

**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



CONTRAENTE GENERALE:

Il responsabile del Contraente Generale:

Il responsabile Integrazioni nelle Prestazioni Specialistiche:

Ing. Federico Montanari

Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese

Mandataria:

Mandanti:



RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
PER L'A.T.T.

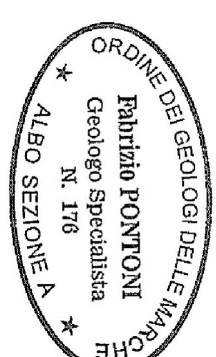
Prof. Ing. Antonio Grimaldi

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

Deviazione S.C. Rustano (SP5/VII)

Sezioni trasversali

SCALA:

1:200

DATA:

Marzo 2020

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

Codice elaborato:

Opera: L 0 7 0 3 Tratto: 2 1 3 Settore: E 1 1 CEE: C 5 3 2 0 0 Id. doc.: S E Z 0 1 A N. progr.: Rev.:
Nome File: L0703213E11CS3200SEZ01A

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

VIABILITA' PRINCIPALE

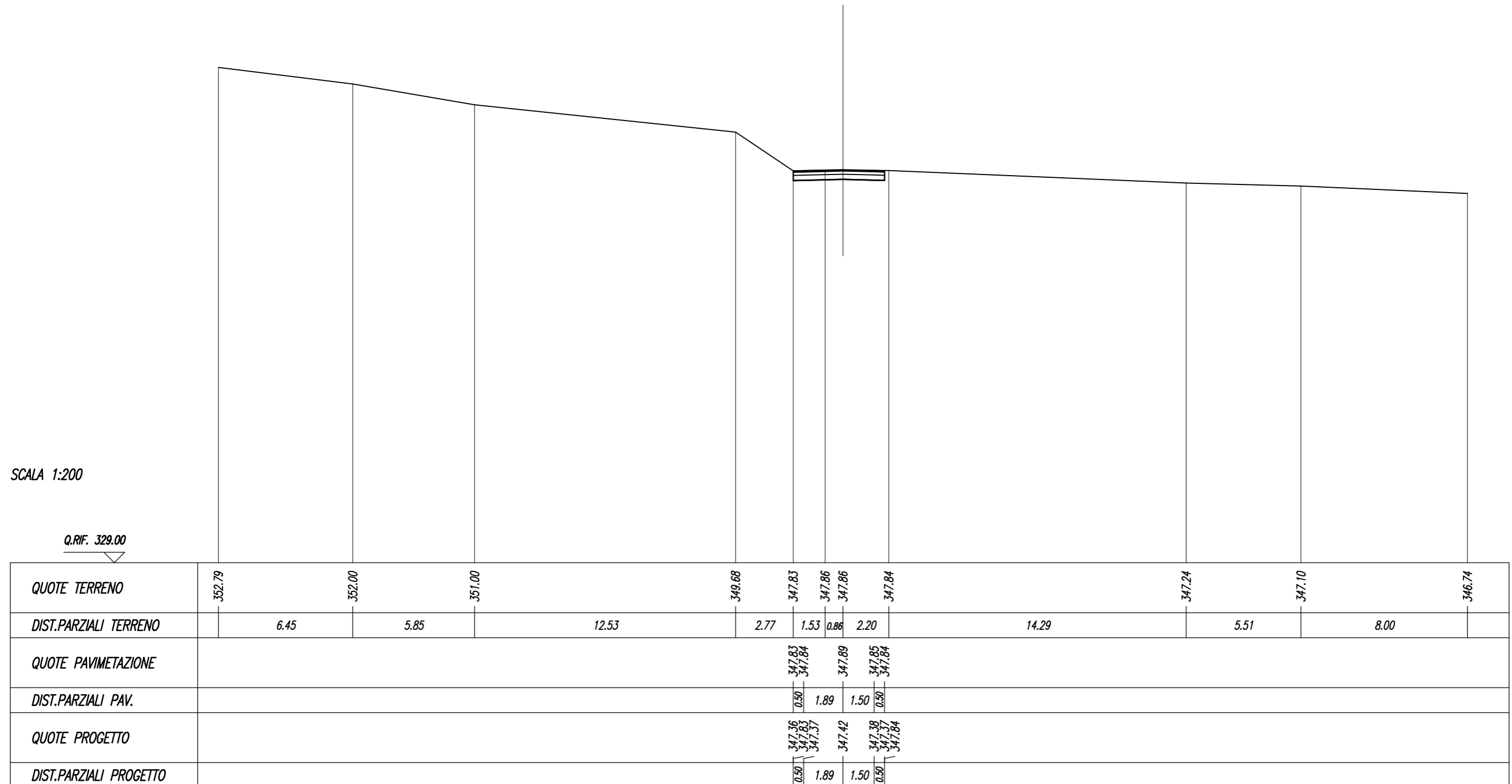
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.04 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	4.39 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	4.39 m
STRATO DI BINDER	4.39 m
STRATO DI BASE	4.39 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.11 sqm

SEZIONE N. : 1
 Q. PROGETTO : 347.887
 DIST.PROG. : 0+000.00

SCALA 1:200

Q.RIF. 329.00



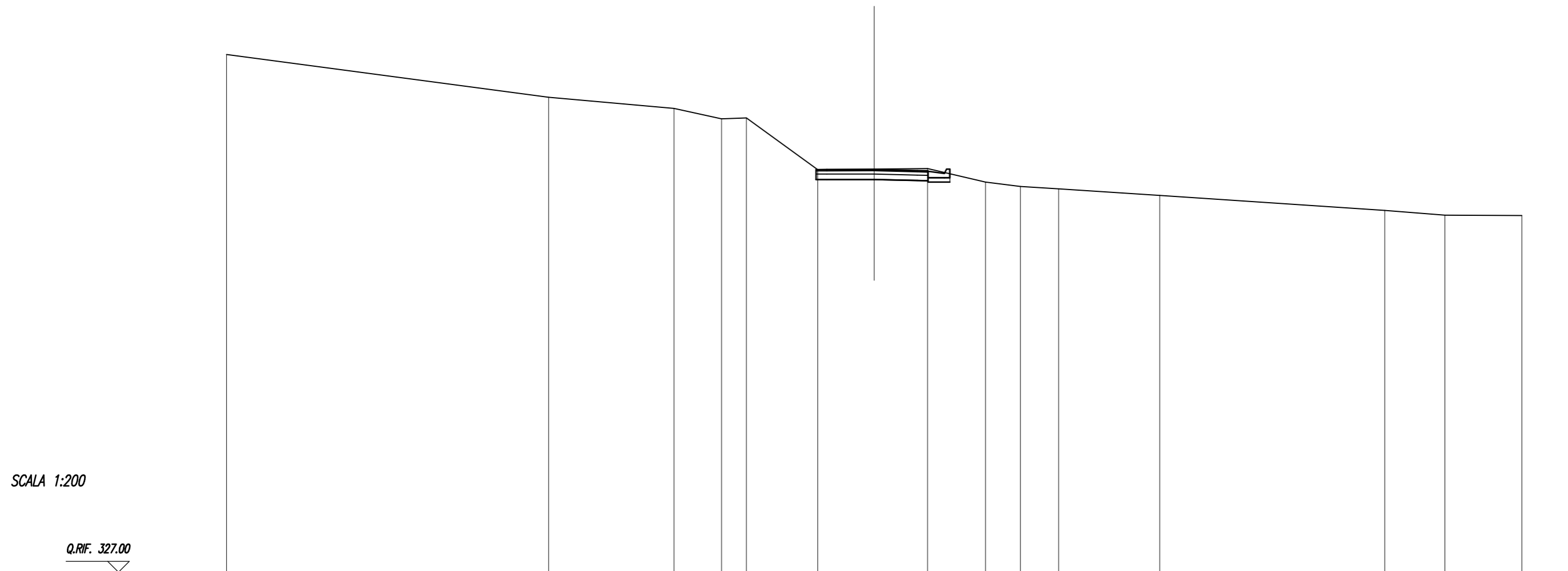
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.08 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	5.19 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	5.19 m
STRATO DI BINDER	5.19 m
STRATO DI BASE	5.19 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.31 sqm

SEZIONE N. : 2
 Q. PROGETTO : 345.664
 DIST.PROG. : 0+020.00

SCALA 1:200

Q.RIF. 327.00



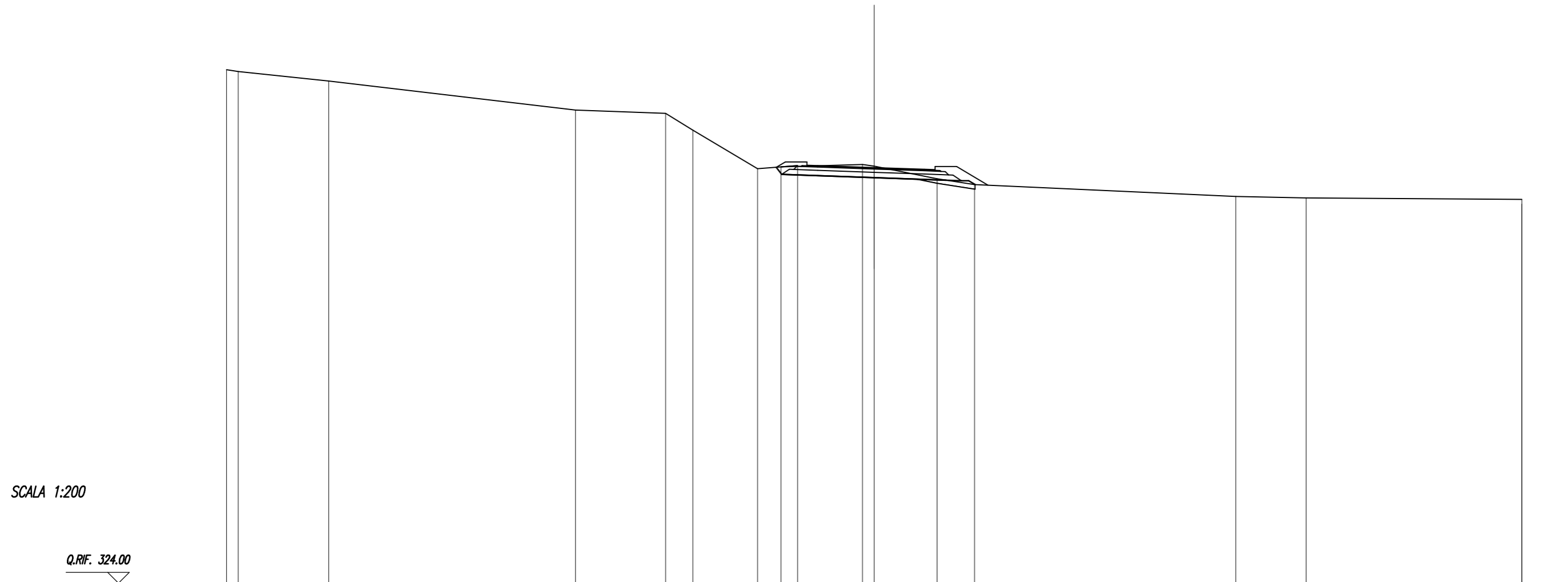
QUOTE TERRENO	350.98		349.00		348.48		348.00	348.04		345.65	345.67	345.70	345.07	344.87	344.76		344.45		343.76	343.54	343.52
DIST.PARZIALI TERRENO		14.92		5.81	2.21	1.15	3.30		2.62	2.48	2.68	1.62	1.77	4.68		10.43		2.79	3.57		
QUOTE PAVIMENTAZIONE									345.66	345.66	345.66	345.61	345.60								
DIST.PARZIALI PAV.									0.50	2.19	2.00	0.50									
QUOTE PROGETTO									345.19	345.19	345.14	345.13	345.07	345.07							
DIST.PARZIALI PROGETTO									0.50	2.19	2.00	0.50	1.00								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.99 sqm
SCOTICO	2.36 m
BONIFICA - TRATTAMENTO IN SITU	2.73 m
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	7.61 m

