



# 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 – Asse 11

doc.080

### CODICE

1822\_E\_D\_3.12.6\_02

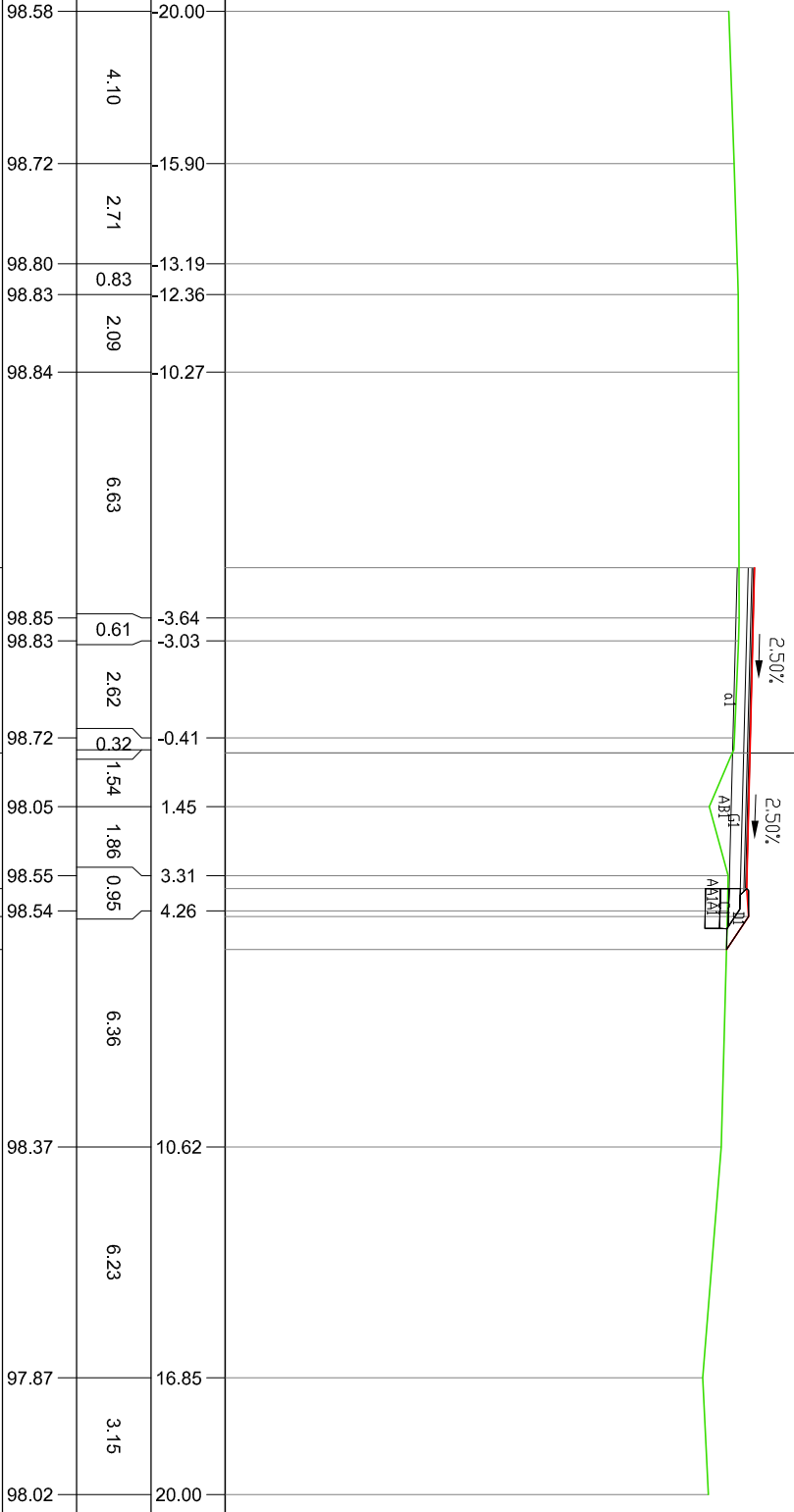
DATA	10/2018	REDATTO	ASC	VER.	A0	APPR.	A0	SCALA	1:200
REVISIONE	DATA	REDATTO	MOTIVAZIONE	APPROVATO	NOME FILE C:\lavori...\1_LAV\1_PRO\3_PE \4_DSGN\20190801_Profilo_ Sezioni_Asse 11				
01	26/10/18		AGGIORNAMENTO						
02	02/08/19		AGGIORNAMENTO						
REVISIONI								01	02

