

**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**



<b>CONTRAENTE GENERALE:</b>	<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. 0541/200001 - Fax 0541/200002 - E-mail: sgai@sgai.com  
www.sgai.com

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.I. 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 strada Casale di Mecciano (km 5+804,10)*  
*Sezioni trasversali*

**SCALA:**  
1:200  
**DATA:**  
Marzo 2020

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

*Codice elaborato:*

Opera: **L 0 7 0 3 2 1 3 E 1 1 C 5 4 5 0 2 S E Z 0 1 A**  
Tratto: **2 1 3** Settore: **E 1 1** CEE: **C 5 4 5 0 2** Id. doc.: **S E Z 0 1 A**  
WBS: **C 5 4 5 0 2** Nome File: **L0703213E11CS4502SEZ01A**

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	1.60 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	3.38 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	3.38 m
STRATO DI BINDER	3.38 m
STRATO DI BASE	3.38 m
STRATO DI FONDAZIONE	0.84 sqm

SEZIONE N. : 1  
 Q. PROGETTO : 345.243  
 DIST.PROG. : 0+000.00

SCALA 1:200

Q.RIF. 325.00

QUOTE TERRENO	345.51	345.79	345.35	345.24	345.13	345.10	345.18	345.00	344.94
DIST.PARZIALI TERRENO	12.02	14.36	3.62	3.83	6.49	3.23	9.96	6.49	
QUOTE PAVIMENTAZIONE				345.29 345.29 345.24 345.20 345.19					
DIST.PARZIALI PAV.				1.44 1.44					
QUOTE PROGETTO				344.82 345.29 344.82 344.77 344.73 344.72 345.19					
DIST.PARZIALI PROGETTO				1.44 1.44					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.92 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	4.51 m

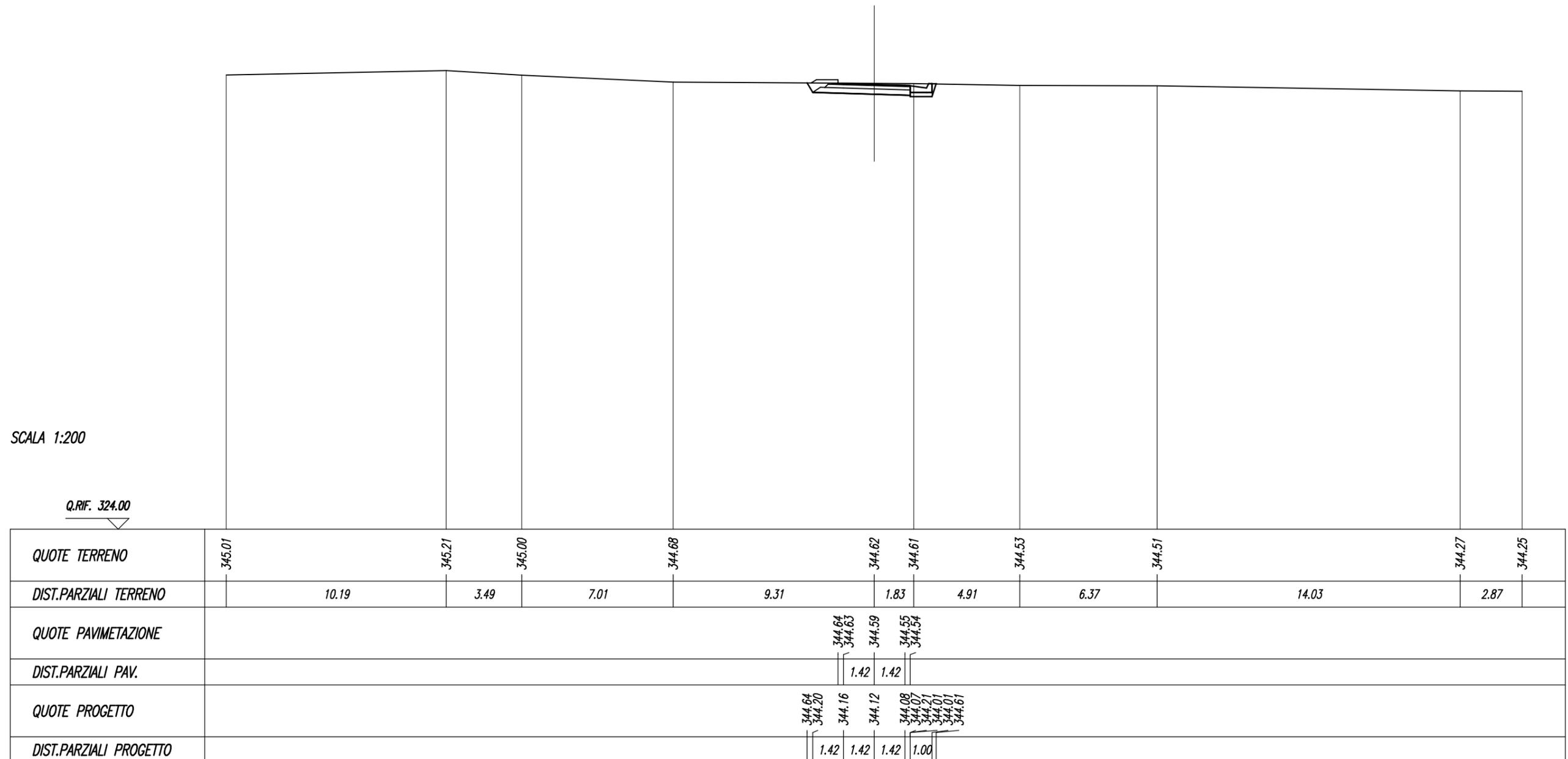
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1.67 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	3.34 m
STRATO DI BINDER	3.57 m
STRATO DI BASE	3.81 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.10 sqm

SEZIONE N. : 2  
 Q. PROGETTO : 344.588  
 DIST.PROG. : 0+005.37

SCALA 1:200

Q.RIF. 324.00





SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8.66 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	6.50 m

