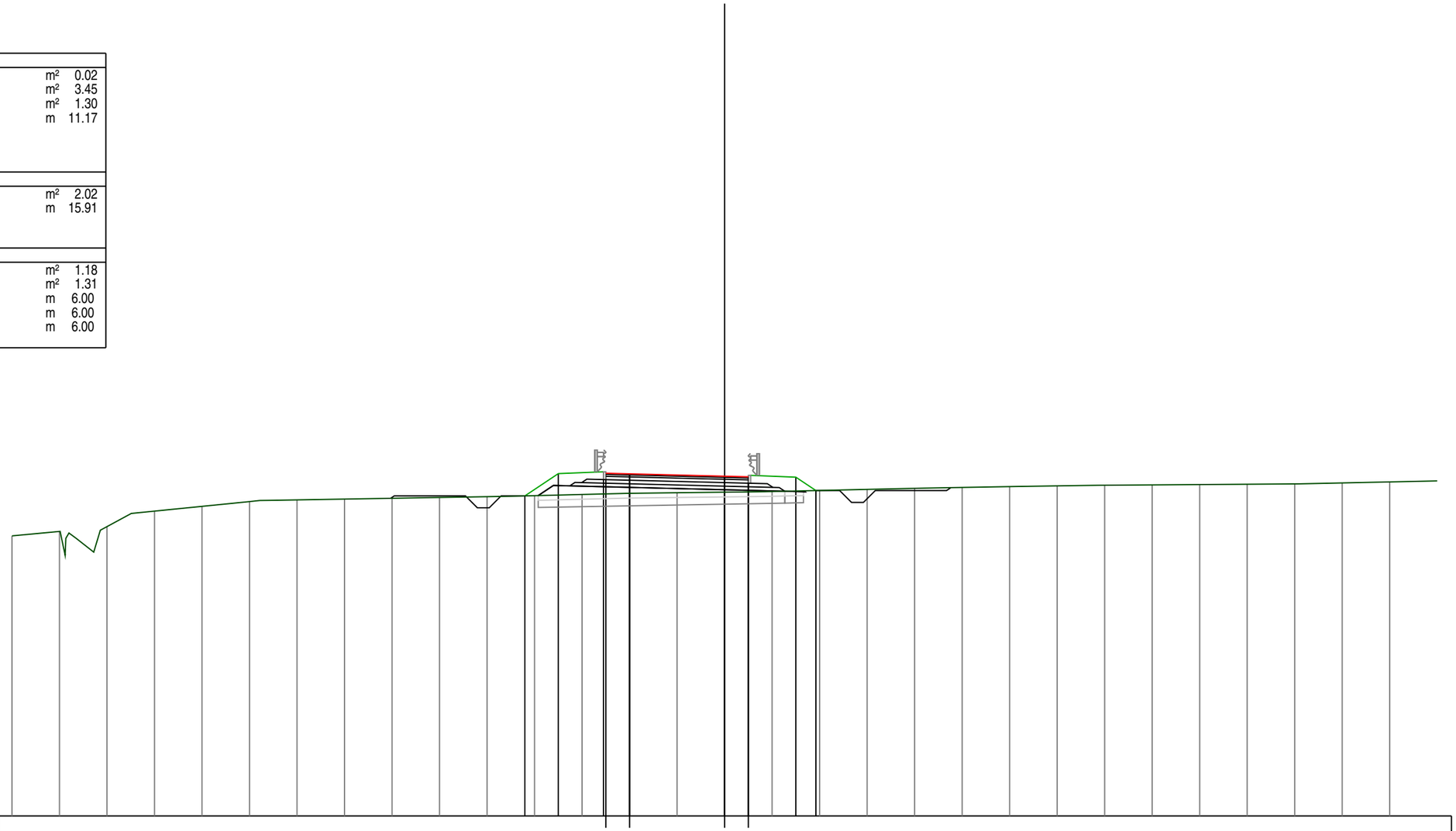
Sezione D 18

Km 417.35

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	0.02
BONIFICA	m²	3.45
FOSSO	m²	1.30
SCOTICO	m	11.17

RILEVATI		
RILEVATO	m²	2.02
TERRENO VEGETALE	m	15.91

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.18
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.31
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



42

1: 200

200

| | | |

03.D

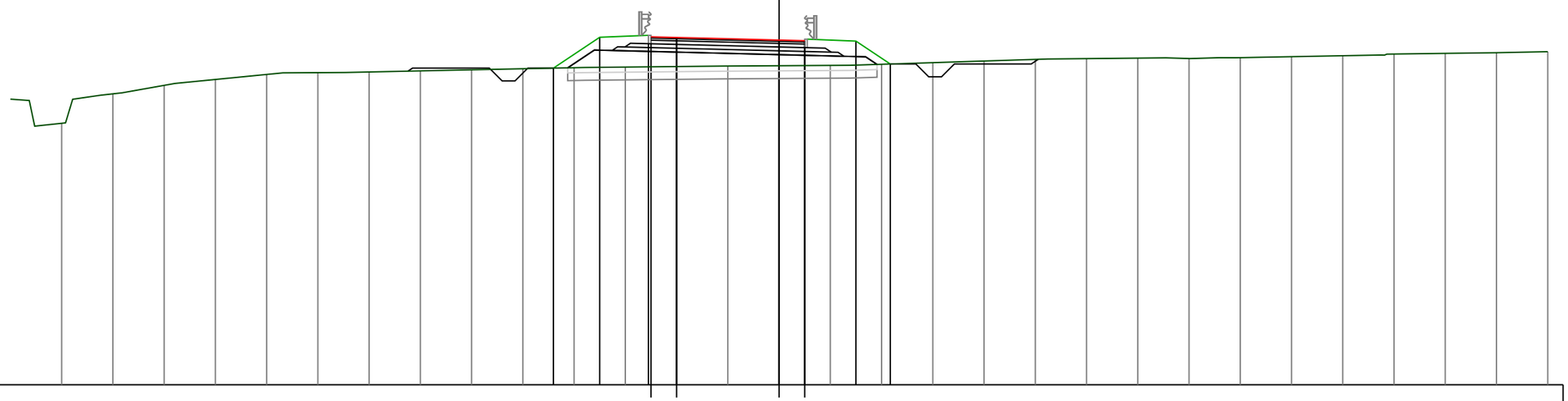
Sezione D 19

Km 442.35

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	3.63
FOSSO	m²	1.43
SCOTICO	m	12.07

RILEVATI		
RILEVATO	m²	5.67
TERRENO VEGETALE	m	18.67

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.20
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.32
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



