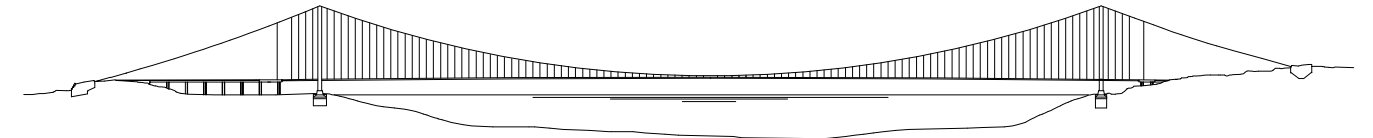


PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA





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

CS0138_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

DEVIAZIONE VIABILITA'

TRACCIATO STRADALE – STRADA VICINALE LOCALITÀ PIALE – ASSE Z

SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI

CODICE

C G 0 7 0 0 P W 9 D C S C D 2 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

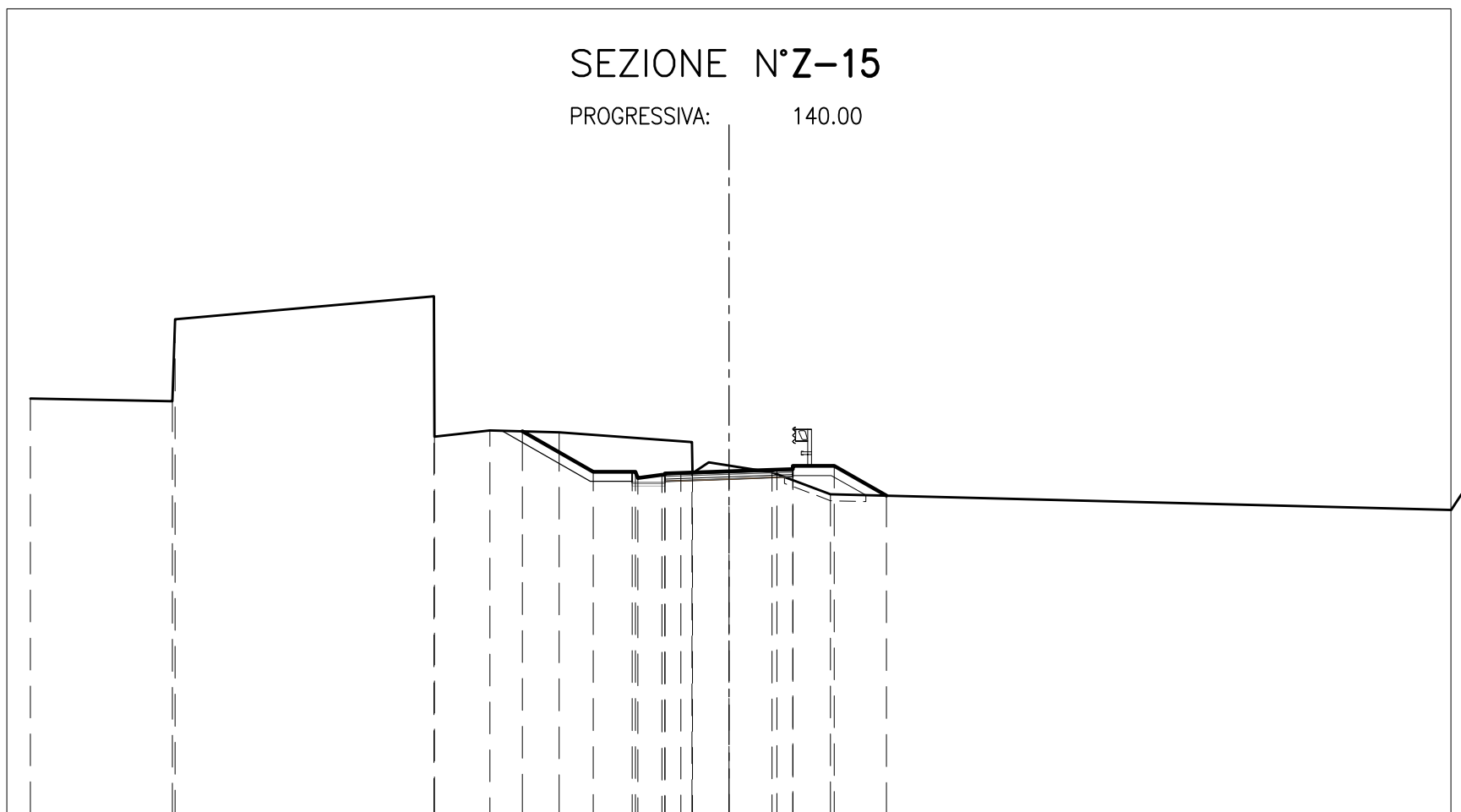
STERRI E RIPORTI
 R1 0.78 mq.
 VEGETALE IN RILEVATO
 C1 0.86 mq.
 VEGETALE IN TRINCEA
 F1 1.24 mq.
 SEMINA
 a1 6.36 ml.
 SEMINA
 b1 3.76 ml.
 SCOTICO
 c1 2.65 ml.
 BONIFICA RILEVATO
 f1 2.65 ml.
 USURA
 g1 4.00 ml.
 BINDER
 h1 4.00 ml.
 BASE
 i1 4.00 ml.
 FONDAZIONE
 m1 4.00 ml.
 COMPATTAMENTO
 q1 3.74 ml.

