



ANAS S.p.A.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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>			
IL RESPONSABILE DEL SIA: <i>Ing. Laura TROIANI</i> <i>Ordine Arch. di Roma n.A-31890</i>			
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>			
PROTOCOLLO	DATA	DOTT. GEOL. DANILO GALLO	ING. RENATO DEL PRETE

DB706

**D - PROGETTO STRADALE
DB - INTERSEZIONI
DB-7 – ROTATORIA 7
SEZIONI TRASVERSALI - ROTATORIA 7**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DB706 - V07PS00TRASZ01_A.dwg		
BO0067	D	1801	CODICE ELAB. V07PS00TRASZ01	A	1:200
C					
B					
A	EMISSIONE		Aprile 2020		
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

PROFILO ROTATORIA 7

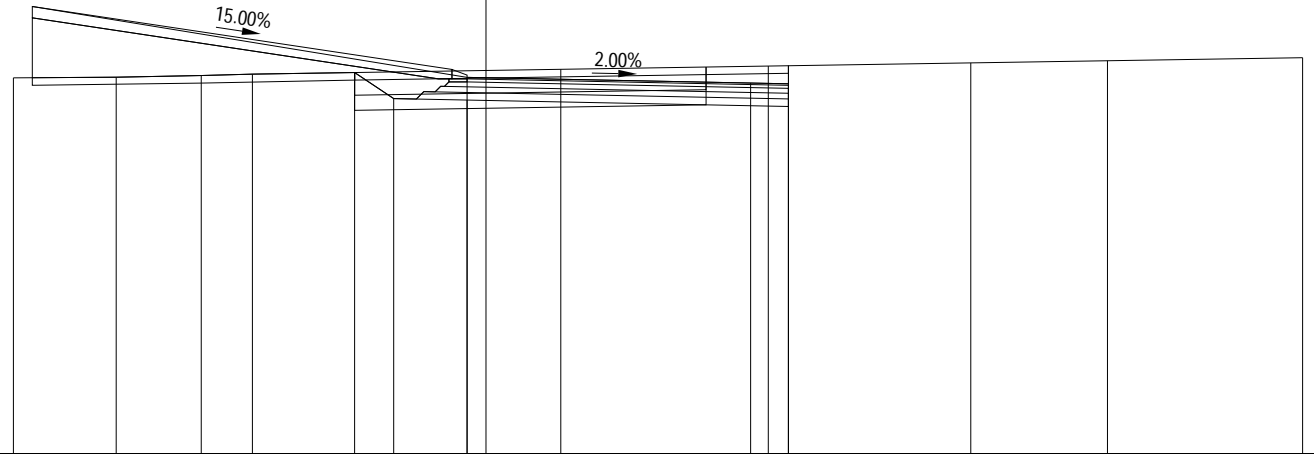
SEZIONE ROT7-1

PROGRESSIVA 0.00

A SCAVO	m ²	7.39
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	1.95
G MISTO CEMENTATO	m ²	1.39
H CONGL. BIT. PER STRA	m ²	1.17
I TERRENO VEGETALE	m ²	3.34
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m ²	8.60
P SCAVO PER BONIFICA I	m ²	1.90
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m ²	3.72
T RILEVATO 3	m ²	0.26
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.50
b TAPPETO DI USURA	m	8.50
f SCOTICO IN TRINCEA	m	11.47
g PREP.PIANO DI P. IN	m	8.53
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	9.29
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	9.29

202

200 200



QUOTE TERRENO		211.94	211.95	212.00	212.04		212.16	212.25		212.33	212.39	212.47	
PARZIALI TERRENO			2.72	2.25	1.35	8.16		5.49		5.35	3.62	5.16	
PROGRESSIVE TERRENO		-12.50	-9.78	-7.53	-6.18		1.98		7.47		12.82	16.44	21.60
QUOTE USURA							211.95		211.80	211.78			
PARZIALI USURA							7.50		1.00				
QUOTE RILEVATO						212.08	211.39	211.35		212.26	211.18		
PARZIALI RILEVATO						1.03	1.94		8.50				
PROGRESSIVE RILEVATO						-3.47	-2.44	-0.50		8.00	8.00		

