

AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B08000060009

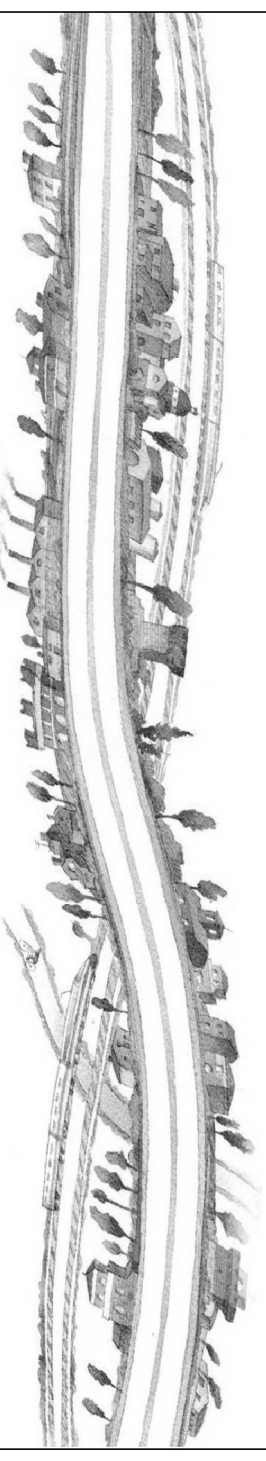
PROGETTO DEFINITIVO

VIABILITA' DI ADDUZIONE AL SISTEMA AUTOSTRADALE - D04-08 (ex 1FE)

Raccordo Bondeno-Cento-Autostrada Cispadana
PROGETTAZIONE STRADALE

ASSE STRADALE - D05 (ex 1FE - TRATTO C)

SEZIONI TRASVERSALI - ASSE PRINCIPALE DA ROT. DCS05-F A ROT. DCS05-G - TAV. 7



IL PROGETTISTA

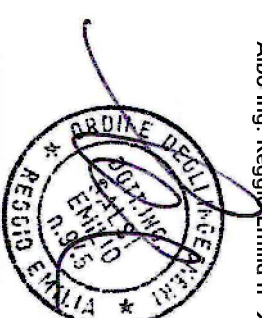
Alpina s.p.a.
Dott. Ing. Marco Bonfanti
Ordine Ingegneri di Milano
n. A23384

RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Emilio Salsi
Albo Ing. Reggio-Emilia n° 945

IL CONCESSIONARIO

Autosstrada Regionale
Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Graziano Patuzzi

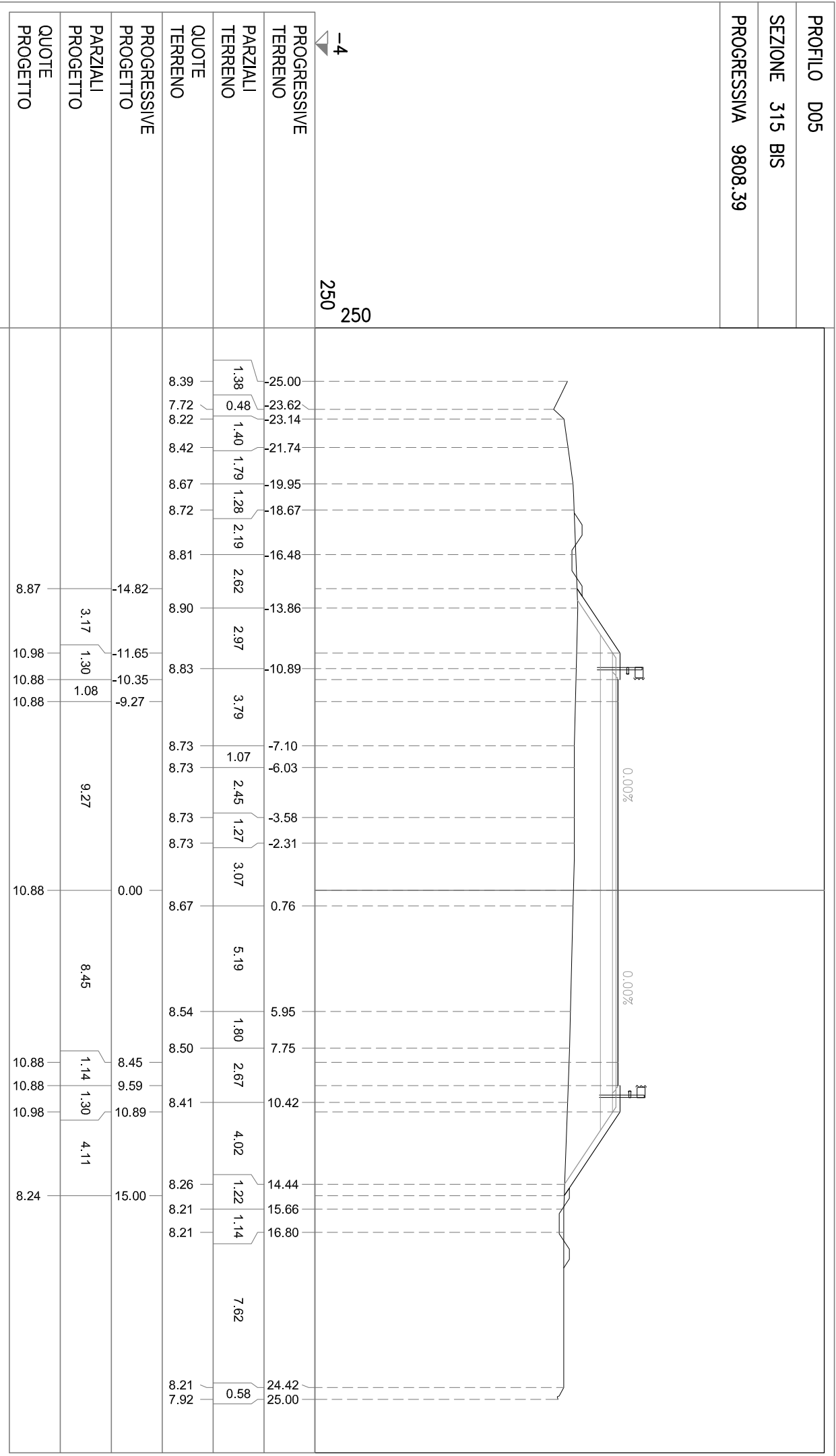


REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
A	17.04.2012	EMISSIONE	Ing. Magagnino	Ing. Bonfanti	Ing. Salsi
B					
C					
D					
E					
F					
G					

IDENTIFICAZIONE ELABORATO									
NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	ANNO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.
5483	PD	0	D05	DCS05	C	SD	SZ	07	A

DATA: **MAGGIO 2012**
SCALA: **1:250**

PROFILO D05
 SEZIONE 315 BIS
 PROGRESSIVA 9808.39



PROFILO D05

SEZIONE 315

PROGRESSIVA 9808,40

- BONIFICA IN SITU mq 17.19
- BB BONIFICA>30 mq 1.58
- RILEVATO STAB. CALCE mq 36.20
- SOTTOFONDAZIONE mq 14.08
- RINFIANCO RILEVATO mq 0.30
- BASE mq 3.49
- TERR. VEG. RILEVATO mq 2.98
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0.90
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0.57
- SCOTTICO RILEVATO m 29.82
- BINDER m 20.13
- USURA m 19.93
- INERBIMENTO m 11.36
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3.97

-4
250
250

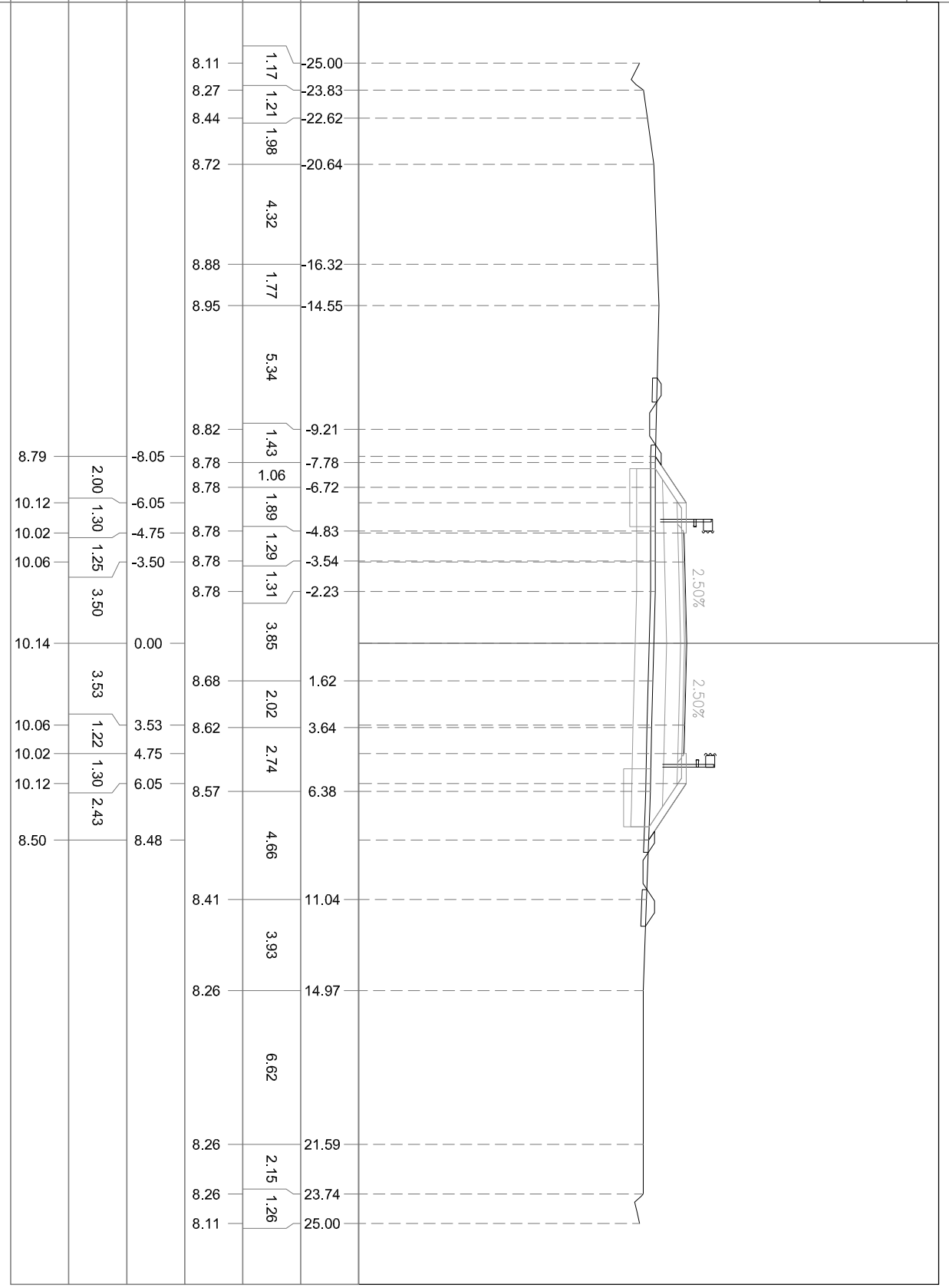
PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
25.00	1.38	8.39			
23.62	0.48	7.72			
23.14		8.22			
21.75	1.39	8.42			
19.95	1.80	8.67			
18.68	1.27	8.72			
16.48	2.20	8.81			
13.86	2.62	8.90	-14.82		8.87
10.89	2.97	8.83	-11.65	3.17	10.98
-7.10	3.79	8.73	-10.35	1.30	10.88
-6.02	1.08	8.73	-9.27	1.08	10.88
-3.58	2.44	8.73		9.27	
-2.31	1.27	8.73			
0.76	3.07	8.67	0.00		10.88
5.95	5.19	8.54		8.44	
7.75	1.80	8.50	8.44	1.14	10.88
10.42	2.67	8.41	9.58	1.30	10.88
14.43	4.01	8.26	10.88	4.12	10.98
15.66	1.23	8.21	15.00		8.24
16.79	1.13	8.21			
24.42	7.63	8.21			
25.00	0.58	7.92			