SEZIONE N°Z-15

PROGRESSIVA: 140.00

90.00

200
200

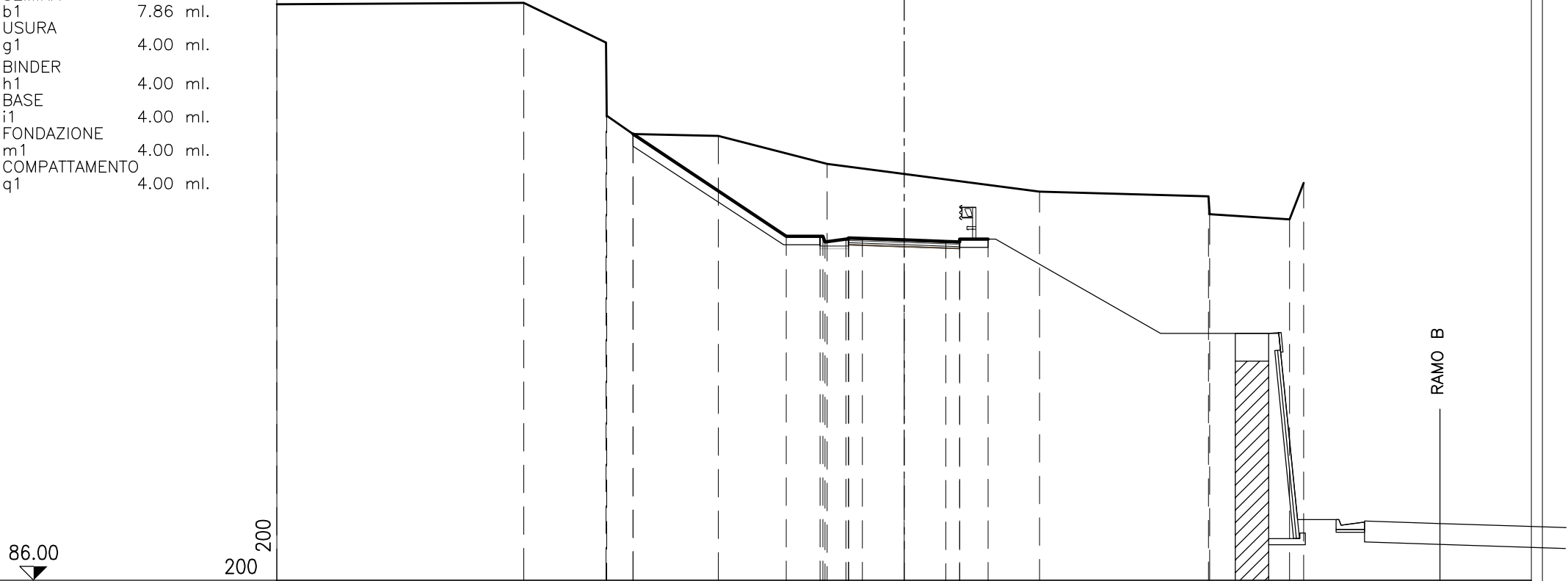


QUOTE PROGETTO					101.97		100.71	100.71	100.51	100.61	100.65	100.67	100.72		100.77	100.79	100.89	100.89	99.96
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					2.21	1.23	0.10	0.07	0.75	0.10	0.50	1.50	1.50	0.50	1.30	1.63			
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO					-6.46		-4.25	-3.92	-2.85	-2.10	-2.00	-1.50	0.00	1.50	2.00	3.30	4.93		
QUOTE TERRENO	103.00	102.92	105.48	106.20	101.81	102.00	101.94			101.63	100.66			100.68	100.00				
DISTANZE PARZIALI TERRENO		4.44	0.08	8.11	0.02	1.73	2.17	4.15	0.02	2.49	1.83	19.43							

STERRI E RIPORTI
 S1 31.09 mq.
VEGETALE IN TRINCEA
 F1 2.57 mq.
 F2 0.31 mq.
 Totale: 2.88 mq.
SEMINA
 b1 7.86 ml.
USURA
 g1 4.00 ml.
BINDER
 h1 4.00 ml.
BASE
 i1 4.00 ml.
FONDAZIONE
 m1 4.00 ml.
COMPATTAMENTO
 q1 4.00 ml.

