








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 Invenzionata Troiani n. 4 - 00128 Roma</small>
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: <i>geom. E PAIELLA</i>			
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: <i>ing. Anna Maria NOSARI</i>		DOTT. GEOL. DANILO GALLO	ING. RENATO DEL PRETE
PROTOCOLLO	DATA		

DB808

D - PROGETTO STRADALE DB - ROTATORIE DB-8 - BACKTRACK SEZIONI TRASVERSALI - RAMO 1

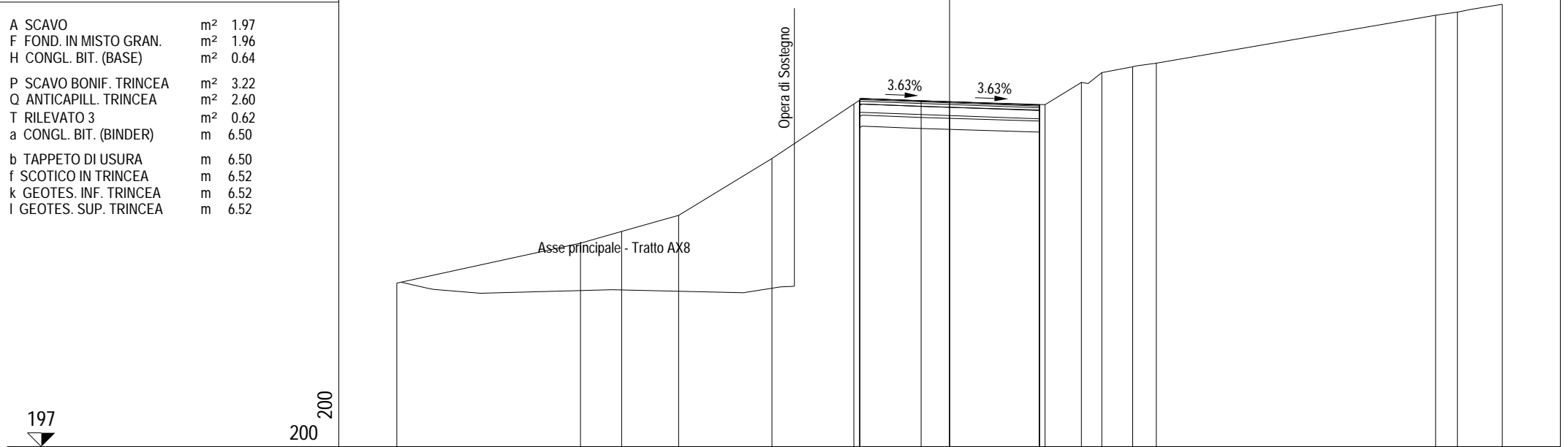
CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DB808 - V08PS00TRASZ02_B.dwg		
BO0067	D	1801	CODICE ELAB. V08PS00TRASZ02	B	1:200
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RICHIESTA INTEGRAZIONE DEL MINISTERO		Novembre 2022		
A	EMISSIONE		Aprile 2020		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO R1 Backtrack

SEZIONE R1-BK-1

PROGRESSIVA 0.00

A SCAVO	m ²	1.97
F FOND. IN MISTO GRAN.	m ²	1.96
H CONGL. BIT. (BASE)	m ²	0.64
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m ²	3.22
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m ²	2.60
T RILEVATO 3	m ²	0.62
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	6.50
b TAPPETO DI USURA	m	6.50
f SCOTICO IN TRINCEA	m	6.52
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	6.52
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	6.52



