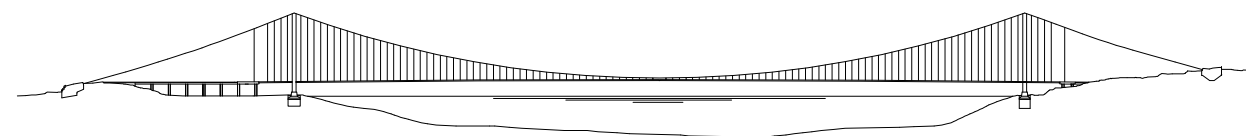




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente  
 Organismo di Diritto pubblico  
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)





# 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)

<p>IL PROGETTISTA</p> <p> Dott. Ing. F. Colla          Ordine Ingegneri Milano          n° 20355</p> <p> Dott. Ing. E. Pagani          Ordine Ingegneri Milano          n° 15408</p>	<p>IL CONTRAENTE GENERALE</p> <p>Project Manager          (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Direttore Generale e          (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Amministratore Delegato          (Dott. P. Ciucci)</p>
--	---	---	---

**COLLEGAMENTI SICILIA**  
 INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI  
 SVINCOLO CURCURACI  
 GENERALE  
 SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI – RAMPA 2

**SS0662\_F0**

CODICE										SCALA:															
C	G	0	7	0	0	P	W	Z	9	S	S	C	C	5	G	0	0	0	0	0	0	0	2	F0	1:200
REV.	DATA	DESCRIZIONE										REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO											
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE										PRO ITER S.r.l.	F. BERTONI	F. COLLA											



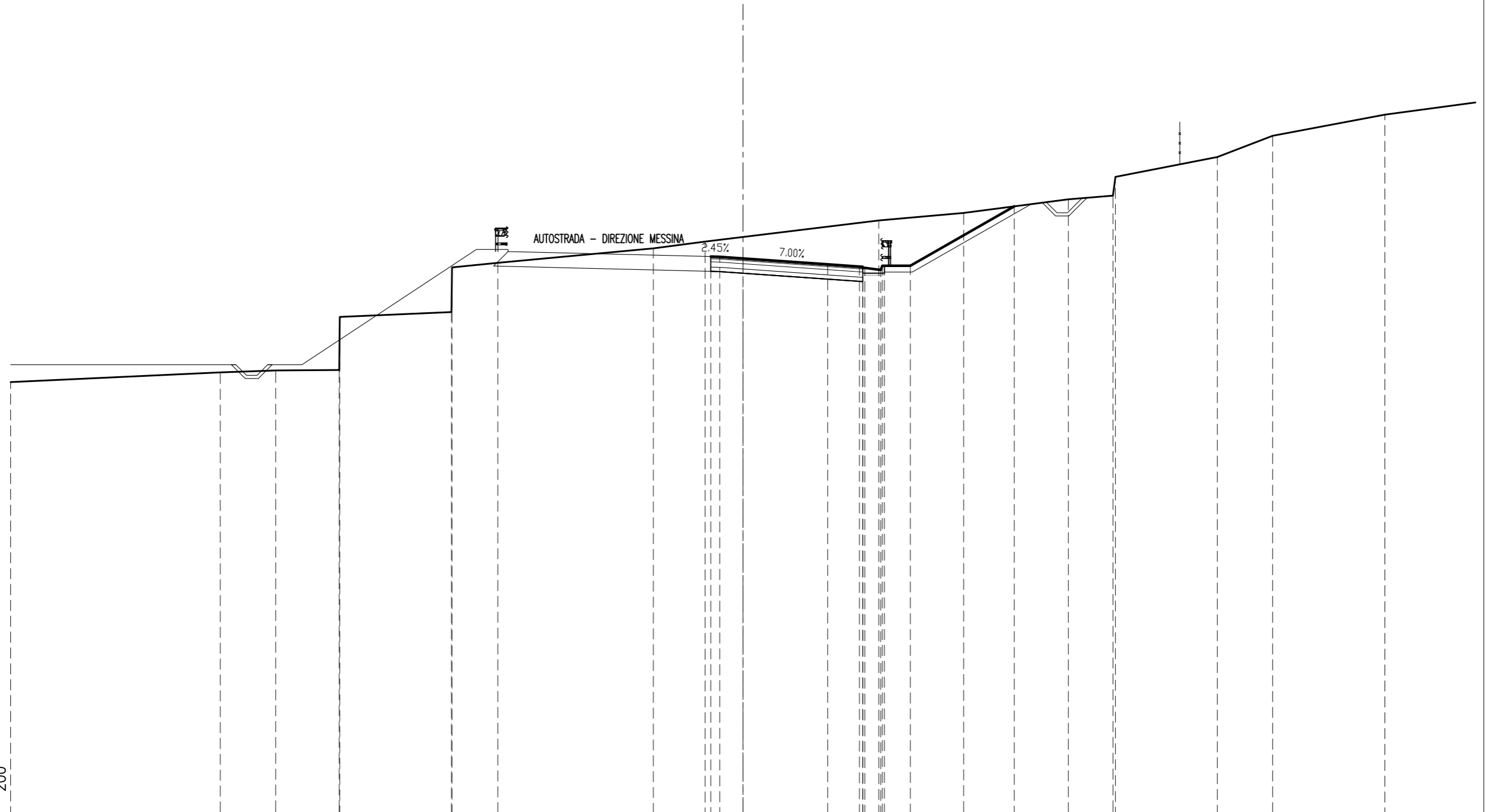


STERRI E RIPIORTI

S1	28.20 mq.
VEGETALE IN TRINCEA	
F1	2.26 mq.
SEMINA	
b1	6.88 ml.
USURA	
g1	7.20 ml.
BINDER	
h1	7.20 ml.
BASE	
i1	7.20 ml.
FONDAZIONE	
m1	7.20 ml.
BONIFICA TRINCEA	
o1	7.20 ml.

