

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

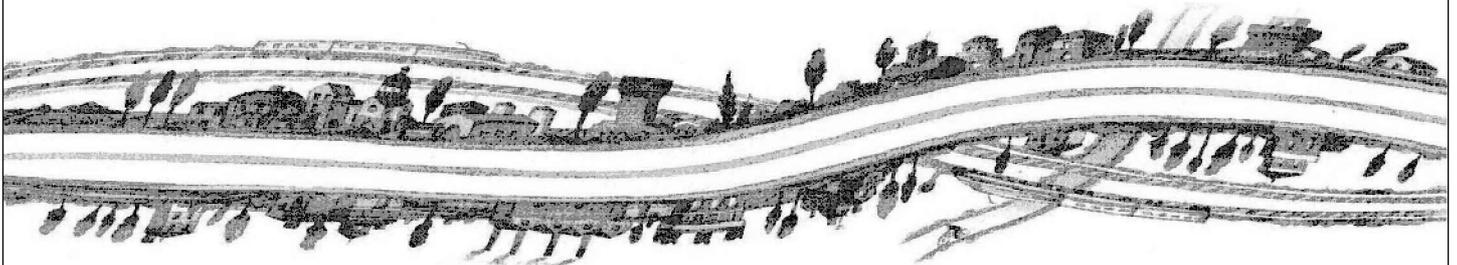
CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

VIABILITA' DI ADDUZIONE AL SISTEMA AUTOSTRADALE D04-08 (ex 1FE)
Raccordo Bondeno-Cento-Autostrada Cispadana
PROGETTAZIONE STRADALE

ASSE STRADALE - D07 (EX 1FE - TRATTO A1)

SEZIONI TRASVERSALI ASSE PRINCIPALE TRATTO A - TAV 1



IL PROGETTISTA

Alpina S.p.A.
Dott. Ing. Marco Bonfanti
Ordine Ingegneri di Milano
n. A/23384

RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

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



IL CONCESSIONARIO

Autostrada Regionale
Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Graziano Pattuzzi



G										
F										
E										
D										
C										
B										
A	17.04.2012	EMISSIONE				Ing. Magagnino	Ing. Bonfanti	Ing. Salsi		
REV.	DATA	DESCRIZIONE				REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE		
IDENTIFICAZIONE ELABORATO										DATA: MAGGIO 2012
NUM. Progr.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	SCALA: 1:250
5389	PD	0	D07	DCS07	A	SD	SZ	01	A	

PROFILO A1a-DEF

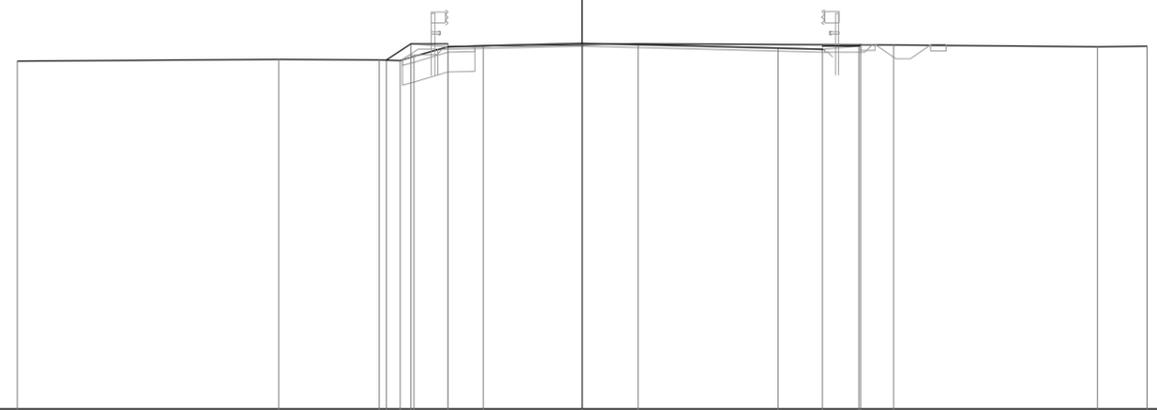
SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

BONIFICA IN SITU	
B1	0.88 mq.
B2	0.91 mq.
Totale:	1.79 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.63 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.01 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.61 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	0.56 ml.
a2	0.50 ml.
a3	1.31 ml.
a4	1.31 ml.
Totale:	3.68 ml.
BINDER	
c1	13.44 ml.
USURA	
d1	13.24 ml.
INERBIMENTO	
e1	2.35 ml.
e2	1.39 ml.
Totale:	3.74 ml.

1

250
250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-10.73	-7.18	-6.44	-5.96	-4.75	1.99	11.02	18.23	20.00	
PARZIALI TERRENO		9.27	3.55	0.74	0.48	1.21	6.74	9.03	7.21	1.77	
QUOTE TERRENO	13.29	13.35	13.32	13.32	13.45	13.80	13.91	13.87	13.81	13.81	
PROGRESSIVE PROGETTO			-6.92	-6.05	-4.75	-3.50	0.00	6.94	8.49	9.79	9.86
PARZIALI PROGETTO			0.87	1.30	1.25	3.50	6.94	1.55	1.30	0.07	
QUOTE PROGETTO			13.32	13.91	13.81	13.84	13.93	13.75	13.71	13.81	13.87

PROFILO A1a-DEF

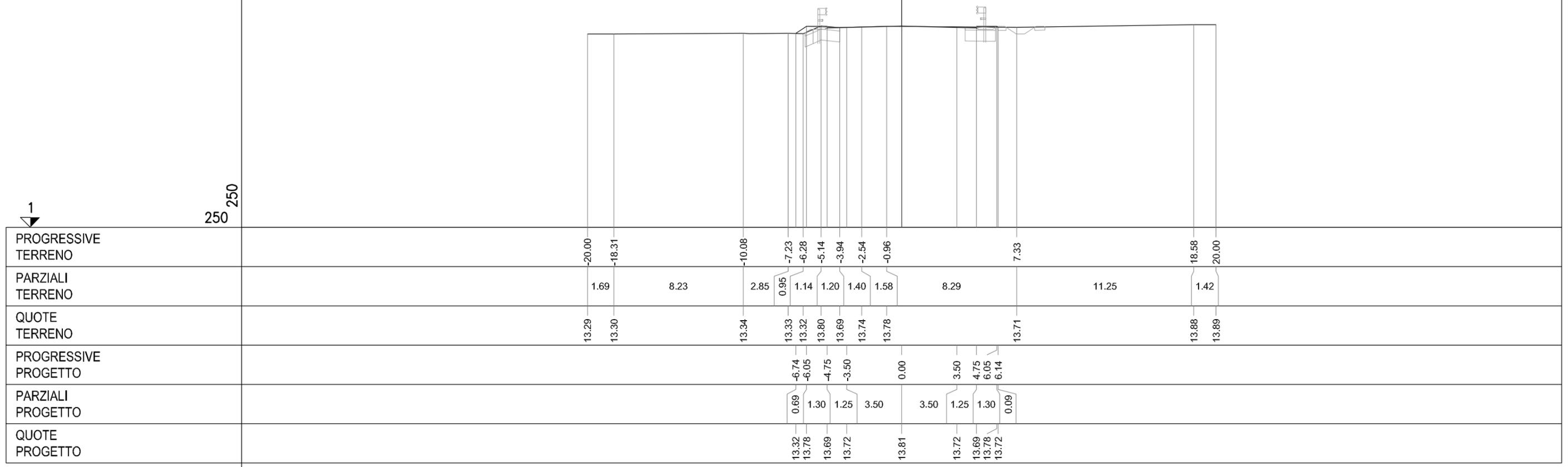
SEZIONE 2

PROGRESSIVA 10.18

BONIFICA IN SITU	
B1	0.35 mq.
B2	1.20 mq.
B3	1.35 mq.
Totale:	2.90 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.31 mq.
G2	0.07 mq.
G3	0.15 mq.
G4	0.07 mq.
Totale:	0.60 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.03 mq.
H2	0.03 mq.
Totale:	0.06 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.51 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	0.64 ml.
a2	0.51 ml.
a3	1.76 ml.
a4	1.92 ml.
a5	0.54 ml.
Totale:	5.37 ml.
BINDER	
c1	9.70 ml.
USURA	
d1	9.50 ml.
INERBIMENTO	
e1	2.13 ml.
e2	1.41 ml.
Totale:	3.54 ml.

