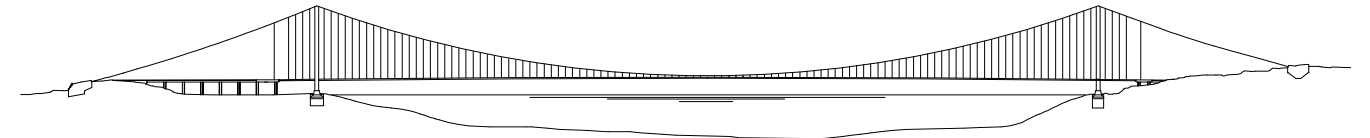




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente  
 Organismo di Diritto pubblico  
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



# PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA





## PROGETTO DEFINITIVO

### EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)  
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)  
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)  
 SACYR S.A.U. (Mandante)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

#### IL PROGETTISTA

 Dott. Ing. F. Colla  
 Ordine Ingegneri Milano  
 n° 20355

 Dott. Ing. E. Pagani  
 Ordine Ingegneri Milano  
 n° 15408

#### IL CONTRAENTE GENERALE

Project Manager  
 (Ing. P.P. Marcheselli)

#### STRETTO DI MESSINA

Direttore Generale e  
 RUP Validazione  
 (Ing. G. Fiammenghi)

#### STRETTO DI MESSINA

Amministratore Delegato  
 (Dott. P. Ciucci)

## COLLEGAMENTI CALABRIA

**CS0129\_F0**

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

ROTATORIA

TRACCIATO STRADALE – SVINCOLO SANTA TRADA

SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI

#### CODICE

C G 0 7 0 0 P W 9 D C S C R O T S 0 0 0 0 0 0 0 2 F 0

#### SCALA:

1 : 200

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	PRO ITER S.r.l.	F. BERTONI	F. COLLA



















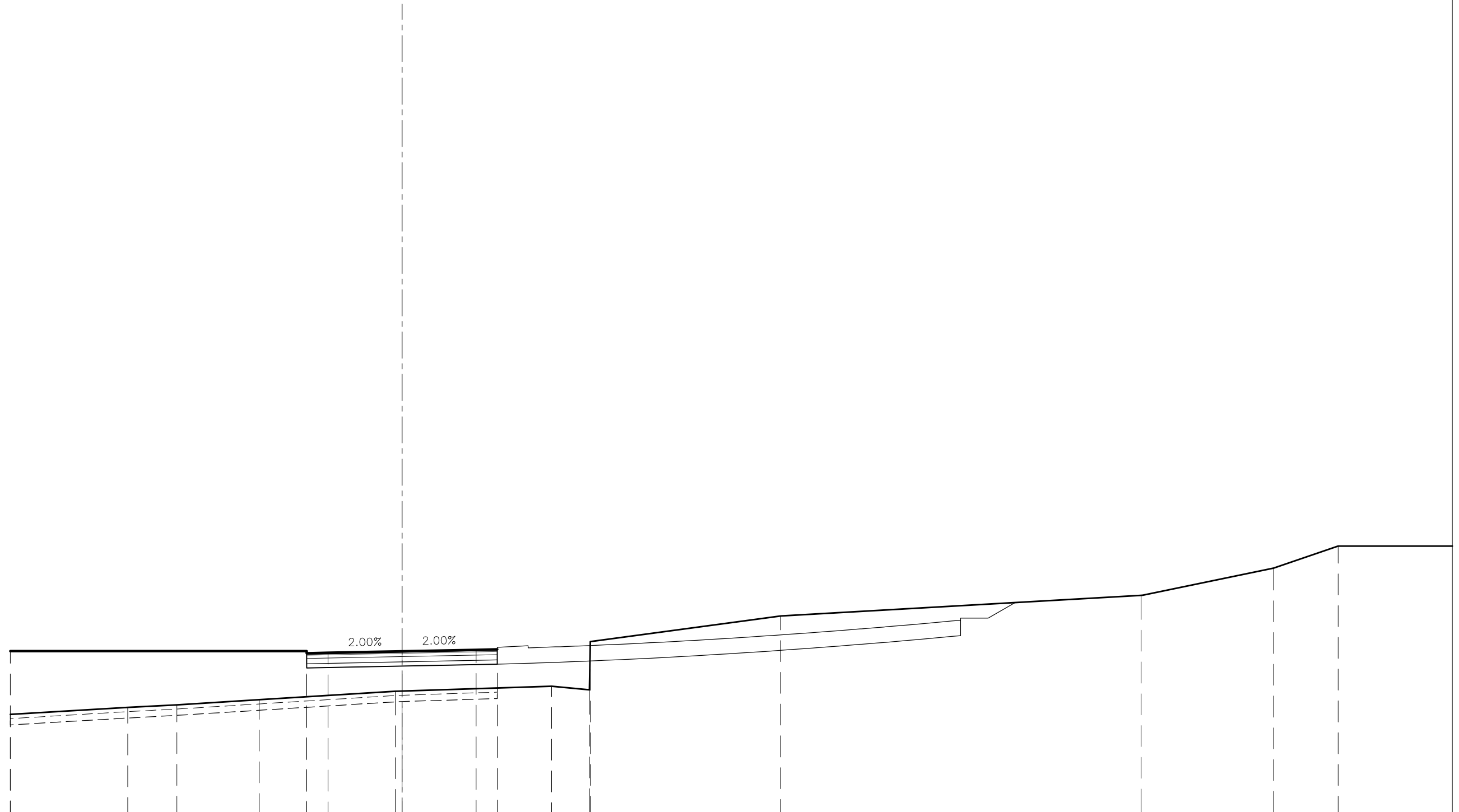




STERRI E RIPORTI  
R1 42.78 mq.  
VEGETALE IN RILEVATO  
C1 4.20 mq.  
SEMINA  
a1 14.00 ml.  
SCOTICO  
c1 23.03 ml.  
BONIFICA RILEVATO  
f1 23.03 ml.  
USURA  
g1 9.00 ml.  
BINDER  
h1 9.00 ml.  
BASE  
i1 9.00 ml.  
FONDAZIONE  
m1 9.00 ml.

# SEZIONE N° R-9

PROGRESSIVA: 116.22



114	200	200
QUOTE PROGETTO	18.67	18.50
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	5.54	14.00
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO	19.00	4.50
QUOTE TERRENO	19.12	19.36
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.32	6.43

