

S.S. 131 di "Carlo Felice"
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio
dal km 108+300 al km 158+000

PROGETTO ESECUTIVO

CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE:

Mandataria

Mandante



**PRO
ITER**
Progetto
Infrastrutture
Territorio s.r.l.

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

PROGETTISTI:

Ing. Riccardo Formichi - Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045

Ing. Riccardo Formichi
Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Massimo Mezzanzanica - Pro Iter srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Diego Ceccherelli
Ordine Ing. di Milano n. 15813

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Salvatore FRASCA



PROTOCOLLO

DATA

PROGETTO STRADALE

Nuovo Svincolo Mulargia-Macomer al km 148+500 - Alternativa 1
Sezioni trasversali S.P. 62

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

LOPLSQ E 1901

NOME FILE
V02PS00TRASZ09.pdf

CODICE ELAB. V02PS00TRASZ09

REVISIONE

SCALA:

B

1:200

D

C

B

A

REV.

EMISSIONE

EMISSIONE PER CONTROLLI D.LGS. 35/2011

DESCRIZIONE

Marzo 2020

Novembre 2019

DATA

Spitaleri

Spitaleri

REDATTO

Caprioli

Caprioli

VERIFICATO

Formichi

Formichi

APPROVATO

SEZIONE N. 20A4

SEZIONE N. : 6

QT. PROGETTO: 661.608349

QT. PROGETTO : 661.299

DIST. PROG. 442604800

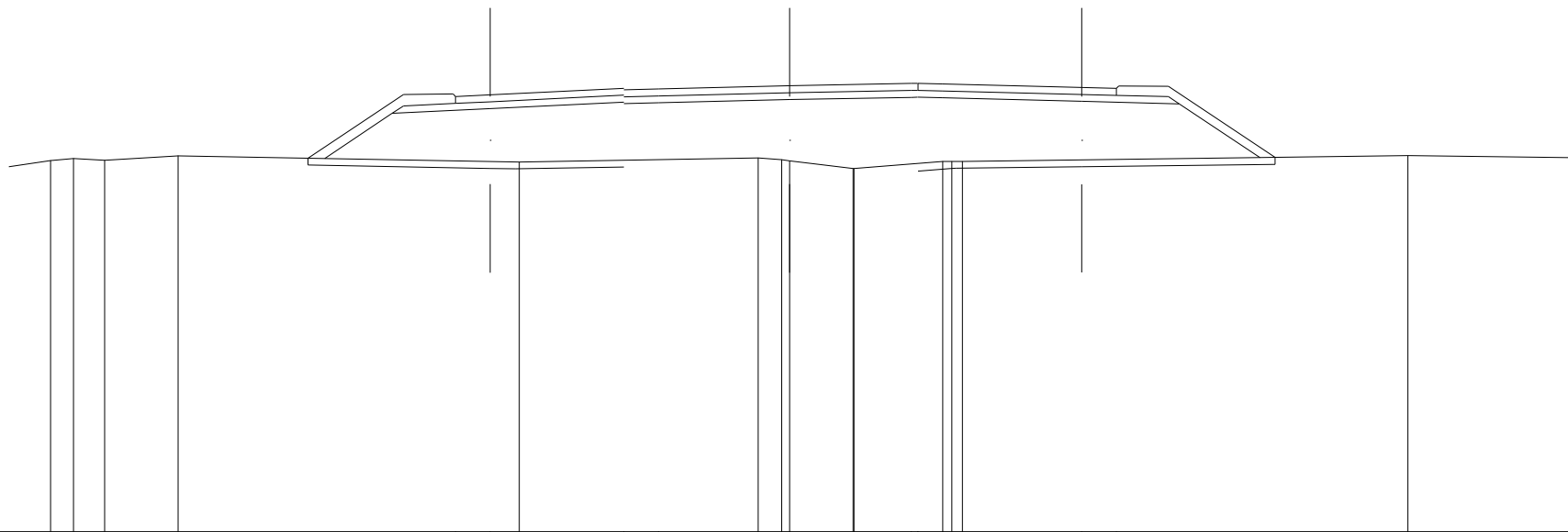
DIST. PROG. : 59.829

DIST. PREC. : 20.000

DIST. SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT. RIF. 648.490



STRATO DI USURA			1.00	3.85	1.00	3.78	3.50	0.71	4.00	1.00				
QUOTE TERRENO	658.97	659.19	659.25	659.20	659.33	659.15	659.27	659.21	659.19	658.96	659.17	659.16	659.17	659.33
DIST. PARZIALI TERRENO	0.66	0.90	2.11	9.83	6.89	0.68	1.83	2.56	12.84	8.74				
QUOTE PROGETTO	659.25	660.55	660.69	660.83	660.88	660.85	660.95	661.01	661.02	661.00	660.90	660.83	659.28	
DIST. PARZIALI PROGETTO	1.94	2.82	3.85	1.00	3.78	3.50	0.71	4.00	2.81	2.33				

