

S.S. 45bis - Gardesana Occidentale

Opere di costruzione della galleria in variante tra il km 86+567 e il km 88+800 finalizzata a sottendere le attuali gallerie ogivali a sezione ristretta

PROGETTO DEFINITIVO

cod. M192

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:

*Dist. Ing. Antonio Scarpignatà
Viale Ing. di Fossico n. 1003*

IL GEOLOGO

*Dist. Geol. Saverio Vignati
Viale Geol. di Roma n. 228*

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

*Dist. Ing. Giancarlo Tadini
Viale Ing. di Fossico n. 1003*

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Fabio Orlandini

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dist. Ing. Stefano Lorigio

PROTOCOLLO	DATA

03 - PROGETTO STRADALE
Sezioni trasversali rampe di svincolo e intersezioni

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	V01PS00TRASZ01A.DWG			
D P M I 0 0 9 2	D 1 8	CODICE ELAB.	V 0 1 P S 0 0 T R A S Z 0 1	A	1:200
D					
C					
B					
A	EMISSIONE				
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO

RAMO 1

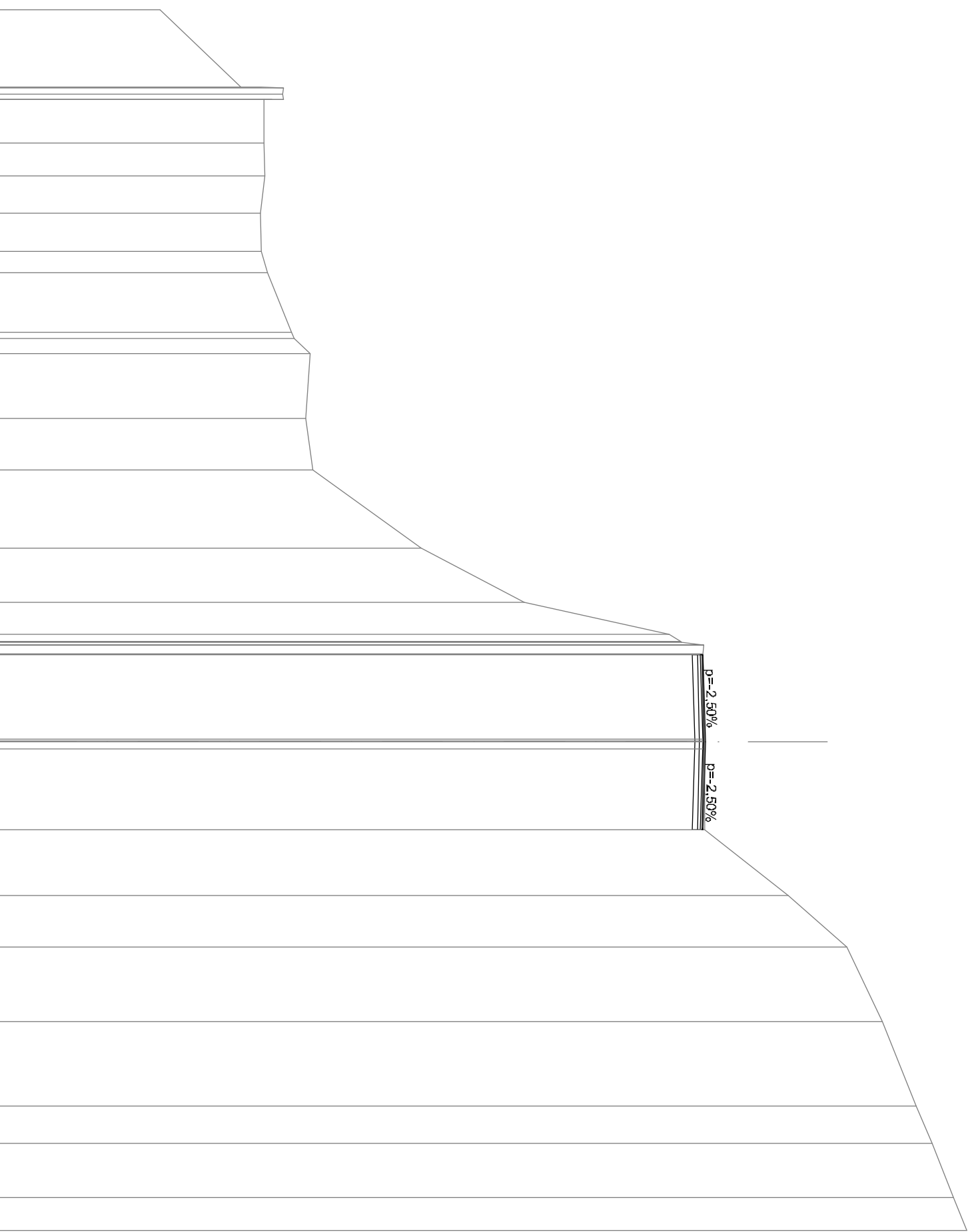
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,147 m ²
SOVRASSTUTTURAZIONE STRADALE	
STRATO DI USURA	7,195 m
STRATO DI BINDER	7,195 m
STRATO DI BASE	7,195 m

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 185,976
 DIST. PROG.: 0,00
 DIST. SUCC.: 20,00

SCALA 1:200

Q.T.RIF. 157,000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO
163,67	3,18		
166,97	1,79		
167,90	1,35		
167,92	1,51		
167,96	1,58		
167,77	0,85		
167,82	2,45		
168,06	0,59		
169,04	2,66		
169,80	2,10		
169,63	3,22		
169,91	2,21		
174,37	1,31		
178,56	3,49	185,85 185,89	3,60
184,51	3,32	185,88 185,88	3,60
185,88	2,67	185,97 185,97	
185,88	2,12	185,96	
185,97	2,12	189,39	
185,97	3,05	191,77	
185,96	3,47	193,24	
185,96	1,52	194,63	
185,89	2,21	195,26	
185,85	1,35	196,13	
		196,68	



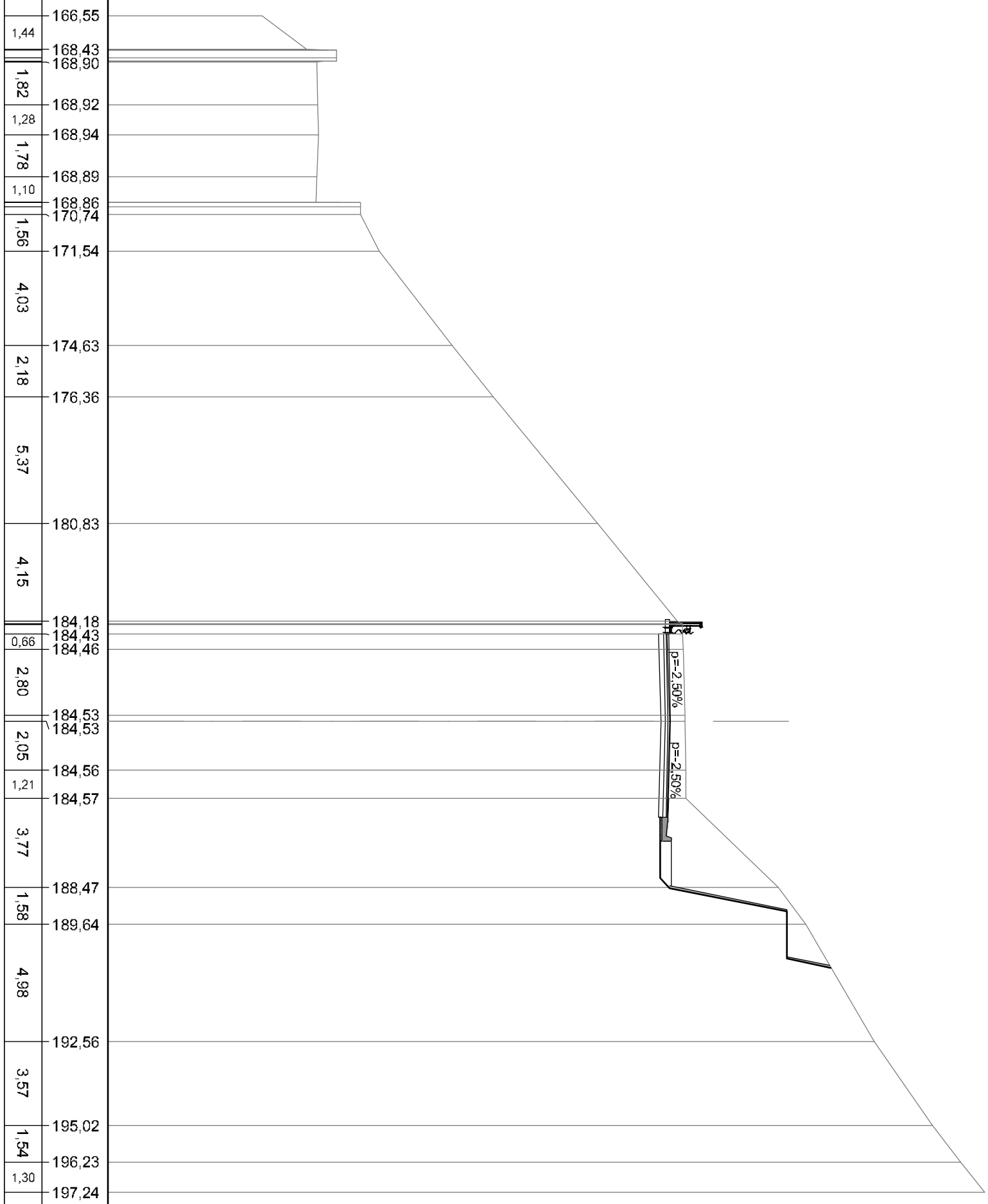
SCAVI BONIFICHE	
STERRO	11,191 m ²
SOVRASSTUTTURAZIONE STRADALE	
STRATO DI USURA	7,782 m
STRATO DI BINDER	7,782 m
STRATO DI BASE	4,073 m
MANUFATTI	
CANALETTA	0,216 m ²