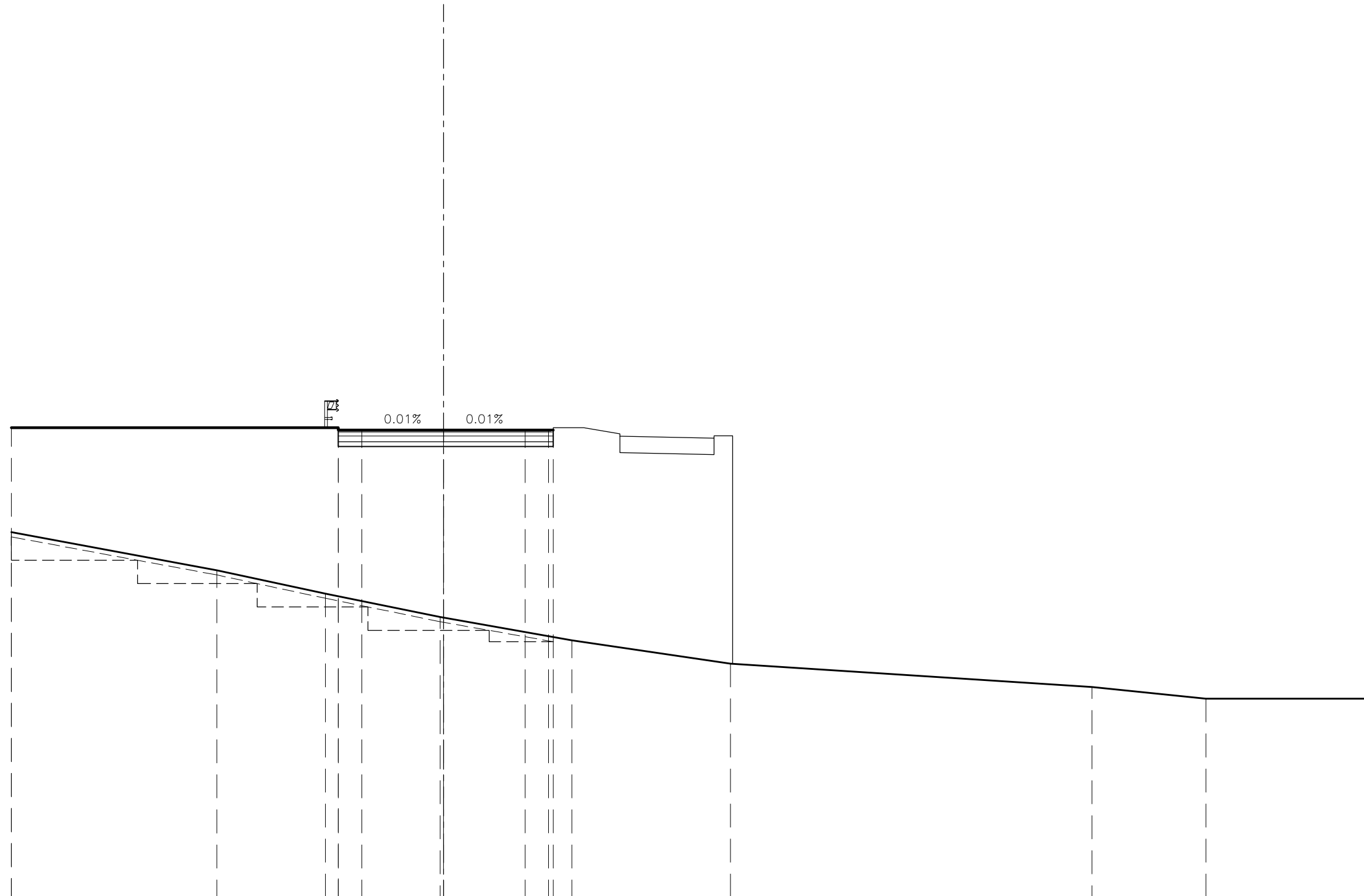
QUOTE PROGETTO	21.66	21.56	21.66	21.58	21.65	21.72	21.74	20.00	119.83	122.11	23.31	24.29	25.57	26.61
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		14.00	1.00	3.50	3.50	1.00								
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO	18.50	4.50	4.50	3.50	0.00	3.50	4.50							
QUOTE TERRENO	18.67	19.00	19.12	19.36	19.76	20.00	119.83	122.11	23.31	24.29	25.57	26.61		
DISTANZE PARZIALI TERRENO	5.54	2.32	3.89	6.43	7.39	1.78	0.04	9.00	17.01	6.26	3.04	5.40		



STERRI E RIPORTI  
R1 144.27 mq.  
VEGETALE IN RILEVATO  
C1 4.20 mq.  
GRADONATURA  
O1 2.70 mq.  
O2 2.64 mq.  
O3 2.33 mq.  
O4 2.49 mq.  
O5 0.68 mq.  
Totale: 10.84 mq.  
SEMINA  
a1 14.00 ml.  
SCOTICO SU GRADONATURA  
e1 23.64 ml.  
USURA  
g1 9.10 ml.  
BINDER  
h1 9.20 ml.  
BASE  
i1 9.20 ml.  
FONDAZIONE  
m1 9.20 ml.

# SEZIONE N° R-7

PROGRESSIVA: 88.49



101  
200  
200

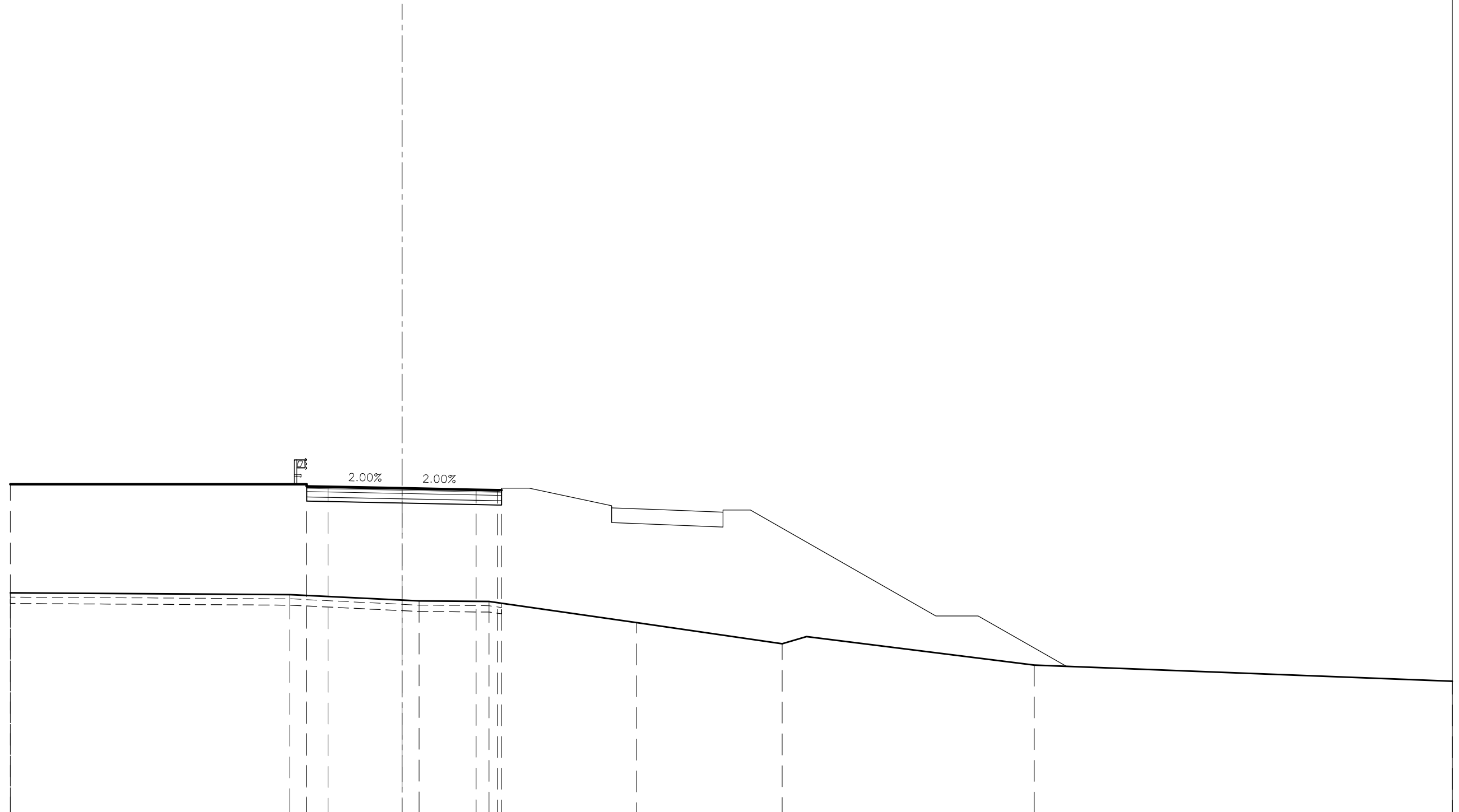
QUOTE PROGETTO	16.63	18.50	21.10	21.10	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	11.00	10.00	09.50	09.50
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		14.00	1.00	3.50	3.50	1.00	0.20						
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO		-4.50	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	4.70					
QUOTE TERRENO	16.63	15.00	14.00	13.00	12.00	11.00	10.00	09.50	09.50				
DISTANZE PARZIALI TERRENO		8.80	4.64	4.91	5.65	6.78	15.48	4.88	6.90				



