



# Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

## SISTEMA TANGENZIALE DI LUCCA

Viabilità Est di Lucca comprendente i collegamenti tra Ponte a Moriano ed i caselli dell'autostrada A11 del Frizzone e di Lucca Est

### PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

**IL PROGETTISTA:**

Dott. Ing. Antonio VALENTE  
Ordine Ing. di Roma n. 20739

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS**

Ing. Giuseppe Danilo MALGERI – Responsabile di Progetto  
Ing. Francesco BEZZI – Impianti  
Ing. Pier Giorgio D'ARMINI – Traffico e Benefici/Costi  
Ing. Gianfranco FUSANI – Strade  
Ing. Gabriele GIOVANNINI – Cartografia  
Ing. Alessandro MITA – Idraulica  
Ing. Enrico MITTIGA – Geotecnica  
Arch. Gianluca BONOLI – Strutture  
Arch. Roberto ROGGI – Sicurezza  
Geom. Stefano SERANGELI – Geologia  
Geom. Emiliano PAIELLA – Computi e Capitolati  
Geom. Carmelo ZEMA – Espropri ed Interferenze

**IL GEOLOGO**

Dott. Geol. Francesca SCIUBBA  
Ordine Geol. del Lazio n. 1371

**I RESPONSABILI DEL S.I.A.**

Dott. Ing. Ginevra BERETTA      Dott. Arch. Francesca Romana IETTO  
Ordine Ing. di Roma n. 20458      Ordine Arch. di Roma n. 15857

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

Geom. Fabio QUONDAM

**VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Nicola DINNELLA

**RESPONSABILI DI UNITA' INGEGNERIA:**

Ing. Fulvio Maria SOCCODATO – Ingegneria Territorio  
Ing. Alessandro MICHELI – Ingegneria Geotecnica e Impianti  
Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI – Ingegneria Opere Civili  
Geom. Fabio QUONDAM – Ingegneria Computi, Stime e Capitolati

PROTOCOLLO

DATA

## PROGETTO STRADALE

### OPERA CONNESSA

### SEZIONI TRASVERSALI DELLE ROTATORIE

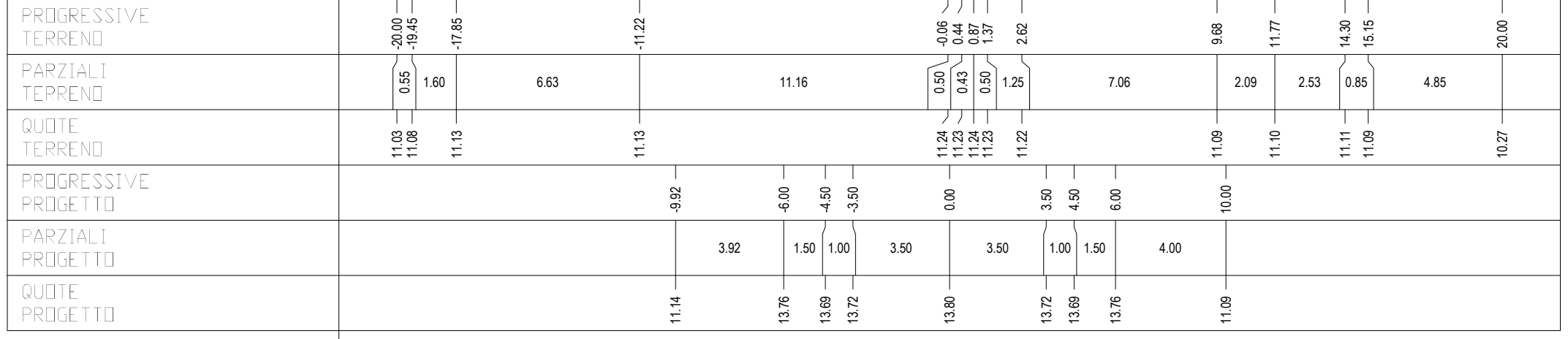
CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00_SV01_STD_SZ04_A.DWG		
L0601A	P	1201	CODICE ELAB. T00SV01STD SZ04	A	1:200
C					
B					
A	EMISSIONE	29/11/2012	ING. F. Primieri	Ing. G. Fusani	Ing. F.M. Soccodato
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO ASSE 1\_OC

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

RILEVATO	
A1	30.43 mq.
BINDER	
C1	0.72 mq.
BASE	
D1	2.26 mq.
FONDAZIONE	
E1	1.80 mq.
SCOTICO	
SC1	3.98 mq.
USURA	
a1	9.00 ml.
VEGETALE	
b1	5.27 ml.
b2	5.35 ml.
Totale:	10.62 ml.



PROFILO ASSE 1\_OC

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 44.29

RILEVATO	
A1	0.88 mq.
STERRO	
B1	6.97 mq.
BINDER	
C1	0.72 mq.
BASE	
D1	2.26 mq.
FONDAZIONE	
E1	1.80 mq.
SCOTICO	
SC1	0.66 mq.
SC2	1.17 mq.
SC3	0.50 mq.
Totale:	2.33 mq.
USURA	
a1	9.00 ml.
VEGETALE	
b1	2.16 ml.



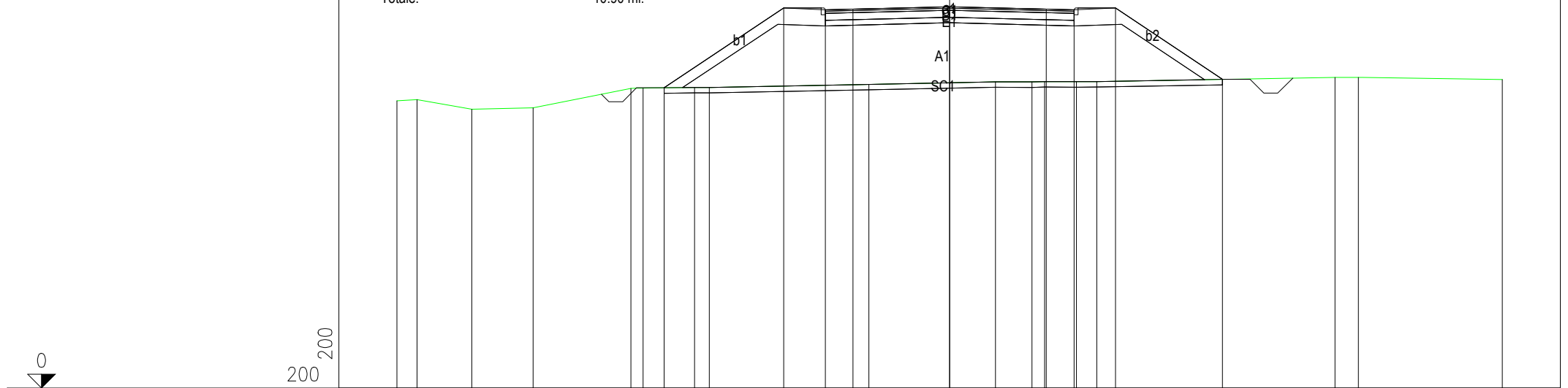
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-11.15	-10.09	-5.16	-4.04	-3.15	4.48	6.36	6.81	6.99	10.48	16.49	18.29	20.00
PARZIALI TERRENO	8.85	1.06	4.93	1.12	0.89	7.63	1.88	0.45	0.18	3.49	6.01	1.80	1.71	
QUOTE TERRENO	13.18	13.94	14.02	14.79	15.09	15.08	15.02	14.65	14.59	14.35	13.86	13.80	13.77	13.76
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.81	-6.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	5.35	6.30	7.78	
PARZIALI PROGETTO				0.81	1.50	1.00	3.50	3.50	1.00	0.85	0.95	1.48		
QUOTE PROGETTO				14.54	15.07	15.01	15.03	15.12	15.03	15.01	15.26	15.26	14.27	

PROFILO ASSE 2\_OC

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

RILEVATO	
A1	33.38 mq.
BINDER	
C1	0.72 mq.
BASE	
D1	2.26 mq.
FONDAZIONE	
E1	1.80 mq.
SCOTICO	
SC1	4.04 mq.
USURA	
a1	9.00 ml.
VEGETALE	
b1	5.68 ml.
b2	5.22 ml.
Totale:	10.90 ml.



200  
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.27	-17.29	-15.08	-11.53	-11.09	-9.23	-8.70	-2.92	1.66	2.98	3.44	4.58	5.33	13.95	14.79	20.00
PARZIALI TERRENO	0.73	1.98	2.21	3.55	0.44	1.86	0.53	5.78	4.58	1.32	0.46	1.14	0.75	8.62	0.84	5.21	
QUOTE TERRENO	10.40	10.44	10.09	10.14	10.85	10.86	10.88	10.88	10.99	11.09	11.08	11.09	11.09	11.09	11.24	11.25	11.17
PROGRESSIVE PROGETTO						-10.33		-6.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	6.00	9.87		
PARZIALI PROGETTO						4.33	1.50	1.00	3.50	3.50	1.00	1.50	3.87				
QUOTE PROGETTO					10.87	13.75	13.69	13.71	13.80	13.71	13.69	13.75	11.17				

PROFILO ASSE 2\_OC

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 29.32

RILEVATO	
A1	4.10 mq.
STERRO	
B1	2.88 mq.
BINDER	
C1	0.72 mq.
BASE	
D1	2.24 mq.
FONDAZIONE	
E1	1.80 mq.
SCOTICO	
SC1	3.04 mq.
USURA	
a1	9.00 ml.
VEGETALE	
b1	1.82 ml.
b2	4.06 ml.
Totale:	5.88 ml.



200  
200

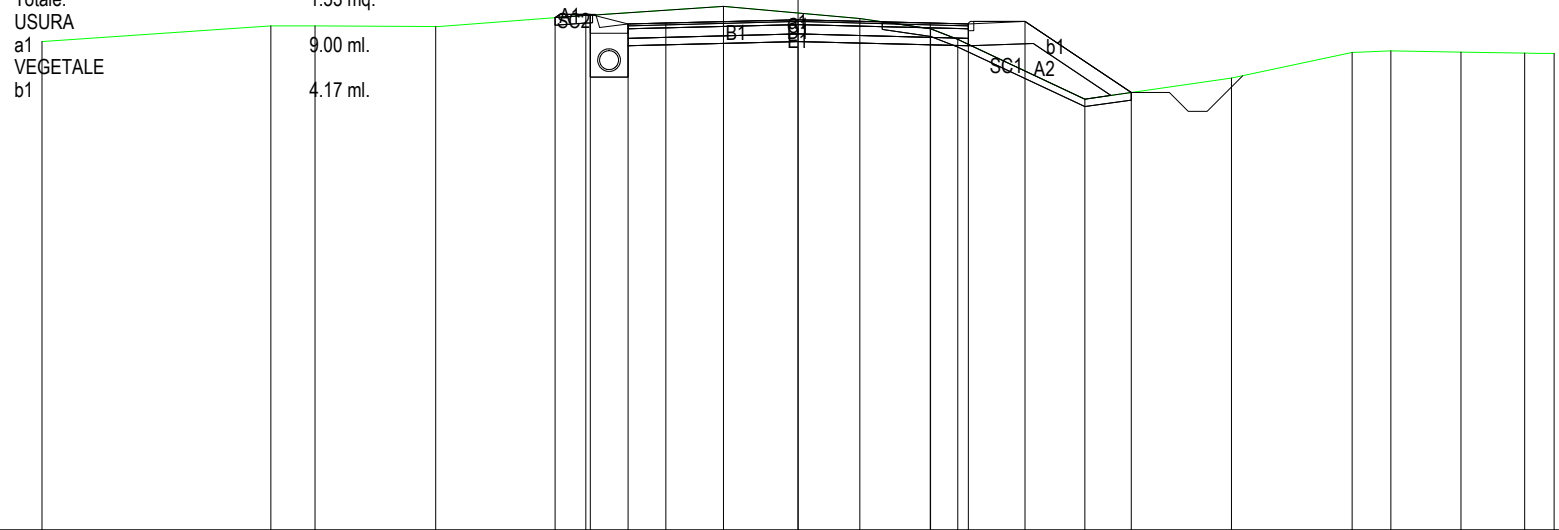
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.50	-18.64	-16.10	-15.36	-10.30	-9.72	-8.92	-1.54	-0.60	2.98	4.56	7.23	11.26	16.81	20.00
PARZIALI TERRENO	0.50	0.86	2.54	0.74	5.06	0.58	0.80	7.38	0.94	3.58	1.58	2.67	4.03	5.55	3.19	
QUOTE TERRENO	13.97	13.92	14.04	14.17	14.17	14.82	14.82	14.81	14.87	14.87	14.84	14.00	12.52	14.75	13.76	13.17
PROGRESSIVE PROGETTO						-6.47	-6.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	6.00	8.71		
PARZIALI PROGETTO						0.47	1.50	1.00	3.50	3.50	1.00	1.50	2.71			
QUOTE PROGETTO						14.83	15.14	15.08	15.10	15.19	15.10	15.08	15.14	13.34		

PROFILO ASSE 3\_OC

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 15.00

RILEVATO	
A1	0.05 mq.
A2	1.81 mq.
Totale:	1.86 mq.
STERRO	
B1	8.16 mq.
BINDER	
C1	0.72 mq.
BASE	
D1	2.26 mq.
FONDAZIONE	
E1	1.80 mq.
SCOTICO	
SC1	1.33 mq.
SC2	0.20 mq.
Totale:	1.53 mq.
USURA	
a1	9.00 ml.
VEGETALE	
b1	4.17 ml.



