








## 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&amp;M...</small>
IL RESPONSABILE DEL SIA: <i>Ing. Laura TROIANI</i> <i>Ordine Arch. di Roma n.A-31890</i>			 <small>Via Invenzionatore 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>		<b>DOTT. GEOL.</b> <b>DANILO GALLO</b>	<b>ING. RENATO</b> <b>DEL PRETE</b>
PROTOCOLLO	DATA		

**DB506**

**D - PROGETTO STRADALE**  
**DB - INTERSEZIONI**  
**DB-5 - ROTATORIA 5**  
**SEZIONI TRASVERSALI - ROTATORIA 5**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DB506 - V05PS00TRASZ01_B.dwg		
<b>BO0067</b>	<b>D</b>	<b>1801</b>	CODICE ELAB. <b>V05PS00TRASZ01</b>	<b>B</b>	<b>1:200</b>

C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RICHIESTA INTEGRAZIONE DEL MINISTERO	Novembre 2022			
A	EMISSIONE	Aprile 2020			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO ROTATORIA 5

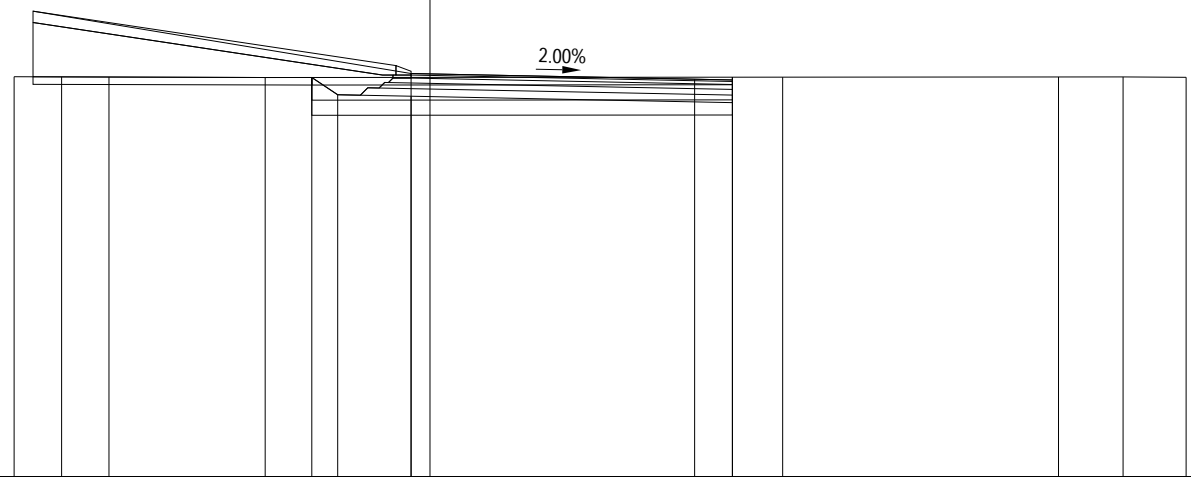
SEZIONE ROT5-1

PROGRESSIVA 0.00

A SCAVO	m <sup>2</sup>	3.86
F MISTO GRAN. PRIMO ST	m <sup>2</sup>	1.95
G MISTO GRAN. SECONDO	m <sup>2</sup>	1.38
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.18
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	2.89
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m <sup>2</sup>	7.63
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	5.08
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	4.45
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	0.74
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	8.50
b TAPPETO USURA	m	8.50
f SCOTICO TRINCEA	m	11.13
g PREP.PIANO POSA RIEM	m	7.37
k GEOTES. INF.TRINCEA	m	11.13
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	11.13

177  
200 200

QUOTE TERRENO	187.58	187.57	187.57	187.55	187.56	187.57	187.57	187.56
PARZIALI TERRENO	1.26	1.25	4.13	13.69	7.29	1.71	1.67	
PROGRESSIVE TERRENO	-11.00	-9.74	-8.49	-4.36	9.33	16.62	18.33	20.00
QUOTE USURA				187.66	187.51	187.49		
PARZIALI USURA				7.50	1.00			
QUOTE PROGETTO				187.56	187.56	186.89		
PARZIALI PROGETTO				0.69	1.94	8.00		
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.13	-2.44	-0.50	8.00	8.00



