

**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



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

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

Mandante



Via Artemide n°3  
92100 Agrigento  
Tel. 0922 421007  
email: deltainingegneria@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 Mezzanatica - 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 2**  
Sezioni trasversali S.S. 129 bis

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

**L O P L S Q E 1901**

NOME FILE  
V02PS00TRASZ11.pdf

CODICE ELAB. **V02 PS00 TRASZ11**

REVISIONE

**B**

SCALA:

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

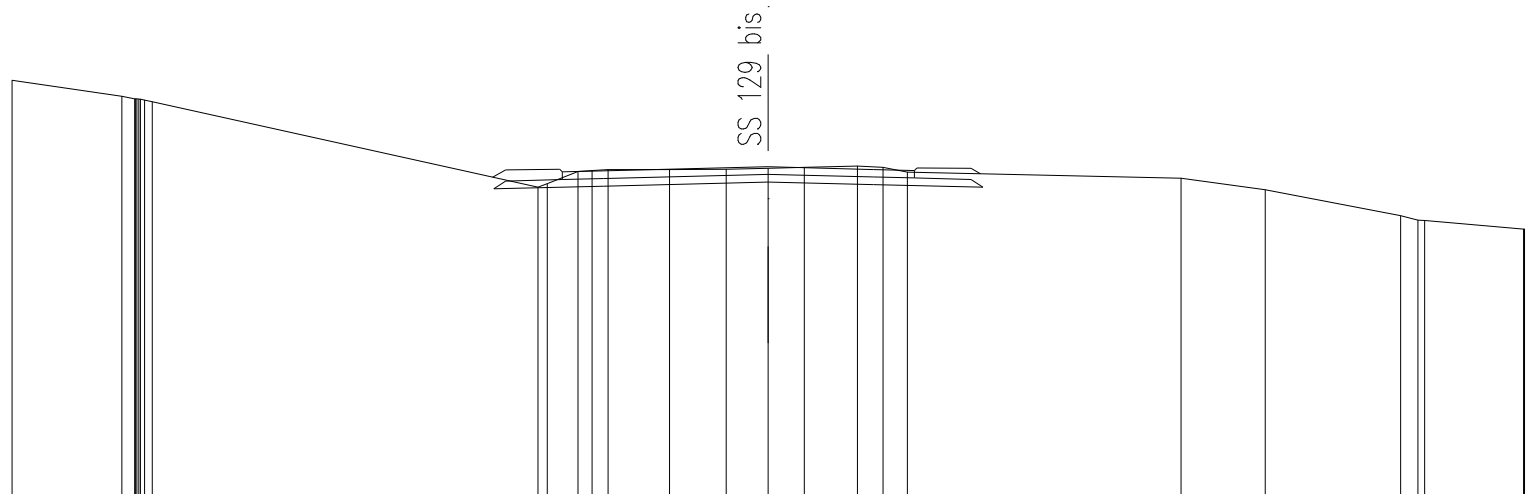
APPROVATO



SEZIONE N. : 2  
 QT. PROGETTO : 653.163  
 DIST.PROG. : 25.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 644.482



DIST.PARZIALI PAVIMENTATO				1.08	4.37	2.78	1.08		
QUOTE TERRENO	655.45	655.03 654.97 654.96 654.95 654.94 654.93 654.88		652.62 652.72 653.04 653.06 653.09	653.09	653.10 653.13 653.15 653.18 653.15 653.03	652.86 652.55	651.87 651.75 651.75	651.51 651.51
DIST.PARZIALI TERRENO	2.91	0.34	10.20	0.25 0.81 0.37 0.43	1.62	1.51 1.11 0.95 1.40	7.24	2.22 3.58	0.46 2.62
QUOTE PROGETTO				652.58	652.65	652.76	652.69	652.62	
DIST.PARZIALI PROGETTO				2.89	4.37	2.78	2.89		

