



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

NUOVA S.S.125/133bis OLBIA-PALAU
 Tratta Olbia Nord al km 330+800 San Giovanni
 Adeguamento al tipo B (4 corsie)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

COD. CA152

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: <i>Ing. Antonio Scalamandrè</i> <i>Ordine Ing. di Frosinone n. 1063</i>
IL GEOLOGO <i>Geol. Roberto Laureti</i> <i>Elenco Speciale Ordine Geol. del Lazio n. 483</i>
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE <i>Arch. Roberto Roggi</i>
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO <i>Ing. Francesco Ruggieri</i>
PROTOCOLLO
DATA

05 - PROGETTO INFRASTRUTTURA
VIABILITA' SECONDARIE

Sezioni trasversali correnti del tratto interferito dell'attuale SS125 alla progr. 3+750

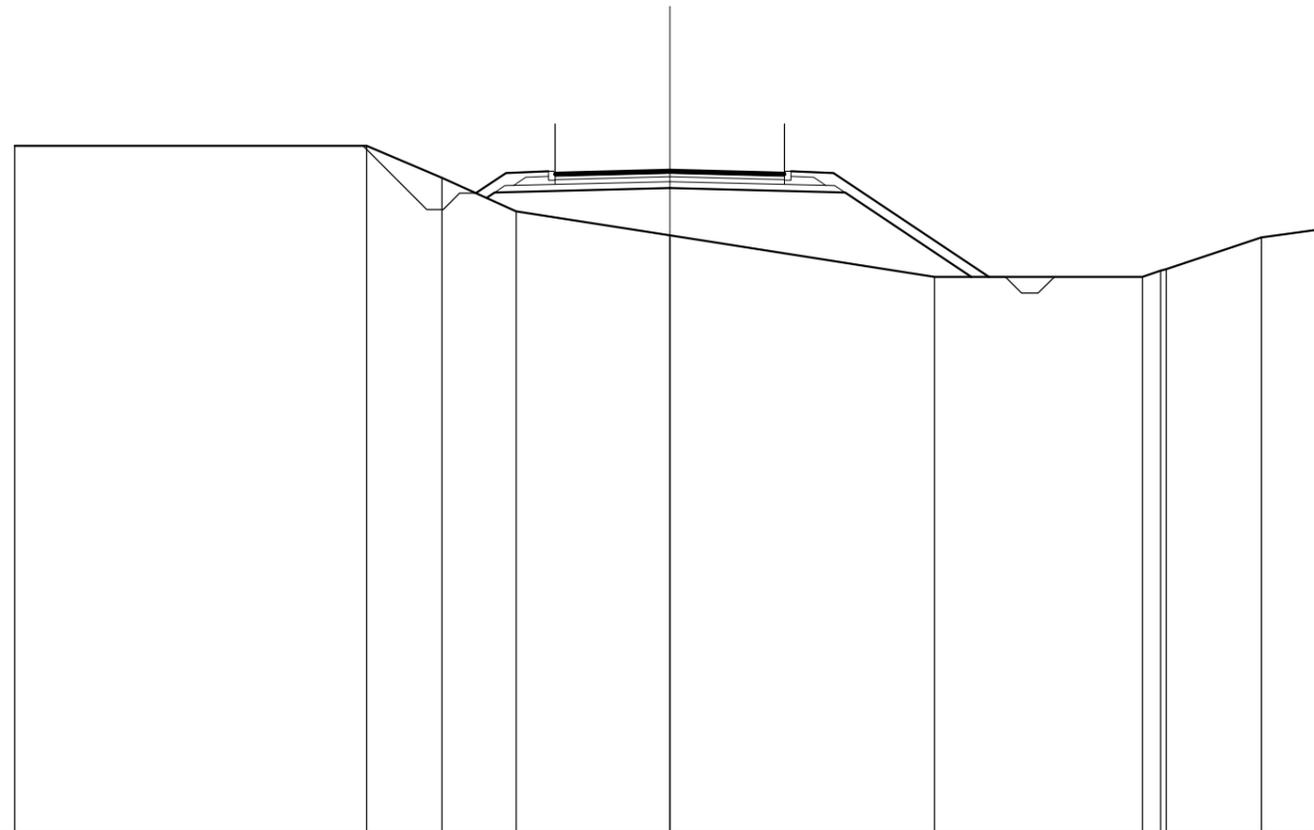
CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	T00PS04TRASZ01_A.pdf			
DPCA0152	P 21	CODICE ELAB. T00PS04TRASZ01		A	1:200
D					
C					
B					
A	EMISSIONE		DIC. 2021		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

SCAVI E BONIFICHE	
FOSSO	2,553 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	19,008 m ²
TERRENO VEGETALE	9,408 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,000 m
STRATO DI BINDER	7,000 m
STRATO DI BASE	7,000 m
STRATO DI FONDAZIONE STABILIZZATO	2,510 m ²
STRATO DI FONDAZIONE MISTO CEMENTATO	1,050 m ²

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 137,255
 DIST.PROG.: 0,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 117,000



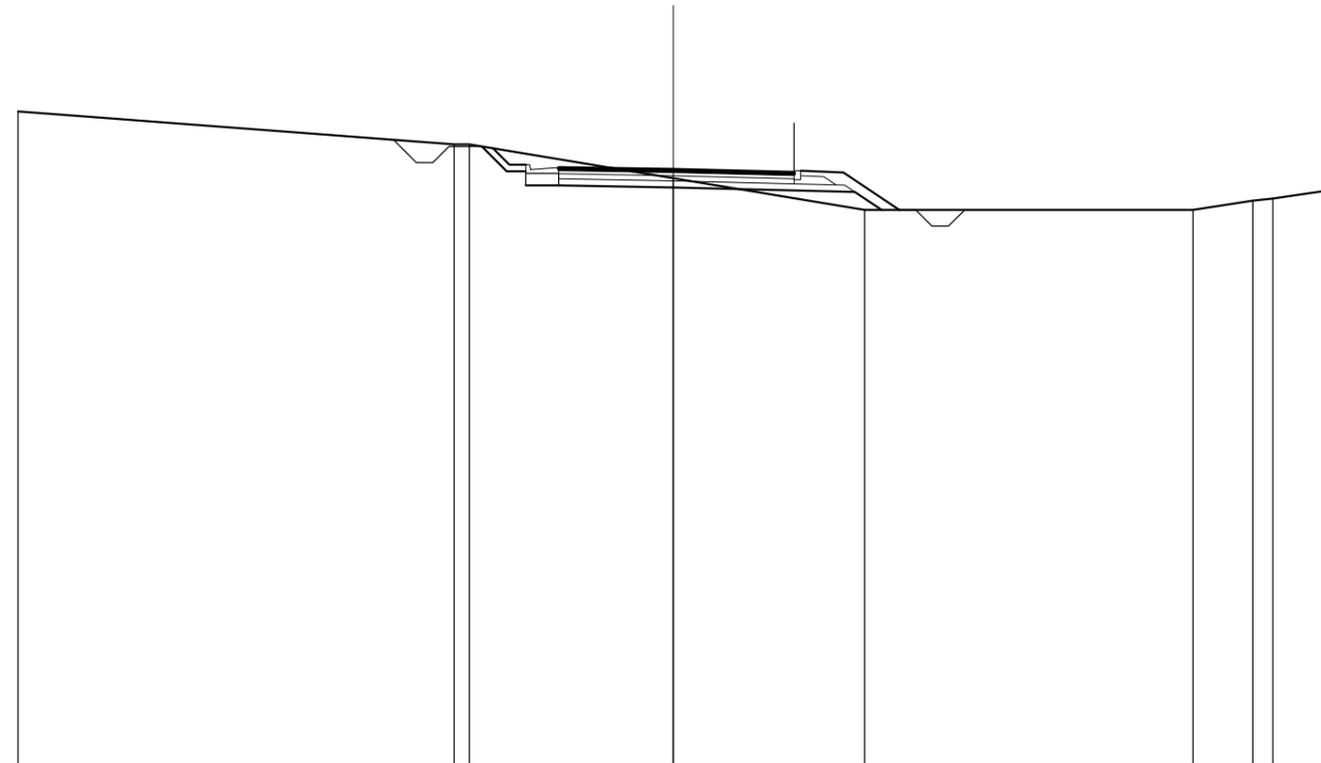
QUOTE TERRENO	138,00	138,00	137,02	136,00	135,27	134,00	134,00	134,00	134,19	135,20	135,46
DIST.PARZIALI TERRENO	10,74	2,30	2,27	4,69	8,08	6,34	0,56	2,90	1,94		
QUOTE RILEVATO			136,41	136,57	136,70	136,57	134,00				
DIST.PARZIALI RILEVATO			5,35	5,35	3,85						
QUOTE PAVIMENTATO			137,17	137,17	137,25	137,17	137,17				
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO			3,25	3,25							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,636 m ²
FOSSO	1,268 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	1,098 m ²
TERRENO VEGETALE	4,568 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,192 m
STRATO DI BINDER	7,192 m
STRATO DI BASE	7,192 m
STRATO DI FONDAZIONE STABILIZZATO	1,993 m ²
STRATO DI FONDAZIONE MISTO CEMENTATO	1,079 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,170 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,360 m ²

