








S.S.45 DELLA VAL DI TREBBIA

AMMODERNAMENTO DELLA STRADA STATALE N. 45 DELLA VAL TREBBIA NEL TRATTO CERNUSCA-RIVERGARO

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS DPRL		SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE:	
I PROGETTISTI: <i>ing. Antonio SCALAMANDRÉ</i> <i>Ordine Ing. di Frosinone n.1063</i>			
IL GEOLOGO: <i>geol. Maurizio MARTINO</i> <i>Ordine Geol. del Lazio ES n.457</i>			 <small>Società designata: GA&M...</small>
IL RESPONSABILE DEL SIA: <i>Ing. Laura TROIANI</i> <i>Ordine Arch. di Roma n.A-31890</i>			 <small>Via Immemorata Troiani n.4 - 00128 Roma</small>
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: <i>geom. E PAIELLA</i>		 <small>Società di Ingegneria & Architettura Ambientale</small>	
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: <i>ing. Anna Maria NOSARI</i>		DOTT. GEOL. DANILO GALLO	ING. RENATO DEL PRETE
PROTOCOLLO	DATA		

DB807

D - PROGETTO STRADALE DB - ROTATORIE DB-8 - BACKTRACK SEZIONI TRASVERSALI - BACKTRACK

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DB807 - V08PS00TRASZ01_B.dwg		
BO0067	D	1801	CODICE ELAB. V08PS00TRASZ01	B	1:200
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RICHIESTA INTEGRAZIONE DEL MINISTERO		Novembre 2022		
A	EMISSIONE		Aprile 2020		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO Backtrack