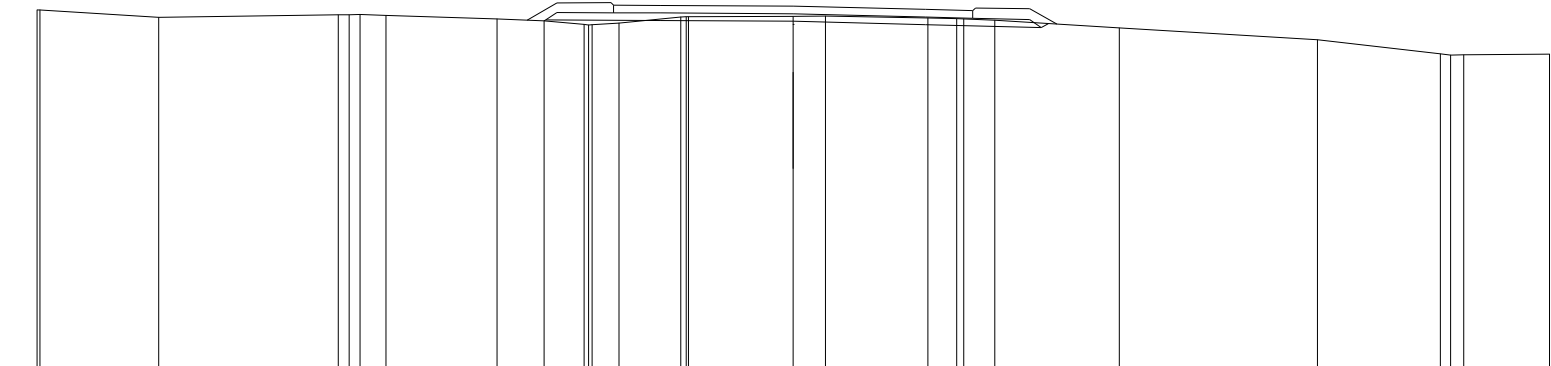


SEZIONE N. : 4  
 QT. PROGETTO : 654.651  
 DIST.PROG. : 75.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 645.054

SS 129 bis



DIST.PARZIALI PAVIMENTATO						1. 25	3. 50	3. 50	1. 25																
QUOTE TERRENO	654. 55	654. 36	654. 43	654. 43	654. 41	654. 32	654. 27	654. 17	654. 16	654. 20	654. 36	654. 37	654. 39	654. 39	654. 34	654. 32	654. 31	654. 28	654. 07	653. 76	653. 39	653. 39	653. 37	653. 38	
DIST.PARZIALI TERRENO	3. 14	4. 75	0. 23	0. 23	0. 68	2. 94	1. 24	1. 05	0. 72	654. 16	1. 63	2. 77	0. 85	2. 71	0. 76	0. 82	3. 30	5. 24	3. 25	0. 57	0. 34	2. 27			
QUOTE PROGETTO							654. 27	654. 25		654. 27		654. 25		654. 16		654. 09	654. 19								
DIST.PARZIALI PROGETTO							3. 05	3. 50	3. 50	3. 06															