43

1: 200

200

| | | |

03.D

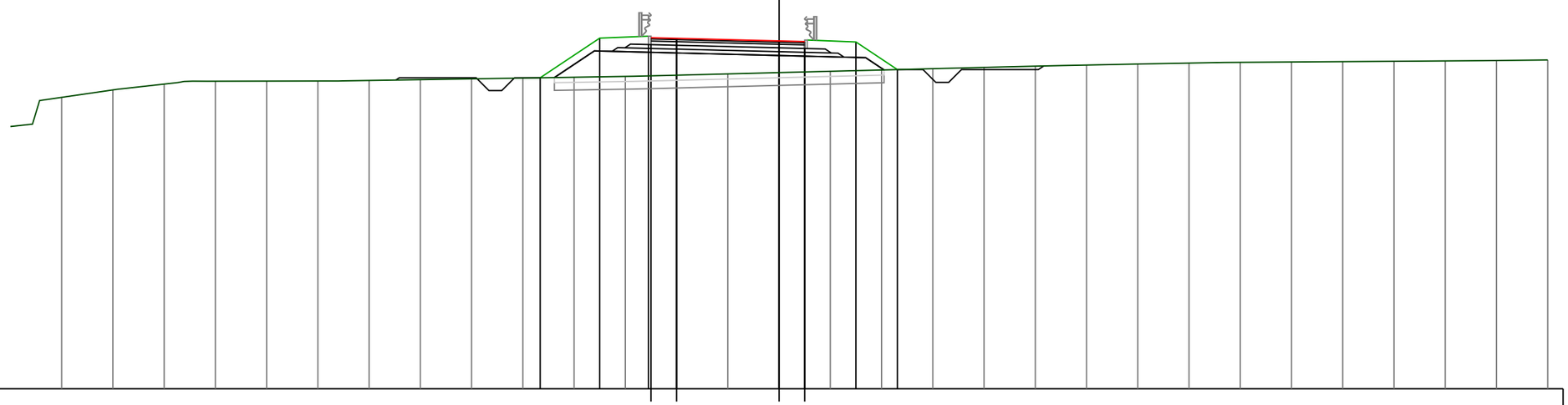
Sezione D 20

Km 467.35

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	3.86
FOSSO	m²	1.35
SCOTICO	m	12.87

RILEVATI		
RILEVATO	m²	9.06
TERRENO VEGETALE	m	20.93

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.16
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.32
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



43

1: 200

200

| | | |

03.D

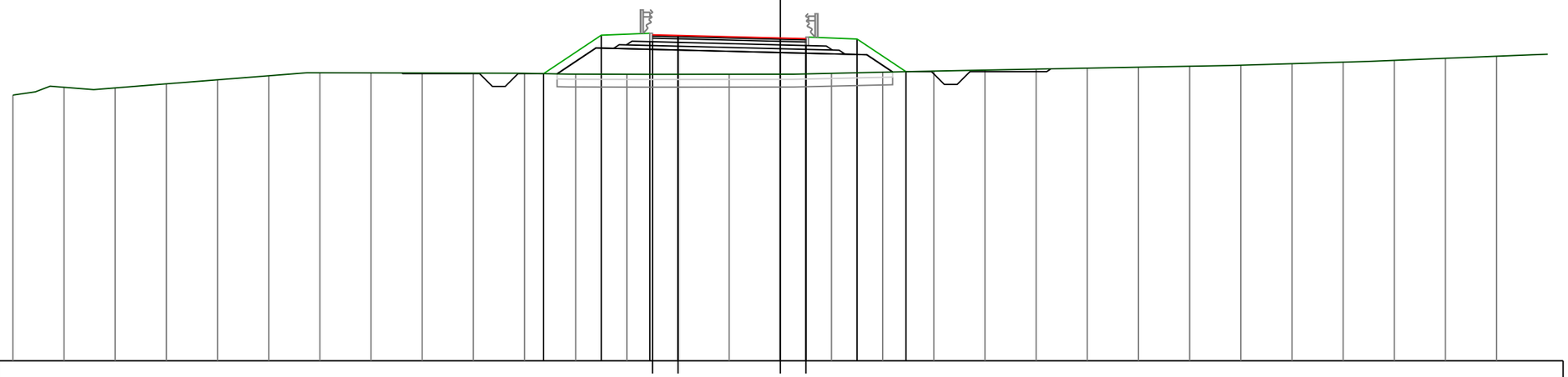
Sezione D 21

Km 492.35

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	3.93
FOSSO	m²	1.46
SCOTICO	m	13.12

RILEVATI		
RILEVATO	m²	10.49
TERRENO VEGETALE	m	21.82

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.17
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.33
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



44

1: 200

200

| | | |

03.D

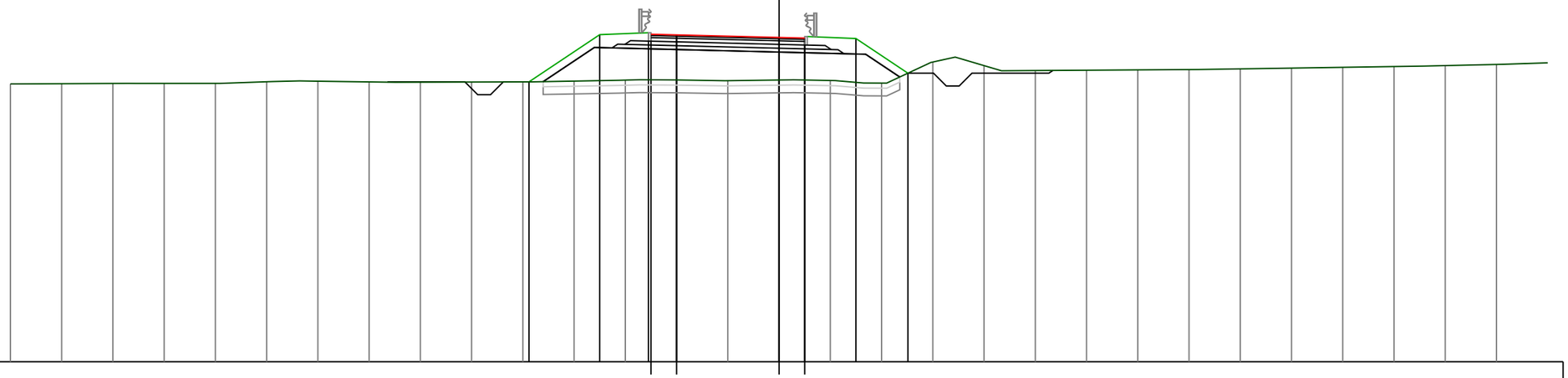
Sezione D 22

Km 517.35

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	4.17
FOSSO	m²	2.51
SCOTICO	m	13.97