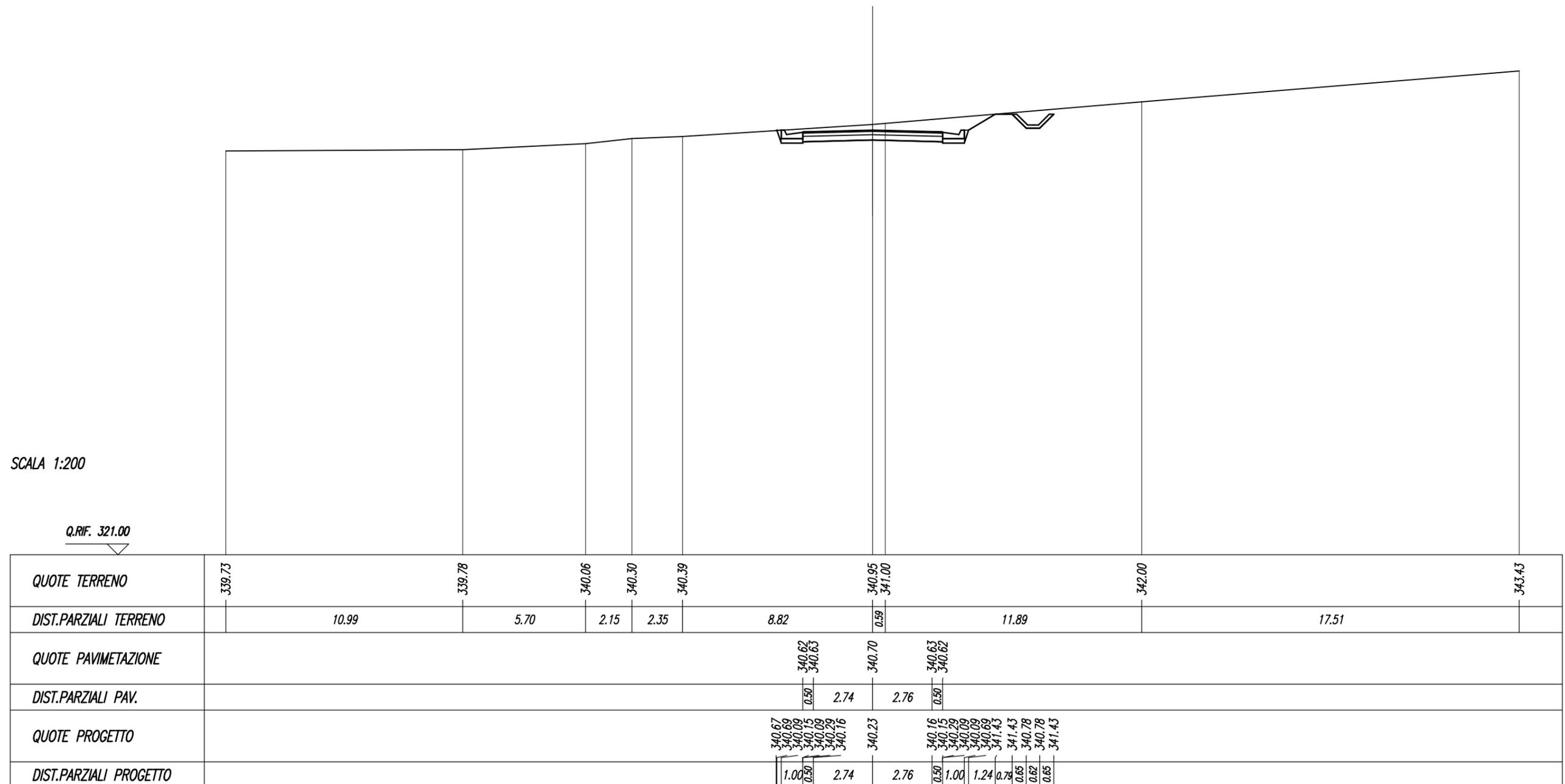
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1.88 m

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. : 4  
 Q. PROGETTO : 340.699  
 DIST.PROG. : 0+040.00

SCALA 1:200

Q.RIF. 321.00



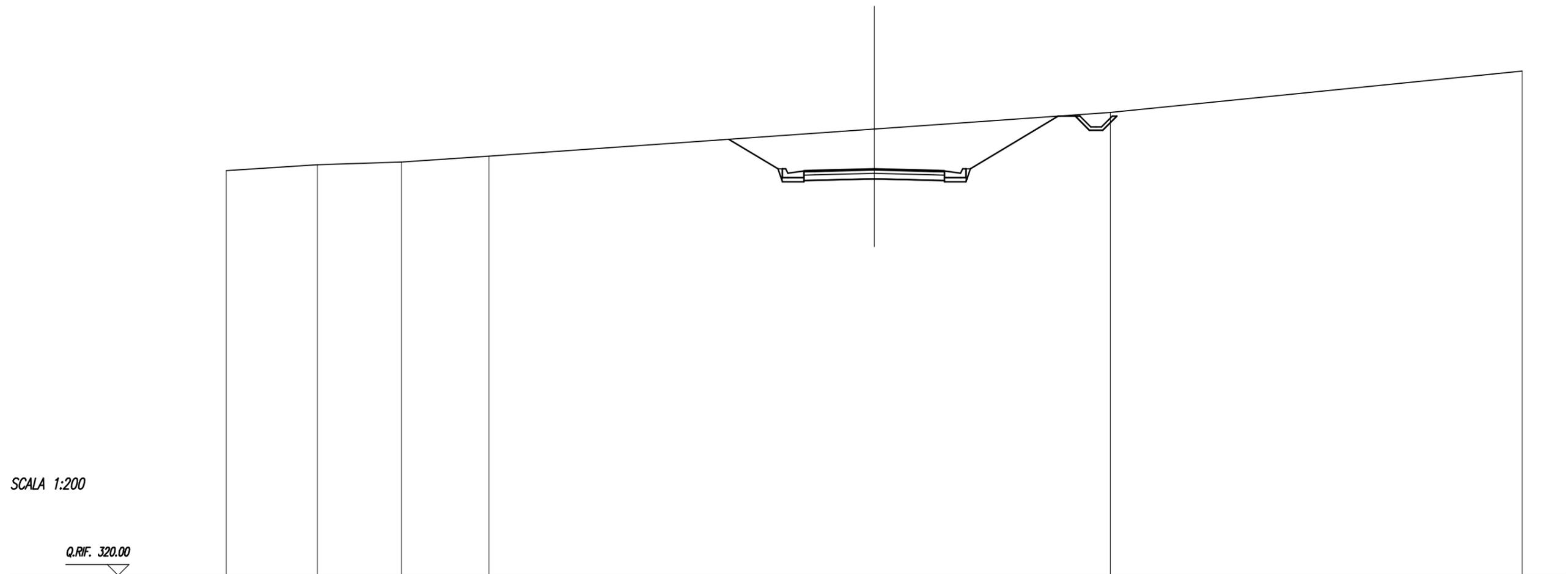
QUOTE TERRENO	339.73		339.78		340.06	340.30	340.39		340.95	341.00		342.00		343.43														
DIST.PARZIALI TERRENO		10.99		5.70		2.15	2.35		8.82	0.59		11.89		17.51														
QUOTE PAVIMENTAZIONE									340.62	340.63		340.70		340.63	340.62													
DIST.PARZIALI PAV.									0.50	2.74		2.76		0.50														
QUOTE PROGETTO									340.67	340.68	340.69	340.75	340.09	340.09	340.29	340.16	340.23	340.16	340.15	340.29	340.09	340.69	341.43	341.43	340.78	340.78	340.78	341.43
DIST.PARZIALI PROGETTO									1.00	0.50	2.74		2.76		0.50	1.00	1.24	0.74	0.65	0.62	0.65							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	28.25 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	6.50 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	7.81 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. : 5  
 Q. PROGETTO : 338.823  
 DIST.PROG. : 0+060.00



QUOTE TERRENO	338.73	339.00	339.13	339.40		340.65		341.42		343.34							
DIST.PARZIALI TERRENO	4.22	3.89	4.05	17.84		10.93		19.07									
QUOTE PAVIMENTAZIONE						338.74 338.75		338.82		338.75 338.74							
DIST.PARZIALI PAV.						0.50	2.75	2.75		0.50							
QUOTE PROGETTO						340.18		338.35		338.28 338.27 338.41 338.28		341.25 341.25 340.60 340.60 341.25					
DIST.PARZIALI PROGETTO						2.28	1.00	0.50	2.75	2.75	0.50	1.00	4.07	0.78	0.68	0.68	0.68