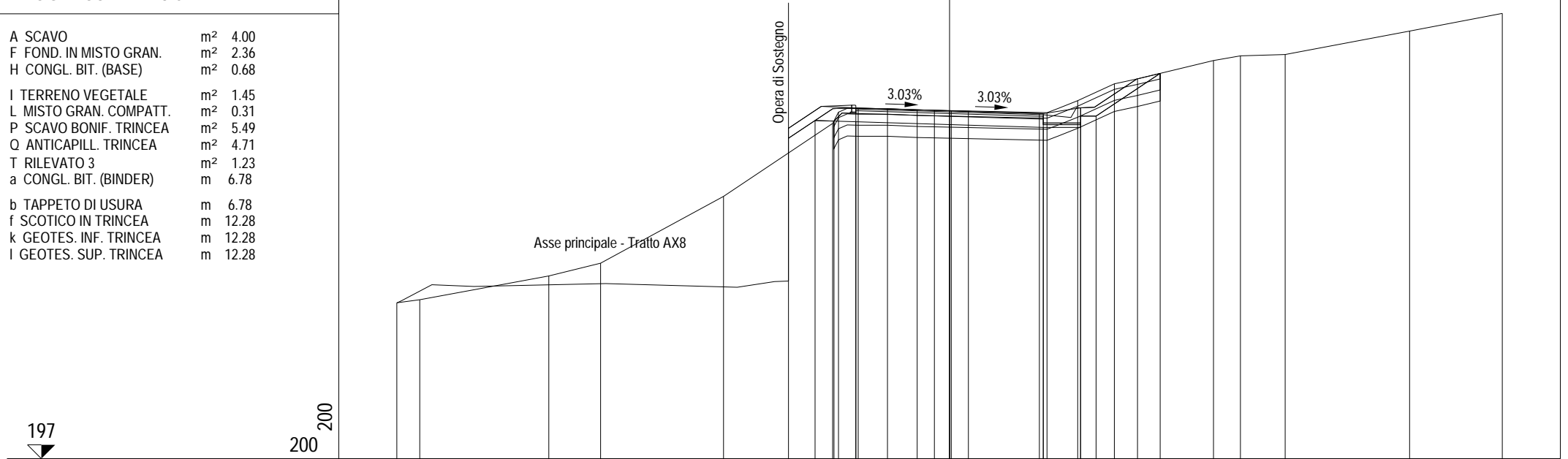
QUOTE TERRENO	202.92		204.37	204.79	205.38	207.44	209.41	209.52		209.39	210.19	210.55	210.76	210.89		212.62	212.74	213.02
PARZIALI TERRENO		6.65	1.48	2.07	3.37	2.97	2.43		4.49	1.31	0.74	1.12	0.85		10.11	0.79	1.62	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00		-13.35	-11.87	-9.80	-6.43	-3.46	-1.03		3.46	4.77	5.51	6.63	7.48		17.59	18.38	20.00
QUOTE USURA							209.61	209.49		209.37	209.37							
PARZIALI USURA								3.25		3.25								
QUOTE PROGETTO							209.11	209.55		209.39	208.87							
PARZIALI PROGETTO								3.25		3.25								
PROGRESSIVE PROGETTO							-3.25	0.00		3.25								

PROFILO R1 Backtrack

SEZIONE R1-BK-2

PROGRESSIVA 13.52

A SCAVO	m ²	4.00
F FOND. IN MISTO GRAN.	m ²	2.36
H CONGL. BIT. (BASE)	m ²	0.68
I TERRENO VEGETALE	m ²	1.45
L MISTO GRAN. COMPATT.	m ²	0.31
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m ²	5.49
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m ²	4.71
T RILEVATO 3	m ²	1.23
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	6.78
b TAPPETO DI USURA	m	6.78
f SCOTICO IN TRINCEA	m	12.28
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	12.28
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	12.28



QUOTE TERRENO	202.64	202.75		203.61	204.07		206.49	209.13	209.54	209.67	209.67	209.62	209.61	209.60	209.58	209.52	209.96	210.57	210.75	211.41	211.58	211.63	212.47	213.11	
PARZIALI TERRENO	0.83		4.67	1.87	4.45		3.95	0.21	0.71	1.06	1.08	0.62	0.61	0.62	2.85	1.11	1.32	0.84	2.75	0.97	1.62		4.51	3.35	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.17		-14.50	-12.63		-8.18	-4.23	-4.02	-3.31	-2.25	-1.17	-0.55	0.06	0.68	3.53	4.64	5.96	6.80	9.55	10.52	12.14	16.65	20.00	
QUOTE USURA									209.69					209.59		209.49	209.49								
PARZIALI USURA											3.39				3.25	0.14									
QUOTE PROGETTO								208.60	209.24	209.22	209.19			209.09		208.99	209.40	208.99	209.40					210.94	
PARZIALI PROGETTO								0.96	0.69	0.79			3.39		3.39	1.35			2.88						
PROGRESSIVE PROGETTO								-5.83	-4.87	-4.18	-3.39			0.00		3.39	4.74	4.74	5.30					7.62	