RILEVATI		
RILEVATO	m²	14.33
TERRENO VEGETALE	m	23.46

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.17
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.32
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



44

1: 200

200

| | | |

03.D

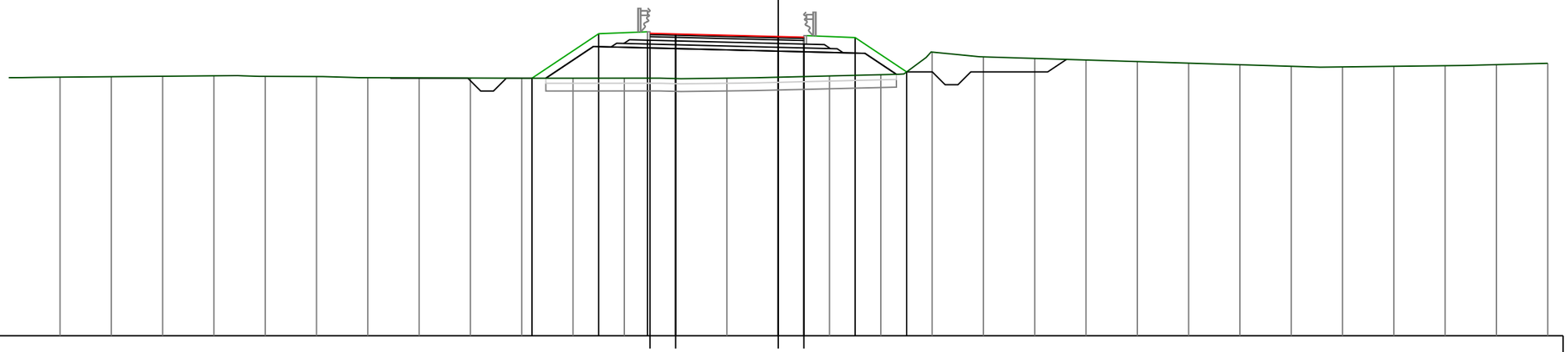
Sezione D 23

Km 542.35

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	4.10
FOSSO	m²	4.35
SCOTICO	m	13.67

RILEVATI		
RILEVATO	m²	13.06
TERRENO VEGETALE	m	23.02

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.16
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.33
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



45

1: 200

200

| | | |

03.D

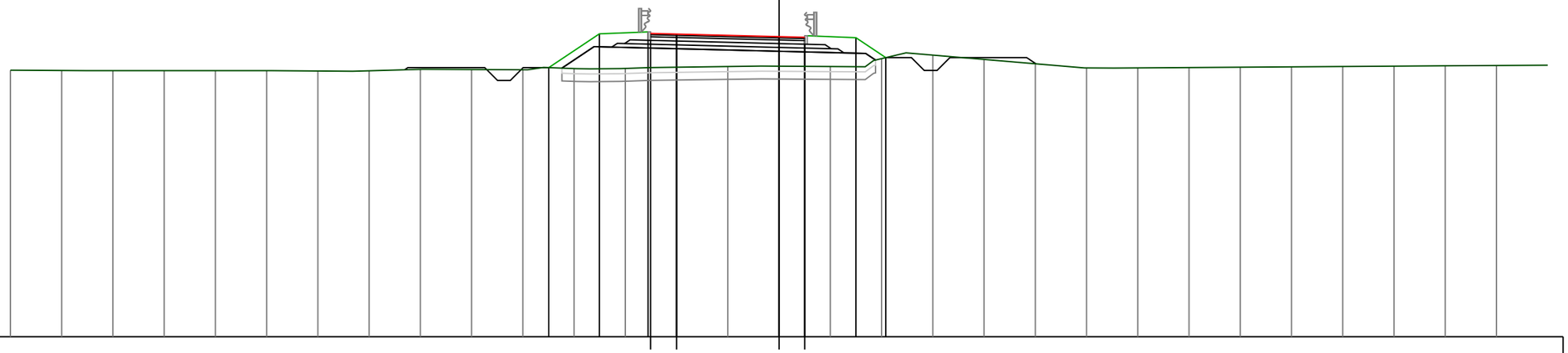
Sezione D 24

Km 571.04

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	3.68
FOSSO	m²	1.16
SCOTICO	m	12.33

RILEVATI		
RILEVATO	m²	7.65
TERRENO VEGETALE	m	18.49

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.17
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.33
STRATO DI USURA	m	6.01
STRATO DI BINDER	m	6.01
STRATO DI BASE	m	6.01



45

1: 200

200

| | | |

03.D

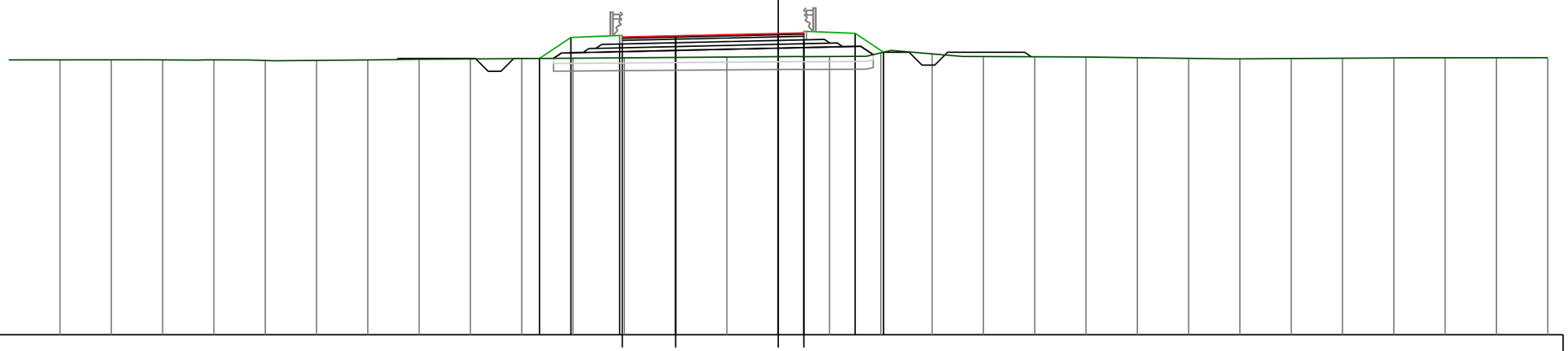
Sezione D 25

Km 597.80

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	3.73
FOSSO	m²	0.96
SCOTICO	m	12.47

RILEVATI		
RILEVATO	m²	3.56
TERRENO VEGETALE	m	16.45

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.34
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.49
STRATO DI USURA	m	7.08
STRATO DI BINDER	m	7.08
STRATO DI BASE	m	7.08