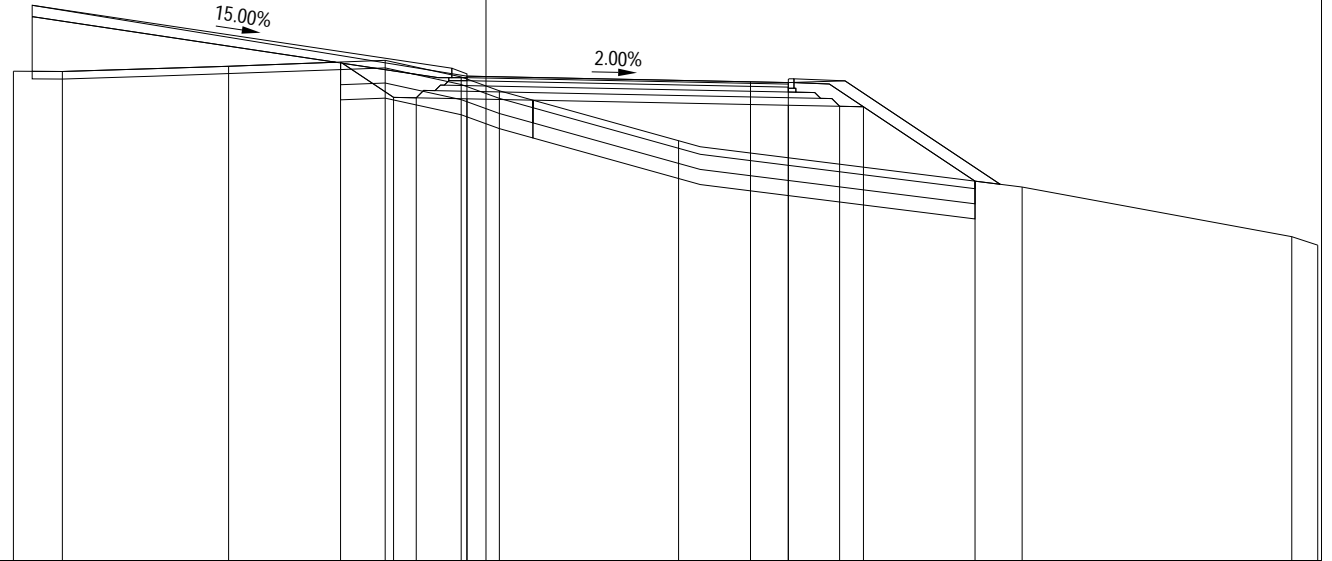
PROFILO ROTATORIA 7

SEZIONE ROT7-2

PROGRESSIVA 7.44

A SCAVO	m ²	1.63
B SCAVO PER BONIFICA	m ²	9.36
C RILEVATO 1	m ²	10.79
D RILEVATO 2	m ²	4.67
E MATERIALE ANTICAPILL	m ²	4.69
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	2.20
G MISTO CEMENTATO	m ²	1.52
H CONGL. BIT. PER STRA	m ²	1.17
I TERRENO VEGETALE	m ²	4.87
L MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.49
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m ²	7.13
P SCAVO PER BONIFICA I	m ²	2.55
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m ²	2.03
T RILEVATO 3	m ²	0.89
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.50
b TAPPETO DI USURA	m	8.50
e PREPARAZIONE PIANO D	m	11.93
f SCOTICO IN TRINCEA	m	5.23
g PREP.PIANO DI P. IN	m	8.15
h GEOTESSILE INF.	m	11.93
i GEOTESSILE SUP.	m	11.93
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	5.23
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	5.23

200
200



QUOTE TERRENO	211.94	211.94	212.07	212.23	211.79	211.43	210.10	208.88	207.57	207.34	
PARZIALI TERRENO	1.29	4.40	4.14	2.01	1.01	4.74	9.09	7.13	0.69		
PROGRESSIVE TERRENO	-12.50	-11.21	-6.81	-2.67	-0.66	0.35	5.09	14.18	21.31	22.00	
QUOTE USURA					211.81		211.66	211.64			
PARZIALI USURA						7.50	1.00				
QUOTE RILEVATO				212.19	211.25	211.24	211.21	211.04	211.02	211.00	209.04
PARZIALI RILEVATO				1.41	0.60	1.34	8.50	1.35	0.63	2.96	
PROGRESSIVE RILEVATO				-3.85	-2.44	-1.84	-0.50	8.00	9.35	9.98	12.94

