

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. 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 – Rotatoria 3

doc.100

CODICE

1822_E_D_3.17.2_02

DATA	10/2018	REDATTO	ASC	VER.	AO	APPR.	AO	SCALA	1:200
REVISIONE	DATA	REDATTO	MOTIVAZIONE	APPROVATO	NOME FILE C:\lavori...\1_LAV\1_PRO\3_PE \4_DSGN\20190801_Profilo_ sezioni_Rot_Sv_Paullo_Innesti				
01	26/10/18		AGGIORNAMENTO						
02	02/08/19		AGGIORNAMENTO						
REVISIONI								01	02

PROFILO Rota_Paullo

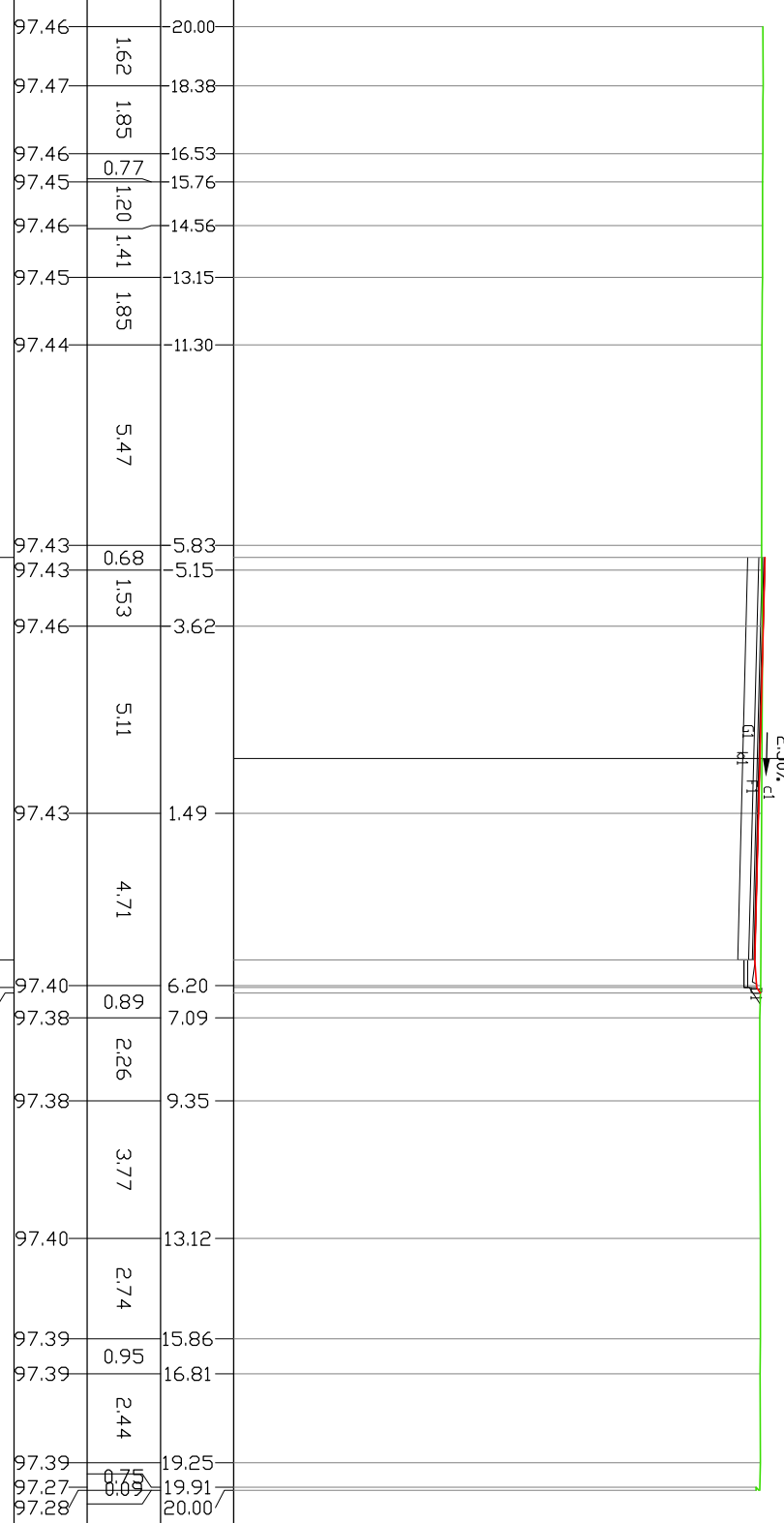
SEZIONE RPau-1

PROGRESSIVA 0.00

- Vegetale
- D1 0.05 m²
- Demolizione Asfalti
- F1 6.18 m²
- Stabilizzato
- G1 3.30 m²
- Compattazione Piano di Posa
- b1 11.00 m
- Asfalti
- c1 11.00 m

83
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
97.46	162	1.62	97.52		
97.47	185	1.85	97.43	5.50	
97.46	185	1.85	97.43	5.50	
97.45	1.20	0.77	97.46	5.50	0.76
97.46	1.41	1.20	97.29	6.26	0.15
97.45	1.41	1.20	97.40	6.41	
97.44	1.85	1.85	97.38	6.41	
	5.47	5.47	97.38	6.41	
97.43	1.53	0.89	97.38	6.41	
97.43	1.53	0.89	97.38	6.41	
97.46	5.11	5.11	97.38	6.41	
	4.71	4.71	97.38	6.41	
97.43	1.49	1.49	97.40	6.41	
	4.71	4.71	97.38	6.41	
97.40	2.74	2.74	97.38	6.41	
97.39	0.95	0.95	97.38	6.41	
97.39	2.44	2.44	97.38	6.41	
97.39	0.75	0.75	97.38	6.41	
97.27	0.00	0.00	97.38	6.41	
97.28	0.00	0.00	97.38	6.41	