PROFLO Asse\_11  
 SEZIONE A11-1  
 PROGRESSIVA 0.00

- Scavo di Bonifica A1 0.43 m<sup>2</sup>
- Fornitura Materiale per Bonifiche AA1 0.43 m<sup>2</sup>
- Fornitura Mat. per rilev. Esterni AB1 0.26 m<sup>2</sup>
- Sistemazione in Rilevato C1 0.26 m<sup>2</sup>
- Vegetale D1 0.39 m<sup>2</sup>
- Stabilizzato G1 0.24 m<sup>2</sup>
- Scotico q1 1.08 m

85  
 200  
 200

PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
98.58	20.00	4.10		99.27		
98.72	15.90	2.71				
98.80	13.19	0.83				
98.83	12.36	2.09				
98.84	10.27	6.63				
98.85	-3.64	0.61				
98.83	-3.03	2.62			5.00	
98.72	-0.41	0.32		99.15		
98.05	1.45	1.54			3.66	
98.55	3.31	1.86		99.05		0.75
98.54	4.26	0.95		99.10		0.89
		6.36		98.51		
98.37	10.62	6.23				
97.87	16.85	3.15				
98.02	20.00					

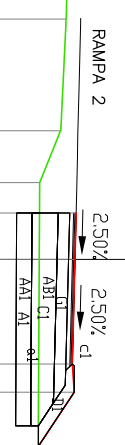


PROFILO Asse\_11  
 SEZIONE A11-2  
 PROGRESSIVA 20.00

- Scavo di Bonifica A1 2.24 m<sup>2</sup>
- Fornitura Materiale per Bonifiche AA1 2.24 m<sup>2</sup>
- Fornitura Mat. per rilev. Esterni AB1 3.51 m<sup>2</sup>
- Sistemazione in Rilevato C1 3.51 m<sup>2</sup>
- Vegetale D1 0.60 m<sup>2</sup>
- Stabilizzato G1 1.42 m<sup>2</sup>
- Scotico a1 5.63 m
- Astfolti c1 3.97 m

85  
 200  
 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	16.82	15.97	-7.75	-6.36	-3.41	-2.03	-1.23	0.00	2.77	3.52	4.94	7.36	13.79	16.47	20.00
PARZIALI TERRENO	3.18	0.85	8.22	1.39	2.95	1.38	9.39	6.43	2.68	3.53						
QUOTE TERRENO																
PROGRESSIVE PROGETTO																
PARZIALI PROGETTO																
QUOTE PROGETTO																

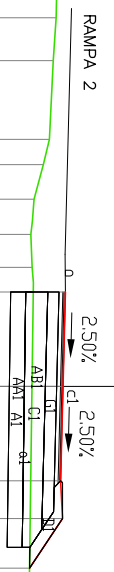


PROFILO Asse\_11  
 SEZIONE A11-3  
 PROGRESSIVA 40.00

- Scavo di Bonifica A1 2.69 m<sup>2</sup>
- Fornitura Materiale per Bonifiche AA1 2.69 m<sup>2</sup>
- Fornitura Mat. per rilev. Esterni AB1 3.61 m<sup>2</sup>
- Sistemazione in Rilevato C1 3.61 m<sup>2</sup>
- Vegetale D1 0.60 m<sup>2</sup>
- Stabilizzato G1 1.80 m<sup>2</sup>
- Scotico a1 6.76 m
- Astralti c1 5.00 m

84  
 200  
 200

PROGRESSIVE TERRENO		20.00	19.02	13.70	10.82	9.76	8.62	6.53	5.87	4.95	4.03	3.15	-2.50	0.00	2.50	3.50	4.81	5.36	8.50	9.63	14.88
PARZIALI TERRENO		0.98	5.32	2.88	1.06	1.14	2.09	0.66	0.92	0.92	0.88			8.51				3.14	1.13	5.25	
QUOTE TERRENO		98.69	98.71	98.72	98.72	98.70	98.63	98.52	98.36	98.11	98.03	98.06	98.95	98.88	98.82	98.87	98.00	97.99	97.98	97.96	98.20
PROGRESSIVE PROGETTO																					
PARZIALI PROGETTO													2.50	2.50	1.00	1.31					
QUOTE PROGETTO																					

