



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

DC3305

### D - PROGETTO STRADALE DC - VIABILITÀ DI RICUCITURA E DI INNESTO DC3-3 - RICUCITURA 3 SEZIONI TRASVERSALI

CODICE PROGETTO

PROGETTO      LIV. PROG.      N. PROG.

BO0067      D      1801

NOME FILE

DC3305 - S27PS00TRASZ01\_A.dwg

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. S27PS00TRASZ01

A

1:200

C

B

A

EMISSIONE

Aprile 2020

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

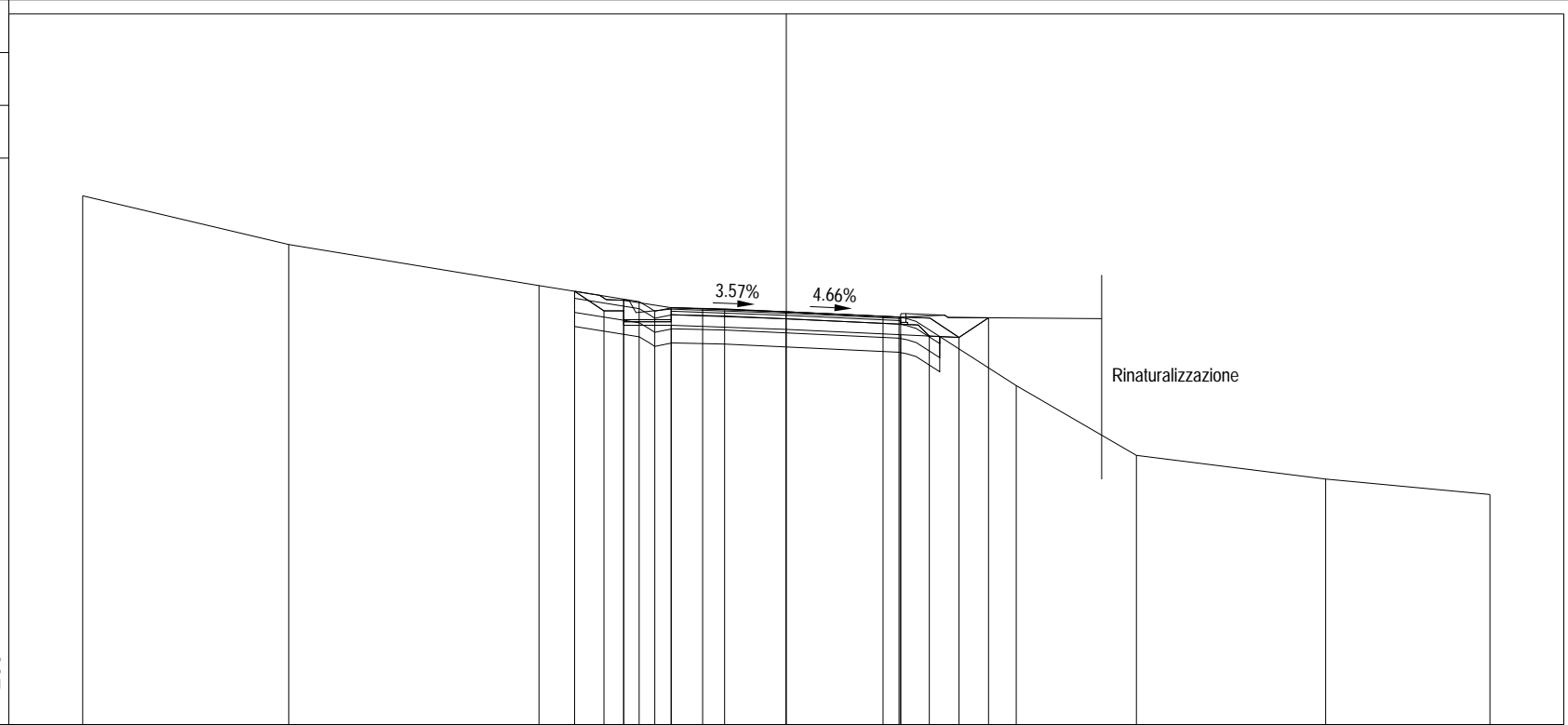
APPROVATO

PROFILO Ric.3

SEZIONE Ric.3-1

PROGRESSIVA 0.00

A SCAVO	m <sup>2</sup>	2.75
F FONDAZIONE IN MISTO	m <sup>2</sup>	2.12
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.93
L MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.40
P SCAVO PER BONIFICA I	m <sup>2</sup>	5.65
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m <sup>2</sup>	4.16
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	1.28
a CONGL. BIT. (BINDER	m	6.52
b TAPPETO DI USURA	m	6.52
f SCOTICO IN TRINCEA	m	10.65
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	10.65
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	10.65



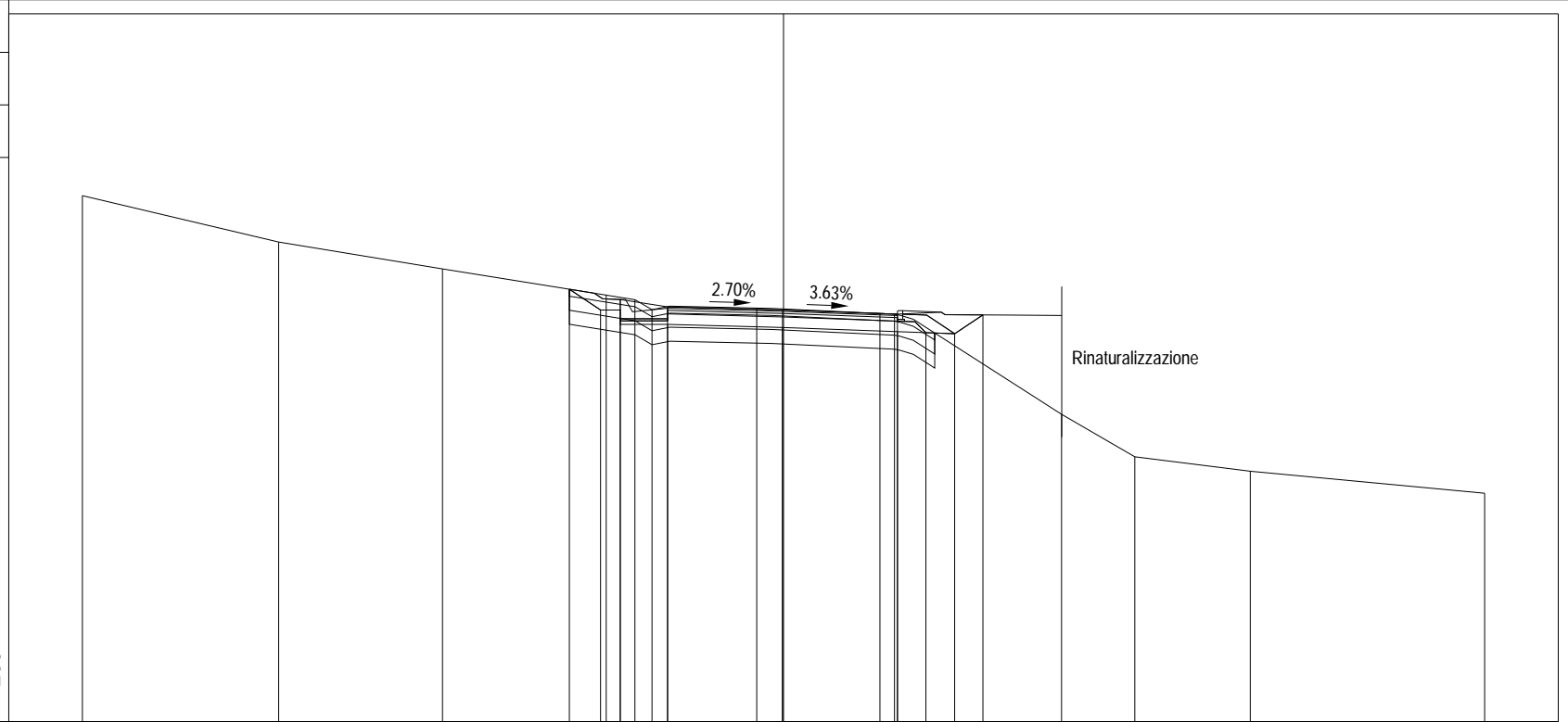
QUOTE TERRENO	196.03	194.64	193.48	193.02	192.75	192.83	192.81	192.58	190.63	188.65	187.98	187.54
PARZIALI TERRENO	5.86	7.11	2.85	0.44	1.36	0.63	4.95	3.34	3.41	5.38	4.67	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.14	-7.03	-4.18	-3.74	-2.38	-1.75	3.20	6.54	9.95	15.33	20.00
QUOTE USURA					192.85		192.73	192.60	192.58			
PARZIALI USURA						3.26	2.76	0.50				
QUOTE RILEVATO			193.31	192.76	192.35	192.76	192.35	192.08	192.04	192.00	192.56	
PARZIALI RILEVATO			0.84	0.56	1.35	3.26	3.26	0.81	0.85	0.84		
PROGRESSIVE RILEVATO			-6.02	-5.18	-4.62	-3.27	-0.01	3.25	4.06	4.91	5.75	