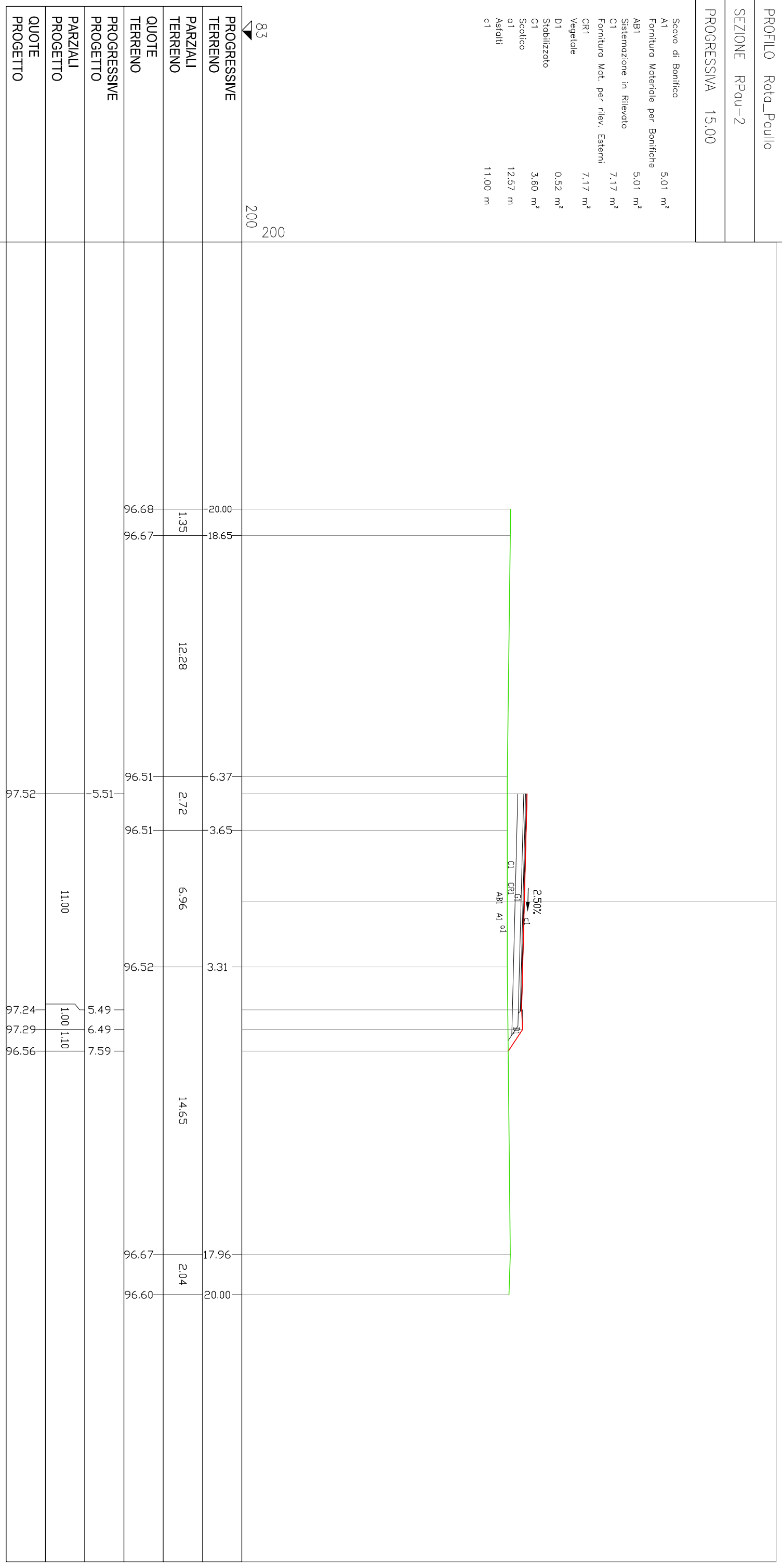
PROFILO Rota_Paullo

SEZIONE RPau-2

PROGRESSIVA 15.00

- Scavo di Bonifica
- A1 5,01 m²
- Fornitura Materiale per Bonifiche
- AB1 5,01 m²
- Sistemazione in Rilevato
- C1 7,17 m²
- Fornitura Mat. per rilev. Esterni
- CR1 7,17 m²
- Vegetale
- D1 0,52 m²
- Stabilizzato
- G1 3,60 m²
- Scotico
- a1 12,57 m
- Asfalti
- c1 11,00 m

83
200
200



QUOTE
PROGETTO

PARZIALI
PROGETTO

PROGRESSIVE
PROGETTO

QUOTE
TERRENO

PARZIALI
TERRENO

PROGRESSIVE
TERRENO

PROFILO Rota_Paullo

SEZIONE RPau-3

PROGRESSIVA 30.00

Scavo di Bonifica	
AT	5,13 m ²
Fornitura Materiale per Bonifiche	
AB1	5,13 m ²
Sistemazione in Rilevato	
C1	6,67 m ²
C2	8,55 m ²
Totale:	15,22 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	
CR1	6,67 m ²
CR2	8,55 m ²
Totale:	15,22 m ²
Vegetale	
D1	1,96 m ²
Stabilizzato	
C1	3,44 m ²
Scotico	
a1	12,80 m
Asfalti	
c1	11,00 m

86

 200
 200

PROGRESSIVE TERRENO		20.00	18.10	5.50	7.72	12.08	20.00
PARZIALI TERRENO	1.90			25.82	4.36	7.92	
QUOTE TERRENO		96.58	96.54		96.52	96.52	96.53
PROGRESSIVE PROGETTO				5.50	5.50		
PARZIALI PROGETTO				11.00			
QUOTE PROGETTO				97.60	97.33		

ASSE PRINCIPALE

2.50%

RAMPA 8

C1 CR1
 C2 CR2
 ABI AI a1

PROFLO Rota_Paullo

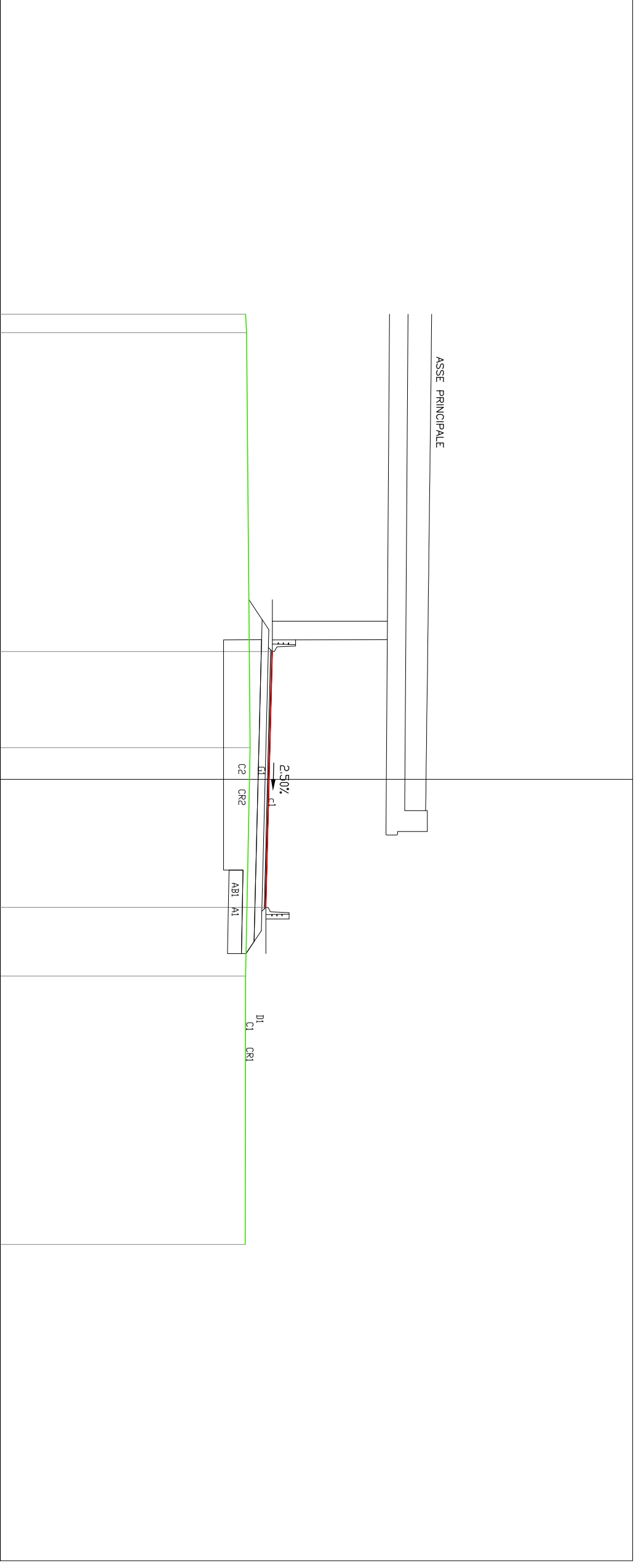
SEZIONE RPau-4

PROGRESSIVA 45.00

Scavo di Bonifica	
At	2.16 m ²
Fornitura Materiale per Bonifiche	
AB1	2.16 m ²
Sistemazione in Rilevato	
C1	2.50 m ²
C2	16.87 m ²
Totale:	19.37 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	
CR1	2.50 m ²
CR2	16.87 m ²
Totale:	19.37 m ²
Vegetale	
D1	3.65 m ²
Stabilizzato	
C1	3.81 m ²
Asfalti	
c1	11.00 m

86
 200
 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	19.21	17.85	1.36	9.82	8.46	20.00
PARZIALI TERRENO		0.79					
QUOTE TERRENO	96.55	96.59		96.74		96.55	96.53
PROGRESSIVE PROGETTO							
PARZIALI PROGETTO							
QUOTE PROGETTO	97.70			97.42			