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 183,905
 DIST. PROG.: 20,00
 DIST. PREC.: 20,00
 DIST. SUCC.: 20,00

SCALA 1:200

QT.RIF. 160.000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO
166,55			
168,43	1,44		
168,90	1,82		
168,92	1,28		
168,94	1,78		
168,89	1,10		
168,86	1,56		
170,74	4,03		
171,54	2,18		
174,63	5,37		
176,36	4,15		
180,83	0,66	183,77	3,71
184,18	2,80	183,81	4,07
184,43	2,05	183,91	
184,46	1,21		
184,53	3,77	183,80	
184,53	1,58	183,76	
184,56	4,98		
184,57	3,57		
188,47	1,54		
189,64	1,30		
192,56			
195,02			
196,23			
197,24			

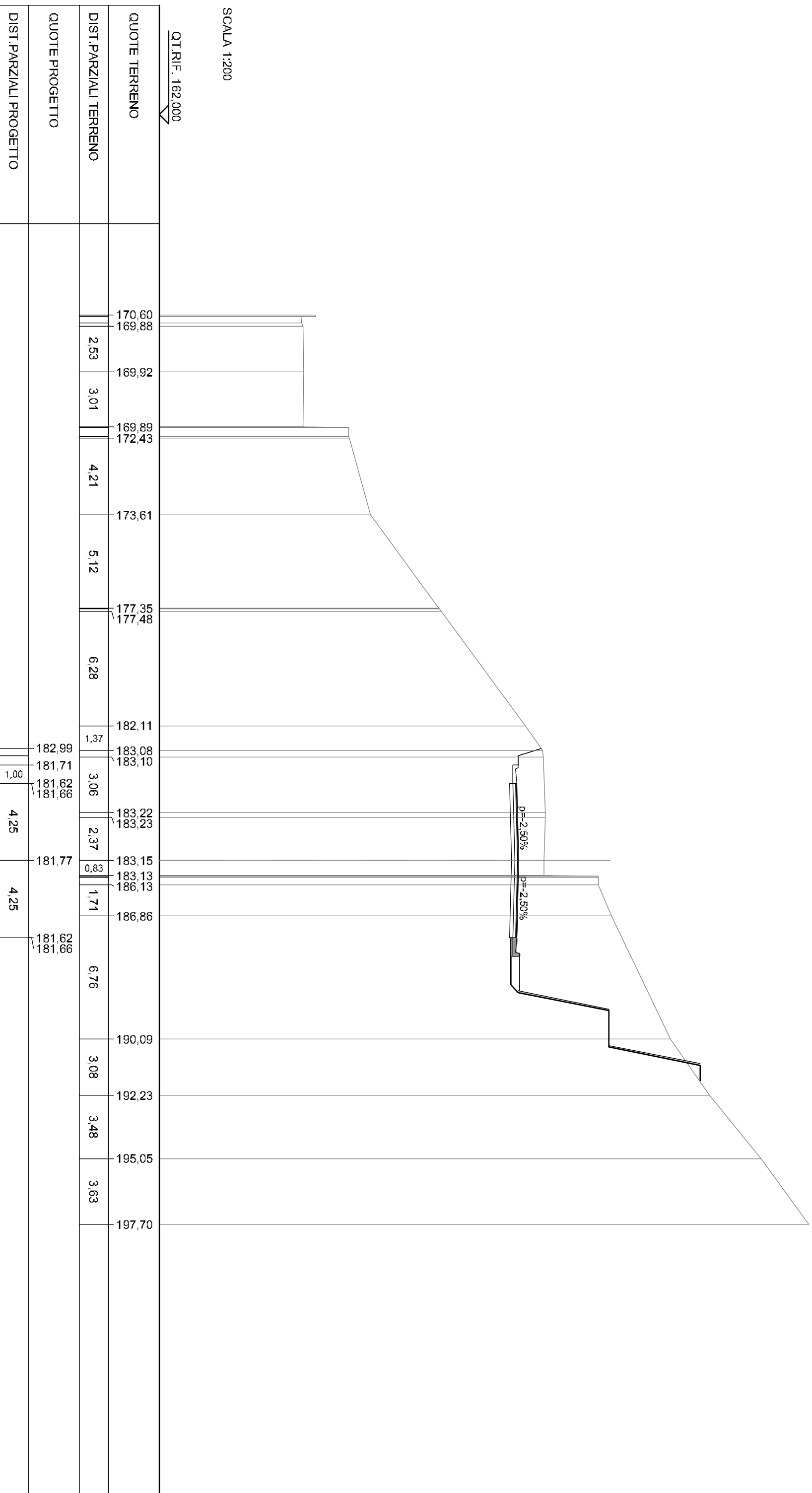


SCAVI BONIFICHE	
STERRO	36,913 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,845 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,500 m
STRATO DI BINDER	8,500 m
STRATO DI BASE	8,500 m
MANUFATTI	
CANALETTA	0,433 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 181,769
 DIST. PROG.: 40,00
 DIST. PREC.: 20,00
 DIST. SUCC.: 20,00

SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000



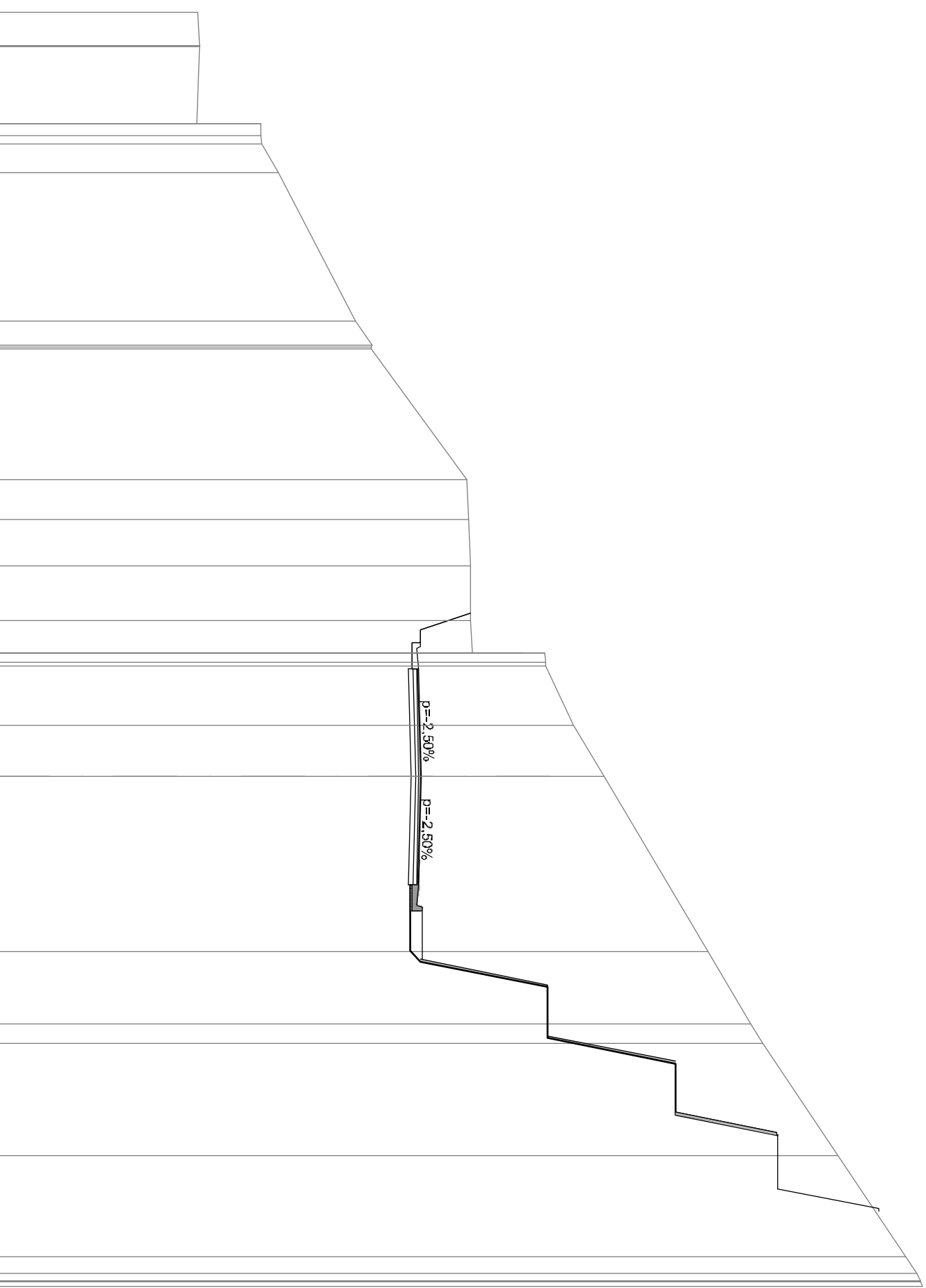
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	81,241 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,600 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,500 m
STRATO DI BINDER	8,500 m
MANUFATTI	
CANALETTA	0,433 m ²