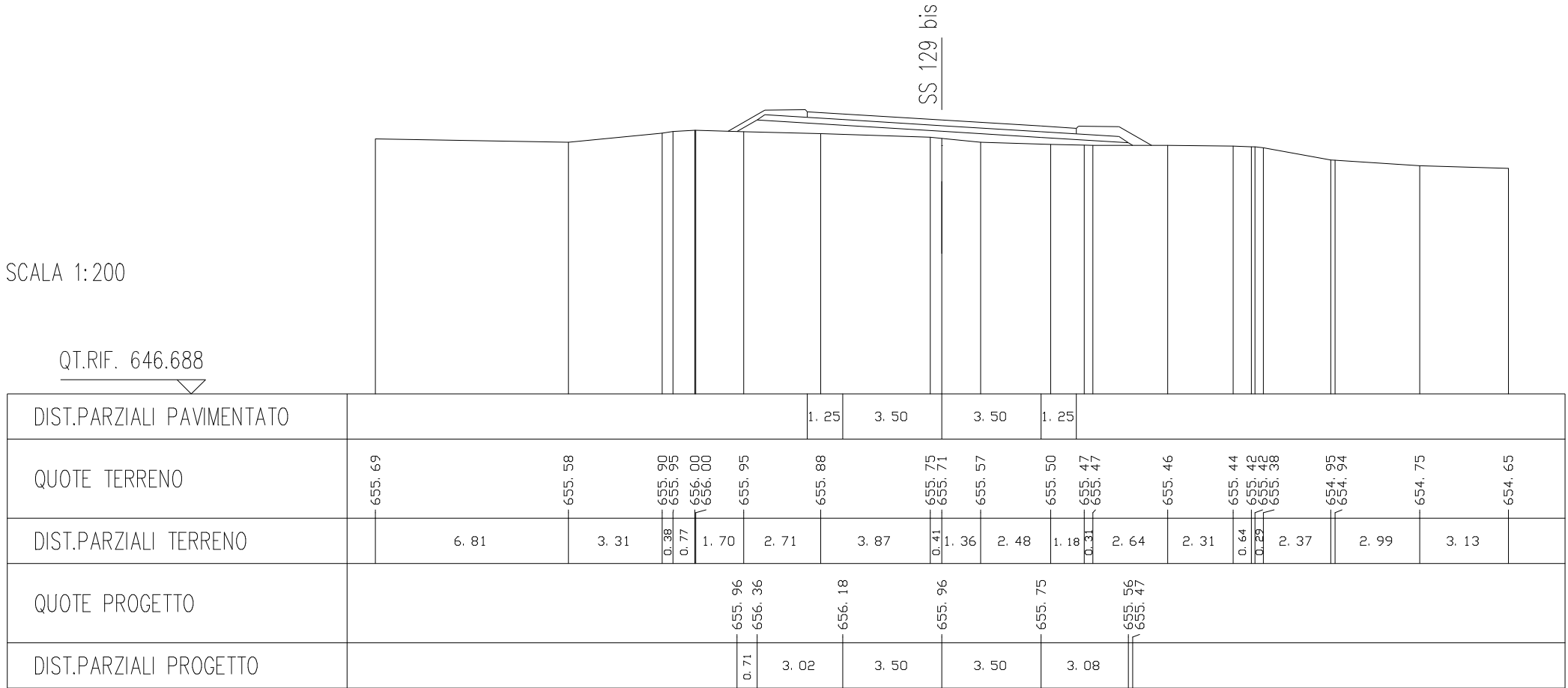


SEZIONE N. : 6  
 QT. PROGETTO : 656.362  
 DIST.PROG. : 125.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 646.688

SS 129 bis















SEZIONE N. : 12  
 QT. PROGETTO : 661.270  
 DIST.PROG. : 275.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 651.392

SS 129 bis

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO					1.25	3.61	3.50	1.25					
QUOTE TERRENO	660.02	659.88	659.75	659.71	659.66	659.60	659.51	659.62	659.93	660.07	660.03		
DIST.PARZIALI TERRENO	3.05	7.20	3.27	2.74	3.74	6.17	3.06	7.20	2.57	1.00			
QUOTE PROGETTO			659.73	660.70	660.78	660.87	660.81	660.76	659.60				
DIST.PARZIALI PROGETTO			1.70	3.06	3.61	3.50	3.06	2.03					

SEZIONE N. : 13  
 QT. PROGETTO : 661.826  
 DIST.PROG. : 300.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 652.014

SS 129 bis

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO					1.25	3.80	3.50	1.25				
QUOTE TERRENO	661.04	660.89	660.77	660.57		660.44	660.35	660.29	660.24	660.08	660.31	660.37
DIST.PARZIALI TERRENO	3.06	2.98	5.55	5.72		2.69	1.81	4.18	7.52	4.69	1.80	
QUOTE PROGETTO				660.57	661.25	661.33	661.43	661.46	661.50	660.18		
DIST.PARZIALI PROGETTO				1.21	3.06	3.80	3.50	3.04	2.30			

SEZIONE N. : 14  
 QT. PROGETTO : 662.256  
 DIST.PROG. : 325.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 652.556