45

1: 200

200

QUOTE PAVIMENTAZIONE	56.59 56.63 56.72 56.75
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	2.08 4.00 1.00
QUOTE PROGETTO	55.75 56.57 56.65 56.63 56.72 56.75 56.73 55.99
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	1.23 1.90 2.18 4.00 1.00 2.00 1.10
QUOTE TERRENO	55.70 55.70 55.70 55.70 55.67 55.68 55.69 55.72 55.73 55.75 55.76 55.78 55.79 55.81 55.82 55.83 55.97 55.93 55.83 55.82 55.81 55.78 55.76 55.74 55.75 55.76 55.77 55.78 55.78 55.78
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00

03.D

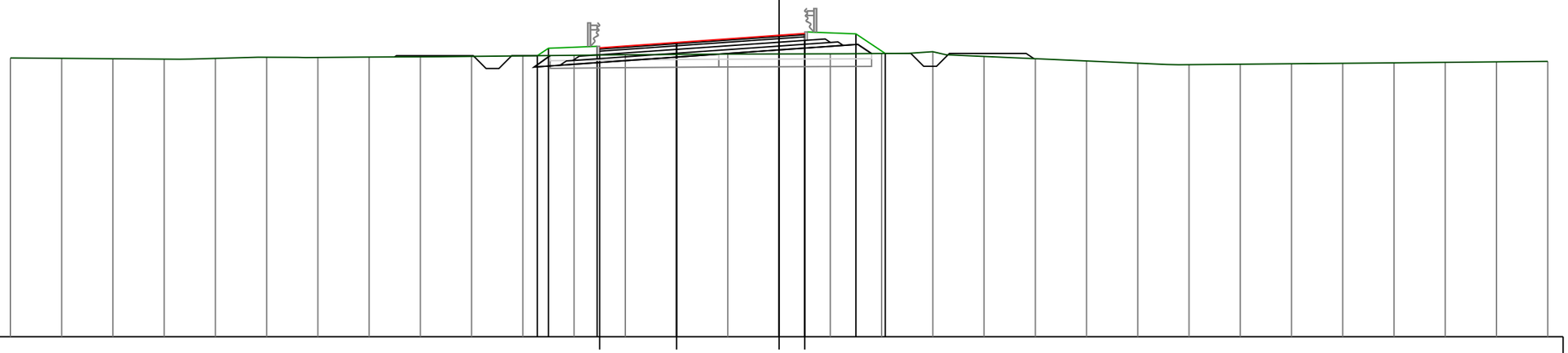
Sezione D 26

Km 624.55

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	1.51
BONIFICA	m²	3.74
FOSSO	m²	1.02
SCOTICO	m	12.54

RILEVATI		
RILEVATO	m²	1.11
TERRENO VEGETALE	m	14.68

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.46
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.63
STRATO DI USURA	m	8.02
STRATO DI BINDER	m	8.02
STRATO DI BASE	m	8.02



45

1: 200

200

| | | |

03.D

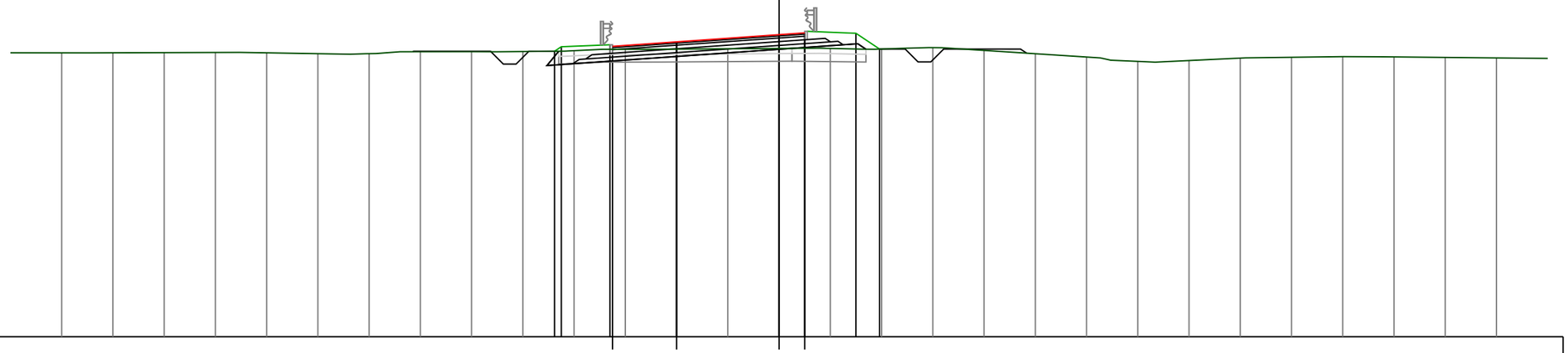
Sezione D 27

Km 648.66

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	2.75
BONIFICA	m²	3.63
FOSSO	m²	1.08
SCOTICO	m	11.99

RILEVATI		
RILEVATO	m²	0.27
TERRENO VEGETALE	m	13.45

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.40
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.55
STRATO DI USURA	m	7.52
STRATO DI BINDER	m	7.52
STRATO DI BASE	m	7.52



45

1: 200

200

| | | |

03.D

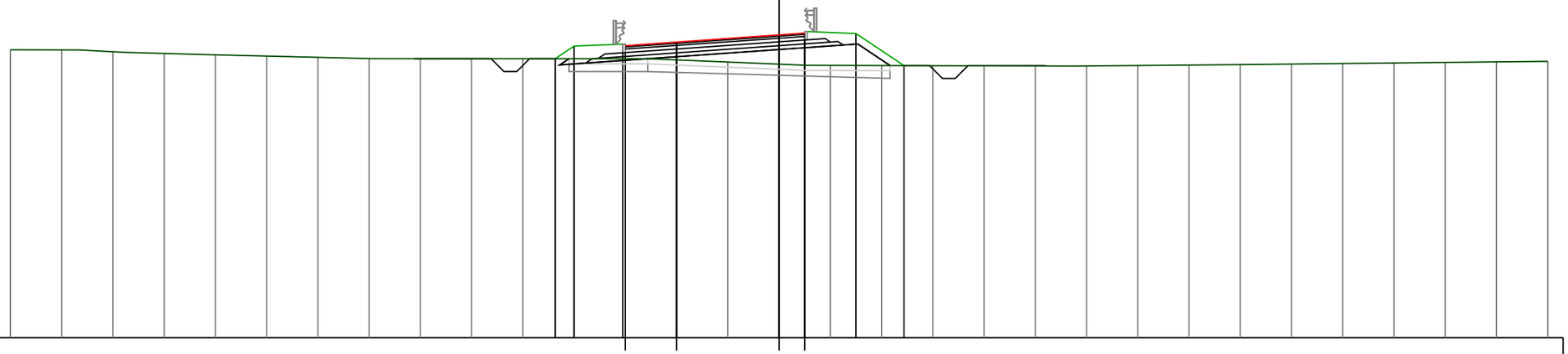
Sezione D 28

Km 672.77

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	0.37
BONIFICA	m²	3.37
FOSSO	m²	0.99
SCOTICO	m	12.54

