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 Associati
Ing. Valter Peisino – IG Ingegneria Geotecnica Srl
Studio Ing. Alessandro Berdini
Ing. Alex Pellegatta

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO – Dott. Ing. ANDREA ORIO n. 433 Sezione A a-Civile e ambientale b-industriale c-Dell'informazione

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO – Dott. Ing. ALEX PELLEGATTA n. 804 Sezione A a-Civile e ambientale

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

ALBO PROFESSIONALE INGEGNERI – Prof. Ing. ANTONIO CAPSONI – COMO – n. 1488

APPALTATORE

GI.MA.CO. S.R.L. COSTRUZIONI – GIMACO COSTRUZIONI Srl

ELABORATO
Sezioni trasversali – Asse 14

doc.084

CODICE
1822_E_D_3.13.2_02

DATA 10/2018		REDATTO VT	VER. A0	APPR. A0
REVISIONE	DATA	REDATTO	MOTIVAZIONE	APPROVATO
01	26/10/18		AGGIORNAMENTO	

SCALA 1:200

NOME FILE C:\lavori...\1_LAV\1_PRO\3_PE\4_DSGN\20190802_Sez_SottopassoMuzza_0_Rev02

REVISIONI

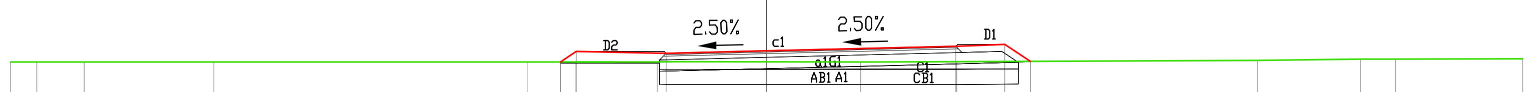
IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTE BY LAW.

PROFILO Asse_14

SEZIONE A14-1

PROGRESSIVA 0.00

Scavo di Bonifica	
A1	3.79 m^2
Fornitura Materiale per Bonifiche	
AB1	3.79 m^2
Sistemazione in Rilevato	
C1	0.67 m^2
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	
CB1	0.67 m^2
Vegetale	
D1	0.39 m^2
D2	0.76 m^2
Totale:	1.15 m^2
Stabilizzato	
G1	2.79 m^2
Scotico	
a1	9.50 m
Asfalti	
c1	7.66 m



83

200

200

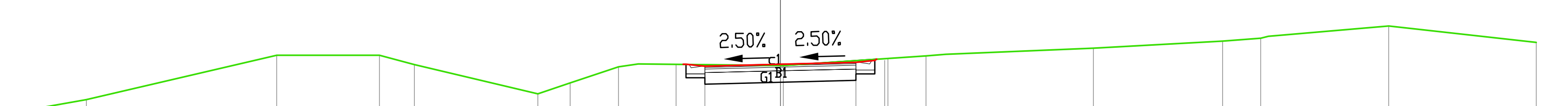
PROGRESSIVE TERRENO	20.00, 19.31, 18.06, 14.62, 6.32, 5.05, 2.90, 2.49, 5.02, 12.97, 15.70, 16.64, 20.00
PARZIALI TERRENO	0.69, 1.25, 3.44, 8.30, 2.15, 5.39, 2.53, 7.95, 2.73, 0.94, 3.36
QUOTE TERRENO	97.27, 97.27, 97.27, 97.27, 97.27, 97.27, 97.27, 97.27, 97.28, 97.31, 97.34, 97.34, 97.35
PROGRESSIVE PROGETTO	5.45, 5.04, 2.66, 0.00, 5.00, 6.30, 6.98
PARZIALI PROGETTO	0.41, 2.38, 2.66, 5.00, 1.30, 0.68
QUOTE PROGETTO	97.27, 97.54, 97.49, 97.56, 97.69, 97.74, 97.28