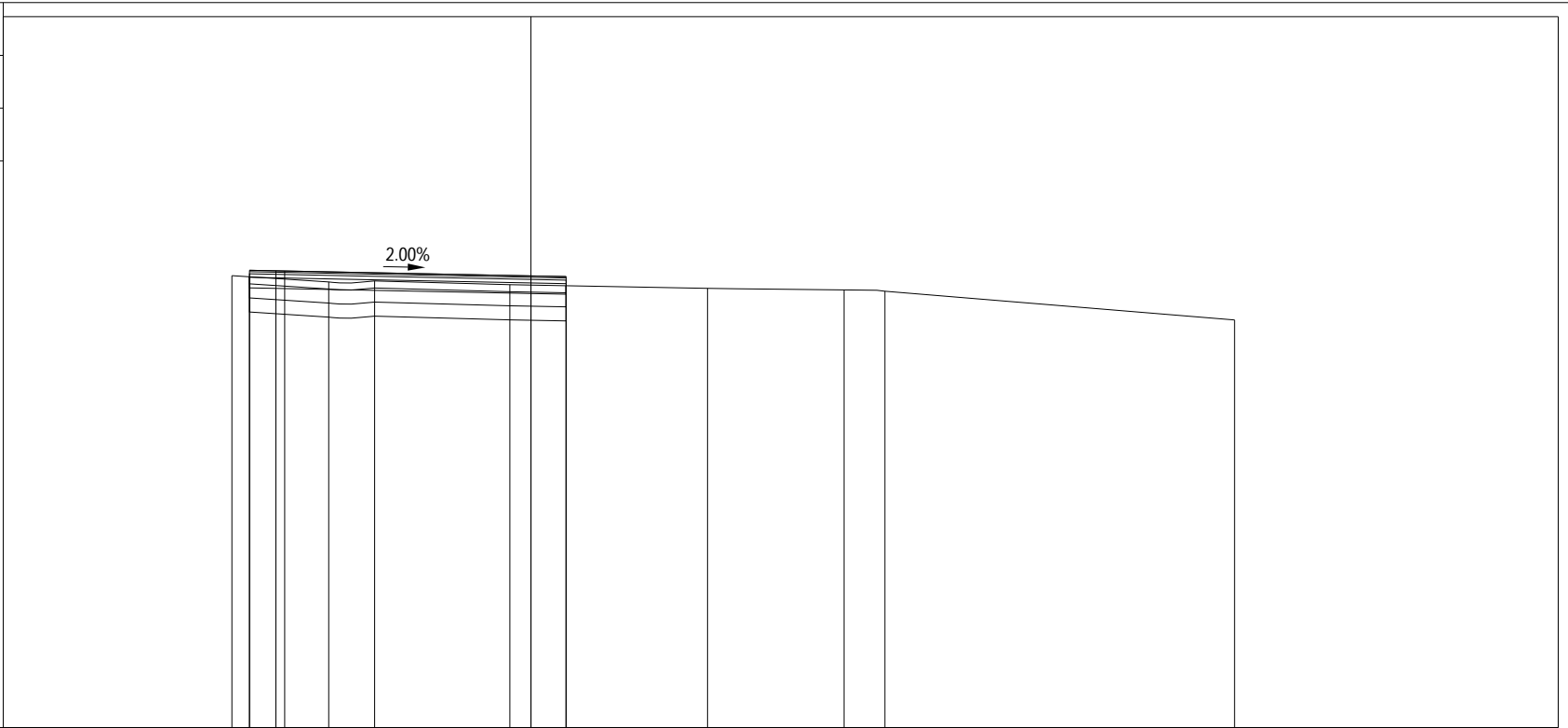
SEZIONE BK-1

PROGRESSIVA 0.00

A SCAVO	m ²	0.44
F FOND. IN MISTO GRAN.	m ²	2.70
H CONGL. BIT. (BASE)	m ²	0.90
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m ²	6.78
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m ²	3.60
T RILEVATO 3	m ²	3.18
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	9.00
b TAPPETO DI USURA	m	9.00
f SCOTICO IN TRINCEA	m	9.00
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	9.00
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	9.00

198

200
200



QUOTE TERRENO	210.84	210.66	210.69	210.58	210.48	210.44	210.40	209.58
PARZIALI TERRENO	2.75	1.31	3.84	5.62	3.88	1.16	9.94	
PROGRESSIVE TERRENO	-8.50	-5.75	-4.44	-0.60	5.02	8.90	10.06	20.00
QUOTE USURA	210.99 210.98 210.97			210.83 210.81				
PARZIALI USURA	0.75 0.25		7.00	1.00				
QUOTE PROGETTO	210.49 210.48			210.33 210.55 210.31				
PARZIALI PROGETTO	0.75		7.25	1.00				
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.00 -7.25			0.00 1.00 1.00				