PROFILO D05	
SEZIONE 316	
PROGRESSIVA 9850.00	

- BONIFICA IN SITU mq 9.25
- BB BONIFICA>30 mq 1.60
- RILEVATO STAB. CALCE mq 7.12
- SOTTOFONDAZIONE mq 7.90
- RINFIANCO RILEVATO mq 0.36
- BASE mq 1.70
- TERR. VEG. RILEVATO mq 1.95
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0.77
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0.66
- SCOTTICO RILEVATO m 16.53
- BINDER m 9.70
- USURA m 9.50
- INERBIMENTO m 7.92
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3.62

-4
250
250

PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
25.00	1.17	8.11			
23.83	1.21	8.27			
22.62	1.98	8.44			
20.64	4.32	8.72			
16.32	1.77	8.88			
14.55	5.34	8.95			
-9.21	1.43	8.82	-8.05	2.00	8.79
-7.78	1.06	8.78	-6.05	1.30	10.12
-6.72	1.89	8.78	-4.75	1.25	10.02
-4.83	1.29	8.78	-3.50	3.50	10.06
-3.54	1.31	8.78	0.00	3.53	10.14
-2.23	3.85	8.78	3.53	1.22	10.06
1.62	2.02	8.68	4.75	1.30	10.02
3.64	2.74	8.62	6.05	2.43	10.12
6.38	4.66	8.57	8.48		8.50
11.04	3.93	8.41			
14.97	6.62	8.26			
21.59	2.15	8.26			
23.74	1.26	8.26			
25.00		8.11			



PROFILO D05

SEZIONE 317

PROGRESSIVA 9900.00

- BONIFICA IN SITU mq 8.88
- BB BONIFICA>30 mq 1.61
- RILEVATO STAB. CALCE mq 3.93
- SOTTOFONDAZIONE mq 7.90
- RINFIANCO RILEVATO mq 0.32
- BASE mq 1.72
- TERR. VEG. RILEVATO mq 1.74
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0.77
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0.63
- SCOTTICO RILEVATO m 15.89
- BINDER m 9.70
- USURA m 9.50
- INERBIMENTO m 7.16
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3.72

-4
250
250

PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
25.00	3.08	7.94	-7.72	1.67	8.84
21.92	5.90	8.72	-6.05	1.30	9.96
16.02	1.59	8.99	-4.75	1.25	9.86
14.43	3.07	8.99	-3.50	3.50	9.89
11.36	1.28	8.91	0.00	3.50	9.98
10.08	1.47	8.88	3.50	1.25	9.89
8.61	3.68	8.84	4.75	1.30	9.86
4.93	1.87	8.84	6.05	2.12	9.96
-3.06	1.33	8.85	8.17		8.54
-1.73	2.87	8.81			
1.14	3.24	8.73			
4.38	1.86	8.66			
6.24	1.52	8.61			
7.76	2.78	8.56			
10.54	3.60	8.46			
14.14	4.25	8.32			
18.39	4.52	8.32			
22.91	1.79	8.32			
24.70	0.30	8.26			
25.00		8.32			

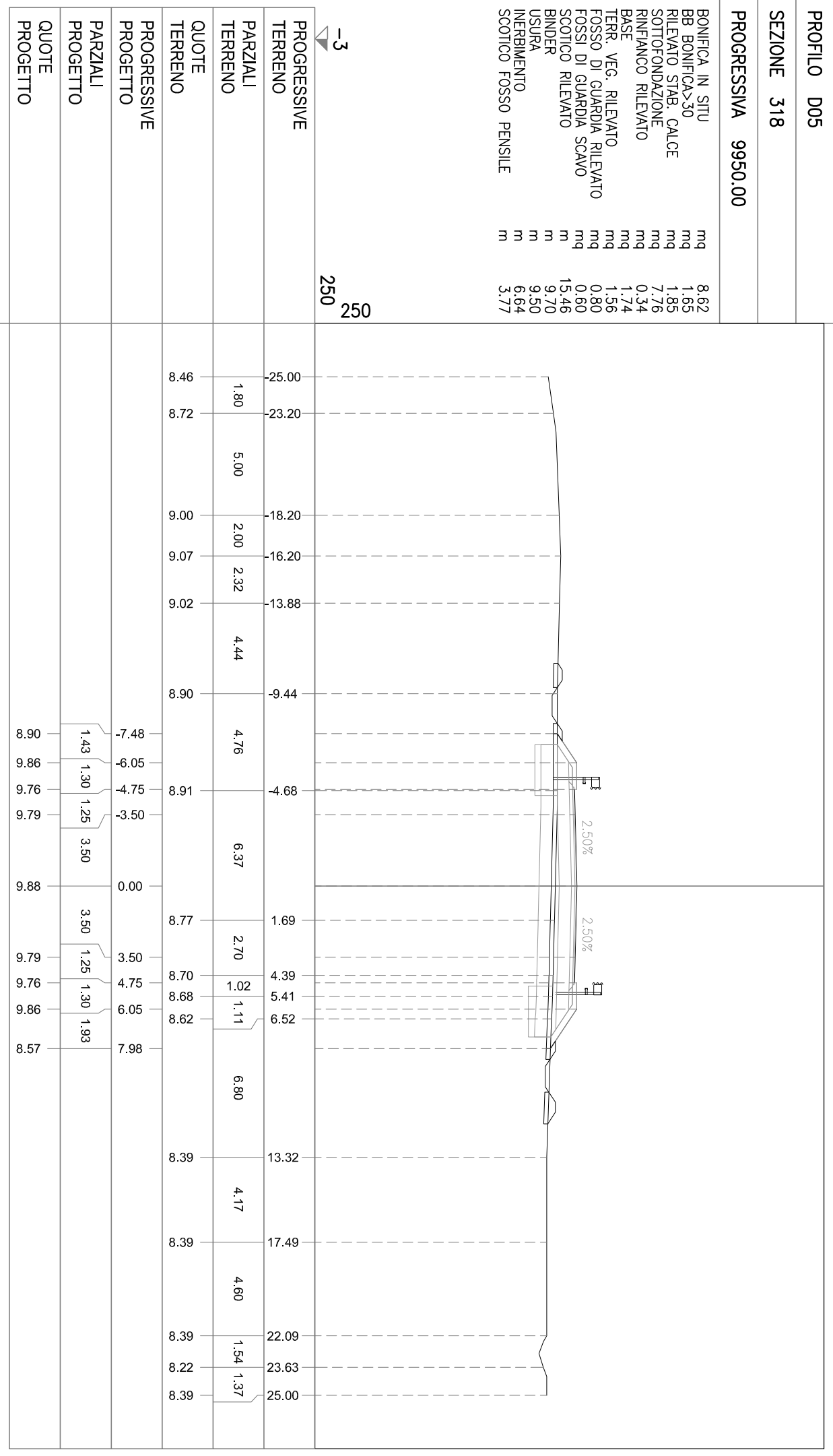
PROFILO D05

SEZIONE 318

PROGRESSIVA 9950.00

- BONIFICA IN SITU mq 8.62
- BB BONIFICA>30 mq 1.65
- RILEVATO STAB. CALCE mq 1.85
- SOTTOFONDAZIONE mq 7.76
- RINFIANCO RILEVATO mq 0.34
- BASE mq 1.74
- TERR. VEG. RILEVATO mq 1.56
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0.80
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0.60
- SCOTTICO RILEVATO m 15.46
- BINDER m 9.70
- USURA m 9.50
- INERBIMENTO m 6.64
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3.77

-3
250
250



PROFILO D05

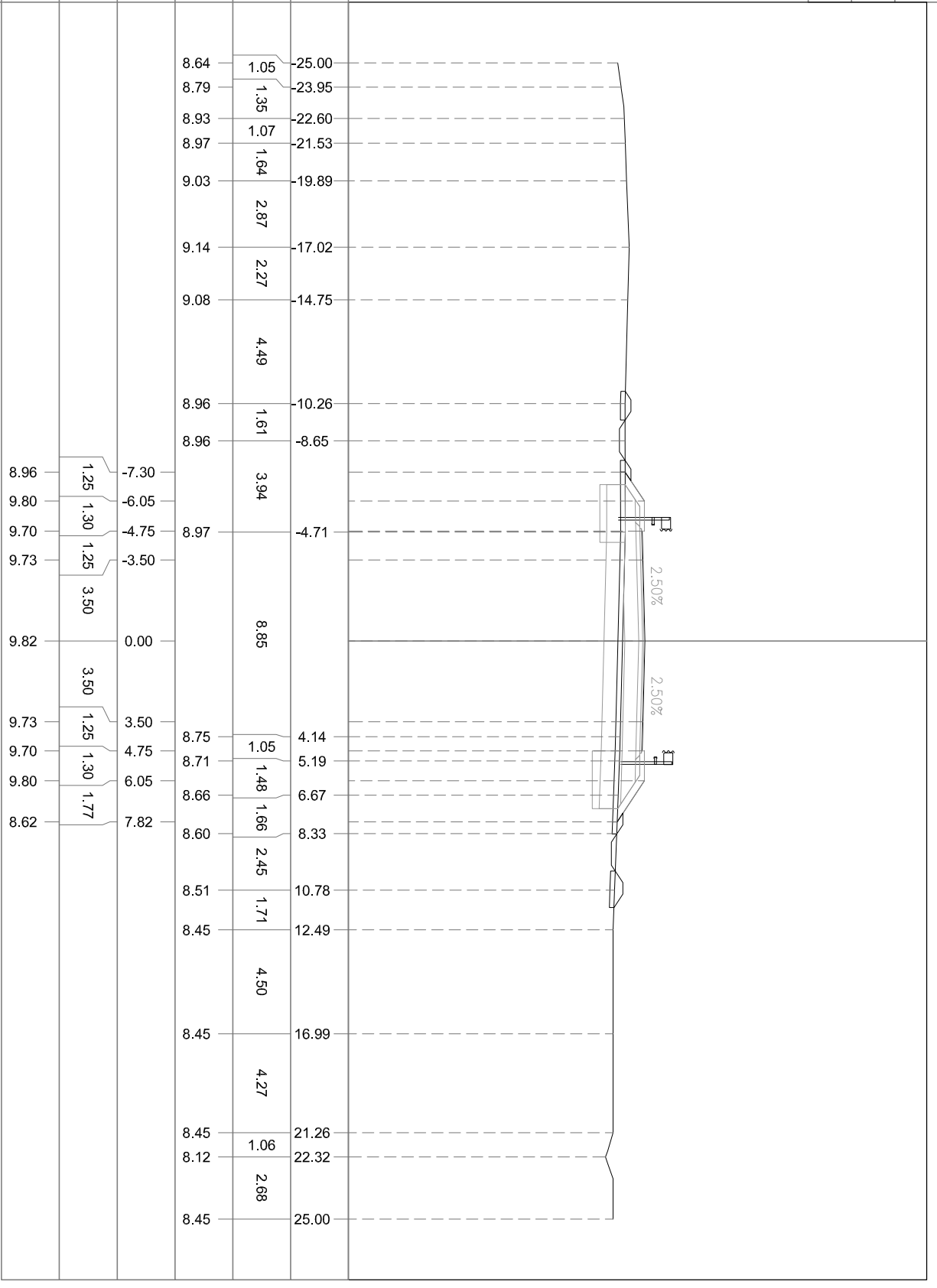
SEZIONE 319

PROGRESSIVA 10000.00

- BONIFICA IN SITU mq 8.41
- BB BONIFICA>30 mq 1.61
- RILEVATO STAB. CALCE mq 0.83
- SOTTOFONDAZIONE mq 7.38
- RINFIANCO RILEVATO mq 0.32
- BASE mq 1.70
- TERR. VEG. RILEVATO mq 1.46
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0.84
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0.60
- SCOTTICO RILEVATO m 15.12
- BINDER m 9.70
- USURA m 9.50
- INERBIMENTO m 6.24
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3.84