# SEZIONE N° R2-3

PROGRESSIVA: 32.91



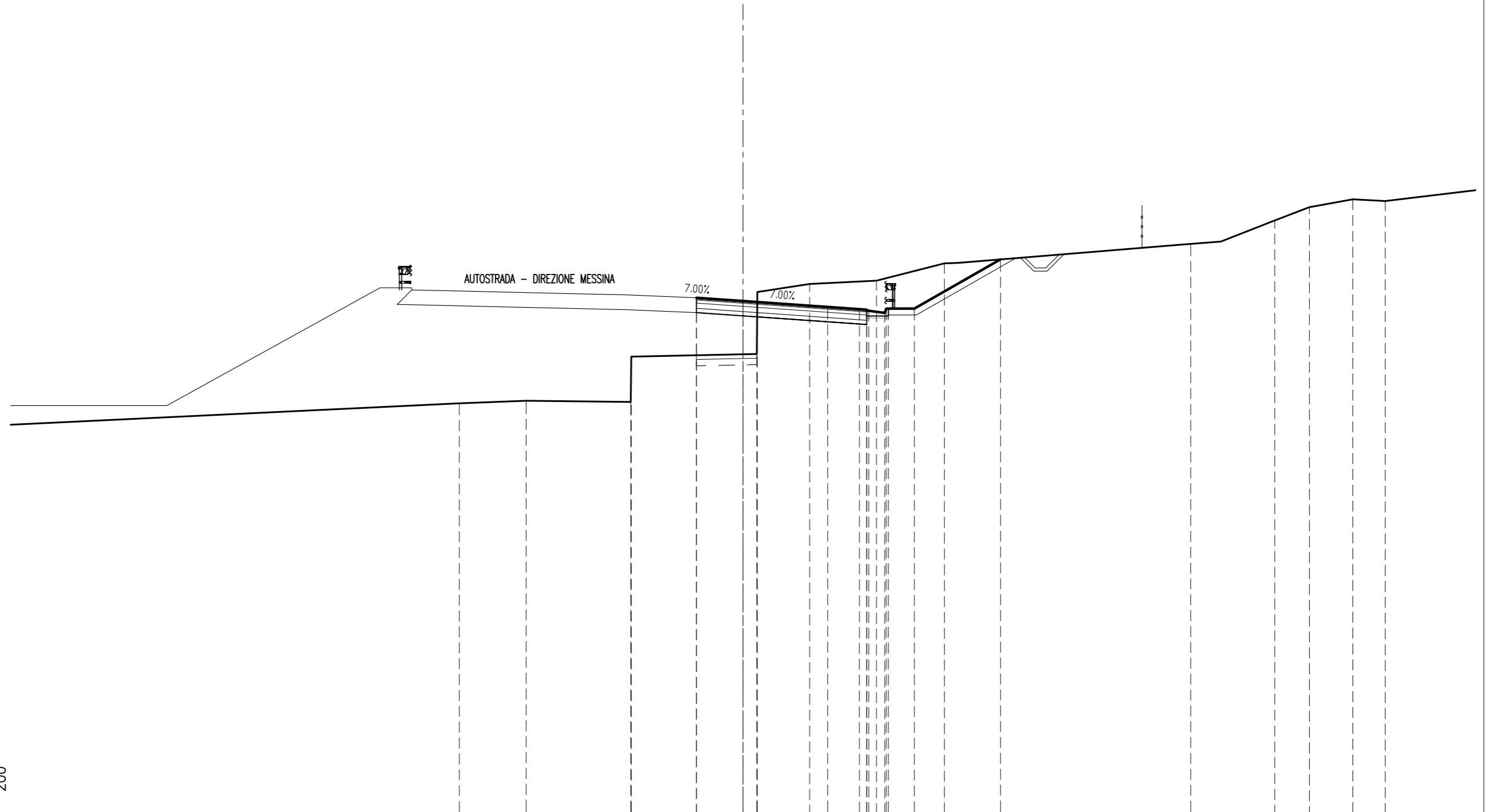
85	200	200																				
<b>QUOTE PROGETTO</b>																						
<b>DISTANZE PARZIALI PROGETTO</b>																						
<b>DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO</b>																						
<b>QUOTE TERRENO</b>	105.36																					
<b>DISTANZE PARZIALI TERRENO</b>		9.90	2.62	3.00	0.03	5.28	0.02	2.17		7.34	2.45		8.20		4.01	4.95	2.11	0.12	4.81	2.61	5.31	4.27



STERRI E RIPORTI  
 S1 18.41 mq.  
 R1 5.41 mq.  
 VEGETALE IN TRINCEA  
 F1 1.93 mq.  
 SEMINA  
 b1 5.92 ml.  
 SCOTICO  
 c1 2.85 ml.  
 BONIFICA RILEVATO  
 f1 2.85 ml.  
 USURA  
 g1 8.06 ml.  
 BINDER  
 h1 8.06 ml.  
 BASE  
 i1 8.06 ml.  
 FONDAZIONE  
 m1 8.06 ml.  
 BONIFICA TRINCEA  
 o1 5.18 ml.

# SEZIONE N° R2-5

PROGRESSIVA: 44.50



87  
 200

QUOTE PROGETTO					111.35	111.35	111.19	111.19		110.91	110.81	110.73	110.76	110.73	110.63	110.85	110.83		113.16		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						2.20	2.20	4.00	1.50	0.34	0.10	0.75	0.08	0.10	1.22	4.08					
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO					-2.20	-2.20	0.00	0.00	4.00	5.50	5.84	5.94	6.69	6.77	8.09			12.17			
QUOTE TERRENO		106.36	106.48	106.42	108.57		108.69	111.62	12.00			12.16		112.97			113.90	15.00	15.63	16.00	15.92
DISTANZE PARZIALI TERRENO	21.20	3.15	4.94	0.03	5.93	0.03	2.47	3.16	3.20	11.64	3.97	1.64	2.05	1.53	4.26						

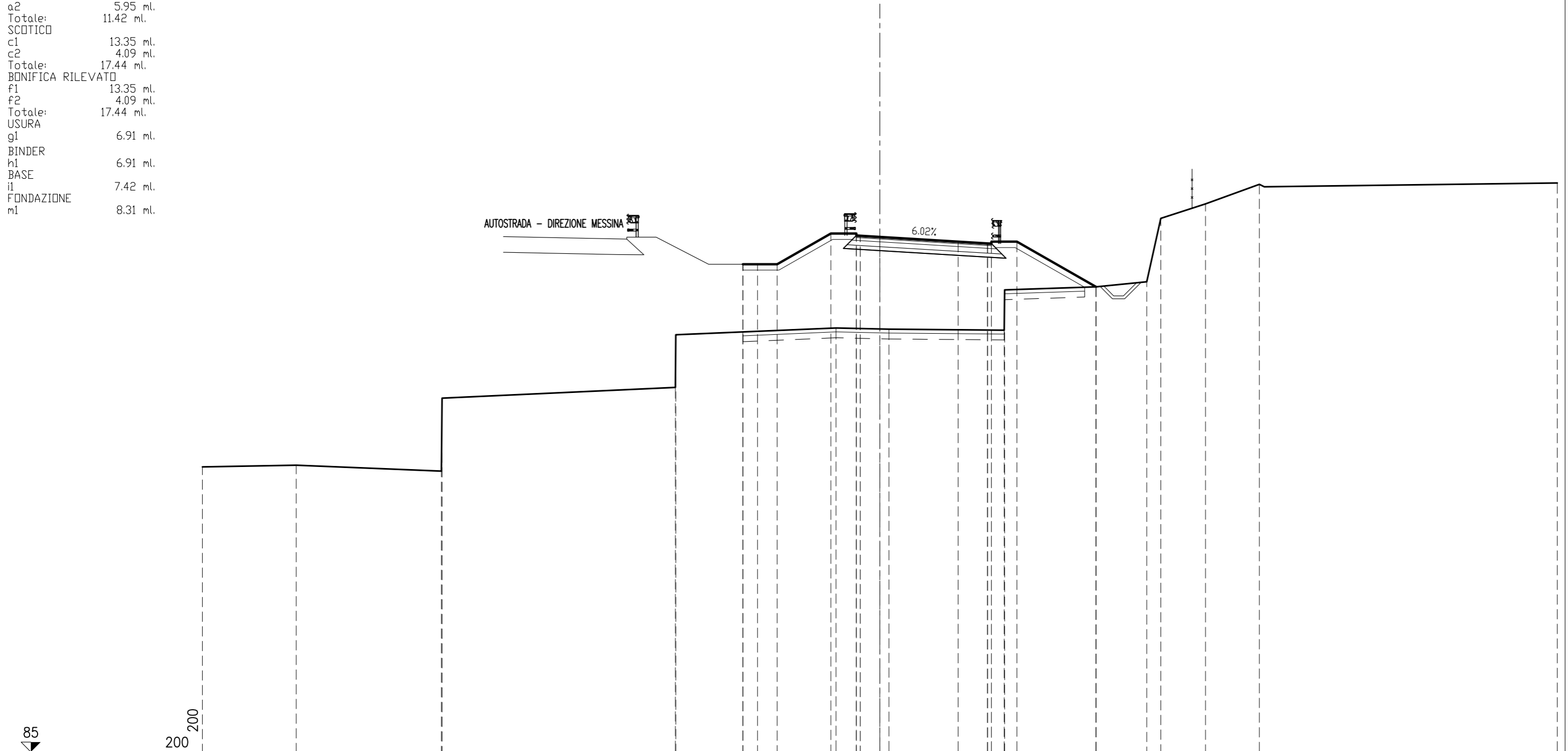
STERRI E RIPORTI  
 R1 28.99 mq.  
 R2 26.85 mq.  
 Totale R: 55.84 mq.  
 VEGETALE IN RILEVATO  
 C1 1.87 mq.  
 C2 1.70 mq.  
 Totale: 3.57 mq.  
 SEMINA  
 a1 5.47 ml.  
 a2 5.95 ml.  
 Totale: 11.42 ml.  
 SCOTICO  
 c1 13.35 ml.  
 c2 4.09 ml.  
 Totale: 17.44 ml.  
 BONIFICA RILEVATO  
 f1 13.35 ml.  
 f2 4.09 ml.  
 Totale: 17.44 ml.  
 USURA  
 g1 6.91 ml.  
 BINDER  
 h1 6.91 ml.  
 BASE  
 i1 7.42 ml.  
 FONDAZIONE  
 m1 8.31 ml.

