

Città Metropolitana di Milano

Progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori di
riqualifica e potenziamento della S.P. EX S.S. 415
"Paullese" – 2° Lotto – 1° Stralcio tratto "A" da S.P. 39
"Cerca" alla progr. Km 12+746 (Intersezione TEEM)

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Carlo Maria Merlano

PROGETTAZIONE

Ing. Andrea Orio – OB2 Ingegneria Srl
Prof. Ing. Antonio Capsoni – B&C Assoc. Ing.
Ing. Valter Peisino – IG Ingegneria Geotecnica Srl
Studio Ing. Alessandro Berdini
Ing. Alex Pellegatta



I. G. INGEGNERIA GEOTECNICA s.r.l.
Dott. Ing. Valter PEISINO
ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
n° 753



APPALTATORE



GIMACO COSTRUZIONI Srl

ELABORATO

Sezioni trasversali – Asse 23

doc.039

CODICE

1822_E_D_3.29.4_01

DATA 08/2019 REDATTO AS VER. A0 APPR. A0 SCALA 1:200

REVISIONE	DATA	REDATTO	MOTIVAZIONE	APPROVATO	NOME FILE C:\lavori...\1_LAV\1_PRO\3_PE \4_DSGN\20191009_Svincolo- Cerca-Profilo-Sezioni
01	10/2019		AGGIORNAMENTO		
			AGGIORNAMENTO		REVISIONI

PROFILO A23

SEZIONE 23A-2

PROGRESSIVA 11.31

Scavo di Spionamento

B1 2.73 m²

Vegetale

D1 0.49 m²

Stabilizzato

G1 1.55 m²

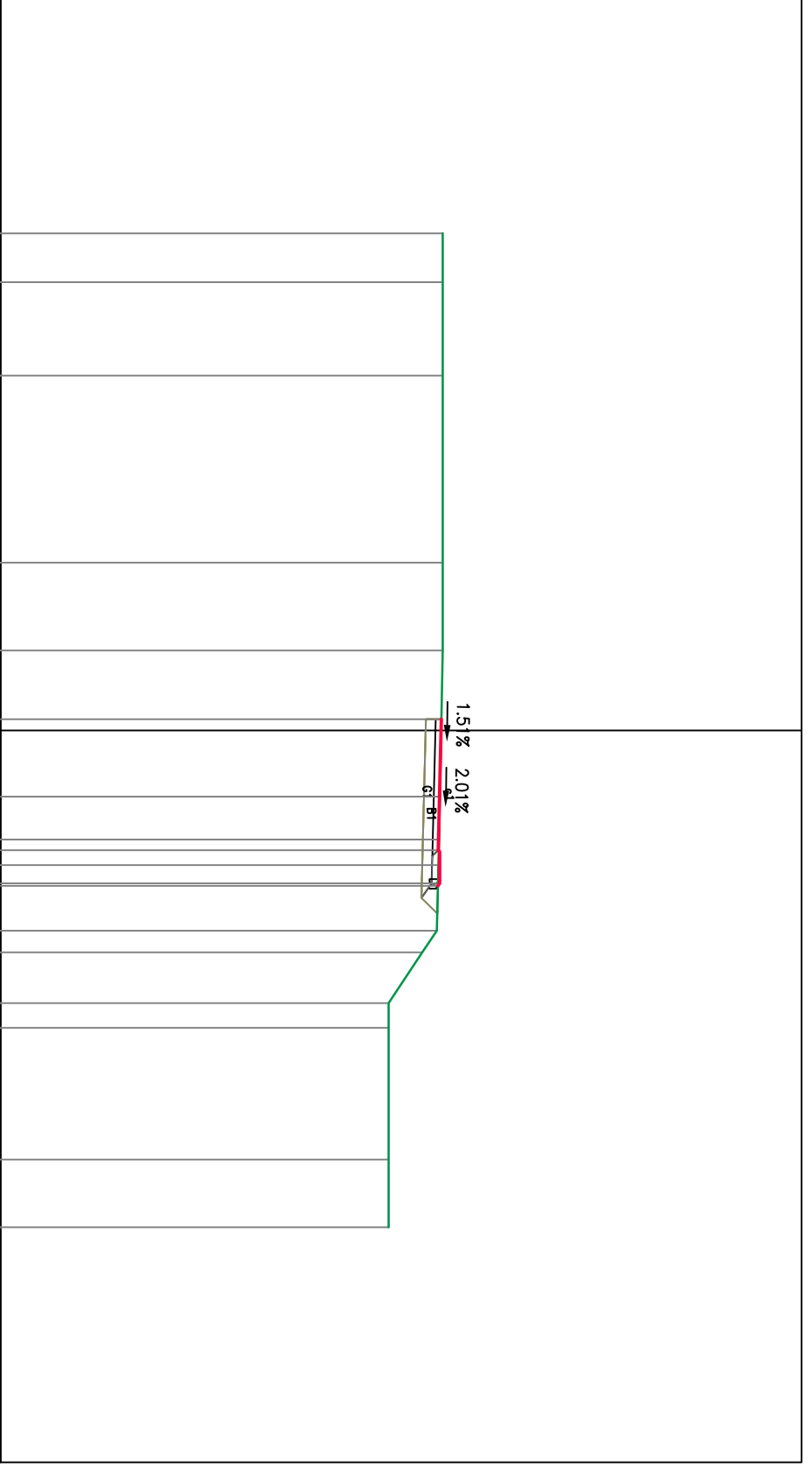
Compattaz. del Piano di Posa

b1 5.39 m

Asfalti c1 3.96 m

85
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
15.00	1.47	1.47	98.36		
13.53	2.82	1.47	98.36		
10.71	5.65	2.82	98.36		
5.06	2.65	5.65	98.36		
2.41	5.70	2.65	98.36		
0.34	2.33	5.70	98.32		
3.29	1.62	2.33	98.26		
4.07	1.00	1.62	98.22		
6.05	0.98	1.00	98.27		
6.70	1.53	0.98	98.21		
8.23	0.75	1.53			
8.98	3.98	0.75			
12.96	2.04	3.98			
15.00		2.04			



PROFILO A23

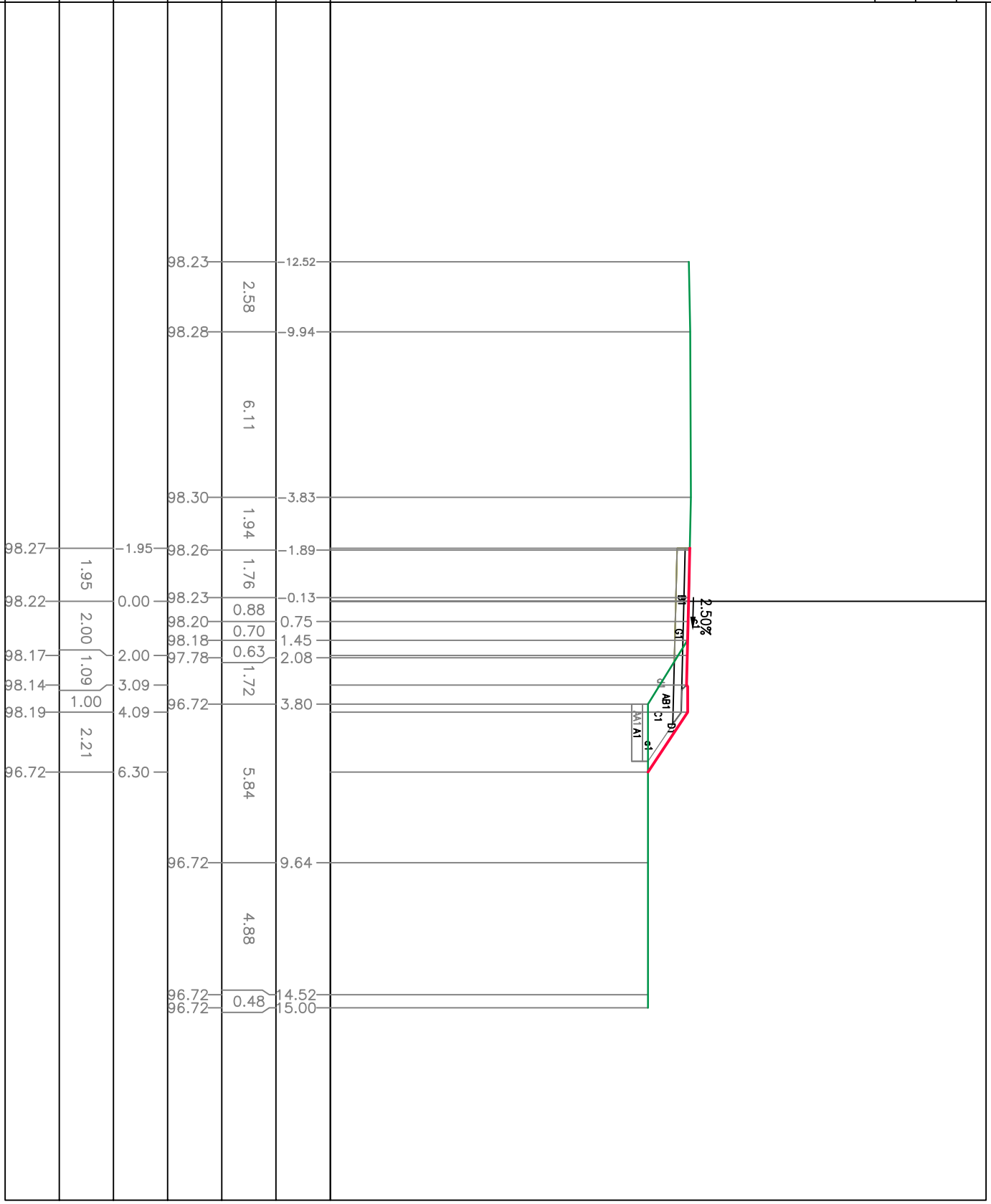
SEZIONE 23A-4

PROGRESSIVA 31.87

Scavo di Bonifica	0.85 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	0.85 m ²
AA1	
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	2.48 m ²
AB1	
Scavo di Spancamento	1.77 m ²
B1	
Sistemazione in Rilevato	2.48 m ²
C1	
Vegetale	
D1	0.71 m ²
Stabilizzato	
G1	1.88 m ²
Scotico	
o1	2.11 m
Compattaz. del Piano di Posa	
b1	4.12 m
Asfalti	
c1	5.04 m
Grondonature	
d1	1.57 m

85

 200
 200



PROFILO A23

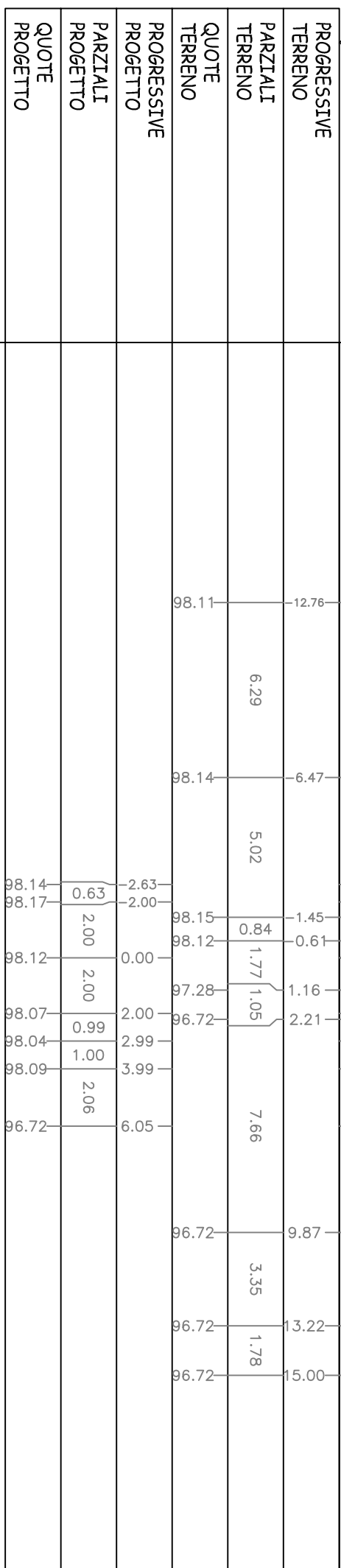
SEZIONE 23A-5

PROGRESSIVA 39.04

Scavo di Bonifica	1.38 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	1.38 m ²
AA1	
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	3.79 m ²
AB1	
Scavo di Spancamento	1.29 m ²
B1	
Sistemazione in Rilevato	3.79 m ²
C1	
Vegetale	
D1	0.68 m ²
Stabilizzato	
G1	2.09 m ²
Scotico	
o1	3.45 m
Compattaz. del Piano di Posa	
b1	3.27 m
Asfalti	
c1	5.62 m
Gradonature	
d1	1.56 m

85

 200
 200



PARZIALI TERRENO	6.29	5.02	0.84	1.77	1.05	7.66	3.35	1.78
------------------	------	------	------	------	------	------	------	------

PROGRESSIVE PROGETTO	2.63	2.00	0.63	2.00	2.00	2.06		
----------------------	------	------	------	------	------	------	--	--