-3
250
250

PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
25.00	1.05	8.64	25.00		
23.95	1.35	8.79	23.95		
22.60	1.07	8.93	22.60		
21.53	1.64	8.97	21.53		
19.89	2.87	9.03	19.89		
17.02	2.27	9.14	17.02		
14.75	4.49	9.08	14.75		
10.26	1.61	8.96	10.26		
-8.65	3.94	8.96	-8.65		
-4.71	8.85	8.97	-4.71		
0.00		9.82	0.00		
4.14	1.05	8.75	4.14		
5.19	1.48	8.71	5.19		
6.67	1.66	8.66	6.67		
8.33	2.45	8.60	8.33		
10.78	1.71	8.51	10.78		
12.49	4.50	8.45	12.49		
16.99	4.27	8.45	16.99		
21.26	1.06	8.45	21.26		
22.32	2.68	8.12	22.32		
25.00		8.45	25.00		



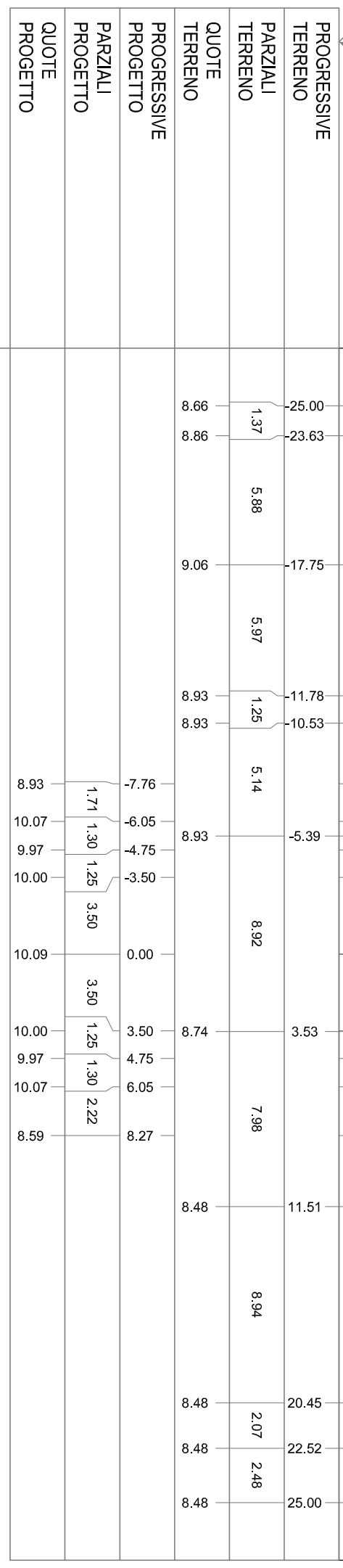
PROFLO D05

SEZIONE 320

PROGRESSIVA 10050.00

- BONIFICA IN SITU mq 8,95
- BB BONIFICA>30 mq 1,63
- RILEVATO STAB. CALCE mq 4,57
- SOTTOFONDAZIONE mq 7,90
- RINFIANCO RILEVATO mq 0,36
- BASE mq 1,72
- TERR. VEG. RILEVATO mq 1,75
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0,83
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0,61
- SCOTTICO RILEVATO m 16,03
- BINDER m 9,70
- USURA m 9,50
- INERBIMENTO m 7,33
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3,83

-3
250
250



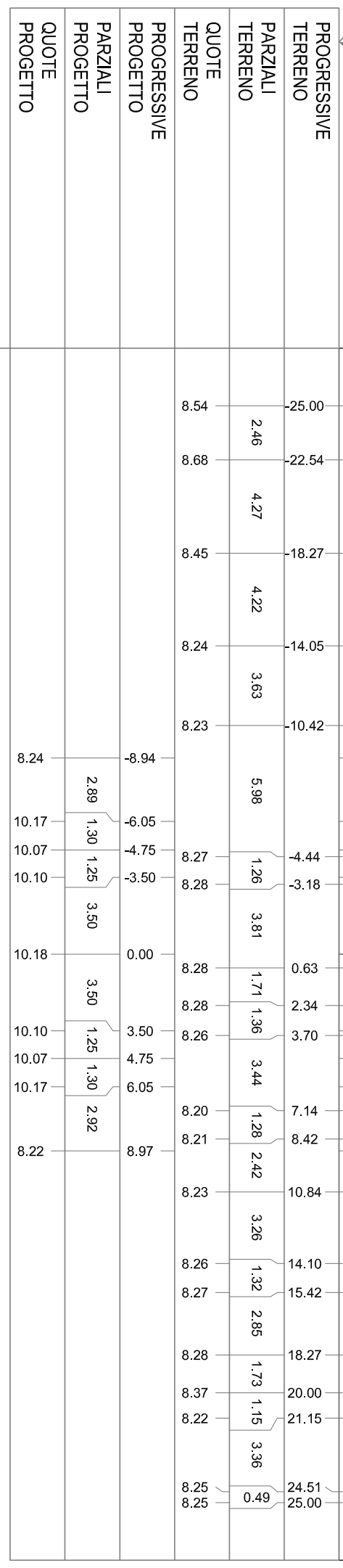
PROFILO D05

SEZIONE 321

PROGRESSIVA 10100.00

BONIFICA IN SITU
mq 5.06
BB BONIFICA>30
mq 3.02
RILEVATO STAB. CALCE
mq 14.82
SOTTOFONDAZIONE
mq 7.88
RINFIANCO RILEVATO
mq 0.36
BASE
mq 1.74
TERR. VEG. RILEVATO
mq 2.47
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO
mq 0.69
FOSSI DI GUARDIA SCAVO
mq 0.68
SCOTTICO RILEVATO
m 17.91
BINDER
m 9.70
USURA
m 9.50
INERBIMENTO
m 9.59
SCOTTICO FOSSO PENSILE
m 3.46

-4
250
250



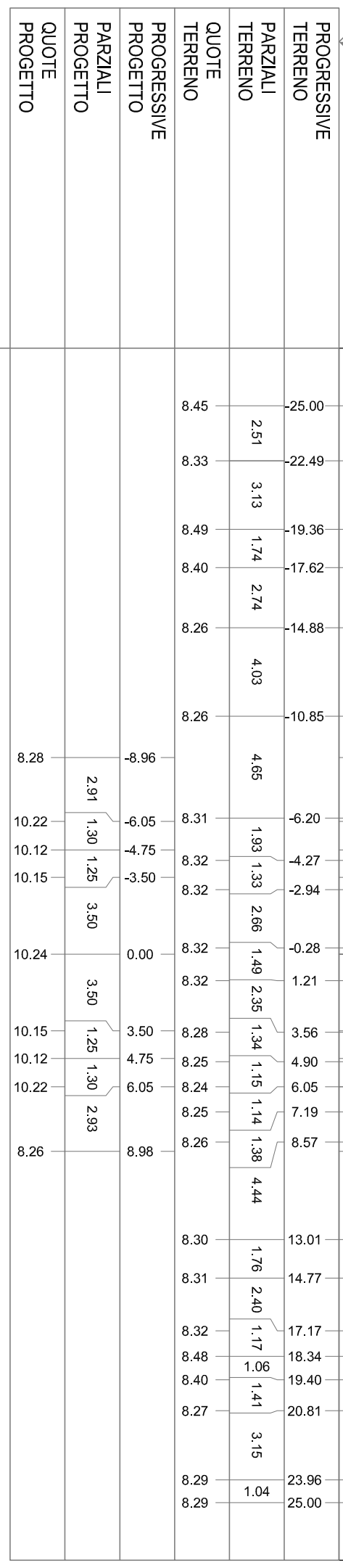
PROFILO D05

SEZIONE 322

PROGRESSIVA 10150.00

- BONIFICA IN SITU mq 5.04
- BB BONIFICA>30 mq 2.99
- RILEVATO STAB. CALCE mq 15.12
- SOTTOFONDAZIONE mq 7.90
- RINFIANCO RILEVATO mq 0.36
- BASE mq 1.72
- TERR. VEG. RILEVATO mq 2.42
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0.67
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0.69
- SCOTTICO RILEVATO m 17.94
- BINDER m 9.70
- USURA m 9.50
- INERBIMENTO m 9.63
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3.50

-4
250
250



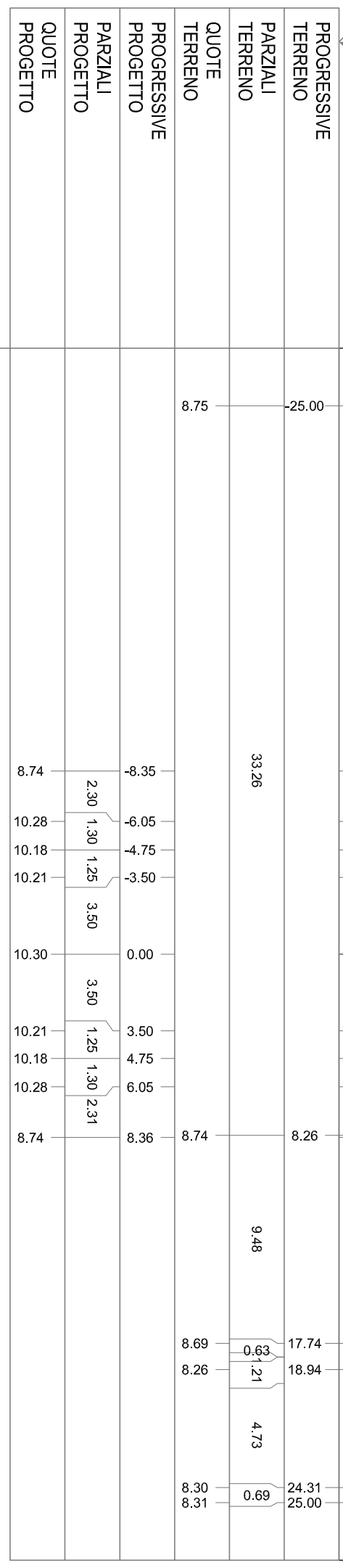
PROFILO D05

SEZIONE 323

PROGRESSIVA 10200.00

BONIFICA IN SITU
mq 4.69
BB BONIFICA>30
mq 3.00
RILEVATO STAB. CALCE
mq 8.86
SOTTOFONDAZIONE
mq 7.88
RINFIANCO RILEVATO
mq 0.34
BASE
mq 1.74
TERR. VEG. RILEVATO
mq 2.03
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO
mq 0.73
FOSSI DI GUARDIA SCAVO
mq 0.68
SCOTTICO RILEVATO
m 16.71
BINDER
m 9.70
USURA
m 9.50
INERBIMENTO
m 8.15
SCOTTICO FOSSO PENSILE
m 3.55

