

Nuova S.S.195 "Sulcitana" Tratto Cagliari - Pula  
Collegamento con la S.S.130 e aeroporto di Cagliari Elmas  
Opera Connessa Nord

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTAZIONE: RTI GPI-IRD-SAIM-HYPRO

<p>IL GEOLOGO</p> <p><i>Dott. Geol. Marco Leonardi</i> Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1541</p>	<p>I PROGETTISTI SPECIALISTICI</p> <p><i>Ing. Ambrogio Signorelli</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111</p>	<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE (Mandatario)</p> <p><b>GPI INGEGNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</p> <p>(Mandante)</p> <p><b>IRD</b> IRD ENGINEERING</p> <p>(Mandante)</p> <p><b>SAIM</b> Studio di Architettura e Ingegneria Moderna</p> <p>(Mandante)</p> <p><b>HYpro</b></p>
<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p><i>Ing. Ambrogio Signorelli</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111</p>	<p><i>Ing. Paolo Orsini</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 13817</p> <p><i>Ing. Giuseppe Resta</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 2)</p> <p><i>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035</p>
<p>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p><i>Ing. Michele Coghe</i></p>	<p><i>Ing. Vincenzo Secreti</i> Ordine Ingegneri Provincia di Crotone n. 412</p>	<p><i>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</i> ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14035</p>

PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA  
SVINCOLI

Svincolo esistente CASIC – Capoterra (km 7+575.488)  
Sezioni Trasversali Rampa E e Rami Bidirezionali 1-2

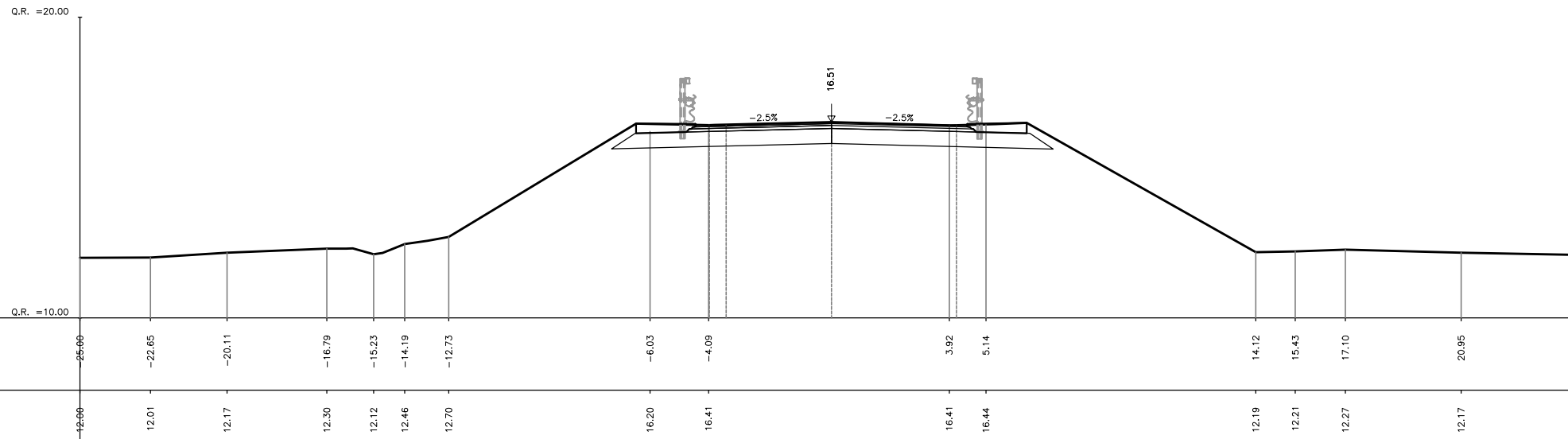
CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV.	ANNO	V00SV03TRASZ05_A	A	1:200
DPCA0150	D	23	V00SV03TRASZ05		
D					
C					
B					
A	Emissione	Gen. 2023	Maggiore	Resta	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

SEZIONI TRASVERSALI RAMPA E

AREA

Scavo:	10.00	mq
Rilevato:	0.00	mq
Inerbimento:	1.11	mq
Scotico:	0.00	mq
Prep. p. posa:	0.00	ml
Comp. scavo:	14.69	ml
Gradonatura:	0.00	ml
Demolizione	0.00	ml

PROGRESSIVA 0+002.500

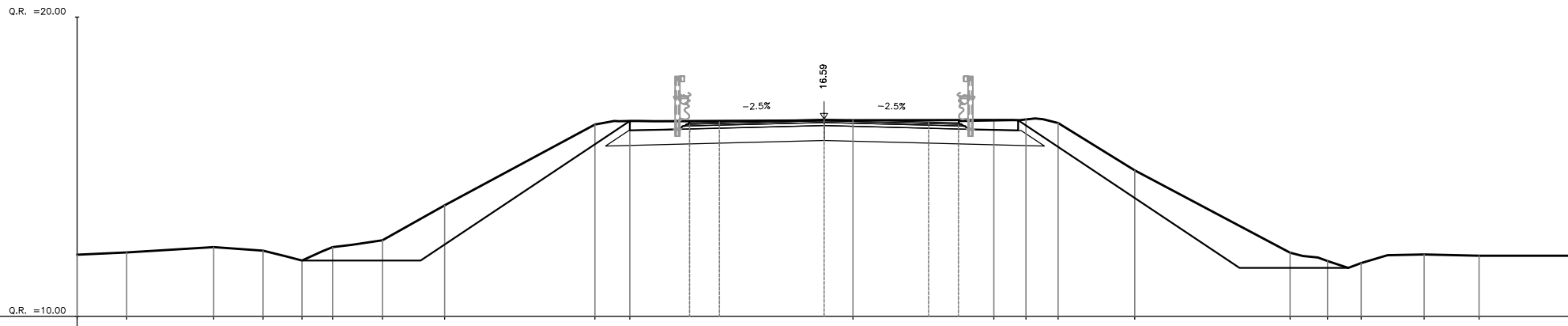


DISTANZE TERRENO	0.00	-22.85	-20.11	-16.79	-15.23	-14.19	-12.73	-6.03	-4.09	3.82	5.14	14.12	15.43	17.10	20.85	25.00
QUOTE TERRENO	12.00	12.01	12.17	12.30	12.12	12.46	12.70	16.20	16.41	16.41	16.44	12.19	12.21	12.27	12.17	12.00
DISTANZE PROGETTO									-4.06	-3.50	0.00	4.16				
DISTANZE PARZIALI									0.56	3.50		4.16				
QUOTE PROGETTO									16.41	16.43	16.51	16.41				

AREA

Scavo:	10.85	mq
Rilevato:	0.00	mq
Inerbimento:	1.10	mq
Scotico:	0.00	mq
Prep. p. posa:	0.00	ml
Comp. scavo:	15.59	ml
Gradonatura:	0.00	ml
Demolizione	18.00	ml

PROGRESSIVA 0+020.000

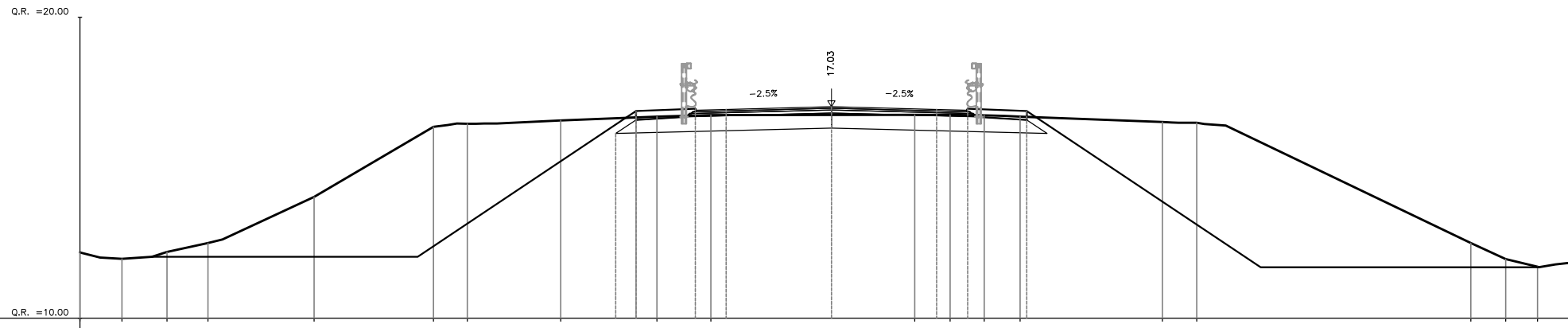


DISTANZE TERRENO	0.00	-23.34	-20.42	-18.78	-17.47	-16.45	-14.78	-12.70	-7.67	-6.50	0.96	5.68	6.76	7.84	10.40	15.60	16.86	17.98	20.09	21.92	25.00
QUOTE TERRENO	12.06	12.14	12.31	12.20	11.87	12.31	12.55	13.71	16.41	16.53	16.56	16.56	16.58	16.47	14.88	12.12	11.85	11.78	12.07	12.03	12.03
DISTANZE PROGETTO											-4.50	-3.50	0.00	3.50	5.25						
DISTANZE PARZIALI											1.00	3.50	3.50								
QUOTE PROGETTO											16.47	16.50	16.59	16.50	16.35						