# SEZIONE N° R2-6

PROGRESSIVA: 60.00

AUTOSTRADA - DIREZIONE MESSINA

6.02%



QUOTE PROGETTO						109.92	109.92	109.92	109.92	111.49	111.39	111.49	111.37	111.37	111.31		111.07	110.98	110.98	111.07	110.97	111.07		108.76					
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							0.75	1.00	2.75	1.30	0.20	1.00	1.00	4.00			1.50	0.20	1.30	4.04									
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO						7.00	7.00	6.25	5.25	2.50	1.20	1.20	1.00	0.00			4.00	5.50	5.70	7.00				11.04					
QUOTE TERRENO	99.56	99.65	99.35	103.62	106.31					106.66			106.60				106.55	108.61					108.76	109.02	112.26	13.00	14.00	114.07	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.79	7.42	0.03	0.03	8.18					2.70			5.89			0.02	4.67	2.59	0.72	2.29	2.75					15.21			







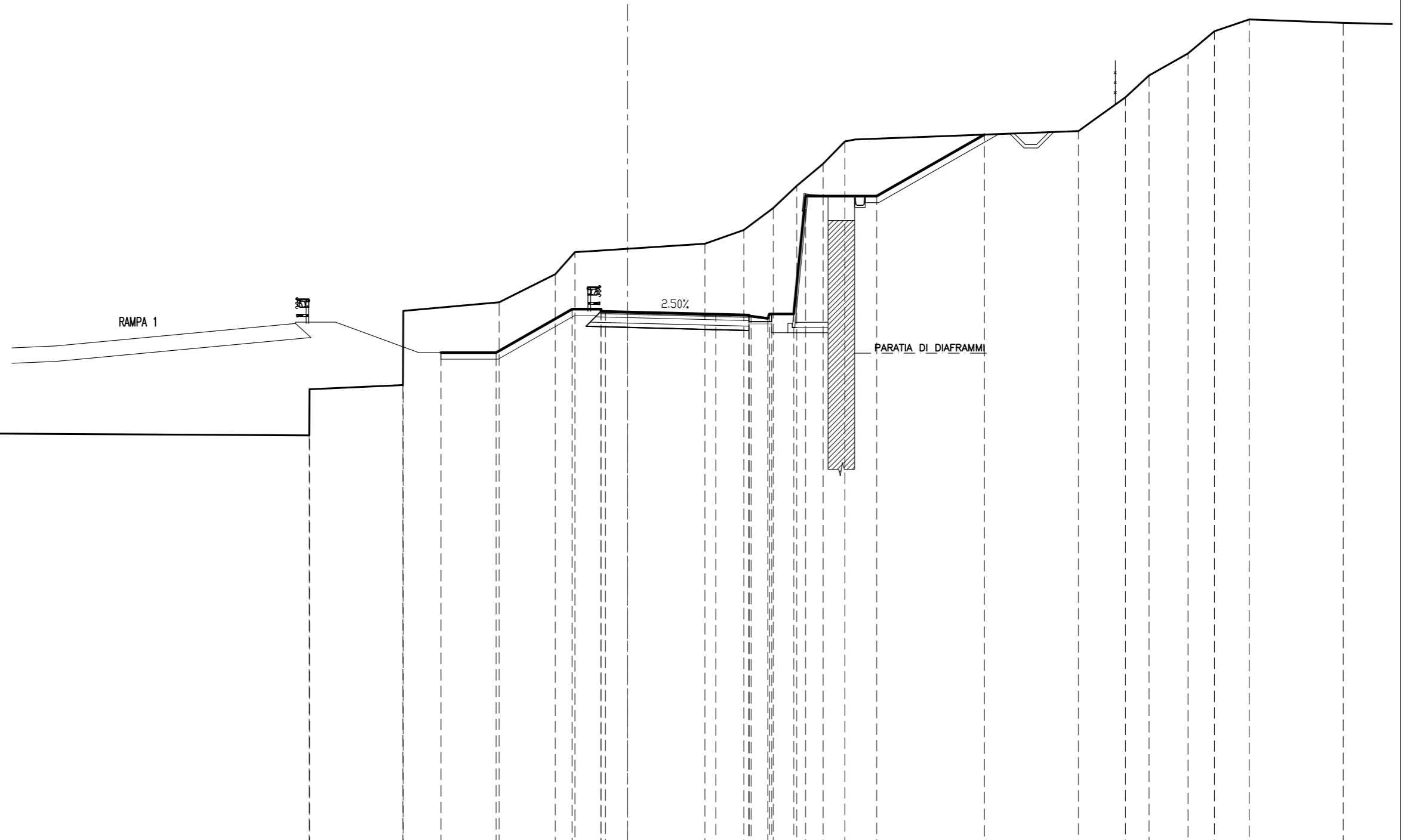




STERRI E RIPORTI	
S1	9.18 mq.
S2	47.32 mq.
S3	4.35 mq.
S4	10.50 mq.
Totale S:	71.35 mq.
VEGETALE IN RILEVATO	
C1	2.33 mq.
VEGETALE IN TRINCEA	
F1	1.98 mq.
SEMINA	
a1	7.77 ml.
b1	6.12 ml.
g1	6.70 ml.
BINDER	
h1	6.70 ml.
BASE	
i1	6.95 ml.
FONDAZIONE	
m1	6.50 ml.
BONIFICA TRINCEA	
o1	7.38 ml.

