

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

DC3205

D - PROGETTO STRADALE
DC - VIABILITÀ DI RICUCITURA E DI INNESTO
DC3-2 – RICUCITURA 2
SEZIONI TRASVERSALI

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

BO0067 D 1801

NOME FILE

DC3205 - S26PS00TRASZ01_A.dwg

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. S26PS00TRASZ01

A

1:200

C

B

A

EMISSIONE

Aprile 2020

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

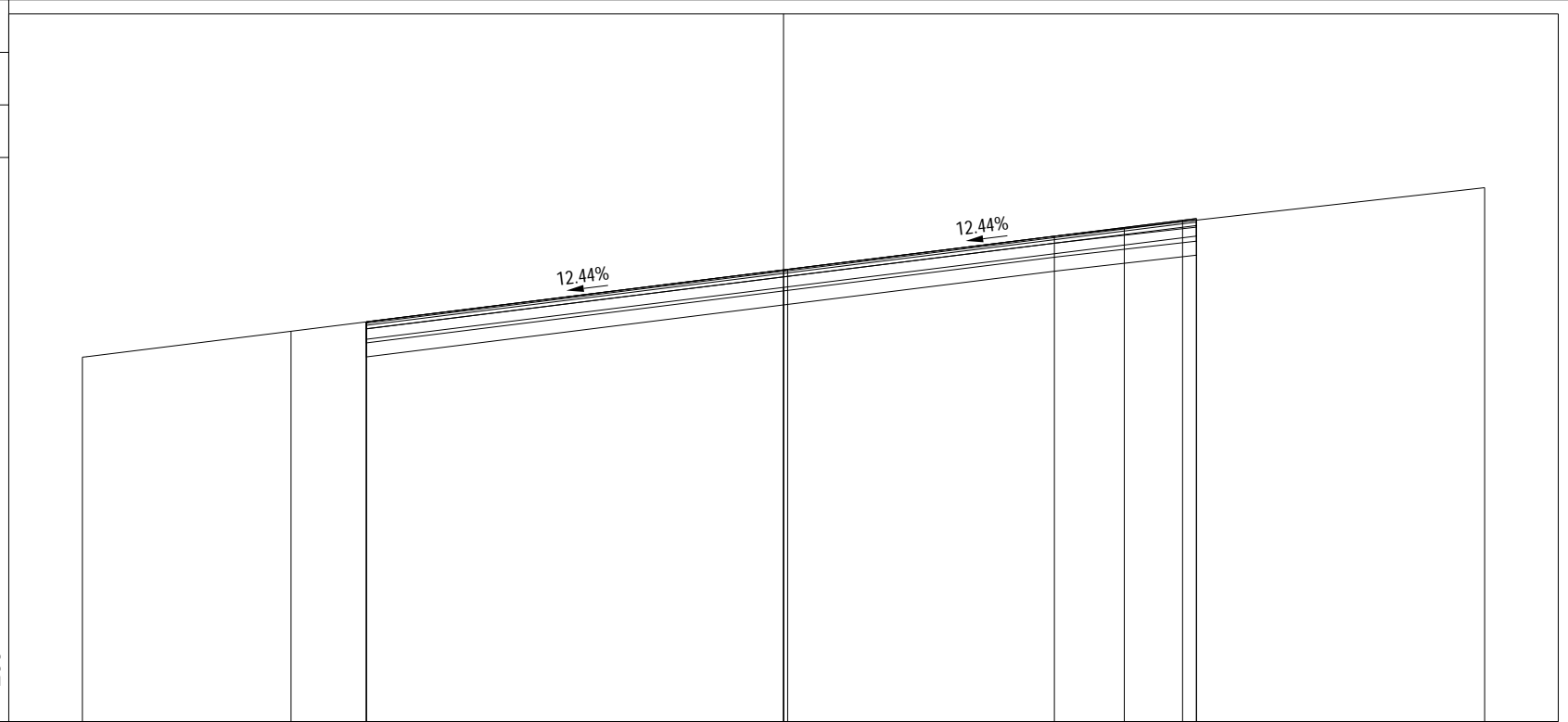
APPROVATO

PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-1

PROGRESSIVA 0.00

- A SCAVO m² 7.04
- F FONDAZIONE IN MISTO m² 7.11
- P SCAVO PER BONIFICA I m² 11.90
- Q ANTICAPILLARE TRINCE m² 9.47
- T RILEVATO 3 m² 2.43
- a CONGL. BIT. (BINDER m 23.86
- b TAPPETO DI USURA m 23.86
- f SCOTICO IN TRINCEA m 23.85
- k GEOTESSILE INF_TRINC m 23.85
- l GEOTESSILE SUP_TRINC m 23.85



