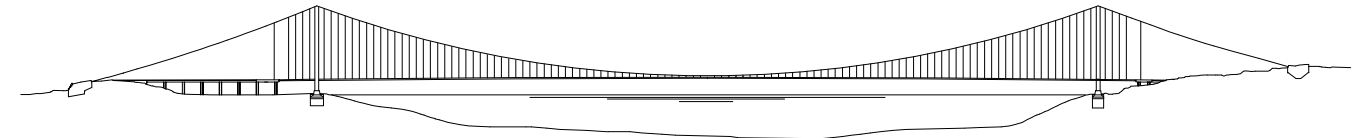




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)





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

CS0078_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

GENERALE

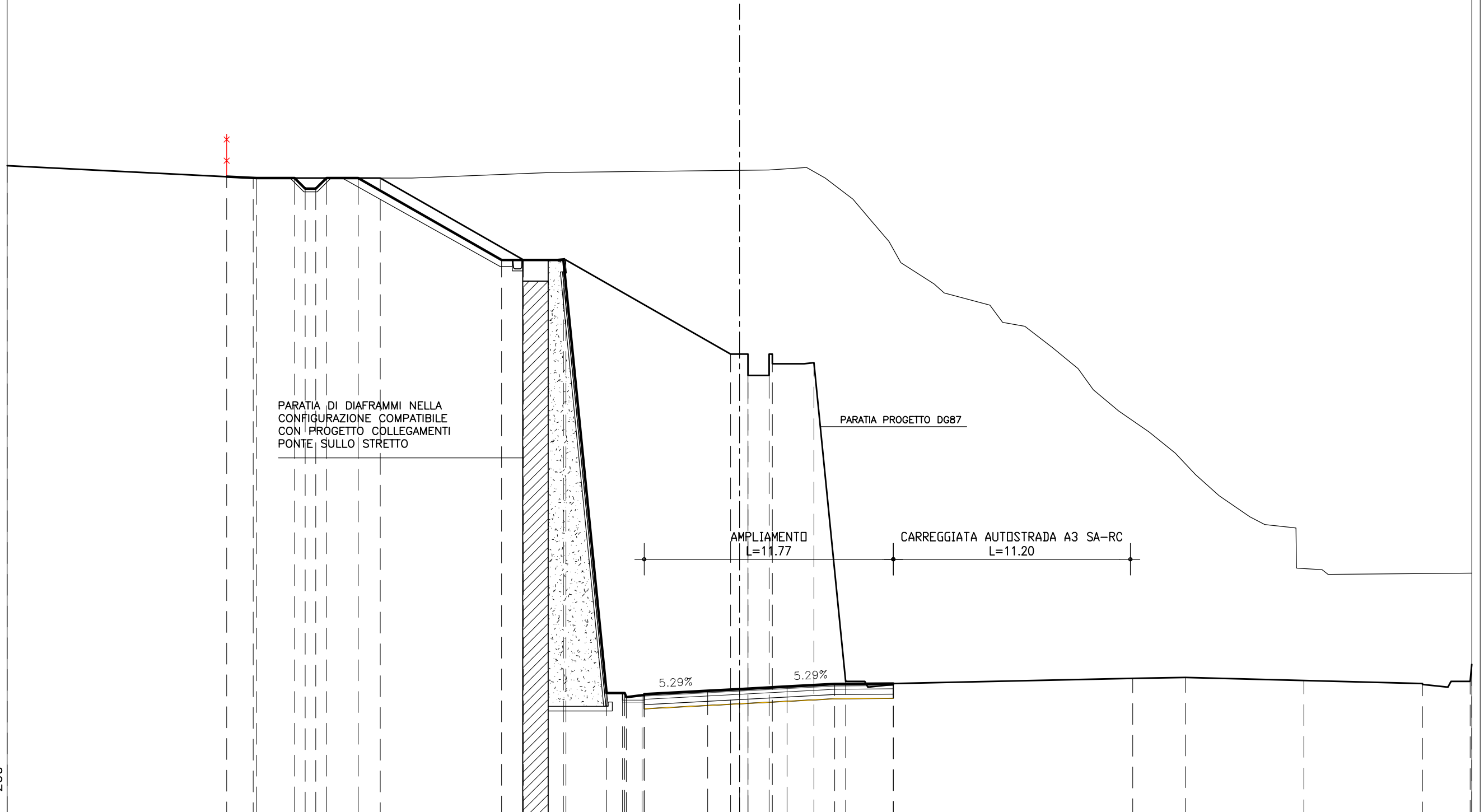
RAMI PRINCIPALI – SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI RAMO "D"

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	7	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 RIPORTI
 S1 5.95 mq.
 S2 0.77 mq.
 S3 0.08 mq.
 S4 0.78 mq.
 S5 0.30 mq.
 S6 203.12 mq.
 Totale S: 211.00 mq.
 VEGETALE IN TRINCEA
 F1 2.90 mq.
 SEMINA
 b1 8.23 ml.
 USURA
 g1 11.78 ml.
 BINDER
 h1 11.78 ml.
 BASE
 i1 11.78 ml.
 FONDAZIONE
 m1 11.78 ml.
 BONIFICA TRINCEA
 o1 11.78 ml.