1

250
250



PROFILO A1a-DEF

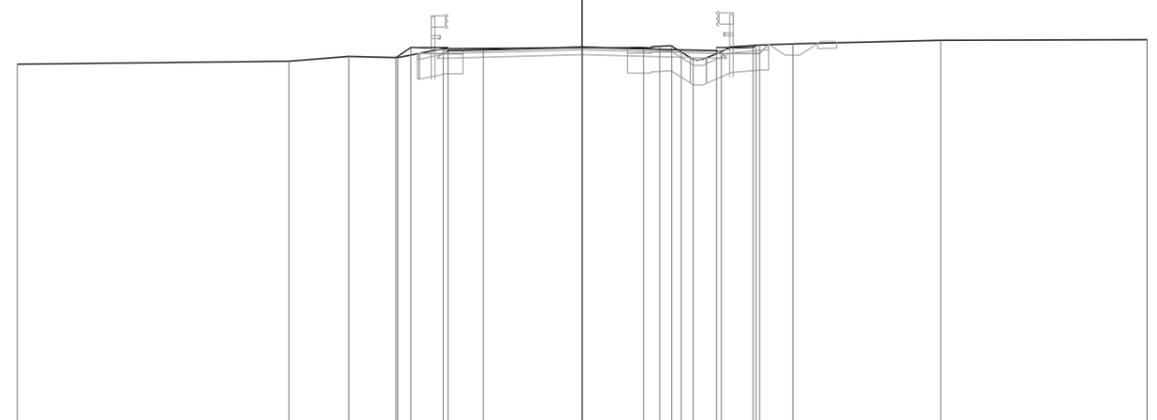
SEZIONE 3

PROGRESSIVA 54.40

SCAVO	
A1	2.66 mq.
A2	0.45 mq.
Totale:	3.11 mq.
BENEFICA IN SITU	
B1	0.40 mq.
B2	1.54 mq.
B3	0.05 mq.
B4	1.08 mq.
B5	1.55 mq.
Totale:	4.62 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	0.03 mq.
BASE	
F1	1.72 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.23 mq.
G2	0.08 mq.
G3	0.03 mq.
Totale:	0.34 mq.
FOSSE DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.04 mq.
FOSSE DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.45 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	0.68 ml.
a2	2.27 ml.
a3	1.57 ml.
a4	2.38 ml.
a5	0.61 ml.
a6	0.07 ml.
Totale:	7.58 ml.
BINDER	
c1	9.70 ml.
USURA	
d1	9.50 ml.
INERBIMENTO	
e1	1.94 ml.
e2	1.43 ml.
Totale:	3.37 ml.

0

250 250



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00		-10.38		-8.26		-6.53		-4.92				2.17		2.75		3.17		3.93		4.93		6.28		7.47		12.70		20.00
PARZIALI TERRENO			9.62		2.12		1.73		1.61		7.09		0.58		0.42		0.76		1.00		1.35		1.19		5.23		7.30			
QUOTE TERRENO		12.93		13.03		13.21		13.15		13.48				13.52		13.57		13.59		13.09		13.37		13.61		13.65		13.77		13.80
PROGRESSIVE PROGETTO								-6.58		-6.05																				
PARZIALI PROGETTO								0.53		1.30		1.25		3.50		3.50		1.25		1.30		0.10								
QUOTE PROGETTO								13.15		13.51		13.41		13.44		13.53		13.44		13.41		13.51		13.60						

PROFILO A1a-DEF

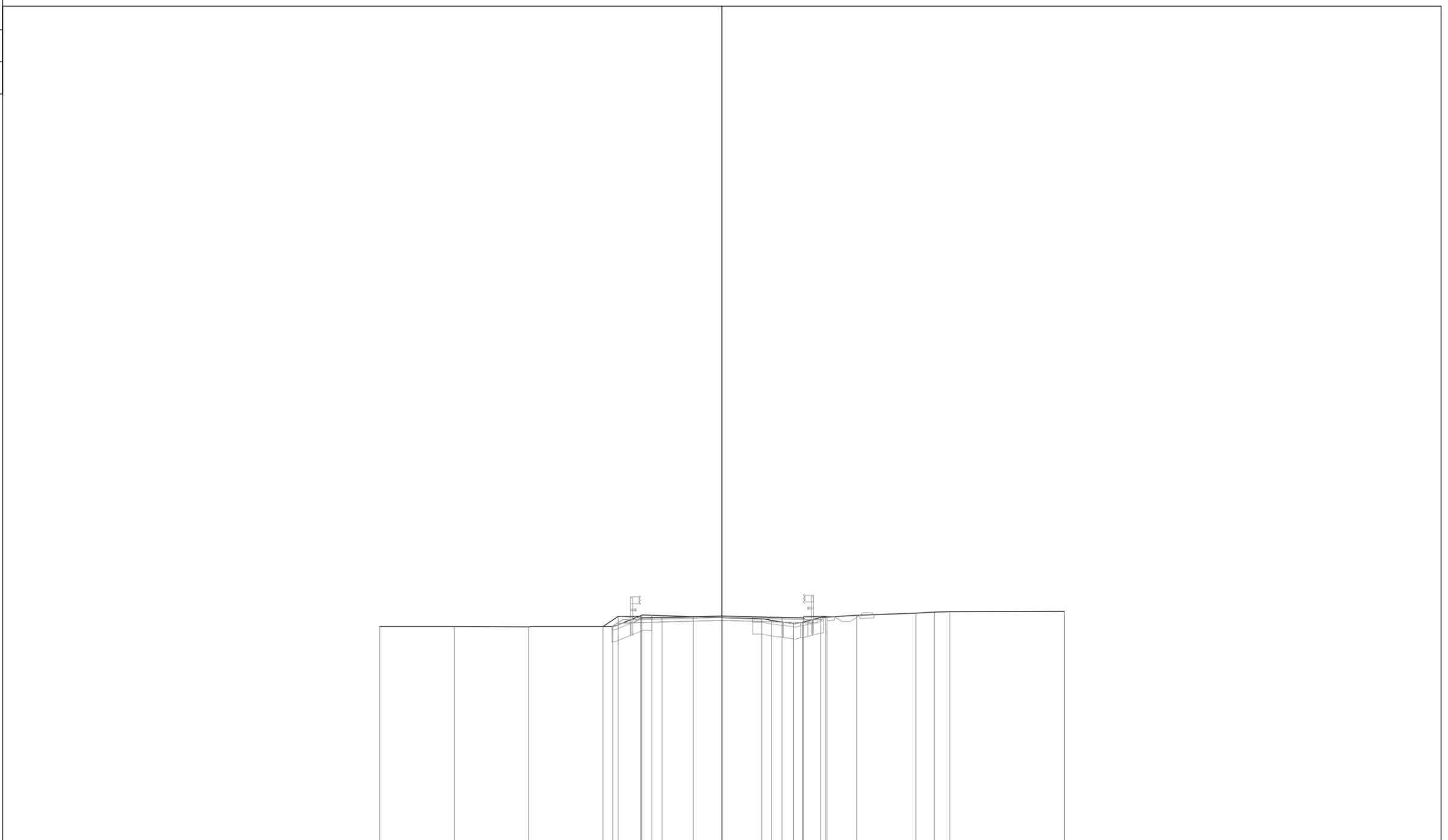
SEZIONE 4

PROGRESSIVA 92.45

SCAVO	
A1	2.08 mq.
A2	0.03 mq.
A3	0.04 mq.
Totale:	2.15 mq.
BONIFICA IN SITU	
B1	0.18 mq.
B2	0.47 mq.
B3	0.75 mq.
B4	0.29 mq.
B5	0.75 mq.
B6	0.86 mq.
B7	1.26 mq.
Totale:	4.56 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	0.01 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	0.04 mq.
D2	0.04 mq.
Totale:	0.08 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.16 mq.
BASE	
F1	1.70 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.56 mq.
G2	0.06 mq.
G3	0.03 mq.
G4	0.20 mq.
Totale:	0.85 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.02 mq.
H2	0.07 mq.
Totale:	0.09 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.33 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	0.82 ml.
a2	0.45 ml.
a3	0.69 ml.
a4	0.41 ml.
a5	1.28 ml.
a6	1.79 ml.
a7	0.27 ml.
a8	1.07 ml.
a9	1.17 ml.
Totale:	7.95 ml.
BINDER	
c1	9.70 ml.
USURA	
d1	9.50 ml.
INERBIMENTO	
e1	2.38 ml.
e2	1.40 ml.
Totale:	3.78 ml.

0 250

250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.62	-11.30	-6.37	-4.68	-4.10	-1.68	2.32	2.90	4.19	4.71	5.77	7.87	11.32	12.39	13.31	20.00
PARZIALI TERRENO		4.38	4.32	4.93	1.69	0.58	2.42	4.00	0.58	1.29	0.52	1.06	2.10	3.45	1.07	0.92	6.69
QUOTE TERRENO	12.79	12.79	12.78	12.80	13.45	13.46	13.38	13.25	13.16	12.97	13.05	13.32	13.46	13.58	13.65	13.66	13.69
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.95	-6.05	-4.75	-3.50	0.00	3.50	4.75	6.05	6.13					
PARZIALI PROGETTO				0.90	1.30	1.25	3.50	3.50	1.25	1.30	0.08						
QUOTE PROGETTO				12.80	13.40	13.30	13.33	13.42	13.33	13.30	13.40	13.34					