SS 129 bis

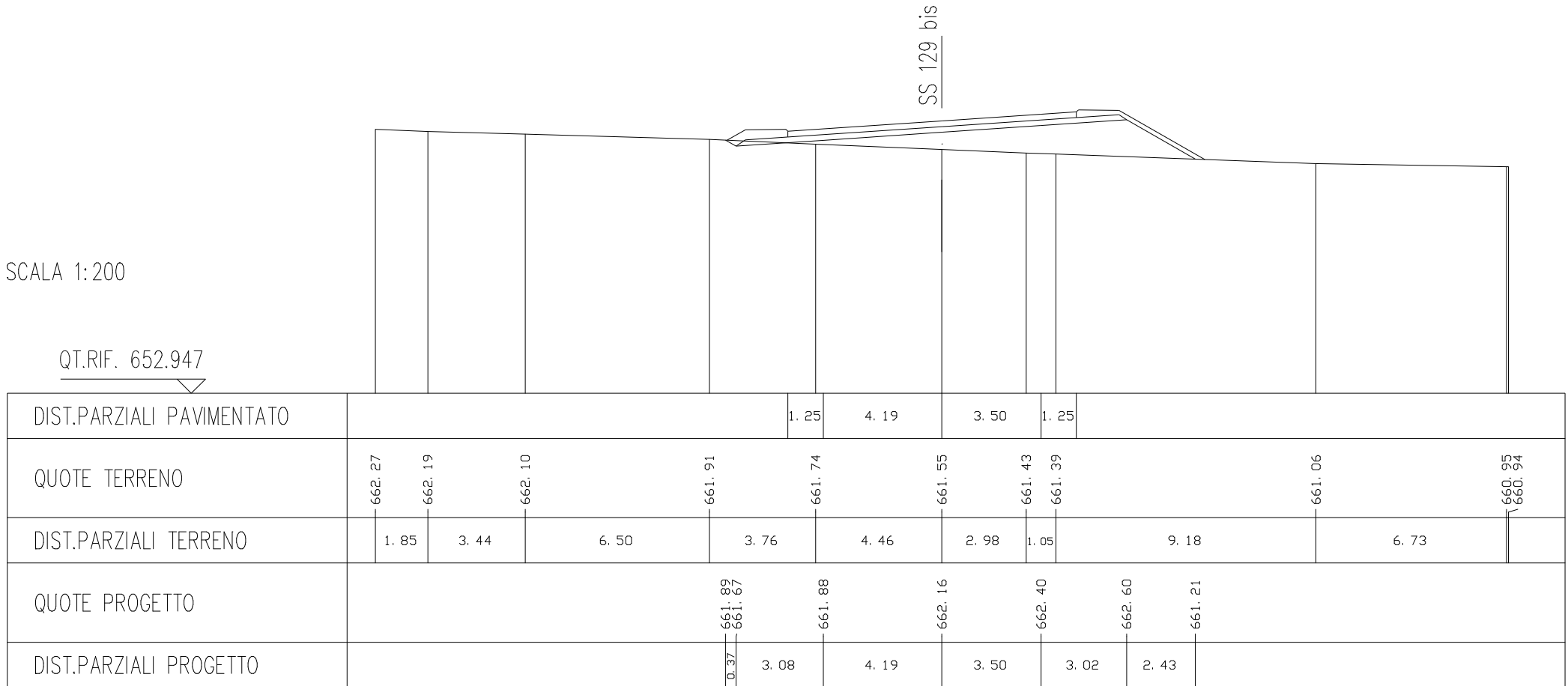
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO						1.25	3.99	3.50	1.25									
QUOTE TERRENO	661.86	661.76	661.72	661.65		661.18	661.14	661.12		660.99	660.97		660.68	660.60		660.66	660.68	
DIST.PARZIALI TERRENO	2.17	0.88	1.65		9.90	0.84	0.88	3.70		0.79		7.29		2.79		4.91	4.21	
QUOTE PROGETTO						661.29	661.58		661.70		661.86		661.99		662.11		660.65	
DIST.PARZIALI PROGETTO						0.52	3.07		3.99		3.50		3.03		2.56			

SEZIONE N. : 15  
 QT. PROGETTO : 662.562  
 DIST.PROG. : 350.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 652.947