SEZIONE N° D-69

PROGRESSIVA: 1677.16



PARATIA DI DIAFRAMMI NELLA CONFIGURAZIONE COMPATIBILE CON PROGETTO COLLEGAMENTI PONTE SULLO STRETTO

PARATIA PROGETTO DG87

AMPLIAMENTO L=11.77

CARREGGIATA AUTOSTRADA A3 SA-RC L=11.20

5.29%

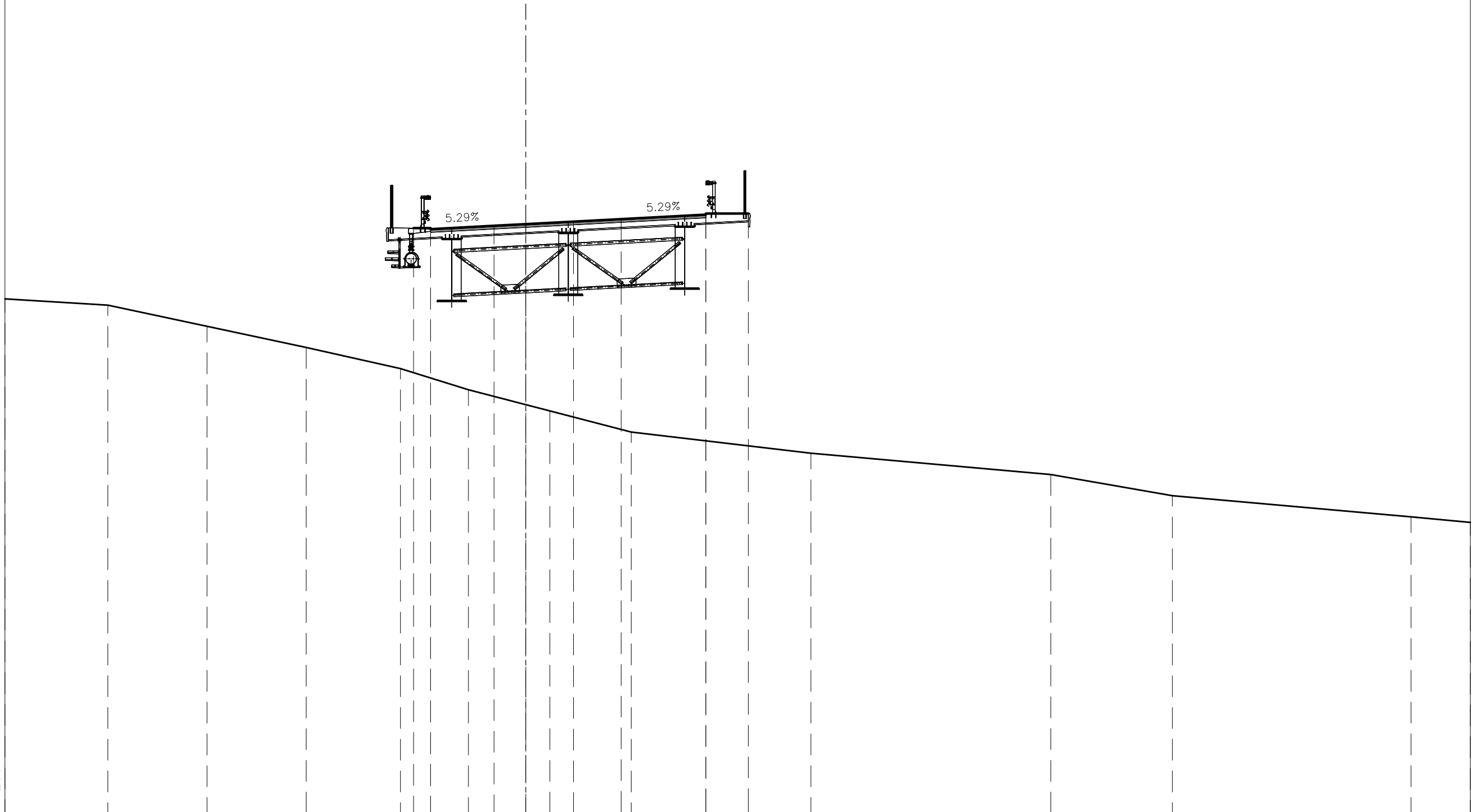
5.29%

84
 200
 200

QUOTE PROGETTO		114.07	114.00	114.00	114.00	114.00	110.13	110.13	89.68	89.68	89.68	89.68	89.48	89.58	89.65	89.58	89.63	89.63	89.79	89.87	89.98	90.10	90.13
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		1.41	1.80	0.50	0.50	0.50	1.50	6.78	2.92	2.04	0.75	0.10	0.08	0.75	0.10	3.00	1.50	2.25	2.25	2.77			
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO		-24.23	-22.82	-21.02	-20.52	-20.02	-19.52	-18.02	-11.24	-8.32	-6.28	-5.53	-5.43	-4.60	-4.50	-4.50	-4.50	-4.50	-1.50	0.00	2.25	4.50	7.27
QUOTE TERRENO	114.58	114.00	114.00	114.00	114.00	114.00	110.13	110.13	105.68	104.68	105.68	104.68	105.68	105.28	90.23	90.13	90.37	90.41	90.27	90.08	90.23	91.03	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	11.63		5.99		6.78		2.00	7.78	0.82	1.00	1.65	1.97	2.25	11.31	2.49	5.60	5.60	2.25	0.08				

