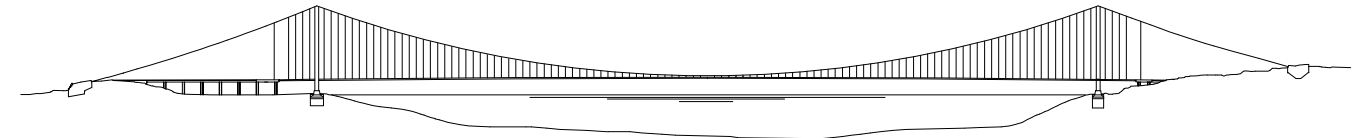




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)





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 RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)</p>
--	---	--	---

COLLEGAMENTI CALABRIA

CS0106_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

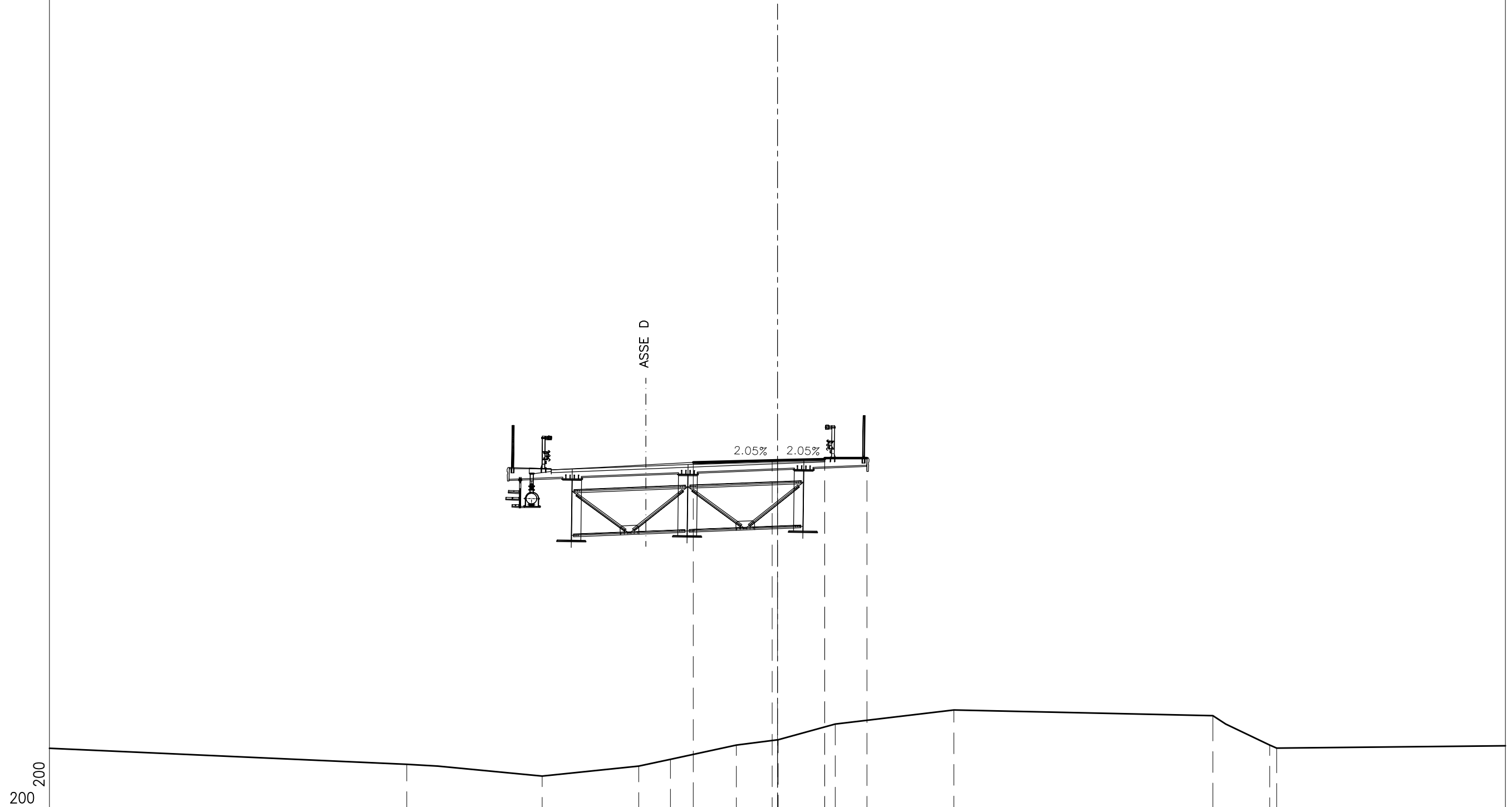
GENERALE

COLLEGAMENTO AL CENTRO DIREZIONALE - SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI RAMPA "M"

CODICE										SCALA:															
C	G	0	7	0	0	P	W	9	D	C	S	C	0	0	G	0	0	0	0	0	0	0	8	F0	1 : 200
REV.	DATA	DESCRIZIONE										REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO											
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE										PRO ITER S.r.l.	F. BERTONI	F. COLLA											