PROFILO A1a-DEF

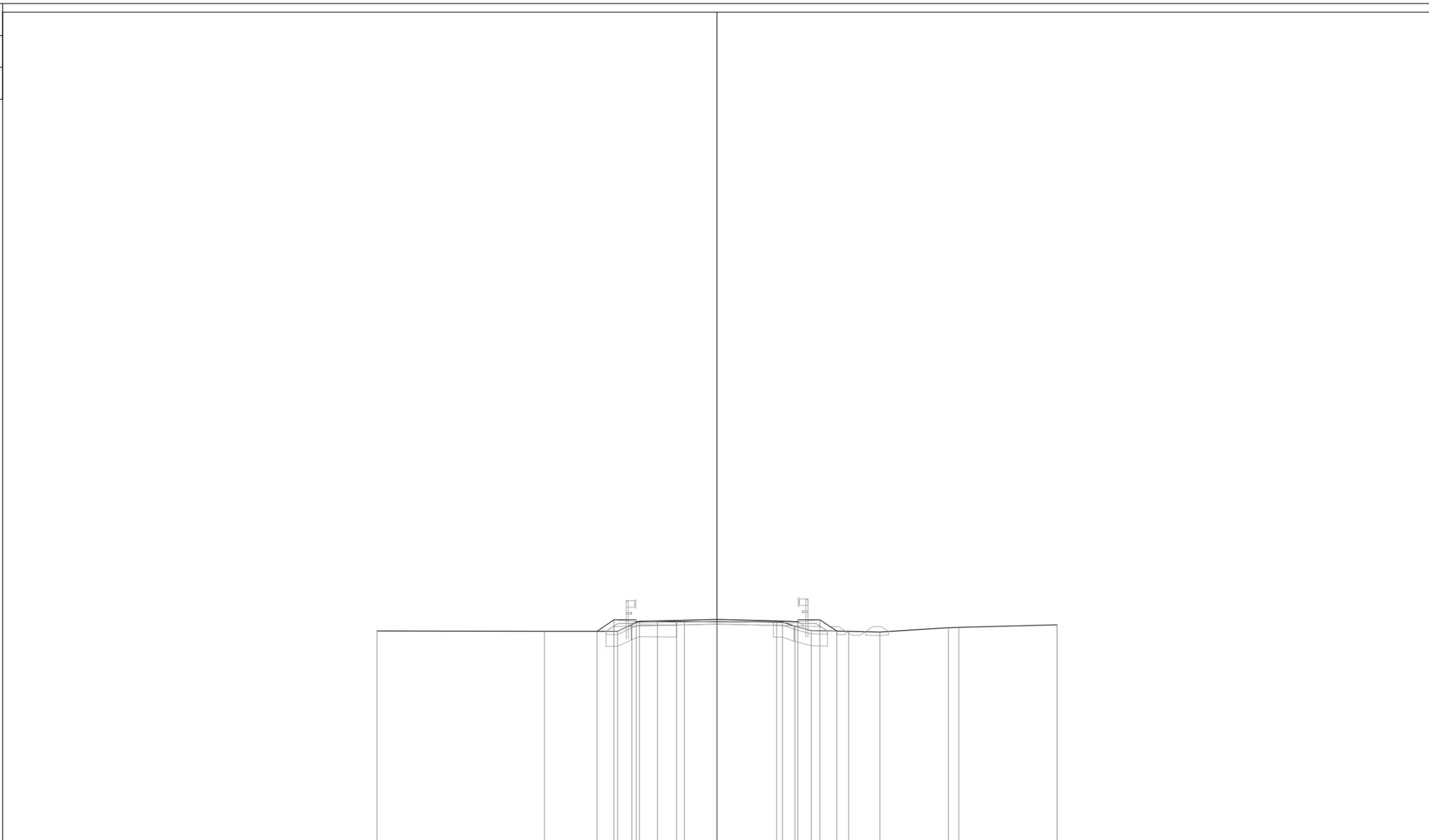
SEZIONE 5

PROGRESSIVA 130.50

SCAVO	
A1	1.74 mq.
BONIFICA IN SITU	
B1	1.03 mq.
B2	1.87 mq.
B3	0.84 mq.
B4	1.39 mq.
Totale:	5.13 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	0.22 mq.
D2	0.32 mq.
Totale:	0.54 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.16 mq.
E2	0.16 mq.
Totale:	0.32 mq.
BASE	
F1	1.70 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.55 mq.
G2	0.54 mq.
Totale:	1.09 mq.
FOSSE DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.13 mq.
H2	0.28 mq.
Totale:	0.41 mq.
FOSSE DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.19 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.35 ml.
a2	0.51 ml.
a3	2.71 ml.
a4	1.25 ml.
a5	1.99 ml.
a6	1.56 ml.
Totale:	9.37 ml.
BINDER	
c1	9.70 ml.
USURA	
d1	9.50 ml.
INERBIMENTO	
e1	2.52 ml.
e2	2.50 ml.
Totale:	5.02 ml.

0

250 250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-10.15	-5.85	-4.99	-4.56	-2.37	-1.90	3.84	4.58	5.54	7.74	9.59	13.61	14.21	20.00
PARZIALI TERRENO		9.85	4.30	0.86	0.43	2.19	0.47	5.74	0.74	0.96	2.20	1.85	4.02	0.60	5.79
QUOTE TERRENO	12.64	12.62	12.61	13.02	13.19	13.17	13.17	13.17	12.91	12.65	12.61	12.56	12.82	12.83	12.99
PROGRESSIVE PROGETTO			-7.06	-6.05	-4.75	-3.50	0.00	3.50	4.75	6.05	7.05				
PARZIALI PROGETTO			1.01	1.30	1.25	3.50	3.50	1.25	1.30	1.00					
QUOTE PROGETTO			12.61	13.29	13.19	13.22	13.31	13.22	13.19	13.29	12.62				

PROFILO A1a-DEF

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 160.00

SCAVO	
A1	1.73 mq.
BONIFICA IN SITU	
B1	1.25 mq.
B2	1.27 mq.
B3	1.35 mq.
B4	1.01 mq.
Totale:	4.88 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	0.30 mq.
D2	0.15 mq.
Totale:	0.45 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.18 mq.
E2	0.18 mq.
Totale:	0.36 mq.
BASE	
F1	1.68 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.51 mq.
G2	0.48 mq.
Totale:	0.99 mq.
FOSSE DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.13 mq.
H2	0.28 mq.
Totale:	0.41 mq.
FOSSE DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.19 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.38 ml.
a2	0.54 ml.
a3	1.89 ml.
a4	1.95 ml.
a5	1.47 ml.
a6	1.84 ml.
Totale:	9.07 ml.
BINDER	
c1	9.70 ml.
USURA	
d1	9.50 ml.
INERBIMENTO	
e1	2.39 ml.
e2	2.36 ml.
Totale:	4.75 ml.

0

250
250



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00		-6.97	-5.24	-4.73	-3.88		4.10	4.56	5.17	5.63	6.63	7.34	9.95		20.00
PARZIALI TERRENO			13.03	1.73	0.51	0.85		7.98	0.46	0.61	0.46	1.00	0.71	2.61		10.05	
QUOTE TERRENO		12.61		12.60	12.59	12.80	13.14		13.04	12.91	12.77	12.65	12.63	12.59	12.56		12.71
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.96	-6.05	-4.75	-3.50		0.00	3.50	4.75	6.05	6.93				
PARZIALI PROGETTO				0.91	1.30	1.25	3.50		3.50	1.25	1.30	0.88					
QUOTE PROGETTO				12.60	13.20	13.10	13.13		13.22	13.13	13.10	13.20	12.61				

PROFILO A1a-DEF

SEZIONE 7

PROGRESSIVA 190.04

SCAVO	
A1	1.24 mq.
BONIFICA IN SITU	
B1	1.76 mq.
B2	1.22 mq.
B3	0.91 mq.
B4	1.05 mq.
Totale:	4.94 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	0.32 mq.
D2	0.17 mq.
Totale:	0.49 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.16 mq.
E2	0.16 mq.
Totale:	0.32 mq.
BASE	
F1	1.70 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.47 mq.
G2	0.55 mq.
Totale:	1.02 mq.
FOSSE DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.12 mq.
H2	0.09 mq.
Totale:	0.21 mq.
FOSSE DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.27 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	0.97 ml.
a2	0.47 ml.
a3	1.77 ml.
a4	1.35 ml.
a5	1.58 ml.
a6	2.54 ml.
Totale:	8.68 ml.
BINDER	
c1	9.70 ml.
USURA	
d1	9.50 ml.
INERBIMENTO	
e1	2.28 ml.
e2	2.53 ml.
Totale:	4.81 ml.

0

250 250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-10.78	-5.75	-5.03	-3.77	-3.24	0.34	4.34	4.94	5.71	6.19	7.43	8.46	9.47	10.37	11.72	20.00
PARZIALI TERRENO		9.22	5.03	0.72	1.26	0.53	3.58	4.00	0.60	0.77	0.48	1.24	1.03	1.01	0.90	1.35	8.28
QUOTE TERRENO	12.57	12.57	12.57	12.54	12.78	12.89	12.95	13.04	12.84	12.59	12.40	12.45	12.48	12.57	12.55	12.53	12.58
PROGRESSIVE PROGETTO			-6.87	-6.05	-4.75	-3.50	0.00	3.50	4.75	6.05	7.07						
PARZIALI PROGETTO			0.82	1.30	1.25	3.50	3.50	1.25	1.30	1.02							
QUOTE PROGETTO			12.57	13.11	13.02	13.05	13.13	13.05	13.02	13.11	12.43						