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 137,235
 DIST.PROG.: 20,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 119,000



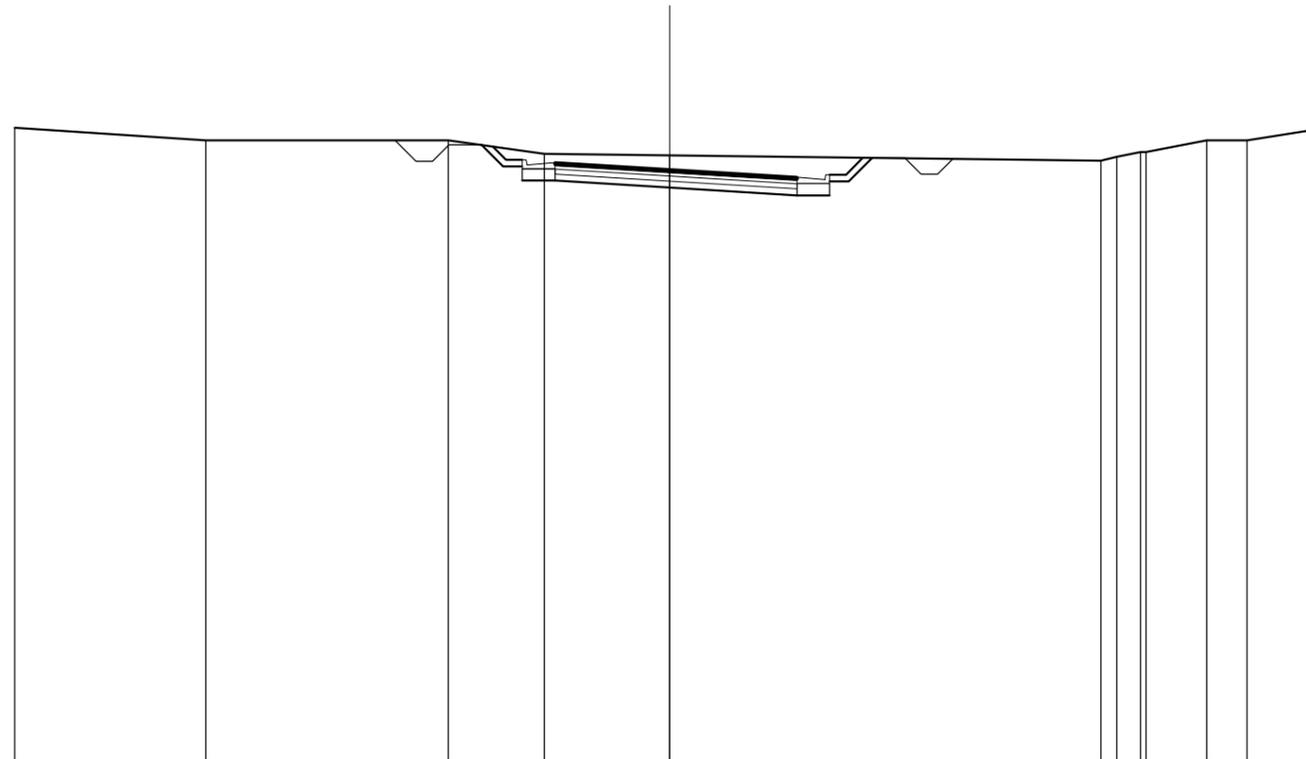
QUOTE TERRENO	139,00		138,00	138,00		136,97		136,00		136,00	136,28	136,35	136,59
DIST.PARZIALI TERRENO		13,31			6,22		5,84		10,03		1,82	0,61	1,69
QUOTE RILEVATO				137,94	137,18	137,18	136,69		136,55	136,00			
DIST.PARZIALI RILEVATO				0,76	0,58	1,00	3,50		5,54	0,82			
QUOTE PAVIMENTATO				137,30	137,29		137,24		137,15	137,14			
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO							3,25		3,44				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	10,515 m ²
FOSSO	1,271 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,311 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,385 m
STRATO DI BINDER	7,385 m
STRATO DI BASE	7,385 m
STRATO DI FONDAZIONE STABILIZZATO	1,477 m ²
STRATO DI FONDAZIONE MISTO CEMENTATO	1,108 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,340 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,720 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 137,105
 DIST.PROG.: 40,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 119,000



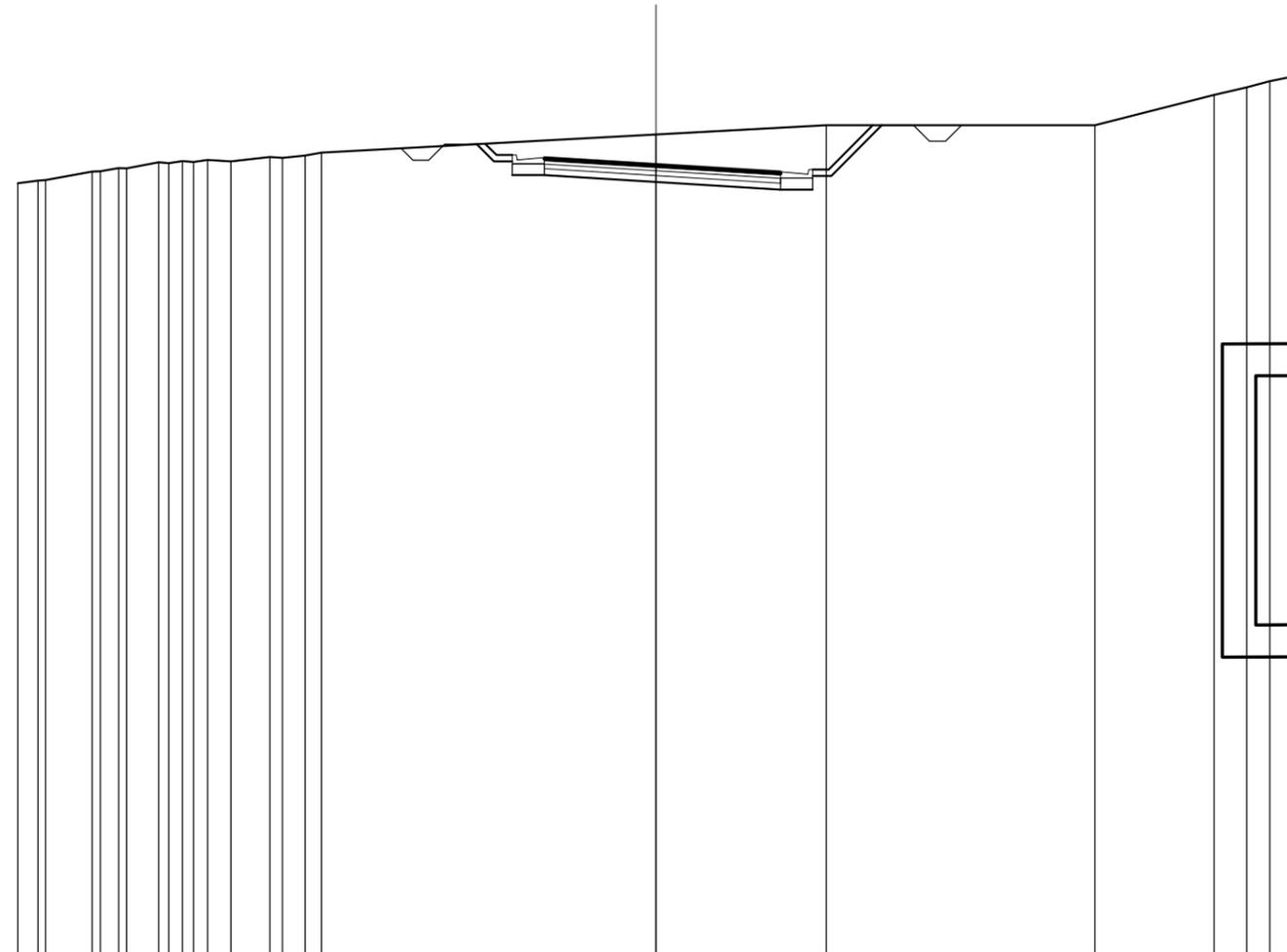
QUOTE TERRENO	138.38	138.00	138.00	137.59	137.54	137.37	137.50	137.64	137.64	138.00	138.00	138.37
DIST.PARZIALI TERRENO	5.84	7.40	2.93	3.83	13.16	0.49	0.73	1.85	1.23	2.37		
QUOTE RILEVATO			137.86	137.20	136.77	137.20	136.77	136.56	136.32	136.32	136.75	137.46
DIST.PARZIALI RILEVATO			0.66	0.58	1.00	3.50	3.88	1.00	0.58	0.71		
QUOTE PAVIMENTATO			137.32	137.30	137.11	136.88	136.87	136.88	136.87			
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO			3.25	3.63								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	16,854 m ²
FOSSO	0,897 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,453 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,407 m
STRATO DI BINDER	7,407 m
STRATO DI BASE	7,407 m
STRATO DI FONDAZIONE STABILIZZATO	1,481 m ²
STRATO DI FONDAZIONE MISTO CEMENTATO	1,111 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,340 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,720 m ²