RILEVATI	
RILEVATO	0.52 sqm
TERRENO VEGETALE	4.48 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	5.93 m
STRATO DI BINDER	6.39 m
STRATO DI BASE	6.87 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.99 sqm

SEZIONE N. : 3
 Q. PROGETTO : 343.268
 DIST.PROG. : 0+040.00



SCALA 1:200

Q.RIF. 324.00

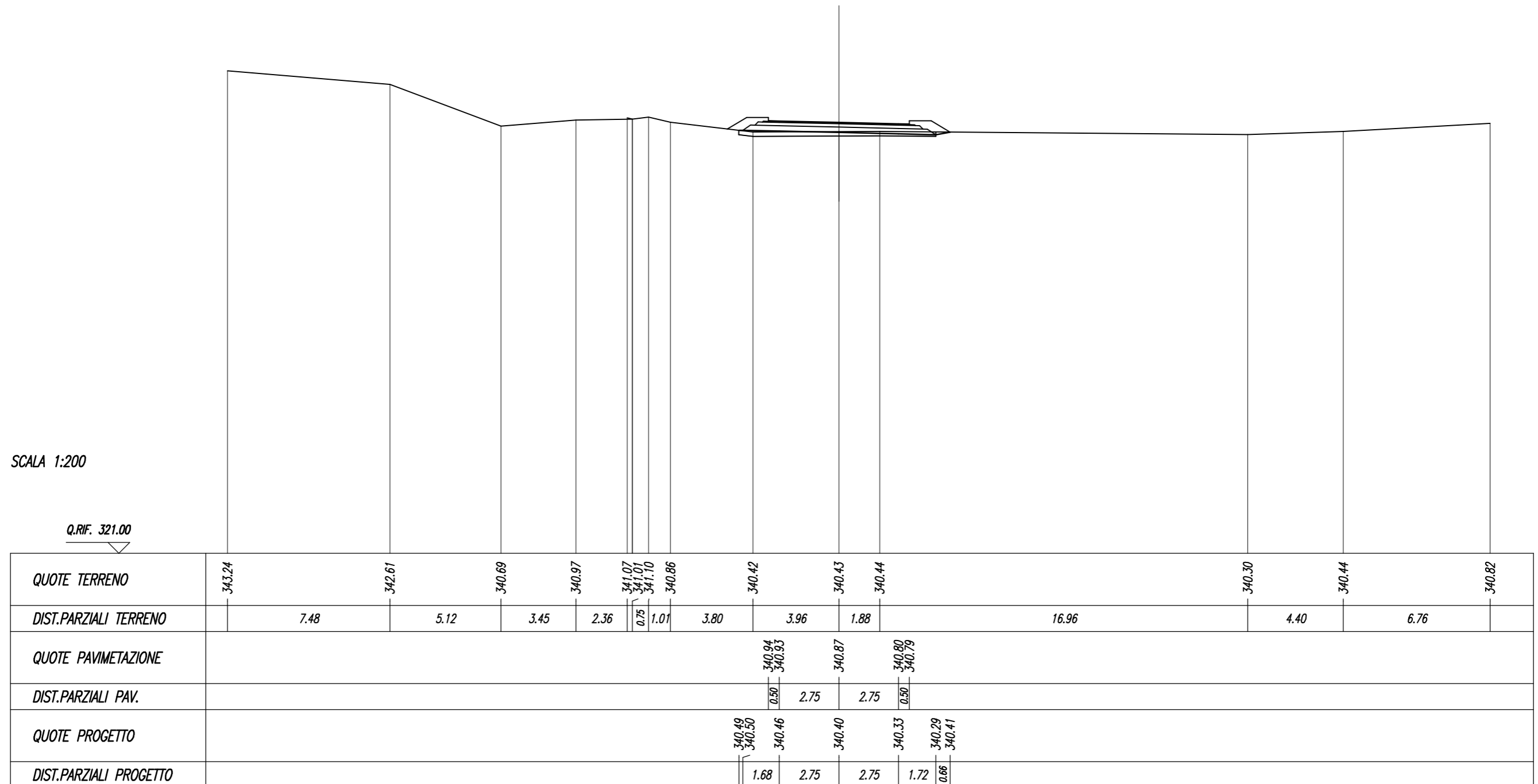
QUOTE TERRENO	347.80 347.72		347.28		345.94		345.78	345.00		343.21	343.30	343.35		343.41	343.33		342.75	342.48		341.93	341.86		341.58 341.70	
DIST.PARZIALI TERRENO	0.55	4.19		11.44		4.17	1.26	2.99	1.09	0.77	3.00		0.54	2.91	1.73		12.10			3.26		9.99		
QUOTE PAVIMENTAZIONE												343.38 343.36		343.27		343.19 343.17								
DIST.PARZIALI PAV.												0.50	2.61	2.32	0.50									
QUOTE PROGETTO												343.28 342.95	342.89		342.80		342.72				342.66 342.66	342.48		
DIST.PARZIALI PROGETTO												1.67	2.61	2.32	1.72	0.34								

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
STERRO	0.47 sqm
SCOTICO	9.08 m
BONIFICA - TRATTAMENTO IN SITU	9.08 m

<i>RILEVATI</i>	
RILEVATO	1.50 sqm
TERRENO VEGETALE	4.36 m

<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
STRATO DI USURA	6.50 m
STRATO DI BINDER	6.96 m
STRATO DI BASE	7.44 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.14 sqm

SEZIONE N. : 4
 Q. PROGETTO : 340.868
 DIST.PROG. : 0+060.00



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.17 sqm
BONIFICA - TRATTAMENTO IN SITU	9.23 m

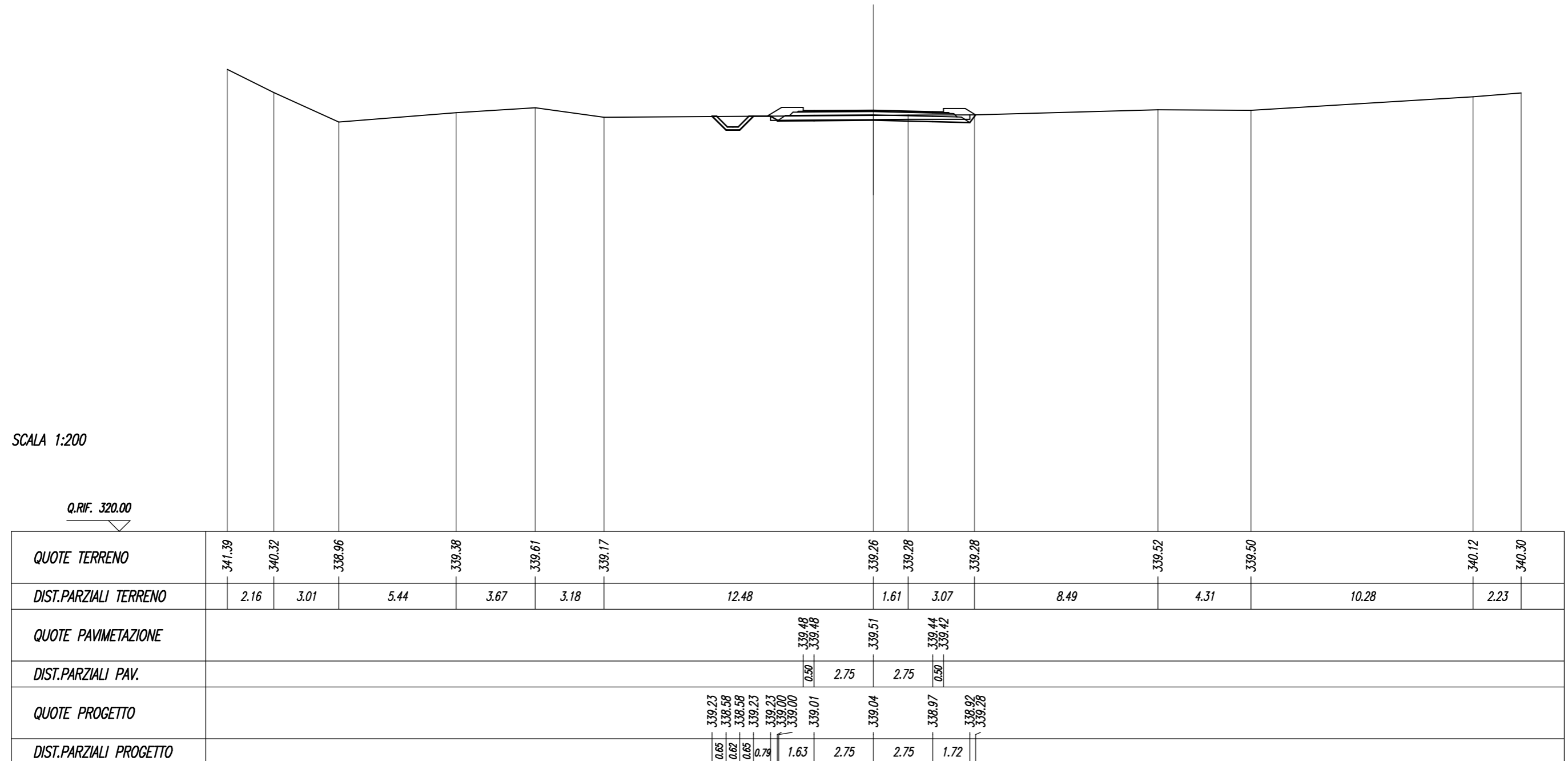
RILEVATI	
RILEVATO	0.03 sqm
TERRENO VEGETALE	3.65 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	6.50 m
STRATO DI BINDER	6.96 m
STRATO DI BASE	7.44 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.14 sqm