200  
200

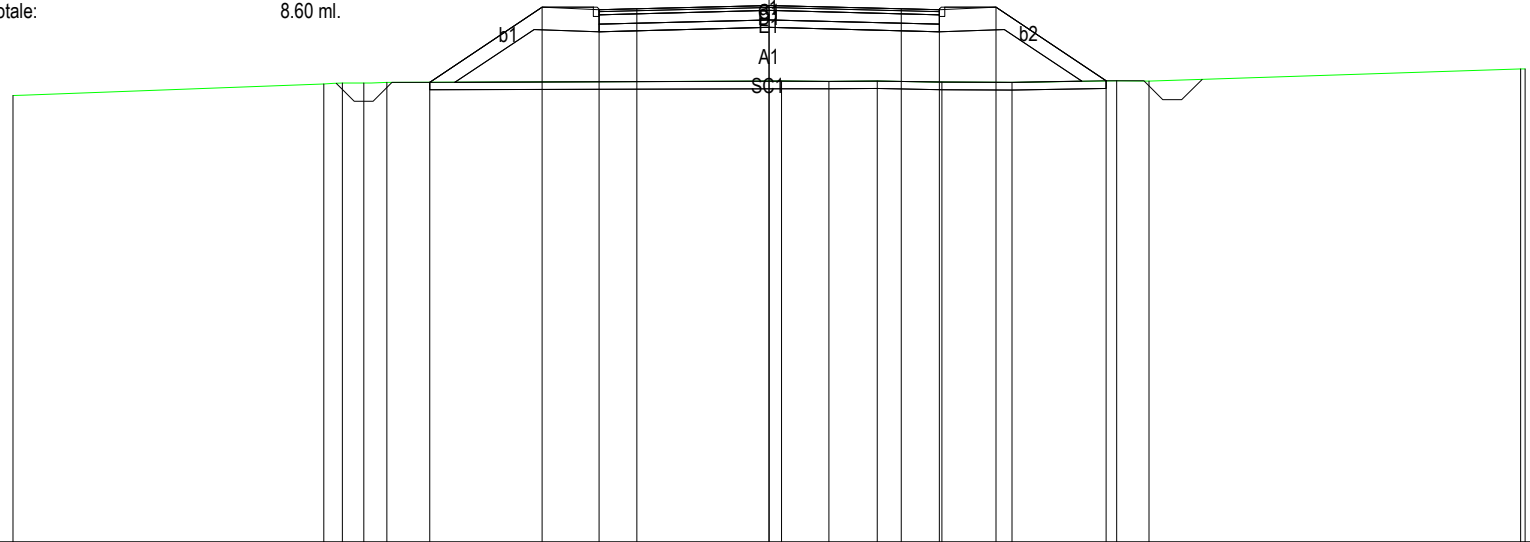
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-13.95	-12.78	-9.59	-5.61	-1.98	1.63	3.51	4.23	7.59	11.47	14.66	15.68	17.54	19.22	20.00
PARZIALI TERRENO		6.05	1.17	3.19	3.98	3.63	3.61	1.88	0.72	3.36	3.88	3.19	1.02	1.86	1.68	0.78
QUOTE TERRENO	14.92	15.33	15.34	15.32	15.61	15.86	15.53	15.26	14.98	13.40	13.95	14.63	14.68	14.64	14.62	14.60
PROGRESSIVE PROGETTO					-6.43	-5.50	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	6.00	8.82			
PARZIALI PROGETTO					0.93	1.00	1.00	3.50	3.50	1.00	1.50	2.82				
QUOTE PROGETTO					15.55	15.64	15.39	15.41	15.50	15.41	15.39	15.45	13.57			

PROFILO ASSE 3\_OC

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 49.07

RILEVATO	
A1	19.92 mq.
BINDER	
C1	0.72 mq.
BASE	
D1	2.24 mq.
FONDAZIONE	
E1	1.80 mq.
SCOTICO	
SC1	3.57 mq.
USURA	
a1	9.00 ml.
VEGETALE	
b1	4.33 ml.
b2	4.27 ml.
Totale:	8.60 ml.



200  
200

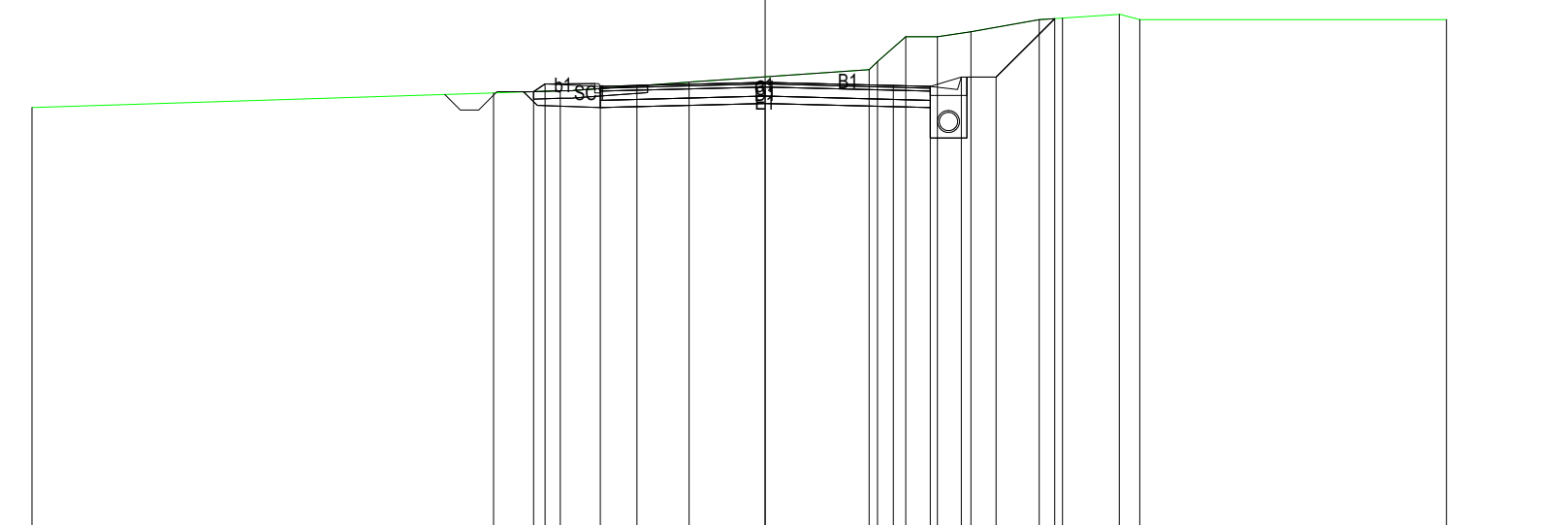
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-11.78	-11.29	-10.72	-10.11	0.33	1.58	2.86	4.57	6.42	9.19	10.05	19.88	20.00
PARZIALI TERRENO	8.22	0.49	0.57	0.61	10.44	1.25	1.28	1.71	1.85	2.77	0.86	9.83	0.12	
QUOTE TERRENO	13.81	14.12	14.14	14.14	14.16	14.19	14.19	14.19	14.17	14.16	14.20	14.19	14.52	14.52
PROGRESSIVE PROGETTO					-8.98	-6.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	6.00	8.92	
PARZIALI PROGETTO					2.98	1.50	1.00	3.50	3.50	1.00	1.50	2.92		
QUOTE PROGETTO		14.16	16.14	16.08	16.10	16.19	16.10	16.08	16.14	14.20				

PROFILO ASSE 4\_OC

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 20.00

- STERRO
- B1 13.76 mq.
- BINDER
- C1 0.72 mq.
- BASE
- D1 2.26 mq.
- FONDAZIONE
- E1 1.80 mq.
- SCOTICO
- SC1 0.63 mq.
- USURA
- a1 9.00 ml.
- VEGETALE
- b1 1.67 ml.



200  
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-7.41	-5.59	-2.07	2.83	3.06	3.83	4.70	5.61	7.48	8.11	9.66	10.22	18.58
PARZIALI TERRENO	12.59	1.82	3.52	4.90	0.23	0.77	0.87	0.91	1.87	0.63	1.55	0.56	8.36	
QUOTE TERRENO	15.59	15.99	16.05	16.28	16.63	16.84	17.52	17.52	17.65	17.99	18.03	18.13	17.99	17.99
PROGRESSIVE PROGETTO		-6.32	-6.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	5.35	6.30	7.90			
PARZIALI PROGETTO		0.32	1.50	1.00	3.50	3.50	1.00	0.85	0.95	1.60				
QUOTE PROGETTO		16.02	16.23	16.17	16.19	16.28	16.19	16.17	16.42	16.42	18.01			





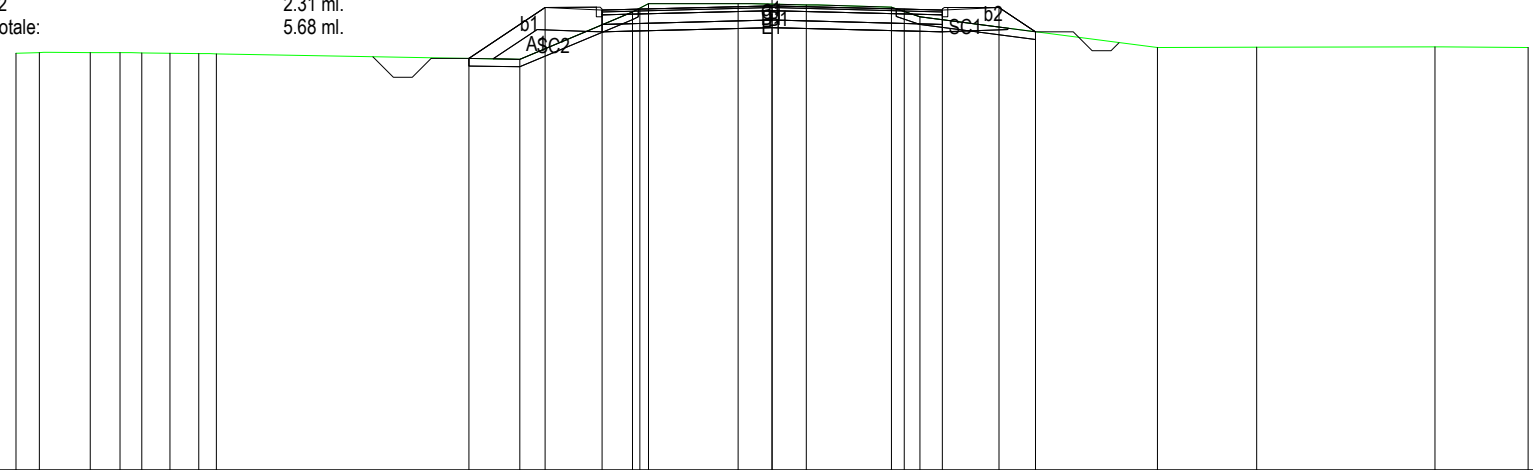


PROFILO ASSE 5\_OC

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 39.23

RILEVATO	
A1	0.81 mq.
STERRO	
B1	5.60 mq.
BINDER	
C1	0.72 mq.
BASE	
D1	2.26 mq.
FONDAZIONE	
E1	1.80 mq.
SCOTICO	
SC1	0.74 mq.
SC2	0.90 mq.
Totale:	1.64 mq.
USURA	
a1	9.00 ml.
VEGETALE	
b1	3.37 ml.
b2	2.31 ml.
Totale:	5.68 ml.