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 136,775
 DIST.PROG.: 60,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 112,000



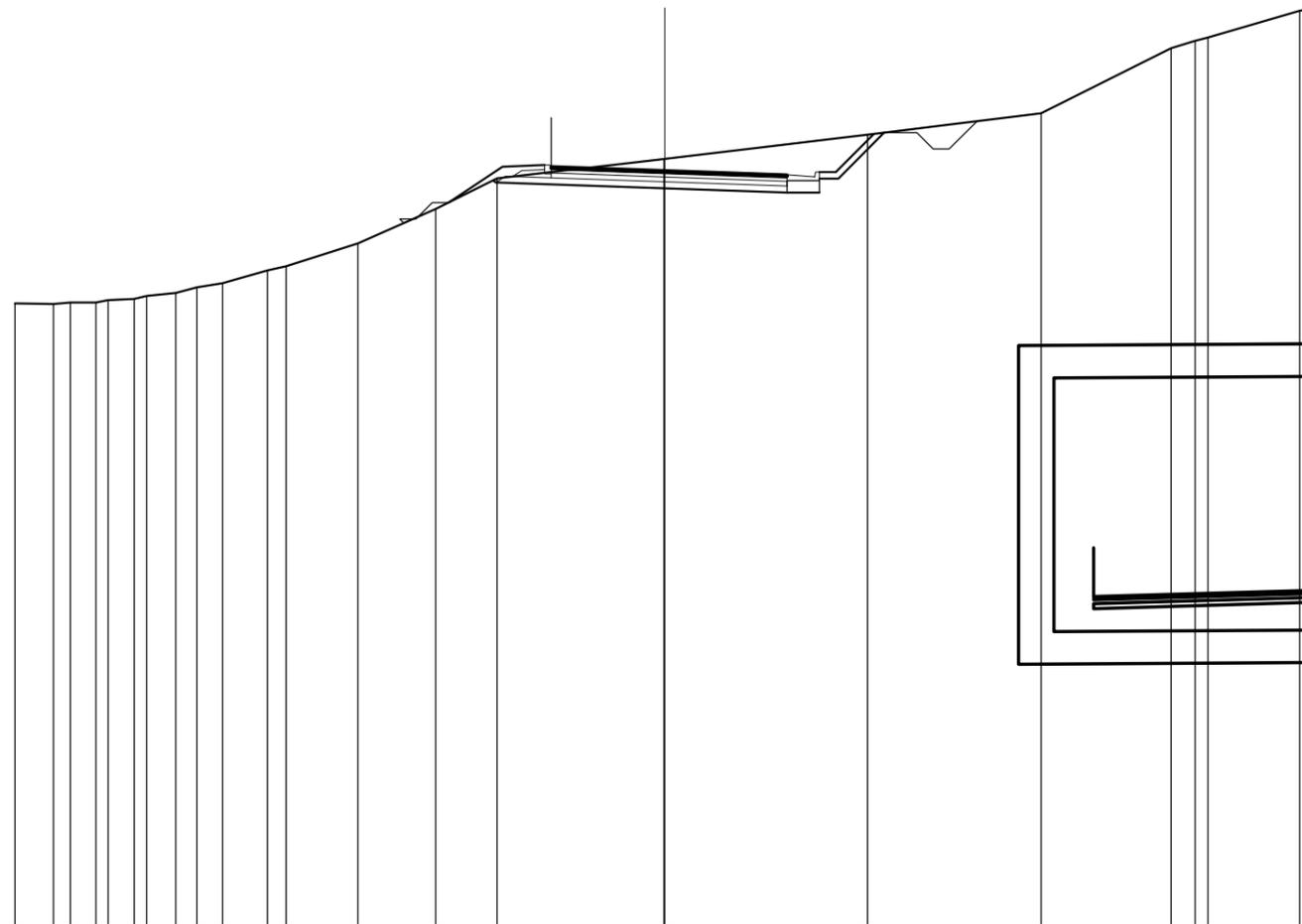
QUOTE TERRENO	136,18 136,27 136,28	136,55 136,56 136,66 136,65	136,85 136,81 136,88 136,85 136,91 136,87	137,00 136,98 137,05 137,14	137,71	138,00	138,00	138,95 139,19 139,38 139,54
DIST.PARZIALI TERRENO	0,63 1,46	0,57 1,00	0,73 1,23	0,71 0,51	10,48	5,34	8,42	3,73 1,03 0,72 0,76
QUOTE RILEVATO					137,41 136,87 136,44	136,23	135,99 135,99 136,42 136,42	138,00
DIST.PARZIALI RILEVATO					0,54 0,58 1,00	3,50	3,91	1,00 0,58 1,58
QUOTE PAVIMENTATO					136,99 136,97	136,78	136,55 136,54	
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO					3,25	3,66		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	10,266 m ²
FOSSO	1,082 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	5,451 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,256 m
STRATO DI BINDER	7,256 m
STRATO DI BASE	7,256 m
STRATO DI FONDAZIONE STABILIZZATO	1,946 m ²
STRATO DI FONDAZIONE MISTO CEMENTATO	1,088 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,170 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,360 m ²

SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 136,246
 DIST.PROG.: 80,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 113,000