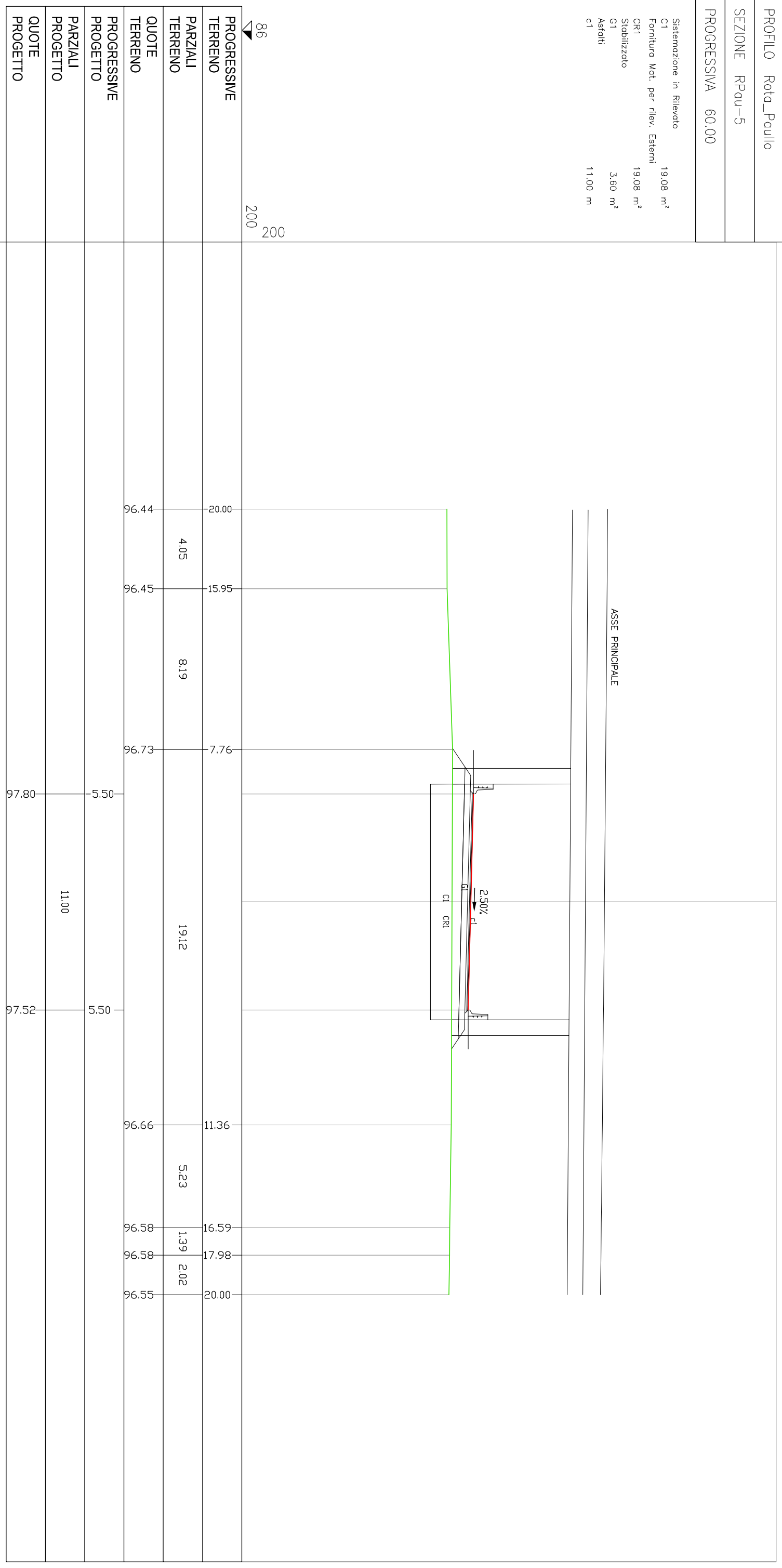
PROFILO Rota_Paullo

SEZIONE RPau-5

PROGRESSIVA 60.00

Sistemazione in Rilevato
C1 19,08 m²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni
GR1 19,08 m²
Stabilizzato
G1 3,60 m²
Asfalti
c1 11,00 m

86
200
200



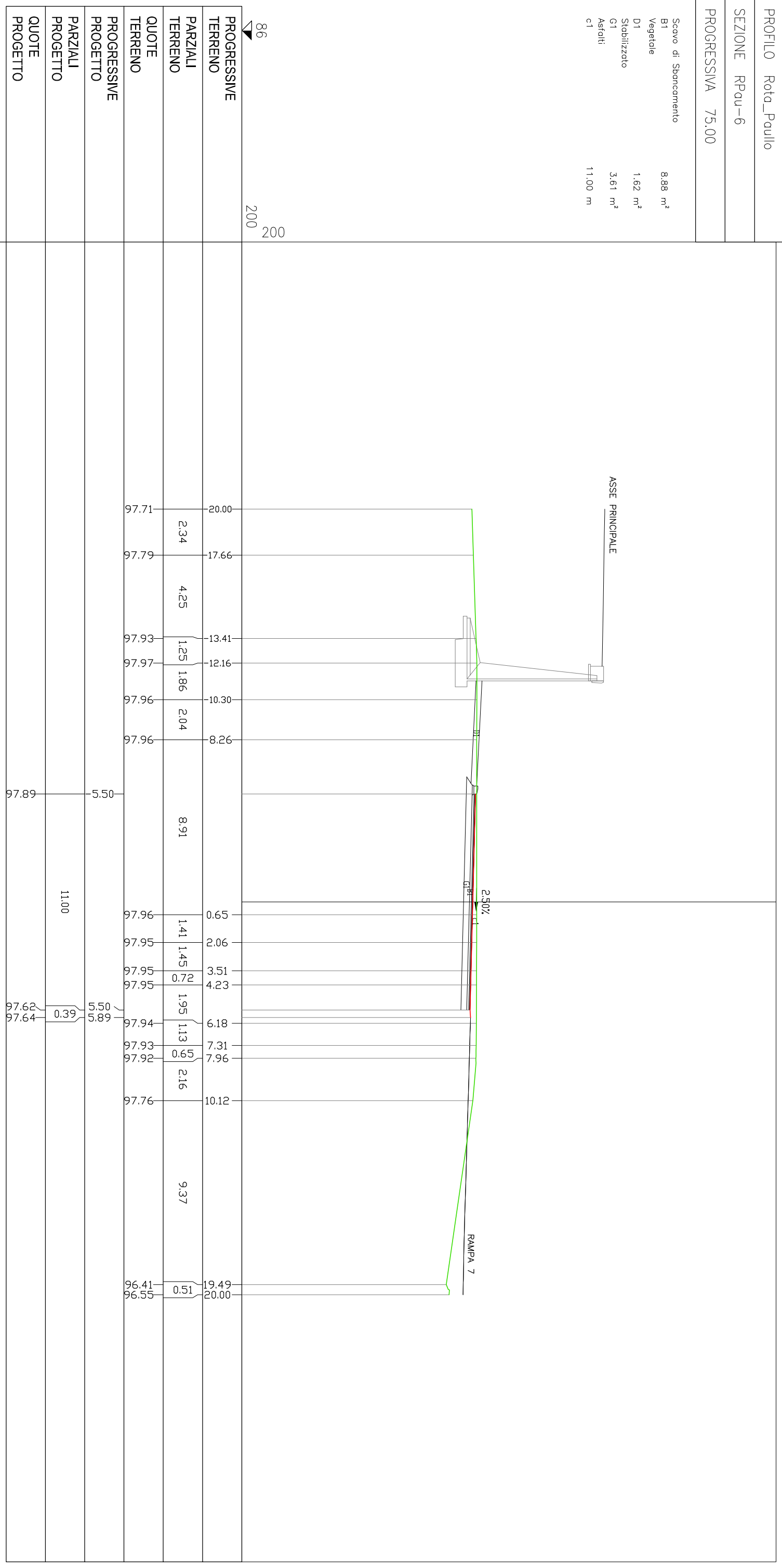
PROFLO Rota_Paullo

SEZIONE RPau-6

PROGRESSIVA 75.00

Scavo di Sbrancimento
B1 8,88 m²
Vegetale
D1 1,62 m²
Stabilizzato
G1 3,61 m²
Asfalti
c1 11,00 m