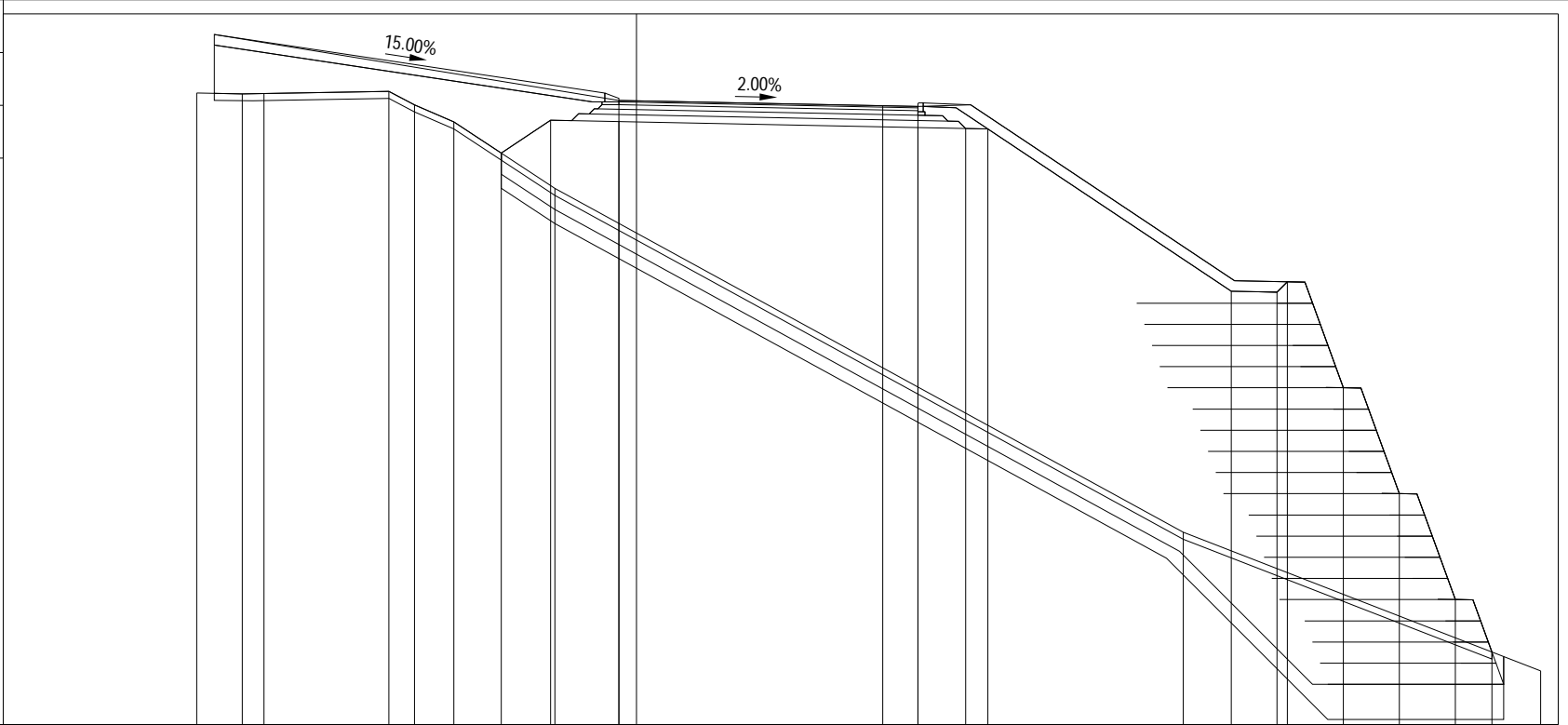
PROFILO ROTATORIA 7

SEZIONE ROT7-4

PROGRESSIVA 23.40

B SCAVO PER BONIFICA	m ²	37.68
C RILEVATO 1	m ²	158.32
D RILEVATO 2	m ²	22.51
E MATERIALE ANTICAPILL	m ²	15.17
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	2.21
G MISTO CEMENTATO	m ²	1.48
H CONGL. BIT. PER STRA	m ²	1.18
I TERRENO VEGETALE	m ²	6.59
L MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.50
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m ²	11.01
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.50
b TAPPETO DI USURA	m	8.50
e PREPARAZIONE PIANO D	m	31.95
g PREP.PIANO DI P. IN	m	8.63
h GEOTESSILE INF.	m	33.12
i GEOTESSILE SUP.	m	32.84

194
200 200



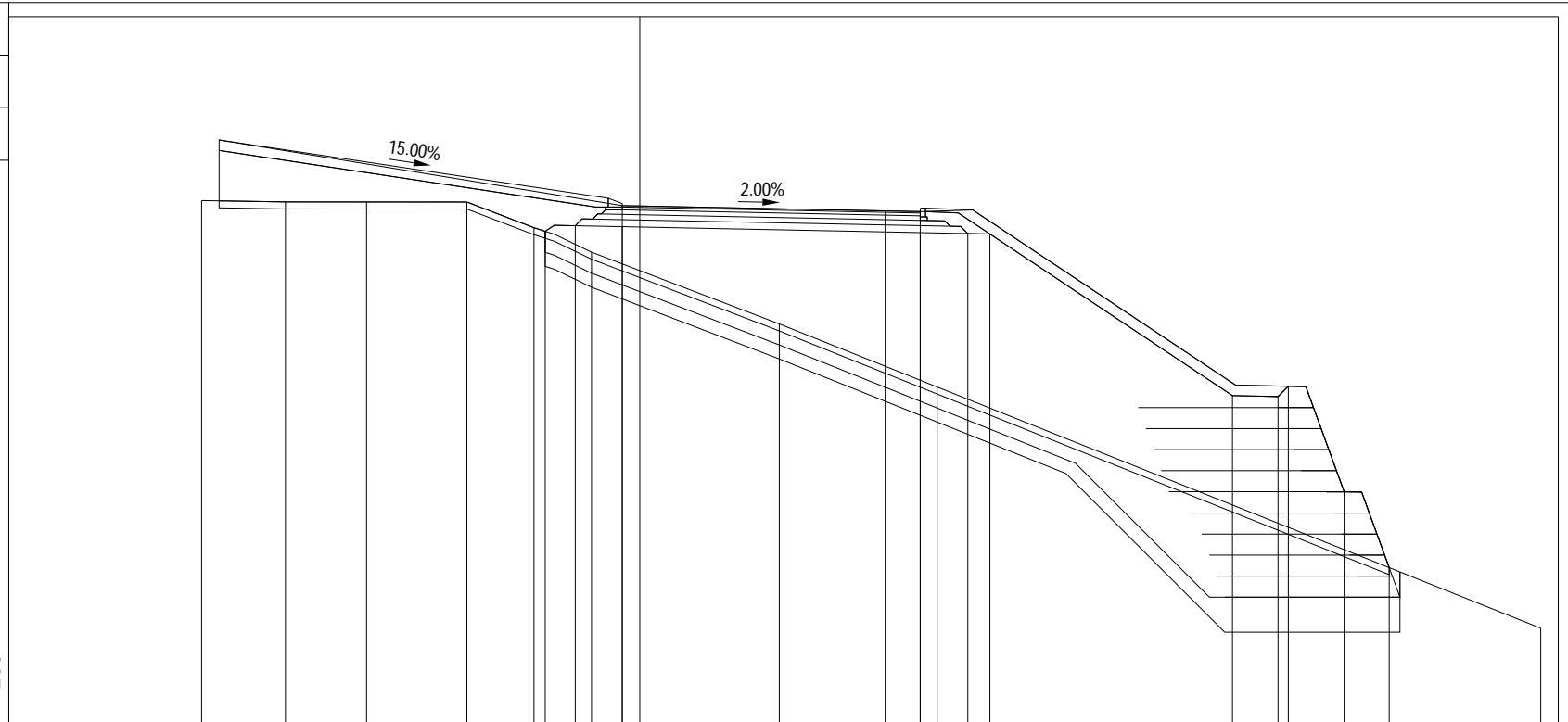
QUOTE TERRENO		211.95	211.92	211.94	212.00	211.61	211.13	209.24		199.47	195.52							
PARZIALI TERRENO		1.29	0.62	3.55	0.73	1.12	2.87		17.86		10.16							
PROGRESSIVE TERRENO		-12.50	-11.21	-10.59	-7.04	-6.31	-5.19	-2.32		15.54	25.70							
QUOTE USURA							211.74		211.59	211.57								
PARZIALI USURA							7.50		1.00									
QUOTE RILEVATO					210.24	211.18	211.14		210.97	210.94	210.93	206.32	206.29	206.58	203.57	200.56	197.55	196.06
PARZIALI RILEVATO					1.40	1.94		8.50	1.36	0.63	6.92	1.30	0.29	1.59	1.59	1.60	1.04	
PROGRESSIVE RILEVATO					-3.84	-2.44	-0.50		8.00	9.36	9.99	16.91	18.21	18.50	20.09	21.68	23.28	24.32