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 179,634
 DIST. PROG.: 60,00
 DIST. PREC.: 20,00
 DIST. SUCC.: 20,00

SCALA 1:200

QT.RIF. 163,000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO
170,87	1,32	170,92	0,66
170,92	3,01	170,92	1,00
170,83		173,39	
173,39	1,16	174,04	
174,04	5,82		
177,06	0,93	177,68	
177,68	5,13	177,66	
181,42	1,60	181,42	
181,47	1,79	181,47	
181,56	2,15	181,56	
181,57	1,27	181,57	
179,58	2,33	181,61	
179,58	2,01	184,49	
179,49	6,84	185,59	
179,53	2,86	186,79	
179,63	0,74	189,88	
	4,41	190,88	
179,49	3,98	192,52	
179,53	0,66	193,02	
		195,96	
		198,63	
		199,06	
		199,27	



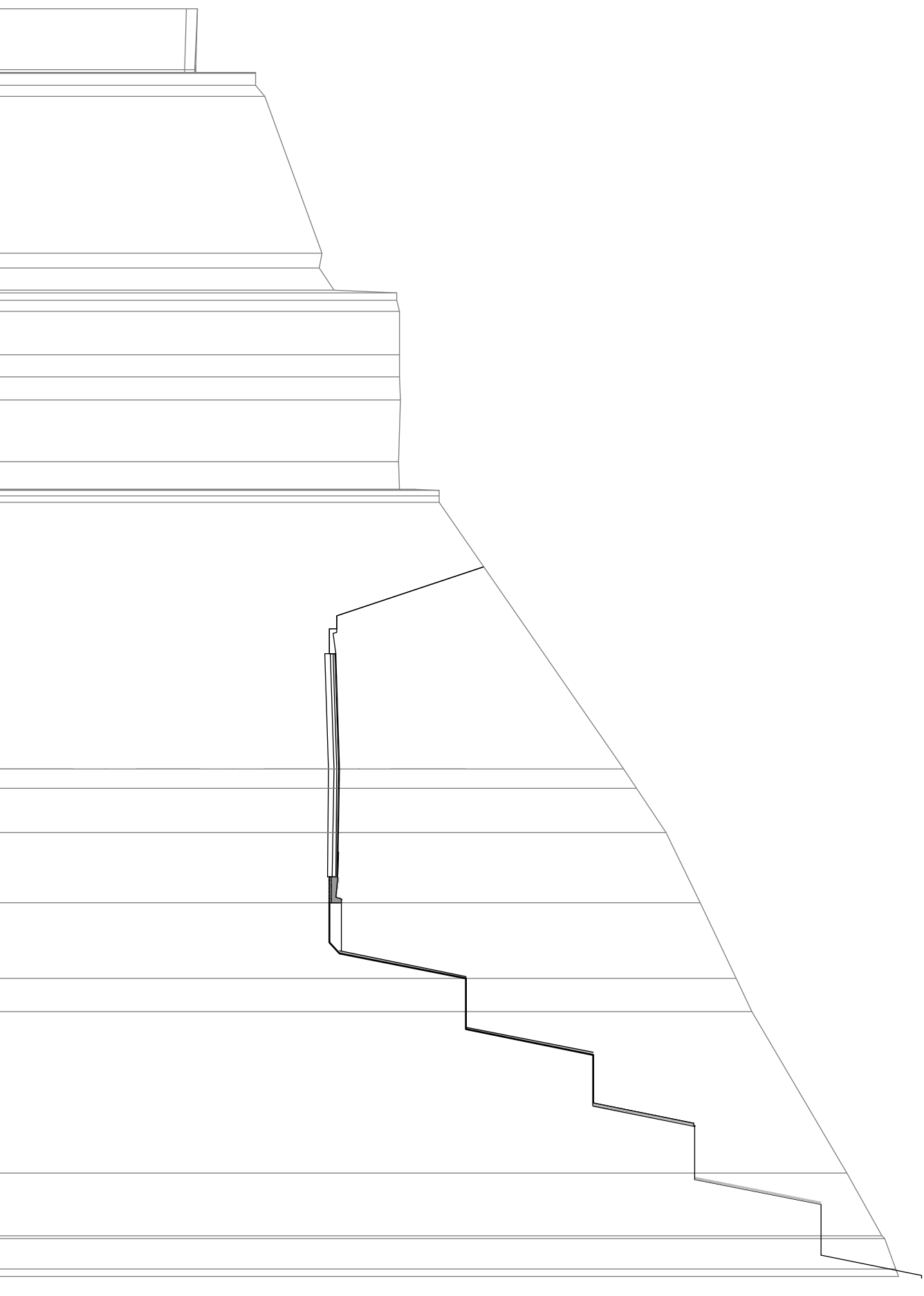
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	134,525 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	6,617 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,801 m
STRATO DI BINDER	8,801 m
MANUFATTI	
CANALETTA	0,433 m ²

SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 177,498
 DIST. PROG.: 80,00
 DIST. PREC.: 20,00
 DIST. SUCC.: 20,00

SCALA 1:200

QT.RIF. 164.000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO
171,89	2,43		
171,80			
174,20			
174,54	6,15		
176,80			
176,71	0,58		
177,27	0,88		
179,86	1,73		
179,86			
179,87	0,87		
179,90	0,92		
179,82	2,43		
179,87	1,08		
181,44			
183,18	10,52		
177,39			
177,39			
177,31			
177,35			
177,50	0,73		
188,72	1,76		
189,22			
190,38	2,78		
191,71	2,97		
193,13	1,30		
193,77	6,37		
197,50	2,49		
198,90			
198,99	1,19		
199,42			
199,54			
	1,94		
	8		
	4,55		
	4,25		



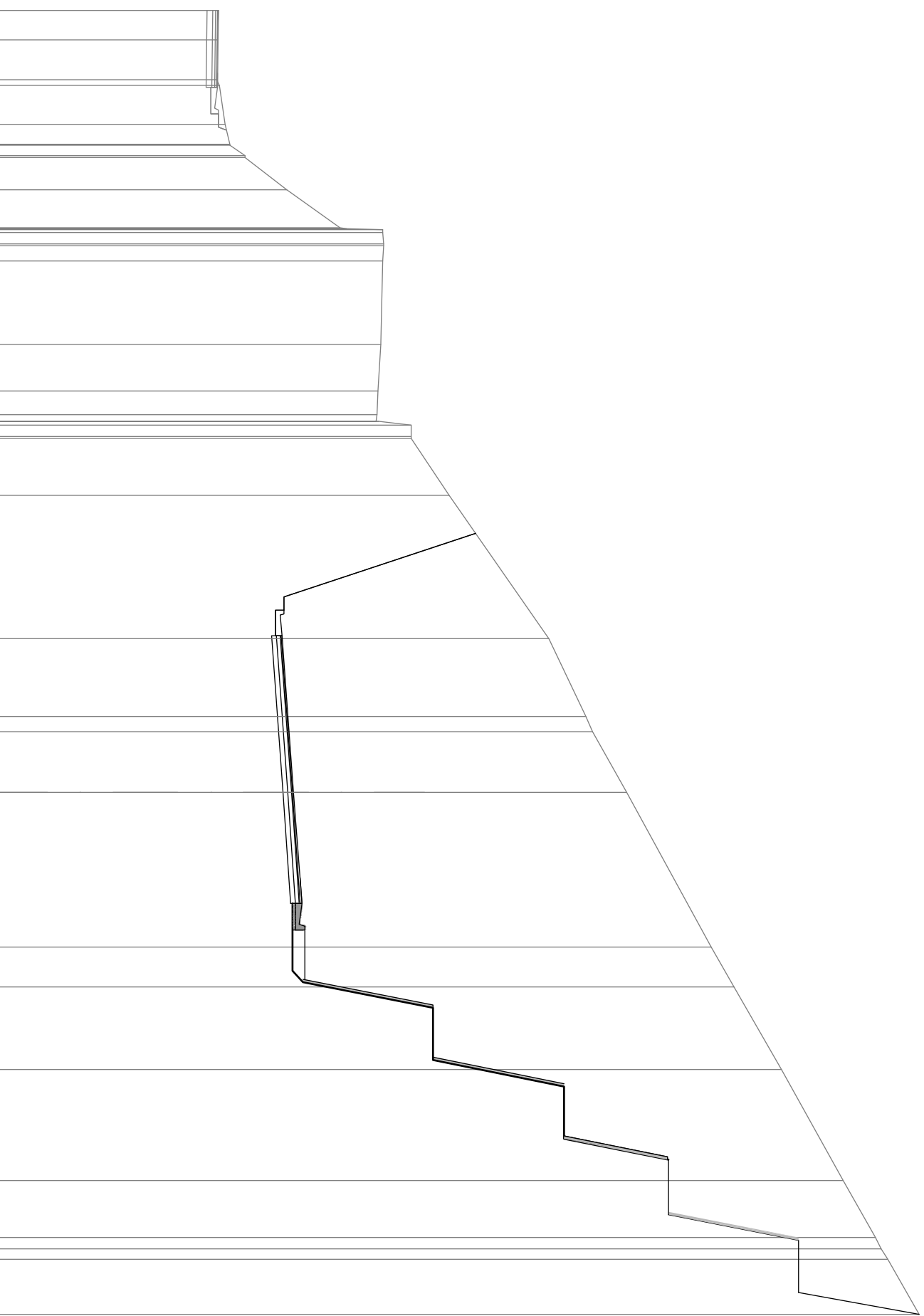
SCAVI BONIFICHE	
STERRO	172,362 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	8,256 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,252 m
STRATO DI BINDER	10,252 m
STRATO DI BASE	10,252 m
MANUFATTI	
CANALETTA	0,433 m ²