PROFILO Backtrack

SEZIONE BK-2

PROGRESSIVA 9.44

- A SCAVO m² 11.24
- B SCAVO PER BONIFICA m² 3.91
- C RILEVATO 1 m² 0.42
- D RILEVATO 2 m² 1.96
- E MATERIALE ANTICAPILL m² 1.95
- F FOND. IN MISTO GRAN. m² 2.84
- H CONGL. BIT. (BASE) m² 0.90
- I TERRENO VEGETALE m² 1.20
- a CONGL. BIT. (BINDER) m 9.00
- b TAPPETO DI USURA m 9.00
- e PREP. PIANO DI POSA m 4.94
- f SCOTICO IN TRINCEA m 7.65
- h GEOTESSILE INF. m 4.94
- i GEOTESSILE SUP. m 4.94

200

200 200



QUOTE TERRENO	210.81	210.80	210.64	213.33	214.38	215.39	215.47	216.05	217.02	217.14
PARZIALI TERRENO	1.87	3.25	4.43	1.73	2.65	2.88	2.68	7.09	1.92	
PROGRESSIVE TERRENO	-8.50	-6.63	-3.38	1.05	2.78	5.43	8.31	10.99	18.08	20.00
QUOTE USURA	211.37 211.36	211.35		211.21 211.19						
PARZIALI USURA	0.75 0.25		7.00	1.00						
QUOTE PROGETTO	210.87 210.86			210.71 210.69	211.10 211.10 214.65					
PARZIALI PROGETTO	0.75		7.25	1.00	1.35 0.77 0.37					
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.00 -7.25			0.00 1.00	2.35 3.12 3.49					