86
200
200



PROGRESSIVE

PARZIALI

QUOTE

PROGRESSIVE

PARZIALI

QUOTE

PROGRESSIVE

PARZIALI

QUOTE

PROFILO Rota_Paullo

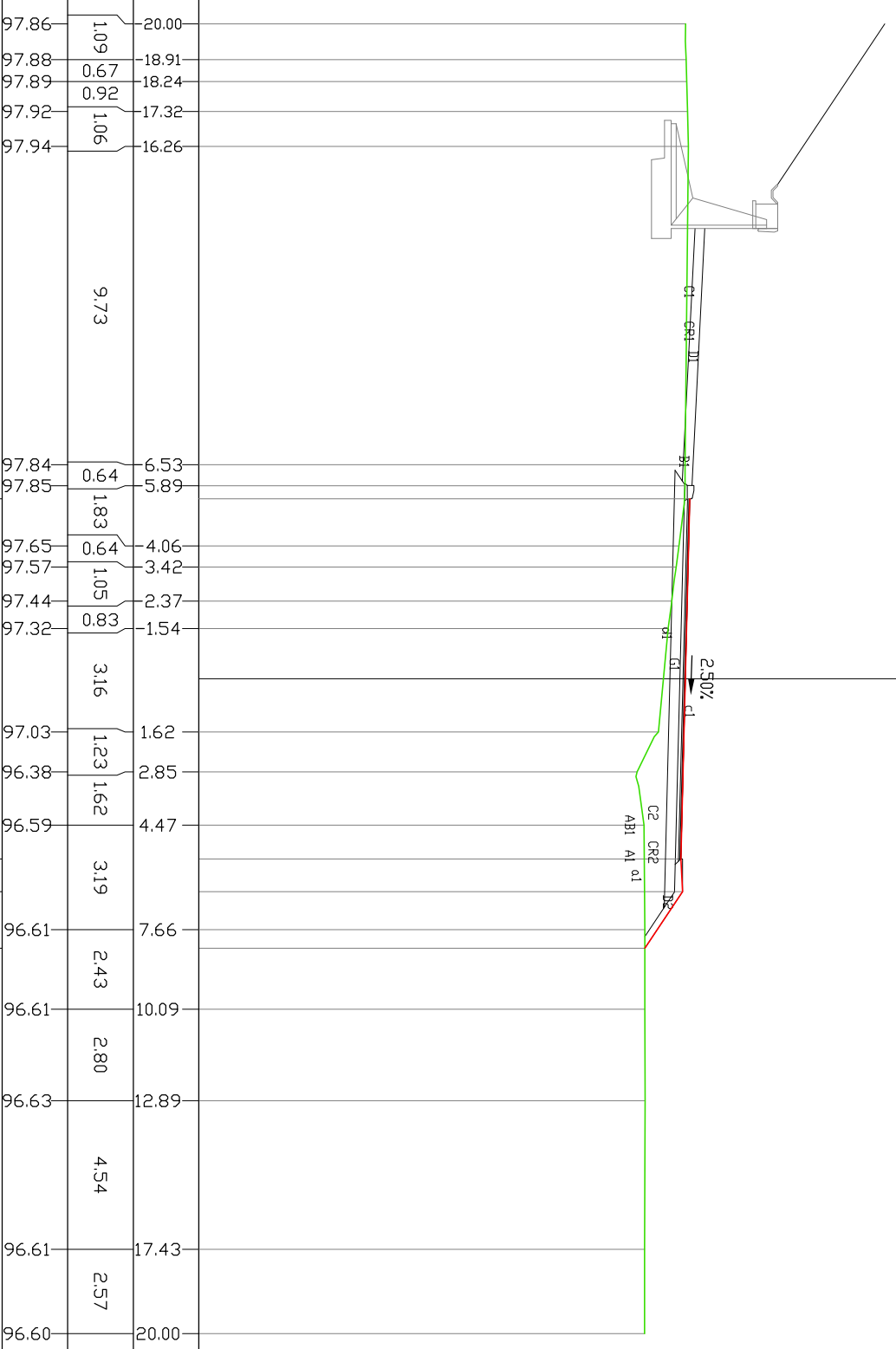
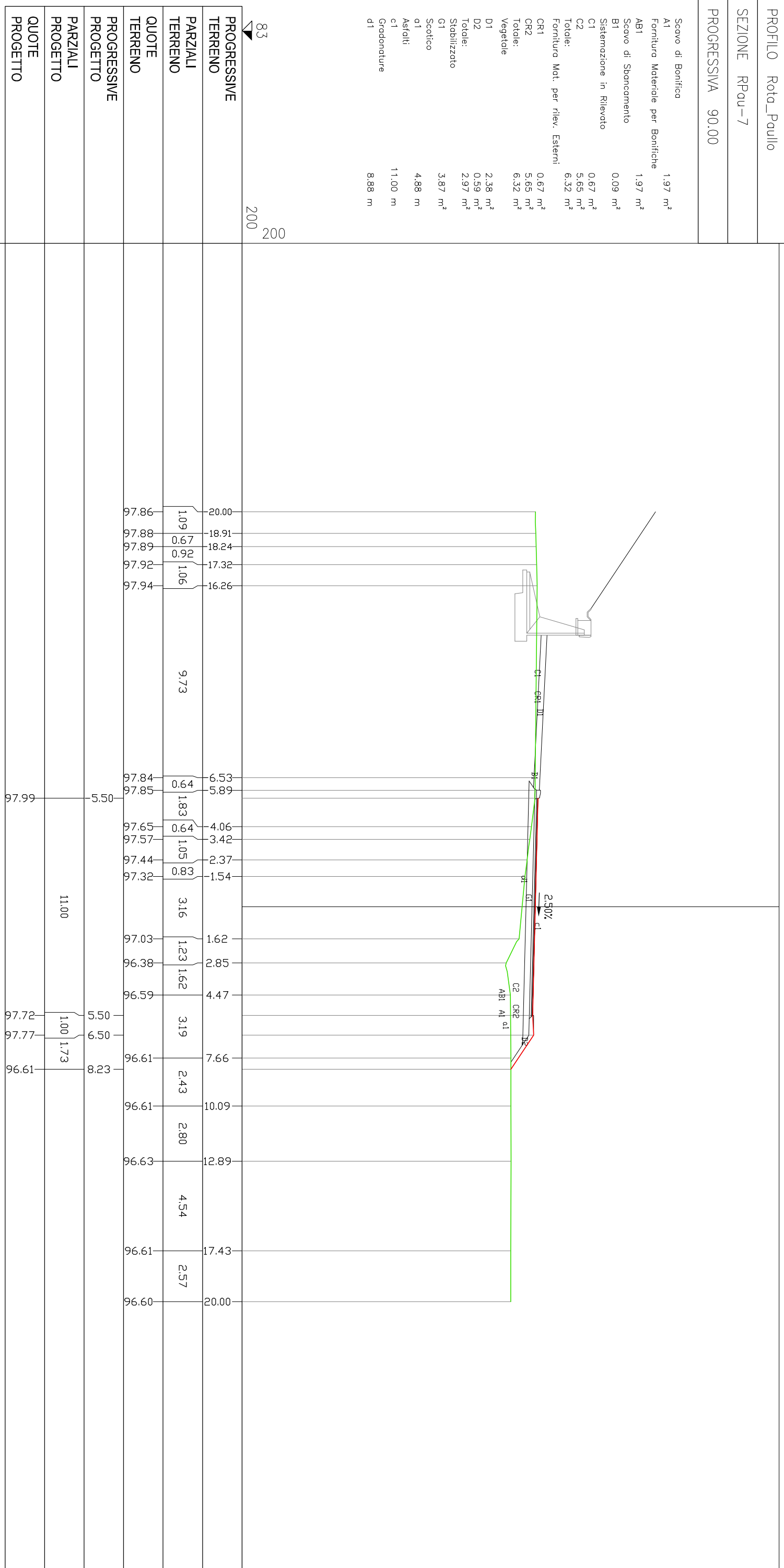
SEZIONE RPau-7

PROGRESSIVA 90.00

Scavo di Bonifica	
AI	1,97 m ²
Fornitura Materiale per Bonifiche	
AB1	1,97 m ²
Scavo di Sboncamento	
B1	0,09 m ²
Sistemazione in Rilevato	
C1	0,67 m ²
C2	5,65 m ²
Totale:	6,32 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni:	
CR1	0,67 m ²
CR2	5,65 m ²
Totale:	6,32 m ²
Vegetale	
D1	2,38 m ²
D2	0,59 m ²
Totale:	2,97 m ²
Stabilizzato	
G1	3,87 m ²
Sciocco	
a1	4,88 m
Asfalti	
c1	11,00 m
Gradonature	
d1	8,88 m

83

 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO	
PARZIALI TERRENO	
QUOTE TERRENO	
PROGRESSIVE PROGETTO	
PARZIALI PROGETTO	11.00
QUOTE PROGETTO	1.00 1.73