SEZIONE N.: 6
 QT. PROGETTO: 175,384
 DIST. PROG.: 100,00
 DIST. PREC.: 20,00
 DIST. SUCC.: 20,33

SCALA 1:200

Q.T.RIF. 164.000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO
172,47			
172,44	1,15		
172,42	1,54		
172,50	1,48		
172,73	0,77		
172,92			
173,51	1,24		
175,11	1,48		
177,13			
178,79	0,58		
178,77			
	3,19		
178,69			
	1,79		
178,60	0,91		
178,55			
179,85			
179,85	2,20		
181,33			
182,33	5,48		2,46
174,97			
174,98			1,00
174,89			
174,93	2,99		6,00
186,55	0,58		
186,83			
188,11	2,34		
175,36			4,25
	5,92		
175,62			
175,66			
191,35	1,50		
192,23			
	3,18		
194,03			
	4,27		
196,41			
	2,18		
197,65			
198,11			
	2,14		
199,32			



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	220,308 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	11,481 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	12,371 m
STRATO DI BINDER	12,371 m
STRATO DI BASE	12,371 m
MANUFATTI	
CANALETTA	0,457 m ²

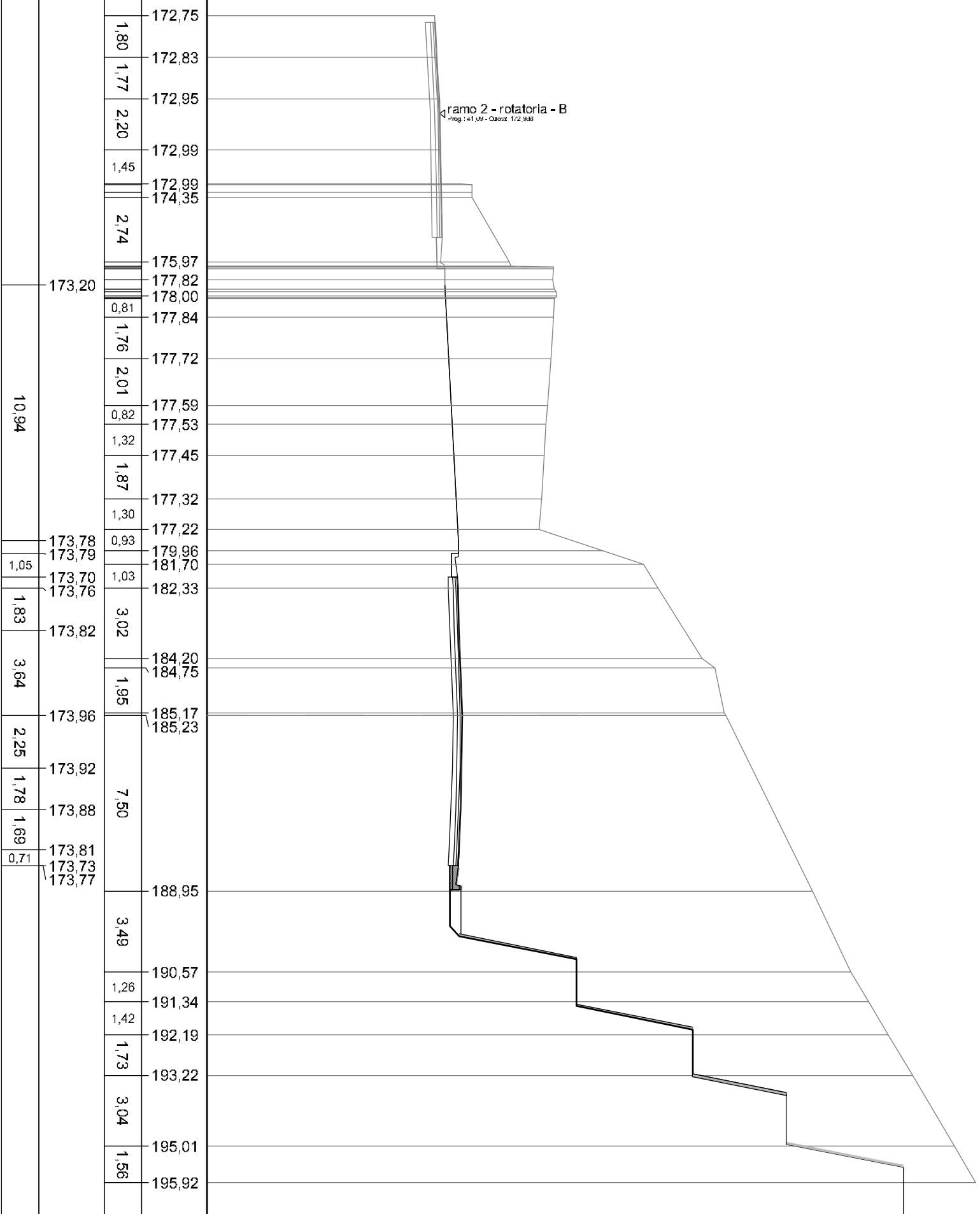
SEZIONE N.: 7
 QT. PROGETTO: 173,929
 DIST. PROG.: 120,33
 DIST. PREC.: 20,33
 DIST. SUCC.: 5,50

SCALA 1:200

Q.T.RIF. 163,000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO
172,75	1,80	173,20	10,94
172,83	1,77		
172,95	2,20		
172,99	1,45		
172,99	2,74		
174,35			
175,97			
177,82	0,81		
178,00	1,76		
177,84	2,01		
177,72	0,82		
177,59	1,32		
177,53	1,87		
177,45	1,30		
177,32	0,93		
177,22	1,03		
179,96	3,02		
181,70	1,95		
182,33	7,50		
184,20			
184,75			
185,17			
185,23			
188,95	3,49		
190,57	1,26		
191,34	1,42		
192,19	1,73		
193,22	3,04		
195,01	1,56		
195,92			

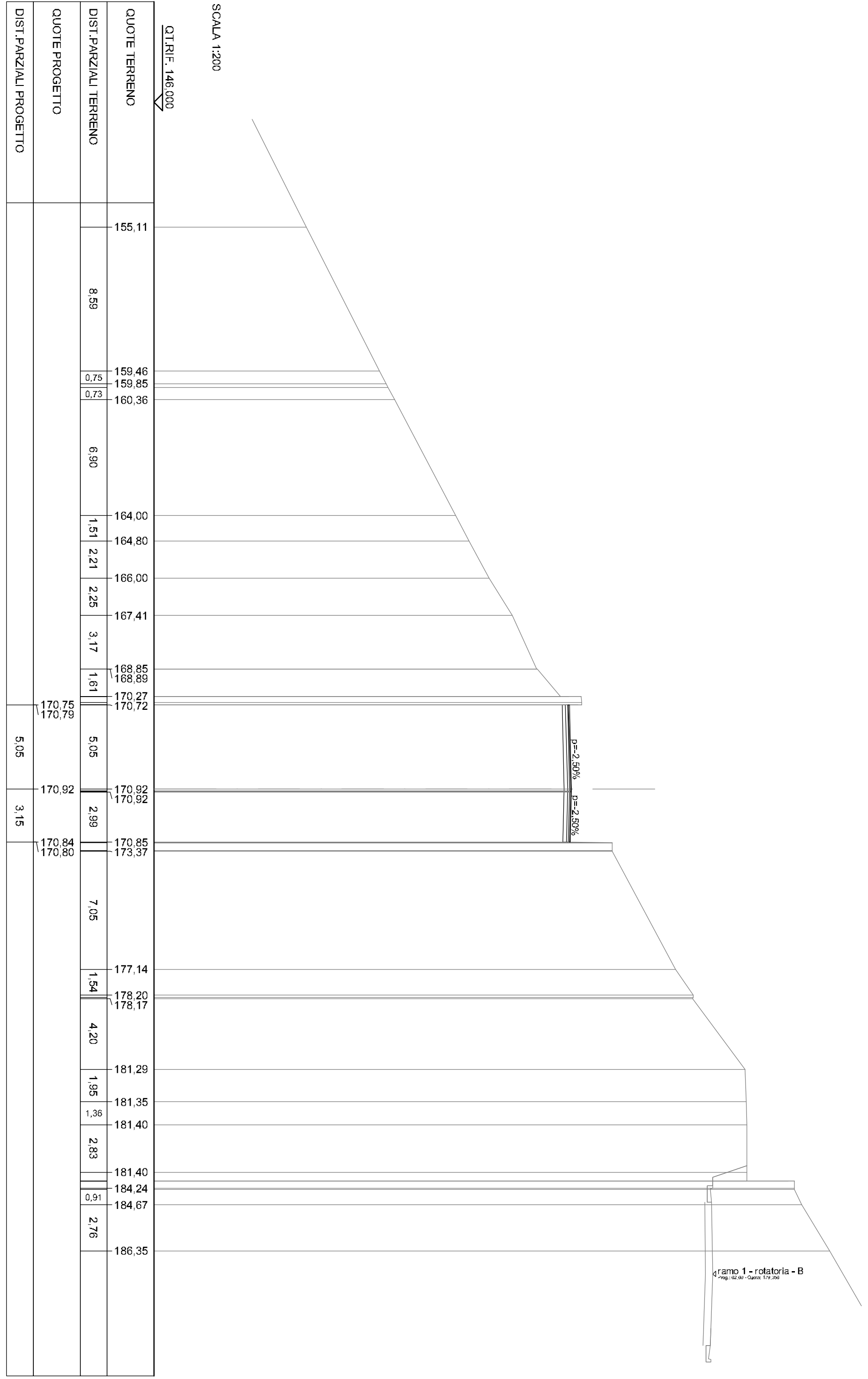
ramo 2 - rotonda - B
 Reg. 141,98 - Quota 172,948