PROFILO Asse_14

SEZIONE A14−2

PROGRESSIVA 20.00

Scavo di Sbancamento	
B1	2.26 m²
Stabilizzato	
G1	1.20 m²
Asfalti	
c1	4.00 m



83 200 200

PROGRESSIVE TERRENO: 20.00, 18.36, 13.33, 10.61, 9.69, 6.42, 5.56, 4.28, 0.08, 3.85, 8.28, 11.70, 12.71, 16.10, 20.00

PARZIALI TERRENO: 1.64, 5.03, 2.72, 0.92, 3.27, 0.86, 1.28, 0.52, 3.84, 3.77, 4.43, 3.42, 1.01, 3.39, 3.90

QUOTE TERRENO: 95.81, 96.10, 97.27, 97.27, 97.02, 96.25, 96.54, 96.96, 97.00, 97.25, 97.45, 97.64, 97.72, 98.04, 97.61

PROGRESSIVE PROGETTO: 2.76, 2.00, 0.00, 2.00, 2.76, 2.84

PARZIALI PROGETTO: 0.76, 2.00, 2.00, 0.76, 0.08

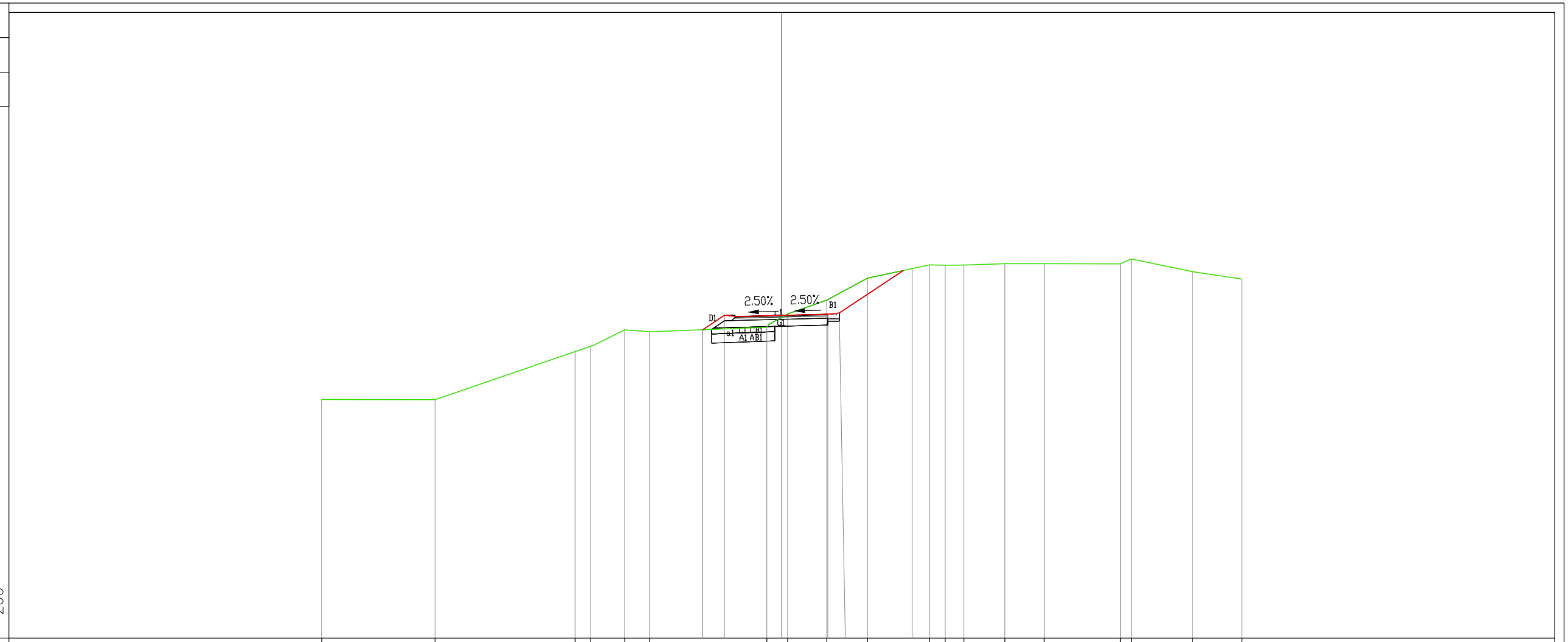
QUOTE PROGETTO: 97.03, 96.98, 97.03, 97.08, 97.13, 97.18