QUOTE PROGETTO	2.00	0.63	2.00	2.00	0.99	1.00	2.06	
----------------	------	------	------	------	------	------	------	--

PROFILO A23

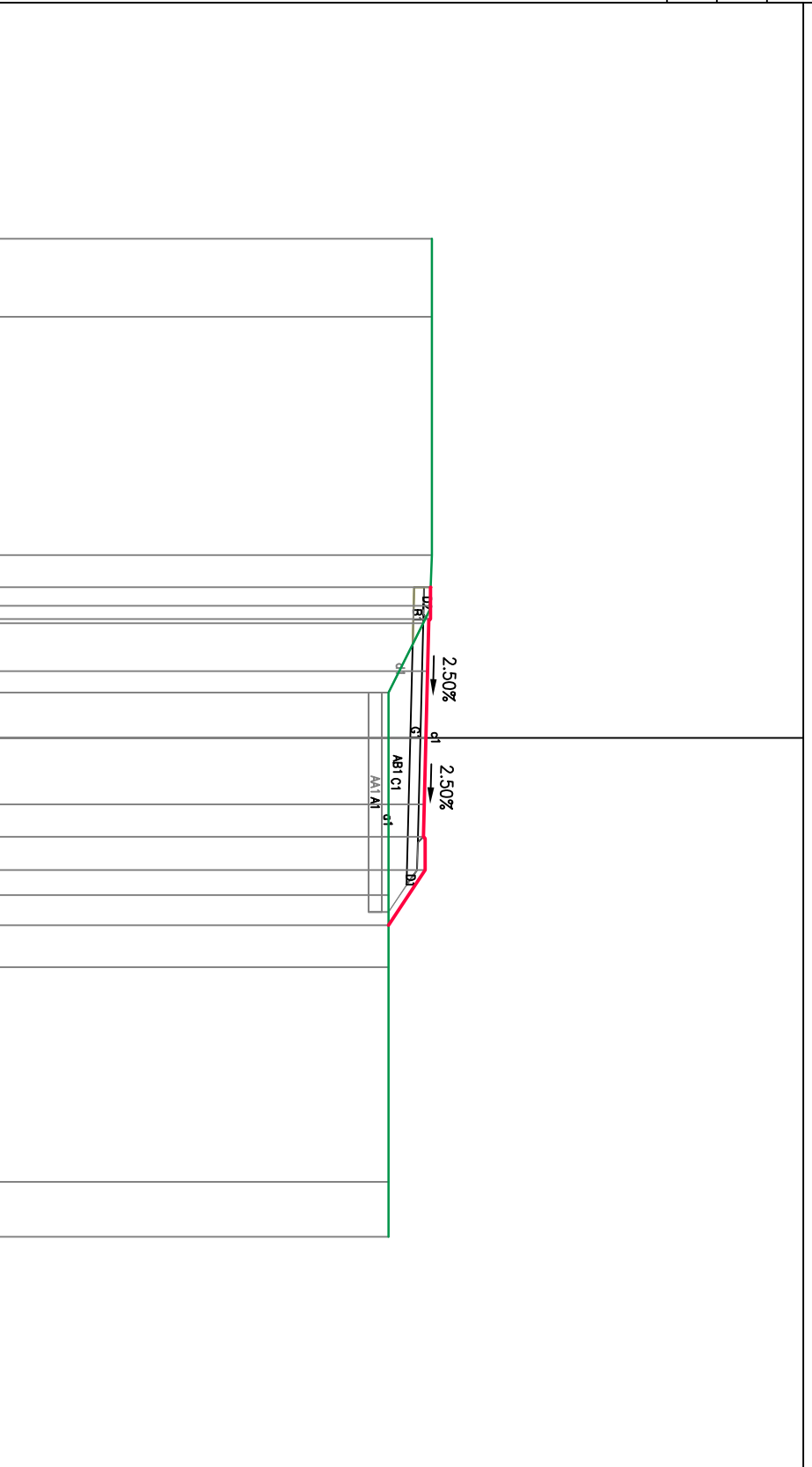
SEZIONE 23A-8

PROGRESSIVA 56.47

Scavo di Bonifica	
A1	2.64 m ²
Fornitura Materiale per Bonifiche	
AA1	2.64 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	
AB1	5.65 m ²
Scavo di Spancamento	
B1	0.59 m ²
Sistemazione in Rilevato	
C1	5.65 m ²
Vegetale	
D1	0.57 m ²
D2	0.19 m ²
Totale:	0.76 m ²
Stabilizzato	
G1	2.61 m ²
Scotico	
a1	6.60 m
Compattaz. del Piano di Poso	
b1	1.71 m
Asfalti	
c1	6.50 m
Gradonature	
d1	1.45 m

85
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	15.00	12.65	5.50	3.97	3.44	1.36	4.73	6.90	3.35	5.00
PARZIALI TERRENO	2.35	7.15	1.53	0.53	2.08	6.09	2.17	6.45	1.65	
QUOTE TERRENO	98.03	98.03	98.03	97.97	97.76	96.72	96.72	96.72	96.72	96.72
PROGRESSIVE PROGETTO			4.52	3.57	2.00	0.00	2.00	3.98	5.63	
PARZIALI PROGETTO			0.95	1.57	2.00	2.00	0.98	1.00	1.65	
QUOTE PROGETTO			97.99	97.99	97.90	97.85	97.80	97.77	97.82	96.72



PROFILO A23

SEZIONE 23A-9

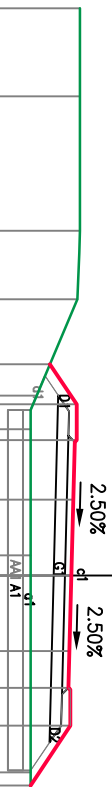
PROGRESSIVA 59.90

Scavo di Bonifica	3.81 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	3.81 m ²
AA1	
Vegetale	
D1	0.49 m ²
D2	0.58 m ²
Totale:	1.07 m ²
Stabilizzato	
G1	2.62 m ²
Scotico	
a1	9.53 m
Asfalti	6.50 m
c1	
Gradonature	0.87 m
d1	

85

 200
 200

PROGRESSIVE TERRENO	15.00	12.67	9.12	7.31	4.75	3.86	0.53	5.21	7.93	12.68	15.00		
PARZIALI TERRENO	2.33	3.55	1.81	2.56	0.89	3.33	5.74	2.72	4.75	2.32			
QUOTE TERRENO	98.03	98.03	98.03	97.96	96.88	96.72	96.72	96.72	96.72	96.72	96.72		
PROGRESSIVE PROGETTO					5.58	4.53	3.58	2.00	0.00	2.00	2.97	3.97	5.56
PARZIALI PROGETTO					1.05	0.95	1.58	2.00	2.00	0.97	1.00	1.59	
QUOTE PROGETTO					97.23	97.94	97.94	97.85	97.80	97.75	97.73	97.78	96.72



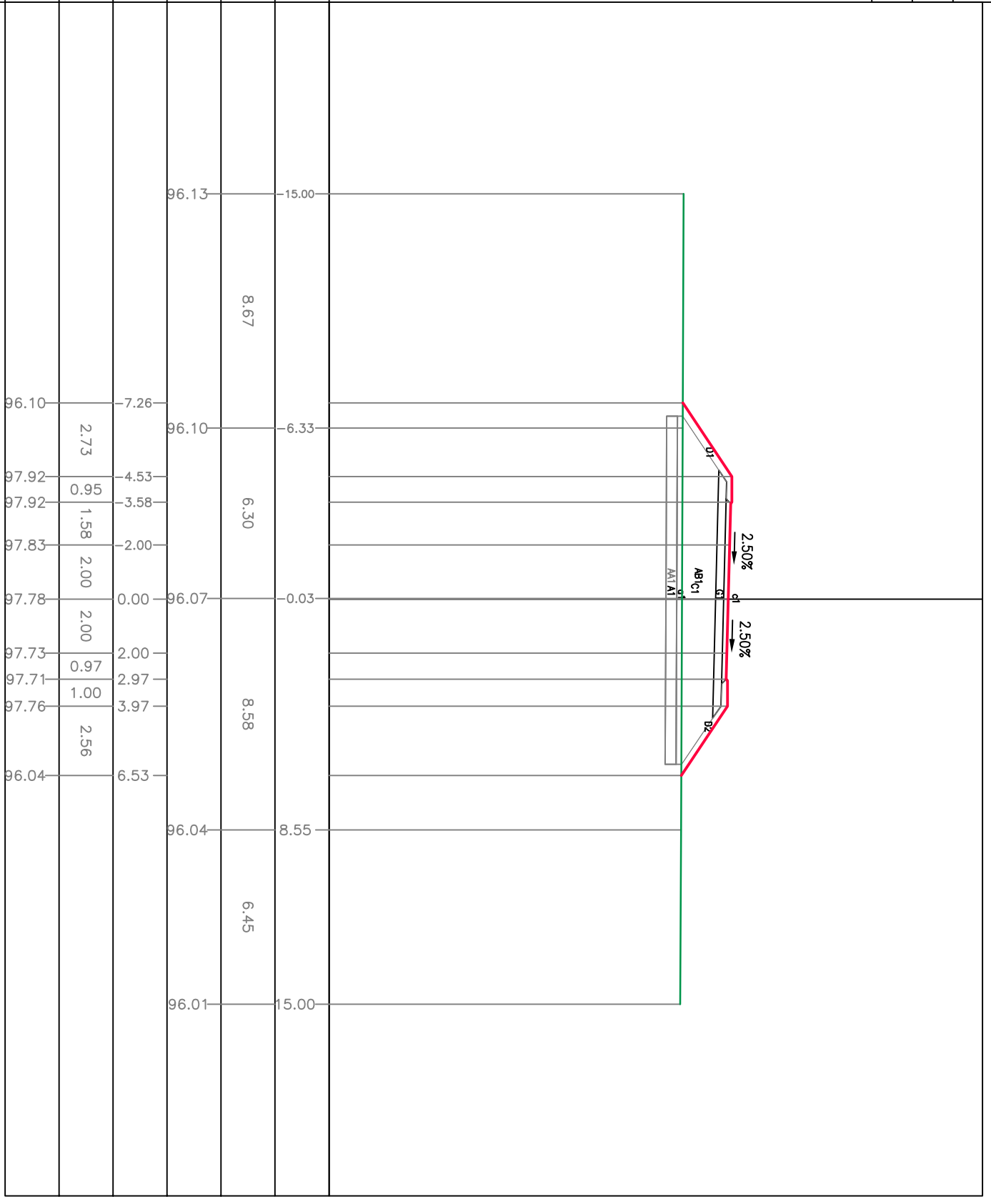
PROFILO A23

SEZIONE 23A-10

PROGRESSIVA 69.20

Scavo di Bonifica	5.15 m ²
A1	5.15 m ²
Fornitura Materiale per Bonifiche	5.15 m ²
AA1	5.15 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	16.29 m ²
AB1	16.29 m ²
Sistemazione in Rilevato	16.29 m ²
C1	16.29 m ²
Vegetale	1.02 m ²
D1	0.80 m ²
D2	1.82 m ²
Totale:	2.63 m ²
Stabilizzato	12.89 m
G1	6.50 m
Scotico	6.50 m
o1	6.50 m
Asfalti	6.50 m
c1	6.50 m

83
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	15.00	6.33	0.03	8.55	15.00
PARZIALI TERRENO	8.67	6.30	8.58	6.45	
QUOTE TERRENO	96.13	96.10	96.07	96.04	96.01

PROGRESSIVE PROGETTO	7.26	4.53	3.58	2.00	2.97	3.97	6.53
-------------------------	------	------	------	------	------	------	------

PARZIALI PROGETTO	2.73	0.95	1.58	2.00	0.97	1.00	2.56
----------------------	------	------	------	------	------	------	------

QUOTE PROGETTO	96.10	97.92	97.92	97.83	97.78	97.73	97.71	97.76	96.04
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PROFILO A23

SEZIONE 23A-11

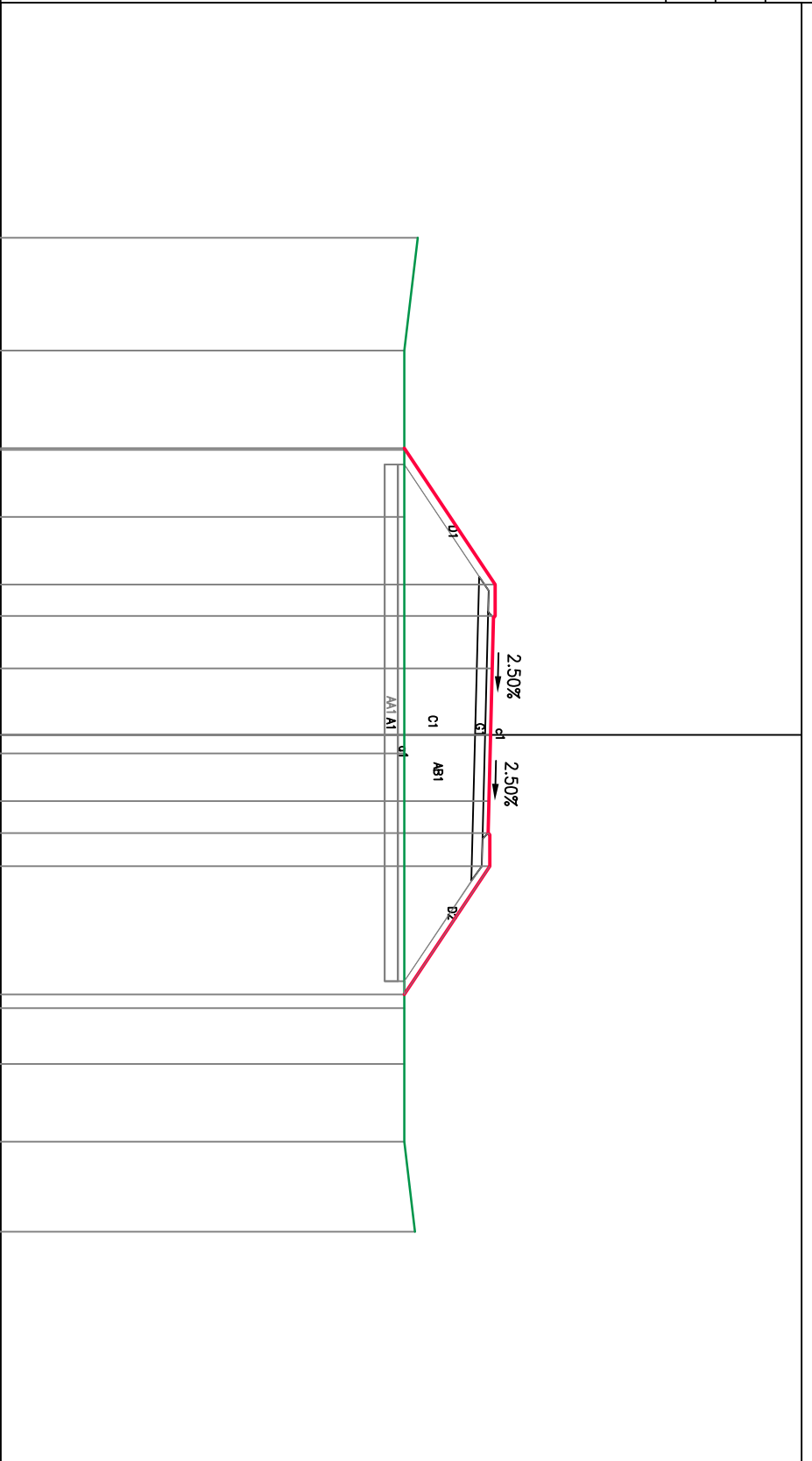
PROGRESSIVA 71.70

Scavo di Bonifica	
A1	6.24 m ²
Fornitura Materiale per Bonifiche	
AA1	6.24 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni:	
AB1	29.60 m ²
Sistemazione in Rilevato:	
C1	29.60 m ²
Vegetale	
D1	1.46 m ²
D2	1.14 m ²
Totale:	
Stabilizzato	2.60 m ²
G1	2.66 m ²
Scotico	
o1	15.60 m
Asfalti	
c1	6.50 m

