

**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
MAXI LOTTO 2**

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO




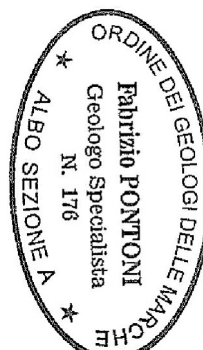
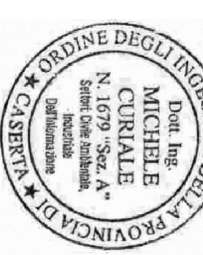
<i>Il responsabile del Contraente Generale:</i>	<i>Il responsabile Integrazioni nelle Prestazioni Specialistiche:</i>
Ing. Federico Montanari	Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese

Mandataria: **PROGETTAZIONE GRANDI INFRASTRUTTURE PROGIN s.p.a.**

Mandanti: **LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI** e **LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.R.L.**

SGAI s.r.l.
di E. Forlani & C.
Studio di Ingegneria e Geologia Applicata
Via Marconi 20 - 47030 Montone di Romagna (RN) - P.A.V.
Tel. 0541/400001 - Fax 0541/400002 - E-mail: sgai@sgai.com
www.sgai.com

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.T. Prof. Ing. Antonio Grimaldi GEOLOGO Dott. Geol. Fabrizio Pontoni COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Michele Curtale			
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Iginio Farotti			

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S.77 a Muccia INTERSEZIONI E SPINCOLI
Collegamento alla S.P.132 Varanese
Sezioni trasversali

SCALA: 1:200
DATA: Marzo 2020

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021**

Codice elaborato:

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. progr.	Rev.
L 0 7 0 3	2 1 3	E 1 1	C 5 4 7 0 4	S E Z	0 1	A	

Nome File: **LO703213E1CS4704SEZ01A**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Marzo 2020	Emissione PE	PROGIN	C. Di Serio	S. Lieto
B					
C					

ROTATORIA

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	56,05 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	7,50 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	10,54 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	7,50 m
STRATO DI BINDER	7,50 m
STRATO DI BASE	7,50 m
MISTO CEMENTATO IN SITU	7,50 m

SEZIONE N. : 1
 Q. PROGETTO : 445.320
 DIST.PROG. : 0+000.00

SCALA 1:200

Q.RIF. 429.00

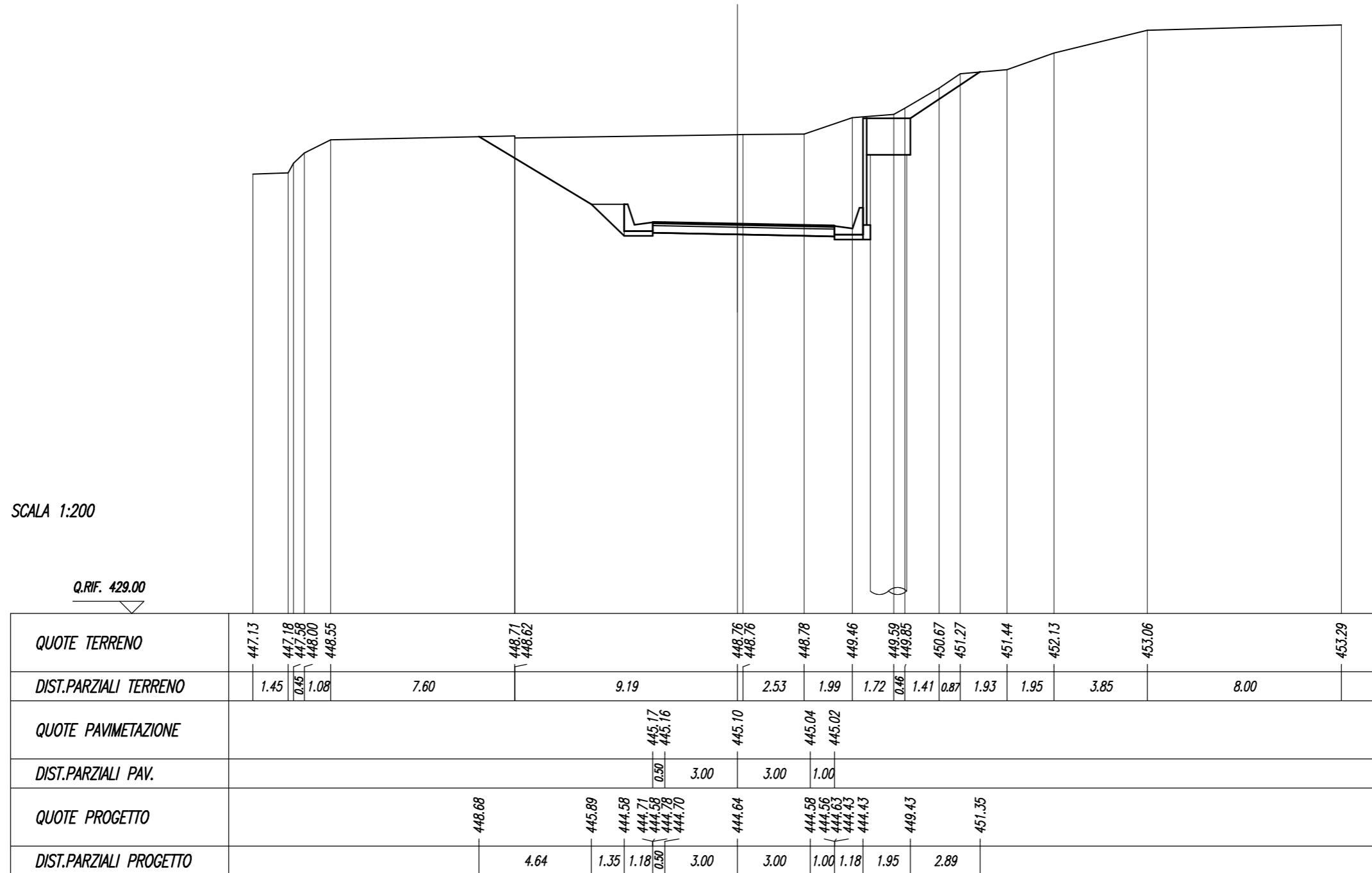


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	54,14 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	7,50 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	10,23 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	7,50 m
STRATO DI BINDER	7,50 m
STRATO DI BASE	7,50 m
MISTO CEMENTATO IN SITU	7,50 m

SEZIONE N. : 2
 Q. PROGETTO : 445.099
 DIST.PROG. : 0+008.41

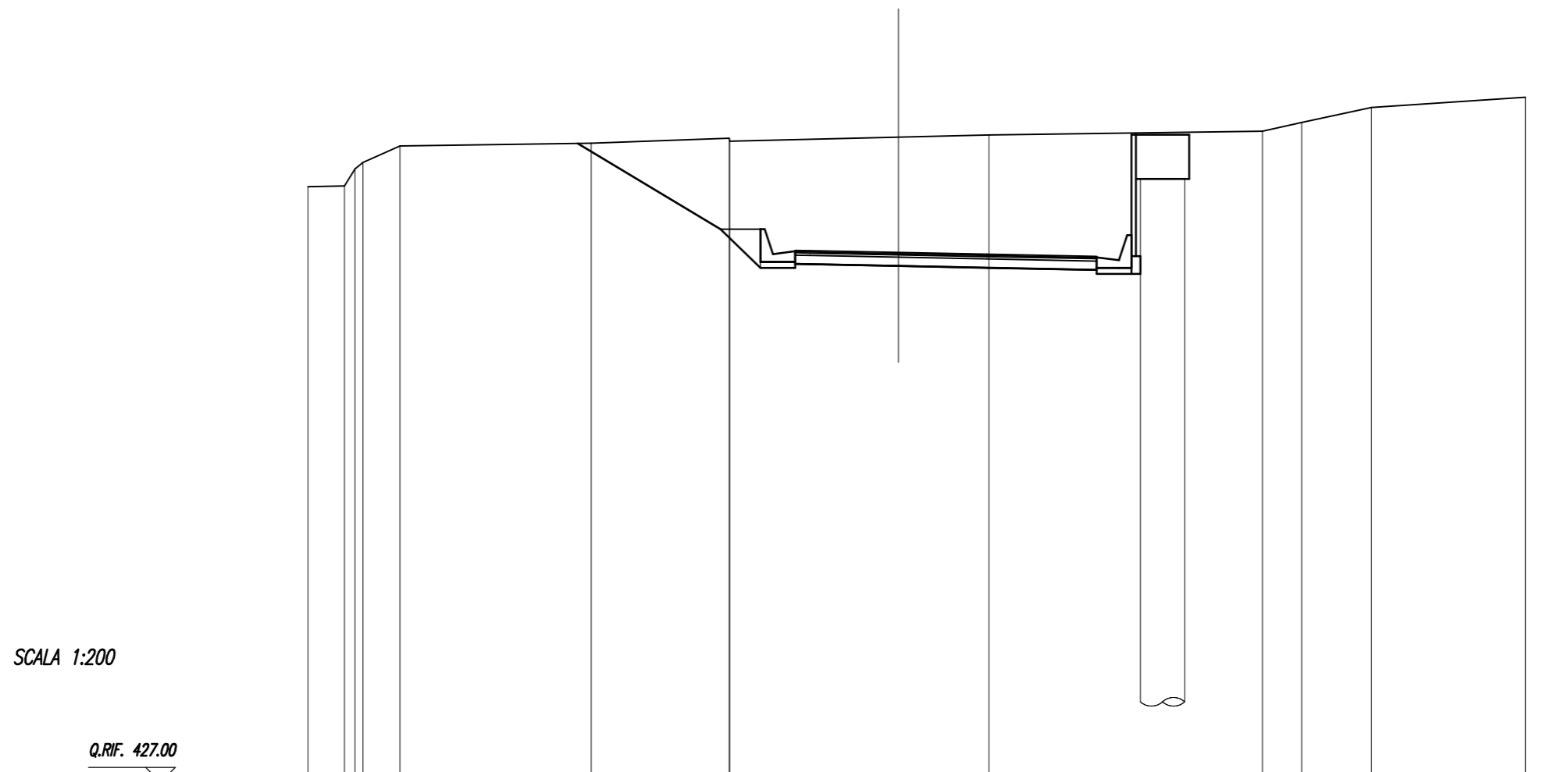


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	68.32 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	10.21 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	6.99 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	10.21 m
STRATO DI BINDER	10.21 m
STRATO DI BASE	10.21 m
MISTO CEMENTATO IN SITU	10.21 m