PROFILO A1a-DEF

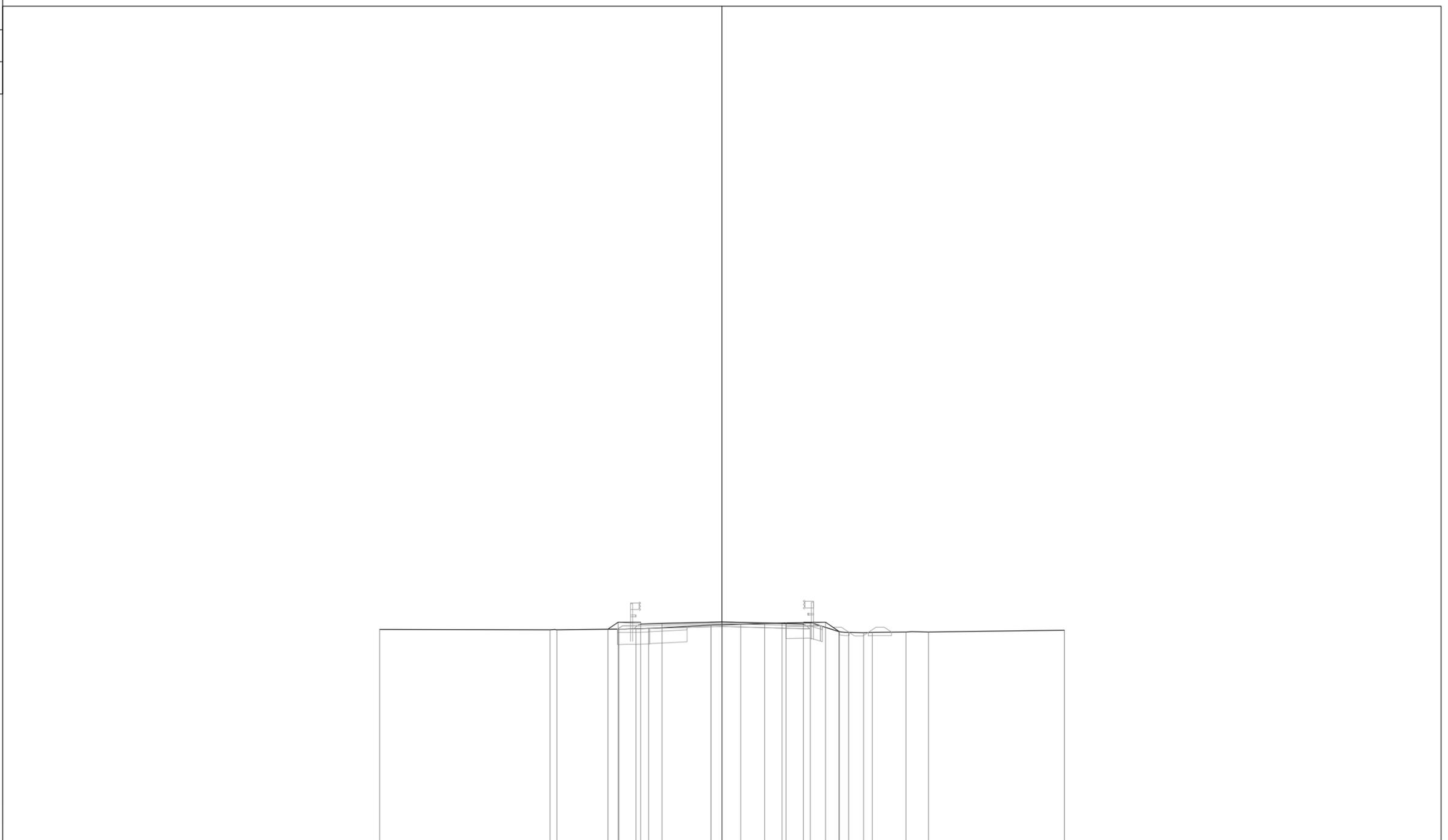
SEZIONE 8

PROGRESSIVA 213.25

SCAVO	
A1	1.49 mq.
BONIFICA IN SITU	
B1	1.32 mq.
B2	1.52 mq.
B3	1.42 mq.
B4	0.07 mq.
Totale:	4.33 mq.
BASE	
F1	1.68 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.42 mq.
G2	0.09 mq.
G3	0.27 mq.
Totale:	0.78 mq.
FOSSE DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.15 mq.
H2	0.25 mq.
Totale:	0.40 mq.
FOSSE DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.16 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.36 ml.
a2	0.57 ml.
a3	2.17 ml.
a4	2.05 ml.
a5	0.10 ml.
a6	1.89 ml.
Totale:	8.14 ml.
BINDER	
c1	9.70 ml.
USURA	
d1	9.50 ml.
INERBIMENTO	
e1	2.03 ml.
e2	2.28 ml.
Totale:	4.31 ml.

0

250 250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-10.05	-9.63	-6.01	-5.02	-4.28	-0.64	1.09	2.50	3.74	5.17	6.84	7.40	8.28	8.77	10.75	12.07	20.00
PARZIALI TERRENO		9.95	0.42	3.62	0.99	0.74	3.64	1.73	1.41	1.24	1.43	1.67	0.56	0.88	0.49	1.98	1.32	7.93
QUOTE TERRENO	12.63	12.62	12.61	12.65	12.66	12.68	12.88	12.93	12.97	13.00	13.03	12.51	12.46	12.44	12.47	12.49	12.49	12.58
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.65	-6.05	-4.75	-3.50	0.00		3.50	4.75	6.05	6.86					
PARZIALI PROGETTO				0.60	1.30	1.25	3.50		3.50	1.25	1.30	0.81						
QUOTE PROGETTO		12.64	13.05	12.95	12.98		13.07		12.98	12.95	13.05	12.50						

PROFILO A1a-DEF

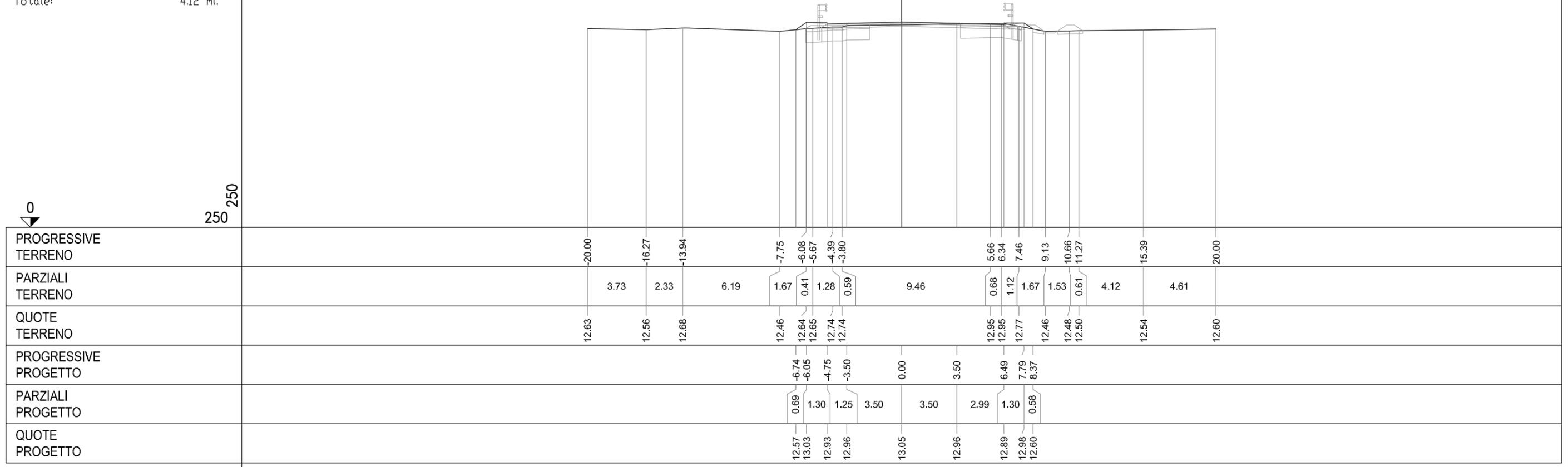
SEZIONE 9

PROGRESSIVA 219.73

SCAVO	
A1	2.01 mq.
BONIFICA IN SITU	
B1	0.71 mq.
B2	2.12 mq.
B3	2.55 mq.
B4	0.16 mq.
Totale:	5.54 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	0.15 mq.
BASE	
F1	2.02 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.41 mq.
G2	0.05 mq.
G3	0.27 mq.
Totale:	0.73 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.14 mq.
H2	0.38 mq.
Totale:	0.52 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.09 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.60 ml.
a2	0.69 ml.
a3	3.05 ml.
a4	3.66 ml.
a5	0.23 ml.
a6	1.01 ml.
Totale:	10.24 ml.
BINDER	
c1	11.44 ml.
USURA	
d1	11.24 ml.
INERBIMENTO	
e1	2.13 ml.
e2	1.99 ml.
Totale:	4.12 ml.