SEZIONE N° D-63

PROGRESSIVA: 1541.34



61

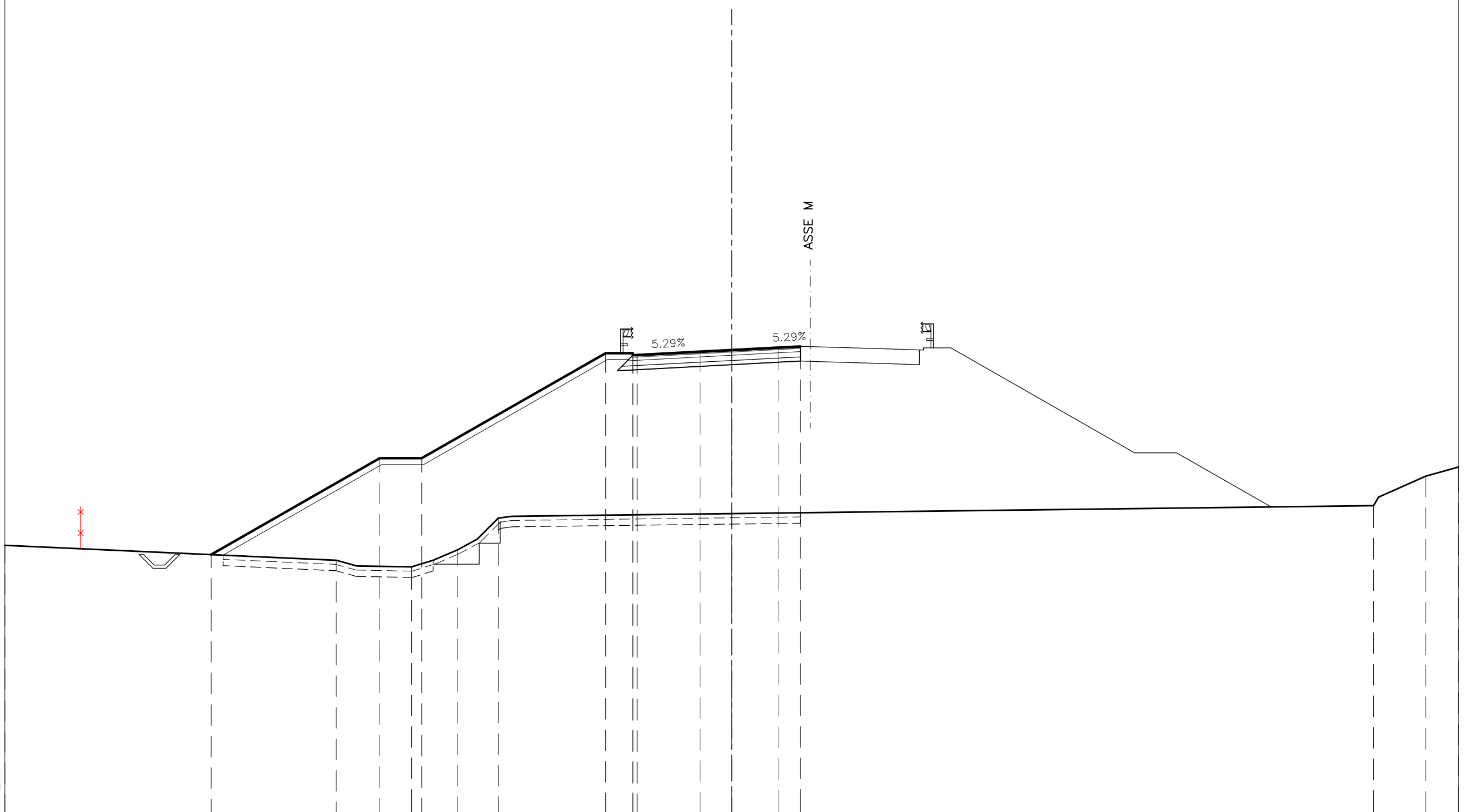
200
200

QUOTE PROGETTO						88.64	88.59	88.64	88.59											
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						0.80	3.00	1.50	2.25	2.25	4.00	2.00								
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO						-5.30	-4.50	-4.50	-4.50	-1.50	0.00	2.25	4.50	8.50	8.50	10.50				
QUOTE TERRENO	85.29	85.00	84.00	83.00	82.00	81.00	80.00	79.00	78.00	77.00	76.00	75.00	74.73							
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.86	4.68	4.69	4.44	3.22	3.84	3.84	8.49	11.33	5.74	11.26	2.81								

STERRI E RIPORTI
R1 140.80 mq.
VEGETALE IN RILEVATO
C1 6.77 mq.
GRADONATURA
O1 1.52 mq.
SEMINA
a1 22.62 ml.
SCOTICO
c1 10.10 ml.
c2 14.43 ml.
Totale: 24.53 ml.
SCOTICO SU GRADONATURA
e1 3.84 ml.
BONIFICA RILEVATO
f1 10.10 ml.
f2 14.43 ml.
Totale: 24.53 ml.
USURA
g1 7.88 ml.
BINDER
h1 7.98 ml.
BASE
i1 8.24 ml.
FONDAZIONE
m1 8.72 ml.