AREA

Scavo:	7.22	mq
Rilevato:	0.00	mq
Inerbimento:	1.09	mq
Scotico:	0.00	mq
Prep. p. posa:	0.00	ml
Comp. scavo:	14.34	ml
Gradonatura:	0.00	ml
Demolizione	65.15	ml

PROGRESSIVA 0+040.000

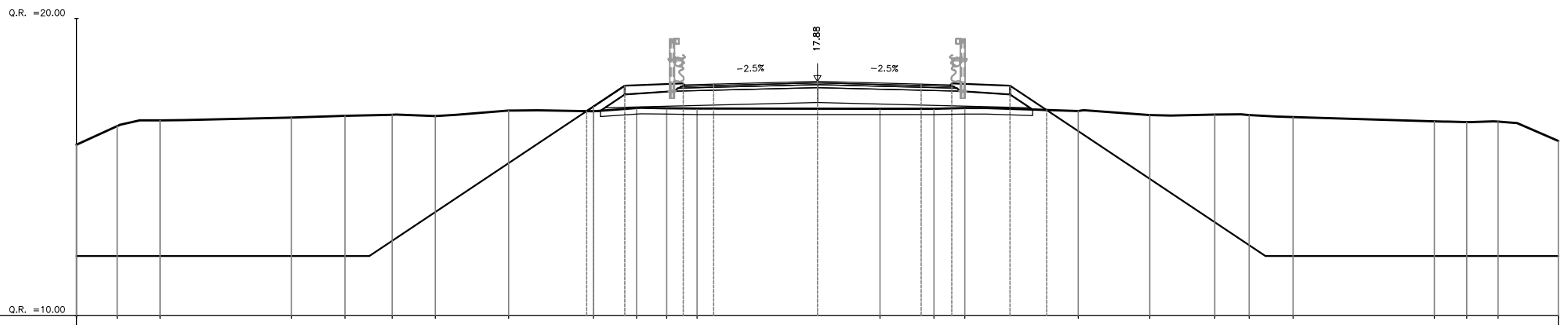


DISTANZE TERRENO	25.00	-23.80	-22.11	-20.74	-17.21	-13.24	-12.11	-9.00	-5.81	-4.01	2.78	3.95	5.09	6.28	11.01	12.15	21.27	22.43	23.49	25.00
QUOTE TERRENO	12.19	11.97	12.20	12.50	14.03	16.36	16.46	16.57	16.70	16.75	16.76	16.76	16.74	16.70	16.52	16.50	12.50	11.97	11.71	11.89
DISTANZE PROGETTO									-7.17	-4.53	-3.50	0.00	3.50	4.53	6.50					
DISTANZE PARZIALI									1.97		3.50	3.50		1.97						
QUOTE PROGETTO									16.14	16.97	16.94	17.03	16.94	16.97	16.59					

AREA

Scavo:	0.00	mq
Rilevato:	1.67	mq
Inerbimento:	1.64	mq
Scotico:	2.92	mq
Prep. p. posa:	14.58	ml
Comp. scavo:	0.00	ml
Gradonatura:	0.00	ml
Demolizione	124.54	ml

PROGRESSIVA 0+060.000

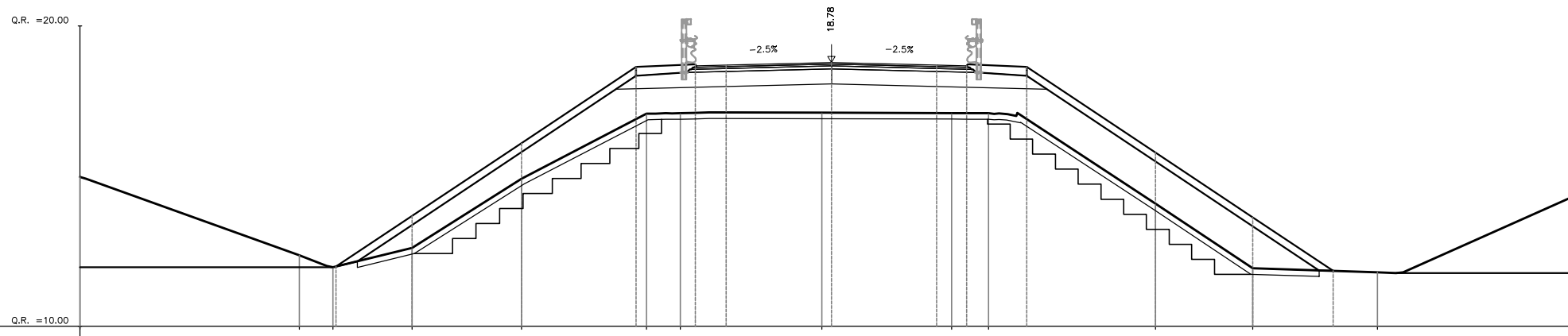


DISTANZE TERRENO	0	-23.63	-22.18	-17.75	-15.94	-14.35	-12.89	-10.42	-7.56	-6.10	-5.09	-4.06		2.11	3.93	4.98		8.80	11.21	13.41	14.56	16.05	20.81	21.91	22.97	25.00
QUOTE TERRENO	16.75	16.38	16.57	16.67	16.73	16.76	16.72	16.90	16.88	16.99	16.98	16.97		16.96	16.97	16.99		16.89	16.75	16.77	16.75	16.68	16.54	16.52	16.53	16.66
DISTANZE PROGETTO									-7.79	-6.50	-4.53	-3.50		0.00	3.50	4.53		6.50	7.73							
DISTANZE PARZIALI									1.06	1.97	1.00	3.50		3.50		1.97		1.23								
QUOTE PROGETTO									16.88	17.74	17.82	17.80		17.88	17.80	17.82		17.74	16.92							

AREA

Scavo:	0.00	mq
Rilevato:	31.62	mq
Inerbimento:	6.90	mq
Scotico:	6.97	mq
Prep. p. posa:	31.99	ml
Comp. scavo:	0.00	ml
Gradonatura:	19.53	ml
Demolizione:	20.82	ml

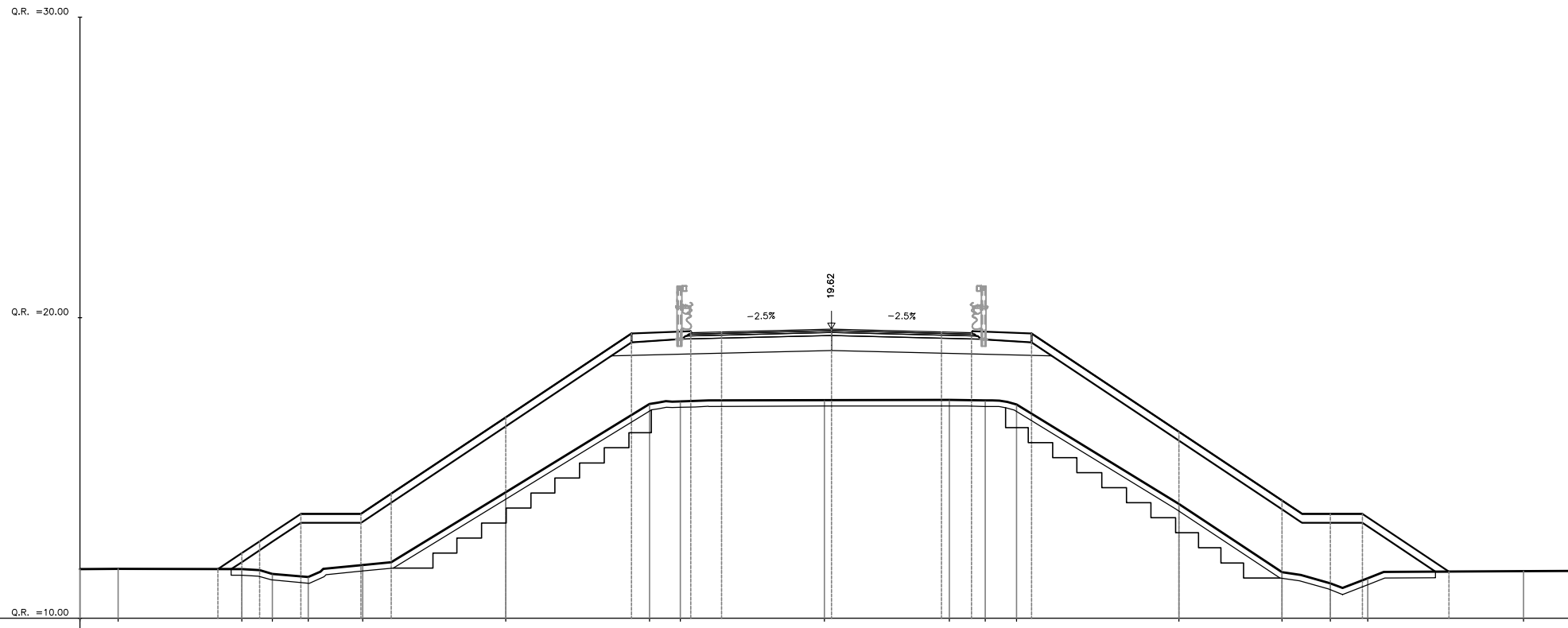
PROGRESSIVA 0+080.000



DISTANZE TERRENO	-25.68	-17.70	-16.58	-13.95	-10.31	-6.15	-5.03	-0.32	4.00	5.23	10.78	14.02	16.17	25.68
QUOTE TERRENO	14.97	12.36	11.96	12.61	14.92	17.08	17.10	17.11	17.10	17.09	14.09	11.93	11.80	14.46
DISTANZE PROGETTO		-16.48	-13.95	-10.31	-6.50	-4.53	-3.50	0.00	3.50	4.53	6.50	10.78	14.02	16.70
DISTANZE PARZIALI		2.53	3.64	3.61	1.97	3.50	3.50	1.97	4.28	3.24	2.68			
QUOTE PROGETTO		11.99	13.67	16.10	18.64	18.72	18.70	18.78	18.70	18.72	18.64	15.79	13.63	11.85