SEZIONE N. : 5
 Q. PROGETTO : 339.506
 DIST.PROG. : 0+071.35

SCALA 1:200

Q.RIF. 320.00



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.54 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	7.38 m

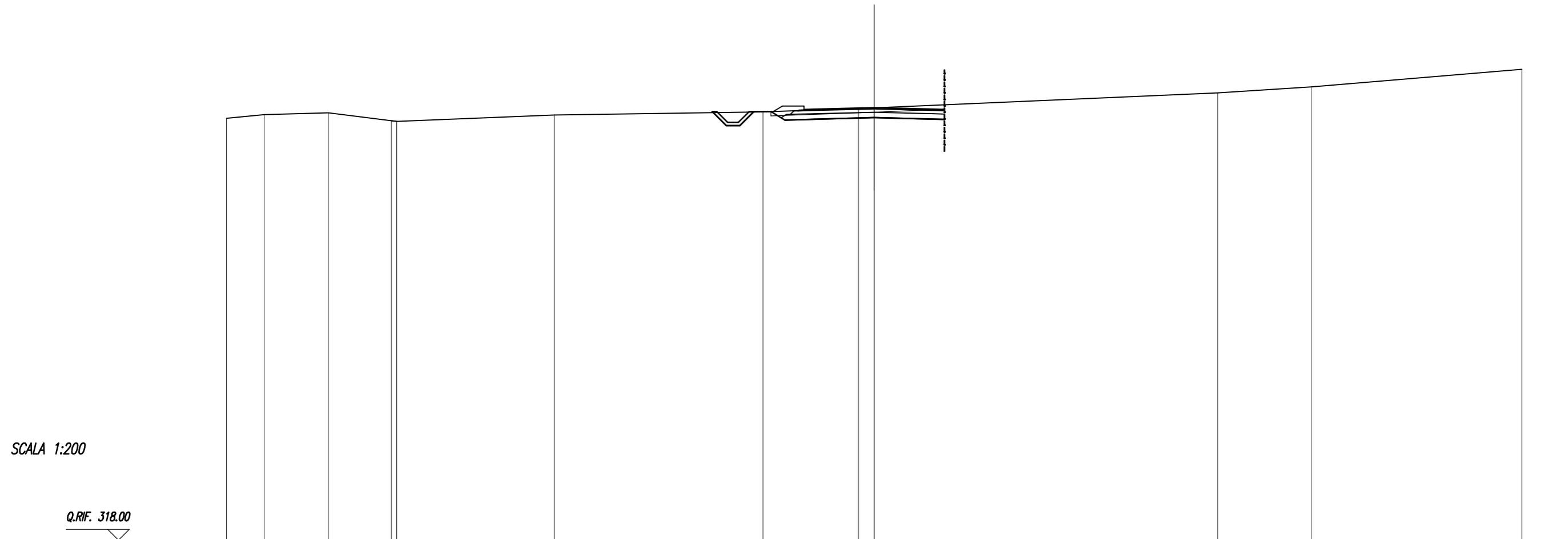
RILEVATI	
RILEVATO	0.04 sqm
TERRENO VEGETALE	1.64 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	6.50 m
STRATO DI BINDER	6.73 m
STRATO DI BASE	6.97 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.87 sqm

SEZIONE N. : 6
 Q. PROGETTO : 338.044
 DIST.PROG. : 0+083.53

SCALA 1:200

Q.RIF. 318.00



QUOTE TERRENO	337.54	337.71	337.80	337.44 337.40	337.69	337.84	338.00 338.03	338.72	339.00	339.81	
DIST.PARZIALI TERRENO	1.75	2.96	2.93	7.30	9.67	4.42	0.73	15.91	4.36	9.73	
QUOTE PAVIMENTAZIONE							337.96 337.98	338.04	337.98 337.96		
DIST.PARZIALI PAV.							0.50	2.75	2.75	0.50	
QUOTE PROGETTO							337.86 337.21 337.21 337.86 337.86 337.46	337.51	337.57	337.51 337.49	
DIST.PARZIALI PROGETTO							0.65 0.62 0.65 0.74 0.65	1.38	2.75	2.75	0.50

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	10.08 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	6.50 m

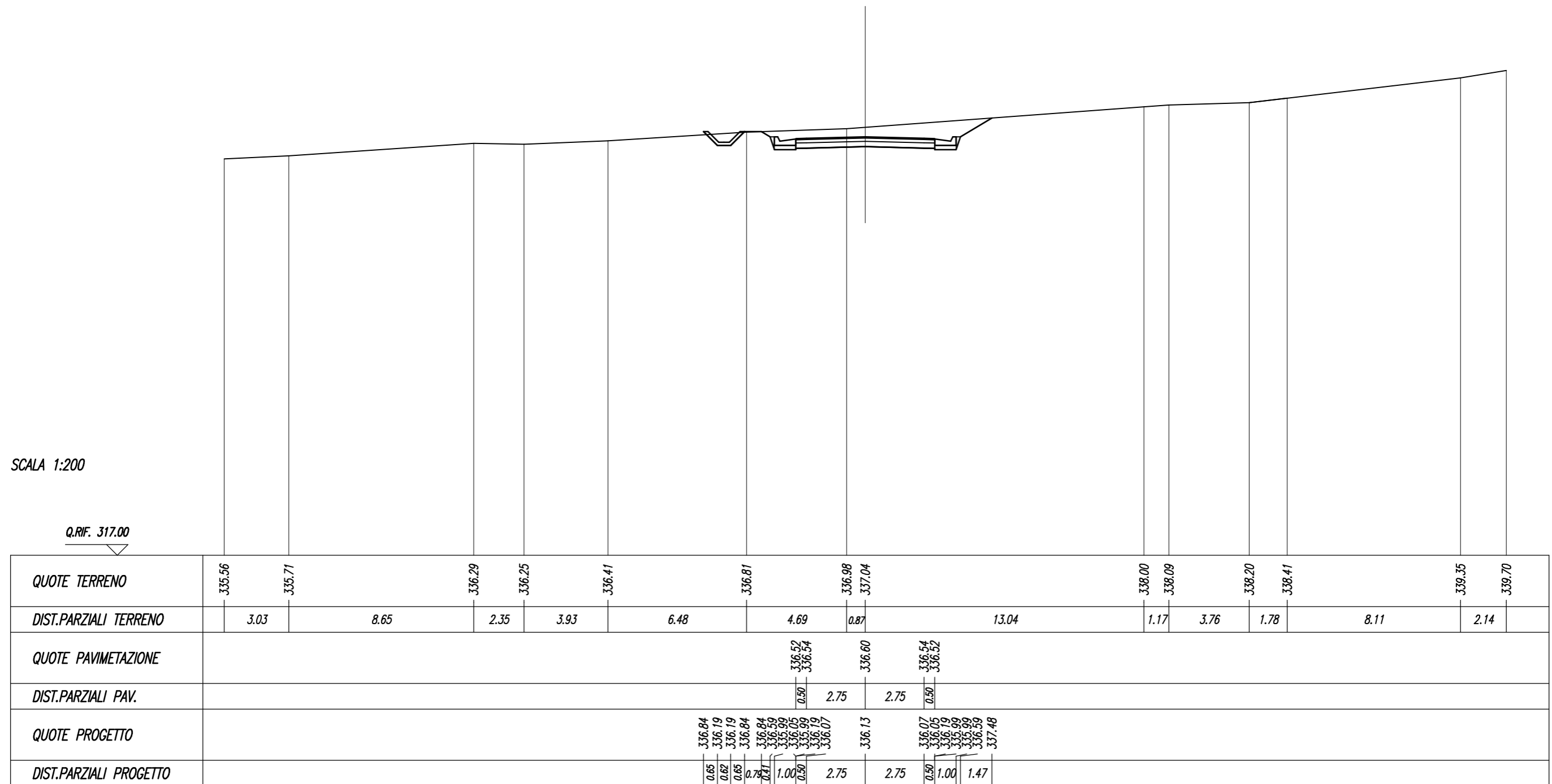
RILEVATI	
RILEVATO	0.02 sqm
TERRENO VEGETALE	2.60 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	6.50 m
STRATO DI BINDER	6.50 m
STRATO DI BASE	6.50 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.64 sqm

SEZIONE N. : 7
 Q. PROGETTO : 336.604
 DIST.PROG. : 0+095.53

SCALA 1:200

Q.RIF. 317.00



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	38.66 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	6.50 m