SEZIONE N° M-42

PROGRESSIVA: 806.38

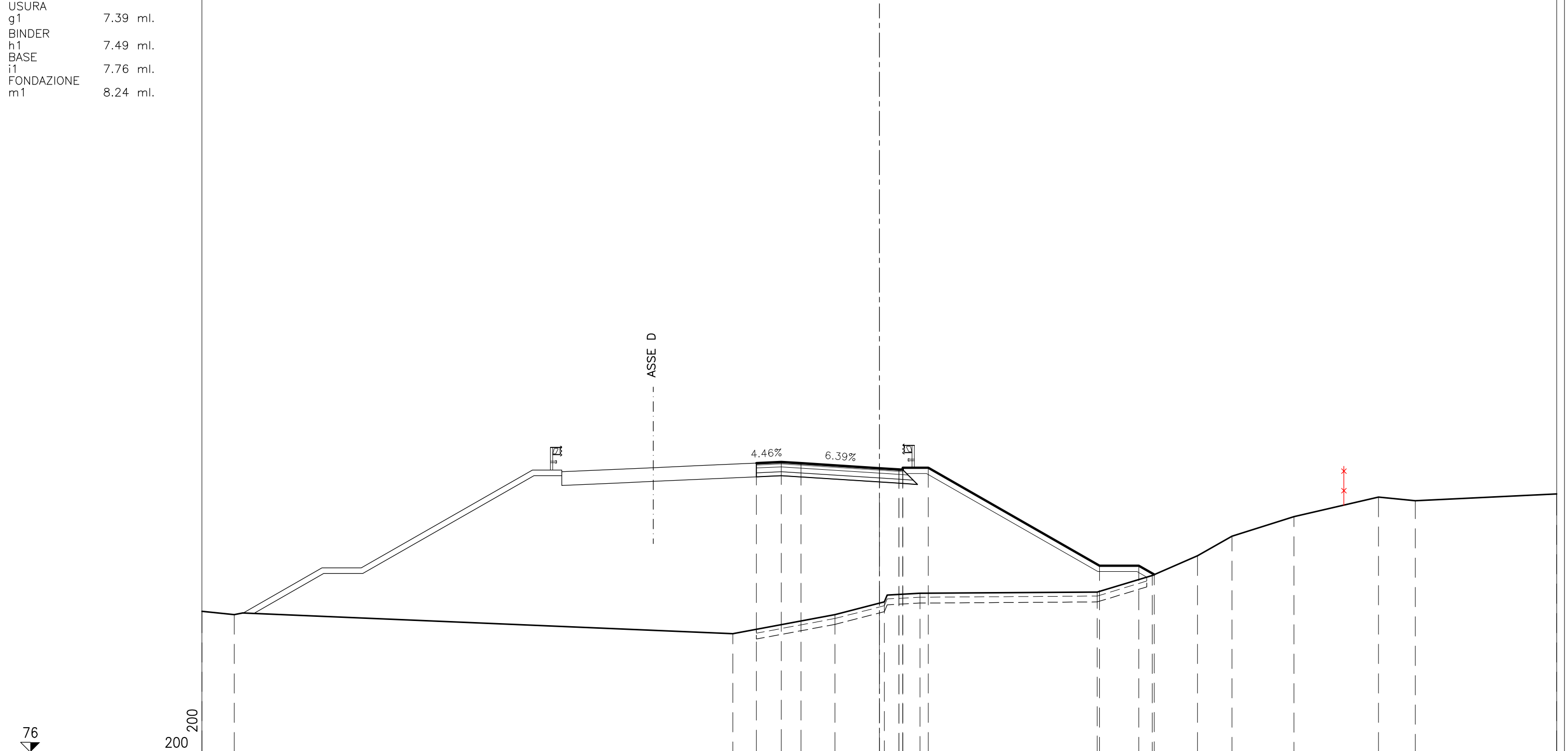


QUOTE PROGETTO						89.44	89.53	89.54	89.64	89.59	89.64			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							3.75	0.25	2.25	2.00				
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO						-4.00	-0.25	0.00	2.25	2.25	4.25			
QUOTE TERRENO		75.08	74.53	75.00	75.32	76.00	76.25	77.00	77.66	77.40	76.00	75.85		
DISTANZE PARZIALI TERRENO	16.98	6.44	4.59	1.51	3.13	1.99	2.71	5.63	12.32	2.70	11.20			

STERRI E RIPORTI
R1 91.66 mq.
VEGETALE IN RILEVATO
C1 4.26 mq.
SEMINA
a1 14.29 ml.
SCOTICO
c1 20.43 ml.
BONIFICA RILEVATO
f1 20.43 ml.
USURA
g1 7.39 ml.
BINDER
h1 7.49 ml.
BASE
i1 7.76 ml.
FONDAZIONE
m1 8.24 ml.