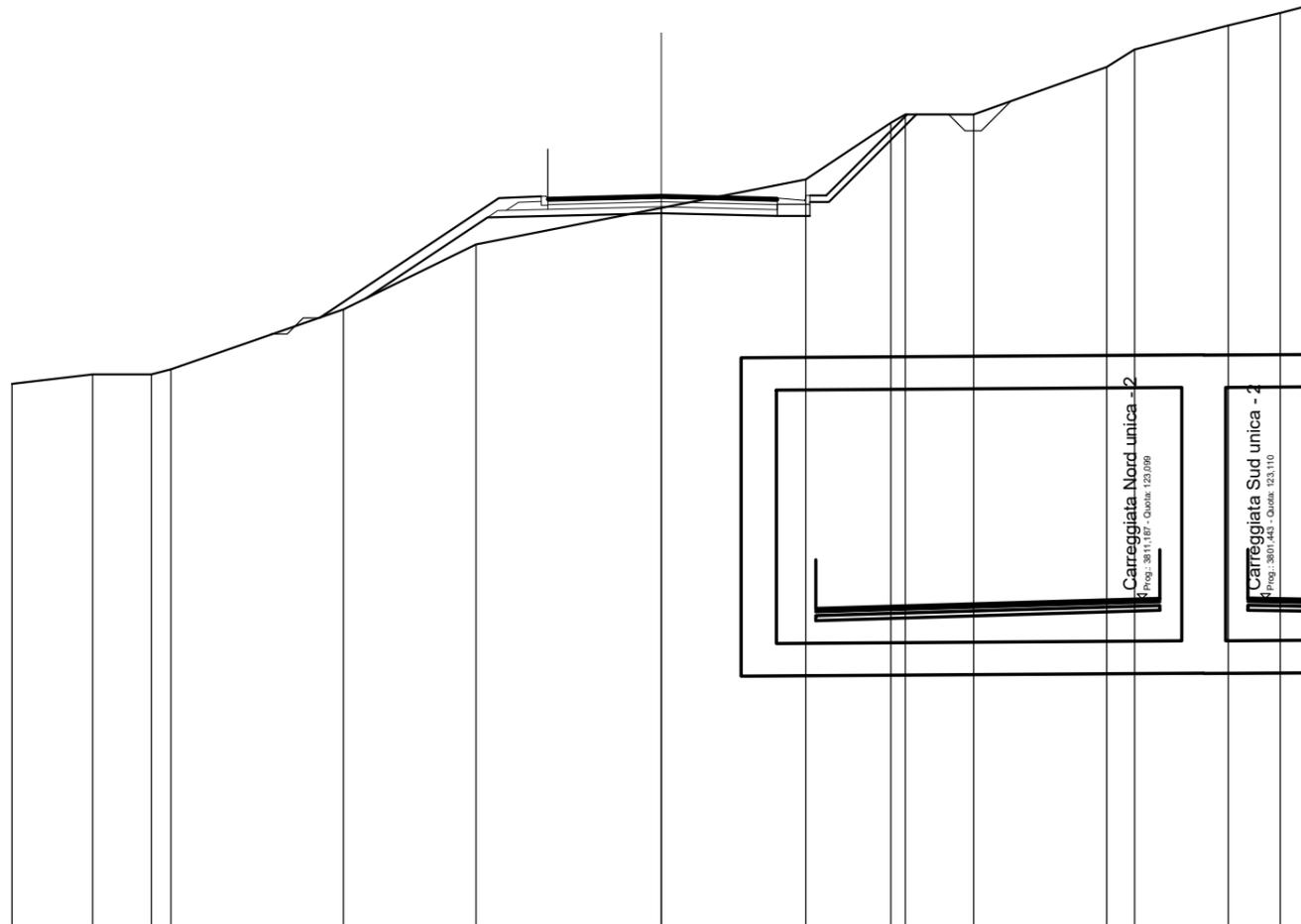
QUOTE TERRENO	132,16	132,14	132,19	132,26	132,30	132,38	132,48	132,65	132,78	133,17	133,30	134,00	135,06	136,00	136,60	136,60	137,34	138,00	140,00	140,23	140,33	141,15	141,25
DIST.PARZIALI TERRENO	1,18	0,53	0,78	0,81	0,89	0,65	0,79	1,38	0,58	2,20	2,39	1,89	5,14	6,24	5,34	4,00	0,74	2,82					
QUOTE RILEVATO													135,94	135,87	135,70	135,57	135,57	136,00	136,00	137,41			
DIST.PARZIALI RILEVATO													5,19	3,76	1,00	0,58	1,41						
QUOTE PAVIMENTATO														136,37	136,36	136,25	136,13	136,12					
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO														3,25	3,51								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,546 m ²
FOSSO	0,768 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	2,949 m ²
TERRENO VEGETALE	11,971 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,073 m
STRATO DI BINDER	7,073 m
STRATO DI BASE	7,073 m
STRATO DI FONDAZIONE STABILIZZATO	1,968 m ²
STRATO DI FONDAZIONE MISTO CEMENTATO	1,061 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,170 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,360 m ²

SEZIONE N.: 6
 QT. PROGETTO: 135,516
 DIST.PROG.: 100,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

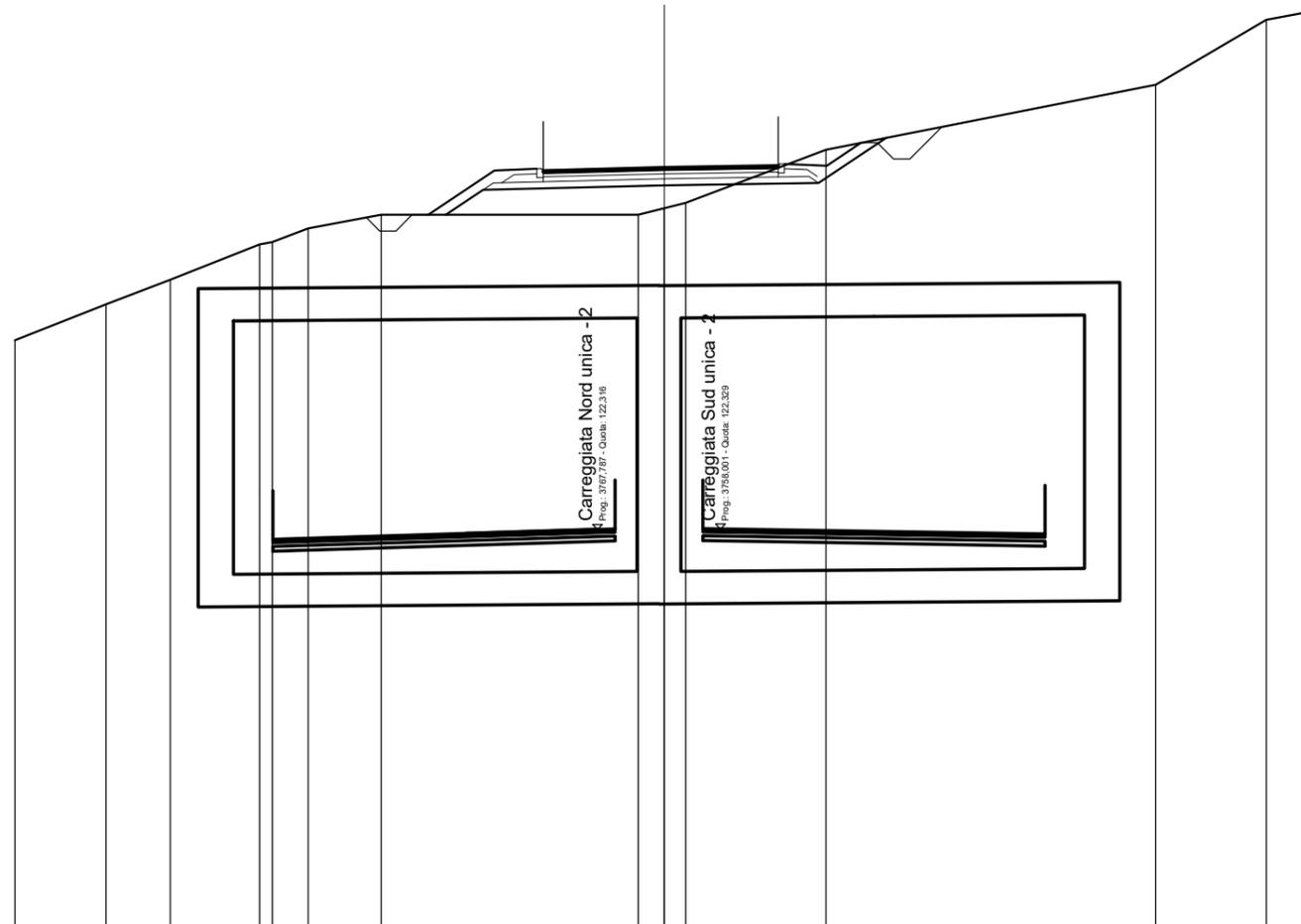
QT.RIF. 113,000



QUOTE TERRENO	129,72	130,00	130,00	130,16	132,00	134,00	135,12	136,00	137,75	138,00	138,00	139,46	140,00	140,74	141,13	141,38
DIST.PARZIALI TERRENO	2,49	1,81	0,60	5,32	4,07	5,71	4,45	2,62	2,10	4,09	0,88	2,89	1,59	0,95		
QUOTE RILEVATO					132,34	134,84	134,97	134,88	134,88	135,31	138,00					
DIST.PARZIALI RILEVATO					3,74	5,35	3,57	1,00	0,58	2,69						
QUOTE PAVIMENTATO								135,43	135,43	135,52	135,43					
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO								3,25	3,32							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,171 m ²
FOSSO	1,564 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	5,908 m ²
TERRENO VEGETALE	6,325 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,230 m
STRATO DI BINDER	7,230 m
STRATO DI BASE	7,230 m
STRATO DI FONDAZIONE STABILIZZATO	2,437 m ²
STRATO DI FONDAZIONE MISTO CEMENTATO	1,084 m ²

SEZIONE N.: 8
 QT. PROGETTO: 133,456
 DIST.PROG.: 140,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000