PROFILO Rota_Paullo

SEZIONE RPau-8

PROGRESSIVA 105.00

Sistemazione in Rilevato

C1	1,85 m ²
C2	4,90 m ²
Totale:	6,75 m ²

Fornitura Mat. per rilev. Esterri

CR1	1,85 m ²
CR2	4,90 m ²
Totale:	6,75 m ²

Vegetale

D1	2,21 m ²
----	---------------------

Demolizione Asfalti

F1	6,00 m ²
----	---------------------

Stabilizzato

C1	3,56 m ²
----	---------------------

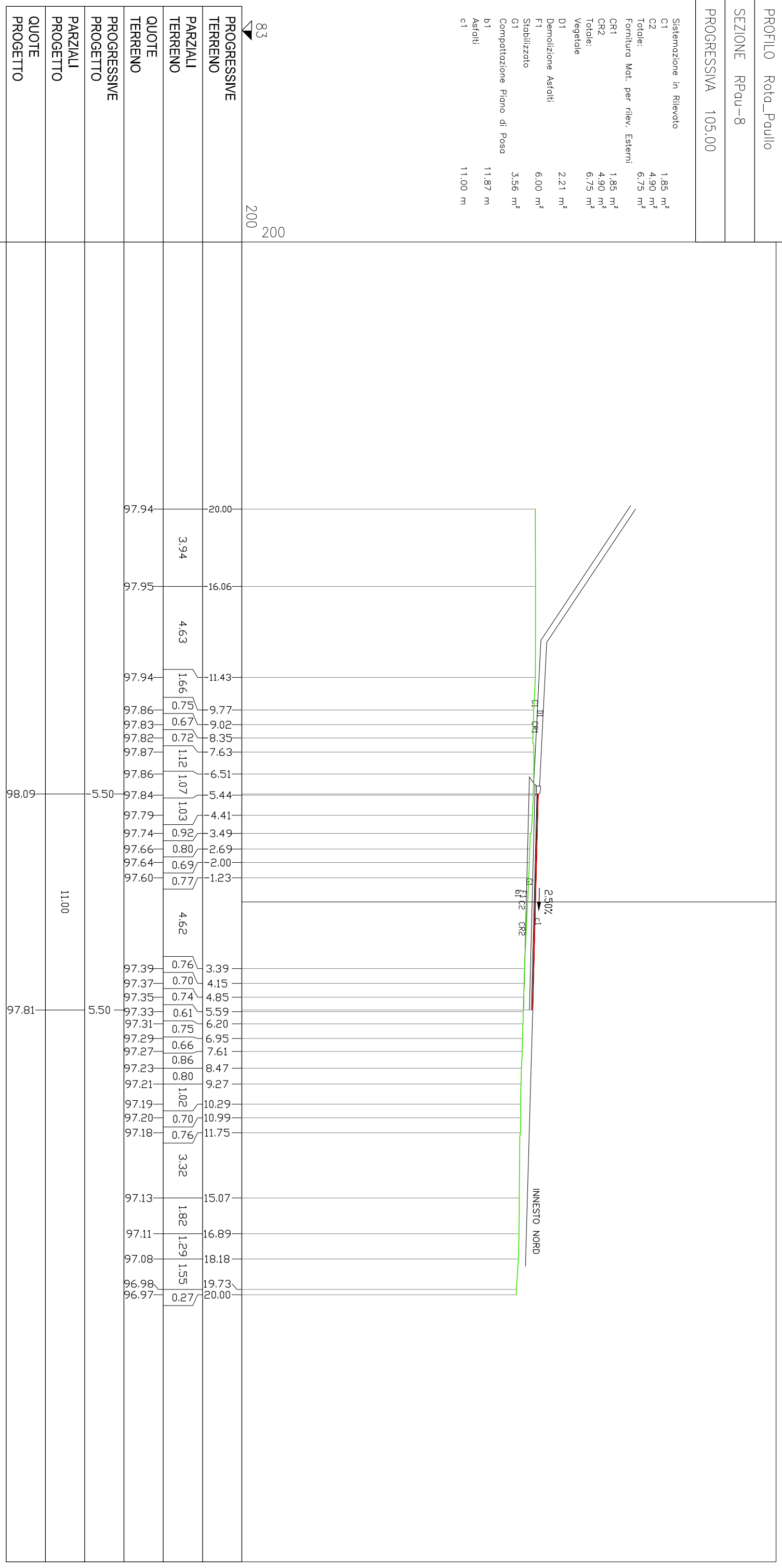
Compattazione Piano di Posa

b1	11,87 m
----	---------

Asfalti

c1	11,00 m
----	---------

83
200
200



PROFILO Rota_Paullo

SEZIONE RPau-9

PROGRESSIVA 120.00

Scavo di Bonifica	
A1	5,59 m ²
Fornitura Materiale per Bonifiche	
AB1	5,59 m ²
Scavo di Sboncamento	
B1	2,59 m ²
Sistemazione in Rilevato	
C1	4,41 m ²
C2	3,73 m ²
Totale:	8,14 m ²
Fornitura Mat. per rlev. Esterni	
CR1	4,41 m ²
CR2	3,73 m ²
Totale:	8,14 m ²
Vegetale	
D1	0,49 m ²
D2	2,11 m ²
Totale:	2,60 m ²
Stabilizzato	
G1	3,93 m ²
Scotico	
a1	13,85 m
Asfalti	
c1	11,00 m

83

 200
 200

PROGRESSIVE TERRENO		20.00	19.35	18.67	17.82	16.71	15.21	13.66	11.82	10.65	9.89	8.44	7.82	5.50	1.87	1.88	5.73	8.21	13.37	14.27	20.00
PARZIALI TERRENO		0.65	0.68	0.85	1.11	1.50	1.55	1.84	1.17	0.76	1.45	0.92	5.95	3.75	3.85	2.48	5.16	0.90	5.73		
QUOTE TERRENO		97.96	97.96	97.95	97.95	97.94	97.94	97.93	97.92	97.92	97.91	97.90	97.73	98.07	97.58	97.18	96.97	96.94	96.92	96.91	96.93
PROGRESSIVE PROGETTO														5.50	6.50	7.84					
PARZIALI PROGETTO														11.00	1.00	1.34					
QUOTE PROGETTO														98.07	97.79	97.84	96.95				

PROFILO Rota_Paullo

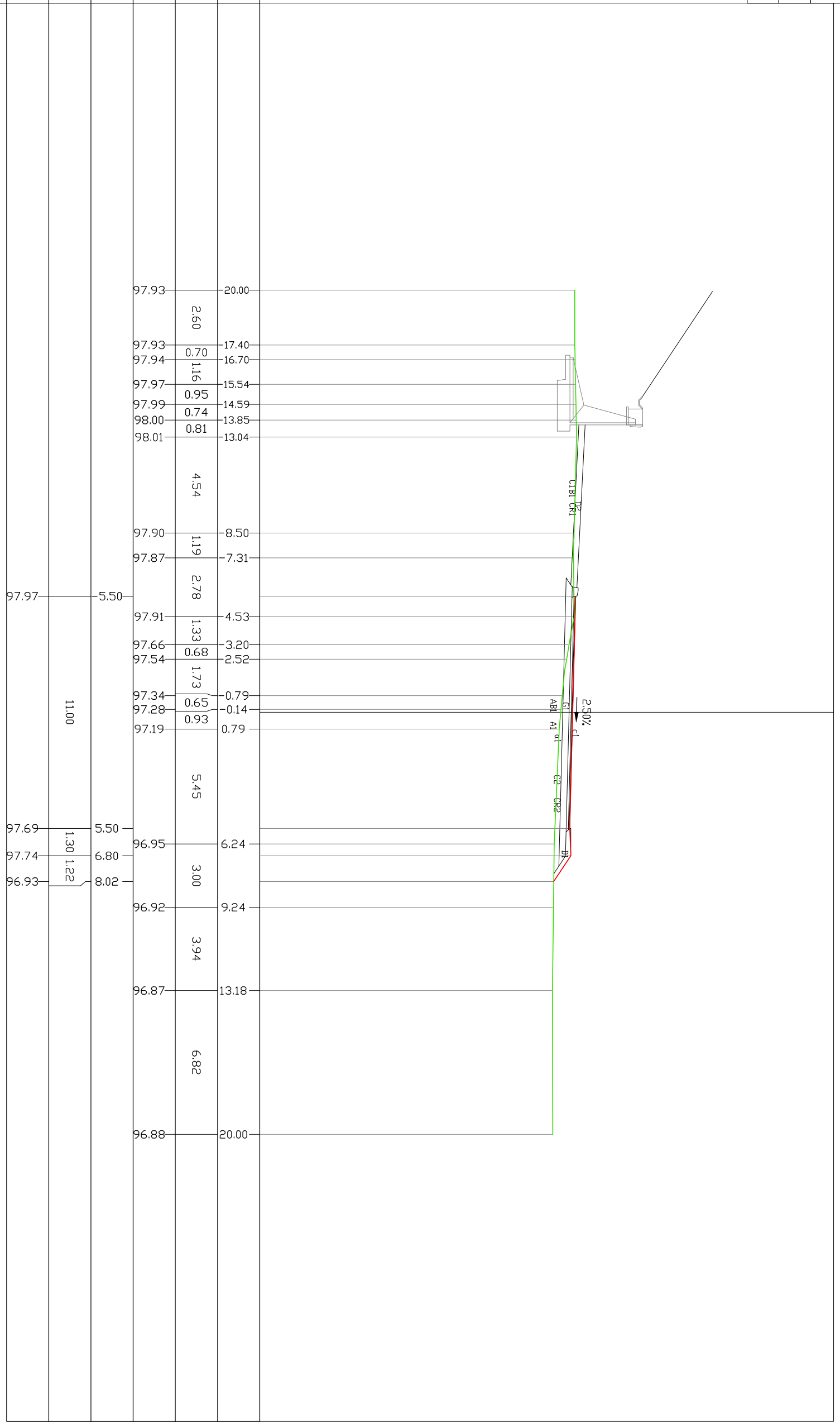
SEZIONE RPau-10

PROGRESSIVA 135.00

Scavo di Bonifica	5,64 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	5,64 m ²
AB1	
Scavo di Sbrancamento	1,87 m ²
B1	
Sistemazione in Rilevato	1,85 m ²
C1	
C2	3,58 m ²
Totale:	5,43 m ²
Fornitura Mat. per rlev. Esterni:	
CR1	1,85 m ²
CR2	3,58 m ²
Totale:	5,43 m ²
Vegetale	
D1	0,54 m ²
D2	2,30 m ²
Totale:	2,84 m ²
Stabilizzato	
G1	3,96 m ²
Scotico	
a1	14,02 m
Asfalti	
c1	11,00 m