PROFILO ROTATORIA 5

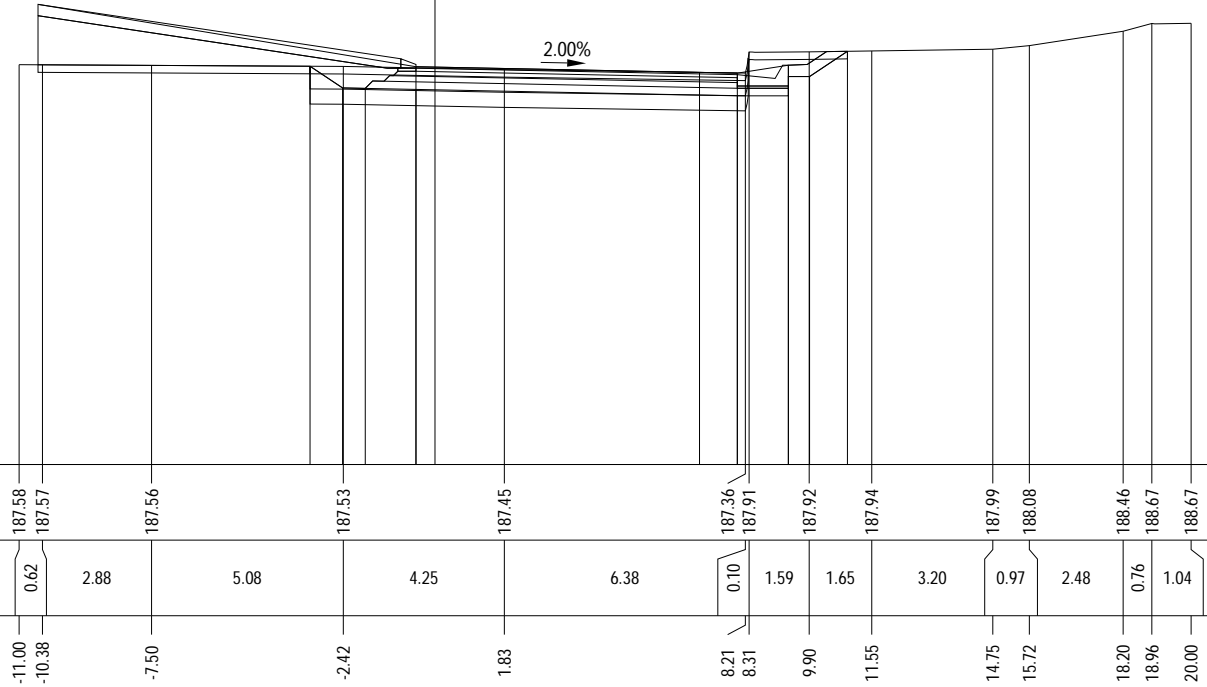
SEZIONE ROT5-2

PROGRESSIVA 6.87

A SCAVO	m <sup>2</sup>	5.70
F MISTO GRAN. PRIMO ST	m <sup>2</sup>	2.22
G MISTO GRAN. SECONDO	m <sup>2</sup>	1.39
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.17
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	3.31
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m <sup>2</sup>	6.65
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	5.04
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	4.64
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	0.45
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	8.50
b TAPPETO USURA	m	8.50
f SCOTICO TRINCEA	m	14.67
g PREP.PIANO POSA RIEM	m	7.20
k GEOTES. INF.TRINCEA	m	11.91
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	11.91

177

200  
200



QUOTE TERRENO		187.58	187.57	187.56	187.53	187.45	187.36	187.91	187.92	187.94	187.99	188.08	188.46	188.67	188.67
PARZIALI TERRENO		0.62	2.88	5.08	4.25	6.38	0.10	1.59	1.65	3.20	0.97	2.48	0.76	1.04	
PROGRESSIVE TERRENO		-11.00	-10.38	-7.50	-2.42	1.83	8.21	8.31	9.90	11.55	14.75	15.72	18.20	18.96	20.00
QUOTE USURA					187.52		187.37	187.35							
PARZIALI USURA						7.50	1.00								
QUOTE PROGETTO					187.54	186.96	186.95	186.92	186.75	187.26	186.75	187.26	187.93		
PARZIALI PROGETTO					0.86	0.60	1.34	8.50	1.35	1.56					
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.30	-2.44	-1.84	-0.50		8.00	9.35	9.35	9.91	10.91				