83

 200
 200

PROGRESSIVE TERRENO	15.00	11.60	8.60	6.57	4.53	3.58	2.00	0.00	2.00	2.97	3.97	8.25	9.93	12.29	15.00
PARZIALI TERRENO	3.40	3.00	2.03	7.13	7.69	1.68	2.36	2.71							
QUOTE TERRENO	95.60	95.20	95.20	95.20	95.20	95.20	95.20	95.20	95.20	95.20	95.20	95.20	95.20	95.20	95.52
PROGRESSIVE PROGETTO			8.65	4.53	3.58	2.00	0.00	2.00	2.97	3.97	7.84				
PARZIALI PROGETTO			4.12	0.95	1.58	2.00	2.00	0.97	1.00	3.87					
QUOTE PROGETTO			95.20	97.94	97.94	97.85	97.80	97.75	97.73	97.78	95.20				



PROFILO A23

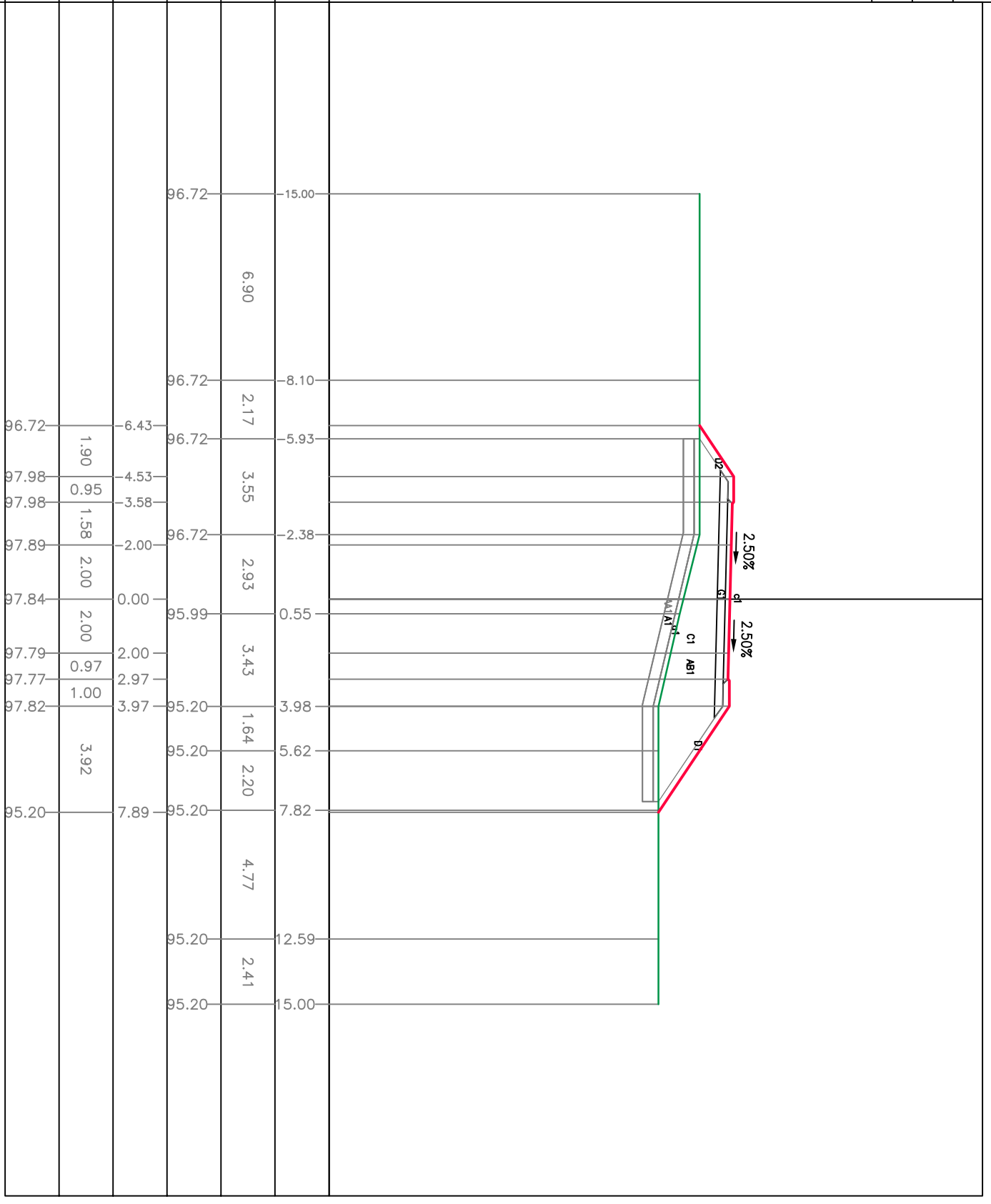
SEZIONE 23A-12

PROGRESSIVA 74.25

Scavo di Bonifica	5.49 m ²
A1	5.49 m ²
Fornitura Materiale per Bonifiche	
AA1	5.49 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	
AB1	17.83 m ²
Sistemazione in Rilevato	
C1	17.83 m ²
Vegetale	
D1	1.15 m ²
D2	0.74 m ²
Totale:	1.89 m ²
Stabilizzato	
G1	2.63 m ²
Scotico	
o1	13.43 m
Asfalti	
c1	6.50 m

83

 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO	
PARZIALI TERRENO	
QUOTE TERRENO	
PROGRESSIVE PROGETTO	
PARZIALI PROGETTO	
QUOTE PROGETTO	

PROGRESSIVE TERRENO	15.00	96.72
PARZIALI TERRENO	6.90	96.72
QUOTE TERRENO	2.17	96.72
PROGRESSIVE PROGETTO	6.43	96.72
PARZIALI PROGETTO	1.90	97.98
QUOTE PROGETTO	0.95	97.98
	1.58	97.89
	2.00	97.84
	2.00	97.79
	0.97	97.77
	1.00	97.82
	3.92	95.20
	7.89	95.20
	4.77	95.20
	2.41	95.20
	2.41	95.20

PROFILO A23

SEZIONE 23A-13

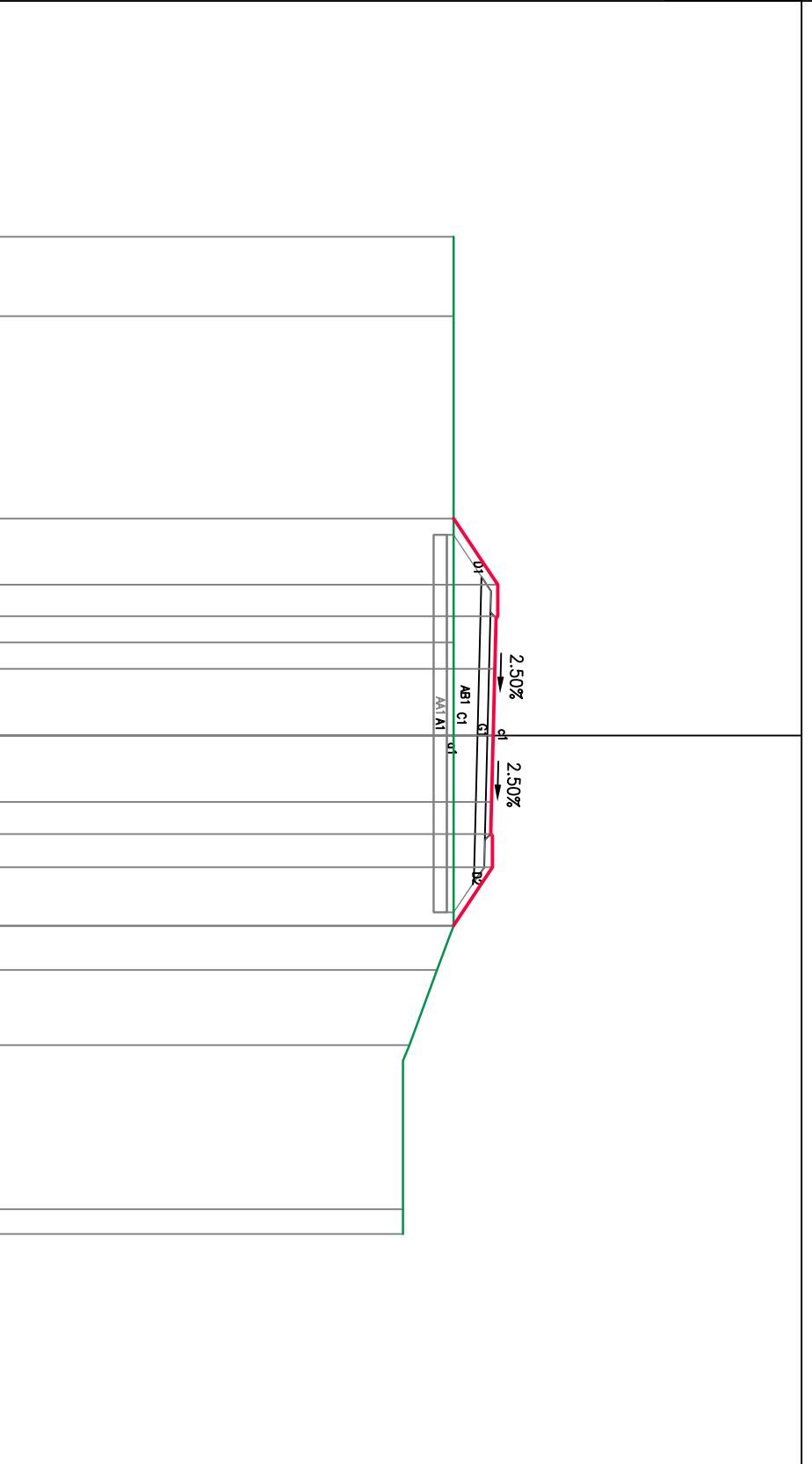
PROGRESSIVA 77.54

Scavo di Bonifica	4.55 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	4.55 m ²
AA1	
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	9.74 m ²
AB1	
Sistemazione in Rilevato	9.74 m ²
C1	
Vegetale	0.78 m ²
D1	
D2	0.61 m ²
Totale:	1.39 m ²
Stabilizzato	2.63 m ²
G1	
Scotico	11.35 m
o1	
Asfalti	6.50 m
c1	

83

 200
 200

PROGRESSIVE TERRENO	15.00	12.61	2.80	5.74	7.06	9.31	14.25	15.00
PARZIALI TERRENO	2.39	9.81	8.54	1.32	2.25	4.94	0.75	
QUOTE TERRENO	96.72	96.72	96.72	96.72	96.22	95.39	95.20	95.20
PROGRESSIVE PROGETTO	6.53	4.53	3.58	2.00	0.00	2.00	2.97	3.97
PARZIALI PROGETTO	2.00	0.95	1.58	2.00	2.00	0.97	1.00	1.75
QUOTE PROGETTO	96.72	98.05	98.05	97.96	97.91	97.86	97.84	97.89



PROFILO A23

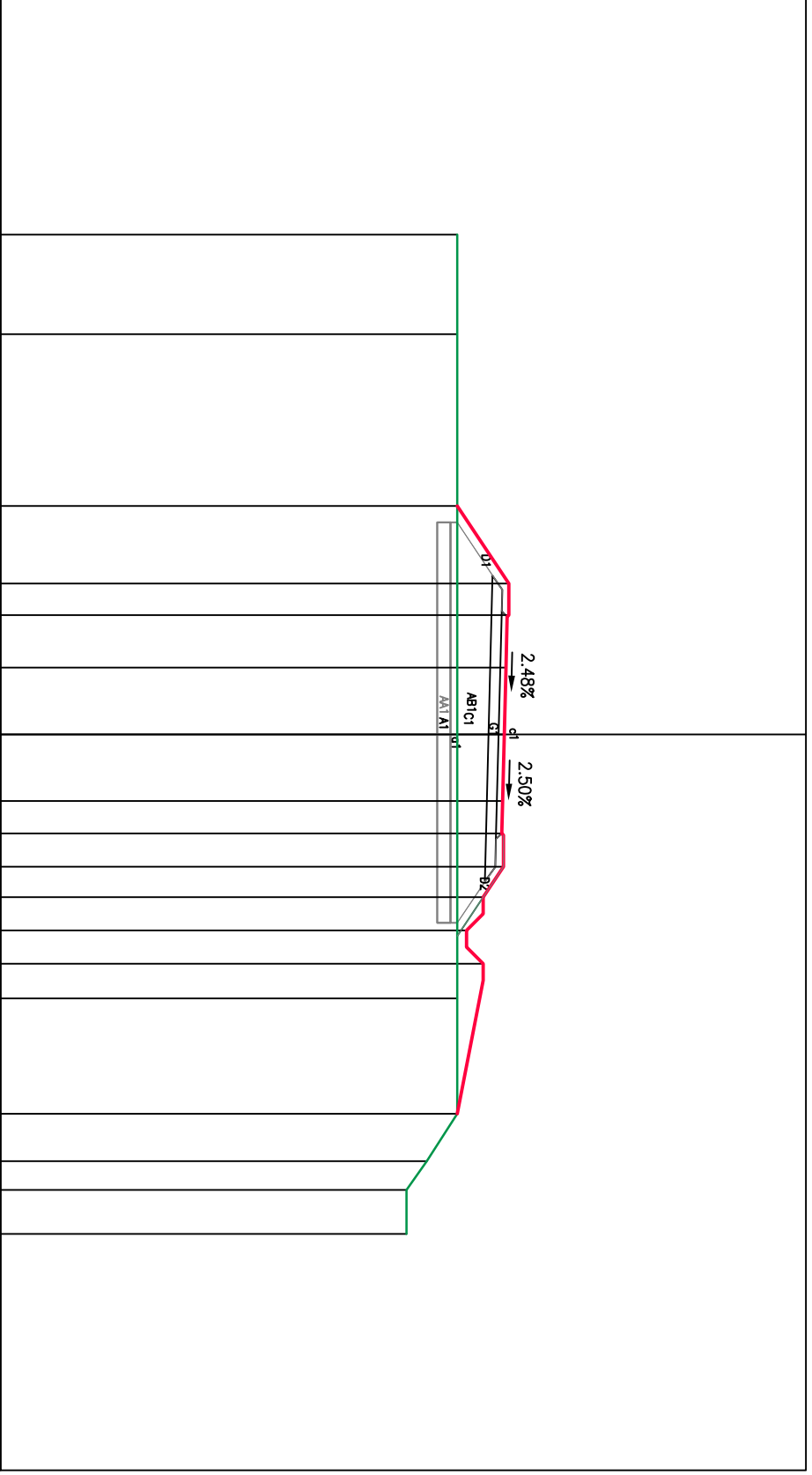
SEZIONE 23A-14

PROGRESSIVA 84.77

Scavo di Bonifica	4.81 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	
AA1	4.81 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	
AB1	12.44 m ²
Sistemazione in Rilevato	
C1	12.44 m ²
Vegetale	
D1	0.89 m ²
D2	0.69 m ²
Totale:	1.58 m ²
Stabilizzato	
G1	2.63 m ²
Scotico	
o1	12.02 m
Asfalti	
c1	6.50 m