SEZIONE N. 18A5

SEZIONE N. : 8

QT. PROGETTO: 662.621.706

QT. PROGETTO : 662.590

DIST. PROG. 42380000

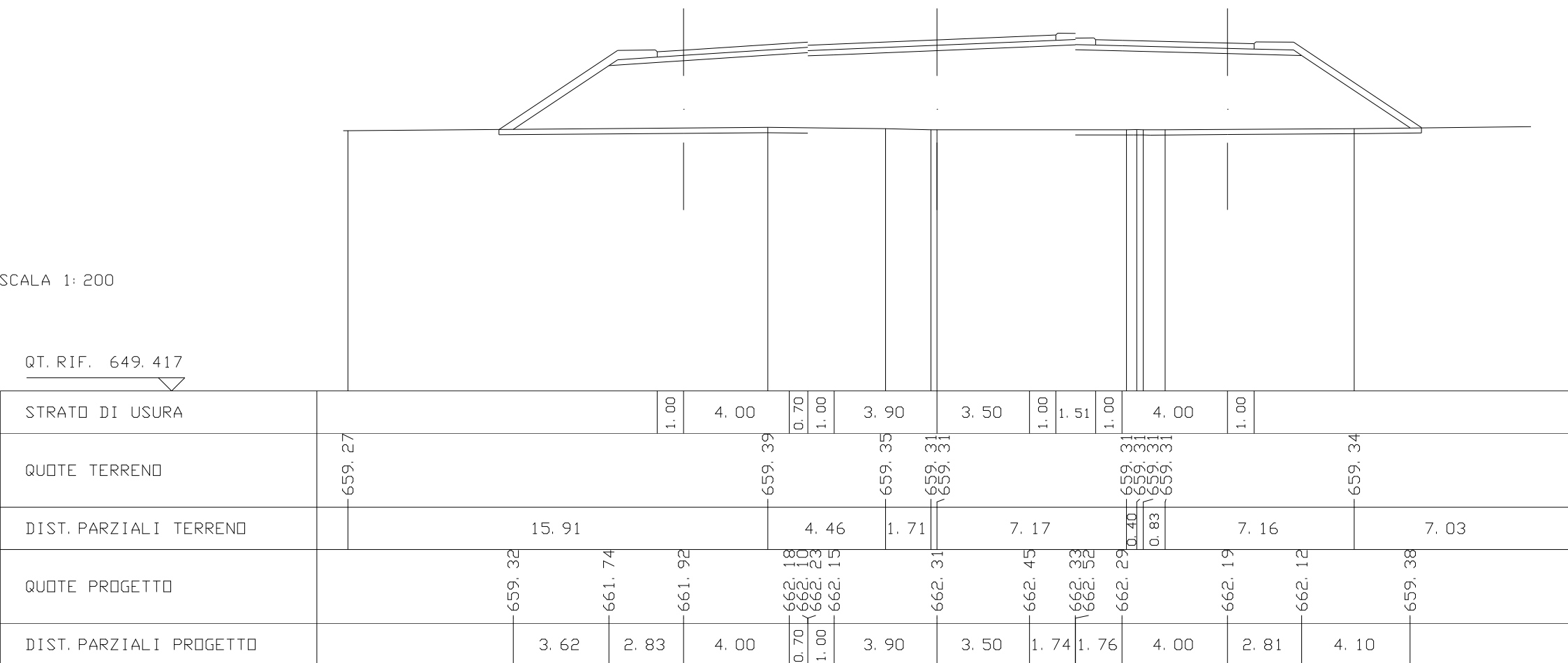
DIST. PROG. : 79.900

DIST. PREC. : 20.000

DIST. SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT. RIF. 649.417



SEZIONE N. : 6

SEZIONE N. : 9

QT. PROGETTO : 664.064

QT. PROGETTO : 663.636

DIST. PROG. : 100.000

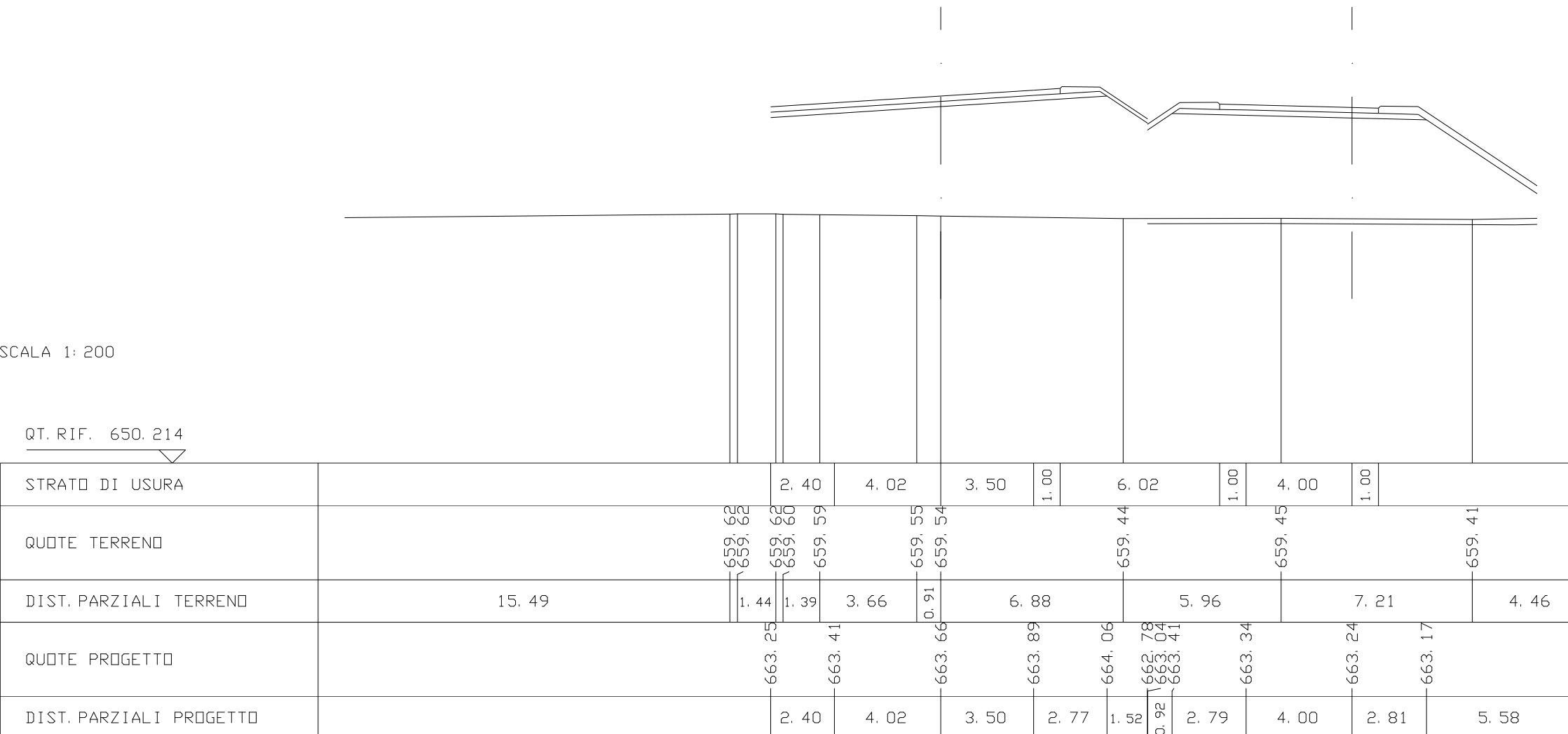
DIST. PROG. : 100.000

DIST. PREC. : 20.000

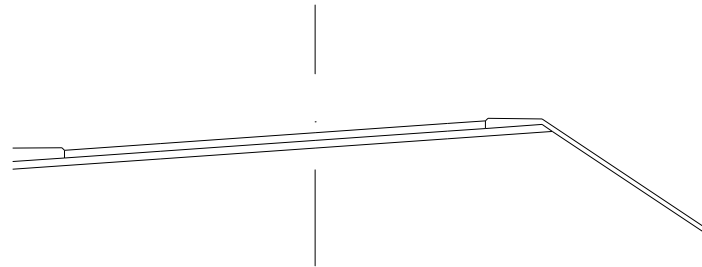
DIST. SUCC. : 5.636

SCALA 1:200

QT. RIF. 650.214



SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 665.058
 DIST. PROG. : 114.640
 DIST. PREC. : 9.005
 DIST. SUCC. : 5.360

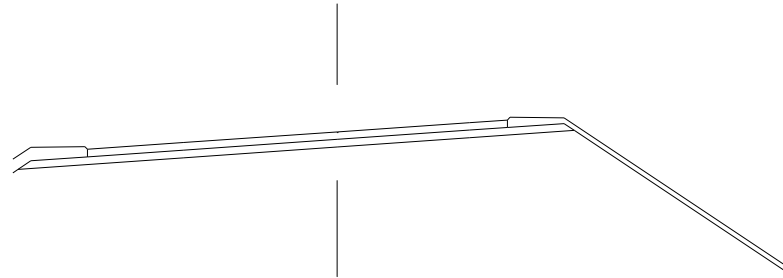


SCALA 1:200

QT. RIF. 650.753

STRATO DI USURA					2.53	4.10	3.50	1.00				
QUOTE TERRENO	659.62	659.57	659.61	659.62	659.62	659.56	659.46	659.50	659.55			
DIST. PARZIALI TERRENO	4.13	2.64	1.20	7.29	6.66	11.12	3.65	4.72				
QUOTE PROGETTO					664.10	664.37	664.66	664.90	665.10	662.35		
DIST. PARZIALI PROGETTO					3.91	4.10	3.50	2.77	4.12			

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 665. 421
 DIST. PROG. : 120. 000
 DIST. PREC. : 5. 360
 DIST. SUCC. : 3. 650



SCALA 1: 200

QT. RIF. 650. 959

STRATO DI USURA				2. 53	4. 08	3. 50	1. 00		
QUOTE TERRENO	659. 51	659. 61	659. 61	659. 62		659. 56	659. 52	659. 60	659. 70
DIST. PARZIALI TERRENO		6. 42	3. 04	4. 90	6. 37	4. 90	6. 96	9. 47	2. 14
QUOTE PROGETTO				664. 34 664. 43	664. 74	665. 02	665. 27	665. 46	661. 64
DIST. PARZIALI PROGETTO				4. 37	4. 08	3. 50	2. 77	5. 73	