AREA		
Scavo:	0.00	mq
Rilevato:	71.00	mq
Inerbimento:	9.20	mq
Scotico:	8.70	mq
Prep. p. posa:	40.06	ml
Comp. scavo:	0.00	ml
Gradonatura:	20.81	ml
Demolizione:	0.00	ml

## PROGRESSIVA 0+100.000



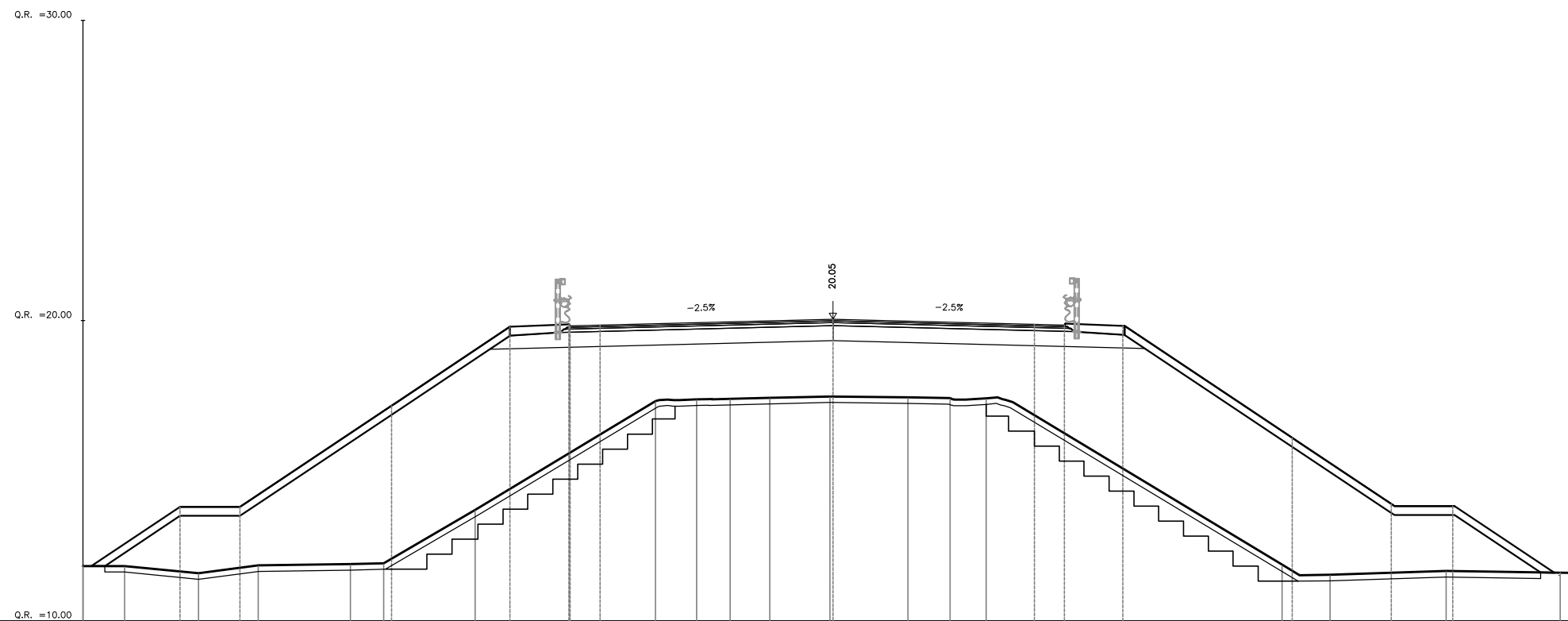
DISTANZE TERRENO	-25.68	-23.72	-19.61	-18.60	-17.41	-15.59	-10.84	-6.05	-5.02	-0.23	3.82	5.12	6.16	11.56	14.99	16.60	17.84	23.02	25.68	
QUOTE TERRENO	11.64	11.65	11.63	11.48	11.37	11.78	14.20	17.13	17.22	17.26	17.27	17.25	17.12	13.80	11.54	11.16	11.33	11.57	11.56	
DISTANZE PROGETTO			-20.41	-19.02	-17.65	-15.65	-14.64	-10.84	-6.65	-4.68	-3.65	0.00	3.66	4.66	6.66	11.56	14.99	16.60	17.66	20.54
DISTANZE PARZIALI					1.26	3.81	4.19	1.97	1.00	3.65	3.66	1.00	1.97	4.90	3.43			2.17		
QUOTE PROGETTO			11.64	12.56	13.48	13.48	14.15	16.69	19.48	19.56	19.53	19.62	19.53	19.51	19.48	16.21	13.92	13.48	13.48	11.56



AREA

Scavo:	0.00	mq
Rilevato:	131.91	mq
Inerbimento:	9.38	mq
Scotico:	10.21	mq
Prep. p. posa:	47.86	ml
Comp. scavo:	0.00	ml
Gradonatura:	22.98	ml
Demolizione	0.00	ml