200  
200

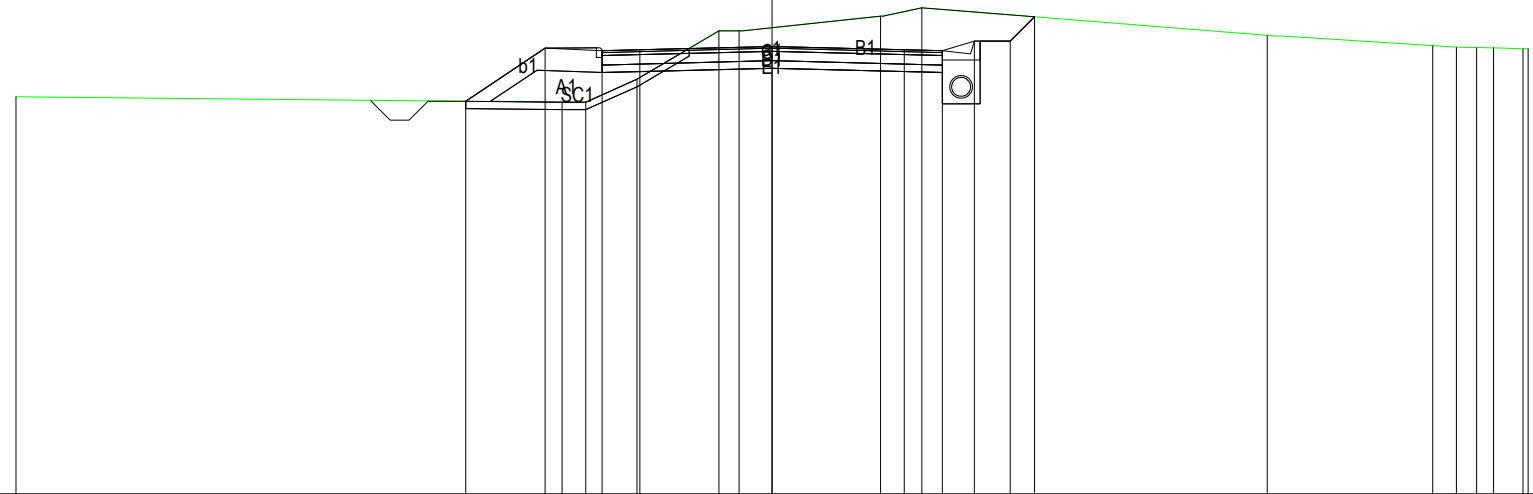
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.38	-18.04	-17.25	-16.67	-15.93	-15.16	-14.70	-6.68	-3.69	-3.27	-0.90	0.91	3.16	3.91	10.19	12.82	17.53	20.00
PARZIALI TERRENO	0.62	1.34	0.79	0.58	0.74	0.77	0.46	8.02	2.99	0.42	2.37	1.81	2.25	0.75	6.28	2.63	4.71	2.47	
QUOTE TERRENO	11.03	11.04	11.04	11.04	11.04	11.03	11.02	11.01	10.86	12.11	12.34	12.33	12.30	12.24	11.98	11.17	11.19	11.19	11.17
PROGRESSIVE PROGETTO									-8.02	-6.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	6.00	6.96		
PARZIALI PROGETTO									2.02	1.50	1.00	3.50	3.50	1.00	1.50	0.96			
QUOTE PROGETTO									10.88	12.23	12.17	12.19	12.28	12.19	12.17	12.23	11.59		

PROFILO ASSE 6\_OC

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 20.00

RILEVATO	
A1	2.26 mq.
STERRO	
B1	11.87 mq.
BINDER	
C1	0.72 mq.
BASE	
D1	2.26 mq.
FONDAZIONE	
E1	1.80 mq.
SCOTICO	
SC1	1.18 mq.
USURA	
a1	9.00 ml.
VEGETALE	
b1	3.45 ml.



200  
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00			-5.55	-4.93	-3.58	-1.40	-0.87		2.87	3.96		13.10	17.48	18.10	18.64	19.08	19.86	20.00
PARZIALI TERRENO		14.45		0.62	1.35	2.18	0.53		3.74	1.09		9.14		4.38	0.62	0.54	0.44	0.78	0.14
QUOTE TERRENO	10.51			10.37	10.37	10.97	12.25	12.25		12.64	12.86		12.13	11.86	11.82	11.81	11.80	11.78	11.78
PROGRESSIVE PROGETTO			-8.10	-6.00	-4.50	-3.50		0.00		3.50	4.50	5.35	6.30	6.95					
PARZIALI PROGETTO		2.10		1.50	1.00		3.50		3.50	1.00	0.85	0.95	0.65						
QUOTE PROGETTO			10.39	11.79	11.73	11.75		11.84		11.75	11.73	11.98	11.98	12.62					

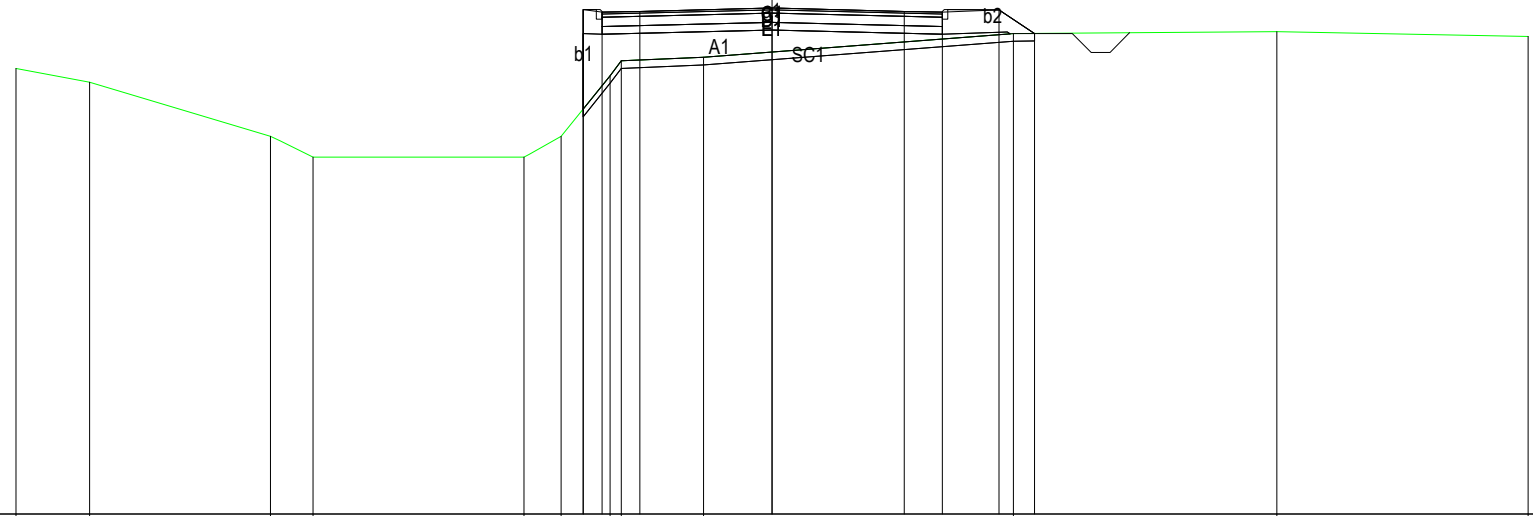


PROFILO ASSE 7\_OC

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 20.00

RILEVATO	
A1	5.76 mq.
BINDER	
C1	0.72 mq.
BASE	
D1	2.26 mq.
FONDAZIONE	
E1	1.80 mq.
SCOTICO	
SC1	2.40 mq.
USURA	
a1	9.00 ml.
VEGETALE	
b1	0.35 ml.
b2	2.29 ml.
Totale:	2.64 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.06	-13.27	-12.15	-6.56	-5.58	-4.29	-3.99	-1.82	6.39	13.35	20.00		
PARZIALI TERRENO	1.94	4.79	1.12	5.59	0.98	1.29	0.30	2.17	8.21	6.96	6.65			
QUOTE TERRENO	9.79	9.42	7.99	7.44	7.44	7.99	9.59	9.99	10.08	10.71	10.76	10.63		
PROGRESSIVE PROGETTO						-5.00	-5.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	6.00	6.94
PARZIALI PROGETTO						0.50	1.00	3.50	3.50	1.00	1.50	0.94		
QUOTE PROGETTO						11.34	8.71	11.27	11.30	11.38	11.30	11.27	11.34	10.71

PROFILO ASSE 7\_OC

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 50.00

- RILEVATO
- A1 7.26 mq.
- STERRO
- B1 0.43 mq.
- BINDER
- C1 0.72 mq.
- BASE
- D1 2.26 mq.
- FONDAZIONE
- E1 1.80 mq.
- SCOTICO
- SC1 3.26 mq.
- SC2 3.26 mq.
- Totale: 6.52 mq.
- USURA
- a1 9.00 ml.
- VEGETALE
- b1 2.03 ml.
- b2 4.95 ml.
- Totale: 6.98 ml.



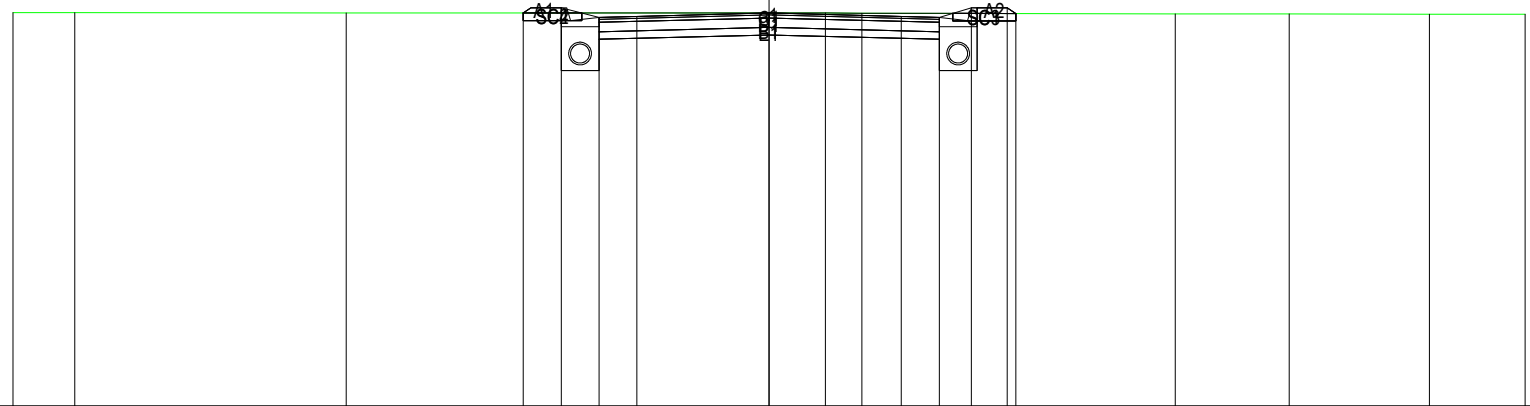
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.80	-16.92	-15.68	-15.28	-13.16	-9.36	-8.28				2.87	5.39	20.00			
PARZIALI TERRENO	2.20	0.88	1.24	0.40	2.12	3.80	1.08		11.15		2.52		14.61				
QUOTE TERRENO	7.44	7.44	7.84	9.44	9.99	10.03	10.17	10.13			9.99	8.89		8.34			
PROGRESSIVE PROGETTO									-6.68	-6.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	6.00	9.60
PARZIALI PROGETTO									0.68	1.50	1.00	3.50	3.50	1.00	1.50	3.60	
QUOTE PROGETTO									10.11	10.57	10.50	10.56	10.78	11.00	11.07	11.13	8.73

PROFILO ASSE 7\_OC

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 90.15

RILEVATO	
A1	0.13 mq.
A2	0.13 mq.
Totale:	0.26 mq.
STERRO	
B1	8.74 mq.
BINDER	
C1	0.72 mq.
BASE	
D1	2.24 mq.
FONDAZIONE	
E1	1.80 mq.
SCOTICO	
SC1	0.33 mq.
SC2	0.31 mq.
SC3	0.33 mq.
SC4	0.31 mq.
Totale:	1.28 mq.
USURA	
a1	9.00 ml.