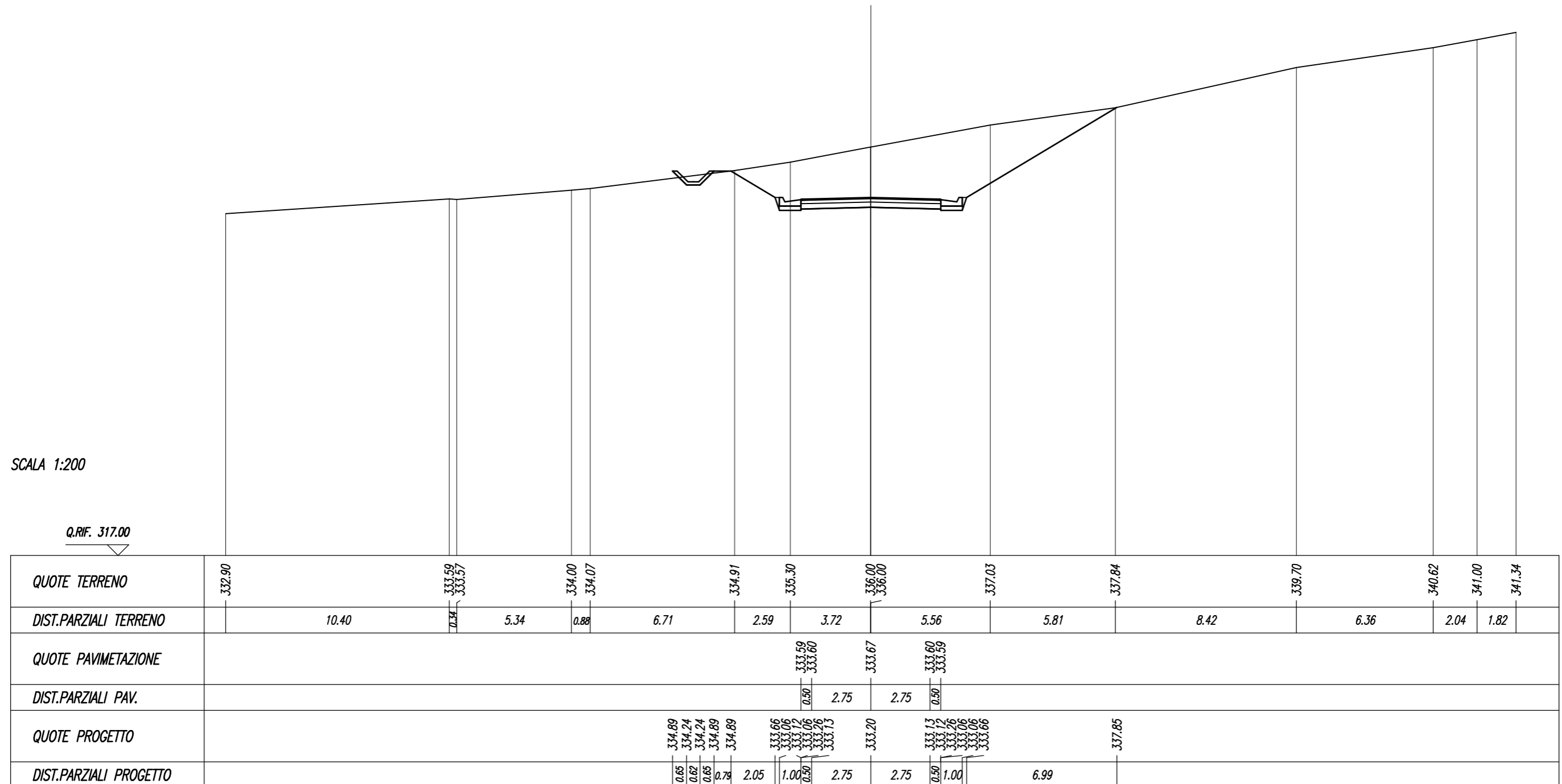
RILEVATI	
RILEVATO	0.10 sqm
TERRENO VEGETALE	10.94 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	6.50 m
STRATO DI BINDER	6.50 m
STRATO DI BASE	6.50 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.64 sqm

SEZIONE N. : 8
 Q. PROGETTO : 333.668
 DIST.PROG. : 0+120.00

SCALA 1:200

Q.RIF. 317.00



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	83.45 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	6.50 m

RILEVATI	
RILEVATO	0.20 sqm
TERRENO VEGETALE	18.72 m

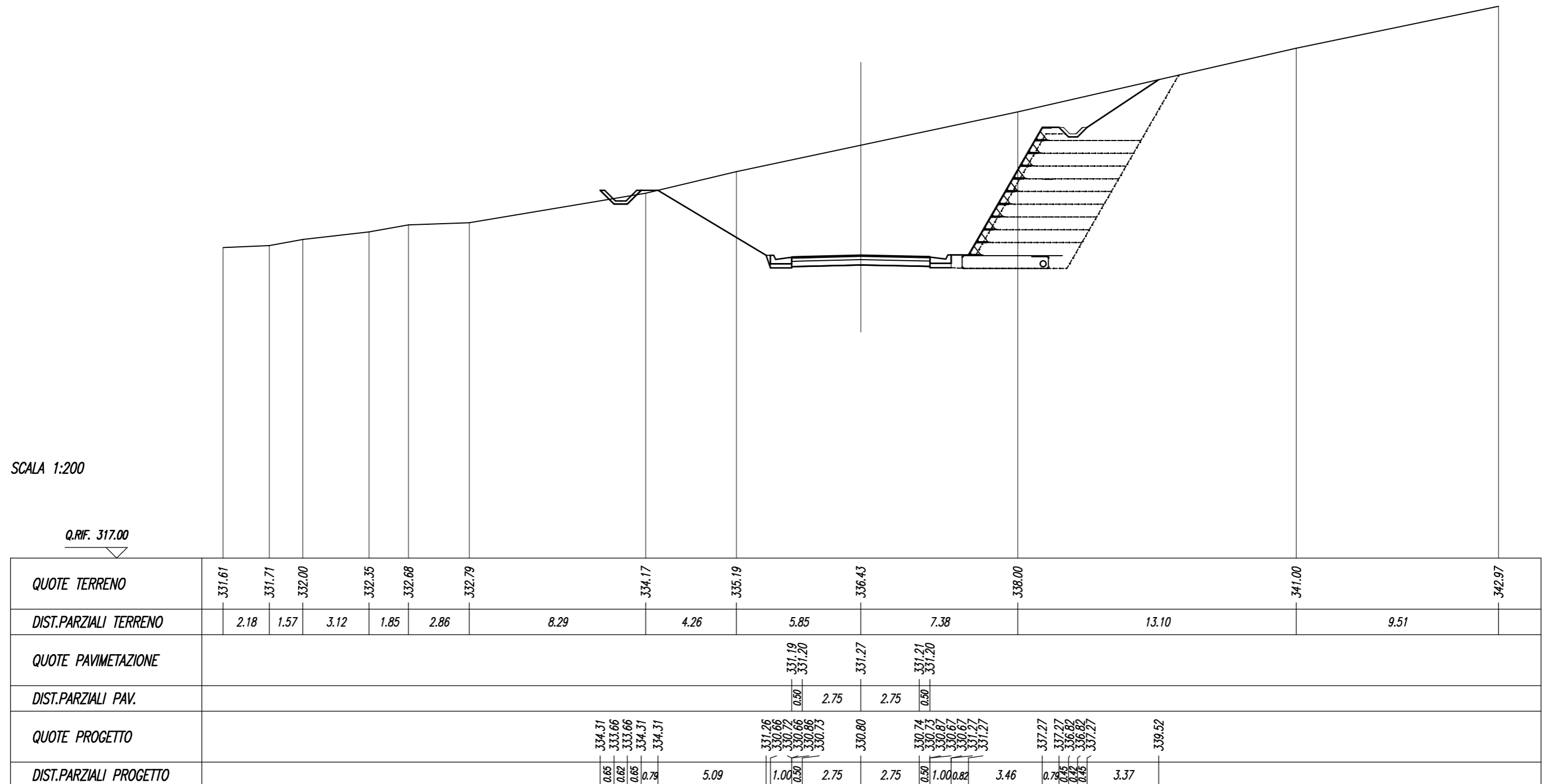
SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	6.50 m
STRATO DI BINDER	6.50 m
STRATO DI BASE	6.50 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.64 sqm

LAVORAZIONI	
SCAVI MURI TERRA RINFORZATA	36.731 sqm
RINTERRI MURI	36.731 sqm

SEZIONE N. : 9
 Q. PROGETTO : 331.268
 DIST.PROG. : 0+140.00

SCALA 1:200

Q.RIF. 317.00



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	94,83 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	6,49 m

RILEVATI	
RILEVATO	0,12 sqm
TERRENO VEGETALE	10,96 m

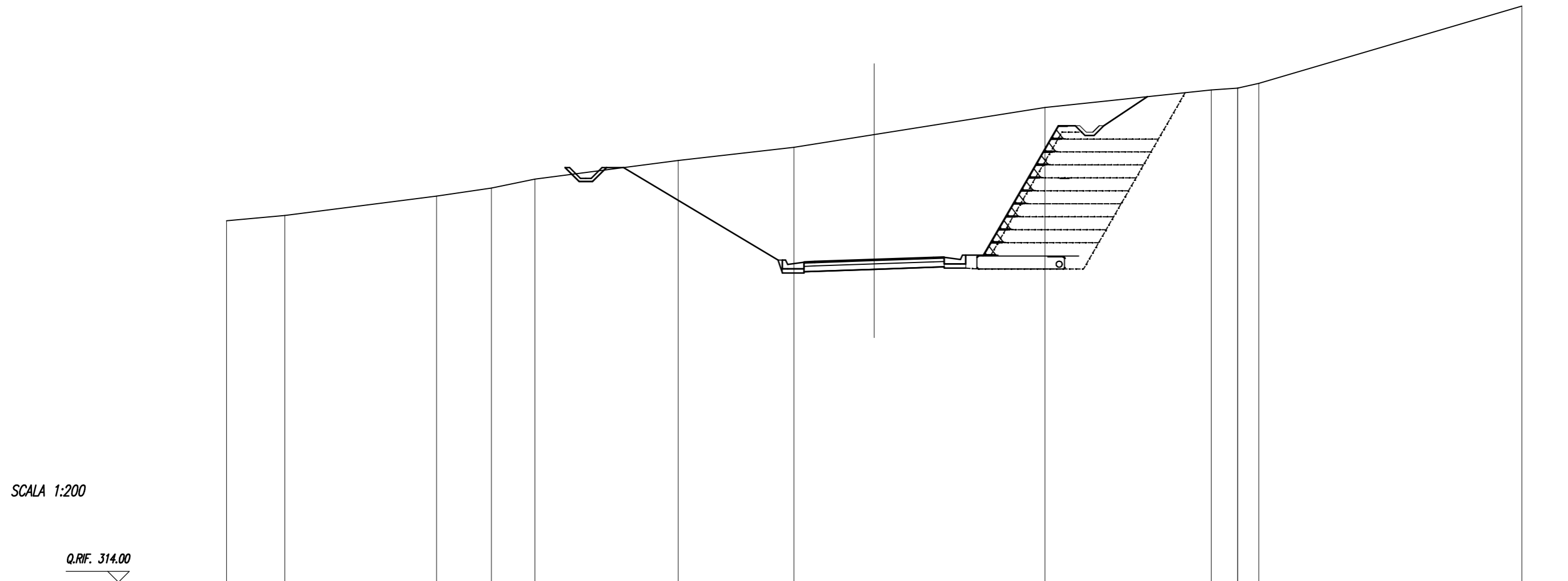
SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	6,49 m
STRATO DI BINDER	6,49 m
STRATO DI BASE	6,49 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,64 sqm