SEZIONE N. : 10

SEZIONE N. : 10

QT. PROGETTO : 665.669

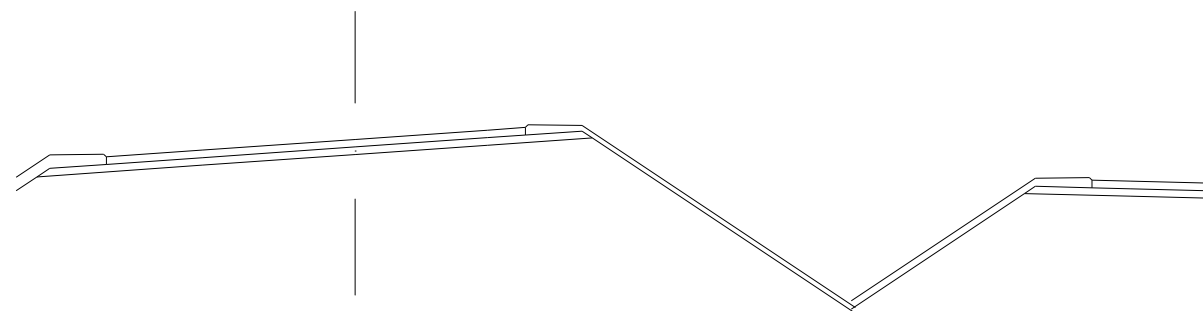
QT. PROGETTO : 664.465

DIST. PROG. : 123.650

DIST. PROG. : 125.000

DIST. PREC. : 3.650

DIST. SUCC. : 9.019



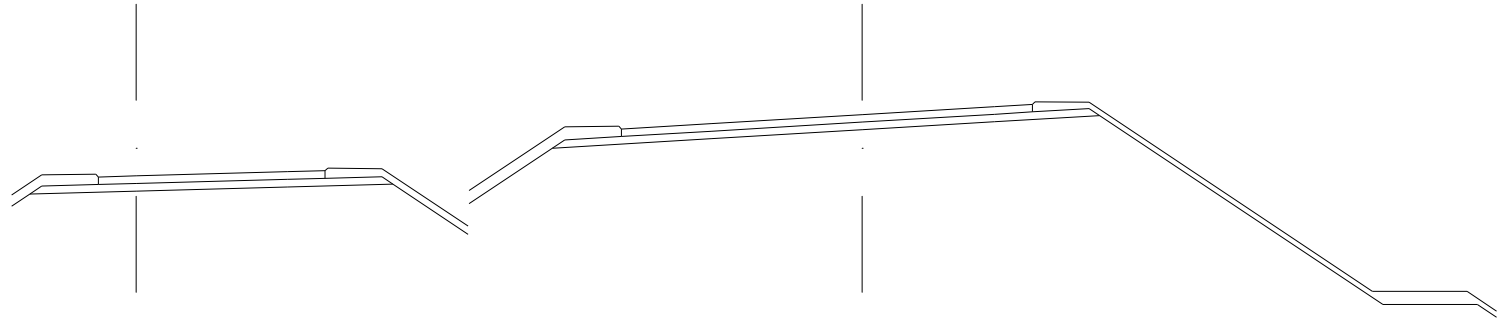
SCALA 1:200

QT. RIF. 651.062

STRATO DI USURA				2.53	4.05	3.50	1.00	14.99	1.00	4.00	
QUOTE TERRENO	659.47 659.47 659.47	659.61	659.61	659.61	659.56 659.55	659.66	659.75	659.75	659.75	659.75	
DIST. PARZIALI TERRENO	8.83	4.35	3.22	6.07	1.04	9.01	7.57	2.45	2.43		
QUOTE PROGETTO			664.31 664.68	664.99	665.27	665.51	665.71	661.18 661.07	664.24	664.17	
DIST. PARZIALI PROGETTO			0.55	4.37	4.05	3.50	2.77	6.85	4.47	2.79	4.00

SEZIONE N. : 17
 QT. PROGETTO : 664.638
 DIST. PROG. : 375.000

SEZIONE N. : 11
 QT. PROGETTO : 666.262
 DIST. PROG. : 132.669
 DIST. PREC. : 9.019
 DIST. SUCC. : 7.331



SCALA 1:200

QT. RIF. 651.341

STRATO DI USURA		1.00	4.00	1.00	7.84	2.37	4.00	3.50	1.00									
QUOTE TERRENO		659.60		659.65		659.64		659.66		659.72		659.76		659.81		659.82		659.83
DIST. PARZIALI TERRENO			5.23		6.00	3.05	4.48	2.63	3.51	0.62	9.14							9.83
QUOTE PROGETTO	664.16	664.24	664.35	664.43	663.09	663.90	665.37	665.62	665.86	666.07	666.24			661.24	661.24	660.90		
DIST. PARZIALI PROGETTO	2.81	4.00	2.79	2.00	2.20	4.20	4.00	3.50	2.78	7.50	2.50	0.51						