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	31.74 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	6.50 m

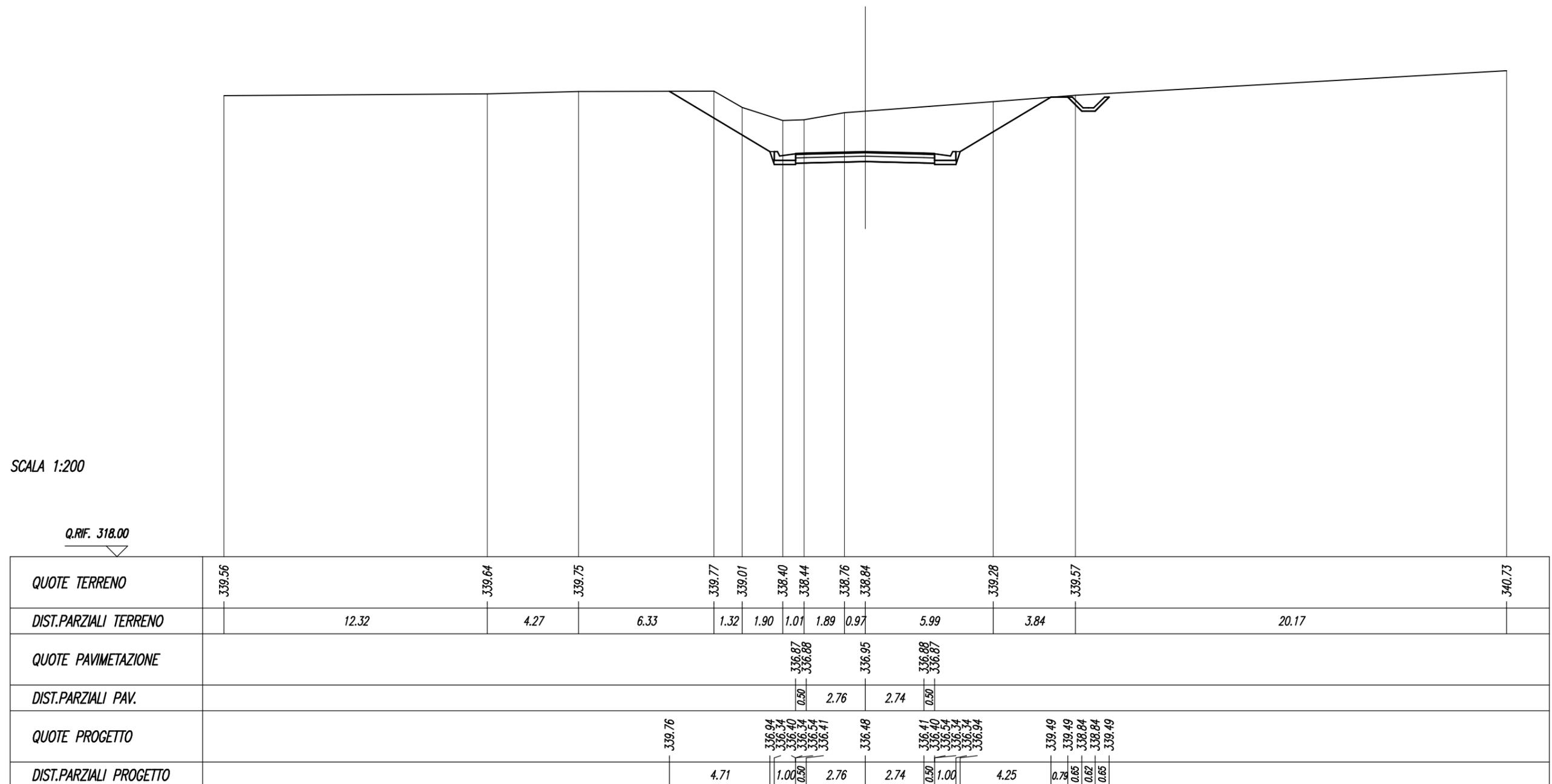
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	10.84 m

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. : 6  
 Q. PROGETTO : 336.951  
 DIST.PROG. : 0+080.00

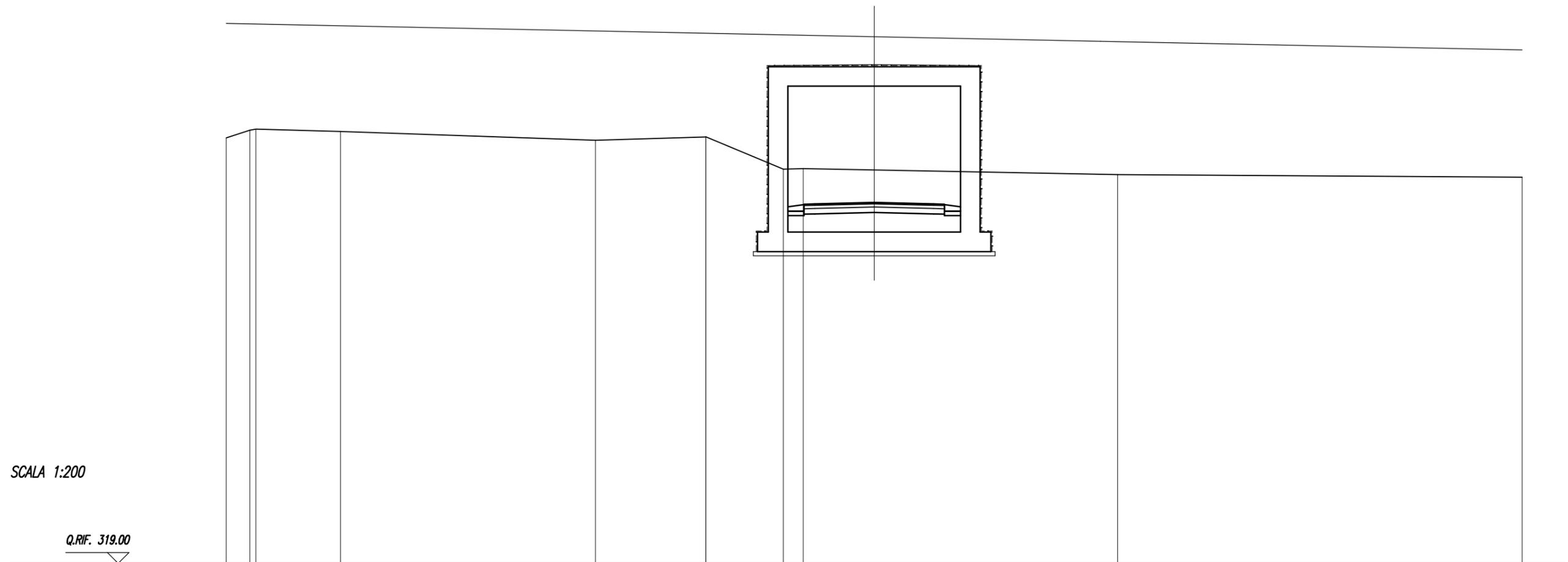
SCALA 1:200

Q.RIF. 318.00



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	16.24 sqm
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 : 335.722  
 DIST.PROG. : 0+100.00