SEZIONE N° M-39

PROGRESSIVA: 757.48

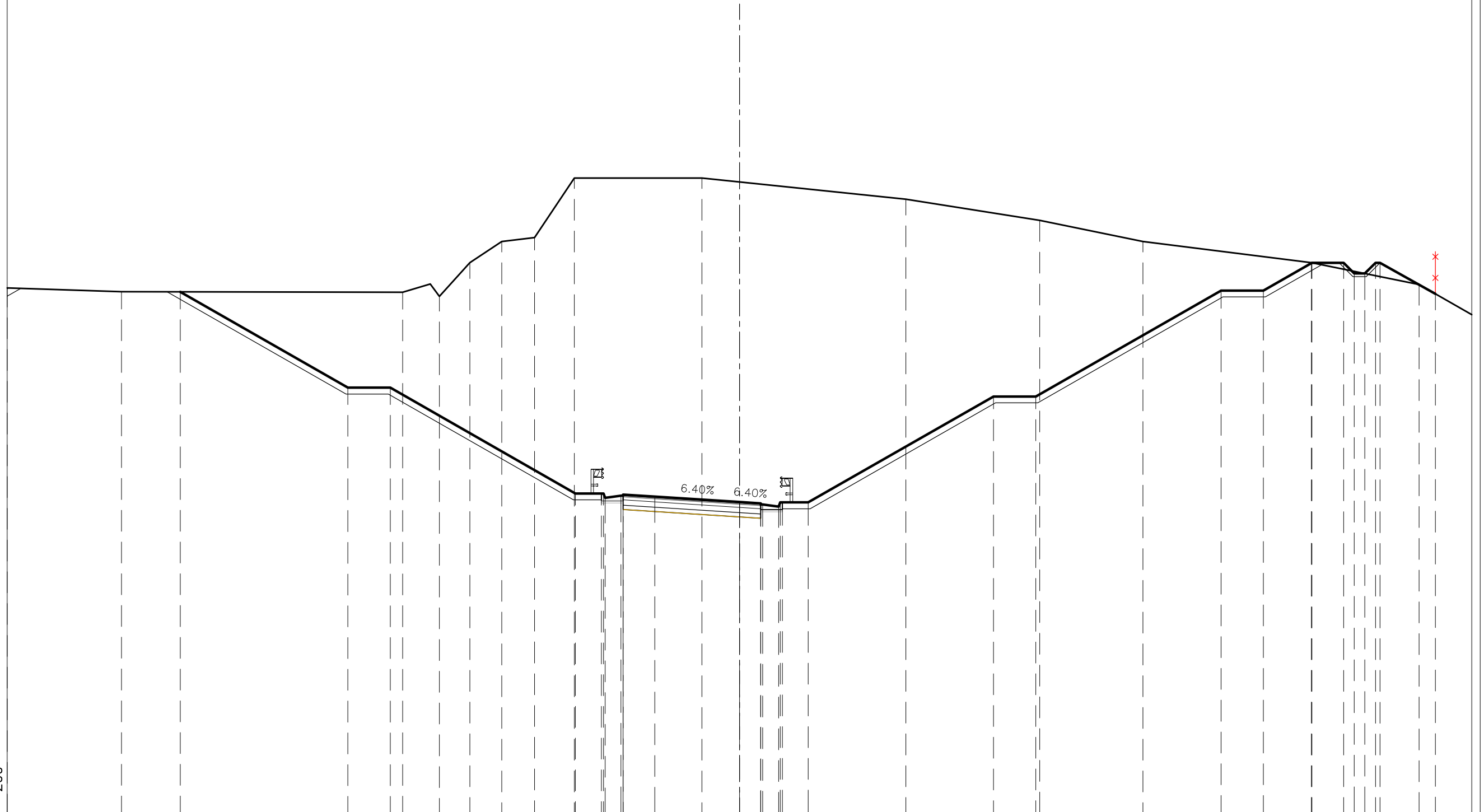


QUOTE PROGETTO				90.76	90.82	90.76		90.50	90.44	90.52	90.42	90.52	85.52	85.52	85.07					
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				1.27	1.01		4.00	1.00	0.20	1.20	1.30		8.75	2.00	0.79					
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO				-6.28	-5.01	-4.00		0.00	1.00	1.20	2.50		11.25	13.25	14.04					
QUOTE TERRENO	83.19	83.02		82.05			83.02	83.67	84.11				84.17	85.02	86.02	87.02	88.02	89.02	88.84	89.18
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.65		25.47		5.21		2.53	1.82		9.05		2.81	2.31	1.77	3.16	4.32	1.88		7.22	

STERRI E RIPORTI
 S1 459.54 mq.
 VEGETALE IN TRINCEA
 F1 6.93 mq.
 F2 8.63 mq.
 Totale: 15.56 mq.
 SEMINA
 b1 22.42 ml.
 b2 28.04 ml.
 Totale: 50.46 ml.
 USURA
 g1 6.51 ml.
 BINDER
 h1 6.51 ml.
 BASE
 i1 6.51 ml.
 FONDAZIONE
 m1 6.51 ml.
 BONIFICA TRINCEA
 o1 6.51 ml.