PROGRESSIVE TERRENO	15.00	12.01	6.85	4.53	3.58	2.00	0.00	2.00	2.97	3.97	4.89	5.89	6.89	7.93	11.39	12.82	3.68	5.00
PARZIALI TERRENO	2.99					19.94								3.46	1.43	0.86	1.32	
QUOTE TERRENO	96.72	96.72	96.72	98.27	98.27	98.18	98.13	98.08	98.06	98.11	97.50	97.00	97.50	96.72	96.72	95.81	95.20	95.20
PROGRESSIVE PROGETTO			6.85	4.53	3.58	2.00	0.00	2.00	2.97	3.97	4.89	5.89	6.89		11.39			
PARZIALI PROGETTO				2.32	0.95	1.58	2.00	2.00	0.97	1.00	0.92	1.00	1.00		4.50			
QUOTE PROGETTO			96.72	98.27	98.27	98.18	98.13	98.08	98.06	98.11	97.50	97.00	97.50	96.72	96.72	95.81	95.20	95.20



PROFILO A23

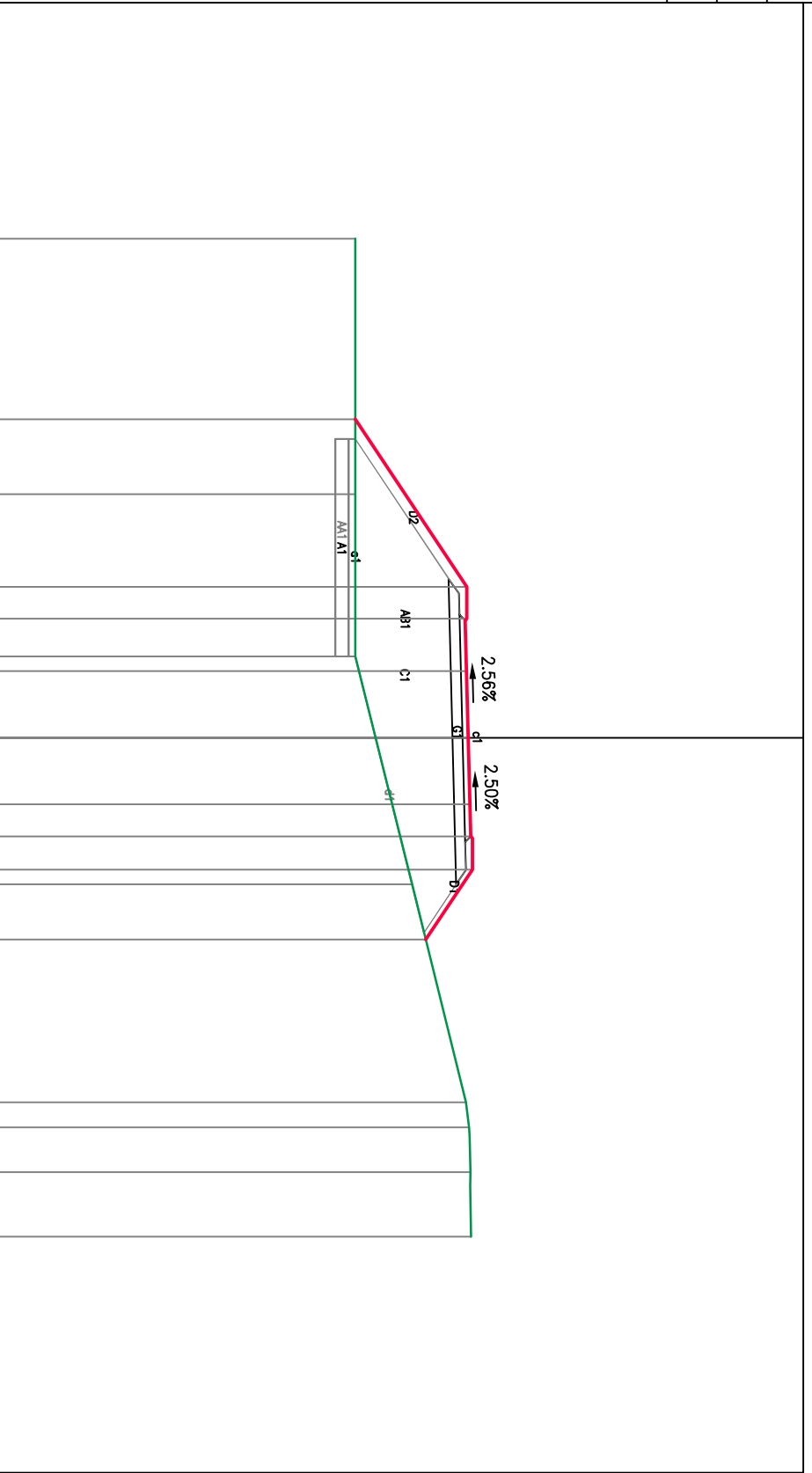
SEZIONE 23A-19

PROGRESSIVA 139.98

Scavo di Bonifica	2.62 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	2.62 m ²
AA1	
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	29.23 m ²
AB1	
Sistemazione in Rilevato	29.23 m ²
C1	
Vegetale	29.23 m ²
D1	0.56 m ²
D2	2.05 m ²
Totale:	2.61 m ²
Stabilizzato	
G1	2.63 m ²
Scotico	
o1	6.54 m
Asfalti	
c1	6.50 m
Gradonature	
d1	8.30 m



PROGRESSIVE TERRENO	15.00	7.32	2.44	4.41	5.00
PARZIALI TERRENO	7.68	4.88	6.85	6.55	1.94
QUOTE TERRENO	96.72	96.72	96.72	98.43	100.21
PROGRESSIVE PROGETTO	9.57	4.53	0.00	2.00	6.07
PARZIALI PROGETTO	5.04	0.95	2.00	2.10	
QUOTE PROGETTO	96.72	100.08	100.08	100.07	100.12
					100.17
					100.19
					100.24
					98.84



PROFILO A23

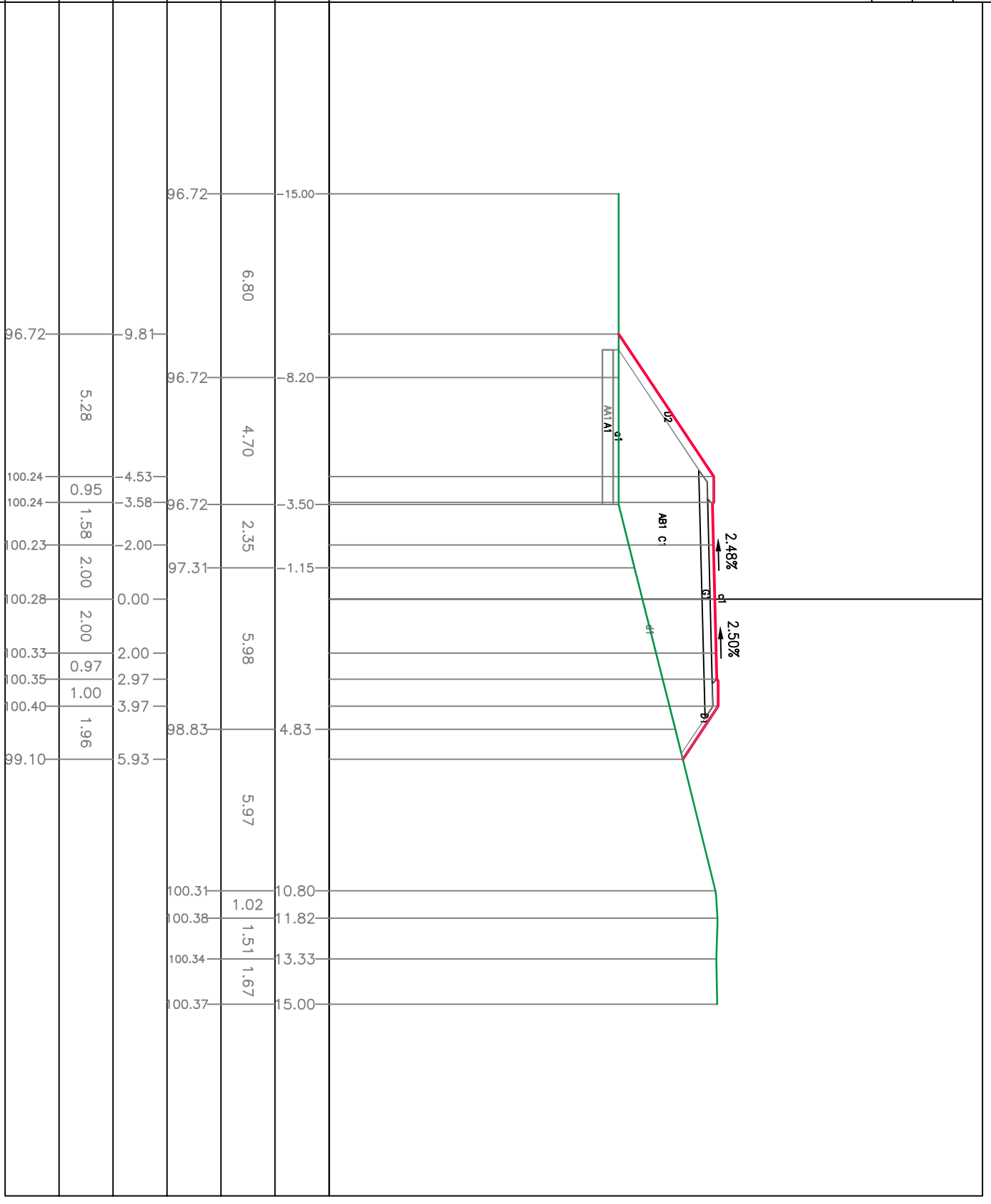
SEZIONE 23A-20

PROGRESSIVA 144.49

Scavo di Bonifica	2.29 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	2.29 m ²
AA1	
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	28.97 m ²
AB1	
Sistemazione in Rilevato	28.97 m ²
C1	
Vegetale	
D1	0.52 m ²
D2	2.10 m ²
Totale:	2.62 m ²
Stabilizzato	
G1	2.62 m ²
Scotico	
o1	5.73 m
Asfalti	
c1	6.50 m
Gradonature	
d1	9.22 m

86

 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO

PARZIALI TERRENO

QUOTE TERRENO

PROGRESSIVE PROGETTO

PARZIALI PROGETTO

QUOTE PROGETTO

PROGRESSIVE TERRENO	15.00	8.20	3.50	1.15	4.83	10.80	11.82	3.33	5.00
PARZIALI TERRENO	6.80	4.70	2.35	5.98	5.97	1.02	1.51	1.67	
QUOTE TERRENO	96.72	96.72	96.72	97.31	98.83	100.31	100.38	100.34	100.37
PROGRESSIVE PROGETTO	9.81	4.53	3.58	2.00	0.00	2.00	2.97	3.97	5.93
PARZIALI PROGETTO	5.28	0.95	1.58	2.00	2.00	0.97	1.00	1.96	
QUOTE PROGETTO	96.72	100.24	100.24	100.23	100.28	100.33	100.35	100.40	99.10

PROFILO A23

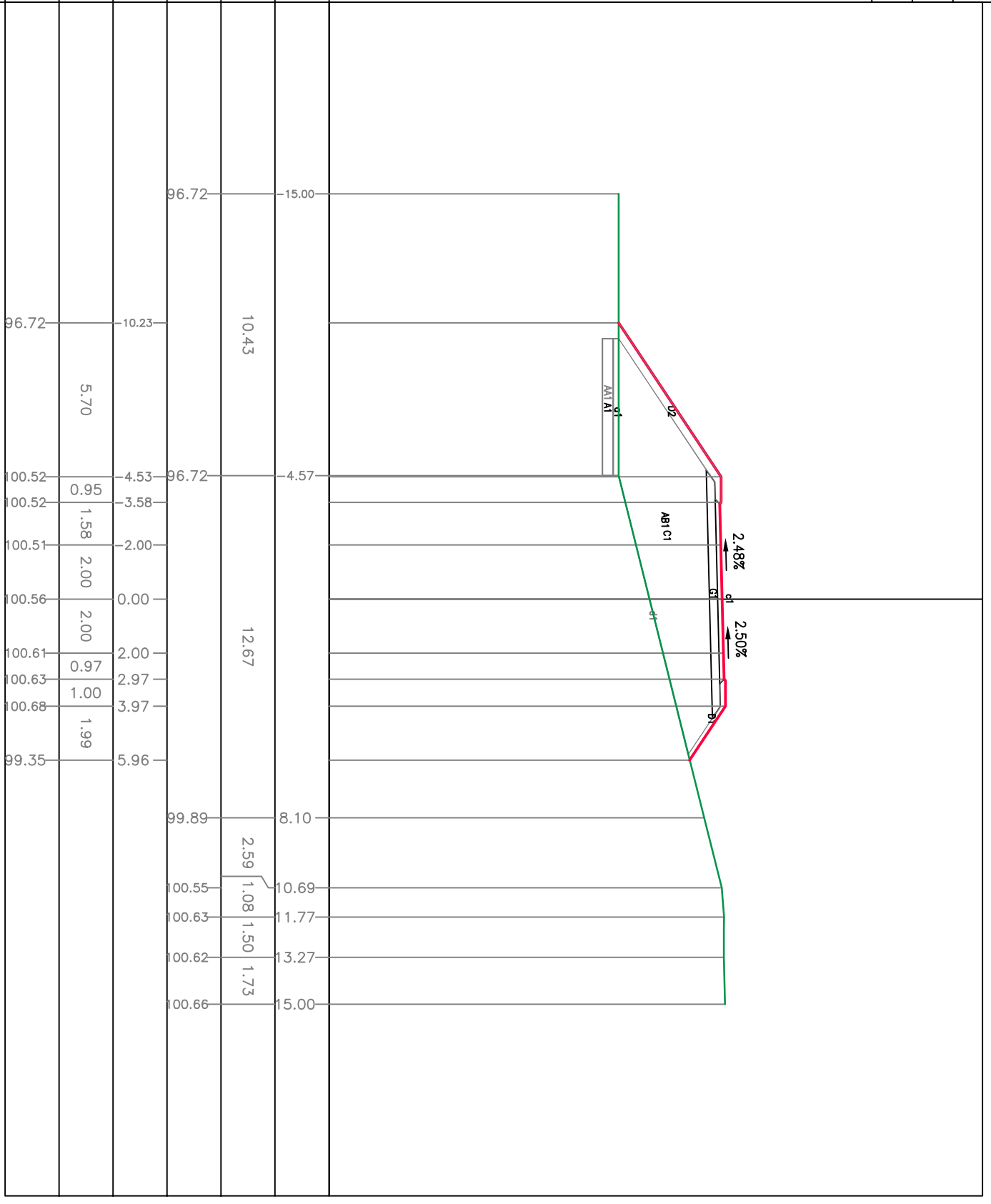
SEZIONE 23A-21

PROGRESSIVA 152.13

Scavo di Bonifica	2.03 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	2.03 m ²
AA1	
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	30.61 m ²
AB1	
Sistemazione in Rilevato	30.61 m ²
C1	
Vegetale	
D1	0.56 m ²
D2	2.29 m ²
Totale:	2.85 m ²
Stabilizzato	
G1	2.55 m ²
Scotico	
o1	5.07 m
Asfalti	
c1	6.50 m
Gradonature	
d1	10.32 m