SEZIONE N. : 3
 Q. PROGETTO : 444.951
 DIST.PROG. : 0+014.04



SCALA 1:200

Q.RIF. 427.00

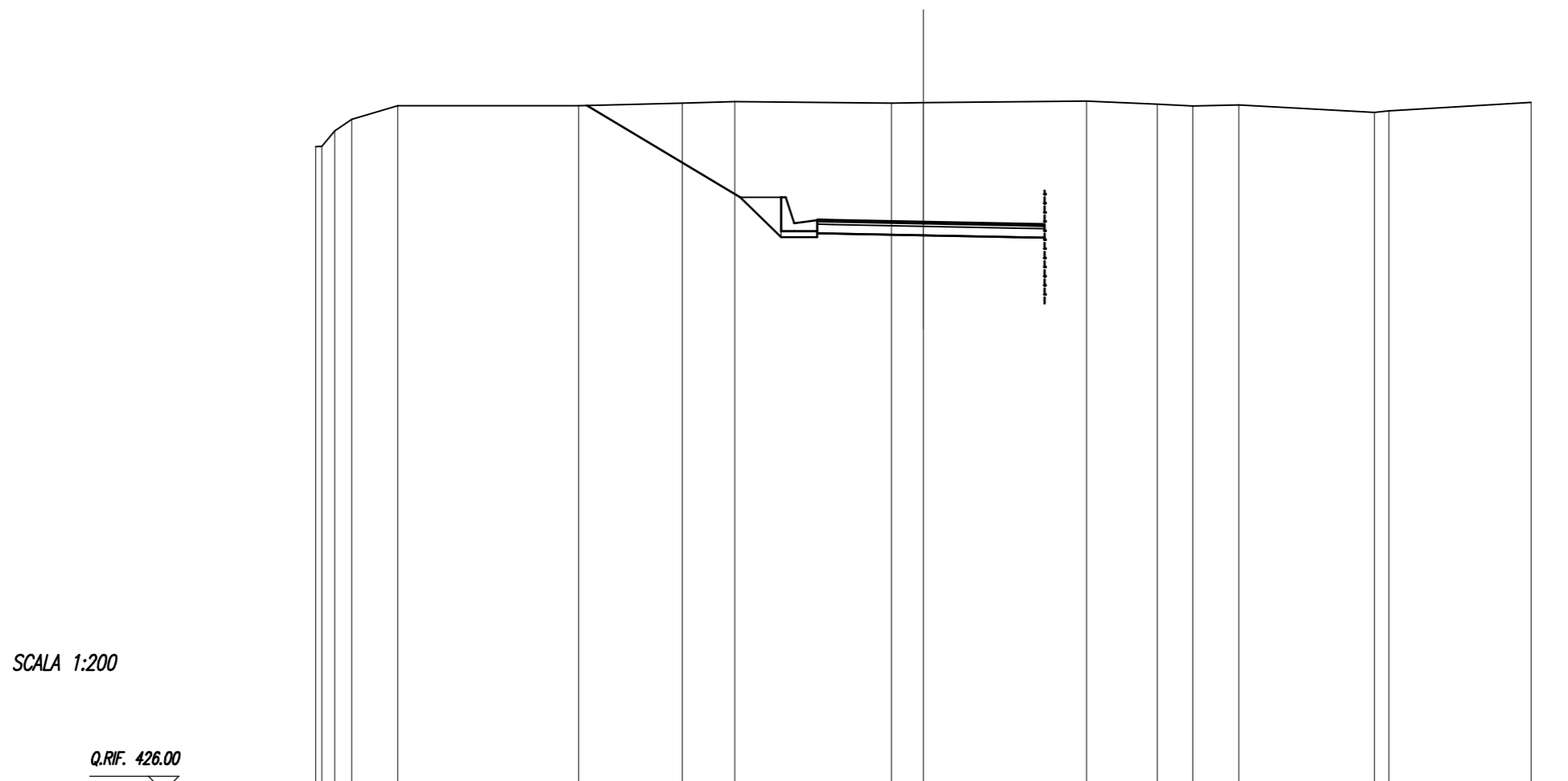
QUOTE TERRENO	447.18	447.20	447.78	448.00	448.56	448.65	448.87	448.72	448.86	448.93	449.06	449.35	449.86	450.21		
DIST.PARZIALI TERRENO	1.24	0.35	1.25	6.48	4.67	5.72	3.07	9.26	1.32	2.37	5.21					
QUOTE PAVIMENTAZIONE							445.02	445.01	444.95	444.89	444.82					
DIST.PARZIALI PAV.						0.50	3.00	3.00	3.71							
QUOTE PROGETTO				448.64	445.74	444.43	444.56	444.23	444.62	444.55	444.49	444.43	444.36	444.43	444.23	444.23
DIST.PARZIALI PROGETTO				4.84	1.35	1.18	0.50	3.00	3.00	3.71	1.18					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	51,11 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	7,49 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	7,23 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	7,49 m
STRATO DI BINDER	7,49 m
STRATO DI BASE	7,49 m
MISTO CEMENTATO IN SITU	7,49 m

SEZIONE N. : 4
 Q. PROGETTO : 444.768
 DIST.PROG. : 0+021.02



SCALA 1:200

Q.RIF. 426.00

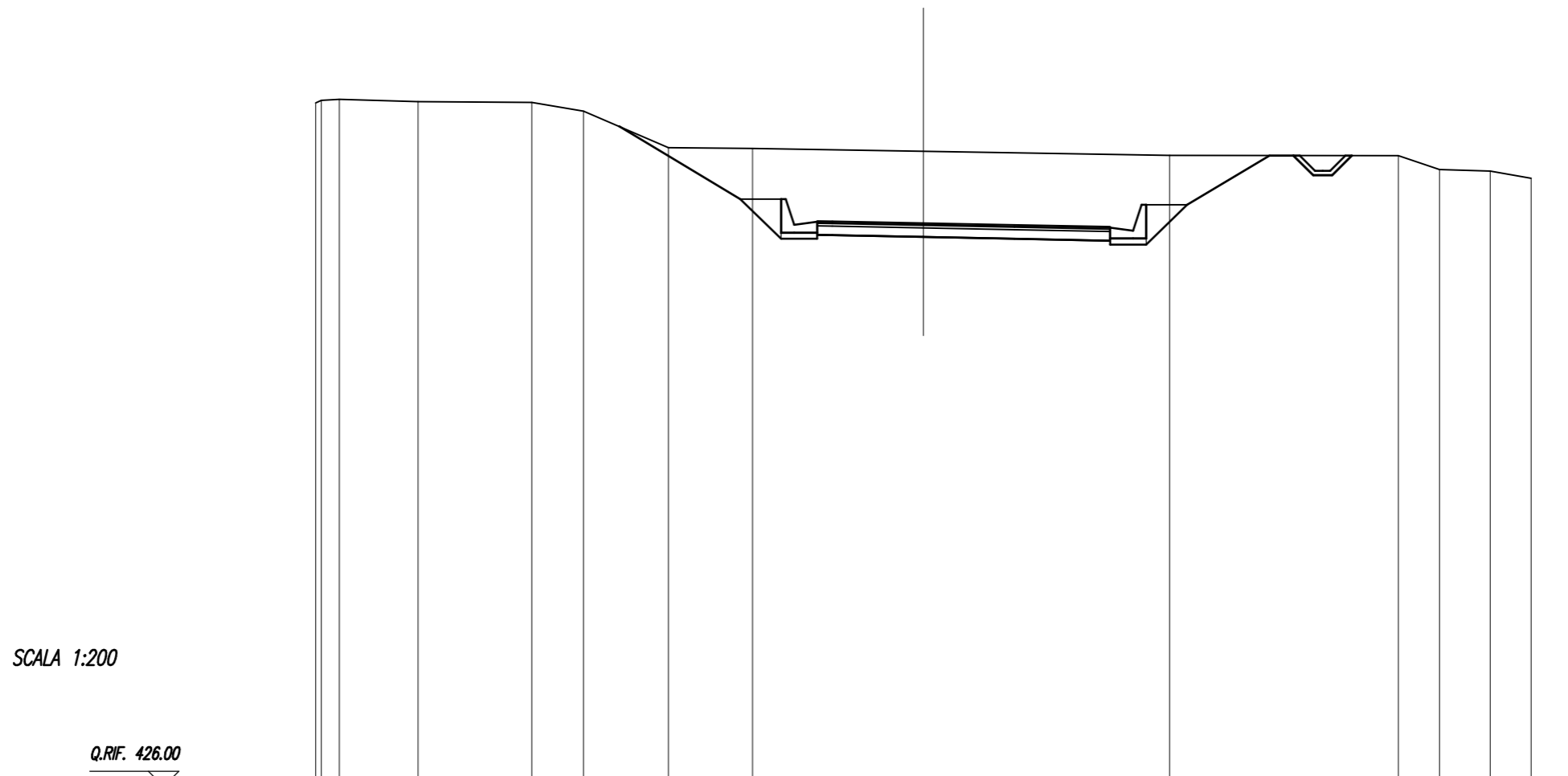
QUOTE TERRENO	447.23	447.24	447.74	448.13	448.57	448.58	448.66	448.71	448.66	448.68	448.73	448.62	448.57	448.60	448.36	448.41	448.68
DIST.PARZIALI TERRENO	0.43	0.59	1.52	5.95	3.41	1.72	5.16	1.05	5.37	2.33	1.17	1.51	4.46	0.47	4.68		
QUOTE PAVIMENTAZIONE							444.84	444.83	444.77	444.71	444.69						
DIST.PARZIALI PAV.							0.50	3.00	3.00	0.99							
QUOTE PROGETTO					448.58		445.56	444.25	444.38	444.25	444.45	444.37	444.31	444.25	444.23		
DIST.PARZIALI PROGETTO					5.04		1.35	1.18	0.50	3.00	3.00	0.99					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	46.06 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	9.65 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	10.50 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	9.65 m
STRATO DI BINDER	9.65 m
STRATO DI BASE	9.65 m
MISTO CEMENTATO IN SITU	9.65 m