SS 129 bis



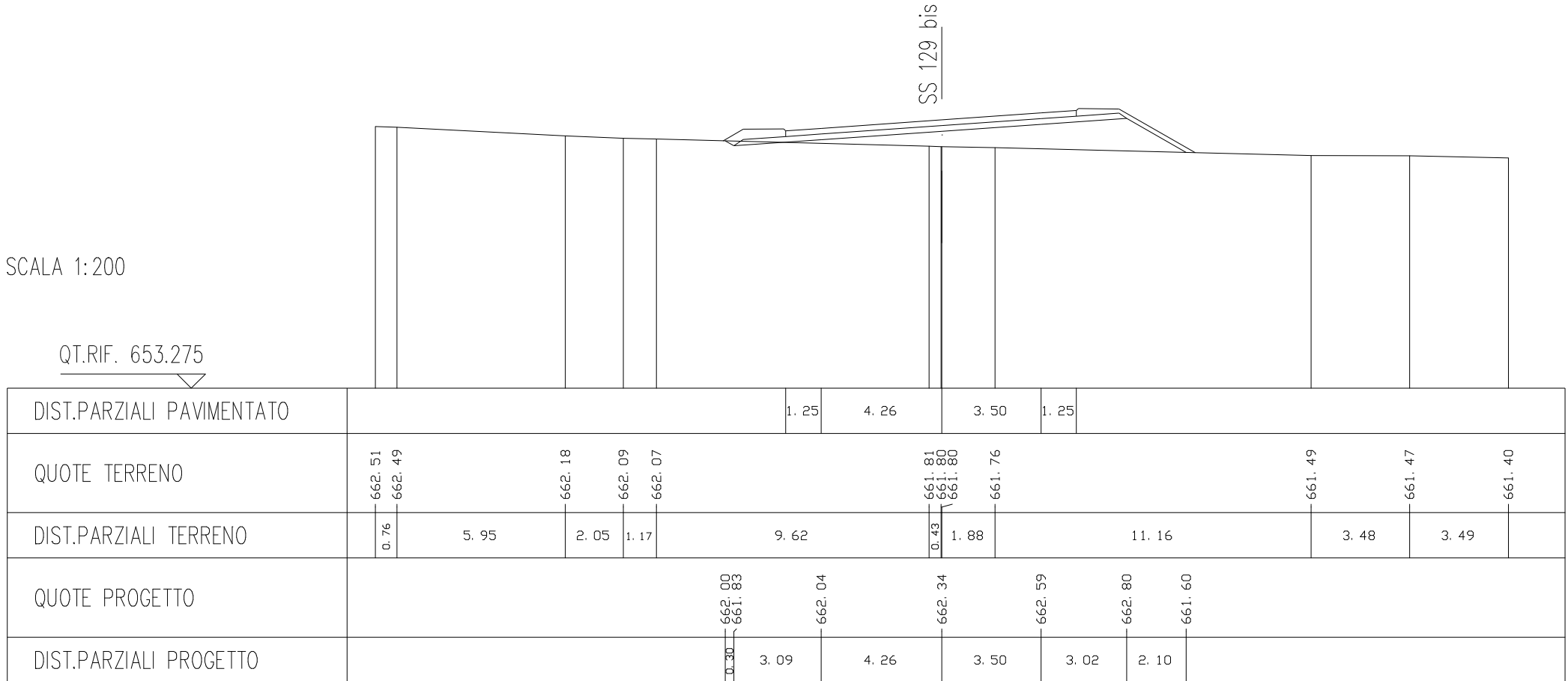


SEZIONE N. : 16  
 QT. PROGETTO : 662.743  
 DIST.PROG. : 375.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 653.275

SS 129 bis



SEZIONE N. : 17  
 QT. PROGETTO : 662.798  
 DIST.PROG. : 400.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 653.275

SS 129 bis

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO						1.25	4.26	3.50	1.25					
QUOTE TERRENO	662.36	662.18	662.01	661.96	661.98		661.83	661.62 661.60	661.49	661.50	661.49	661.47	661.48	661.35 661.35
DIST.PARZIALI TERRENO	5.16	2.72	1.37	2.03	4.73	3.61	0.39	1.56	1.14	0.92	0.75	5.40	9.75	0.48
QUOTE PROGETTO					661.94 661.88	662.10	662.40	662.64	662.85	661.48				
DIST.PARZIALI PROGETTO					3.09	4.26	3.50	3.02	2.41					

SEZIONE N. : 18  
 QT. PROGETTO : 662.738  
 DIST.PROG. : 425.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 653.262

SS 129 bis

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO				1.25	4.18	3.50	1.25							
QUOTE TERRENO	662.21	662.16		661.89	661.89	661.69	661.62	661.62	661.79	662.37	662.02	661.80	661.61	661.40
DIST.PARZIALI TERRENO	1.15	8.86		5.03	4.96	1.76	0.72	0.86	2.63	2.67	1.40	0.75	9.22	
QUOTE PROGETTO				661.89	661.86	662.06	662.34		662.57	662.77	662.16			
DIST.PARZIALI PROGETTO				3.08	4.18	3.50		3.02	1.07					

