










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>			 <small>Società designata: GA&M</small>
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>			 <small>E&G Engineering & Graphics S.r.l.</small>
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: <i>ing. Anna Maria NOSARI</i>			
PROTOCOLLO	DATA	DOTT. GEOL. DANILO GALLO	ING. RENATO DEL PRETE

DB309

D - PROGETTO STRADALE DB - INTERSEZIONI DB-3 – ROTATORIA 3 SEZIONI TRASVERSALI - RAMO 2

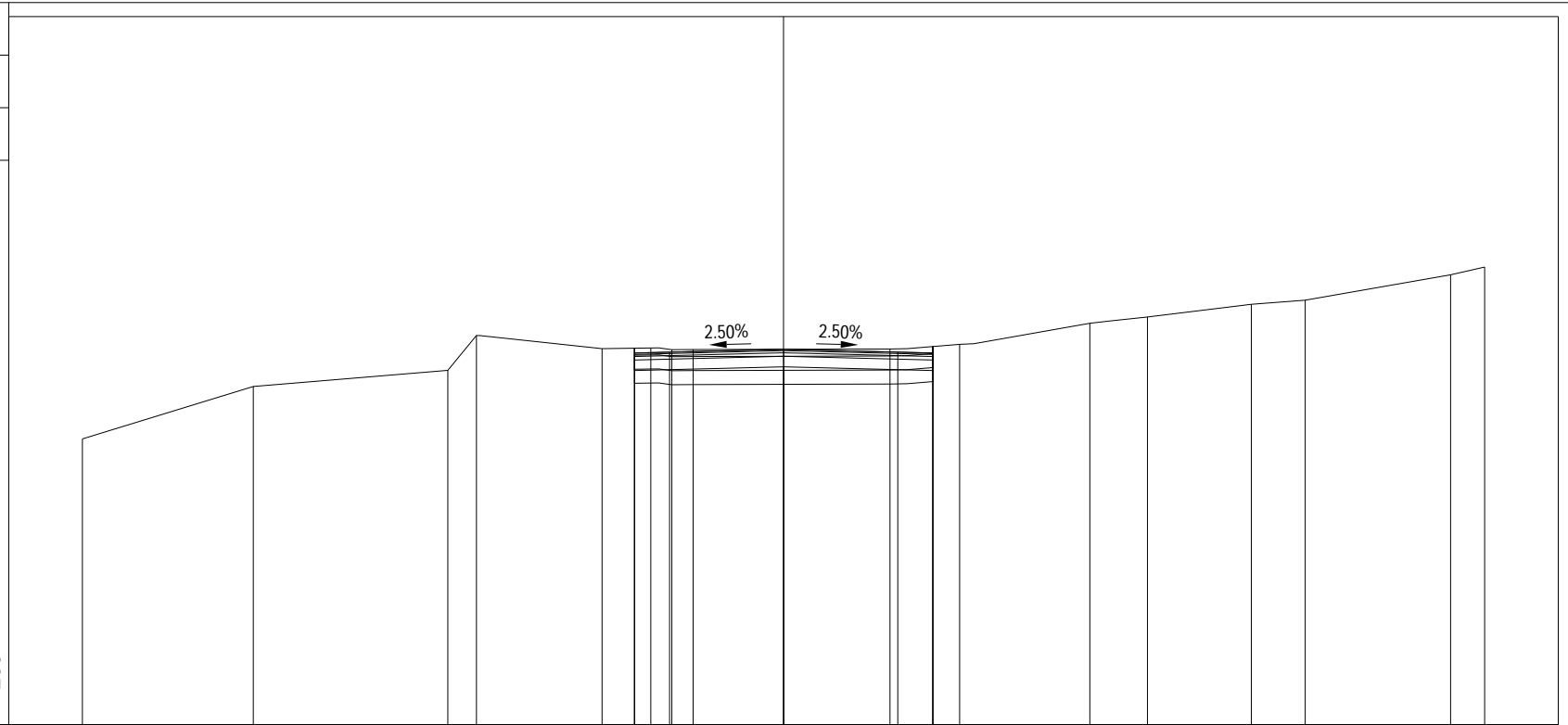
CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DB309 - V03PS00TRASZ03_A.dwg		
BO0067	D	1801	CODICE ELAB. V03PS00TRASZ03	A	1:200
C					
B					
A	EMISSIONE	Aprile 2020			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO R2 ROT 3

SEZIONE R2-ROT3-1

PROGRESSIVA 0.00

- A SCAVO m² 3.09
- F FONDAZIONE IN MISTO m² 2.55
- P SCAVO PER BONIFICA I m² 3.72
- Q ANTICAPILLARE TRINCE m² 3.40
- T RILEVATO 3 m² 0.38
- a CONGL. BIT. (BINDER m 8.51
- b TAPPETO DI USURA m 8.51
- f SCOTICO IN TRINCEA m 8.51
- k GEOTESSILE INF_TRINC m 8.51
- l GEOTESSILE SUP_TRINC m 8.51



180

200
200

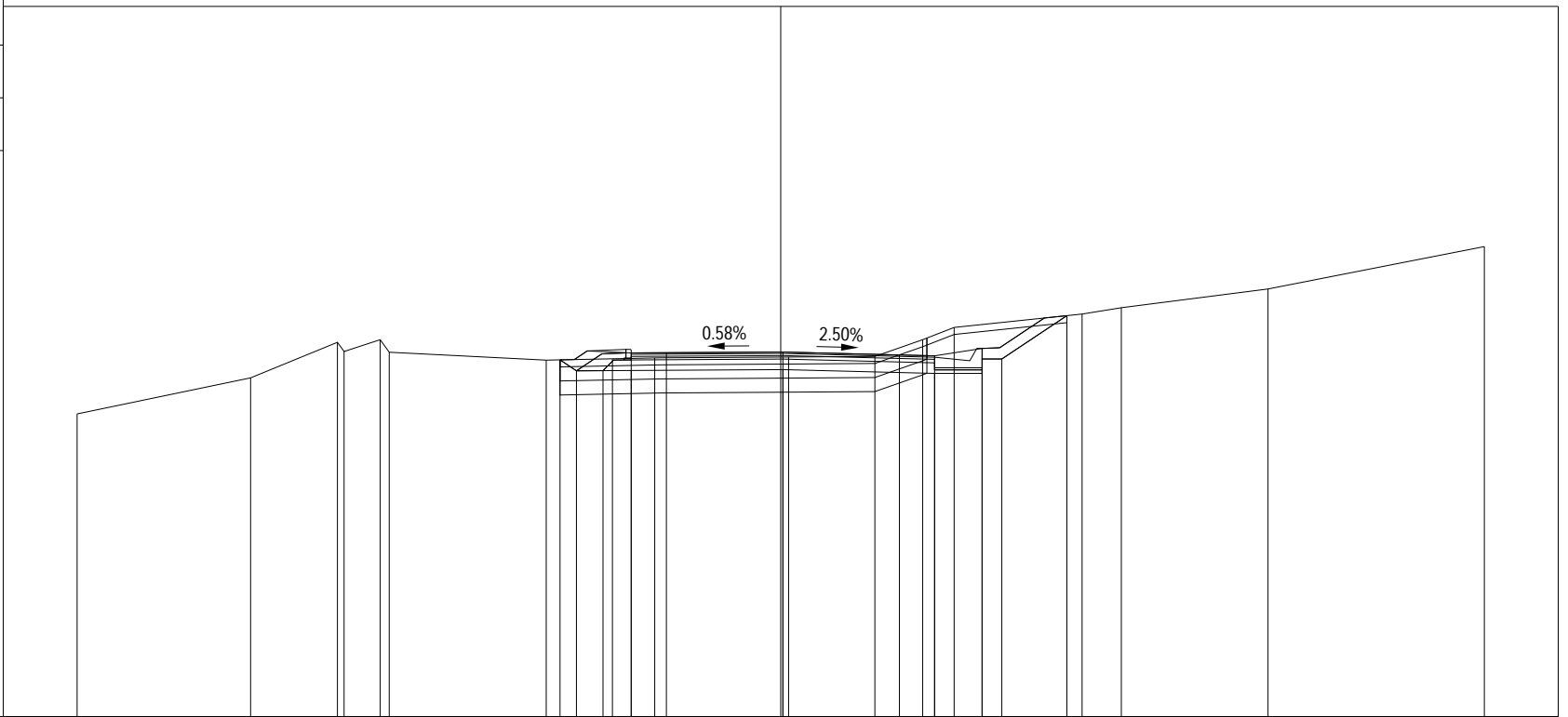
QUOTE TERRENO	188.15	189.65	190.11	191.10	190.73	190.74	190.70	190.70	190.72	190.85	191.45	191.63	191.99	192.11	192.83	193.05	
PARZIALI TERRENO		4.88		5.54	0.82	3.58	1.39	0.60	0.61	5.62	1.98	3.72	1.64	2.97	1.53	4.15	0.97
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.12	-9.58	-8.76	-5.18	-3.79	-3.19	-2.58	3.04	5.02	8.74	10.38	13.35	14.88	19.03	20.00	
QUOTE USURA					190.60	190.63	190.71	190.63	190.60								
PARZIALI USURA					1.00	3.25	3.26	1.00									
QUOTE RILEVATO					190.10	190.74	190.21	190.79	190.10								
PARZIALI RILEVATO					4.25	4.25	0.00	4.26	4.26								
PROGRESSIVE RILEVATO					-4.25	-4.25	0.00	4.26	4.26								

PROFILO R2 ROT 3

SEZIONE R2-ROT3-2

PROGRESSIVA 19.20

- A SCAVO m² 4.92
- F FONDAZIONE IN MISTO m² 2.70
- I TERRENO VEGETALE m² 1.08
- L MISTO GRANULARE COMP m² 0.35
- P SCAVO PER BONIFICA I m² 6.20
- Q ANTICAPILLARE TRINCE m² 4.18
- T RILEVATO 3 m² 2.22
- a CONGL. BIT. (BINDER m 8.62
- b TAPPETO DI USURA m 8.62
- f SCOTICO IN TRINCEA m 14.57
- k GEOTESSILE INF_TRINC m 10.51
- l GEOTESSILE SUP_TRINC m 10.51



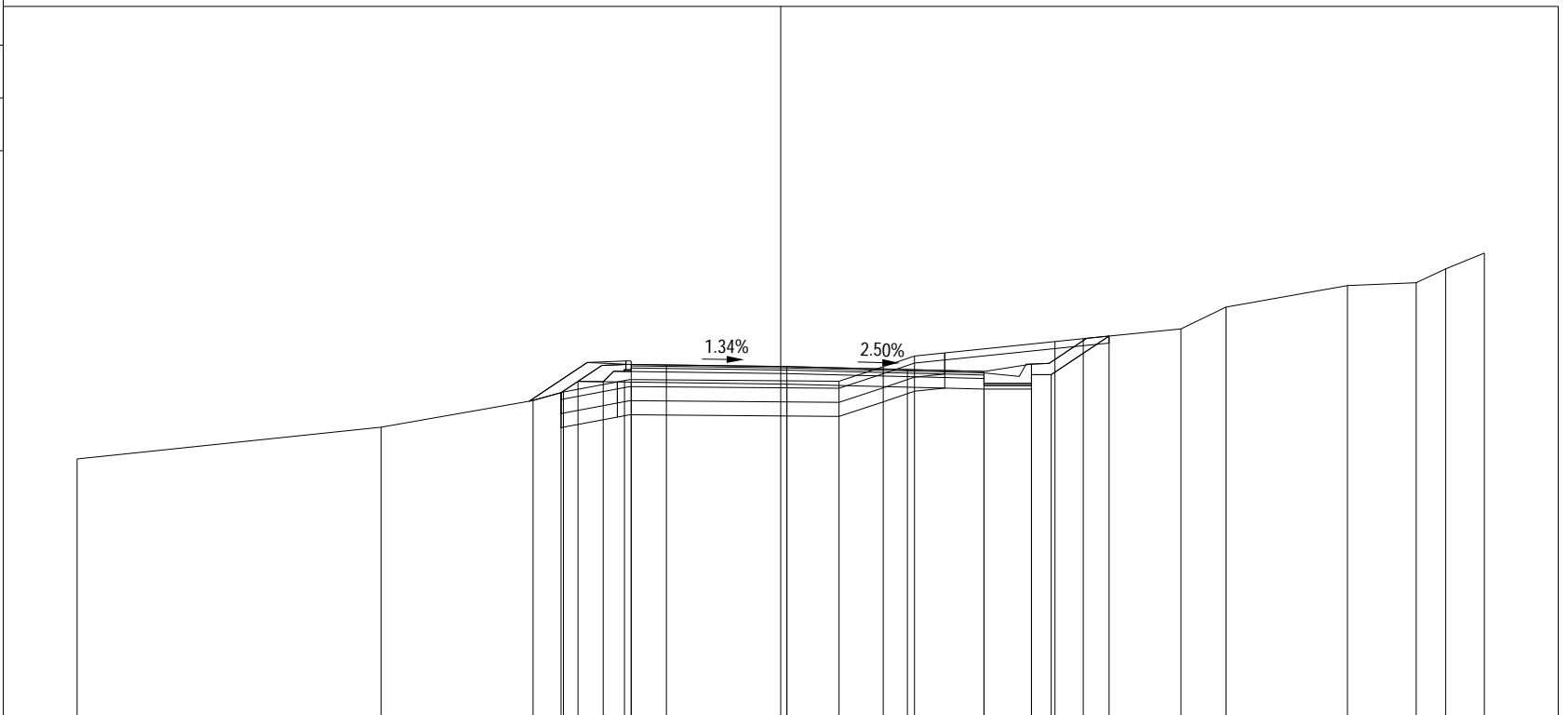
QUOTE TERRENO	188.61	189.63	190.65	190.38	190.72	190.36	190.14	190.18	190.20	190.23	190.24	190.72	191.07	191.45	191.63	192.16	193.37
PARZIALI TERRENO		4.93	2.47	0.19	1.02	0.26	4.46	1.89	1.20	3.80	2.46	1.36	0.89	3.64	1.11	4.17	6.15
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.07	-12.60	-12.41	-11.39	-11.13	-6.67	-4.78	-3.58	0.22	2.68	4.04	4.93	8.57	9.68	13.85	20.00
QUOTE USURA								190.34	190.35	190.37		190.29	190.26				
PARZIALI USURA								1.00	3.31	3.31	1.00						
QUOTE RILEVATO							190.15	189.83	189.84	189.84	189.87	189.76	190.17	189.76	190.17	191.40	
PARZIALI RILEVATO							0.46	0.76	0.80	4.31	4.31	1.35	2.41				
PROGRESSIVE RILEVATO							-6.27	-5.81	-5.05	-4.25	0.06	4.37	5.72	5.72	6.28	8.13	