86

 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO	
PARZIALI TERRENO	
QUOTE TERRENO	
PROGRESSIVE PROGETTO	
PARZIALI PROGETTO	
QUOTE PROGETTO	

PROGRESSIVE TERRENO	15.00
PARZIALI TERRENO	10.43
QUOTE TERRENO	96.72
PROGRESSIVE PROGETTO	10.23
PARZIALI PROGETTO	5.70
QUOTE PROGETTO	96.72

PROGRESSIVE TERRENO	4.57	4.53	10.52	10.52	10.51	10.56	10.61	10.63	10.68	99.35
PARZIALI TERRENO	12.67	2.00	2.00	0.95	1.58	2.00	0.97	1.00	1.99	
QUOTE TERRENO	96.72	4.53	10.52	10.52	10.51	10.56	10.61	10.63	10.68	99.35
PROGRESSIVE PROGETTO	4.53	10.23	10.52	10.52	10.51	10.56	10.61	10.63	10.68	99.35
PARZIALI PROGETTO	5.70	0.95	1.58	2.00	0.97	1.00	1.99			
QUOTE PROGETTO	96.72	10.23	10.52	10.52	10.51	10.56	10.61	10.63	10.68	99.35

PROFILO A23

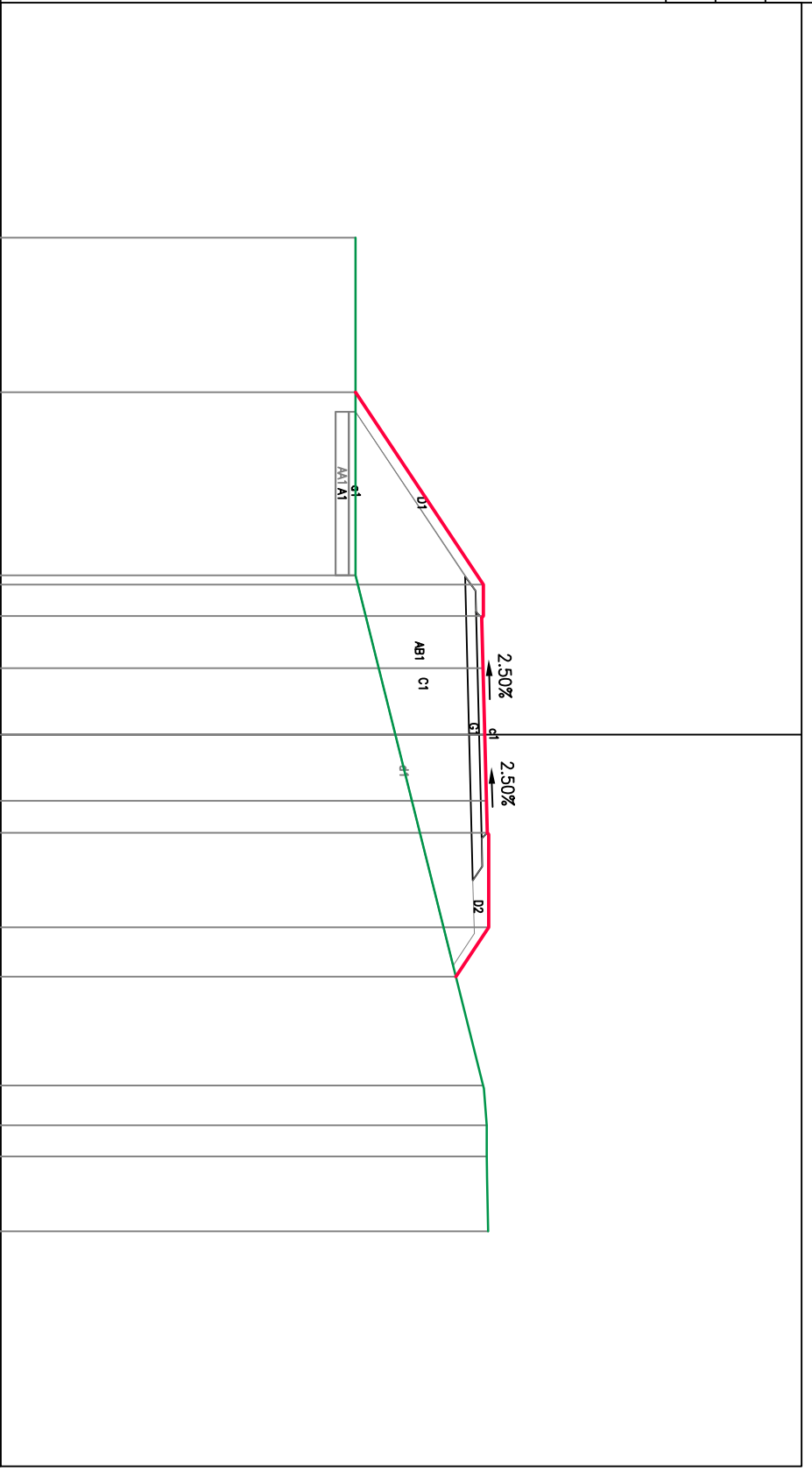
SEZIONE 23A-22

PROGRESSIVA 154.09

Scavo di Bonifica	1.97 m ²
A1	1.97 m ²
Fornitura Materiale per Bonifiche	1.97 m ²
AA1	32.29 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni:	
AB1	32.29 m ²
Sistemazione in Rilevato	32.29 m ²
C1	2.63 m ²
Vegetale	2.33 m ²
D1	1.43 m ²
D2	3.76 m ²
Totale:	2.63 m ²
Stabilizzato	2.63 m ²
G1	4.93 m
Scotico	6.50 m
o1	6.50 m
Asfalti	11.79 m
c1	
Gradonature	
d1	



PROGRESSIVE TERRENO	15.00	10.33	4.53	3.58	2.00	0.00	2.00	2.97	5.82	7.32	10.60	11.80	12.74	15.00	
PARZIALI TERRENO	10.19	15.41									1.20	0.94	2.26		
QUOTE TERRENO	96.72	96.72	96.72	100.59	100.59	100.58	100.63	100.68	100.70	100.75	99.75	100.57	100.69	100.69	100.73
PROGRESSIVE PROGETTO															
PARZIALI PROGETTO		5.80	0.95	1.58	2.00	2.00	0.97	2.85	1.50						
QUOTE PROGETTO	96.72	100.59	100.59	100.58	100.63	100.68	100.70	100.75	99.75						



PROFILO A23

SEZIONE 23A-23

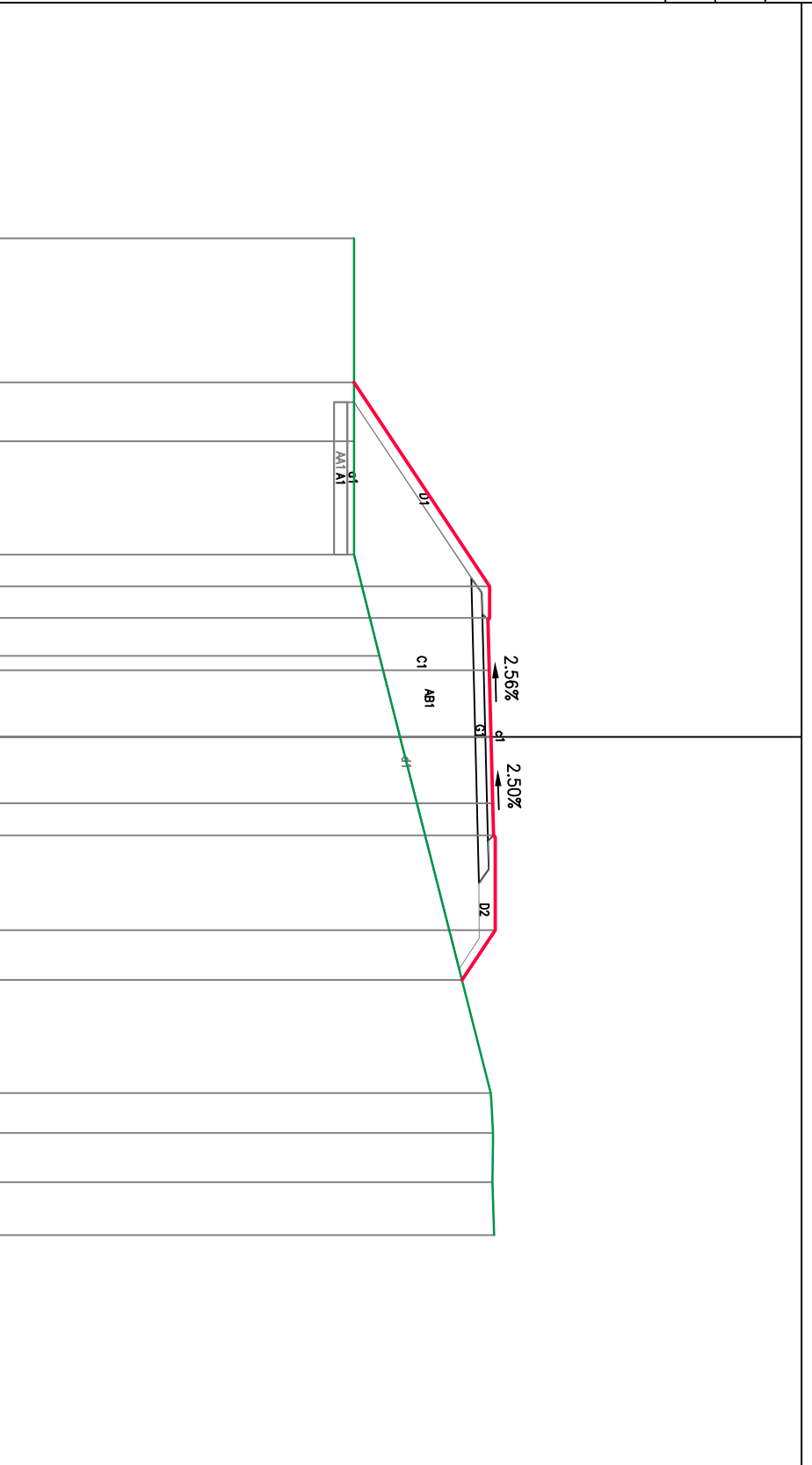
PROGRESSIVA 160.22

Scavo di Bonifica	1.84 m ²
A1	1.84 m ²
Fornitura Materiale per Bonifiche	1.84 m ²
AA1	1.84 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni:	
AB1	33.46 m ²
Sistemazione in Rilevato	33.46 m ²
C1	33.46 m ²
Vegetale	
D1	2.44 m ²
D2	1.46 m ²
Totale:	3.90 m ²
Stabilizzato	
G1	2.67 m ²
Scotico	
o1	4.59 m
Asfalti	
c1	6.50 m
Gradonature	
d1	12.47 m

86

 200
 200

PROGRESSIVE TERRENO	15.00	8.89	5.49	2.43	10.73	11.92	13.41	15.00
PARZIALI TERRENO	6.11	3.40	3.06	13.16	1.19	1.49	1.59	
QUOTE TERRENO	96.72	96.72	96.72	97.49	100.84	100.91	100.89	100.94
PROGRESSIVE PROGETTO	10.66	4.53	3.58	2.00	0.00	2.00	2.97	7.32
PARZIALI PROGETTO	6.13	0.95	1.58	2.00	2.00	0.97	2.85	1.50
QUOTE PROGETTO	96.72	100.81	100.81	100.80	100.85	100.90	100.92	99.97

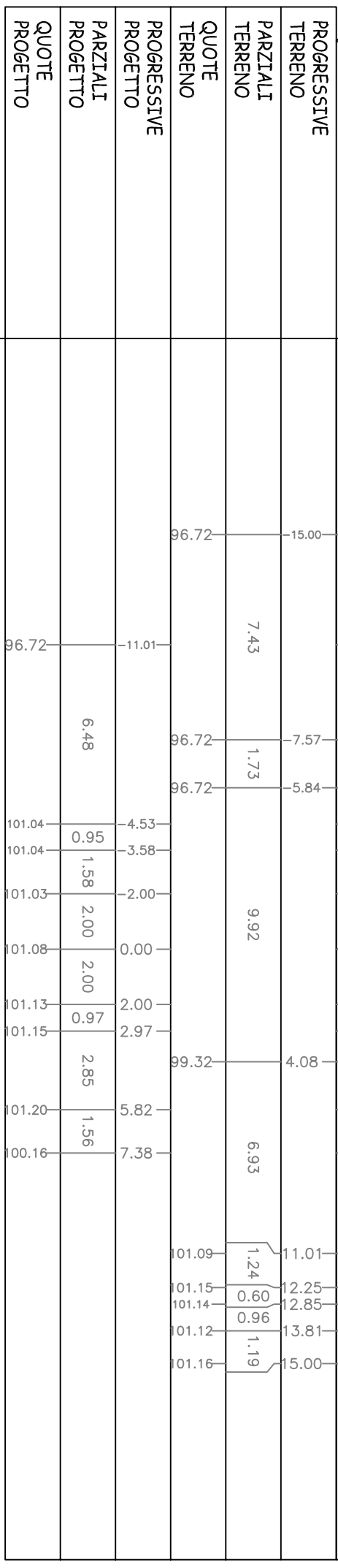


PROFILO A23

SEZIONE 23A-24

PROGRESSIVA 166.68

Scavo di Bonifica	1.83 m ²
A1	1.83 m ²
Fornitura Materiale per Bonifiche	
AA1	1.83 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni:	
AB1	35.75 m ²
Sistemazione in Rilevato	
C1	35.75 m ²
Vegetale	
D1	2.59 m ²
D2	1.46 m ²
Totale:	4.05 m ²
Stabilizzato	
G1	2.63 m ²
Scotico	
o1	4.58 m
Asfalti	
c1	6.50 m
Gradonature	
d1	12.89 m