83
 200
 200

PROGRESSIVE TERRENO	97.93	97.93	97.94	97.97	97.99	98.00	98.01	97.90	97.87	97.91	97.66	97.54	97.34	97.28	97.19	97.69	97.74	96.93	
PROGRESSIVE TERRENO	20.00	17.40	16.70	15.54	14.59	13.85	13.04	8.50	7.31	4.53	3.20	2.52	-0.79	-0.14	0.79	5.50	6.80	8.02	96.88
PARZIALI TERRENO	2,60	0,70	1,16	0,95	0,74	0,81	4,54	1,19	2,78	1,33	0,68	1,73	0,91	0,60	5,45	3,00	3,94	6,82	
QUOTE TERRENO																			
PROGRESSIVE PROGETTO																			
PARZIALI PROGETTO																11,00	1,30	1,22	
QUOTE PROGETTO																			



PROFILO Rota_Paullo

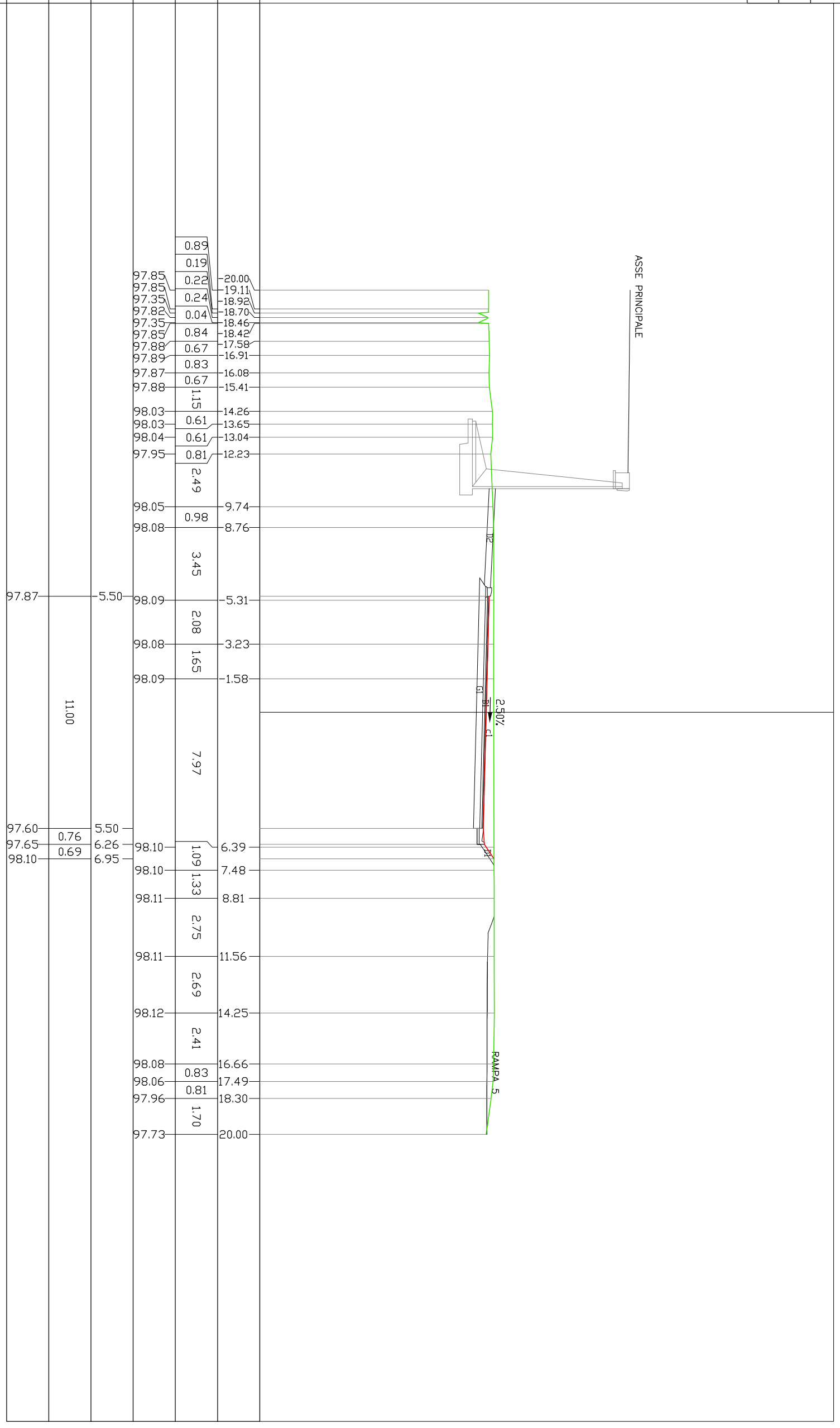
SEZIONE RPau-11

PROGRESSIVA 150.00

Scavo di Sbrancimento	
B1	11,86 m ²
Vegetale	
D1	0,19 m ²
D2	1,42 m ²
Totale:	1,61 m ²
Stabilizzato	
G1	3,51 m ²
Asfalti	
c1	11,00 m

87
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
97.85	0.89		97.87		
97.85	0.19				
97.35	0.22				
97.35	0.24				
97.82	0.04				
97.35					
97.85	0.84				
97.88	0.67				
97.89	0.83				
97.87	0.67				
97.88					
	1.15				
98.03	0.61				
98.03					
98.04	0.61				
97.95	0.81				
	2.49				
98.05	0.98				
98.08					
	3.45				
98.09	2.08				
98.08	1.65				
98.09					
	7.97				
97.60					
97.65	1.09				
98.10	1.33				
98.10					
98.11	2.75				
98.11					
	2.69				
98.12					
	2.41				
98.08	0.83				
98.06	0.81				
97.96	1.70				
97.73					