PROFILO ROTATORIA 7

SEZIONE ROT7-5

PROGRESSIVA 30.23

B SCAVO PER BONIFICA	m ²	34.28
C RILEVATO 1	m ²	73.04
D RILEVATO 2	m ²	20.68
E MATERIALE ANTICAPILL	m ²	13.60
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	2.19
G MISTO CEMENTATO	m ²	1.51
H CONGL. BIT. PER STRA	m ²	1.18
I TERRENO VEGETALE	m ²	6.64
L MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.51
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m ²	8.96
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.50
b TAPPETO DI USURA	m	8.50
e PREPARAZIONE PIANO D	m	26.25
g PREP.PIANO DI P. IN	m	9.46
h GEOTESSILE INF.	m	27.39
i GEOTESSILE SUP.	m	27.11



197

200
200

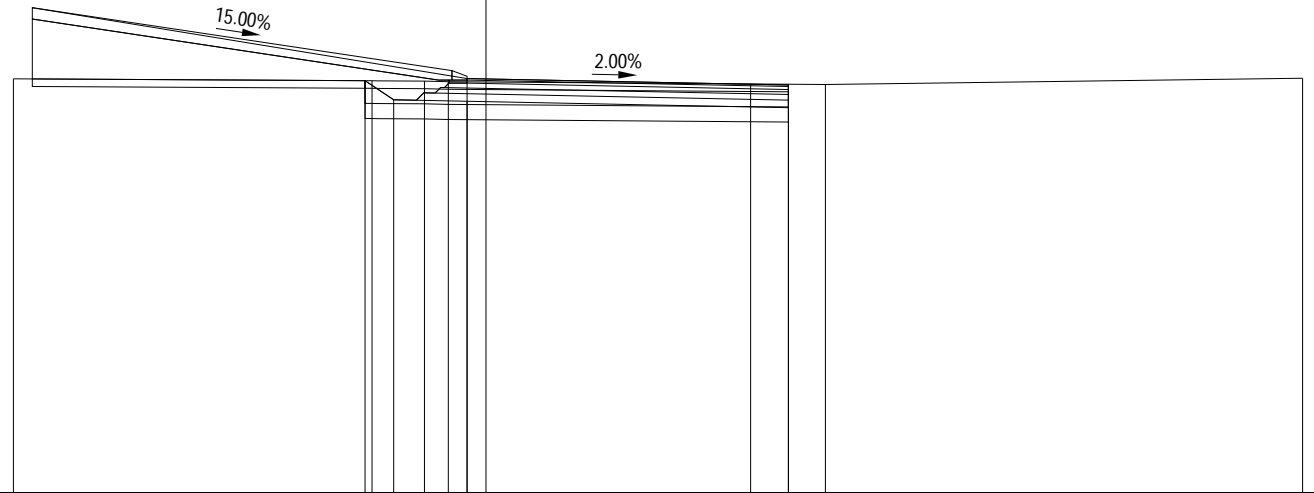
QUOTE TERRENO	211.95	211.91	211.91	211.91	211.17	210.48	208.43	206.63	199.74
PARZIALI TERRENO	2.39	2.32	2.86	1.91	1.64	5.36	4.50	17.22	
PROGRESSIVE TERRENO	-12.50	-10.11	-7.79	-4.93	-3.02	-1.38	3.98	8.48	25.70
QUOTE USURA						211.80		211.65 211.63	
PARZIALI USURA						7.50	1.00		
QUOTE RILEVATO				211.07	211.23	211.20		211.03 211.01 210.99	206.38 206.36 206.65 203.64 201.47
PARZIALI RILEVATO				0.86	1.34		8.50	1.36 0.63	1.30 0.29 1.59 1.29
PROGRESSIVE RILEVATO				-2.70	-1.84	-0.50	8.00	9.36 9.99	16.91 18.21 18.50 20.09 21.38