PROFILO Ric.3

SEZIONE Ric.3-2

PROGRESSIVA 2.88

A SCAVO	m <sup>2</sup>	2.90
F FONDAZIONE IN MISTO	m <sup>2</sup>	2.14
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.91
L MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.40
P SCAVO PER BONIFICA I	m <sup>2</sup>	5.49
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m <sup>2</sup>	4.17
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	1.29
a CONGL. BIT. (BINDER	m	6.56
b TAPPETO DI USURA	m	6.56
f SCOTICO IN TRINCEA	m	10.65
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	10.65
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	10.65



181

200  
200

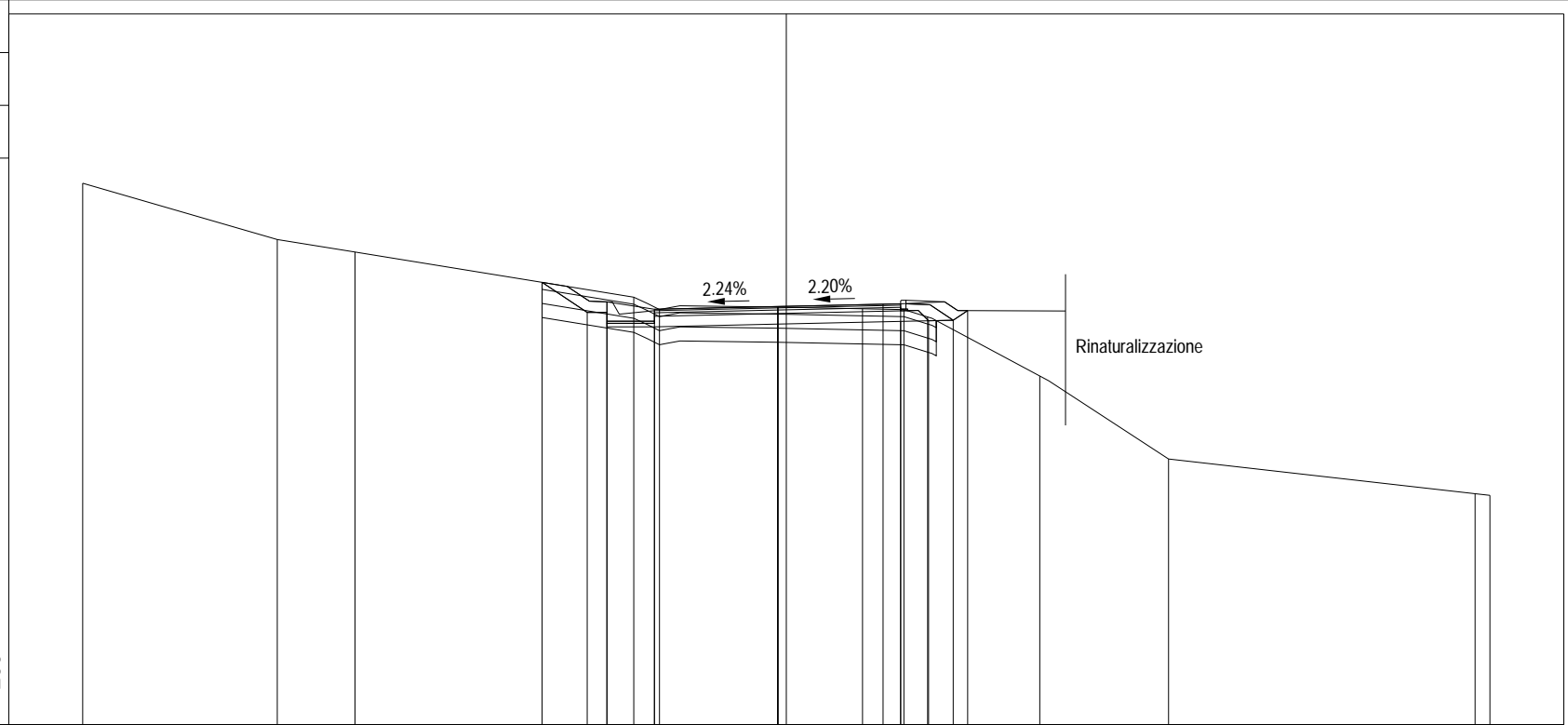
QUOTE TERRENO	196.01	194.69	193.92	193.17	193.04	192.76	192.80	192.63	189.77	188.56	188.14	187.52
PARZIALI TERRENO		5.60	4.67	4.67	0.82	0.49	2.99	3.93	4.76	2.09	3.29	6.69
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.40	-9.73	-5.06	-4.24	-3.75	-0.76	3.17	7.93	10.02	13.31	20.00
QUOTE USURA						192.84	192.75	192.65	192.63			
PARZIALI USURA							3.28	2.78	0.50			
QUOTE RILEVATO				193.34	192.75	192.34	192.25	192.13	192.10	192.07	192.61	
PARZIALI RILEVATO				0.89	0.56	1.35	3.28	3.28	0.81	0.82	0.81	
PROGRESSIVE RILEVATO				-6.11	-5.22	-4.66	-0.03	3.25	4.06	4.88	5.69	

PROFILO Ric.3

SEZIONE Ric.3-3

PROGRESSIVA 19.19

A SCAVO	m <sup>2</sup>	3.23
F FONDAZIONE IN MISTO	m <sup>2</sup>	2.25
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.82
L MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.32
P SCAVO PER BONIFICA I	m <sup>2</sup>	5.82
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m <sup>2</sup>	4.49
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	1.64
a CONGL. BIT. (BINDER	m	7.00
b TAPPETO DI USURA	m	7.00
f SCOTICO IN TRINCEA	m	11.37
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	11.37
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	11.37



181

200  
200

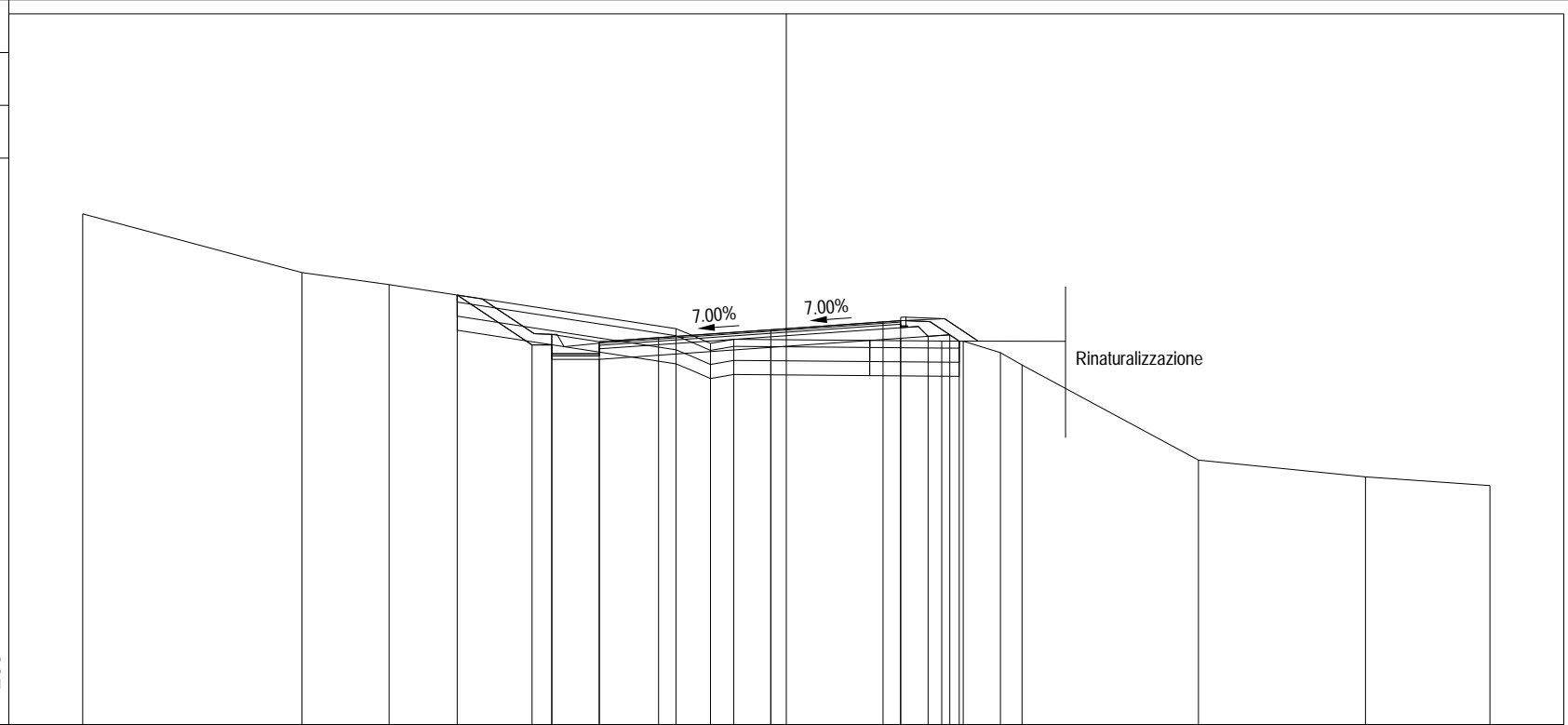
QUOTE TERRENO	196.39	194.79	194.43		193.15	192.80	192.87	192.82	192.79	192.58	190.91	188.55	187.56	187.51
PARZIALI TERRENO		5.53	2.21	7.92	0.73	3.38	2.40	1.17	0.68	3.18	3.66	8.72	0.42	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.47	-12.26		-4.34	-3.61	-0.23	2.17	3.34	4.02	7.20	10.86	19.58	20.00
QUOTE USURA					192.80	192.88	192.88	192.95	192.96					
PARZIALI USURA					3.50	3.00	0.50							
QUOTE RILEVATO					193.57	192.71	192.30	192.71	192.30	192.46	192.48	192.49	192.77	
PARZIALI RILEVATO					1.28	0.56	1.35	3.50	3.50	0.79	0.70	0.41		
PROGRESSIVE RILEVATO					-6.94	-5.66	-5.10	-3.75	-0.25	3.25	4.04	4.74	5.15	