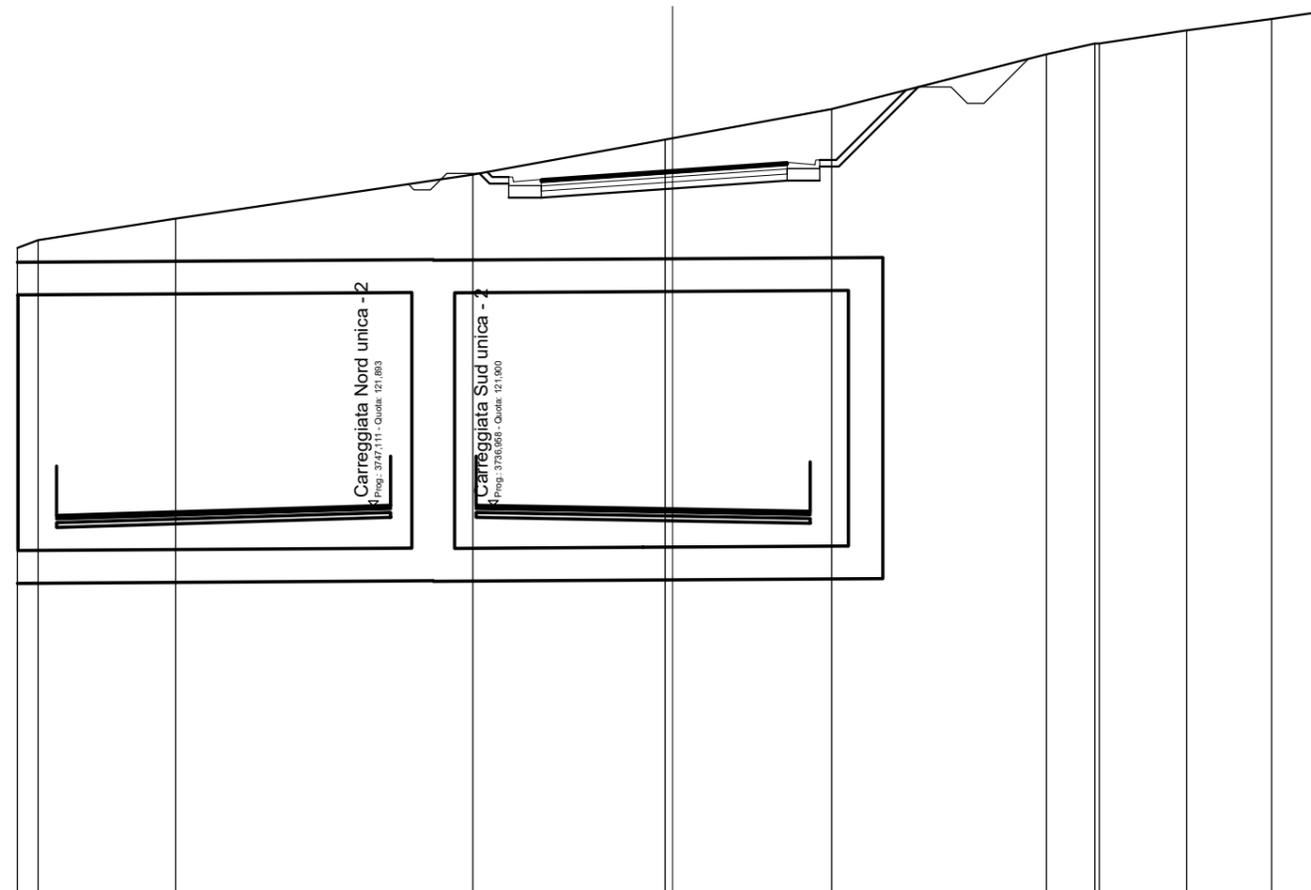
SCALA 1:200

QT.RIF. 110,000

QUOTE TERRENO	128,14	129,24	130,00	131,09	131,15	131,57	132,00	132,00	132,20	132,36	134,00	136,00	138,00	138,27
DIST.PARZIALI TERRENO	2,80	1,99	2,75	1,10	2,25	7,92	0,80	0,65	4,32	10,15	3,40	1,47		
QUOTE RILEVATO							132,00	132,77	132,91	132,98	134,36			
DIST.PARZIALI RILEVATO							1,15	5,58	4,75	2,08				
QUOTE PAVIMENTATO							133,36	133,37	133,46	133,51	133,51			
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO							3,48	3,25						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	17,801 m ²
FOSSO	1,836 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	4,224 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,500 m
STRATO DI BINDER	7,500 m
STRATO DI BASE	7,500 m
STRATO DI FONDAZIONE STABILIZZATO	1,500 m ²
STRATO DI FONDAZIONE MISTO CEMENTATO	1,129 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,340 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,720 m ²

SEZIONE N.: 9
 QT. PROGETTO: 132,126
 DIST.PROG.: 160,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000



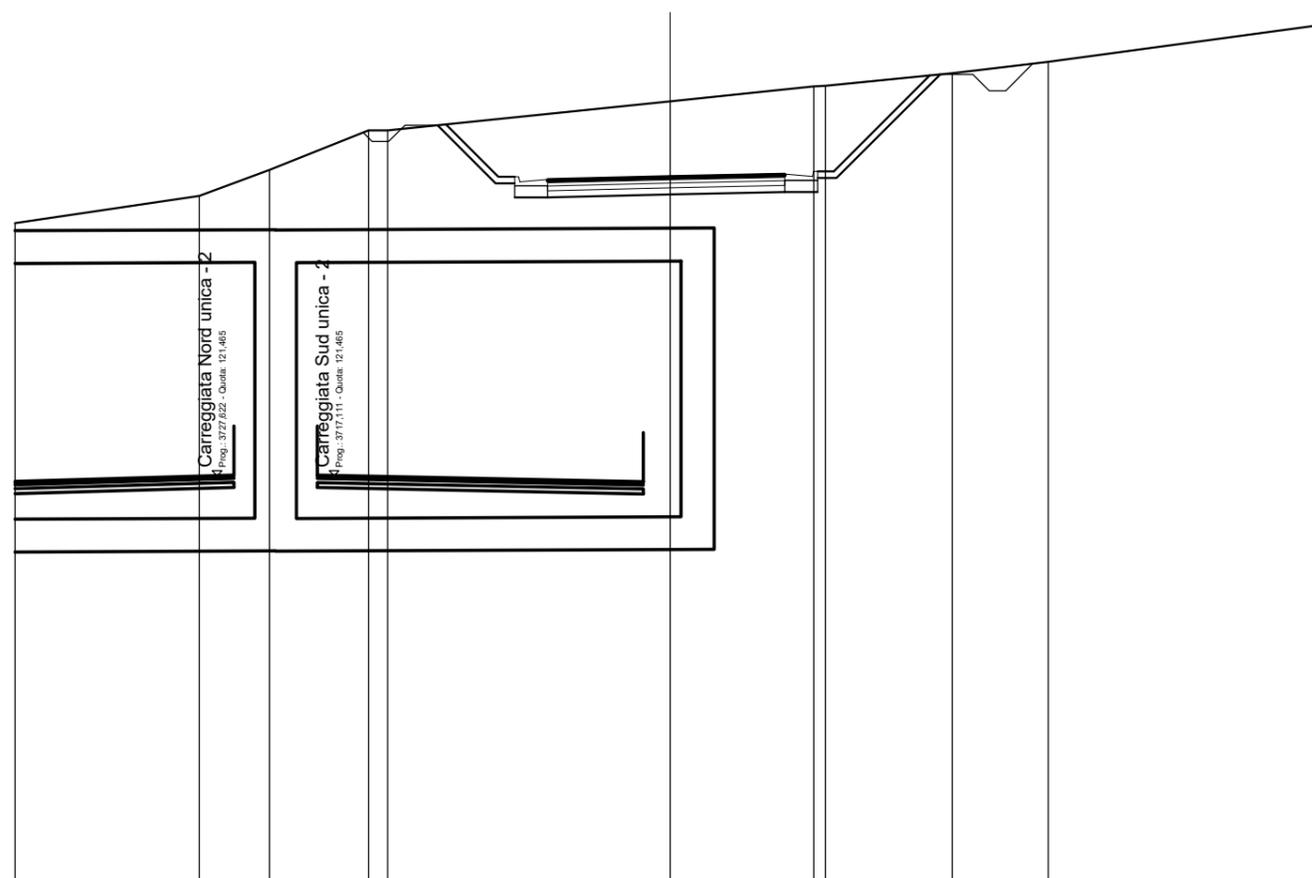
SCALA 1:200

QT.RIF. 110,000

QUOTE TERRENO	129,76 130,00	130,65	132,00	133,06 133,11	134,00	135,67	136,00 136,00	136,40	136,75	136,99
DIST.PARZIALI TERRENO	0,83	4,20	9,07	5,87	4,86	6,56	1,48	2,67	2,59	1,71
QUOTE RILEVATO				132,04 131,73 131,30 131,73 131,30	131,58	131,82 131,82 132,25 132,25	134,67			
DIST.PARZIALI RILEVATO				0,88 1,00	4,00	3,50	1,00 0,88	2,42		
QUOTE PAVIMENTATO				131,85 131,87	132,13	132,35 132,37				
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO					3,75	3,25				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	35,255 m ²
FOSSO	1,249 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	7,405 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,244 m
STRATO DI BINDER	7,244 m
STRATO DI BASE	7,244 m
STRATO DI FONDAZIONE STABILIZZATO	1,449 m ²
STRATO DI FONDAZIONE MISTO CEMENTATO	1,087 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,340 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,720 m ²