STERRI E RIPORTI  
R1 110.12 mq.  
VEGETALE IN RILEVATO  
C1 4.20 mq.  
SEMINA  
a1 14.00 ml.  
SCOTICO  
c1 23.22 ml.  
BONIFICA RILEVATO  
f1 23.22 ml.  
USURA  
g1 9.10 ml.  
BINDER  
h1 9.20 ml.  
BASE  
i1 9.20 ml.  
FONDAZIONE  
m1 9.20 ml.

# SEZIONE N° R-5

PROGRESSIVA: 60.00



105  
200  
200

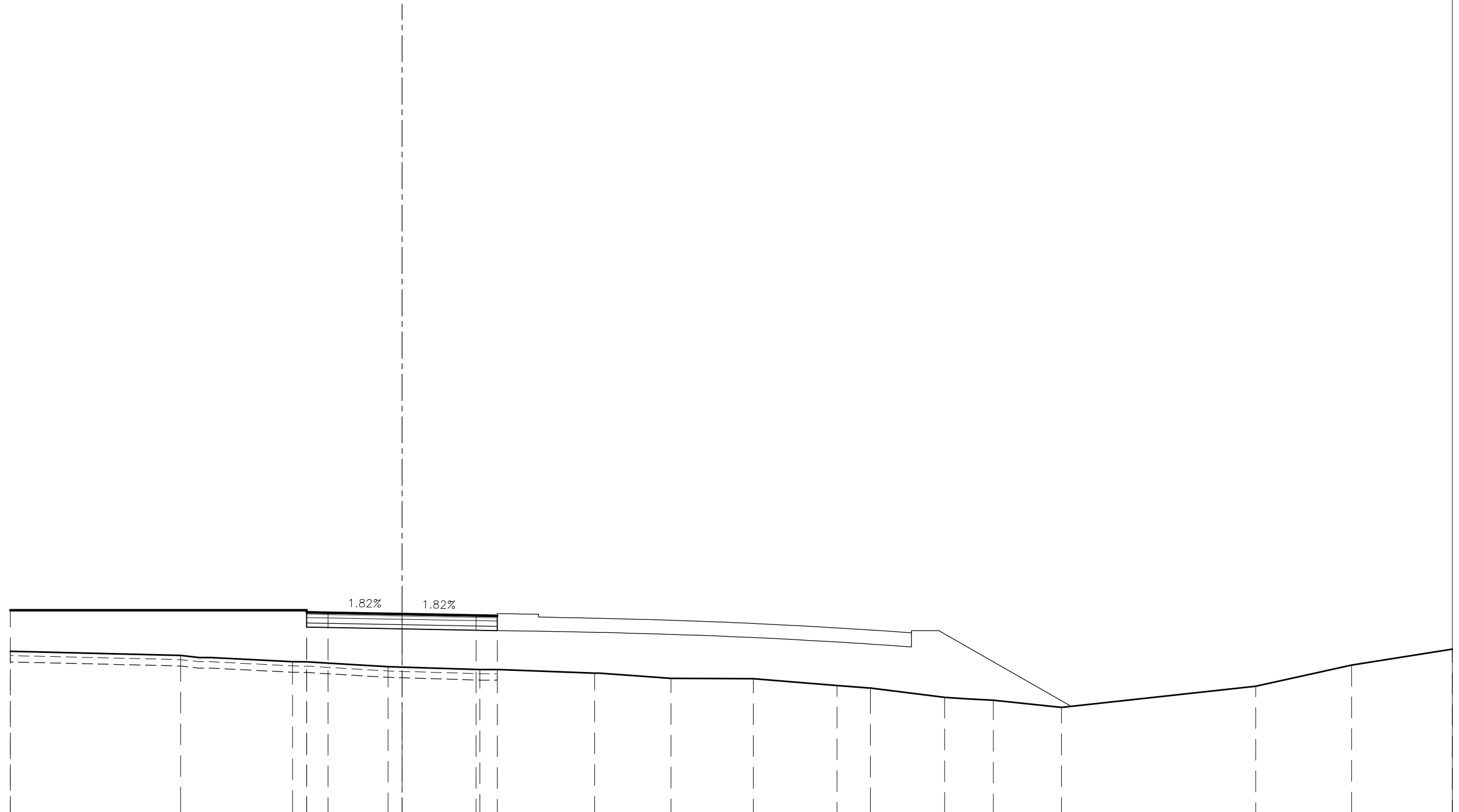
QUOTE PROGETTO	120.54	120.44	120.54	120.42	120.35	120.28	120.26	120.26									
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		14.00	1.00	3.50	3.50	1.00	0.20										
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO	18.50	4.50	4.50	3.50	0.00	3.50	4.50	4.70									
QUOTE TERRENO	115.41	115.33			115.03	115.00			114.00		113.00			112.00			111.23
DISTANZE PARZIALI TERRENO		13.20		6.11	3.30	6.97			6.87		11.91			19.74			



STERRI E RIPORTI  
R1 40.43 mq.  
R2 1.62 mq.  
Totale R: 42.05 mq.  
VEGETALE IN RILEVATO  
C1 4.20 mq.  
SEMINA  
a1 14.00 ml.  
SCOTICO  
c1 23.02 ml.  
BONIFICA RILEVATO  
f1 23.02 ml.  
USURA  
g1 9.00 ml.  
BINDER  
h1 9.00 ml.  
BASE  
i1 9.00 ml.  
FONDAZIONE  
m1 9.00 ml.

# SEZIONE N° R-4

PROGRESSIVA: 51.58



QUOTE PROGETTO	120.59		120.49	120.59	120.47		120.41		120.34	120.33											
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		14.00		1.00	3.50		3.50		1.00												
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO	18.50		4.50	4.50	3.50		0.00		3.50	4.50											
QUOTE TERRENO	118.64	118.45	118.16			117.92		117.79		117.62	117.37	117.35	117.03	116.91	116.47	116.34	116.00		117.00	118.00	118.75
DISTANZE PARZIALI TERRENO		8.04	5.29	4.51		4.33		5.42		3.61	3.89	3.95	1.57	3.51	2.31	3.21	9.17		4.53	4.76	