PROFILO Asse_14

SEZIONE A14-3

PROGRESSIVA 40.00

Scavo di Bonifica	
A1	1.10 m²
Fornitura Materiale per Bonifiche	
AB1	1.10 m²
Scavo di Sbancamento	
B1	3.71 m²
Sistemazione in Rilevato	
C1	0.67 m²
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	
CB1	0.67 m²
Vegetale	
D1	0.26 m²
Stabilizzato	
G1	1.44 m²
Scotico	
a1	2.75 m
Asfalti	
c1	4.00 m



PROGRESSIVE TERRENO	20.00		15.07		8.98	8.32	6.83	5.75		0.65	0.26	1.95	3.73		6.43	7.10	7.92	9.69	11.41		14.71	15.20	17.85	20.00	
PARZIALI TERRENO		4.93		6.09	0.66	1.49	1.08		5.10	0.91	1.69	1.78	2.70	0.67	0.82	1.77	1.72	3.30		0.49		2.65	2.15		
QUOTE TERRENO	92.37		92.36		94.45	94.68	95.40	95.32		95.51	96.09	96.69	97.65		98.23	98.21	98.22	98.28	98.28		98.26	98.47	97.93	97.61	

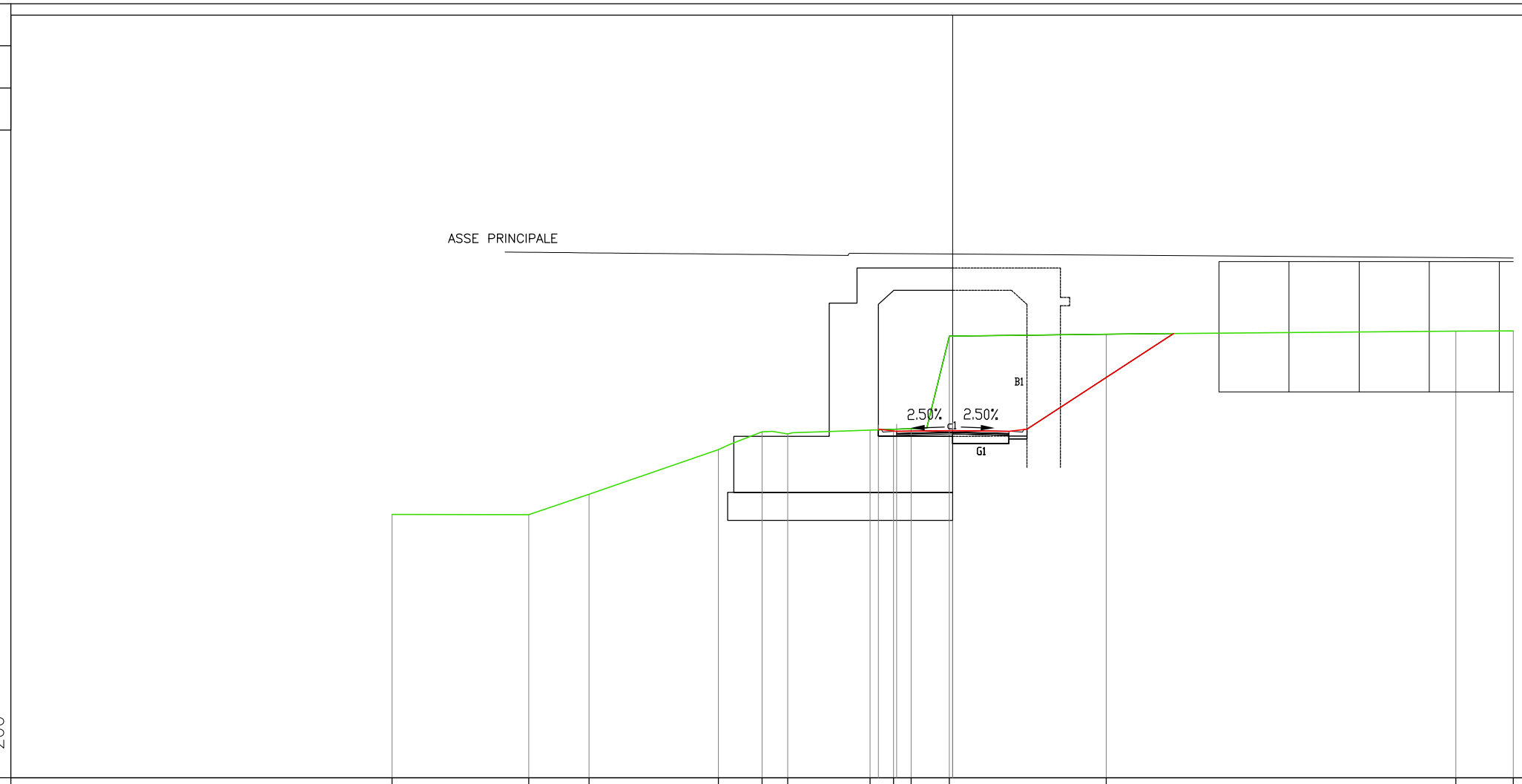
PROGRESSIVE PROGETTO									3.43	2.50	0.00	2.00	2.76		5.66										
PARZIALI PROGETTO									0.93	2.50	2.00	0.76	2.90												
QUOTE PROGETTO									95.40	96.03	96.03	96.08	96.13		98.06										