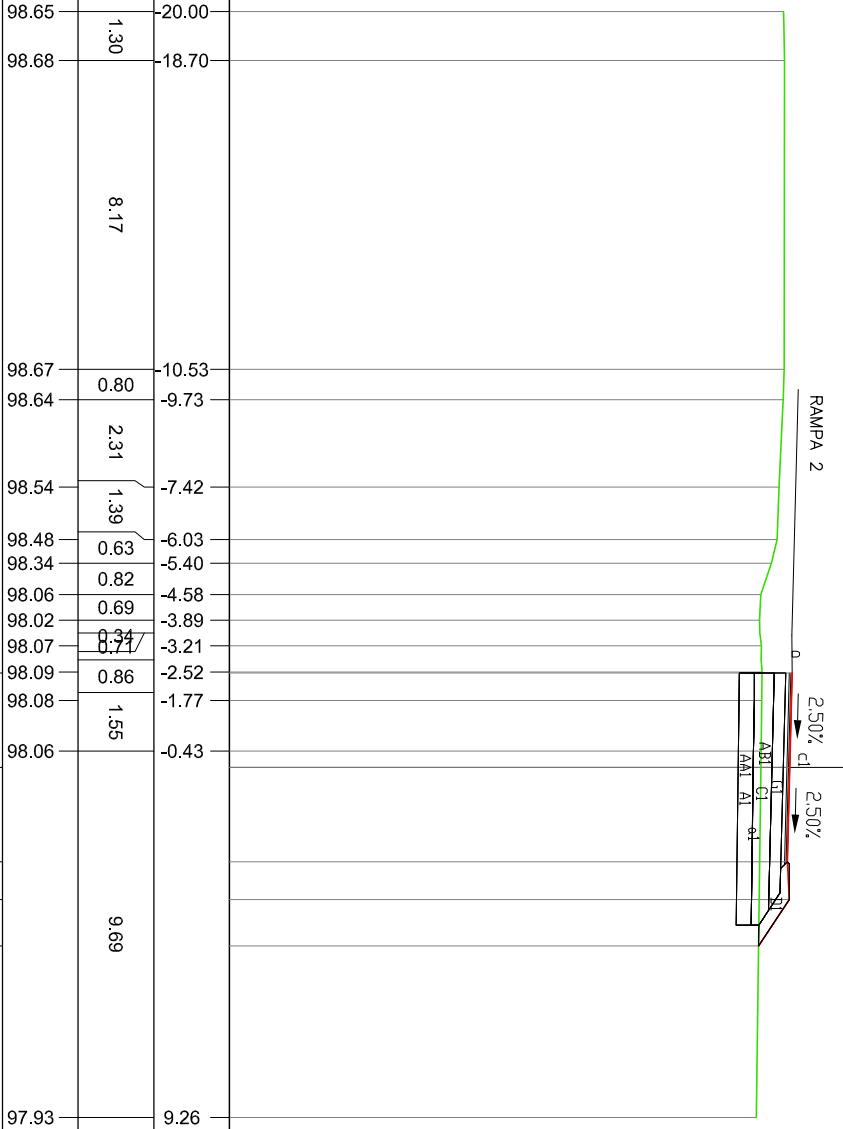


PROFILO Asse\_11  
 SEZIONE A11-4  
 PROGRESSIVA 60.00

- Scavo di Bonifica A1 2,69 m<sup>2</sup>
- Fornitura Materiale per Bonifiche AA1 2,69 m<sup>2</sup>
- Fornitura Mat. per rilev. Esterni AB1 3,20 m<sup>2</sup>
- Sistemazione in Rilevato C1 3,20 m<sup>2</sup>
- Vegetale D1 0,58 m<sup>2</sup>
- Stabilizzato G1 1,82 m<sup>2</sup>
- Scotico a1 6,67 m
- Astralti c1 5,00 m

84  
 200  
 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	18.70	10.53	-9.73	-7.42	-6.03	-5.40	-4.58	-3.89	-3.21	-2.52	-1.77	-0.43	9.26
PARZIALI TERRENO	1.30	8.17	0.80	2.31	1.39	0.63	0.82	0.69	0.74	0.74	0.86	1.55	9.69	
QUOTE TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO														
PARZIALI PROGETTO														
QUOTE PROGETTO														

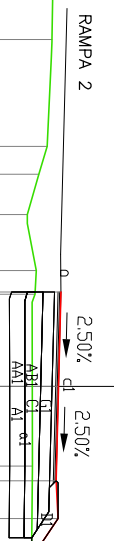


PROFILO Asse\_11  
 SEZIONE A11-5  
 PROGRESSIVA 80.00

- Scavo di Bonifica A1 2.63 m<sup>2</sup>
- Fornitura Materiale per Bonifiche AA1 2.63 m<sup>2</sup>
- Fornitura Mat. per rilev. Esterni AB1 2.60 m<sup>2</sup>
- Sistemazione in Rilevato C1 2.60 m<sup>2</sup>
- Vegetale D1 0.52 m<sup>2</sup>
- Stabilizzato G1 1.82 m<sup>2</sup>
- Scotico a1 6.50 m
- Astralti c1 5.00 m

