



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:

ing. Antonio SCALAMANDRÉ  
Ordine Ing. di Frosinone n.1063



IL GEOLOGO:

geol. Maurizio MARTINO  
Ordine Geol. del Lazio ES n.457



IL RESPONSABILE DEL SIA:

Ing. Laura TROIANI  
Ordine Arch. di Roma n.A-31890



IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

geom. E PAIELLA



VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ing. Anna Maria NOSARI

PROTOCOLLO

DATA

DOTT. GEOL.  
DANILO GALLO

ING. RENATO  
DEL PRETE

# DB109

### D - PROGETTO STRADALE DB - INTERSEZIONI DB-1 - ROTATORIA 1 SEZIONI TRASVERSALI - RAMO 2

CODICE PROGETTO

PROGETTO      LIV. PROG.      N. PROG.

BO0067    D    1801

NOME FILE

DB109 - V01PS00TRASZ03\_B.dwg

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. V01PS00TRASZ03

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 R2 ROT 1

SEZIONE R2-ROT1-2

PROGRESSIVA 11.52

A SCAVO	m <sup>2</sup>	1.69
C RILEVATO 1	m <sup>2</sup>	0.08
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	2.35
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	0.66
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.81
L MISTO GRAN. COMPATT.	m <sup>2</sup>	0.27
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	5.94
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	3.79
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	2.15
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	6.64
b TAPPETO DI USURA	m	6.64
f SCOTICO IN TRINCEA	m	9.56
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	9.56
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	9.56

168

200  
200

QUOTE TERRENO	179.50	179.48	179.90	181.62	181.78	181.60	181.35	180.99	180.84	180.62	180.39	179.86	179.43	178.67
PARZIALI TERRENO	1.23	2.67	5.90	1.57	3.04	4.05	2.00	1.02	1.09	2.01	3.81	3.11	2.97	
PROGRESSIVE TERRENO	-14.47	-13.24	-10.57	-4.67	-3.10	-0.06	3.99	5.99	7.01	8.10	10.11	13.92	17.03	20.00
QUOTE USURA				181.73	181.73	181.74	181.65	181.63						
PARZIALI USURA				0.50	2.83	2.81	0.50							
QUOTE PROGETTO				181.35	181.23	181.24	181.13	181.10	181.09	181.18				
PARZIALI PROGETTO				0.86	1.35	3.33	0.81	0.57	0.14					
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.60	-4.74	-0.06	3.25	4.06	4.63	4.77				

0.49%

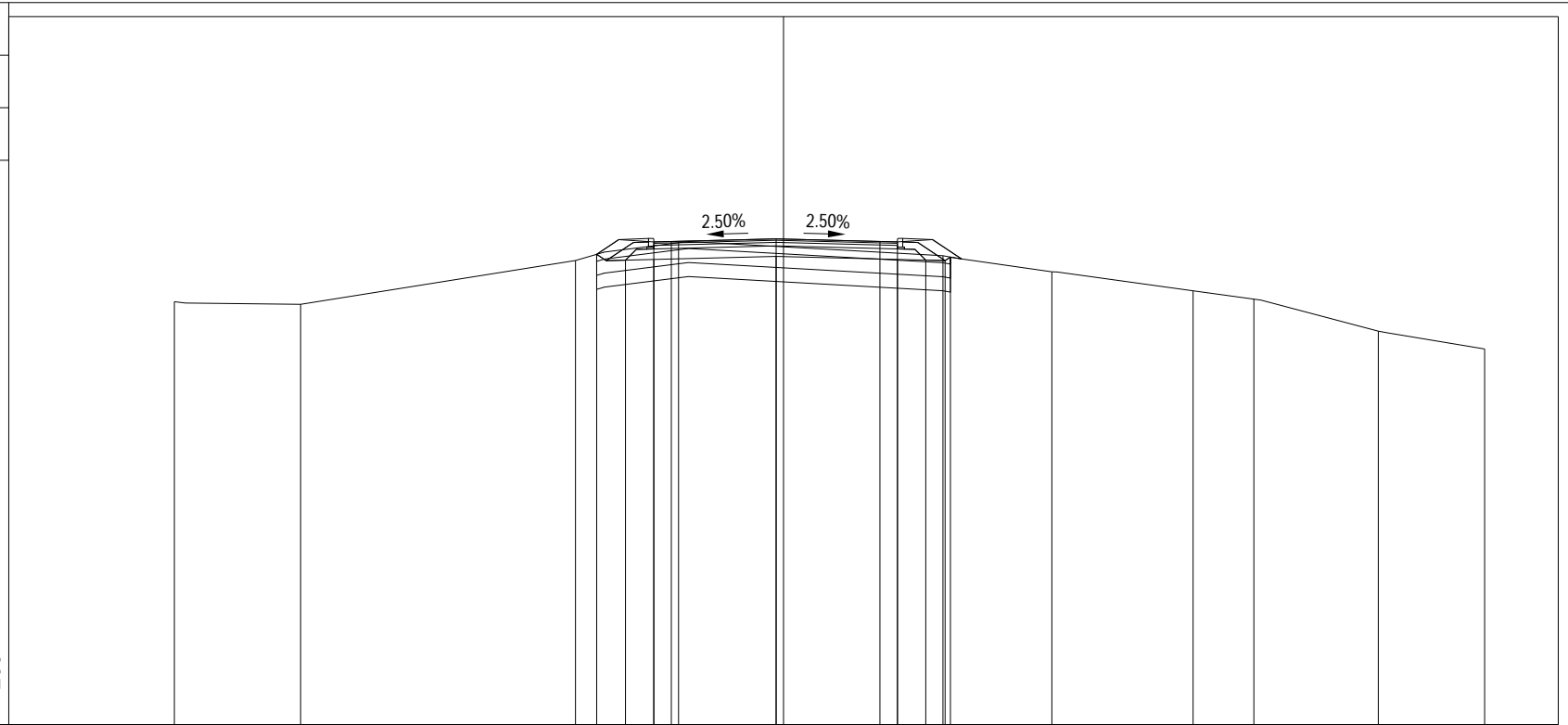
3.37%

PROFILO R2 ROT 1

SEZIONE R2-ROT1-3

PROGRESSIVA 14.92

A SCAVO	m <sup>2</sup>	0.97
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	2.49
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	0.69
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.66
L MISTO GRAN. COMPATT.	m <sup>2</sup>	0.52
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	7.14
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	4.02
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	3.12
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	6.95
b TAPPETO DI USURA	m	6.95
f SCOTICO IN TRINCEA	m	10.13
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	10.13
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	10.13



QUOTE TERRENO	180.07	179.99	181.24	181.75	181.38	180.92	180.38	180.14	179.22	178.72
PARZIALI TERRENO		3.61	7.84	2.94	7.54	3.11	4.02	1.74	3.55	3.03
PROGRESSIVE TERRENO	-17.38	-13.77	-5.93	-2.99	4.55	7.66	11.68	13.42	16.97	20.00
QUOTE USURA				181.77	181.78	181.86	181.78	181.77		
PARZIALI USURA				0.50	2.99	2.96	0.50			
QUOTE PROGETTO			181.42	181.25	181.27	181.36	181.27	181.25	181.24	181.34
PARZIALI PROGETTO			0.82	0.81	3.49	3.46	0.81	0.55	0.15	
PROGRESSIVE PROGETTO			-5.33	-4.51	-3.70	-0.21	3.25	4.06	4.61	4.76