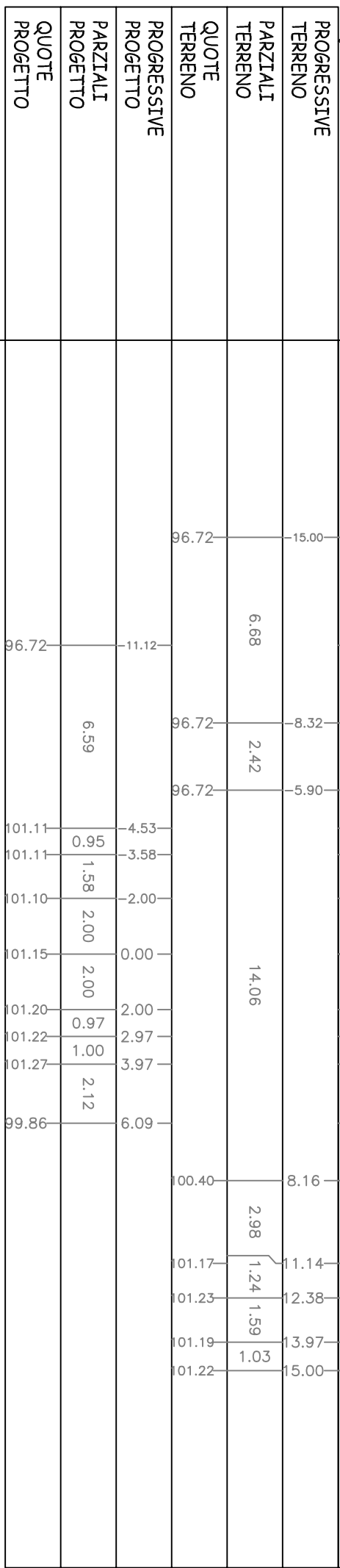


PROFILO A23

SEZIONE 23A-25

PROGRESSIVA 168.64

Scavo di Bonifica	1.85 m ²
A1	1.85 m ²
Fornitura Materiale per Bonifiche	1.85 m ²
AA1	1.85 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni:	
AB1	35.40 m ²
Sistemazione in Rilevato	35.40 m ²
C1	35.40 m ²
Vegetale	
D1	0.56 m ²
D2	2.62 m ²
Totale:	3.18 m ²
Stabilizzato	
G1	2.62 m ²
Scotico	
o1	4.63 m
Asfalti	
c1	6.50 m
Gradonature	
d1	11.78 m



PROGRESSIVE TERRENO	15.00	8.32	5.90	4.53	3.58	2.00	0.00	2.00	2.97	3.97	6.09	8.16	1.14	1.24	1.59	1.03	5.00	
PARZIALI TERRENO	6.68	2.42	14.06															
QUOTE TERRENO	96.72	96.72	96.72	101.11	101.11	101.10	101.15	101.20	101.22	101.27	99.86	100.40	101.17	101.23	101.19	101.22		
PROGRESSIVE PROGETTO				4.53	3.58	2.00	0.00	2.00	2.97	3.97	6.09							
PARZIALI PROGETTO		6.59		0.95	1.58	2.00	2.00	0.97	1.00	2.12								
QUOTE PROGETTO	96.72	96.72	101.11	101.11	101.10	101.15	101.20	101.22	101.27	99.86								

PROFILO A23

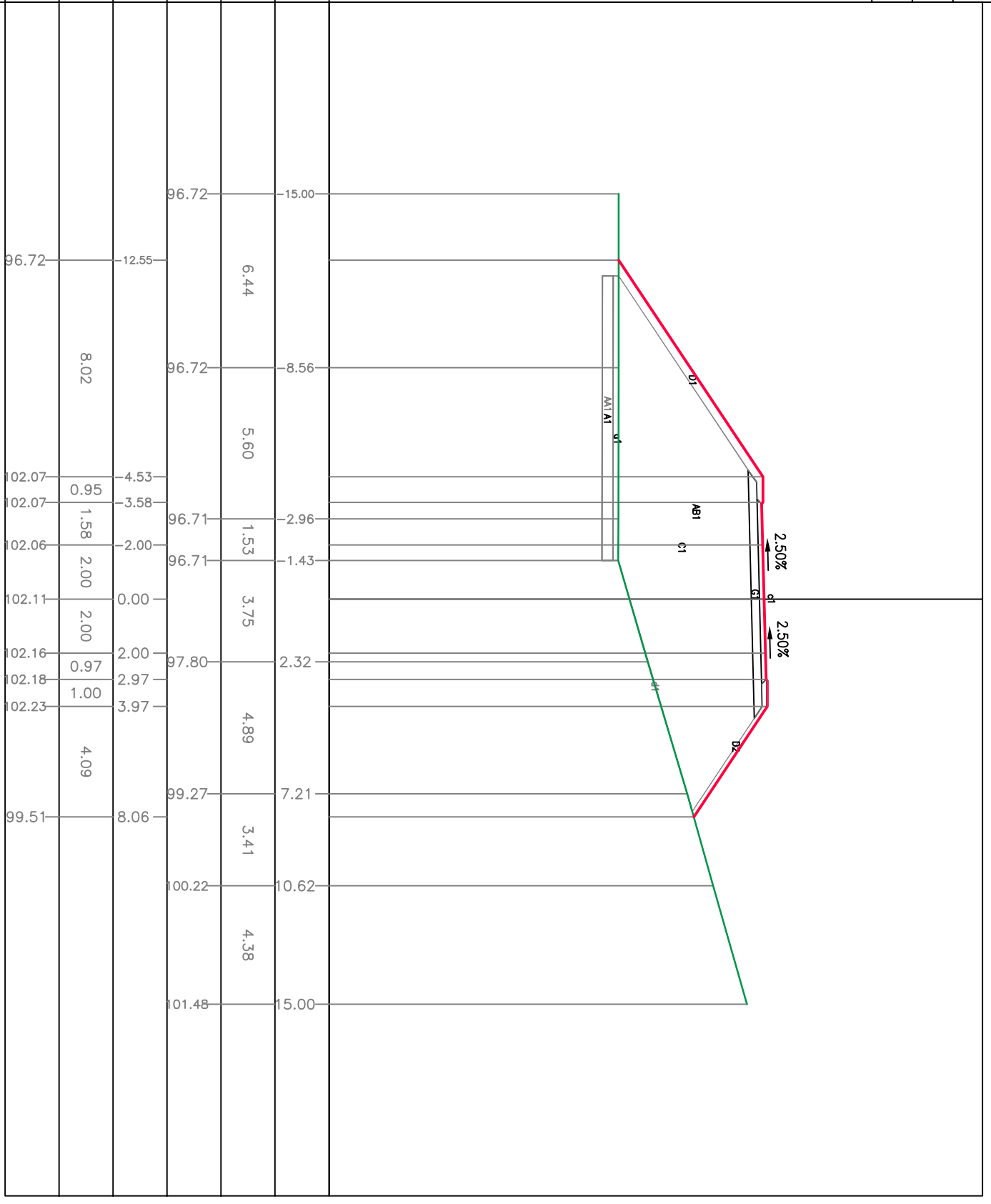
SEZIONE 23A-27

PROGRESSIVA 197.84

Scavo di Bonifica	4.21 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	4.21 m ²
AA1	
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	65.29 m ²
AB1	
Sistemazione in Rilevato	65.29 m ²
C1	
Vegetale	3.18 m ²
D1	
D2	0.93 m ²
Totale:	4.11 m ²
Stabilizzato	2.62 m ²
G1	
Scotico	10.53 m
o1	
Asfalti	6.50 m
c1	
Gradonature	9.29 m
d1	

86

 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO	15.00
PARZIALI TERRENO	6.44
QUOTE TERRENO	96.72
PROGRESSIVE PROGETTO	12.55
PARZIALI PROGETTO	8.02
QUOTE PROGETTO	96.72

PROGRESSIVE TERRENO	15.00	8.56	2.96	1.43	2.32	7.21	10.62	5.00
PARZIALI TERRENO	6.44	5.60	1.53	3.75	4.89	3.41	4.38	
QUOTE TERRENO	96.72	96.71	96.71	97.80	99.27	100.22	101.48	
PROGRESSIVE PROGETTO	12.55	4.53	3.58	2.00	0.00	2.00	2.97	3.97
PARZIALI PROGETTO	8.02	0.95	1.58	2.00	2.00	0.97	1.00	4.09
QUOTE PROGETTO	96.72	102.07	102.07	102.06	102.11	102.16	102.18	102.23

PROFILO A23

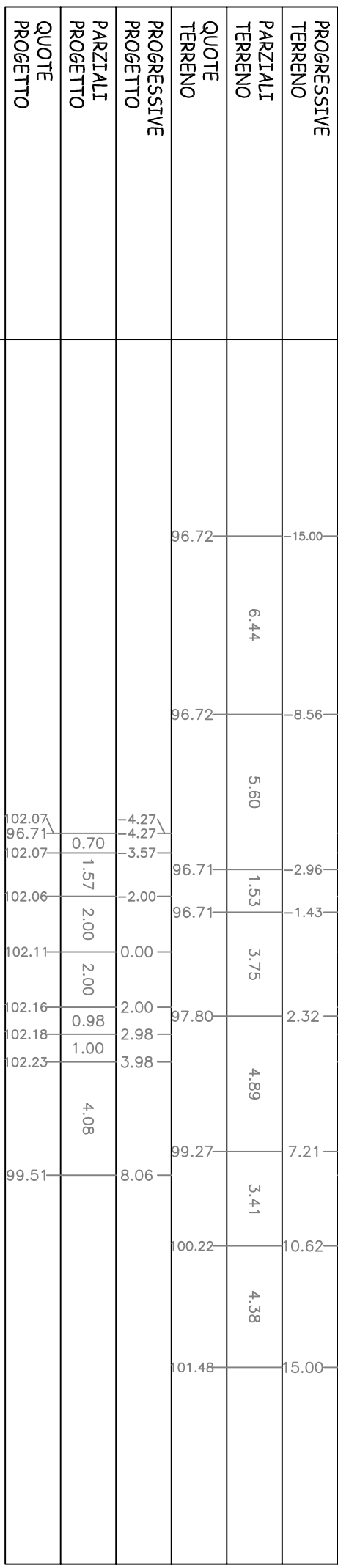
SEZIONE 23A-27A

PROGRESSIVA 197.85

Scavo di Bonifica	1.14 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	1.14 m ²
AA1	
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	44.06 m ²
AB1	
Sistemazione in Rilevato	44.06 m ²
C1	
Vegetale	0.93 m ²
D1	
D2	0.16 m ²
Totale:	1.09 m ²
Stabilizzato	2.54 m ²
G1	
Scotico	2.84 m
o1	
Asfalti	6.50 m
c1	
Gradonature	9.29 m
d1	

86

 200
 200



PROFILO A23

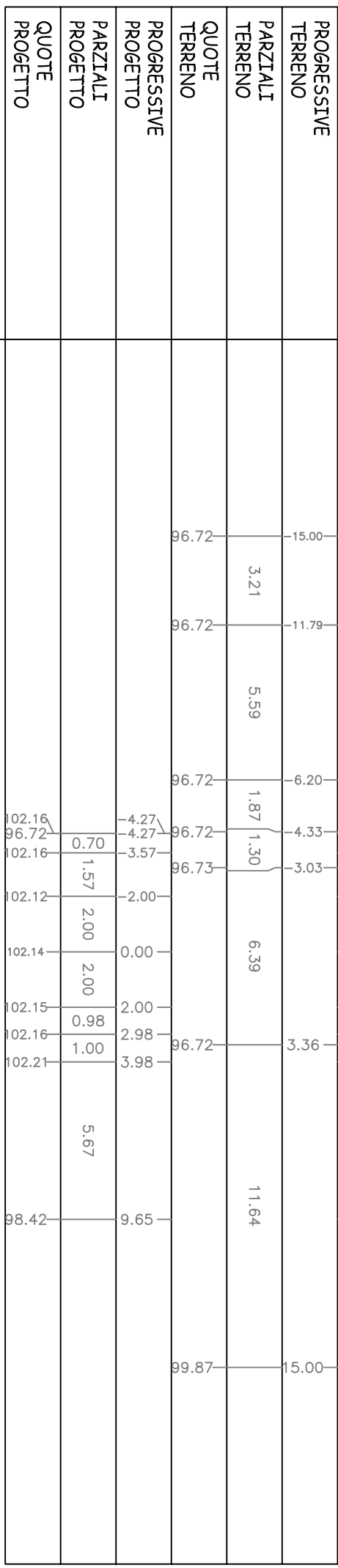
SEZIONE 23A-28

PROGRESSIVA 206.91

Scavo di Bonifica	3.05 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	3.05 m ²
AA1	
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	56.08 m ²
AB1	
Sistemazione in Rilevato	56.08 m ²
C1	
Vegetale	
D1	1.36 m ²
D2	0.16 m ²
Totale:	1.52 m ²
Stabilizzato	
G1	2.55 m ²
Scotico	
o1	7.63 m
Asfalti	
c1	6.50 m
Gradonature	
d1	6.06 m

86

 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO	
PARZIALI TERRENO	
QUOTE TERRENO	
PROGRESSIVE PROGETTO	
PARZIALI PROGETTO	
QUOTE PROGETTO	