200  
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.37		-11.19		1.49	2.45		10.74	13.76	17.47	20.00		
PARZIALI TERRENO	1.63	7.18		12.68		0.96	8.29		3.02	3.71	2.53			
QUOTE TERRENO	10.40	10.41		10.39		10.39	10.39		10.37	10.37	10.37	10.37		
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.51	-5.50	-4.50	-3.50		0.00	3.50	4.50	5.35	6.30	6.52
PARZIALI PROGETTO				1.01	1.00	1.00	3.50		3.50	1.00	0.85	0.95	0.22	
QUOTE PROGETTO				10.39	10.53	10.28	10.31		10.39	10.31	10.28	10.53	10.53	10.38



PROFILO ROT 1\_OC

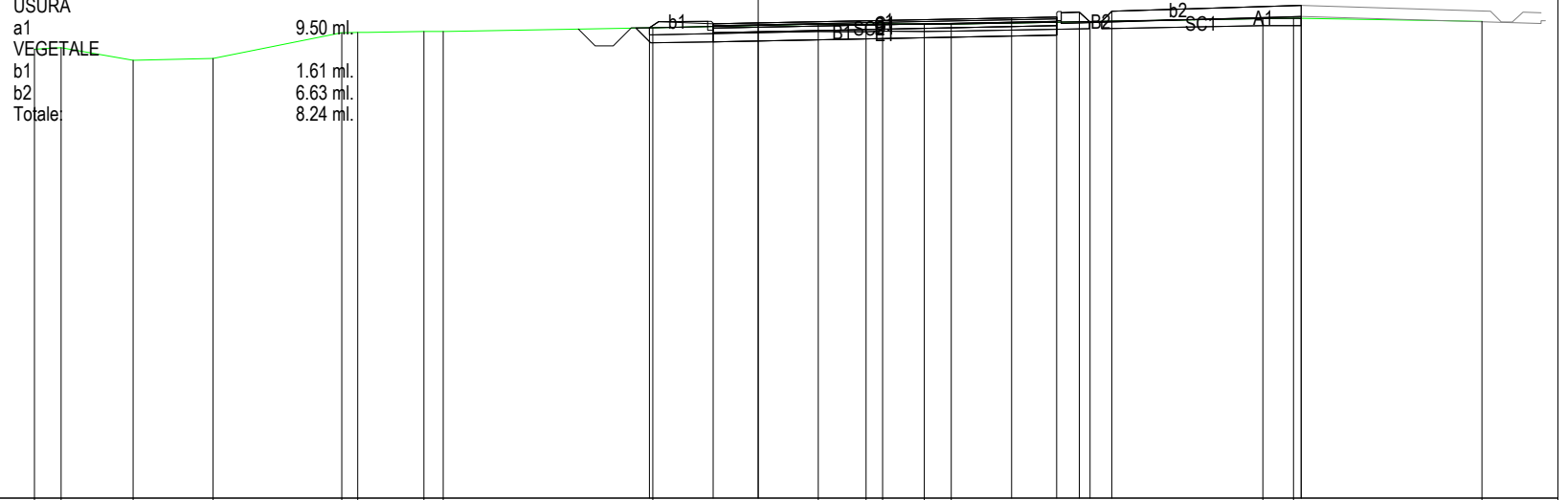
SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

RILEVATO	
A1	0.07 mq.
STERRO	
B1	4.53 mq.
B2	0.06 mq.
Totale:	4.59 mq.
BINDER	
C1	0.67 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	1.11 mq.
SC2	2.43 mq.
Totale:	3.54 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	1.61 ml.
b2	6.63 ml.
Totale:	8.24 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.26	-17.28	-15.06	-11.51	-11.07	-9.24	-8.71	-2.91	1.66	2.98	3.44	4.59	5.33	13.94	14.79	20.00			
PARZIALI TERRENO	0.74	1.98	2.22	3.55	0.44	1.83	0.53	5.80	4.57	1.32	0.46	1.15	0.74	8.61	0.85	5.21				
QUOTE TERRENO	14.40	14.44	14.09	14.14	14.85	14.86	14.88	14.88	14.99	15.09	15.08	15.09	15.09	15.09	15.24	15.25	15.17			
PROGRESSIVE PROGETTO									-3.01	-1.25	0.00			7.00	8.25	8.87	9.17	9.77	15.00	15.00
PARZIALI PROGETTO									1.76	1.25		7.00		1.25	0.62	0.30	0.60	5.23		
QUOTE PROGETTO									14.99	15.10	15.12			15.26	15.29	15.42	15.15	15.45	15.25	15.60

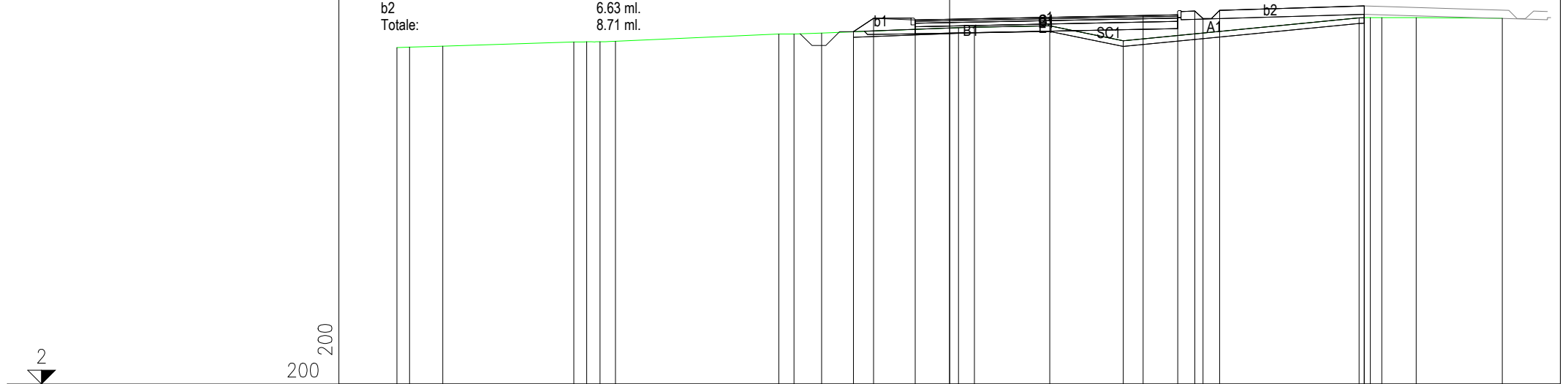


PROFILO ROT 1\_OC

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 27.55

RILEVATO	
A1	3.29 mq.
STERRO	
B1	1.26 mq.
BINDER	
C1	0.67 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	3.70 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	2.08 ml.
b2	6.63 ml.
Totale:	8.71 ml.



PROGRESSIVE TERRENO

-20.00 -19.54 -18.34 -13.60 -13.13 -12.65 -12.10 -6.19 -5.64 -4.63 0.32 0.90 3.63 6.28 14.82 15.22 15.63 16.88 20.00

PARZIALI TERRENO

0.46 1.20 4.74 0.48 0.48 0.48 6.13 0.55 1.01 4.95 0.58 2.73 2.65 8.54 0.40 0.41 1.25 3.12

QUOTE TERRENO

14.16 14.18 14.22 14.37 14.38 14.38 14.40 14.66 14.66 14.70 14.89 14.90 14.95 14.41 15.24 15.25 15.25 15.25 15.23

PROGRESSIVE PROGETTO

-3.48 -2.75 -1.25 0.00 7.00 8.25 8.87 9.17 9.77 15.00 15.00

PARZIALI PROGETTO

0.73 1.50 1.25 7.00 1.25 0.62 0.30 0.60 5.23

QUOTE PROGETTO

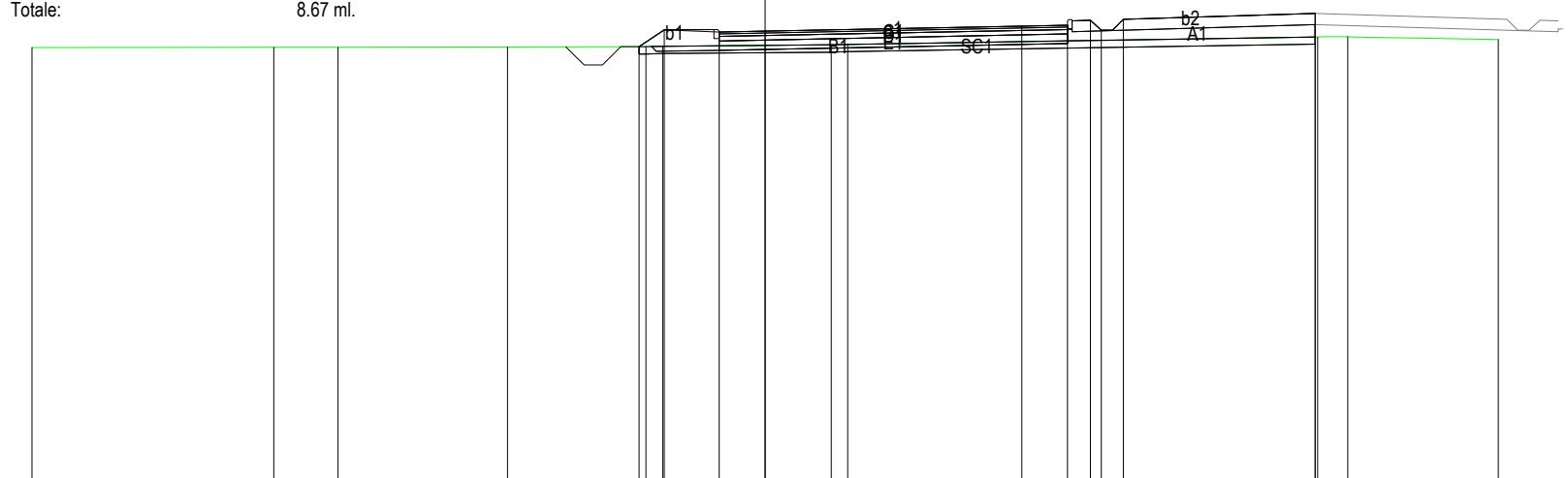
14.74 15.23 15.16 15.19 15.33 15.35 15.49 15.21 15.52 15.67 15.25

PROFILO ROT 1\_OC

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 47.05

RILEVATO	
A1	1.99 mq.
STERRO	
B1	1.08 mq.
BINDER	
C1	0.67 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	3.70 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	2.04 ml.
b2	6.63 ml.
Totale:	8.67 ml.



3

200  
200

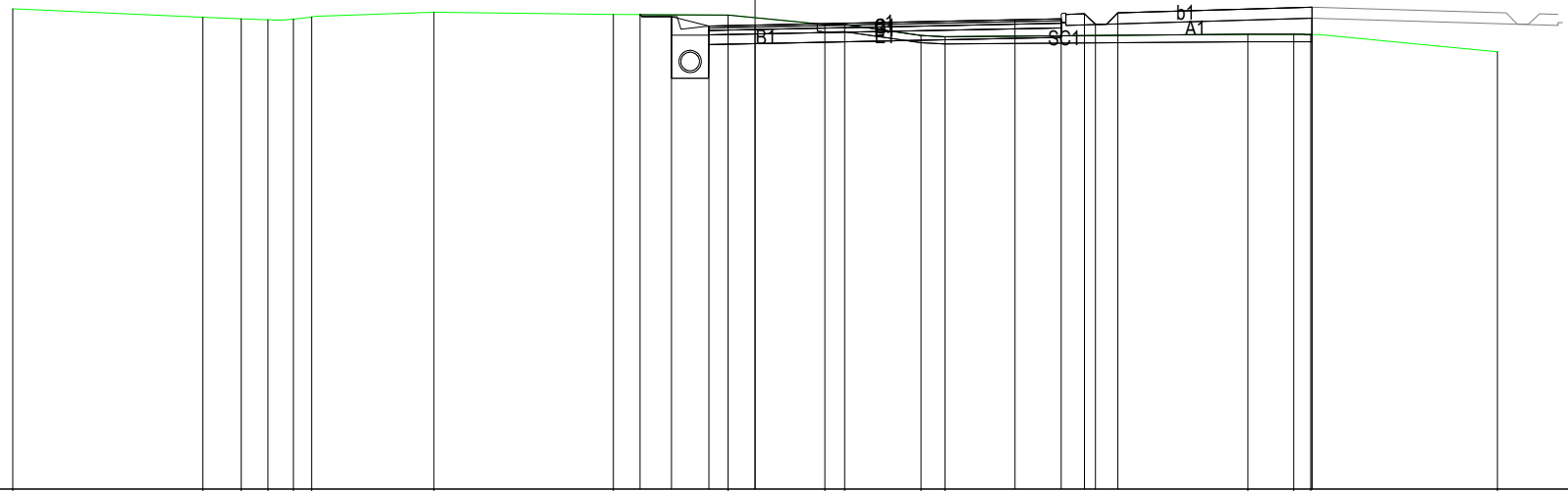
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-13.40	-11.65	-7.03	-3.26	-2.80	1.81	2.25	15.07	15.89	20.00				
PARZIALI TERRENO		6.60	1.75	4.62	3.77	0.46	4.61	0.44	12.82	0.82	4.11				
QUOTE TERRENO	14.95	14.96	14.97	14.97	14.98	14.99	15.03	15.04	15.25	15.25	15.18				
PROGRESSIVE PROGETTO					-3.44	-2.75	-1.25	0.00	7.00	8.25	8.87	9.17	9.77	15.00	15.00
PARZIALI PROGETTO					0.69	1.50	1.25	7.00	1.25	0.62	0.30	0.60	5.23		
QUOTE PROGETTO					14.98	15.44	15.38	15.40	15.54	15.57	15.70	15.43	15.73	15.89	15.25

PROFILO ROT 1\_OC

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 75.30

RILEVATO	
A1	2.33 mq.
STERRO	
B1	4.99 mq.
BINDER	
C1	0.66 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	2.68 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	6.63 ml.