SEZIONE N. : 19  
 QT. PROGETTO : 662.642  
 DIST.PROG. : 450.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 653.137

SS 129 bis

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO			1.25	3.99	3.50	1.25						
QUOTE TERRENO	662.20	662.14	662.02		662.17	662.11	662.03	661.69 661.69 661.66		661.47	661.41	661.38
DIST.PARZIALI TERRENO	3.23	5.79	8.65		2.34	3.03	11.44		0.35	3.50	0.85	0.63
QUOTE PROGETTO			662.09 661.97	662.09	662.24		662.38	662.49 661.89				
DIST.PARZIALI PROGETTO			3.07	3.99	3.50		3.03	1.05				

SEZIONE N. : 20  
 QT. PROGETTO : 662.328  
 DIST.PROG. : 475.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 652.651

SS 129 bis

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO				1.25	3.80	3.50	1.25		
QUOTE TERRENO	661.43		661.24	661.24	661.21	661.15		660.94	660.86
DIST.PARZIALI TERRENO		13.37	0.87	2.26	3.50		12.96		7.04
QUOTE PROGETTO			661.26	661.76	661.83	661.93	661.96	662.00	661.02
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.87	3.06	3.80	3.50	3.05	1.71	

SEZIONE N. : 21  
 QT. PROGETTO : 661.933  
 DIST.PROG. : 500.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 652.301

SS 129 bis

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO						1.25	3.61	3.50	1.25								
QUOTE TERRENO	660.95		660.82	660.81	660.87	660.92	660.88		660.77	660.77	660.75		660.82	660.83	660.70	660.71	660.67
DIST.PARZIALI TERRENO		7.17	0.53	2.10	1.04	1.75		7.42	0.42	1.30		6.11	1.07		6.58	1.72	2.80
QUOTE PROGETTO							660.88	661.37		661.44		661.53		661.47		661.42	660.82
DIST.PARZIALI PROGETTO							0.84	3.06		3.61		3.50		3.06		1.05	



SEZIONE N. : 23  
 QT. PROGETTO : 661.144  
 DIST.PROG. : 550.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 651.708

SS 129 bis

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO									1. 25	3. 50		3. 85	1. 25								
QUOTE TERRENO	660. 56		660. 49	660. 61	660. 57	660. 54	660. 61	660. 69	660. 77	660. 74		660. 65	660. 45	660. 41	660. 33	660. 37		660. 26	660. 30	660. 16	660. 11
DIST.PARZIALI TERRENO		5. 51	1. 35	2. 20	1. 91	2. 12	1. 08	0. 37	3. 03	1. 04	1. 17	2. 51	1. 96	5. 14	6. 54	1. 82	2. 03				
QUOTE PROGETTO						660. 68	660. 86	660. 81		660. 74		660. 65		660. 57	660. 31						
DIST.PARZIALI PROGETTO						0. 32	3. 04	3. 50		3. 85		3. 06		0. 47							



SEZIONE N. : 24  
 QT. PROGETTO : 660.807  
 DIST.PROG. : 575.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 651.126

SS 129 bis

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO					1. 25	3. 50	4. 05	1. 25											
QUOTE TERRENO	659. 99	659. 94	659. 94	659. 94	659. 94	659. 94	659. 94	659. 94	659. 94	659. 94	659. 94	659. 94	659. 94	659. 94	659. 94	659. 94	659. 94	659. 94	659. 94
DIST.PARZIALI TERRENO	6. 20	2. 29	3. 09	6. 19	1. 97	6. 89	2. 60	2. 50	2. 40	4. 39	0. 47	0. 51	659. 36	659. 33	659. 30				
QUOTE PROGETTO				660. 05	660. 71	660. 57	660. 41	660. 22	660. 08	660. 11	660. 13	659. 59	659. 15	659. 16					
DIST.PARZIALI PROGETTO				1. 15	3. 03	3. 50	4. 05	3. 07											

SEZIONE N. : 25  
 QT. PROGETTO : 660.744  
 DIST.PROG. : 600.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 651.489