PROGRESSIVA 0+116.300

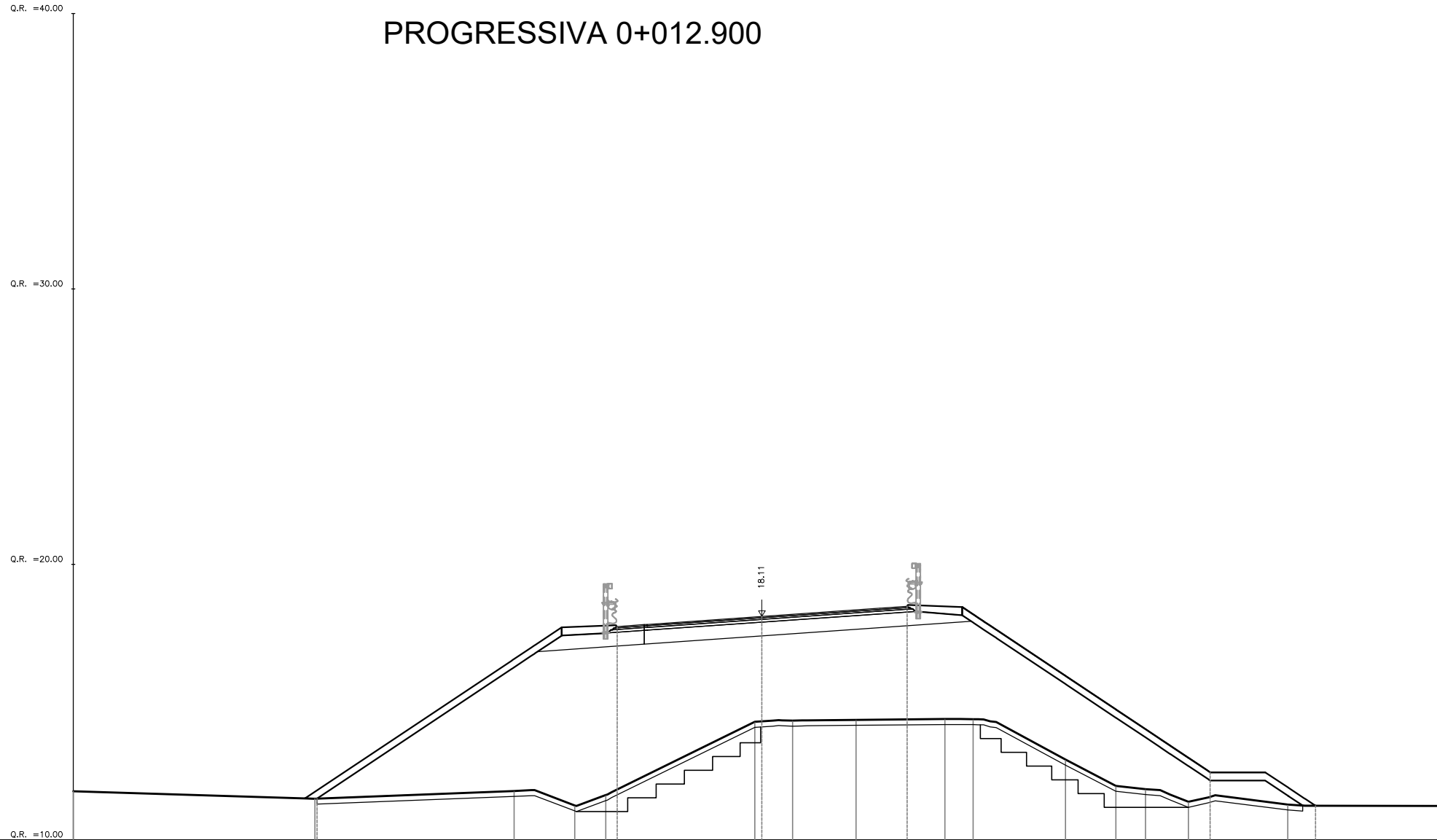


DISTANZE TERRENO	0.00	-23.61	-21.15	-19.15	-16.08	-14.97	-11.93	-5.91	-4.54	-3.42	-2.11	-0.10	2.50	3.90	5.11	14.97	16.57	20.45	24.24
QUOTE TERRENO	14.83	11.83	11.58	11.85	11.89	11.92	13.70	17.32	17.38	17.39	17.43	17.47	17.44	17.42	17.41	11.87	11.54	11.66	11.60
DISTANZE PROGETTO			-21.76	-19.76		-14.71	-10.76	-8.79	-7.76			0.00				15.31	18.61	20.66	24.09
DISTANZE PARZIALI			1.94	4.88		3.85	1.91	1.00	7.76			6.72	1.00	1.91	5.59	3.15	1.94	3.37	
QUOTE PROGETTO		13.80	13.80	17.16	19.80	19.88	19.85	20.05	19.88	19.85	19.83	16.10	13.90	13.82	11.57				

SEZIONI TRASVERSALI RAMO BIDIREZIONALE 1

AREA		
Scavo:	0.00	mq
Rilevato:	104.78	mq
Inerbimento:	7.52	mq
Scotico:	7.16	mq
Prep. p. posa:	35.79	ml
Comp. scavo:	0.00	ml
Gradonatura:	15.48	ml
Demolizione:	0.00	ml

## PROGRESSIVA 0+012.900

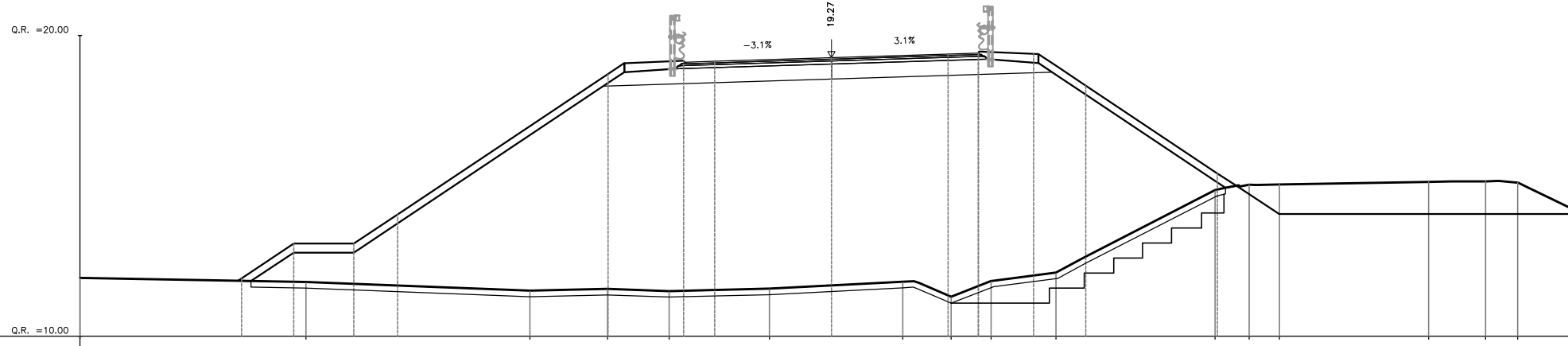


DISTANZE TERRENO	-55.66	-16.22	-8.99	-6.80	-5.67	-0.26	1.11	3.42	6.64	7.67	11.02	12.85	13.92	15.48	19.09	55.66
QUOTE TERRENO	11.77	11.50	11.78	11.25	11.63	14.29	14.33	14.36	14.39	14.38	12.92	11.96	11.84	11.38	11.28	11.23
DISTANZE PROGETTO		-16.15			-5.26	0.00			5.07					16.27	20.09	
DISTANZE PARZIALI			10.89			5.26		5.07			11.00			3.82		
QUOTE PROGETTO		11.50			17.75	18.11		18.48						17.83	11.24	



AREA		
Scavo:	0.00	mq
Rilevato:	157.35	mq
Inerbimento:	6.73	mq
Scotico:	6.67	mq
Prep. p. posa:	32.41	ml
Comp. scavo:	0.00	ml
Gradonatura:	9.78	ml
Demolizione	10.14	ml

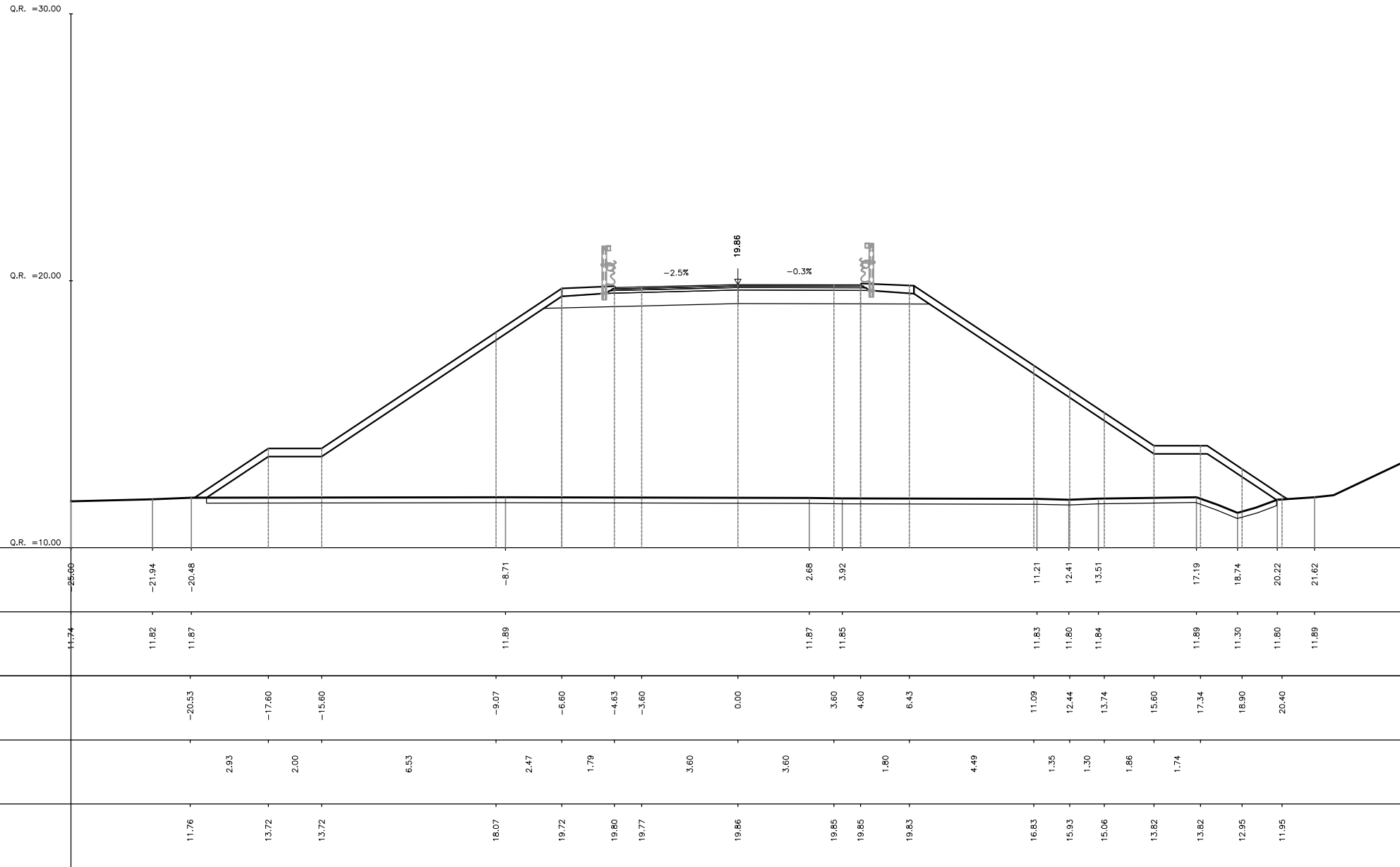
PROGRESSIVA 0+040.000



DISTANZE TERRENO	-25.00	-17.48	-10.03	-7.45	-5.40	-2.06	2.38	3.99	5.31	7.47	12.76	13.89	14.90	19.87	21.76	22.83	25.00
QUOTE TERRENO	11.94	11.81	11.52	11.57	11.50	11.58	11.82	11.32	11.84	12.12	14.86	15.04	15.05	15.14	15.15	15.11	14.97
DISTANZE PROGETTO		-19.62	-17.88	-15.88	-14.43	-7.43	-4.91	-3.88	0.00	3.88	4.88	6.73	8.46	12.84			
DISTANZE PARZIALI		1.74	2.00	1.45	7.01	1.79	3.88	3.88	1.00	1.81	4.38						
QUOTE PROGETTO		11.83	13.08	13.08	14.05	18.72	19.16	19.14	19.27	19.39	19.42	19.39	18.34	15.42			