200  
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.88	-13.84	-13.13	-12.44	-11.95	-8.66	-3.82	-0.73	1.88	2.42	4.47	5.12	13.27	14.51	14.97	20.00			
PARZIALI TERRENO	5.12	1.04	0.71	0.69	0.49	3.29	4.84	3.09	2.61	0.54	2.05	0.65	8.15	1.24	0.46	5.03				
QUOTE TERRENO	15.94	15.71	15.67	15.64	15.66	15.71	15.84	15.78	15.77	15.51	15.51	15.22	15.19	15.25	15.25	15.25	14.78			
PROGRESSIVE PROGETTO								-3.10	-2.25	-1.25	0.00			7.00	8.25	8.87	9.17	9.77	15.00	15.00
PARZIALI PROGETTO								0.85	1.00	1.25	7.00	1.25	0.62	0.30	0.60	5.23				
QUOTE PROGETTO								15.78	15.72	15.47	15.50	15.64	15.66	15.80	15.52	15.83	15.25	15.98		

PROFILO ROT 1\_OC

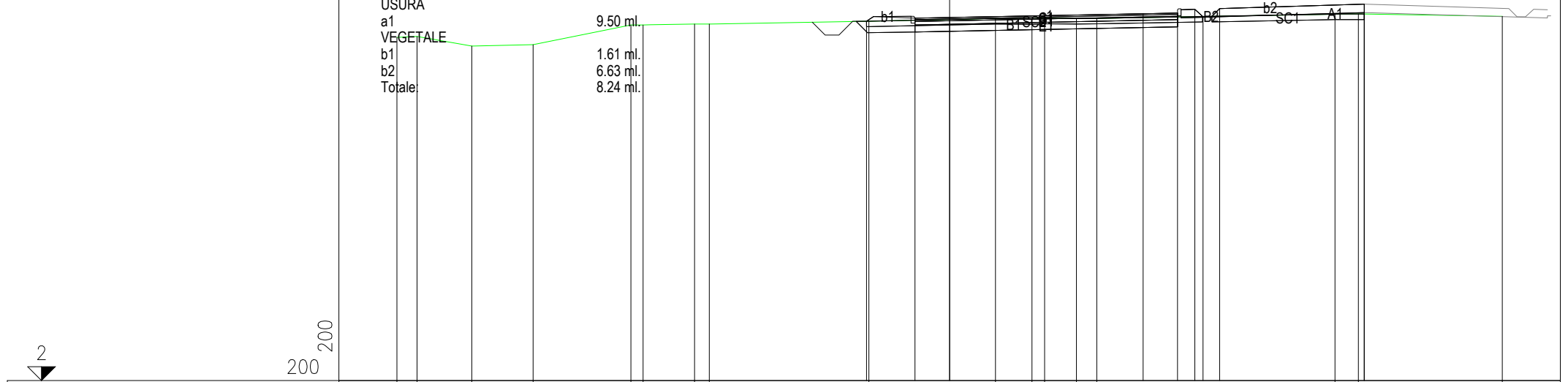
SEZIONE 5

PROGRESSIVA 94.24

RILEVATO	
A1	0.06 mq.
STERRO	
B1	4.53 mq.
B2	0.06 mq.
Totale:	4.59 mq.
BINDER	
C1	0.67 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	1.11 mq.
SC2	2.43 mq.
Totale:	3.54 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	1.61 ml.
b2	6.63 ml.
Totale	8.24 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.27	-17.29	-15.08	-11.53	-11.09	-9.23	-8.70	-2.92	1.66	2.98	3.44	4.58	5.33	13.95	14.79	20.00			
PARZIALI TERRENO	0.73	1.98	2.21	3.55	0.44	1.86	0.53	5.78	4.58	1.32	0.46	1.14	0.75	8.62	0.84	5.21				
QUOTE TERRENO	14.40	14.44	14.09	14.14	14.85	14.86	14.88	14.88	14.99	15.09	15.08	15.09	15.09	15.09	15.24	15.25	15.17			
PROGRESSIVE PROGETTO									-3.01	-1.25	0.00			7.00	8.25	8.87	9.17	9.77	15.00	15.00
PARZIALI PROGETTO									1.76	1.25		7.00		1.25	0.62	0.30	0.60	5.23		
QUOTE PROGETTO									14.99	15.10	15.12			15.26	15.29	15.42	15.15	15.45	15.60	15.25

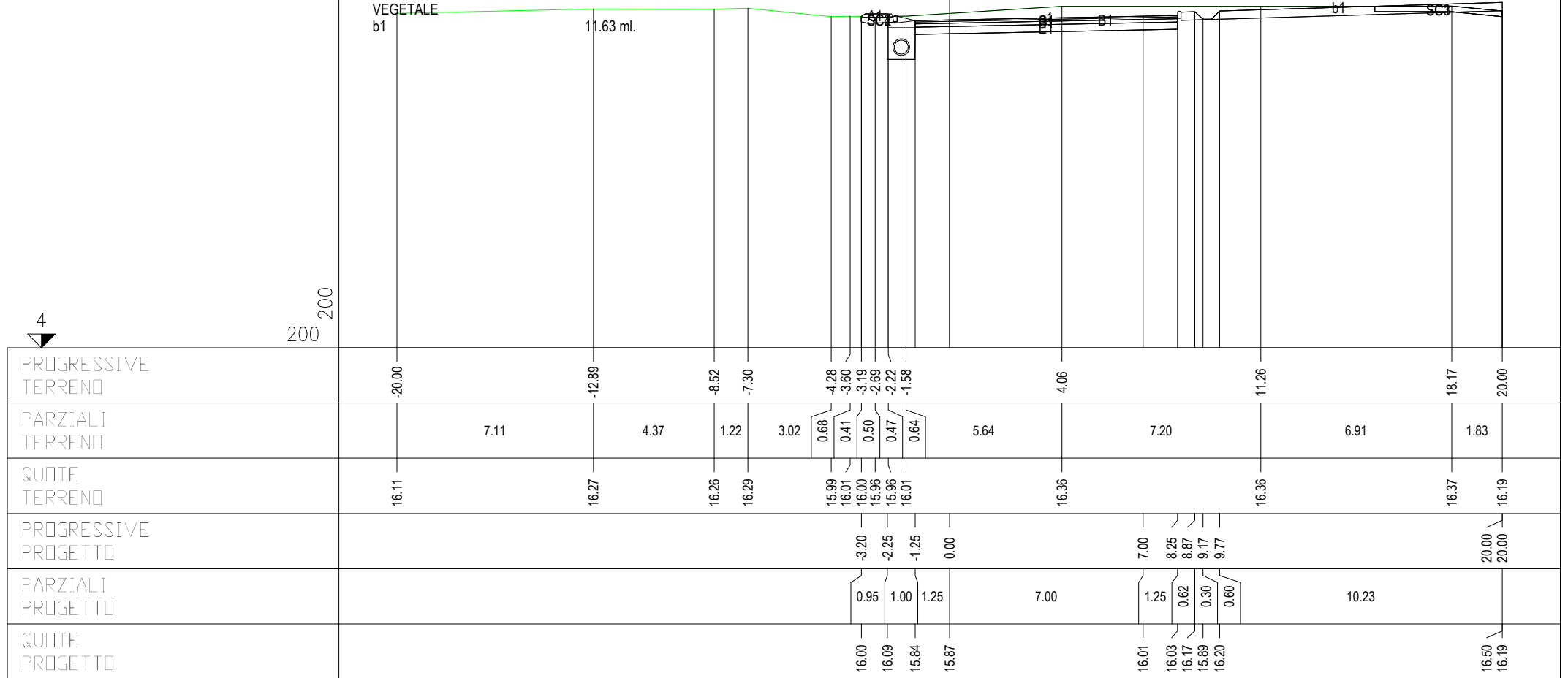


PROFILO ROT 2\_OC

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

RILEVATO	
A1	0.12 mq.
STERRO	
B1	13.30 mq.
BINDER	
C1	0.67 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	0.92 mq.
SC2	0.25 mq.
SC3	0.92 mq.
SC4	0.25 mq.
Totale:	2.34 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	11.63 ml.



PROFILO ROT 2\_OC

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 49.40

RILEVATO	
A1	2.08 mq.
STERRO	
B1	1.75 mq.
BINDER	
C1	0.67 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	4.66 mq.
SC2	4.66 mq.
Totale:	9.32 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	2.00 ml.
b2	11.63 ml.
Totale:	13.63 ml.



200  
200



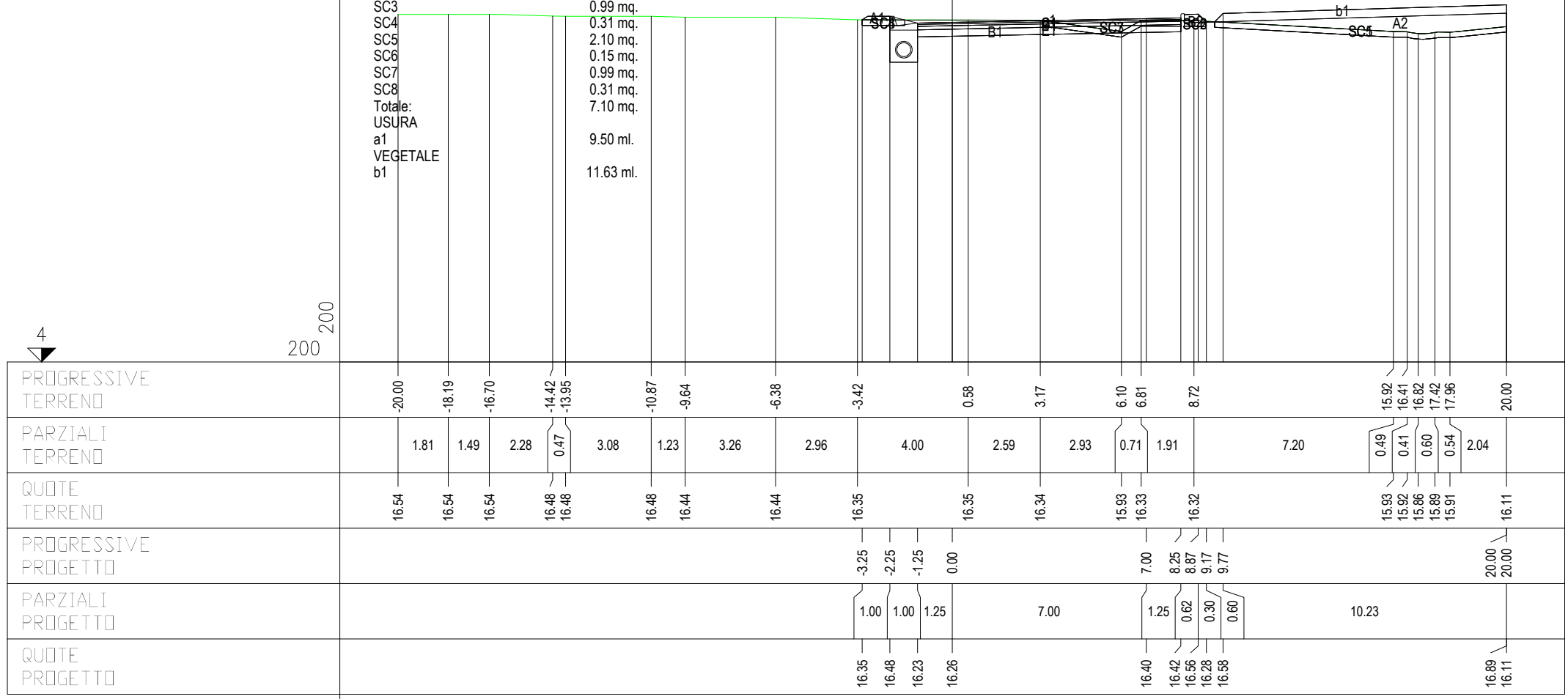
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.17	-8.09	4.31	5.28	13.58	15.57	20.00						
PARZIALI TERRENO	2.83	9.08	12.40	0.97	8.30	1.99	4.43							
QUOTE TERRENO	14.89	14.95	15.15	15.33	15.35	15.61	15.58	15.75						
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.40	-2.75	-1.25	0.00	7.00	8.25	8.87	9.17	9.77	20.00	20.00
PARZIALI PROGETTO				0.65	1.50	1.25	7.00	1.25	0.62	0.30	0.60	10.23		
QUOTE PROGETTO				15.22	15.65	15.58	15.61	15.75	15.77	15.91	15.63	15.94	15.75	16.24