SS 129 bis

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO								1. 25	3. 50		4. 24	1. 25								
QUOTE TERRENO	660.14	660.14	660.14	660.14		660.12		660.11	660.09	660.09		660.03	660.02	660.02	660.05		660.12	660.12	659.97	659.93
DIST.PARZIALI TERRENO	0.57	0.65	1.11		6.04		3.65	1.28	1.84		4.65	0.35	1.92	3.21		1.33		11.73	1.47	
QUOTE PROGETTO								660.10	660.80	660.59		660.34		660.05			659.83	660.11		
DIST.PARZIALI PROGETTO								1.22	3.02		3.50		4.24		3.09		0.49			

SEZIONE N. : 26  
 QT. PROGETTO : 660.761  
 DIST.PROG. : 625.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 651.492

SS 129 bis

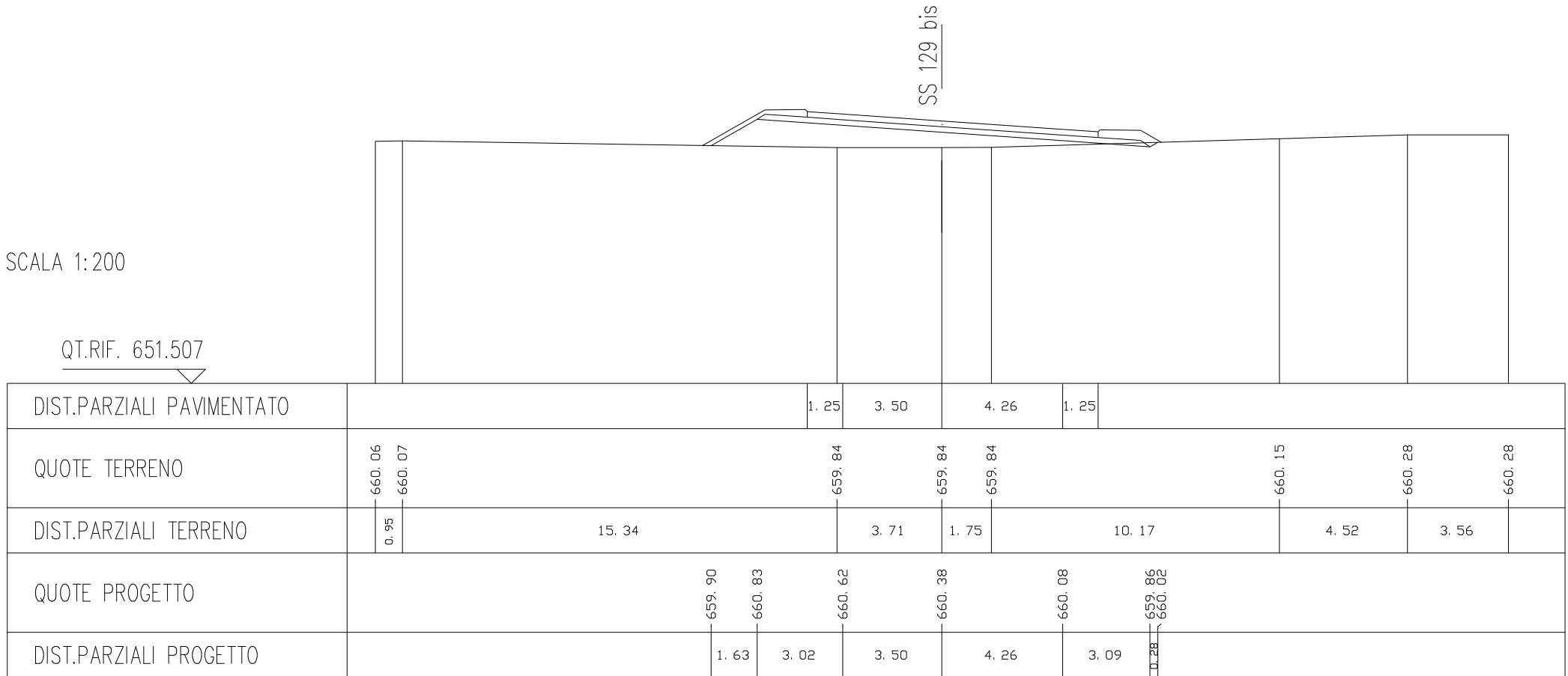


SEZIONE N. : 27  
 QT. PROGETTO : 660.777  
 DIST.PROG. : 650.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 651.507

SS 129 bis



SEZIONE N. : 28  
 QT. PROGETTO : 660.793  
 DIST.PROG. : 675.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 651.537