SCALA 1:200

Q.RIF. 319.00

QUOTE TERRENO	338.71	339.06 339.12	339.00	338.59	338.75 338.75	337.26 337.28	337.22	337.00	336.88
DIST.PARZIALI TERRENO	1.09	3.92	11.81	5.10	3.58	0.93 3.28	11.27	18.73	
QUOTE PAVIMENTAZIONE						335.64 335.65	335.72	335.65 335.64	
DIST.PARZIALI PAV.						0.50 2.75	2.75	0.50	
QUOTE PROGETTO						335.11 335.17 335.11 335.31 335.18	335.25	335.18 335.17 335.31 335.11 335.11	
DIST.PARZIALI PROGETTO						0.75 0.50	2.75	2.75	0.50 0.75

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	11.13 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	6.50 m

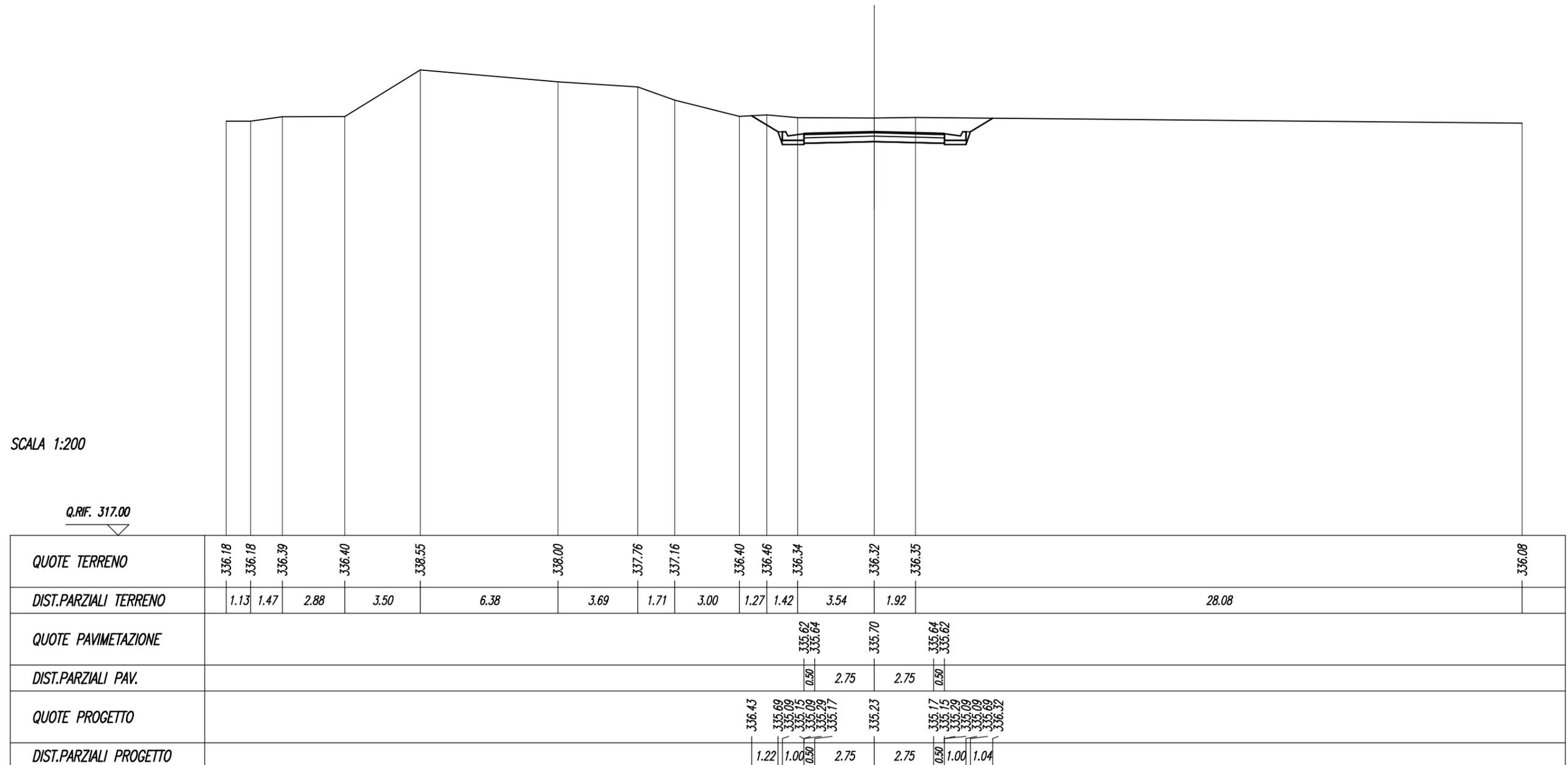
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3.05 m

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 : 335.704  
 DIST.PROG. : 0+116.23

SCALA 1:200

Q.RIF. 317.00



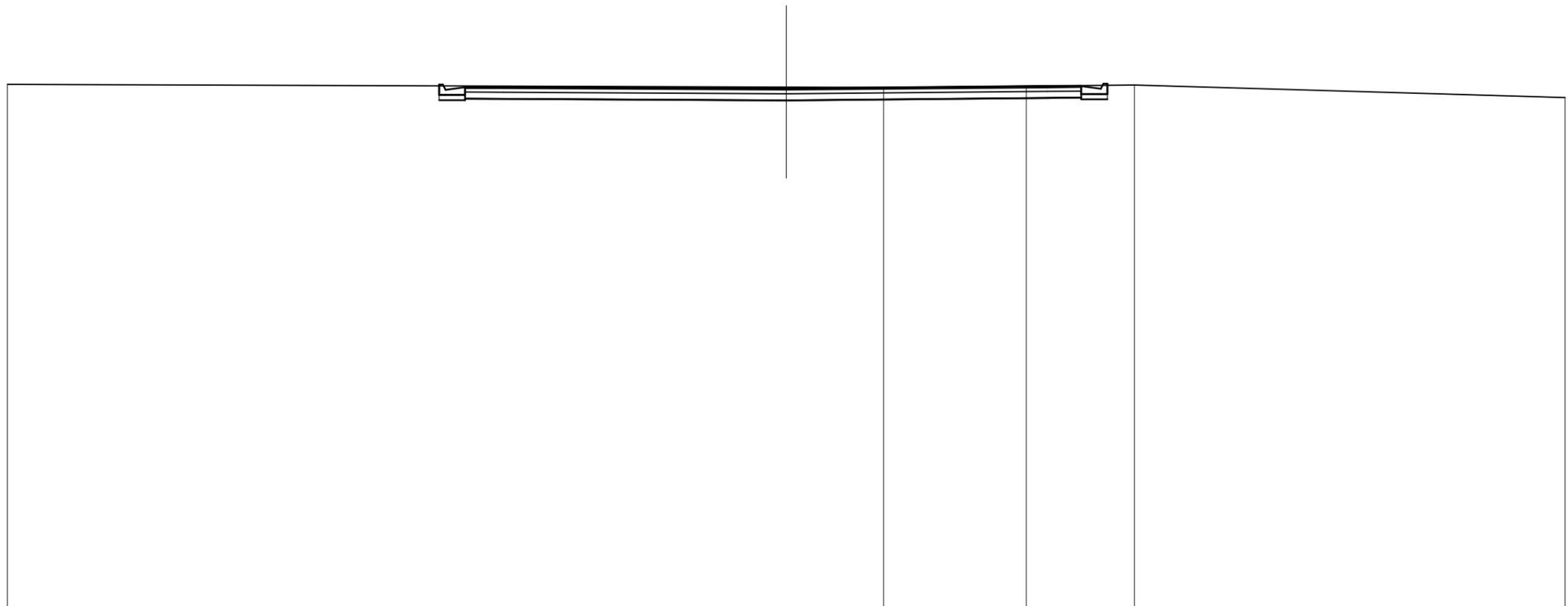
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	12,58 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	23,74 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	23,74 m
STRATO DI BINDER	23,74 m
STRATO DI BASE	23,74 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,94 sqm