SEZIONE N° D-61

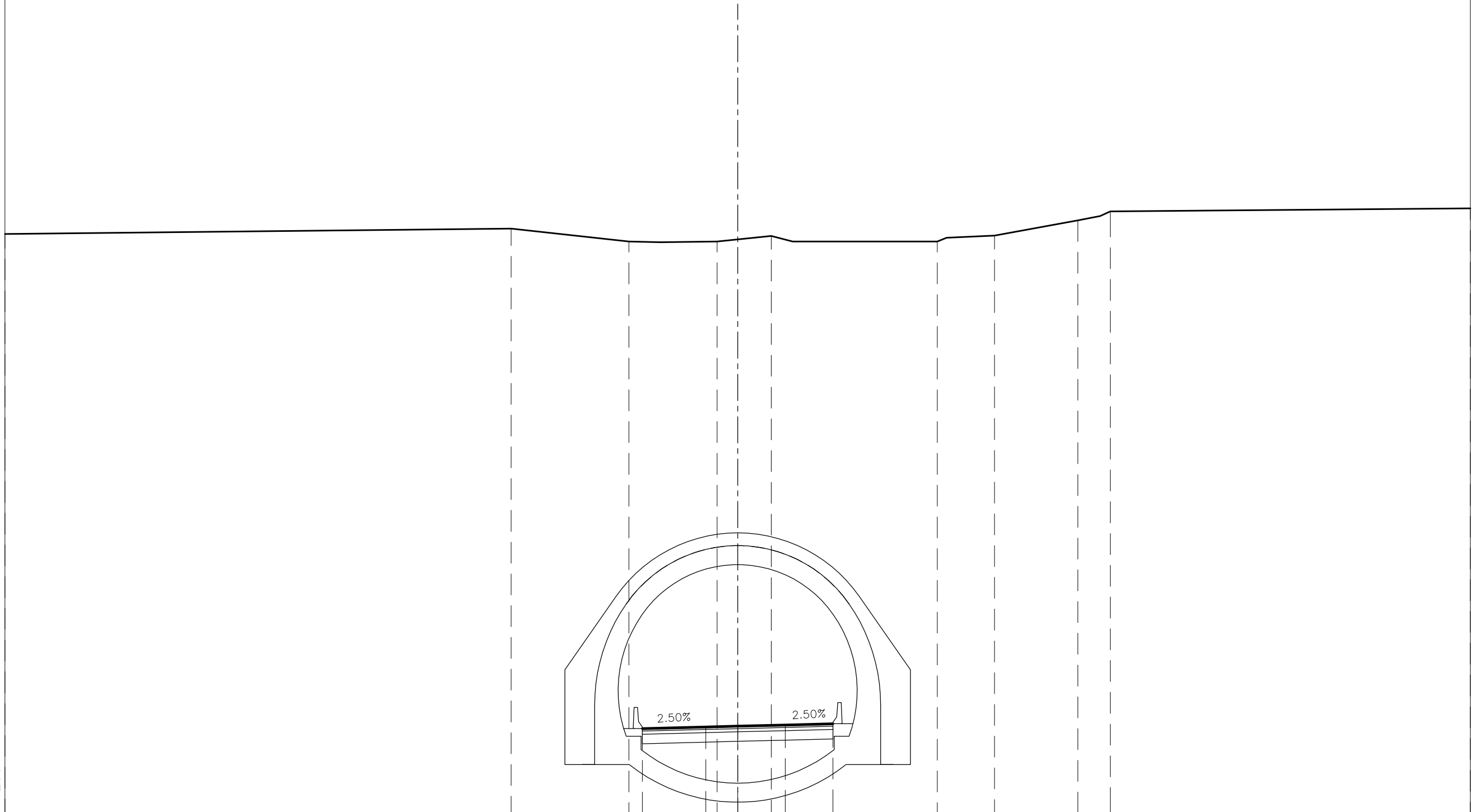
PROGRESSIVA: 1487.75



QUOTE PROGETTO		80.27		84.85	84.85		89.85	89.75	89.85	89.77	89.92	90.00	90.12	90.18			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			8.03	2.00		8.75	1.30	0.20	3.00	1.50	2.25	1.02					
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO		-24.78		-16.75	-14.75		-6.00	-4.70	-4.50	-1.50	0.00	2.25	3.27				
QUOTE TERRENO	80.70		80.00	79.68	80.49	82.00										82.59	84.43
DISTANZE PARZIALI TERRENO		15.77		3.59	2.18	1.95							41.67			2.49	1.55