SEZIONE N° M-37

PROGRESSIVA: 695.04



78

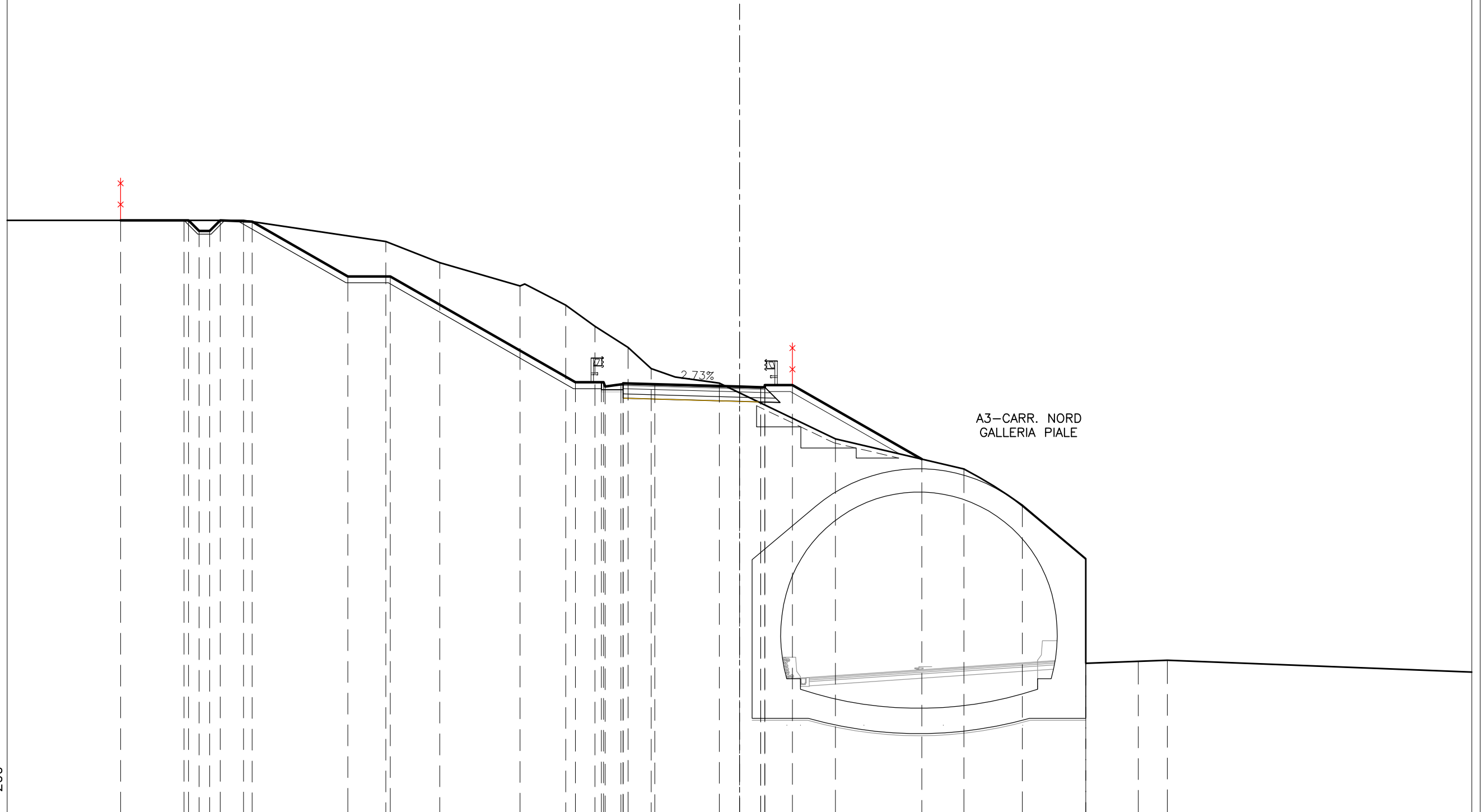
200
200

QUOTE PROGETTO		102.62	98.10	98.10		93.10	93.10	93.10	93.10	93.00	93.05	93.05	93.05	92.95	92.70	92.58	92.63	92.63	92.58	92.48	92.68	92.68	97.68	97.68			102.68	102.68	104.00	104.00	103.50	103.50	104.00	104.00	102.53	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			7.92	2.00		1.22	0.10	0.08	0.75	0.10	1.50		4.00	1.00	1.00	0.10	0.75	0.07	0.10	1.23		8.75	2.00			8.75	2.00	2.30	1.50	0.50	0.50	0.50	0.21	2.62		
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO		-26.42	-18.50	-16.50		-7.75	-6.53	-6.43	-6.35	-5.60	-5.50	-5.50	-4.00	0.00	1.00	1.00	1.10	1.85	1.92	2.02	3.25		12.00	14.00			22.75	24.75	27.05	28.55	29.05	29.55	30.05	30.26	32.88	
QUOTE TERRENO	102.81	102.63		102.61	102.41	104.00	105.00	105.19	108.00		108.00																									
DISTANZE PARZIALI TERRENO		5.41		13.28		1.73	1.44	1.50	1.56	1.88		6.02											6.33			4.87		7.96		5.09				2.49		

STERRI E RIPORTI
 S1 49.08 mq.
 R1 4.85 mq.
 VEGETALE IN RILEVATO
 C1 2.34 mq.
 VEGETALE IN TRINCEA
 F1 5.76 mq.
 GRADONATURA
 O1 1.05 mq.
 O2 1.11 mq.
 O3 0.48 mq.
 Totale: 2.64 mq.
 SEMINA
 a1 8.35 ml.
 SEMINA
 b1 18.52 ml.
 SCOTICO SU GRADONATURA
 e1 7.19 ml.
 USURA
 g1 6.60 ml.
 BINDER
 h1 6.70 ml.
 BASE
 i1 6.96 ml.
 FONDAZIONE
 m1 7.42 ml.
 BONIFICA TRINCEA
 o1 6.40 ml.