PROFILO ROTATORIA 5

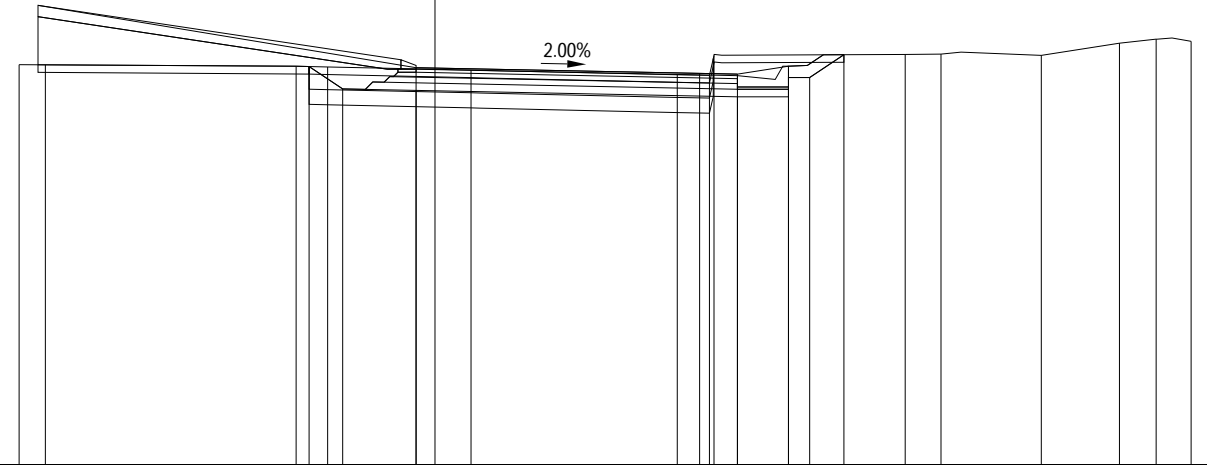
SEZIONE ROT5-3

PROGRESSIVA 8.34

A SCAVO	m <sup>2</sup>	5.77
F MISTO GRAN. PRIMO ST	m <sup>2</sup>	2.21
G MISTO GRAN. SECONDO	m <sup>2</sup>	1.39
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.18
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	3.30
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m <sup>2</sup>	6.52
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	4.93
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	4.27
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	0.67
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	8.50
b TAPPETO USURA	m	8.50
f SCOTICO TRINCEA	m	14.57
g PREP.PIANO POSA RIEM	m	7.17
k GEOTES. INF.TRINCEA	m	11.05
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	11.05

177

200  
200



QUOTE TERRENO	187.58	187.57		187.54	187.52		187.43		187.31	187.29	187.82		187.85	187.86		187.82		188.15	188.25	188.19
PARZIALI TERRENO	0.69		6.64	0.83		3.79		5.46	0.85	0.12		5.06	0.94	2.66		2.06		0.98	0.92	
PROGRESSIVE TERRENO	-11.00	-10.31		-3.67	-2.84		0.95		6.41	7.26	7.38		12.44	13.38		16.04		18.10	19.08	20.00
QUOTE USURA							187.50			187.35	187.33									
PARZIALI USURA								7.50		1.00										
QUOTE PROGETTO				187.53	186.94		186.90			186.73	187.24	186.73	187.24	187.24	187.84					
PARZIALI PROGETTO				0.89	1.94			8.50		1.35	1.47									
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.33	-2.44		-0.50			8.00	9.35	9.35	9.91	10.82						

PROFILO ROTATORIA 5

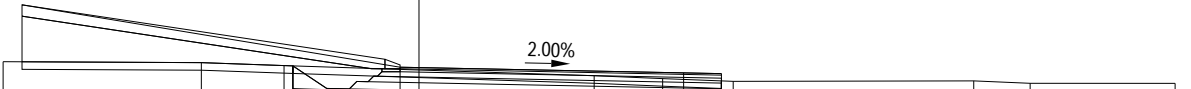
SEZIONE ROT5-4

PROGRESSIVA 16.16

A SCAVO	m <sup>2</sup>	3.24
F MISTO GRAN. PRIMO ST	m <sup>2</sup>	1.94
G MISTO GRAN. SECONDO	m <sup>2</sup>	1.40
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.17
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	2.89
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m <sup>2</sup>	6.12
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	5.85
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	4.53
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	1.32
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	8.50
b TAPPETO USURA	m	8.50
f SCOTICO TRINCEA	m	11.34
g PREP.PIANO POSA RIEM	m	7.16
k GEOTES. INF.TRINCEA	m	11.34
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	11.34

177  
200 200

QUOTE TERRENO	187.58	187.55	187.47		187.21	187.13	187.06	187.07	187.00	187.00
PARZIALI TERRENO		5.24	2.19		8.20	1.81	1.87	6.36	1.50	3.83
PROGRESSIVE TERRENO	-11.00	-5.76	-3.57		4.63	6.44	8.31	14.67	16.17	20.00
QUOTE USURA				187.43			187.28	187.26		
PARZIALI USURA					7.50		1.00			
QUOTE PROGETTO			187.47	186.87	186.86	186.83	187.07	186.66		
PARZIALI PROGETTO			0.90	0.60	1.34	8.50				
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.34	-2.44	-1.84	-0.50	8.00	8.00		