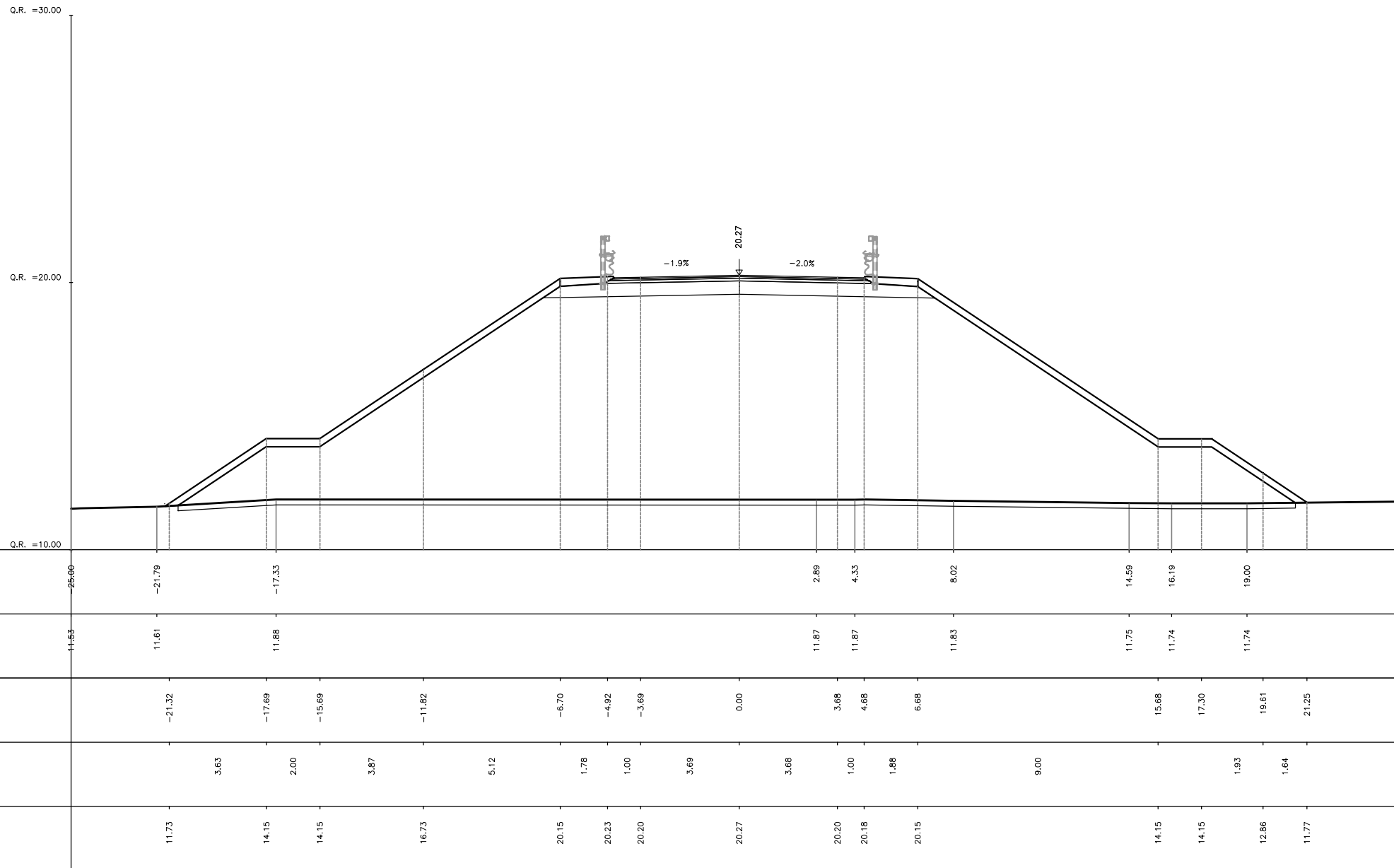
AREA		
Scavo:	0.00	mq
Rilevato:	189.35	mq
Inerbimento:	9.22	mq
Scotico:	8.06	mq
Prep. p. posa:	40.12	ml
Comp. scavo:	0.00	ml
Gradonatura:	0.00	ml
Demolizione:	0.00	ml

## PROGRESSIVA 0+060.000



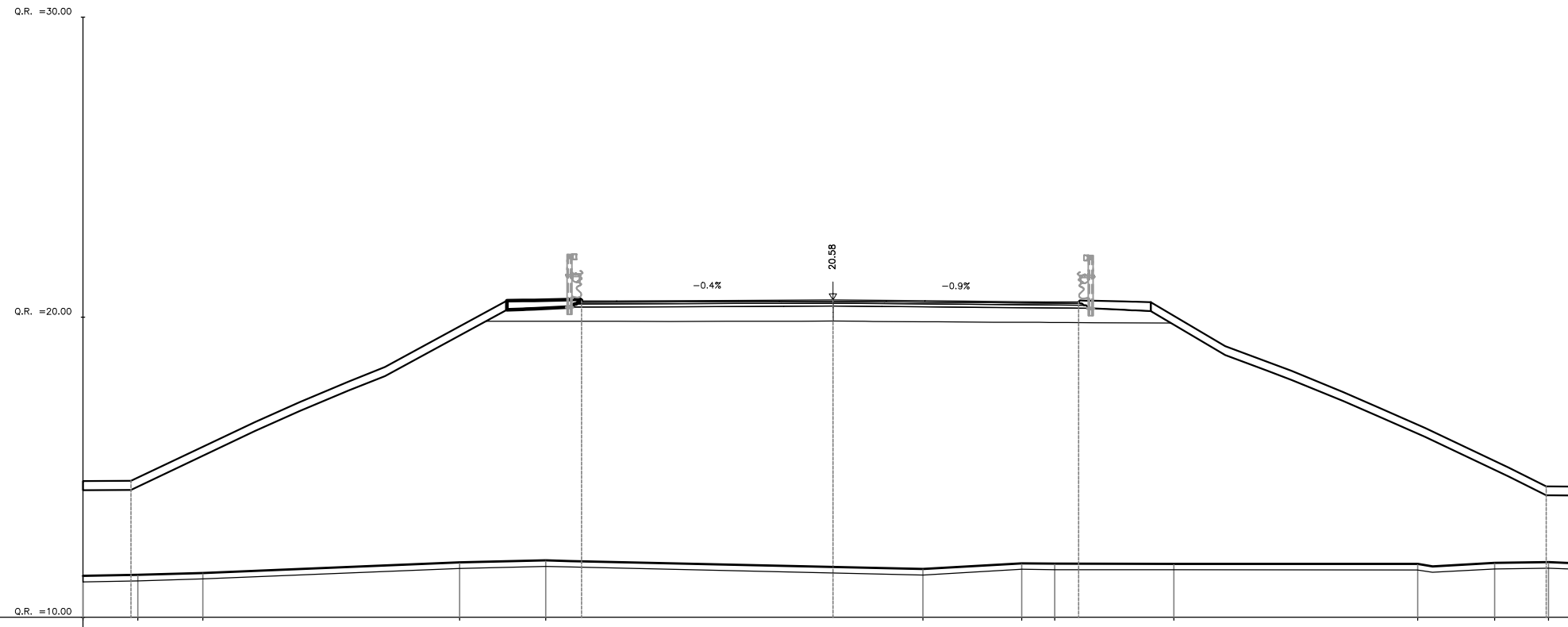
AREA		
Scavo:	0.00	mq
Rilevato:	206.85	mq
Inerbimento:	9.70	mq
Scotico:	8.36	mq
Prep. p. posa:	41.81	ml
Comp. scavo:	0.00	ml
Gradonatura:	0.00	ml
Demolizione	0.00	ml

## PROGRESSIVA 0+080.000



AREA		
Scavo:	0.00	mq
Rilevato:	319.91	mq
Inerbimento:	9.81	mq
Scotico:	10.01	mq
Prep. p. posa:	50.00	ml
Comp. scavo:	0.00	ml
Gradonatura:	0.00	ml
Demolizione:	0.00	ml