PROFILO R2 ROT 1

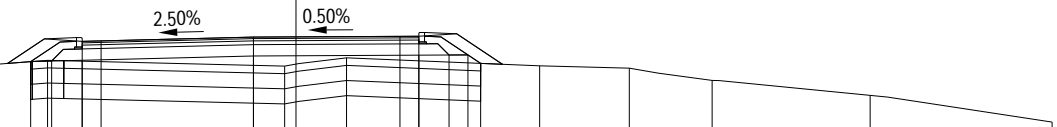
SEZIONE R2-ROT1-4

PROGRESSIVA 24.92

B SCAVO PER BONIFICA	m <sup>2</sup>	8.85
C RILEVATO 1	m <sup>2</sup>	1.57
D RILEVATO 2	m <sup>2</sup>	4.42
E MATERIALE ANTICAPILL	m <sup>2</sup>	4.43
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	3.06
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	0.89
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.87
L MISTO GRAN. COMPATT.	m <sup>2</sup>	0.48
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	0.82
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	0.33
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	0.49
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	8.91
b TAPPETO DI USURA	m	8.91
e PREP. PIANO DI POSA	m	11.09
f SCOTICO IN TRINCEA	m	0.83
h GEOTESSILE INF.	m	11.09
i GEOTESSILE SUP.	m	11.09
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	0.83
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	0.83

168  
200 200

QUOTE TERRENO	181.18	181.21	181.22	181.14	181.21	181.73	181.58	181.80	181.59	181.53	181.20	180.81	180.10
PARZIALI TERRENO	3.30	1.10	1.23	1.08	6.72	6.27	1.64	5.11	2.37	2.19	4.18	4.81	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.70	-15.60	-14.37	-13.29	-6.57	-0.30	1.34	6.45	8.82	11.01	15.19	20.00
QUOTE USURA						182.24	182.35	182.37					
PARZIALI USURA						0.50	4.03	3.88	0.50				
QUOTE PROGETTO		181.70	181.72	181.74		181.85	181.87	181.87	181.88	181.65			
PARZIALI PROGETTO		0.56	0.80			4.53	4.38	0.80	0.50	0.33			
PROGRESSIVE PROGETTO		-7.02	-6.46	-5.66		-1.13	3.25	4.05	4.55	4.88			



PROFILO R2 ROT 1

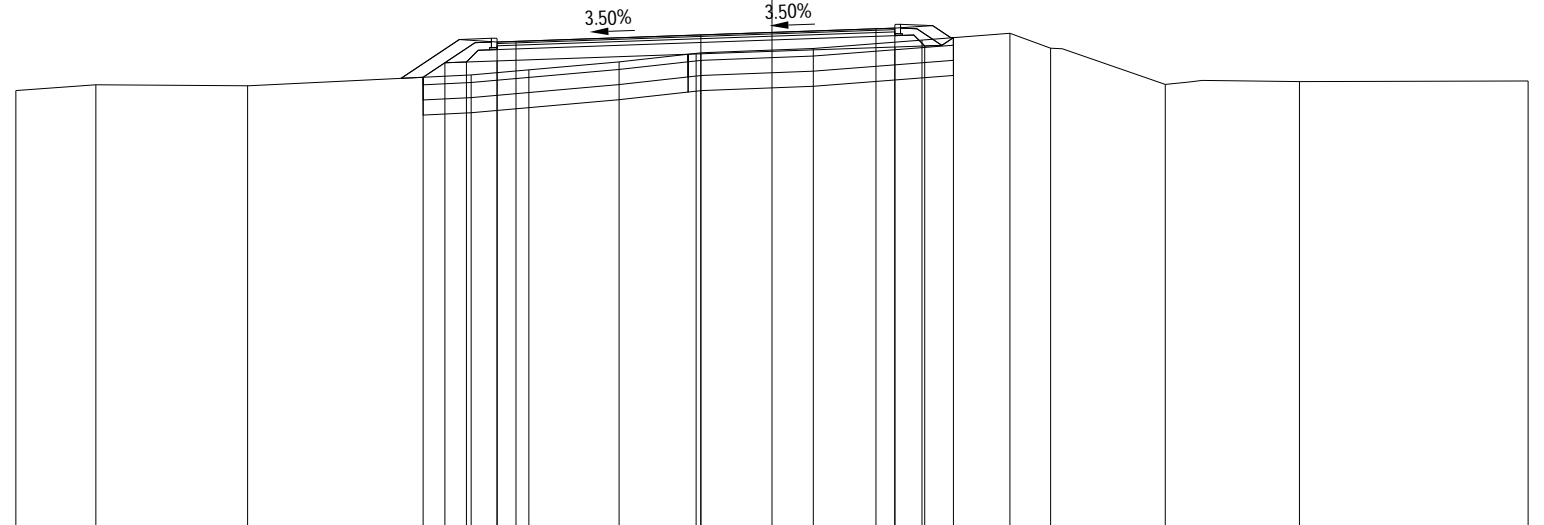
SEZIONE R2-ROT1-5

PROGRESSIVA 34.92

B SCAVO PER BONIFICA	m <sup>2</sup>	5.63
C RILEVATO 1	m <sup>2</sup>	1.41
D RILEVATO 2	m <sup>2</sup>	2.82
E MATERIALE ANTICAPILL	m <sup>2</sup>	2.81
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	3.56
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.05
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.86
L MISTO GRAN. COMPATT.	m <sup>2</sup>	0.48
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	6.53
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	2.80
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	3.73
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	10.52
b TAPPETO DI USURA	m	10.52
e PREP. PIANO DI POSA	m	7.04
f SCOTICO IN TRINCEA	m	7.03
h GEOTESSILE INF.	m	7.04
i GEOTESSILE SUP.	m	7.04
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	7.03
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	7.03