PROFILO ROTATORIA 7

SEZIONE ROT7-6

PROGRESSIVA 38.29

A SCAVO	m ²	3.79
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	1.95
G MISTO CEMENTATO	m ²	1.39
H CONGL. BIT. PER STRA	m ²	1.17
I TERRENO VEGETALE	m ²	3.34
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m ²	9.38
P SCAVO PER BONIFICA I	m ²	5.20
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m ²	4.48
T RILEVATO 3	m ²	0.74
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.50
b TAPPETO DI USURA	m	8.50
f SCOTICO IN TRINCEA	m	11.20
g PREP.PIANO DI P. IN	m	8.80
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	11.20
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	11.20



201

200
200

QUOTE TERRENO	211.94		211.89	211.88	211.87		211.79	211.96
PARZIALI TERRENO		9.49	1.38	0.63		9.98		12.62
PROGRESSIVE TERRENO	-12.50		-3.01	-1.63	-1.00		8.98	21.60
QUOTE USURA					211.95		211.80	211.78
PARZIALI USURA						7.50	1.00	
QUOTE RILEVATO			211.89	211.39			211.80	211.18
PARZIALI RILEVATO			0.76	1.94		8.50		
PROGRESSIVE RILEVATO			-3.20	-2.44	-0.50		8.00	8.00