PROFILO Backtrack

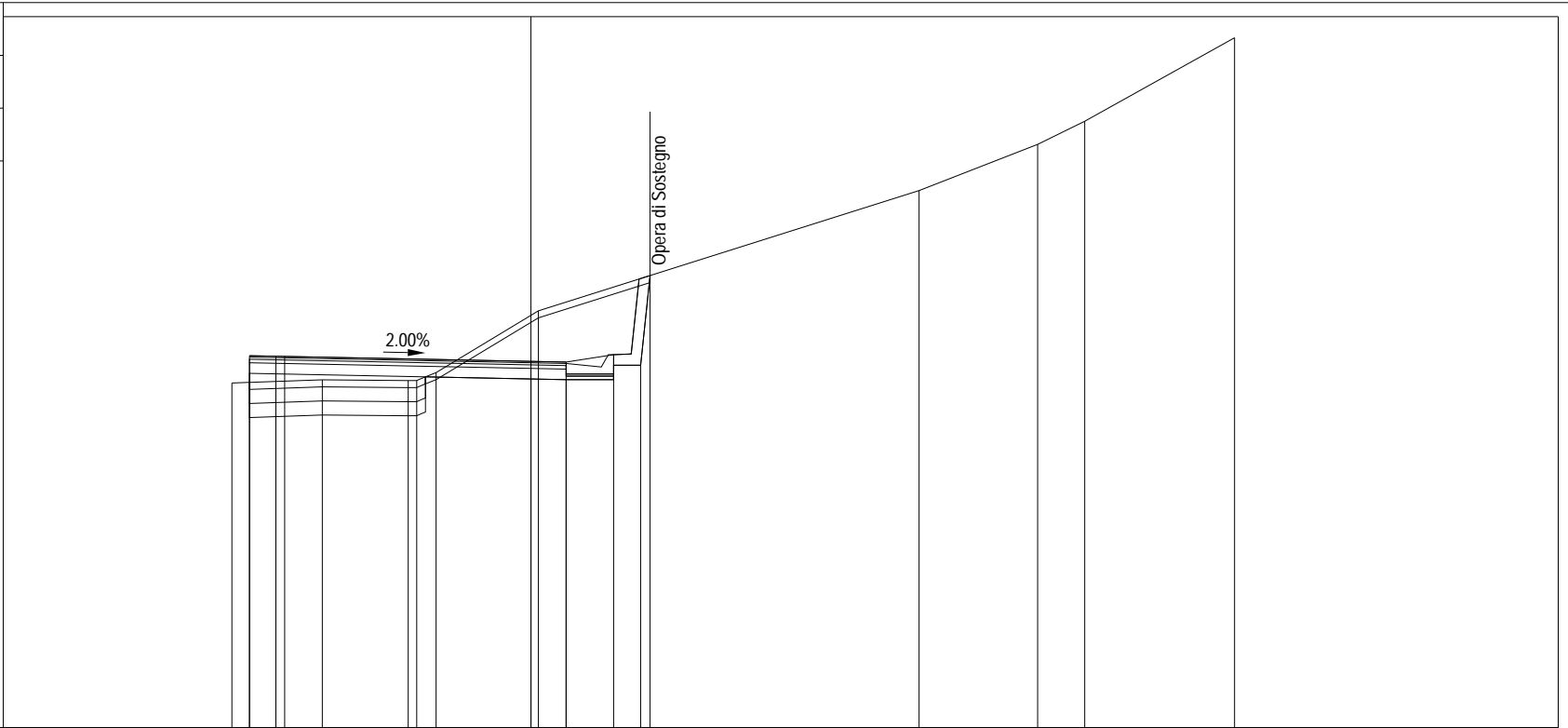
SEZIONE BK-3

PROGRESSIVA 14.52

- A SCAVO m² 8.81
- B SCAVO PER BONIFICA m² 4.01
- C RILEVATO 1 m² 0.79
- D RILEVATO 2 m² 2.00
- E MATERIALE ANTICAPILL m² 2.01
- F FOND. IN MISTO GRAN. m² 2.83
- H CONGL. BIT. (BASE) m² 0.89
- I TERRENO VEGETALE m² 0.92
- a CONGL. BIT. (BINDER) m 9.00
- b TAPPETO DI USURA m 9.00
- e PREP. PIANO DI POSA m 5.02
- f SCOTICO IN TRINCEA m 7.05
- h GEOTESSILE INF. m 5.02
- i GEOTESSILE SUP. m 5.02