0

250
250



PROFILO A1a-DEF

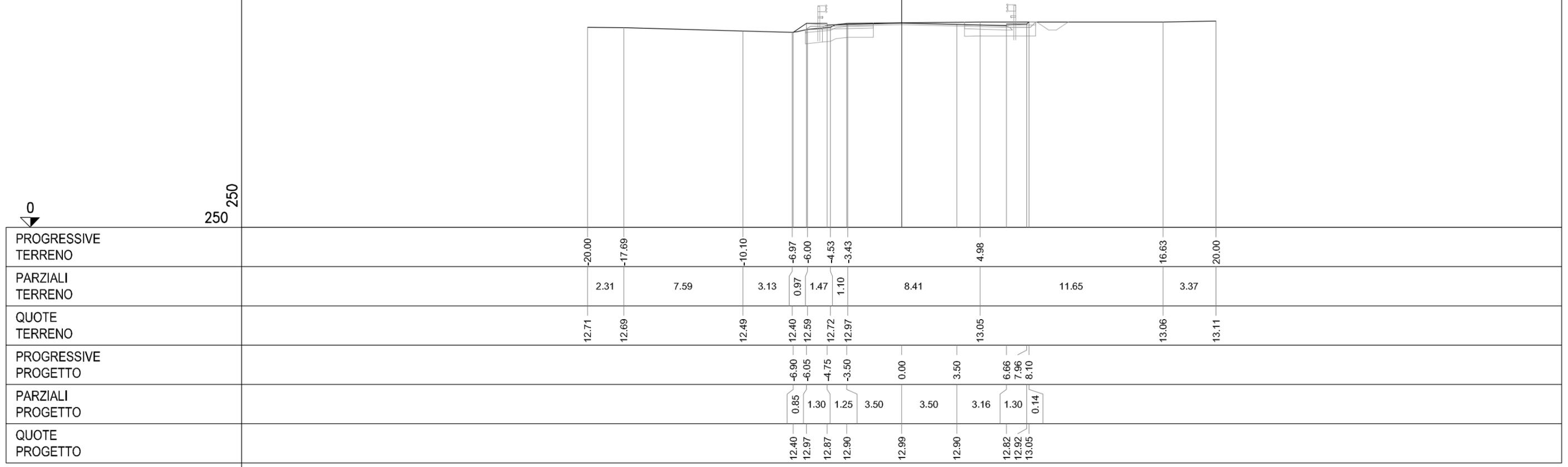
SEZIONE 10

PROGRESSIVA 249.57

BONIFICA IN SITU	
B1	0.76 mq.
B2	2.25 mq.
B3	3.18 mq.
Totale:	6.19 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	0.14 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.17 mq.
BASE	
F1	0.56 mq.
F2	0.50 mq.
Totale:	1.06 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.45 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.62 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	3.27 ml.
a2	4.53 ml.
a3	1.09 ml.
Totale:	8.89 ml.
BINDER	
c1	11.61 ml.
USURA	
d1	11.41 ml.
INERBIMENTO	
e1	2.32 ml.
e2	1.49 ml.
Totale:	3.81 ml.

0

250
250



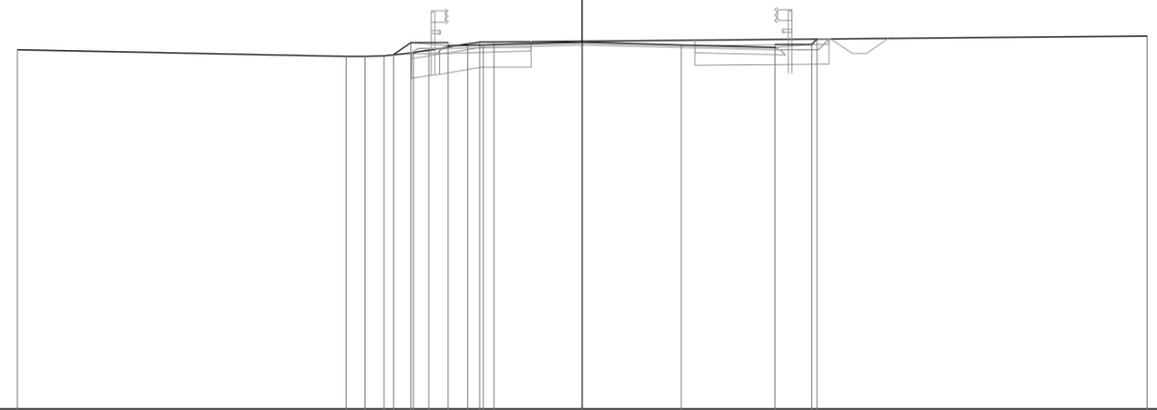
PROFILO A1a-DEF

SEZIONE 11

PROGRESSIVA 282.05

BONIFICA IN SITU	
B1	0.71 mq.
B2	2.28 mq.
B3	3.33 mq.
Totale:	6.32 mq.
BASE	
F1	0.54 mq.
F2	0.53 mq.
Totale:	1.07 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.46 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.63 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	3.24 ml.
a2	4.75 ml.
a3	1.00 ml.
Totale:	8.99 ml.
BINDER	
c1	11.78 ml.
USURA	
d1	11.58 ml.
INERBIMENTO	
e1	2.06 ml.
e2	1.56 ml.
Totale:	3.62 ml.

0
250
250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-8.34	-7.69	-7.00	-5.98	-5.41	-4.04	-3.62	-3.12	20.00
PARZIALI TERRENO		0.65	0.69	1.02	0.57	1.37	0.42	0.50		23.12
QUOTE TERRENO	12.70	12.45	12.46	12.48	12.59	12.67	12.90	12.96	12.97	13.17
PROGRESSIVE PROGETTO		-6.68	-6.05	-4.75	-3.50	0.00	3.50	6.83	8.13	8.31
PARZIALI PROGETTO		0.63	1.30	1.25	3.50	3.50	3.33	1.30	0.18	
QUOTE PROGETTO		12.51	12.94	12.84	12.87	12.96	12.87	12.79	12.88	13.07

PROFILO A1a-DEF

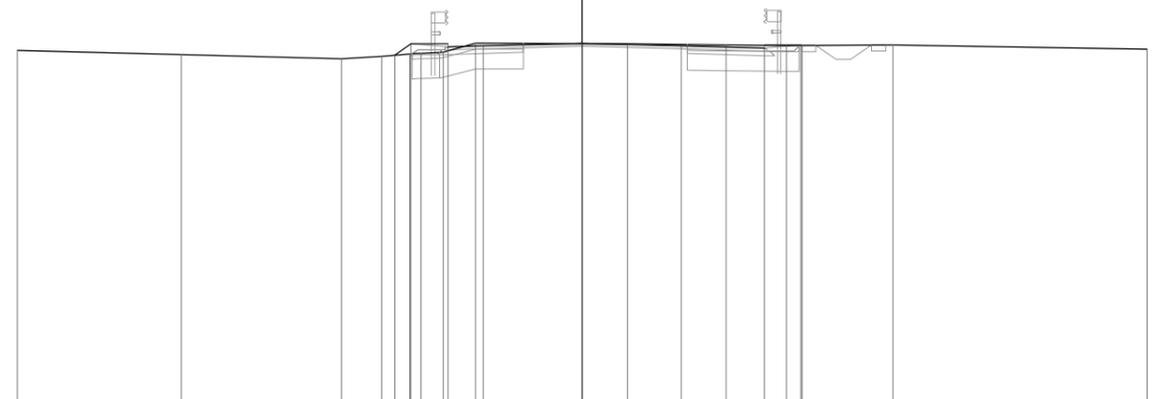
SEZIONE 12

PROGRESSIVA 319.93

BONIFICA IN SITU	
B1	0.69 mq.
B2	2.07 mq.
B3	2.77 mq.
Totale:	5.53 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	0.09 mq.
BASE	
F1	0.51 mq.
F2	0.52 mq.
Totale:	1.03 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.37 mq.
G2	0.20 mq.
G3	0.03 mq.
Totale:	0.60 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.02 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.60 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	0.52 ml.
a2	0.49 ml.
a3	3.01 ml.
a4	3.96 ml.
a5	0.98 ml.
Totale:	8.96 ml.
BINDER	
c1	11.39 ml.
USURA	
d1	11.19 ml.
INERBIMENTO	
e1	2.01 ml.
e2	1.35 ml.
Totale:	3.36 ml.

0

250 250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.20	-8.51	-7.09	-6.11	-5.70	-4.92	-3.78	1.61	5.10	7.24	11.01	20.00
PARZIALI TERRENO		5.80	5.69	1.42	0.98	0.41	0.78	1.14	5.39	3.49	2.14	3.77	8.99
QUOTE TERRENO	12.68	12.52	12.37	12.47	12.55	12.57	12.61	12.92	12.91	12.85	12.83	12.85	12.71
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.64	-6.05	-4.75	-3.50	0.00	3.50	6.44	7.74	7.78	
PARZIALI PROGETTO				0.59	1.30	1.25	3.50	3.50	2.94	1.30	0.04		
QUOTE PROGETTO				12.50	12.90	12.80	12.83	12.92	12.83	12.76	12.86	12.83	