200
200

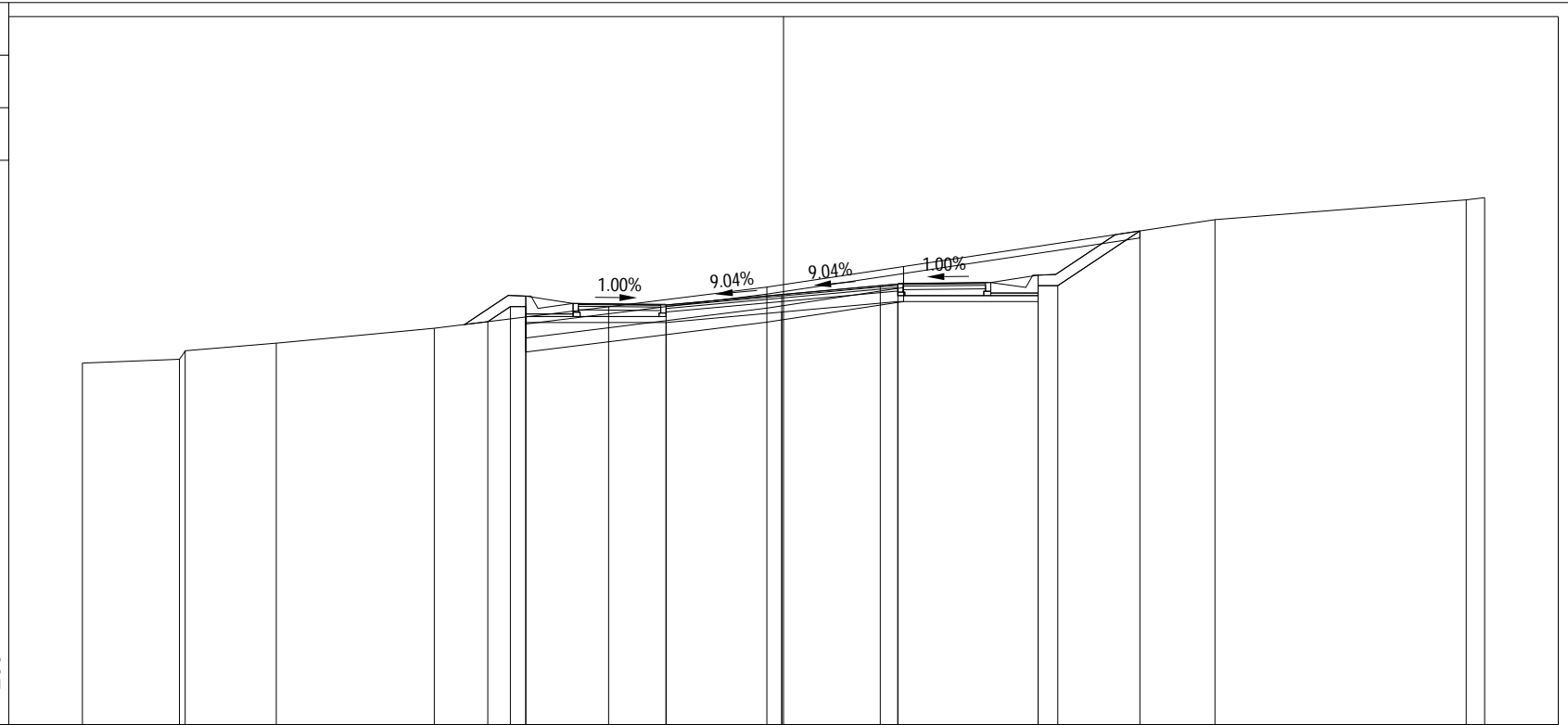
QUOTE TERRENO	173.40	174.14	175.91	176.85	177.08	178.24
PARZIALI TERRENO	5.95	14.17	7.61	1.99	10.28	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.05	0.12	7.73	9.72	20.00
QUOTE USURA		174.41	175.89		177.31	177.36
PARZIALI USURA		11.90	11.38		0.40	
QUOTE RILEVATO		173.91	174.41	175.39	177.31	176.86
PARZIALI RILEVATO		11.90	11.78			
PROGRESSIVE RILEVATO		-11.90	0.00		11.78	11.78

PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-2

PROGRESSIVA 12.86

A SCAVO	m ²	10.57
C RILEVATO 1	m ²	0.24
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	3.34
I TERRENO VEGETALE	m ²	1.39
M MISTO GRANULARE COM	m ²	0.82
N MISTO GRALUNARE MAR	m ²	0.35
P SCAVO PER BONIFICA I	m ²	3.77
Q ANTICAPILLARE TRINCE	m ²	4.31
T RILEVATO 3	m ²	0.79
a CONGL. BIT. (BINDER	m	6.63
b TAPPETO DI USURA	m	6.63
c CONGL. BIT. (BINDER	m	4.70
d TAPPETO DI USURA MAR	m	4.70
f SCOTICO IN TRINCEA	m	17.69
k GEOTESSILE INF_TRINC	m	10.86
l GEOTESSILE SUP_TRINC	m	10.86