SEZIONE N°Z-13

PROGRESSIVA: 120.00



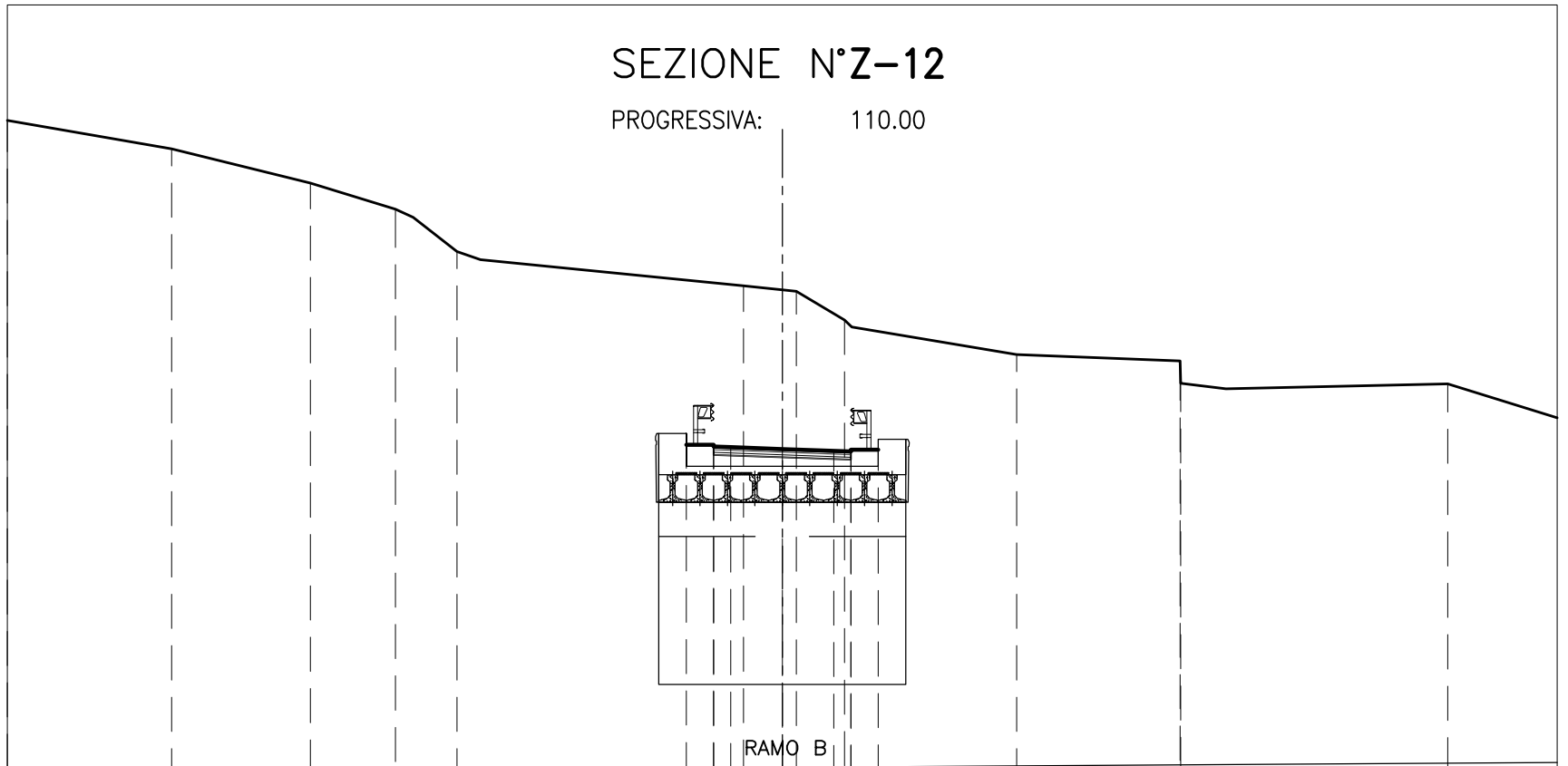
QUOTE PROGETTO				102.07																	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							5.52	1.23	0.10	0.07	0.75	0.10	0.50	0.50	1.50	1.50	0.50	1.02			
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO				102.07					4.25	3.02	2.92	2.85	2.10	2.00	2.00	1.50	2.00	2.00	3.02		
QUOTE TERRENO	106.75		106.80	105.37	102.73	102.07	102.00		101.00										100.00		
DISTANZE PARZIALI TERRENO		8.90		2.96	0.03	0.94	3.08		3.92						7.65				6.09		

RAMO B

USURA
 g1 4.00 ml.
 BINDER
 h1 4.00 ml.
 BASE
 i1 4.00 ml.
 FONDAZIONE
 m1 4.00 ml.

SEZIONE N°Z-12

PROGRESSIVA: 110.00



85.00

200

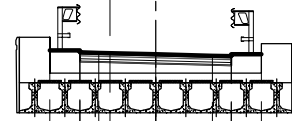
QUOTE PROGETTO																				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																				
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO																				
QUOTE TERRENO	106.83	106.00	105.00	104.24	103.00															
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.79	4.05	2.48	1.80		8.35	1.54	1.41	5.02		4.76	0.02	7.79						3.19	

USURA
 g1 4.00 ml.
 BINDER
 h1 4.00 ml.
 BASE
 i1 4.00 ml.
 FONDAZIONE
 m1 4.00 ml.