170

200  
200



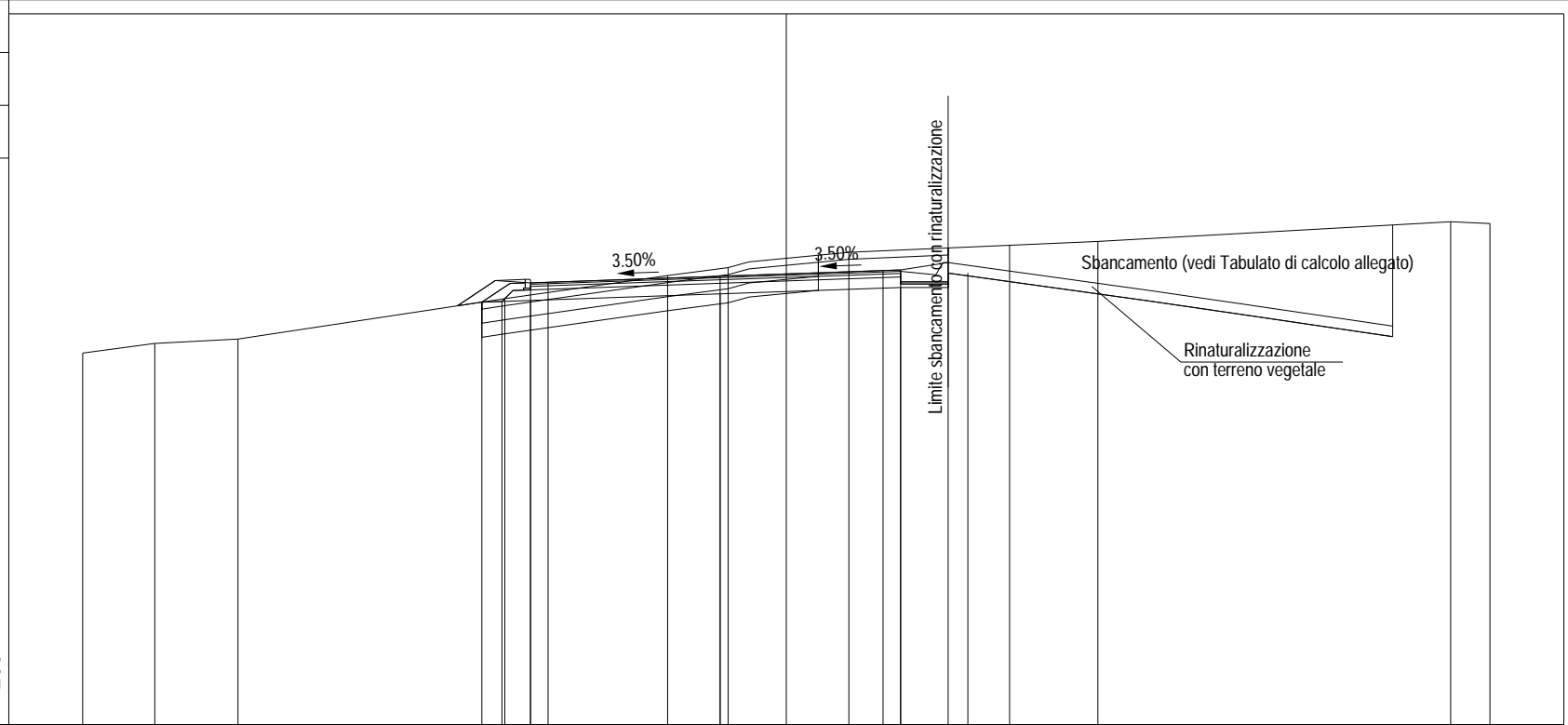
QUOTE TERRENO	181.56	181.71	181.69	181.97	182.11	182.32	182.54	182.67	182.89	183.07	182.68	181.72	181.80	181.81
PARZIALI TERRENO		2.12	4.01	5.91	1.53	2.39	2.03	3.10	2.88	2.32	1.08	3.03	3.55	6.05
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.88	-13.87	-7.96	-6.43	-4.04	-2.01	1.09	3.97	6.29	7.37	10.40	13.95	20.00
QUOTE USURA				182.84	182.86		183.03		183.19	183.21				
PARZIALI USURA				0.50		4.89		4.63	0.50					
QUOTE PROGETTO				181.91	182.29	182.31	182.34	182.53	182.71	182.74	182.96			
PARZIALI PROGETTO				0.58	0.57	0.81	5.39		5.13	0.79	0.76			
PROGRESSIVE PROGETTO				-9.23	-8.65	-8.08	-7.27	-1.88	3.25	4.04	4.80			

PROFILO R2 ROT 1

SEZIONE R2-ROT1-6

PROGRESSIVA 45.08

A SCAVO	m <sup>2</sup>	6.44
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	3.49
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.05
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.39
L MISTO GRAN. COMPATT.	m <sup>2</sup>	0.27
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	4.55
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	3.83
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	1.62
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	10.52
b TAPPETO DI USURA	m	10.52
f SCOTICO IN TRINCEA	m	13.36
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	9.67
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	9.67



QUOTE TERRENO	181.56	181.83	181.96	183.11	183.76	183.99	184.42	184.73	185.29	185.24
PARZIALI TERRENO		2.05	2.36	7.59	4.63	1.72	3.43	7.08	10.02	1.12
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.95	-15.59	-8.00	-3.37	-1.65	1.78	8.86	18.88	20.00
QUOTE USURA				183.55	183.57	183.74	183.90	183.92		
PARZIALI USURA				0.50	4.89		4.63	0.50		
QUOTE PROGETTO		183.01	183.03	183.05	183.24	183.42	183.83	183.83	184.62	
PARZIALI PROGETTO		0.57	0.81	5.39		5.13	1.35	0.56	1.19	
PROGRESSIVE PROGETTO		-8.65	-8.08	-7.27	-1.88	3.25	4.60	5.16	6.35	

PROFILO R2 ROT 1

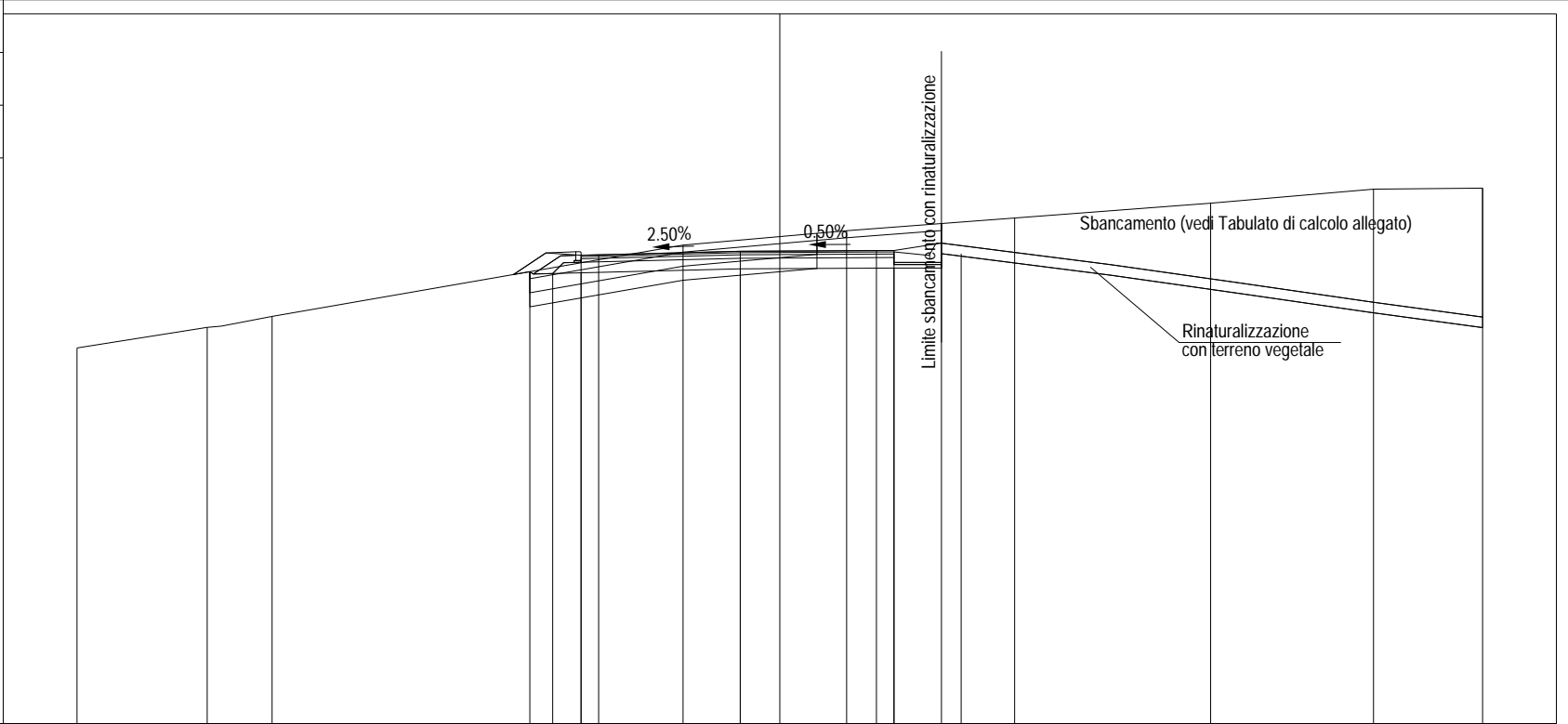
SEZIONE R2-ROT1-7

PROGRESSIVA 55.08

A SCAVO	m <sup>2</sup>	6.71
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	3.00
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	0.89
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.35
L MISTO GRAN. COMPATT.	m <sup>2</sup>	0.25
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	3.22
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	3.26
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	0.96
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	8.91
b TAPPETO DI USURA	m	8.91
f SCOTICO IN TRINCEA	m	11.81
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	8.25
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	8.25