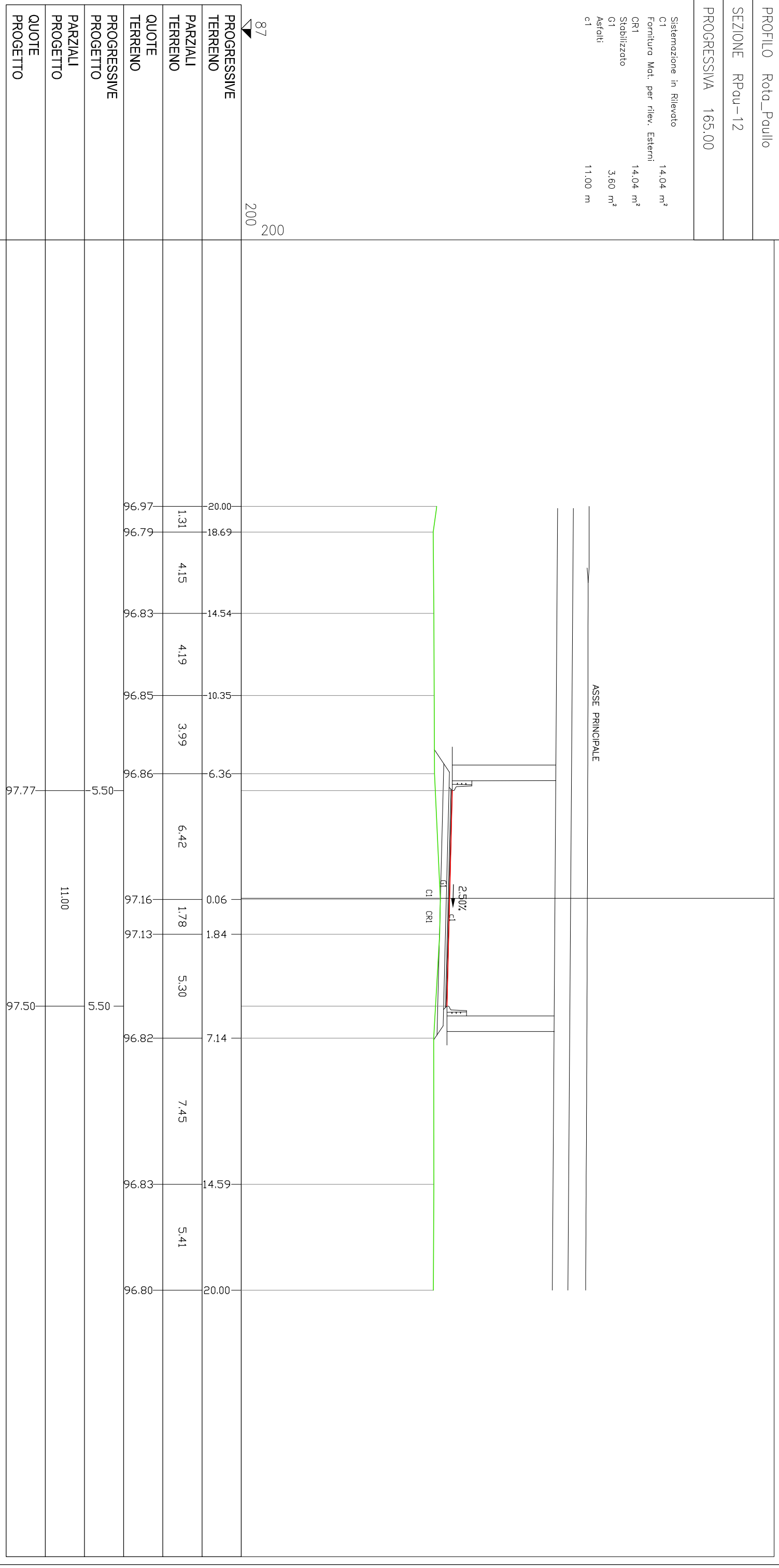


PROFILO Rota_Paullo

SEZIONE RPau-12

PROGRESSIVA 165.00

Sistemazione in Rilevato
C1 14,04 m²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni 14,04 m²
GR1 14,04 m²
Stabilizzato 3,60 m²
G1 3,60 m²
Asfalti 11,00 m²
c1 11,00 m

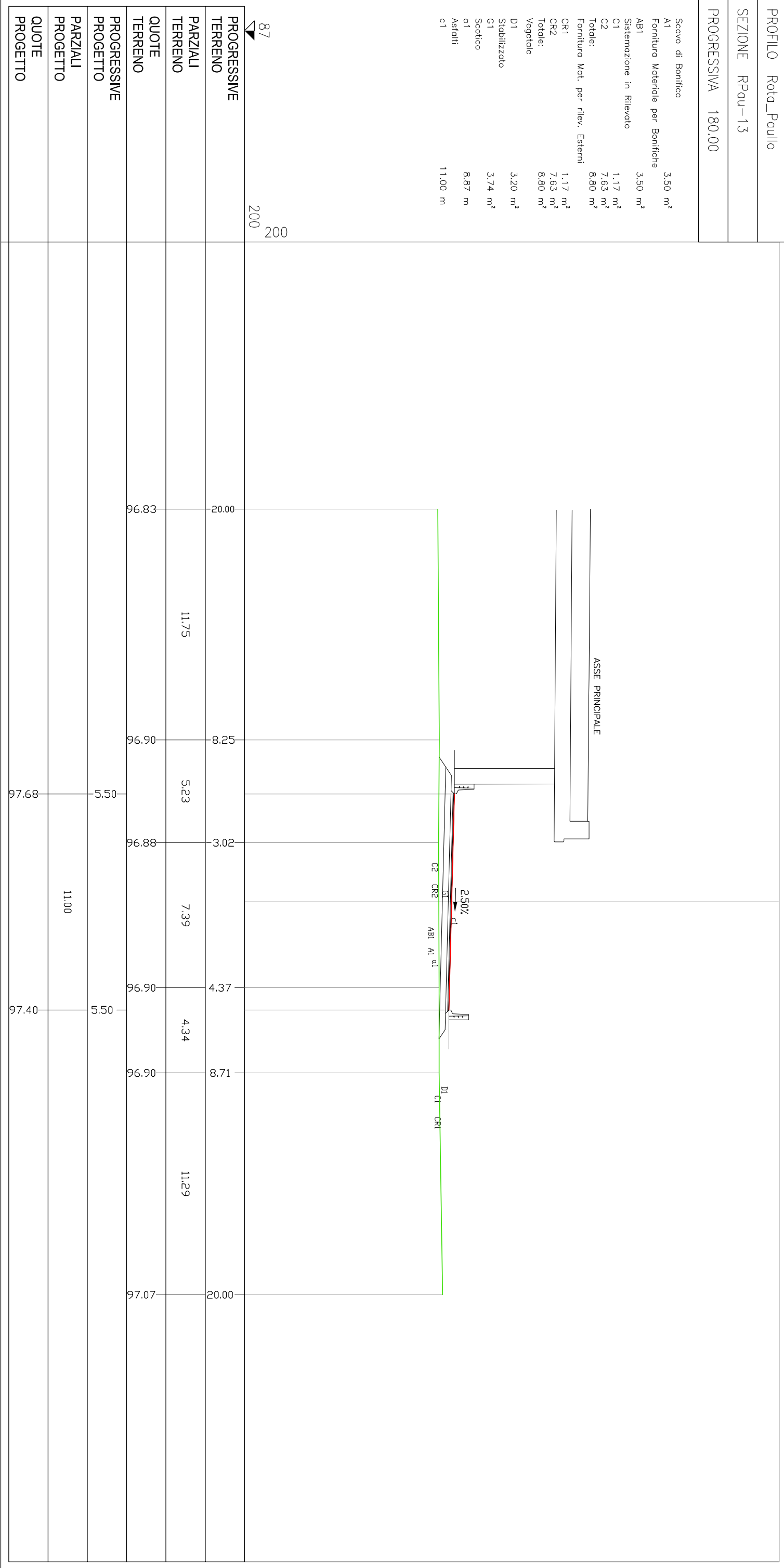


PROFILO Rota_Paullo

SEZIONE RPau-13

PROGRESSIVA 180.00

Scavo di Bonifica	
Al	3,50 m ²
Fornitura Materiale per Bonifiche	
AB1	3,50 m ²
Sistemazione in Rilevato	
C1	1,17 m ²
C2	7,63 m ²
Totale:	8,80 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	
CR1	1,17 m ²
CR2	7,63 m ²
Totale:	8,80 m ²
Vegetale	
D1	3,20 m ²
Stabilizzato	
G1	3,74 m ²
Scotico	
o1	8,87 m
Asfalti	
c1	11,00 m