SEZIONE N. : 9  
 Q. PROGETTO : 336.009  
 DIST.PROG. : 0+128.42

SCALA 1:200

Q.RIF. 316.00



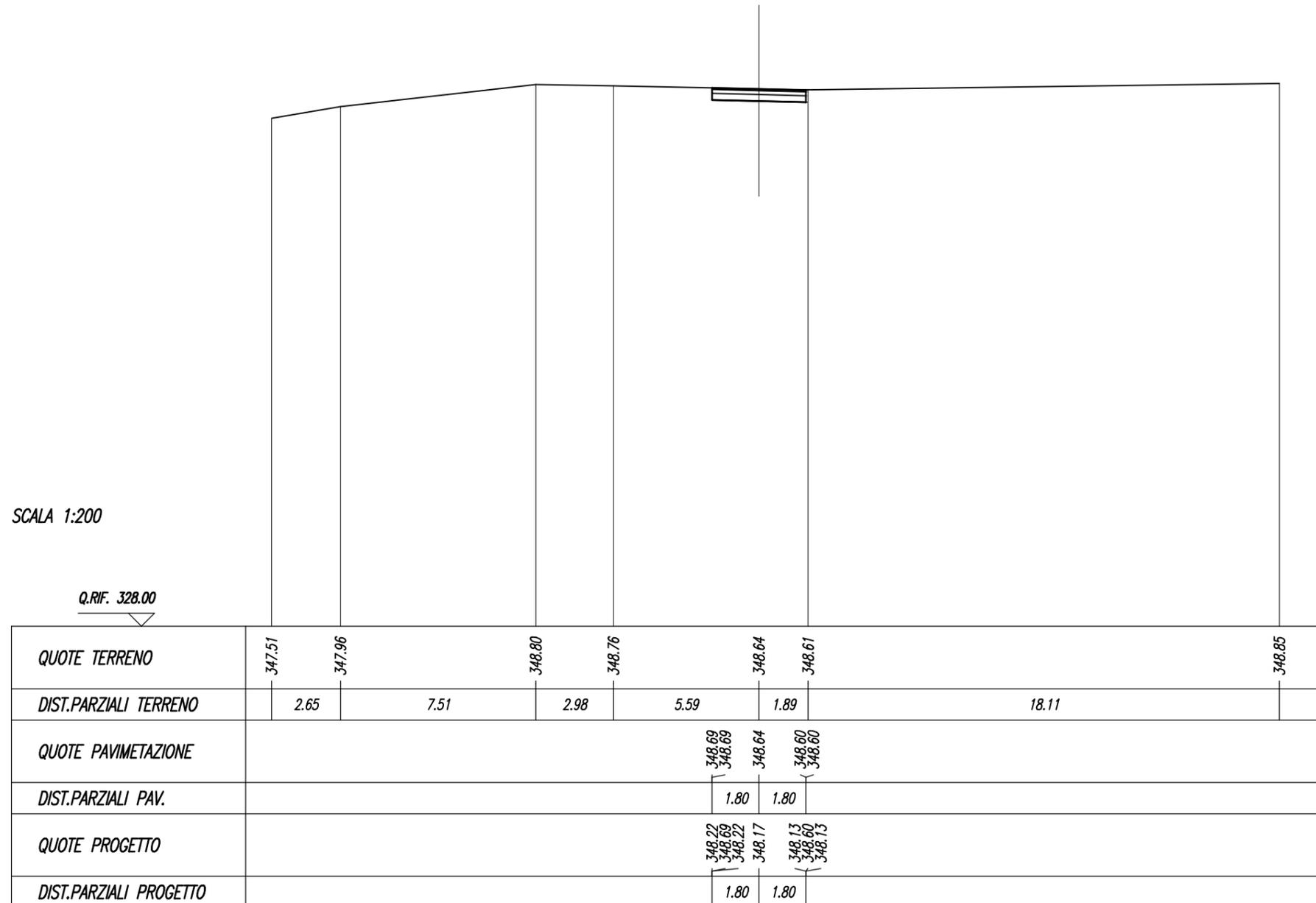
QUOTE TERRENO	336.16			336.05	336.03	336.09	336.13	335.65
DIST.PARZIALI TERRENO		30.00		3.75	5.49	4.17		16.59
QUOTE PAVIMENTAZIONE			336.08 336.07	336.01		336.10 336.11		
DIST.PARZIALI PAV.			1.48	10.89	10.06	1.31		
QUOTE PROGETTO		335.55 335.61 335.55 335.75 335.60		335.54		335.63 335.64 335.78 335.58 335.58		
DIST.PARZIALI PROGETTO		1.00	1.48	10.89	10.06	1.31	1.00	

**VIABILITA' SECONDARIA**

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.68 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	3.60 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	3.60 m
STRATO DI BINDER	3.60 m
STRATO DI BASE	3.60 m
STRATO DI FONDAZIONE	0.90 sqm