PROFILO A1a-DEF

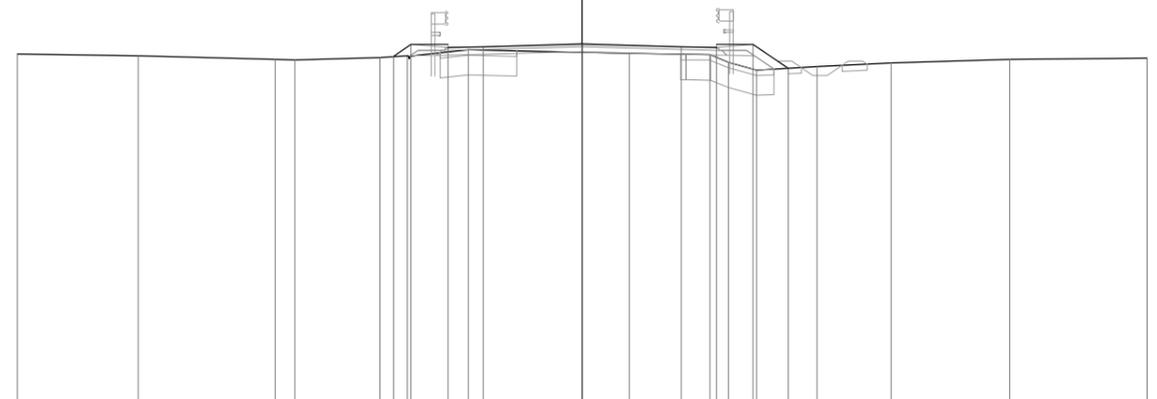
SEZIONE 14

PROGRESSIVA 345.66

SCAVO	
A1	0.44 mq.
BONIFICA IN SITU	
B1	0.14 mq.
B2	0.61 mq.
B3	1.56 mq.
B4	1.90 mq.
Totale:	4.21 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	0.06 mq.
D2	0.59 mq.
Totale:	0.65 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.17 mq.
BASE	
F1	1.72 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.63 mq.
FOSSE DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.11 mq.
H2	0.09 mq.
Totale:	0.20 mq.
FOSSE DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.32 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	0.88 ml.
a2	0.46 ml.
a3	0.87 ml.
a4	2.72 ml.
a5	2.34 ml.
a6	0.20 ml.
Totale:	7.47 ml.
BINDER	
c1	9.70 ml.
USURA	
d1	9.50 ml.
INERBIMENTO	
e1	2.06 ml.
e2	2.80 ml.
Totale:	4.86 ml.

0

250
250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.71	-10.86	-10.16	-7.15	-6.19	-4.03		1.66	4.52	5.18	6.18	8.31	10.94	15.14	20.00
PARZIALI TERRENO		4.29	4.85	0.70	3.01	0.96	2.16	5.69	2.86	0.66	1.00	2.13	2.63	4.20	4.86	
QUOTE TERRENO	12.54	12.49	12.35	12.34	12.43	12.48	12.70		12.56	12.52	12.25	11.98	12.10	12.22	12.35	12.39
PROGRESSIVE PROGETTO					-6.68	-6.05	-4.75	-3.50	0.00	3.50	4.75	6.05	7.30			
PARZIALI PROGETTO					0.63	1.30	1.25	3.50	3.50	1.25	1.30	1.25				
QUOTE PROGETTO					12.45	12.87	12.78	12.81	12.89	12.81	12.78	12.87	12.04			

PROFILO A1a-DEF

SEZIONE 15

PROGRESSIVA 375.00

SCAVO	
A1	0.38 mq.
BONIFICA IN SITU	
B1	0.80 mq.
B2	1.48 mq.
B3	2.73 mq.
Totale:	5.01 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	0.06 mq.
D2	0.81 mq.
Totale:	0.87 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.17 mq.
E2	0.17 mq.
Totale:	0.34 mq.
BASE	
F1	1.68 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.45 mq.
G2	0.61 mq.
Totale:	1.06 mq.
FOSSE DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.12 mq.
H2	0.14 mq.
Totale:	0.26 mq.
FOSSE DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.28 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.04 ml.
a2	0.45 ml.
a3	2.12 ml.
a4	4.02 ml.
a5	1.17 ml.
Totale:	8.80 ml.
BINDER	
c1	9.70 ml.
USURA	
d1	9.50 ml.
INERBIMENTO	
e1	2.26 ml.
e2	2.68 ml.
Totale:	4.94 ml.

0

250 250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-13.81	-9.04	-8.04	-6.67	-5.96	-4.17	-1.95	1.38	4.19	4.73	5.55	6.65	7.80	17.12	20.00	
PARZIALI TERRENO		6.19		4.77	1.00	1.37	0.71	1.79	2.22	3.33	2.81	0.54	0.82	1.10	1.15	9.32	2.88
QUOTE TERRENO	12.51	12.38	12.27	12.28	12.31	12.35	12.66	12.61	12.54	12.46	12.35	12.02	12.04	12.12	12.26	12.31	
PROGRESSIVE PROGETTO					-6.85	-6.05	-4.75	-3.50	0.00	3.50	4.75	6.05	7.20				
PARZIALI PROGETTO					0.80	1.30	1.25	3.50	3.50	1.25	1.30	1.15					
QUOTE PROGETTO			12.31	12.84	12.75	12.78		12.86		12.78	12.75	12.84	12.08				

PROFILO A1a-DEF

SEZIONE 16

PROGRESSIVA 409.27

SCAVO	
A1	0.91 mq.
BONIFICA IN SITU	
B1	0.72 mq.
B2	0.82 mq.
B3	1.25 mq.
B4	2.15 mq.
Totale:	4.94 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	0.12 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	1.14 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.16 mq.
BASE	
F1	1.70 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.44 mq.
G2	0.62 mq.
Totale:	1.06 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.12 mq.
H2	0.10 mq.
Totale:	0.22 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.29 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	0.91 ml.
a2	0.47 ml.
a3	1.20 ml.
a4	1.81 ml.
a5	0.00 ml.
a6	3.20 ml.
a7	1.07 ml.
Totale:	8.66 ml.
BINDER	
c1	9.70 ml.
USURA	
d1	9.50 ml.
INERBIMENTO	
e1	2.32 ml.
e2	2.79 ml.
Totale:	5.11 ml.

0

250 250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-13.47	-8.16	-7.13	-6.37	-5.75	-5.06	-4.49	-2.10	-1.69	3.49	4.49	5.18	6.24	12.78	19.70	20.00
PARZIALI TERRENO		6.53	5.31	1.03	0.76	0.62	0.69	0.57	2.39	0.41	5.18	1.00	0.69	1.06	6.54	6.92	0.30
QUOTE TERRENO	12.47	12.33	12.19	12.19	12.36	12.48	12.50	12.53	12.65	12.67	12.57	12.11	11.83	11.93	12.24	12.40	12.41
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.90	-6.05	-4.75	-3.50		0.00		3.50	4.75	6.05	7.29			
PARZIALI PROGETTO				0.85	1.30	1.25	3.50		3.50		1.25	1.30	1.24				
QUOTE PROGETTO				12.24	12.81	12.71	12.74		12.83		12.74	12.71	12.81	11.98			

PROFILO A1a-DEF

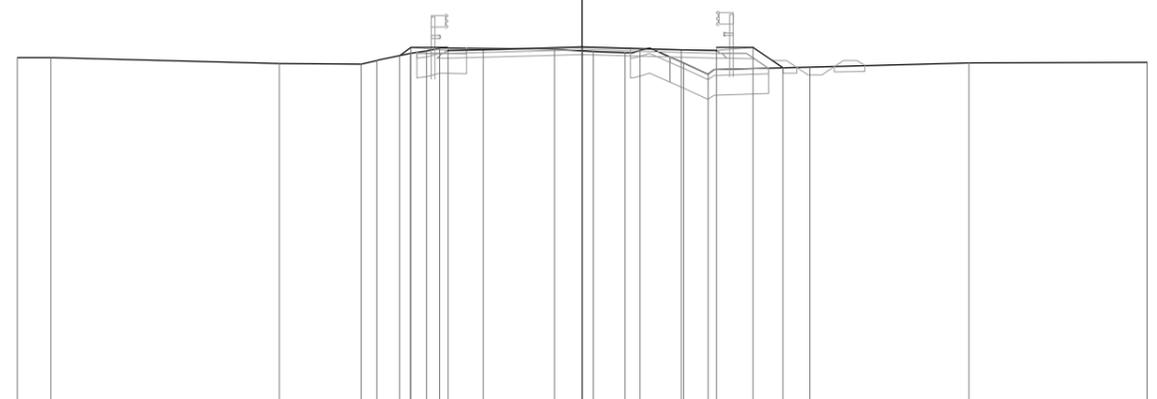
SEZIONE 17

PROGRESSIVA 450.00

SCAVO	
A1	1.86 mq.
BONIFICA IN SITU	
B1	1.22 mq.
B2	1.00 mq.
B3	2.45 mq.
Totale:	4.67 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	1.12 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.17 mq.
BASE	
F1	1.70 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.16 mq.
G2	0.12 mq.
G3	0.56 mq.
Totale:	0.84 mq.
FOSSE DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.13 mq.
H2	0.15 mq.
Totale:	0.28 mq.
FOSSE DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.25 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.06 ml.
a2	0.48 ml.
a3	1.77 ml.
a4	1.50 ml.
a5	3.67 ml.
Totale:	8.48 ml.
BINDER	
c1	9.70 ml.
USURA	
d1	9.50 ml.
INERBIMENTO	
e1	1.80 ml.
e2	2.58 ml.
Totale:	4.38 ml.