SEZIONE N° M-32

PROGRESSIVA: 603.32

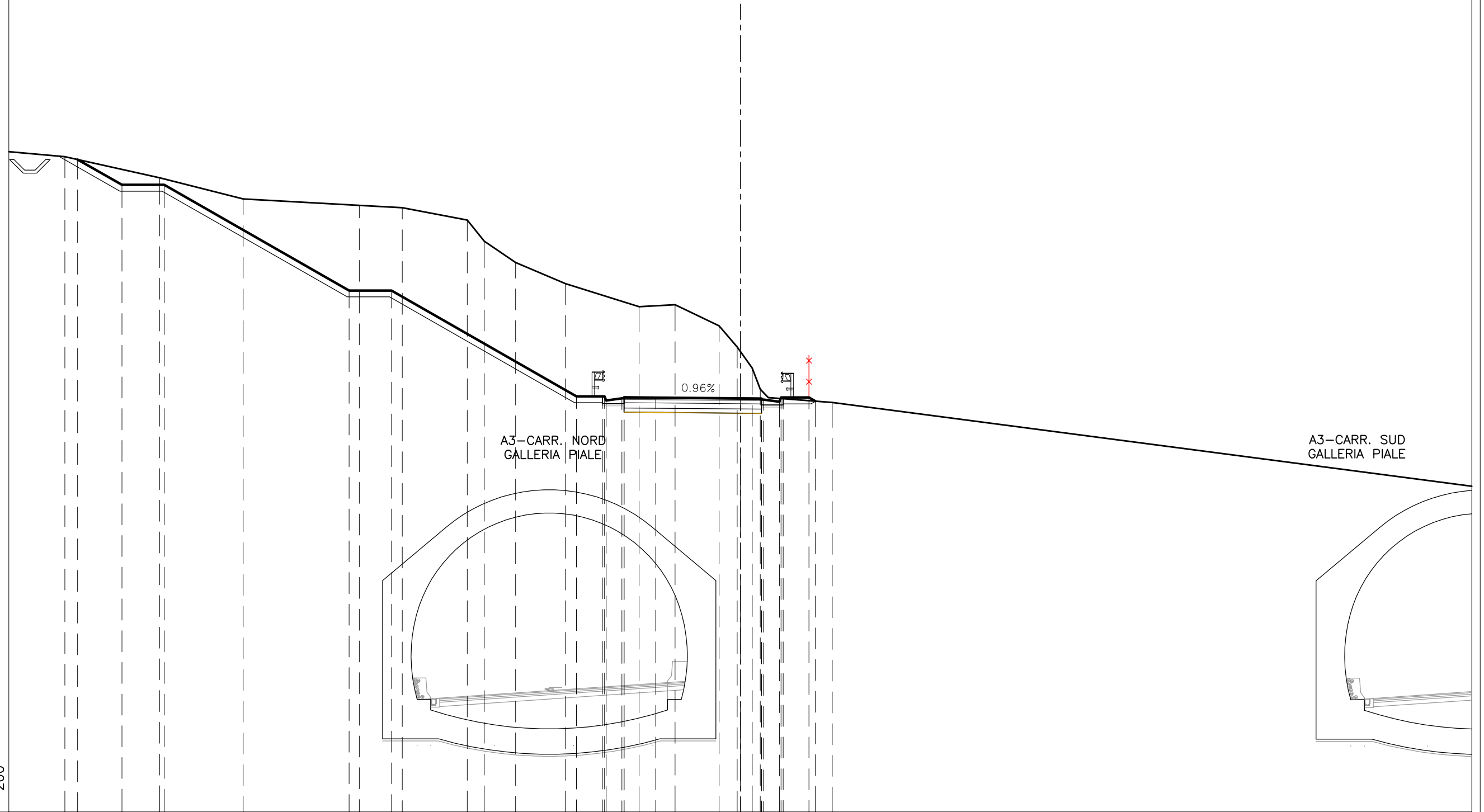


QUOTE PROGETTO	104.00	104.00	104.00	104.00	103.94	101.35	101.35	96.35	96.35	96.35	96.15	96.25	96.30	96.25	96.30	96.26	96.15	96.12	96.22	96.12	96.22	92.72
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	3.00	0.21	0.50	0.50	0.50	1.50	4.53	2.00	8.75	1.22	0.10	0.08	0.75	0.10	1.50	4.00	1.00	0.20	0.20	1.30	6.12	
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO	-29.24	-26.24	-26.03	-25.53	-25.03	-24.53	-23.03	-18.50	-16.50	-7.75	-6.53	-6.43	-6.35	-5.60	-5.50	-5.50	-4.00	0.00	1.00	1.20	2.50	8.62
QUOTE TERRENO					104.00	103.00	102.00	100.90	100.00	99.00	98.00	97.00	96.31	93.68	92.26	90.54	83.08	88.03	83.18	83.23		
DISTANZE PARZIALI TERRENO	11.17	6.72	2.55	3.79	2.16	1.38	1.57	1.09	3.22	5.49	6.06	2.77	2.99	2.48	15.76							

STERRI E RIPORTI
 S1 116.24 mq.
 S2 0.86 mq.
 Totale S: 117.10 mq.
 VEGETALE IN RILEVATO
 C1 0.15 mq.
 VEGETALE IN TRINCEA
 F1 8.63 mq.
 F2 0.26 mq.
 Totale: 8.89 mq.
 SEMINA
 b1 1.57 ml.
 b2 27.80 ml.
 Totale: 29.37 ml.
 USURA
 g1 6.50 ml.
 BINDER
 h1 6.50 ml.
 BASE
 i1 6.50 ml.
 FONDAZIONE
 m1 6.50 ml.
 BONIFICA TRINCEA
 o1 6.50 ml.