PROFILO R2 ROT 3

SEZIONE R2-ROT3-3

PROGRESSIVA 38.40

A SCAVO	m ²	4.51
B SCAVO PER BONIFICA	m ²	1.28
C RILEVATO 1	m ²	0.20
D RILEVATO 2	m ²	0.63
E MATERIALE ANTICAPILL	m ²	0.65
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	3.06
I TERRENO VEGETALE	m ²	1.24
L MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.33
P SCAVO PER BONIFICA I	m ²	6.88
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m ²	3.72
T RILEVATO 3	m ²	3.58
a CONGL. BIT. (BINDER	m	10.03
b TAPPETO DI USURA	m	10.03
e PREPARAZIONE PIANO D	m	1.63
f SCOTICO IN TRINCEA	m	14.11
h GEOTESSILE INF.	m	1.63
i GEOTESSILE SUP.	m	1.63
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	9.42
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	9.42



QUOTE TERRENO	187.34	188.24	189.00	189.24	189.57		189.55	189.96	190.27	190.68	190.76	191.04	191.66	192.27	192.35	192.74	193.19
PARZIALI TERRENO		8.64	4.32	0.86	1.74	6.10	1.25	0.89	4.00	0.80	2.77	1.29	3.45	1.95	0.84	1.10	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-11.36	-7.04	-6.18	-4.44		1.66	2.91	3.80	7.80	8.60	11.37	12.66	16.11	18.06	18.90	20.00
QUOTE USURA					190.03	190.01	189.97		189.88	189.83							
PARZIALI USURA					1.00	3.43	3.42	2.18									
QUOTE RILEVATO			189.23	189.55	189.54	189.53	189.47		189.33	189.74	189.33	189.74	190.83				
PARZIALI RILEVATO			0.48	0.71	0.80	4.43	5.60	1.35	2.20								
PROGRESSIVE RILEVATO			-6.24	-5.76	-5.05	-4.25	0.18		5.78	7.13	7.13	7.69	9.33				

PROFILO R2 ROT 3

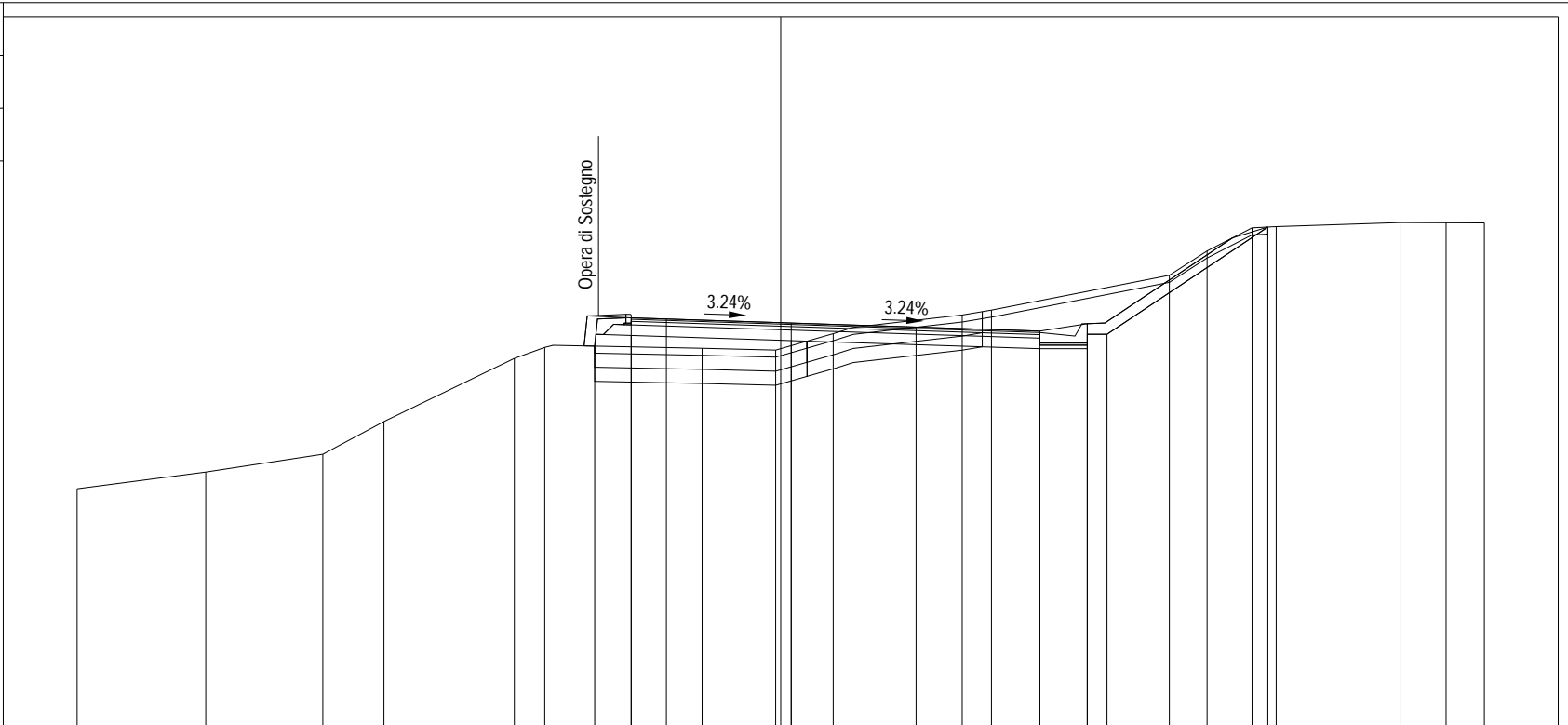
SEZIONE R2-ROT3-4

PROGRESSIVA 57.60

A	SCAVO	m ²	7.68
B	SCAVO PER BONIFICA	m ²	4.83
C	RILEVATO 1	m ²	1.70
D	RILEVATO 2	m ²	2.42
E	MATERIALE ANTICAPILL	m ²	2.41
F	FONDAZIONE IN MISTO	m ²	3.46
I	TERRENO VEGETALE	m ²	1.98
L	MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.25
P	SCAVO PER BONIFICA I	m ²	2.13
Q	ANTICAPILLARE TRINCE	m ²	2.00
T	RILEVATO 3	m ²	0.60
a	CONGL. BIT. (BINDER	m	11.61
b	TAPPETO DI USURA	m	11.61
e	PREPARAZIONE PIANO D	m	6.08
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	13.65
h	GEOTESSILE INF.	m	6.08
i	GEOTESSILE SUP.	m	6.08
k	GEOTESSILE INF_TRINC	m	5.07
l	GEOTESSILE SUP_TRINC	m	5.07

178

200
200



QUOTE TERRENO	184.78	185.26	185.76	186.69	188.49	188.80	188.77	188.72	189.19	189.72	189.86	190.85	191.54	192.20	192.23	192.35	192.34	192.34
PARZIALI TERRENO		3.66	3.32	1.74	3.71	0.86	4.48	2.09	1.63	3.67	0.83	5.06	1.07	1.28	0.68	3.52	1.31	1.09
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.34	-13.02	-11.28	-7.57	-6.71	-2.23	-0.14	1.49	5.16	5.99	11.05	12.12	13.40	14.08	17.60	18.91	20.00
QUOTE USURA							189.64	189.61	189.49	189.38	189.26							
PARZIALI USURA							1.00	3.55	3.55	3.51								
QUOTE RILEVATO							188.84	189.17	189.14	188.99	188.76	189.17	188.76	189.17	192.22			
PARZIALI RILEVATO							0.04	1.00	4.55	7.06	1.35	5.14						
PROGRESSIVE RILEVATO							-5.29	-5.25	-4.25	0.30	7.36	8.71	8.71	9.27	13.85			