163

200
200

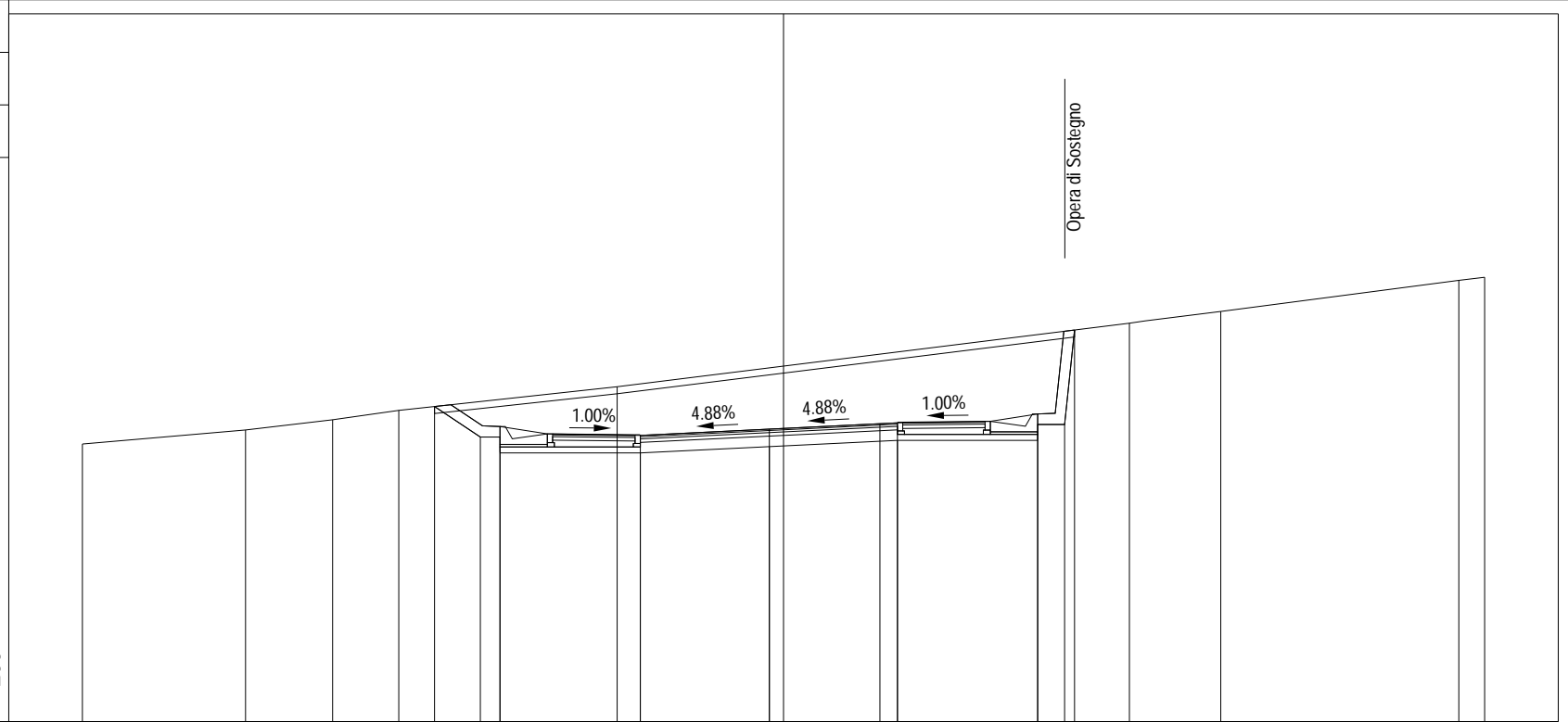
QUOTE TERRENO	173.31	173.42	173.67	173.88	174.31	174.92	175.48	177.41	177.97	178.03					
PARZIALI TERRENO	2.77	0.16	2.60	4.51	4.97	4.52	12.78	7.16	0.53						
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.23	-17.07	-14.47	-9.96	-4.99	-0.47	12.31	19.47	20.00					
QUOTE USURA						174.97	175.27	175.52	175.57						
PARZIALI USURA						3.30	2.81	0.50							
QUOTE RILEVATO					174.50	174.47	174.77	175.07	175.52	175.07	175.52	177.08			
PARZIALI RILEVATO					0.65	0.44	4.00	3.30	3.31	4.00	2.91				
PROGRESSIVE RILEVATO					-8.44	-7.79	-7.35	-7.35	-3.35	-0.05	3.26	7.26	7.26	7.82	10.17

PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-3

PROGRESSIVA 28.54

A SCAVO	m ²	34.53
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	3.56
I TERRENO VEGETALE	m ²	1.53
M MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.81
N MISTO GRALUNARE MARC	m ²	0.35
a CONGL. BIT. (BINDER	m	7.33
b TAPPETO DI USURA	m	7.33
c CONGL. BIT. (BINDER	m	4.71
d TAPPETO DI USURA MAR	m	4.71
f SCOTICO IN TRINCEA	m	18.38



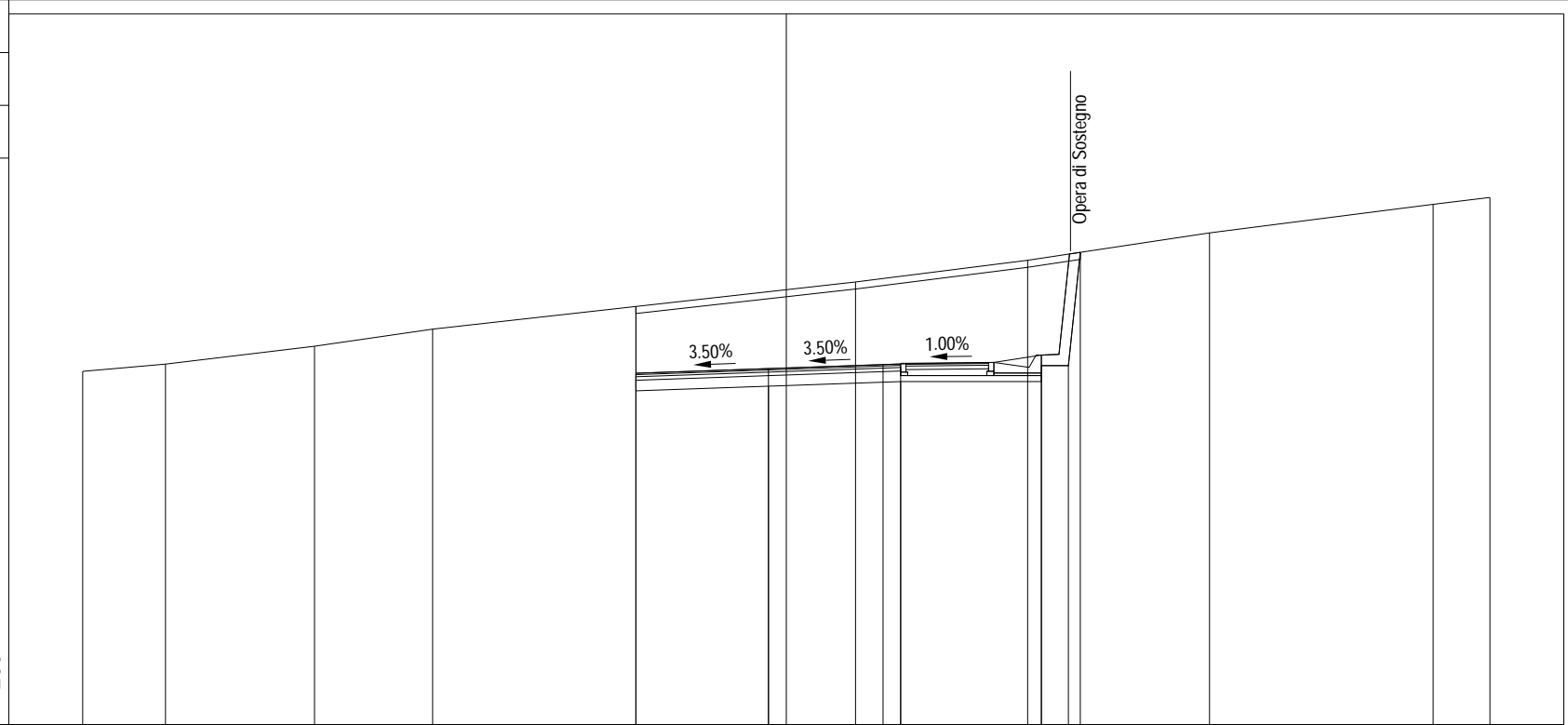
QUOTE TERRENO	173.92	174.32	174.61	174.88	175.56	177.37	177.70	178.59	178.68
PARZIALI TERRENO		4.65	2.49	1.89	6.22	14.62	2.60	6.79	0.74
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.35	-12.86	-10.97	-4.75	9.87	12.47	19.26	20.00
QUOTE USURA					174.17	174.35	174.50	174.53	
PARZIALI USURA					3.68	3.15	0.50		
QUOTE RILEVATO			174.99	174.12	173.67	174.03	174.48	174.03	174.48
PARZIALI RILEVATO			1.30	0.56	4.01	3.68	3.65	4.00	0.77
PROGRESSIVE RILEVATO			-9.95	-8.65	-8.09	-4.08	-0.40	3.25	7.25

PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-4

PROGRESSIVA 33.77

A SCAVO	m ²	33.57
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	2.92
I TERRENO VEGETALE	m ²	1.12
M MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.42
N MISTO GRALUNARE MARC	m ²	0.23
a CONGL. BIT. (BINDER	m	7.52
b TAPPETO DI USURA	m	7.52
c CONGL. BIT. (BINDER	m	2.35
d TAPPETO DI USURA MAR	m	2.35
f SCOTICO IN TRINCEA	m	12.73



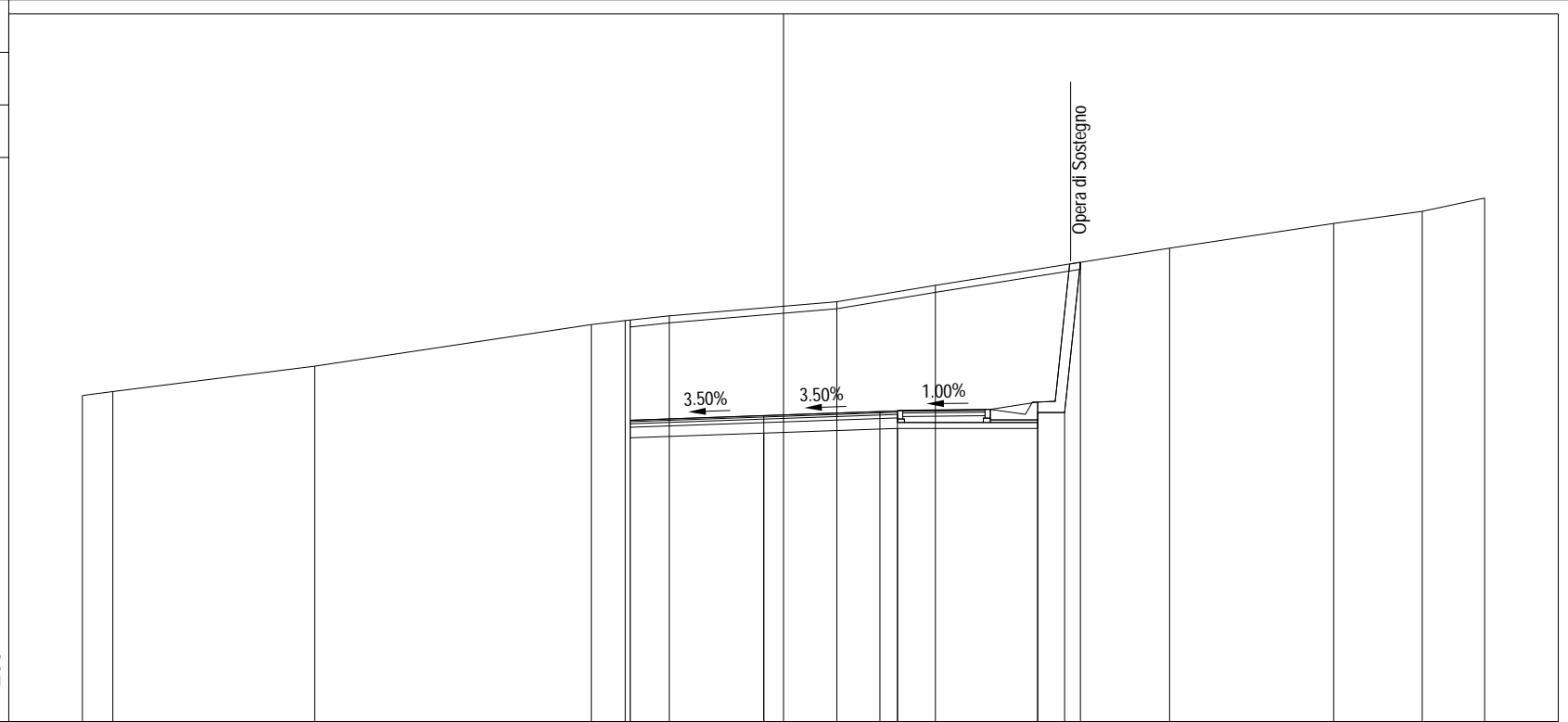
QUOTE TERRENO	174.04	174.24	174.75	175.24	176.58	177.20	177.97	178.79	178.98
PARZIALI TERRENO	2.35	4.24	3.36	12.02	4.89	5.17	6.36	1.61	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.65	-13.41	-10.05	1.97	6.86	12.03	18.39	20.00
QUOTE USURA					173.99	174.12	174.23	174.25	
PARZIALI USURA					3.76	3.26	0.50		
QUOTE RILEVATO		173.49	175.88	173.62	173.75	174.20	173.75	174.20	177.42
PARZIALI RILEVATO		3.76	3.76	3.76	4.00	0.77	0.34		
PROGRESSIVE RILEVATO		-4.27	-4.27	-0.51	3.25	7.25	7.25	8.02	8.36

PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-5

PROGRESSIVA 48.93

A SCAVO	m ²	45.82
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	2.97
I TERRENO VEGETALE	m ²	1.45
M MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.42
N MISTO GRALUNARE MARC	m ²	0.12
a CONGL. BIT. (BINDER	m	7.62
b TAPPETO DI USURA	m	7.62
c CONGL. BIT. (BINDER	m	2.35
d TAPPETO DI USURA MAR	m	2.35
f SCOTICO IN TRINCEA	m	12.96



165

200
200

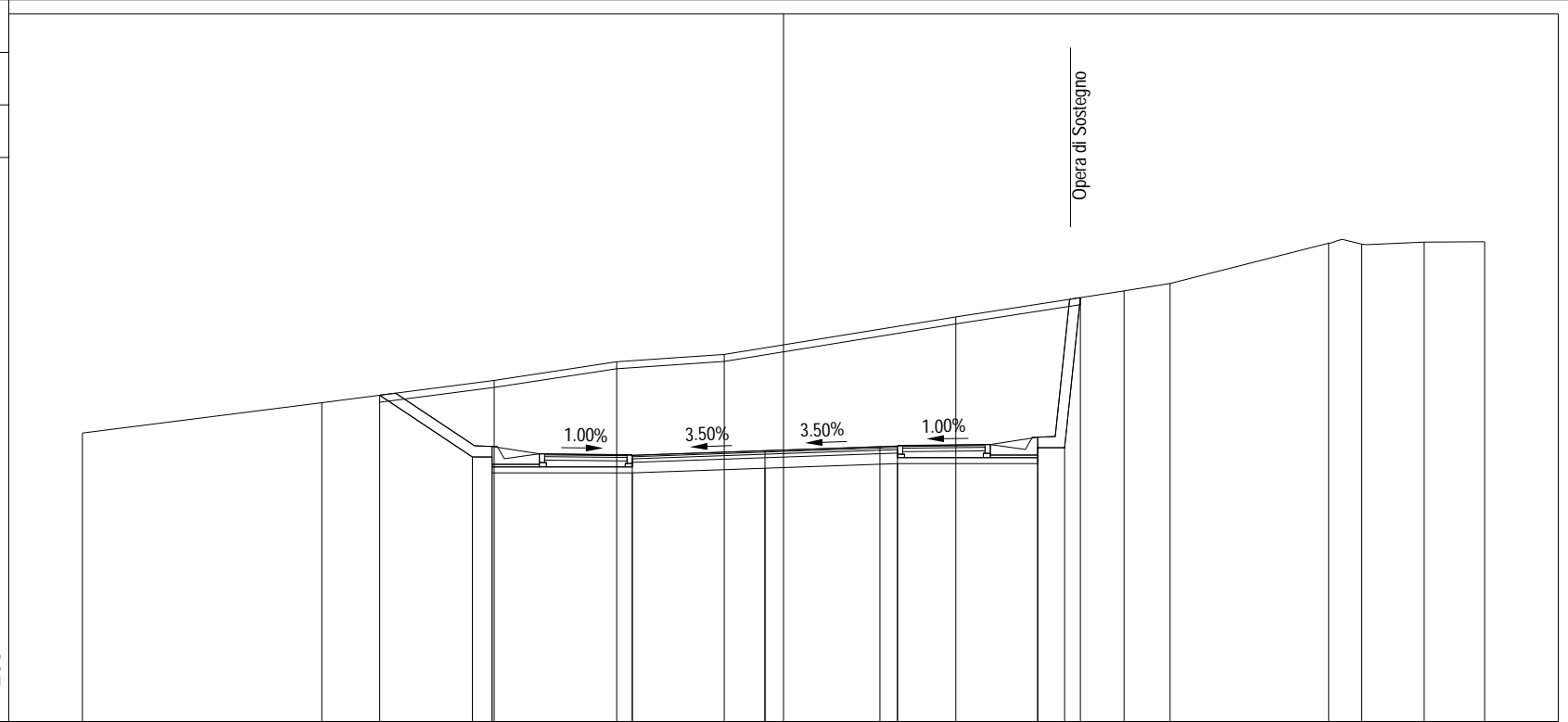
QUOTE TERRENO	174.31	174.42	175.14	176.33	176.45	176.58	176.98	177.45	178.51	179.22	179.56	179.94
PARZIALI TERRENO	0.87	5.76	7.89	0.96	1.26	4.78	2.81	6.68	4.68	2.53	1.78	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.13	-13.37	-5.48	-4.52	-3.26	1.52	4.33	11.01	15.69	18.22	20.00
QUOTE USURA				173.60		173.73		173.85	173.87			
PARZIALI USURA					3.81		3.31	0.50				
QUOTE RILEVATO				173.10	176.46		173.23	173.37	173.82	173.37	173.82	178.11
PARZIALI RILEVATO					3.81		3.81	4.00	0.77	0.45		
PROGRESSIVE RILEVATO				-4.37	-4.37		-0.56	3.25	7.25	7.25	8.02	8.47

PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-6

PROGRESSIVA 61.50

A SCAVO	m ²	59.18
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	3.63
I TERRENO VEGETALE	m ²	2.48
M MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.84
N MISTO GRALUNARE MARC	m ²	0.47
a CONGL. BIT. (BINDER	m	7.56
b TAPPETO DI USURA	m	7.56
c CONGL. BIT. (BINDER	m	4.70
d TAPPETO DI USURA MAR	m	4.70
f SCOTICO IN TRINCEA	m	20.20



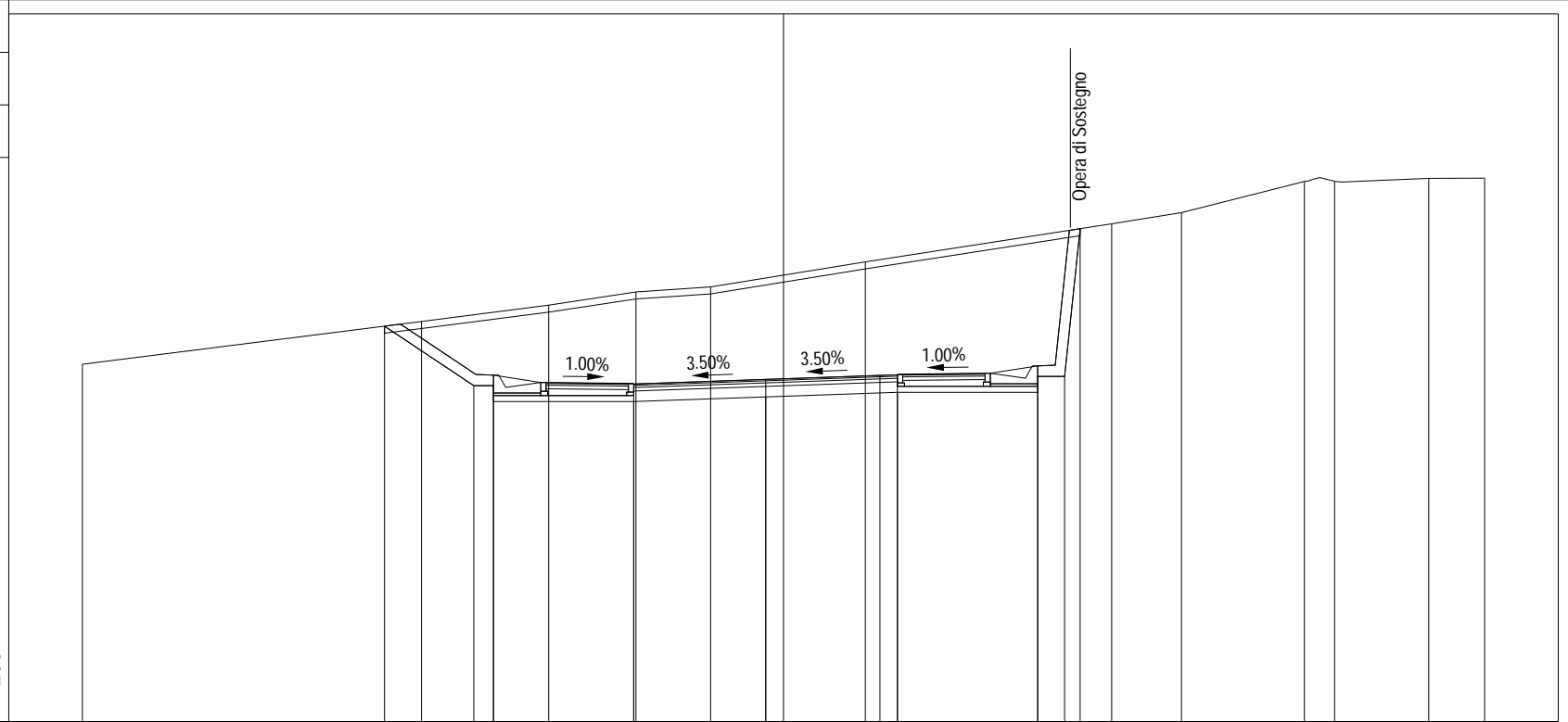
QUOTE TERRENO	174.23	175.10	175.74	176.27	176.48	177.55	178.29	178.50	179.65	179.63	179.68	179.69
PARZIALI TERRENO	6.83	4.92	3.49	3.07	6.60	4.80	1.32	4.52	0.94	1.78	1.73	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-13.17	-8.25	-4.76	-1.69	4.91	9.71	11.03	15.55	16.49	18.27	20.00
QUOTE USURA				173.60	173.73	173.84	173.86					
PARZIALI USURA				3.78	3.28	0.50						
QUOTE RILEVATO		175.31	173.55	173.10	173.23	173.36	173.82	173.36	173.82	178.10		
PARZIALI RILEVATO		2.65	0.56	4.00	3.78	3.78	4.00	0.77	0.45			
PROGRESSIVE RILEVATO		-11.52	-8.87	-8.31	-4.31	-0.53	3.25	7.25	7.25	8.02	8.47	

PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-7

PROGRESSIVA 64.09

A SCAVO	m ²	57.56
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	3.62
I TERRENO VEGETALE	m ²	2.45
M MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.84
N MISTO GRALUNARE MAR	m ²	0.47
a CONGL. BIT. (BINDER	m	7.52
b TAPPETO DI USURA	m	7.52
c CONGL. BIT. (BINDER	m	4.70
d TAPPETO DI USURA MAR	m	4.70
f SCOTICO IN TRINCEA	m	20.04