PROFILO Asse_14

SEZIONE A14-4

PROGRESSIVA 57.79

Scavo di Sbancamento
B1 21.29 m²
Stabilizzato
G1 0.65 m²
Asfalti
c1 4.00 m



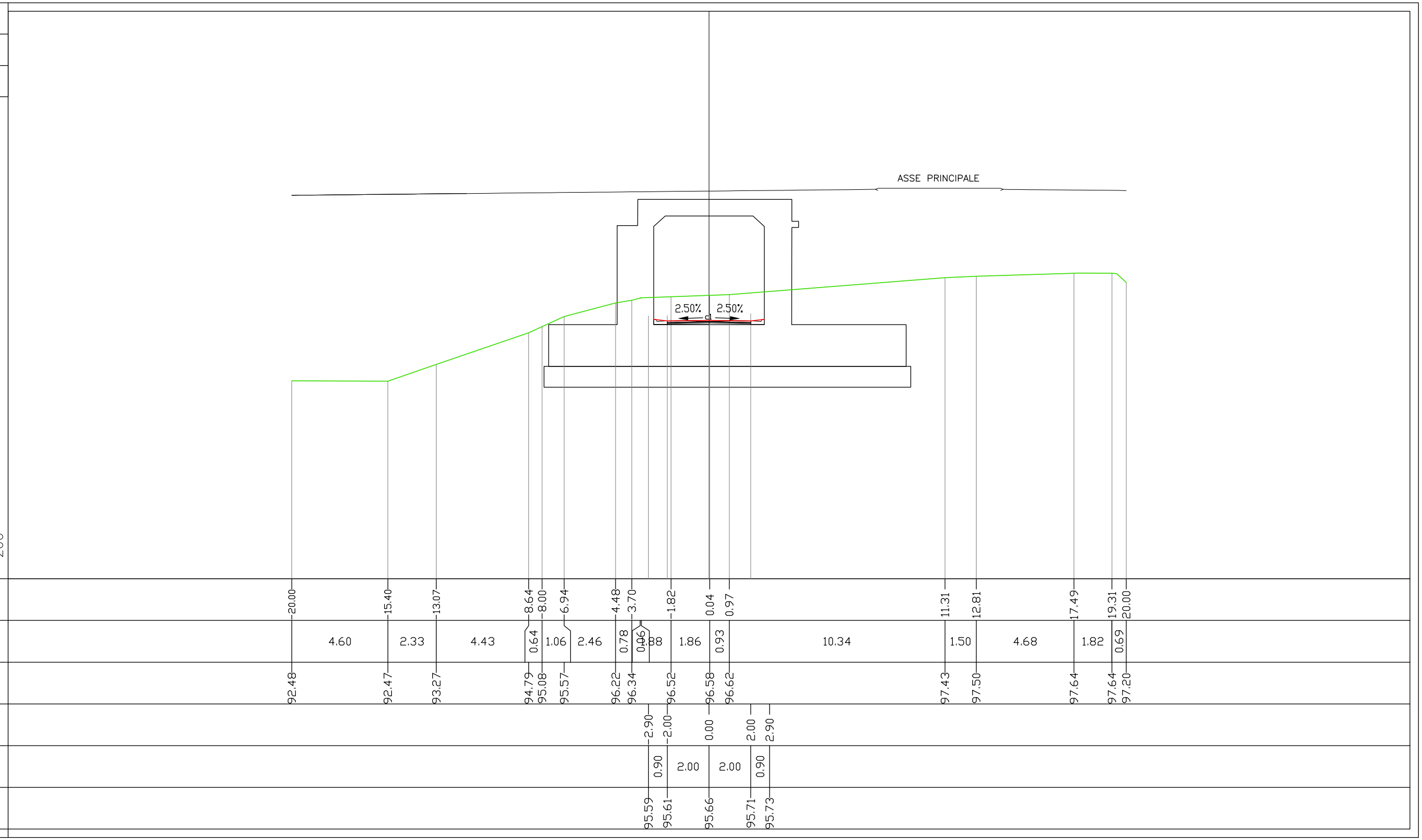
PROGRESSIVE TERRENO	20.00		15.13		12.97		8.36	6.80	5.89		2.95	2.11	1.48	0.12		5.48			17.95		20.00		
PARZIALI TERRENO		4.87		2.16		4.61	1.56	0.91		4.41	0.84		0.56		5.60		12.47			2.05			
QUOTE TERRENO	92.39		92.38		93.11		94.70	95.34	95.26		98.93	98.78	95.45	98.75		98.81			98.93		98.93		
PROGRESSIVE PROGETTO											3.02	2.00		0.00	2.00	2.78							
PARZIALI PROGETTO											1.02		2.00		2.00	0.78							
QUOTE PROGETTO											95.58	95.61		95.66	95.71	95.73							