RILEVATI		
RILEVATO	m²	4.21
TERRENO VEGETALE	m	18.06

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.31
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.48
STRATO DI USURA	m	7.01
STRATO DI BINDER	m	7.01
STRATO DI BASE	m	7.01



45

1: 200

200

QUOTE PAVIMENTAZIONE	56.38	56.52	56.80	56.87																																
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	2.00	4.00	1.00																																	
QUOTE PROGETTO	55.87	56.36	56.44	56.52	56.80	56.87	56.85	55.60																												
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.74	1.90	2.10	4.00	1.00	2.00	1.88																													
QUOTE TERRENO	56.22	56.21	56.14	56.08	56.02	55.97	55.93	55.88	55.87	55.87	55.87	55.87	55.87	55.82	55.74	55.66	55.61	55.60	55.60	55.59	55.59	55.59	55.61	55.62	55.64	55.66	55.68	55.70	55.73	55.75	55.77					
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00						

03.D

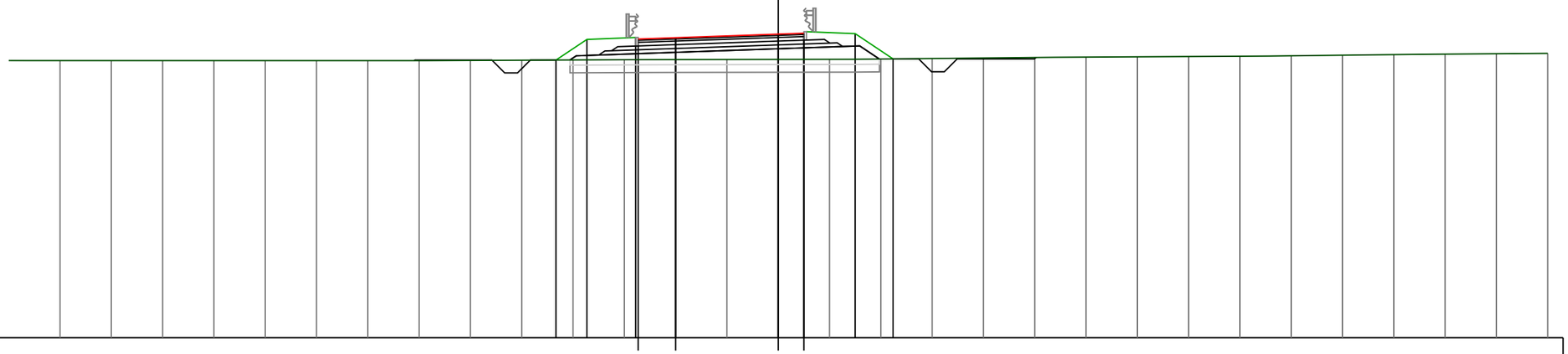
Sezione D 29

Km 702.77

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	3.62
FOSSO	m²	1.16
SCOTICO	m	12.06

RILEVATI		
RILEVATO	m²	3.95
TERRENO VEGETALE	m	17.72

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.25
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.39
STRATO DI USURA	m	6.46
STRATO DI BINDER	m	6.46
STRATO DI BASE	m	6.46



45

1: 200

200

| | | |

03.D

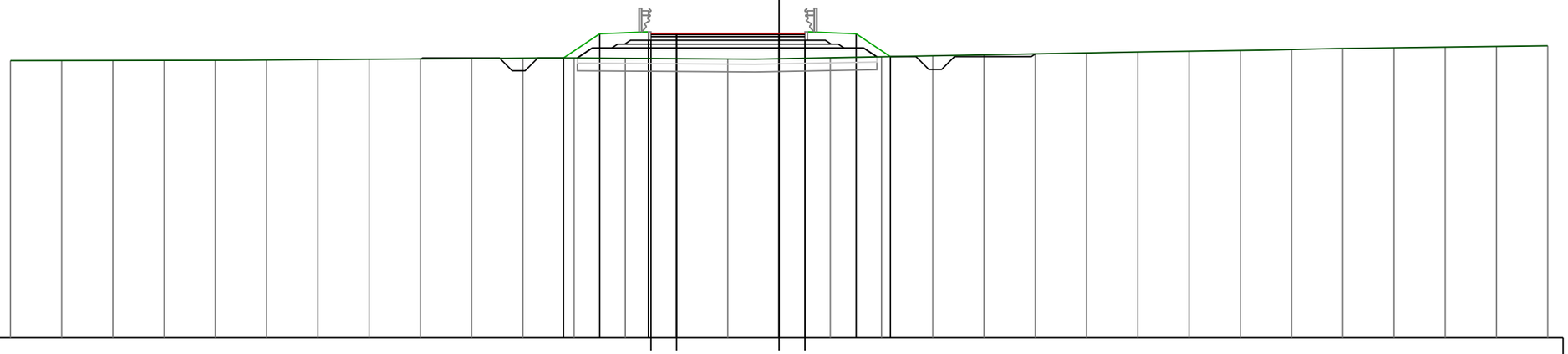
Sezione D 30

Km 732.77

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	3.51
FOSSO	m²	1.29
SCOTICO	m	11.69

RILEVATI		
RILEVATO	m²	4.55
TERRENO VEGETALE	m	17.71

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.18
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.32
STRATO DI USURA	m	6.01
STRATO DI BINDER	m	6.01
STRATO DI BASE	m	6.01