SEZIONE N°Z-11

PROGRESSIVA: 100.00

84.00
 200
 200



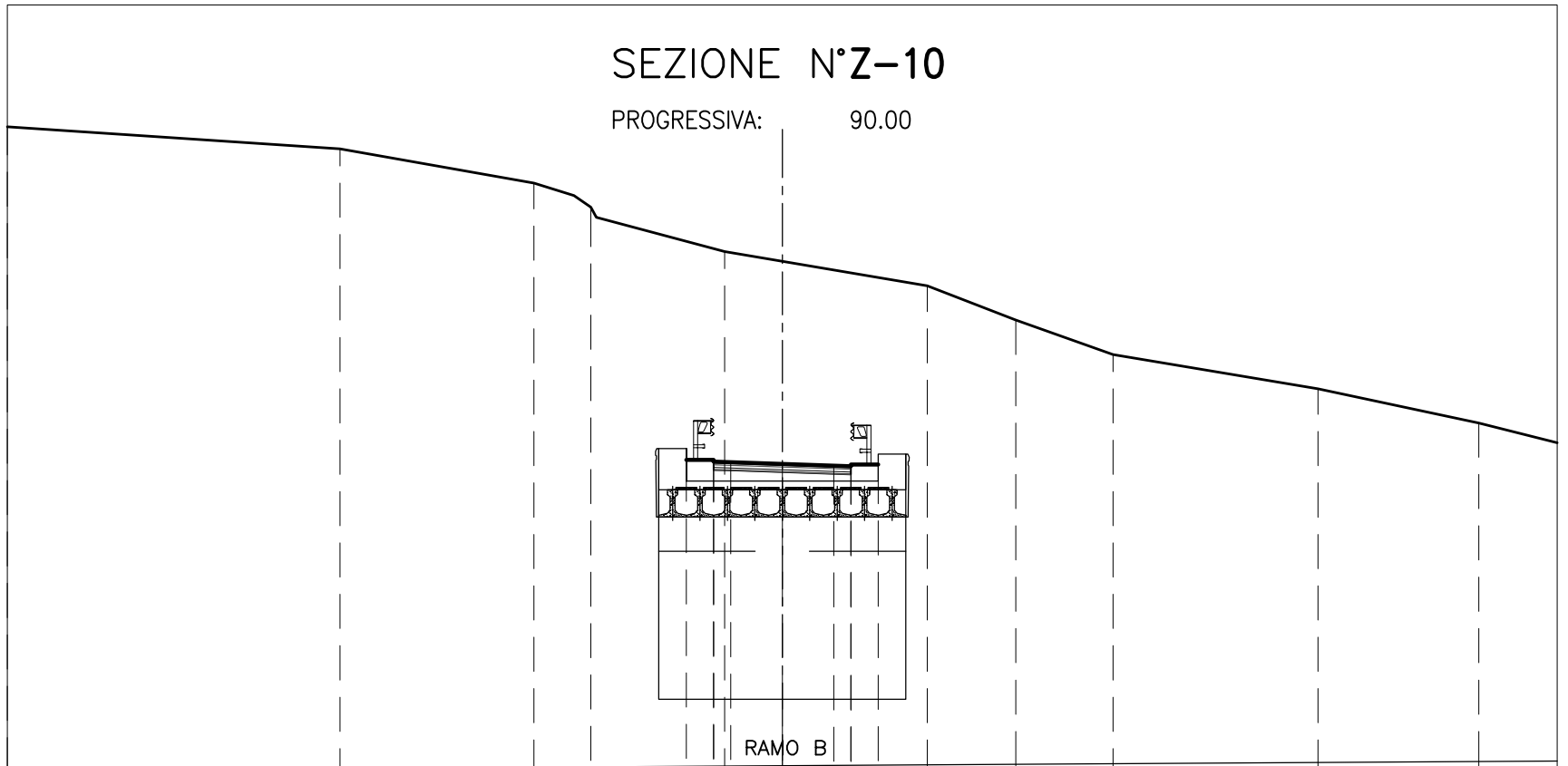
RAMO B

QUOTE PROGETTO																						
DISTANZE PARZIALI PROGETTO										0.80	0.50	1.50	1.50	0.50	0.80							
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO										-2.80	-2.00	-2.00	-1.50	0.00	1.50	2.00	2.00	2.80				
QUOTE TERRENO	107.92	107.00	106.00		105.00	104.09	103.00		102.00					101.31	100.36		99.00					98.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.08	2.04		8.30	2.58	2.07		4.32					6.57	1.27	4.91		9.84					1.22

USURA
 g1 4.00 ml.
 BINDER
 h1 4.00 ml.
 BASE
 i1 4.00 ml.
 FONDAZIONE
 m1 4.00 ml.

SEZIONE N°Z-10

PROGRESSIVA: 90.00

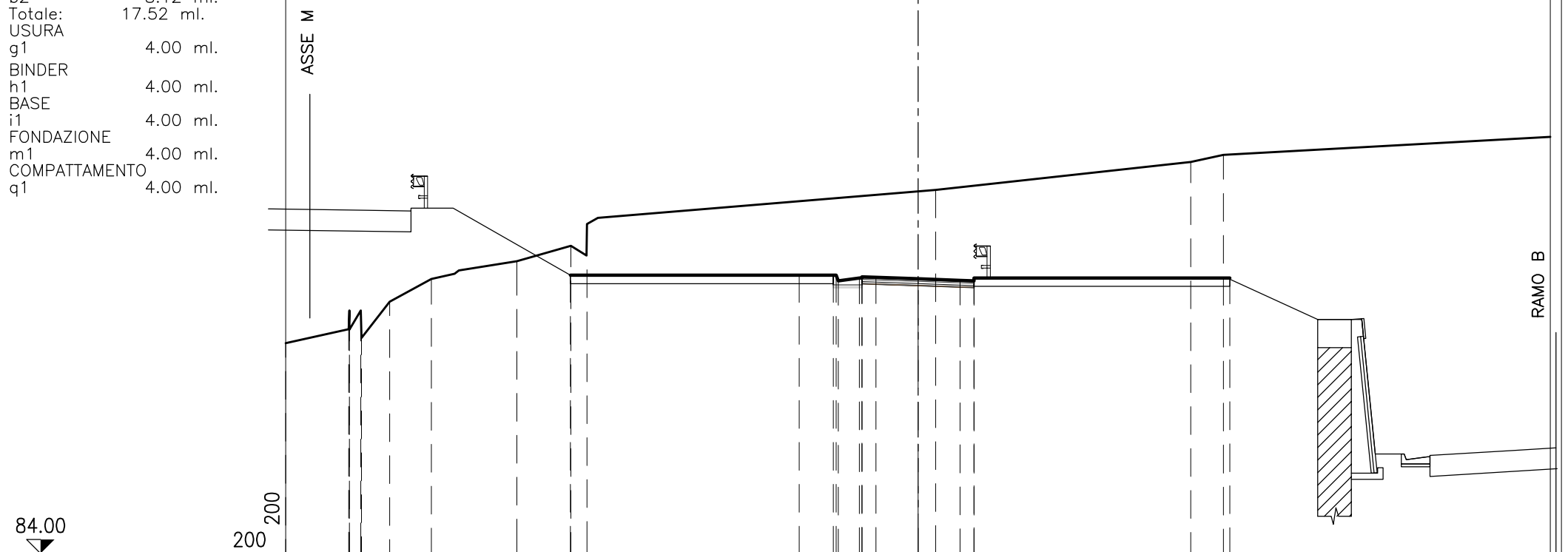


QUOTE PROGETTO					95.92	95.87	95.92	95.85	95.80	95.75	95.79	95.74	95.79						
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					0.80	0.50	1.50	1.50	0.50	0.80									
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO					-2.80	-2.00	-2.00	-1.50	0.00	1.50	2.00	2.00	2.80						
QUOTE TERRENO	105.64	105.00	104.00	103.29	102.00	102.00	101.00	100.00	99.00	98.00	97.00								
DISTANZE PARZIALI TERRENO		9.70	5.66	1.66	3.90	5.91	2.58	2.83	5.98	4.70	2.28								

STERRI E RIPORTI
 S1 78.69 mq.
 VEGETALE IN TRINCEA
 F1 2.82 mq.
 F2 2.74 mq.
 Totale: 5.56 mq.
 SEMINA
 b1 9.40 ml.
 b2 8.12 ml.
 Totale: 17.52 ml.
 USURA
 g1 4.00 ml.
 BINDER
 h1 4.00 ml.
 BASE
 i1 4.00 ml.
 FONDAZIONE
 m1 4.00 ml.
 COMPATTAMENTO
 q1 4.00 ml.