RAMO 2

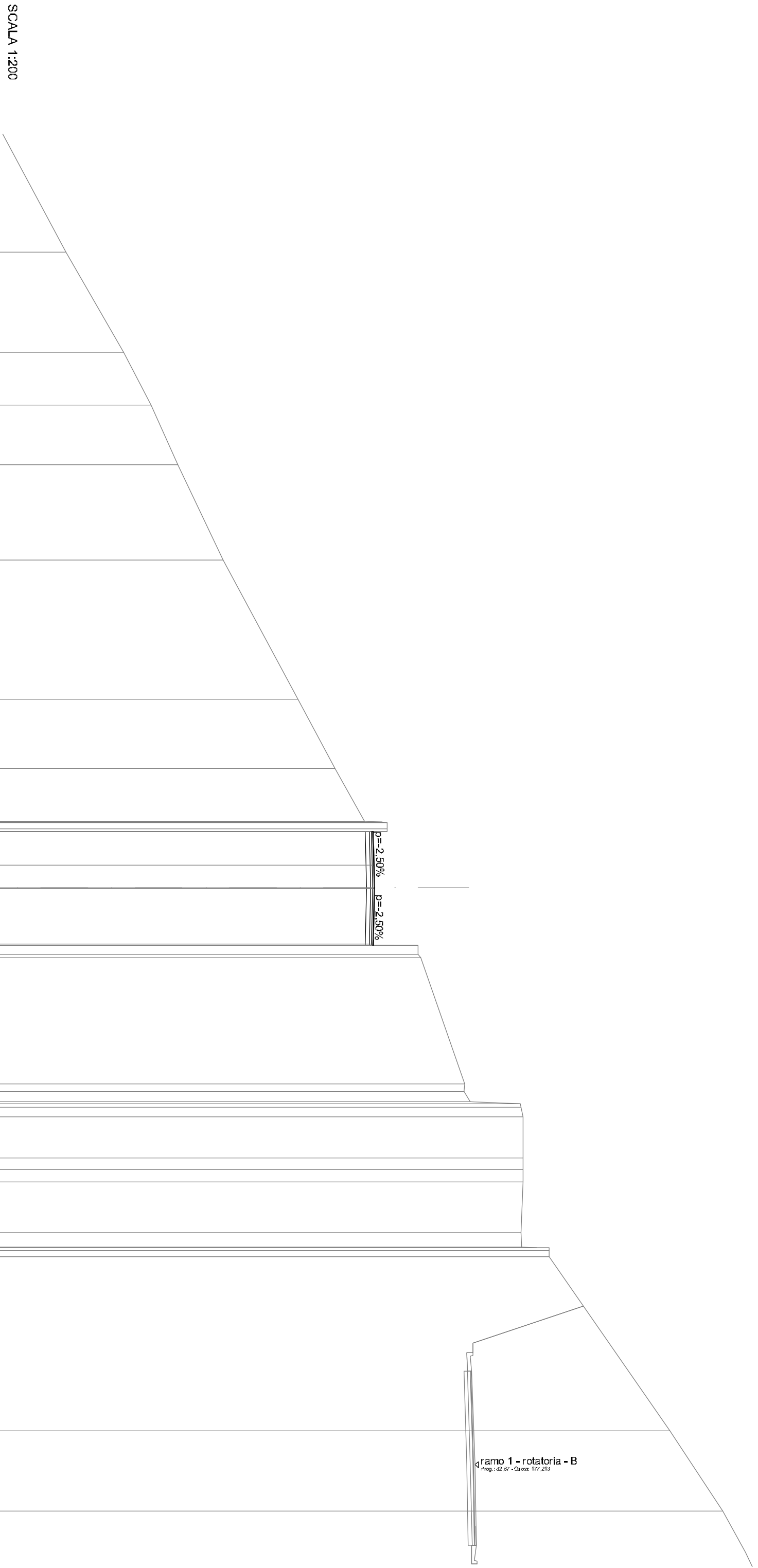
SCAVI BONIFICHE	3,292 m ²
STERRO	8,201 m
SOVRASRUTTURA STRADALE	8,201 m
STRATO DI USURA	8,201 m
STRATO DI BINDER	8,201 m

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 170,919
 DIST. PROG.: 0,00
 DIST. SUCC.: 20,00



SCAVI BONIFICHE	2.440 m ²
STERRO	
SOVRASRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,018 m
STRATO DI BINDER	6,018 m

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 171,915
 DIST. PROG.: 20,00
 DIST. PREC.: 20,00
 DIST. SUCC.: 20,00



SCALA 1:200

Q.T.RIF. 149.000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO		QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO	
155,56	5,31	2,77	171,80	3,00	
158,61		3,18	171,84		
160,06		5,05	171,84		
161,48		7,38	171,84		
163,87		3,66	171,84		
167,86		2,80	171,84		
169,82		1,78	171,84		
171,36		1,21	171,84		
171,78		2,95	171,84		
171,88		6,69	171,84		
171,91		2,18	171,84		
171,92		0,65	171,84		
171,82		0,65	171,84		
174,36		2,69	171,84		
176,69		0,76	171,84		
176,98		9,24	171,84		
179,77		4,24	171,84		
179,77			171,84		
179,77			171,84		
179,78			171,84		
179,67			171,84		
179,70			171,84		
181,16			171,84		
187,57			171,84		
190,36			171,84		

ramo 1 - rotatoria - B
 raggio: 12,87 - Quota: 172,215

SCAVI BONIFICHE	7,139 m ²
STERRO	
RILEVATI	2,831 m
TERRENO VEGETALE	
SOVRASTRUTTURA STRADALE	6,937 m
STRATO DI USURA	6,937 m
STRATO DI BINDER	3,085 m
STRATO DI BASE	
MANUFATTI	
CANALETTA	0,218 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 172,926
 DIST. PROG.: 40,00
 DIST. PREC.: 20,00
 DIST. SUCC.: 10,53

SCALA 1:200

Q.T.RIF. 154,000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO
162,95	1,64	172,85	3,08
163,66	2,83	172,93	3,85
165,19	10,37	172,81	1,01
169,71	1,31	172,90	0,74
169,54	1,45	172,91	
173,55	1,57	175,11	
172,75	1,41		
172,79	1,64		
172,87	1,48		
172,87	0,96		
172,86	1,16		
172,81	2,38		
174,01	1,32		
174,97	1,32		
174,94	2,80		
174,94	1,32		
176,51	2,80		
178,27	1,32		
178,33	2,80		
178,23	1,32		
178,21	2,80		
178,12	1,32		
179,80	2,80		
180,32	1,32		
183,37	4,25		
185,69	3,46		
186,38	1,59		
189,10	6,03		

← ramo 1 - rotatoria - B
 -Prog.: 102,02 - Quota: 173,044

SCAVI BONIFICHE	
STERRO	49,770 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	8,559 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,320 m
STRATO DI BINDER	9,320 m
STRATO DI BASE	9,320 m
MANUFATTI	
CANALETTA	0,270 m ²

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 173,509
 DIST. PROG.: 50,53
 DIST. PREC.: 10,53
 DIST. SUCC.: 9,47

SCALA 1:200

QT.RIF. 153,000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO
160,11	1,96	173,54	3,10
160,99	4,88	173,51	1,17
163,11	6,43	173,50	2,41
166,58	6,13	173,51	1,02
169,43	2,01	173,52	1,00
169,18	2,52	173,53	1,25
174,07	2,88	173,52	7,89
173,27	1,22	173,56	
173,33	0,70	173,68	
173,36	0,89	173,72	
173,33	0,59	177,49	
174,89	3,23	177,34	
175,17	3,33	177,30	
175,72	0,70	181,58	
177,53	0,89	183,69	
177,67	2,56	185,95	
177,73	3,26	187,01	
177,61	2,99	188,91	
177,49	4,25		
177,34			
177,30			
181,58			
183,69			
185,95			
187,01			
188,91			

ramo 1 - rotonda - B
Prog.: 114,24 - Quota: 174,22

SCAVI BONIFICHE	
STERRO	10,287 m ²
SOVRASRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,061 m
STRATO DI BINDER	8,061 m
STRATO DI BASE	8,061 m

SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 173,923
 DIST. PROG.: 60,00
 DIST. PREC.: 9,47
 DIST. SUCC.: 4,62