PROFILO ROTATORIA 5

SEZIONE ROT5-5

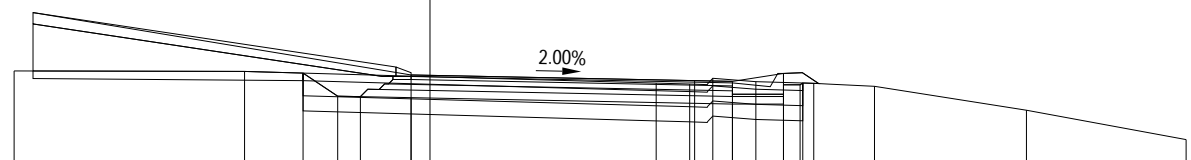
PROGRESSIVA 22.68

A SCAVO	m <sup>2</sup>	4.27
F MISTO GRAN. PRIMO ST	m <sup>2</sup>	2.22
G MISTO GRAN. SECONDO	m <sup>2</sup>	1.39
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.16
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	3.11
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m <sup>2</sup>	6.29
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	6.41
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	5.30
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	1.15
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	8.50
b TAPPETO USURA	m	8.50
f SCOTICO TRINCEA	m	13.30
g PREP.PIANO POSA RIEM	m	7.14
k GEOTES. INF.TRINCEA	m	13.30
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	13.30

176

200  
200

QUOTE TERRENO	187.58	187.56	187.25	187.23	187.38	187.29	187.25	187.17	186.54	185.76
PARZIALI TERRENO	6.10	10.88	0.89	0.61	1.14	1.53	1.61	4.02	4.22	
PROGRESSIVE TERRENO	-11.00	-4.90	5.98	6.87	7.48	8.62	10.15	11.76	15.78	20.00
QUOTE USURA			187.32	187.30						
PARZIALI USURA		7.50	1.00							
QUOTE PROGETTO		187.52	186.91	186.90	186.87	186.70	187.21	186.70	187.21	187.26
PARZIALI PROGETTO		0.92	0.60	1.34	8.50	1.35	0.51			
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.36	-2.44	-1.84	-0.50	8.00	9.35	9.35	9.79	9.86



PROFILO ROTATORIA 5

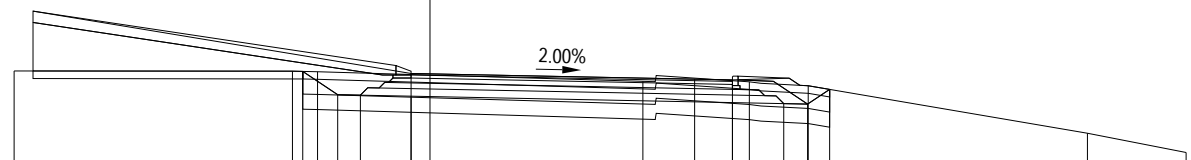
SEZIONE ROT5-6

PROGRESSIVA 25.28

A SCAVO	m <sup>2</sup>	4.61
F MISTO GRAN. PRIMO ST	m <sup>2</sup>	2.20
G MISTO GRAN. SECONDO	m <sup>2</sup>	1.52
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.17
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	3.40
L MISTO GRAN. COMPATTA	m <sup>2</sup>	0.51
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m <sup>2</sup>	6.48
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	6.58
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	5.56
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	1.08
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	8.50
b TAPPETO USURA	m	8.50
f SCOTICO TRINCEA	m	14.05
g PREP.PIANO POSA RIEM	m	7.13
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	14.05
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	14.05

176  
200 200

QUOTE TERRENO	187.57	187.57	187.55	187.30	187.29	187.18	185.93	185.42
PARZIALI TERRENO	7.36	0.67	8.60	2.82	1.55	7.39	2.61	
PROGRESSIVE TERRENO	-11.00	-3.64	-2.97	5.63	8.45	10.00	17.39	20.00
QUOTE USURA			187.51		187.36	187.34		
PARZIALI USURA			7.50		1.00			
QUOTE PROGETTO		187.56	186.95	186.93	186.91	186.74	186.71	186.70
PARZIALI PROGETTO		0.93	0.60	1.34	8.50	1.36	0.63	0.58
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.37	-2.44	-1.84	-0.50	8.00	9.36	9.99
							10.57	