### SEZIONE N° R2-11

PROGRESSIVA: 140.00



90  
200  
200

QUOTE PROGETTO																																								
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				2.50		3.45	1.30	0.20	1.00	4.00	1.50							3.22						4.87																
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO				-8.45		-5.95	-2.50	-1.20	-1.00	0.00								11.28						16.15																
QUOTE TERRENO	108.82	108.70	110.95		114.73	16.00	17.00				117.38	18.00	19.00	20.00	21.00	22.01		22.48						24.01	25.00	26.00	27.00	27.54												
DISTANZE PARZIALI TERRENO		0.02	4.22	0.02	4.34	2.54	0.89		5.88		1.76	1.34	1.06	1.19	0.99		10.57						2.13	1.07	1.76	1.20	1.58			4.24							2.21			



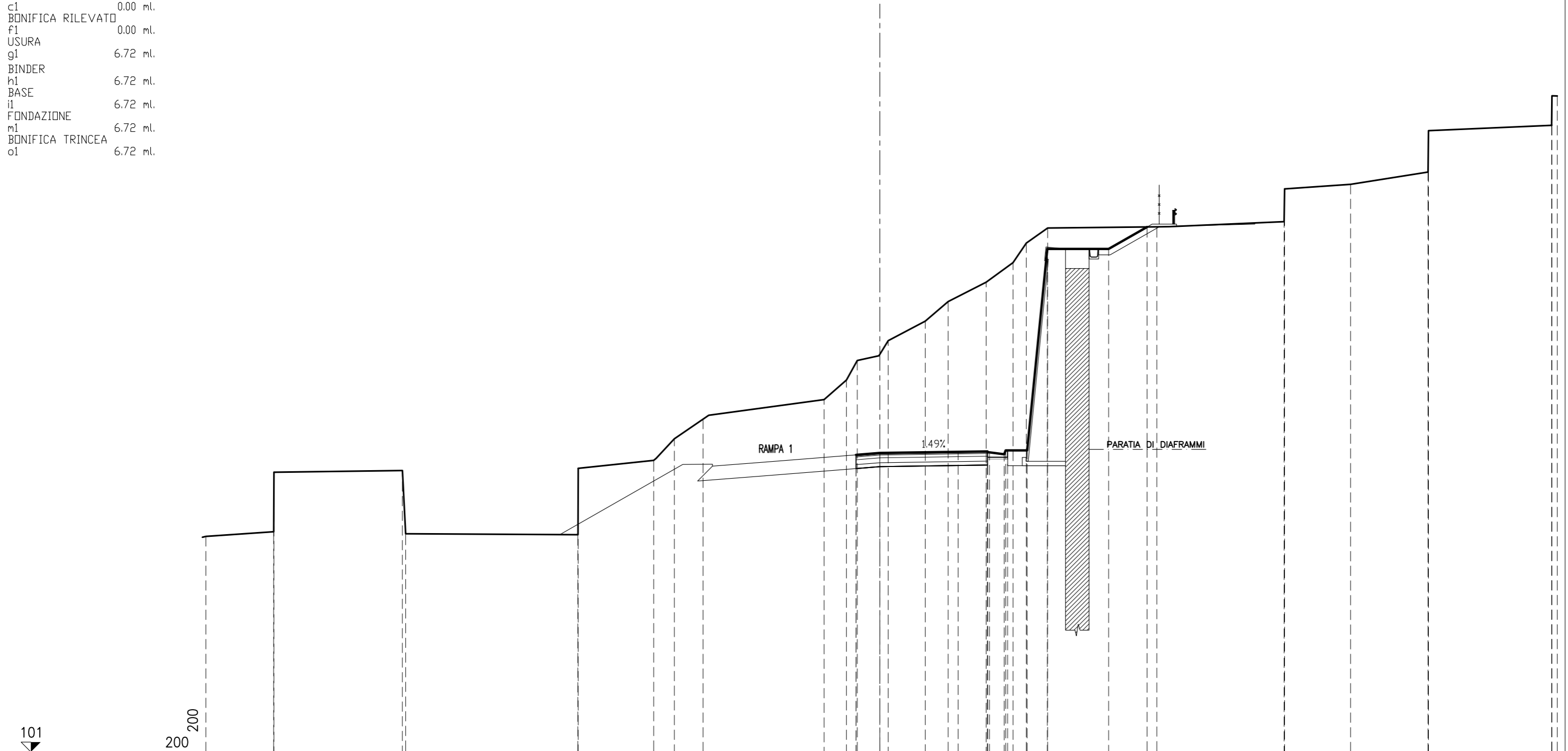




STERRI E RIPORTI  
S1 74.41 mq.  
S2 2.05 mq.  
S3 5.05 mq.  
Totale S: 81.51 mq.  
VEGETALE IN TRINCEA  
F1 0.93 mq.  
SEMINA  
b1 2.77 ml.  
SCOTICO  
c1 0.00 ml.  
BONIFICA RILEVATO  
f1 0.00 ml.  
USURA  
g1 6.72 ml.  
BINDER  
h1 6.72 ml.  
BASE  
i1 6.72 ml.  
FONDAZIONE  
m1 6.72 ml.  
BONIFICA TRINCEA  
o1 6.72 ml.

SEZIONE N° R2-15

PROGRESSIVA: 180.00



QUOTE PROGETTO										116.18	116.18	116.27		116.33	116.36	116.36	116.31	116.31	116.21	116.41	116.41	116.41	126.70	126.70	127.82									
DISTANZE PARZIALI PROGETTO										1.22	4.00	1.50		4.00	5.50	5.50	0.10	0.75	0.08	6.43	0.10	7.53	1.00	1.02	3.14	1.96								
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO											1.22	1.22	0.00		4.00	5.50	5.50	5.60	6.35	6.43	6.53	7.53	8.55	11.69	13.65									
QUOTE TERRENO	112.01	112.25	115.29		115.38	112.14		112.10	115.49		115.89	17.00	18.00		19.00	20.00	21.00	22.01	23.01	24.01	25.00	26.00	27.00	27.77		128.09	129.77	130.00	130.63	132.74		133.02	134.52	134.51
DISTANZE PARZIALI TERRENO		3.64	0.02	6.55	0.17	8.80	0.02	3.85	1.06	1.46	6.18	1.15	0.55	1.58	1.89	1.17	1.94	1.37	0.68	1.09	5.58	6.50	0.02	3.38	3.95	0.02	6.29		0.02	0.27				