PROFILO Ric.3

SEZIONE Ric.3-4

PROGRESSIVA 35.49

A SCAVO	m <sup>2</sup>	4.82
B SCAVO PER BONIFICA	m <sup>2</sup>	2.03
C RILEVATO 1	m <sup>2</sup>	0.22
D RILEVATO 2	m <sup>2</sup>	1.01
E MATERIALE ANTICAPILL	m <sup>2</sup>	1.02
F FONDAZIONE IN MISTO	m <sup>2</sup>	2.91
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	1.24
L MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.28
P SCAVO PER BONIFICA I	m <sup>2</sup>	5.41
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m <sup>2</sup>	4.70
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	2.43
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.59
b TAPPETO DI USURA	m	8.59
e PREPARAZIONE PIANO D	m	2.54
f SCOTICO IN TRINCEA	m	11.89
h GEOTESSILE INF.	m	2.54
i GEOTESSILE SUP.	m	2.54
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	11.89
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	11.89



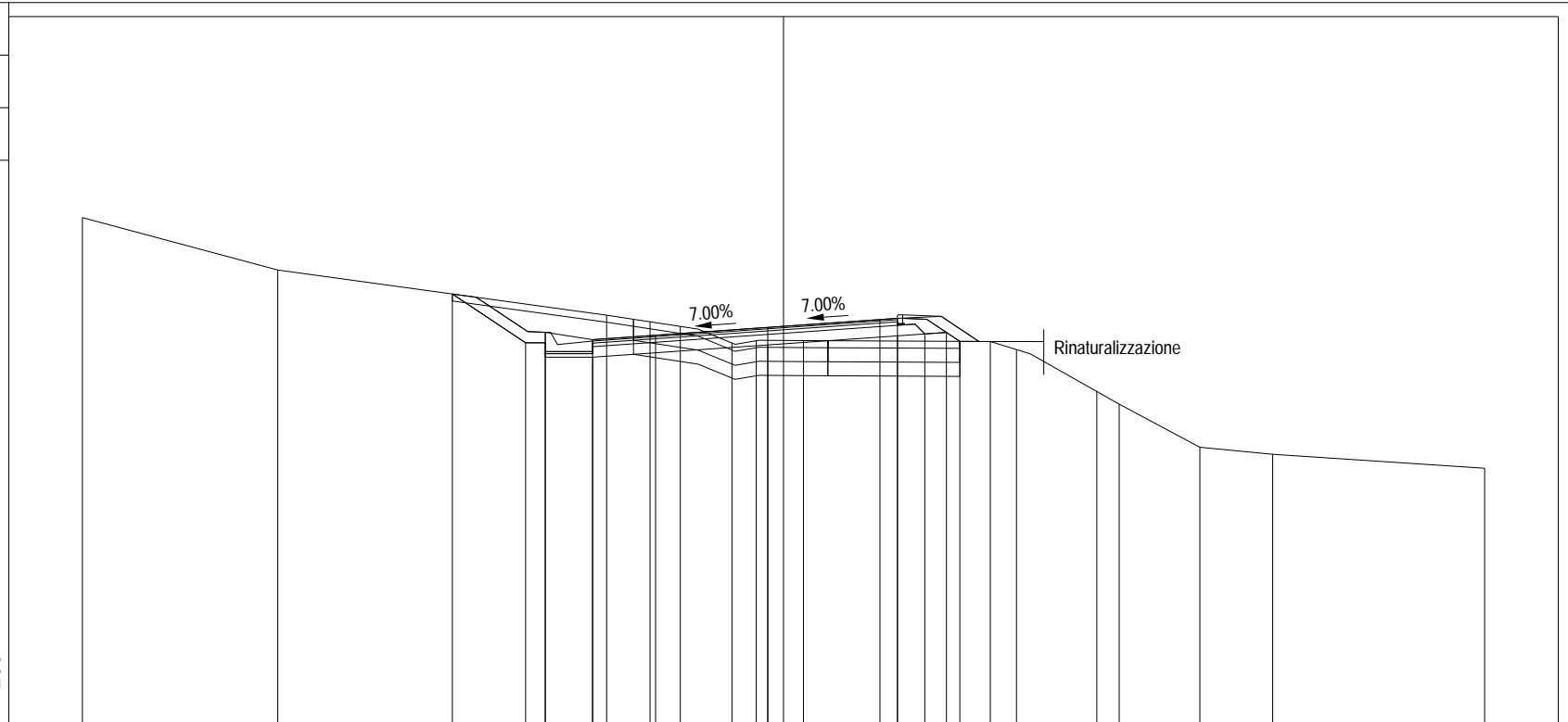
QUOTE TERRENO	196.51	194.85	194.50		193.25	192.83	192.95		192.90	192.90	192.57	192.22		189.52	189.04	188.79	
PARZIALI TERRENO		6.23	2.48	8.15	0.98	0.67		5.91	0.61	1.06	0.61		5.01	4.75	3.54		
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00		-13.77	-11.29		-3.14	-2.16	-1.49		4.42	5.03	6.09	6.70		11.71	16.46	20.00
QUOTE USURA					192.88	193.00		193.22		193.44	193.48						
PARZIALI USURA					1.69	3.19		3.19		0.50							
QUOTE RILEVATO				194.21	192.79	192.38	192.79	192.38		192.72	192.98	193.03	193.08	192.90			
PARZIALI RILEVATO				2.12	0.56	1.35		4.88		3.69	0.78	0.62	0.26				
PROGRESSIVE RILEVATO				-9.35	-7.23	-6.67	-6.67	-5.32		-0.44	3.25	4.03	4.65	4.91			

PROFILO Ric.3

SEZIONE Ric.3-5

PROGRESSIVA 39.80

A SCAVO	m <sup>2</sup>	5.15
B SCAVO PER BONIFICA	m <sup>2</sup>	3.02
C RILEVATO 1	m <sup>2</sup>	0.48
D RILEVATO 2	m <sup>2</sup>	1.51
E MATERIALE ANTICAPILL	m <sup>2</sup>	1.51
F FONDAZIONE IN MISTO	m <sup>2</sup>	2.93
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	1.26
L MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.28
P SCAVO PER BONIFICA I	m <sup>2</sup>	3.48
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m <sup>2</sup>	2.20
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	1.65
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.72
b TAPPETO DI USURA	m	8.72
e PREPARAZIONE PIANO D	m	3.77
f SCOTICO IN TRINCEA	m	10.87
h GEOTESSILE INF.	m	3.77
i GEOTESSILE SUP.	m	3.77
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	5.65
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	5.66