PROFILO ROTATORIA 7

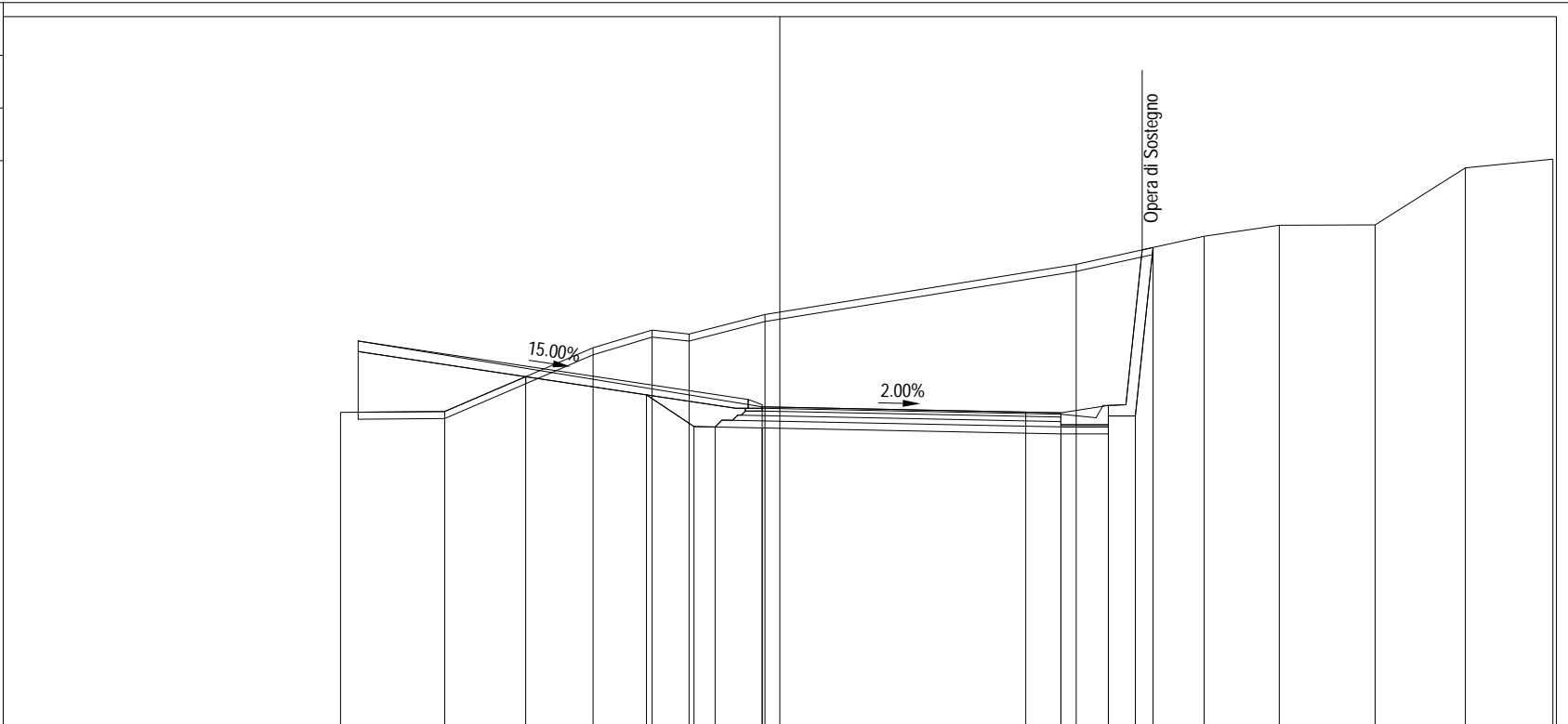
SEZIONE ROT7-7

PROGRESSIVA 46.45

A SCAVO	m ²	45.63
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	2.22
G MISTO CEMENTATO	m ²	1.40
H CONGL. BIT. PER STRA	m ²	1.17
I TERRENO VEGETALE	m ²	4.54
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m ²	6.47
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.50
b TAPPETO DI USURA	m	8.50
f SCOTICO IN TRINCEA	m	17.98
g PREP.PIANO DI P. IN	m	4.97

203

200
200



QUOTE TERRENO		211.94	211.96	213.78	214.28	214.17	214.72	216.15	216.95	217.26	217.27	218.90	219.14
PARZIALI TERRENO			2.96	4.23	1.68	1.05	2.16	8.86	3.64	2.13	2.73	2.57	2.49
PROGRESSIVE TERRENO		-12.50	-9.54	-5.31	-3.63	-2.58	-0.42	8.44	12.08	14.21	16.94	19.51	22.00
QUOTE USURA							212.09	211.94	211.92				
PARZIALI USURA							7.50	1.00					
QUOTE RILEVATO			212.95		212.43	211.53	211.52	211.49	211.32	211.83	211.32	211.83	216.63
PARZIALI RILEVATO			3.44	1.35	0.60	1.34	8.50	1.35	0.77	0.50			
PROGRESSIVE RILEVATO			-7.23	-3.79	-2.44	-1.84	-0.50	8.00	9.35	9.35	10.12	10.62	