PROFILO ROTATORIA 5

SEZIONE ROT5-7

PROGRESSIVA 32.97

A SCAVO	m <sup>2</sup>	4.26
F MISTO GRAN. PRIMO ST	m <sup>2</sup>	1.95
G MISTO GRAN. SECONDO	m <sup>2</sup>	1.38
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.18
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	2.89
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m <sup>2</sup>	7.48
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	4.71
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	4.47
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	0.52
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	8.50
b TAPPETO USURA	m	8.50
f SCOTICO TRINCEA	m	11.19
g PREP.PIANO POSA RIEM	m	7.31
k GEOTES. INF.TRINCEA	m	11.19
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	11.19

177

200  
200



QUOTE TERRENO	187.57	187.58	187.59	187.59	187.59	187.60	187.60	187.60	187.59	187.59	187.60	187.60	187.61	187.61	187.59		
PARZIALI TERRENO		3.64	0.76	1.36	0.79	1.76	0.88	4.28		9.14	1.36	2.49	1.50	1.61	0.86	0.57	
PROGRESSIVE TERRENO	-11.00	-7.36	-6.60	-5.24	-4.45	-2.69	-1.81	2.47			11.61	12.97	15.46	16.96	18.57	19.43	20.00
QUOTE USURA						187.66				187.51	187.49						
PARZIALI USURA								7.50		1.00							
QUOTE PROGETTO						187.59	187.10	187.09	187.06	187.59	186.89						
PARZIALI PROGETTO						0.75	0.60	1.34				8.00	8.00				
PROGRESSIVE PROGETTO						-3.19	-2.44	-1.84	-0.50								