PROFILO R2 ROT 3

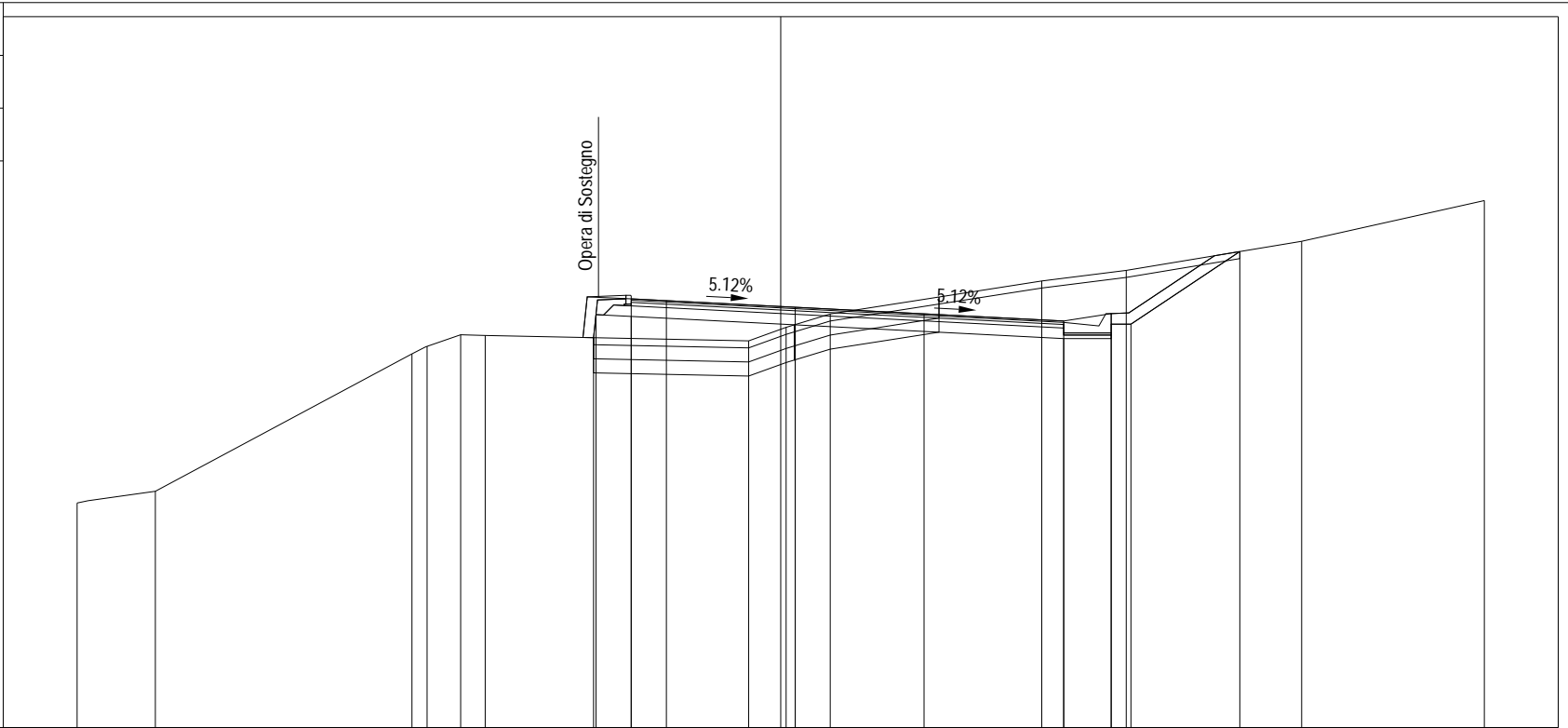
SEZIONE R2-ROT3-5

PROGRESSIVA 76.80

A	SCAVO	m ²	10.36
B	SCAVO PER BONIFICA	m ²	4.57
C	RILEVATO 1	m ²	2.89
D	RILEVATO 2	m ²	2.29
E	MATERIALE ANTICAPILL	m ²	2.28
F	FONDAZIONE IN MISTO	m ²	3.64
I	TERRENO VEGETALE	m ²	1.60
L	MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.23
P	SCAVO PER BONIFICA I	m ²	1.82
Q	ANTICAPILLARE TRINCE	m ²	1.64
T	RILEVATO 3	m ²	0.57
a	CONGL. BIT. (BINDER	m	12.31
b	TAPPETO DI USURA	m	12.30
e	PREPARAZIONE PIANO D	m	5.79
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	12.84
h	GEOTESSILE INF.	m	5.79
i	GEOTESSILE SUP.	m	5.79
k	GEOTESSILE INF_TRINC	m	4.20
l	GEOTESSILE SUP_TRINC	m	4.20

177

200
200



QUOTE TERRENO	183.38	183.71	187.62	187.83	188.16	188.14	187.99	188.37	188.75	189.69	189.99	190.82	191.97		
PARZIALI TERRENO	2.22	7.30	0.43	0.95	0.70	7.49	1.06	1.26	6.01	2.40	4.99	5.19			
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.78	-10.48	-10.05	-9.10	-8.40	-0.91	0.15	1.41	7.42	9.82	14.81	20.00		
QUOTE USURA							189.18	189.13	188.94	188.76	188.55				
PARZIALI USURA							1.00	3.66	3.66	3.97					
QUOTE RILEVATO							188.08	188.73	188.68	188.44	188.05	188.46	188.05	188.46	190.53
PARZIALI RILEVATO							0.07	1.00	4.66	7.63	1.35	3.66			
PROGRESSIVE RILEVATO							-5.32	-5.25	-4.25	0.41	8.04	9.39	9.39	9.95	13.05

PROFILO R2 ROT 3

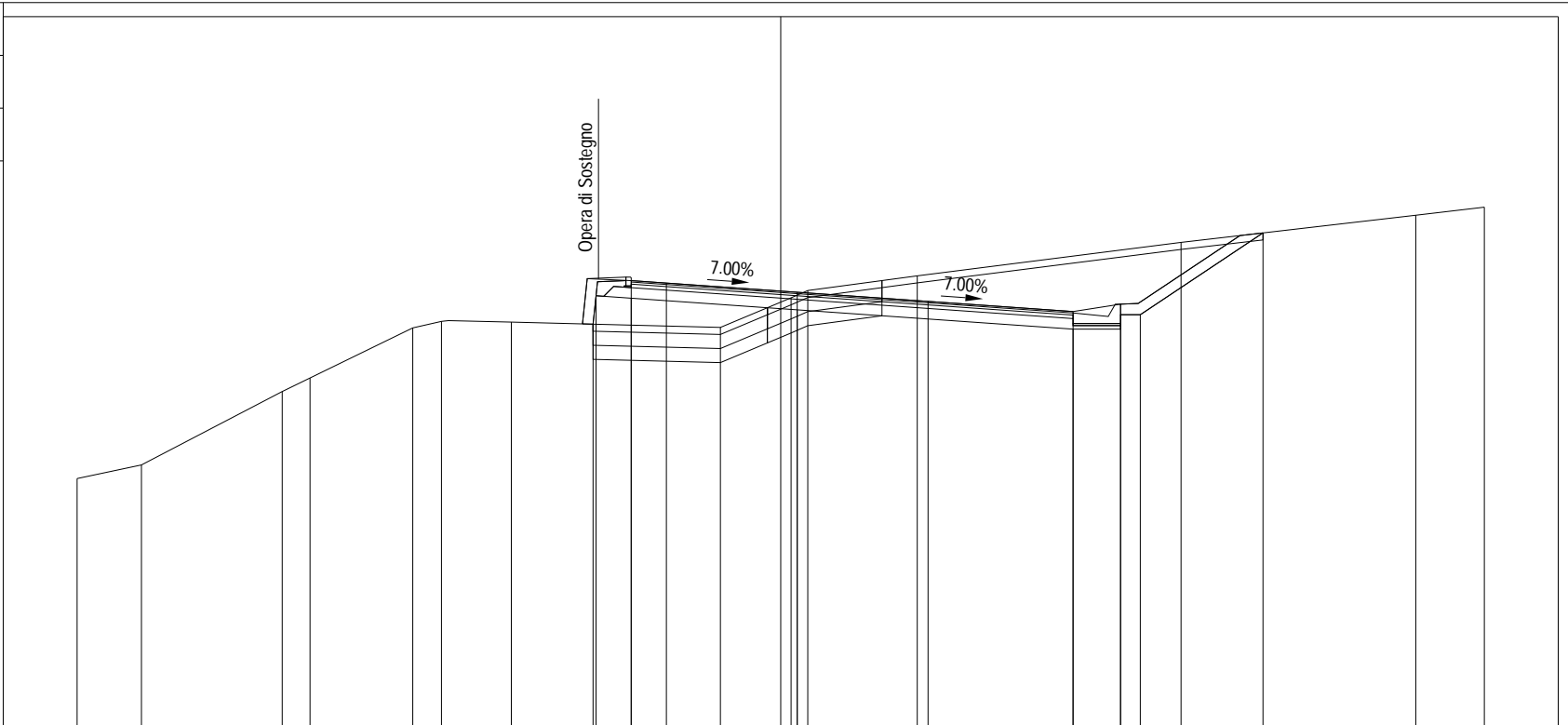
SEZIONE R2-ROT3-6

PROGRESSIVA 96.00

A	SCAVO	m ²	14.88
B	SCAVO PER BONIFICA	m ²	3.97
C	RILEVATO 1	m ²	3.07
D	RILEVATO 2	m ²	1.98
E	MATERIALE ANTICAPILL	m ²	1.99
F	FONDAZIONE IN MISTO	m ²	3.70
I	TERRENO VEGETALE	m ²	1.80
L	MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.21
P	SCAVO PER BONIFICA I	m ²	1.28
Q	ANTICAPILLARE TRINCE	m ²	1.30
T	RILEVATO 3	m ²	0.38
a	CONGL. BIT. (BINDER	m	12.59
b	TAPPETO DI USURA	m	12.59
e	PREPARAZIONE PIANO D	m	5.06
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	14.30
h	GEOTESSILE INF.	m	5.06
i	GEOTESSILE SUP.	m	5.06
k	GEOTESSILE INF_TRINC	m	3.38
l	GEOTESSILE SUP_TRINC	m	3.38

176

200
200



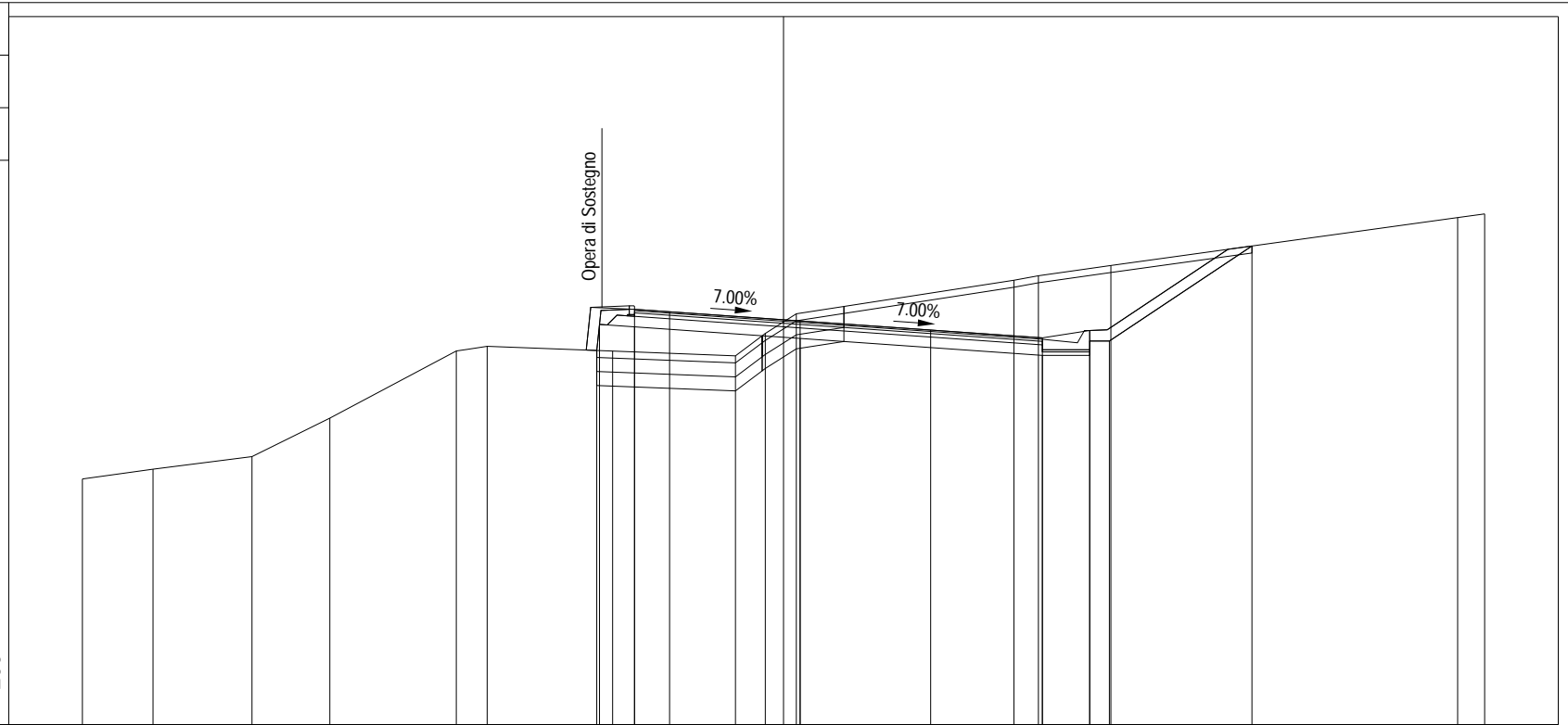
QUOTE TERRENO	183.07	183.46	185.54	185.93	187.35	187.54	187.52	187.37	188.21	188.42	188.83	189.78	190.56	190.78		
PARZIALI TERRENO	1.83	4.00	0.79	2.92	0.82	1.98	5.95	2.00	0.48	3.11	7.50	6.67	1.95			
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.17	-14.17	-13.38	-10.46	-9.64	-7.66	-1.71	0.29	0.77	3.88	11.38	18.05	20.00		
QUOTE USURA								188.70	188.63	188.37	188.11	187.82				
PARZIALI USURA								1.00	3.72	3.72	4.12					
QUOTE RILEVATO								187.46	188.27	188.20	187.87	187.32	187.73	187.32	187.73	190.05
PARZIALI RILEVATO								0.08	1.00	4.72	7.84	1.35	4.05			
PROGRESSIVE RILEVATO								-5.33	-5.25	-4.25	0.47	8.31	9.66	9.66	10.22	13.71