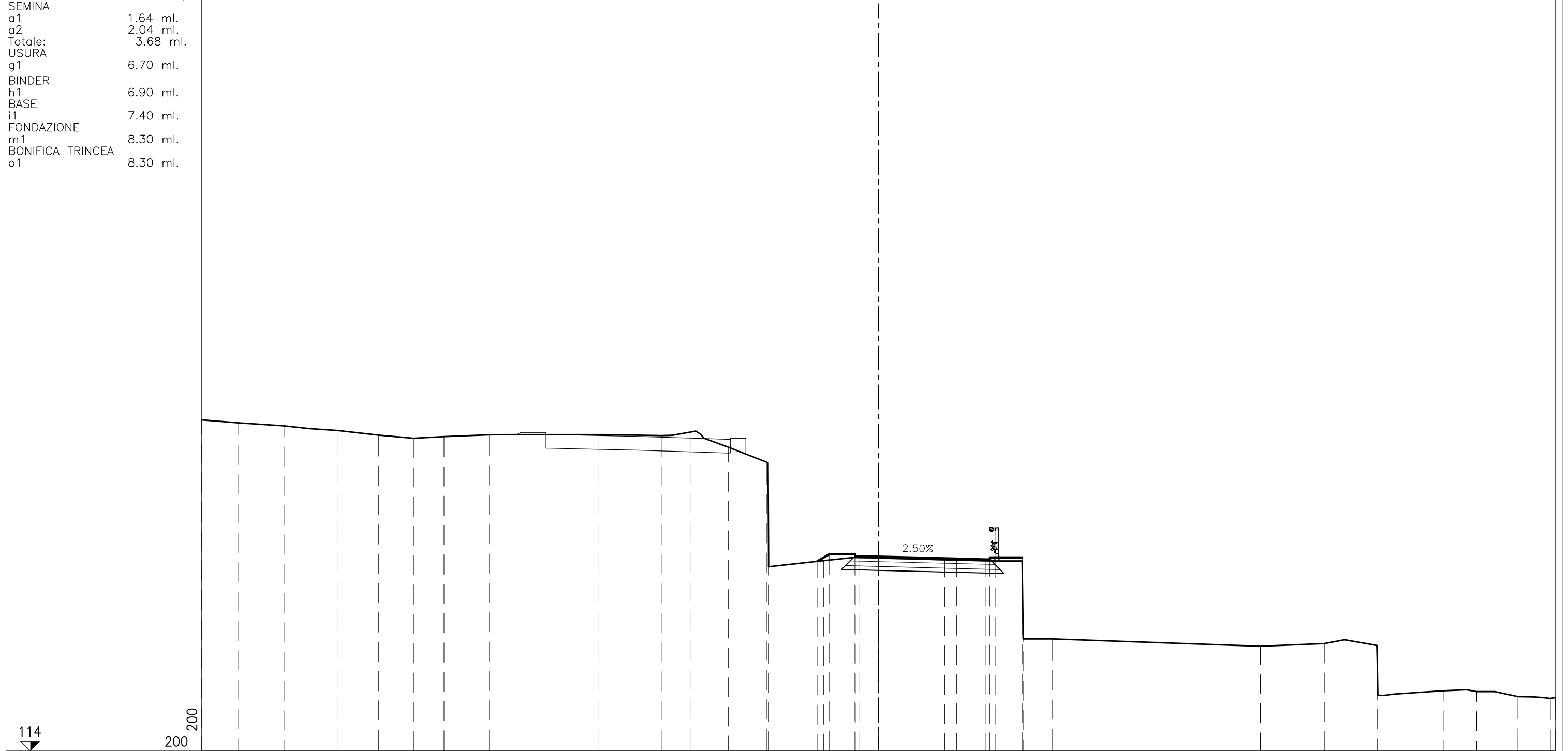




- STERRI E RIPORTI  
 S1 0.08 mq.  
 S1 0.06 mq.  
 S2 4.65 mq.  
 S3 0.33 mq.  
 Totale S: 5.12 mq.  
 VEGETALE IN RILEVATO  
 C1 0.48 mq.  
 C2 0.45 mq.  
 Totale: 0.93 mq.  
 SEMINA  
 a1 1.64 ml.  
 a2 2.04 ml.  
 Totale: 3.68 ml.  
 USURA  
 g1 6.70 ml.  
 BINDER  
 h1 6.90 ml.  
 BASE  
 i1 7.40 ml.  
 FONDAZIONE  
 m1 8.30 ml.  
 BONIFICA TRINCEA  
 o1 8.30 ml.