LAVORAZIONI	
SCAVI MURI TERRA RINFORZATA	33,849 sqm
RINTERRI MURI	33,849 sqm

SEZIONE N. : 10
 Q. PROGETTO : 328.971
 DIST.PROG. : 0+160.00

SCALA 1:200

Q.RIF. 314.00



QUOTE TERRENO	330.75	331.00	331.90	332.27	332.68	333.55	334.15	334.74	336.00	336.81	336.90	337.11	340.70															
DIST.PARZIALI TERRENO	2.71	7.03	2.53	2.02	6.64	5.36	3.72	7.91	7.70	1.22	0.99	12.19																
QUOTE PAVIMENTAZIONE							328.86	328.97	329.07																			
DIST.PARZIALI PAV.							0.50	2.75	2.74	0.50																		
QUOTE PROGETTO					333.22	332.57	332.57	333.22	333.22	328.03	328.33	328.39	328.53	328.41	328.50	328.60	328.61	328.55	328.55	329.15	329.15	335.15	335.15	334.70	334.70	335.15	336.50	
DIST.PARZIALI PROGETTO					0.65	0.62	0.65	0.79	7.15	1.00	0.50	2.75	2.74	0.50	1.00	0.82	3.46	0.79	0.79	0.46	0.46	2.02						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	47.21 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	6.50 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.52 m

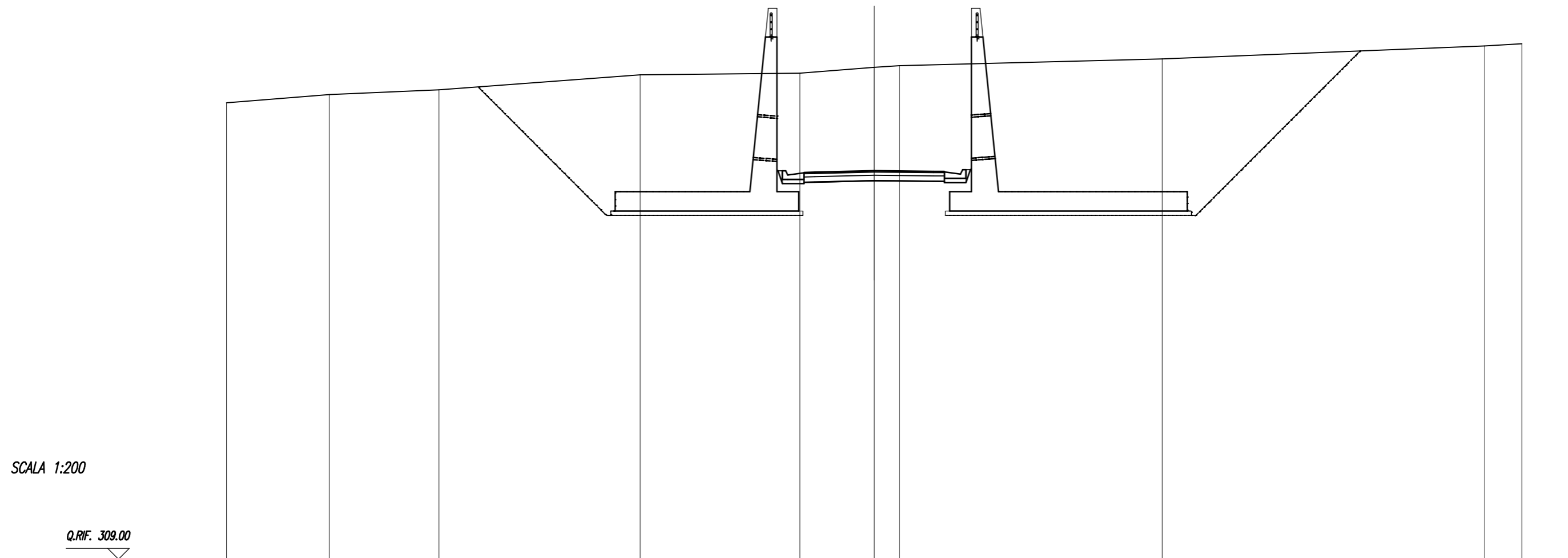
SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	6.50 m
STRATO DI BINDER	6.50 m
STRATO DI BASE	6.50 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.64 sqm

LAVORAZIONI	
SCAVI REALIZZAZIONE MURI	189.152 sqm
RINTERRI MURI	139.305 sqm

SEZIONE N. : 11
 Q. PROGETTO : 327.001
 DIST.PROG. : 0+180.00

SCALA 1:200

Q.RIF. 309.00



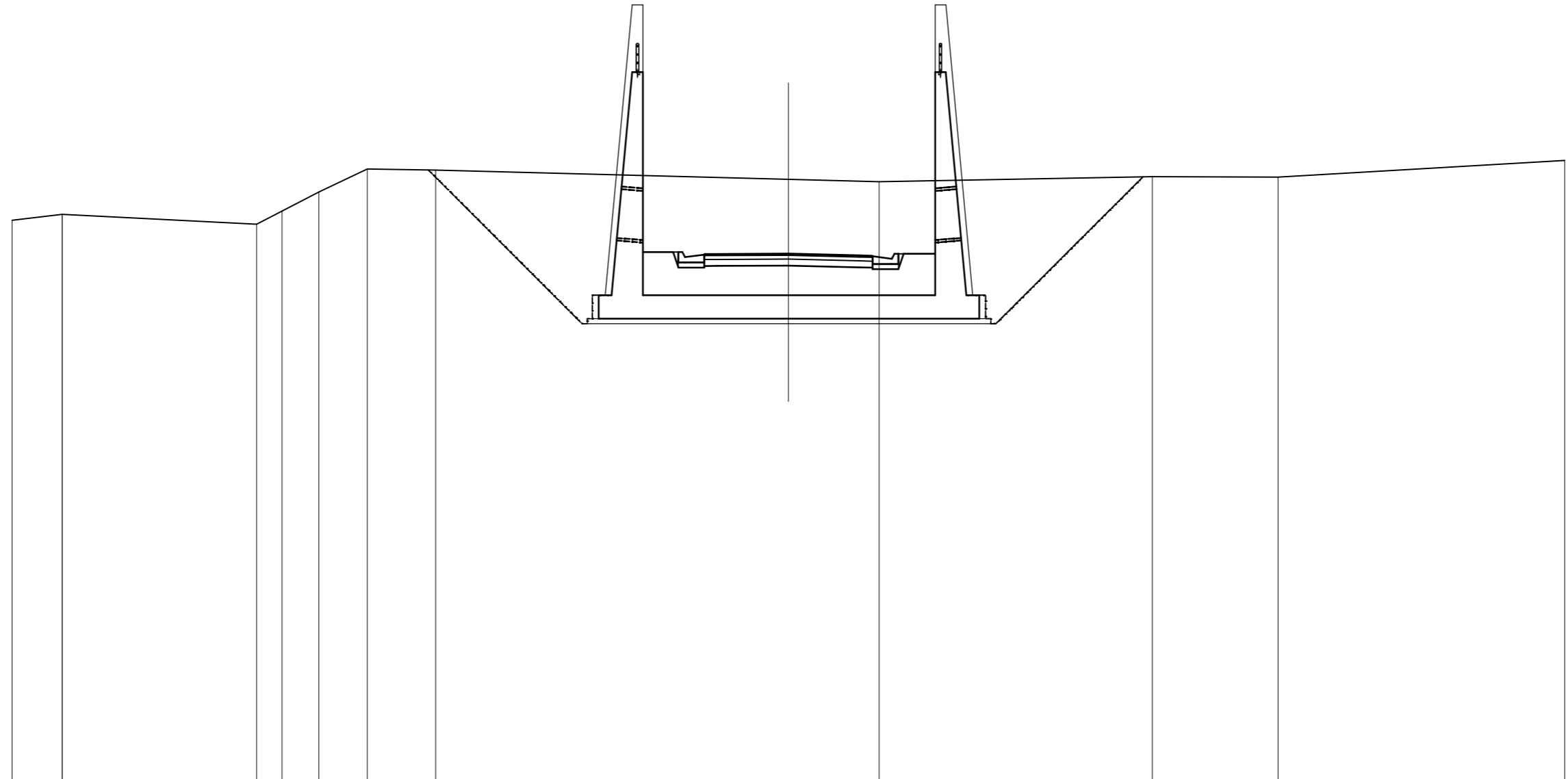
QUOTE TERRENO	330.13	330.51	330.74	331.43	331.50	331.77	331.86	332.17	332.77	332.87								
DIST.PARZIALI TERRENO	4.76	5.07	9.33	7.39	3.44	1.17	12.17	14.94	1.72									
QUOTE PAVIMENTAZIONE					326.92	326.93	327.00	326.97	326.97									
DIST.PARZIALI PAV.					0.50	2.75	2.75	0.50										
QUOTE PROGETTO					327.02	326.90	326.99	326.45	326.39	326.59	326.46	326.53	326.50	326.50	326.04	326.44	327.04	327.07
DIST.PARZIALI PROGETTO					1.00	0.50	2.75	2.75	0.50	1.00								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	36.90 sqm
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2.79 m
SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	6.50 m
STRATO DI BINDER	6.50 m
STRATO DI BASE	6.50 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.64 sqm
LAVORAZIONI	
SCAVI REALIZZAZIONE MURI	34.208 sqm
RINTERRI MURI	44.301 sqm