PROFILO R2 ROT 3

SEZIONE R2-ROT3-8

PROGRESSIVA 124.19

- A SCAVO m² 16.82
- B SCAVO PER BONIFICA m² 3.77
- C RILEVATO 1 m² 2.91
- D RILEVATO 2 m² 1.88
- E MATERIALE ANTICAPILL m² 1.89
- F FONDAZIONE IN MISTO m² 3.81
- I TERRENO VEGETALE m² 1.98
- L MISTO GRANULARE COMP m² 0.23
- P SCAVO PER BONIFICA I m² 0.84
- Q ANTICAPILLARE TRINCE m² 0.94
- T RILEVATO 3 m² 0.24
- a CONGL. BIT. (BINDER m 11.66
- b TAPPETO DI USURA m 11.66
- e PREPARAZIONE PIANO D m 4.91
- f SCOTICO IN TRINCEA m 14.29
- h GEOTESSILE INF. m 4.91
- i GEOTESSILE SUP. m 4.91
- k GEOTESSILE INF_TRINC m 2.53
- l GEOTESSILE SUP_TRINC m 2.53



QUOTE TERRENO	183.01	183.29	183.65	184.74	186.66	186.79	186.66	186.52	187.16	187.72	188.68	188.81	189.10	190.47	190.57	
PARZIALI TERRENO		2.01	2.83	2.22	3.61	0.88	3.58	3.50	0.85	0.88	6.21	0.70	2.07	9.89	0.77	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.99	-15.16	-12.94	-9.33	-8.45	-4.87	-1.37	-0.52	0.36	6.57	7.27	9.34	19.23	20.00	
QUOTE USURA							187.85	187.78		187.52	187.26	187.03				
PARZIALI USURA							1.00	3.72		3.73	3.18					
QUOTE RILEVATO							186.67	187.42	187.35	187.02		186.53	186.94	186.53	186.94	189.65
PARZIALI RILEVATO							0.08	1.00	4.72		6.91	1.35		4.63		
PROGRESSIVE RILEVATO							-5.33	-5.25	-4.25	0.47		7.38	8.73	8.73	9.30	13.36

PROFILO R2 ROT 3

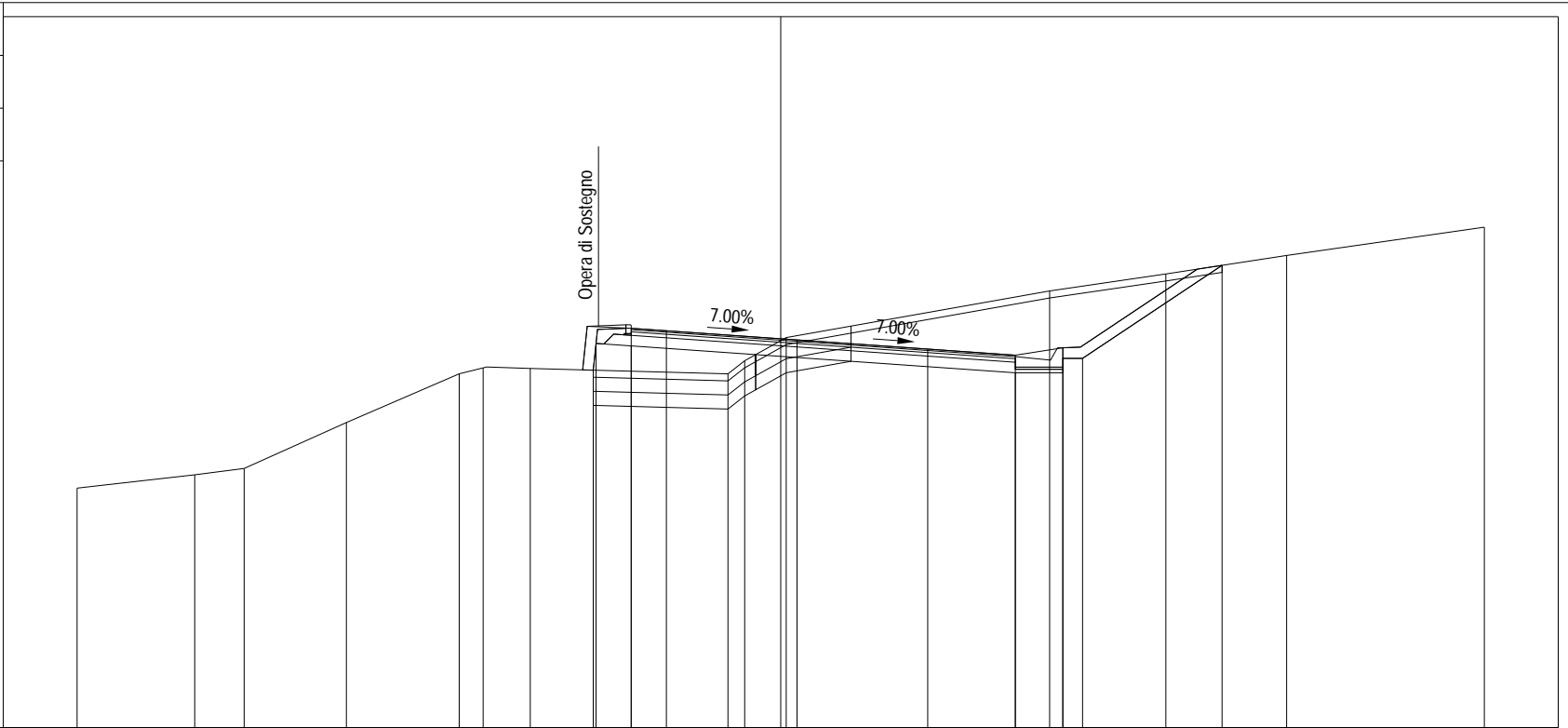
SEZIONE R2-ROT3-9

PROGRESSIVA 138.28

A	SCAVO	m ²	14.74
B	SCAVO PER BONIFICA	m ²	3.71
C	RILEVATO 1	m ²	2.82
D	RILEVATO 2	m ²	1.86
E	MATERIALE ANTICAPILL	m ²	1.85
F	FONDAZIONE IN MISTO	m ²	3.28
I	TERRENO VEGETALE	m ²	1.94
L	MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.21
P	SCAVO PER BONIFICA I	m ²	1.05
Q	ANTICAPILLARE TRINCE	m ²	1.09
T	RILEVATO 3	m ²	0.29
a	CONGL. BIT. (BINDER	m	10.94
b	TAPPETO DI USURA	m	10.95
e	PREPARAZIONE PIANO D	m	4.80
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	13.54
h	GEOTESSILE INF.	m	4.80
i	GEOTESSILE SUP.	m	4.80
k	GEOTESSILE INF_TRINC	m	2.86
l	GEOTESSILE SUP_TRINC	m	2.86

176

200
200



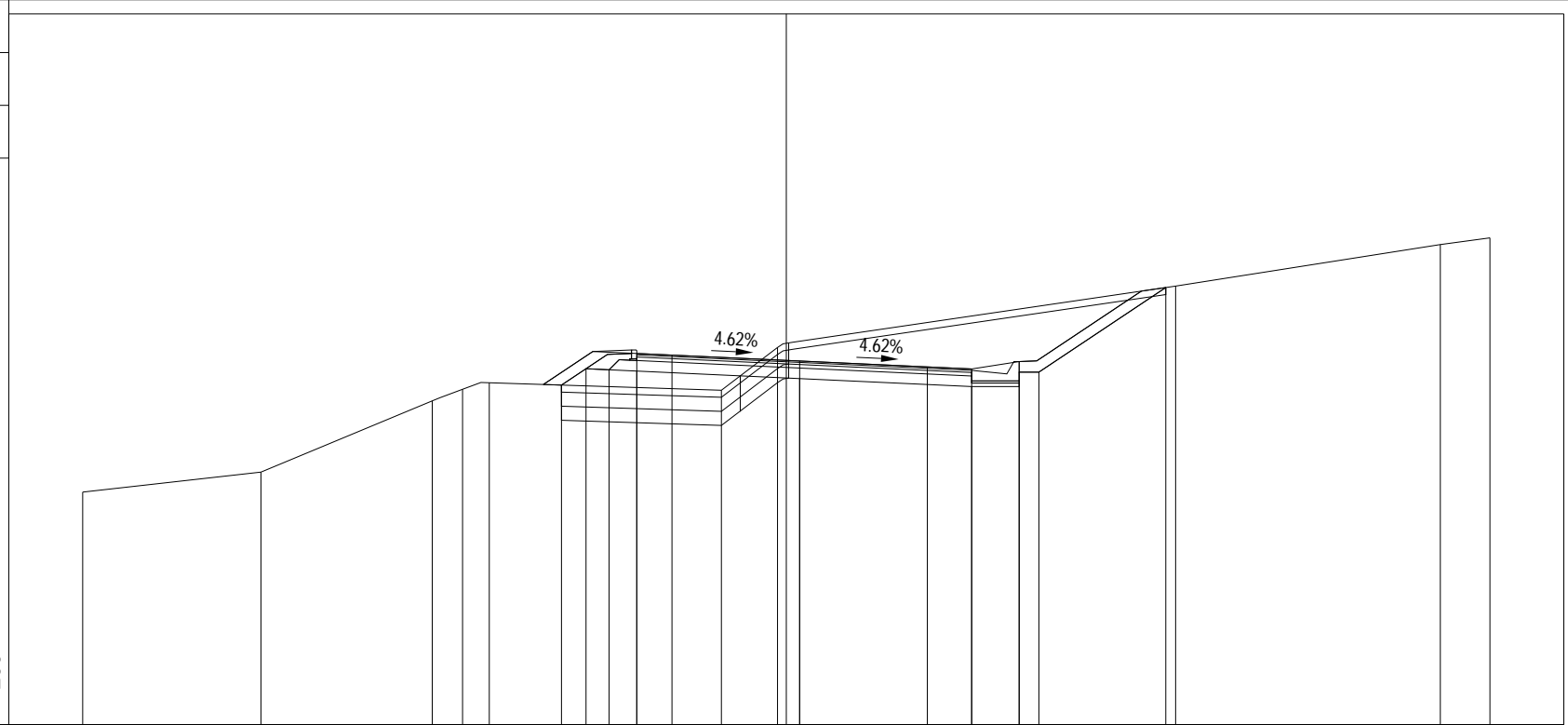
QUOTE TERRENO	182.80	183.18	183.36	184.67	186.05	186.22	186.20	186.05	186.42	187.08	188.41	188.89	189.41	190.22		
PARZIALI TERRENO		3.34	1.41	2.90	3.21	0.68	1.34	5.62	0.48	1.18	7.48	3.31	3.43	5.62		
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.66	-15.25	-12.35	-9.14	-8.46	-7.12	-1.50	-1.02	0.16	7.64	10.95	14.38	20.00		
QUOTE USURA								187.34	187.27	187.01	186.75	186.58				
PARZIALI USURA								1.00	3.71	3.72	2.49					
QUOTE RILEVATO								186.15	186.91	186.84	186.51	186.08	186.49	186.08	186.49	189.13
PARZIALI RILEVATO								0.08	1.00	4.71	6.21	1.35	4.52			
PROGRESSIVE RILEVATO								-5.33	-5.25	-4.25	0.46	6.67	8.02	8.02	8.58	12.54

PROFILO R2 ROT 3

SEZIONE R2-ROT3-10

PROGRESSIVA 154.09

- A SCAVO m² 13.45
- B SCAVO PER BONIFICA m² 4.06
- C RILEVATO 1 m² 2.06
- D RILEVATO 2 m² 2.02
- E MATERIALE ANTICAPILL m² 2.04
- F FONDAZIONE IN MISTO m² 2.95
- I TERRENO VEGETALE m² 1.95
- L MISTO GRANULARE COMP m² 0.29
- P SCAVO PER BONIFICA I m² 0.62
- Q ANTICAPILLARE TRINCE m² 0.56
- T RILEVATO 3 m² 0.22
- a CONGL. BIT. (BINDER m 9.53
- b TAPPETO DI USURA m 9.52
- e PREPARAZIONE PIANO D m 5.22
- f SCOTICO IN TRINCEA m 12.51
- h GEOTESSILE INF. m 5.22
- i GEOTESSILE SUP. m 5.22
- k GEOTESSILE INF_TRINC m 1.68
- l GEOTESSILE SUP_TRINC m 1.68