SEZIONE N. : 5
 Q. PROGETTO : 444.555
 DIST.PROG. : 0+029.13



SCALA 1:200

Q.RIF. 426.00

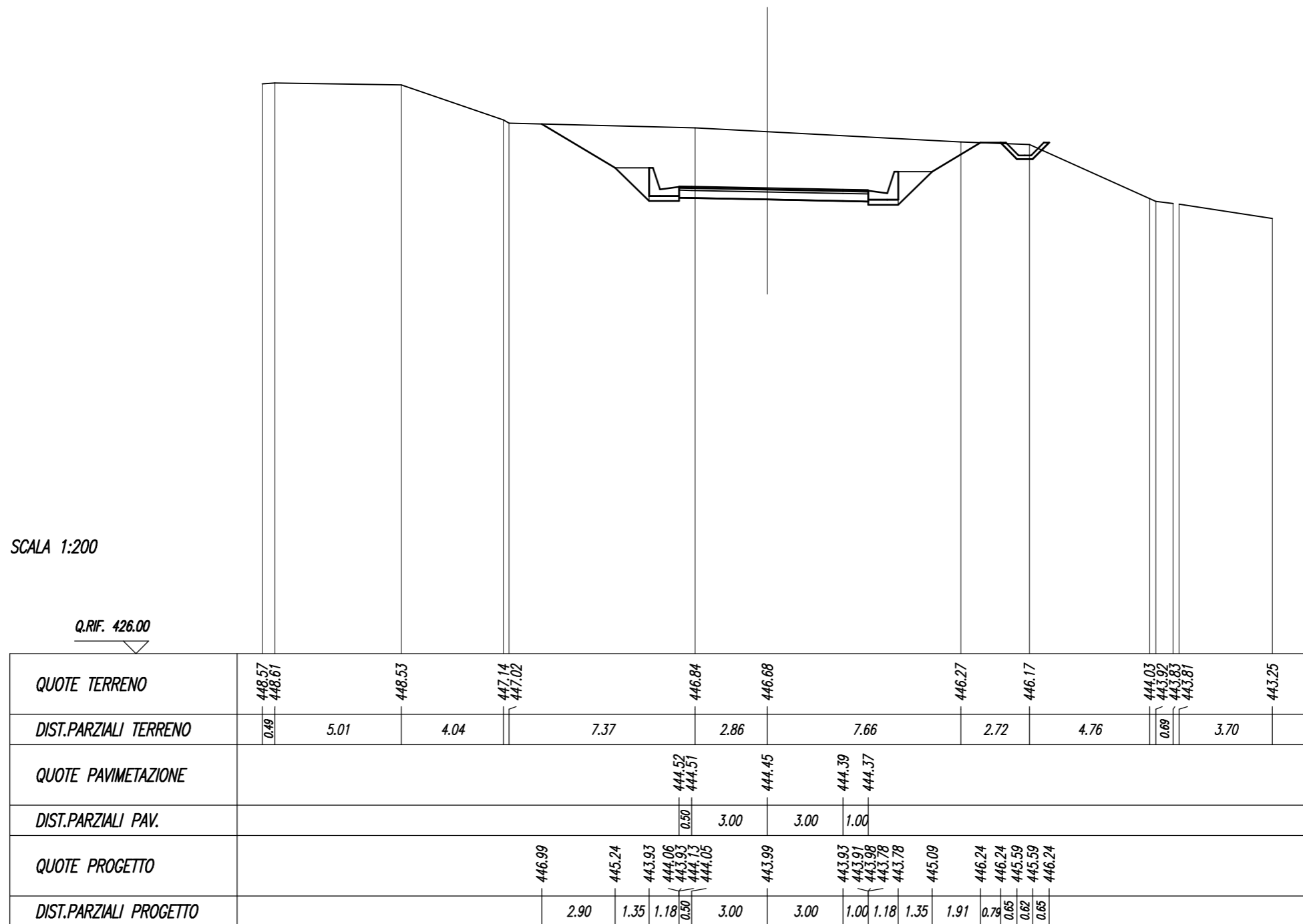
QUOTE TERRENO	448.51	448.59	448.63	448.55	448.52	448.24	447.04	447.01	446.91	446.78	446.78	446.31	446.26	446.03											
DIST.PARZIALI TERRENO	0.59	2.58	3.75	1.70	2.79	2.77	5.62	8.10	7.53	1.35	1.67	1.34													
QUOTE PAVIMENTAZIONE							444.62	444.61	444.55	444.49	444.43														
DIST.PARZIALI PAV.							0.50	3.00	3.00	3.15															
QUOTE PROGETTO				447.73		445.34	444.03	444.16	444.03	444.23	444.15	444.09	444.03	443.97	444.04	443.84	443.84	445.15	446.78	446.78	446.78	446.13	446.13	446.78	
DIST.PARZIALI PROGETTO					3.98	1.35	1.18	0.50	3.00	3.00	3.15	1.18	1.35	2.71	0.78	0.65	0.62	0.65							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	36.73 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	7.50 m

RILEVATI	
RILEVATO	0.08 sqm
TERRENO VEGETALE	8.32 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	7.50 m
STRATO DI BINDER	7.50 m
STRATO DI BASE	7.50 m
MISTO CEMENTATO IN SITU	7.50 m

SEZIONE N. : 6
 Q. PROGETTO : 444.454
 DIST.PROG. : 0+034.24

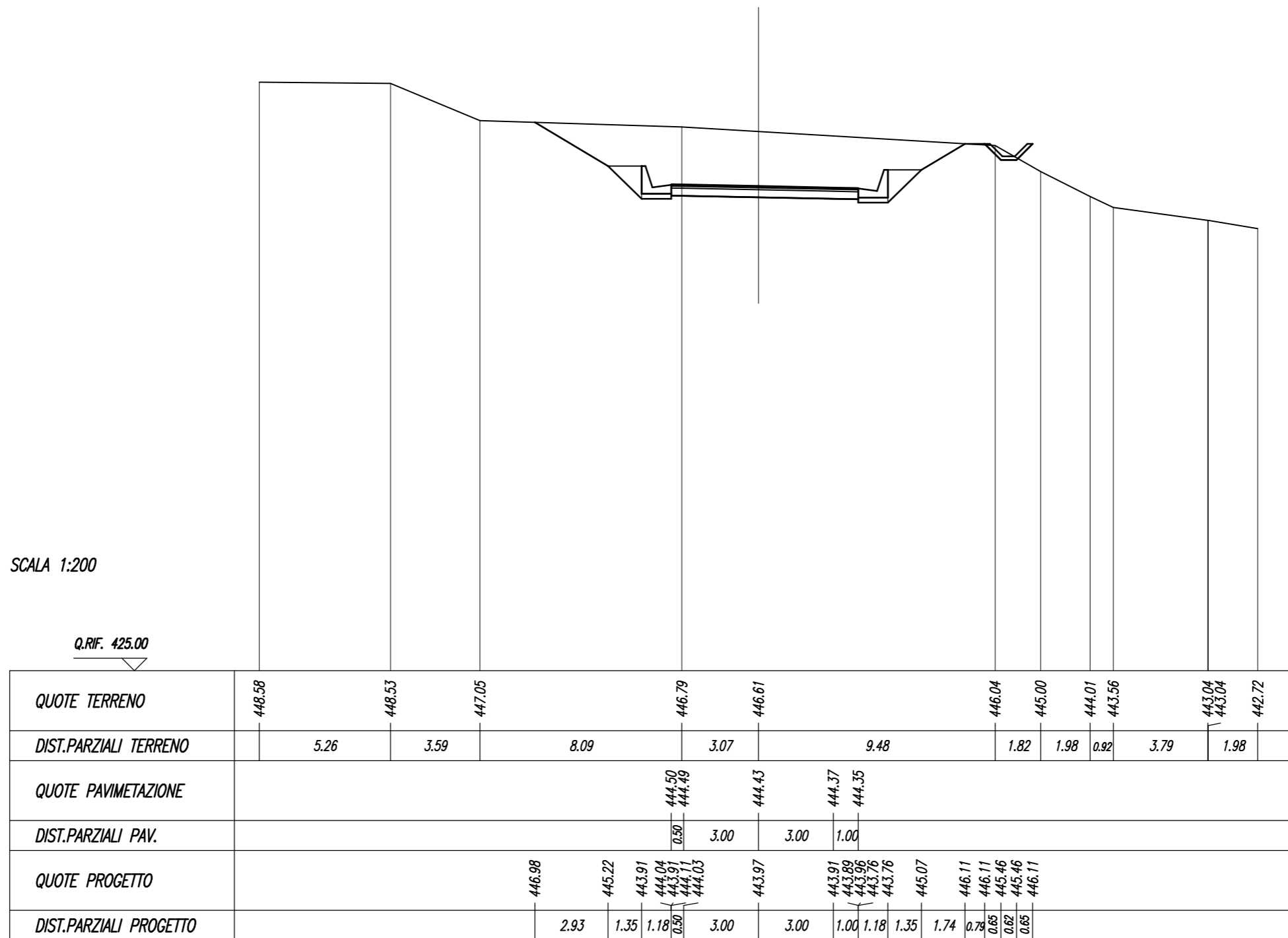


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	35,55 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	7,50 m