SEZIONE N. : 12

QT. PROGETTO : 666.713

DIST. PROG. : 140.000

DIST. PREC. : 7.331

DIST. SUCC. : 4.692

SCALA 1:200

QT. RIF. 651.595



SEZIONE N. : 13
 QT. PROGETTO : 666.988
 DIST. PROG. : 144.692
 DIST. PREC. : 4.692
 DIST. SUCC. : 15.308

SCALA 1:200

QT. RIF. 651.746

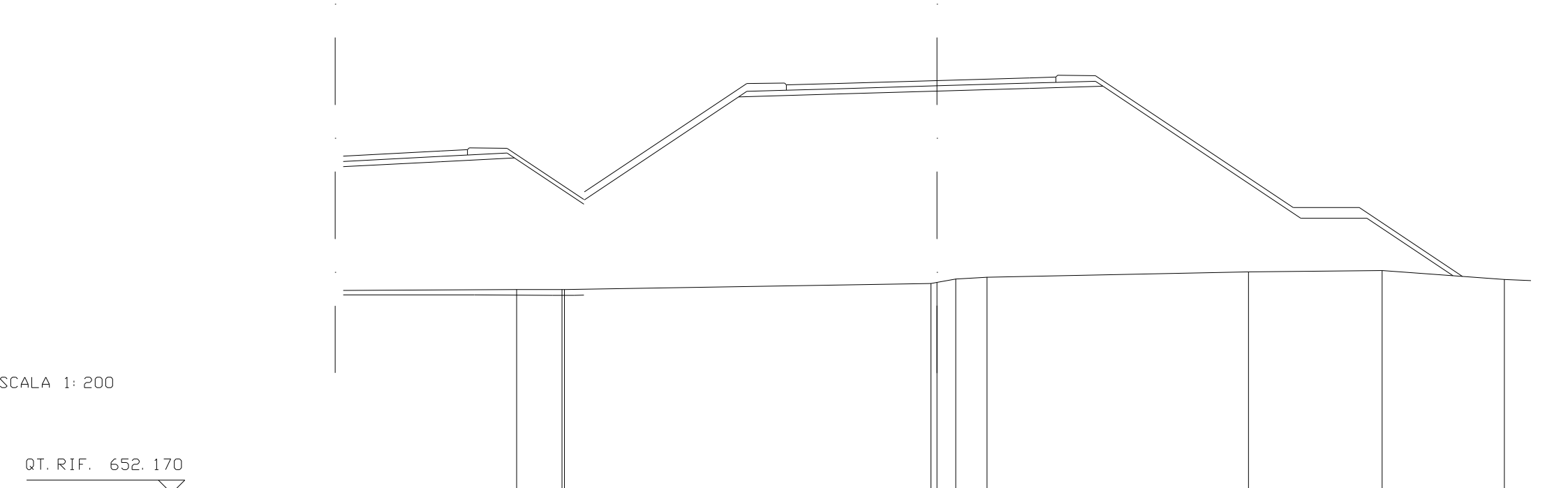


SEZIONE N. : 16
 QT. PROGETTO : 664.928
 DIST. PROG. : 350.000

SEZIONE N. : 14
 QT. PROGETTO : 667.808
 DIST. PROG. : 160.000
 DIST. PREC. : 15.308
 DIST. SUCC. : 6.326

SCALA 1:200

QT. RIF. 652.170

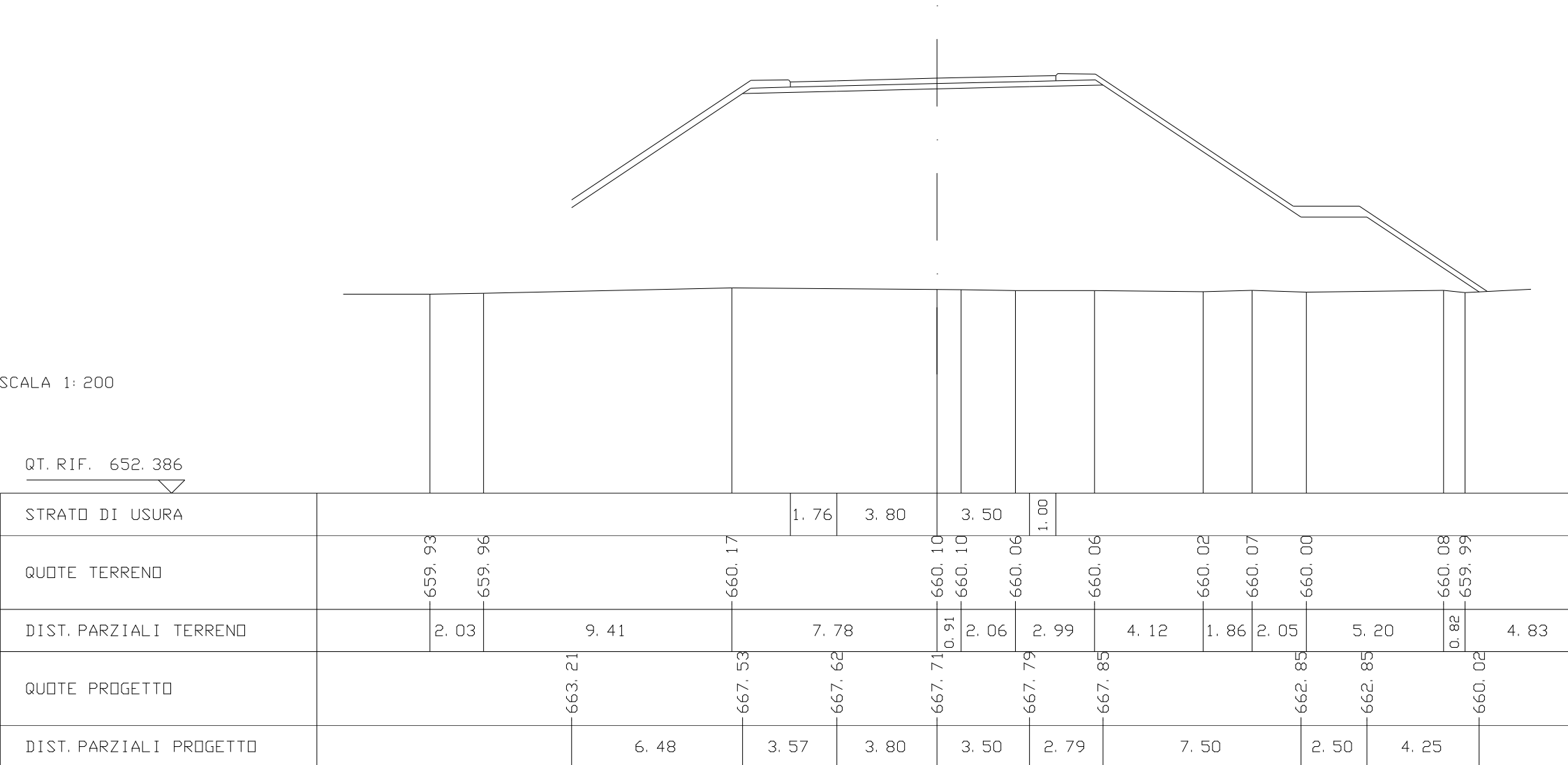


STRATO DI USURA	4.00	1.01	12.08		1.87	3.84	3.50		1.00						
QUOTE TERRENO			659.89	659.89			660.12	660.19	660.36		660.56	660.61	660.27		
DIST. PARZIALI TERRENO	9.36		1.71	13.89			0.71	1.19		9.91		5.06	4.63	1.37	
QUOTE PROGETTO		664.74	664.88	663.12	663.29		667.19	667.30	667.41	667.51	667.59		662.59	662.59	660.41
DIST. PARZIALI PROGETTO	4.00	2.79	2.63	5.85		3.69	3.84	3.50		2.79	7.50		2.50	3.26	

SEZIONE N. : 15
 QT. PROGETTO : 668.113
 DIST. PROG. : 166.326
 DIST. PREC. : 6.326
 DIST. SUCC. : 13.674

SCALA 1:200

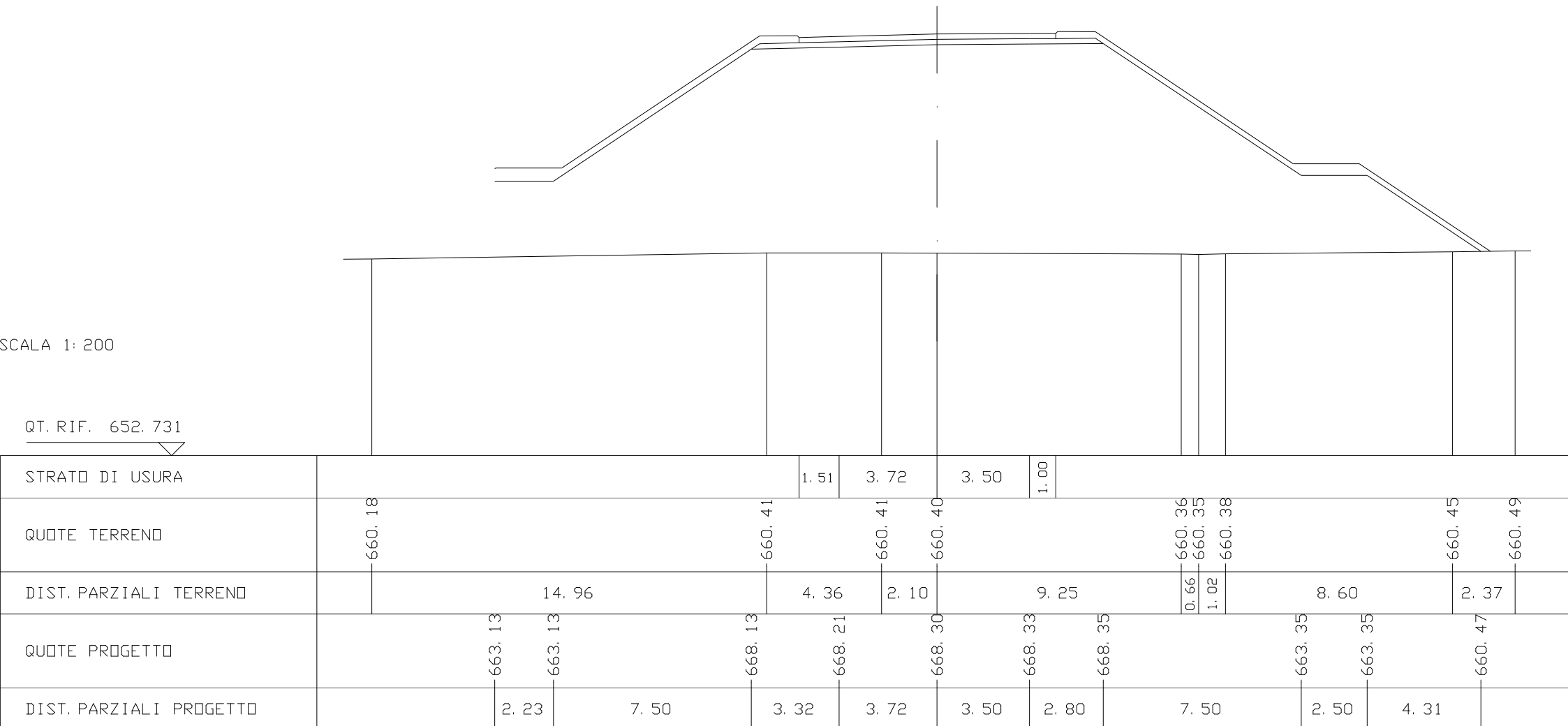
QT. RIF. 652.386



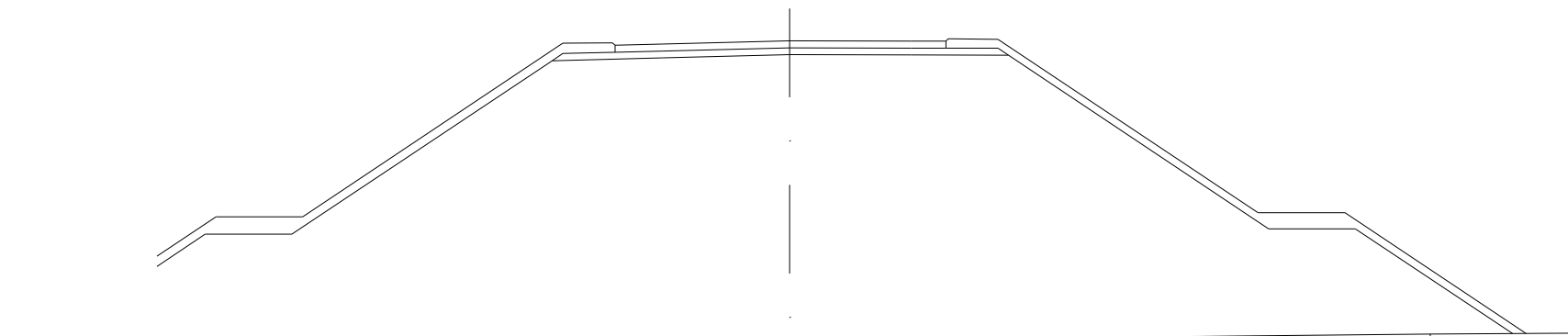
SEZIONE N. : 16
 QT. PROGETTO : 668.704
 DIST. PROG. : 180.000
 DIST. PREC. : 13.674
 DIST. SUCC. : 7.800