SEZIONE N° M-31

PROGRESSIVA: 593.45



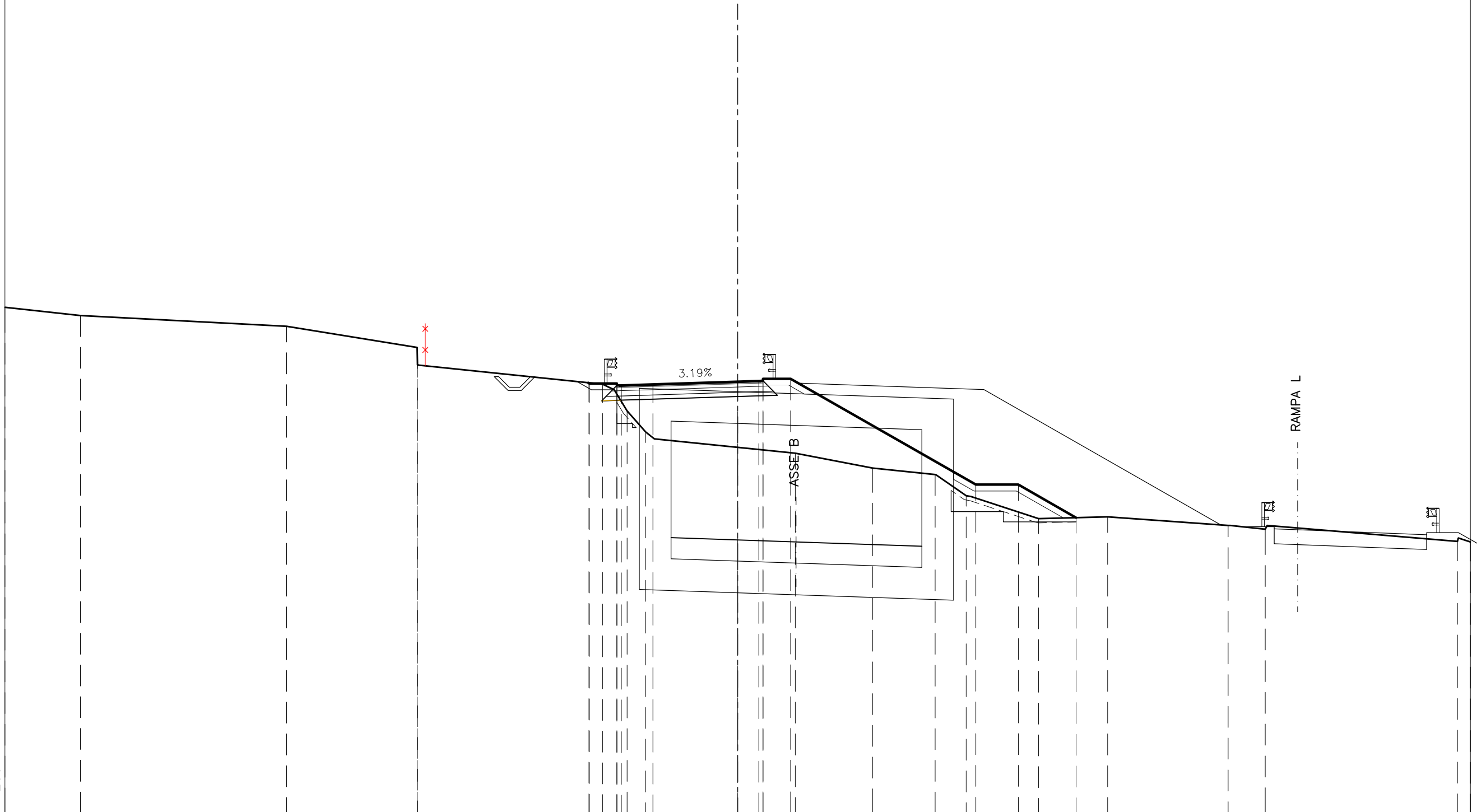
77
 200
 200

QUOTE PROGETTO		107.87	106.67	106.67		101.67	101.67		96.67	96.67	96.67	96.47	96.57	96.62	96.57	96.60		96.57	96.51	96.56	96.51	96.41	96.61	96.61	96.61	96.44	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.10	2.00		8.75	2.00		8.75	1.22	0.10	0.08	0.75	0.10	1.50	4.00		1.00	1.00	0.10	0.75	0.07	0.10	1.23	0.30			
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO		-31.35	-29.25	-27.25		-18.50	-16.50		-7.75	-6.53	-6.43	-6.35	-5.60	-5.50	-5.50	-4.00		0.00	1.00	1.00	1.10	1.85	1.92	2.02	3.25	3.55	
QUOTE TERRENO		108.00	107.00	106.00		105.70	105.59		102.00	100.90	101.00	100.00	99.00	98.00	97.00	96.38		96.38	96.38	96.38	96.38	96.38	96.38	96.38	96.38	96.38	
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.65	4.49	3.94	5.50	2.03	3.07	0.81	1.48	2.35	3.49	1.70	2.09	0.85	0.71	0.38	1.08	2.33	30.25								

STERRI E RIPORTI
 S1 0.57 mq.
 R1 11.19 mq.
 R2 21.12 mq.
 Totale R: 32.31 mq.
 VEGETALE IN RILEVATO
 C1 0.14 mq.
 C2 0.72 mq.
 C3 1.82 mq.
 Totale: 2.68 mq.
 VEGETALE IN TRINCEA
 F1 0.31 mq.
 GRADONATURA
 O1 1.03 mq.
 O2 0.37 mq.
 O3 0.33 mq.
 O4 0.01 mq.
 Totale: 1.74 mq.
 SEMINA
 a1 2.80 ml.
 a2 6.35 ml.
 a3 1.37 ml.
 Totale: 10.52 ml.
 SCOTICO SU GRADONATURA
 e1 6.22 ml.
 e2 1.51 ml.
 Totale: 7.73 ml.
 USURA
 g1 6.70 ml.
 BINDER
 h1 6.90 ml.
 BASE
 i1 7.40 ml.
 FONDAZIONE
 m1 8.30 ml.
 BONIFICA TRINCEA
 o1 0.89 ml.