-3
250
250



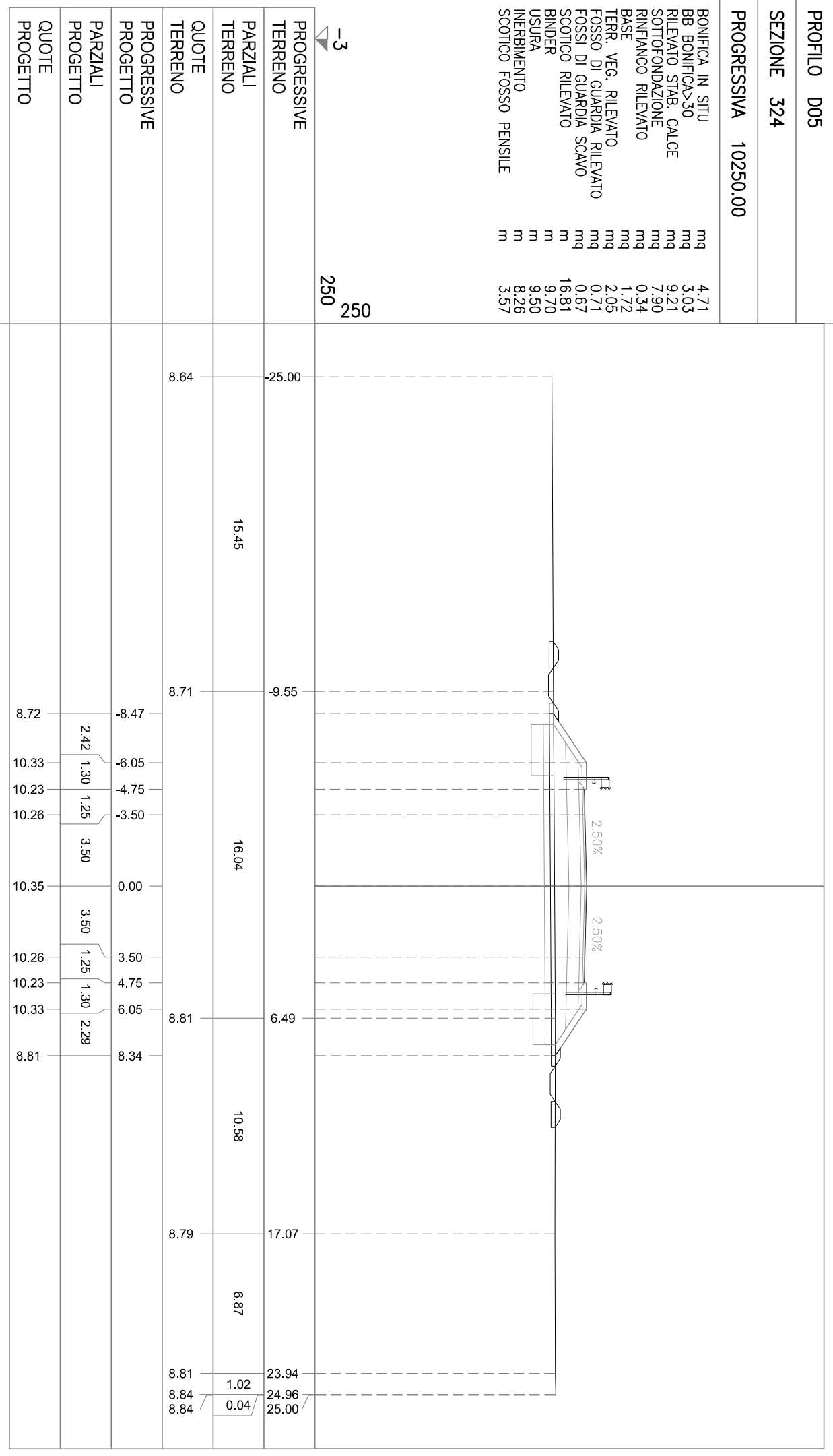
PROFILO D05

SEZIONE 324

PROGRESSIVA 10250.00

- BONIFICA IN SITU mq 4.71
- BB BONIFICA>30 mq 3.03
- RILEVATO STAB. CALCE mq 9.21
- SOTTOFONDAZIONE mq 7.90
- RINFIANCO RILEVATO mq 0.34
- BASE mq 1.72
- TERR. VEG. RILEVATO mq 2.05
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0.71
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0.67
- SCOTTICO RILEVATO m 16.81
- BINDER m 9.70
- USURA m 9.50
- INERBIMENTO m 8.26
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3.57

-3
250
250



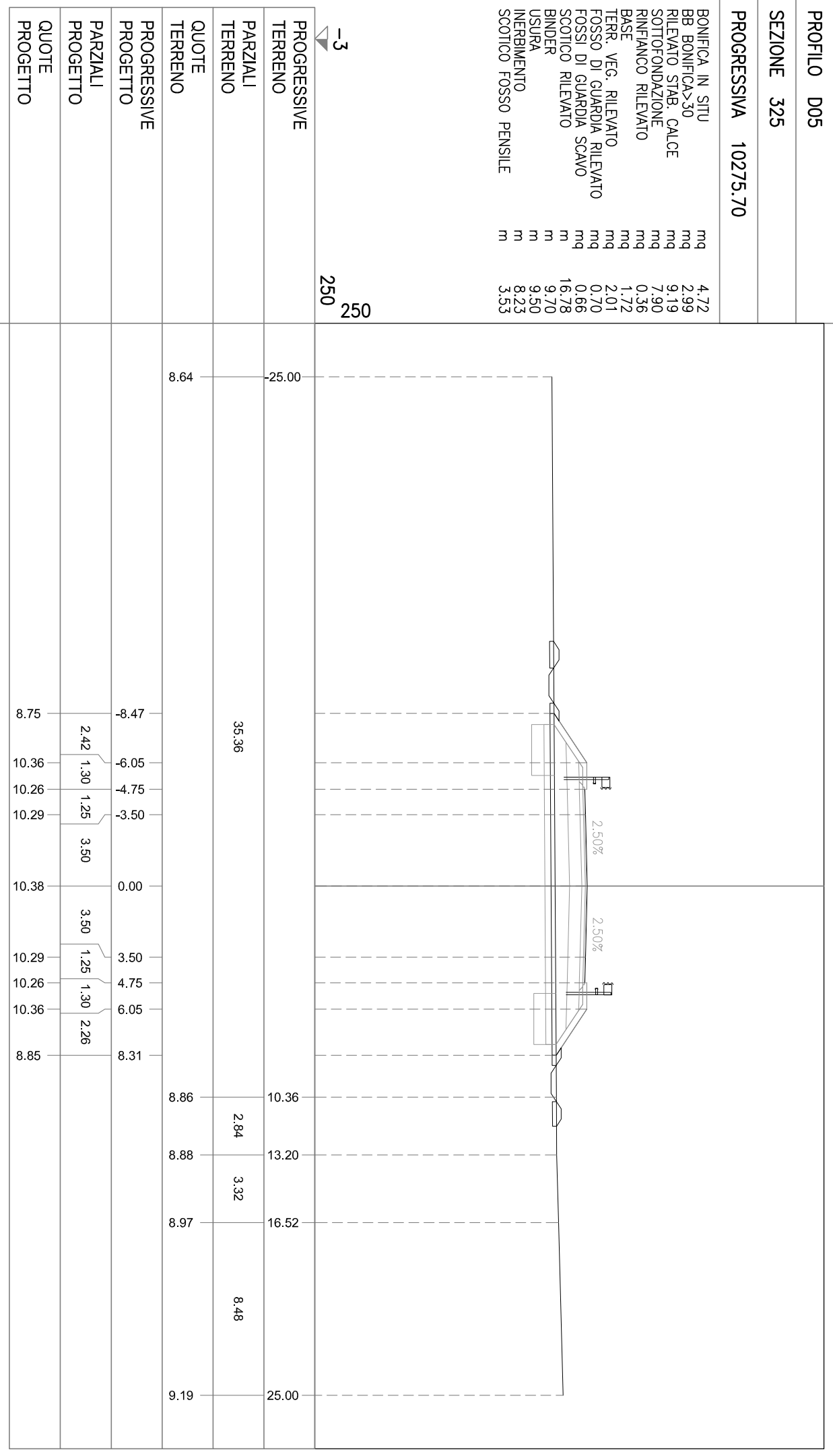
PROFILO D05

SEZIONE 325

PROGRESSIVA 10275.70

- BONIFICA IN SITU mq 4.72
- BB BONIFICA>30 mq 2.99
- RILEVATO STAB. CALCE mq 9.19
- SOTTOFONDAZIONE mq 7.90
- RINFIANCO RILEVATO mq 0.36
- BASE mq 1.72
- TERR. VEG. RILEVATO mq 2.01
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0.70
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0.66
- SCOTTICO RILEVATO m 16.78
- BINDER m 9.70
- USURA m 9.50
- INERBIMENTO m 8.23
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3.53

-3
250
250



PROFILO D05

SEZIONE 326

PROGRESSIVA 10295.70

- BONIFICA IN SITU mq 5,76
- BB BONIFICA>30 mq 3,02
- RILEVATO STAB. CALCE mq 11,31
- SOTTOFONDAZIONE mq 9,99
- RINFIANCO RILEVATO mq 0,34
- BASE mq 2,32
- TERR. VEG. RILEVATO mq 2,03
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0,70
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0,69
- SCOTTICO RILEVATO m 20,26
- BINDER m 13,20
- USURA m 13,00
- INERBIMENTO m 8,20
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3,56

-3
250
250

PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
25.00	5,64	8,62	-25.00		
19.36		8,65	-19.36		
20,68			-8,52	2,47	1,30
			-6,05	1,30	1,25
			-4,75	3,50	3,50
			-3,50	3,50	3,50
1,32		8,81	0,00	4,75	1,30
			3,50	2,19	2,19
12,53		8,25	8,25		
		9,55	9,55		
		11,74	11,74		
13,85	1,87	8,84			
15,72	3,94	8,85			
19,56	3,61	9,01			
23,17	1,83	9,20			
25,00		9,26			