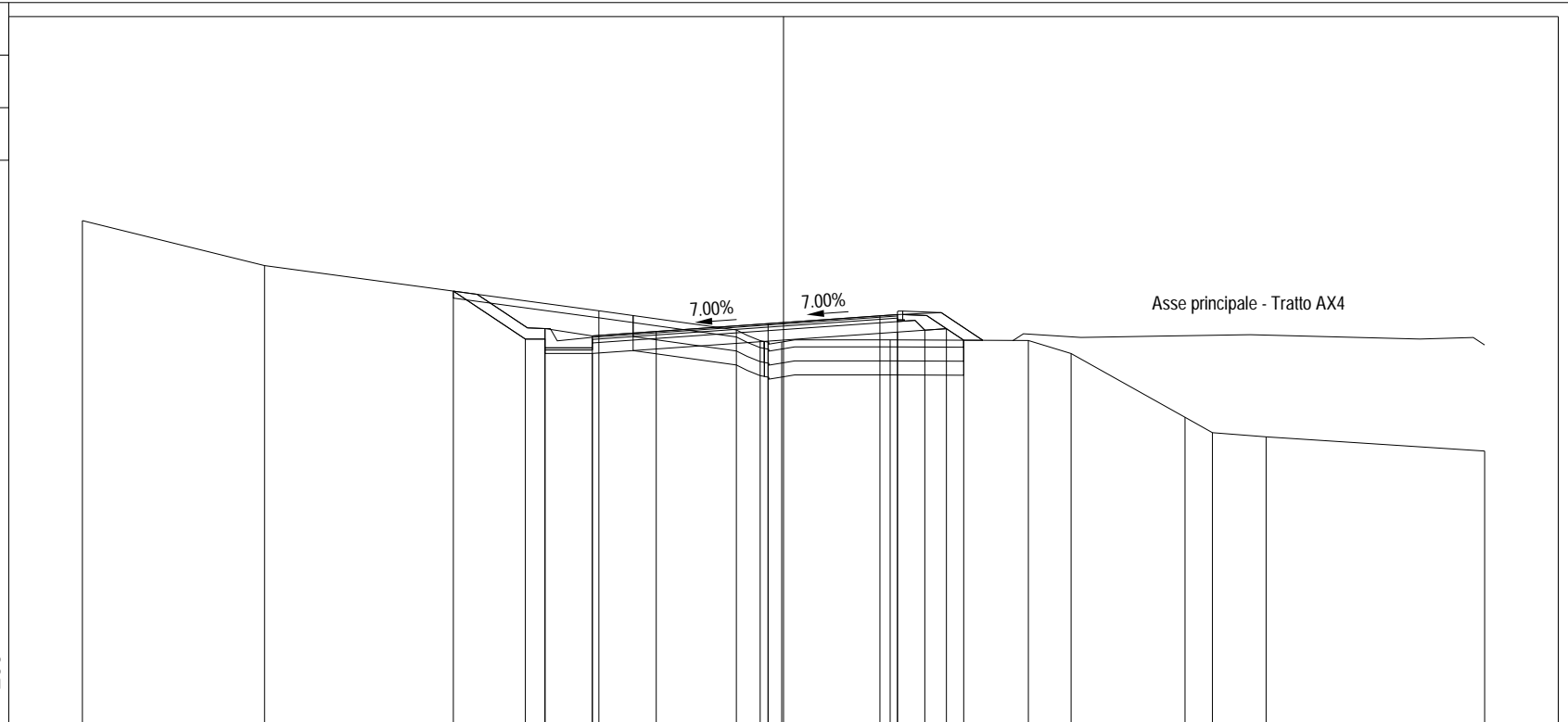
QUOTE TERRENO	196.46	194.97		193.68	193.49	193.36	192.88	192.95	192.95		192.93	192.70	191.50	191.14	189.91	189.71	189.31
PARZIALI TERRENO		5.57		9.38	1.24	0.87	1.47	0.69	1.35		5.33	0.75	2.29	0.64	2.30	2.07	6.05
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.43		-5.05	-3.81	-2.94	-1.47	-0.78	0.57		5.90	6.65	8.94	9.58	11.88	13.95	20.00
QUOTE USURA				192.98	193.10		193.33				193.55	193.59					
PARZIALI USURA				1.80		3.20		3.20			0.50						
QUOTE RILEVATO			194.28	192.89	192.48	192.89	192.48	192.83			193.09	193.14	193.19	192.93			
PARZIALI RILEVATO			2.09	0.56	1.35		5.00		3.70		0.78	0.62	0.38				
PROGRESSIVE RILEVATO			-9.45	-7.36	-6.80	-6.80	-5.45	-0.45			3.25	4.03	4.65	5.03			

PROFILO Ric.3

SEZIONE Ric.3-6

PROGRESSIVA 44.11

A SCAVO	m <sup>2</sup>	5.26
B SCAVO PER BONIFICA	m <sup>2</sup>	4.53
C RILEVATO 1	m <sup>2</sup>	0.84
D RILEVATO 2	m <sup>2</sup>	2.26
E MATERIALE ANTICAPILL	m <sup>2</sup>	2.27
F FONDAZIONE IN MISTO	m <sup>2</sup>	2.70
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	1.29
L MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.26
P SCAVO PER BONIFICA I	m <sup>2</sup>	1.56
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m <sup>2</sup>	1.49
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	0.45
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.72
b TAPPETO DI USURA	m	8.72
e PREPARAZIONE PIANO D	m	5.69
f SCOTICO IN TRINCEA	m	9.02
h GEOTESSILE INF.	m	5.69
i GEOTESSILE SUP.	m	5.69
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	3.84
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	3.84



QUOTE TERRENO	196.38	195.09	193.80	193.26	192.95	192.91	192.97	192.96	192.58	190.76	190.32	190.21	189.80
PARZIALI TERRENO	5.20	9.53	3.93	0.67	0.62	3.09	3.94	1.22	3.25	0.78	1.54	6.23	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.80	-5.27	-1.34	-0.67	-0.05	3.04	6.98	8.20	11.45	12.23	13.77	20.00
QUOTE USURA			193.09	193.21	193.44	193.66	193.69						
PARZIALI USURA			1.82	3.19	3.19	0.50							
QUOTE RILEVATO			194.36	193.00	192.59	193.00	192.59	192.94	193.19	193.25	193.29	192.96	
PARZIALI RILEVATO			2.06	0.56	1.35	5.01	3.69	0.78	0.62	0.49			
PROGRESSIVE RILEVATO			-9.42	-7.36	-6.80	-6.80	-5.45	-0.44	3.25	4.03	4.65	5.14	

PROFILO Ric.3

SEZIONE Ric.3-7

PROGRESSIVA 60.41

- A SCAVO m<sup>2</sup> 7.86
- F FONDAZIONE IN MISTO m<sup>2</sup> 2.38
- I TERRENO VEGETALE m<sup>2</sup> 0.80
- P SCAVO PER BONIFICA I m<sup>2</sup> 1.65
- Q ANTICAPILLARE TRINCE m<sup>2</sup> 1.93
- T RILEVATO 3 m<sup>2</sup> 0.26
- a CONGL. BIT. (BINDER m 7.47
- b TAPPETO DI USURA m 7.47
- f SCOTICO IN TRINCEA m 11.59
- k GEOTESSILE INF\_TRINC m 4.87
- l GEOTESSILE SUP\_TRINC m 4.87



QUOTE TERRENO	197.00	195.72	195.42	195.22		193.71	193.22	192.94	193.16	193.26	192.96	192.27	191.75
PARZIALI TERRENO	6.25	2.21	1.89		13.09	1.07	0.31	4.69	2.25	1.20	1.88	5.16	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-13.75	-11.54	-9.65		3.44	4.51	4.82	9.51	11.76	12.96	14.84	20.00
QUOTE USURA						193.73	193.75	193.83		193.89	193.90		
PARZIALI USURA						0.97	3.00	3.00		0.50			
QUOTE RILEVATO				195.06		193.64	193.23	193.64	193.23	193.73	193.40		
PARZIALI RILEVATO				2.13		0.56	1.35		3.97	3.50			
PROGRESSIVE RILEVATO				-8.26		-6.13	-5.57	-5.57	-4.22	-0.25	3.25	3.25	

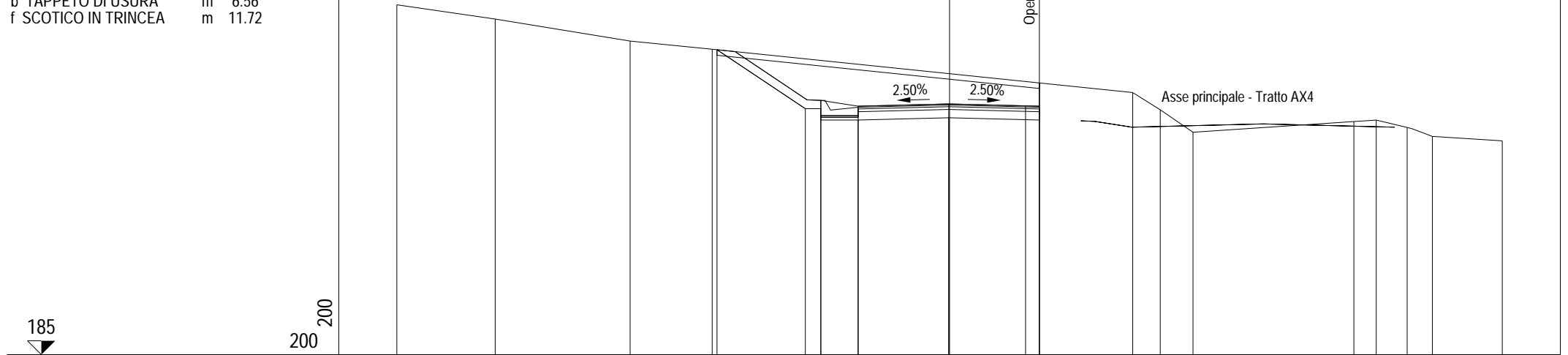


PROFILO Ric.3

SEZIONE Ric.3-8

PROGRESSIVA 76.72

A SCAVO	m <sup>2</sup>	15.10
F FONDAZIONE IN MISTO	m <sup>2</sup>	1.93
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	1.21
a CONGL. BIT. (BINDER	m	6.56
b TAPPETO DI USURA	m	6.56
f SCOTICO IN TRINCEA	m	11.72