## SEZIONE N° ST3-7

PROGRESSIVA: 106.76

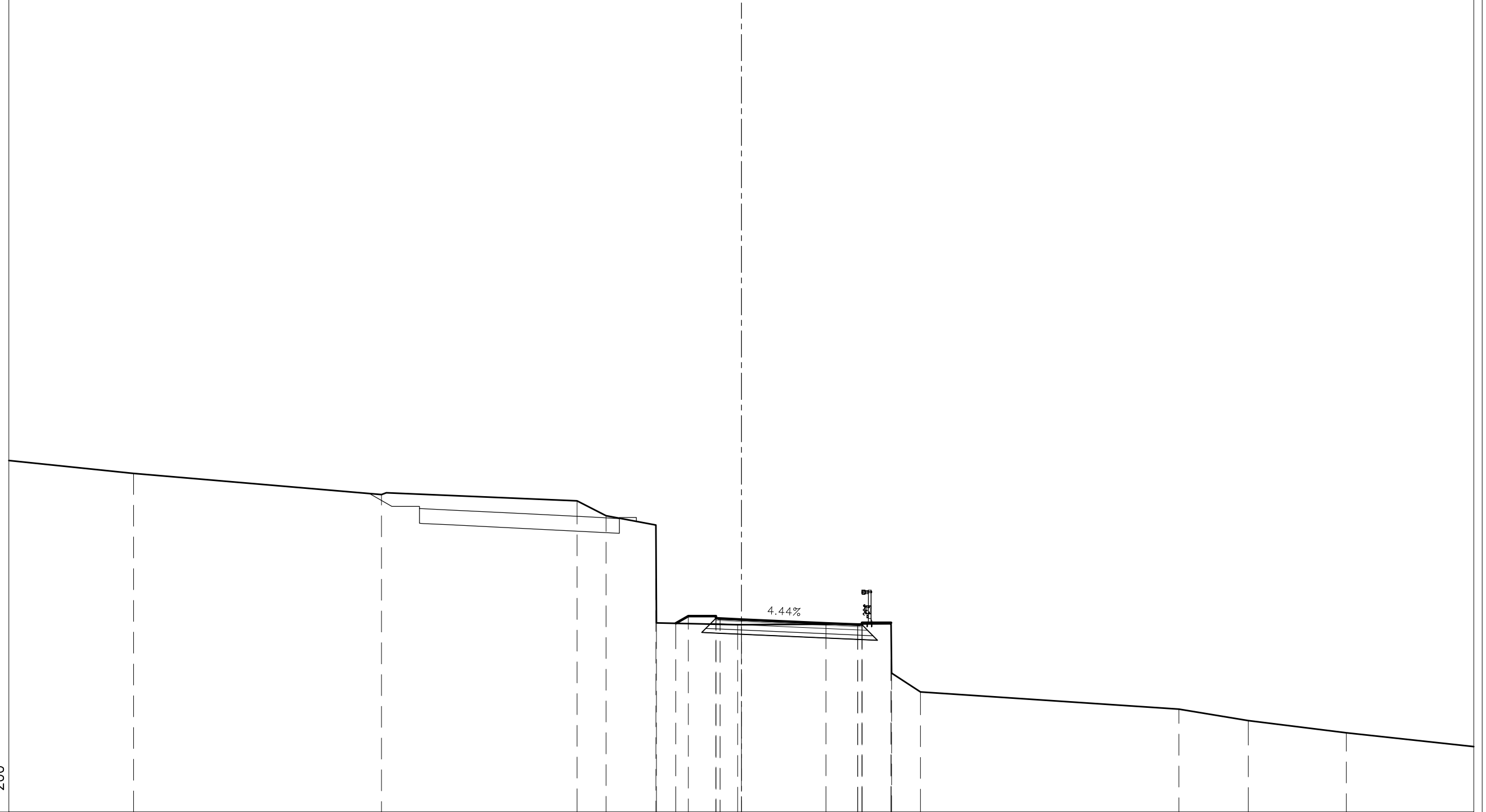


QUOTE PROGETTO															123.70	123.07	123.97	124.07	123.96	123.94			123.84	123.80	123.80	123.80	23.90									
DISTANZE PARZIALI PROGETTO															0.64	1.30	0.20	1.00	1.00	4.00	1.50	0.20	1.64													
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO															-3.14	-2.50	-1.20	-1.20	-1.00	0.00	4.00	5.50	5.70	7.34												
QUOTE TERRENO	130.94	30.78	30.63	30.39	30.16	30.00	30.08	30.18		30.18	30.13	30.32	129.54	128.77	123.99	123.74	123.91		123.78	123.78	23.72	20.17	19.73		19.36	19.50	119.41	118.78	116.85	17.09	17.05	116.79	116.70	116.74		
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.89	2.32	2.72	2.10	1.80	1.56	2.32		5.55	3.23	1.53	1.91	1.97	0.08	2.82	1.62		4.57	2.58	1.42	1.51			10.63	3.26	2.69	0.01	0.04	3.34	1.72	2.11	1.65	0.25			

STERRI E RIPORTI  
 S1 4.65 mq.  
 R1 0.05 mq.  
 R2 0.01 mq.  
 Totale R: 0.06 mq.  
 VEGETALE IN RILEVATO  
 C1 0.48 mq.  
 VEGETALE IN TRINCEA  
 F1 0.39 mq.  
 SEMINA  
 a1 1.98 ml.  
 a2 1.38 ml.  
 Totale: 3.36 ml.  
 USURA  
 g1 6.71 ml.  
 BINDER  
 h1 6.91 ml.  
 BASE  
 i1 7.41 ml.  
 FONDAZIONE  
 m1 8.31 ml.  
 BONIFICA TRINCEA  
 o1 8.31 ml.

# SEZIONE N° ST3-6

PROGRESSIVA: 87.62



114

200  
200

QUOTE PROGETTO							122.91	123.25	123.15	123.25	123.14	123.10		122.92	122.86	122.95	122.85						
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							0.59	1.30	0.20	1.00	4.00	1.50	0.20	1.38									
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO							-3.09	-2.50	-1.20	-1.00	-1.00	0.00		4.00	5.50	5.70	7.08						
QUOTE TERRENO		30.00		29.00		28.70	28.00	127.55	122.93		22.85					19.68					18.86	18.32	117.74
DISTANZE PARZIALI TERRENO	5.89		11.72		9.23	1.37	2.36	0.02	3.84		7.25	0.02	1.36		12.21		3.28		4.63		6.02		



















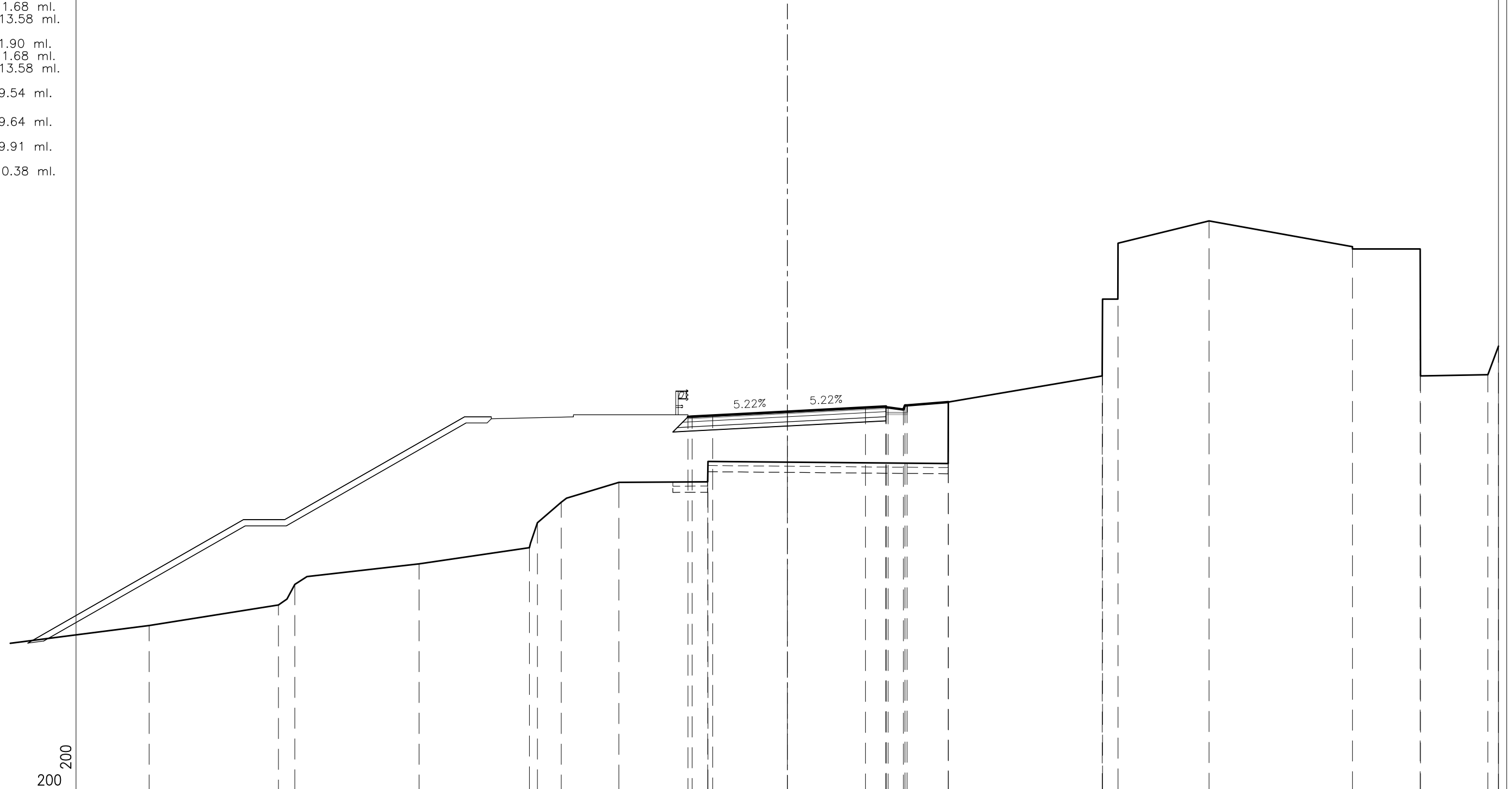




STERRI E RIPORTI  
 R1 27.27 mq.  
 VEGETALE IN RILEVATO  
 C1 0.61 mq.  
 SEMINA  
 a1 2.02 ml.  
 a2 2.02 ml.  
 Totale: 4.04 ml.  
 SCOTICO  
 c1 1.90 ml.  
 c2 11.68 ml.  
 Totale: 13.58 ml.  
 BONIFICA RILEVATO  
 f1 1.90 ml.  
 f2 11.68 ml.  
 Totale: 13.58 ml.  
 USURA  
 g1 9.54 ml.  
 BINDER  
 h1 9.64 ml.  
 BASE  
 i1 9.91 ml.  
 FONDAZIONE  
 m1 10.38 ml.