84  
 200  
 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	18.75	10.69	-9.18	-6.35	-5.61	-4.55	-3.07	-2.44	0.00	2.11	9.20
PARZIALI TERRENO	1.25	0.29	7.77	1.51	2.83	0.74	1.06	1.48	0.63	4.55	7.09	
QUOTE TERRENO	98.57	98.60	98.61	98.59	98.46	98.24	97.94	98.18	98.14	98.76	98.70	98.75
PROGRESSIVE PROGETTO												
PARZIALI PROGETTO										2.50	2.50	1.00
QUOTE PROGETTO										98.82	98.70	98.05

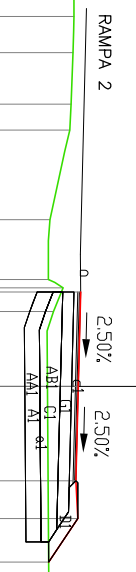


PROFILO Asse\_11  
 SEZIONE A11-6  
 PROGRESSIVA 100.00

- Scavo di Bonifica A1 2,65 m<sup>2</sup>
- Fornitura Materiale per Bonifiche AA1 2,65 m<sup>2</sup>
- Fornitura Mat. per rilev. Esterni AB1 3,25 m<sup>2</sup>
- Sistemazione in Rilevato C1 3,25 m<sup>2</sup>
- Vegetale D1 0,54 m<sup>2</sup>
- Stabilizzato G1 1,82 m<sup>2</sup>
- Scotico a1 6,62 m
- Astralti c1 5,00 m

84  
 200  
 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	19.11	18.27	16.29	-9.79	-8.84	-7.47	-6.78	-4.41	-2.83	-2.61	-1.98	8.49	9.30
PARZIALI TERRENO	0.89	0.84	1.98	6.50	0.95	1.37	0.69	2.37	1.58	0.63	10.47	0.81		
QUOTE TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO	98.55	98.56	98.57	98.58	98.59	98.56	98.52	98.48	97.96	97.91	98.30	98.05	97.95	97.95
PARZIALI PROGETTO										2.50				
QUOTE PROGETTO											2.50			