SEZIONE N.: 10
 QT. PROGETTO: 130,596
 DIST.PROG.: 180,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 109,000

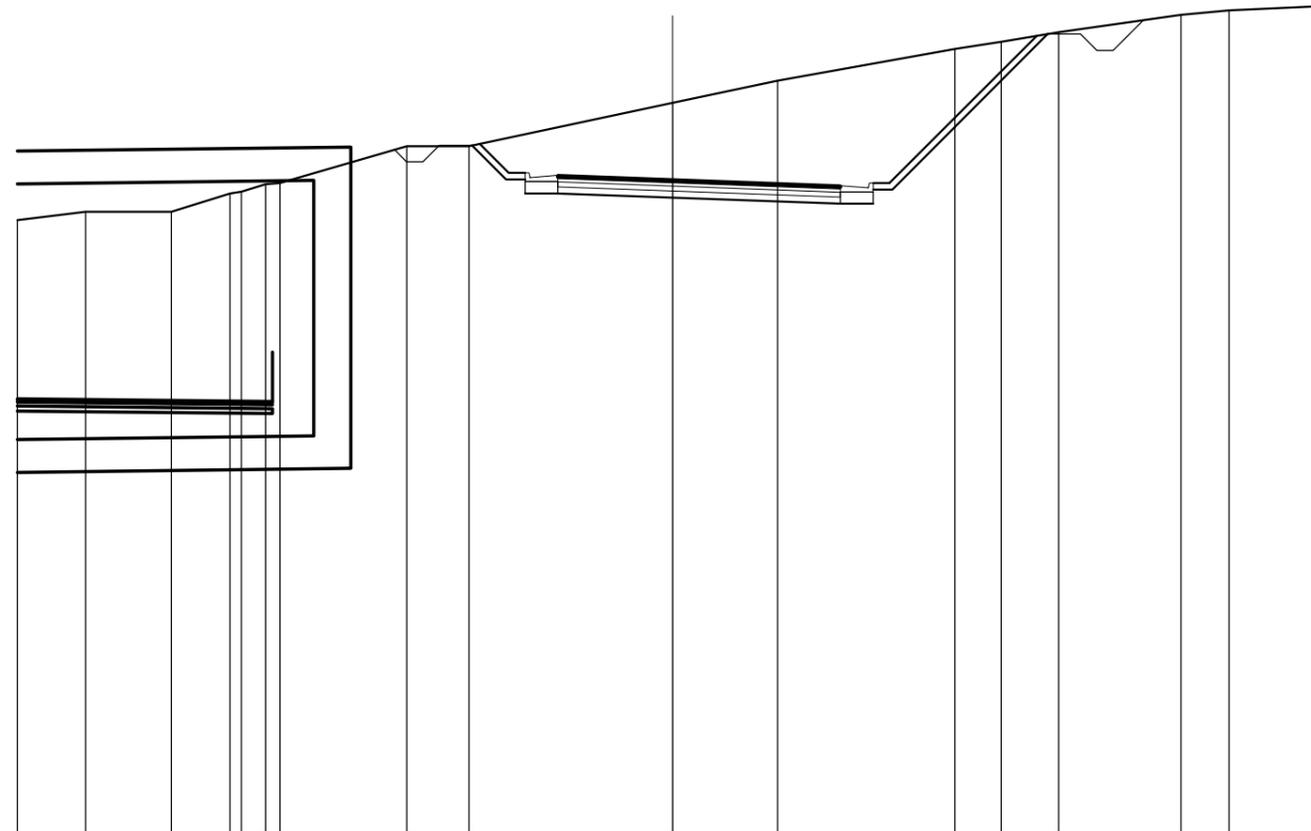
QUOTE TERRENO	129,17	130,00	130,79	132,00	132,00	132,88	133,34	133,36	133,74	134,09	135,23
DIST.PARZIALI TERRENO		5,63	2,14	3,02	0,58	8,63	4,39	3,87	2,93	8,46	
QUOTE RILEVATO					132,16	130,05	130,12	130,12	133,71		
DIST.PARZIALI RILEVATO					1,77	3,74	3,50	1,00	3,16		
QUOTE PAVIMENTATO					130,50	130,60	130,66	130,67			
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO					3,49	3,25					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	45,820 m ²
FOSSO	1,501 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	8,599 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,628 m
STRATO DI BINDER	8,628 m
STRATO DI BASE	8,628 m
STRATO DI FONDAZIONE STABILIZZATO	1,726 m ²
STRATO DI FONDAZIONE MISTO CEMENTATO	1,294 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,340 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,720 m ²

SEZIONE N.: 12
 QT. PROGETTO: 126,978
 DIST.PROG.: 220,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 107,000



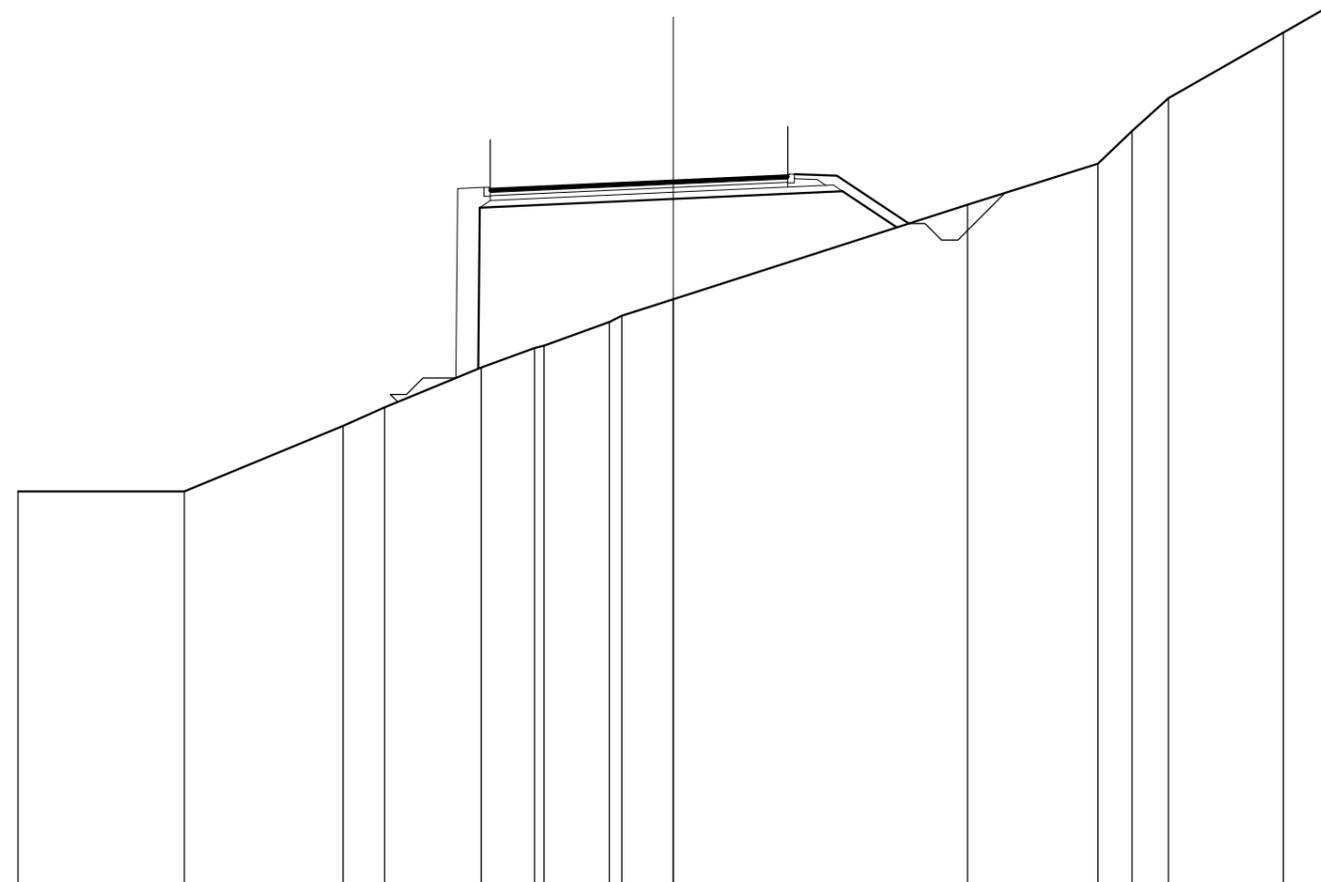
QUOTE TERRENO	125,74	126,00	126,00	126,56	126,61	126,83	126,88	128,00	128,00	129,32	130,00	130,96	131,18	131,47	132,00	132,14	132,27
DIST.PARZIALI TERRENO	2,08	2,62	1,79	0,74			3,87	1,90	6,22	3,21	5,41	1,42	1,75	3,73	1,47	3,01	
QUOTE RILEVATO								128,02	126,99	126,56	126,56	126,24	126,24	126,67	126,67	131,42	
DIST.PARZIALI RILEVATO								1,04	0,58	1,00	3,50	5,13	1,00	0,58	4,75		
QUOTE PAVIMENTATO									127,11	127,10	126,98			126,80	126,79		
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO									3,25		4,88						