PROFILO ROTATORIA 7

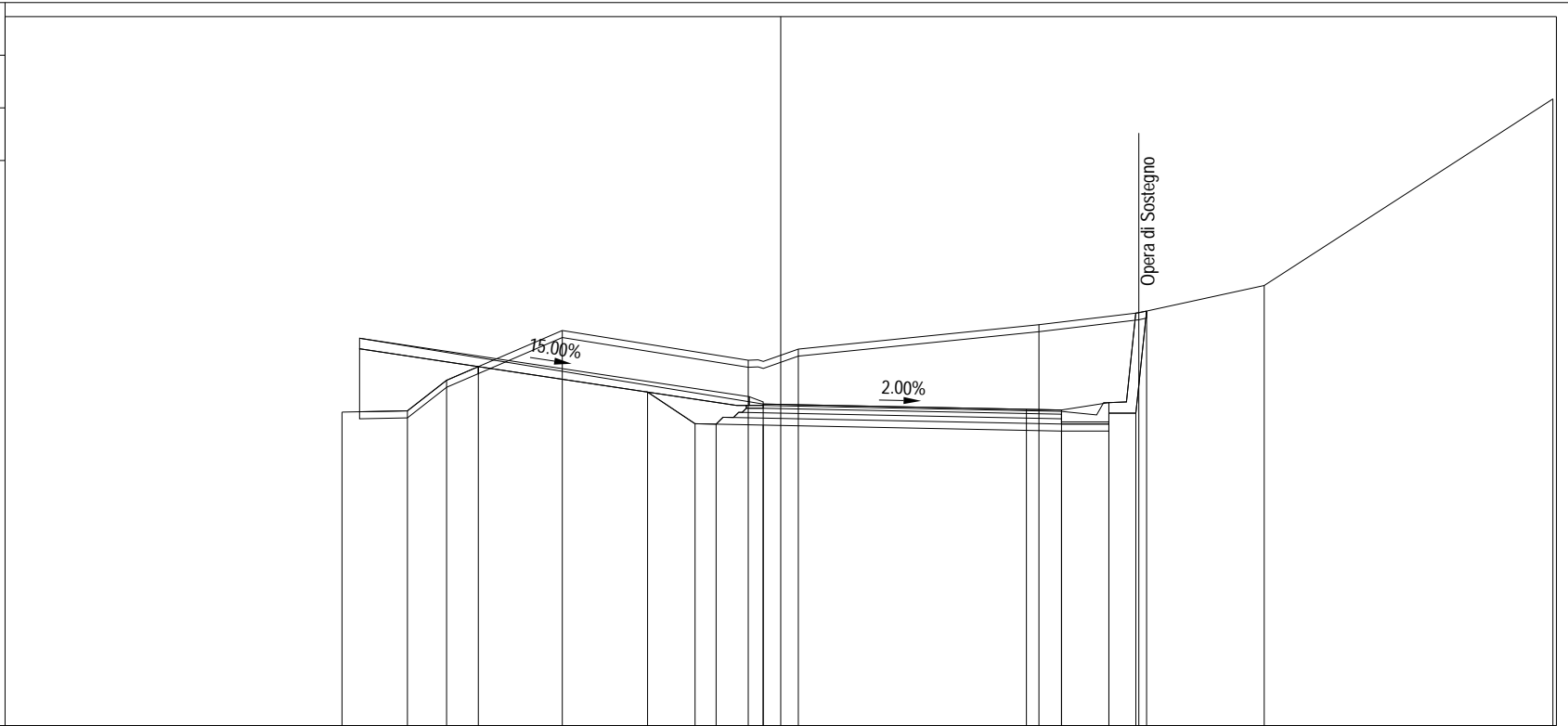
SEZIONE ROT7-8

PROGRESSIVA 56.48

A SCAVO	m ²	52.65
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	2.21
G MISTO CEMENTATO	m ²	1.39
H CONGL. BIT. PER STRA	m ²	1.18
I TERRENO VEGETALE	m ²	4.69
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m ²	4.84
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.50
b TAPPETO DI USURA	m	8.50
f SCOTICO IN TRINCEA	m	19.43
g PREP.PIANO DI P. IN	m	3.76

203

200
200



QUOTE TERRENO	211.93	211.97	212.84	214.26	213.41	213.73	214.42	214.76	215.54	220.85
PARZIALI TERRENO	1.86	1.12	3.30	5.29	1.43	6.86	2.84	3.58	8.22	
PROGRESSIVE TERRENO	-12.50	-10.64	-9.52	-6.22	-0.93	0.50	7.36	10.20	13.78	22.00
QUOTE USURA					212.16		212.01	211.99		
PARZIALI USURA						7.50	1.00			
QUOTE RILEVATO		213.23		212.50	211.60	211.59	211.39	211.90	211.39	211.90
PARZIALI RILEVATO		4.83	1.35	0.60	1.34	8.50	1.35	0.77	0.30	
PROGRESSIVE RILEVATO		-8.62	-3.79	-2.44	-1.84	-0.50	8.00	9.35	9.35	10.12

PROFILO ROTATORIA 7

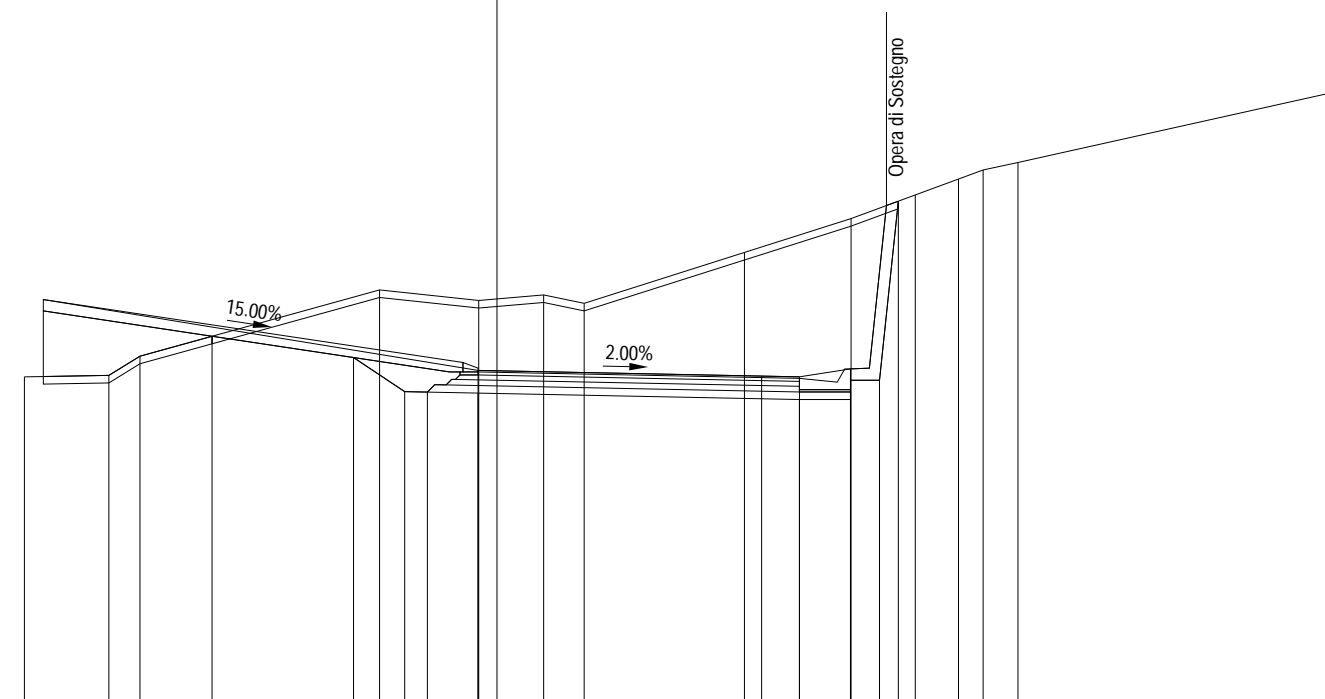
SEZIONE ROT7-9

PROGRESSIVA 66.53

A SCAVO	m ²	43.04
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	2.22
G MISTO CEMENTATO	m ²	1.39
H CONGL. BIT. PER STRA	m ²	1.18
I TERRENO VEGETALE	m ²	4.47
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m ²	5.61
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.50
b TAPPETO DI USURA	m	8.50
f SCOTICO IN TRINCEA	m	18.17
g PREP.PIANO DI P. IN	m	4.67