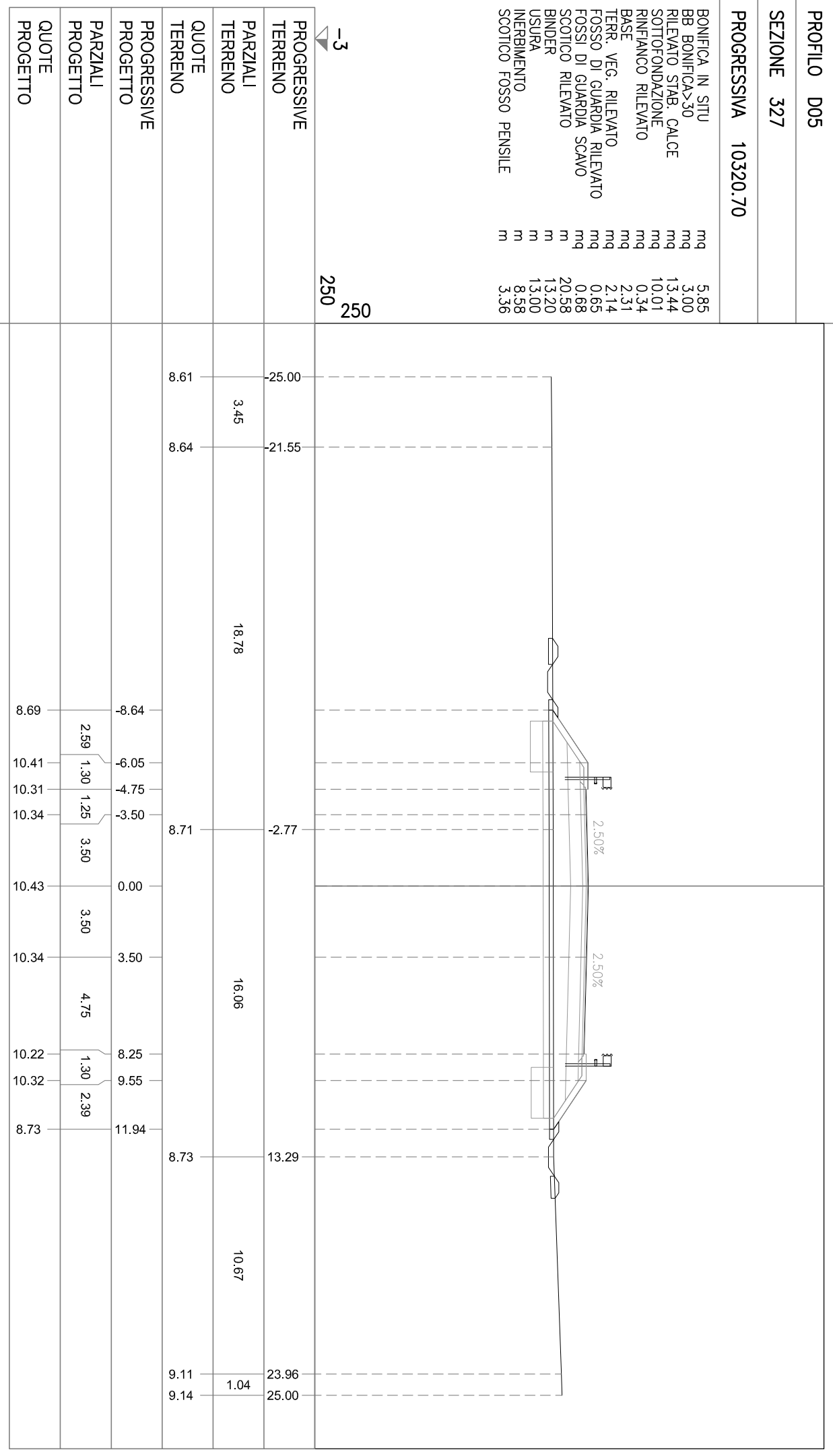
PROFILO D05

SEZIONE 327

PROGRESSIVA 10320.70

- BONIFICA IN SITU mq 5.85
- BB BONIFICA>30 mq 3.00
- RILEVATO STAB. CALCE mq 13.44
- SOTTOFONDAZIONE mq 10.01
- RINFIANCO RILEVATO mq 0.34
- BASE mq 2.31
- TERR. VEG. RILEVATO mq 2.14
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0.65
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0.68
- SCOTTICO RILEVATO m 20.58
- BINDER m 13.20
- USURA m 13.00
- INERBIMENTO m 8.58
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3.36

-3
250
250



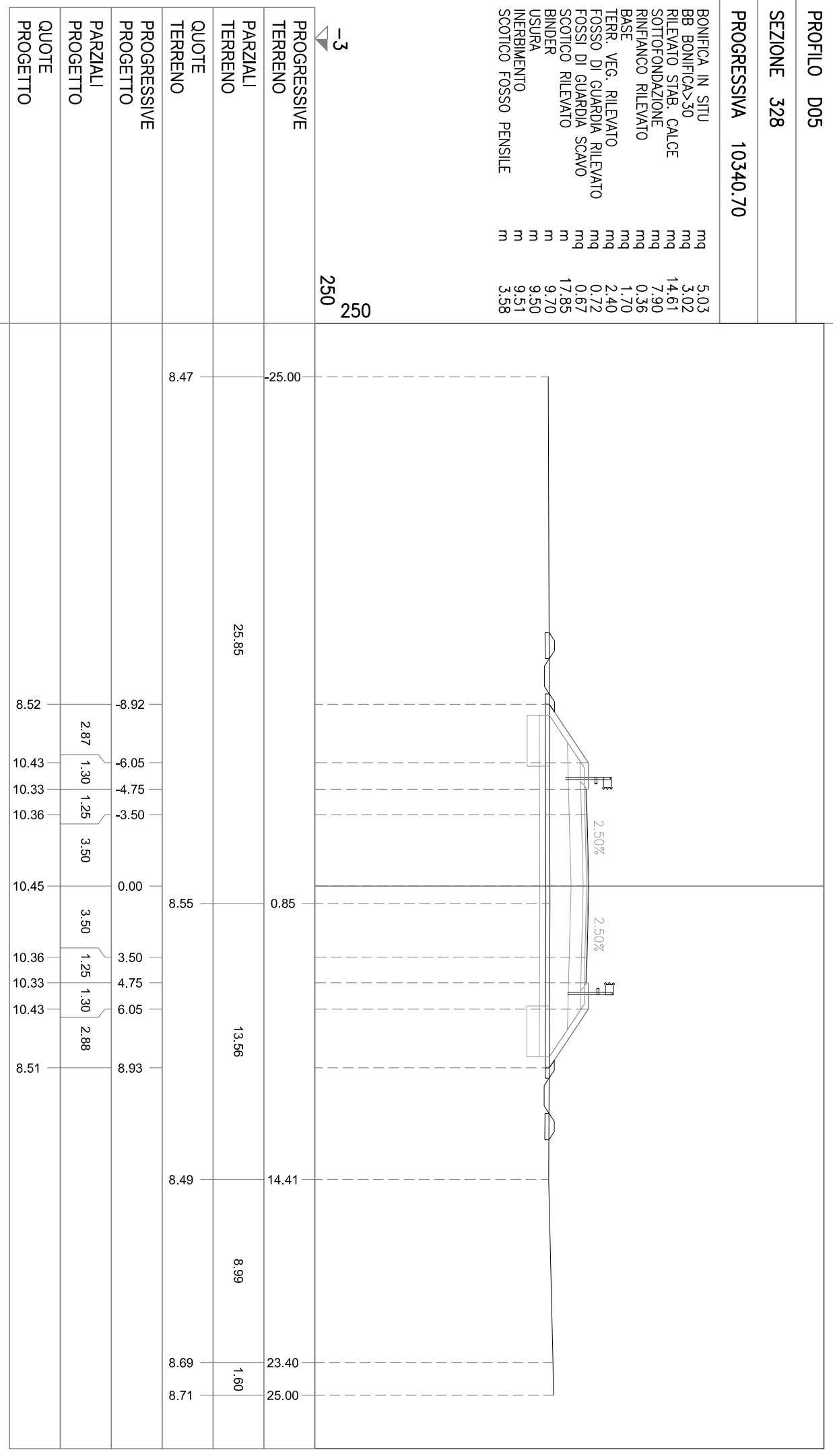
PROFILO D05

SEZIONE 328

PROGRESSIVA 10340.70

BONIFICA IN SITU
mq 5.03
BB BONIFICA>30
mq 3.02
RILEVATO STAB. CALCE
mq 14.61
SOTTOFONDAZIONE
mq 7.90
RINFIANCO RILEVATO
mq 0.36
BASE
mq 1.70
TERR. VEG. RILEVATO
mq 2.40
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO
mq 0.72
FOSSI DI GUARDIA SCAVO
mq 0.67
SCOTTICO RILEVATO
mq 17.85
BINDER
m 9.70
USURA
m 9.50
INERBIMENTO
m 9.51
SCOTTICO FOSSO PENSILE
m 3.58

-3
250
250



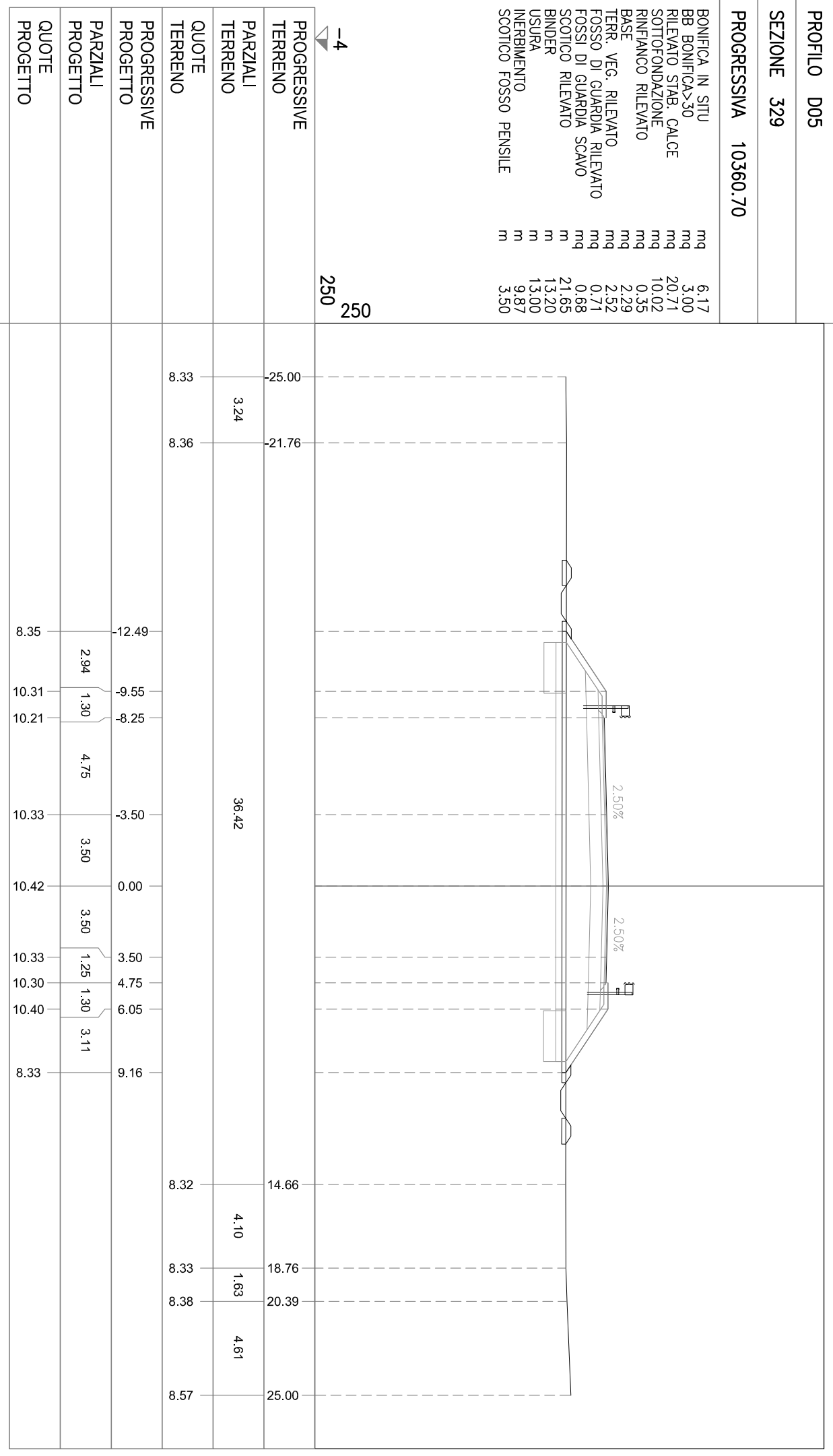
PROFILO D05

SEZIONE 329

PROGRESSIVA 10360.70

BONIFICA IN SITU
mq 6.17
BB BONIFICA>30
mq 3.00
RILEVATO STAB. CALCE
mq 20.71
SOTTOFONDAZIONE
mq 10.02
RINFIANCO RILEVATO
mq 0.35
BASE
mq 2.29
TERR. VEG. RILEVATO
mq 2.52
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO
mq 0.71
FOSSI DI GUARDIA SCAVO
mq 0.68
SCOTTICO RILEVATO
m 21.65
BINDER
m 13.20
USURA
m 13.00
INERBIMENTO
m 9.87
SCOTTICO FOSSO PENSILE
m 3.50