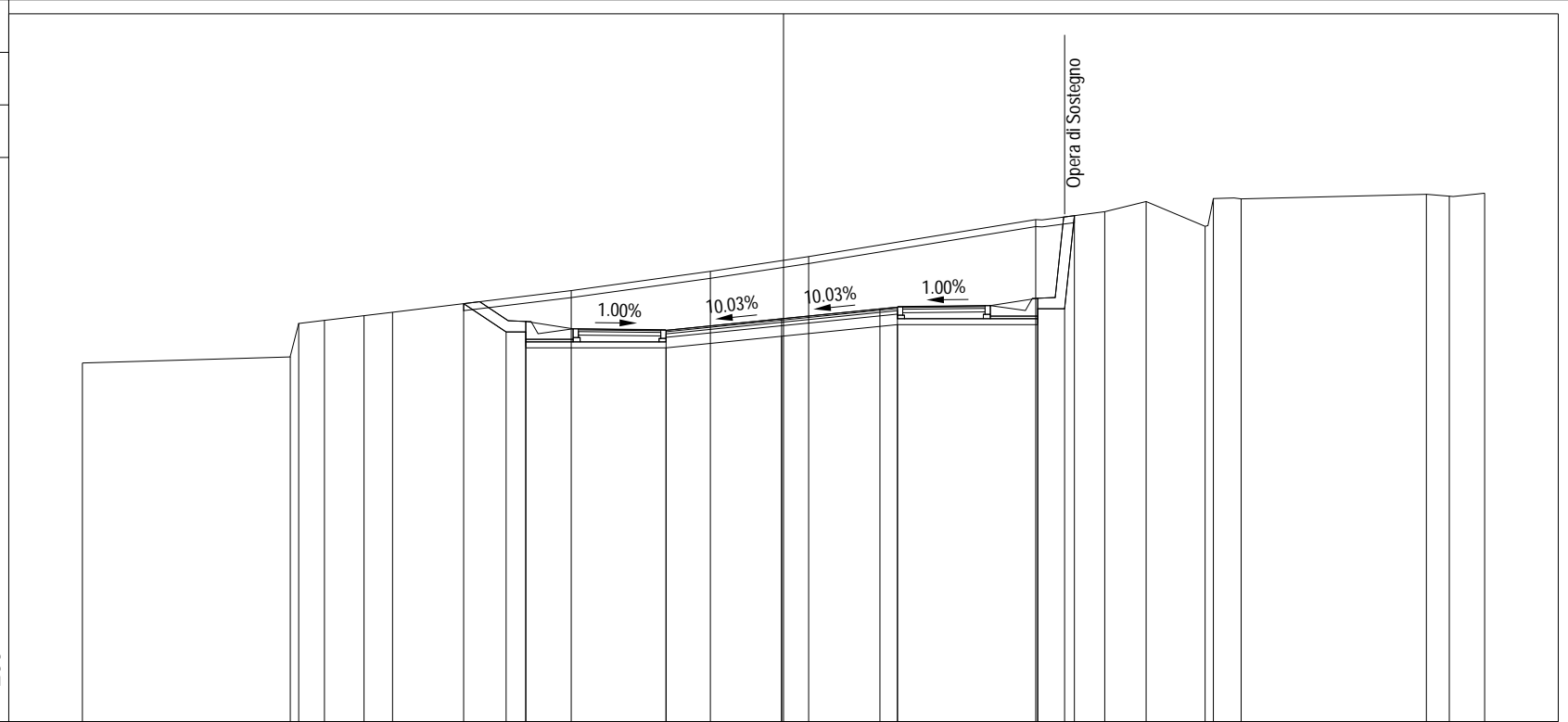
QUOTE TERRENO	174.20	175.42	175.88	176.26	176.40	177.12	178.21	178.53	179.41	179.42	179.50	179.51
PARZIALI TERRENO		9.67	3.63	2.49	2.13	4.41	7.03	1.99	3.51	0.86	2.68	1.60
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-10.33	-6.70	-4.21	-2.08	2.33	9.36	11.35	14.86	15.72	18.40	20.00
QUOTE USURA				173.63		173.77						
PARZIALI USURA					3.76		3.26			0.50		
QUOTE RILEVATO		175.28	173.59	173.13		173.27	173.40		173.85	173.40	173.85	178.07
PARZIALI RILEVATO		2.54	0.57	4.00		3.76	3.76		4.00	0.77	0.44	
PROGRESSIVE RILEVATO		-11.38	-8.84	-4.27		-0.51	3.25		7.25	7.25	8.02	8.46

PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-8

PROGRESSIVA 85.00

A SCAVO	m ²	31.95
F FONDAZIONE IN MISTO	m ²	3.33
I TERRENO VEGETALE	m ²	1.48
M MISTO GRANULARE COMP	m ²	0.82
N MISTO GRALUNARE MAR	m ²	0.34
a CONGL. BIT. (BINDER	m	6.64
b TAPPETO DI USURA	m	6.62
c CONGL. BIT. (BINDER	m	4.70
d TAPPETO DI USURA MAR	m	4.70
f SCOTICO IN TRINCEA	m	17.61