200
200

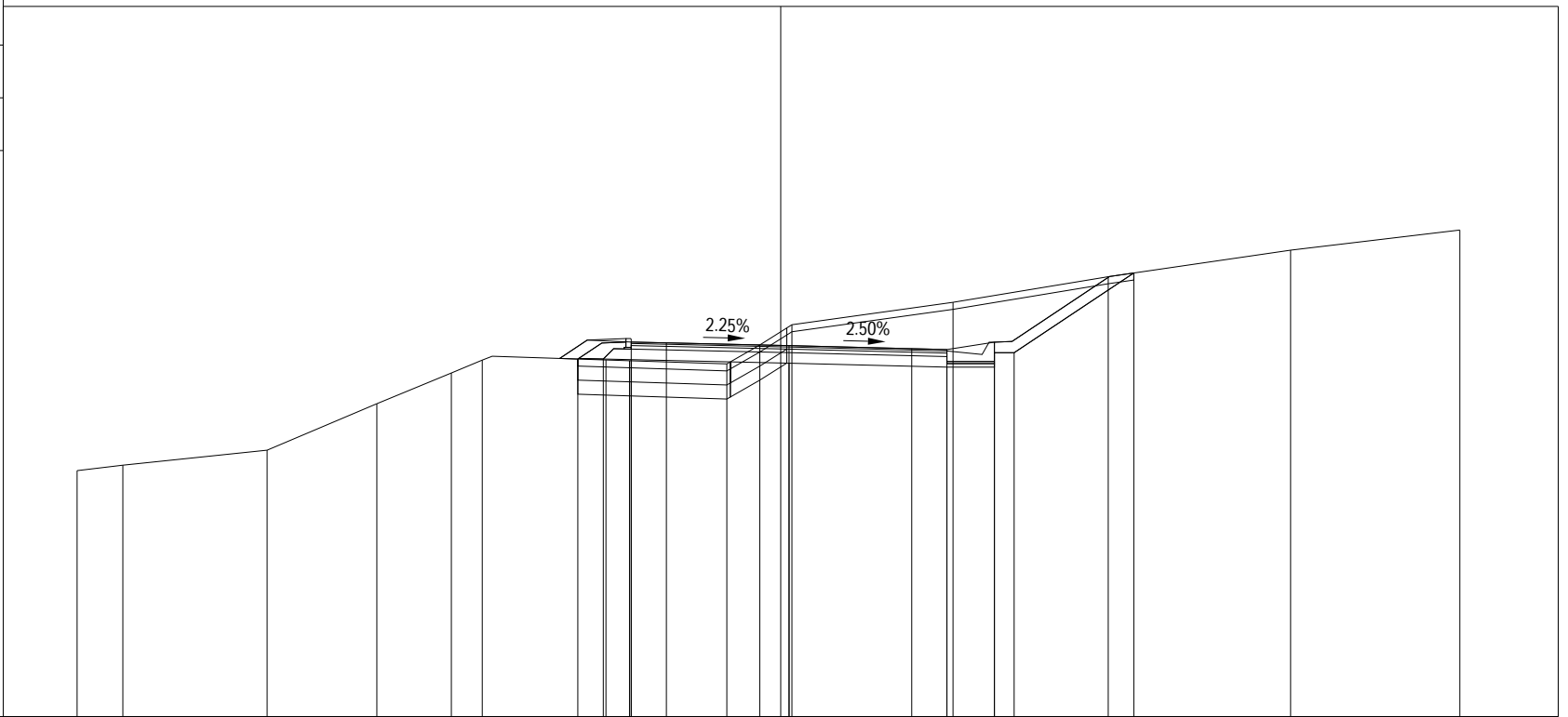
QUOTE TERRENO	182.61	183.18	185.20	185.53	185.71	185.50	186.72	188.46	189.64	189.83
PARZIALI TERRENO	5.07	4.87	0.86	0.76	6.59	1.60	11.32	7.52	1.41	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.93	-10.06	-9.20	-8.44	-1.85	-0.25	11.07	18.59	20.00
QUOTE USURA						186.55	186.33	186.17	186.11	
PARZIALI USURA						1.00	3.63	3.63	1.26	
QUOTE RILEVATO						186.05	185.83	185.61	186.02	188.42
PARZIALI RILEVATO						0.70	4.63	4.89	1.35	4.17
PROGRESSIVE RILEVATO						-6.39	0.38	5.27	6.62	10.79

PROFILO R2 ROT 3

SEZIONE R2-ROT3-11

PROGRESSIVA 169.89

- A SCAVO m² 11.60
- B SCAVO PER BONIFICA m² 3.47
- D RILEVATO 2 m² 1.73
- E MATERIALE ANTICAPILL m² 1.74
- F FONDAZIONE IN MISTO m² 2.79
- I TERRENO VEGETALE m² 1.63
- L MISTO GRANULARE COMP m² 0.33
- P SCAVO PER BONIFICA I m² 0.82
- Q ANTICAPILLARE TRINCE m² 0.65
- T RILEVATO 3 m² 0.30
- a CONGL. BIT. (BINDER m 8.97
- b TAPPETO DI USURA m 8.97
- e PREPARAZIONE PIANO D m 4.36
- f SCOTICO IN TRINCEA m 11.88
- h GEOTESSILE INF. m 4.36
- i GEOTESSILE SUP. m 4.36
- k GEOTESSILE INF_TRINC m 1.87
- l GEOTESSILE SUP_TRINC m 1.87



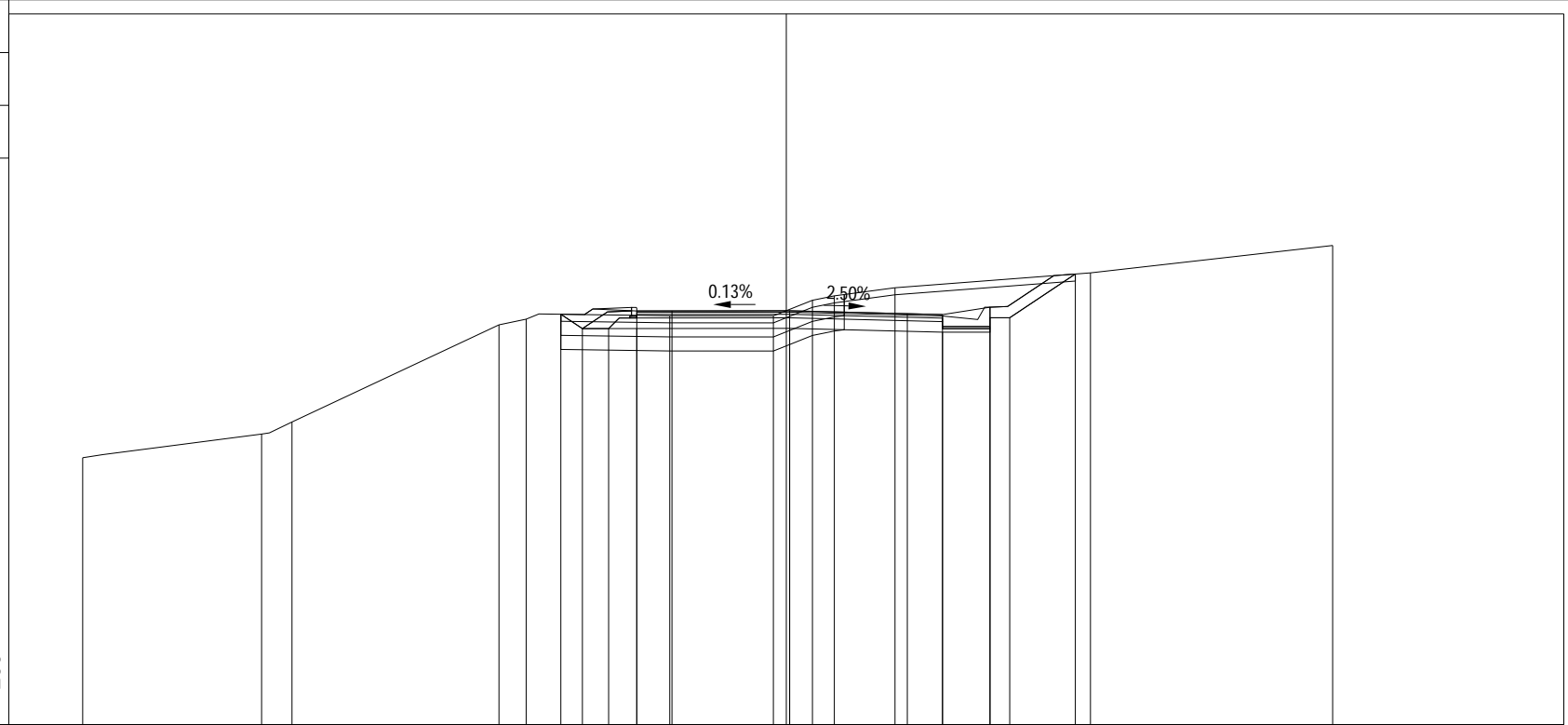
QUOTE TERRENO	182.00	182.15	182.58	183.90	184.77	185.14	185.14	185.12	185.03	185.57	186.15	186.78	187.51	188.27	188.84
PARZIALI TERRENO	1.30	4.10	3.12	2.12	0.88	3.51	0.67	2.77	0.93	0.92	4.58	4.41	5.18	4.81	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.70	-14.60	-11.48	-9.36	-8.48	-4.97	-4.30	-1.53	-0.60	0.32	4.90	9.31	14.49	19.30
QUOTE USURA							185.65	185.63	185.55		185.46	185.44			
PARZIALI USURA							1.00	3.49	3.48	1.00					
QUOTE RILEVATO							185.17	185.17	185.15		185.05	184.94	185.35	184.94	185.35
PARZIALI RILEVATO							0.73	0.79	4.49	4.48	1.35	3.97			
PROGRESSIVE RILEVATO							-5.77	-5.04	-4.25	0.24	4.72	6.07	6.07	6.63	10.04

PROFILO R2 ROT 3

SEZIONE R2-ROT3-12

PROGRESSIVA 185.70

A SCAVO	m ²	7.68
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	2.73
I TERRENO VEGETALE	m ²	1.15
L MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.35
P SCAVO PER BONIFICA I	m ²	4.46
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m ²	3.23
T RILEVATO 3	m ²	1.57
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.69
b TAPPETO DI USURA	m	8.69
f SCOTICO IN TRINCEA	m	14.74
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	8.15
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	8.15



173

200
200

QUOTE TERRENO	180.58	181.26	181.60	184.36	184.52	184.62	184.62	185.06	185.18	185.42	185.84	186.62
PARZIALI TERRENO	5.09	0.86	5.88	0.78	4.08	2.94	1.11	0.62	1.73	5.56	6.88	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.91	-14.05	-8.17	-7.39	-3.31	-0.37	0.74	1.36	3.09	8.65	15.53
QUOTE USURA				184.76	184.76	184.76	184.68	184.65				
PARZIALI USURA				1.00	3.34	3.35	1.00					
QUOTE RILEVATO				184.66	184.25	184.25	184.26	184.26	184.15	184.56	184.15	185.81
PARZIALI RILEVATO				0.61	0.75	0.80	4.34	4.35	1.35	2.42		
PROGRESSIVE RILEVATO				-6.41	-5.80	-5.05	-4.25	0.09	4.44	5.79	6.35	8.21

PROFILO R2 ROT 3

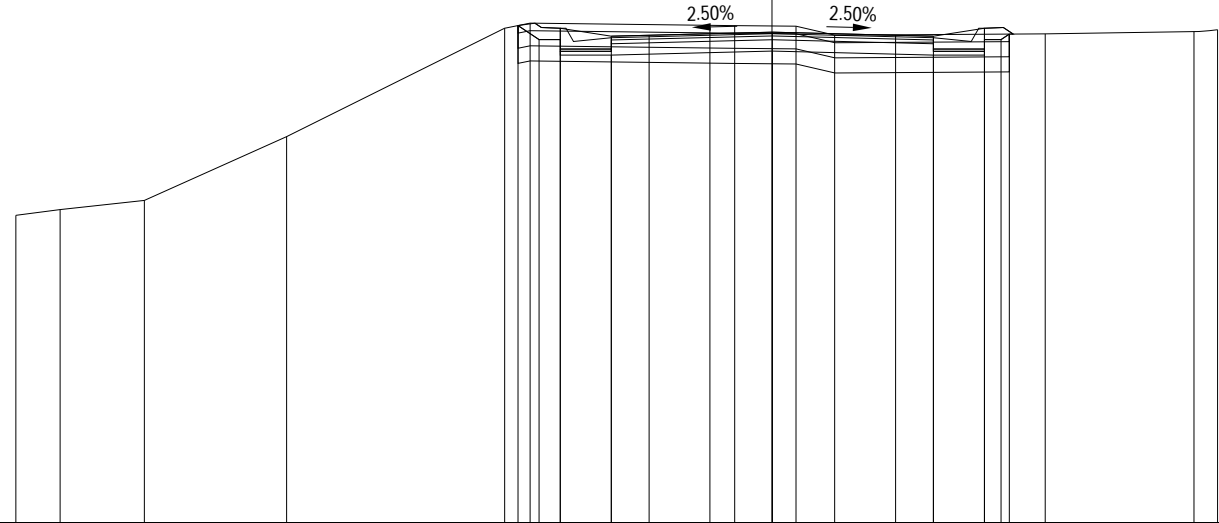
SEZIONE R2-ROT3-13

PROGRESSIVA 201.50

A SCAVO	m ²	5.26
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	2.61
I TERRENO VEGETALE	m ²	0.48
P SCAVO PER BONIFICA I	m ²	5.22
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m ²	5.20
T RILEVATO 3	m ²	0.99
a CONGL. BIT. (BINDER	m	8.52
b TAPPETO DI USURA	m	8.52
f SCOTICO IN TRINCEA	m	13.04
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	13.04
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	13.04