171

200  
200



QUOTE TERRENO	181.69	182.28	182.59	184.62	185.03	185.81	186.21	186.24
PARZIALI TERRENO	3.70	1.85	11.70	4.65	10.36	4.64	3.10	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.30	-14.45	-2.75	1.90	12.26	16.90	20.00
QUOTE USURA				184.33	184.44	184.46		
PARZIALI USURA			0.50	4.03	3.88	0.50		
QUOTE PROGETTO		183.86	183.81	183.83	183.94	183.96	184.37	184.37
PARZIALI PROGETTO		0.65	0.80	4.53	4.38	1.35	0.56	1.52
PROGRESSIVE PROGETTO		-7.11	-6.46	-5.66	-1.13	3.25	4.60	5.16
						6.68		

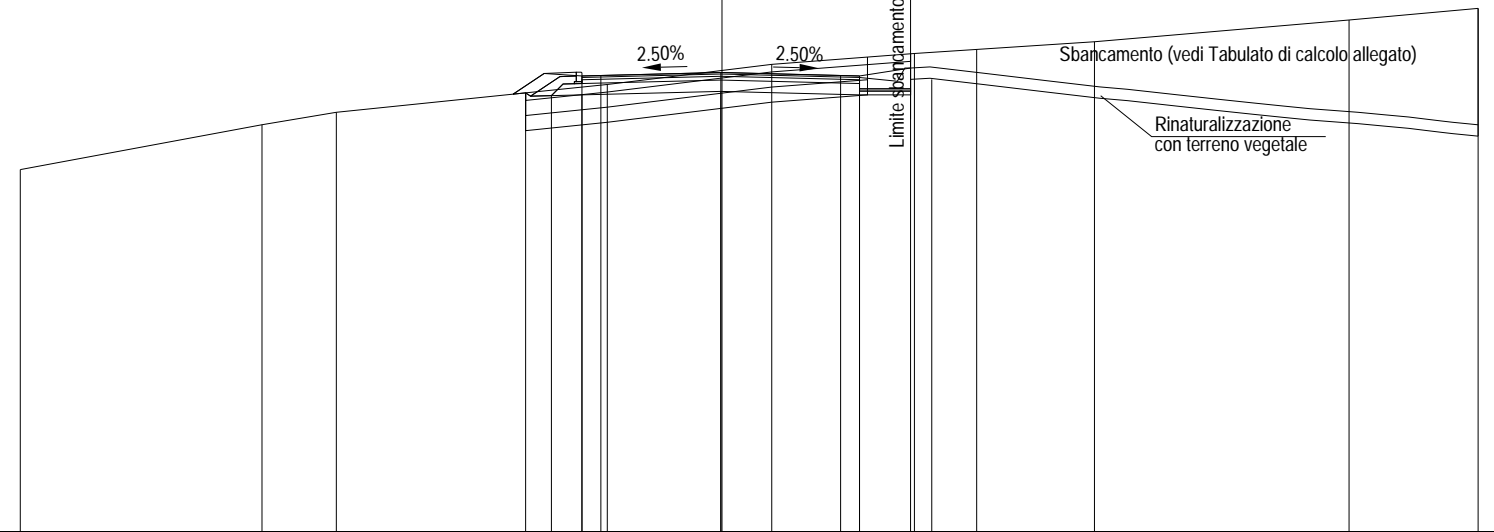


PROFILO R2 ROT 1

SEZIONE R2-ROT1-8

PROGRESSIVA 65.08

A SCAVO	m <sup>2</sup>	3.96
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	2.53
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	0.74
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.33
L MISTO GRAN. COMPATT.	m <sup>2</sup>	0.27
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	4.34
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	3.62
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	1.51
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	7.34
b TAPPETO DI USURA	m	7.34
f SCOTICO IN TRINCEA	m	10.23
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	9.09
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	9.09



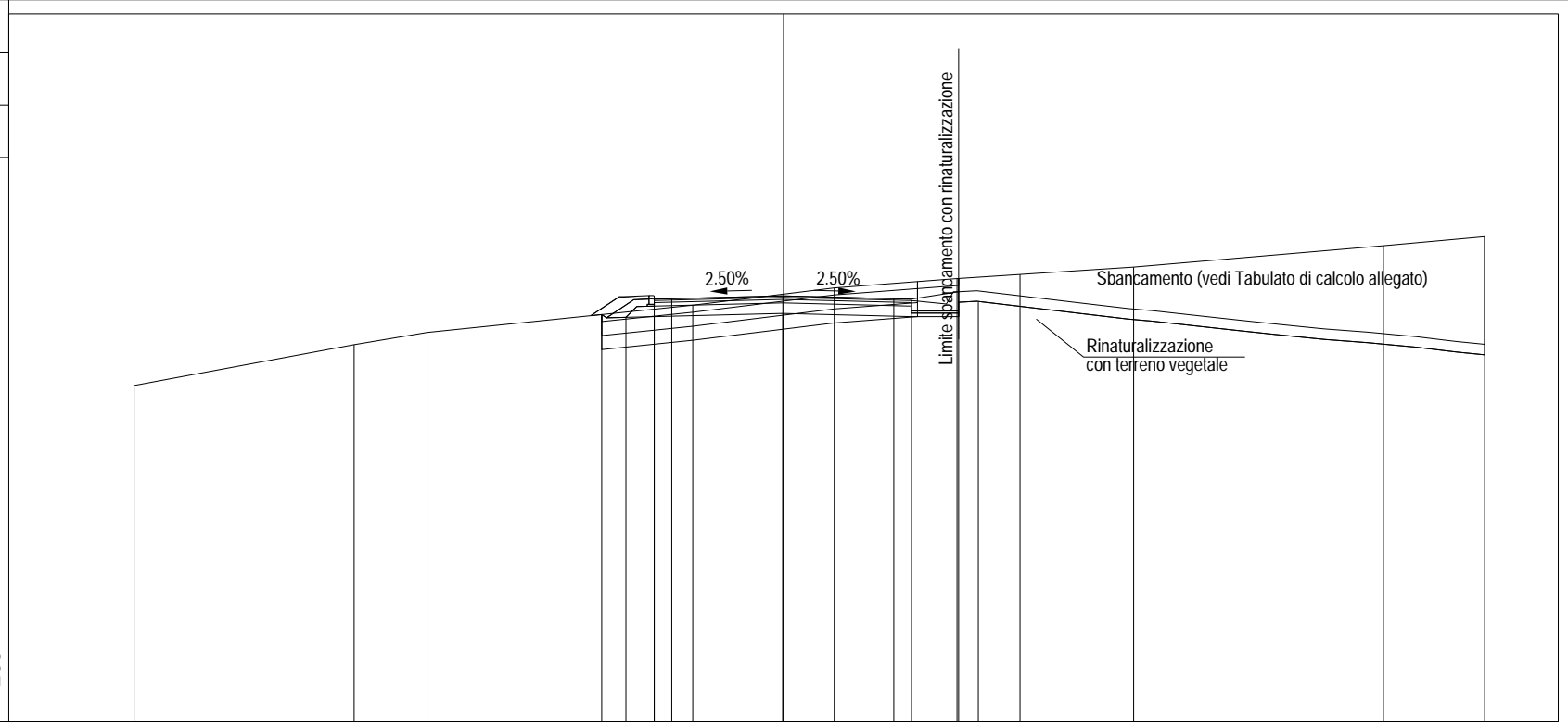
QUOTE TERRENO	182.57	183.76	184.09	184.83	185.36	185.65	185.96	186.53	186.84
PARZIALI TERRENO	6.39	1.97	7.17	4.35	3.77	4.76	6.74	3.41	
PROGRESSIVE TERRENO	-18.56	-12.17	-10.20	-3.03	1.32	5.09	9.85	16.59	20.00
QUOTE USURA				185.05 185.06	185.14	185.06 185.05			
PARZIALI USURA				0.50	3.17	3.17	0.50		
QUOTE PROGETTO		184.60	184.53	184.55	184.64	184.55	184.96	184.96	185.75
PARZIALI PROGETTO		0.68	0.81	3.67	3.67	1.35	0.56	1.19	
PROGRESSIVE PROGETTO		-5.19	-4.51	-3.70	-0.03	3.64	4.99	5.55	6.74