PROFILO A23

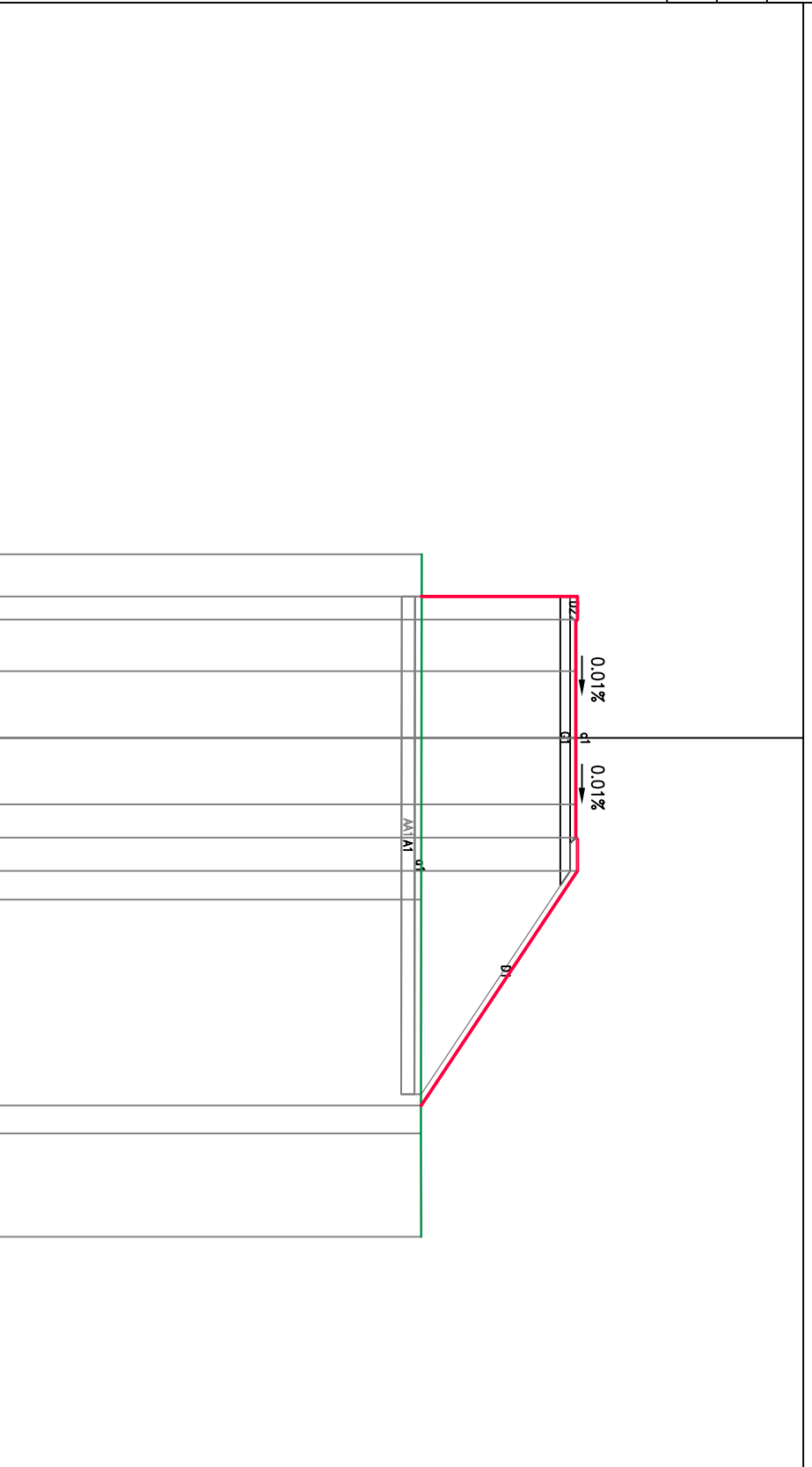
SEZIONE 23A-31

PROGRESSIVA 247.84

Scavo di Bonifica	5.98 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	5.98 m ²
AA1	
Vegetale	1.72 m ²
D1	0.15 m ²
D2	1.87 m ²
Totale:	2.55 m ²
Stabilizzato	14.97 m
G1	
Scotico	6.50 m
a1	
Asfalti	
c1	

84
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	5.52	4.86	11.90	15.00
PARZIALI TERRENO	10.38	7.04	3.10	
QUOTE TERRENO	96.72	96.71	96.70	96.70
PROGRESSIVE PROGETTO	-4.25	-4.25	-3.55	-2.00
PARZIALI PROGETTO	0.70	1.55	2.00	2.00
QUOTE PROGETTO	101.41	101.36	101.36	101.41



PROFILO A23

SEZIONE 23A-34

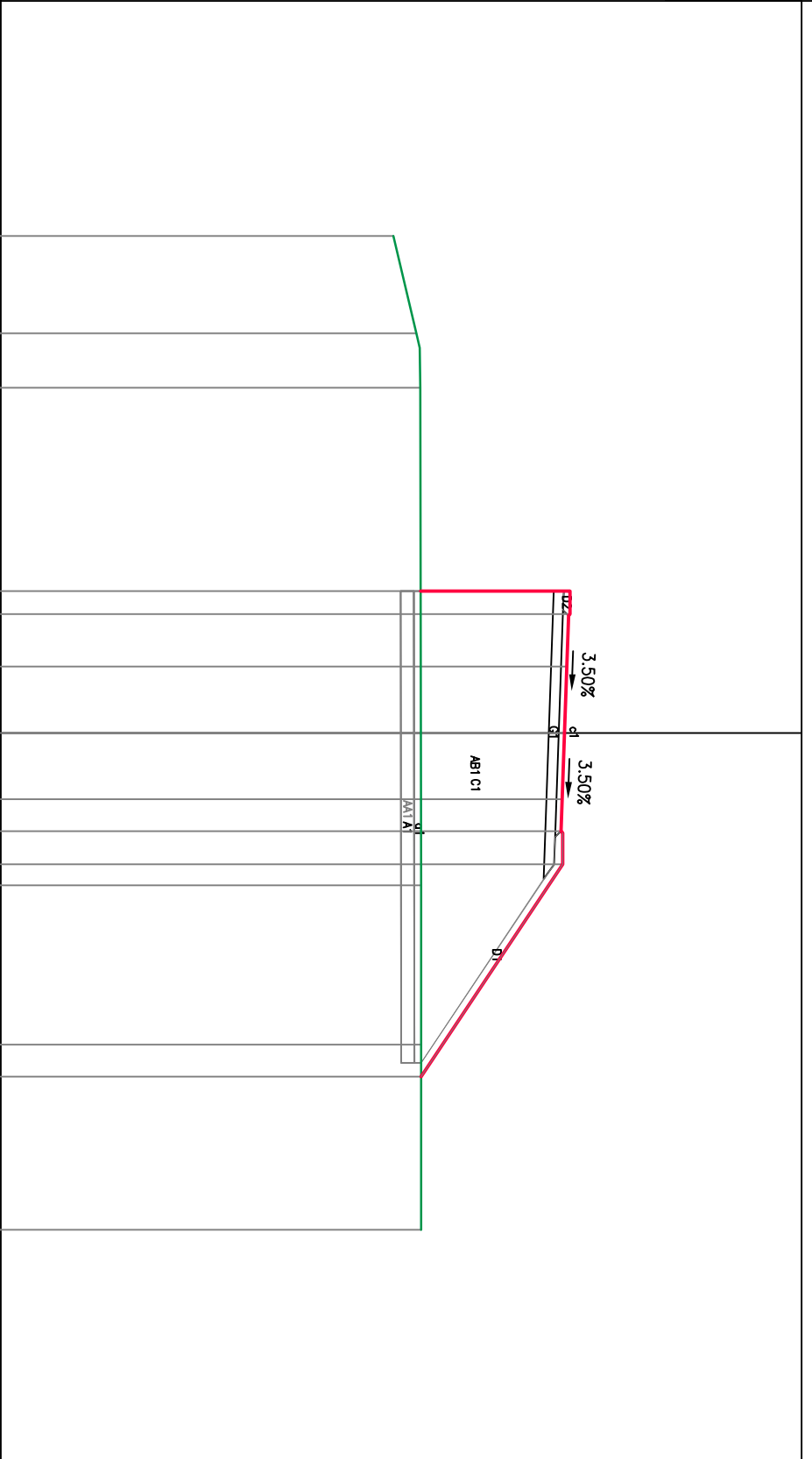
PROGRESSIVA 270.78

Scavo di Bonifica	
A1	5.70 m ²
Fornitura Materiale per Bonifiche	
AA1	5.70 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni:	
AB1	46.79 m ²
Sistemazione in Rilevato:	
C1	46.79 m ²
Vegetale	
D1	1.88 m ²
D2	0.15 m ²
Totale:	
Stabilizzato	2.03 m ²
G1	2.52 m ²
Scotico	
o1	14.24 m
Asfalti	
c1	6.50 m

84

 200
 200

PROGRESSIVE TERRENO	15.00	12.06	10.42	96.70	4.60	9.41	15.00
PARZIALI TERRENO	2.94	1.64	15.02	4.81	5.59		
QUOTE TERRENO	95.87	96.56	96.68	96.70	96.70	96.70	96.70
PROGRESSIVE PROGETTO	-4.28	-4.28	-3.58	2.00	2.97	3.97	10.38
PARZIALI PROGETTO	0.70	1.58	2.00	0.97	1.00	6.41	
QUOTE PROGETTO	101.21	96.69	101.21	101.10	101.03	100.96	100.93
				100.98			96.70



PROFILO A23

SEZIONE 23A-36

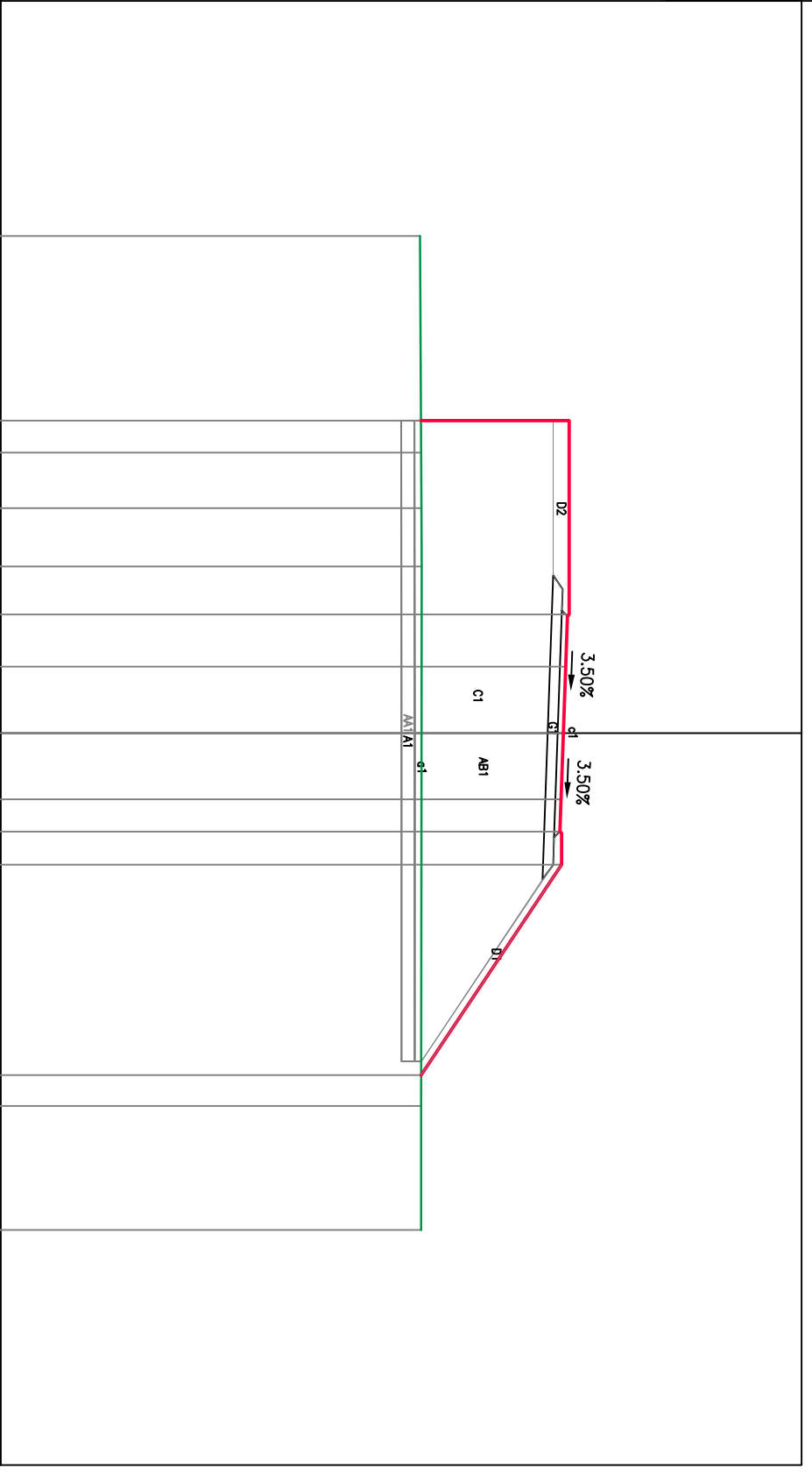
PROGRESSIVA 282.77

Scavo di Bonifica	
A1	7.69 m ²
Fornitura Materiale per Bonifiche	
AA1	7.69 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni:	
AB1	67.81 m ²
Sistemazione in Rilevato:	
C1	67.81 m ²
Vegetale	
D1	1.87 m ²
D2	2.48 m ²
Totale:	
Stabilizzato	4.35 m ²
G1	2.63 m ²
Scotico	
o1	19.34 m
Asfalti:	
c1	6.50 m

84

 200
 200

PROGRESSIVE TERRENO	15.00	8.46	6.78	5.02					11.25	5.00
PARZIALI TERRENO	6.54	1.68	1.76					16.27	3.75	
QUOTE TERRENO	96.67	96.70	96.72	96.72					96.71	96.71
PROGRESSIVE PROGETTO					3.58	2.00	0.00	2.00	2.97	3.97
PARZIALI PROGETTO			5.85		1.58	2.00	2.00	0.97	1.00	6.36
QUOTE PROGETTO	101.17	96.70			101.17	101.07	101.00	100.93	100.90	100.95
										96.71