SEZIONE N° D-55

PROGRESSIVA: 1316.76



89.00

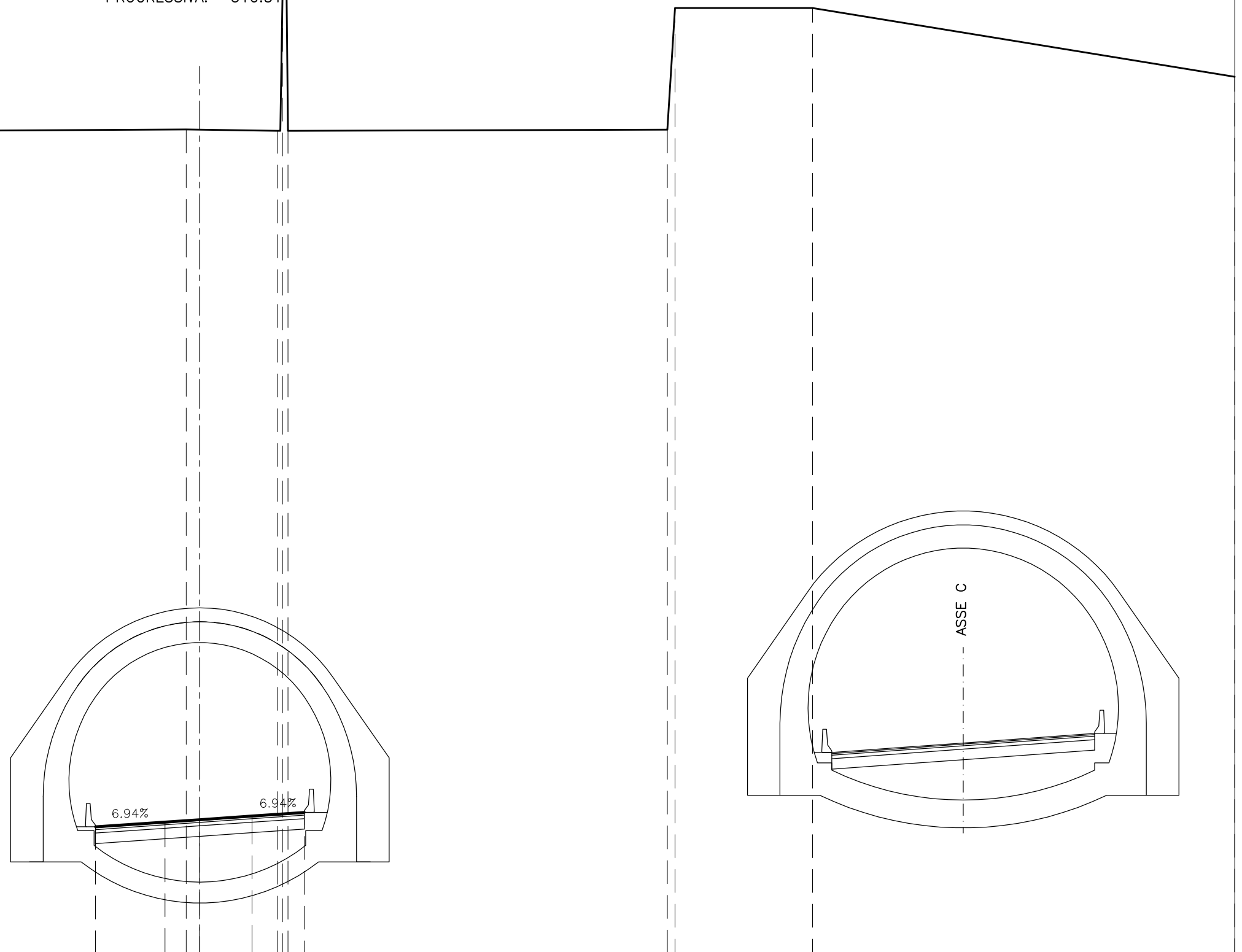
200
200

QUOTE PROGETTO				93.00	93.08	93.11	93.17	93.23				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					3.00	1.50	2.25	2.25				
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO				-4.50	-1.50	0.00	2.25	4.50				
QUOTE TERRENO	116.36		116.62	116.00	116.00	116.26		116.00	116.28	117.00	117.43	117.57
DISTANZE PARZIALI TERRENO		23.91		5.55	4.17	2.55		7.85	2.70	3.94	1.53	17.00