PROFILO ROTATORIA 5

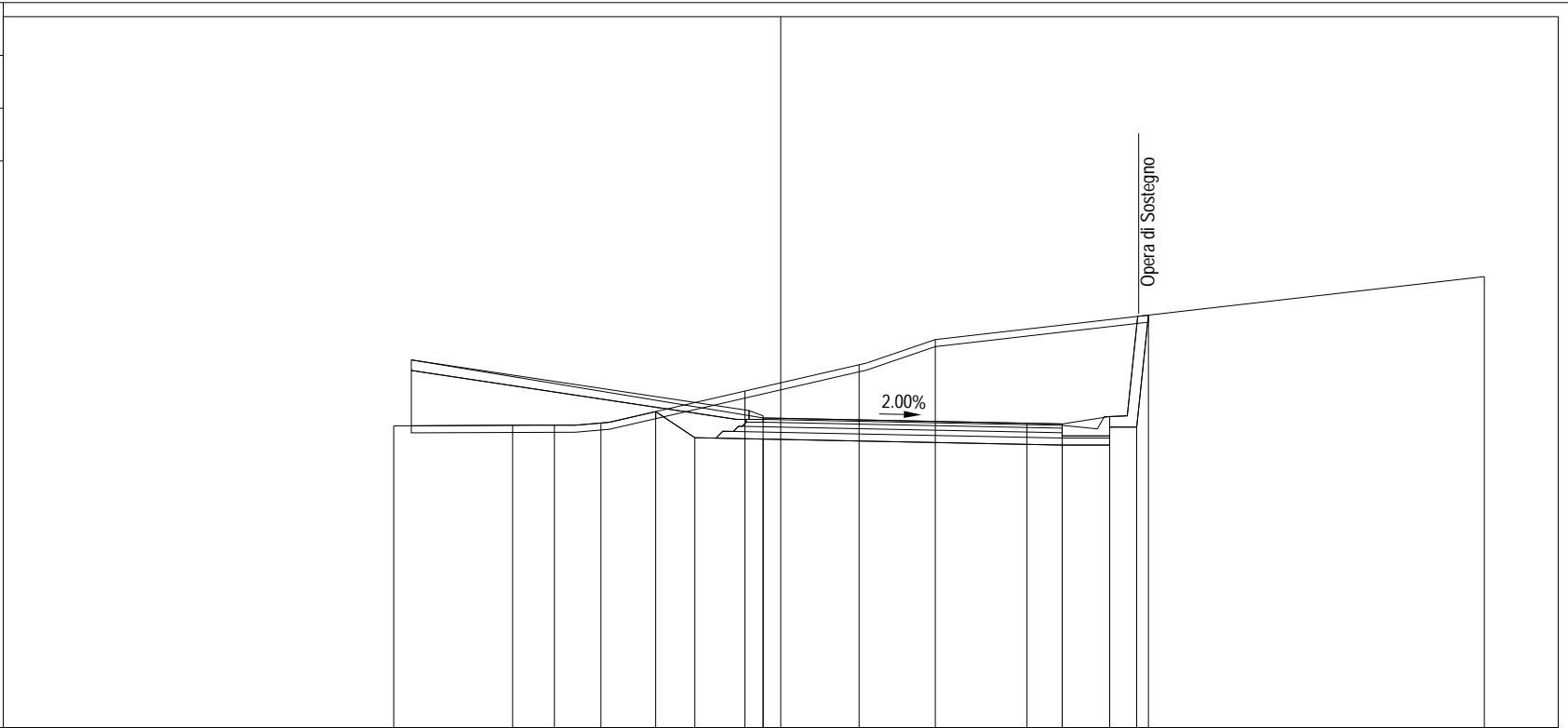
SEZIONE ROT5-8

PROGRESSIVA 39.82

A SCAVO	m <sup>2</sup>	29.66
F MISTO GRAN. PRIMO ST	m <sup>2</sup>	2.21
G MISTO GRAN. SECONDO	m <sup>2</sup>	1.39
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.18
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	4.00
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m <sup>2</sup>	8.01
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	8.50
b TAPPETO USURA	m	8.50
f SCOTICO TRINCEA	m	14.32
g PREP.PIANO POSA RIEM	m	6.98
m PREP. SOTT. TRINCEA	m	11.19

179

200  
200



QUOTE TERRENO	187.57	187.59	187.59	187.65	188.56	189.31	190.02	191.81
PARZIALI TERRENO	3.38	1.19	1.32	4.09	3.25	2.16	15.61	
PROGRESSIVE TERRENO	-11.00	-7.62	-6.43	-5.11	-1.02	2.23	4.39	20.00
QUOTE USURA					187.80		187.66	187.63
PARZIALI USURA						7.50	1.00	
QUOTE PROGETTO				187.98	187.24	187.20	187.03	187.54
PARZIALI PROGETTO				1.11	1.94	8.50	1.35	0.77
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.55	-2.44	-0.50	8.00	9.35