0

250 250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.81		-10.72	-7.82	-7.26	-6.09	-5.51	-5.04		-0.98	0.40	1.52	2.06	3.60	4.46	8.06	13.70	20.00
PARZIALI TERRENO	1.19		8.09	2.90	0.56	1.17	0.58	0.47	4.06	1.38	1.12	0.54	1.54	0.86	3.60	5.64	6.30		
QUOTE TERRENO	12.42	12.41		12.20	12.19	12.32	12.57	12.64	12.76		12.71	12.62	12.60	12.67	12.23	11.83	12.08	12.23	12.25
PROGRESSIVE PROGETTO						-6.47	-6.05	-4.75	-3.50		0.00		3.50	4.75	6.05	7.11			
PARZIALI PROGETTO					0.42	1.30	1.25	3.50		3.50	1.25	1.30	1.06						
QUOTE PROGETTO					12.49	12.77	12.67	12.70		12.79	12.70	12.67	12.77	12.06					

PROFILO A1a-DEF

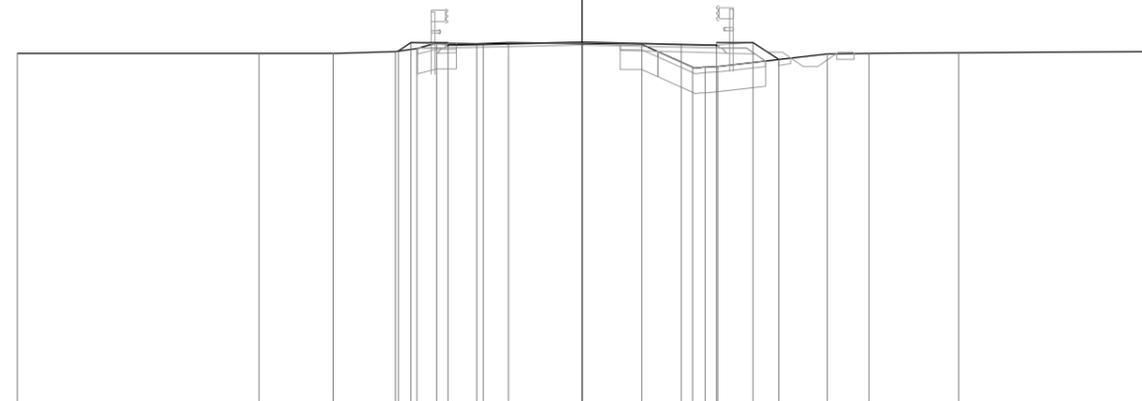
SEZIONE 18

PROGRESSIVA 478.01

BONIFICA IN SITU	
B1	0.95 mq.
B2	0.92 mq.
B3	2.68 mq.
Totale:	4.55 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	1.34 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.16 mq.
BASE	
F1	0.09 mq.
F2	0.61 mq.
Totale:	0.70 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.20 mq.
G2	0.08 mq.
G3	0.53 mq.
Totale:	0.81 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.12 mq.
H2	0.03 mq.
Totale:	0.15 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.39 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	0.63 ml.
a2	0.43 ml.
a3	1.40 ml.
a4	1.36 ml.
a5	3.96 ml.
Totale:	7.78 ml.
BINDER	
c1	9.70 ml.
USURA	
d1	9.50 ml.
INERBIMENTO	
e1	1.84 ml.
e2	2.38 ml.
Totale:	4.22 ml.

0

250
250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-11.44	-8.82	-6.62	-5.86	-5.16	-3.73	-2.62	2.12	3.90	4.36	4.81	8.68	10.16	13.34	20.00
PARZIALI TERRENO		8.56	2.62	2.20	0.76	0.70	1.43	1.11	4.74	1.78	0.46	0.45	3.87	1.48	3.18	6.66
QUOTE TERRENO	12.35	12.35	12.35	12.42	12.53	12.71	12.69	12.73	12.67	11.87	11.87	11.90	12.33	12.36	12.38	12.41
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.50	-6.05	-4.75	-3.50	0.00	3.50	4.75	6.05	6.95				
PARZIALI PROGETTO				0.45	1.30	1.25	3.50	3.50	1.25	1.30	0.90					
QUOTE PROGETTO				12.44	12.74	12.64	12.67	12.76	12.67	12.64	12.74	12.14				

PROFILO A1a-DEF

SEZIONE 23

PROGRESSIVA 700.00

SCAVO	
A1	1.01 mq.
BONIFICA IN SITU	
B1	0.62 mq.
B2	0.28 mq.
B3	0.96 mq.
B4	2.61 mq.
Totale:	4.47 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	0.03 mq.
C2	0.08 mq.
Totale:	0.11 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	1.48 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.16 mq.
BASE	
F1	1.68 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.30 mq.
G2	0.44 mq.
Totale:	0.74 mq.
FOSSE DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.09 mq.
H2	0.28 mq.
Totale:	0.37 mq.
FOSSE DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.23 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.38 ml.
a2	0.42 ml.
a3	0.40 ml.
a4	1.43 ml.
a5	3.98 ml.
a6	0.88 ml.
Totale:	8.49 ml.
BINDER	
c1	9.70 ml.
USURA	
d1	9.50 ml.
INERBIMENTO	
e1	1.71 ml.
e2	2.05 ml.
Totale:	3.76 ml.

0

250 250



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-18.54	-18.00	-16.77		-9.73	-9.05	-7.10	-6.58	-4.57		-0.08	0.86	1.73		4.50	4.97	6.83	8.18	8.98		14.23		18.51	19.62	20.00
PARZIALI TERRENO		1.46	0.54	1.23		7.04	0.68	1.95	0.52	2.01	4.49	0.94	0.87	2.77	0.47	1.86	1.35	0.80	5.25	4.28	1.11	0.38					
QUOTE TERRENO		11.73	11.75	11.75	11.78		11.93	11.99	12.20	12.22	12.22		12.27	12.36	12.47		11.40	11.36	12.09	11.99	11.98		12.02		11.99	11.97	11.97
PROGRESSIVE PROGETTO									-6.39	-6.05	-4.75	-3.50	0.00			3.50	4.75	6.05	6.67								
PARZIALI PROGETTO									0.34	1.30	1.25	3.50		3.50	1.25	1.30	0.62										
QUOTE PROGETTO									12.22	12.45	12.35	12.38	12.47		12.38	12.35	12.45	12.03									

PROFILO A1a-DEF

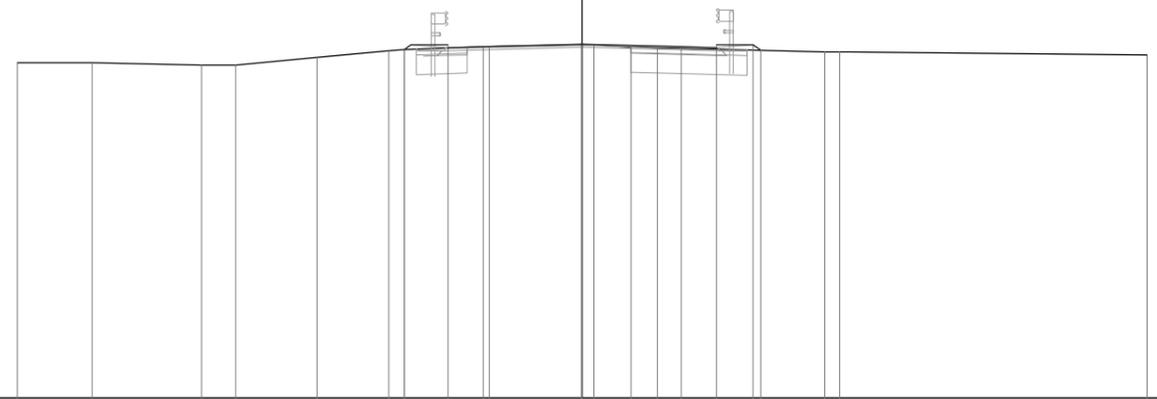
SEZIONE 25

PROGRESSIVA 750.00

BONIFICA IN SITU
 B1 1.26 mq.
 B2 2.89 mq.
 Totale: 4.15 mq.
 BASE
 F1 0.17 mq.
 F2 0.56 mq.
 Totale: 0.73 mq.
 TERR. VEG. RILEVATO
 G1 0.18 mq.
 G2 0.08 mq.
 G3 0.04 mq.
 G4 0.24 mq.
 Totale: 0.54 mq.
 SCOTICO RILEVATO
 a1 1.79 ml.
 a2 4.12 ml.
 Totale: 5.91 ml.
 BINDER
 c1 9.70 ml.
 USURA
 d1 9.50 ml.
 INERBIMENTO
 e1 1.59 ml.
 e2 1.63 ml.
 Totale: 3.22 ml.