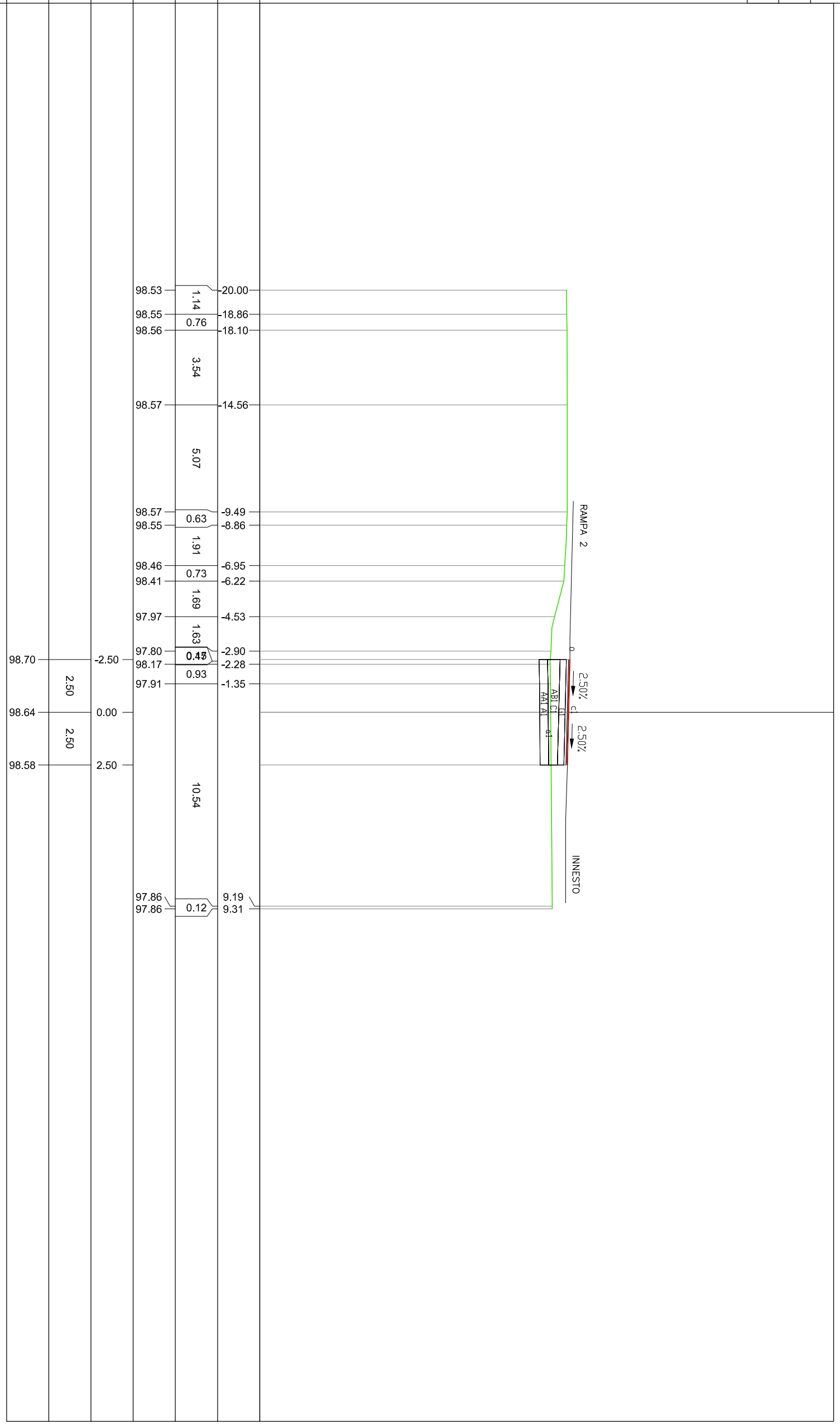


PROFLO Asse\_11  
 SEZIONE A11-7  
 PROGRESSIVA 120.00

- Scavo di Bonifica A1 2.01 m<sup>2</sup>
- Fornitura Materiale per Bonifiche AA1 2.01 m<sup>2</sup>
- Fornitura Mat. per rilev. Esterni AB1 2.50 m<sup>2</sup>
- Sistemazione in Rilevato C1 2.50 m<sup>2</sup>
- Stabilizzato G1 1.50 m<sup>2</sup>
- Scotico a1 5.00 m
- Asfalti c1 5.00 m

84  
 200  
 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	18.86	18.10	14.56	9.49	8.86	6.95	6.22	4.53	2.90	2.28	1.35	9.19	9.31
PARZIALI TERRENO	1.14	0.76	3.54	5.07	0.63	1.91	0.73	1.69	1.63	0.45	0.93	10.54	0.12	
QUOTE TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO														
PARZIALI PROGETTO										2.50	2.50			
QUOTE PROGETTO														