45

1: 200

200

| | | |

03.D

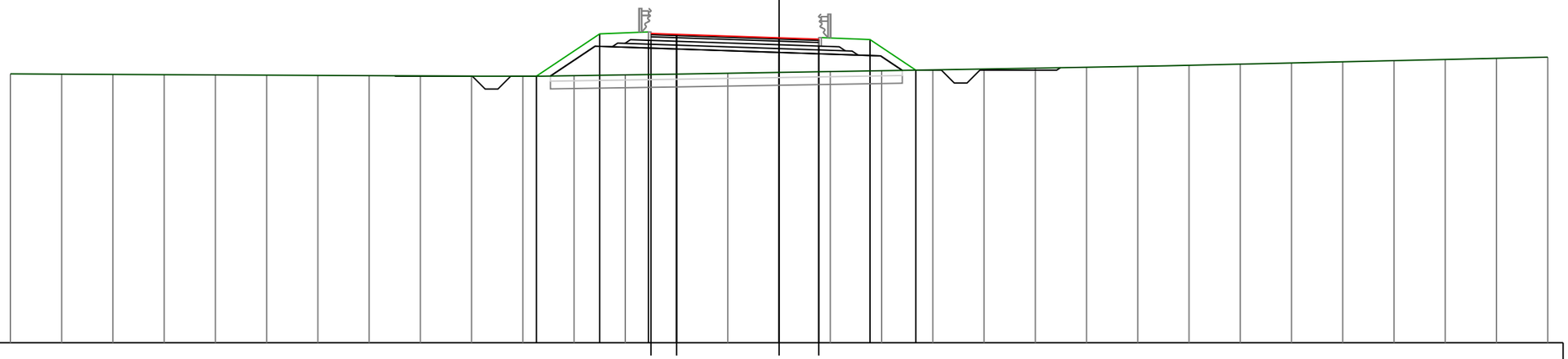
Sezione D 31

Km 754.67

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	4.12
FOSSO	m²	1.29
SCOTICO	m	13.73

RILEVATI		
RILEVATO	m²	10.82
TERRENO VEGETALE	m	21.87

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.27
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.40
STRATO DI USURA	m	6.55
STRATO DI BINDER	m	6.55
STRATO DI BASE	m	6.55



45

1: 200

200

QUOTE PAVIMENTAZIONE	57.05	57.02	56.88	56.83																															
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	1.00	4.00	1.55																																
QUOTE PROGETTO	55.39	57.03	57.11	57.02	56.88	56.83	56.81	55.62																											
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.47	1.90	1.10	4.00	1.55	2.00	1.79																												
QUOTE TERRENO	55.48	55.46	55.45	55.44	55.43	55.43	55.42	55.41	55.40	55.39	55.39	55.40	55.44	55.47	55.50	55.53	55.57	55.60	55.63	55.66	55.70	55.73	55.77	55.81	55.85	55.90	55.95	55.99	56.04	56.08	56.13				
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00					

03.D

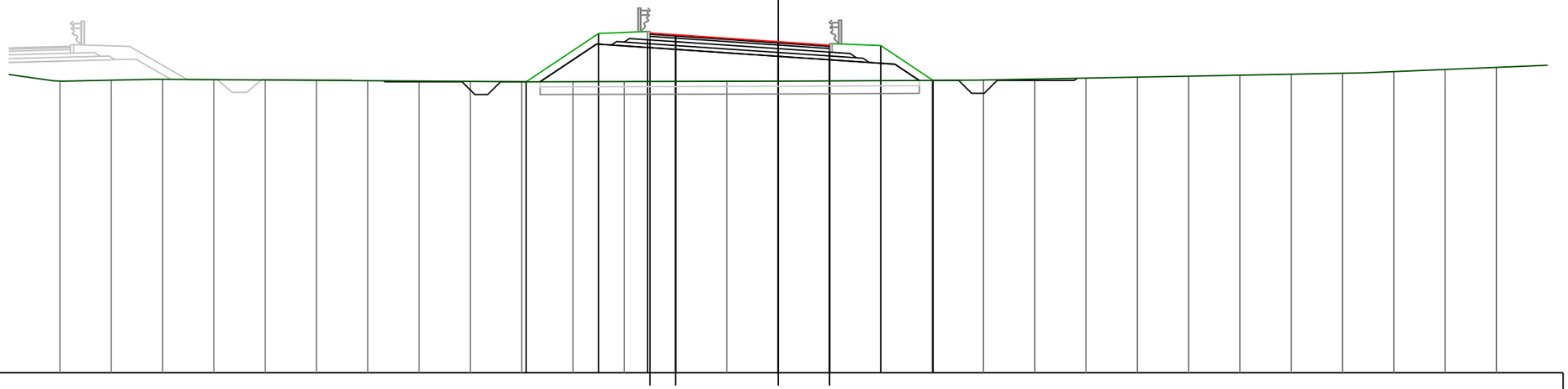
Sezione D 32

Km 776.56

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	4.43
FOSSO	m²	1.30
SCOTICO	m	14.78

RILEVATI		
RILEVATO	m²	14.16
TERRENO VEGETALE	m	23.65

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.33
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.47
STRATO DI USURA	m	7.01
STRATO DI BINDER	m	7.01
STRATO DI BASE	m	7.01



44

1: 200

200

| | | |

03.D

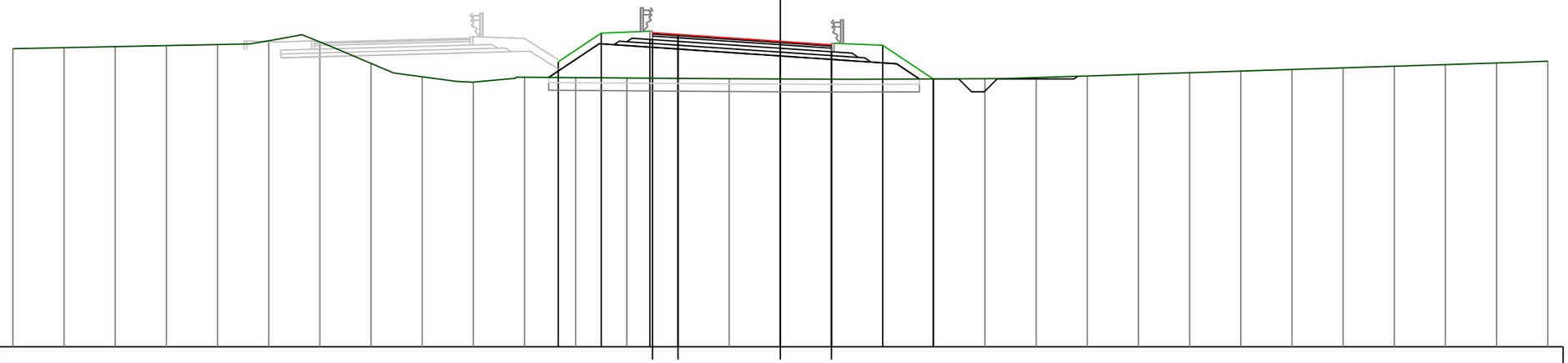
Sezione D 33

Km 807.15

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	4.36
FOSSO	m²	0.67
SCOTICO	m	14.50

RILEVATI		
RILEVATO	m²	12.92
TERRENO VEGETALE	m	20.65

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.33
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.46
STRATO DI USURA	m	7.01
STRATO DI BINDER	m	7.01
STRATO DI BASE	m	7.01