PROGRESSIVA 0+095.500



DISTANZE TERRENO	-25.00	-23.17	-21.00	-12.44	-9.98	3.00	6.29	7.40	11.36	19.50	22.06	23.85	-25.00
QUOTE TERRENO	11.38	11.42	11.48	11.83	11.90	11.61	11.80	11.79	11.78	11.78	11.81	11.84	11.79
DISTANZE PROGETTO		-23.40			-8.38	0.00		8.19				15.59	
DISTANZE PARZIALI				15.03		8.38		8.19		15.59			
QUOTE PROGETTO		14.55			20.55	20.58		20.51				14.37	

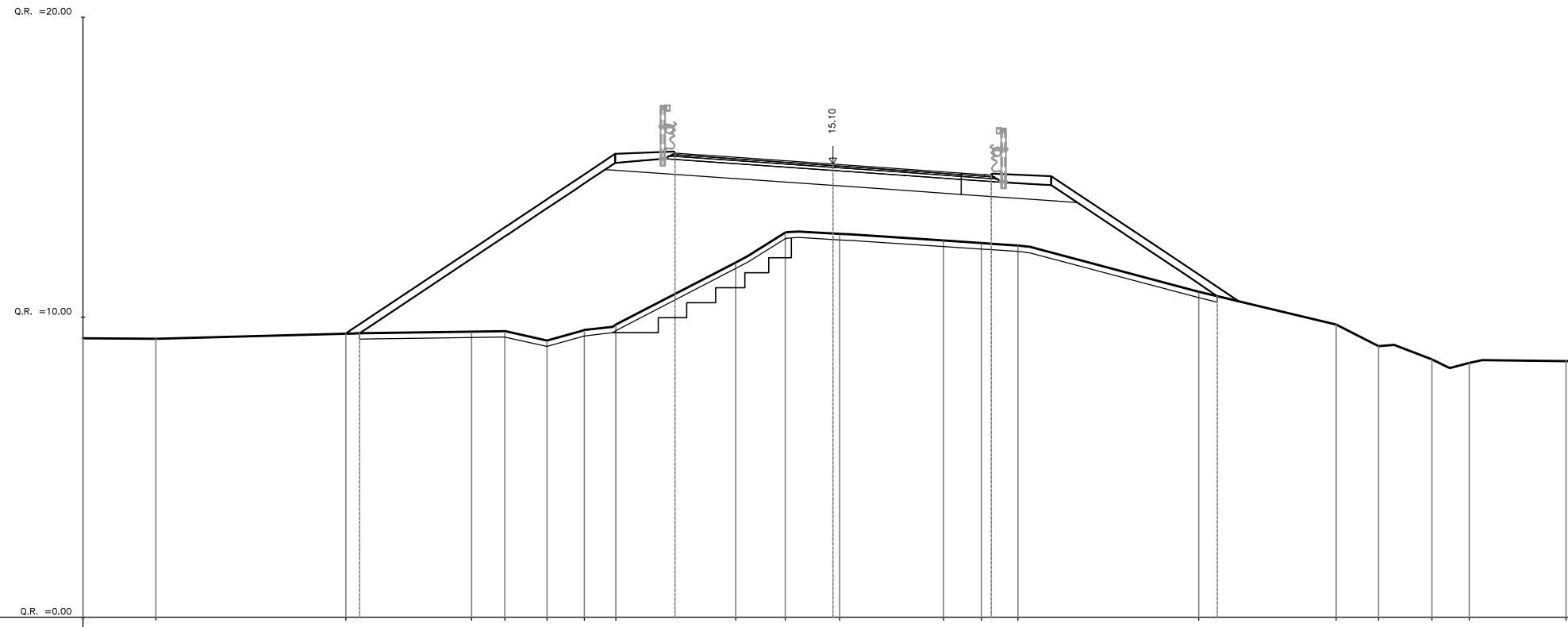


SEZIONI TRASVERSALI RAMO BIDIREZIONALE 2

**AREA**

Scavo:	0.00	mq
Rilevato:	63.85	mq
Inerbimento:	5.41	mq
Scotico:	5.72	mq
Prep. p. posa:	28.59	ml
Comp. scavo:	0.00	ml
Gradonatura:	6.75	ml
Demolizione	0.00	ml

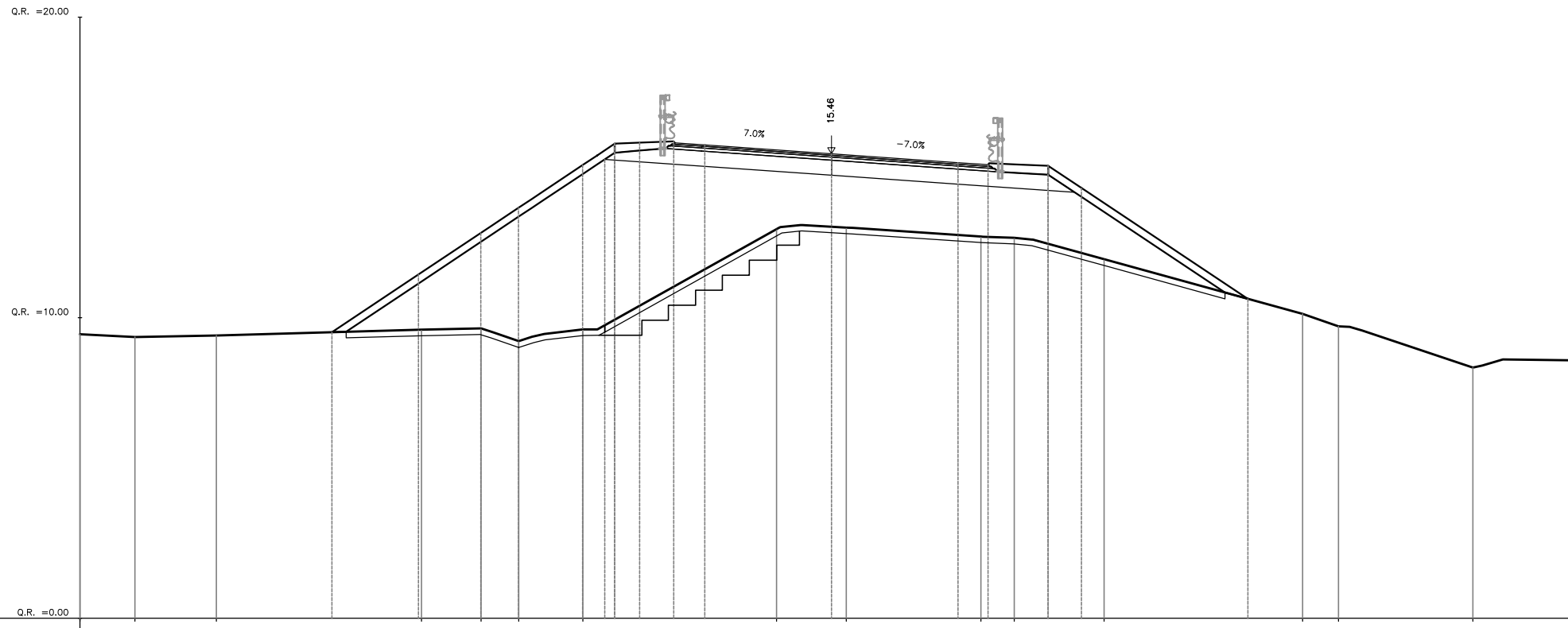
**PROGRESSIVA 0+006.000**



DISTANZE TERRENO	-25.00	-22.57	-16.24	-12.04	-10.94	-9.53	-8.28	-7.23		-3.24	-1.59	0.23	3.68	4.95	6.17		12.20	16.78	18.19	19.96	21.21	24.44
QUOTE TERRENO	9.30	9.28	9.45	9.52	9.54	9.23	9.58	9.76		11.83	12.82	12.78	12.56	12.47	12.39		10.85	9.76	9.04	8.59	8.48	8.54
DISTANZE PROGETTO			-15.78							-5.26		0.00			5.27		12.81					
DISTANZE PARZIALI					10.51						5.26		5.27			7.54						
QUOTE PROGETTO			9.47							15.47		15.10		14.73			10.71					

AREA		
Scavo:	0.00	mq
Rilevato:	67.83	mq
Inerbimento:	5.64	mq
Scotico:	6.10	mq
Prep. p. posa:	29.24	ml
Comp. scavo:	0.00	ml
Gradonatura:	7.51	ml
Demolizione:	0.00	ml