101  
200  
200







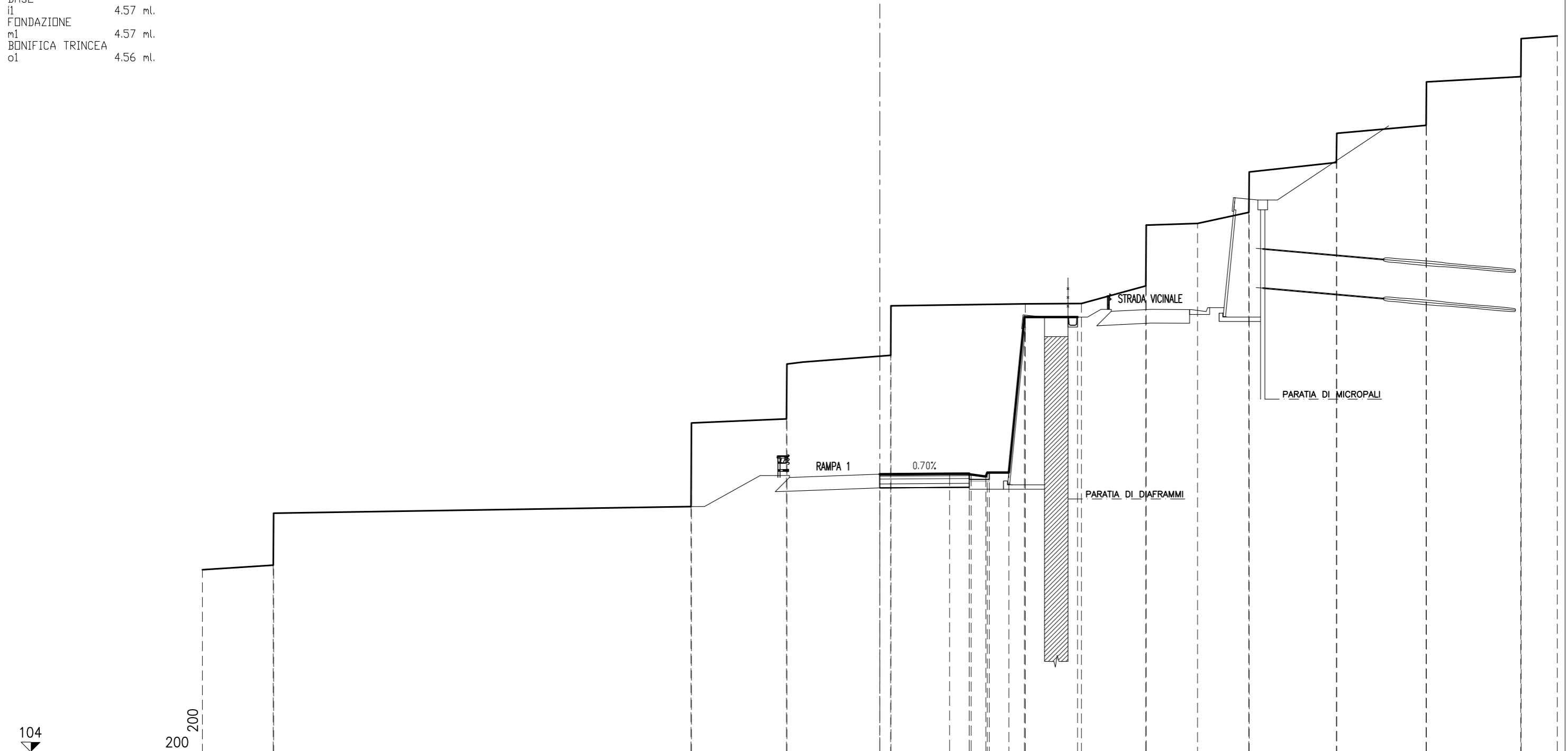




STERRI E RIPORTI  
 S1 63.30 mq.  
 S2 0.40 mq.  
 S3 0.83 mq.  
 Totale S: 64.53 mq.  
 USURA  
 g1 4.57 ml.  
 BINDER  
 h1 4.57 ml.  
 BASE  
 i1 4.57 ml.  
 FONDAZIONE  
 m1 4.57 ml.  
 BONIFICA TRINCEA  
 o1 4.56 ml.

## SEZIONE N° R2-20

PROGRESSIVA: 240.00

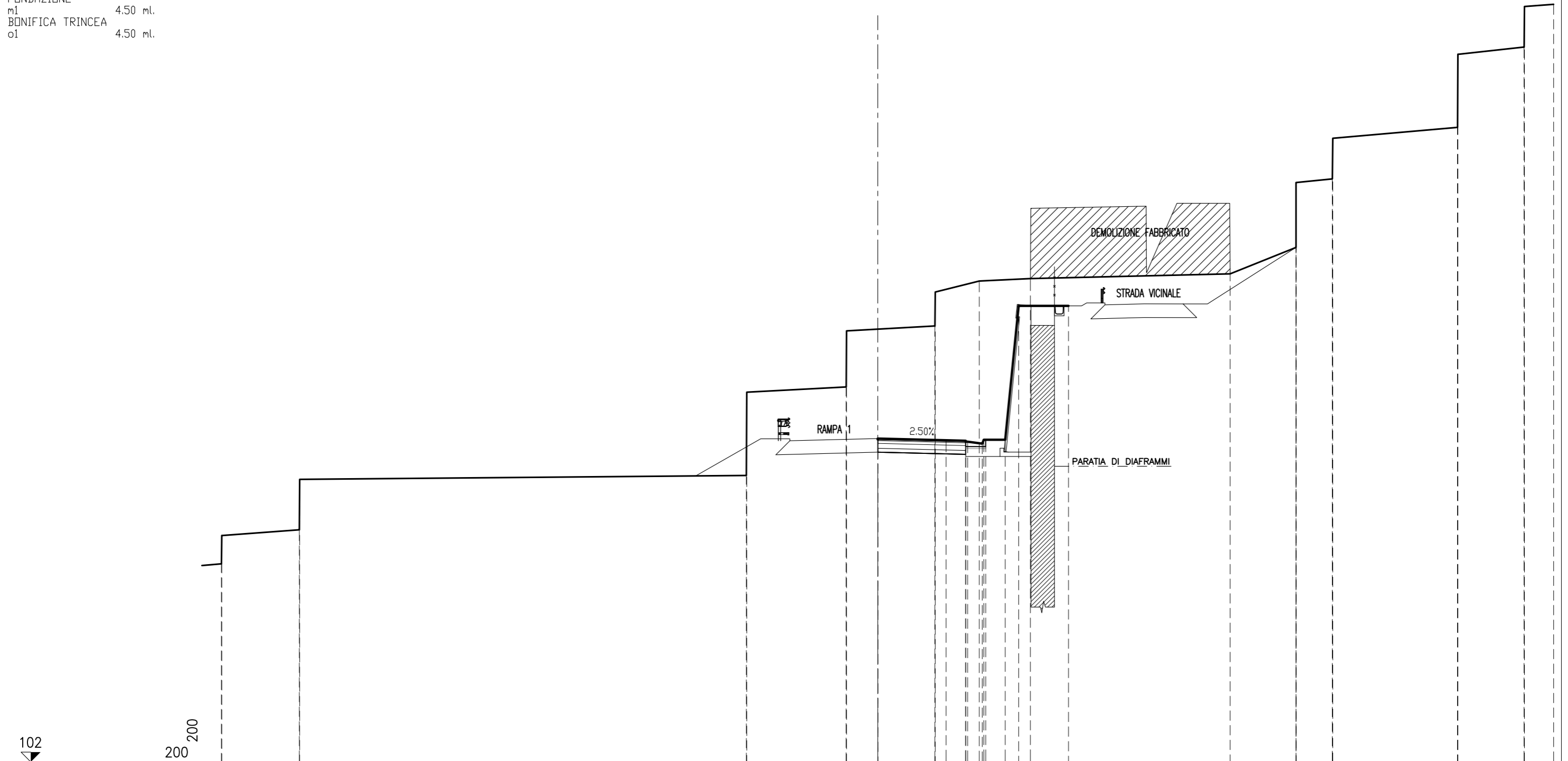


QUOTE PROGETTO						118.19	118.19	118.21	118.17	118.22	118.17	118.07	118.27	118.27	126.22	126.22									
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						0.01	3.56	1.00	0.10	0.75	0.08	0.10	1.00	0.79	2.72										
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO						-0.01	0.00	3.56	4.56	4.66	5.41	5.49	6.59	7.38	10.10										
QUOTE TERRENO	113.31	113.54	116.20			116.53	120.81	121.02	123.82	124.26	126.80	126.89	126.91	127.81	130.92	131.00	131.57	133.63	134.12	135.61	136.01	138.23	138.50	140.44	140.58
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.62	0.02	21.31		0.03	4.85	0.02	5.30	0.02	6.86	2.87	3.28	0.03	2.62	2.62	0.02	4.44	0.03	4.56	0.02	4.82	0.02	1.84		

STERRI E RIPORTI  
 S1 55.88 mq.  
 USURA  
 g1 4.50 ml.  
 BINDER  
 h1 4.50 ml.  
 BASE  
 i1 4.50 ml.  
 FONDAZIONE  
 m1 4.50 ml.  
 BONIFICA TRINCEA  
 o1 4.50 ml.