SEZIONE N°Z-8

PROGRESSIVA: 70.00



QUOTE PROGETTO				93.95			93.95	93.95	93.95	93.75	93.85	93.85	93.85	93.75		93.85		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					8.17	1.23	0.10	0.07	0.75	0.10	0.50	1.50	1.50	0.50		9.14		
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO				-12.42			-4.25	-3.02	-2.92	-2.85	-2.10	-2.00	-2.00	-1.50	0.00		93.85	
QUOTE TERRENO	91.52	92.02	92.69	92.00	92.69	91.70	93.00	93.81		94.45	95.00	95.78		97.00		98.00	98.25	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.25	0.02	0.01	0.40	0.02	1.02	1.48	3.06	1.93	0.58				12.46		9.12		12.85

STERRI E RIPORTI
S1 48.96 mq.
VEGETALE IN TRINCEA
F1 1.48 mq.
F2 2.29 mq.
Totale: 3.77 mq.
SEMINA
b1 4.92 ml.
b2 7.62 ml.
Totale: 12.54 ml.
USURA
g1 4.00 ml.
BINDER
h1 4.00 ml.
BASE
i1 4.00 ml.
FONDAZIONE
m1 4.00 ml.

SEZIONE N°Z-7

PROGRESSIVA: 60.00

82.00

200 200

QUOTE
PROGETTO

DISTANZE PARZIALI
PROGETTO

DISTANZE PROGRESSIVE
PROGETTO

QUOTE
TERRENO

DISTANZE PARZIALI
TERRENO

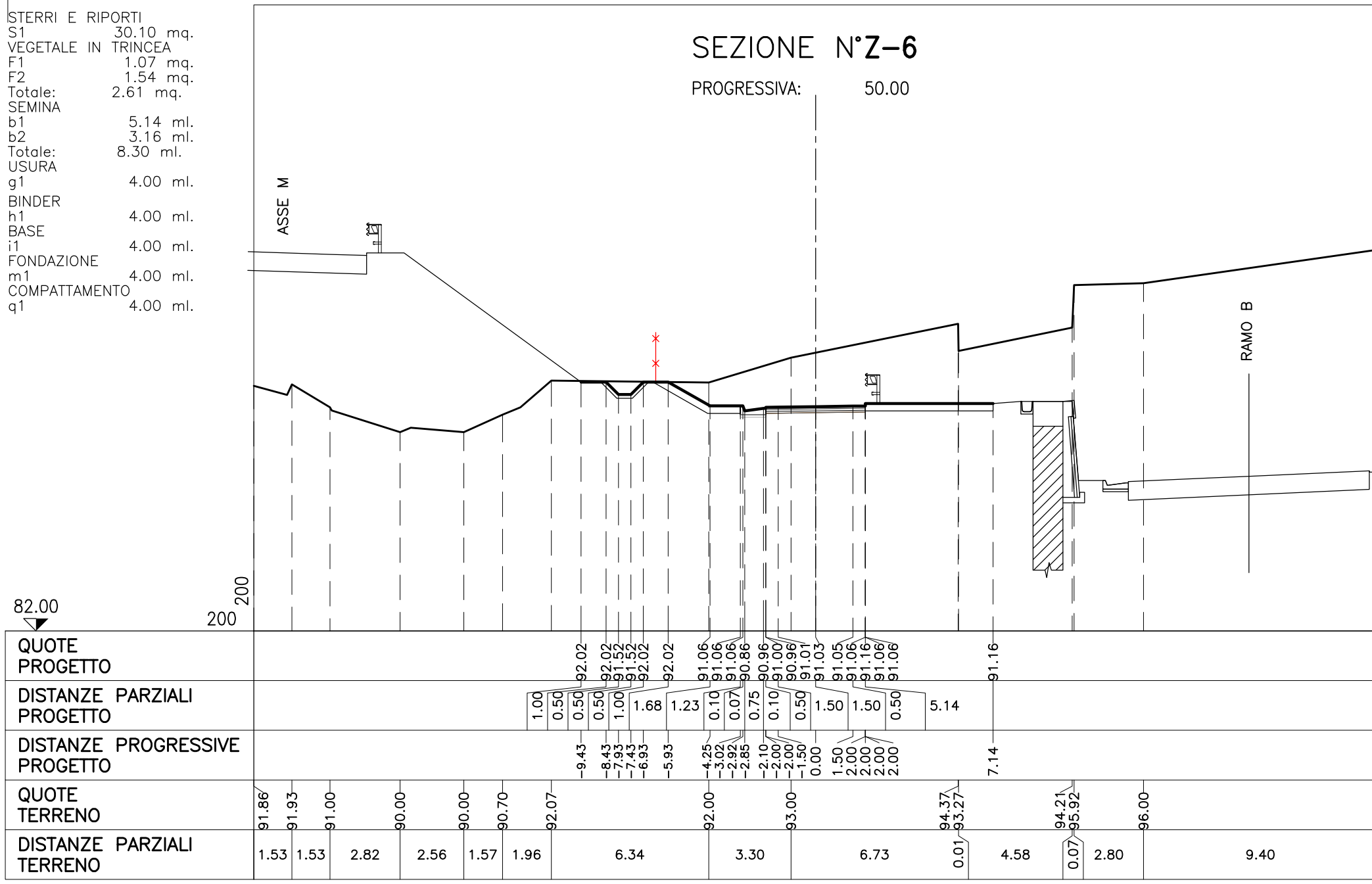
91.78	91.64	92.73	91.60	92.73	91.60	91.50	92.00	93.00	92.75	94.30	92.53	92.53	92.53	92.33	92.43	92.47	92.43	92.46	92.43	92.39	92.38	92.48	92.48	99.94
2.64	0.02	0.38	0.02	0.02	1.65	2.08	2.80	2.02	0.04	7.77	4.92	0.10	0.07	0.75	0.10	0.50	1.50	1.50	0.50	7.62	9.62	1.63	5.86	
-7.94	-3.02	-2.92	-2.85	-2.10	-2.00	-1.50	0.00	1.50	2.00	2.00	-7.94	-3.02	-2.92	-2.85	-2.10	-2.00	-1.50	0.00	1.50	2.00	2.00	9.62		