## PROGRESSIVA 0+020.000

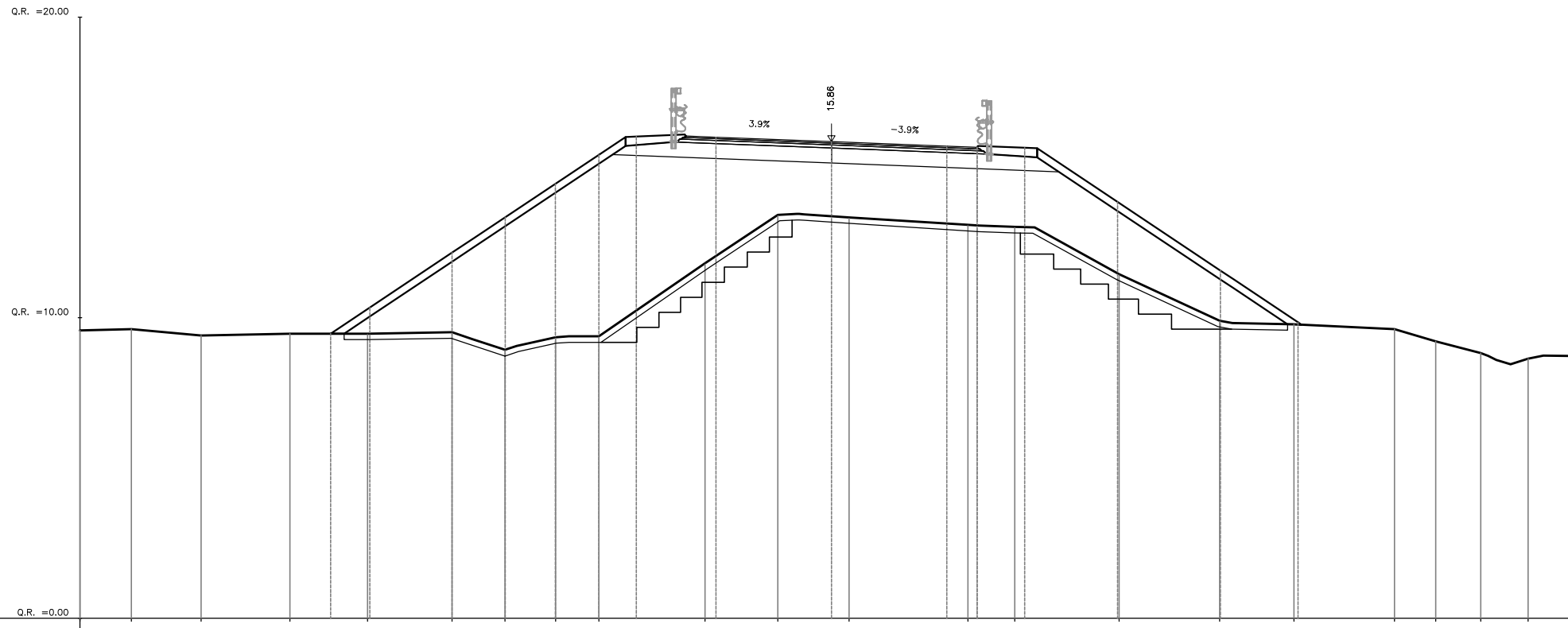


DISTANZE TERRENO	-25.68	-23.17	-20.46		-13.64	-11.66	-10.40	-8.26		-1.82	0.49		4.97	6.08	9.07		15.68	16.87	21.34	-25.68
QUOTE TERRENO	9.46	9.36	9.41		9.61	9.65	9.22	9.61		12.95	13.00		12.70	12.66	11.95		10.13	9.72	8.34	8.56
DISTANZE PROGETTO				-16.62	-13.74	-11.66	-10.41	-8.28	-7.54	-7.21	-6.38	-5.24	-4.21	0.00	4.21	5.21	7.21	8.32	13.85	
DISTANZE PARZIALI				2.88	2.07		1.28		1.14	1.00	4.21		4.21		1.03	1.11	5.53			
QUOTE PROGETTO				9.52	11.44	12.82	13.66	15.08	15.27	15.79	15.82	15.87	15.75	15.46	15.16	15.09	15.06	14.32	10.63	

AREA

Scavo:	0.00	mq
Rilevato:	77.26	mq
Inerbimento:	6.46	mq
Scotico:	6.71	mq
Prep. p. posa:	31.38	ml
Comp. scavo:	0.00	ml
Gradonatura:	15.27	ml
Demolizione:	0.00	ml

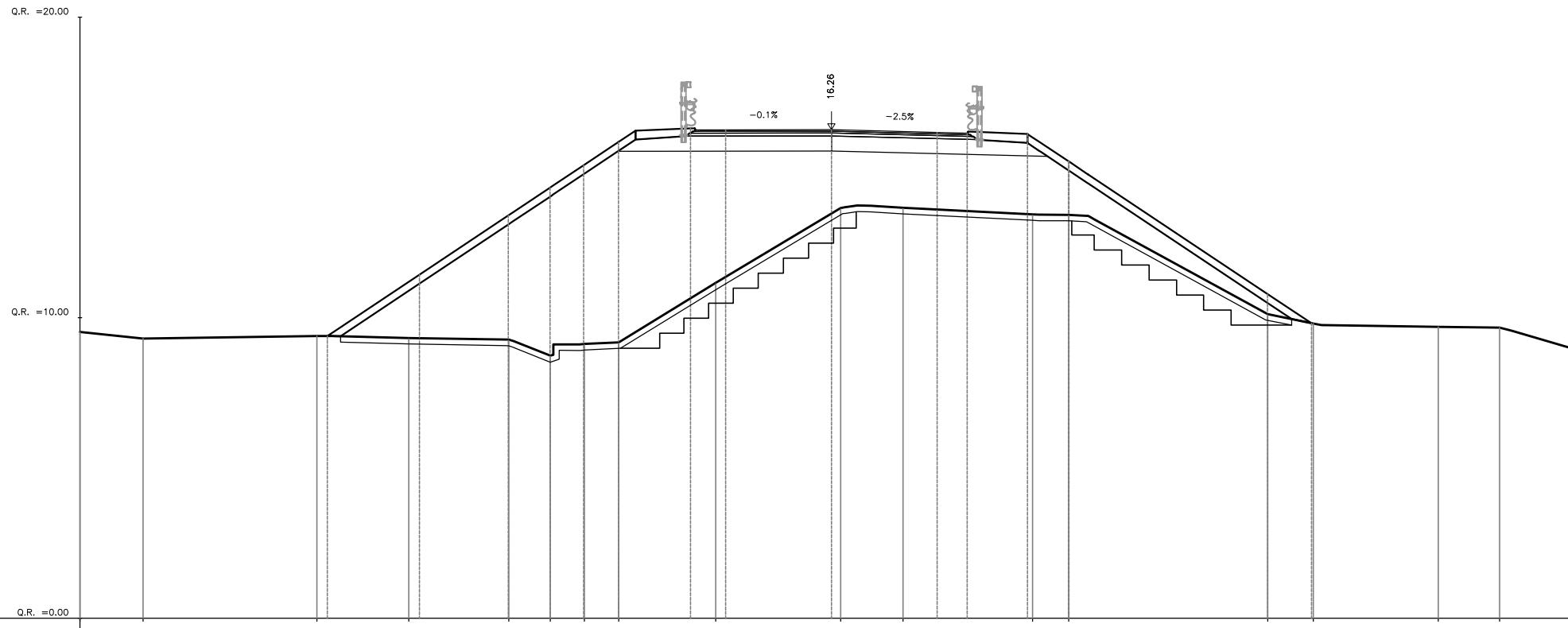
PROGRESSIVA 0+040.000



DISTANZE TERRENO	-25.00	-23.29	-20.97	-18.01	-15.43	-12.62	-10.86	-9.18	-7.73	-4.21	-1.79	0.98	4.55	6.10	9.57	12.92	15.39	18.73	20.11	21.60	23.17	25.00
QUOTE TERRENO	9.58	9.63	9.41	9.47	9.47	9.52	8.94	9.35	9.38	11.82	13.43	13.34	13.09	13.02	11.45	9.90	8.78	9.62	9.21	8.83	8.64	6.72
DISTANZE PROGETTO					-16.86	-15.36	-12.62	-10.85	-9.18	-7.74	-6.49	-4.87	-3.84	0.00	3.84	4.84	6.43	9.52	12.94	15.52		
DISTANZE PARZIALI					1.30	2.74	1.04	1.27			1.62	1.00	3.84		3.84		1.56	2.68	3.42		2.15	
QUOTE PROGETTO					9.47	10.34	12.17	13.34	14.46	15.42	16.03	16.10	16.01	15.86	15.71	15.67	15.66	13.86	11.57	9.85		

AREA		
Scavo:	0.00	mq
Rilevato:	79.72	mq
Inerbimento:	6.76	mq
Scotico:	6.83	mq
Prep. p. posa:	31.64	ml
Comp. scavo:	0.00	ml
Gradonatura:	17.15	ml
Demolizione:	0.00	ml