# SEZIONE N° R2-21

PROGRESSIVA: 252.30

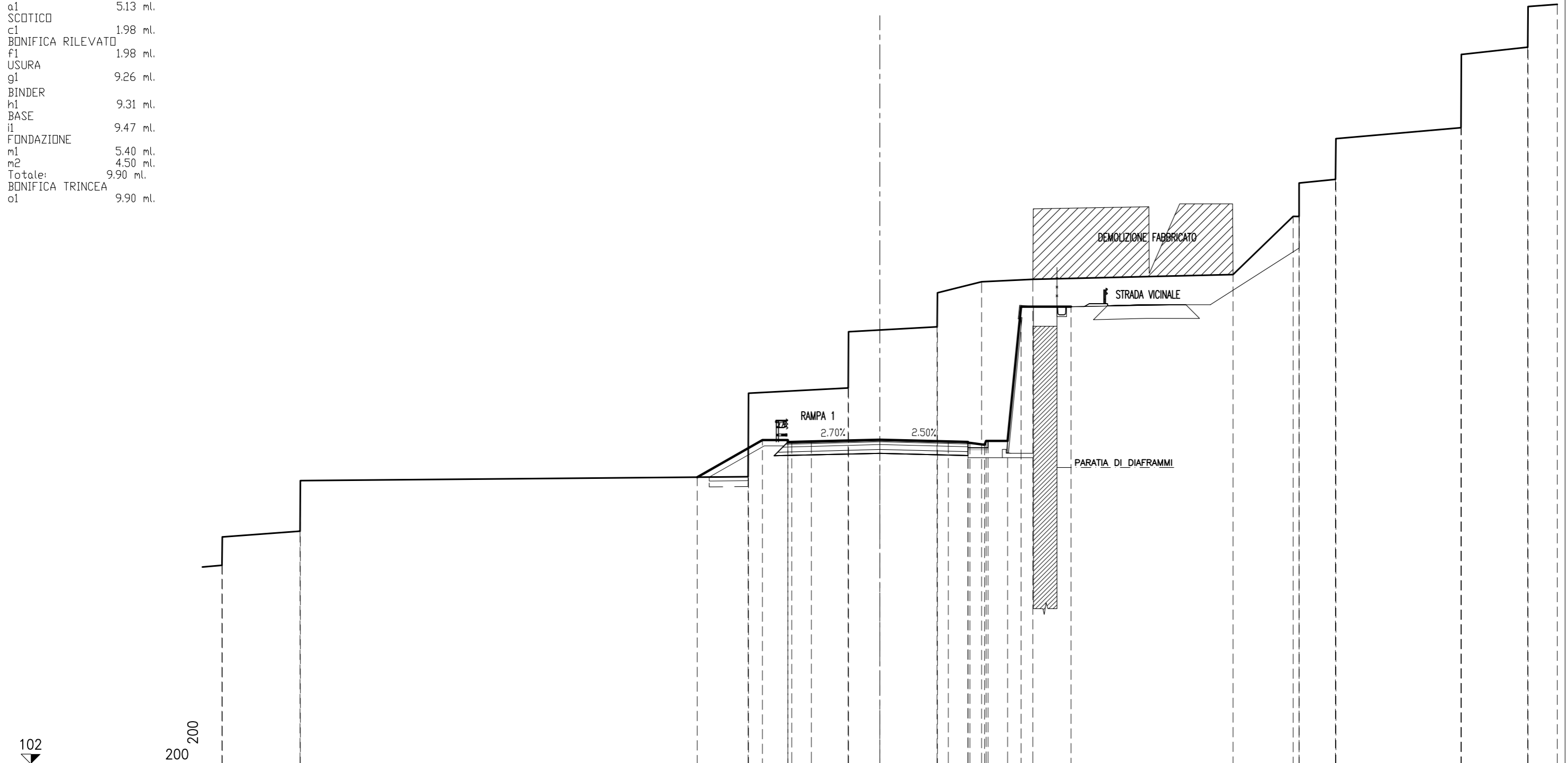


QUOTE PROGETTO									118.51	118.56	118.56	118.51			118.47	118.40	118.45	118.40	118.30	118.50	118.50	125.35			125.35			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO										3.50	1.00	0.10	0.75	0.08	0.10	1.00	0.68	2.56										
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO									0.00	0.00	0.00	0.00	3.50	4.50	4.50	5.35	5.43	6.53	7.21	9.77								
QUOTE TERRENO	112.14	113.59	113.89	116.47		116.66	120.93	121.20	124.07	124.32	126.06	126.62	126.75			126.99	131.67	129.96	128.34	131.85	133.93			134.49	138.24	138.60	140.68	140.79
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.02	3.96	0.02		22.87	0.02	5.09	0.02	4.52	0.03	2.25	2.61		10.23		3.37	1.86	0.02	6.39	0.02	3.39	0.02	1.49					

STERRI E RIPORTI  
 S1 11.22 mq.  
 S1 55.87 mq.  
 S2 15.09 mq.  
 Totale S: 82.18 mq.  
 R1 1.11 mq.  
 VEGETALE IN RILEVATO  
 C1 1.41 mq.  
 SEMINA  
 a1 5.13 ml.  
 SCOTICO  
 c1 1.98 ml.  
 BONIFICA RILEVATO  
 f1 1.98 ml.  
 USURA  
 g1 9.26 ml.  
 BINDER  
 h1 9.31 ml.  
 BASE  
 i1 9.47 ml.  
 FONDAZIONE  
 m1 5.40 ml.  
 m2 4.50 ml.  
 Totale: 9.90 ml.  
 BONIFICA TRINCEA  
 o1 9.90 ml.

# SEZIONE N° R2-21b

PROGRESSIVA: 252.31



QUOTE PROGETTO				116.64	118.54	118.44	118.44	118.47		118.56	118.47	118.40	118.45	118.40	118.30	118.50	118.50	125.35	125.35									
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				3.33	1.30	0.20	1.00	3.50	3.50	1.00	0.75	0.08	0.10	1.00	0.68	2.56												
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO				9.33	6.00	4.70	4.50	3.50	0.00	3.50	4.50	4.50	4.60	5.35	5.43	6.53	7.21	9.77										
QUOTE TERRENO	112.14	113.59	113.89	116.47	116.66	120.93		121.20	124.07		124.32	126.06		126.62	126.75			126.99	129.96	131.67	129.96	131.85	133.93	134.49	138.24	138.60	140.68	140.79
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.02	3.96	0.02	22.87	0.02	5.09	0.02	4.52	0.03	2.25	2.61	10.23	3.07	0.30	1.86	0.02	6.39	0.02	3.39	0.02	1.49							

STERRI E RIPORTI

S1	42.77 mq.
S2	0.59 mq.
S3	6.15 mq.
Totale S:	49.51 mq.
R1	1.87 mq.
R2	5.72 mq.
Totale R:	7.59 mq.

VEGETALE IN RILEVATO

C1	1.65 mq.
----	----------

SEMINA

a1	5.80 ml.
----	----------

SCOTICO

c1	0.00 ml.
c2	6.18 ml.
Totale:	6.18 ml.

BONIFICA RILEVATO

f1	0.00 ml.
f2	6.18 ml.
Totale:	6.18 ml.

USURA

g1	4.70 ml.
g2	4.50 ml.
Totale:	9.20 ml.

BINDER

h1	4.70 ml.
h2	4.50 ml.
Totale:	9.20 ml.

BASE

i1	4.93 ml.
i2	4.50 ml.
Totale:	9.43 ml.