201

200
200



QUOTE TERRENO		210.79		210.88		210.86	210.86	211.09		212.84		216.26		217.57	218.23		220.60
PARZIALI TERRENO			2.57		2.44	0.24	0.55		2.91			10.82		3.37	1.34		4.26
PROGRESSIVE TERRENO		-8.50		-5.93		-3.49	-3.25	-2.70		0.21		11.03		14.40	15.74		20.00
QUOTE USURA			211.57	211.55						211.41	211.39						
PARZIALI USURA			0.75	0.25			7.00			1.00							
QUOTE PROGETTO		211.07	211.05							210.91	210.89	211.30	211.30	213.84			
PARZIALI PROGETTO		0.75			7.25					1.00	1.35	0.77	0.27				
PROGRESSIVE PROGETTO		-8.00	-7.25							0.00	1.00	2.35	3.12	3.39			

PROFILO Backtrack

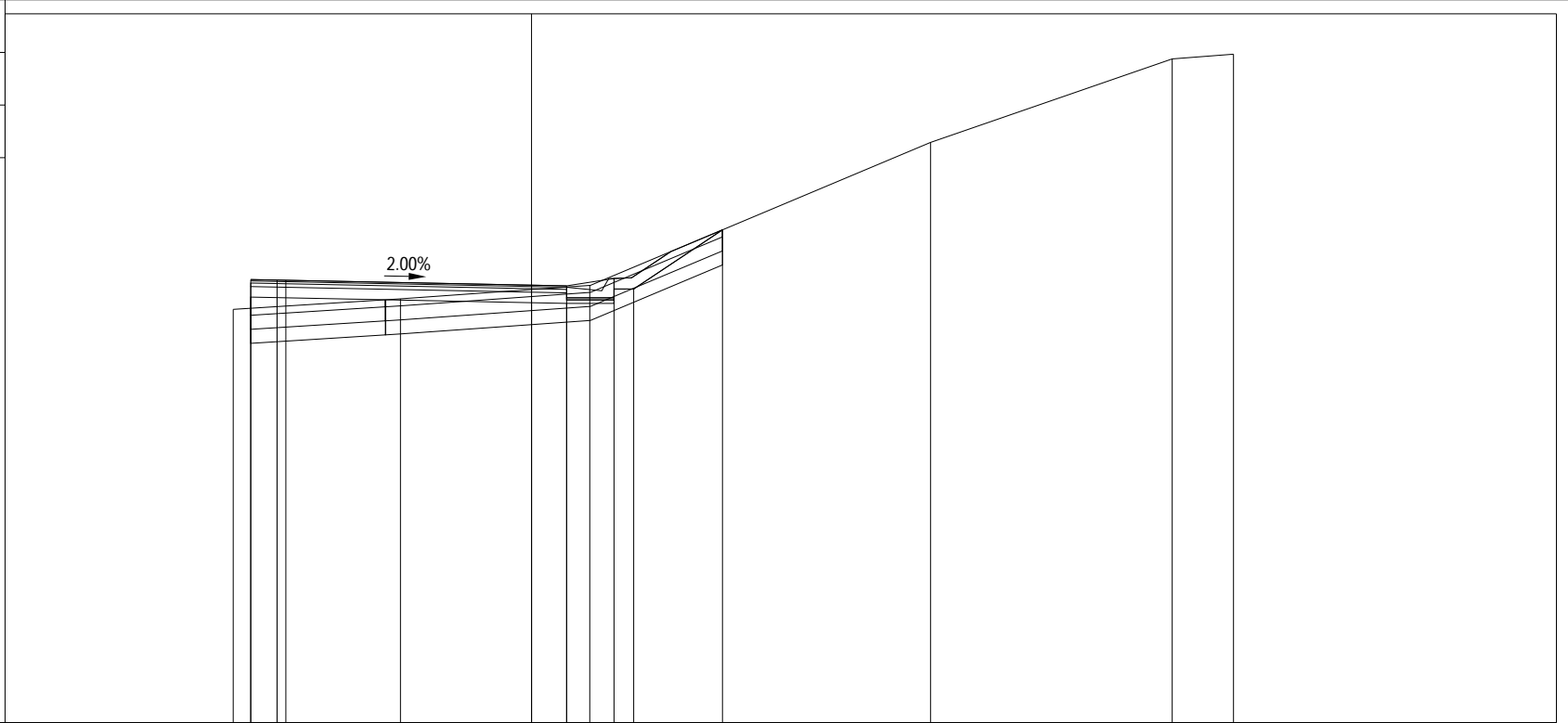
SEZIONE BK-4

PROGRESSIVA 19.60

- A SCAVO m² 1.41
- B SCAVO PER BONIFICA m² 3.07
- C RILEVATO 1 m² 0.61
- D RILEVATO 2 m² 1.53
- E MATERIALE ANTICAPILL m² 1.54
- F FOND. IN MISTO GRAN. m² 2.84
- H CONGL. BIT. (BASE) m² 0.90
- I TERRENO VEGETALE m² 0.82
- P SCAVO BONIF. TRINCEA m² 6.57
- Q ANTICAPILL. TRINCEA m² 3.85
- T RILEVATO 3 m² 2.77
- a CONGL. BIT. (BINDER) m 9.00
- b TAPPETO DI USURA m 9.00
- e PREP. PIANO DI POSA m 3.85
- f SCOTICO IN TRINCEA m 9.93
- h GEOTESSILE INF. m 3.85
- i GEOTESSILE SUP. m 3.85
- k GEOTES. INF. TRINCEA m 9.93
- l GEOTES. SUP. TRINCEA m 9.93

199

200
200



QUOTE TERRENO	210.78	211.08	211.46	215.53	217.91	218.05
PARZIALI TERRENO		4.77	5.39	9.71	6.88	1.75
PROGRESSIVE TERRENO	-8.50	-3.73	1.66	11.37	18.25	20.00
QUOTE USURA	211.63	211.61	211.61	211.47	211.45	
PARZIALI USURA	0.75	0.25	7.00	1.00		
QUOTE PROGETTO	211.13	211.11	210.97	210.95	211.36	211.36
PARZIALI PROGETTO	0.75	7.25	1.00	1.35	0.56	2.53
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.00	-7.25	0.00	1.00	2.35	2.91
					5.44	