0

250
250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.34	-13.48	-12.27	-9.39	-6.85	-6.30	-3.29	-0.03	0.41	1.72	2.67	8.59	9.12	20.00
PARZIALI TERRENO		2.66	3.86	1.21	2.88	2.54	0.55	3.01	3.26	0.44	1.31	0.95	5.92	0.53	10.88
QUOTE TERRENO	11.83	11.85	11.76	11.77	12.03	12.26	12.31	12.42	12.49	12.48	12.39	12.38	12.23	12.22	12.11
PROGRESSIVE PROGETTO						-6.29	-4.75	-3.50	0.00		3.50	4.75	6.05	6.33	
PARZIALI PROGETTO						1.54	1.25	3.50	3.50	3.50	1.25	1.30	0.28		
QUOTE PROGETTO						12.31	12.38	12.41	12.50		12.41	12.38	12.47	12.29	

PROFILO A1a-DEF

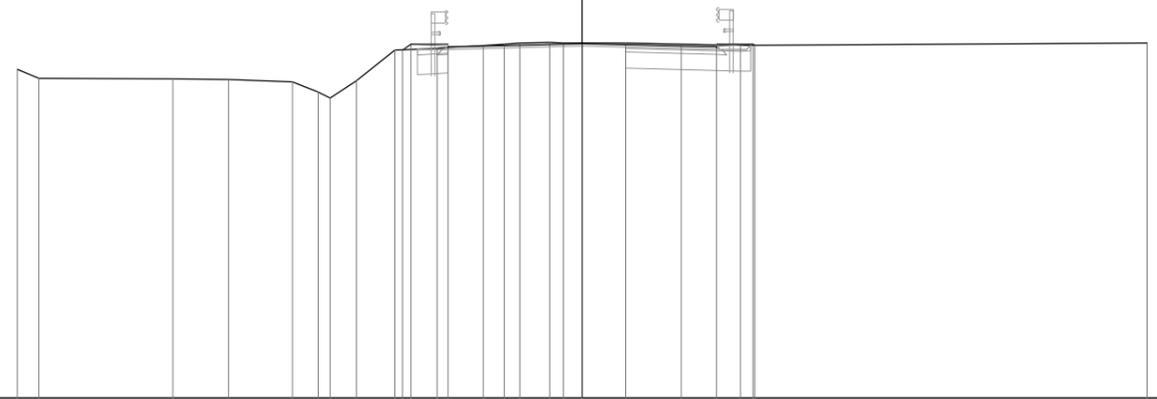
SEZIONE 26

PROGRESSIVA 800.00

BONIFICA IN SITU	
B1	0.77 mq.
B2	3.10 mq.
Totale:	3.87 mq.
BASE	
F1	0.05 mq.
F2	0.59 mq.
Totale:	0.64 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.24 mq.
G2	0.03 mq.
G3	0.17 mq.
G4	0.05 mq.
Totale:	0.49 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.08 ml.
a2	4.43 ml.
Totale:	5.51 ml.
BINDER	
c1	9.70 ml.
USURA	
d1	9.50 ml.
INERBIMENTO	
e1	1.68 ml.
e2	1.39 ml.
Totale:	3.07 ml.

0

250 250



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-19.22		-14.48	-12.51	-10.26	-9.34	-8.92	-7.99	-6.62	-5.14	-2.76	-2.20	-1.14	-0.66	1.54	5.60	20.00
PARZIALI TERRENO		0.78	4.74	1.97	2.25	0.92	0.42	0.93	1.37	1.48	2.38	0.56	1.06	0.48	2.20	4.06	14.40		
QUOTE TERRENO		11.62	11.29	11.27	11.25	11.18	10.81	10.60	11.22	12.28	12.36	12.50	12.55	12.56	12.55	12.55	12.46	12.54	
PROGRESSIVE PROGETTO										-6.37	-6.05	-4.75	-3.50	0.00	3.50	4.75	6.05	6.12	
PARZIALI PROGETTO										0.32	1.30	1.25	3.50	3.50	1.25	1.30	0.07		
QUOTE PROGETTO										12.30	12.51	12.41	12.44	12.53	12.44	12.41	12.51	12.46	

PROFILO A1a-DEF

SEZIONE 27

PROGRESSIVA 831.83

SCAVO	
A1	0.15 mq.
BONIFICA IN SITU	
B1	0.82 mq.
B2	1.00 mq.
B3	1.98 mq.
Totale:	3.80 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	0.51 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	0.67 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.17 mq.
BASE	
F1	0.05 mq.
F2	0.25 mq.
Totale:	0.30 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.14 mq.
G2	0.14 mq.
G3	0.96 mq.
Totale:	1.24 mq.
FOSSE DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.08 mq.
H2	0.02 mq.
Totale:	0.10 mq.
FOSSE DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.55 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	0.64 ml.
a2	0.31 ml.
a3	1.20 ml.
a4	1.45 ml.
a5	3.22 ml.
Totale:	6.82 ml.
BINDER	
c1	9.70 ml.
USURA	
d1	9.50 ml.
INERBIMENTO	
e1	1.75 ml.
e2	3.73 ml.
Totale:	5.48 ml.

0

250 250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.28	-13.35	-12.91	-12.41	-10.55	-9.45	-8.05	-7.23	-5.91	-4.91	-0.61	0.12	0.60	4.49	5.67	6.09	7.19	8.44	10.16	20.00
PARZIALI TERRENO		4.72	1.93	0.44	0.50	1.86	1.10	1.40	0.82	1.32	1.00	4.30	0.73	0.48	3.89	1.18	0.42	1.10	1.25	1.72	9.84
QUOTE TERRENO	11.74	11.80	11.31	11.19	11.35	11.94	12.07	12.05	12.08	12.40	12.50	12.51	12.48	12.46	12.27	11.72	11.48	10.92	11.39	11.39	11.43
PROGRESSIVE PROGETTO										-6.42	-6.05	-4.75	-3.50	0.00	3.50	4.75	6.05	8.07			
PARZIALI PROGETTO										0.37	1.30	1.25	3.50	3.50	1.25	1.30	2.02				
QUOTE PROGETTO										12.28	12.53	12.43	12.46	12.55	12.46	12.43	12.53	11.18			

PROFILO A1a-DEF

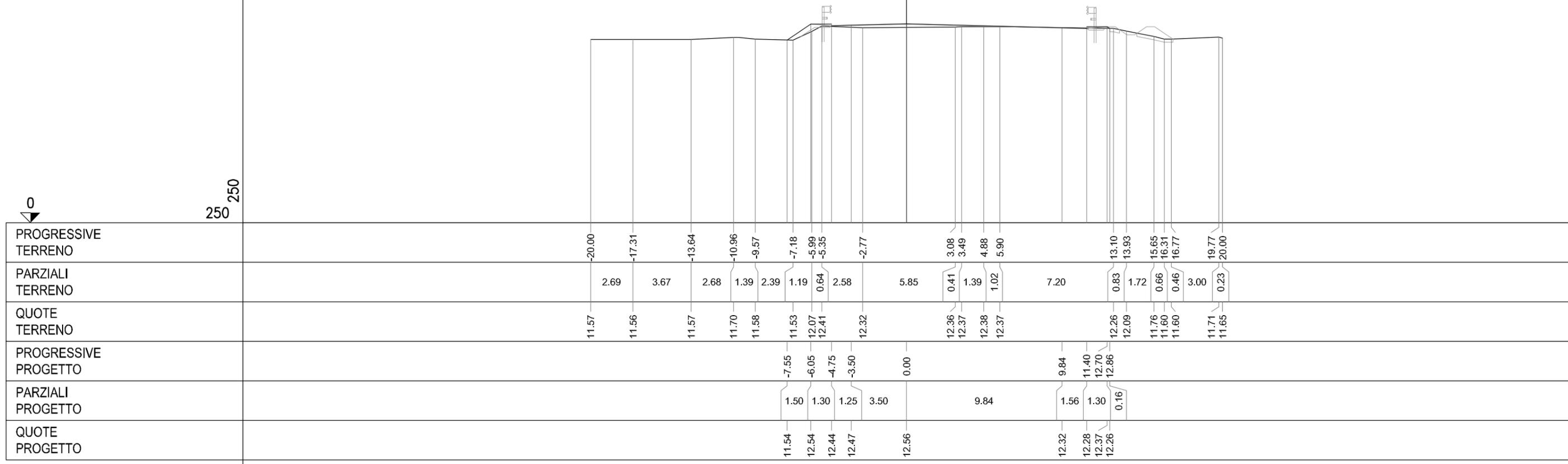
SEZIONE 28

PROGRESSIVA 849.28

TERR. VEG. RILEVATO
 G1 0.78 mq.
 G2 0.02 mq.
 G3 0.11 mq.
 G4 0.13 mq.
 Totale: 1.04 mq.
 FOSSE DI GUARDIA RILEVATO
 H1 0.06 mq.
 H2 0.84 mq.
 Totale: 0.90 mq.
 FOSSE DI GUARDIA SCAVO
 HH1 0.15 mq.
 SCOTICO RILEVATO
 a1 2.32 ml.
 a2 0.64 ml.
 Totale: 2.96 ml.
 BINDER
 c1 16.35 ml.
 USURA
 d1 16.15 ml.
 INERBIMENTO
 e1 3.10 ml.
 e2 1.49 ml.
 Totale: 4.59 ml.

0

250 250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.31	-13.64	-10.96	-9.57	-7.18	-5.99	-5.35	-2.77		3.08	3.49	4.88	5.90		13.10	13.93	15.65	16.31	16.77	19.77	20.00
PARZIALI TERRENO		2.69	3.67	2.68	1.39	2.39	1.19	0.64	2.58	5.85	0.41	1.39	1.02		7.20	0.83	1.72	0.66	0.46	3.00	0.23	
QUOTE TERRENO	11.57	11.56	11.57	11.70	11.58	11.53	12.07	12.41	12.32		12.36	12.37	12.38	12.37		12.26	12.09	11.76	11.60	11.60	11.71	11.65
PROGRESSIVE PROGETTO						-7.55	-6.05	-4.75	-3.50	0.00					9.84		11.40	12.70	12.86			
PARZIALI PROGETTO						1.50	1.30	1.25	3.50			9.84			1.56	1.30	0.16					
QUOTE PROGETTO						11.54	12.54	12.44	12.47	12.56					12.32	12.28	12.37	12.26				