RAMO B

- STERRI E RIPORTI
 S1 30.10 mq.
 VEGETALE IN TRINCEA
 F1 1.07 mq.
 F2 1.54 mq.
 Totale: 2.61 mq.
 SEMINA
 b1 5.14 ml.
 b2 3.16 ml.
 Totale: 8.30 ml.
 USURA
 g1 4.00 ml.
 BINDER
 h1 4.00 ml.
 BASE
 i1 4.00 ml.
 FONDAZIONE
 m1 4.00 ml.
 COMPATTAMENTO
 q1 4.00 ml.

SEZIONE N°Z-6

PROGRESSIVA: 50.00

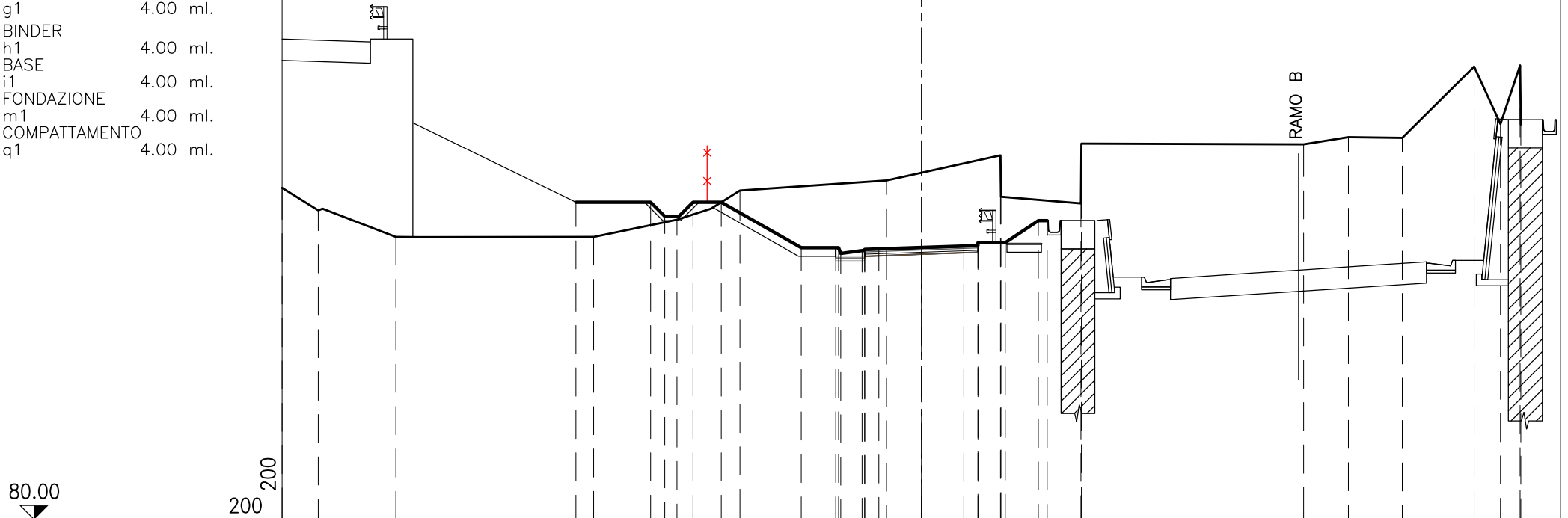


QUOTE PROGETTO										92.02	92.02	91.52	91.52	92.02	92.02	91.06	91.06	91.06	90.86	90.96	91.00	90.96	91.01	91.03	91.05	91.06	91.16	91.06	91.16	91.06		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							1.00	0.50	0.50	0.50	1.00	1.68	1.23		0.10	0.07	0.75	0.10	0.10	0.50	1.50	1.50	0.50	1.50	2.00	2.00	2.00	2.00	5.14			
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO																																
QUOTE TERRENO	91.86	91.93	91.00	90.00	90.00	90.70	92.07									92.00					93.00							94.37	93.27			
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.53	1.53	2.82	2.56	1.57	1.96						6.34																0.01	4.58	0.07	2.80	9.40

STERRI E RIPORTI
 S1 26.61 mq.
 VEGETALE IN TRINCEA
 F1 1.41 mq.
 F2 0.36 mq.
 Totale: 1.77 mq.
 SEMINA
 b1 4.48 ml.
 b2 1.23 ml.
 Totale: 5.71 ml.
 USURA
 g1 4.00 ml.
 BINDER
 h1 4.00 ml.
 BASE
 i1 4.00 ml.
 FONDAZIONE
 m1 4.00 ml.
 COMPATTAMENTO
 q1 4.00 ml.