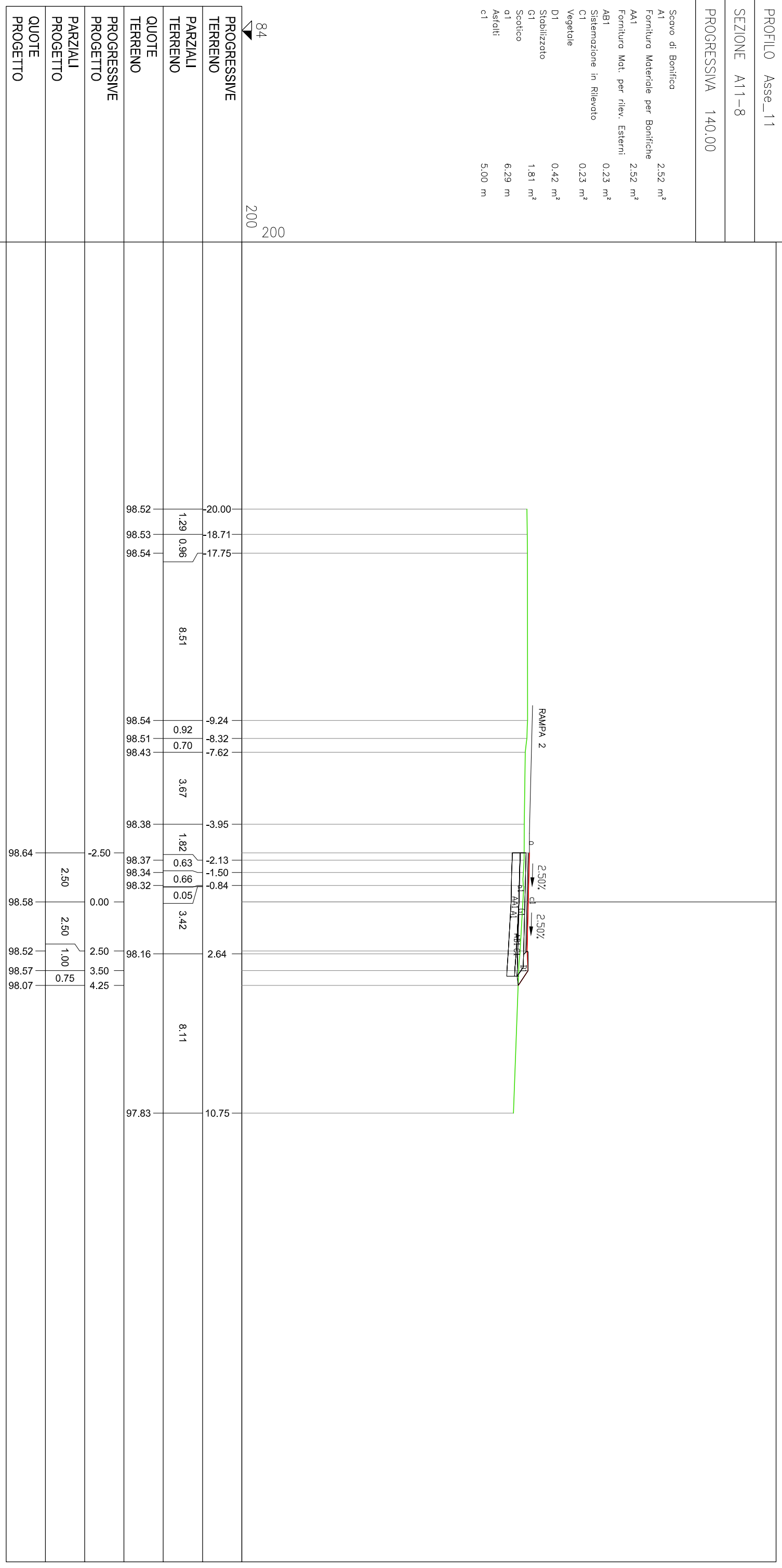
PROFILO Asse\_11

SEZIONE A11-8

PROGRESSIVA 140.00

- Scavo di Bonifica A1 2.52 m<sup>2</sup>
- Fornitura Materiale per Bonifiche AA1 2.52 m<sup>2</sup>
- Fornitura Mat. per rilev. Esterni AB1 0.23 m<sup>2</sup>
- Sistemazione in Rilevato C1 0.23 m<sup>2</sup>
- Vegetale D1 0.42 m<sup>2</sup>
- Stabilizzato G1 1.81 m<sup>2</sup>
- Scotico a1 6.29 m
- Astralti c1 5.00 m