RILEVATI	
RILEVATO	0,30 sqm
TERRENO VEGETALE	8,15 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	7,50 m
STRATO DI BINDER	7,50 m
STRATO DI BASE	7,50 m
MISTO CEMENTATO IN SITU	7,50 m

SEZIONE N. : 7
 Q. PROGETTO : 444.430
 DIST.PROG. : 0+036.50

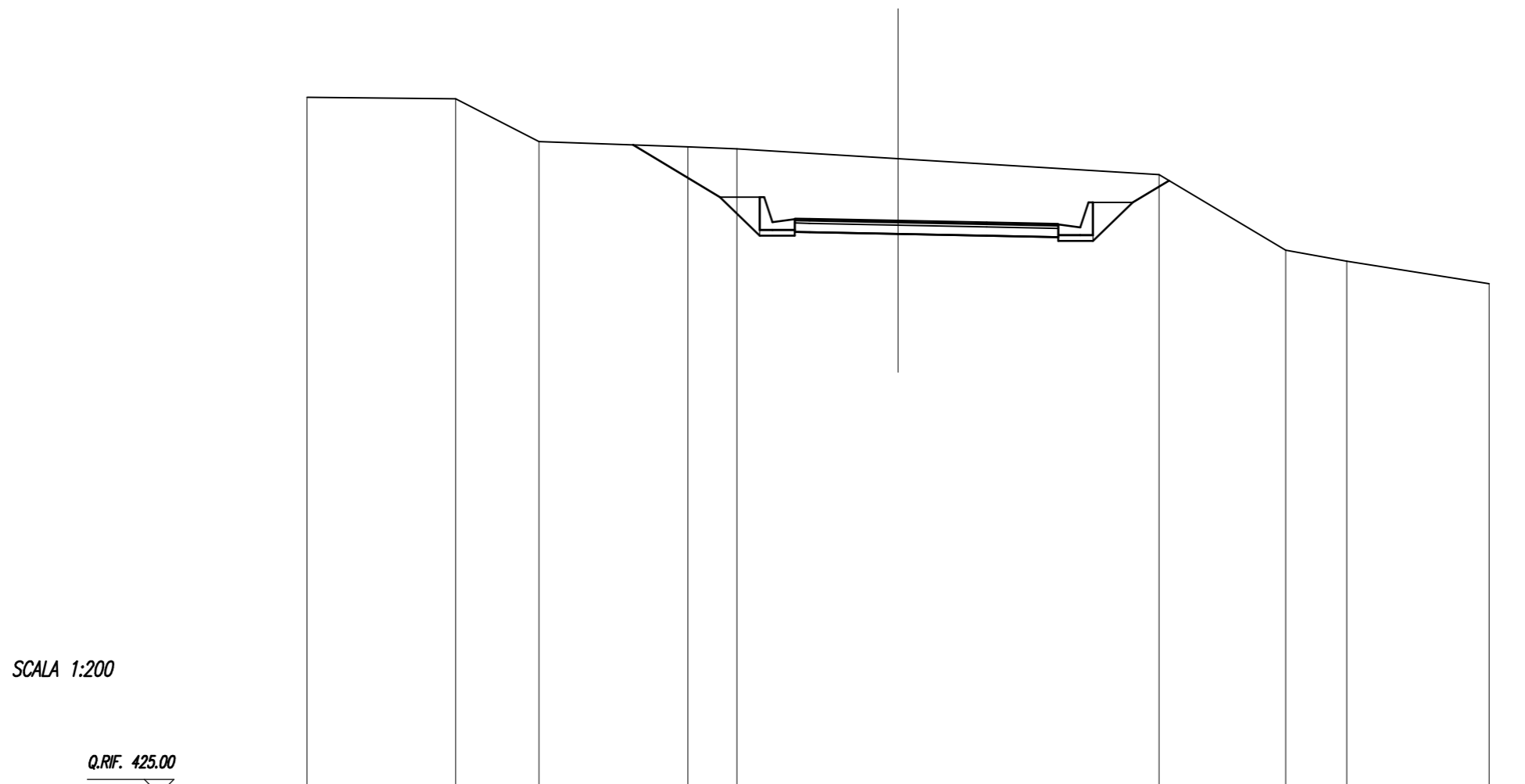


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	37.06 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	8.92 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	7.55 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	8.92 m
STRATO DI BINDER	8.92 m
STRATO DI BASE	8.92 m
MISTO CEMENTATO IN SITU	8.92 m

SEZIONE N. : 8
 Q. PROGETTO : 444.418
 DIST.PROG. : 0+040.13



SCALA 1:200

Q.RIF. 425.00

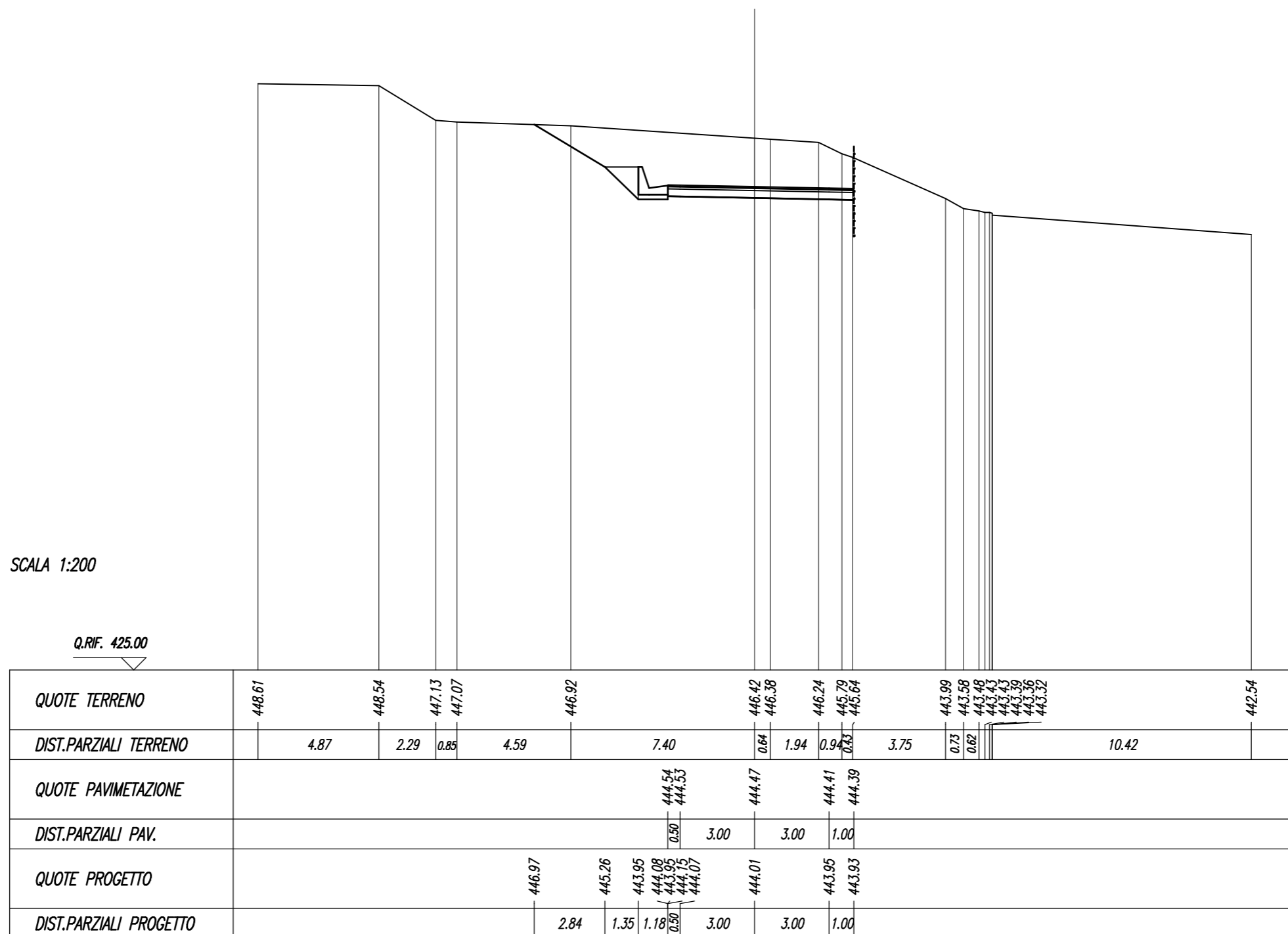
QUOTE TERRENO	448.58	448.53	447.09	446.90	446.84	446.51	445.97	443.41	443.04	442.28						
DIST.PARZIALI TERRENO	5.03	2.82	5.04	1.66	5.46	8.83	4.28	2.07	4.82							
QUOTE PAVIMENTAZIONE					444.49	444.42	444.36	444.31								
DIST.PARZIALI PAV.					0.50	3.00	3.00	2.42								
QUOTE PROGETTO			446.97	445.21	443.90	444.03	443.90	444.10	444.02	443.96	443.90	443.85	443.92	443.72	445.03	445.76
DIST.PARZIALI PROGETTO			2.94	1.35	1.18	0.50	3.00	3.00	2.42	1.18	1.35	1.22				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	25.99 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	7.50 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	4.67 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	7.50 m
STRATO DI BINDER	7.50 m
STRATO DI BASE	7.50 m
MISTO CEMENTATO IN SITU	7.50 m