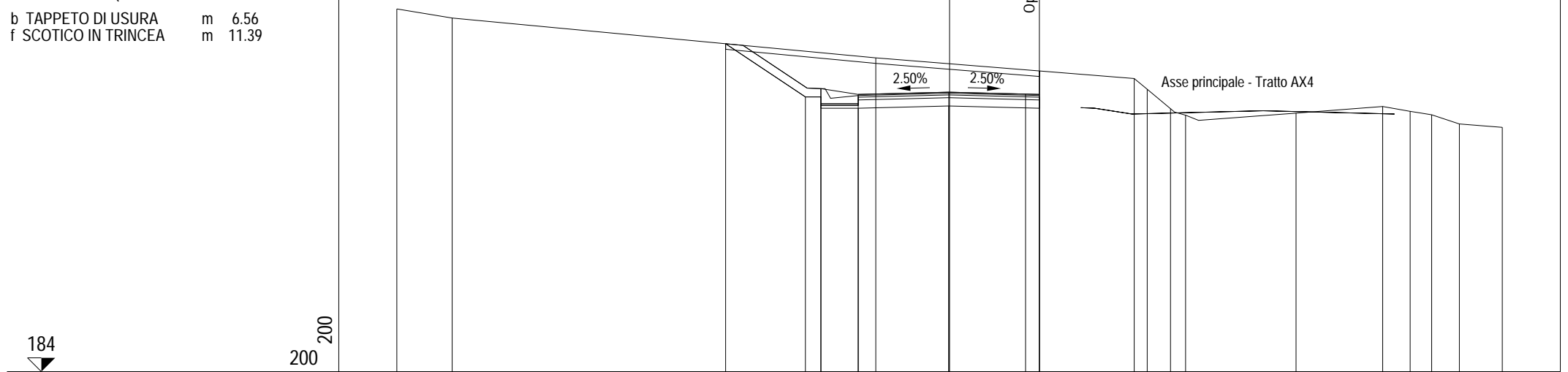
QUOTE TERRENO	197.64	197.13	196.33	196.04		194.47	193.85	193.04	193.42	193.48	193.21	192.89	192.73
PARZIALI TERRENO		3.56	4.88	2.97	15.22	0.99	1.19	5.82	0.81	1.12	0.91	2.53	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.44	-11.56	-8.59		6.63	7.62	8.81	14.63	15.44	16.56	17.47	20.00
QUOTE USURA					193.98	194.06	193.99	193.98					
PARZIALI USURA					3.28	2.78	0.50						
QUOTE RILEVATO			196.02	193.89	193.48	193.89	193.48	193.56	194.82	193.48			
PARZIALI RILEVATO			3.19	0.56	1.35	3.28	3.28						
PROGRESSIVE RILEVATO			-8.41	-5.22	-4.66	-4.66	-3.31	-0.03	3.25	3.25			

PROFILO Ric.3

SEZIONE Ric.3-9

PROGRESSIVA 93.30

A SCAVO	m <sup>2</sup>	14.00
F FONDAZIONE IN MISTO	m <sup>2</sup>	1.93
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	1.10
a CONGL. BIT. (BINDER	m	6.56
b TAPPETO DI USURA	m	6.56
f SCOTICO IN TRINCEA	m	11.39



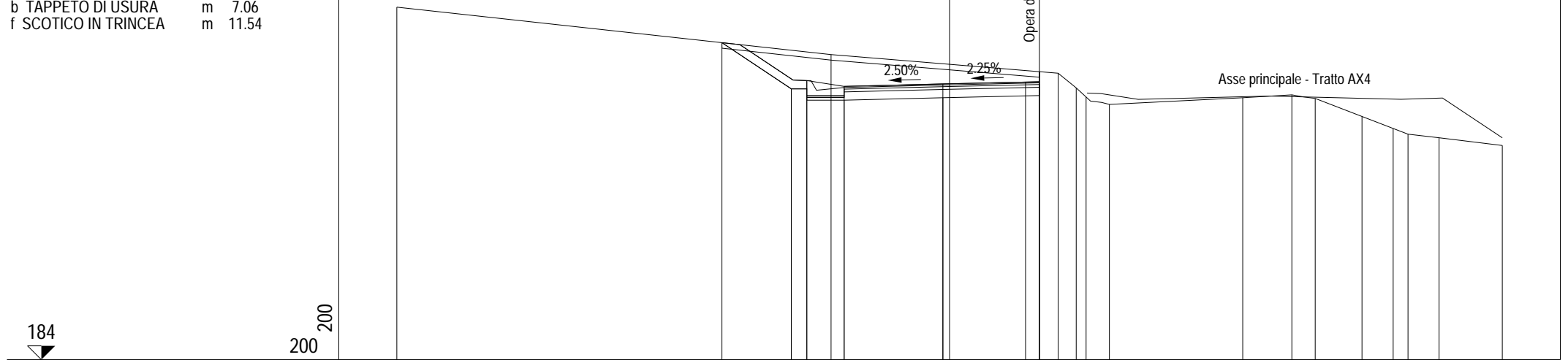
QUOTE TERRENO	197.13	196.80		195.36		194.61	194.22	193.52	193.28	193.36	193.60	193.42	193.30	192.97	192.84
PARZIALI TERRENO	2.00		15.33		9.35	0.47	0.85	0.54		4.00	3.13	1.00	0.77	1.01	1.55
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00		-2.67		6.68	7.15	8.00	8.54	12.54	15.67	16.67	17.44	18.45	20.00
QUOTE USURA				194.03	194.12	194.05	194.03								
PARZIALI USURA				3.28	2.78	0.50									
QUOTE RILEVATO		195.87	193.94	193.53	193.94	193.53	193.62	194.88	193.53						
PARZIALI RILEVATO		2.88	0.56	1.35	3.28	3.28									
PROGRESSIVE RILEVATO		-8.10	-5.22	-4.66	-4.66	-3.31	-0.03	3.25	3.25						

PROFILO Ric.3

SEZIONE Ric.3-10

PROGRESSIVA 109.60

A SCAVO	m <sup>2</sup>	11.23
F FONDAZIONE IN MISTO	m <sup>2</sup>	2.08
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.98
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	7.06
b TAPPETO DI USURA	m	7.06
f SCOTICO IN TRINCEA	m	11.54



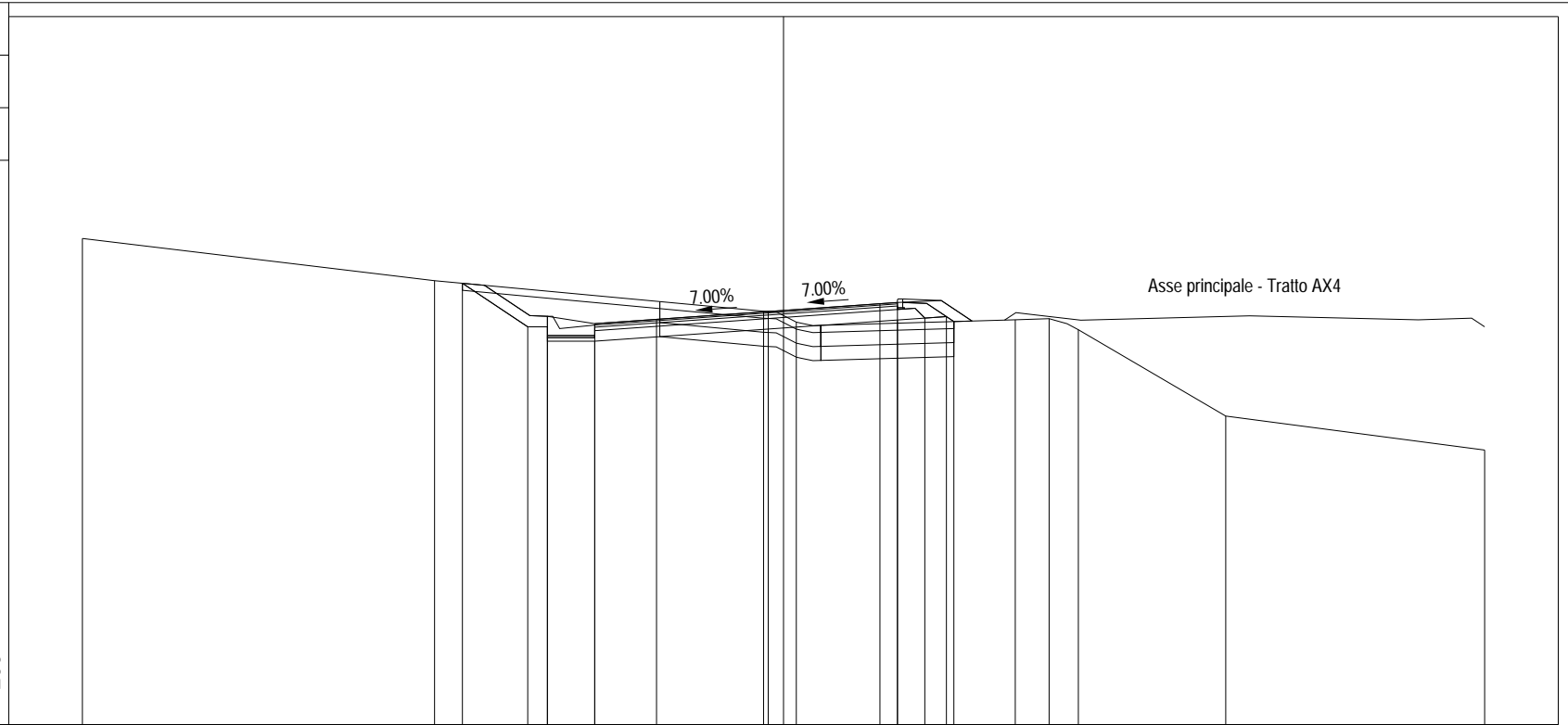
QUOTE TERRENO	196.77		195.05		194.38	193.84	193.52	193.25		193.49	193.59	193.46	192.81	192.37	192.17	192.04	191.76
PARZIALI TERRENO		15.71		8.22	0.65	0.36	0.84		4.83	1.78	0.84	1.69	1.13	0.54	1.12	2.29	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00		-4.29		3.93	4.58	4.94	5.78		10.61	12.39	13.23	14.92	16.05	16.59	17.71	20.00
QUOTE USURA			193.90		194.06	194.07											
PARZIALI USURA				3.57		2.99	0.50										
QUOTE RILEVATO		195.48	193.81	193.40	194.43	193.57				193.49							
PARZIALI RILEVATO		2.51	0.57	1.35	3.57	3.49											
PROGRESSIVE RILEVATO		-8.24	-5.73	-5.16	-5.16	-3.81				-0.24							