SCALA 1:200

Q.T.RIF. 150.000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO
154,31	0,57	173,82	0,98
154,83	1,86	173,86	2,66
156,49	4,70	173,87	1,60
160,12	7,09	173,92	8,31
163,77	2,69	173,89	
165,28	3,04	173,86	
166,99	4,53	173,88	
169,59	0,71	173,82	
169,65	2,20	173,86	
169,93	1,06	173,87	
174,66	2,34	173,92	
173,85	0,84	173,89	
173,84	0,94	173,86	
173,83	0,82	173,72	
173,81	0,83	173,71	
173,79	0,83	173,70	
173,77	1,12	173,73	
173,74	4,29	177,25	
174,07	3,38	177,16	
174,53	1,18	177,22	
175,30	0,78	177,22	
177,25	2,02	177,21	
177,16	0,93	177,16	
177,14	0,89	177,14	
177,13	3,29	177,13	
180,72	2,73	180,72	
181,70	2,65	181,70	
184,37	5,11	184,37	
185,97	3,81	185,97	
186,80		186,80	
188,86		188,86	
190,32		190,32	

← ramo 1 - rotonda - B
 - Fog. 111/102 - Carta: 1:4.419

ROTATORIA

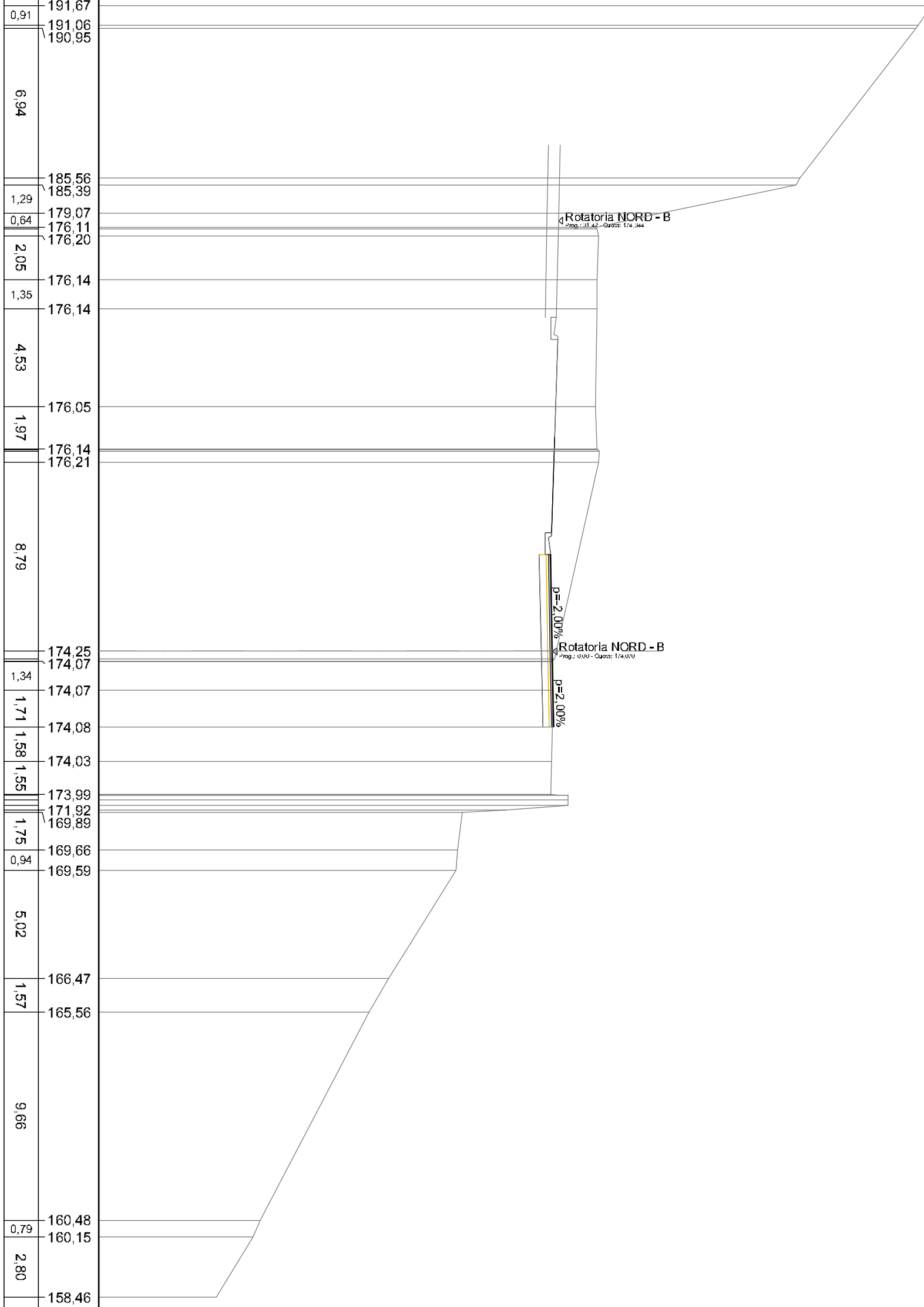
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	15,886 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,999 m
STRATO DI BINDER	7,999 m
STRATO DI BASE	7,999 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,400 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,216 m ²

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 174,070
 DIST. PROG.: 0,00
 DIST. SUCC.: 10,00

SCALA 1:200

Q.T.RIF. 153.000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO
191,67		173,94	4,50
191,06	0,91	173,98	
190,95			
	6,94		
185,56			
185,39	1,29		
179,07			
176,11	0,64		
176,20			
	2,05		
176,14			
176,14	1,35		
	4,53		
176,05			
176,14	1,97		
176,21			
	8,79		
174,25		174,07	3,50
174,07	1,34		
174,07			
174,08	1,71	174,14	
174,03	1,58		
173,99	1,55		
171,92			
169,89	1,75		
169,66			
169,59	0,94		
	5,02		
166,47			
165,56	1,57		
	9,66		
160,48			
160,15	0,79		
	2,80		
158,46			



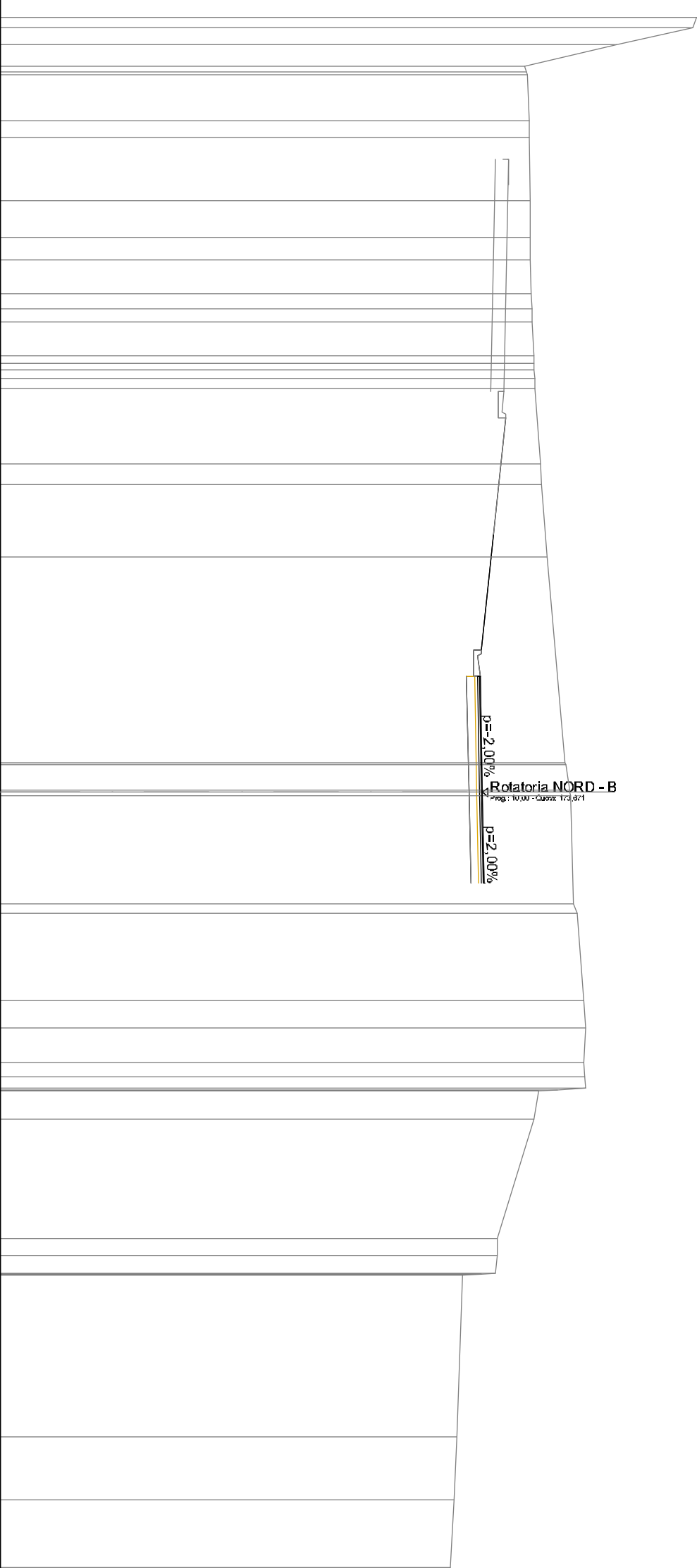
SCAVI BONIFICHE	
STERRO	43,294 m ²
SOVRASRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,000 m
STRATO DI BINDER	8,000 m
STRATO DI BASE	8,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,400 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,216 m ²

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 173,671
 DIST. PROG.: 10,00
 DIST. PREC.: 10,00
 DIST. SUCC.: 10,00