SEZIONE N° M-26

PROGRESSIVA: 511.81



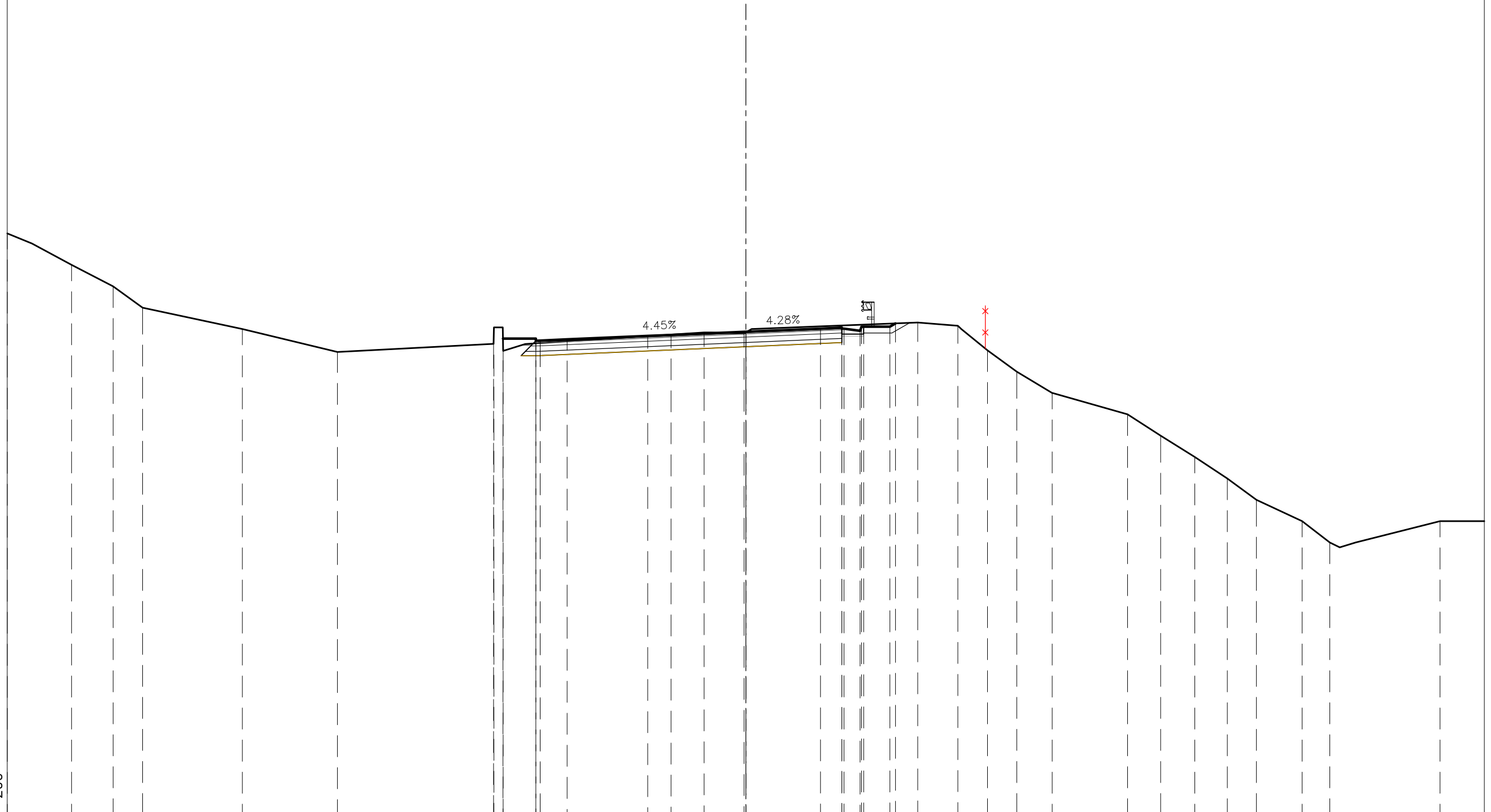
78
 200
 200

QUOTE PROGETTO						98.33	98.30	98.20	98.30	98.21	98.25		98.38	98.41	98.52	98.42	98.52		93.52	93.52	91.96			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						0.06	1.30	0.20	1.50	4.00			1.00	0.20	1.30			8.75		2.00	2.73			
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO						-7.06	-7.00	-5.70	-5.50	-5.50	-4.00		0.00	1.00	1.20	2.50			11.25	13.25	15.98			
QUOTE TERRENO	101.90	101.51		101.00		100.00	99.17																	90.84
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.57		9.73		6.16	0.02	8.74	1.16	0.88		7.06		3.66	2.95	1.46	3.42	3.26		5.69	1.75		9.08	0.61	

NOTA:
SEZIONE COMPUTATA CON ASSE L

SEZIONE N° M-11

PROGRESSIVA: 182.43



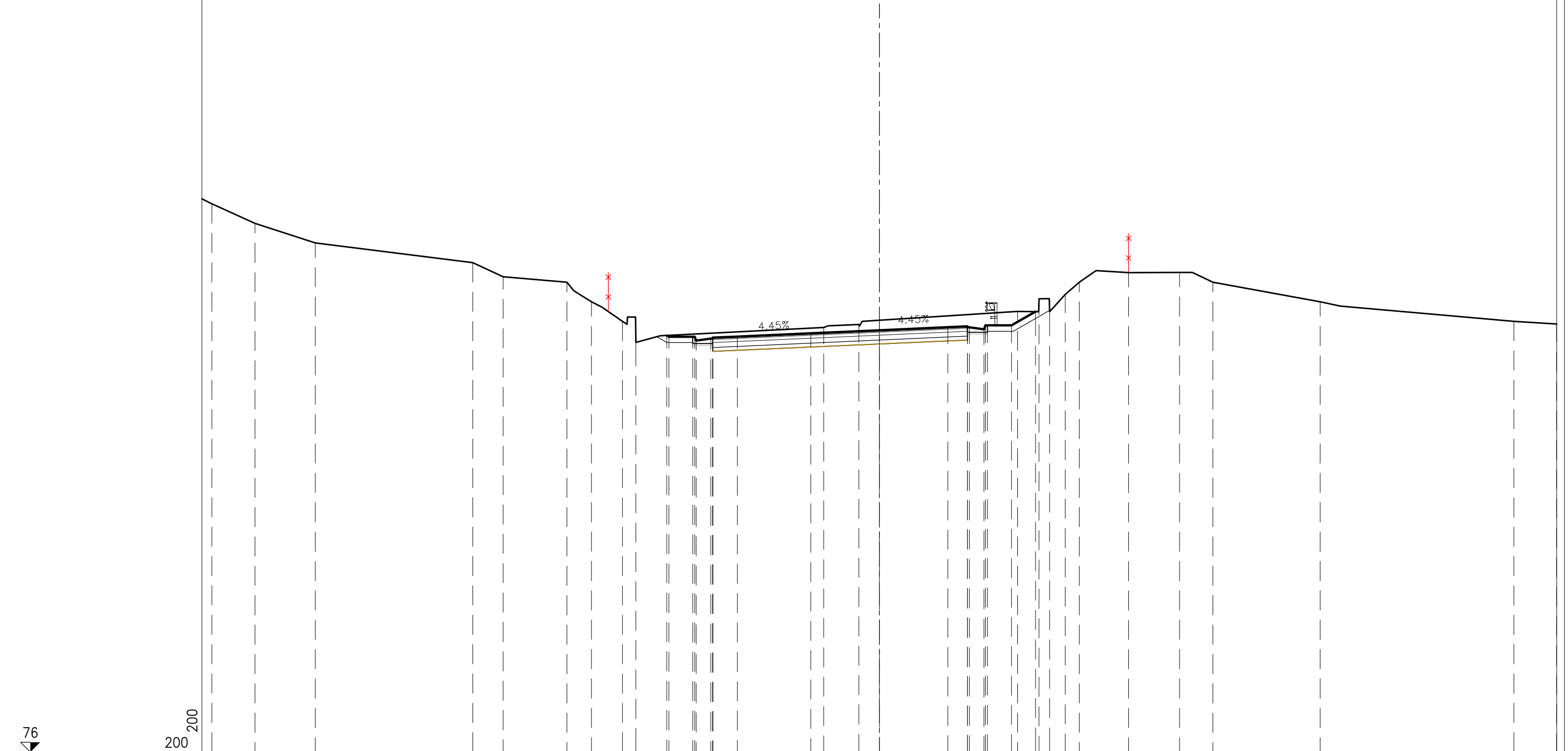
74
200 200

QUOTE PROGETTO										96.55	96.45	96.55	96.46	96.46	96.51				96.67	96.72		96.87	96.87	97.02	97.06	97.01	97.06	97.01	97.01	96.91	97.11	97.11	97.11	97.11	97.26										
DISTANZE PARZIALI PROGETTO										1.54	0.20	1.26	3.78	1.09	3.50						3.50	1.00	0.10	0.75	0.08	0.10	1.22	0.26																	
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO										-11.37	-9.83	-9.83	-9.63	-9.63	-8.37					-4.59	-3.50	0.00	0.00	3.50	4.50	4.50	4.60	5.35	5.43	5.53	6.75	7.01													
QUOTE TERRENO	101.47	100.00	99.00	98.00		97.00		95.92		96.30	97.07	95.97								96.84	96.78						97.30	97.15	96.00	95.00	94.00		93.00	92.00	91.00	90.00	89.00	88.00	87.00				88.00		
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.02	1.94	1.38	4.68		4.45		7.32		0.02	0.42			9.42					1.87				8.14			1.88	1.39	1.37	1.66	3.53	1.55	1.59	1.53	1.36	2.15	1.29			5.16		2.08				