171

200
200



QUOTE TERRENO	179.13	179.28	179.52	181.21	184.08	184.21	184.15	184.14	184.13	183.89	183.93	183.99	184.04
PARZIALI TERRENO	1.17	2.23	3.76	5.77	0.67	4.76	0.65	1.63	1.02	5.57	3.93	0.63	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.83	-16.60	-12.84	-7.07	-6.40	-1.64	-0.99	0.64	1.66	7.23	11.16	11.79
QUOTE USURA						183.86	183.89	183.97	183.89	183.86			
PARZIALI USURA						1.00	3.26	3.26	1.00				
QUOTE RILEVATO					184.15	183.77	183.36	183.77	183.36	183.77	183.36	183.77	183.92
PARZIALI RILEVATO					0.56	0.56	1.35	4.26	4.26	1.35	0.66		
PROGRESSIVE RILEVATO					-6.72	-6.16	-5.60	-5.60	-4.25	0.01	4.27	5.62	5.62

PROFILO R2 ROT 3

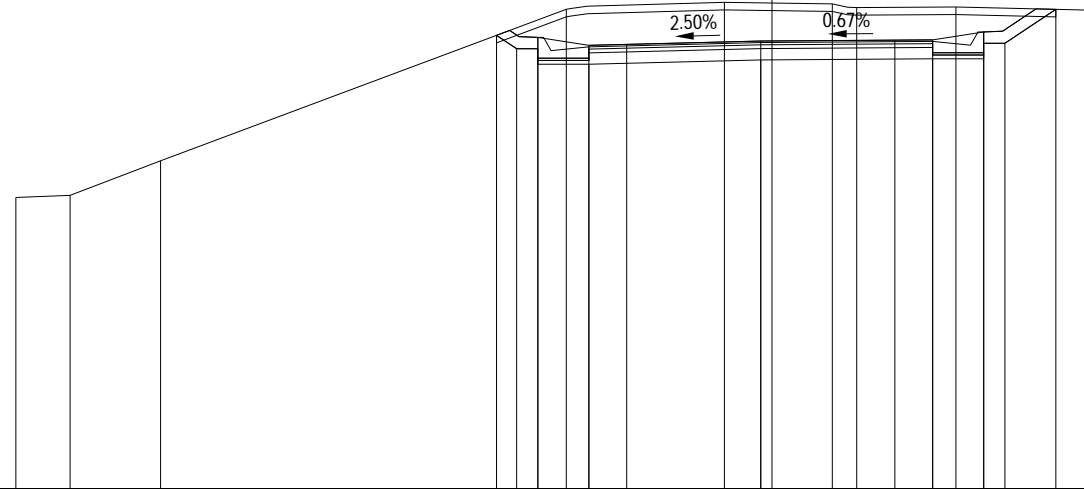
SEZIONE R2-ROT3-15

PROGRESSIVA 224.18

A SCAVO m² 15.94
 F FONDAZIONE IN MISTO m² 2.53
 I TERRENO VEGETALE m² 0.88
 a CONGL. BIT. (BINDER) m 9.09
 b TAPPETO DI USURA m 9.09
 f SCOTICO IN TRINCEA m 14.93

171

200
200



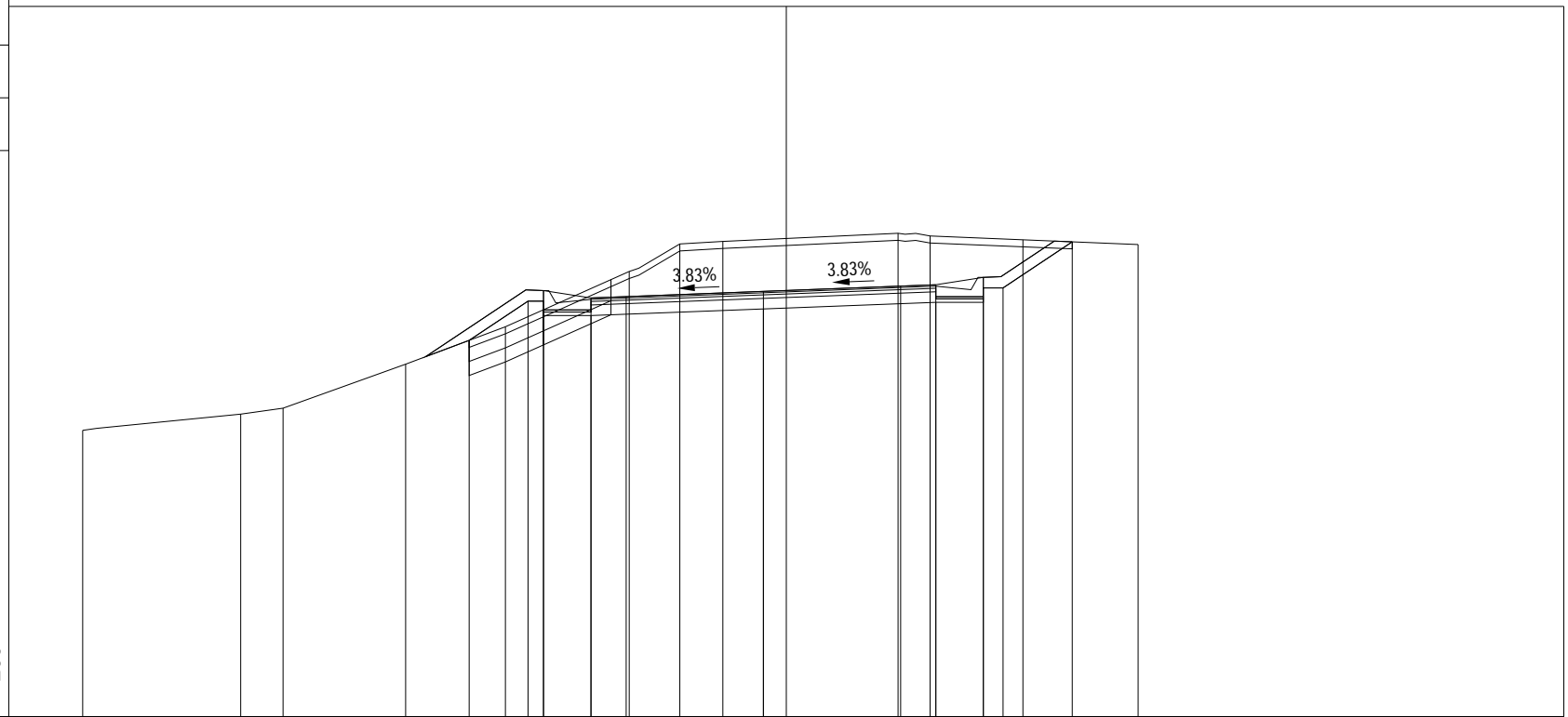
QUOTE TERRENO	178.70	178.75	179.67	183.68	183.86	183.82	183.72	183.74	183.65				
PARZIALI TERRENO	1.43	2.40	10.73	4.18	2.86	0.64	2.63	3.68					
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.57	-16.17	-5.44	-1.26	1.60	2.24	4.87	8.55				
QUOTE USURA				182.72	182.75	182.84	182.86	182.87					
PARZIALI USURA				1.00	3.54	3.55	1.00						
QUOTE RILEVATO				182.99	182.63	182.22	182.63	182.22					
PARZIALI RILEVATO				0.54	0.56	1.35	4.54	4.55	1.35	1.91			
PROGRESSIVE RILEVATO				-7.29	-6.19	-6.19	-4.84	-0.30	4.25	5.60	5.60	6.16	7.51

PROFILO R2 ROT 3

SEZIONE R2-ROT3-16

PROGRESSIVA 239.03

- A SCAVO m² 20.00
- B SCAVO PER BONIFICA m² 1.69
- C RILEVATO 1 m² 0.54
- D RILEVATO 2 m² 0.85
- E MATERIALE ANTICAPILL m² 0.84
- F FONDAZIONE IN MISTO m² 2.98
- I TERRENO VEGETALE m² 1.76
- P SCAVO PER BONIFICA I m² 0.79
- Q ANTICAPILLARE TRINCE m² 0.77
- T RILEVATO 3 m² 0.22
- a CONGL. BIT. (BINDER m 9.80
- b TAPPETO DI USURA m 9.80
- e PREPARAZIONE PIANO D m 2.28
- f SCOTICO IN TRINCEA m 15.48
- h GEOTESSILE INF. m 2.28
- i GEOTESSILE SUP. m 2.28
- k GEOTESSILE INF_TRINC m 2.10
- l GEOTESSILE SUP_TRINC m 2.10



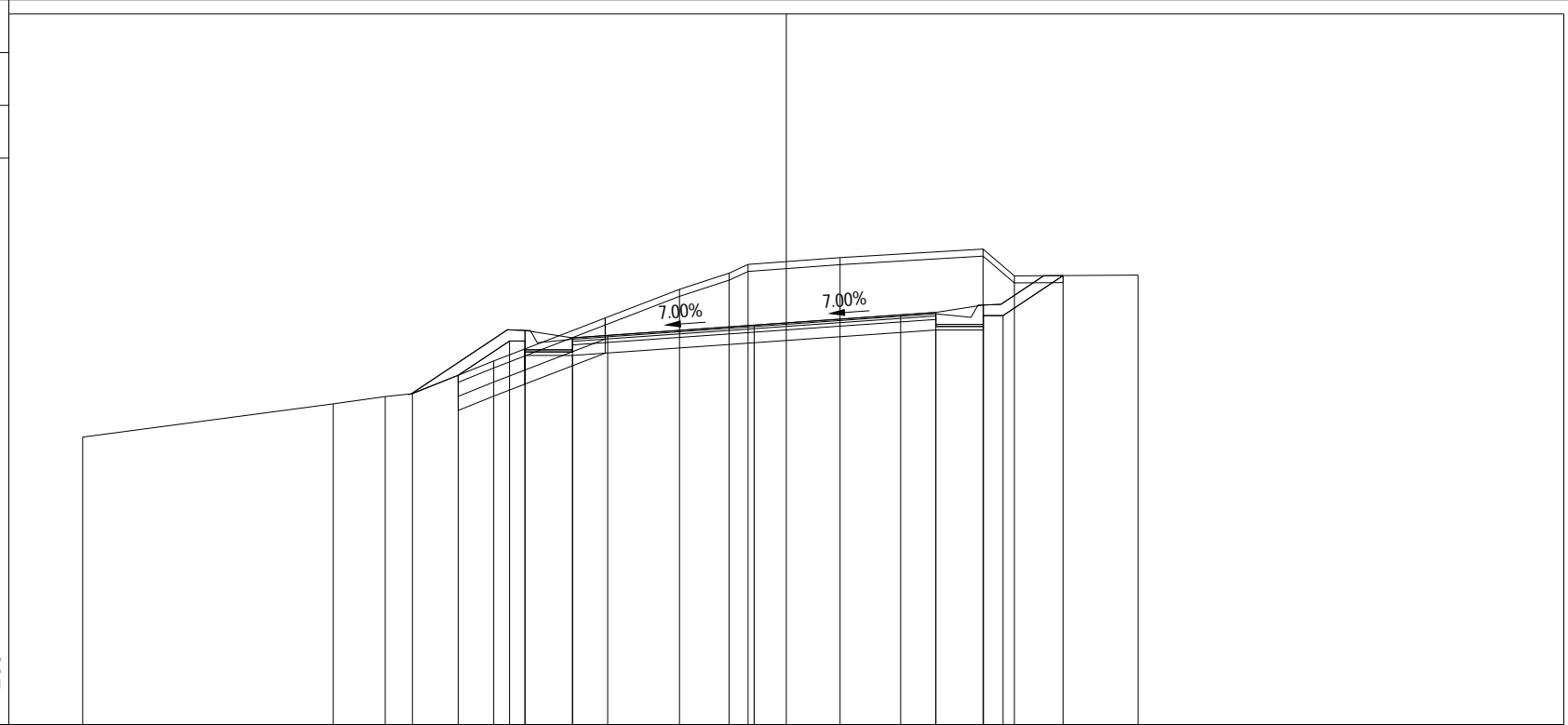
QUOTE TERRENO	178.14	178.60	178.77	180.02	181.09	182.66	183.44	183.52	183.75	183.67	183.56	183.43		
PARZIALI TERRENO		4.49	1.21	3.48	2.84	3.52	1.43	1.23	4.98	0.91	2.64	3.27		
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.51	-14.30	-10.82	-7.98	-4.46	-3.03	-1.80	3.18	4.09	6.73	10.00		
QUOTE USURA						181.91	181.94	182.09	182.24	182.28				
PARZIALI USURA						1.00	3.90	3.90	1.00					
QUOTE RILEVATO				180.70	181.82	181.41	181.82	181.41	181.59	181.78	182.19	181.78	182.19	183.50
PARZIALI RILEVATO				1.67	0.44	1.35	4.90	4.90	1.35	2.53				
PROGRESSIVE RILEVATO				-9.01	-7.34	-6.90	-6.90	-5.55	-0.65	4.25	5.60	5.60	6.16	8.13