SEZIONE N. : 9
 Q. PROGETTO : 444.469
 DIST.PROG. : 0+045.96

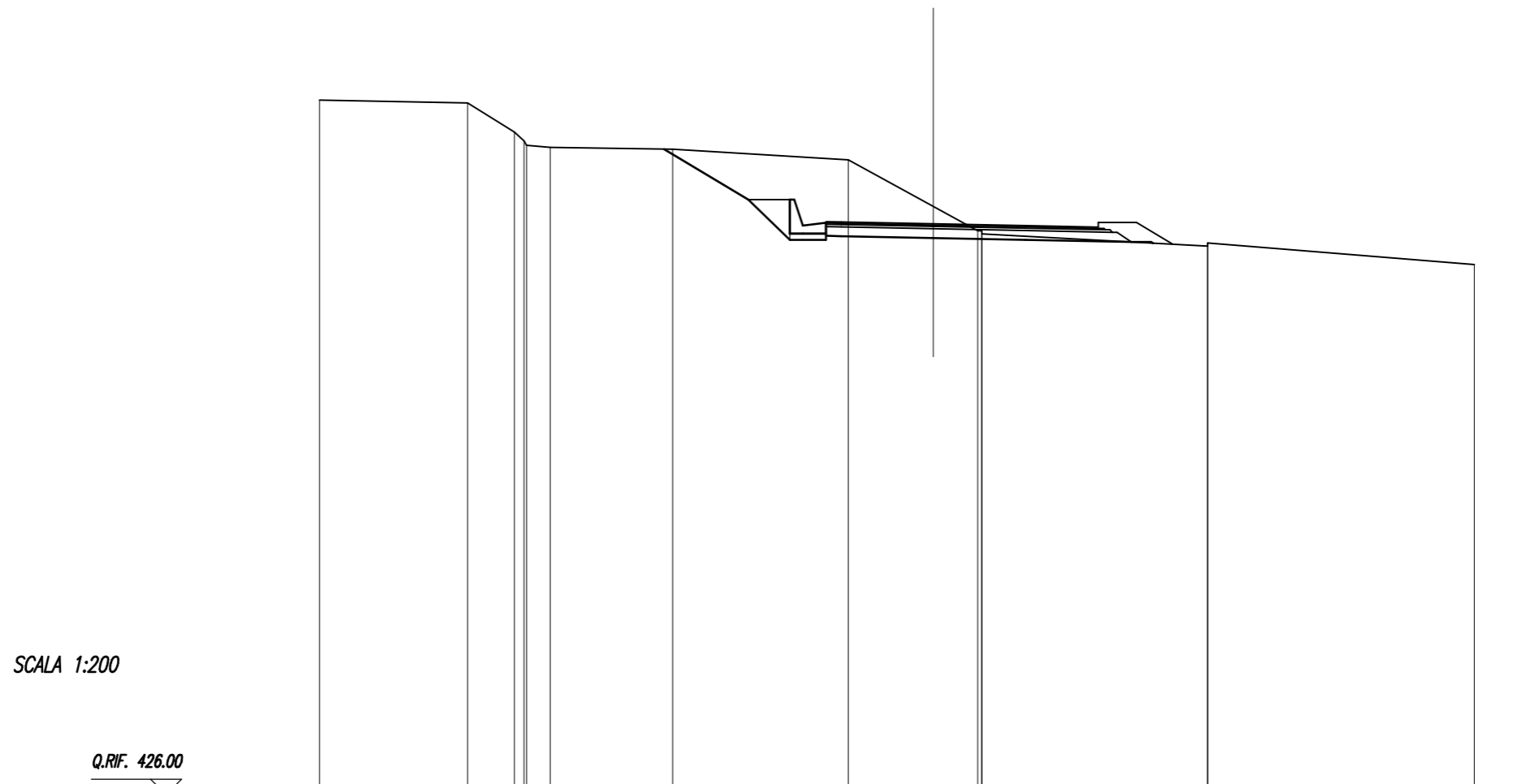


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	16.15 sqm

RILEVATI	
RILEVATO	0.01 sqm
TERRENO VEGETALE	7.32 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	8.87 m
STRATO DI BINDER	9.06 m
STRATO DI BASE	9.25 m
MISTO CEMENTATO IN SITU	9.48 m

SEZIONE N. : 10
 Q. PROGETTO : 444.602
 DIST.PROG. : 0+051.70



SCALA 1:200

Q.RIF. 426.00

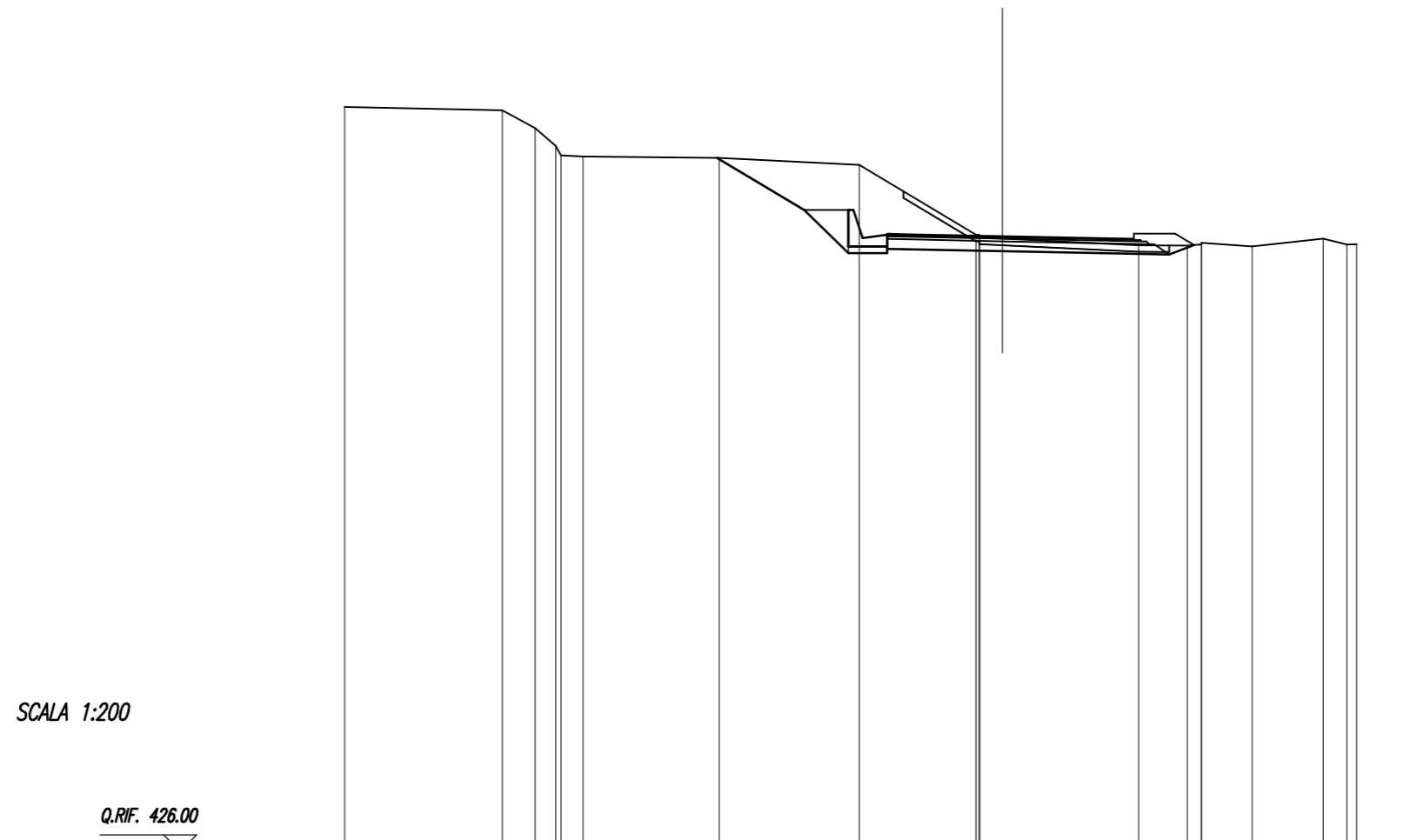
QUOTE TERRENO	448.64	448.54	447.59	447.51	447.16	447.10	447.03	446.69	445.17	444.38	444.37	444.27	443.88	443.97	443.27	
DIST.PARZIALI TERRENO	4.83	1.52	0.77	3.99	5.73	2.77	1.45	7.34	8.68							
QUOTE PAVIMENTAZIONE								444.67	444.66	444.60	444.54	444.49				
DIST.PARZIALI PAV.								0.50	3.00	3.00	2.37					
QUOTE PROGETTO					447.04	445.39	444.08	444.08	444.28	444.21	444.20	444.14	444.08	444.01	444.01	443.97
DIST.PARZIALI PROGETTO					2.74	1.35	1.18	0.50	3.00	3.00	3.45	0.65				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	13.13 sqm
BONIFICA - TRATTAMENTO IN SITU	8.08 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	6.50 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	7.50 m
STRATO DI BINDER	7.69 m
STRATO DI BASE	7.88 m
MISTO CEMENTATO IN SITU	8.11 m

SEZIONE N. : 11
 Q. PROGETTO : 444.717
 DIST.PROG. : 0+055.28



SCALA 1:200

Q.RIF. 426.00

QUOTE TERRENO	448.64	448.54	448.00	447.46	447.15	447.09	446.88	444.76	444.76	444.67	444.64	444.44	444.42	444.46	444.51	444.40	444.64	444.46	444.47
DIST.PARZIALI TERRENO	4.79	1.01	0.62	0.67	4.14	4.26	3.55	0.68	4.15	1.48	0.63	1.54	2.16	0.73					
QUOTE PAVIMENTAZIONE								444.79	444.78	444.72		444.66	444.64						
DIST.PARZIALI PAV.								0.50	3.00	3.00	1.00								
QUOTE PROGETTO						447.09	445.51	444.20	444.40	444.33	444.32	444.26	444.20	444.16	444.44				
DIST.PARZIALI PROGETTO							2.64	1.35	1.18	0.50	3.00	3.00	2.08	0.75					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	24.33 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	7.49 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3.97 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	7.49 m
STRATO DI BINDER	7.49 m
STRATO DI BASE	7.49 m
MISTO CEMENTATO IN SITU	7.49 m