SEZIONE N°Z-5

PROGRESSIVA: 40.00



QUOTE PROGETTO				91.23		91.23		90.73		91.23		89.62		89.62		89.42		89.52		89.56		89.52		89.57		89.63		89.68		89.80		89.70		89.80		90.58		90.58														
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				2.64		0.50		0.50		0.50		1.00		2.82		1.23		0.10		0.07		0.75		0.10		0.10		0.50		1.50		1.50		0.50		0.97		1.17		0.31												
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO				-12.21		-9.57		-8.07		-7.07		-4.25		-3.02		-2.92		-2.85		-2.10		-2.00		-2.00		-1.50		0.00		1.50		2.00		2.00		2.97		4.14		4.45												
QUOTE TERRENO	91.74	90.94	90.00	90.00		90.61		91.65						92.00														92.89		91.42				91.19		93.31																
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.28	2.74		6.99		2.95		2.23						5.18														4.03		0.02			2.82		0.02			7.85		1.59		1.91		2.53		0.93		0.70		0.02		93.98

- STERRI E RIPORTI
 S1 8.32 mq.
 S2 3.02 mq.
 S3 6.21 mq.
 Totale S: 17.55 mq.
 VEGETALE IN TRINCEA
 F1 3.51 mq.
 F2 0.93 mq.
 F3 2.00 mq.
 Totale: 6.44 mq.
 SEMINA
 b1 11.55 ml.
 b2 5.93 ml.
 b3 2.67 ml.
 Totale: 20.15 ml.
 USURA
 g1 4.00 ml.
 BINDER
 h1 4.00 ml.
 BASE
 i1 4.00 ml.
 FONDAZIONE
 m1 4.00 ml.
 COMPATTAMENTO
 q1 4.00 ml.

SEZIONE N°Z-4

PROGRESSIVA: 30.00



QUOTE PROGETTO	90.55'			90.55	90.55	90.55	90.05	90.05	90.55	90.55			88.22	88.22	88.02	88.12	88.16	88.12	88.17	88.23	88.28	88.30	88.40	88.30	88.40	89.08	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		11.55		0.22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	4.08	1.23	0.10	0.07	0.75	0.10	0.50	0.50	1.50	1.50	1.50	0.50	1.30	1.19			
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO	-22.60'			-11.05	-10.55	-10.05	-9.55	-9.05	-8.55	-8.05			-4.25	-3.02	-2.92	-2.85	-2.10	-2.00	-1.50	0.00	1.50	2.00	2.00	3.30	4.49		
QUOTE TERRENO	94.42	92.62	92.00	91.74	90.86					90.00			90.90	88.94									89.00		89.64	90.00	90.29
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.03	2.12		8.98	1.30	3.26					4.66		0.05	5.42									9.90		2.26	2.85	

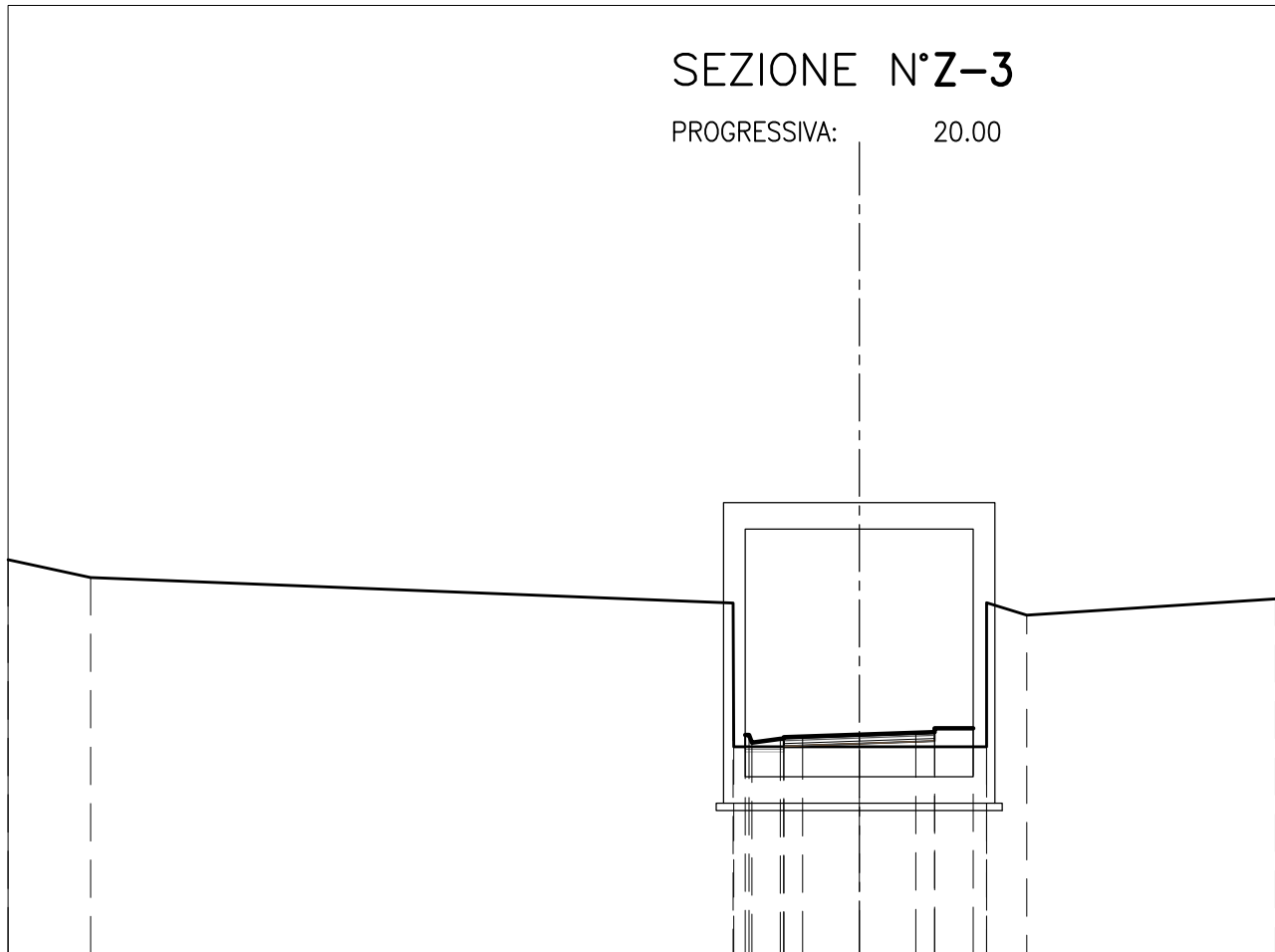
STERRI E RIPORTI
 S1 0.14 mq.
 R1 0.09 mq.
 R2 1.00 mq.
 Totale R: 1.09 mq.
 USURA
 g1 4.00 ml.
 BINDER
 h1 4.00 ml.
 BASE
 i1 4.00 ml.
 FONDAZIONE
 m1 4.00 ml.
 COMPATTAMENTO
 q1 4.00 ml.