45

1: 200

QUOTE PAVIMENTAZIONE														57.27	57.20			56.93	56.80															
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE															1.00	4.00		2.00																
QUOTE PROGETTO												56.13	57.26	57.33	57.20			56.93	56.80	56.78	55.47													
DISTANZE PARZIALI PROGETTO												1.68	1.90	1.10		4.00		2.00		2.00	1.97													
QUOTE TERRENO	56.65	56.69	56.73	56.77	56.81	56.86	56.91	56.07	55.55	55.34	55.53	55.52	55.50	55.49	55.47	55.46	55.45	55.46	55.47	55.47	55.52	55.58	55.64	55.71	55.77	55.83	55.90	55.96	56.02	56.09	56.16			
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00			

03.D

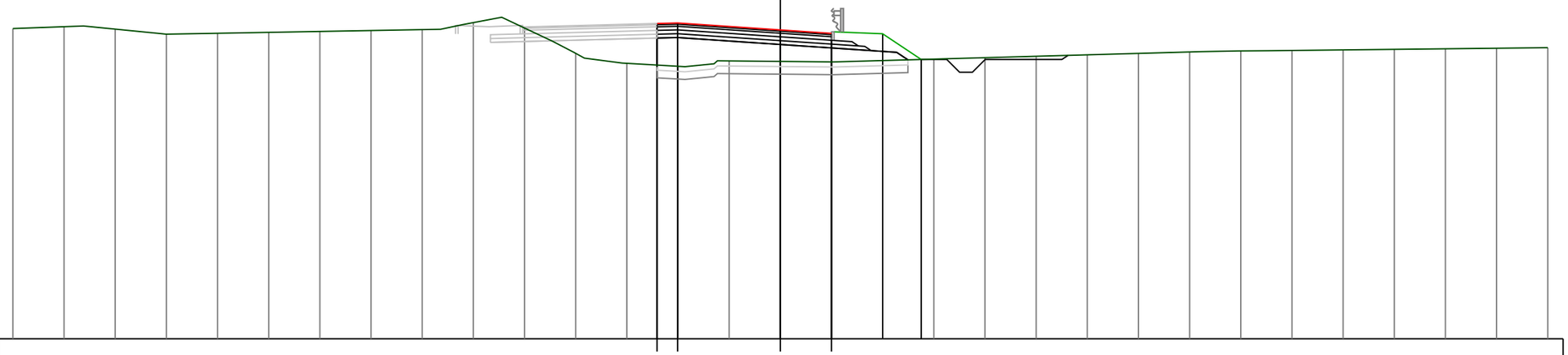
Sezione D 34

Km 837.74

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	2.94
FOSSO	m²	0.95
SCOTICO	m	9.87

RILEVATI		
RILEVATO	m²	6.70
TERRENO VEGETALE	m	11.13

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.16
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.23
STRATO DI USURA	m	6.83
STRATO DI BINDER	m	6.83
STRATO DI BASE	m	6.83



45

1: 200

200

QUOTE PAVIMENTAZIONE	57.34	57.36	57.09	56.95																															
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE	0.81	4.01	2.00																																
QUOTE PROGETTO	57.34	57.36	57.09	56.95	56.93	55.93																													
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.81	4.01	2.00	2.00	1.51																														
QUOTE TERRENO	57.14	57.21	57.12	56.92	56.95	56.99	57.03	57.06	57.10	57.37	57.16	56.17	55.78	55.66	55.87	55.85	55.83	55.89	55.94	56.00	56.05	56.11	56.17	56.22	56.26	56.28	56.30	56.32	56.35	56.37	56.39				
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00					

03.D

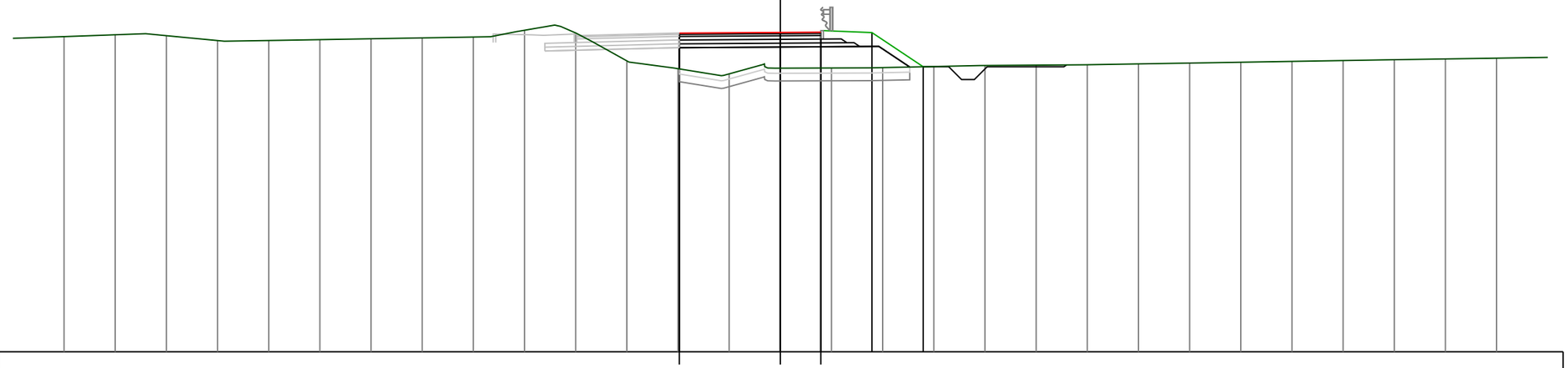
Sezione D 35

Km 859.63

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	2.70
FOSSO	m²	0.72
SCOTICO	m	9.21

RILEVATI		
RILEVATO	m²	7.35
TERRENO VEGETALE	m	12.90

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	0.97
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.03
STRATO DI USURA	m	5.53
STRATO DI BINDER	m	5.53
STRATO DI BASE	m	5.53