SCALA 1:200

QT. RIF. 652.731



SEZIONE N. : 17
 QT. PROGETTO : 668.999
 DIST. PROG. : 187.800
 DIST. PREC. : 7.800
 DIST. SUCC. : 12.200

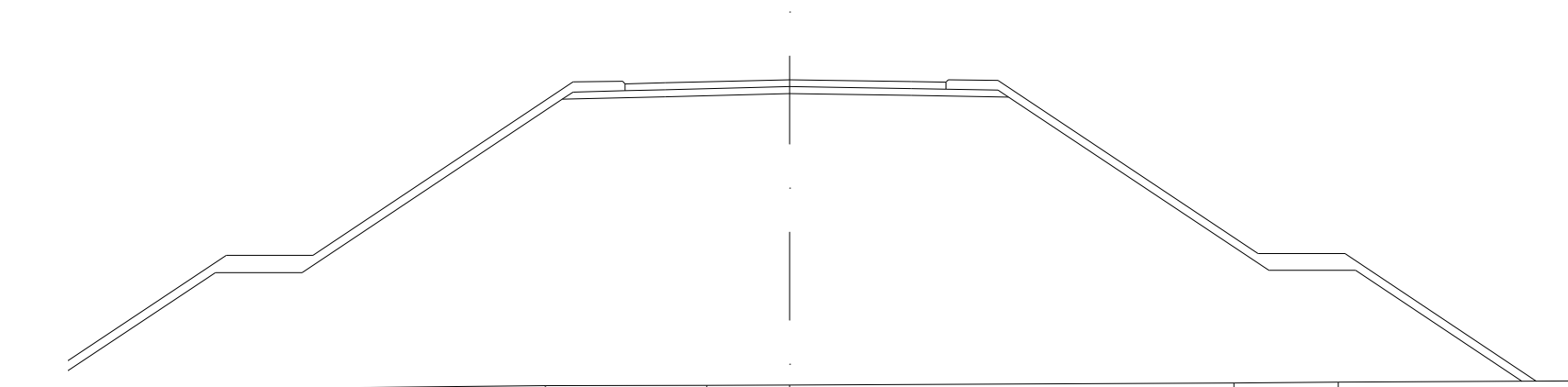


SCALA 1:200

QT. RIF. 652.939

STRATO DI USURA					1.37	3.67	3.50	1.00							
QUOTE TERRENO			660.33		660.45		660.44	660.44		660.48		660.55			
DIST. PARZIALI TERRENO	13.10			7.77		6.06	3.26		8.53		6.66	7.17			
QUOTE PROGETTO		662.50	663.43	663.43		668.43	668.51	668.60	668.59	668.59		663.59	663.59		660.56
DIST. PARZIALI PROGETTO		1.39	2.50		7.50		3.18	3.67	3.50	2.80	7.50	2.50	4.53		

SEZIONE N. : 18
 QT. PROGETTO : 669.399
 DIST. PROG. : 200.000
 DIST. PREC. : 12.200
 DIST. SUCC. : 8.150

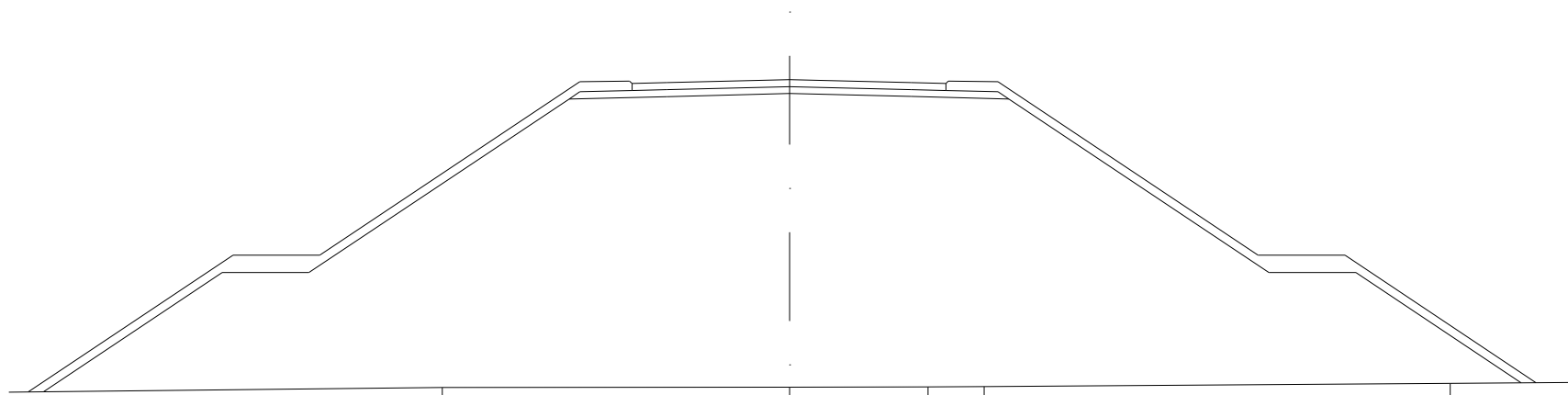


SCALA 1:200

QT. RIF. 653.192

STRATO DI USURA					1.15	3.59	3.50	1.00					
QUOTE TERRENO			660.52		660.58		660.58	660.59		660.65	660.67		
DIST. PARZIALI TERRENO	15.94			5.05	4.65	2.39		12.79		3.01		14.19	
QUOTE PROGETTO	661.00	663.84	663.84		668.84	668.91	669.00	668.94	668.90		663.90	663.90	660.70
DIST. PARZIALI PROGETTO	4.25	2.50		7.50	2.96	3.59	3.50	2.81	7.50	2.50	4.79		

SEZIONE N. : 19
 QT. PROGETTO : 669.625
 DIST. PROG. : 208.150
 DIST. PREC. : 8.150
 DIST. SUCC. : 11.850



SCALA 1:200

QT. RIF. 653.411

STRATO DI USURA					1.00	3.55	3.50	1.00					
QUOTE TERRENO				660.76			660.77	660.78	660.79			660.88	
DIST. PARZIALI TERRENO		15.13			10.01		3.98	1.61		13.43		4.17	
QUOTE PROGETTO	660.64	664.07	664.07		669.07	669.14	669.23	669.14	669.07		664.07	664.07	660.89
DIST. PARZIALI PROGETTO		5.14	2.50	7.50	2.81	3.55	3.50	2.81	7.50	2.50	4.76		

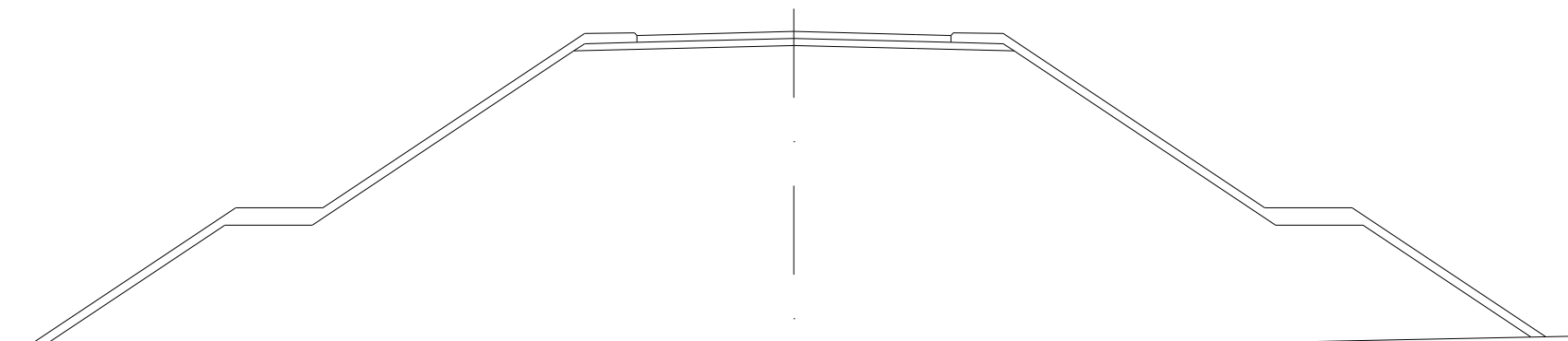
SEZIONE N. : 20

QT. PROGETTO : 669.894

DIST. PROG. : 220.000

DIST. PREC. : 11.850

DIST. SUCC. : 20.000



SCALA 1:200

QT. RIF. 653.668

STRATO DI USURA						1.00	3.50	3.50	1.00				
QUOTE TERRENO		660.84	660.86	660.88	660.89	660.89		660.92	660.93		660.95	660.96	
DIST. PARZIALI TERRENO	5.66	1.79	5.35	3.36	0.64	6.78		4.65	7.47		0.85		13.88
QUOTE PROGETTO	660.91	664.34	664.34		669.34	669.41	669.49	669.41	669.34		664.34	664.34	661.13
DIST. PARZIALI PROGETTO	5.13	2.50	7.50		2.81	3.50	3.50	2.81	7.50		2.50	4.81	