PROFILO Ric.3

SEZIONE Ric.3-11

PROGRESSIVA 125.90

A SCAVO	m <sup>2</sup>	6.29
B SCAVO PER BONIFICA	m <sup>2</sup>	3.03
C RILEVATO 1	m <sup>2</sup>	0.26
D RILEVATO 2	m <sup>2</sup>	1.52
E MATERIALE ANTICAPILL	m <sup>2</sup>	1.51
F FONDAZIONE IN MISTO	m <sup>2</sup>	2.68
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	1.12
L MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.28
P SCAVO PER BONIFICA I	m <sup>2</sup>	1.96
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m <sup>2</sup>	1.85
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	0.60
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.66
b TAPPETO DI USURA	m	8.66
e PREPARAZIONE PIANO D	m	3.79
f SCOTICO IN TRINCEA	m	10.35
h GEOTESSILE INF.	m	3.79
i GEOTESSILE SUP.	m	3.79
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	4.69
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	4.69



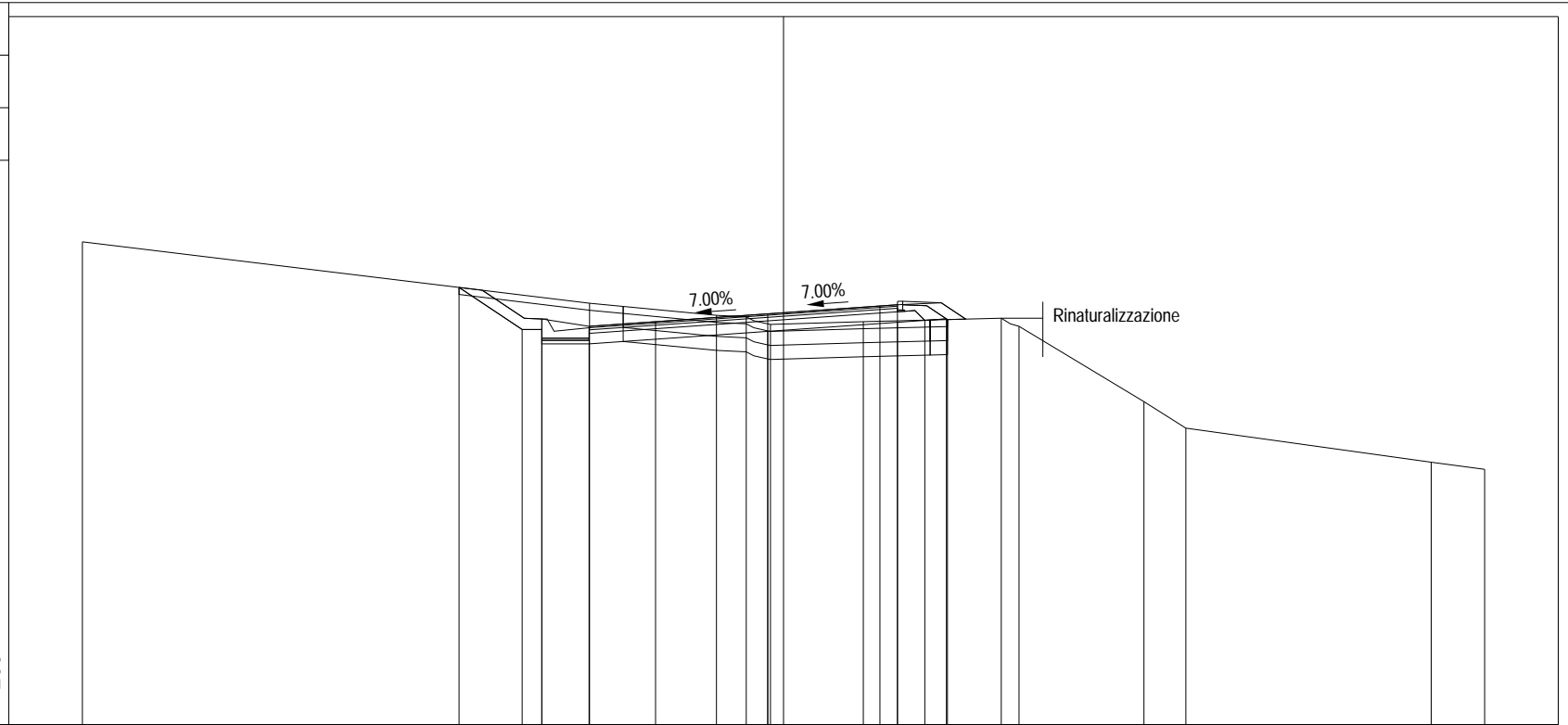
QUOTE TERRENO	195.87	194.66	193.79	193.48	193.55	193.58	193.27	190.80	189.83
PARZIALI TERRENO	10.05	9.38	0.93	6.25	0.97	0.83	4.20	7.39	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-9.95	-0.57	0.36	6.61	7.58	8.41	12.61	20.00
QUOTE USURA			193.78	193.78	194.01	194.04			
PARZIALI USURA			1.77	3.18	3.19	0.50			
QUOTE RILEVATO		194.59	193.35	192.94	193.28	193.54	193.60	193.64	193.50
PARZIALI RILEVATO		1.86	0.56	1.35	4.95	3.69	0.78	0.62	0.21
PROGRESSIVE RILEVATO		-9.16	-7.30	-6.74	-5.39	-0.44	3.25	4.03	4.65

PROFILO Ric.3

SEZIONE Ric.3-12

PROGRESSIVA 131.19

A SCAVO	m <sup>2</sup>	5.08
B SCAVO PER BONIFICA	m <sup>2</sup>	0.40
D RILEVATO 2	m <sup>2</sup>	0.21
E MATERIALE ANTICAPILL	m <sup>2</sup>	0.19
F FONDAZIONE IN MISTO	m <sup>2</sup>	2.99
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	1.04
L MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.29
P SCAVO PER BONIFICA I	m <sup>2</sup>	5.58
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m <sup>2</sup>	3.50
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	2.57
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.81
b TAPPETO DI USURA	m	8.81
e PREPARAZIONE PIANO D	m	0.50
f SCOTICO IN TRINCEA	m	13.53
h GEOTESSILE INF.	m	0.50
i GEOTESSILE SUP.	m	0.50
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	8.80
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	8.80



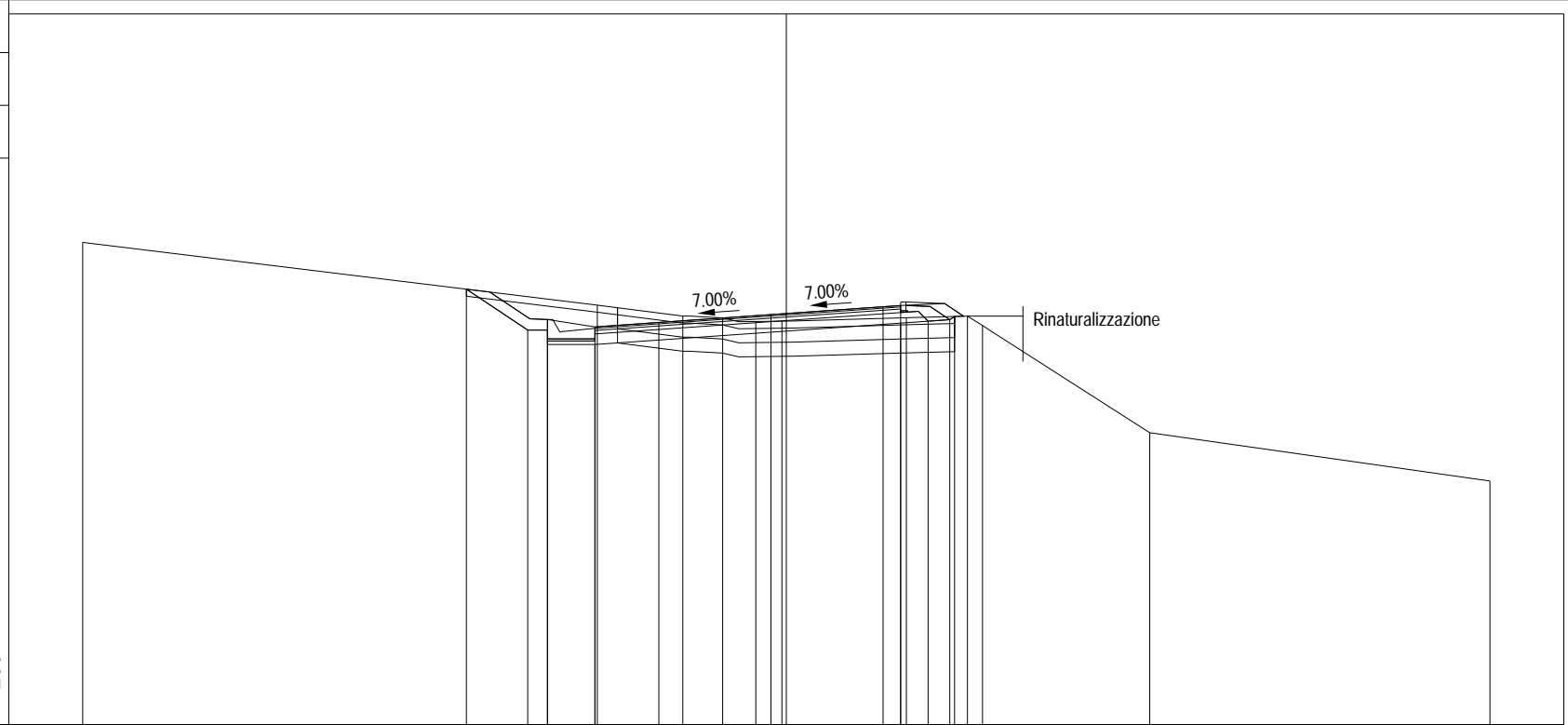
QUOTE TERRENO	195.77		194.02	193.68	193.63	193.42	193.49	193.59	193.36	191.21	190.46	189.48	189.28
PARZIALI TERRENO		14.47		3.62	0.85	0.69	2.65	3.93	0.51	3.56	1.20	7.00	1.52
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00		-5.53	-1.91	-1.06	-0.37	2.28	6.21	6.72	10.28	11.48	18.48	20.00
QUOTE USURA			193.36	193.49	193.72	193.94	193.98						
PARZIALI USURA			1.89	3.20	3.20	0.50							
QUOTE RILEVATO		194.47	193.27	192.86	193.27	192.86	193.22	193.48	193.53	193.58	193.56		
PARZIALI RILEVATO		1.80	0.57	1.35	5.09	3.70	0.78	0.62	0.03				
PROGRESSIVE RILEVATO		-9.26	-7.46	-6.89	-6.89	-5.54	-0.45	3.25	4.03	4.65	4.68		