FONDAZIONE

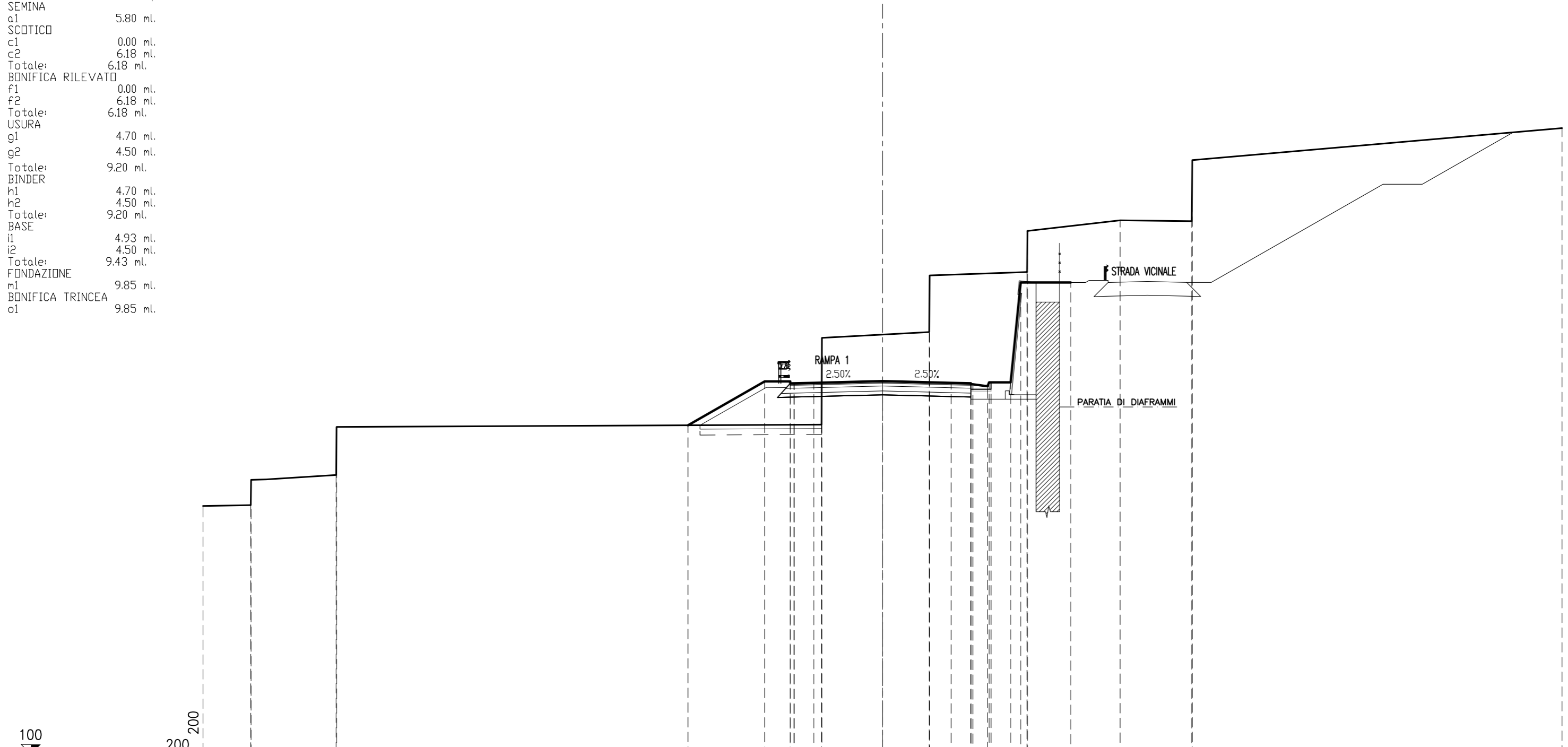
m1	9.85 ml.
----	----------

BONIFICA TRINCEA

o1	9.85 ml.
----	----------

# SEZIONE N° R2-22

PROGRESSIVA: 267.30



QUOTE PROGETTO				116.76				118.99	118.89	118.99	118.89	118.92		119.01		118.92	118.84	118.89	118.89	118.84	118.74	118.94	118.94	124.03		124.03		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					3.91	1.30	0.20	1.00	3.50		3.50	1.00	0.10	0.10	0.07	0.10	1.01	0.50		2.55								
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO				-9.91		-6.00	-4.70	-4.50	-4.50	-3.50	0.00			3.50	4.50	4.50	4.60	5.35	5.42	5.52	6.53	7.03		9.58				
QUOTE TERRENO	112.65	112.69	113.98		114.23	116.67				116.79	121.21				121.50	124.39				124.56	126.66			127.20		127.15	130.26	131.89
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.43	0.02	4.33					24.69		0.02	5.47	0.02	4.96	0.02	4.72	3.64	0.03	18.83										