PROFILO ROTATORIA 5

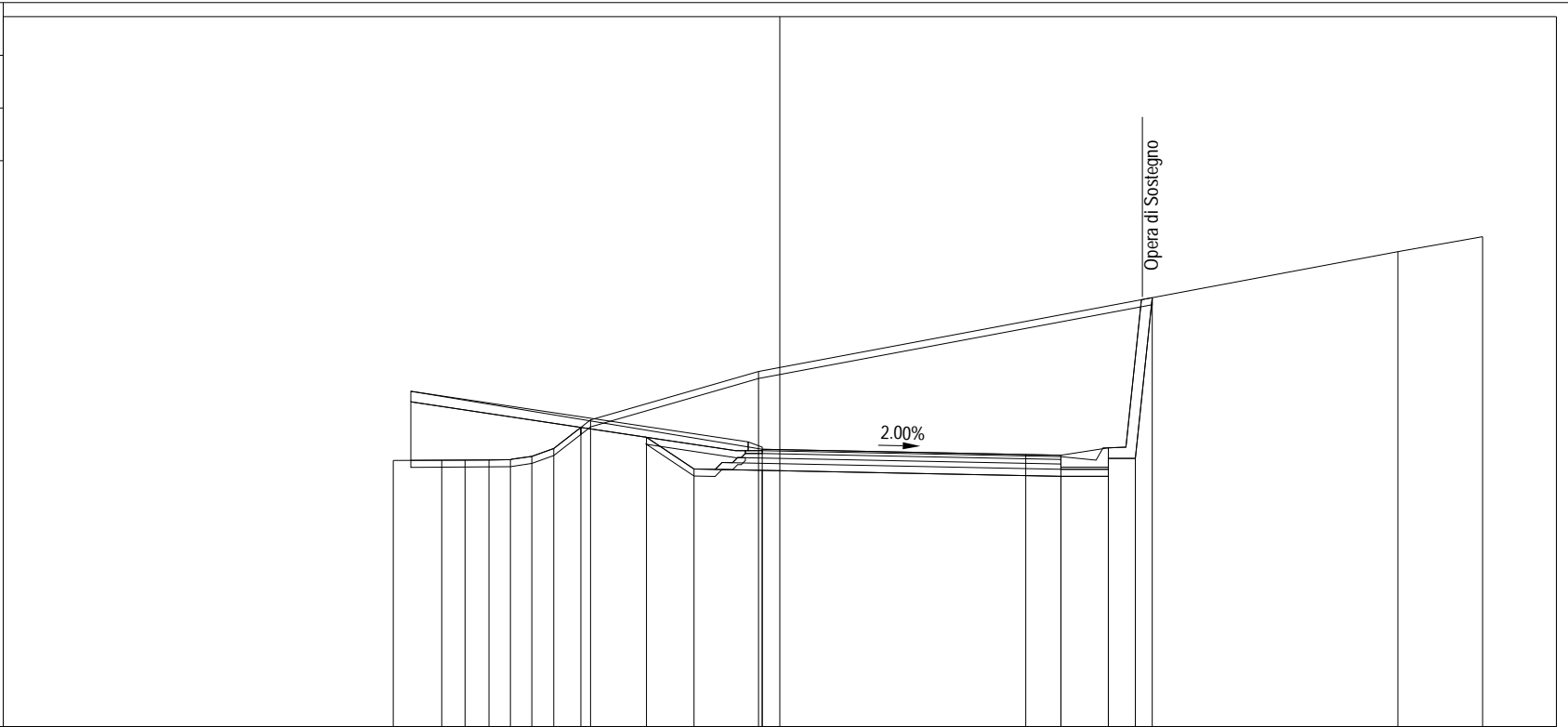
SEZIONE ROT5-9

PROGRESSIVA 49.16

A SCAVO	m <sup>2</sup>	47.30
F MISTO GRAN. PRIMO ST	m <sup>2</sup>	2.22
G MISTO GRAN. SECONDO	m <sup>2</sup>	1.39
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.17
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	4.41
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m <sup>2</sup>	7.93
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	8.50
b TAPPETO USURA	m	8.50
f SCOTICO TRINCEA	m	16.73
g PREP.PIANO POSA RIEM	m	5.10
m PREP. SOTT. TRINCEA	m	11.19

180

200  
200



QUOTE TERRENO	187.57	187.58	187.58	187.58	187.59	187.69	187.91	188.73	190.10	193.51	193.94				
PARZIALI TERRENO	1.38	0.66	0.68	0.61	0.61	0.63	1.04	4.78	18.20	2.41					
PROGRESSIVE TERRENO	-11.00	-9.62	-8.96	-8.28	-7.67	-7.06	-6.43	-5.39	-0.61	17.59	20.00				
QUOTE USURA									187.89	187.74	187.72				
PARZIALI USURA									7.50	1.00					
QUOTE PROGETTO							188.51	188.23	187.33	187.29	187.12	187.63	187.12	187.63	192.20
PARZIALI PROGETTO							1.87	1.35	1.94	8.50	1.35	0.77	0.48		
PROGRESSIVE PROGETTO							-5.66	-3.79	-2.44	-0.50	8.00	9.35	9.35	10.12	10.60