PROFILO Backtrack

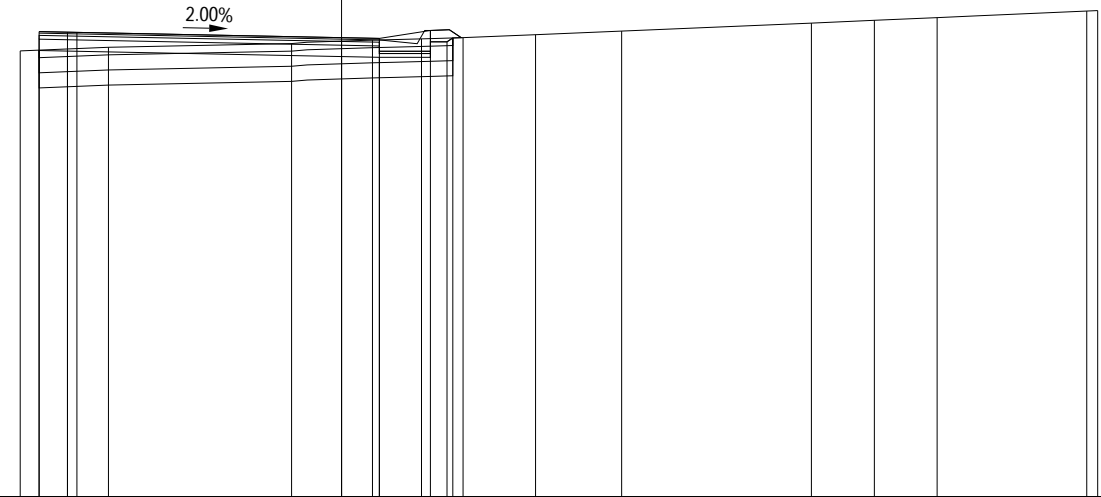
SEZIONE BK-6

PROGRESSIVA 30.12

A SCAVO	m ²	0.99
F FOND. IN MISTO GRAN.	m ²	2.83
H CONGL. BIT. (BASE)	m ²	0.90
I TERRENO VEGETALE	m ²	0.20
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m ²	8.14
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m ²	4.36
T RILEVATO 3	m ²	3.78
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	9.00
b TAPPETO DI USURA	m	9.00
f SCOTICO IN TRINCEA	m	10.94
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	10.94
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	10.94

199

200
200



QUOTE TERRENO	210.79	210.88		210.98	211.07	211.11	211.14	211.22	211.31		211.52	211.60	211.67	211.84	211.85
PARZIALI TERRENO		2.33	4.85	2.14	1.29	1.10	1.92	2.28	5.02	1.66	1.66	3.96	0.29		
PROGRESSIVE TERRENO	-8.50	-6.17		-1.32	0.82	2.11	3.21	5.13	7.41		12.43	14.09	15.75	19.71	20.00
QUOTE USURA		211.30 211.28	211.26		211.14	211.12									
PARZIALI USURA		0.75	0.25	7.00	1.00										
QUOTE PROGETTO	210.80	210.78		210.64	210.62	211.03 211.03	211.13								
PARZIALI PROGETTO	0.75		7.25	1.00	1.35	0.44	0.15								
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.00	-7.25		0.00	1.00	2.35	2.79	2.94							

PROFILO Backtrack

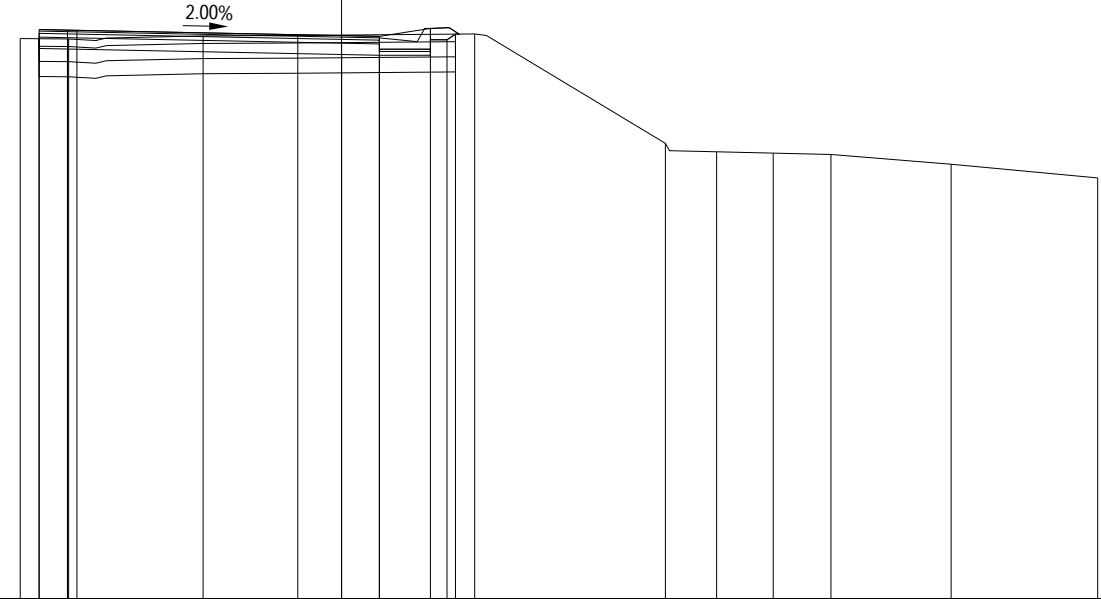
SEZIONE BK-7

PROGRESSIVA 36.31

A SCAVO	m ²	2.28
F FOND. IN MISTO GRAN.	m ²	2.83
H CONGL. BIT. (BASE)	m ²	0.90
I TERRENO VEGETALE	m ²	0.19
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m ²	6.59
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m ²	4.41
T RILEVATO 3	m ²	2.18
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	9.00
b TAPPETO DI USURA	m	9.00
f SCOTICO IN TRINCEA	m	11.02
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	11.02
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	11.02