SEZIONE N. : 21

QT. PROGETTO : 670.190

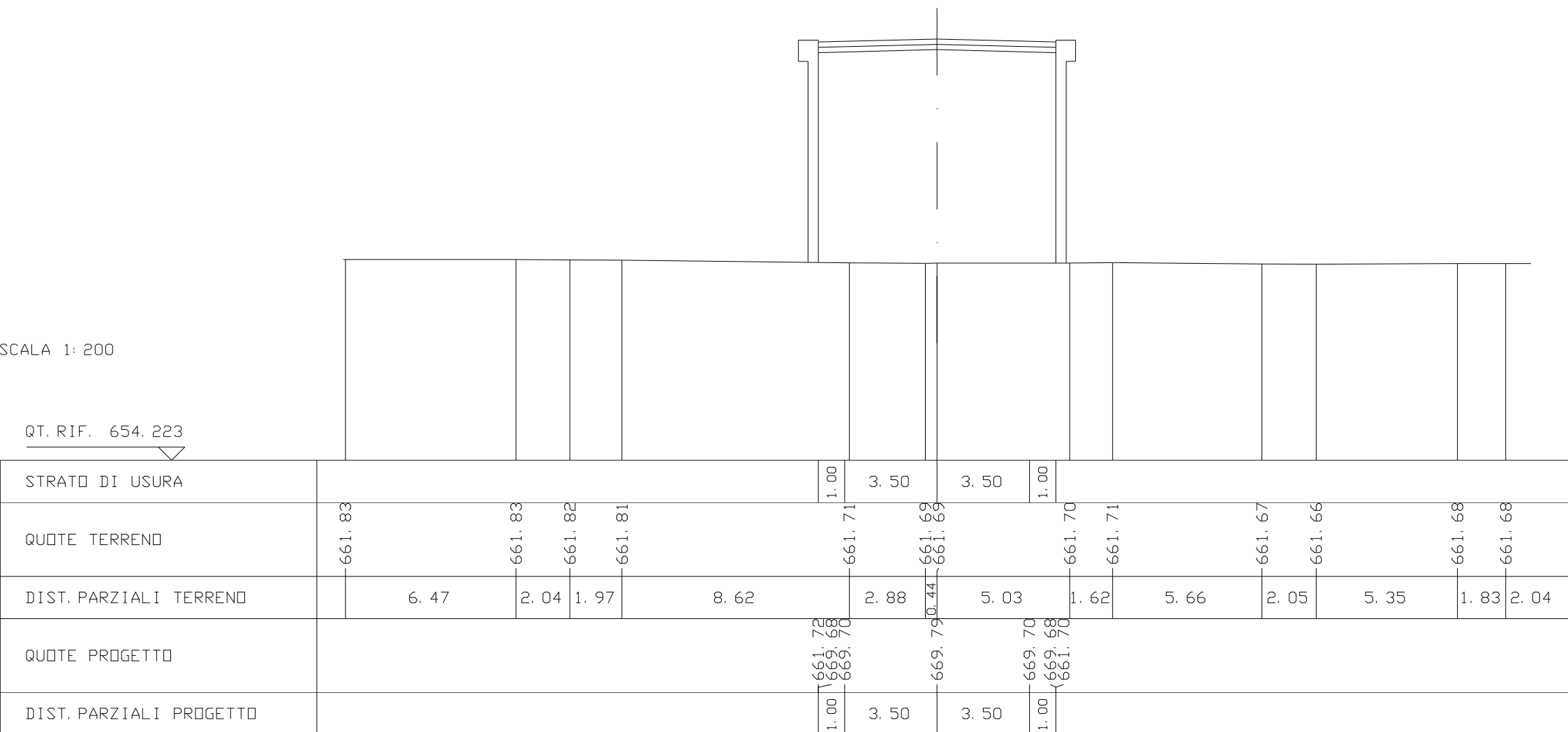
DIST. PROG. : 240.000

DIST. PREC. : 20.000

DIST. SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT. RIF. 654.223



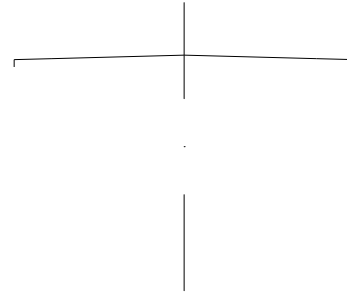
SEZIONE N. : 22

QT. PROGETTO : 670.285

DIST. PROG. : 260.000

DIST. PREC. : 20.000

DIST. SUCC. : 20.000



SCALA 1:200

QT. RIF. 654.430

STRATO DI USURA		1.00	3.50	3.50	1.00	
QUOTE TERRENO		662.13		662.09	662.07	662.06
DIST. PARZIALI TERRENO		0.71	12.07	4.80	0.72	15.63
QUOTE PROGETTO		0.69			0.72	
DIST. PARZIALI PROGETTO		0.75			1.09	
		0.62			1.18	
		662.13			662.06	