PROFILO ROT 2\_OC

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 65.35

RILEVATO	
A1	0.11 mq.
A2	4.07 mq.
Totale:	4.18 mq.
STERRO	
B1	5.68 mq.
B2	0.05 mq.
Totale:	5.73 mq.
BINDER	
C1	0.66 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	2.10 mq.
SC2	0.15 mq.
SC3	0.99 mq.
SC4	0.31 mq.
SC5	2.10 mq.
SC6	0.15 mq.
SC7	0.99 mq.
SC8	0.31 mq.
Totale:	7.10 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	11.63 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.19	-16.70	-14.42	-13.95	-10.87	-9.64	-6.38	-3.42	0.58	3.17	6.10	6.81	8.72	15.92	16.41	16.82	17.42	17.96	20.00	
PARZIALI TERRENO		1.81	1.49	2.28	0.47	3.08	1.23	3.26	2.96	4.00	2.59	2.93	0.71	1.91	7.20	0.49	0.41	0.60	0.54	2.04	
QUOTE TERRENO	16.54	16.54	16.54	16.48	16.48	16.48	16.44	16.44	16.35	16.35	16.34	15.93	16.33	16.32	15.93	15.92	15.86	15.89	15.91	16.11	
PROGRESSIVE PROGETTO									-3.25	-2.25	-1.25	0.00	7.00	8.25	8.87	9.17	9.77			20.00	20.00
PARZIALI PROGETTO									1.00	1.00	1.25		7.00	1.25	0.62	0.30	0.60			10.23	
QUOTE PROGETTO									16.35	16.48	16.23	16.26	16.40	16.42	16.56	16.28	16.56			16.89	16.11





PROFILO ROT 3\_OC

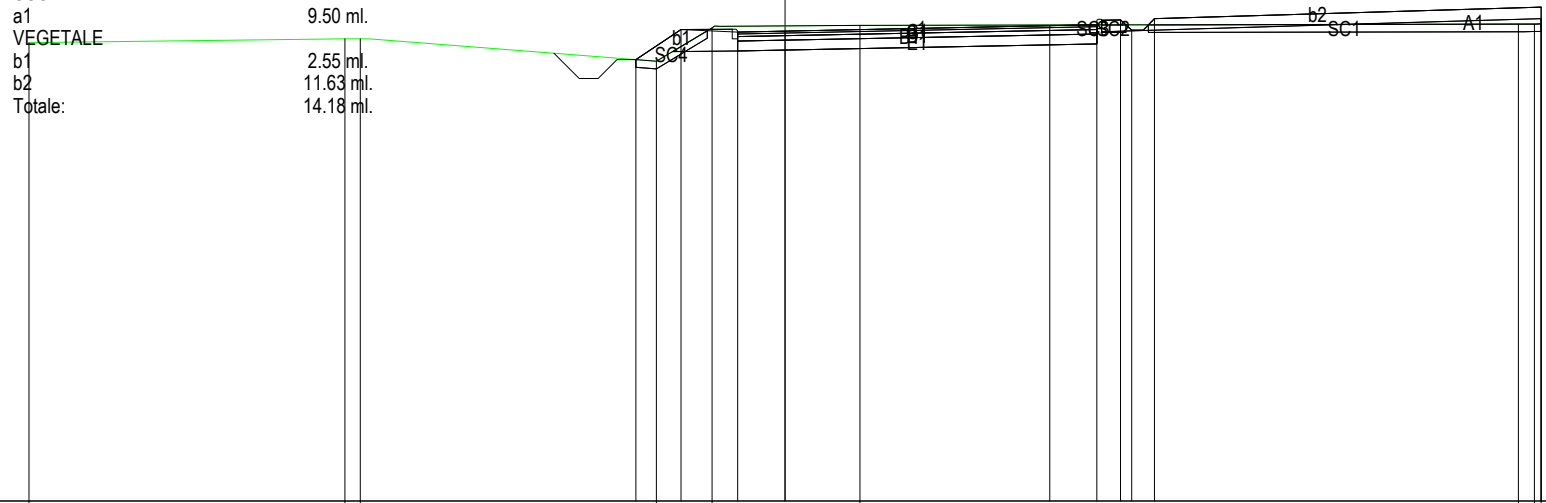
SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

RILEVATO	
A1	0.39 mq.
STERRO	
B1	6.90 mq.
BINDER	
C1	0.67 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	2.07 mq.
SC2	0.13 mq.
SC3	0.04 mq.
SC4	0.38 mq.
Totale:	2.62 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	2.55 ml.
b2	11.63 ml.
Totale:	14.18 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-11.64	-11.23	-3.40	-1.93	1.98	19.40	19.82	20.00					
PARZIALI TERRENO	8.36	0.41	7.83	1.47	3.91	17.42	0.42	0.18						
QUOTE TERRENO	12.13	12.22	12.23	11.63	12.52	12.58	12.61	12.62	12.62					
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.95	-2.75	-1.25	0.00	7.00	8.25	8.87	9.17	9.77	20.00	20.00
PARZIALI PROGETTO				1.20	1.50	1.25	7.00	1.25	0.62	0.30	0.60	10.23		
QUOTE PROGETTO				11.67	12.47	12.40	12.43	12.57	12.59	12.73	12.46	12.76	13.06	12.62





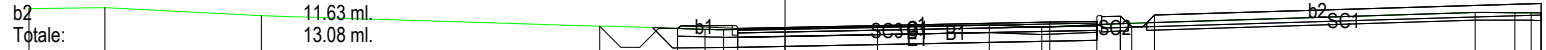


PROFILO ROT 3\_OC

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 96.47

STERRO	
B1	6.46 mq.
BINDER	
C1	0.67 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	2.09 mq.
SC2	0.13 mq.
SC3	2.22 mq.
Totale:	4.44 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	1.45 ml.
b2	11.63 ml.
Totale:	13.08 ml.



200  
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.99	-13.86	-4.91	-2.12	-1.63	2.45	5.40	6.79	8.86	18.25	19.30	19.73	20.00
PARZIALI TERRENO	2.01	4.13	8.95	2.79	0.49	4.08	2.95	1.39	2.07	9.39	1.05	0.43	0.27	
QUOTE TERRENO	12.94	12.97	12.76	12.48	12.40	12.38	12.46	12.51	12.46	12.55	12.84	12.84	12.84	12.83
PROGRESSIVE PROGETTO					-2.85	-1.25	0.00		7.00	8.25	8.87	9.17	9.77	20.00
PARZIALI PROGETTO					1.60	1.25	7.00		1.25	0.62	0.30	0.60	10.23	20.00
QUOTE PROGETTO				12.42	12.42	12.45			12.59	12.61	12.75	12.47	12.77	13.08

PROFILO ROT 3\_OC

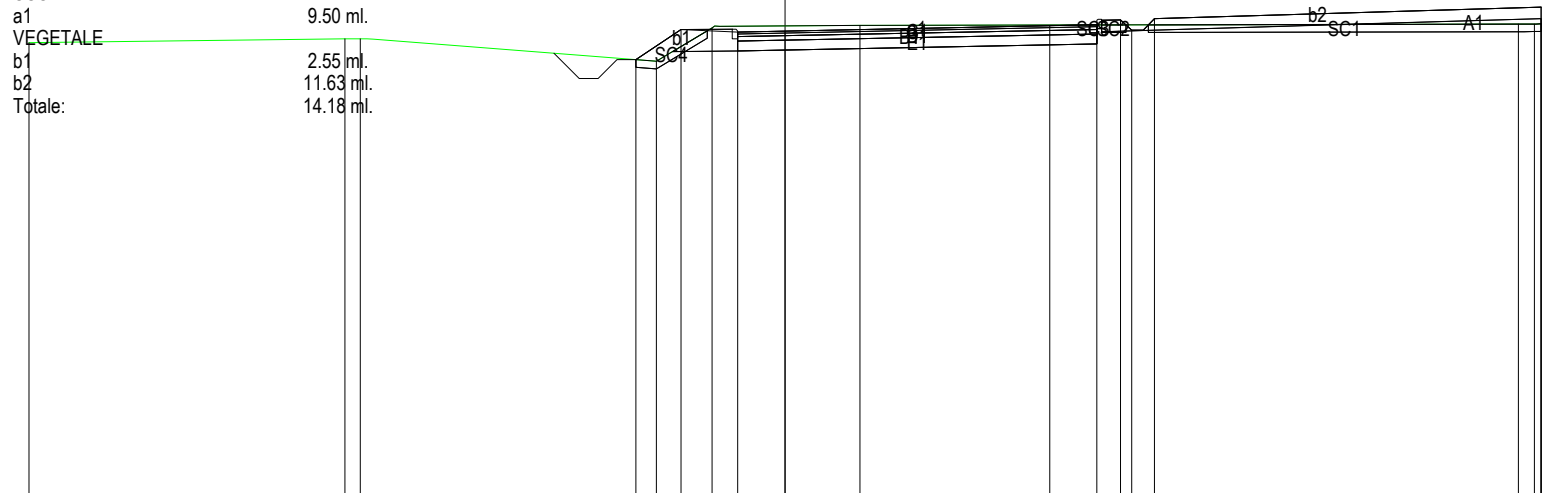
SEZIONE 5

PROGRESSIVA 125.66

RILEVATO	
A1	0.39 mq.
STERRO	
B1	6.90 mq.
BINDER	
C1	0.67 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	2.07 mq.
SC2	0.13 mq.
SC3	0.04 mq.
SC4	0.38 mq.
Totale:	2.62 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	2.55 ml.
b2	11.63 ml.
Totale:	14.18 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-11.64	-11.23	-3.40	-1.93	1.98	19.40	19.82	20.00					
PARZIALI TERRENO	8.36	0.41	7.83	1.47	3.91	17.42	0.42	0.18						
QUOTE TERRENO	12.13	12.22	12.23	11.63	12.52	12.58	12.61	12.62	12.62					
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.95	-2.75	-1.25	0.00	7.00	8.25	8.87	9.17	9.77	20.00	20.00
PARZIALI PROGETTO				1.20	1.50	1.25	7.00	1.25	0.62	0.30	0.60	10.23		
QUOTE PROGETTO				11.67	12.47	12.40	12.43	12.57	12.59	12.73	12.46	12.76	13.06	12.62



PROFILO ROT 4\_OC

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

RILEVATO	
A1	0.15 mq.
STERRO	
B1	6.14 mq.
B2	0.63 mq.
Totale:	6.77 mq.
BINDER	
C1	0.66 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	2.10 mq.
SC2	0.15 mq.
SC3	0.98 mq.
SC4	0.34 mq.
Totale:	3.57 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	11.63 ml.