203

200
200



QUOTE TERRENO		211.93	211.97	212.48		214.23	213.95	214.10	213.88		215.22	216.12	216.74	217.16	217.40	217.60	219.43	
PARZIALI TERRENO			2.23	0.83	6.33		2.63	1.71	1.08		4.24	2.82	1.69	1.15	0.65	0.92		8.22
PROGRESSIVE TERRENO		-12.50	-10.27	-9.44		-3.11	-0.48	1.23	2.31		6.55	9.37	11.06	12.21	12.86	13.78		22.00
QUOTE USURA							212.10				211.95	211.93						
PARZIALI USURA									7.50			1.00						
QUOTE RILEVATO				213.01		212.44	211.54	211.53	211.50			211.33	211.84	211.33	211.84	216.58		
PARZIALI RILEVATO				3.75		1.35	0.60	1.34			8.50		1.35	0.77	0.50			
PROGRESSIVE RILEVATO				-7.54		-3.79	-2.44	-1.84	-0.50			8.00	9.35	9.35	10.12	10.62		

PROFILO ROTATORIA 7

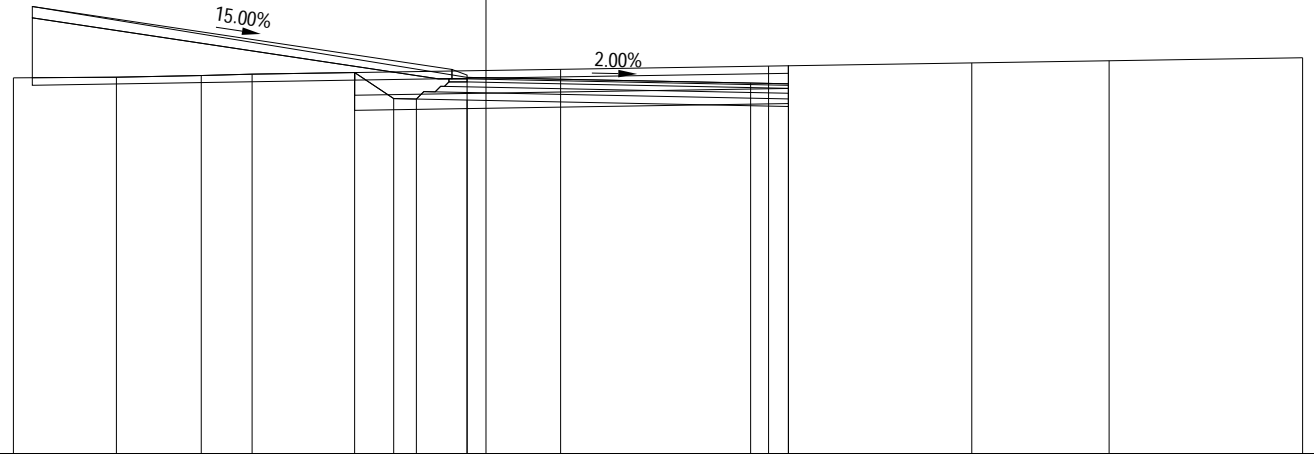
SEZIONE ROT7-10

PROGRESSIVA 75.39

A SCAVO	m ²	7.39
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	1.95
G MISTO CEMENTATO	m ²	1.39
H CONGL. BIT. PER STRA	m ²	1.17
I TERRENO VEGETALE	m ²	3.34
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m ²	8.60
P SCAVO PER BONIFICA I	m ²	1.90
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m ²	4.59
T RILEVATO 3	m ²	0.26
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.50
b TAPPETO DI USURA	m	8.50
f SCOTICO IN TRINCEA	m	11.47
g PREP.PIANO DI P. IN	m	8.53
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	11.47
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	11.47

202

200
200



QUOTE TERRENO		211.94	211.95	212.00	212.04		212.16	212.25		212.33	212.39	212.47	
PARZIALI TERRENO			2.72	2.25	1.34		8.16		5.50		5.38	3.63	5.12
PROGRESSIVE TERRENO		-12.50	-9.78	-7.53	-6.19		1.97		7.47		12.85	16.48	21.60
QUOTE USURA							211.95		211.80	211.78			
PARZIALI USURA								7.50		1.00			
QUOTE RILEVATO							212.08		212.26	211.18			
PARZIALI RILEVATO							1.03		8.50				
PROGRESSIVE RILEVATO							-3.47		8.00	8.00			
							-2.44						
							-1.84						
							-0.50						