NOTA:
SEZIONE COMPUTATA CON ASSE L

SEZIONE N° M-9

PROGRESSIVA: 148.06

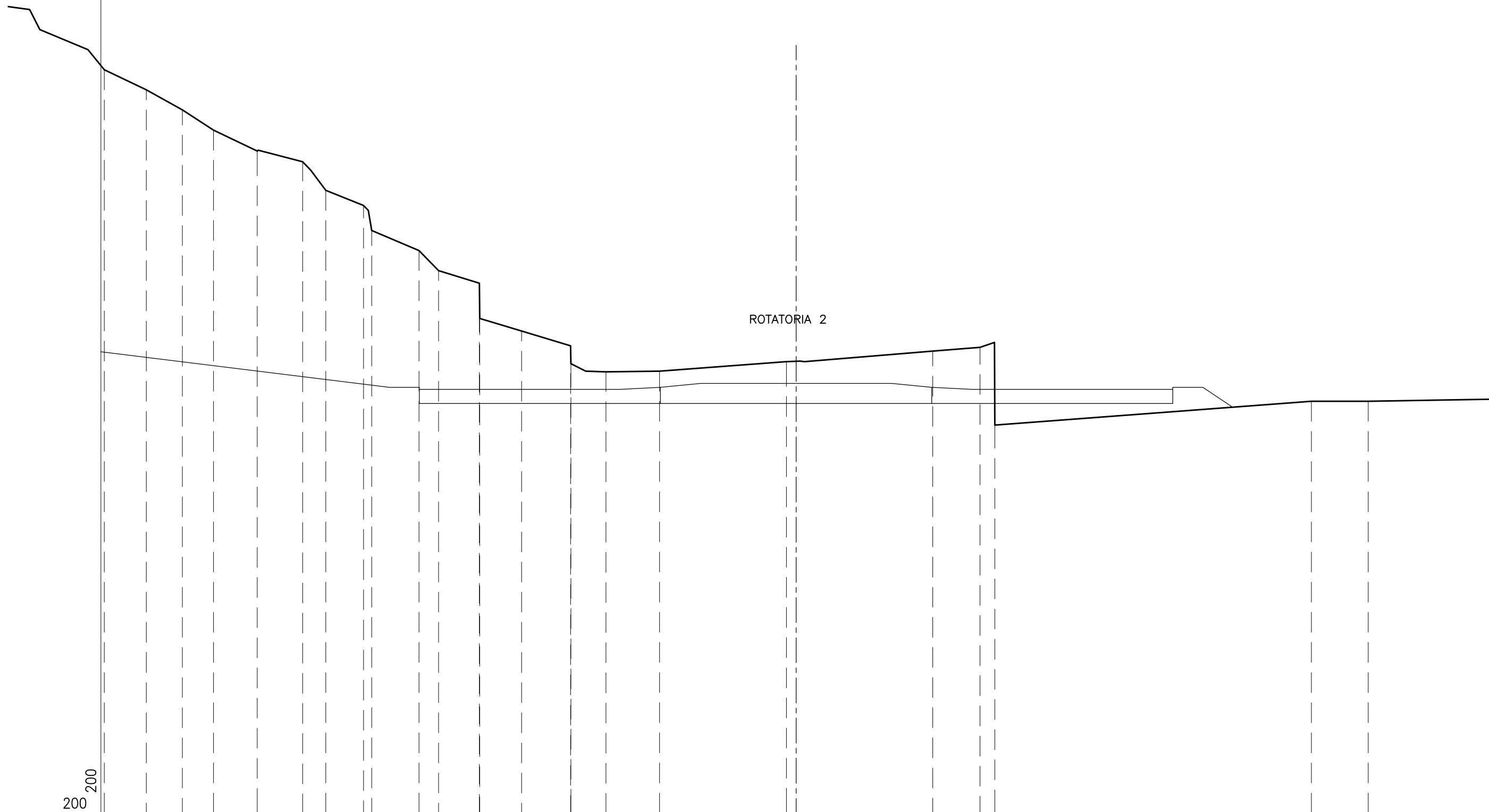


76 200	200																																																				
QUOTE PROGETTO																																																					
DISTANZE PARZIALI PROGETTO									0.11	1.22	0.10	0.08	0.75	0.10	1.25	3.75		3.50		3.50	1.00	0.10	0.75	0.08	0.10	1.22	1.23																										
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO									-10.86	-10.75	-9.55	-9.43	-9.35	-8.60	-8.50	-8.50	-7.25		-3.50		0.00		3.50	4.50	4.50	4.60	5.35	5.43	5.53	6.75	7.98																						
QUOTE TERRENO	104.00	103.00	102.00					101.00	100.27	100.00	99.00	98.00	96.92							97.68	97.84																																
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.71	3.08		8.05			1.55	3.25	1.26	1.58	0.69				9.59				1.80				8.10				1.10	0.54	0.80	0.72		2.51	2.61	1.70		5.47					9.90			98.00	97.86	2.19							

NOTA:
SEZIONE COMPUTATA CON ASSE L

SEZIONE N° M-1

PROGRESSIVA: 0.00



QUOTE PROGETTO	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO	
QUOTE TERRENO	115.00 114.00 113.00 112.00 110.96 110.42 109.00 108.24 107.00 106.00 105.00 104.38 102.62 102.00 101.25 100.37 99.97 100.00 100.47 101.00 101.18 97.32 98.50 98.50 98.60
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.81 2.09 1.80 1.55 2.17 2.26 1.15 1.88 0.41 2.36 0.97 2.03 0.02 2.08 2.43 0.02 1.75 2.66 6.32 7.29 2.35 0.73 15.76 2.82 6.13