# SEZIONE N° ST2-4

PROGRESSIVA: 40.44



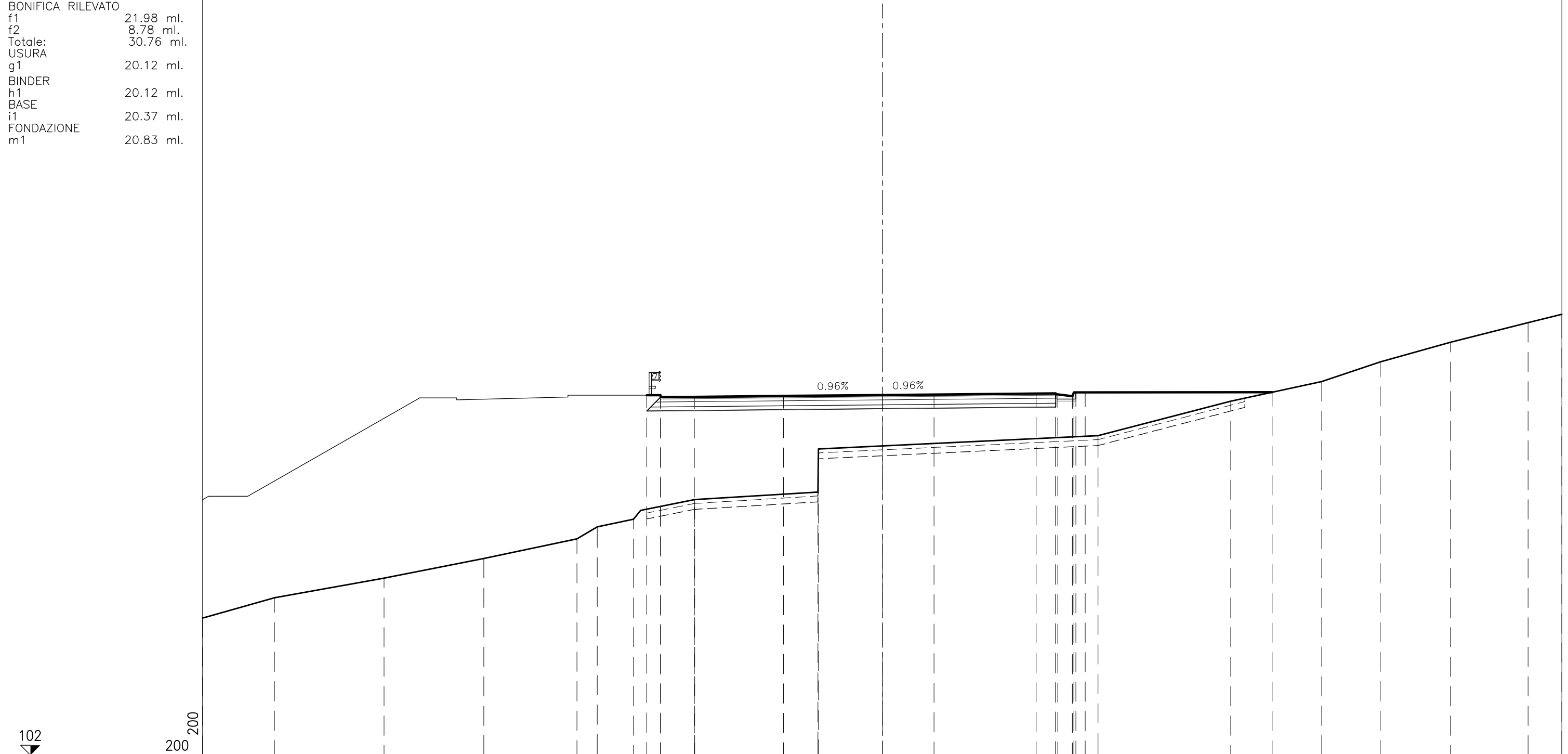
101  
200  
200

QUOTE PROGETTO											119.15	119.16				119.40		119.60	119.60	119.65	119.60	119.50	119.70	119.87											
DISTANZE PARZIALI PROGETTO											0.20	1.00	3.63			3.80		1.00	0.10	0.75	0.08	0.10	2.01												
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO											-4.83	-4.63	-3.63			0.00		3.80	4.80	4.80	4.90	5.65	5.73	5.83	7.84										
QUOTE TERRENO		09.00	10.00	11.00	12.00		12.79	14.00	15.00	15.96	15.96	15.95	16.95			16.85	19.87							116.85	19.87										
DISTANZE PARZIALI TERRENO	6.75		6.30	0.79	6.05		5.37	0.39	1.16	2.80	4.31	0.02				11.68								0.02	7.48		0.02	0.75	4.43		6.98	3.29	0.02	3.27	0.52

STERRI E RIPORTI  
R1 71.85 mq.  
VEGETALE IN RILEVATO  
C1 2.79 mq.  
SEMINA  
a1 9.99 ml.  
SCOTICO  
c1 21.98 ml.  
c2 8.78 ml.  
Totale: 30.76 ml.  
BONIFICA RILEVATO  
f1 21.98 ml.  
f2 8.78 ml.  
Totale: 30.76 ml.  
USURA  
g1 20.12 ml.  
BINDER  
h1 20.12 ml.  
BASE  
i1 20.37 ml.  
FONDAZIONE  
m1 20.83 ml.