SEZIONE N. : 1  
 Q. PROGETTO : 348.641  
 DIST.PROG. : 0+000.00

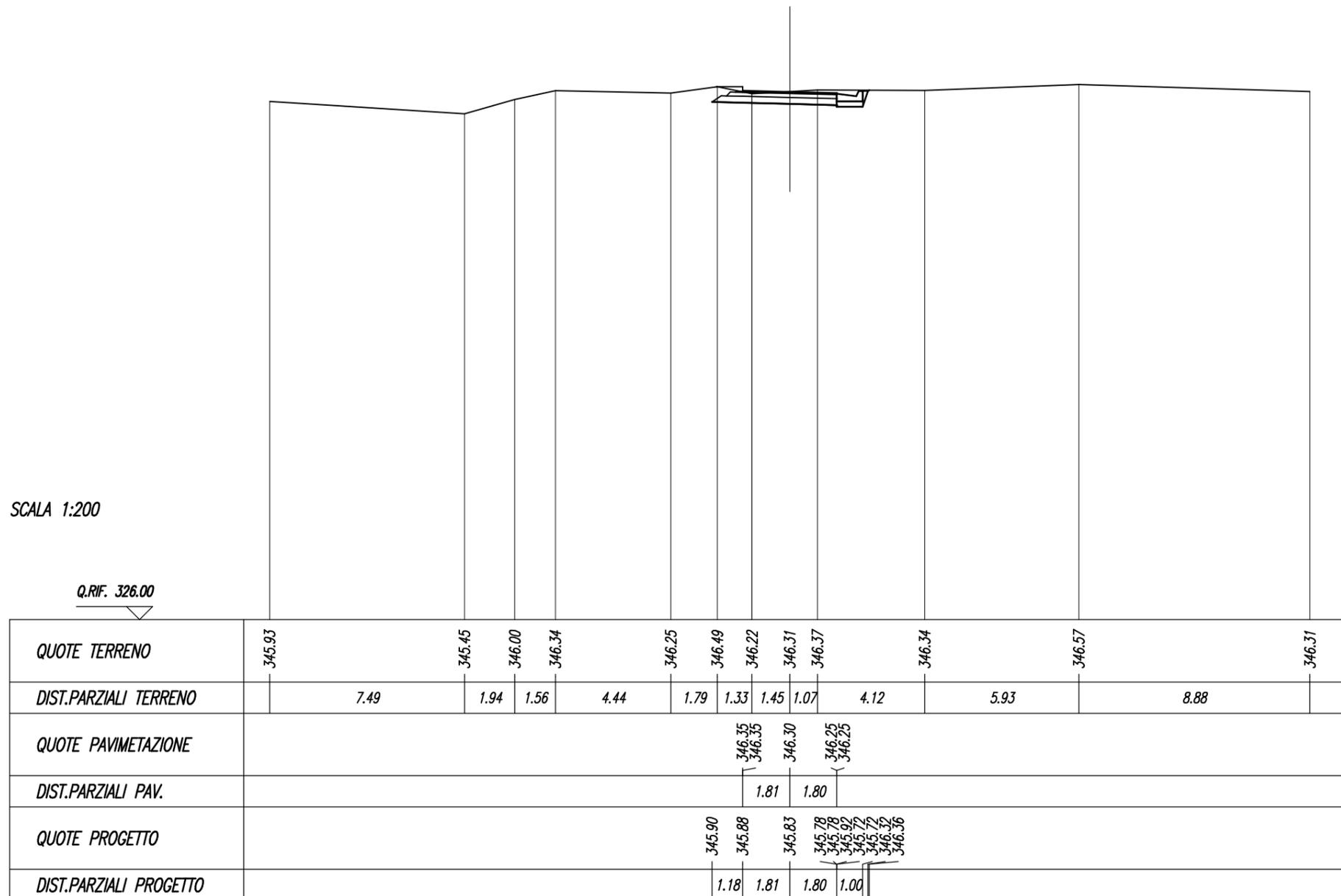


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.06 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	4.79 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1.46 m

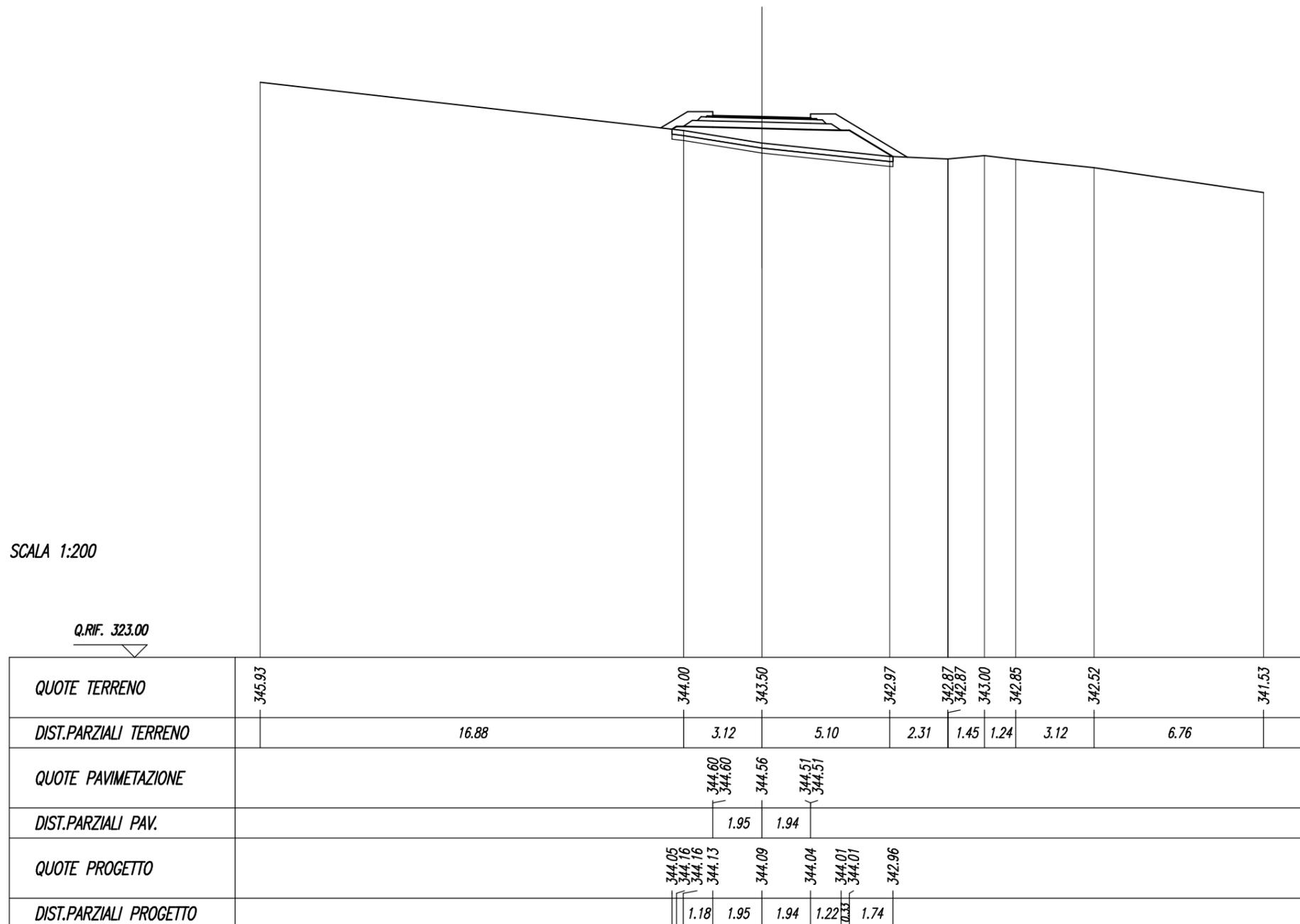
SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	3.61 m
STRATO DI BINDER	3.84 m
STRATO DI BASE	4.08 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.16 sqm