84  
 200  
 200



PROFILO Asse\_11

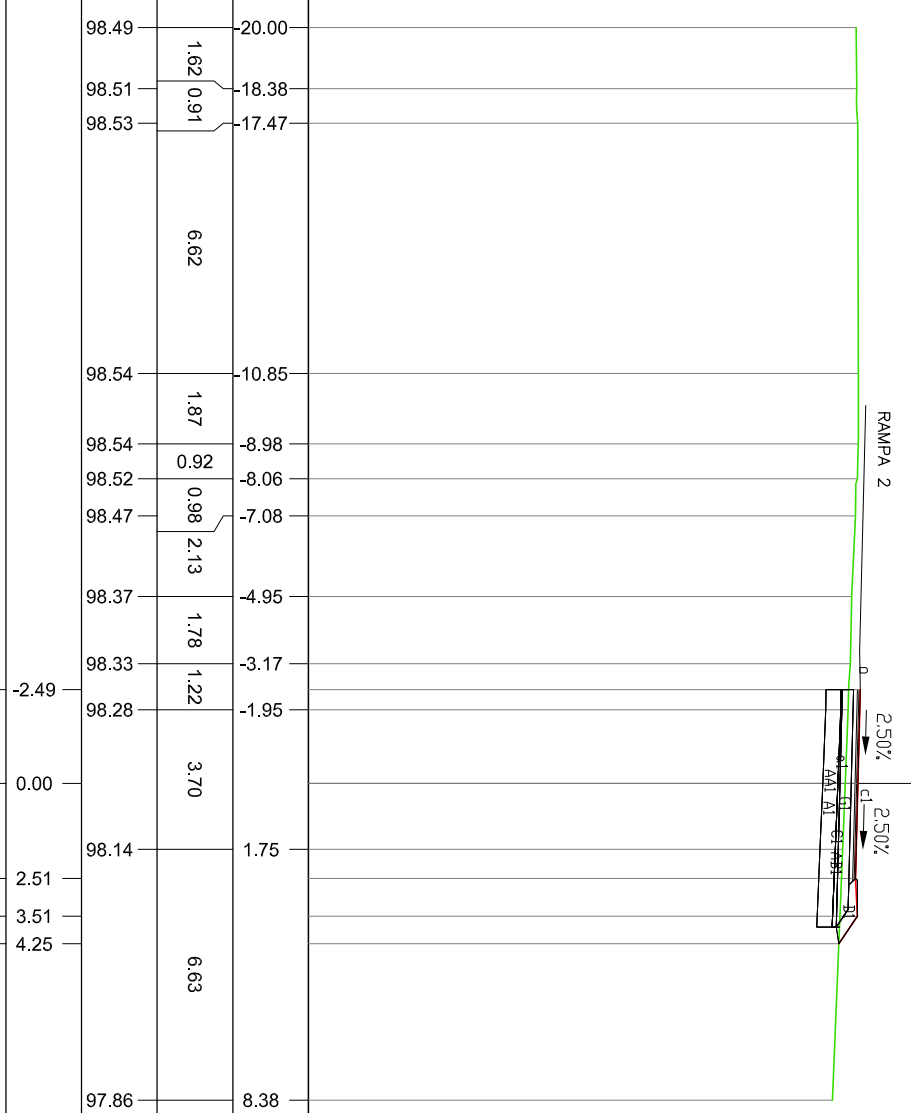
SEZIONE A11-9

PROGRESSIVA 160.00

- Scavo di Bonifica A1 2.54 m<sup>2</sup>
- Fornitura Materiale per Bonifiche AA1 2.54 m<sup>2</sup>
- Fornitura Mat. per rilev. Esterni AB1 0.41 m<sup>2</sup>
- Sistemazione in Rilevato C1 0.41 m<sup>2</sup>
- Vegetale D1 0.40 m<sup>2</sup>
- Stabilizzato G1 1.82 m<sup>2</sup>
- Scotico a1 6.29 m
- Astralti c1 5.00 m

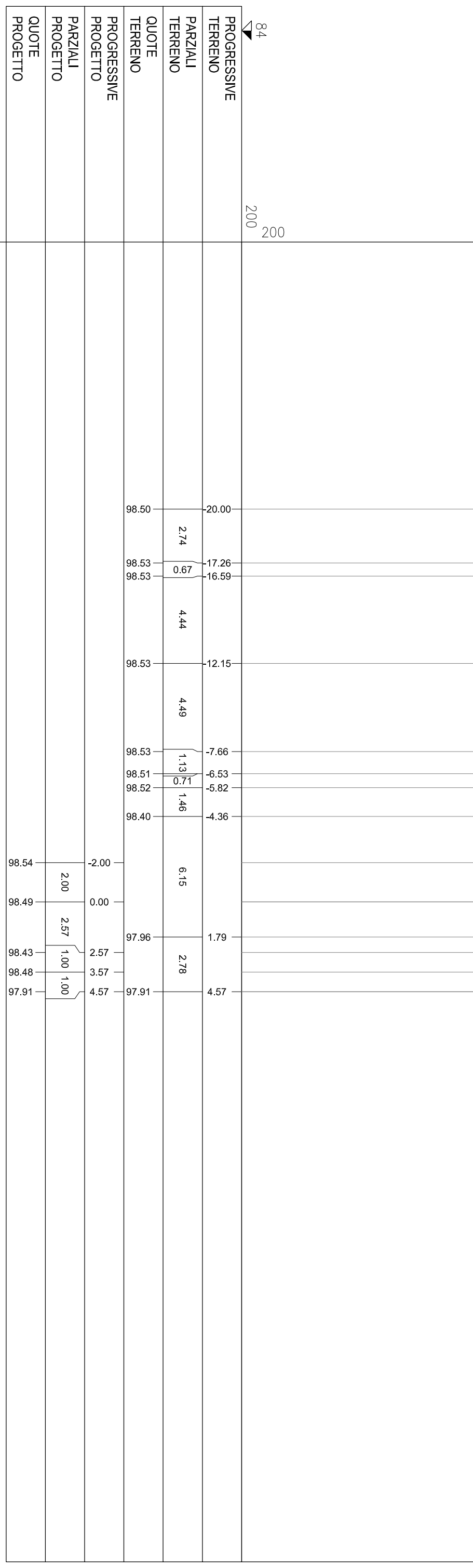
84  
200  
200

PROGRESSIVE TERRENO	98.49	98.51	98.53	98.54	98.54	98.52	98.47	98.37	98.33	98.28	98.59	98.53	98.47	98.52	98.03	97.86
PARZIALI TERRENO	1.62	0.91	6.62	1.87	0.92	0.98	2.13	1.78	1.22	3.70						
QUOTE TERRENO																
PROGRESSIVE PROGETTO																
PARZIALI PROGETTO											2.49	2.51	1.00	0.74		
QUOTE PROGETTO																