PROFILO Asse_14

SEZIONE A14-5

PROGRESSIVA 80.00

Asfalti
c1 4.00 m

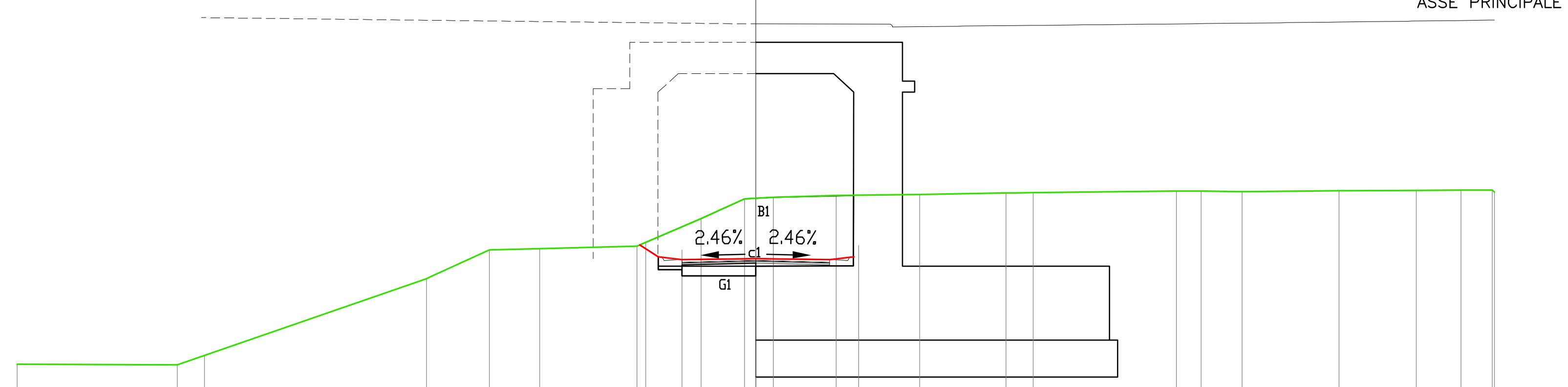


PROFILO Asse_14

SEZIONE A14-6

PROGRESSIVA 92.33

Scavo di Sbancamento	
B1	9.28 m²
Stabilizzato	
G1	0.65 m²
Asfalti	
c1	4.01 m



83

200

200

PROGRESSIVE TERRENO: 20.00, 15.67, 14.93, 8.92, 7.22, 5.85, 3.22, -1.48, -0.31, 0.48, 2.18, 4.44, 6.78, 7.51, 11.38, 12.05, 13.16, 15.79, 17.88, 19.09, 19.94, 20.00