PROFILO R2 ROT 1

SEZIONE R2-ROT1-9

PROGRESSIVA 65.18

A SCAVO	m <sup>2</sup>	3.90
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	2.53
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	0.74
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.33
L MISTO GRAN. COMPATT.	m <sup>2</sup>	0.24
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	4.37
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	3.60
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	1.54
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	7.34
b TAPPETO DI USURA	m	7.34
f SCOTICO IN TRINCEA	m	10.24
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	9.06
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	9.06



QUOTE TERRENO	182.59	183.76	184.10	184.88	185.38	185.64	185.97	186.58	186.84
PARZIALI TERRENO		6.28	2.08	7.58	4.04	3.50	5.04	7.12	2.89
PROGRESSIVE TERRENO	-18.53	-12.25	-10.17	-2.59	1.45	4.95	9.99	17.11	20.00
QUOTE USURA				185.06	185.15	185.07	185.06		
PARZIALI USURA				0.50	3.17	3.17	0.50		
QUOTE PROGETTO		184.62	184.54	184.56	184.65	184.56	184.97	184.97	185.76
PARZIALI PROGETTO		0.69	0.81	3.67	3.67	1.35	0.56	1.19	
PROGRESSIVE PROGETTO		-5.19	-4.50	-3.69	-0.02	3.65	5.00	5.56	6.75



PROFILO R2 ROT 1

SEZIONE R2-ROT1-11

PROGRESSIVA 85.18

A SCAVO	m <sup>2</sup>	20.62
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	3.54
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.10
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.40
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	10.96
b TAPPETO DI USURA	m	10.96
f SCOTICO IN TRINCEA	m	14.51

175

200  
200

QUOTE TERRENO	186.33		186.58		186.87	186.96	186.97	187.03		187.46	187.85
PARZIALI TERRENO		8.41		8.92	1.31	1.23	2.75		10.90		6.48
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00		-11.59		-2.67	-1.36	-0.13	2.62		13.52	20.00
QUOTE USURA					186.06	186.04		185.88		185.71	185.67
PARZIALI USURA					0.50	4.54		4.79		1.13	
QUOTE PROGETTO		186.78	185.56	185.56			185.38		185.17	185.58	185.58
PARZIALI PROGETTO		0.85	1.35		5.04		5.92		1.35	0.77	0.19
PROGRESSIVE PROGETTO		-5.45	-4.60	-3.25			1.79		7.71	9.06	9.83
										10.02	

Opera di Sostegno

Iniziale sbancamento con rinaturalizzazione

Sbancamento (vedi Tabulato di calcolo allegato)

Rinaturalizzazione con terreno vegetale

PROFILO R2 ROT 1

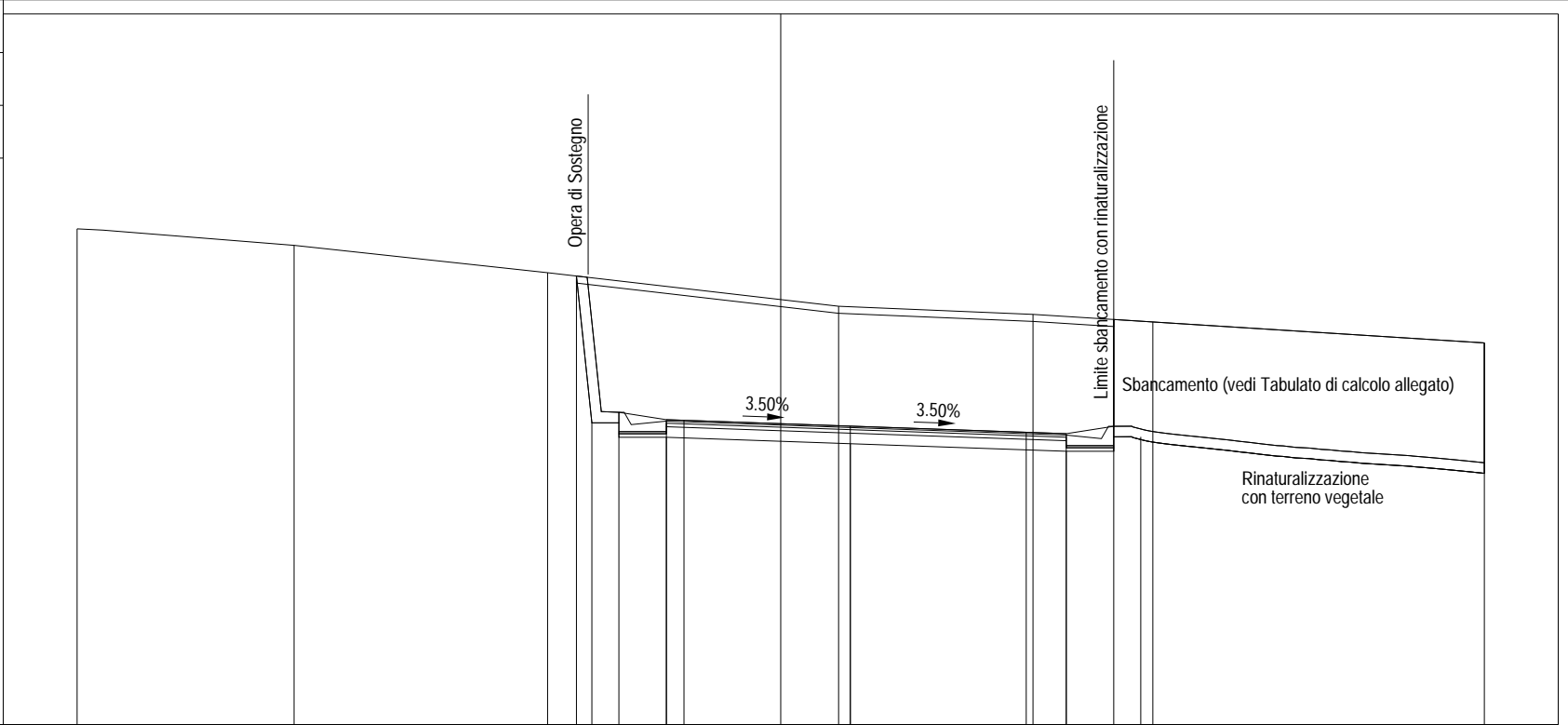
SEZIONE R2-ROT1-12

PROGRESSIVA 100.36

A SCAVO	m <sup>2</sup>	57.10
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	3.67
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.14
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	1.41
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	11.37
b TAPPETO DI USURA	m	11.37
f SCOTICO IN TRINCEA	m	15.33