PROFILO A23

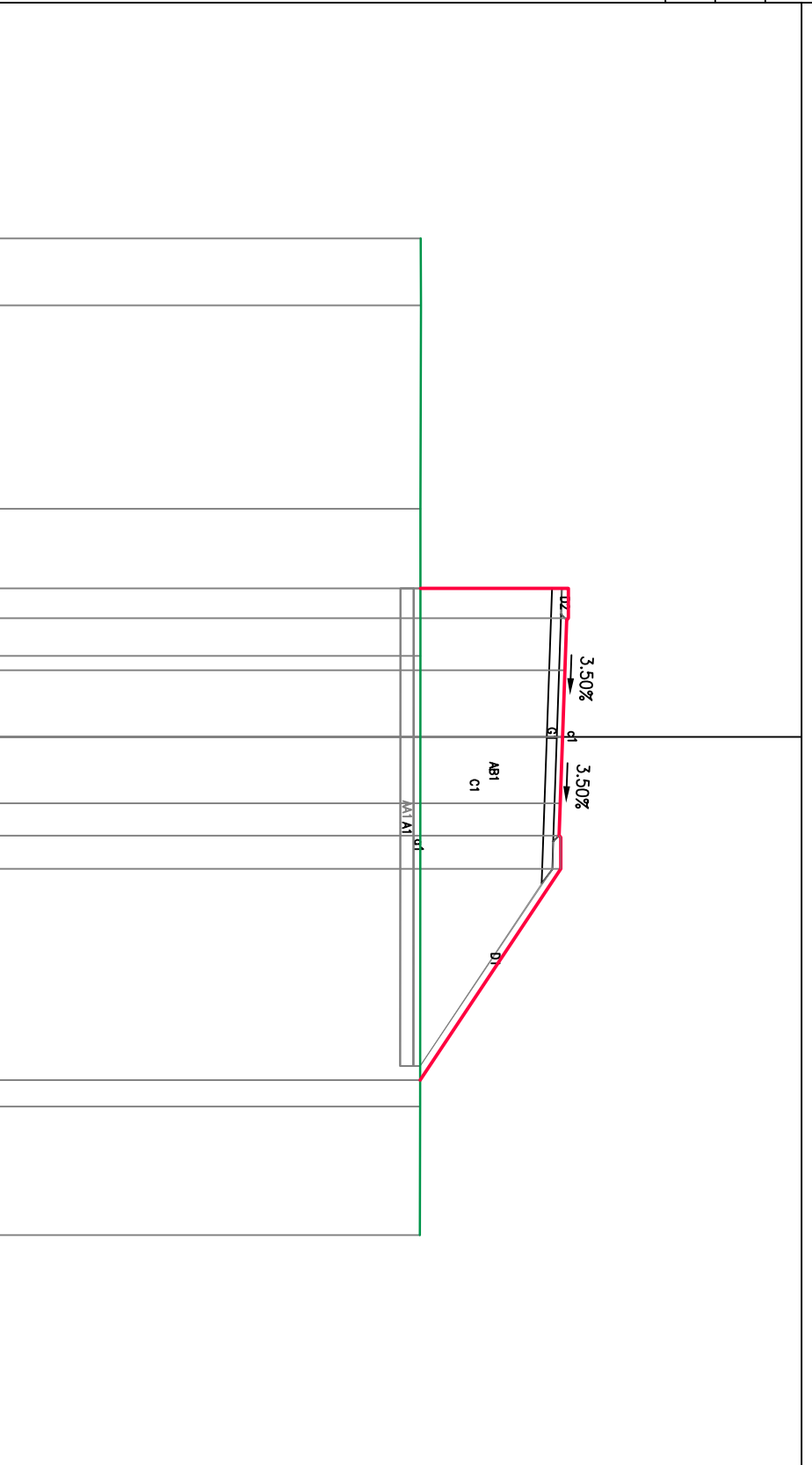
SEZIONE 23A-37

PROGRESSIVA 286.73

Scavo di Bonifica	5.76 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	5.76 m ²
AA1	
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	46.87 m ²
AB1	
Sistemazione in Rilevato	46.87 m ²
C1	
Vegetale	
D1	1.87 m ²
D2	0.17 m ²
Totale:	2.04 m ²
Stabilizzato	
G1	2.59 m ²
Scotico	
o1	14.38 m
Asfalti	
c1	6.50 m

84
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	15.00	12.99	6.87	2.44	0.00	2.00	2.98	3.98	11.13	5.00
PARZIALI TERRENO	2.01	6.12	4.43	13.57	3.87					
QUOTE TERRENO	96.73	96.73	96.73	96.72	96.72	96.71	96.71	96.71	96.71	96.71
PROGRESSIVE PROGETTO	-4.47	-4.47	-3.57	-2.00	0.00	2.00	2.98	3.98	10.33	
PARZIALI PROGETTO	0.90	1.57	2.00	2.00	0.98	1.00	6.35			
QUOTE PROGETTO	101.17	96.72	101.17	101.07	101.00	100.93	100.90	100.95	96.71	



PROFILO A23

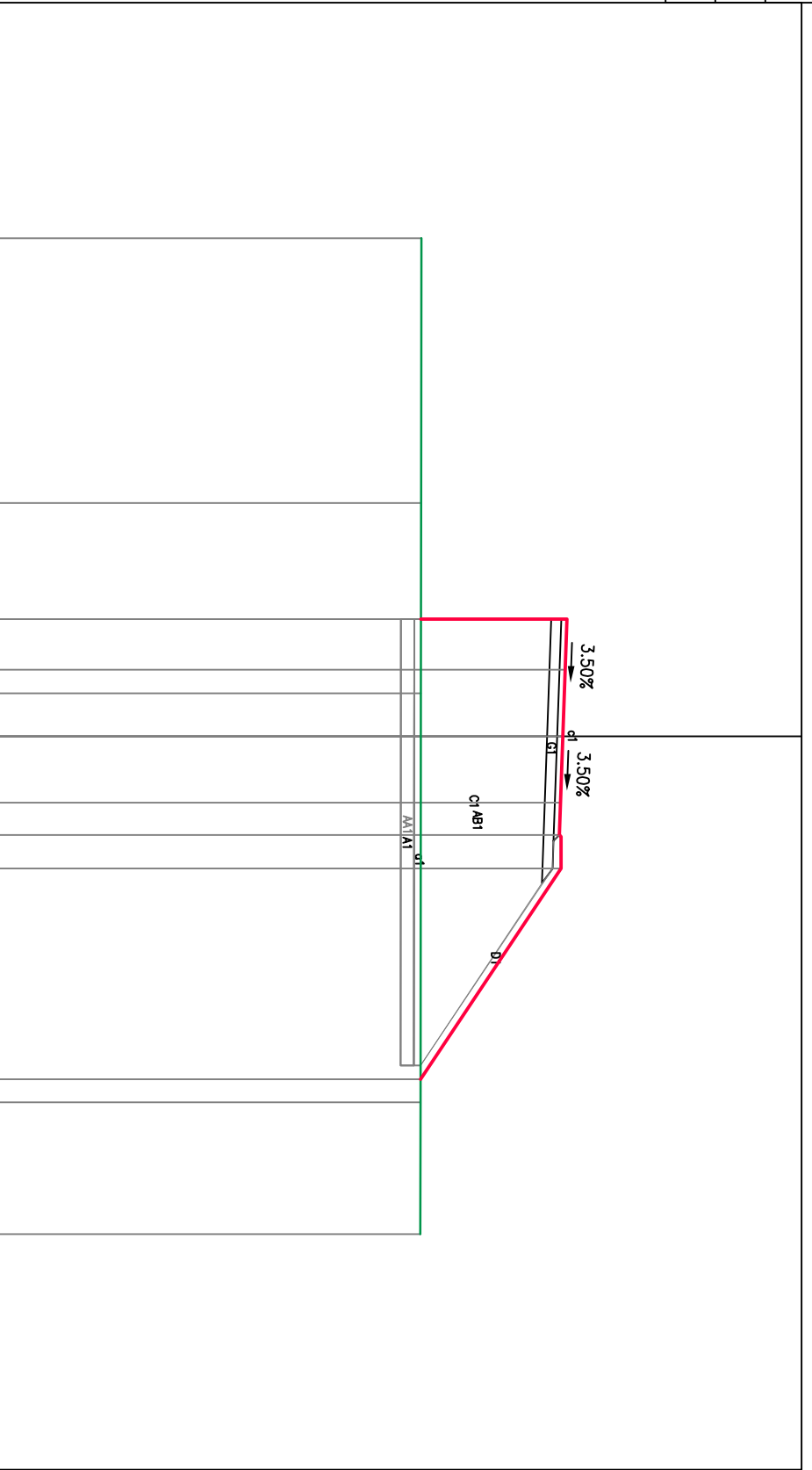
SEZIONE 23A-38

PROGRESSIVA 287.91

- Scavo di Bonifica A1 5.37 m²
- Fornitura Materiale per Bonifiche AA1 5.37 m²
- Fornitura Mat. per rilev. Esterni AB1 42.93 m²
- Sistemazione in Rilevato C1 42.93 m²
- Vegetale D1 1.85 m²
- Stabilizzato G1 2.34 m²
- Scotico a1 13.44 m
- Asfalti c1 6.50 m

84
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
15.00	7.97	96.74	101.12	1.52	101.12
7.03	5.74	96.73	96.72	2.00	96.72
1.29	12.32	96.72	101.07	2.00	101.07
11.03	3.97	96.71	101.00	2.00	101.00
5.00		96.71	100.93	0.98	100.93
			100.90	1.00	100.90
			100.95	6.35	100.95
			96.71		96.71



PROFILO A23

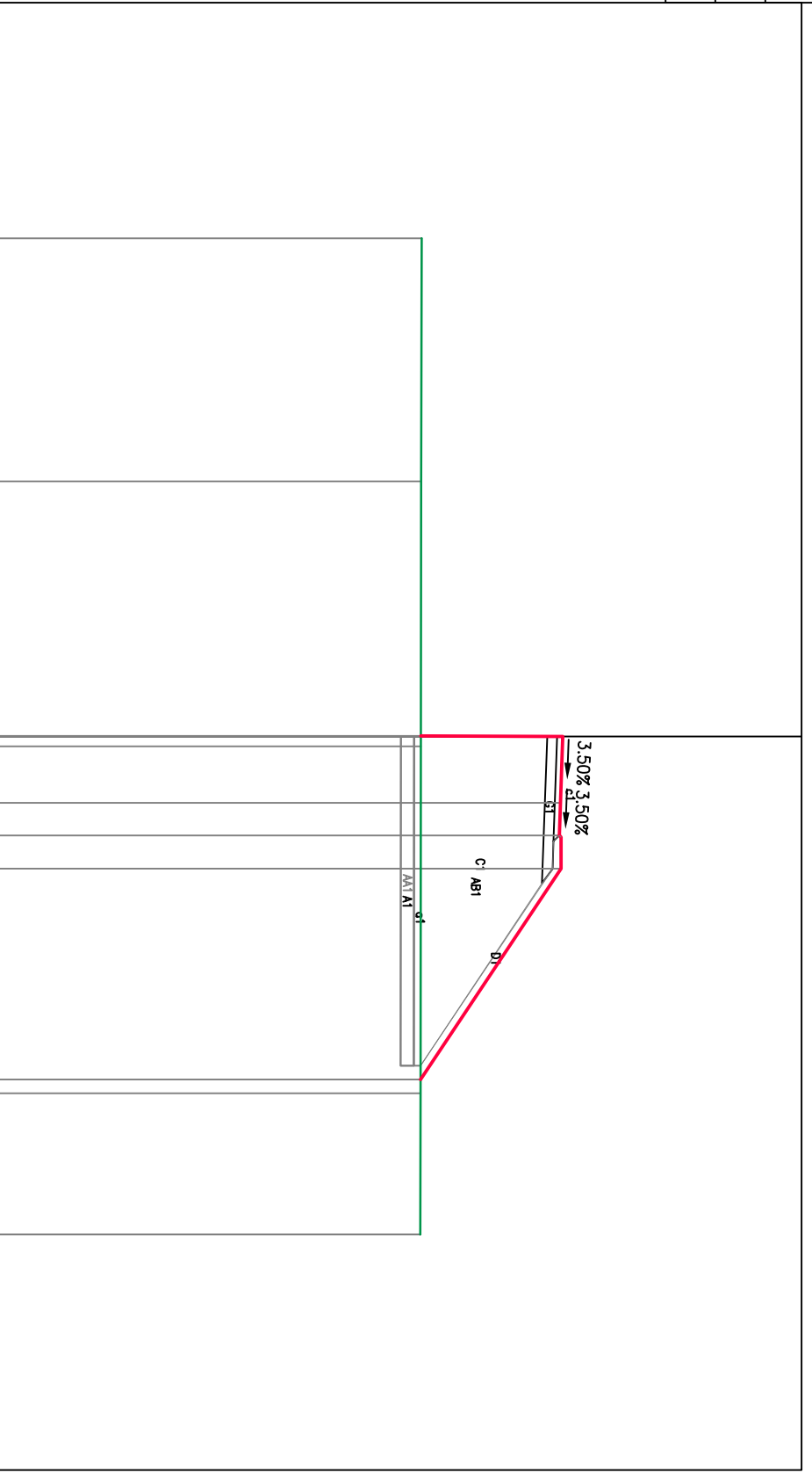
SEZIONE 23A-39

PROGRESSIVA 290.12

Scavo di Bonifica	3.97 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	3.97 m ²
AA1	
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	28.62 m ²
AB1	
Sistemazione in Rilevato	28.62 m ²
C1	
Vegetale	1.87 m ²
D1	
Stabilizzato	1.27 m ²
G1	
Scotico	9.94 m
a1	
Asfalti	2.98 m
c1	

84
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	15.00	7.32	7.98	0.30	2.00	2.98	3.98	10.75	5.00
PARZIALI TERRENO		7.32	7.98						
QUOTE TERRENO	96.75	96.73	96.72	96.72	96.71	96.71	96.71	96.71	96.71
PROGRESSIVE PROGETTO				-0.02	0.00	2.00	2.98	3.98	10.34
PARZIALI PROGETTO				0.02	2.00	0.98	1.00	6.36	
QUOTE PROGETTO	96.72	96.72	96.72	96.72	96.71	96.71	96.71	96.71	96.71



PROFILO A23

SEZIONE 23A-40

PROGRESSIVA 297.79

Scavo di Bonifica	2.77 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	2.77 m ²
AA1	
Fornitura Mat. per rilev. Esterni:	
AB1	16.70 m ²
Sistemazione in Rilevato	16.70 m ²
C1	
Vegetale	1.92 m ²
D1	
Stabilizzato	0.36 m ²
G1	
Scotico	6.93 m
a1	
Asfalti	0.04 m
c1	

84
200
200

PROGRESSIVE TERRENO		15.00	14.26			2.51	8.15	15.00	
PARZIALI TERRENO		0.74		5.69		11.08		5.64	6.85
QUOTE TERRENO		96.75	96.75		96.74		96.72		96.71
PROGRESSIVE PROGETTO						3.00	3.00	3.05	4.00
PARZIALI PROGETTO						0.05		0.95	6.35
QUOTE PROGETTO						100.89	96.72	100.94	100.94