SEZIONE N. : 27

QT. PROGETTO : 668.027

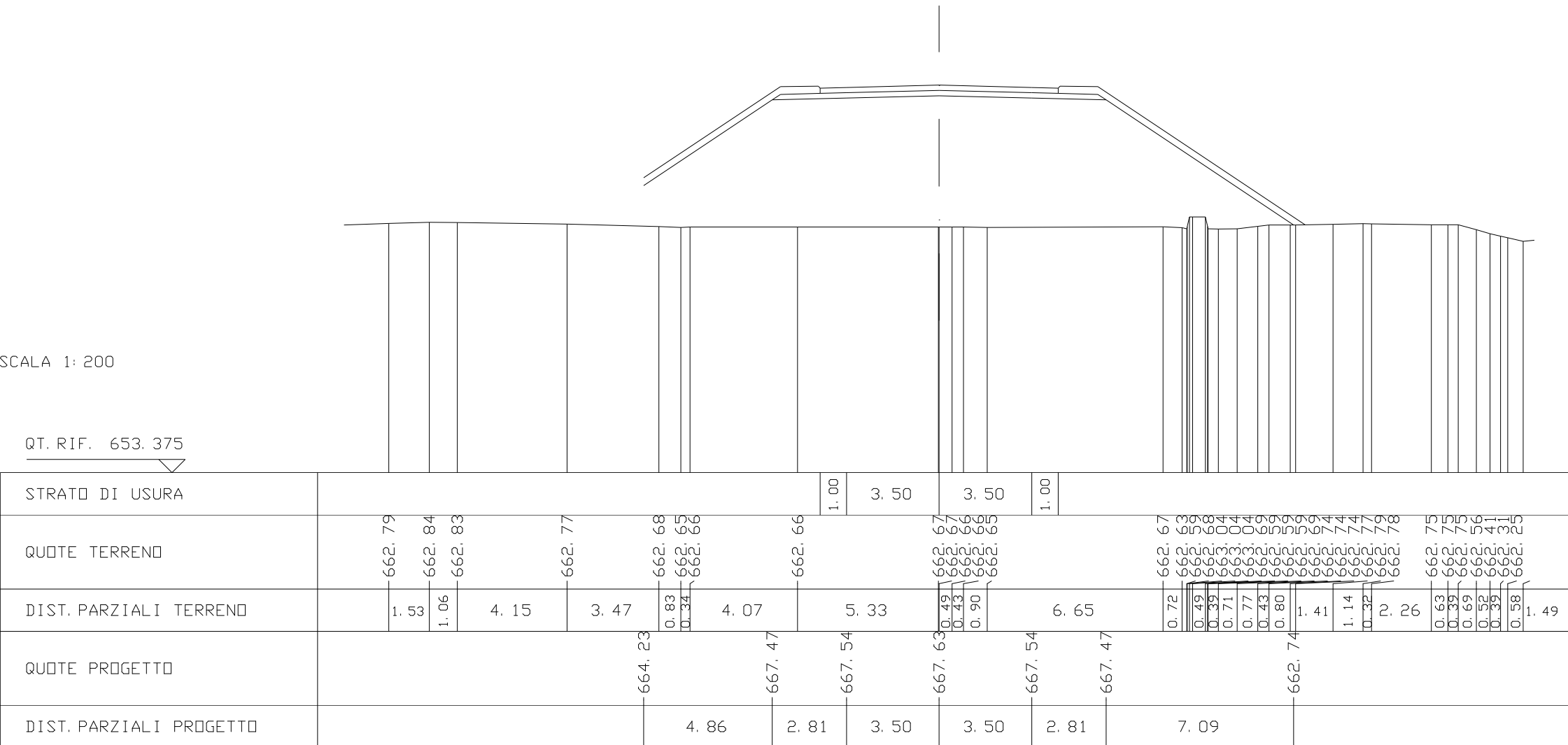
DIST. PROG. : 360.000

DIST. PREC. : 20.000

DIST. SUCC. : 20.000

SCALA 1: 200

QT. RIF. 653.375



SEZIONE N. : 5A28

SEZIONE N. : 18A

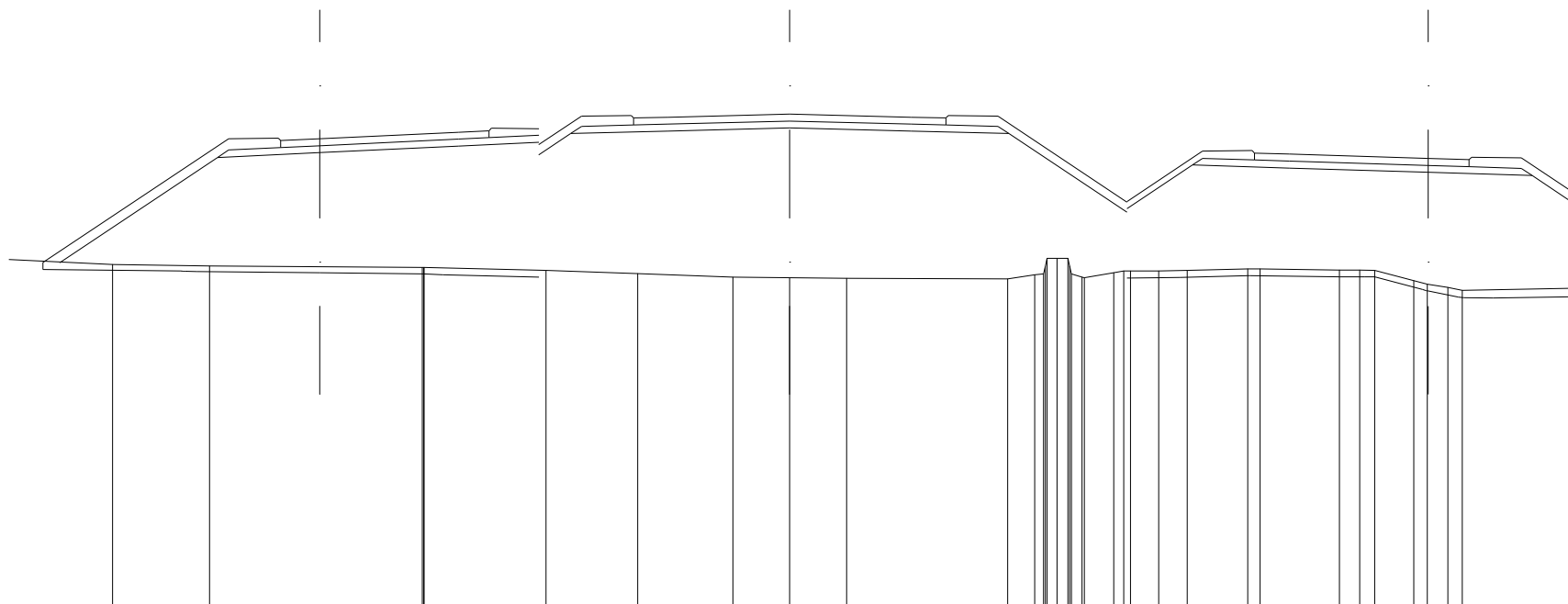
QT. PROGETTO : 66663847

QT. PROGETTO : 666.070

DIST. PREC. : 20.000

DIST. PROG. : 443.234

DIST. SUCC. : 20.000



SCALA 1:200

QT. RIF. 653.109

STRATO DI USURA			1.13	4.00	0.87	4.17	1.00	3.50	3.50	1.00	8.89	1.00	4.00	1.18	
QUOTE TERRENO	663.01	662.97		662.93	662.93	662.85	662.75	662.65	662.63	662.62	662.60	662.75	662.75	662.85	662.85
DIST. PARZIALI TERRENO	4.35	2.80	6.13	3.51	2.64	2.74	1.64	1.64	4.64	0.77	0.84	0.81	0.82	1.74	0.36
QUOTE PROGETTO	663.07	666.10	666.24	666.43	666.17	666.54	666.79	666.86	666.95	666.86	666.79	664.62	664.52	665.88	665.79
DIST. PARZIALI PROGETTO	4.55	2.95	4.00	2.30	0.92	2.81	3.50	3.50	2.81	3.40	1.89	2.79	4.00	3.00	3.85

SEZIONE N. : 4A29

SEZIONE N. : 19A

QT. PROGETTO : 666686768

QT. PROGETTO : 665.966

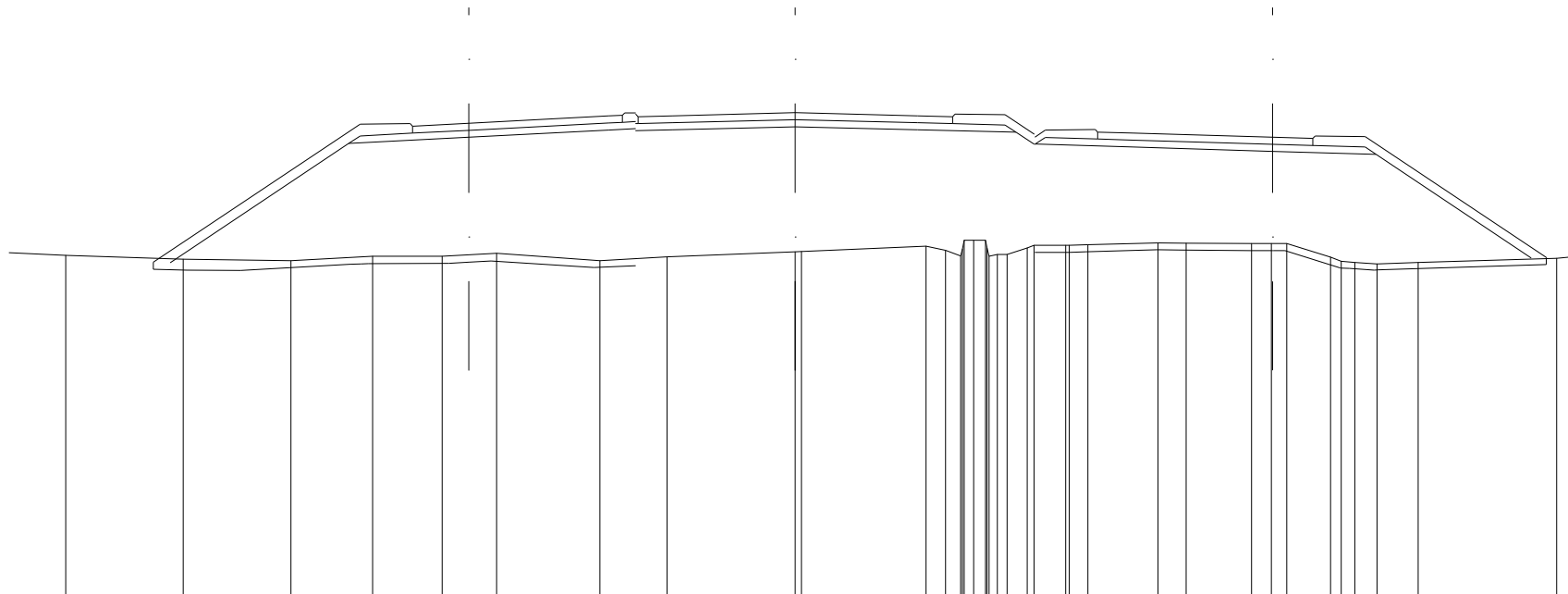
DIST. PREC. : 20.000

DIST. PROG. : 462.616

DIST. SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT. RIF. 652.787



STRATO DI USURA					1.61	4.00	0.40 0.45	1.00	3.50	3.50	1.00	4.15	1.00	4.00	1.15															
QUOTE TERRENO	662.59	662.48	662.44	662.57	662.57	662.65	662.44	662.55	662.70	662.70	662.85	662.74	662.57	662.77	662.02	662.02	662.17	662.62	662.88	662.88	662.88	662.94	662.93	662.93	662.54	662.42	662.35	662.34	662.39	662.50
DIST. PARZIALI TERRENO	3.36	3.08	2.33	2.00	1.56	2.95	1.92	3.67	3.57	0.56	0.43	0.33	0.58	0.90	0.53	2.01	0.80	1.87	0.57	0.44	1.25	0.40	0.63	1.17	3.96					
QUOTE PROGETTO	662.38	665.79	665.97	666.17	666.15	666.22	666.18	666.27	666.18	666.18	666.11	665.76	665.76	665.77	665.69	665.57	665.48	665.52												
DIST. PARZIALI PROGETTO	5.11	3.43	4.00	0.78	1.07	3.50	3.50	2.81	0.52	2.79	4.00	2.97	4.44																	