# SEZIONE N° ST2-3

PROGRESSIVA: 23.03



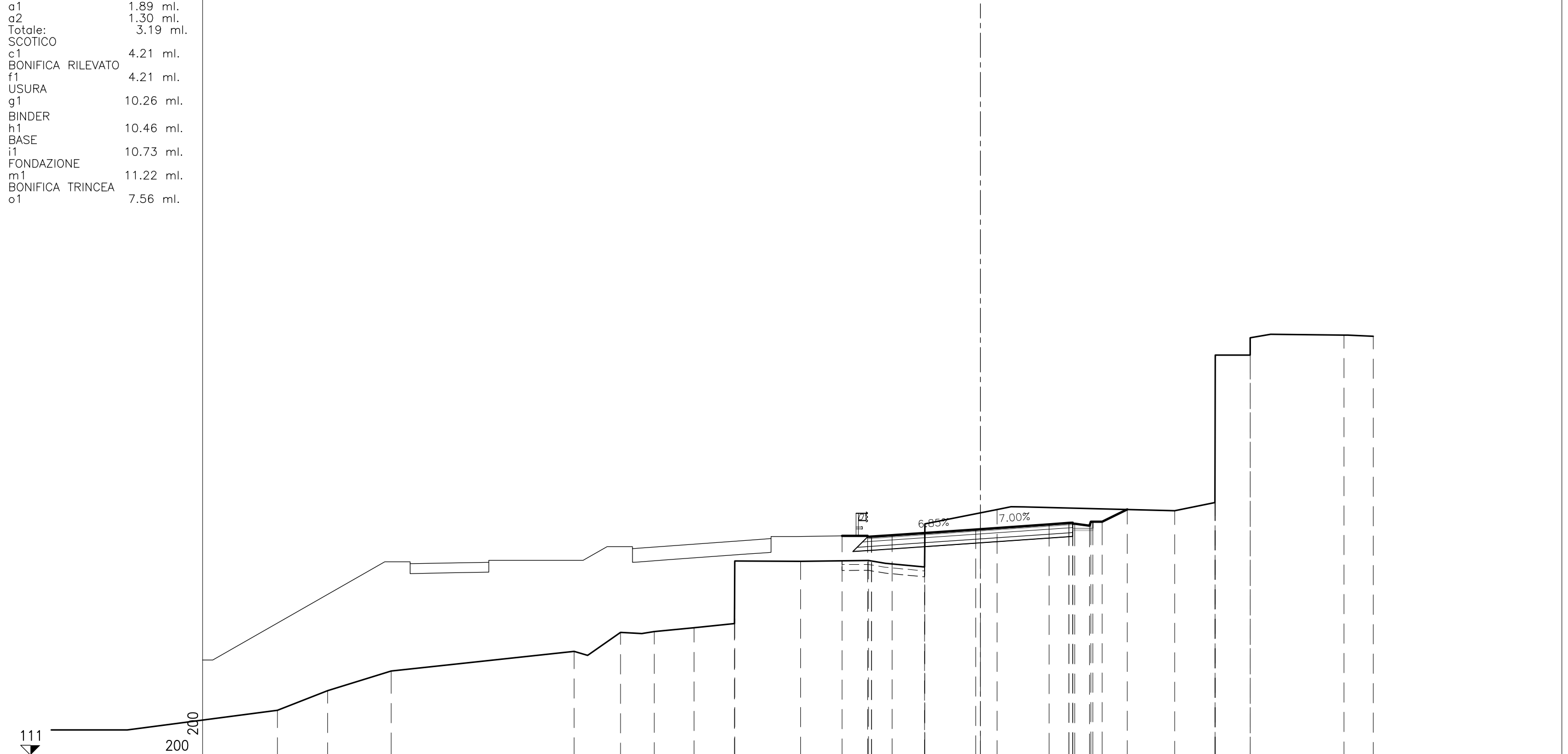
QUOTE PROGETTO						120.31	120.21	120.31	120.23	120.27	120.32	120.34	120.39	120.35	120.40	120.35	120.35	120.25	120.45	120.45	120.45	120.46						
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						0.71	1.71	4.55	5.02	2.64	5.19	1.01	0.10	0.75	0.07	0.10	0.48	9.51										
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO						-11.99	-11.28	-11.28	-9.57	-5.02	0.00	2.64	7.83	8.84	8.84	8.84	9.69	9.76	9.86	10.34	19.85							
QUOTE TERRENO	108.98	10.00	11.00	12.00	13.00	13.61	14.00	15.00	115.38	117.57						18.25		20.00		21.00	22.00		23.00		24.00	124.42		
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.66	5.58	5.08	4.74	1.03	1.85	3.11	6.28	0.02		14.24							6.75		4.63	2.98	3.57	3.96	1.72				



STERRI E RIPORTI  
 S1 8.24 mq.  
 S2 5.57 mq.  
 Totale S: 13.81 mq.  
 R1 3.32 mq.  
 VEGETALE IN RILEVATO  
 C1 0.36 mq.  
 C2 0.61 mq.  
 Totale: 0.97 mq.  
 SEMINA  
 a1 1.89 ml.  
 a2 1.30 ml.  
 Totale: 3.19 ml.  
 SCOTICO  
 c1 4.21 ml.  
 BONIFICA RILEVATO  
 f1 4.21 ml.  
 USURA  
 g1 10.26 ml.  
 BINDER  
 h1 10.46 ml.  
 BASE  
 i1 10.73 ml.  
 FONDAZIONE  
 m1 11.22 ml.  
 BONIFICA TRINCEA  
 o1 7.56 ml.

SEZIONE N° ST1-7

PROGRESSIVA: 117.32



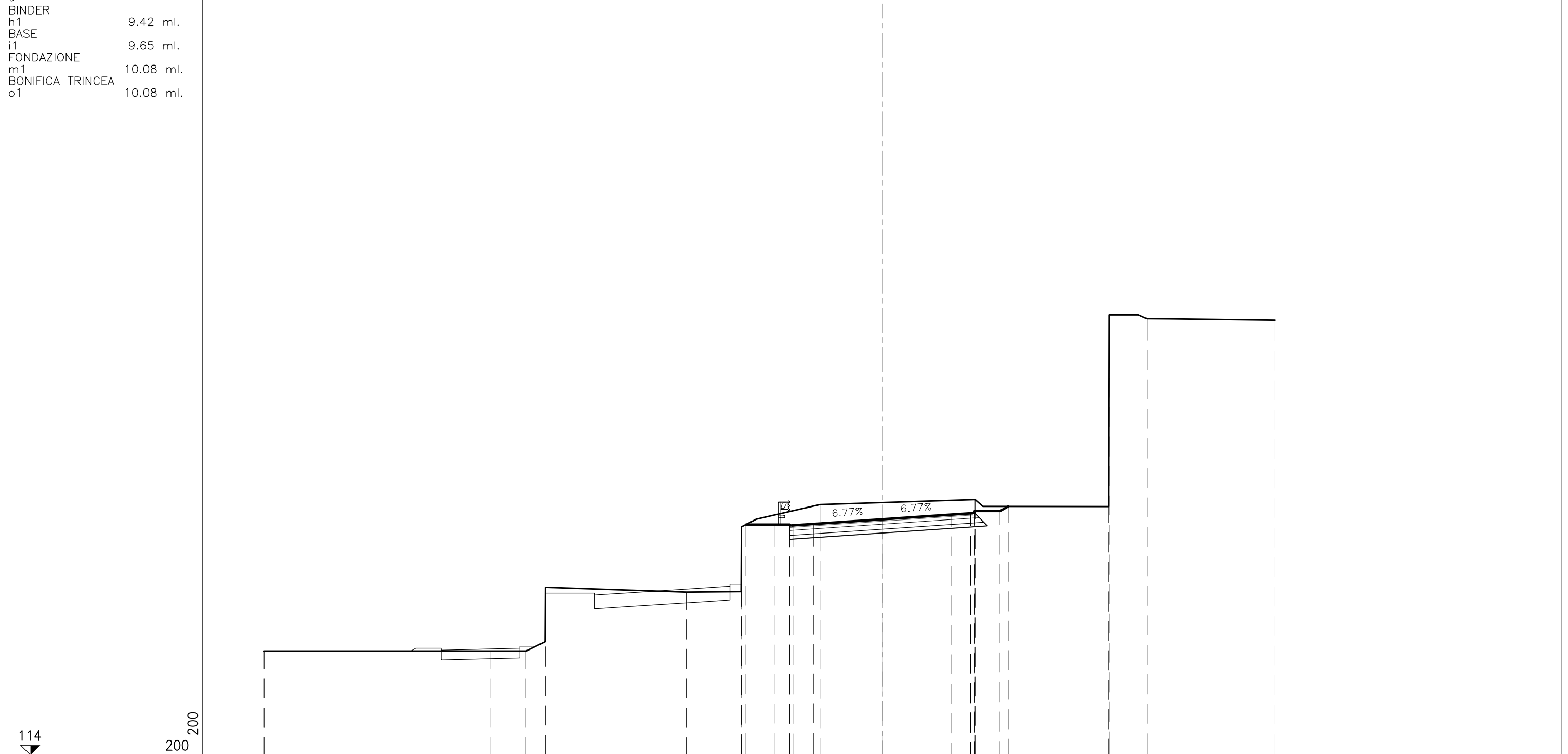
QUOTE PROGETTO											122.16	122.11	122.16	122.12	122.19		122.48	122.49		122.74	122.81	122.81	122.77	122.82	122.77	122.67	122.87	122.87	122.87	123.50				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO											1.30	0.20	1.05	4.25		0.24	0.24	3.50	1.00	0.20	0.10	0.75	0.08	0.10	0.47	1.27								
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO											-7.04	-5.74	-5.74	-5.54	-4.49		-0.24	0.00	3.50	4.50	4.50	4.70	4.80	5.55	5.63	5.73	6.20	7.47						
QUOTE TERRENO		13.28	14.28	15.28		16.28	17.24	17.29	17.48	117.69	119.27	120.87	120.86	120.90	120.57	121.35	122.76	123.49								123.44	123.85	127.35	131.35	131.35	132.23		132.37	132.30
DISTANZE PARZIALI TERRENO	8.68	2.56	3.23	9.32	2.36	1.72	2.02	2.06	0.01	0.01	3.35	3.45	2.85	0.01	0.01	3.67							9.05		2.05	0.01	0.01	1.77	4.78	1.49				