196

200
200



QUOTE TERRENO		210.81	210.80	210.88	210.89	210.93	208.04	207.82	207.78	207.75	207.49	207.13
PARZIALI TERRENO		1.28	3.56	2.50	4.68	5.05	1.35	1.50	1.52	3.18	3.88	
PROGRESSIVE TERRENO		-8.50	-7.22	-3.66	-1.16	3.52	8.57	9.92	11.42	12.94	16.12	20.00
QUOTE USURA		211.05	211.04	211.03	210.89	210.87						
PARZIALI USURA		0.75	0.25	7.00	1.00							
QUOTE PROGETTO		210.55	210.54		210.39	210.37	210.78	210.78	210.78	210.93		
PARZIALI PROGETTO		0.75		7.25	1.00	1.35	0.44	0.22				
PROGRESSIVE PROGETTO		-8.00	-7.25		0.00	1.00	2.35	2.79	3.01			

PROFILO Backtrack

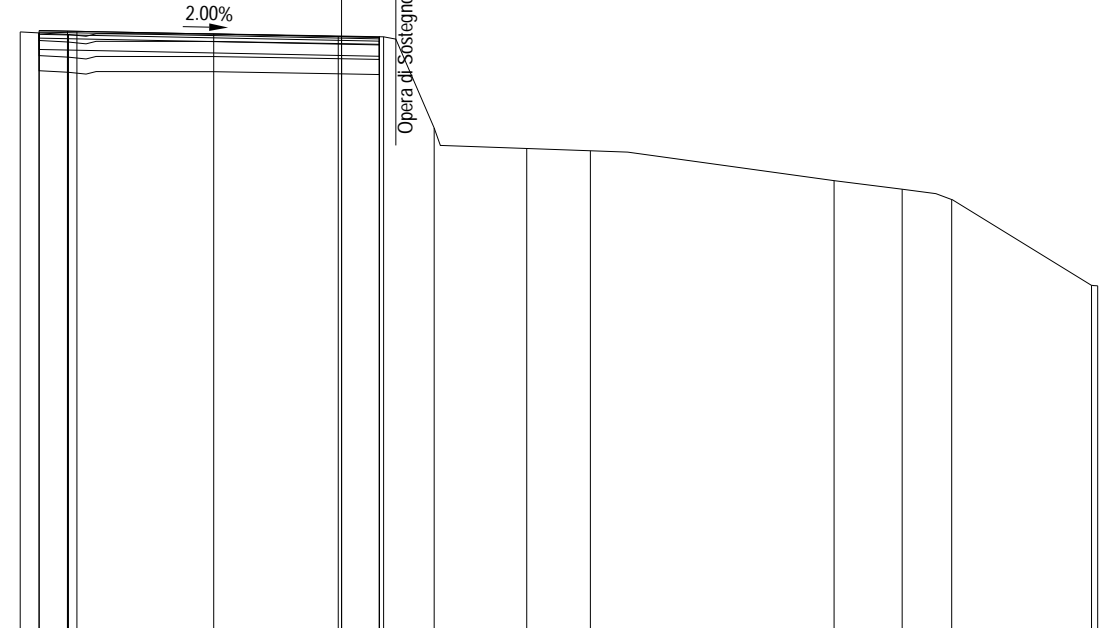
SEZIONE BK-8

PROGRESSIVA 42.49

A SCAVO	m ²	2.54
F FOND. IN MISTO GRAN.	m ²	2.70
H CONGL. BIT. (BASE)	m ²	0.90
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m ²	4.68
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m ²	3.62
T RILEVATO 3	m ²	1.06
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	9.00
b TAPPETO DI USURA	m	9.00
f SCOTICO IN TRINCEA	m	9.01
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	9.01
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	9.01