SEZIONE N. : 12
 Q. PROGETTO : 325.364
 DIST.PROG. : 0+200.00

SCALA 1:200

Q.RIF. 305.00



QUOTE TERRENO	326.65	326.88	326.88	326.49	327.00	327.74	328.63	328.58	328.23	328.13	328.33	328.32	328.95				
DIST.PARZIALI TERRENO	1.93	7.51	0.99	1.42	1.87	2.64	13.63	3.51	10.56	4.86	11.08						
QUOTE PAVIMENTAZIONE									325.35	325.35	325.36	325.29	325.28				
DIST.PARZIALI PAV.									0.50	2.75	2.75	0.50					
QUOTE PROGETTO									325.42	325.42	324.82	324.81	324.95	324.75	324.75	325.35	325.35
DIST.PARZIALI PROGETTO									1.17	1.00	0.50	2.75	2.75	0.50	1.00	1.22	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	11.21 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	6.44 m

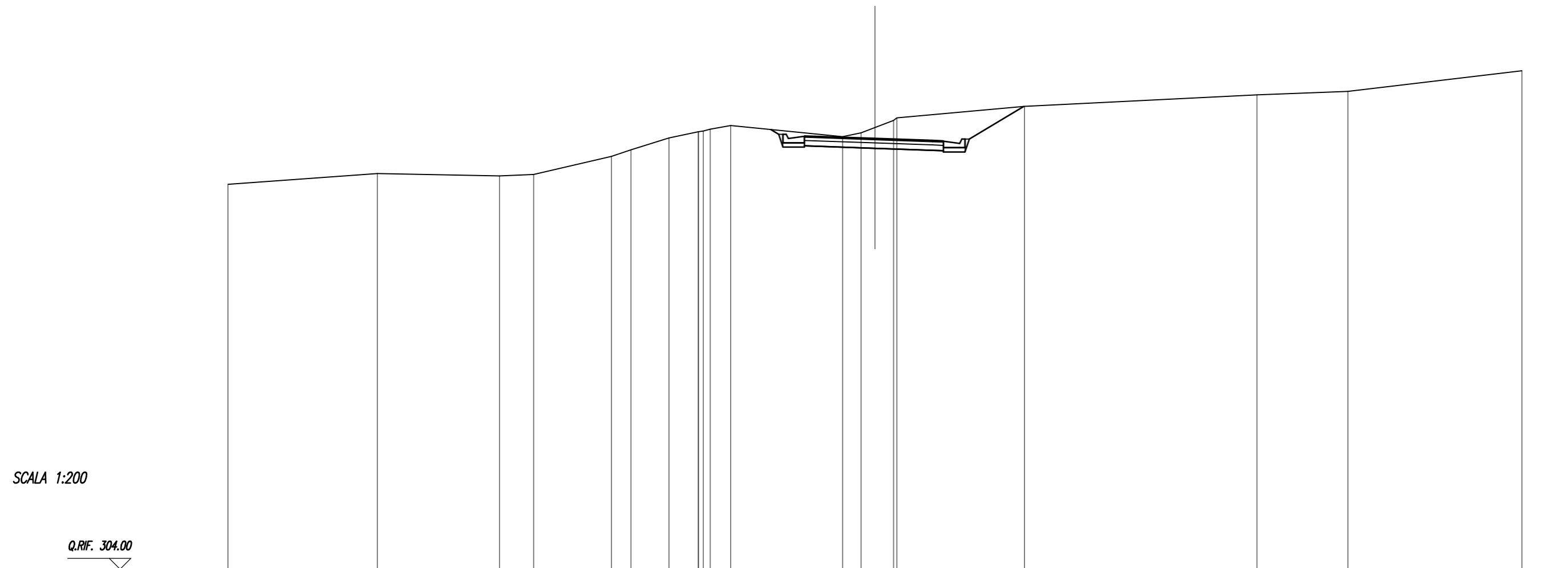
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3.77 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	6.44 m
STRATO DI BINDER	6.44 m
STRATO DI BASE	6.44 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.62 sqm

SEZIONE N. : 13
 Q. PROGETTO : 323.990
 DIST.PROG. : 0+220.00

SCALA 1:200

Q.RIF. 304.00



QUOTE TERRENO	321.85	322.35	322.24	322.31	323.15	323.45	324.00	324.29	324.37	324.41	324.58	324.06	324.23	324.48	324.81	324.93	325.46	326.00	326.16	327.11	
DIST.PARZIALI TERRENO		6.93	5.66	1.59	3.61	0.90	1.77	1.36	0.32	0.95	5.19	0.85	0.64	0.86	5.91	10.79	4.21	8.07			
QUOTE PAVIMENTAZIONE													324.10	324.09							
DIST.PARZIALI PAV.													0.50	2.76	2.68	0.50					
QUOTE PROGETTO									324.39	324.17	323.57	323.63	323.57	323.77	323.62	323.52	323.43	323.41	323.56	323.59	323.55
DIST.PARZIALI PROGETTO									0.36	1.00	0.50	2.76	2.68	0.50	1.00	2.52					

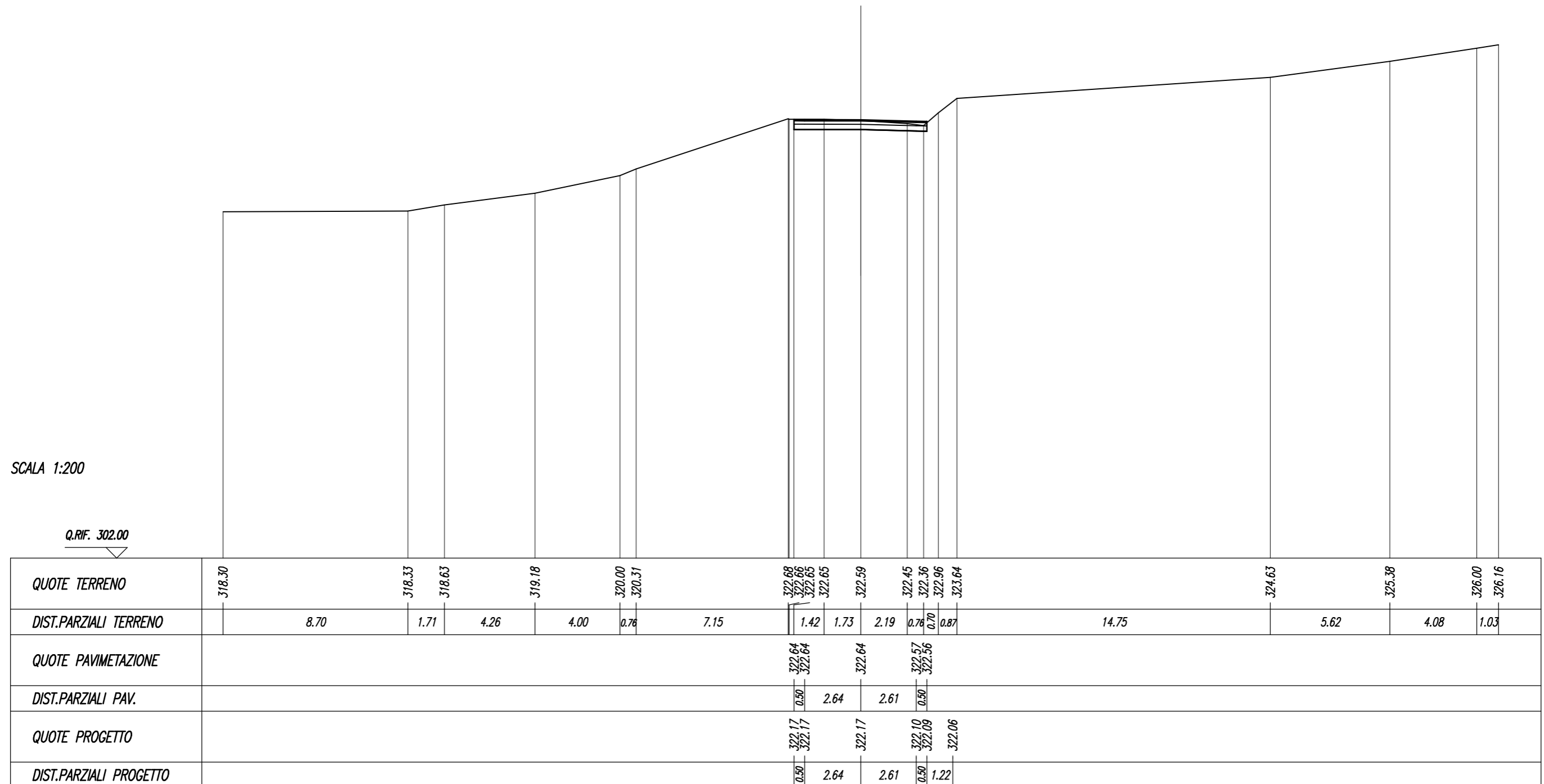
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.57 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	6.25 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	6.25 m
STRATO DI BINDER	6.25 m
STRATO DI BASE	6.25 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.57 sqm