SEZIONE N. : 14
 Q. PROGETTO : 445.477
 DIST.PROG. : 0+080.06



SCALA 1:200

Q.RIF. 426.00

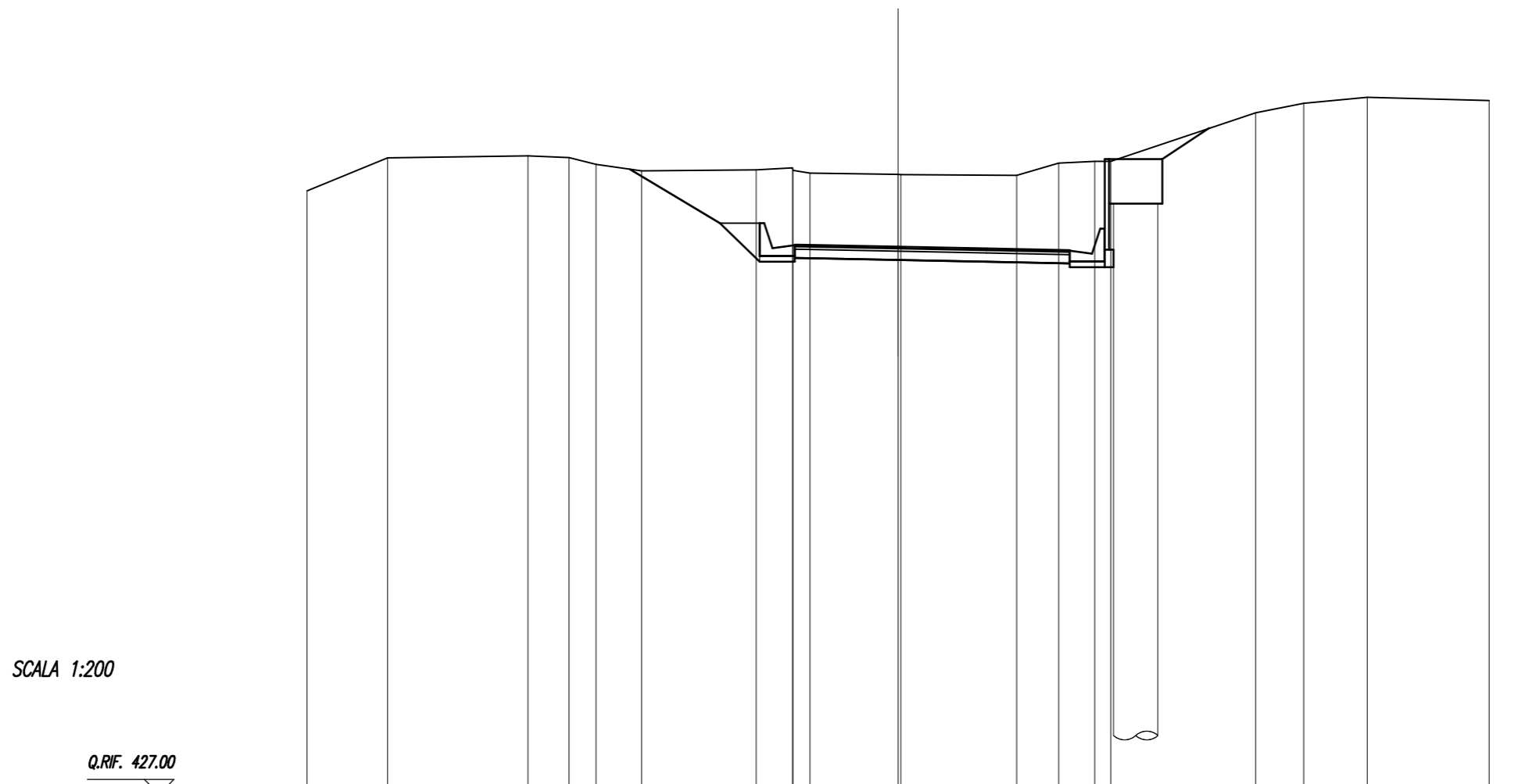
QUOTE TERRENO	448.28	448.53	448.56	448.63	448.57	448.16	447.62	447.48	447.42	447.45	447.50	447.35	447.35	447.35	447.26	447.23	447.45	447.45	447.69	
DIST.PARZIALI TERRENO	1.28	2.29	3.64	0.92	0.98	2.56	1.17	0.52	0.52	4.10	1.94	0.59	0.44	3.88	5.58	4.07	2.01	4.01		
QUOTE PAVIMENTAZIONE												445.55	445.54	445.48	445.42	445.40				
DIST.PARZIALI PAV.												0.50	3.00	3.00	0.99					
QUOTE PROGETTO							447.62	446.27	444.96	445.09	444.96	445.16	445.08	445.02	444.96	444.94				
DIST.PARZIALI PROGETTO								2.25	1.35	1.18	0.50	3.00	3.00	0.99						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	41.82 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	9.31 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	4.89 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	9.31 m
STRATO DI BINDER	9.31 m
STRATO DI BASE	9.31 m
MISTO CEMENTATO IN SITU	9.31 m

SEZIONE N. : 15
 Q. PROGETTO : 445.537
 DIST.PROG. : 0+086.61



SCALA 1:200

Q.RIF. 427.00

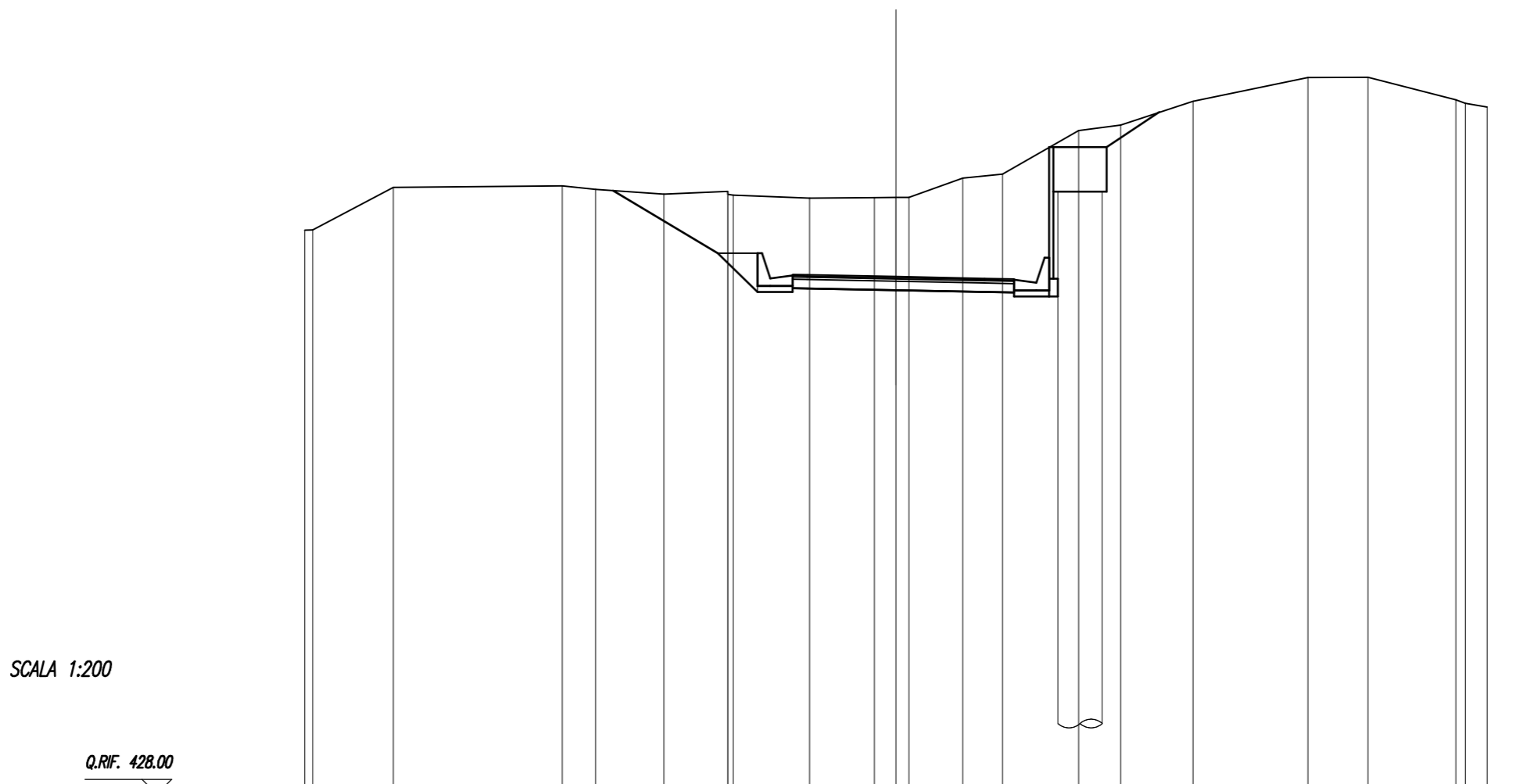
QUOTE TERRENO	447.42	448.53	448.60	448.55	448.31	448.09	448.12	448.19	448.11	448.02	447.98	447.97	447.94	448.36	448.42	448.42	450.06	450.38	450.58	450.47	
DIST.PARZIALI TERRENO	2.73	4.75	1.38	0.91	1.54	3.88	1.23	0.58	0.58	2.98	3.92	1.43	1.22	0.53	4.91	1.63	2.14	4.13			
QUOTE PAVIMENTAZIONE								445.61	445.60	445.54	445.48	445.42									
DIST.PARZIALI PAV.								0.50	0.50	3.00	3.00	2.81									
QUOTE PROGETTO					448.15	446.33	445.02	445.15	445.02	445.22	445.14	445.08	445.02	444.96	445.03	444.83	444.83	448.49	449.54		
DIST.PARZIALI PROGETTO					3.04	1.35	1.18	0.50	0.50	3.00	3.00	2.81	1.18	1.95	1.58						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	42.39 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	7.50 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	5.47 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	7.50 m
STRATO DI BINDER	7.50 m
STRATO DI BASE	7.50 m
MISTO CEMENTATO IN SITU	7.50 m