PROFILO R1 Backtrack

SEZIONE R1-BK-3

PROGRESSIVA 27.04

A SCAVO	m ²	4.65
F FOND. IN MISTO GRAN.	m ²	2.59
H CONGL. BIT. (BASE)	m ²	0.74
I TERRENO VEGETALE	m ²	1.93
L MISTO GRAN. COMPATT.	m ²	0.33
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m ²	7.62
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m ²	5.93
T RILEVATO 3	m ²	2.60
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	7.50
b TAPPETO DI USURA	m	7.50
f SCOTICO IN TRINCEA	m	15.52
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	15.52
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	15.52

198

200
200

QUOTE TERRENO	203.03	203.22	203.69	203.99		209.66	209.78	209.80	209.80	209.63	210.30	210.55	211.01	211.11	211.27	211.80	213.55	213.58
PARZIALI TERRENO	1.08	2.70	3.03		8.30	0.87	2.58	0.82	3.28	2.10	0.67	1.53	0.72	0.68	1.40		9.81	0.43
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.92	-16.22	-13.19		-4.89	-4.02	-1.44	-0.62	2.66	4.76	5.43	6.96	7.68	8.36	9.76	19.57	20.00
QUOTE USURA							209.86		209.78		209.70	209.68						
PARZIALI USURA								3.75		3.25	0.50							
QUOTE PROGETTO						208.39	209.40	209.38	209.36	209.28	209.18	209.59	209.18	209.59		211.20		
PARZIALI PROGETTO						1.51	0.70	0.79		3.75	3.75	1.35		2.97				
PROGRESSIVE PROGETTO						-6.75	-5.24	-4.54	-3.75	0.00	3.75	5.10	5.10	5.66		8.07		

Opera di Sostegno

Asse principale - Tratto AX8

2.25%

2.50%

PROFILO R1 Backtrack

SEZIONE R1-BK-4

PROGRESSIVA 40.57

A SCAVO	m ²	4.18
F FOND. IN MISTO GRAN.	m ²	2.60
H CONGL. BIT. (BASE)	m ²	0.83
I TERRENO VEGETALE	m ²	0.58
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m ²	4.87
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m ²	4.20
T RILEVATO 3	m ²	1.81
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	8.22
b TAPPETO DI USURA	m	8.22
f SCOTICO IN TRINCEA	m	10.78
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	10.78
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	10.78

200

200
200

QUOTE TERRENO	206.51	209.03	209.38	209.32	209.63	210.02	209.95	209.92	209.88	210.14	210.51	211.12	212.20	212.66	212.86	213.55	214.96
PARZIALI TERRENO		3.89	1.08	2.49	2.97	3.35	1.48	6.32	0.79	0.62	0.85	1.79	2.86	0.85	0.62	3.31	6.73
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.11	-15.03	-12.54	-9.57	-6.22	-4.74	1.58	2.37	2.99	3.84	5.63	8.49	9.34	9.96	13.27	20.00
QUOTE USURA							210.10	210.10	210.11	210.03	210.00						
PARZIALI USURA							0.86	3.25	3.25	0.86							
QUOTE PROGETTO							209.60	209.95	209.61	209.50	209.91	209.50	209.91	209.91	211.40		
PARZIALI PROGETTO							4.11	4.11	4.11	1.35	0.77	0.15					
PROGRESSIVE PROGETTO							-4.11	-4.11	0.00	4.11	5.46	5.46	6.23	6.38			