-4
250
250



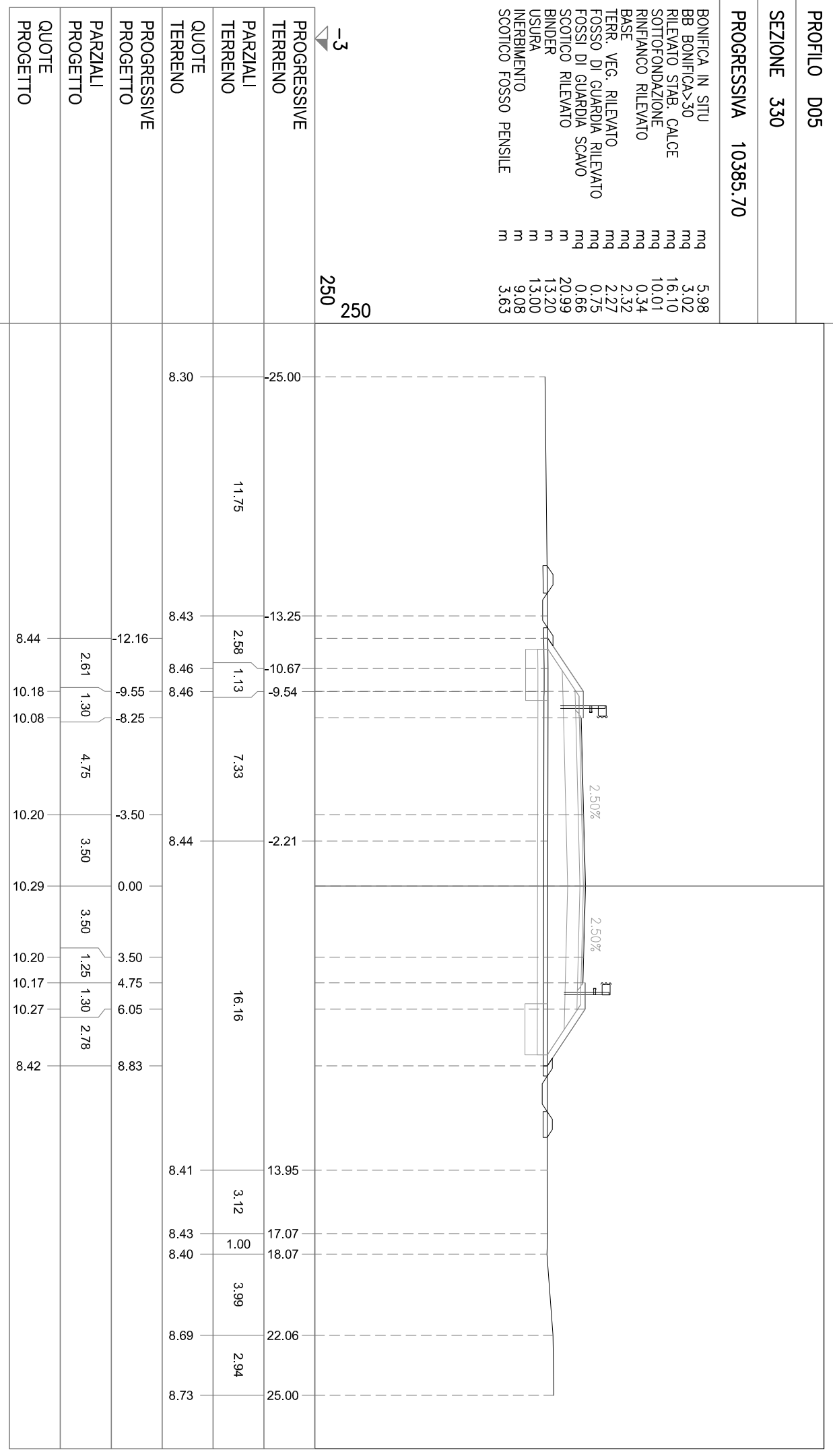
PROFILO D05

SEZIONE 330

PROGRESSIVA 10385.70

- BONIFICA IN SITU mq 5,98
- BB BONIFICA>30 mq 3,02
- RILEVATO STAB. CALCE mq 16,10
- SOTTOFONDAZIONE mq 10,01
- RINFIANCO RILEVATO mq 0,34
- BASE mq 2,32
- TERR. VEG. RILEVATO mq 2,27
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0,75
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0,66
- SCOTTICO RILEVATO m 20,99
- BINDER m 13,20
- USURA m 13,00
- INERBIMENTO m 9,08
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3,63

-3
250
250



PROGRESSIVE TERRENO

PARZIALI TERRENO

QUOTE TERRENO

PROGRESSIVE PROGETTO

PARZIALI PROGETTO

QUOTE PROGETTO

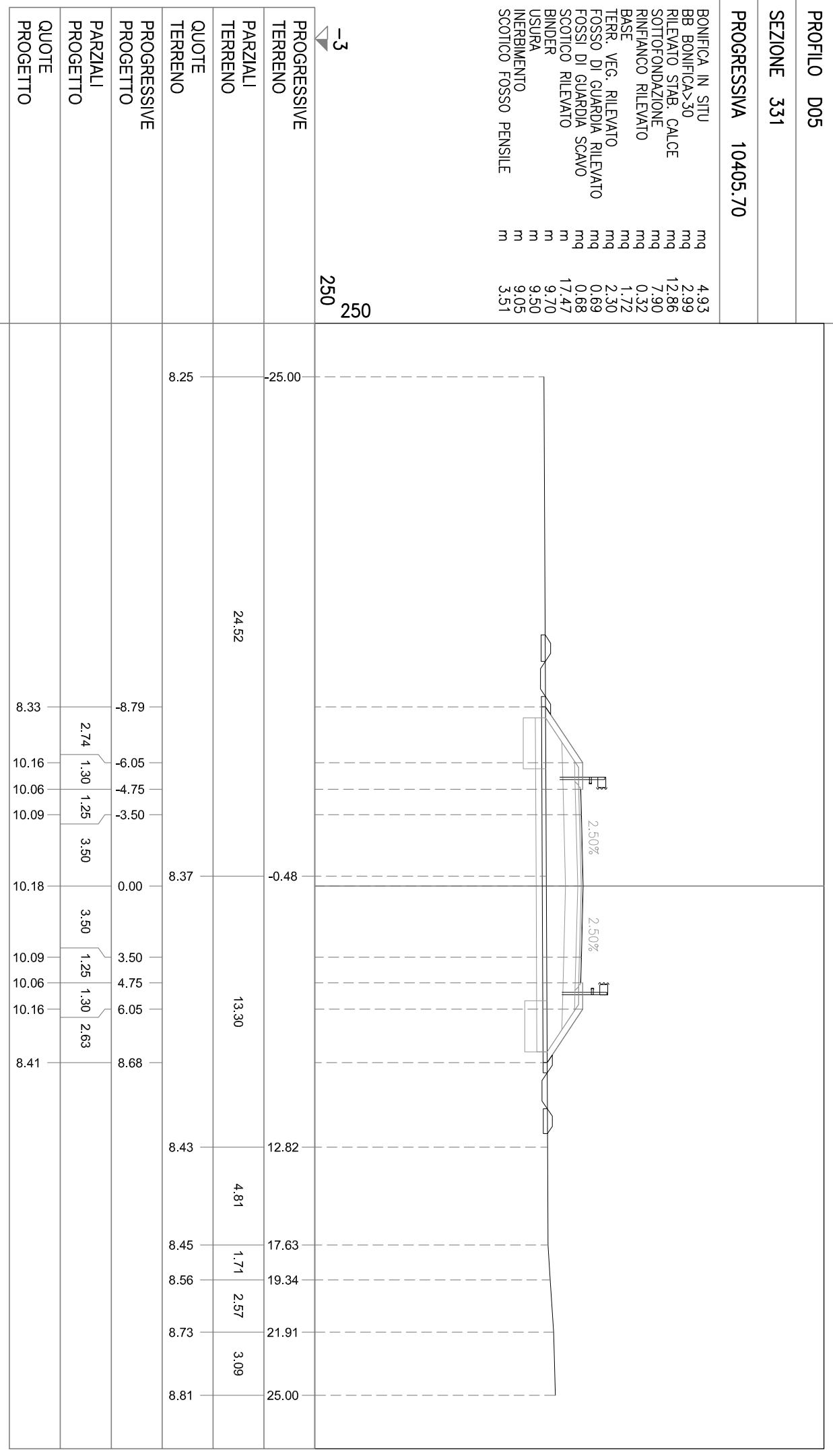
PROFLO D05

SEZIONE 331

PROGRESSIVA 10405.70

BONIFICA IN SITU mq 4.93
BB BONIFICA>30 mq 2.99
RILEVATO STAB. CALCE mq 12.86
SOTTOFONDAZIONE mq 7.90
RINFIANCO RILEVATO mq 0.32
BASE mq 1.72
TERR. VEG. RILEVATO mq 2.30
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0.69
FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0.68
SCOTTICO RILEVATO m 17.47
BINDER m 9.70
USURA m 9.50
INERBIMENTO m 9.05
SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3.51