SEZIONE N° D-15

PROGRESSIVA: 310.51

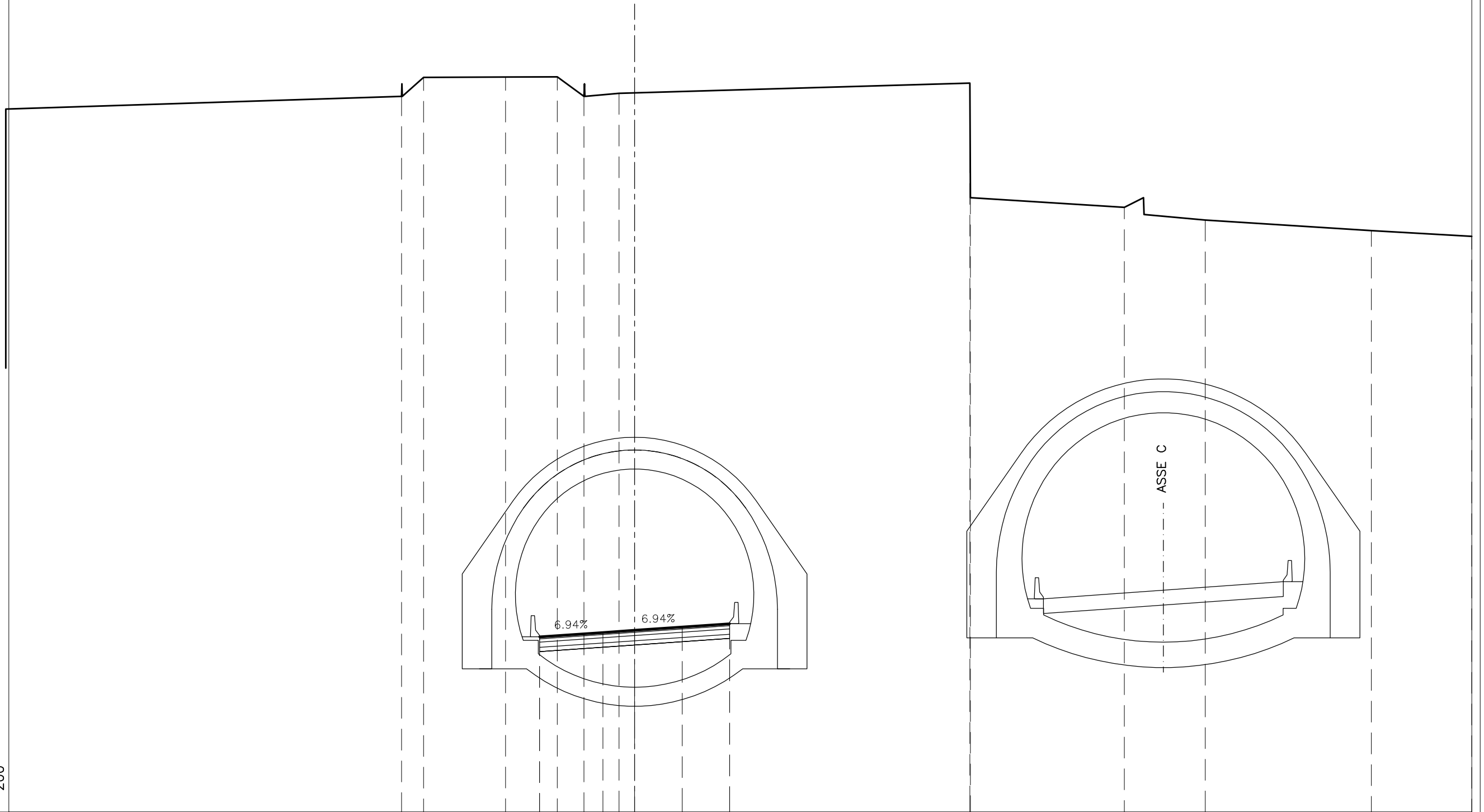
64.00
200
200



QUOTE PROGETTO				69.45		69.66	69.76	69.76		69.92		70.08					
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					3.00	1.50		2.25		2.25							
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO				-4.50		-1.50	0.00	0.00		2.25		4.50					
QUOTE TERRENO	99.45		99.43	101.41		99.50		99.44	105.22	99.44		99.50	104.73		104.73		101.77
DISTANZE PARZIALI TERRENO		8.97	0.02	1.29		13.74		3.92	0.22	0.24		16.35	0.32	5.94		18.19	