SEZIONE N. : 16
 Q. PROGETTO : 445.517
 DIST.PROG. : 0+091.06



QUOTE TERRENO	447.09	447.09	448.53			448.58	448.47	448.30	448.40	448.29	448.27	448.17	448.19	448.19	448.20	448.85	448.98	450.46	450.64	451.45		452.25	452.26	451.50	451.38	451.23
DIST.PARZIALI TERRENO		2.73		5.72		1.13	2.31	2.16		2.58	2.19	0.73	0.44	1.82	1.34	2.58	1.42	2.45		3.89	2.03	2.97	0.32	0.73		
QUOTE PAVIMENTAZIONE										445.59	445.58		445.52		445.46	445.44										
DIST.PARZIALI PAV.										0.50		3.00		3.00		1.00										
QUOTE PROGETTO						448.43		446.31	445.00	445.13	445.00	445.20	445.12	445.06		445.00	444.98	445.05	444.85	449.89	451.08					
DIST.PARZIALI PROGETTO								3.53	1.35	1.18	0.50		3.00		3.00		1.00	1.18	1.95	1.78						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	56.92 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	7.50 m

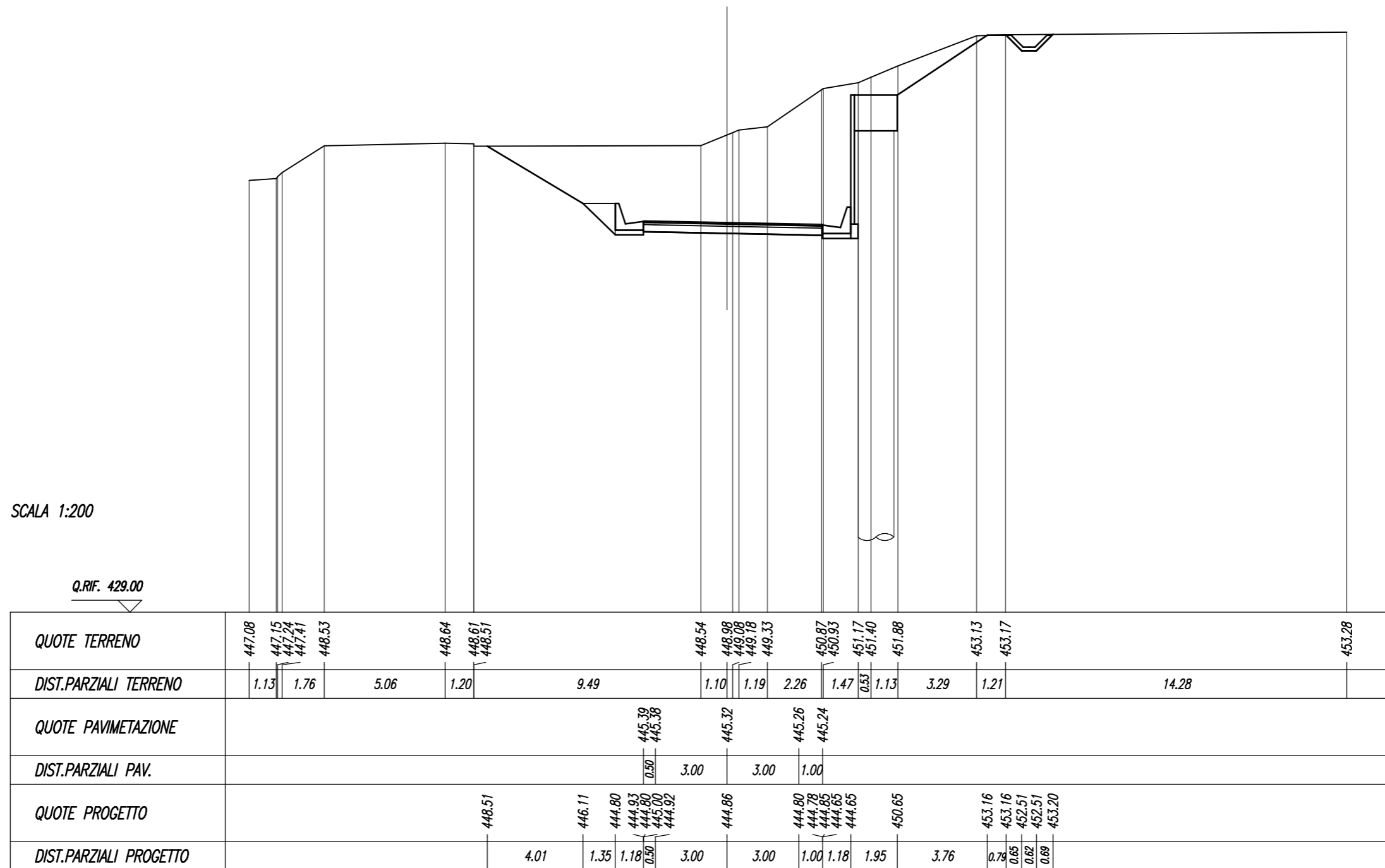
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	11.33 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	7.50 m
STRATO DI BINDER	7.50 m
STRATO DI BASE	7.50 m
MISTO CEMENTATO IN SITU	7.50 m