-3
250
250



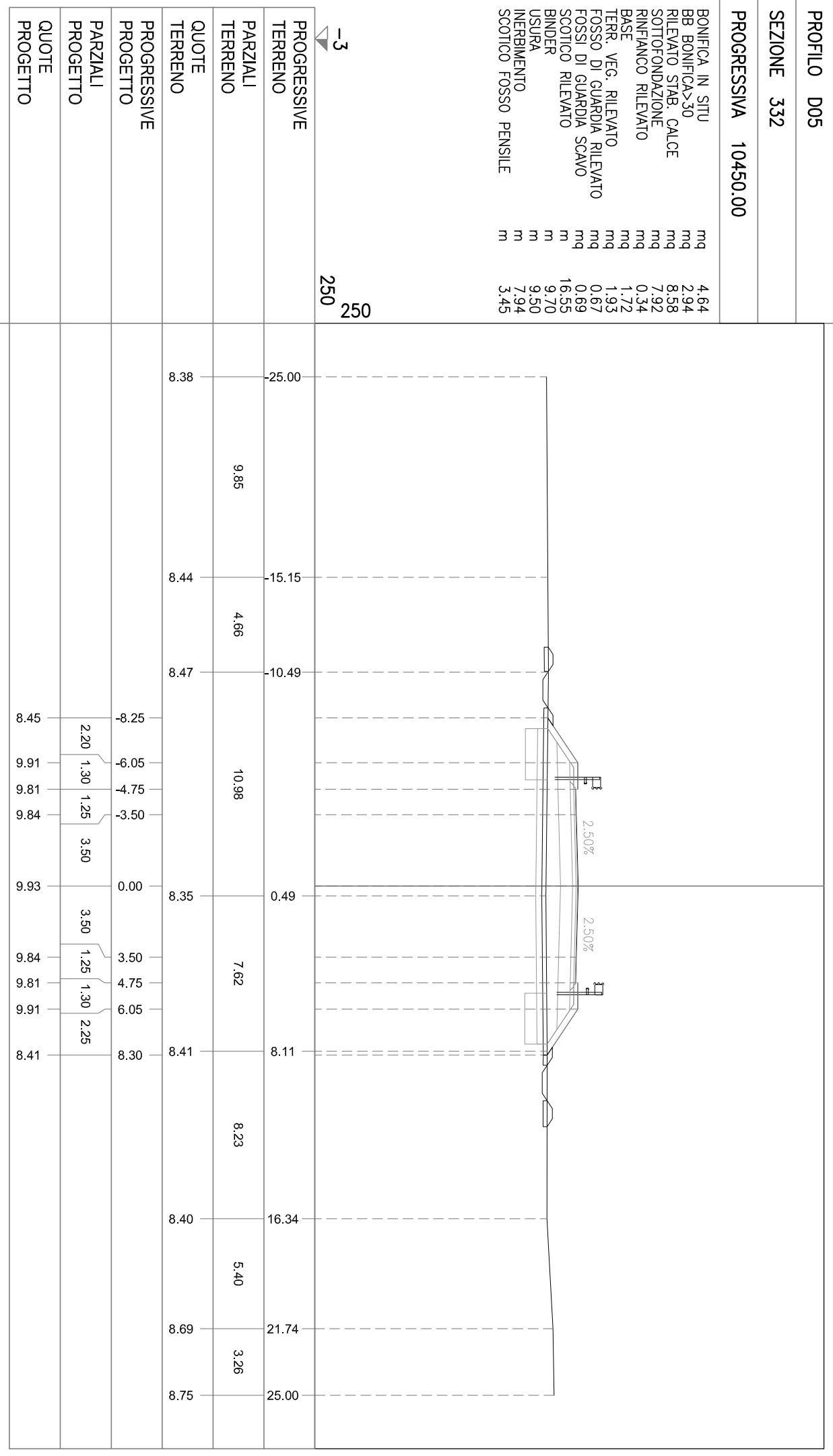
PROFILO D05

SEZIONE 332

PROGRESSIVA 10450.00

- BONIFICA IN SITU mq 4.64
- BB BONIFICA>30 mq 2.94
- RILEVATO STAB. CALCE mq 8.58
- SOTTOFONDAZIONE mq 7.92
- RINFIANCO RILEVATO mq 0.34
- BASE mq 1.72
- TERR. VEG. RILEVATO mq 1.93
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0.67
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0.69
- SCOTTICO RILEVATO m 16.55
- BINDER m 9.70
- USURA m 9.50
- INERBIMENTO m 7.94
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3.45