PROFILO R2 ROT 3

SEZIONE R2-ROT3-17

PROGRESSIVA 253.87

A SCAVO	m ²	21.89
B SCAVO PER BONIFICA	m ²	1.52
C RILEVATO 1	m ²	0.42
D RILEVATO 2	m ²	0.76
E MATERIALE ANTICAPILL	m ²	0.76
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	3.12
I TERRENO VEGETALE	m ²	1.60
P SCAVO PER BONIFICA I	m ²	0.88
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m ²	0.92
T RILEVATO 3	m ²	0.22
a CONGL. BIT. (BINDER	m	10.35
b TAPPETO DI USURA	m	10.35
e PREPARAZIONE PIANO D	m	2.04
f SCOTICO IN TRINCEA	m	16.04
h GEOTESSILE INF.	m	2.04
i GEOTESSILE SUP.	m	2.04
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	2.44
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	2.44



170

200
200

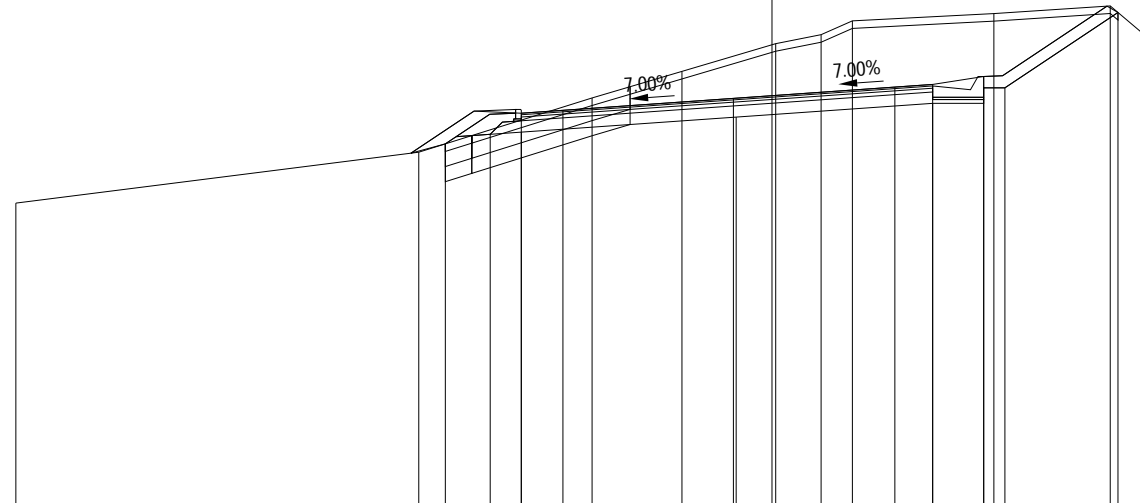
QUOTE TERRENO	178.17		179.12	179.32	179.40	180.34		182.37	182.83	183.08	183.27		183.51	182.75	182.77	
PARZIALI TERRENO		7.12	1.48	0.77	2.31		5.28	1.42	0.53	2.62		4.06	0.89	3.52		
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00		-12.88	-11.40	-10.63	-8.32		-3.04	-1.62	-1.09	1.53		5.59	6.48	10.00	
QUOTE USURA							180.99	181.06		181.35		181.64	181.71			
PARZIALI USURA							1.00	4.17		4.16		1.00				
QUOTE RILEVATO					179.93	180.90	180.49	180.90	180.49	180.85		181.21	181.62	181.21	181.62	182.76
PARZIALI RILEVATO					1.46	0.44	1.35		5.17		5.16	1.35	2.27			
PROGRESSIVE RILEVATO					-9.33	-7.87	-7.43	-7.43	-6.08	-0.91		4.25	5.60	5.60	6.16	7.87

PROFILO R2 ROT 3

SEZIONE R2-ROT3-18

PROGRESSIVA 266.43

A SCAVO	m ²	20.84
B SCAVO PER BONIFICA	m ²	0.56
D RILEVATO 2	m ²	0.28
E MATERIALE ANTICAPILL	m ²	0.28
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	3.32
I TERRENO VEGETALE	m ²	1.81
L MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.45
P SCAVO PER BONIFICA I	m ²	2.06
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m ²	1.67
T RILEVATO 3	m ²	0.74
a CONGL. BIT. (BINDER	m	10.90
b TAPPETO DI USURA	m	10.90
e PREPARAZIONE PIANO D	m	0.73
f SCOTICO IN TRINCEA	m	17.62
h GEOTESSILE INF.	m	0.73
i GEOTESSILE SUP.	m	0.73
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	4.38
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	4.38



170

200
200

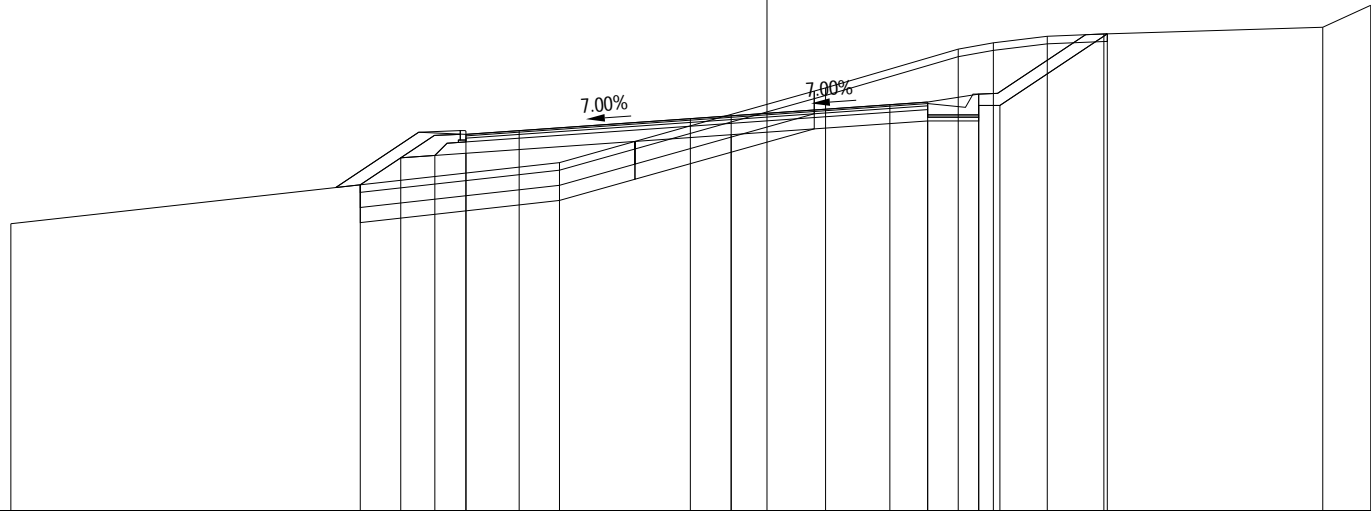
QUOTE TERRENO	178.00	179.35	180.78	181.48	182.22	182.46	182.82	183.01	183.22	182.32
PARZIALI TERRENO	10.66	4.58	2.38	2.48	1.20	0.83	3.74	3.08	1.05	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-9.34	-4.76	-2.38	0.10	1.30	2.13	5.87	8.95	10.00
QUOTE USURA		180.38	180.45	180.77	181.07	181.14				
PARZIALI USURA		1.10	4.51	4.27	1.00					
QUOTE RILEVATO		179.57	179.82	179.88	180.27	180.64	181.05	180.64	181.05	183.04
PARZIALI RILEVATO		1.19	0.82	5.68	5.20	1.35	3.55			
PROGRESSIVE RILEVATO		-8.64	-7.45	-6.63	-0.95	4.25	5.60	5.60	6.16	9.15

PROFILO R2 ROT 3

SEZIONE R2-ROT3-19

PROGRESSIVA 278.98

A SCAVO	m ²	9.84
B SCAVO PER BONIFICA	m ²	5.81
C RILEVATO 1	m ²	2.85
D RILEVATO 2	m ²	2.91
E MATERIALE ANTICAPILL	m ²	2.90
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	3.73
I TERRENO VEGETALE	m ²	1.92
L MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.45
P SCAVO PER BONIFICA I	m ²	2.36
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m ²	1.89
T RILEVATO 3	m ²	0.85
a CONGL. BIT. (BINDER	m	12.24
b TAPPETO DI USURA	m	12.23
e PREPARAZIONE PIANO D	m	7.38
f SCOTICO IN TRINCEA	m	12.86
h GEOTESSILE INF.	m	7.38
i GEOTESSILE SUP.	m	7.38
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	4.93
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	4.93



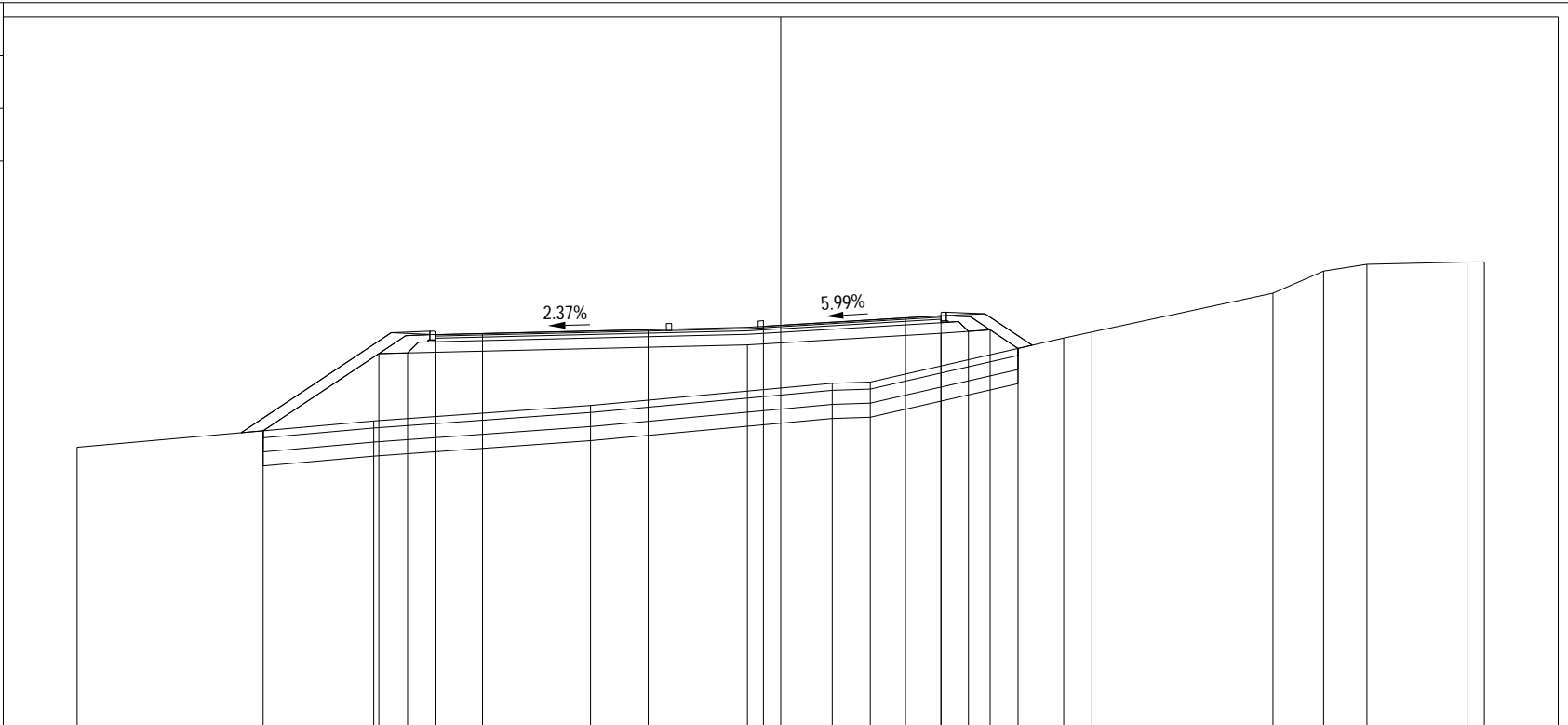
QUOTE TERRENO	177.59		179.20		181.18		182.21	182.37	182.54	182.61		182.78	183.37
PARZIALI TERRENO		14.51		7.04		3.51	0.93	1.42	1.50	5.79		1.27	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00		-5.49		1.55		5.06	5.99	7.41	8.91		14.70	15.97
QUOTE USURA													
PARZIALI USURA				1.41	4.52	1.08	4.20	1.00					
QUOTE RILEVATO		178.62	179.33	179.39	179.45		179.94		180.31	180.72	180.31	180.72	182.61
PARZIALI RILEVATO		1.07	0.90	0.83	7.01		5.20	1.35	3.40				
PROGRESSIVE RILEVATO		-10.76	-9.69	-8.79	-7.96		-0.95		4.25	5.60	5.60	6.16	9.00