PROFILO ROTATORIA 5

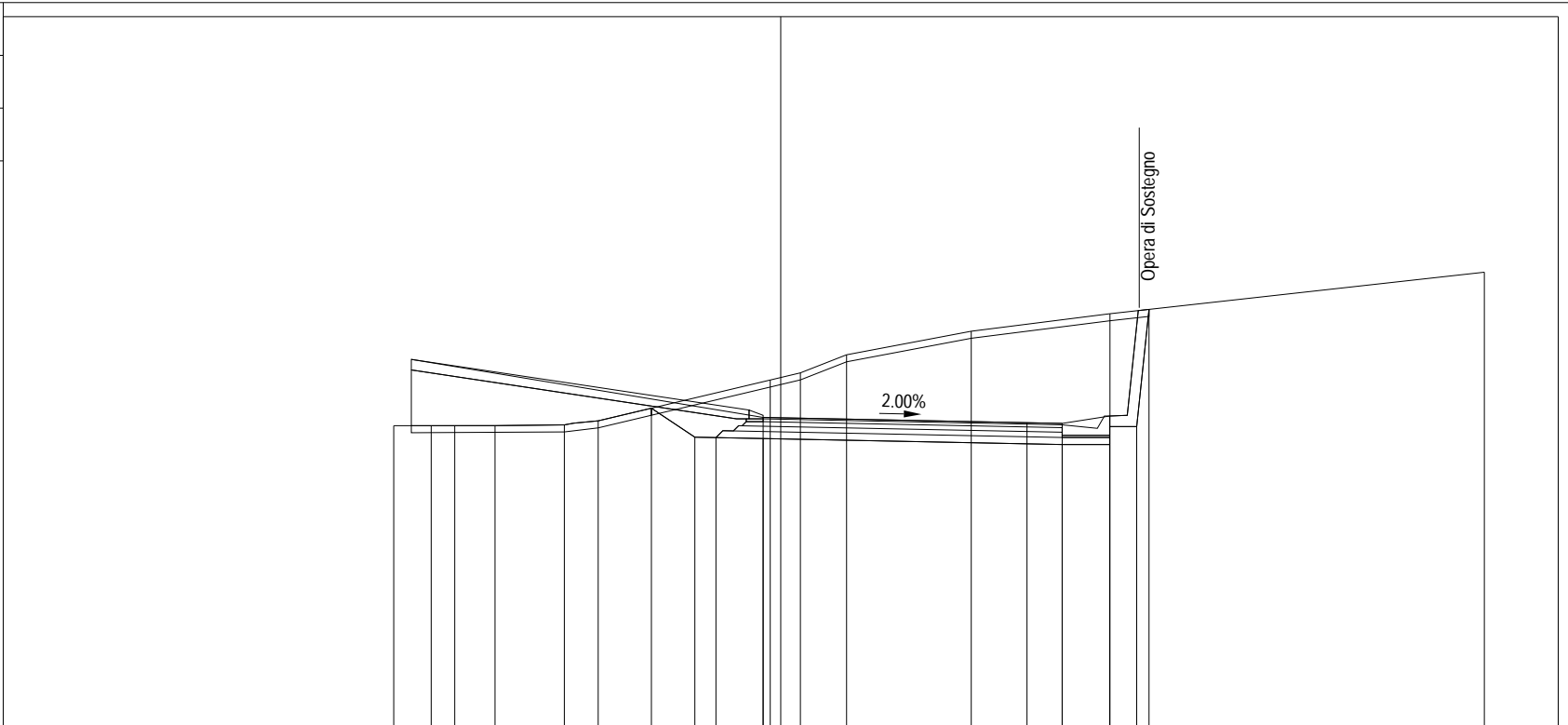
SEZIONE ROT5-10

PROGRESSIVA 58.50

A SCAVO	m <sup>2</sup>	31.80
F MISTO GRAN. PRIMO ST	m <sup>2</sup>	2.22
G MISTO GRAN. SECONDO	m <sup>2</sup>	1.40
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.17
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	4.04
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m <sup>2</sup>	7.88
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	8.50
b TAPPETO USURA	m	8.50
f SCOTICO TRINCEA	m	14.47
g PREP.PIANO POSA RIEM	m	6.87
m PREP. SOTT. TRINCEA	m	11.19

179

200  
200



QUOTE TERRENO	187.57	187.57	187.57	187.58	187.60	187.71	188.87	189.08	189.59	190.26	190.76	191.94			
PARZIALI TERRENO	1.06	0.67	1.15	1.97	0.96	4.89	0.86	1.31	3.55	3.94	10.64				
PROGRESSIVE TERRENO	-11.00	-9.94	-9.27	-8.12	-6.15	-5.19	-0.30	0.56	1.87	5.42	9.36	20.00			
QUOTE USURA							187.81			187.66	187.64				
PARZIALI USURA							7.50			1.00					
QUOTE PROGETTO							188.07	187.25	187.24	187.21	187.04	187.55	187.04	187.55	190.88
PARZIALI PROGETTO							1.24	0.60	1.34	8.50	1.35	0.77	0.35		
PROGRESSIVE PROGETTO							-3.68	-2.44	-1.84	-0.50	8.00	9.35	9.35	10.12	10.47

PROFILO ROTATORIA 5

SEZIONE ROT5-11

PROGRESSIVA 65.97

A SCAVO	m <sup>2</sup>	3.86
F MISTO GRAN. PRIMO ST	m <sup>2</sup>	1.95
G MISTO GRAN. SECONDO	m <sup>2</sup>	1.38
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.18
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	2.89
O RIEMPIMENTO RICONFI.	m <sup>2</sup>	7.62
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	5.08
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	4.45
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	0.74
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	8.50
b TAPPETO USURA	m	8.50
f SCOTICO TRINCEA	m	11.13
g PREP.PIANO POSA RIEM	m	7.37
k GEOTES. INF.TRINCEA	m	11.13
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	11.13

177  
200 200

QUOTE TERRENO	187.58	187.57	187.57	187.55	187.56	187.57	187.57	187.56
PARZIALI TERRENO	1.26	1.25	4.12	13.70	7.31	1.71	1.65	
PROGRESSIVE TERRENO	-11.00	-9.74	-8.49	-4.37	9.33	16.64	18.35	20.00
QUOTE USURA				187.66	187.51	187.49		
PARZIALI USURA				7.50	1.00			
QUOTE PROGETTO				187.56	187.56	186.89		
PARZIALI PROGETTO				0.69	1.94	8.50		
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.13	-2.44	-0.50	8.00	8.00