-3
250
250



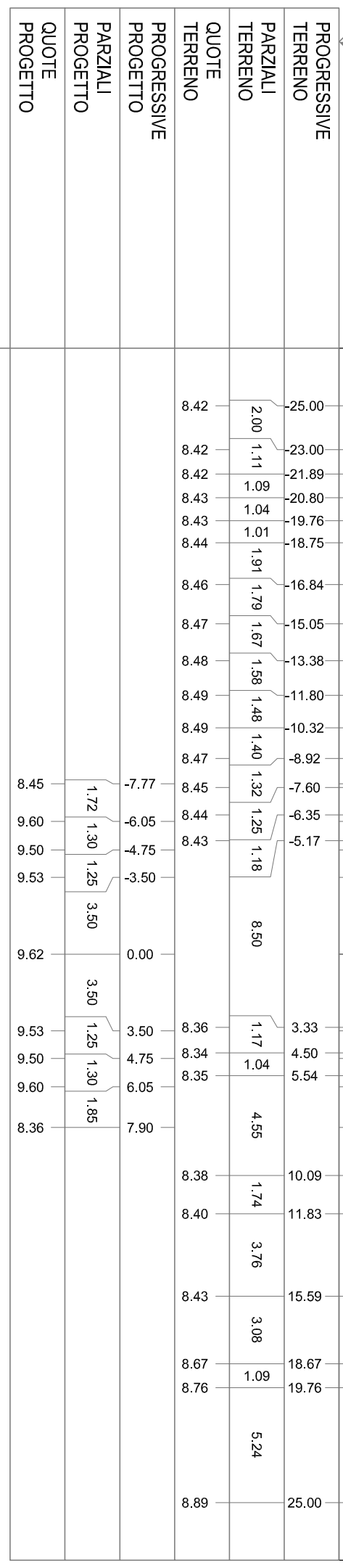
PROFILO D05

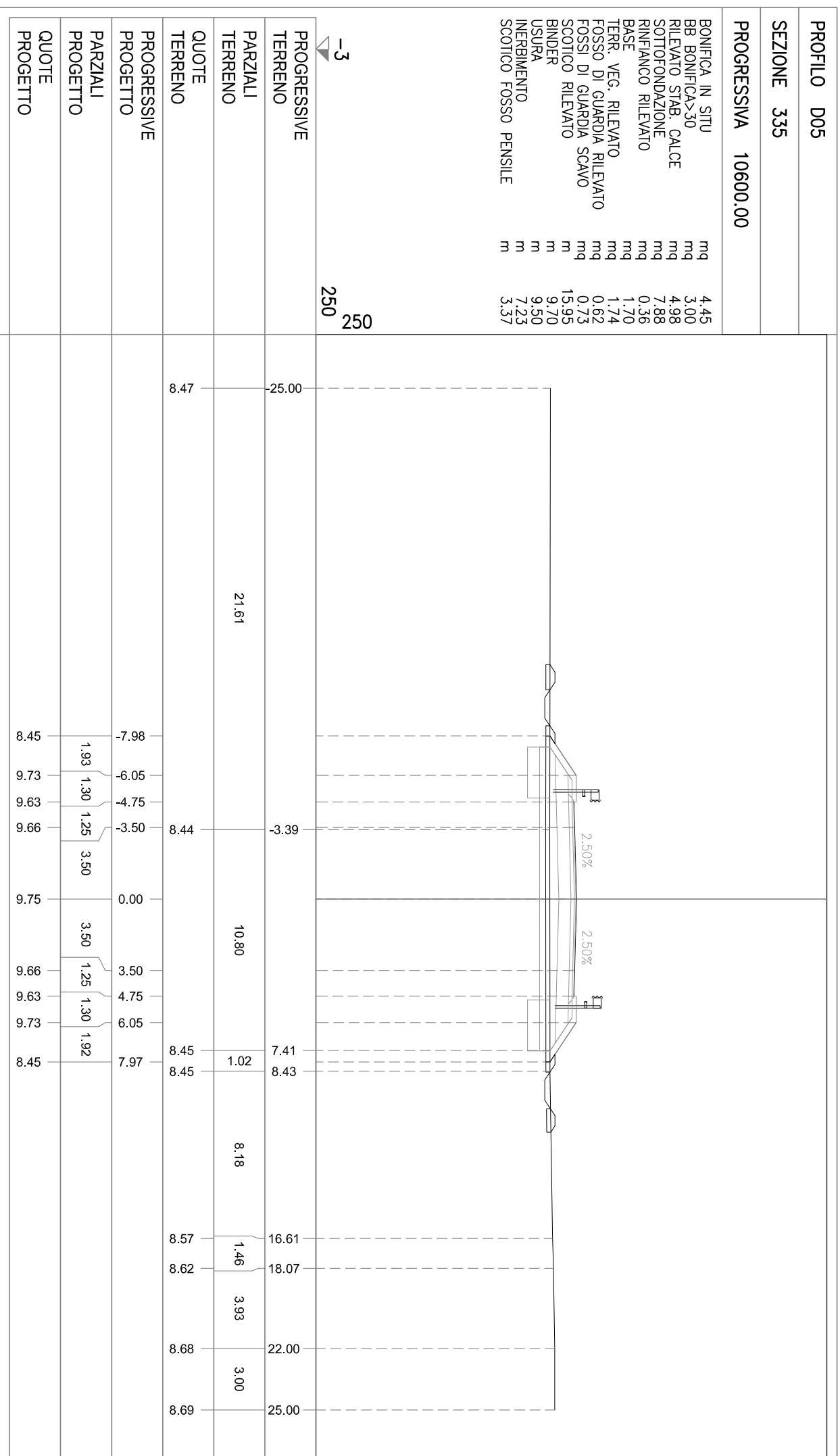
SEZIONE 334

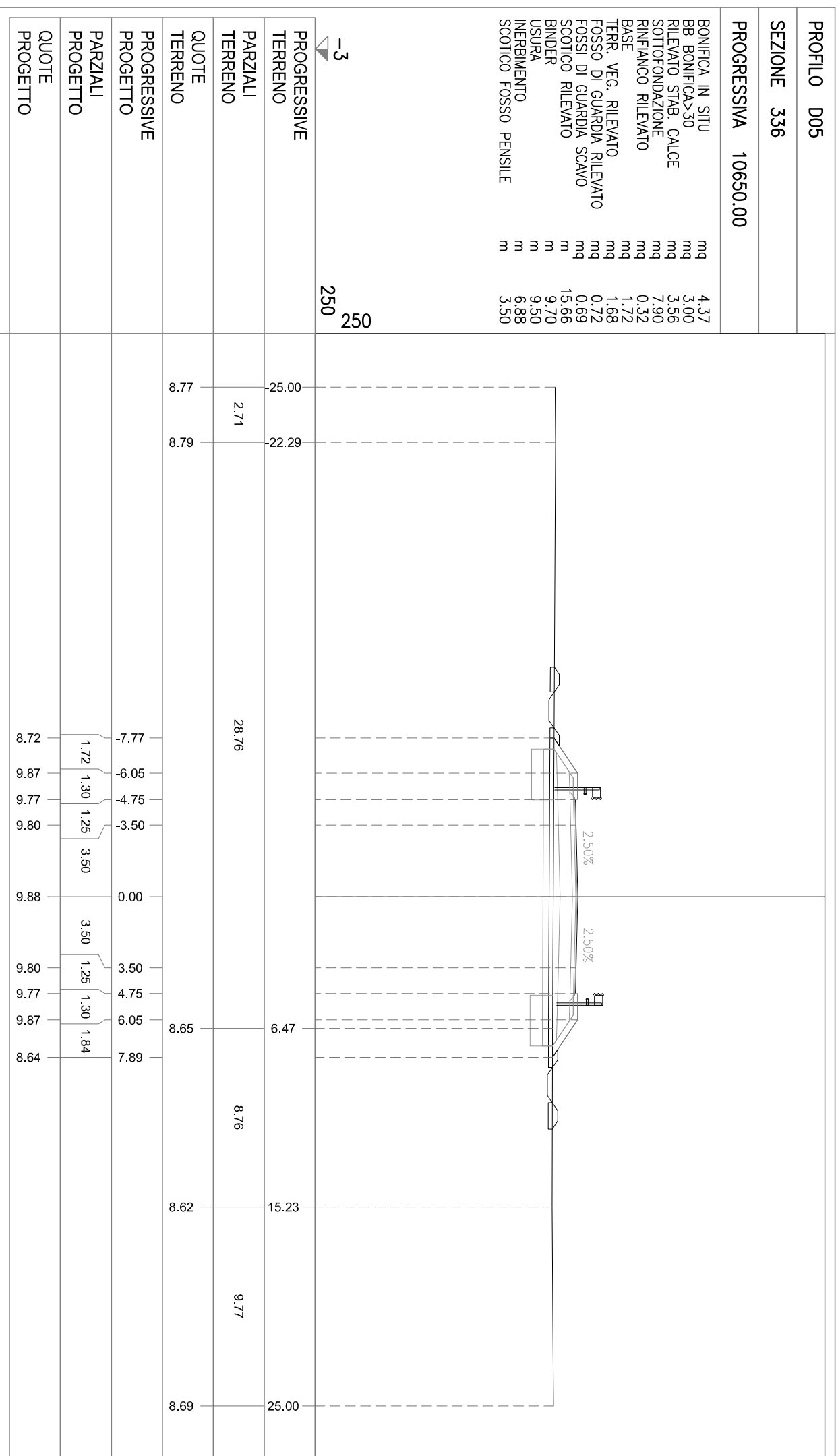
PROGRESSIVA 10550.00

- BONIFICA IN SITU mq 4.40
- BB BONIFICA>30 mq 2.94
- RILEVATO STAB. CALCE mq 3.90
- SOTTOFONDAZIONE mq 7.90
- RINFIANCO RILEVATO mq 0.34
- BASE mq 1.72
- TERR. VEG. RILEVATO mq 1.63
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0.59
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0.75
- SCOTTICO RILEVATO mq 15.67
- BINDER m 9.70
- USURA m 9.50
- INERBIMENTO m 6.90
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3.32

-3
250
250







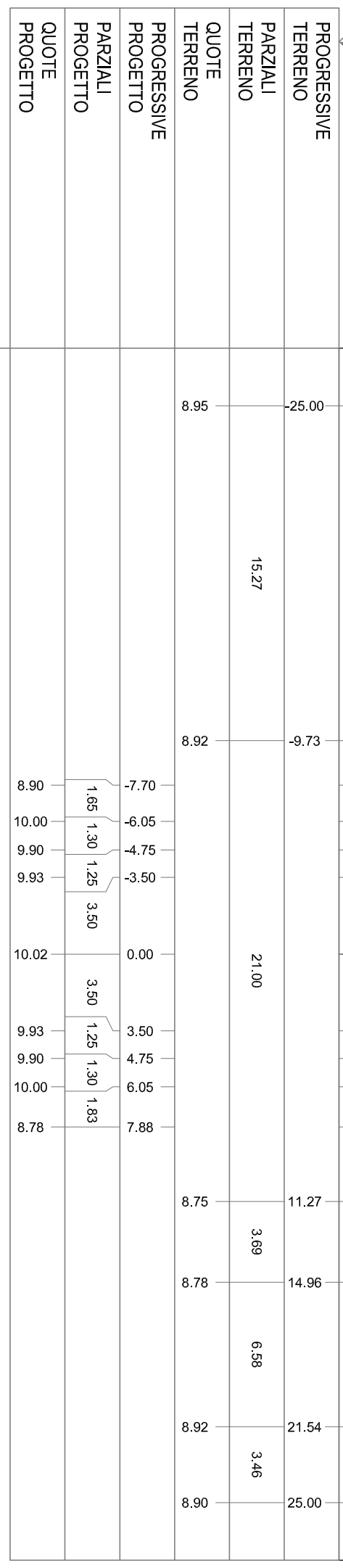
PROFILO D05

SEZIONE 337

PROGRESSIVA 10700.00

- BONIFICA IN SITU mq 4.34
- BB BONIFICA>30 mq 3.00
- RILEVATO STAB. CALCE mq 3.14
- SOTTOFONDAZIONE mq 7.90
- RINFIANCO RILEVATO mq 0.34
- BASE mq 1.70
- TERR. VEG. RILEVATO mq 1.61
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0.70
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0.69
- SCOTTICO RILEVATO m 15.58
- BINDER m 9.70
- USURA m 9.50
- INERBIMENTO m 6.78
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3.52

-3
250
250



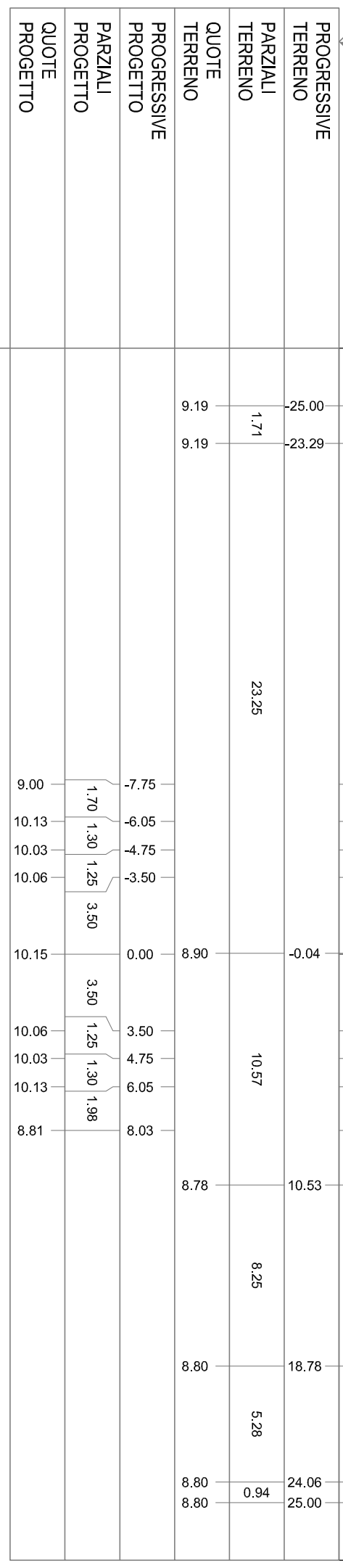
PROFILO D05

SEZIONE 338

PROGRESSIVA 10750.00

- BONIFICA IN SITU mq 4.40
- BB BONIFICA>30 mq 3.01
- RILEVATO STAB. CALCE mq 4.11
- SOTTOFONDAZIONE mq 7.94
- RINFIANCO RILEVATO mq 0.36
- BASE mq 1.68
- TERR. VEG. RILEVATO mq 1.67
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0.70
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0.70
- SCOTTICO RILEVATO m 15.78
- BINDER m 9.70
- USURA m 9.50
- INERBIMENTO m 7.02
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3.49

-3
250
250



PROGRESSIVE TERRENO

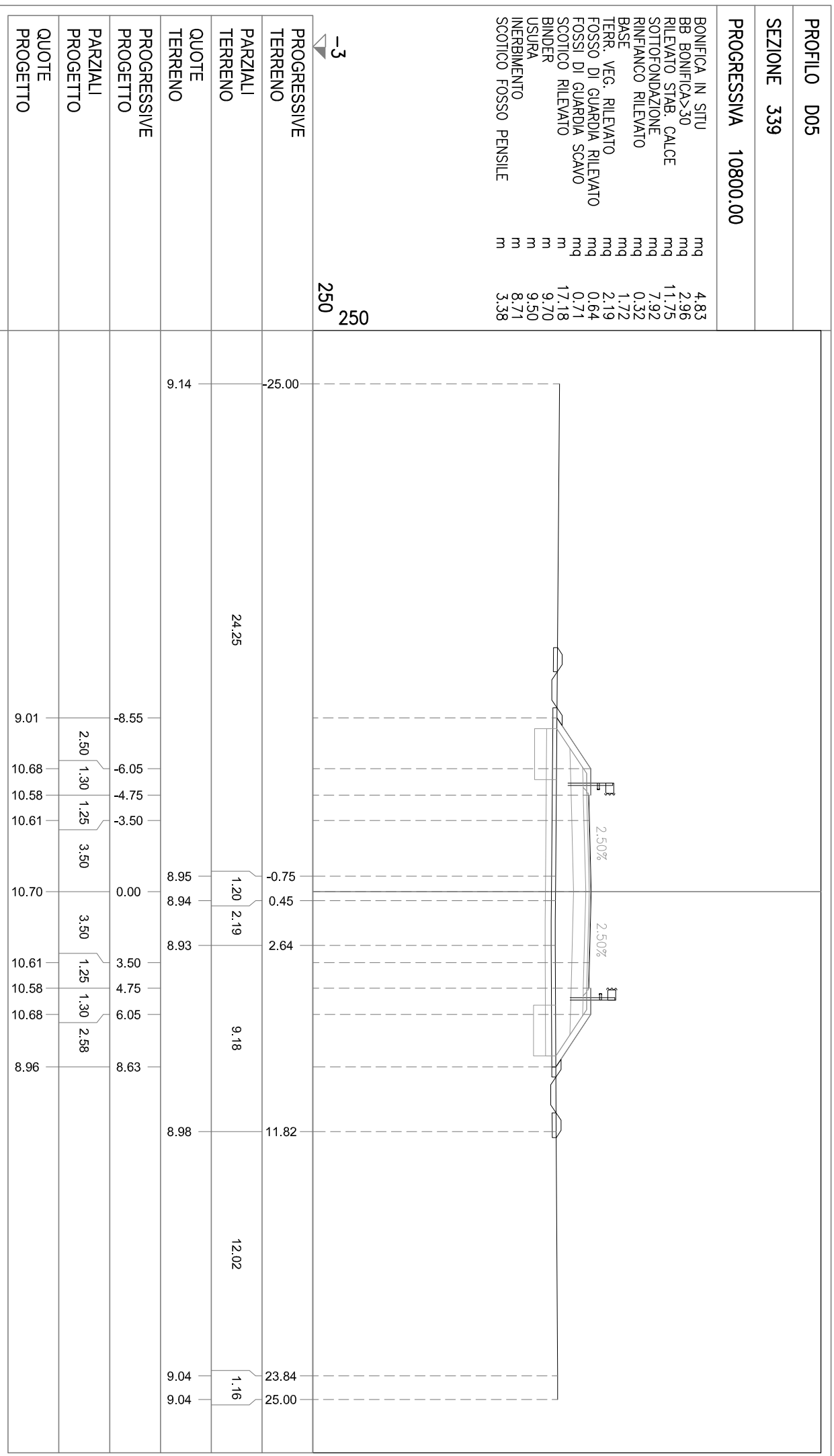
PARZIALI TERRENO

QUOTE TERRENO

PROGRESSIVE PROGETTO

PARZIALI PROGETTO

QUOTE PROGETTO



PROFILO D05

SEZIONE 340

PROGRESSIVA 10843.11

- BONIFICA IN SITU mq 8.36
- BB BONIFICA>30 mq 3.02
- RILEVATO STAB. CALCE mq 40.76
- SOTTOFONDAZIONE mq 13.33
- RINFIANCO RILEVATO mq 0.32
- BASE mq 3.28
- TERR. VEG. RILEVATO mq 3.11
- FOSSO DI GUARDIA RILEVATO mq 0.73
- FOSSI DI GUARDIA SCAVO mq 0.66
- SCOTTICO RILEVATO m 28.93
- BINDER m 18.86
- USURA m 18.66
- INERBIMENTO m 11.82
- SCOTTICO FOSSO PENSILE m 3.59

-3
250
250