SCALA 1:200

Q.T.RIF. 155,000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO
181,97			
178,87	0,66		
175,32	0,83		
175,42	1,80		
175,48	0,62		
175,50	2,45		
175,51	1,43		
175,51	0,86		
175,52	1,30		
175,57	0,60		
175,58	1,32		
175,58			
175,66			
175,70			
175,71	2,93		
175,93	0,80		
175,96	2,79		
176,19			
173,54	7,96	173,54	4,50
173,58		173,58	
176,88	0,98	173,67	3,50
177,03	4,18		
177,06		173,74	
177,19			
177,34	3,39		
177,60	1,06		
177,65	1,32		
177,60			
177,65	1,10		
175,86			
175,67	4,60		
174,26	0,68		
174,23	0,68		
174,18			
172,89	6,28		
172,67	2,43		
172,58	2,63		
172,41			



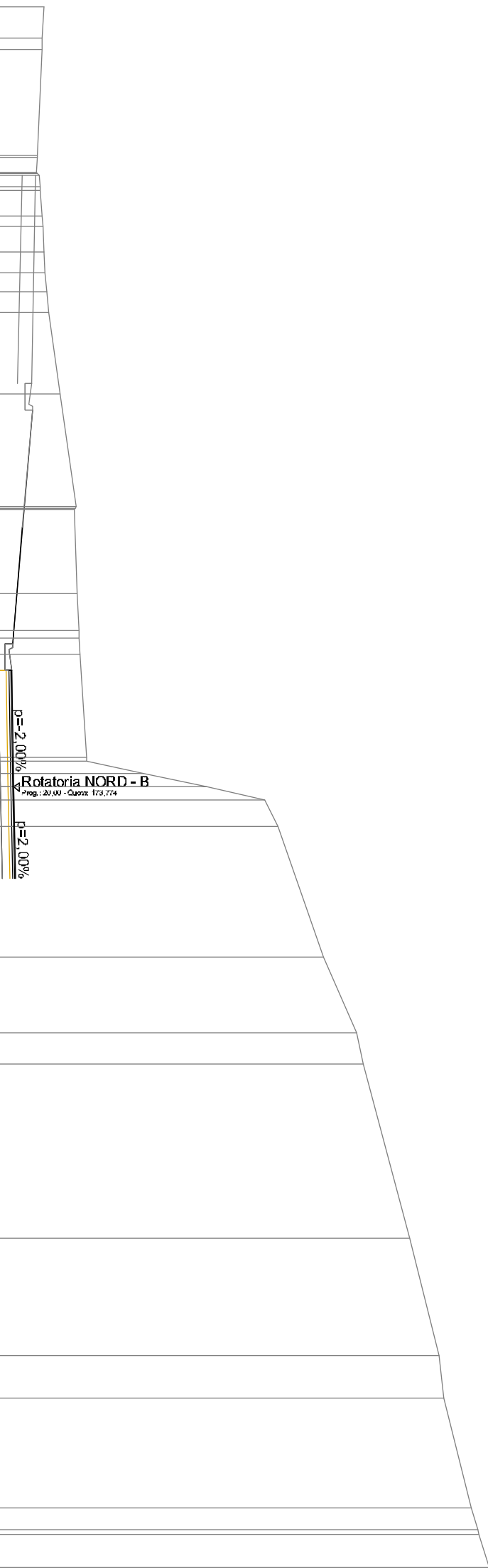
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	65,746 m ²
SOVRASSTUTTURAZIONE STRADALE	
STRATO DI USURA	7,999 m
STRATO DI BINDER	7,999 m
STRATO DI BASE	7,999 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,400 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,216 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 173,774
 DIST. PROG.: 20,00
 DIST. PREC.: 10,00
 DIST. SUCC.: 10,00

SCALA 1:200

Q.T.RIF. 161,000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO
174,94			
174,87	1,21		
174,87			
	4,07		
174,67			
174,65	0,58		
174,79	0,97		
174,85			
174,89	0,98		
174,94			
174,97	0,79		
175,04	0,74		
175,13	0,81		
	3,14		
175,56			
	4,30		
176,18			
176,09	3,23		
176,22			
176,28	1,42		
176,31	0,62		
173,64			
173,68	3,95		
176,56			
178,77			
183,43	1,01		
183,91			
173,77			
173,84	5,02		
185,68			
	2,90		
186,95			
187,19	1,22		
	6,66		
188,98			
	4,53		
190,10			
190,29	1,64		
	4,19		
191,36			
191,58	0,84		
191,63	1,27		
192,02			
			4,50
			3,50



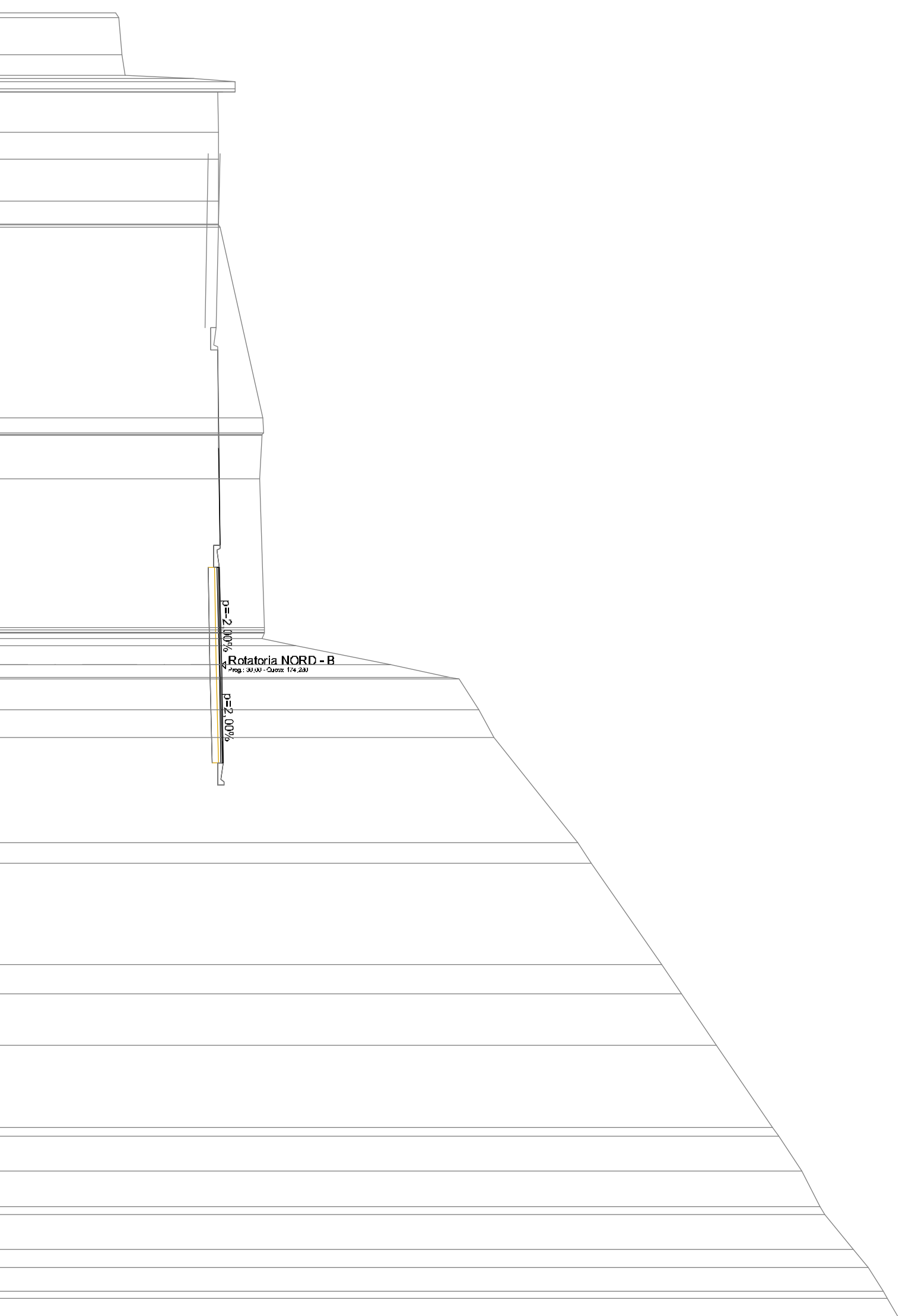
SCAVI BONIFICHE	
STERRO	92,797 m ²
SOVRASSTUTTURAZIONE STRADALE	
STRATO DI USURA	9,000 m
STRATO DI BINDER	9,000 m
STRATO DI BASE	9,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,700 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,444 m ²

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 174,280
 DIST. PROG.: 30,00
 DIST. PREC.: 10,00
 DIST. SUCC.: 10,00