PARZIALI TERRENO: 4.33, 0.74, 6.01, 1.70, 1.37, 2.63, 1.74, 1.17, 0.79, 1.70, 2.26, 2.34, 0.73, 3.87, 0.67, 1.11, 2.63, 2.09, 1.21, 0.85, 0.06

QUOTE TERRENO: 92.52, 92.51, 92.77, 94.84, 95.62, 95.65, 95.72, 96.46, 97.00, 97.04, 97.09, 97.12, 97.16, 97.17, 97.20, 97.21, 97.19, 97.22, 97.22, 97.24, 97.24, 97.18

PROGRESSIVE PROGETTO: -2.98, -2.00, 0.00, 2.00, 2.78

PARZIALI PROGETTO: 0.98, 2.00, 2.00, 0.78

QUOTE PROGETTO: 95.82, 95.62, 95.67, 95.72, 95.74

PROFILO Asse_14

SEZIONE A14-7

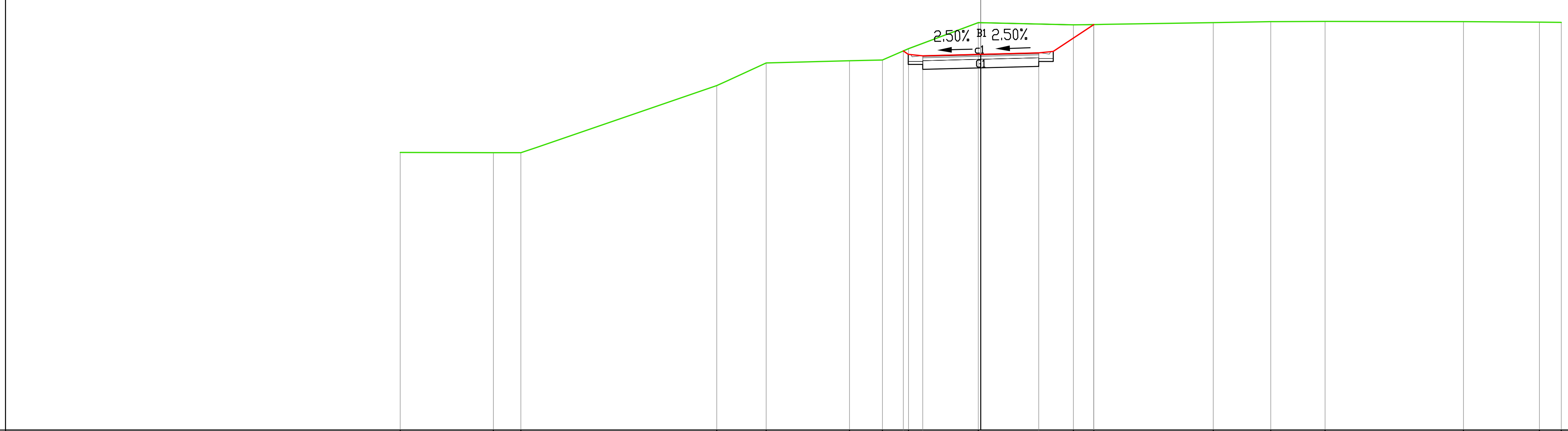
PROGRESSIVA 100.00

Scavo di Sbancamento	
B1	7.12 m²
Stabilizzato	
G1	1.20 m²
Asfalti	
c1	4.00 m

83

200

200



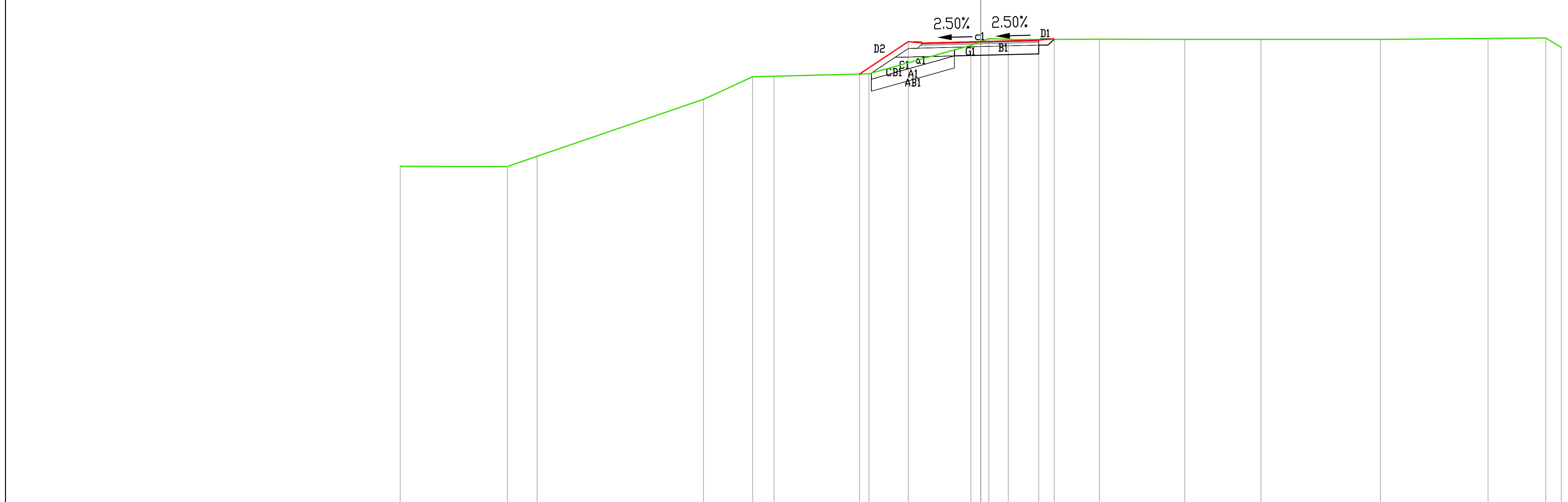
PROGRESSIVE TERRENO	20.00	16.79	15.84	9.09	7.39	4.52	3.39		2.49		0.09		3.19	3.90	8.01	9.99	11.86	16.63	19.24	20.00
PARZIALI TERRENO	3.21	0.95	6.75	1.70	2.87	1.13	0.90		2.40		3.28		0.71	4.11	1.98	1.87	4.77	2.61	0.76	
QUOTE TERRENO	92.56	92.55	92.55	94.87	95.64	95.71	95.74		96.13		97.03		96.95	96.96	97.03	97.07	97.07	97.07	97.05	97.04