SEZIONE N° D-13

PROGRESSIVA: 263.93



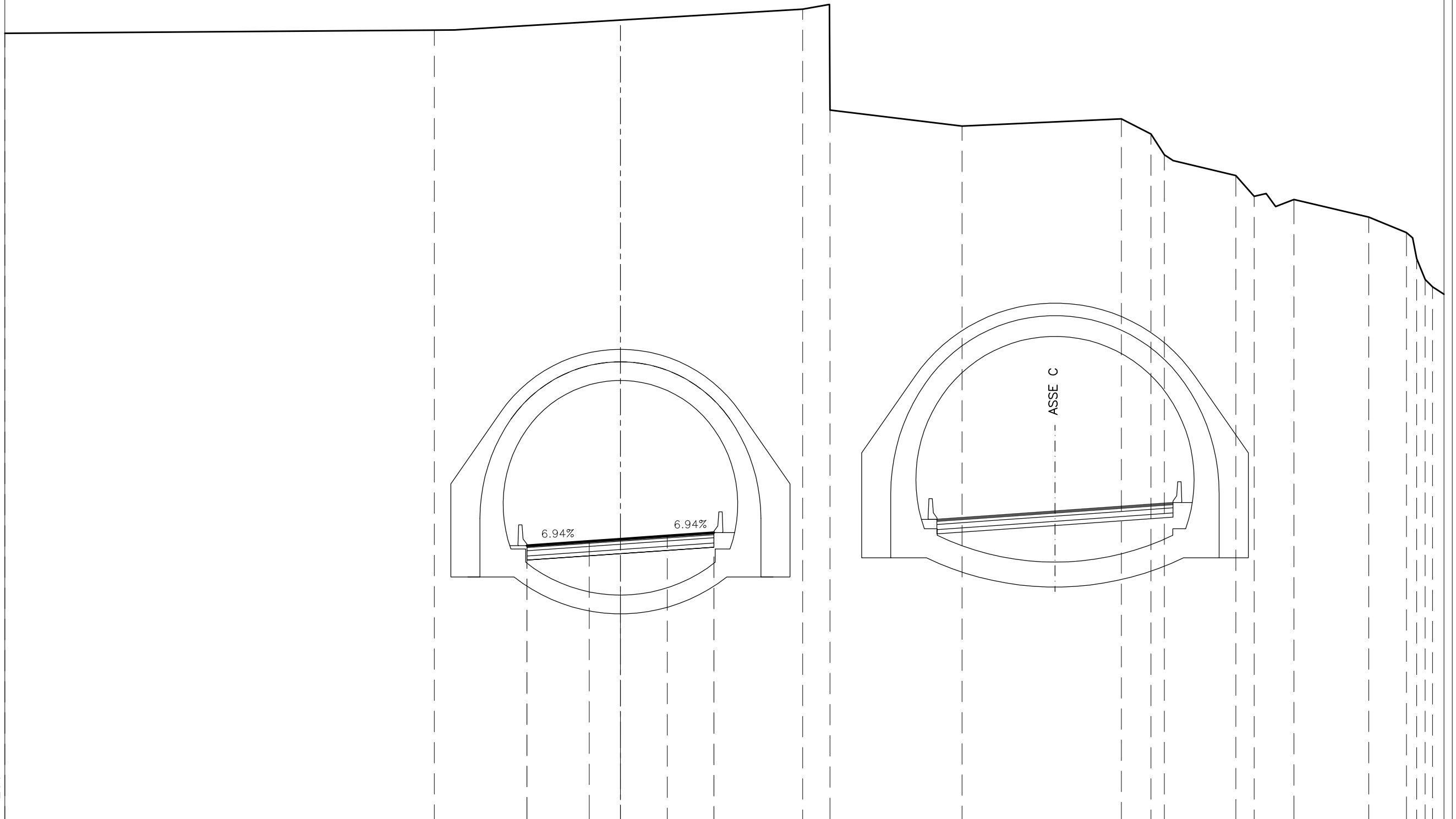
61.00

200
200

QUOTE PROGETTO				69.29	69.29	69.50	69.60	69.76	69.91	69.91				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				3.00	1.50	2.25	2.25							
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO				-4.50	-4.50	-1.50	0.00	2.25	4.50	4.50				
QUOTE TERRENO		94.86	95.75	95.77	95.78	94.86	95.00		95.48	90.06	99.60	99.00	98.50	88.23
DISTANZE PARZIALI TERRENO	18.71	1.05	3.88	2.45	1.26	1.65	16.60	0.02	7.28	3.83	7.86	4.75		

SEZIONE N° D-12

PROGRESSIVA: 240.20



56.00

200
200

QUOTE PROGETTO			69.21 69.21		69.41	69.52	69.67	69.83 69.83													
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				3.00	1.50	2.25	2.25														
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO			-4.50 -4.50		-1.50	0.00	2.25	4.50 4.50													
QUOTE TERRENO	93.84	94.00							95.00	90.15	89.38	89.73	89.00 88.00	87.00	86.00	85.85	85.00	84.26	83.00	82.00	81.65
DISTANZE PARZIALI TERRENO	20.65				17.71				1.31	6.35	7.67	1.42	0.64	3.44	0.88	1.92	3.59	1.82	0.48	0.42	0.90

STERRI E RIPORTI
 S1 725.99 mq.
 VEGETALE IN TRINCEA
 F1 9.59 mq.
 SEMINA
 b1 31.14 ml.
 USURA
 g1 11.71 ml.
 BINDER
 h1 11.71 ml.
 BASE
 i1 11.71 ml.
 FONDAZIONE
 m1 11.71 ml.
 BONIFICA TRINCEA
 o1 11.71 ml.