SEZIONE N. : 2  
 Q. PROGETTO : 346.300  
 DIST.PROG. : 0+015.00



<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>SCOTICO</i>	8.81 m
<i>BONIFICA</i>	1.76 sqm
<i>BONIFICA - TRATTAMENTO IN SITU</i>	8.81 m
<i>RILEVATI</i>	
<i>RILEVATO</i>	8.05 sqm
<i>TERRENO VEGETALE</i>	6.91 m
<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
<i>STRATO DI USURA</i>	3.89 m
<i>STRATO DI BINDER</i>	4.35 m
<i>STRATO DI BASE</i>	4.83 m
<i>STRATO DI FONDAZIONE</i>	1.50 sqm

SEZIONE N. : 3  
 Q. PROGETTO : 344.556  
 DIST.PROG. : 0+030.00

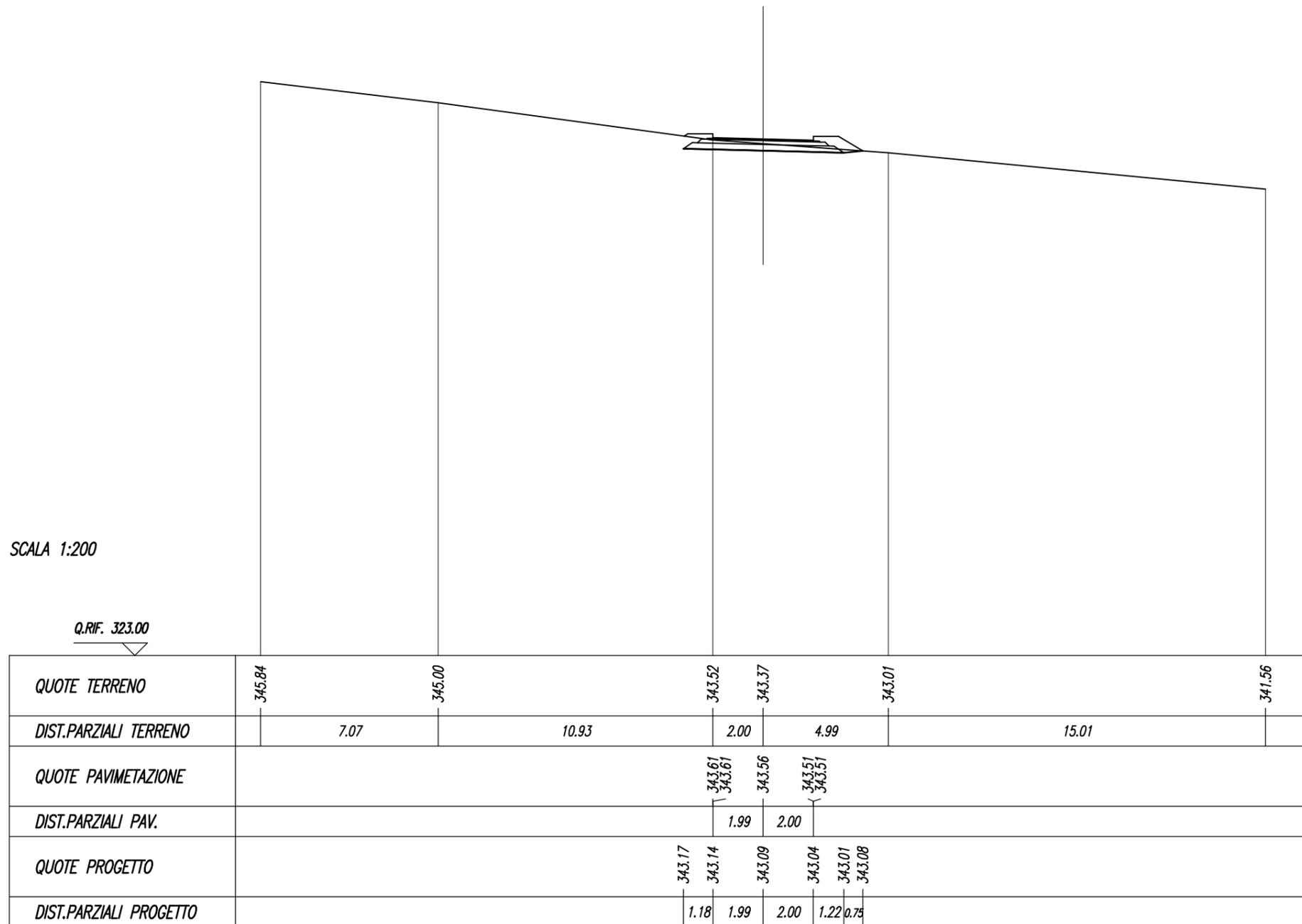


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.90 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	6.39 m

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3.60 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	3.99 m
STRATO DI BINDER	4.45 m
STRATO DI BASE	4.93 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.52 sqm