PROFILO Ric.3

SEZIONE Ric.3-13

PROGRESSIVA 136.48

A SCAVO	m <sup>2</sup>	4.77
F FONDAZIONE IN MISTO	m <sup>2</sup>	2.92
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.97
L MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.28
P SCAVO PER BONIFICA I	m <sup>2</sup>	5.90
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m <sup>2</sup>	3.84
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	2.47
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.71
b TAPPETO DI USURA	m	8.71
f SCOTICO IN TRINCEA	m	13.93
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	9.61
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	9.61



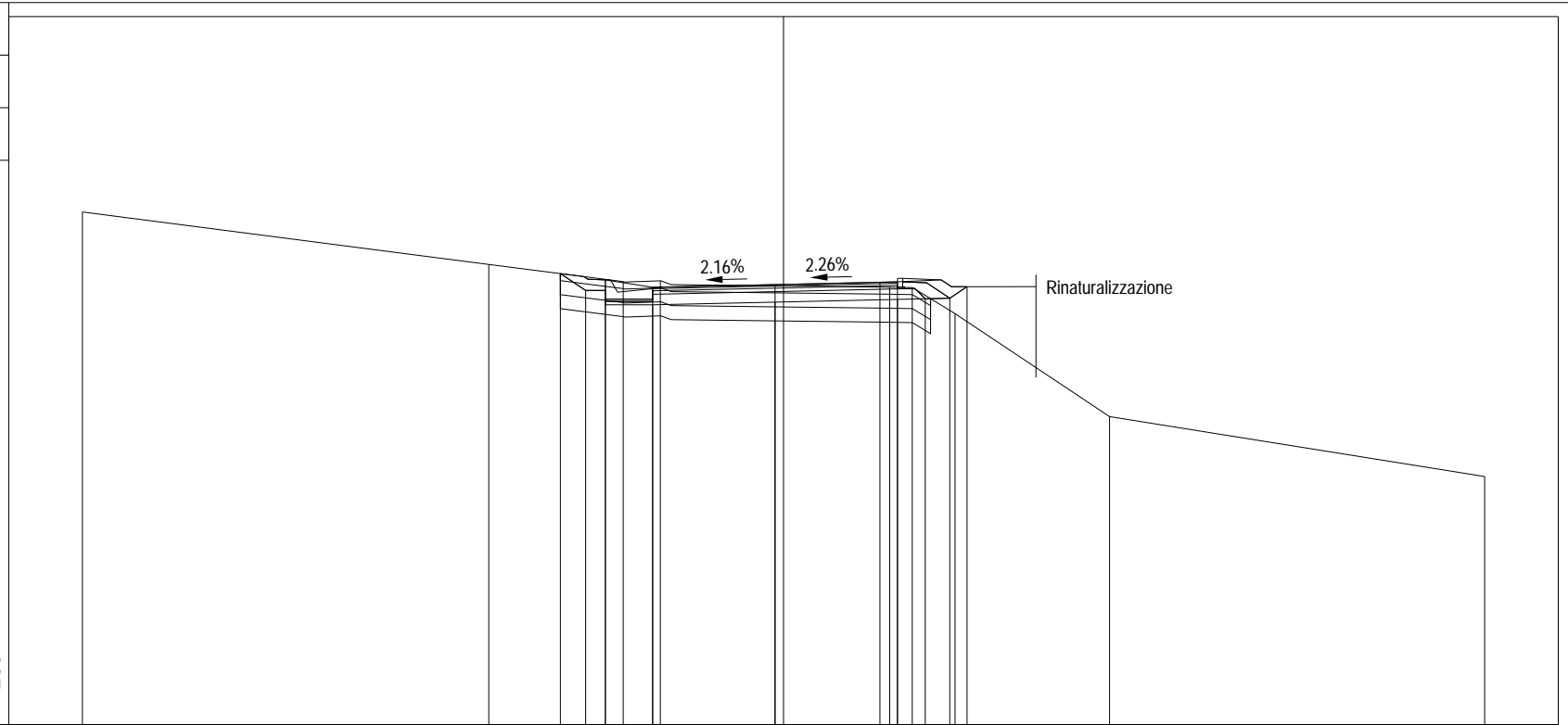
QUOTE TERRENO	195.70			193.92	193.61	193.56	193.46	193.47		193.56	193.61	193.34	190.29	188.92
PARZIALI TERRENO		14.63		2.43	1.13	0.94	0.75		3.53	1.74	0.43	4.75	9.67	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00			-5.37	-2.94	-1.81	-0.87	-0.12		3.41	5.15	5.58	10.33	20.00
QUOTE USURA				193.30	193.43		193.65			193.88	193.91			
PARZIALI USURA				1.82	3.18		3.19			0.50				
QUOTE RILEVATO		194.37	193.21	192.80	193.21	193.15	193.41	193.46	193.51	193.60				
PARZIALI RILEVATO		1.74	0.56	1.35	5.00		3.69	0.78	0.62	0.13				
PROGRESSIVE RILEVATO		-9.09	-7.35	-6.79	-5.44	-0.44	3.25	4.03	4.65	4.78				

PROFILO Ric.3

SEZIONE Ric.3-14

PROGRESSIVA 152.78

A SCAVO	m <sup>2</sup>	2.70
F FONDAZIONE IN MISTO	m <sup>2</sup>	2.44
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.65
L MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.32
P SCAVO PER BONIFICA I	m <sup>2</sup>	5.79
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m <sup>2</sup>	4.22
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	1.69
a CONGL. BIT. (BINDER	m	6.98
b TAPPETO DI USURA	m	6.98
f SCOTICO IN TRINCEA	m	10.67
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	10.67
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	10.67