PROFILO R2 ROT 3

SEZIONE R2-ROT3-20

PROGRESSIVA 291.53

B SCAVO PER BONIFICA	m ²	17.16
C RILEVATO 1	m ²	28.27
D RILEVATO 2	m ²	8.58
E MATERIALE ANTICAPILL	m ²	8.58
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	4.71
I TERRENO VEGETALE	m ²	2.18
L MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.64
a CONGL. BIT. (BINDER	m	14.39
b TAPPETO DI USURA	m	11.63
e PREPARAZIONE PIANO D	m	21.62
h GEOTESSILE INF.	m	21.62
i GEOTESSILE SUP.	m	21.62



169

200
200

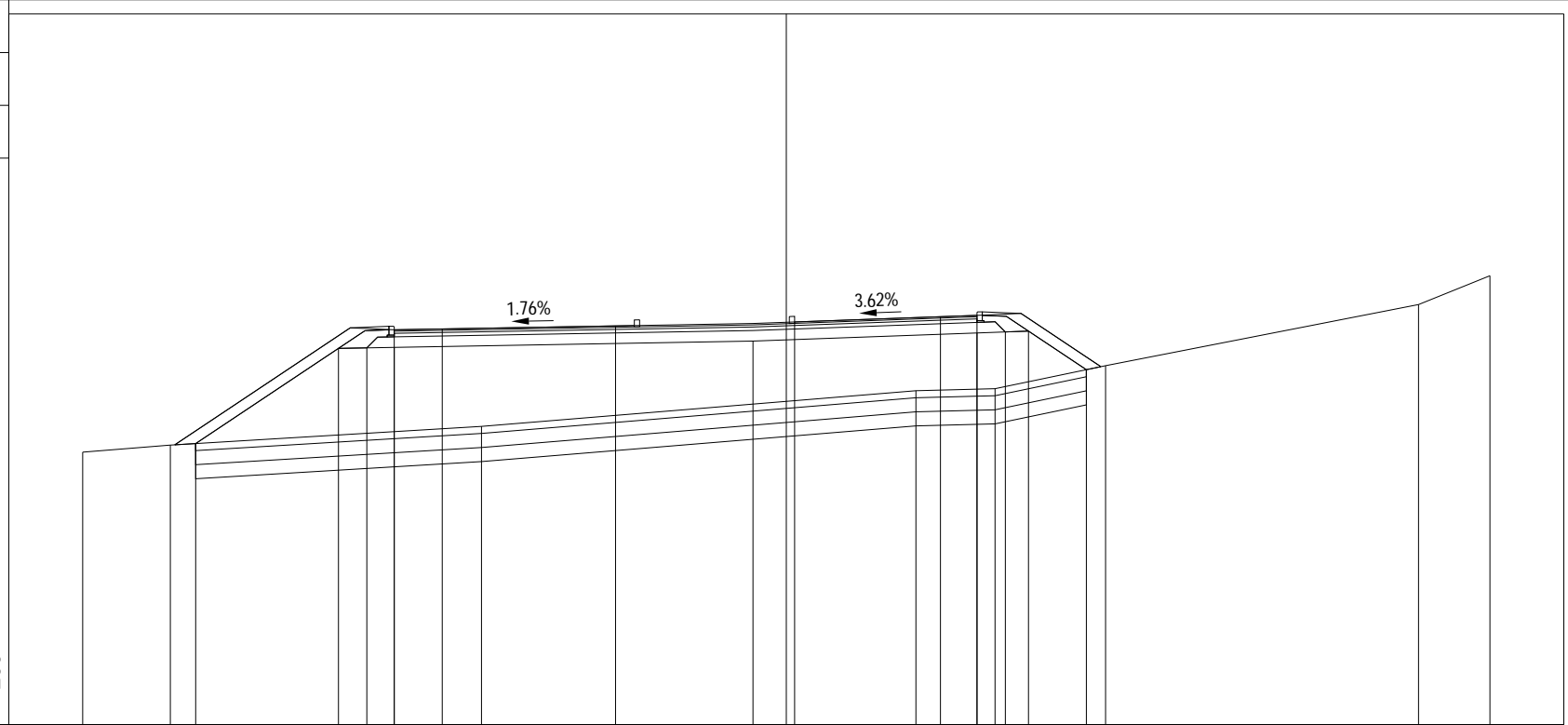
QUOTE TERRENO	176.96	177.71	178.15	178.78	178.81	180.06	180.24	181.34	181.97	182.16	182.23	182.23
PARZIALI TERRENO	8.43	6.16	6.87	1.08	5.50	0.80	5.15	1.44	1.23	2.85	0.49	0.49
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-11.57	-5.41	1.46	2.54	8.04	8.84	13.99	15.43	16.66	19.51	20.00
QUOTE USURA		180.16	180.19	180.30	180.40	180.64	180.70					
PARZIALI USURA		1.34	4.71	0.52	4.04	1.01						
QUOTE RILEVATO		177.43	179.62	179.64	179.66	179.87	180.20	180.25	180.30	179.77		
PARZIALI RILEVATO		3.29	0.81	0.79	8.87	5.51	0.78	0.61	0.79			
PROGRESSIVE RILEVATO		-14.71	-11.42	-10.61	-9.82	-0.95	4.56	5.34	5.95	6.74		

PROFILO R2 ROT 3

SEZIONE R2-ROT3-21

PROGRESSIVA 295.22

B SCAVO PER BONIFICA	m ²	20.26
C RILEVATO 1	m ²	44.44
D RILEVATO 2	m ²	10.13
E MATERIALE ANTICAPILL	m ²	10.13
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	5.35
I TERRENO VEGETALE	m ²	2.76
L MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.68
a CONGL. BIT. (BINDER	m	16.56
b TAPPETO DI USURA	m	12.00
e PREPARAZIONE PIANO D	m	25.43
h GEOTESSILE INF.	m	25.43
i GEOTESSILE SUP.	m	25.43



169

200
200

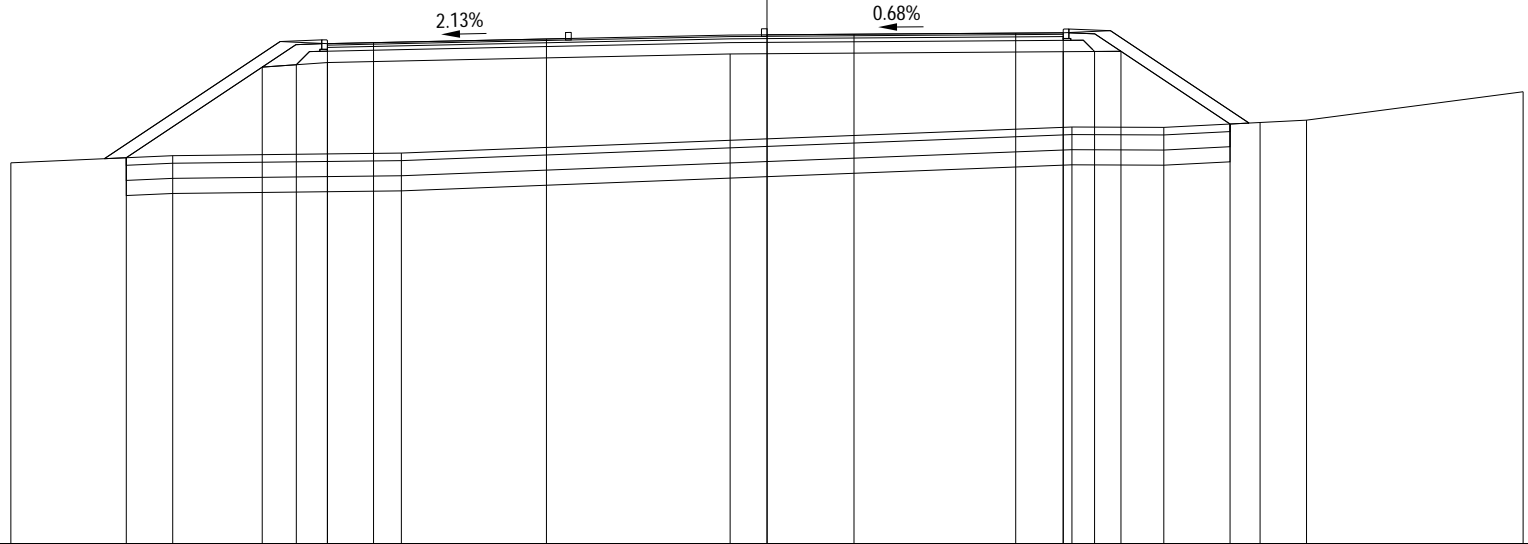
QUOTE TERRENO	176.74	176.94		177.47		178.49	178.55	179.20	180.94	181.76
PARZIALI TERRENO	2.49	8.85	12.34	2.25	3.14	8.90	2.03			
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.51	-8.66	3.68	5.93	9.07	17.97	20.00		
QUOTE USURA			180.22	180.24	180.33	180.44	180.59	180.63		
PARZIALI USURA			1.36	4.93	0.53	4.14	1.04			
QUOTE RILEVATO		176.99	179.69	179.71	179.72	179.90	180.13	180.16	180.18	179.09
PARZIALI RILEVATO		4.06	0.81	0.78	10.19	6.37	0.81	0.65	1.65	
PROGRESSIVE RILEVATO		-16.79	-12.73	-11.92	-11.14	-0.95	5.42	6.23	6.88	8.53

PROFILO R2 ROT 3

SEZIONE R2-ROT3-22

PROGRESSIVA 298.92

B SCAVO PER BONIFICA	m ²	23.36
C RILEVATO 1	m ²	58.28
D RILEVATO 2	m ²	11.68
E MATERIALE ANTICAPILL	m ²	11.68
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	6.22
I TERRENO VEGETALE	m ²	3.11
L MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.77
a CONGL. BIT. (BINDER	m	19.47
b TAPPETO DI USURA	m	14.14
e PREPARAZIONE PIANO D	m	29.21
h GEOTESSILE INF.	m	29.21
i GEOTESSILE SUP.	m	29.21



167

200
200

QUOTE TERRENO	177.07	177.26	177.33	178.02	178.01	178.14	178.20	178.95		
PARZIALI TERRENO	4.28	6.05	17.74	2.43	2.54	1.23	5.73			
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.72	-9.67	8.07	10.50	13.04	14.27	20.00		
QUOTE USURA			180.22	180.25	180.35	180.46	180.47	180.50	180.51	
PARZIALI USURA			1.22	4.58	0.50	2.30	4.28	1.26		
QUOTE RILEVATO		177.21	179.60	179.67	179.72	179.95	180.01	180.02	180.02	178.10
PARZIALI RILEVATO		3.60	0.90	0.82	10.66	8.81	0.82	0.70	2.89	
PROGRESSIVE RILEVATO		-16.95	-13.35	-12.45	-11.63	-0.97	7.84	8.66	9.36	12.25