195

200
200



QUOTE TERRENO	210.83	210.77	210.78	210.73	210.70	208.29	207.75	207.69	206.90	206.67	206.40	204.13	204.12
PARZIALI TERRENO	1.28	3.84	3.29	1.20	1.34	2.45	1.68	6.45	1.80	1.31	3.70	0.16	
PROGRESSIVE TERRENO	-8.50	-7.22	-3.38	-0.09	1.11	2.45	4.90	6.58	13.03	14.83	16.14	19.84	20.00
QUOTE USURA	210.87	210.86	210.85	210.71	210.69								
PARZIALI USURA	0.75	0.25	7.00	1.00									
QUOTE PROGETTO	210.37	210.36		210.21	210.71	210.19							
PARZIALI PROGETTO	0.75	7.25		1.00									
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.00	-7.25		0.00	1.00	1.00							

PROFILO Backtrack

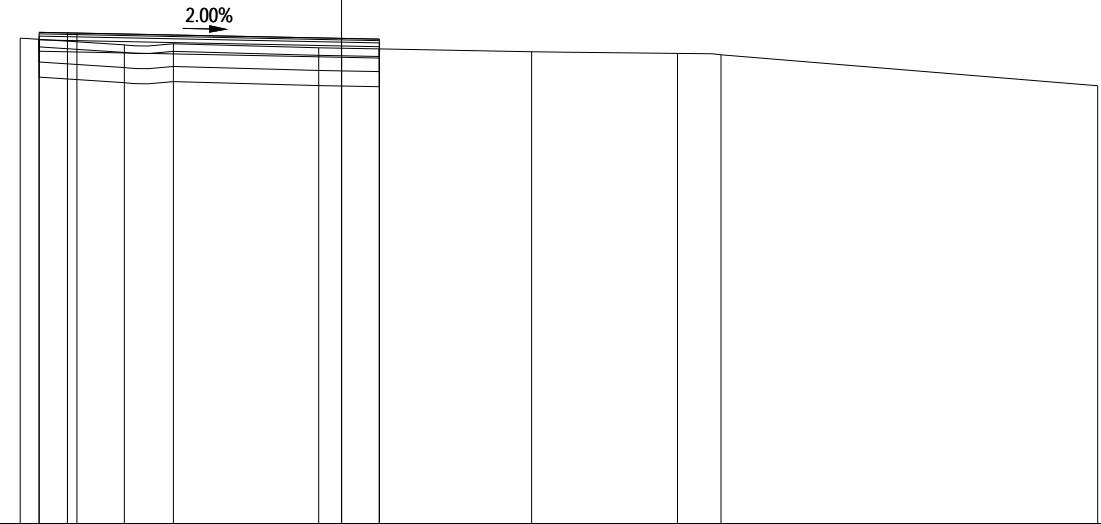
SEZIONE BK-9

PROGRESSIVA 50.26

A SCAVO	m ²	0.44
F FOND. IN MISTO GRAN.	m ²	2.70
H CONGL. BIT. (BASE)	m ²	0.90
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m ²	6.78
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m ²	3.60
T RILEVATO 3	m ²	3.18
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	9.00
b TAPPETO DI USURA	m	9.00
f SCOTICO IN TRINCEA	m	9.00
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	9.00
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	9.00

198

200
200



QUOTE TERRENO	210.84	210.66	210.69	210.58	210.48	210.44	210.40	209.58
PARZIALI TERRENO	2.75	1.30	3.85	5.63	3.86	1.15	9.96	
PROGRESSIVE TERRENO	-8.50	-5.75	-4.45	-0.60	5.03	8.89	10.04	20.00
QUOTE USURA	210.99 210.98 210.97			210.83 210.81				
PARZIALI USURA	0.75 0.25		7.00	1.00				
QUOTE PROGETTO	210.49 210.48			210.33 210.55 210.31				
PARZIALI PROGETTO	0.75		7.25	1.00				
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.00 -7.25			0.00 1.00 1.00				