SEZIONE N. : 14
 Q. PROGETTO : 322.637
 DIST.PROG. : 0+240.00

SCALA 1:200

Q.RIF. 302.00



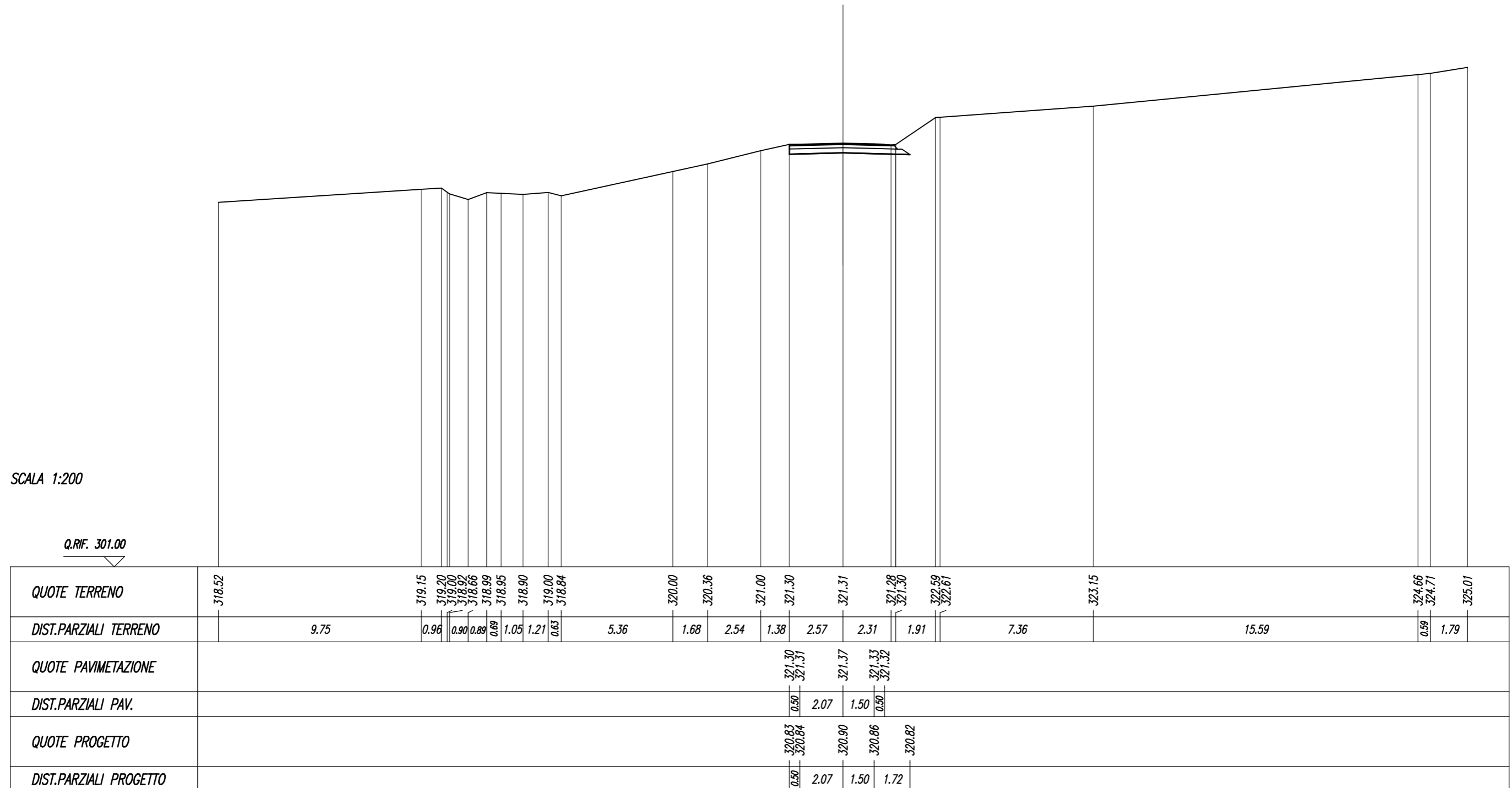
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.73 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	5.79 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	4.57 m
STRATO DI BINDER	4.80 m
STRATO DI BASE	5.04 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.41 sqm

SEZIONE N. : 15
 Q. PROGETTO : 321.367
 DIST.PROG. : 0+258.77

SCALA 1:200

Q.RIF. 301.00

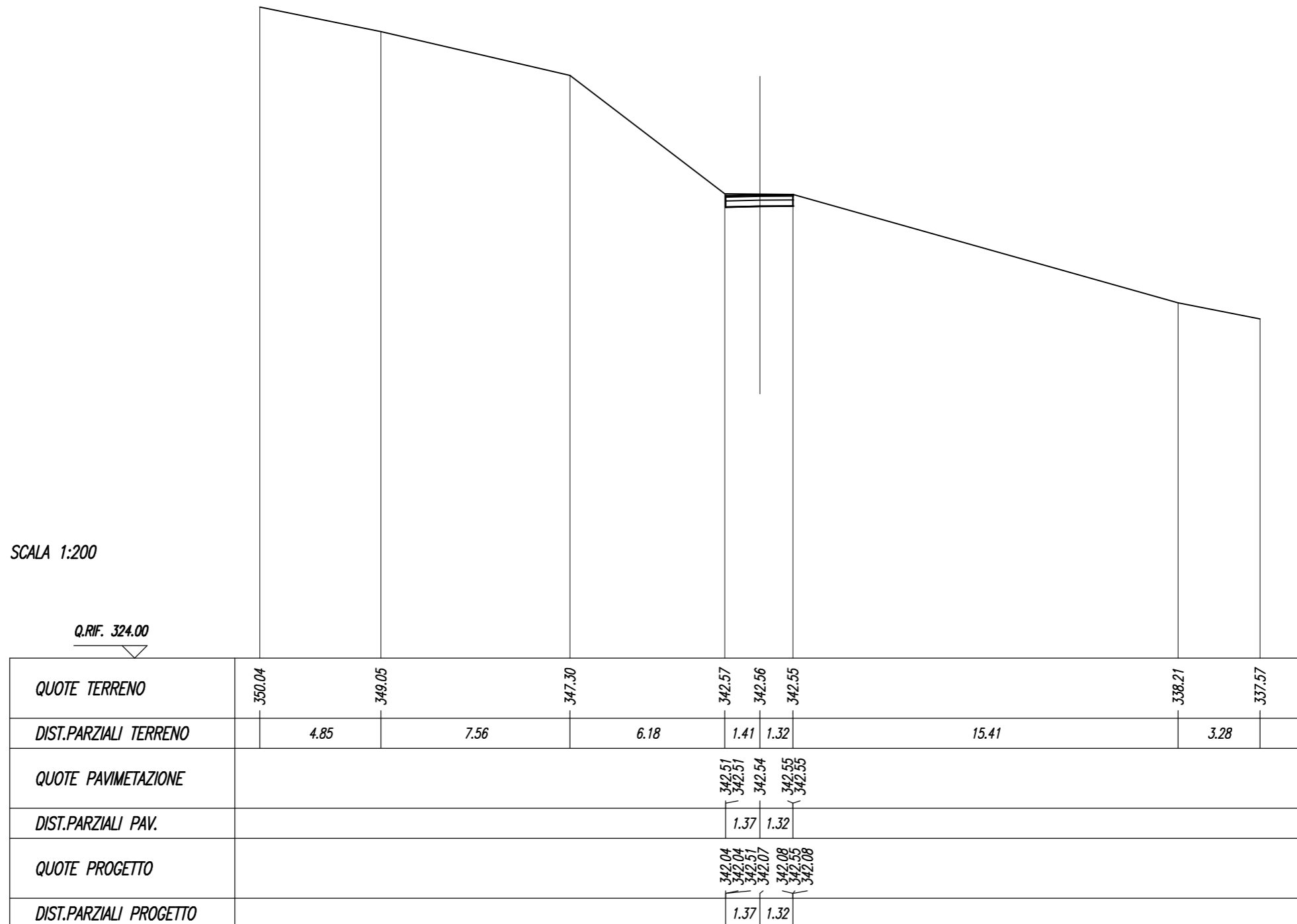


VIABILITA' SECONDARIA

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.33 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	2.69 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	2.69 m
STRATO DI BINDER	2.69 m
STRATO DI BASE	2.69 m
STRATO DI FONDAZIONE	0.67 sqm

SEZIONE N. : 1
 Q. PROGETTO : 342.540
 DIST.PROG. : 0+000.00

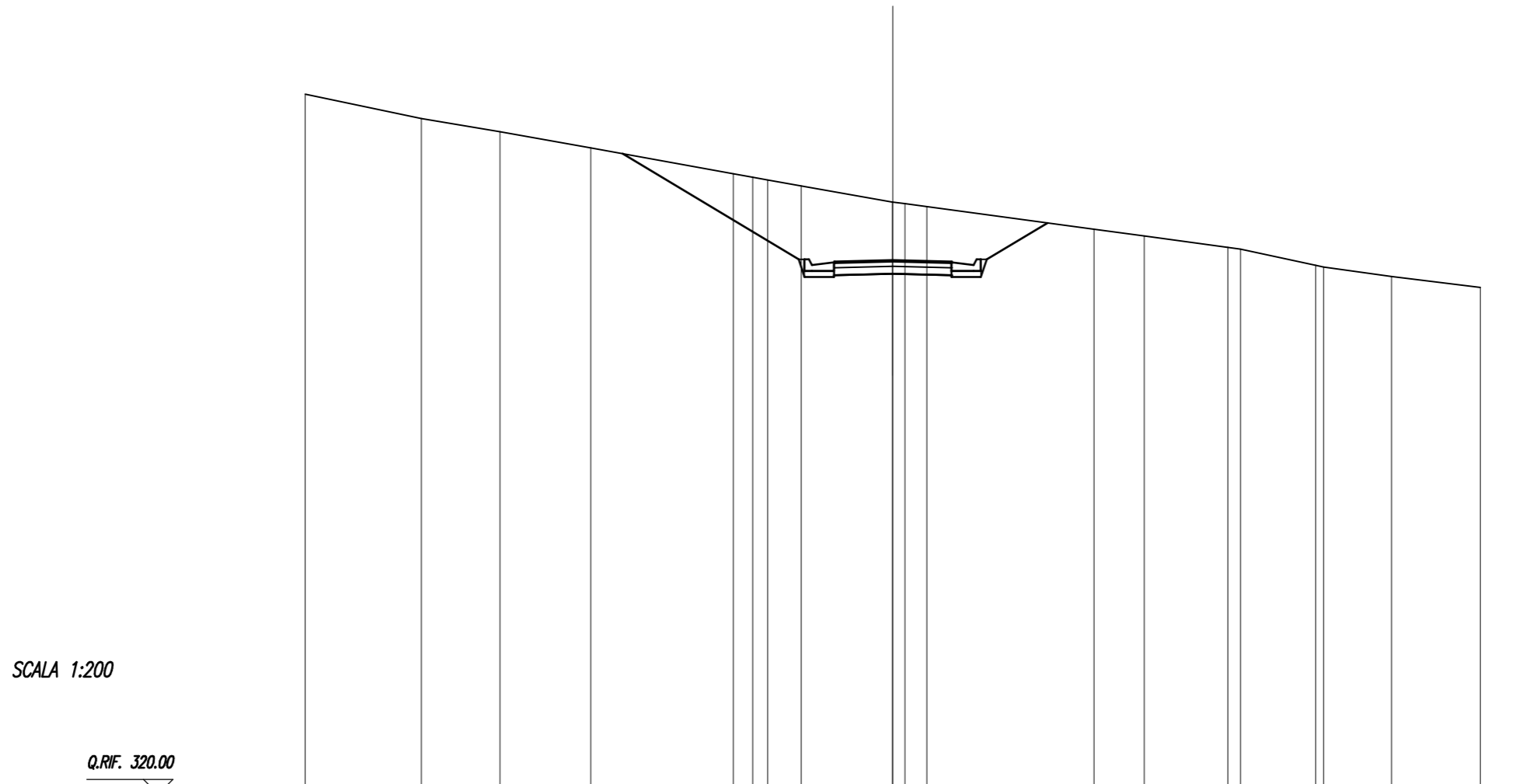


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	25.11 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	4.00 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	9.78 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	4.00 m
STRATO DI BINDER	4.00 m
STRATO DI BASE	4.00 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.00 sqm