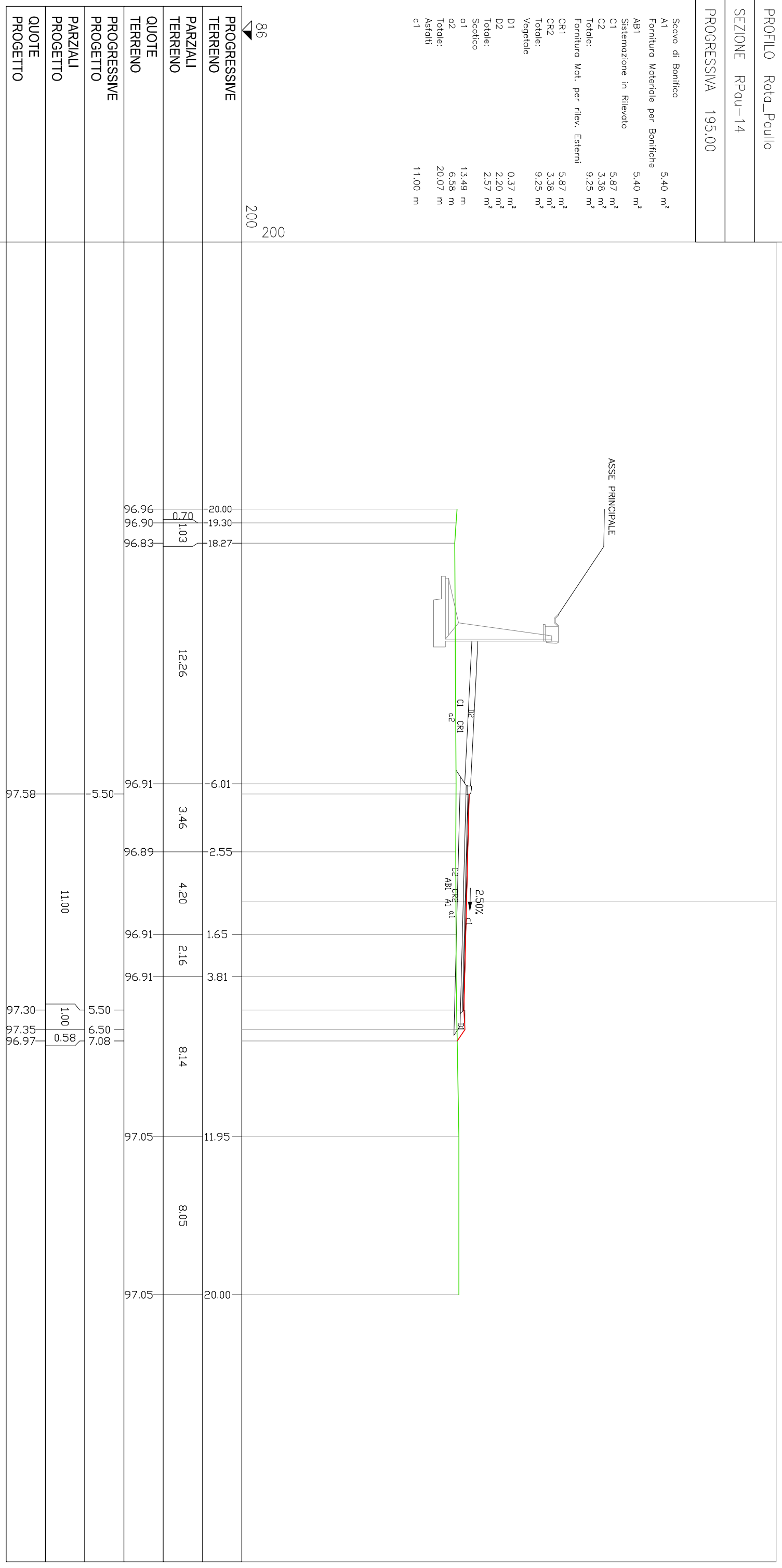
PROFILO Rota_Paullo

SEZIONE RPau-14

PROGRESSIVA 195.00

Scavo di Bonifica	5,40 m ²
A1	
Fornitura Materiale per Bonifiche	5,40 m ²
AB1	
Sistemazione in Rilevato	5,87 m ²
C1	
C2	3,38 m ²
Totale:	9,25 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	
CR1	5,87 m ²
CR2	3,38 m ²
Totale:	9,25 m ²
Vegetale	
D1	0,37 m ²
D2	2,20 m ²
Totale:	2,57 m ²
Scotico	
a1	13,49 m
a2	6,58 m
Totale:	20,07 m
Asfalti	
c1	11,00 m

PROGRESSIVE TERRENO	86	200
PARZIALI TERRENO		
QUOTE TERRENO		
PROGRESSIVE PROGETTO		
PARZIALI PROGETTO		
QUOTE PROGETTO		



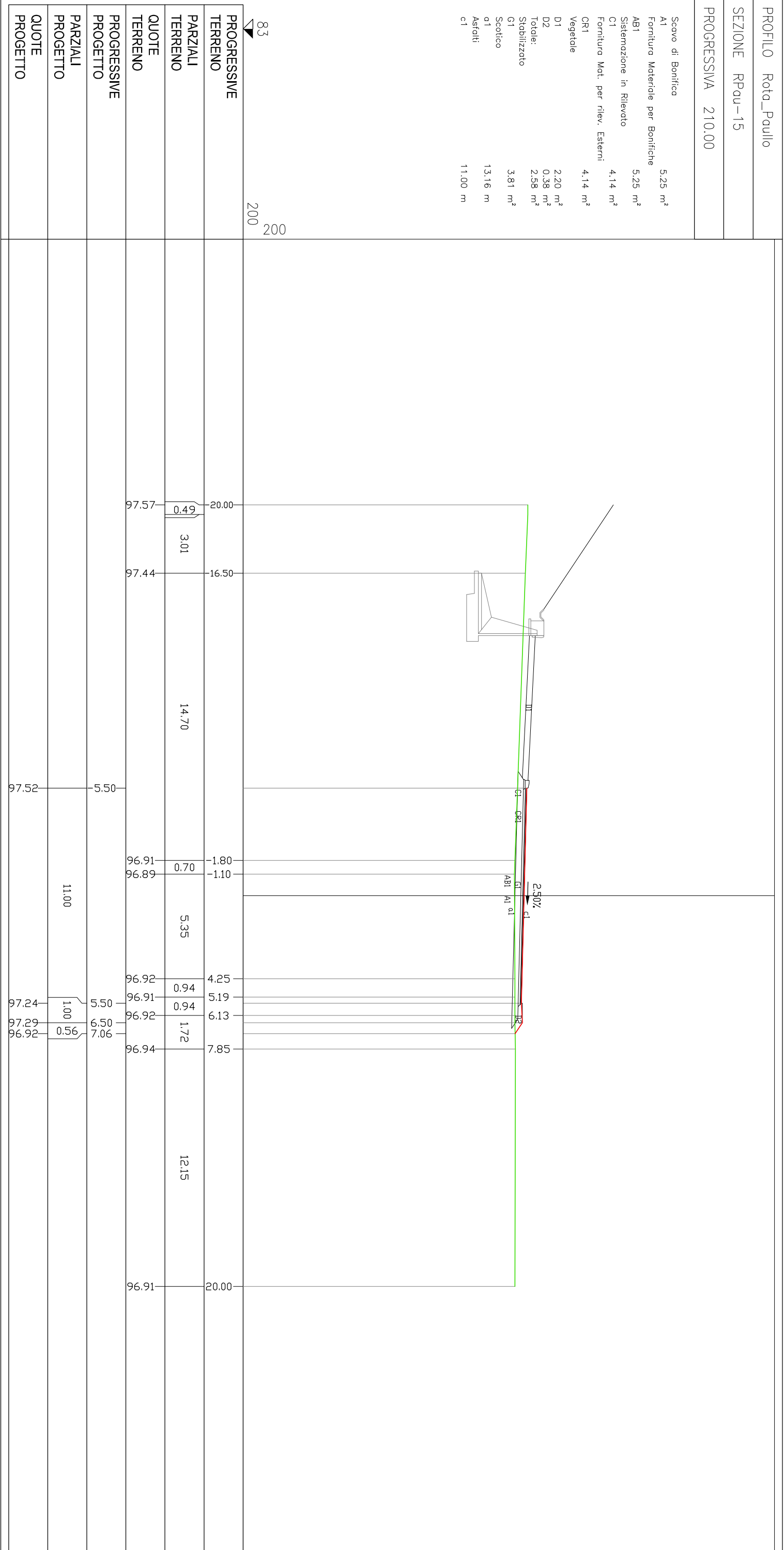
PROFLO Rota_Paullo

SEZIONE RPau-15

PROGRESSIVA 210.00

Scavo di Bonifica	
At	5,25 m ²
Fornitura Materiale per Bonifiche	
AB1	5,25 m ²
Sistemazione in Rilevato	
C1	4,14 m ²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	
CR1	4,14 m ²
Vegetale	
D1	2,20 m ²
D2	0,38 m ²
Totale:	2,58 m ²
Stabilizzato	
G1	3,81 m ²
Scotico	
o1	13,16 m
Asfalti	
c1	11,00 m

83
200
200



PROGRESSIVE

PARZIALI TERRENO

QUOTE

PROGRESSIVE

PARZIALI PROGETTO

QUOTE

PROGETTO

PROFLO Rota_Paullo

SEZIONE RPau-16

PROGRESSIVA 223.05

- Scavo di Sbrancamento
- B1 0.23 m²
- Sistemazione in Rilevato
- C1 0.31 m²
- Fornitura Mat. per rilev. Esterri
- CR1 0.31 m²
- Vegetale
- D1 1.96 m²
- Demolizione Asfalti
- F1 6.00 m²
- Stabilizzato
- G1 3.50 m²
- Compattazione Piano di Poso
- b1 11.87 m
- Asfalti
- c1 11.00 m

83
200
200