200  
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00		-11.76	-11.29	-10.72	-10.13		0.33	1.58	2.86	4.57	6.42	9.19	10.05		19.88	20.00		
PARZIALI TERRENO		8.24	0.47	0.57	0.59		10.46	1.25	1.28	1.71	1.85	2.77	0.86		9.83	0.12			
QUOTE TERRENO	12.05		12.36	12.38	12.38	12.39		12.43	12.42	12.43	12.40	12.39	12.44	12.43		12.75	12.75		
PROGRESSIVE PROGETTO								-3.30	-2.25	-1.25	0.00		7.00	8.25	8.87	9.17	9.77		
PARZIALI PROGETTO								1.05	1.00	1.25		7.00	1.25	0.62	0.30	0.60		10.23	
QUOTE PROGETTO			12.42	12.58	12.33	12.36		12.42	12.58	12.33	12.36		12.50	12.52	12.66	12.38	12.68	12.99	12.75

PROFILO ROT 4\_OC

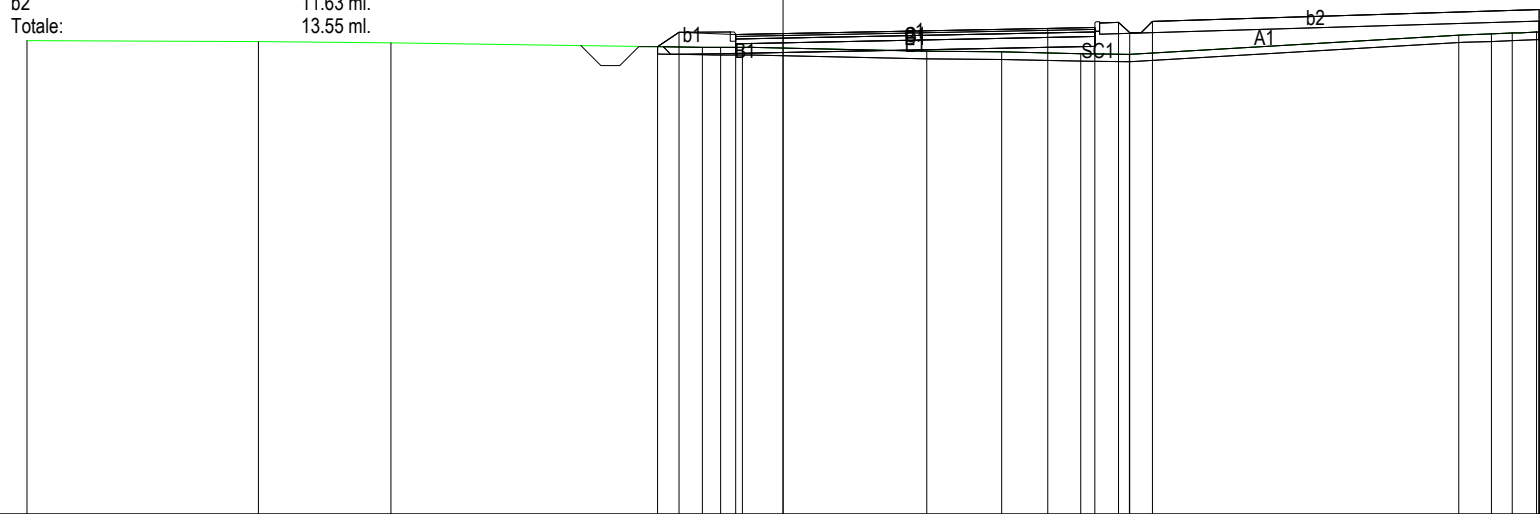
SEZIONE 2

PROGRESSIVA 30.25

RILEVATO	
A1	5.39 mq.
STERRO	
B1	0.68 mq.
BINDER	
C1	0.67 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	4.67 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	1.92 ml.
b2	11.63 ml.
Totale:	13.55 ml.



0  
200  
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-13.88	-10.38	-2.14	-1.65	-1.07	3.80	5.78	7.88	9.16	17.87	18.74	19.28	19.93	20.00
PARZIALI TERRENO		6.12	3.50	8.24	0.49	0.58	4.87	1.98	2.10	1.28	8.71	0.87	0.54	0.65	0.07
QUOTE TERRENO	12.52	12.50	12.47	12.35	12.34	12.34	12.24	12.22	12.18	12.16	12.67	12.70	12.72	12.75	12.75
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.32	-2.75	-1.25	0.00		7.00	8.25	8.87	9.17	9.77	20.00	20.00
PARZIALI PROGETTO				0.57	1.50	1.25	7.00	1.25	0.62	0.30	0.60	10.23			
QUOTE PROGETTO				12.36	12.75	12.68	12.71		12.85	12.87	13.01	12.73	13.03	13.34	12.75



PROFILO ROT 4\_OC

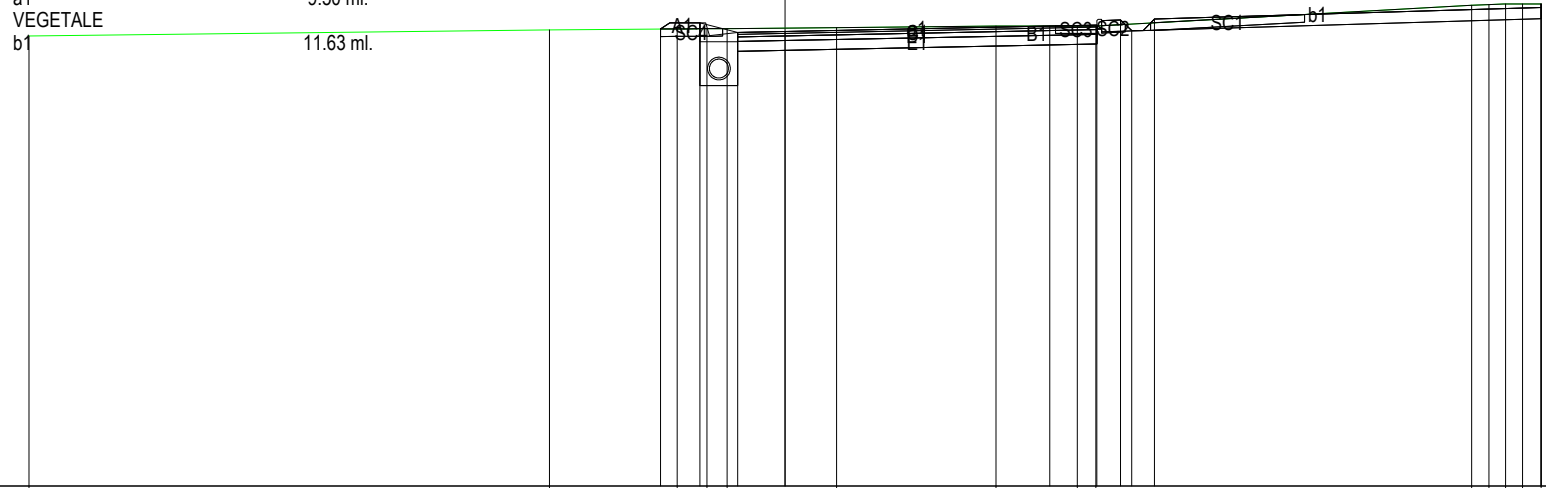
SEZIONE 3

PROGRESSIVA 62.85

RILEVATO	
A1	0.14 mq.
STERRO	
B1	10.28 mq.
BINDER	
C1	0.67 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	0.82 mq.
SC2	0.12 mq.
SC3	0.22 mq.
SC4	0.33 mq.
Totale:	1.49 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	11.63 ml.



200  
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-6.24	-2.86	-2.07	-1.53	1.37	5.58	7.73	8.22	18.16	18.62	19.06	19.51	20.00
PARZIALI TERRENO		13.76	3.38	0.79	0.54	2.90	4.21	2.15	0.49	9.94	0.46	0.44	0.45	0.49
QUOTE TERRENO	11.90	12.07	12.09	12.10	12.10	12.12	12.17	12.17	12.17	12.71	12.73	12.75	12.75	12.75
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.29	-2.25	-1.25	0.00		7.00	8.25	8.87	9.17	9.77	20.00	20.00
PARZIALI PROGETTO			1.04	1.00	1.25		7.00	1.25	0.62	0.30	0.60		10.23	
QUOTE PROGETTO			12.09	12.25	12.00	12.03		12.17	12.19	12.33	12.05	12.35	12.75	12.66

PROFILO ROT 4\_OC

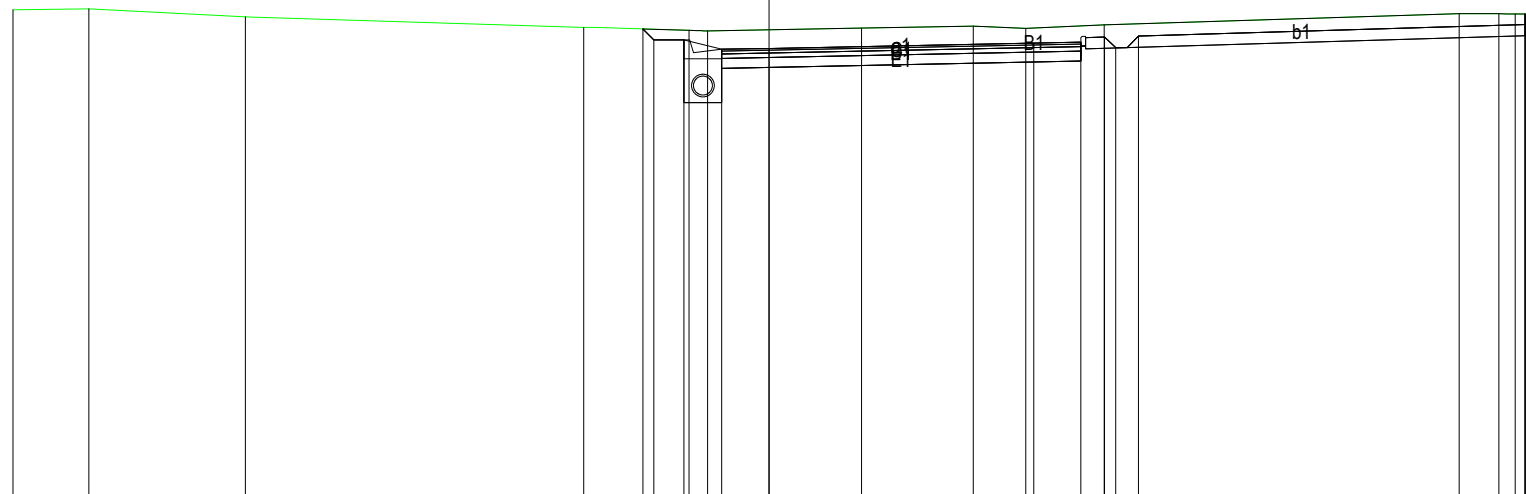
SEZIONE 4

PROGRESSIVA 91.45

STERRO	
B1	18.70 mq.
BINDER	
C1	0.67 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	11.63 ml.



200  
200



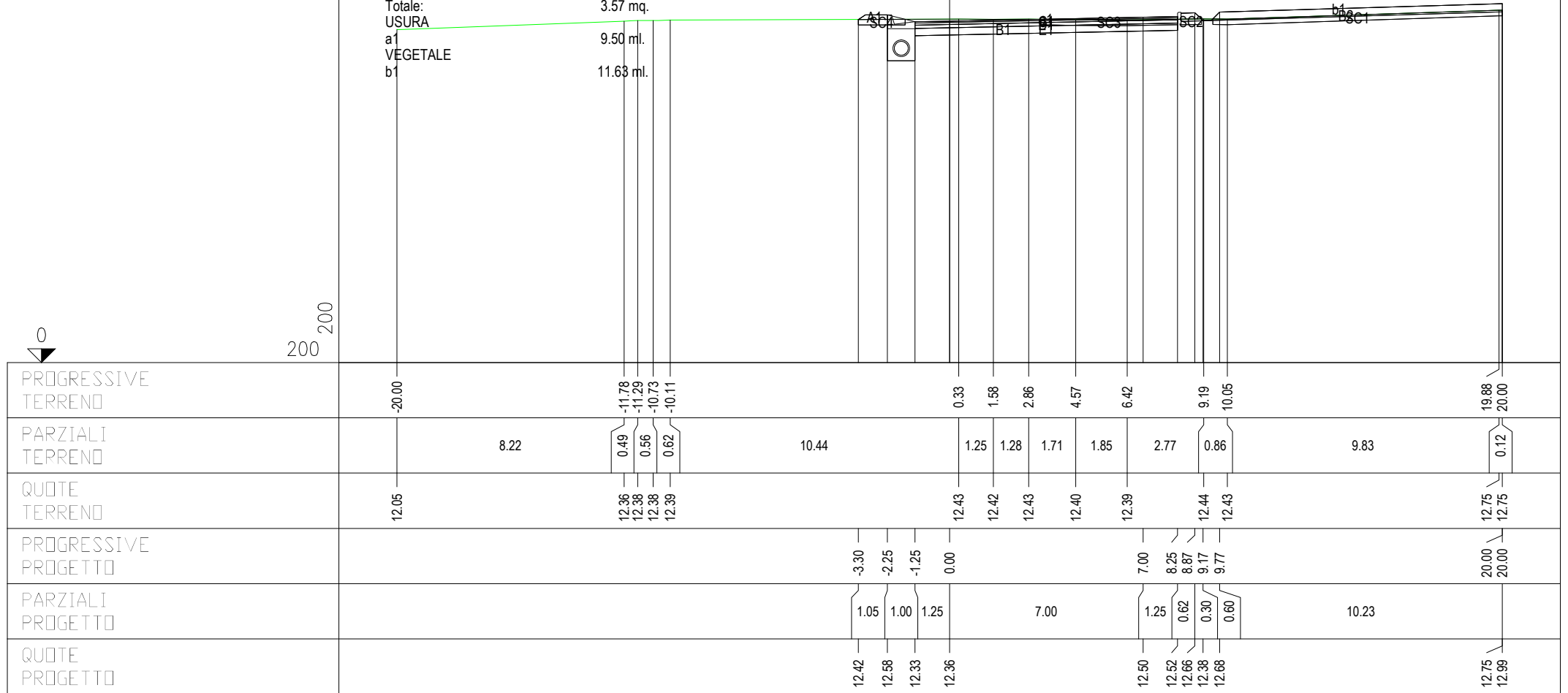
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.99	-13.86	-4.91	-2.12	-1.63	2.45	5.40	6.79	8.86	18.25	19.30	19.73	20.00
PARZIALI TERRENO	2.01	4.13	8.95	2.79	0.49	4.08	2.95	1.39	2.07	9.39	1.05	0.43	0.27	
QUOTE TERRENO	12.86	12.89	12.67	12.40	12.31	12.30	12.36	12.43	12.37	12.47	12.76	12.76	12.75	12.75
PROGRESSIVE PROGETTO					-3.34	-3.05	-2.25	-1.25	0.00	7.00	8.25	8.87	9.17	9.77
PARZIALI PROGETTO				0.29	0.80	1.00	1.25	7.00	1.25	0.62	0.30	0.60	10.23	
QUOTE PROGETTO				12.35	12.07	12.07	11.82	11.84	11.98	12.01	12.14	11.87	12.17	12.75

PROFILO ROT 4\_OC

SEZIONE 5

PROGRESSIVA 125.66

RILEVATO	
A1	0.15 mq.
STERRO	
B1	6.14 mq.
B2	0.63 mq.
Totale:	6.77 mq.
BINDER	
C1	0.66 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	2.10 mq.
SC2	0.15 mq.
SC3	0.98 mq.
SC4	0.34 mq.
Totale:	3.57 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	11.63 ml.