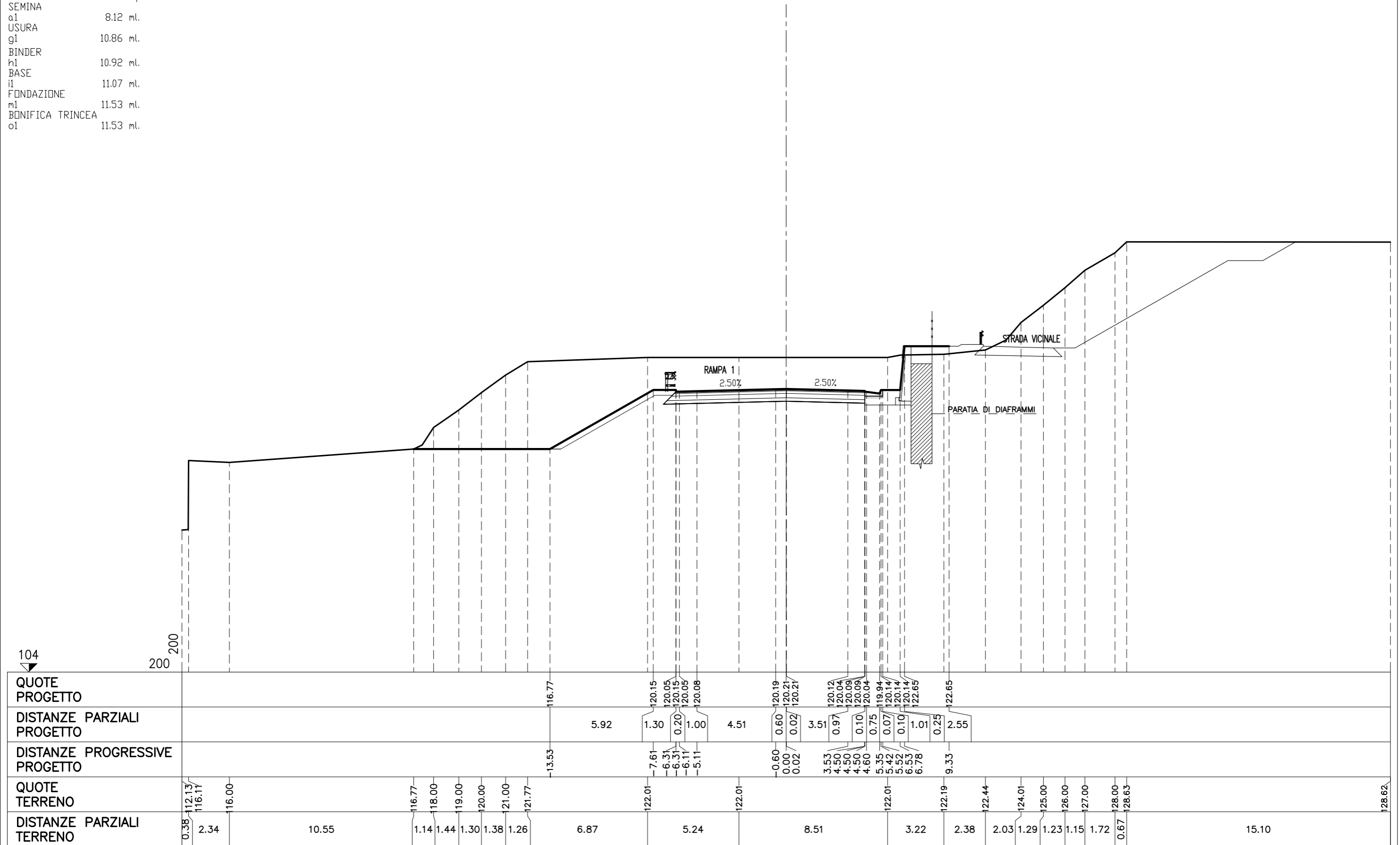




STERRI E RIPORTI  
 S1 44.22 mq.  
 S2 37.56 mq.  
 Totale S: 81.78 mq.  
 R1 0.01 mq.  
 R2 0.24 mq.  
 R3 0.98 mq.  
 Totale R: 1.23 mq.  
 VEGETALE IN RILEVATO  
 C1 2.35 mq.  
 SEMINA  
 a1 8.12 ml.  
 USURA  
 g1 10.86 ml.  
 BINDER  
 h1 10.92 ml.  
 BASE  
 i1 11.07 ml.  
 FONDAZIONE  
 m1 11.53 ml.  
 BONIFICA TRINCEA  
 o1 11.53 ml.

## SEZIONE N° R2-24

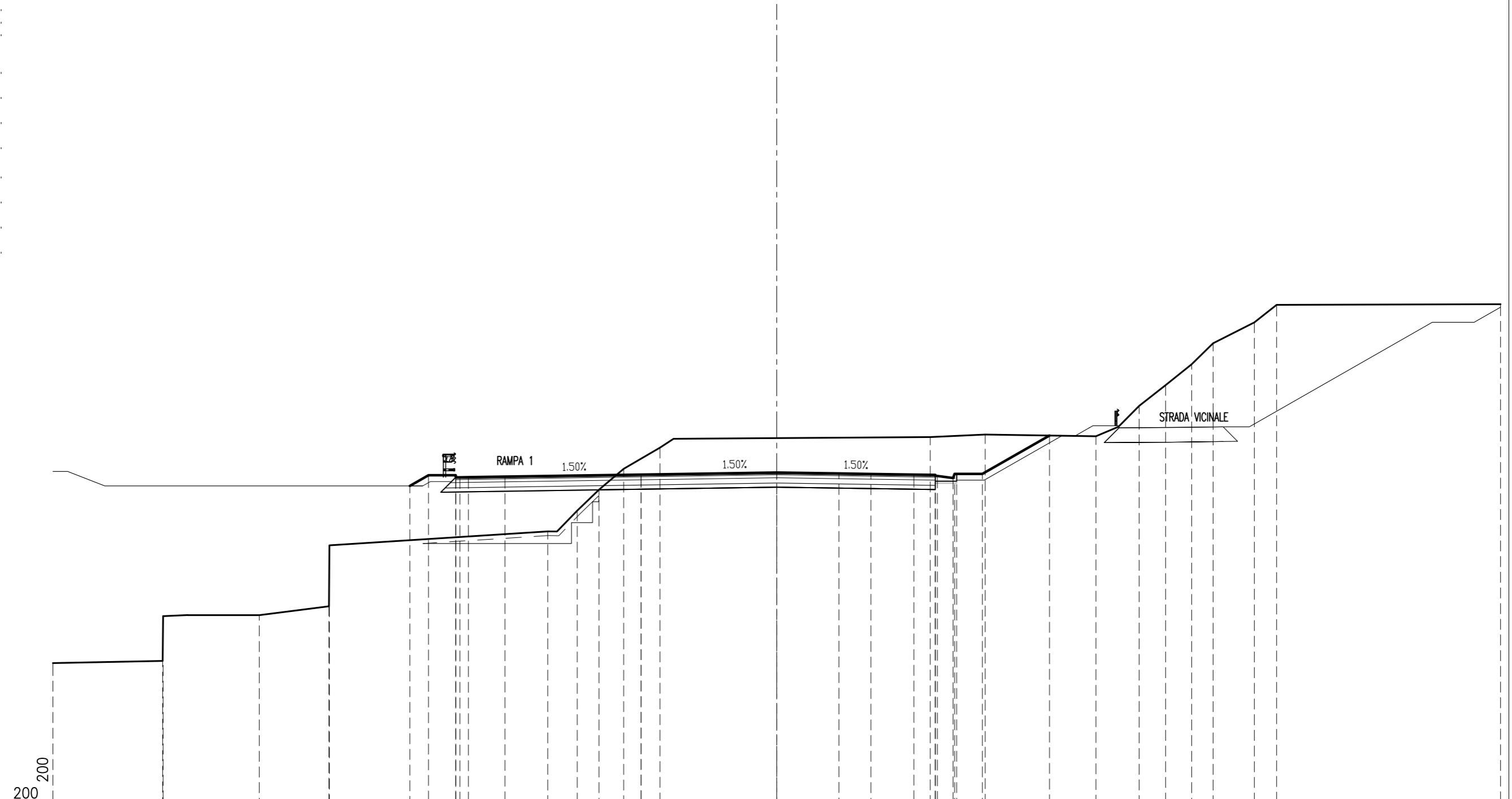
PROGRESSIVA: 307.30



STERRI E RIPORTI  
 S1 32.50 mq.  
 S2 11.30 mq.  
 Totale S: 43.80 mq.  
 R1 15.84 mq.  
 VEGETALE IN RILEVATO  
 C1 0.59 mq.  
 VEGETALE IN TRINCEA  
 F1 1.60 mq.  
 GRADONATURA  
 O1 1.75 mq.  
 O2 0.52 mq.  
 O3 0.04 mq.  
 Totale: 2.31 mq.  
 SEMINA  
 a1 2.33 ml.  
 SEMINA  
 b1 4.92 ml.  
 SCOTICO SU GRADONATURA  
 e1 9.21 ml.  
 USURA  
 g1 22.93 ml.  
 BINDER  
 h1 22.93 ml.  
 BASE  
 i1 23.18 ml.  
 FONDAZIONE  
 m1 23.64 ml.  
 BONIFICA TRINCEA  
 o1 16.08 ml.

SEZIONE N° R2-25

PROGRESSIVA: 327.79



QUOTE PROGETTO						120.18	120.69	120.59	120.69	120.60	120.63		120.72	120.72		120.82	120.82	120.82	120.78	120.75	120.72	120.66	120.71	120.66	120.56	120.76	120.76		122.59								
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						0.89	1.30	0.20	0.41	1.75		6.51		6.48		2.97	1.53	2.05	1.03	0.10	0.75	0.07	0.10	1.23	3.21												
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO						-17.54	-16.65	-15.35	-15.15	-14.74	-12.99		-6.48	-6.48	0.00	0.00	0.00	2.97	4.50	6.55	7.58	7.88	8.43	8.50	8.60	9.83		13.04									
QUOTE TERRENO	111.77		111.81	113.96		14.00		114.42	117.34				18.01	19.00	20.00	21.00	22.01													122.56	124.01	125.00	126.00	127.00	128.00	128.84	128.87
DISTANZE PARZIALI TERRENO	5.24	0.03	4.60	3.32	0.03	10.43					1.42	1.03	1.19	1.73		12.92					2.62		5.30	2.07	1.26	1.25	1.02	1.97	1.07					10.70			