SEZIONE N. : 17
 Q. PROGETTO : 445.320
 DIST.PROG. : 0+100.51

SCALA 1:200

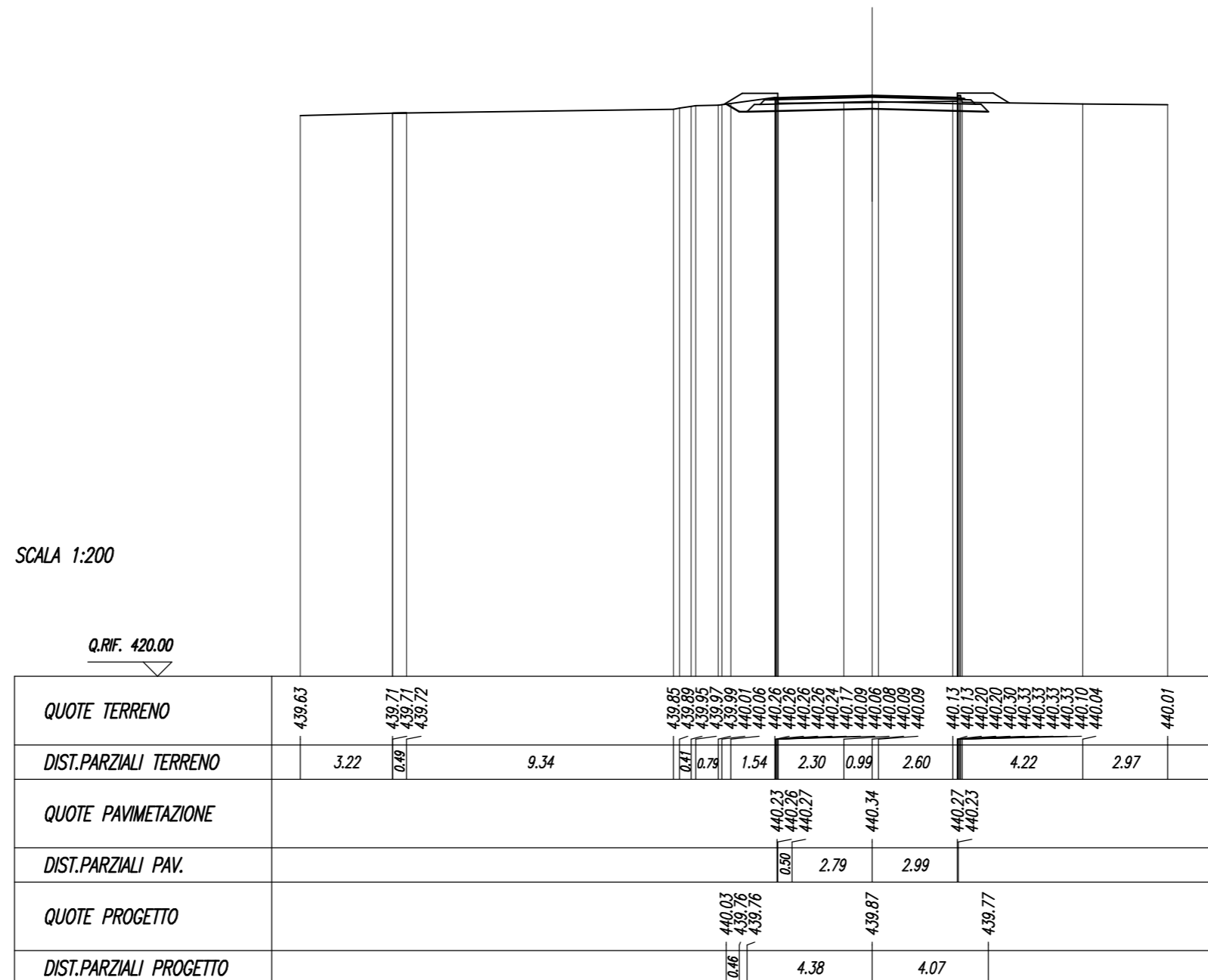
Q.RIF. 429.00



RAMO DI COLLEGAMENTO

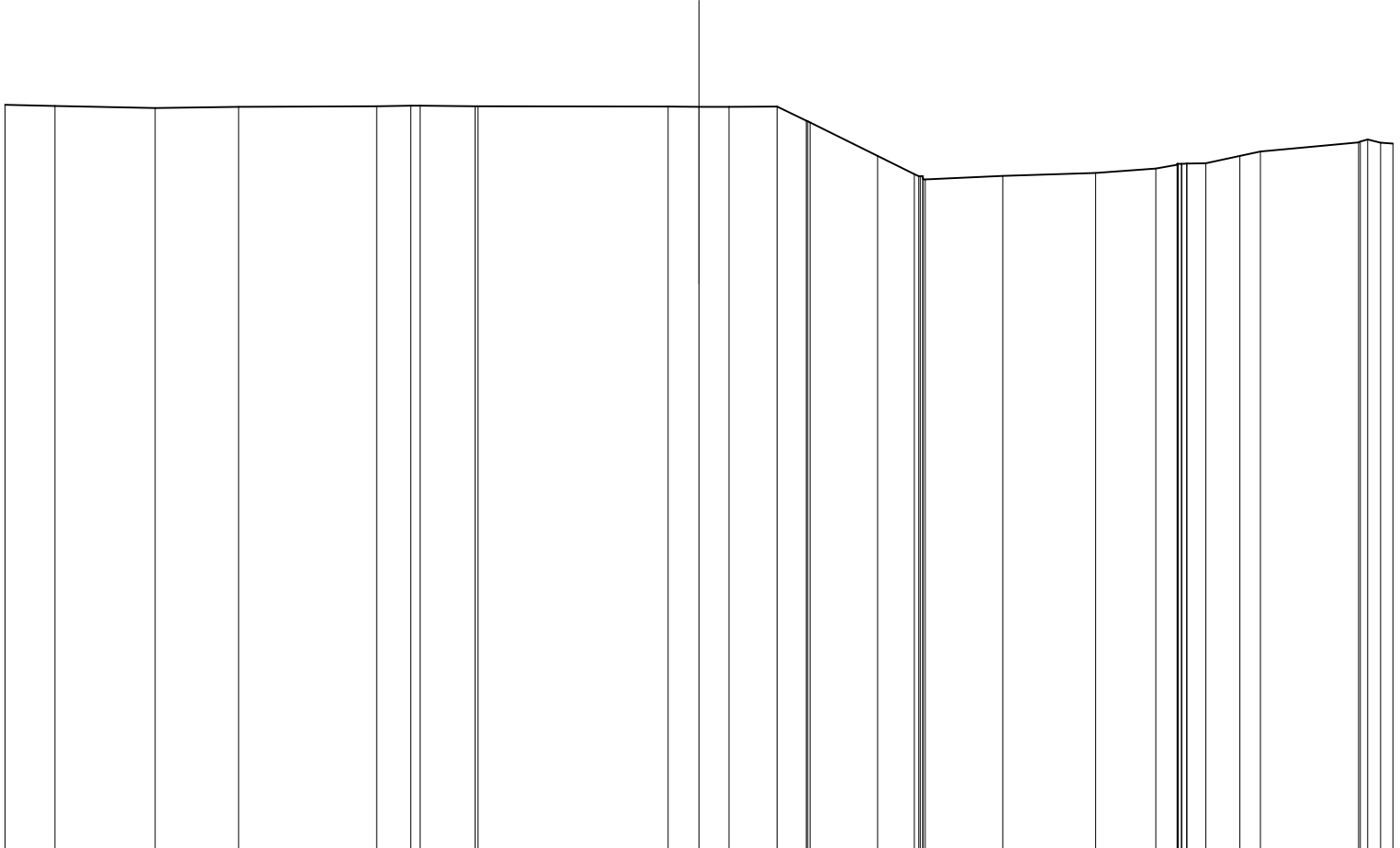
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.62 sqm
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	4.23 m
SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	6.28 m
STRATO DI BINDER	6.75 m
STRATO DI BASE	7.23 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.04 sqm

SEZIONE N. : 2
 Q. PROGETTO : 440.340
 DIST.PROG. : 0+015.00

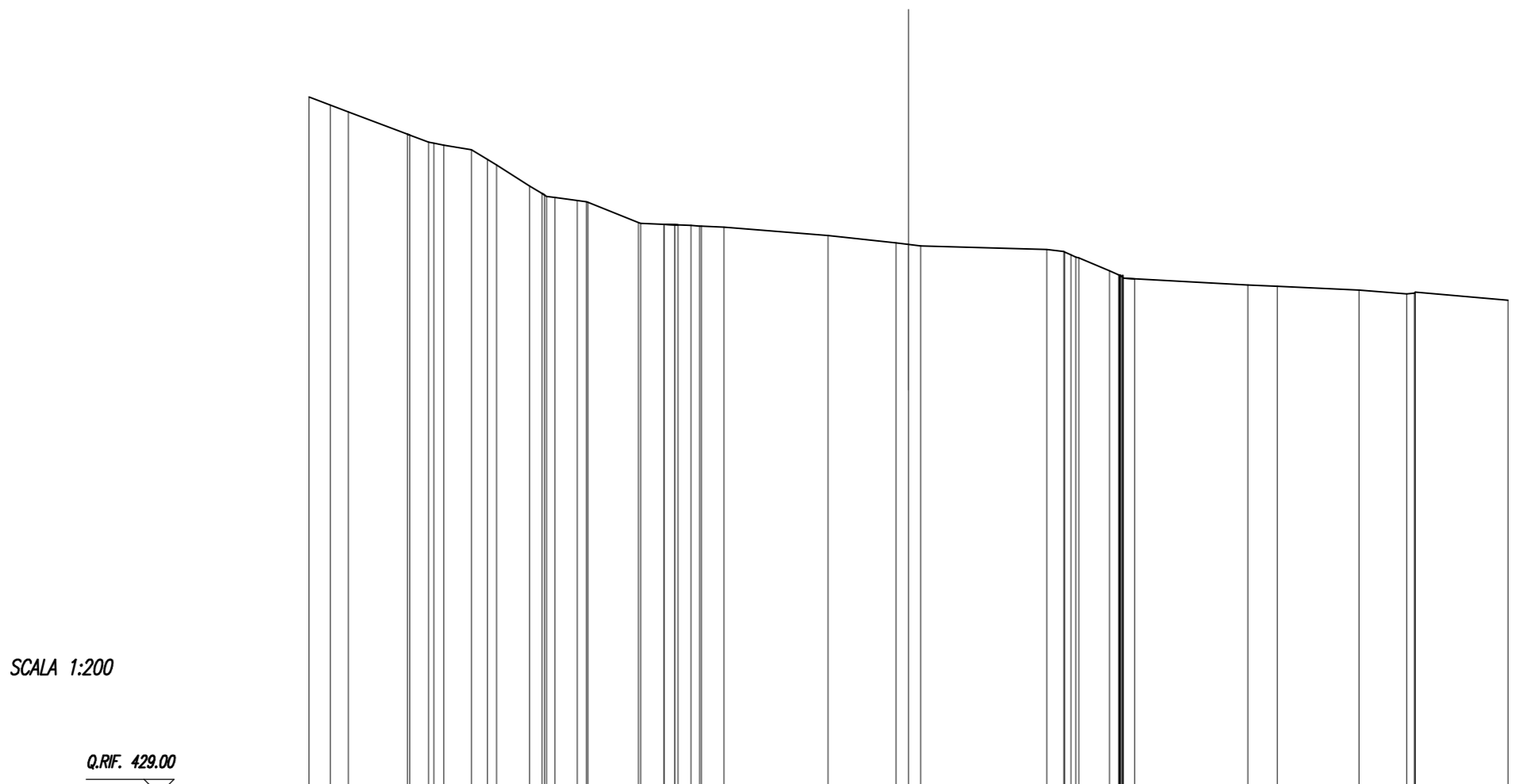


SCALA 1:200

Q.RIF. 425.00



QUOTE TERRENO	446.48	446.44	446.39	446.41	446.43	446.45	446.45	446.43	446.43	446.42	446.42	446.42	446.43	446.02	446.00	445.97	445.00	444.48	444.41	444.42	444.38	444.36	444.32	444.32	444.43	444.51	444.64	444.74	444.77	444.77	444.77	444.78	444.78	444.78	444.79	445.00	445.13	445.39	445.41	445.38	445.36	
DIST.PARZIALI TERRENO	1.44	2.89	2.41	3.98	0.99	1.58		5.48	0.89	0.86	1.39	0.84	1.95	1.06		2.24	2.67	1.74	0.62	0.54	0.98	0.39	2.83	0.38																		
QUOTE PAVIMENTAZIONE																																										
DIST.PARZIALI PAV.																																										
QUOTE PROGETTO																																										
DIST.PARZIALI PROGETTO																																										



SCALA 1:200

Q.RIF. 429.00

QUOTE TERRENO	452.27	452.00	451.77	451.03	451.00	450.76	450.73	450.66	450.51	450.19	450.00	449.30	449.06	449.00	448.95	448.91	448.87	448.75	448.08	448.05	448.00	448.00	447.98	447.96	447.92	447.65	447.40	447.35	447.30	447.18	447.11	447.09	447.00	446.93	446.90	446.87	446.53	446.53	446.32	446.32	446.29	446.28	446.32	446.30	446.26	446.22	446.22	446.20	446.00	445.95	445.82	445.70	445.73	445.76	445.49
DIST.PARZIALI TERRENO	0.71	0.60	1.98	0.63	0.33	0.93	0.33	1.10	0.41	0.74	1.69	0.78	0.33	0.43	0.78	3.47	2.26	0.42	0.41	4.20	0.57	1.02	0.39	3.77	0.98	2.73	1.59	3.09																											
QUOTE PAVIMENTAZIONE																																																							
DIST.PARZIALI PAV.																																																							
QUOTE PROGETTO																																																							
DIST.PARZIALI PROGETTO																																																							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	29.43 sqm
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	4.72 m
SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	18.78 m
STRATO DI BINDER	18.78 m
STRATO DI BASE	18.78 m
STRATO DI FONDAZIONE	4.70 sqm

SEZIONE N. : 11
 Q. PROGETTO : 448.847
 DIST.PROG. : 0+140.00