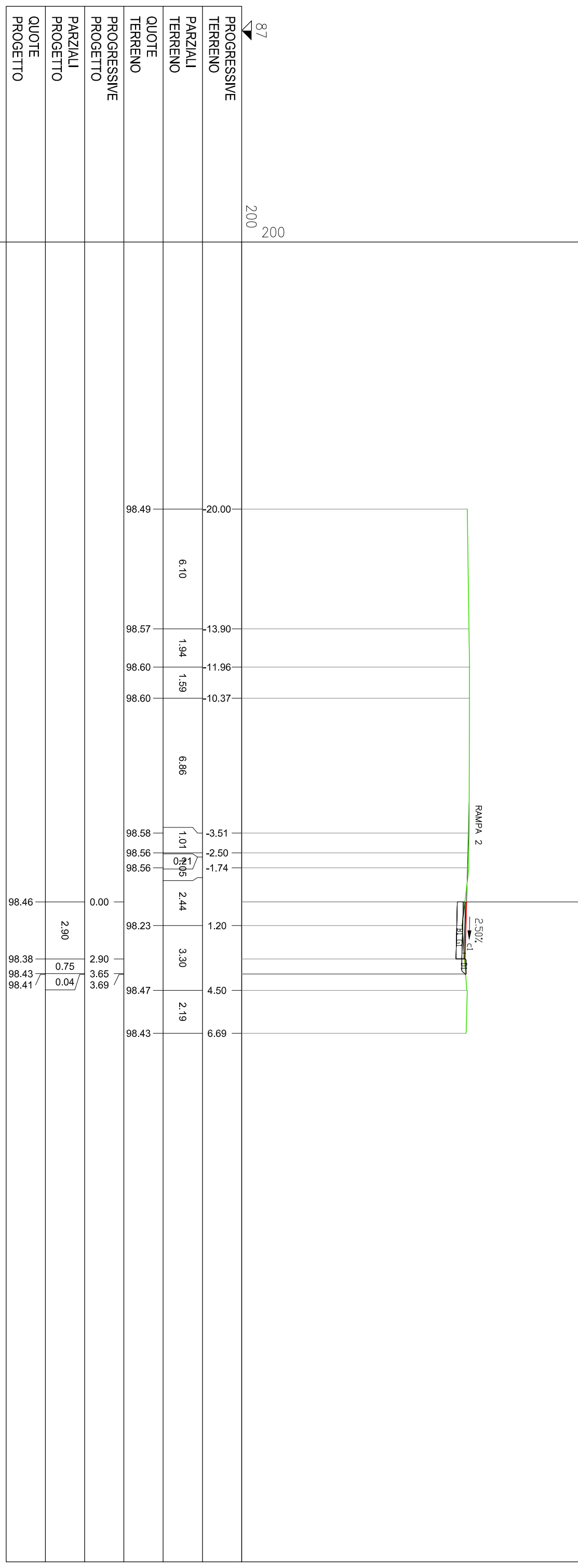
PROFILO Asse\_11  
 SEZIONE A11-10  
 PROGRESSIVA 180.00

- Scavo di Bonifica A1 2.35 m<sup>2</sup>
- Fornitura Materiale per Bonifiche AA1 2.35 m<sup>2</sup>
- Fornitura Mat. per rilev. Esterni AB1 0.91 m<sup>2</sup>
- Sistemazione in Rilevato C1 0.91 m<sup>2</sup>
- Vegetale D1 0.47 m<sup>2</sup>
- Stabilizzato G1 1.69 m<sup>2</sup>
- Scotico a1 5.86 m
- Astfolti c1 4.57 m



PROFILO Asse\_11  
 SEZIONE A11-11  
 PROGRESSIVA 200.00

Scavo di Sbrancamento  
 B1 0,99 m<sup>2</sup>  
 Vegetale  
 D1 0,15 m<sup>2</sup>  
 Stabilizzato  
 G1 0,88 m<sup>2</sup>  
 Asfalti  
 c1 2,90 m



PROFILO Asse\_11

SEZIONE A11-12

PROGRESSIVA 216.21

Vegetale  
D1 0.18 m<sup>2</sup>

87  
200  
200

PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	PARZIALI TERRENO	PARZIALI PROGETTO
98.49	20.00	7.07			
98.62	12.93	0.80			
98.63	12.13	1.93			
98.65	10.20	7.35			
98.50	-5.00		5.00		
98.64	-2.85	1.37			
98.63	-1.48	0.84			
98.61	-0.64	0.24			
98.59	0.24	1.86			
98.46	2.10	0.68			
98.32	2.78	0.90			
98.11	3.68	1.53	3.71		
98.34	5.21	2.04	4.46		
98.55	7.25		4.60		
98.28			0.75		
98.33			0.14		
98.24					