177

200  
200



QUOTE TERRENO	191.09	190.62	189.84	188.89	188.66	187.85
PARZIALI TERRENO	6.17	7.20	8.28	5.52	12.83	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-13.83	-6.63	1.65	7.17	20.00
QUOTE USURA			185.67 185.66	185.48	185.31 185.27	
PARZIALI USURA			0.50	4.73	5.00	1.14
QUOTE PROGETTO			189.75 185.58 185.17	185.17	184.77 185.18 185.18	188.44
PARZIALI PROGETTO			0.44 0.77	1.35	5.23	6.14
PROGRESSIVE PROGETTO			-5.81 -5.37 -4.60 -3.25	1.98	8.12	9.47 10.23 10.58

PROFILO R2 ROT 1

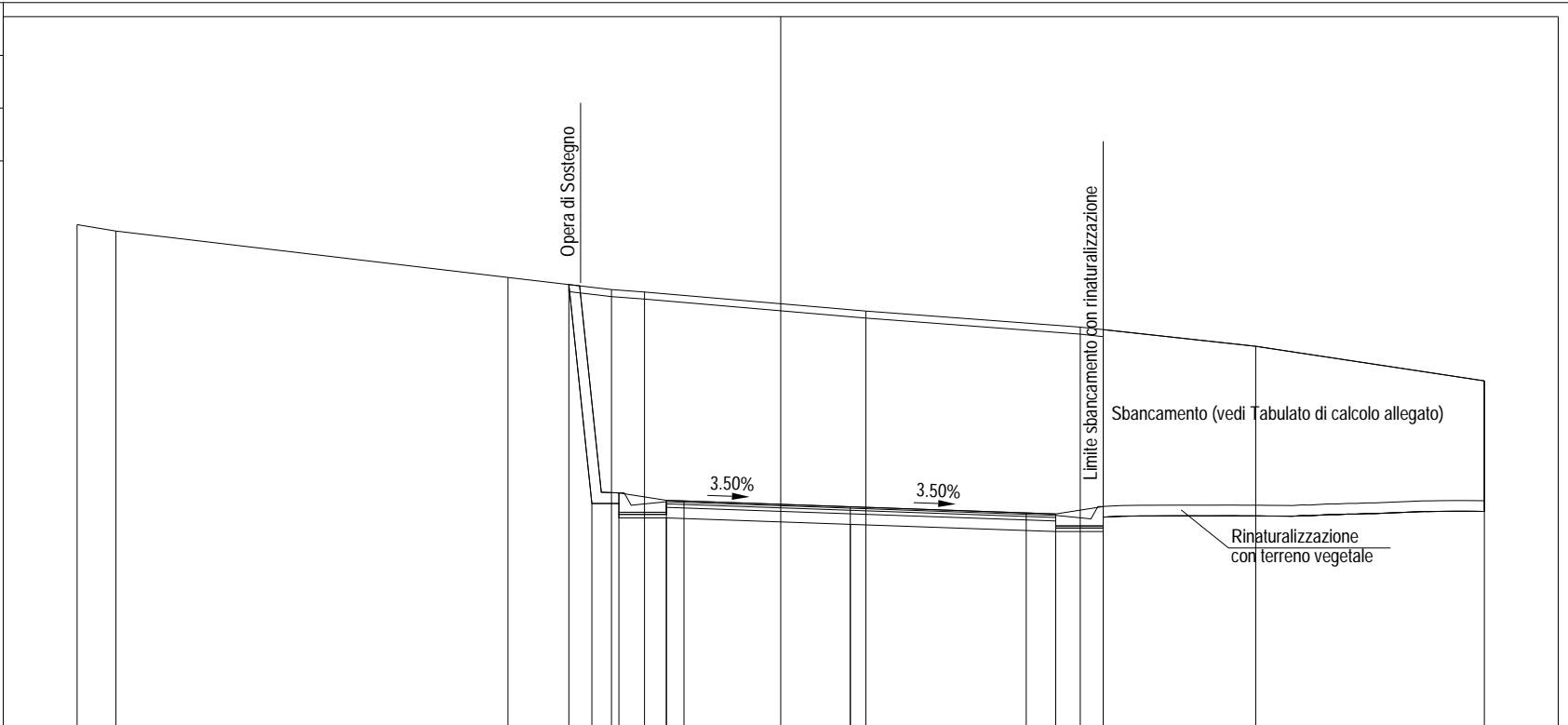
SEZIONE R2-ROT1-13

PROGRESSIVA 115.54

A SCAVO	m <sup>2</sup>	87.67
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	3.59
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.11
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	2.01
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	11.07
b TAPPETO DI USURA	m	11.07
f SCOTICO IN TRINCEA	m	15.24

178

200  
200



QUOTE TERRENO	192.29	192.11		190.79	190.44	190.37		189.83	189.38	188.83	187.85	
PARZIALI TERRENO	1.10		11.15	2.94	0.94		6.29		6.09	4.99	6.50	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.90		-7.75	-4.81	-3.87		2.42		8.51	13.50	20.00
QUOTE USURA						184.45	184.44	184.27		184.09	184.07	
PARZIALI USURA						0.50		4.73		5.00	0.84	
QUOTE PROGETTO				190.58	184.36	183.95	183.95	183.77		183.57	183.57	
PARZIALI PROGETTO				0.65	0.77	1.35		5.23		5.84	1.35	
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.02	-5.37	-4.60	-3.25	1.98		7.82	9.17	