SCAVI E BONIFICHE	
FOSSO	1,850 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	37,056 m ²
TERRENO VEGETALE	3,935 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,082 m
STRATO DI BINDER	9,082 m
STRATO DI BASE	9,082 m
STRATO DI FONDAZIONE STABILIZZATO	2,334 m ²
STRATO DI FONDAZIONE MISTO CEMENTATO	1,362 m ²

SEZIONE N.: 17
 QT. PROGETTO: 117,478
 DIST.PROG.: 320,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

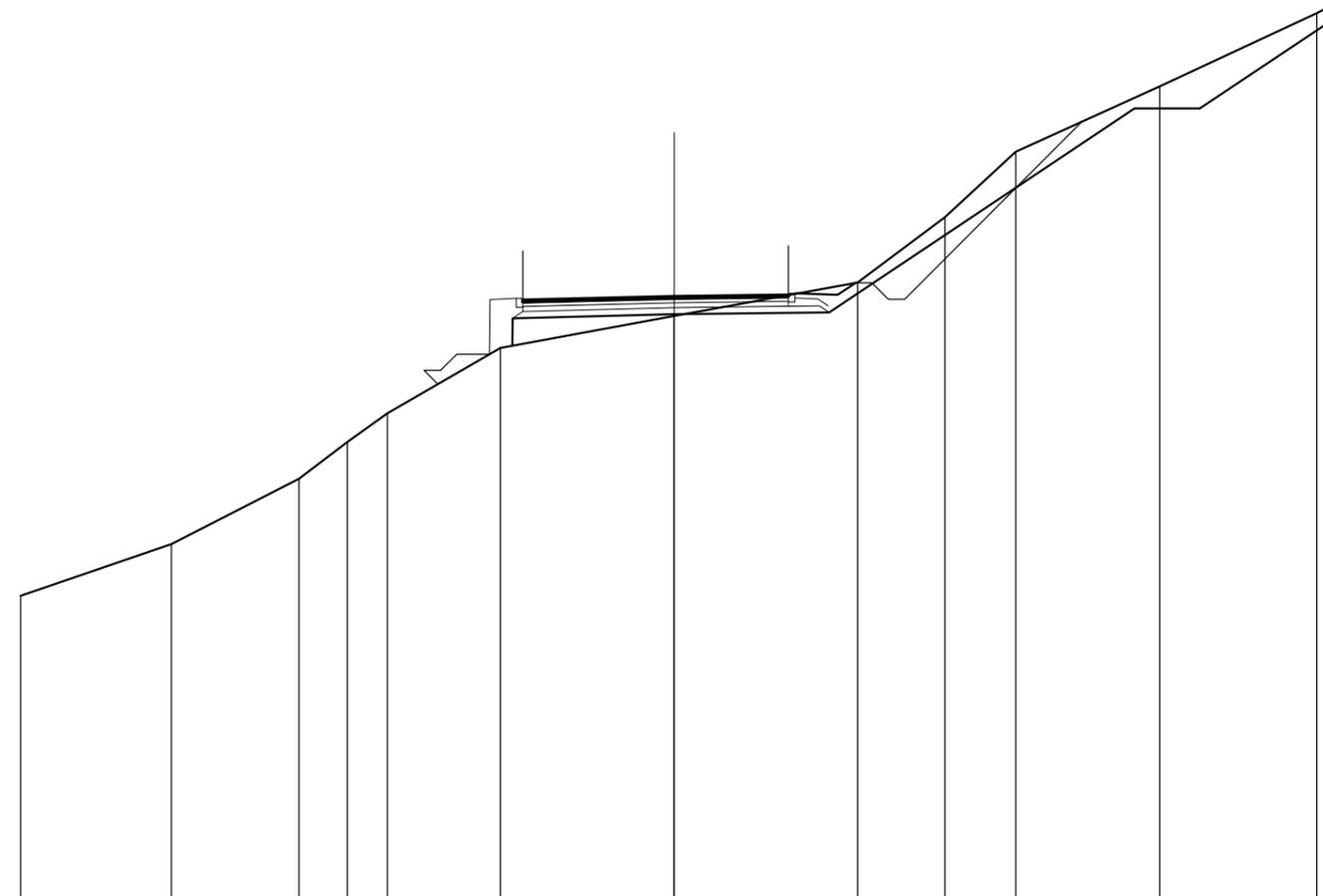
QT.RIF. 96,000



QUOTE TERRENO	108,00	108,00	110,00	110,57	111,78	112,38	112,45	113,17	113,36	113,87	116,75	118,00	118,99	120,00	122,00	122,79
DIST.PARZIALI TERRENO		5,07	4,85	1,27	2,95	1,62	1,99	1,57		8,99	3,98	1,04	1,12	3,50	1,37	
QUOTE RILEVATO						111,74	116,66			116,93						
DIST.PARZIALI RILEVATO							5,90			5,17		1,66				
QUOTE PAVIMENTATO						117,23	117,24			117,48						
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO							5,33			3,25						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,621 m ²
FOSSO	8,071 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	4,844 m ²
TERRENO VEGETALE	1,968 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,133 m
STRATO DI BINDER	8,133 m
STRATO DI BASE	8,133 m
STRATO DI FONDAZIONE STABILIZZATO	2,096 m ²
STRATO DI FONDAZIONE MISTO CEMENTATO	1,220 m ²

SEZIONE N.: 18
 QT. PROGETTO: 115,578
 DIST.PROG.: 340,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 97,000