PROGRESSIVE PROGETTO								2.67		2.00	0.00	2.00		3.90						
PARZIALI PROGETTO								0.67		2.00	2.00	1.90								
QUOTE PROGETTO								96.05		95.89	95.94	95.99		96.96						

PROFILO Asse_14

SEZIONE A14-8

PROGRESSIVA 120.28

Scavo di Bonifica	
A1	1.19 m^2
Fornitura Materiale per Bonifiche	
AB1	1.19 m^2
Scavo di Sbancamento	
B1	1.42 m^2
Sistemazione in Rilevato	
C1	0.82 m^2
Fornitura Mat. per rilev. Esterni	
CB1	0.82 m^2
Vegetale	
D1	0.09 m^2
D2	0.44 m^2
Totale:	0.53 m^2
Stabilizzato	
G1	1.42 m^2
Scotico	
a1	2.87 m
Asfalti	
c1	4.00 m



PROGRESSIVE TERRENO	20.00	16.31	15.28	9.56	7.85	7.12	3.85	0.34	0.28	0.94	4.09	7.03	9.65	13.77	17.47	19.46	20.00		
PARZIALI TERRENO	3.69	1.03	5.72	1.71	0.73	3.27	3.51	0.62	0.66	0.17	2.98	2.94	2.62	4.12	3.70	1.99	0.54		
QUOTE TERRENO	92.63	92.62	92.97	94.94	95.72	95.73	95.82	96.80	97.03	97.02	97.01	97.00	97.00	97.00	97.03	97.05	96.72		

PROGRESSIVE PROGETTO	4.18	2.50	0.00	2.00	2.53
PARZIALI PROGETTO	1.68	2.50	2.00	0.53	
QUOTE PROGETTO	95.81	96.92	96.92	96.97	97.00