Asse principale - Tratto AX8

Opera di Sostegno

Opera di Sostegno

0.13%

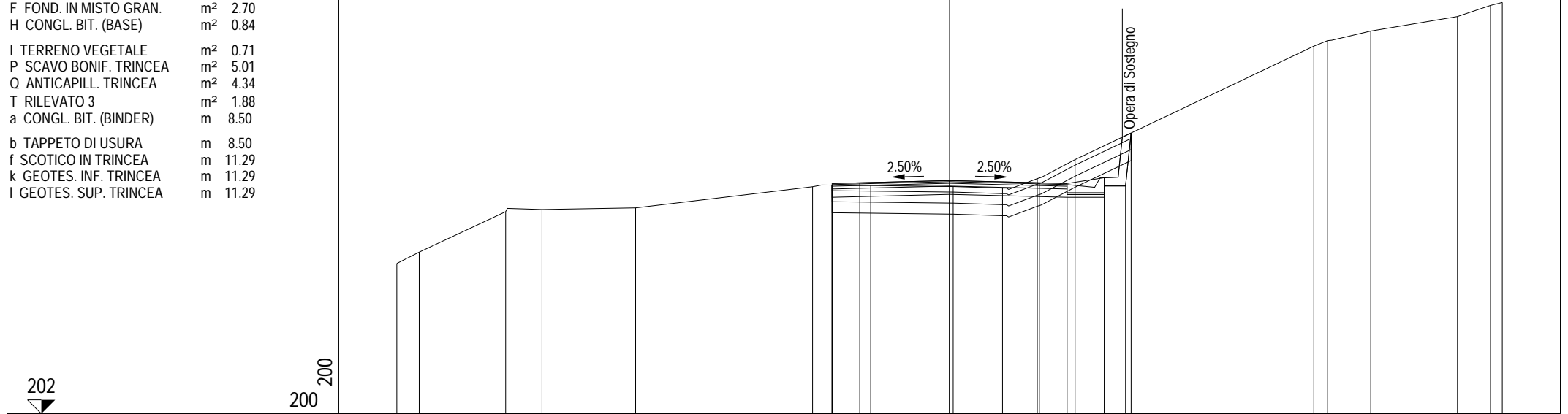
2.50%

PROFILO R1 Backtrack

SEZIONE R1-BK-5

PROGRESSIVA 54.09

A SCAVO	m ²	4.96
F FOND. IN MISTO GRAN.	m ²	2.70
H CONGL. BIT. (BASE)	m ²	0.84
I TERRENO VEGETALE	m ²	0.71
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m ²	5.01
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m ²	4.34
T RILEVATO 3	m ²	1.88
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	8.50
b TAPPETO DI USURA	m	8.50
f SCOTICO IN TRINCEA	m	11.29
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	11.29
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	11.29



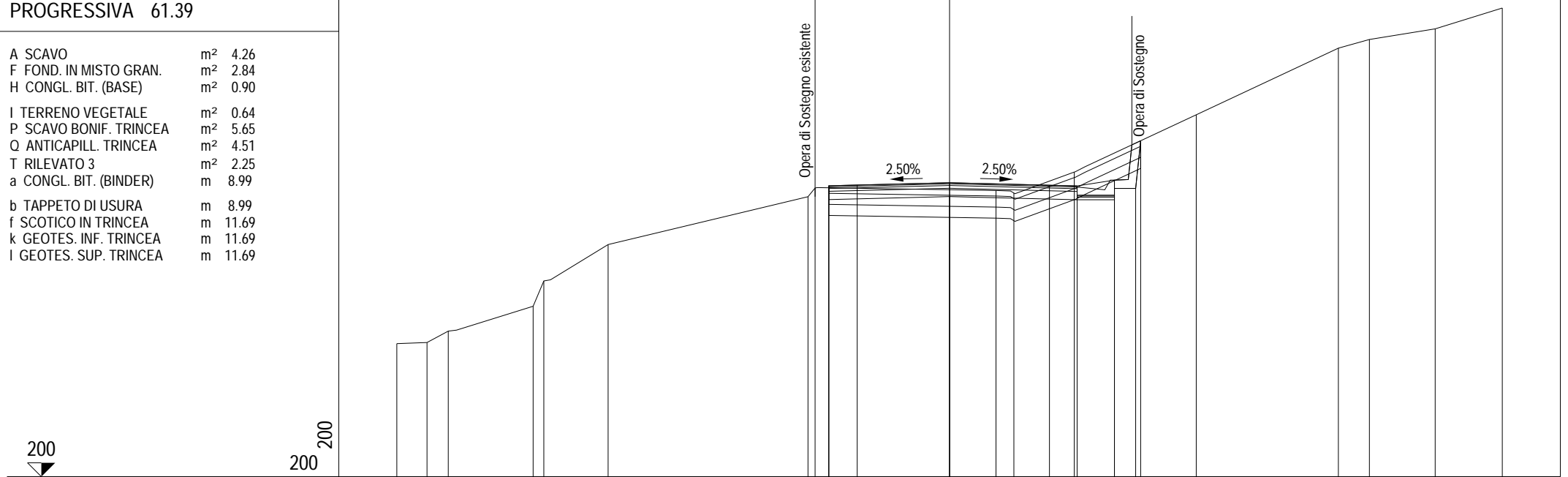
QUOTE TERRENO	207.44	207.85	209.32	209.40	209.45	210.22	210.26	210.23	210.17	210.51	211.20	215.31	215.51	215.86	216.39	216.79	216.90
PARZIALI TERRENO	0.81	3.13	1.31	3.39	6.40	2.11	2.98	1.79	1.25	1.37	8.64	0.50	1.56	3.14	1.19	0.43	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.19	-16.06	-14.75	-11.36	-4.96	-2.85	0.13	1.92	3.17	4.54	13.18	13.68	15.24	18.38	19.57	20.00
QUOTE USURA						210.34	210.36	210.44		210.36	210.34						
PARZIALI USURA						1.00	3.25	3.25		1.00							
QUOTE PROGETTO						209.84	210.28	209.94		209.84	210.25	209.84	210.25	210.25	212.17		
PARZIALI PROGETTO						4.25	4.25	4.25		1.35	0.77	0.20					
PROGRESSIVE PROGETTO						-4.25	-4.25	0.00		4.25	5.60	5.60	6.37	6.57			