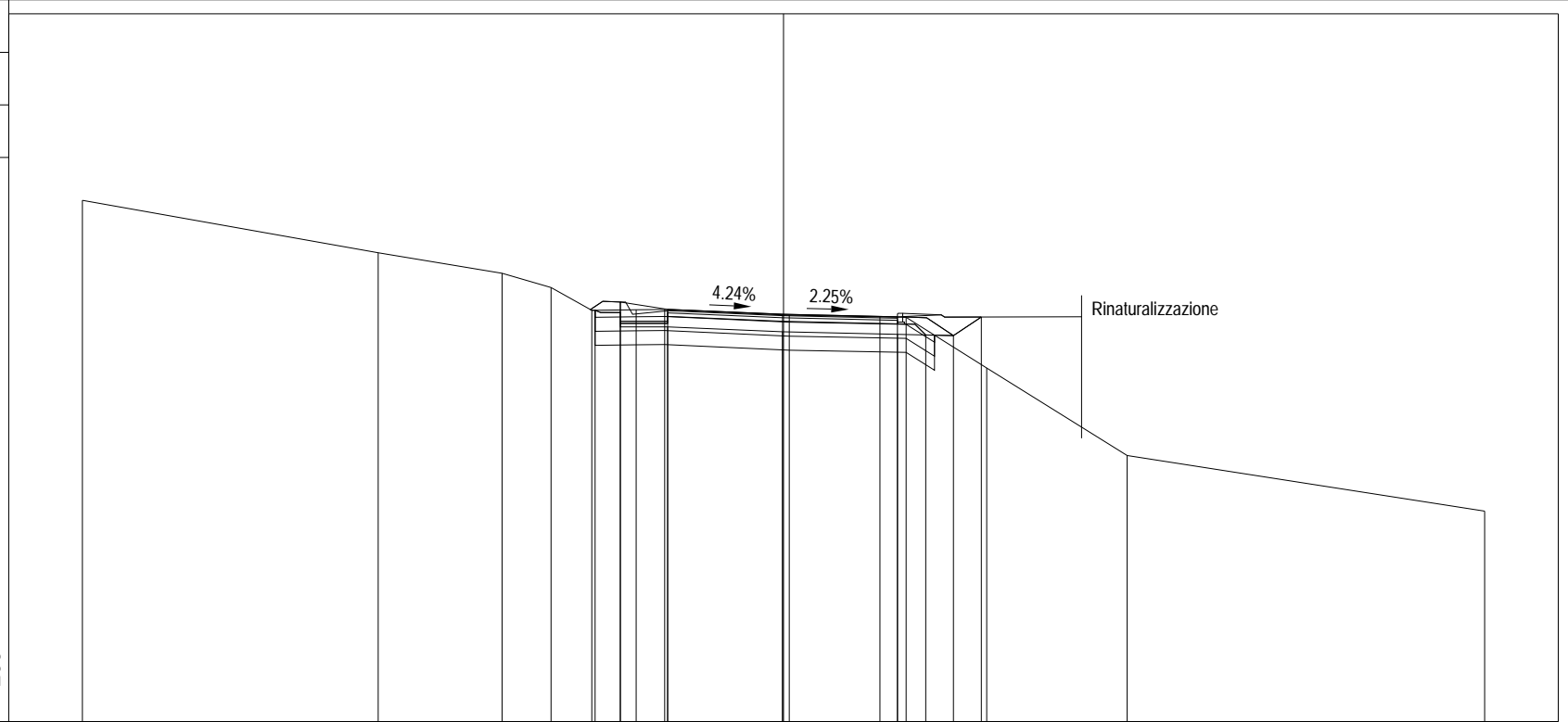
QUOTE TERRENO	195.63	194.13	193.64	193.66	193.48	193.47	192.72	189.79	188.08			
PARZIALI TERRENO	11.59	3.84	1.06	6.54	0.64	1.22	4.41	10.70				
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-8.41	-4.57	-3.51	3.03	3.67	4.89	9.30	20.00			
QUOTE USURA				193.48	193.55	193.62	193.63					
PARZIALI USURA				3.49	2.99	0.50						
QUOTE RILEVATO			193.87	193.39	192.98	193.39	192.98	193.05	193.13	193.15	193.16	193.49
PARZIALI RILEVATO			0.72	0.56	1.35	3.49	3.49	3.25	0.79	0.70	0.49	
PROGRESSIVE RILEVATO			-6.36	-5.64	-5.08	-3.73	-0.24	3.25	4.04	4.74	5.23	

PROFILO Ric.3

SEZIONE Ric.3-15

PROGRESSIVA 169.08

A SCAVO	m <sup>2</sup>	2.45
F FONDAZIONE IN MISTO	m <sup>2</sup>	2.31
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.73
L MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.37
P SCAVO PER BONIFICA I	m <sup>2</sup>	5.44
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m <sup>2</sup>	3.88
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	1.56
a CONGL. BIT. (BINDER	m	6.56
b TAPPETO DI USURA	m	6.56
f SCOTICO IN TRINCEA	m	9.84
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	9.84
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	9.84



QUOTE TERRENO	196.88	195.38	194.79	194.39	193.74	193.75	193.76	193.60	193.54	192.09	189.59	188.01	
PARZIALI TERRENO	8.44	3.53	1.40	1.16	1.27	0.81	3.55	3.34	2.30	4.00	10.20		
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-11.56	-8.03	-6.63	-5.47	-4.20	-3.39	0.16	3.50	5.80	9.80	20.00	
QUOTE USURA							193.76	193.62	193.56	193.55			
PARZIALI USURA							3.28	2.78	0.50				
QUOTE RILEVATO					193.74	193.26	193.67	193.26	193.12	193.05	193.03	193.02	193.55
PARZIALI RILEVATO					0.72	1.35		3.28	3.28	0.81	0.79	0.79	
PROGRESSIVE RILEVATO					-5.38	-4.66	-4.66	-3.31	-0.03	3.25	4.06	4.85	5.64

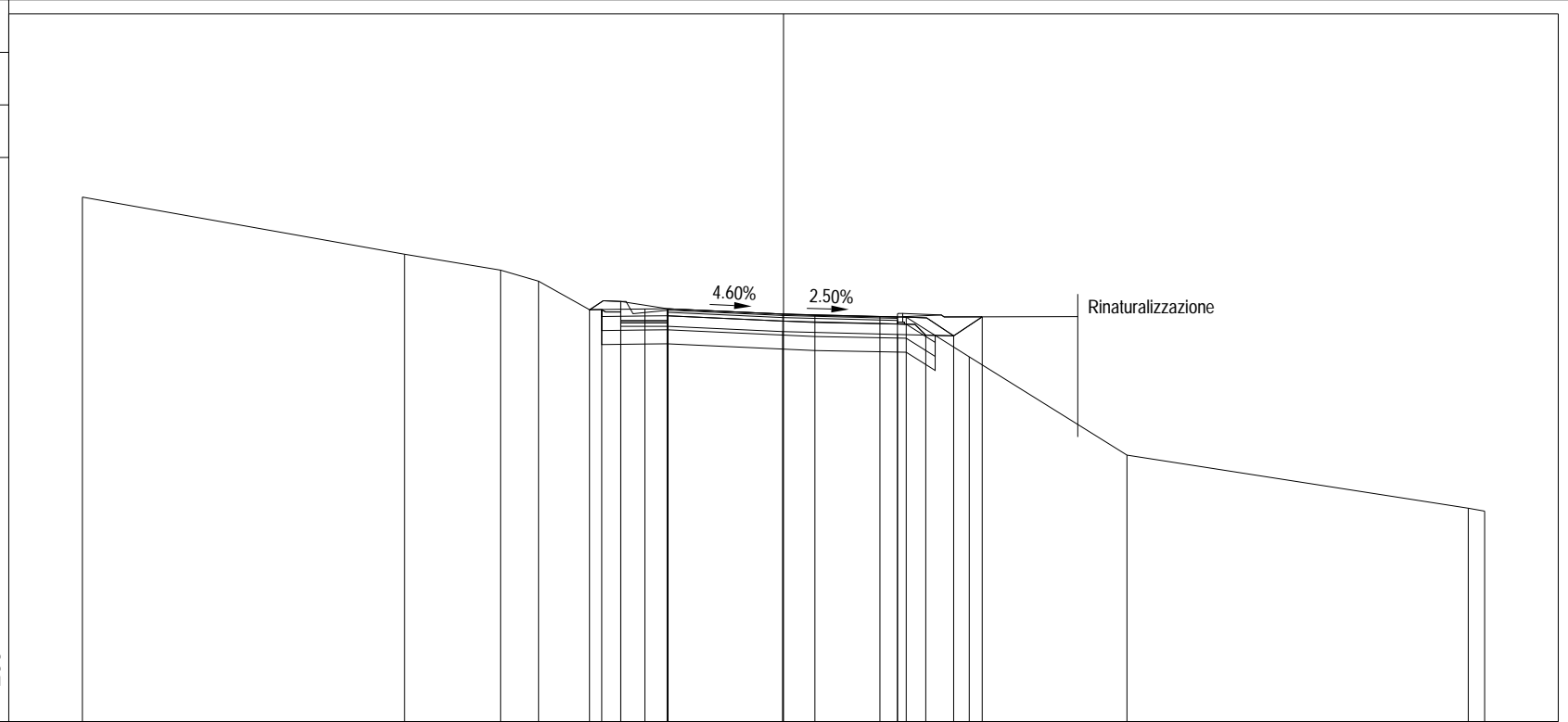


PROFILO Ric.3

SEZIONE Ric.3-16

PROGRESSIVA 170.00

A SCAVO	m <sup>2</sup>	2.49
F FONDAZIONE IN MISTO	m <sup>2</sup>	2.30
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.76
L MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.36
P SCAVO PER BONIFICA I	m <sup>2</sup>	5.25
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m <sup>2</sup>	3.81
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	1.41
a CONGL. BIT. (BINDER	m	6.54
b TAPPETO DI USURA	m	6.54
f SCOTICO IN TRINCEA	m	9.67
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	9.67
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	9.67



182

200  
200

QUOTE TERRENO	196.97	195.34	194.88	194.57	193.76	193.78	193.78	193.59	193.54	192.41	189.60	188.09	188.01
PARZIALI TERRENO		9.19	2.74	1.08	1.46	1.58	0.63	4.22	2.60	1.80	4.50	9.73	0.47
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-10.81	-8.07	-6.99	-5.53	-3.95	-3.32	0.90	3.50	5.30	9.80	19.53	20.00
QUOTE USURA						193.78		193.63	193.56	193.55			
PARZIALI USURA							3.27	2.77	0.50				
QUOTE RILEVATO					193.76	193.28	193.28	193.13	193.05	193.03	193.01	193.55	
PARZIALI RILEVATO					0.55	1.35	3.27	3.27	0.81	0.79	0.82		
PROGRESSIVE RILEVATO					-5.19	-4.64	-4.64	-0.02	3.25	4.06	4.85	5.67	