STERRI E RIPORTI  
 S1 0.82 mq.  
 S2 15.73 mq.  
 Totale S: 16.55 mq.  
 VEGETALE IN TRINCEA  
 F1 0.61 mq.  
 SEMINA  
 a1 1.78 ml.  
 USURA  
 g1 9.22 ml.  
 BINDER  
 h1 9.42 ml.  
 BASE  
 i1 9.65 ml.  
 FONDAZIONE  
 m1 10.08 ml.  
 BONIFICA TRINCEA  
 o1 10.08 ml.

# SEZIONE N° ST1-5

PROGRESSIVA: 80.00



QUOTE PROGETTO						125.73	125.73	125.68	125.73	125.69	125.76	126.00	126.23	126.30	126.30	126.41	126.31	126.41	126.65
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						1.44	0.80	0.20	1.00	3.50		3.50	1.00	0.20	1.30	0.42			
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO						-6.94	-5.50	-4.70	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	4.70	6.00	6.42			
QUOTE TERRENO	119.29	119.29	119.29	122.54	122.29	122.31	125.61		126.75				127.00			126.64	136.40	136.20	136.13
DISTANZE PARZIALI TERRENO		11.53	1.80	0.98	7.18	2.79	0.02	3.99	7.90			6.79	0.02	1.93	6.53				

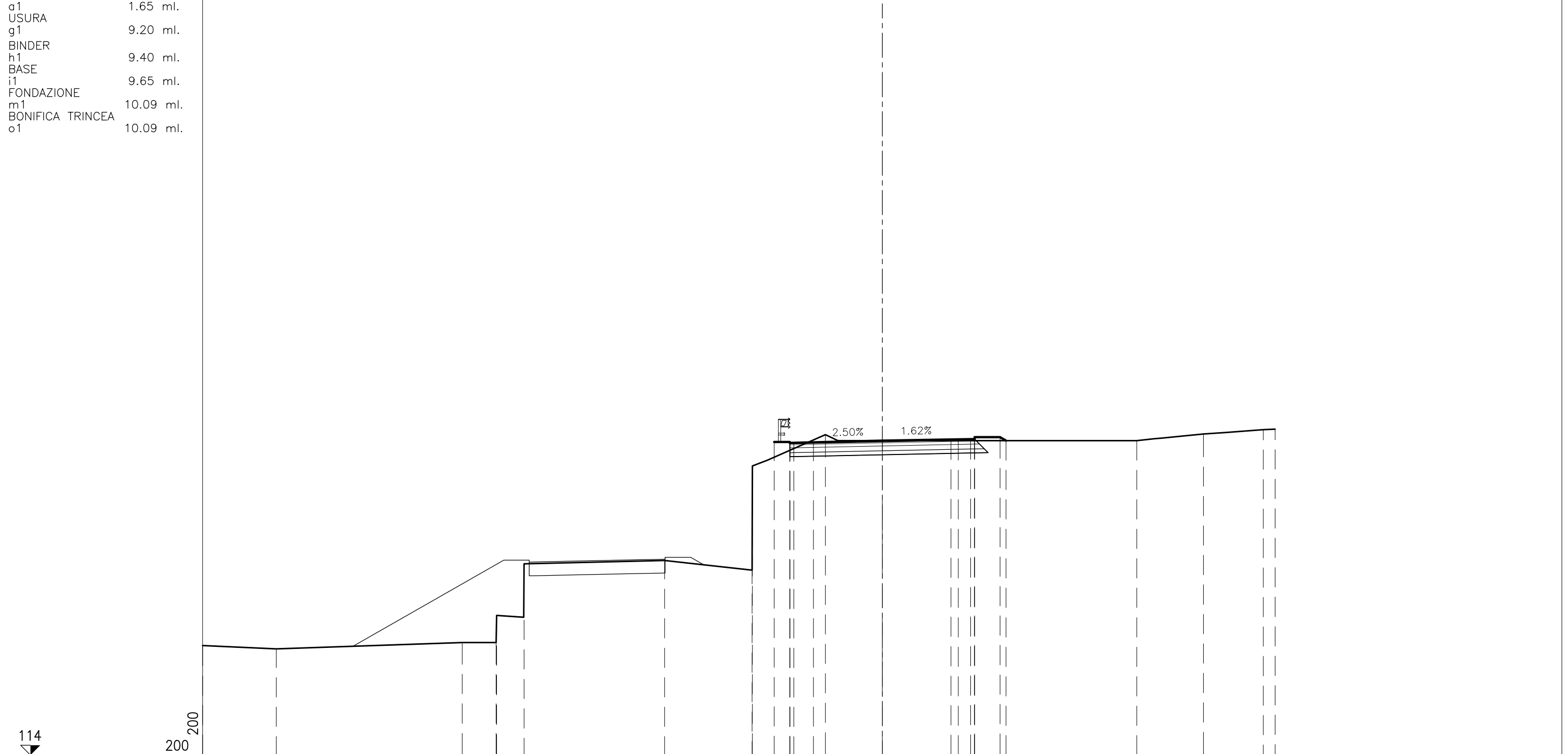




STERRI E RIPORTI  
 S1 6.70 mq.  
 S2 0.38 mq.  
 Totale S: 7.08 mq.  
 R1 0.45 mq.  
 R2 0.03 mq.  
 Totale R: 0.48 mq.  
 VEGETALE IN RILEVATO  
 C1 0.40 mq.  
 SEMINA  
 a1 1.65 ml.  
 USURA  
 g1 9.20 ml.  
 BINDER  
 h1 9.40 ml.  
 BASE  
 i1 9.65 ml.  
 FONDAZIONE  
 m1 10.09 ml.  
 BONIFICA TRINCEA  
 o1 10.09 ml.

# SEZIONE N° ST1-3

PROGRESSIVA: 40.00



QUOTE PROGETTO								129.93	129.88	129.88	129.93	129.89	129.91	130.00	130.05	130.07	130.17	130.07	130.07	130.17	130.00
DISTANZE PARZIALI PROGETTO								0.80	1.00	3.50	3.50				1.00	0.70	0.30	0.31			
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO								-5.50	-4.70	-4.70	-4.70	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	4.70	4.70	6.00	6.31	
QUOTE TERRENO	119.57	119.40	119.73	119.73	121.11	123.73	123.90	123.41	128.71	130.30	130.00	130.00	130.00	130.00	130.34	130.56	130.58				
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.75	9.47	1.73	0.02	1.40	7.15	4.45	0.02	3.72	6.76	9.09	3.40	3.04	0.60							