## PROGRESSIVA 0+060.000

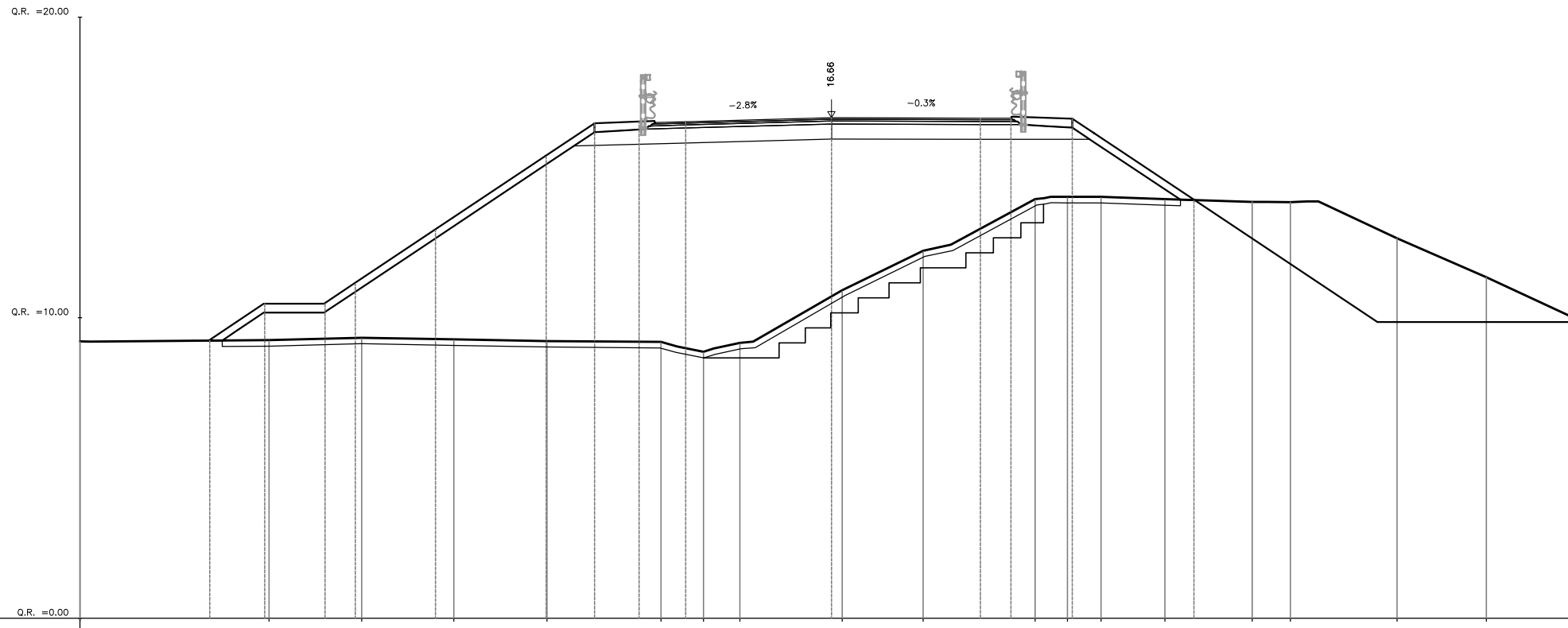


DISTANZE TERRENO	-25.00	-22.90	-17.12	-14.06	-10.73	-9.35	-8.22	-7.08	-3.85	0.31	2.38	6.69	7.89	14.52	16.03	20.19	22.23	24.88	
QUOTE TERRENO	9.53	9.31	9.39	9.33	9.27	8.74	9.13	9.18	11.17	13.65	13.66	13.44	13.43	10.12	9.81	9.70	9.68	8.31	
DISTANZE PROGETTO			-16.77	-13.70	-10.75	-9.36	-8.24	-7.09	-4.69	-3.52	0.00	3.52	4.52	6.52	7.89	14.51	15.97		
DISTANZE PARZIALI			2.85	2.96	1.24	1.15	1.82	3.52	3.52	1.00	1.83	5.97	1.46						
QUOTE PROGETTO			9.39	11.44	13.41	14.33	15.08	15.84	16.30	16.26	16.26	16.17	16.15	16.12	15.21	10.79	9.82		

AREA

Scavo:	0.00	mq
Rilevato:	119.20	mq
Inerbimento:	5.97	mq
Scotico:	6.63	mq
Prep. p. posa:	31.88	ml
Comp. scavo:	0.00	ml
Gradonatura:	12.40	ml
Demolizione:	21.80	ml

PROGRESSIVA 0+080.000

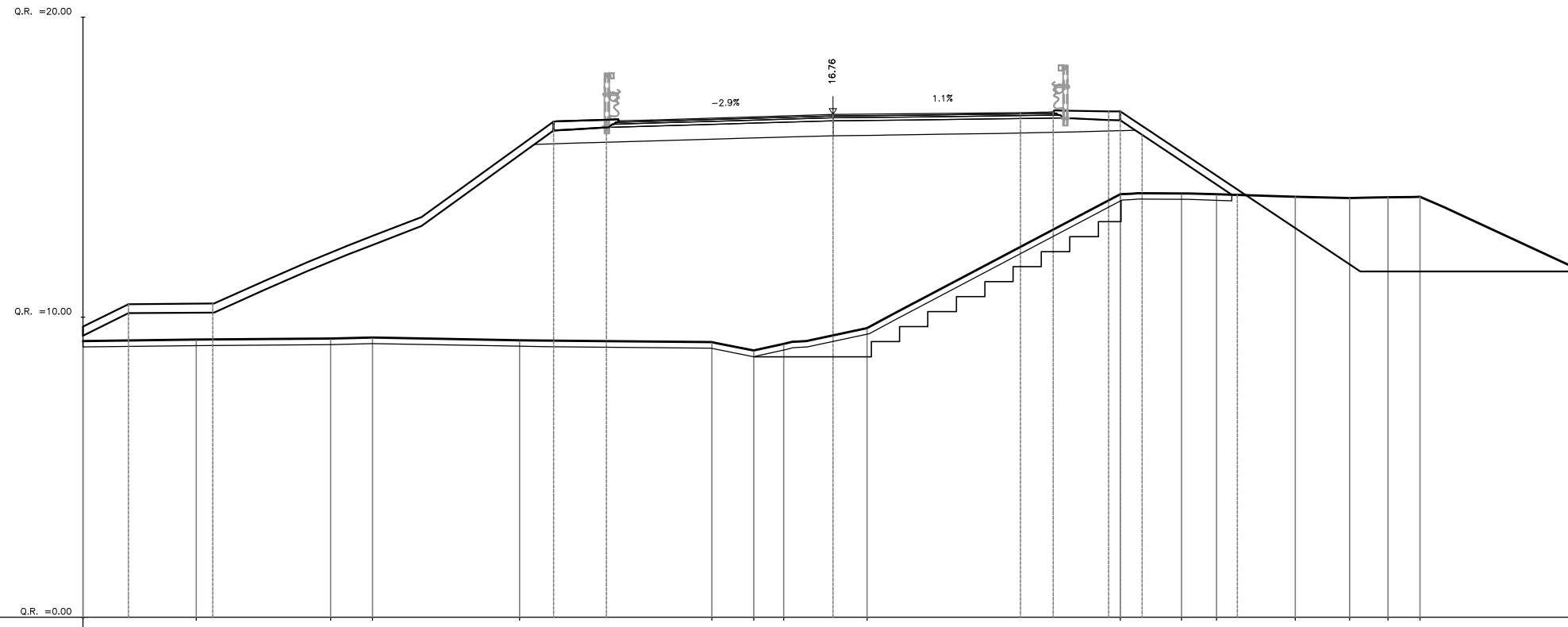


DISTANZE TERRENO	-25.68	-18.71	-15.63	-12.56	-9.46	-5.67	-4.26	-3.04	0.36	3.05	6.78	7.85	8.97	11.09	14.00	15.27	18.81	21.79	25.68
QUOTE TERRENO	9.24	9.26	9.34	9.28	9.23	9.20	8.87	9.17	10.92	12.23	13.95	14.02	14.02	13.95	13.85	13.85	12.64	11.35	9.86
DISTANZE PROGETTO	-20.68	-18.85	-16.85	-15.84	-13.17	-9.49	-7.88	-6.40	-4.85	0.00	4.96	5.98	8.02	12.06					
DISTANZE PARZIALI		2.00	1.01	2.66	3.69	1.61	1.49	1.01	4.85	4.96	1.02	1.22	3.38						
QUOTE PROGETTO	9.24	10.47	10.47	11.14	12.92	15.37	16.44	16.53	16.52	16.66	16.64	16.64	16.63	13.87					

AREA

Scavo:	0.00	mq
Rilevato:	153.93	mq
Inerbimento:	7.02	mq
Scotico:	7.90	mq
Prep. p. posa:	38.30	ml
Comp. scavo:	0.00	ml
Gradonatura:	13.29	ml
Demolizione	16.36	ml

PROGRESSIVA 0+085.000



DISTANZE TERRENO	-25.00	-21.22	-16.75	-15.35	-10.45	-4.03	-2.64	-1.64	1.14	9.68	11.62	12.79	15.42	17.22	18.51	19.57	25.00
QUOTE TERRENO	9.21	9.25	9.29	9.32	9.23	9.17	8.89	9.11	9.64	14.10	14.13	14.10	14.01	13.98	14.00	14.02	11.53
DISTANZE PROGETTO		-23.49	-20.67		-9.31	-7.55	-6.06	0.00		6.26	7.35	9.19	10.31	13.48			
DISTANZE PARZIALI		2.82		11.36		1.76		7.55		6.26			2.39				
QUOTE PROGETTO		10.44	10.46		16.52	16.59	16.58		16.76		16.82	16.84	16.87	16.09	13.98		