SCALA 1:200

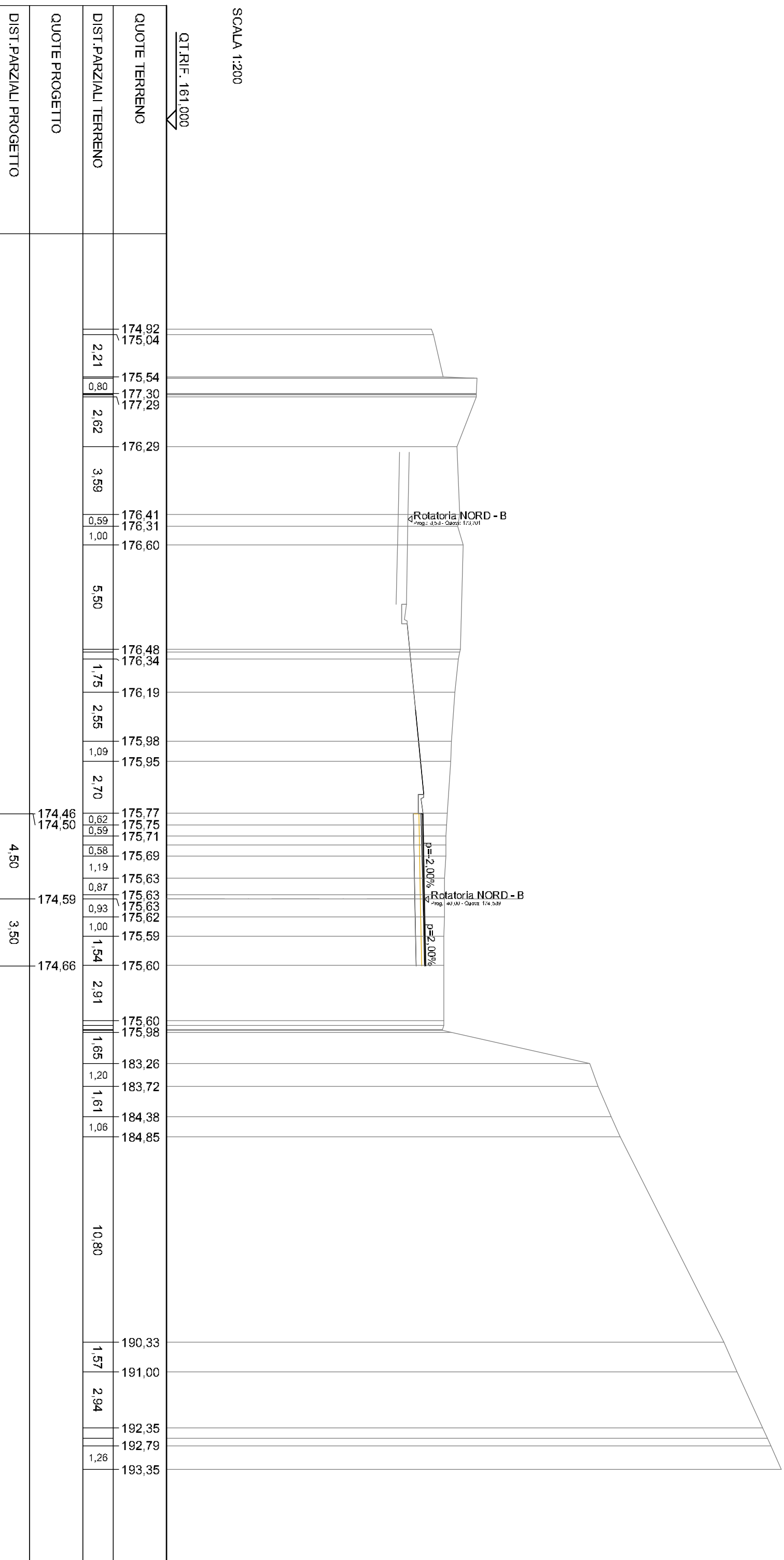
Q.T.RIF. 164,000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO
169,43			
169,57	1,71		
169,72	0,94		
169,85			
174,91	1,86		
174,11			
174,14	1,22		
174,17	1,94		
174,14	1,05		
174,14			
174,24	8,76		
176,18	0,70		
176,24	1,99		
176,13			
176,06	6,84		
174,15		174,15	4,50
174,19		174,19	
176,25	0,90		
177,72		174,28	4,50
182,09	1,41		
185,22	1,26		
186,13			
186,81	4,86		
190,66	0,93		
191,28	4,65		
194,53	1,35		
195,44	2,38		
197,04	3,78		
199,63	1,61		
199,91	1,61		
200,96	1,61		
201,79	1,61		
202,00	0,85		
203,34	1,08		
204,00	0,87		
204,70			
204,89			
205,38			



SCAVI BONIFICHE	
STERRO	19,367 m ²
SOVRASSTUTTURAZIONE STRADALE	
STRATO DI USURA	7,999 m
STRATO DI BINDER	7,999 m
STRATO DI BASE	7,999 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,400 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,216 m ²

SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 174,589
 DIST. PROG.: 40,00
 DIST. PREC.: 10,00
 DIST. SUCC.: 10,00



SCALA 1:200

Q.T.RIF. 161,000

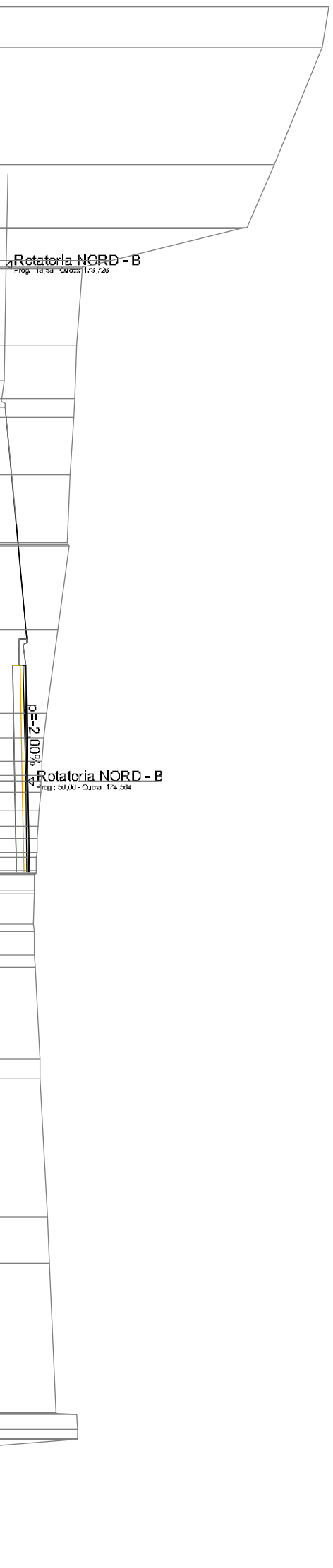
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	15.199 m ²
SOVRASRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7.997 m
STRATO DI BINDER	7.997 m
STRATO DI BASE	7.997 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.399 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.216 m ²

SEZIONE N.: 6
 QT. PROGETTO: 174,584
 DIST. PROG.: 50,00
 DIST. PREC.: 10,00
 DIST. SUCC.: 10,00

SCALA 1:200

Q.T.RIF. 156.000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO
186,18	1,59	174,43	4,50
185,94	4,55	174,47	
184,09	2,41		
183,02	1,21		
182,77	2,95		
177,80	2,05		
176,65	0,73		
176,46	2,23		
176,36	2,61		
176,33	3,24		
176,21	3,24	174,56	3,50
176,08	0,95		
176,17	0,91		
175,71	0,69		
175,27	0,62		
175,17	0,62		
175,10	0,62		
175,07	0,62		
175,00	0,62		
174,97	0,62		
174,90	0,62		
174,89	1,14		
174,79	0,91		
174,79	3,56		
174,78	0,75		
174,79	5,36		
174,82	1,80		
174,84	5,80		
175,01	0,57		
175,03	3,38		
175,32	0,66		
175,39			
175,65			
176,48			
170,28			
169,90			
170,24			



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	16.334 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1.500 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9.000 m
STRATO DI BINDER	9.000 m
STRATO DI BASE	9.000 m
STRATO DI FONDAZIONE	3.239 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.216 m ²
CORDOLO	0.036 m ²

SEZIONE N.: 7
 Q.T. PROGETTO: 174,208
 DIST. PROG.: 60,00
 DIST. PREC.: 10,00
 DIST. SUCC.: 2,83

SCALA 1:200

Q.T.RIF. 153.000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO
191,85			
191,61	1,84		
190,39	2,50		
188,40	0,80		
187,94	4,57		
184,94			
183,73	1,45		
176,22			
176,29	1,24		
176,25	5,25		
176,07			
176,13	2,06		
176,13	0,99		
174,08	8,36		4,50
174,12			
174,21	0,80		4,50
174,22	2,19		
174,26	0,92		
174,24	2,17		
174,23			
169,80	2,41		
169,77			
169,56			
169,47	7,46		
164,80	3,37		
162,70	4,69		
160,12	4,56		
156,36			

Rotatoria NORD - B
Prog.: 24,54 - Quozz: 174,208

Rotatoria NORD - B
Prog.: 60,00 - Quozz: 174,208

p=-2,00%

p=2,00%

SCAVI BONIFICHE	
STERRO	15,686 m ²
SOVRASSTUTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,999 m
STRATO DI BINDER	7,999 m
STRATO DI BASE	7,999 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,400 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,216 m ²

SEZIONE N.: 8
 QT. PROGETTO: 174,070
 DIST. PROG.: 62,83
 DIST. PREC.: 2,83

SCALA 1:200

Q.T.RIF. 153,000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO
191,67		173,94	4,50
191,06	0,91	173,98	
190,95			
	6,94		
185,56			
185,39	1,29		
179,07			
176,11	0,64		
176,20			
	2,05		
176,14			
176,14	1,35		
	4,53		
176,05			
176,14	1,97		
176,21			
	8,79		
174,25		174,07	3,50
174,07	1,34		
174,07			
174,08	1,71	174,14	
174,03	1,58		
173,99	1,55		
171,92			
169,89	1,75		
169,66			
169,59	0,94		
	5,02		
166,47			
165,56	1,57		
	9,66		
160,48			
160,15	0,79		
	2,80		
158,46			