PROFILO R2 ROT 1

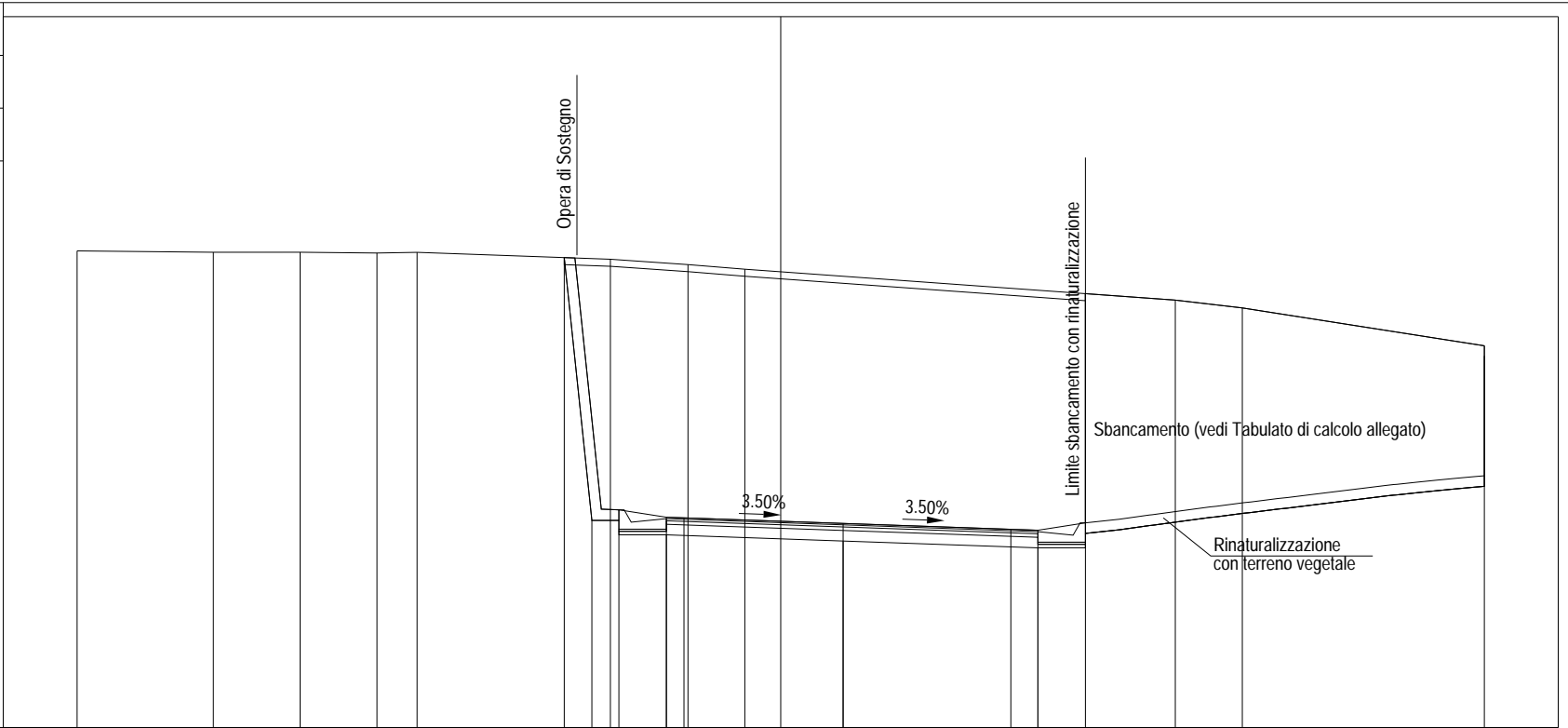
SEZIONE R2-ROT1-14

PROGRESSIVA 130.72

A SCAVO	m <sup>2</sup>	105.26
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	3.42
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.06
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	2.39
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	10.56
b TAPPETO DI USURA	m	10.56
f SCOTICO IN TRINCEA	m	14.85

177

200  
200



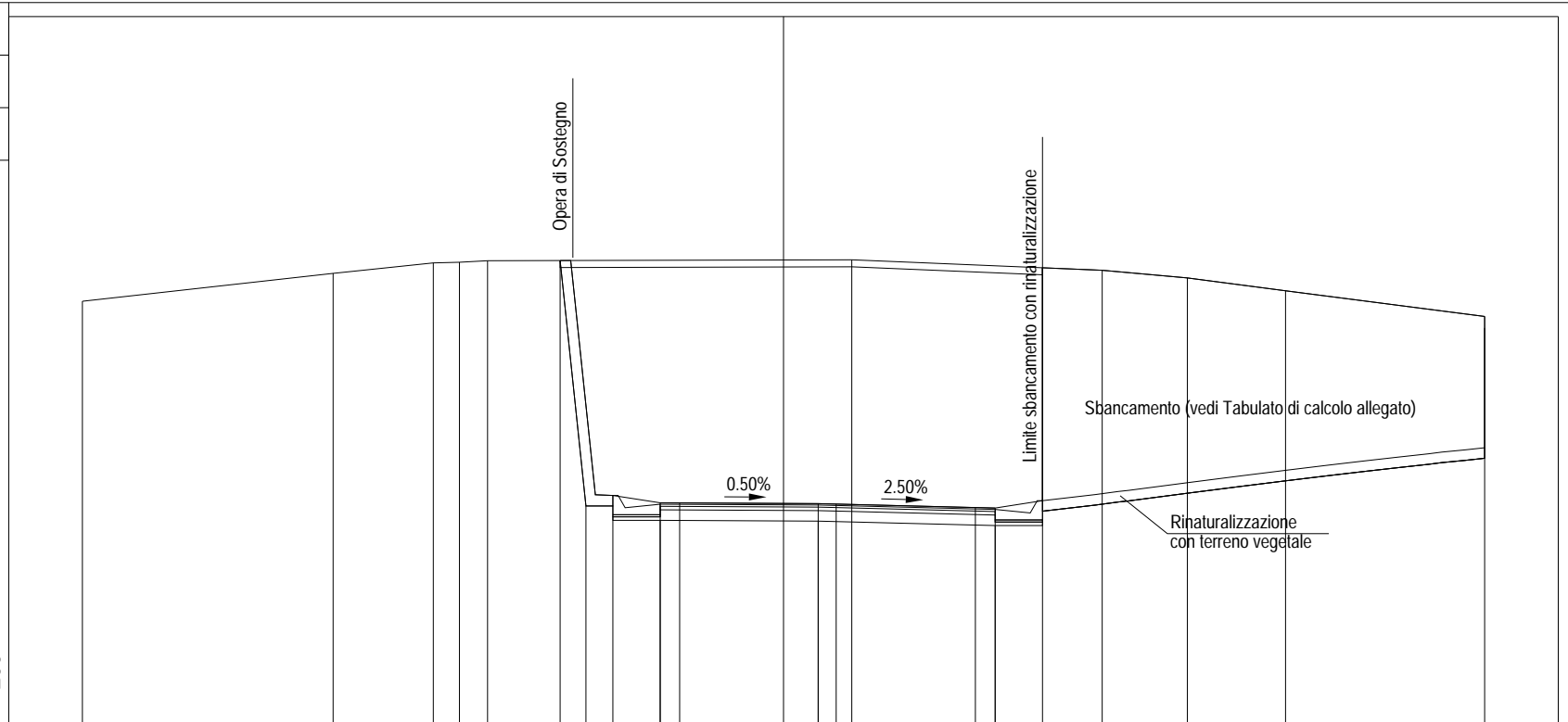
QUOTE TERRENO	190.54	190.51	190.51	190.48	190.50	190.31	190.15	190.02	189.15	188.92	187.85	
PARZIALI TERRENO		3.87	2.47	2.18	1.14	5.50	2.20	1.62	12.24	1.90	6.88	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.13	-13.66	-11.48	-10.34	-4.84	-2.64	-1.02		11.22	13.12	20.00
QUOTE USURA							182.98		182.80	182.63	182.61	
PARZIALI USURA							0.50	4.52	4.77	0.77		
QUOTE PROGETTO		190.35	182.89	182.48	182.48				182.30	182.11	182.52	
PARZIALI PROGETTO		0.78	0.77	1.35		5.02		5.54		1.35		
PROGRESSIVE PROGETTO		-6.15	-5.37	-4.60	-3.25		1.77		7.31	8.66		