SEZIONE N. : 6
 Q. PROGETTO : 338.188
 DIST.PROG. : 0+100.00



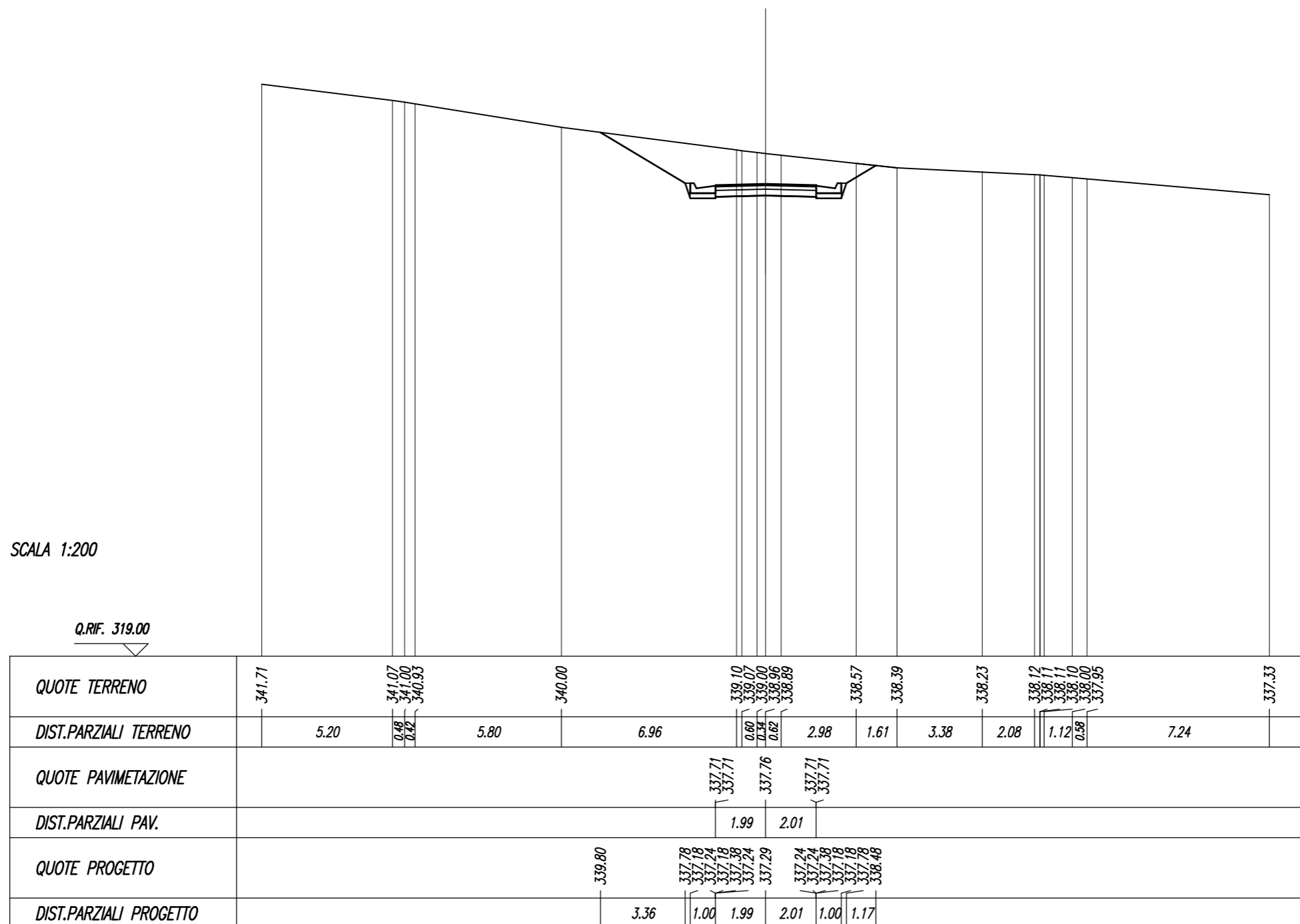
QUOTE TERRENO	343.83	343.00	342.55	342.00	341.12	341.00	340.91	340.70	340.16	340.16	340.10	340.00	339.23	339.00	338.62	338.56	338.00	337.94	337.62	337.25
DIST.PARZIALI TERRENO		3.96	2.68	3.09	4.85	0.67	0.50	1.15	3.11	0.41	0.75	5.69	1.71	2.84	0.43	2.55	2.31	3.03		
QUOTE PAVIMENTAZIONE									338.14	338.14	338.19									
DIST.PARZIALI PAV.									2.00	2.00										
QUOTE PROGETTO				341.80					338.21	337.61	337.91	337.61	337.67	337.72	337.67	337.91	337.61	337.61	338.21	339.45
DIST.PARZIALI PROGETTO				5.99					1.00	2.00	2.00	1.00	2.06							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	14.19 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	4.00 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	5.68 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	4.00 m
STRATO DI BINDER	4.00 m
STRATO DI BASE	4.00 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.00 sqm

SEZIONE N. : 7
 Q. PROGETTO : 337.762
 DIST.PROG. : 0+120.00

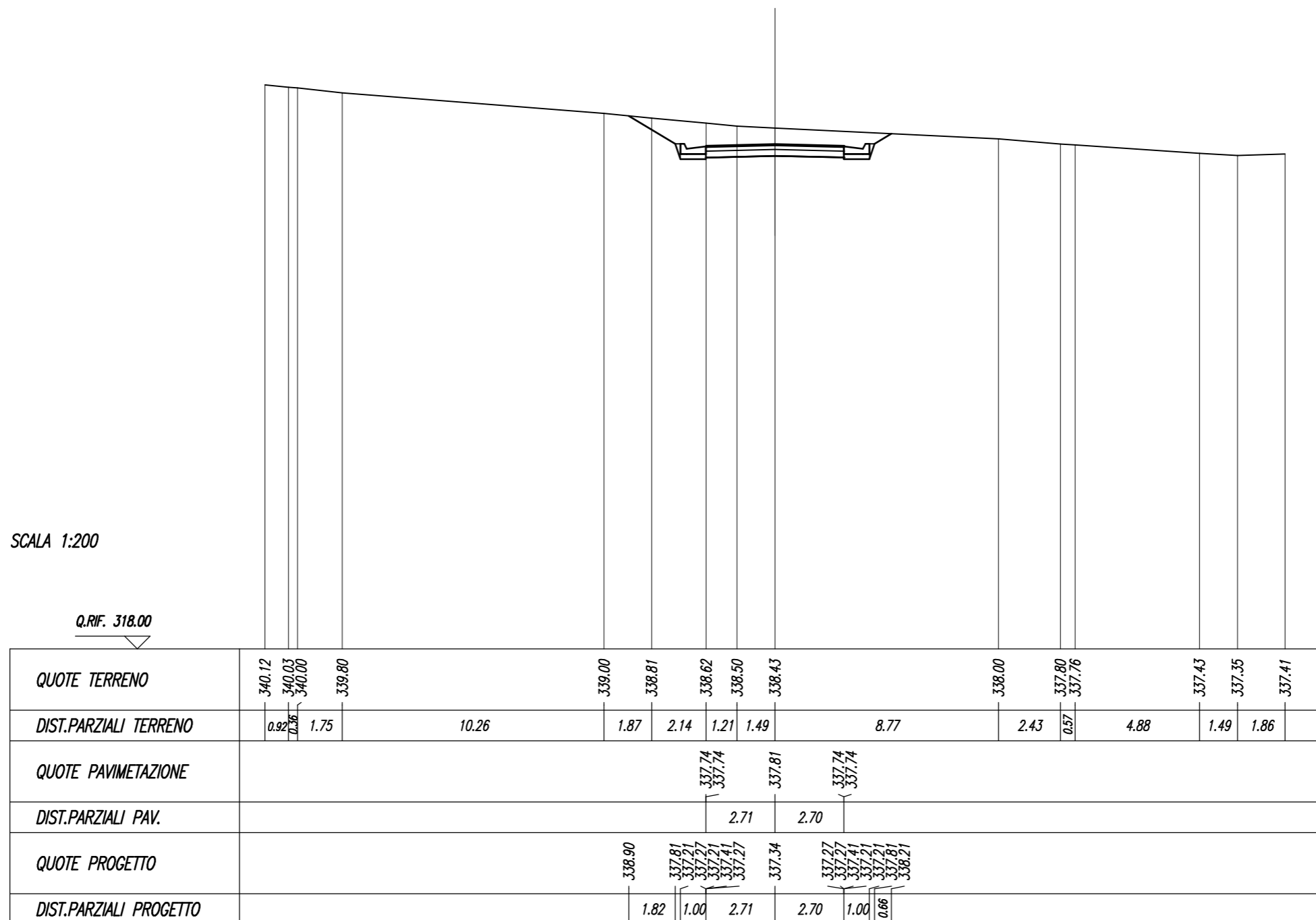


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	10.03 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	5.41 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3.29 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	5.41 m
STRATO DI BINDER	5.41 m
STRATO DI BASE	5.41 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.36 sqm

SEZIONE N. : 8
 Q. PROGETTO : 337.807
 DIST.PROG. : 0+140.00



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	18.76 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	23.64 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	23.46 m
STRATO DI BINDER	23.46 m
STRATO DI BASE	23.46 m
STRATO DI FONDAZIONE	5.87 sqm

SEZIONE N. : 9
 Q. PROGETTO : 337.963
 DIST.PROG. : 0+146.32