SEZIONE N. : 4  
 Q. PROGETTO : 343.562  
 DIST.PROG. : 0+045.00

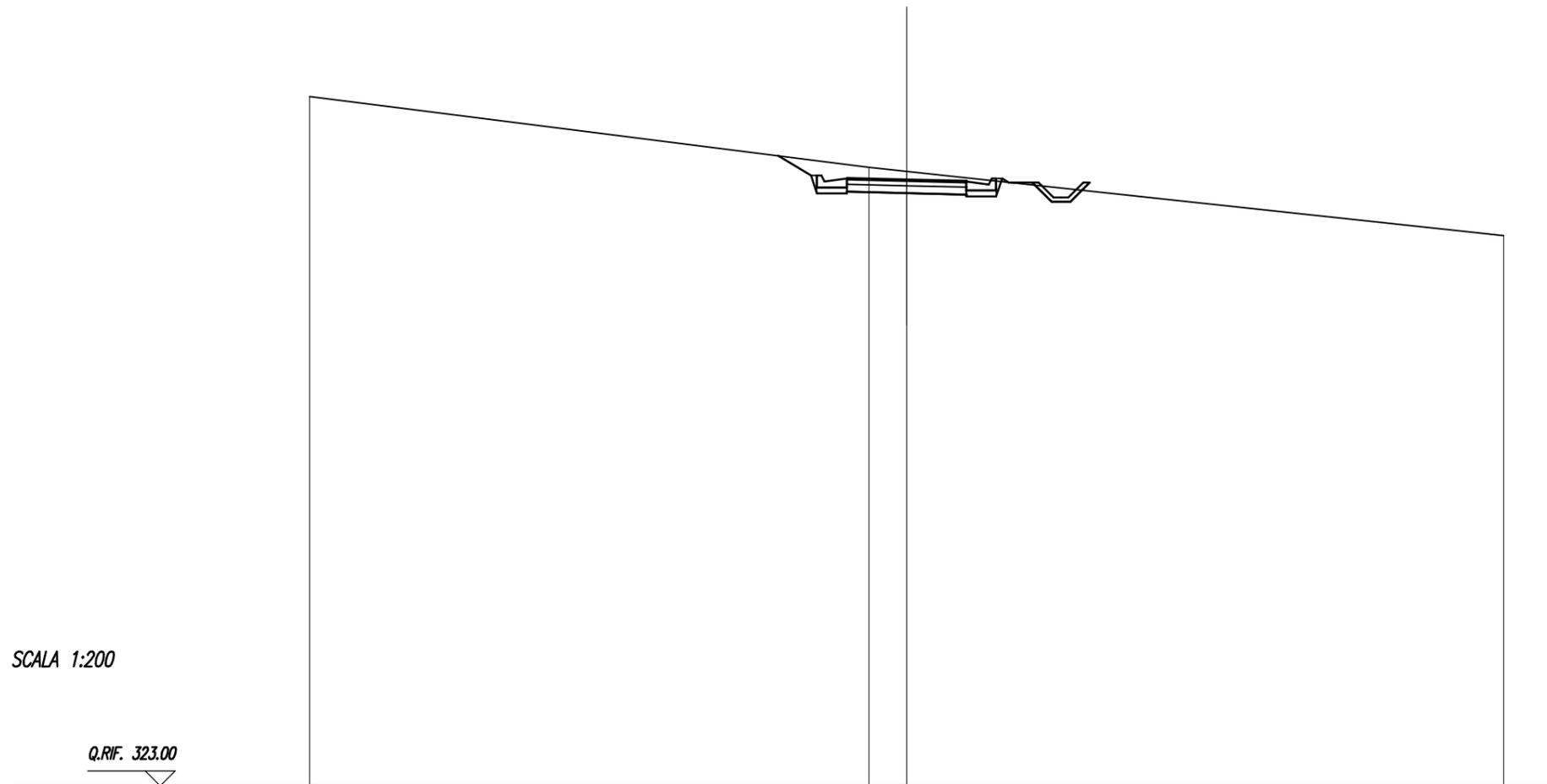


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.52 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	4.00 m

RILEVATI	
RILEVATO	0.08 sqm
TERRENO VEGETALE	1.94 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. : 5  
 Q. PROGETTO : 343.319  
 DIST.PROG. : 0+060.00



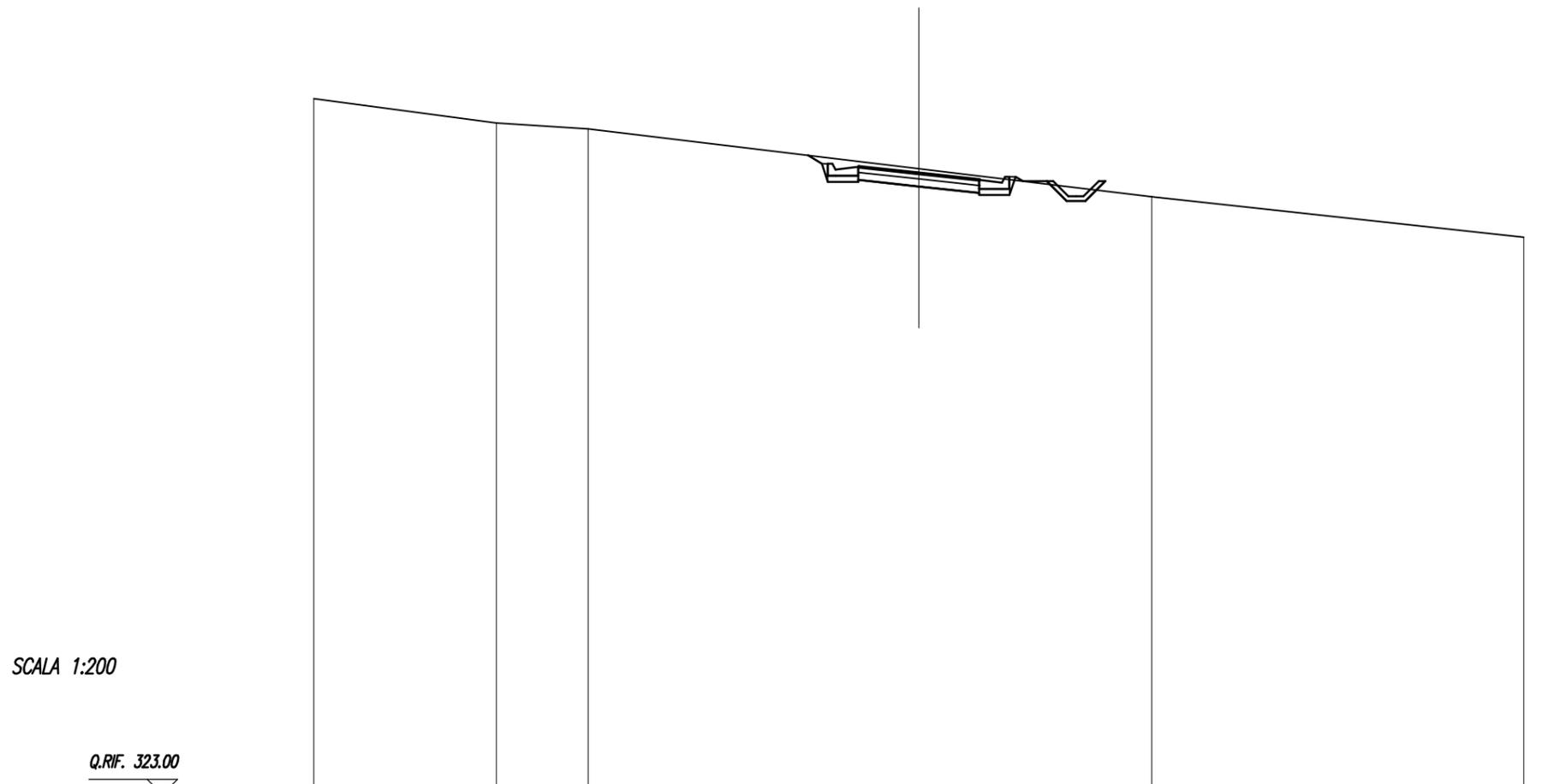
QUOTE TERRENO	346.09		343.72	343.57		341.43
DIST.PARZIALI TERRENO		18.74		1.26		20.00
QUOTE PAVIMENTAZIONE			343.37	343.32	343.27	
DIST.PARZIALI PAV.			2.00	2.00		
QUOTE PROGETTO		344.10	343.44	342.84	342.80	342.80
DIST.PARZIALI PROGETTO		1.10	1.00	2.00	2.00	1.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.36 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	4.02 m

RILEVATI	
RILEVATO	0.10 sqm
TERRENO VEGETALE	1.23 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 : 343.565  
 DIST.PROG. : 0+071.42



SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	346.00	345.20	345.00	343.69	342.76	341.42
DIST.PARZIALI TERRENO	6.04	3.03	10.93	7.71	12.29	
QUOTE PAVIMENTAZIONE				343.78 343.78	343.56 343.35 343.35	
DIST.PARZIALI PAV.				2.00	2.00	
QUOTE PROGETTO				344.13 343.65 343.26 343.51 343.25 343.45 343.31 343.09	342.88 342.88 343.02 342.82 343.42 343.27 342.62 342.62 343.27	
DIST.PARZIALI PROGETTO				0.46 1.00 2.00	2.00 1.00 0.74 0.62 0.65	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7.97 sqm
COMPATTAZIONE FONDO SCAVO	11.51 m

SOVRASTRUTTURA	
STRATO DI USURA	11.38 m
STRATO DI BINDER	11.38 m
STRATO DI BASE	11.38 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.84 sqm

SEZIONE N. : 7  
 Q. PROGETTO : 343.685  
 DIST.PROG. : 0+076.25