PROFILO R2 ROT 1

SEZIONE R2-ROT1-15

PROGRESSIVA 139.79

A SCAVO	m <sup>2</sup>	96.42
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	3.15
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	0.95
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	2.26
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	9.56
b TAPPETO DI USURA	m	9.56
f SCOTICO IN TRINCEA	m	13.76



QUOTE TERRENO	188.07	188.87	189.17	189.19	189.23	189.26	188.96	188.74	188.37	187.64
PARZIALI TERRENO	7.15	2.86	0.75	0.80	10.39	7.14	2.43	2.80	5.68	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-12.85	-9.99	-9.24	-8.44	1.95	9.09	11.52	14.32	20.00
QUOTE USURA					182.32	182.32	182.30	182.29	182.19	182.17
PARZIALI USURA					0.56	3.95	0.51	3.97	0.57	
QUOTE PROGETTO			189.24	182.23	181.82	181.82	181.80	181.67	181.67	
PARZIALI PROGETTO			0.73	0.77	1.35	4.51	5.05	1.35		
PROGRESSIVE PROGETTO			-6.37	-5.64	-4.87	-3.52	0.99	6.04	7.39	



PROFILO R2 ROT 1

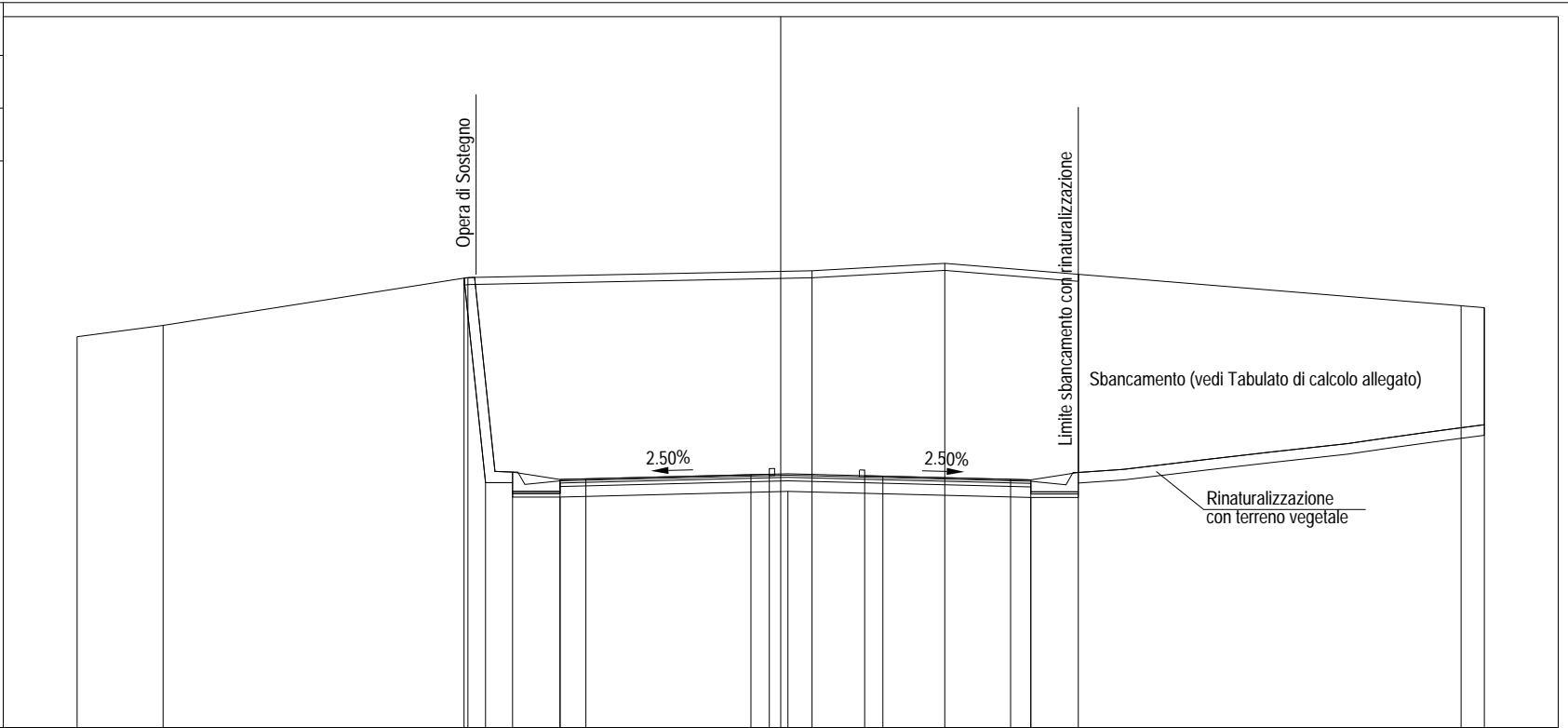
SEZIONE R2-ROT1-16

PROGRESSIVA 148.87

A SCAVO	m <sup>2</sup>	105.07
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	4.28
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.33
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	1.90
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	13.38
b TAPPETO DI USURA	m	10.67
f SCOTICO IN TRINCEA	m	17.48

175

200  
200



QUOTE TERRENO	186.11	186.43	187.79	187.98	188.19	186.99	186.93			
PARZIALI TERRENO	2.44	8.67	9.78	3.77	14.68	0.66				
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.56	-8.89	0.89	4.66	19.34	20.00			
QUOTE USURA			182.05	182.07	182.18	182.20	182.16	182.14	182.05	182.04
PARZIALI USURA			0.73	4.69	0.53	0.51	3.63	0.58		
QUOTE PROGETTO			181.77	181.96	181.55	181.71	181.54	181.54		
PARZIALI PROGETTO			0.61	0.77	1.35	6.47	6.91	1.35		
PROGRESSIVE PROGETTO			-9.00	-8.39	-7.62	-6.27	0.20	7.11	8.46	

PROFILO R2 ROT 1

SEZIONE R2-ROT1-17

PROGRESSIVA 153.14

A SCAVO	m <sup>2</sup>	115.81
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	5.50
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	1.75
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	1.57
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	17.44
b TAPPETO DI USURA	m	12.41
f SCOTICO IN TRINCEA	m	21.47

174

200  
200

QUOTE TERRENO	185.50	185.82	187.18	187.30	187.69	186.80	186.74
PARZIALI TERRENO	2.43	8.70	5.94	7.03	10.80	5.10	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.57	-8.87	-2.93	4.10	14.90	20.00
QUOTE USURA			182.08 182.10	182.23 182.25	182.20 182.19	182.09 182.07	
PARZIALI USURA			0.99	5.13	0.98	0.65 3.81	0.85
QUOTE PROGETTO		186.82 181.99 181.58	181.58		181.79	181.57 181.98 181.98 187.07	
PARZIALI PROGETTO		0.51 0.76 1.35	1.35	8.60		1.35 0.76 0.54	
PROGRESSIVE PROGETTO		-11.18 -10.67 -9.91	-8.56		0.04	8.88 10.23 10.99 11.53	

Opera di Sostegno

2.50%

2.50%

Limite sbancamento con rinaturalizzazione

Sbancamento (vedi Tabulato di calcolo allegato)

Rinaturalizzazione con terreno vegetale