SEZIONE N° D-11

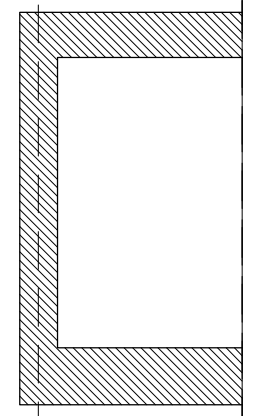
PROGRESSIVA: 209.73

AREA DI CANTIERE

ASSE C

57.00
 200
 200

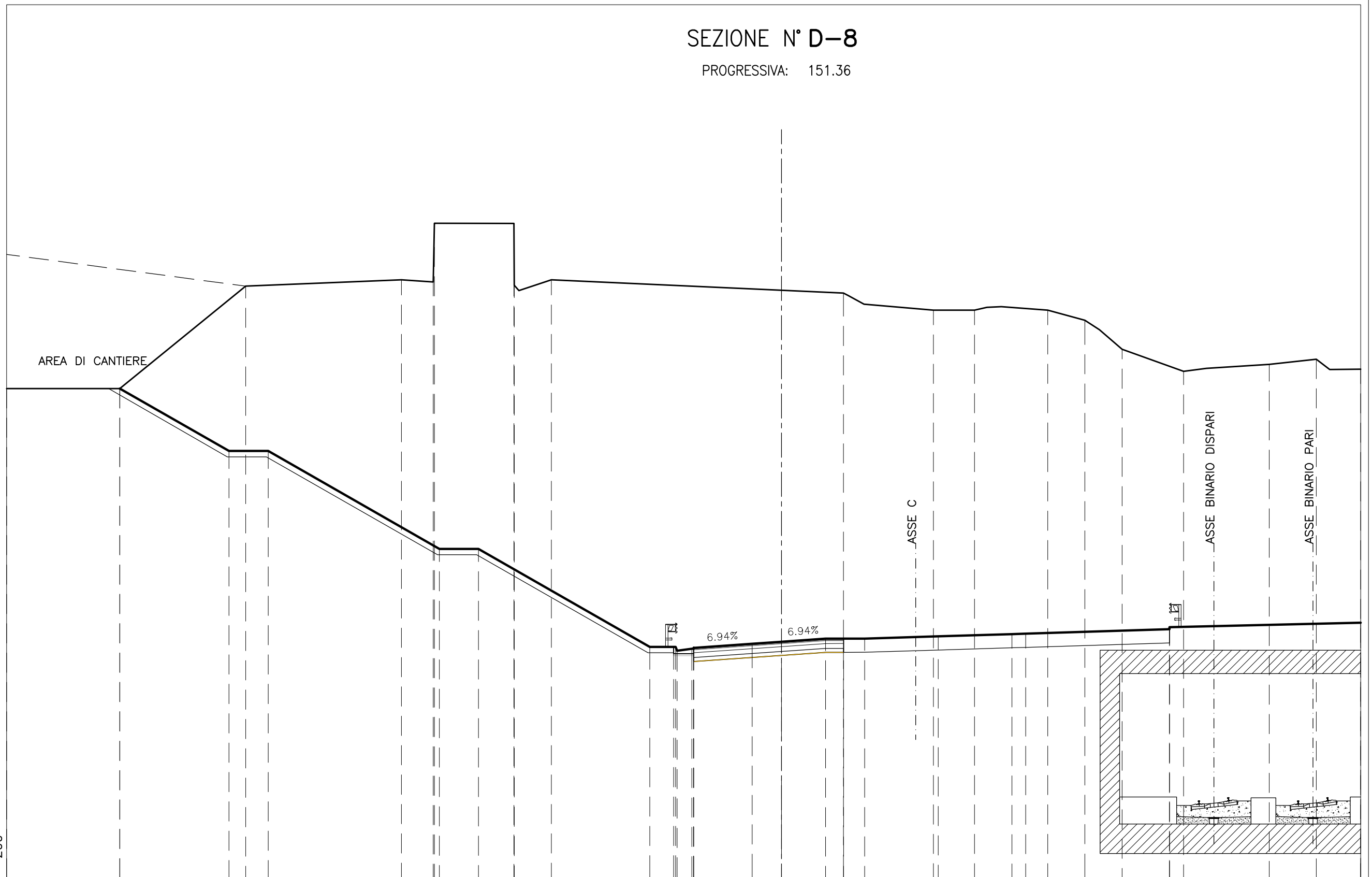
QUOTE PROGETTO		82.00		79.15	79.15			74.15	74.15			69.15	69.15	69.15	69.15	68.95	69.05	69.10	69.10	69.05	69.31	69.41	69.57	69.72	69.72		69.84	69.84		70.05		70.32		70.59	70.64		71.22
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			4.99	2.00		8.75	2.00		8.75	1.23	0.10	0.07	0.75	0.10	3.00	1.50	2.25	2.25	5.39	3.04	3.80	3.80											0.71		8.36		
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO		-33.24		-28.25	-26.25		-17.50	-15.50		-6.75	-5.52	-5.42	-5.35	-4.60	-4.50	-4.50	-1.50	0.00	2.25	4.50	4.50	9.89	9.89											20.53	21.24		29.60
QUOTE TERRENO		82.00				94.00	93.97	92.66	92.40	93.97	95.08	93.68		94.80	90.25				89.98	89.69							89.16	89.00	88.00	86.39	87.00		86.42	86.69	86.00	85.13	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	6.36		12.54			3.17	0.03	2.84	0.03	1.08	0.63		9.80	0.02	6.10			1.58	6.65	1.66	1.99	1.74	0.09	4.16	1.86	1.47							5.40				



STERRI E RIPORTI
 S1 511.00 mq.
 VEGETALE IN TRINCEA
 F1 9.81 mq.
 SEMINA
 b1 31.82 ml.
 USURA
 g1 7.68 ml.
 BINDER
 h1 6.75 ml.
 h2 0.93 ml.
 Totale: 7.68 ml.
 BASE
 i1 6.75 ml.
 i2 0.93 ml.
 Totale: 7.68 ml.
 FONDAZIONE
 m1 7.68 ml.
 BONIFICA TRINCEA
 o1 7.68 ml.

SEZIONE N° D-8

PROGRESSIVA: 151.36



57.00
 200
 200

QUOTE PROGETTO	82.00	78.81	78.81		73.81	73.81		68.81	68.81	68.81	68.81	68.71	68.76	68.71	68.97	69.07	69.23	69.23	69.23	69.35	69.46	69.48	69.71	69.81	70.04
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		5.59	2.00	8.75	2.00	8.75	1.22	0.10	0.08	0.75	0.08	0.02	2.98	1.50	2.25	0.93	1.07	3.76	3.77	11.78	12.48	7.35	9.77		
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO	-33.82	-28.23	-26.23		-17.48	-15.48		-6.73	-5.51	-5.41	-5.33	-4.58	-4.50	-4.48	-1.50	0.00	2.25	3.18	4.25	8.01		19.83	19.83	29.60	
QUOTE TERRENO	82.00	87.23		87.55	87.44	90.44	90.43	87.27	87.55		86.87		86.00	86.00	86.00	85.49	84.00			82.88		83.23	83.49	82.99	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	5.78	6.44	7.96	1.62	0.06	4.06	0.02	1.90	14.93		4.59	2.10	3.75	1.90	1.89	3.15	4.37	2.41	2.27						