45

1: 200

200

| | | |

03.D

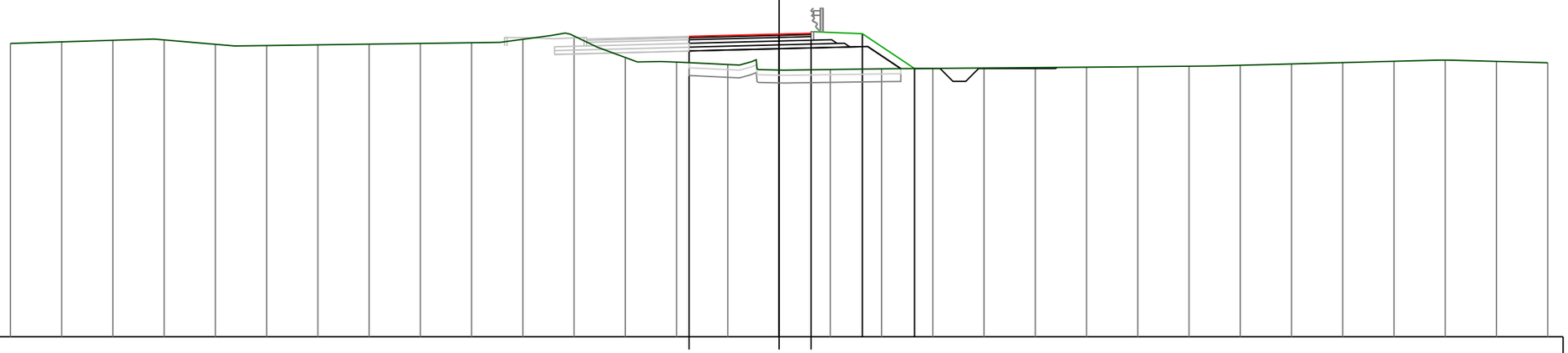
Sezione D 36

Km 881.52

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	2.48
FOSSO	m²	0.63
SCOTICO	m	8.64

RILEVATI		
RILEVATO	m²	5.62
TERRENO VEGETALE	m	13.05

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	0.85
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	0.91
STRATO DI USURA	m	4.76
STRATO DI BINDER	m	4.76
STRATO DI BASE	m	4.76



46

1: 200

200

| | | |

03.D

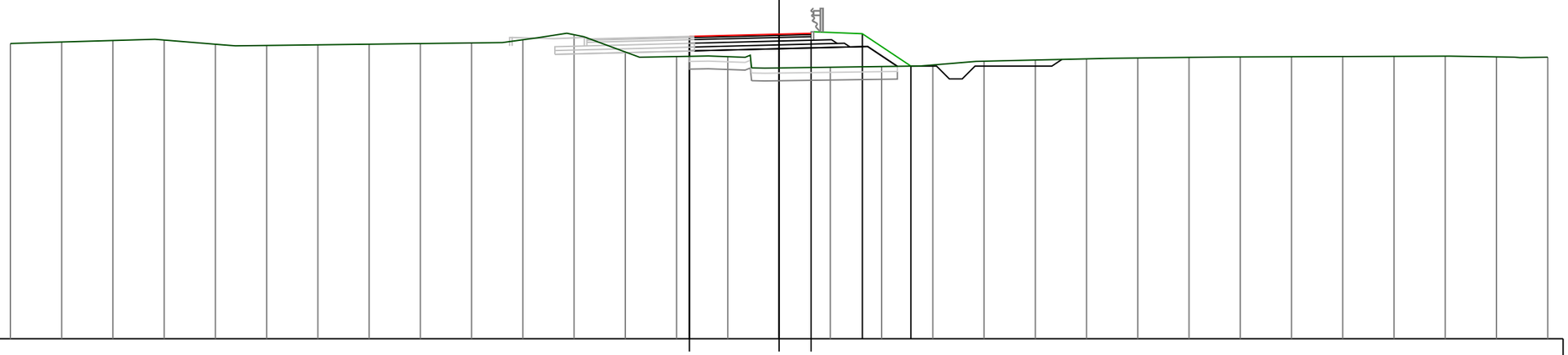
Sezione D 37

Km 892.41

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	2.45
FOSSO	m²	1.42
SCOTICO	m	8.59

RILEVATI		
RILEVATO	m²	4.52
TERRENO VEGETALE	m	12.57

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	0.83
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	0.94
STRATO DI USURA	m	4.75
STRATO DI BINDER	m	4.75
STRATO DI BASE	m	4.75



46

1: 200

200

| | | |

03.D

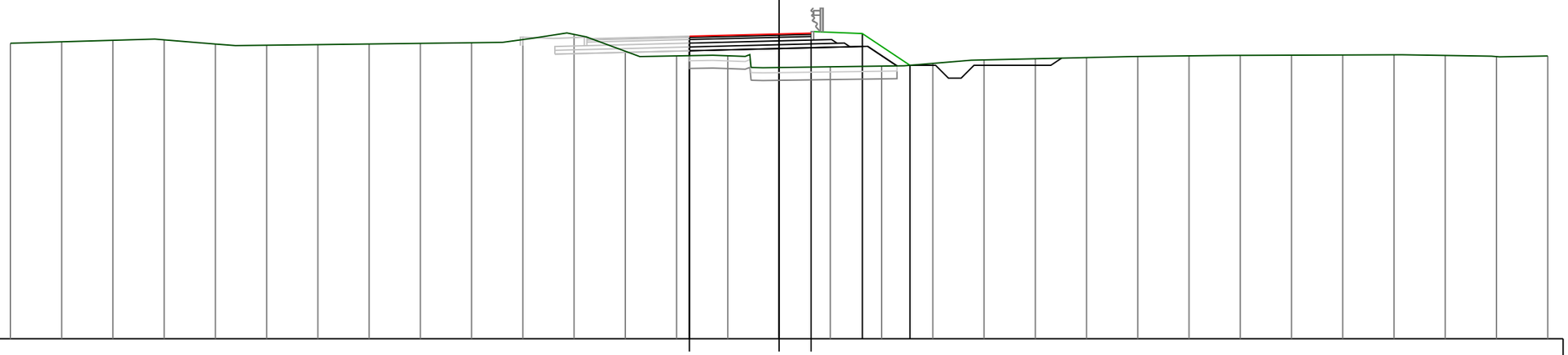
Sezione D 38

Km 893.41

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	2.41
FOSSO	m²	1.52
SCOTICO	m	8.55

RILEVATI		
RILEVATO	m²	4.40
TERRENO VEGETALE	m	12.42

SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	0.86
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	0.91
STRATO DI USURA	m	4.75
STRATO DI BINDER	m	4.75
STRATO DI BASE	m	4.75



46

1: 200

200

QUOTE PAVIMENTAZIONE																57.81		57.90	57.93																
DISTANZE PARZIALI PAVIMENTAZIONE																	3.50		1.25																
QUOTE PROGETTO																57.81		57.90	57.93	57.91	56.67														
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																	3.50		1.25	2.00	1.86														
QUOTE TERRENO	57.53	57.59	57.65	57.67	57.50	57.46	57.48	57.51	57.53	57.55	57.68	57.88	57.22	57.04	57.05	56.59		56.62	56.64	56.75	56.88	56.93	56.98	57.02	57.04	57.06	57.07	57.08	57.08	57.06	57.01	57.04			
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00			