SEZIONE N. : 3A30

SEZIONE N. : 20A

QT. PROGETTO : 665.637889

QT. PROGETTO : 665.640

DIST. PROG. : 514302000

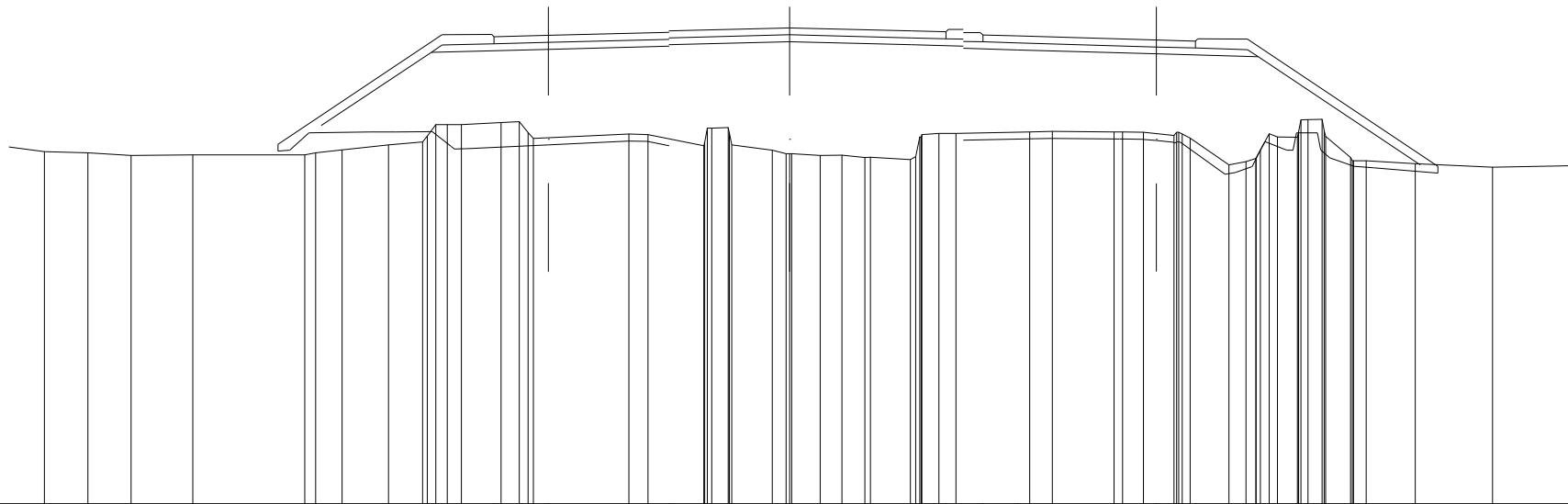
DIST. PROG. : 482.349

DIST. PREC. : 20.000

DIST. SUCC. : 15.206

SCALA 1:200

QT. RIF. 652.280



STRATO DI USURA						1.56	3.48	3.48	3.50	1.00	1.07	1.00	4.00	1.12			
QUOTE TERRENO	663.09	662.76	662.42	662.39	662.31	662.33	662.33	662.47	662.62	662.70	662.80	662.80	662.80	662.80	662.91	662.91	663.09
DIST. PARZIALI TERRENO		1.25	1.24	1.78	3.22	0.76	1.34	0.98	0.33	0.41	1.14	0.53	n. 75	0.55	1.06	0.47	1.17
QUOTE PROGETTO						663.17	665.29	665.37	665.50	665.46	665.59	665.50	665.46	665.36	665.24	665.15	662.04
DIST. PARZIALI PROGETTO						3.17	3.37	3.48	3.48	3.50	1.50	1.56	4.00	2.93	4.66		6.06

SEZIONE N. : 2B31

SEZIONE N. : 20B

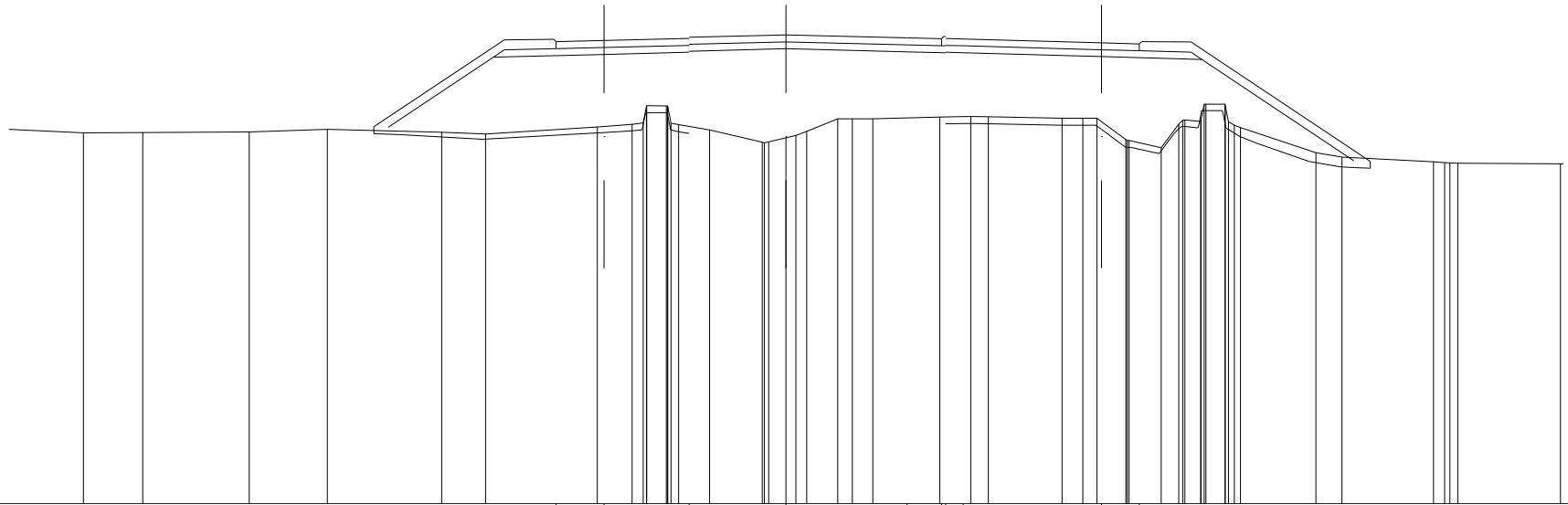
QT. PROGETTO : 665.30973

QT. PROGETTO : 665.243

DIST. PREC. : 15.206

DIST. PROG. : 497.349

DIST. SUCC. : 4.794



SCALA 1:200

QT. RIF. 651.893

STRATO DI USURA								1.38	2.46	2.81	3.50	1.00	0.51	4.00	1.10		
QUOTE TERRENO	662.64	662.64	662.66	662.74	662.66	662.60	662.81	662.92	662.94	662.97	662.98	662.97	662.99	662.99	662.99	663.06	663.06
DIST. PARZIALI TERRENO	1.72	3.08	2.26	3.32	1.27	3.24	1.00	0.57	0.90	1.52	0.51	0.90	0.42	0.59	1.95	0.89	0.51
QUOTE PROGETTO				662.80	664.83	664.91	665.00	664.97	665.07	664.99	664.96	664.97	664.96	664.84	664.76	661.83	
DIST. PARZIALI PROGETTO				3.05	3.20	2.46	2.81	3.50	1.12	0.51	4.00	2.91	4.40				