163

200
200

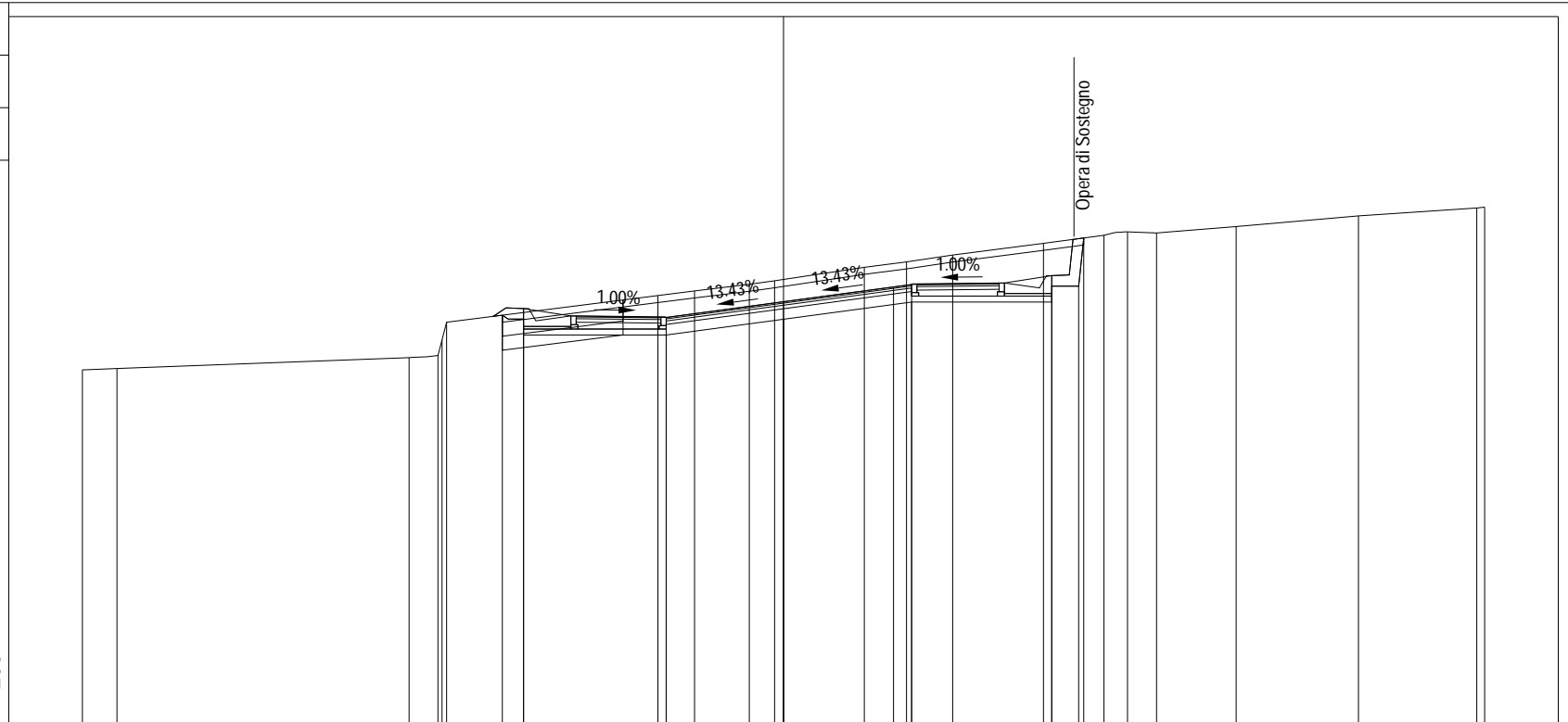
QUOTE TERRENO	173.23		173.41	174.36	174.45	174.58	174.68		175.30	175.85	176.27		177.33	177.55	177.84	177.13	177.93	177.92		178.05	177.99	178.08	
PARZIALI TERRENO		5.93	0.24	0.73	1.13	0.82		5.09	3.97	2.81		6.47	1.97	1.18	1.69	0.23	0.79		5.29	0.65	1.01		
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00		-14.07	-13.83	-13.10	-11.97	-11.15		-6.06	-2.09	0.72		7.19	9.16	10.34	12.03	12.26	13.05		18.34	18.99	20.00	
QUOTE USURA									174.17		174.50		174.78	174.83									
PARZIALI USURA										3.29		2.81		0.50									
QUOTE RILEVATO			174.93	174.12	173.67	174.12		173.67	174.00		174.33		174.78	174.33	174.78	174.78	174.44						
PARZIALI RILEVATO			1.21	0.56	0.56	4.00		3.29		3.31		4.00	0.77	0.28									
PROGRESSIVE RILEVATO			-9.12	-7.91	-7.35	-7.35		-3.35	-0.06		3.25		7.25	7.25	8.02	8.30							

PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-10

PROGRESSIVA 95.90

- A SCAVO m² 15.41
- F FONDAZIONE IN MISTO m² 3.47
- I TERRENO VEGETALE m² 0.75
- M MISTO GRANULARE COMP m² 0.86
- N MISTO GRALUNARE MARC m² 0.36
- P SCAVO PER BONIFICA I m² 1.03
- Q ANTICAPILLARE TRINCE m² 1.37
- T RILEVATO 3 m² 0.29
- a CONGL. BIT. (BINDER m 7.06
- b TAPPETO DI USURA m 7.06
- c CONGL. BIT. (BINDER m 4.77
- d TAPPETO DI USURA MAR m 4.77
- f SCOTICO IN TRINCEA m 16.73
- k GEOTESSILE INF_TRINC m 3.47
- l GEOTESSILE SUP_TRINC m 3.47



QUOTE TERRENO	173.12	173.16		173.47	173.53	173.97	174.48		175.24	175.37	175.56	175.66	176.04	176.20	176.39	176.73	176.96	177.06	177.02	177.21	177.51	177.74	177.76	
PARZIALI TERRENO	0.99		8.33	0.82	0.12	0.13		6.03	1.04	1.56	0.73	2.55	1.21	1.32	2.59	1.72	0.67	0.83	2.27	3.49	3.38	0.22		
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.01		-10.68	-9.86	-9.74	-9.61		-3.58	-2.54	-0.98	-0.25	2.30	3.51	4.83	7.42	9.14	9.81	10.64	12.91	16.40	19.78	20.00	
QUOTE USURA									174.61			175.06		175.48	175.55									
PARZIALI USURA										3.35		3.14		0.51										
QUOTE RILEVATO				174.68	174.11	174.57		174.11		174.56		175.05		175.51	175.05	175.51	175.51	175.51	176.88					
PARZIALI RILEVATO				0.60				4.07		3.35		3.65		4.00		0.77	0.14							
PROGRESSIVE RILEVATO				-8.02	-7.42	-7.42		-3.35		0.00		3.65		7.65	7.65	8.42	8.56							