PROFILO R1 Backtrack

SEZIONE R1-BK-6

PROGRESSIVA 61.39

A SCAVO	m ²	4.26
F FOND. IN MISTO GRAN.	m ²	2.84
H CONGL. BIT. (BASE)	m ²	0.90
I TERRENO VEGETALE	m ²	0.64
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m ²	5.65
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m ²	4.51
T RILEVATO 3	m ²	2.25
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	8.99
b TAPPETO DI USURA	m	8.99
f SCOTICO IN TRINCEA	m	11.69
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	11.69
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	11.69



QUOTE TERRENO	204.81	204.85	205.26	206.16	207.08	208.39	210.12	210.44	210.35	210.25	211.01	213.08	215.49	215.81	216.19	216.94
PARZIALI TERRENO	1.09	0.77	3.07	0.39	2.33	7.23	0.25	6.55	0.65	2.18	4.42	5.14	1.12	2.38	2.43	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.91	-18.14	-15.07	-14.68	-12.35	-5.12	-4.87	1.68	2.33	4.51	8.93	14.07	15.19	17.57	20.00
QUOTE USURA							210.52	210.54	210.63		210.54	210.51				
PARZIALI USURA							1.03	3.34	3.61		1.01					
QUOTE PROGETTO							210.02	210.52	210.13		210.01	210.42	210.01	210.42	212.15	
PARZIALI PROGETTO							4.37	4.37	4.62		1.35	0.76	0.18			
PROGRESSIVE PROGETTO							-4.37	-4.37	0.00		4.62	5.97	5.97	6.73	6.91	

PROFILO R1 Backtrack

SEZIONE R1-BK-7

PROGRESSIVA 68.70

A SCAVO	m ²	7.44
F FOND. IN MISTO GRAN.	m ²	3.81
H CONGL. BIT. (BASE)	m ²	1.23
I TERRENO VEGETALE	m ²	0.95
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m ²	7.58
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m ²	5.87
T RILEVATO 3	m ²	3.11
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	12.27
b TAPPETO DI USURA	m	12.27
f SCOTICO IN TRINCEA	m	15.56
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	15.56
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	15.56

201

200
200

QUOTE TERRENO	206.84		207.65	207.67	207.84		208.75	210.51	210.65	210.63		210.51	210.49	210.45	210.35	210.96	213.21	213.53		215.40	215.89	216.12	216.25
PARZIALI TERRENO		7.35	0.69	2.07		3.52	0.50	0.79	2.21		4.71	0.90	0.82	0.92	1.69	2.95	2.28		4.49	1.94	1.63	0.54	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00		-12.65	-11.96	-9.89		-6.37	-5.87	-5.08	-2.87		1.84	2.74	3.56	4.48	6.17	9.12	11.40		15.89	17.83	19.46	20.00
QUOTE USURA							210.69	210.71		210.81						210.65	210.63						
PARZIALI USURA							1.17	3.81		6.29	1.00												
QUOTE PROGETTO							210.19	210.65		210.31						210.13	210.54	210.13	210.54	213.29			
PARZIALI PROGETTO							4.98		4.98		7.29	1.35	0.76	0.29									
PROGRESSIVE PROGETTO							-4.98	-4.98	0.00		7.29	8.64	8.64	9.40	9.69								