SEZIONE N°Z-3

PROGRESSIVA: 20.00

81.00

200
200



QUOTE PROGETTO				86.82	86.82	86.62	86.72	86.76	86.77	86.83	86.88	87.00	86.90	87.00		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				0.10	0.07	0.75	0.10	0.50	1.50	1.50	0.50	1.02				
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO				-3.02	-2.92	-2.85	-2.10	-2.00	-1.50	0.00	1.50	2.00	2.00	3.02		
QUOTE TERRENO	91.47	91.00		90.32	86.51							90.33	88.00	86.51	90.00	90.43
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.19		17.06	0.02					6.71		0.01			7.66		

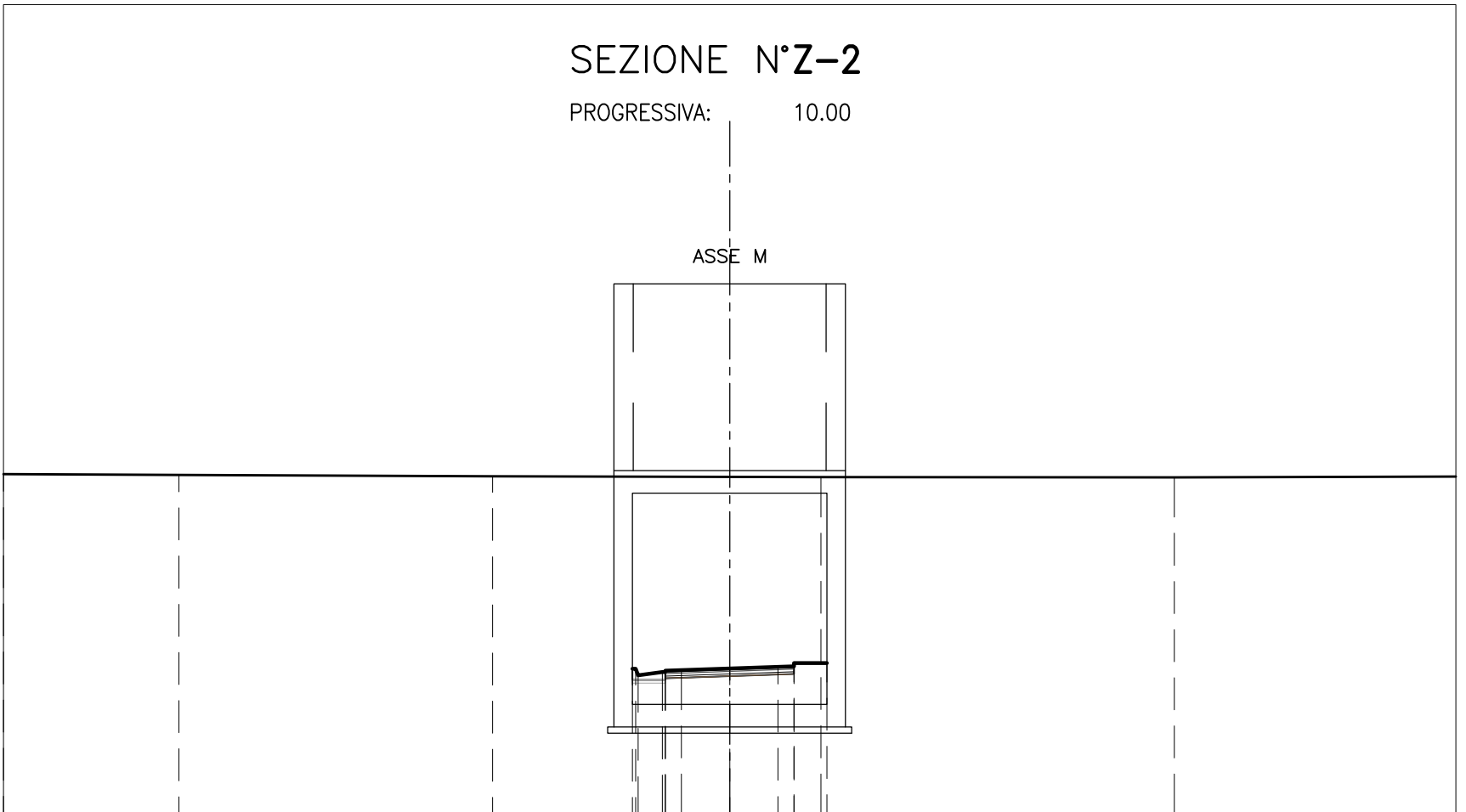
STERRI E RIPORTI
 S1 6.57 mq.
 S2 30.76 mq.
 Totale S: 37.33 mq.
 USURA
 g1 4.00 ml.
 BINDER
 h1 4.00 ml.
 BASE
 i1 4.00 ml.
 FONDAZIONE
 m1 4.00 ml.
 COMPATTAMENTO
 q1 4.00 ml.

SEZIONE N°Z-2

PROGRESSIVA: 10.00

ASSE M

81.00
 200
 200



QUOTE PROGETTO				0.10	0.07	85.51	85.51	85.51	0.10	85.41	85.45	85.41	85.47	85.52	85.58	85.69	85.59	85.69	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				0.10	0.07	0.75	0.10	0.50	1.50	1.50	0.50	1.02							
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO				-3.02	-2.92	-2.85	-2.10	-2.00	-1.50	0.00	1.50	2.00	2.00	3.02					
QUOTE TERRENO	91.58													91.48				91.47	
DISTANZE PARZIALI TERRENO		5.46													11.00				8.76