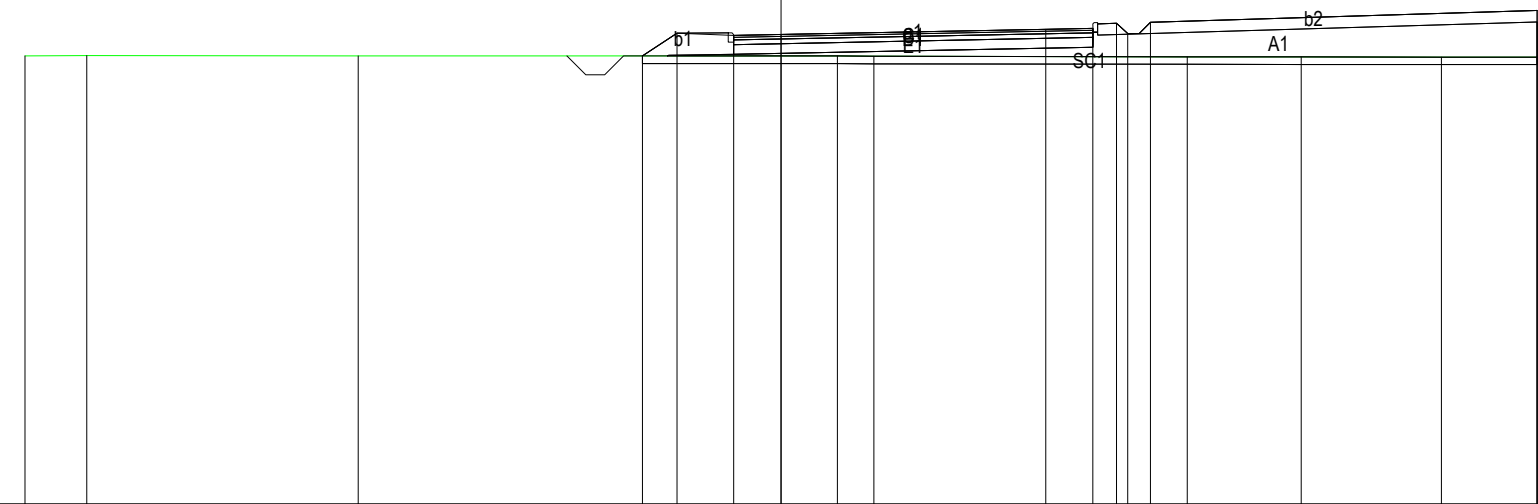


PROFILO ROT 5\_OC

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 34.90

RILEVATO	
A1	10.16 mq.
BINDER	
C1	0.66 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	4.74 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	2.26 ml.
b2	11.63 ml.
Totale:	13.89 ml.



PROGRESSIVE TERRENO

-20.00	-18.37	-11.19		1.49	2.45		10.74	13.76	17.47	20.00
--------	--------	--------	--	------	------	--	-------	-------	-------	-------

PARZIALI TERRENO

1.63	7.18	12.68	0.96	8.29	3.02	3.71	2.53
------	------	-------	------	------	------	------	------

QUOTE TERRENO

10.86	10.86	10.85	10.85	10.85	10.85	10.83	10.83	10.82	10.82
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PROGRESSIVE PROGETTO

				-3.66	-2.75	-1.25	0.00		7.00	8.25	8.87	9.17	9.77	20.00	20.00
--	--	--	--	-------	-------	-------	------	--	------	------	------	------	------	-------	-------

PARZIALI PROGETTO

				0.91	1.50	1.25		7.00	1.25	0.62	0.30	0.60		10.23
--	--	--	--	------	------	------	--	------	------	------	------	------	--	-------

QUOTE PROGETTO

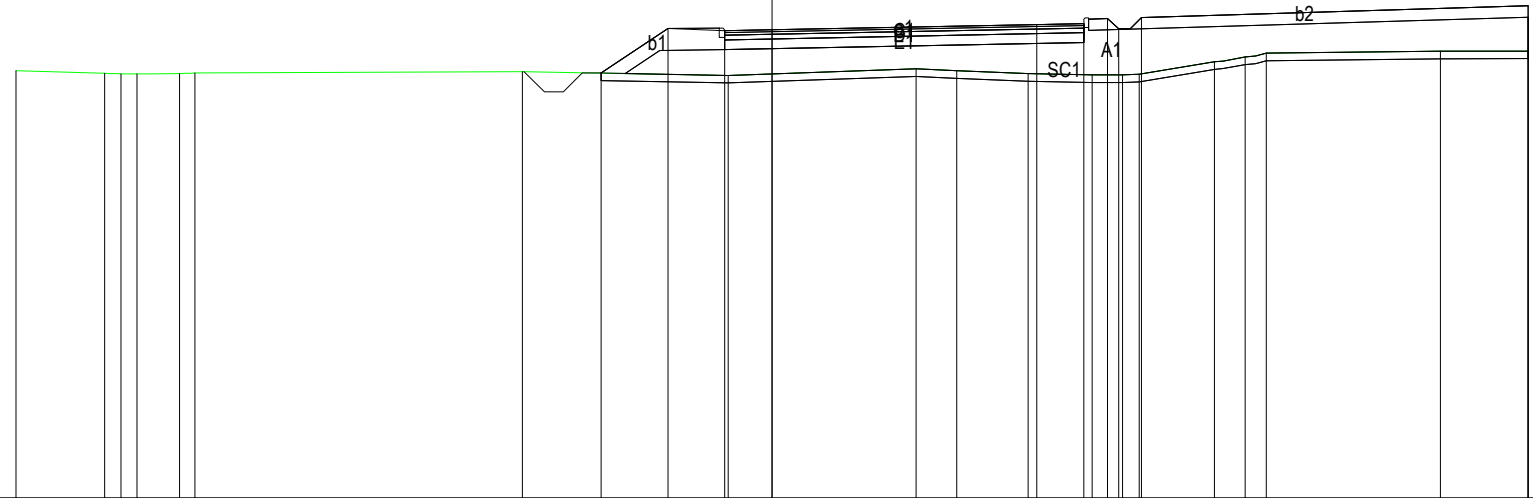
				10.85	11.46	11.39	11.42		11.56	11.58	11.72	11.44	11.75	12.05	10.82
--	--	--	--	-------	-------	-------	-------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PROFILO ROT 5\_OC

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 88.00

RILEVATO	
A1	18.65 mq.
BINDER	
C1	0.67 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	4.93 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	3.13 ml.
b2	11.63 ml.
Totale:	14.76 ml.



200  
200

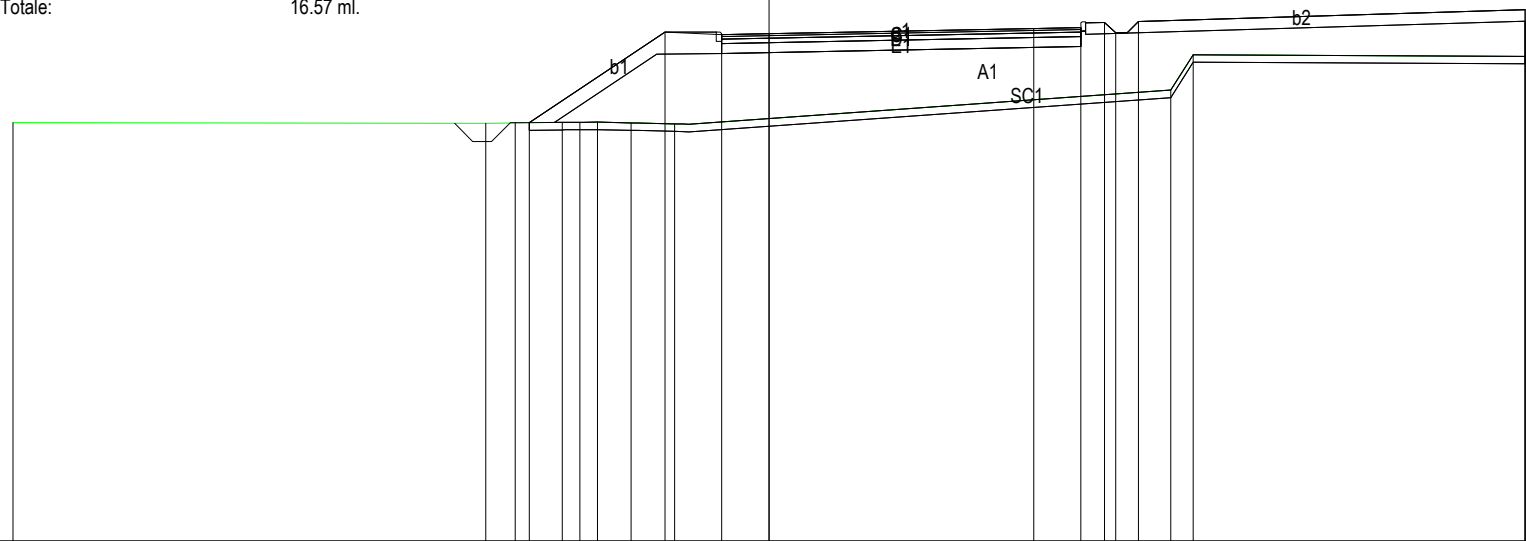
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.65	-17.22	-16.80	-15.68	-15.27	-6.61	-1.16	3.81	4.88	6.77	8.47	9.27	9.71	11.70	12.51	13.07	17.68	20.00
PARZIALI TERRENO	2.35	0.43	0.42	1.12	0.41	8.66	5.45	4.97	1.07	1.89	1.70	0.80	0.44	1.99	0.81	0.56	4.61	2.32	
QUOTE TERRENO	10.30	10.23	10.22	10.22	10.23	10.24	10.28	10.18	10.35	10.30	10.23	10.19	10.19	10.21	10.54	10.66	10.77	10.82	10.82
PROGRESSIVE PROGETTO							-4.53	-2.75	-1.25	0.00	7.00	8.25	8.87	9.17	9.77			20.00	20.00
PARZIALI PROGETTO							1.78	1.50	1.25	7.00	1.25	0.62	0.30	0.60	10.23				
QUOTE PROGETTO		11.52	11.55	11.68	11.41	11.71	11.36	11.38	11.52	11.55	11.68	11.41	11.71	12.02	10.82				

PROFILO ROT 5\_OC

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 125.66

RILEVATO	
A1	31.70 mq.
BINDER	
C1	0.66 mq.
BASE	
D1	1.14 mq.
FONDAZIONE	
E1	2.47 mq.
SCOTICO	
SC1	5.27 mq.
USURA	
a1	9.50 ml.
VEGETALE	
b1	4.94 ml.
b2	11.63 ml.
Totale:	16.57 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00		-7.49	-6.71	-5.47	-5.01	-4.54	-3.65	-2.50			10.63	11.22	20.00				
PARZIALI TERRENO		12.51	0.78	1.24	0.46	0.47	0.89	1.15		13.13		0.59	8.78					
QUOTE TERRENO	9.06		9.04	9.05	9.07	9.08	9.06	9.04				9.93	10.86	10.82				
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.34				-2.75	-1.25	0.00		7.00	8.25	8.87	9.17	9.77	20.00	20.00
PARZIALI PROGETTO						3.59		1.50	1.25		7.00	1.25	0.62	0.30	0.60		10.23	
QUOTE PROGETTO			9.07					11.46	11.39	11.42		11.56	11.58	11.72	11.44	11.75	12.05	10.82