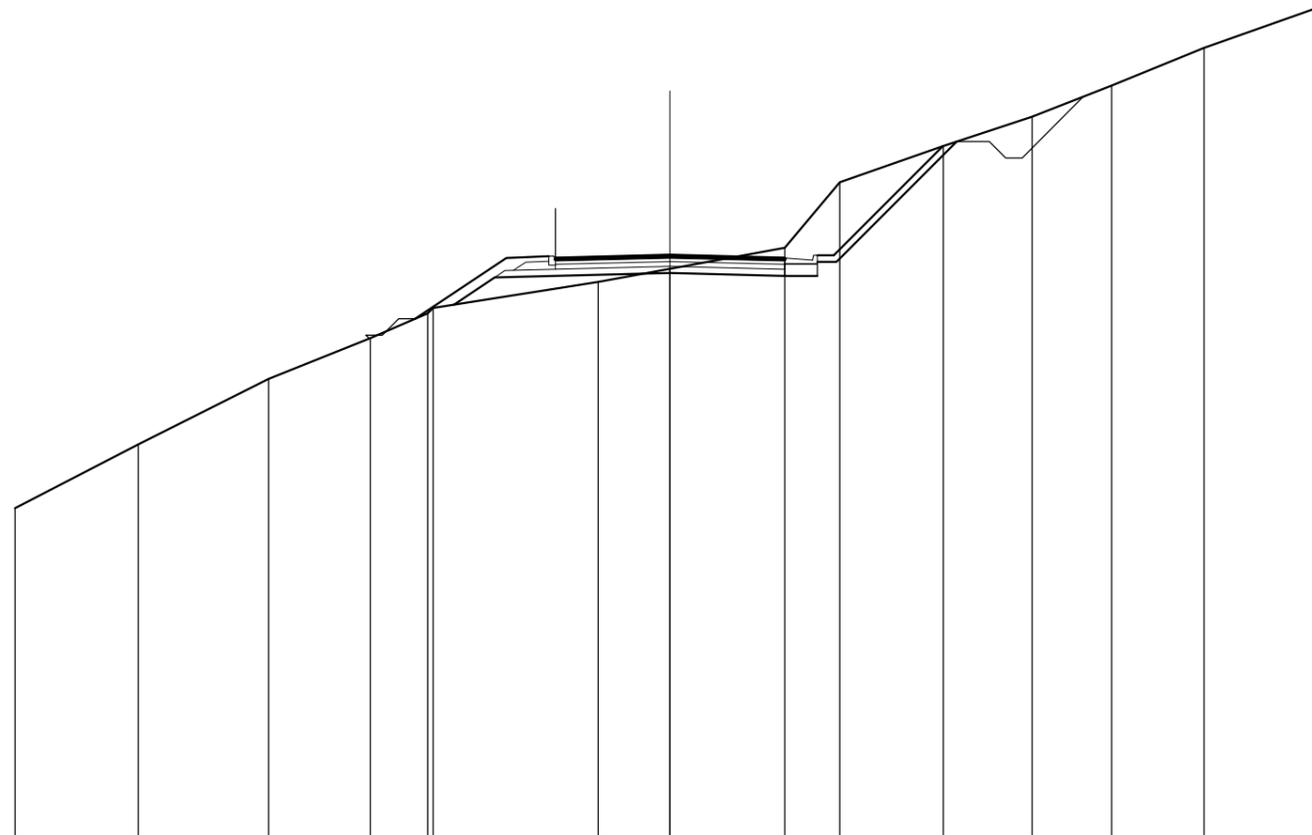
QUOTE TERRENO	106,41	108,00	110,00	111,12	112,00	114,00	114,98	116,00	118,00	120,00	122,00	124,24	124,41
DIST.PARZIALI TERRENO		4,61	3,91	1,48	1,22	3,46	5,32	5,61	2,68	2,17	4,41	4,80	
QUOTE RILEVATO						114,07	115,03	115,09			121,32	121,32	123,93
DIST.PARZIALI RILEVATO						4,94	4,74	9,34			2,00	3,91	
QUOTE PAVIMENTATO						115,46	115,58	115,62					
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO						4,38	3,25						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,776 m ²
FOSSO	2,231 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	1,890 m ²
TERRENO VEGETALE	9,857 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,000 m
STRATO DI BINDER	7,000 m
STRATO DI BASE	7,000 m
STRATO DI FONDAZIONE STABILIZZATO	1,955 m ²
STRATO DI FONDAZIONE MISTO CEMENTATO	1,050 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,170 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,360 m ²

SEZIONE N.: 20
 QT. PROGETTO: 111,778
 DIST.PROG.: 380,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

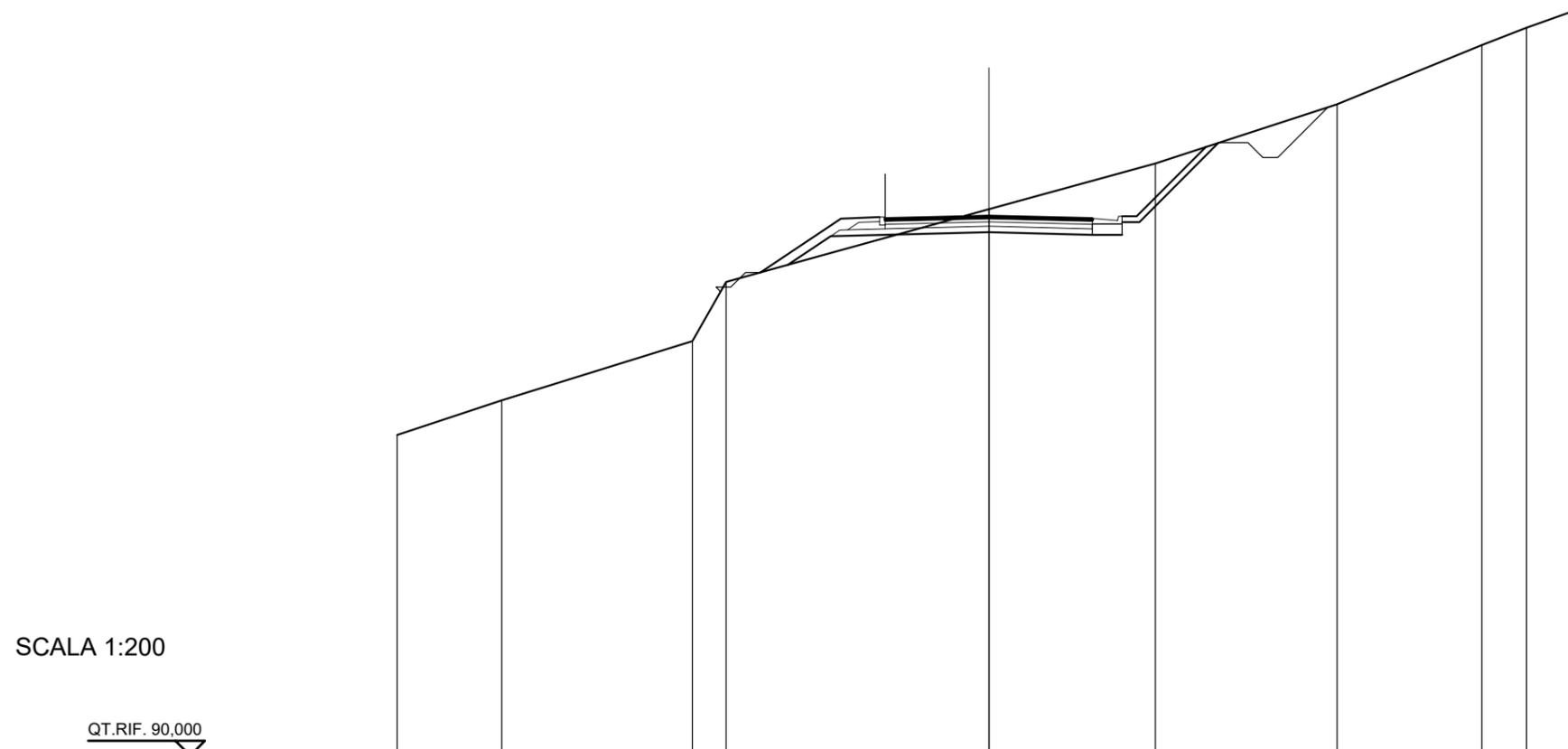
QT.RIF. 94,000



QUOTE TERRENO	104,05	106,00	108,00	109,24	110,00 110,16	110,96	111,36	112,00	114,00	115,10	116,00	116,95	118,09	119,34 119,39
DIST.PARZIALI TERRENO	3,76	3,99	3,10	1,75	5,04	2,19	3,50	1,68	3,15	2,71	2,43	2,82	3,52	
QUOTE RILEVATO					110,26 111,09		111,23	111,14 111,14 111,57 111,57		115,24				
DIST.PARZIALI RILEVATO					1,25	5,35	3,50	1,00 0,58	3,67					
QUOTE PAVIMENTATO						111,69 111,70	111,78	111,70 111,69						
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO						3,25	3,25							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	11,161 m ²
FOSSO	2,149 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	1,053 m ²
TERRENO VEGETALE	8,383 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,000 m
STRATO DI BINDER	7,000 m
STRATO DI BASE	7,000 m
STRATO DI FONDAZIONE STABILIZZATO	1,955 m ²
STRATO DI FONDAZIONE MISTO CEMENTATO	1,050 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,170 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,360 m ²

SEZIONE N.: 22
 QT. PROGETTO: 108,226
 DIST.PROG.: 417,396
 DIST.PREC.: 17,396



SCALA 1:200

QT.RIF. 90,000

QUOTE TERRENO	100,82	102,00	104,00	106,00	108,45	110,00	112,00	114,00	114,58	115,23
DIST.PARZIALI TERRENO	3,53	6,45	1,14	8,88	5,62	6,15	4,89	1,51	1,83	
QUOTE RILEVATO				106,57	107,54	107,68	107,59	107,59	108,02	110,69
DIST.PARZIALI RILEVATO				1,45	5,35	3,50	1,00	0,58	2,68	
QUOTE PAVIMENTATO				108,14	108,14	108,23	108,14	108,14		
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO					3,25	3,25				