SS 129 bis

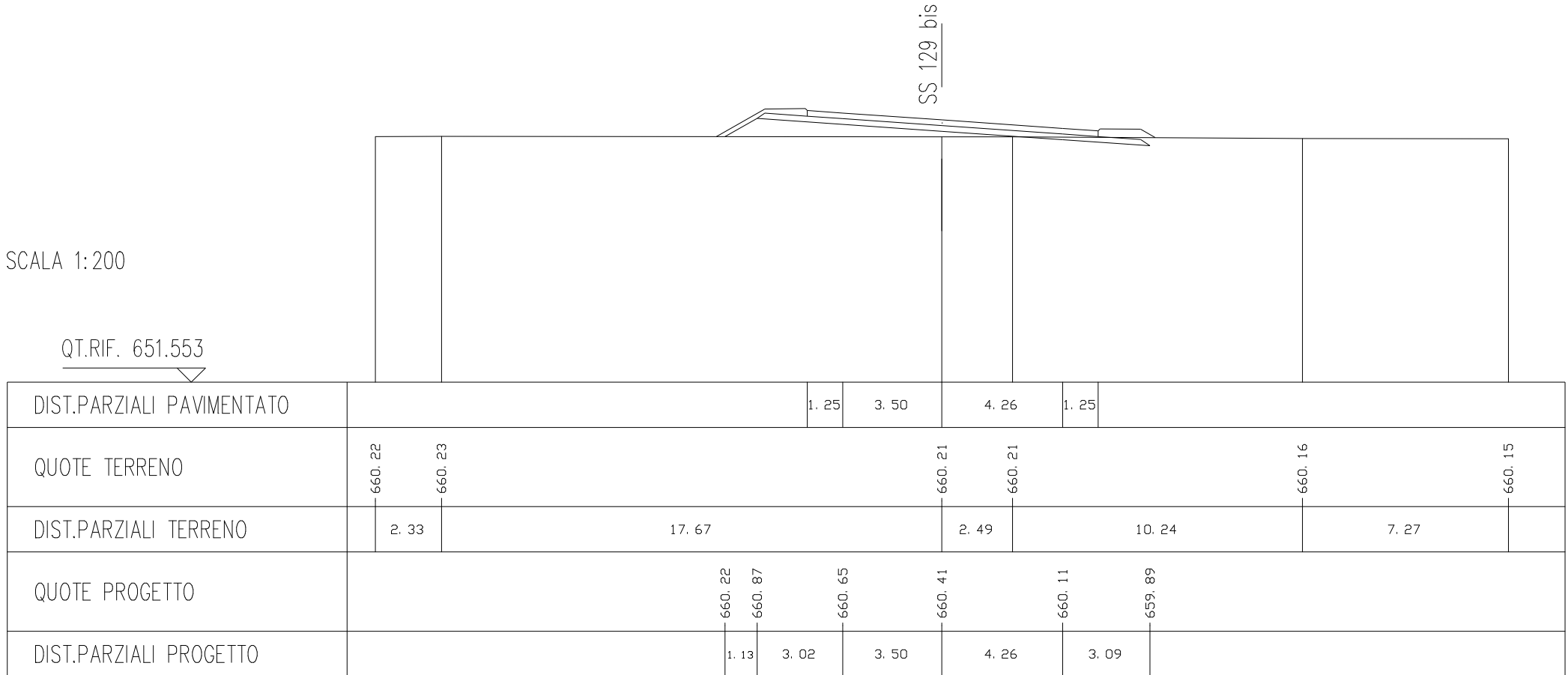
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO				1. 25	3. 50		4. 26	1. 25			
QUOTE TERRENO	660. 11	660. 12		659. 91	659. 89		659. 95	660. 02		660. 00	
DIST.PARZIALI TERRENO	1. 55		10. 86		4. 51	3. 09	3. 17	4. 93		8. 91	2. 99
QUOTE PROGETTO				659. 92	660. 85	660. 64	660. 39	660. 09		659. 88	660. 00
DIST.PARZIALI PROGETTO				1. 63	3. 02	3. 50	4. 26	3. 09			

SEZIONE N. : 29  
 QT. PROGETTO : 660.809  
 DIST.PROG. : 700.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 651.553

SS 129 bis

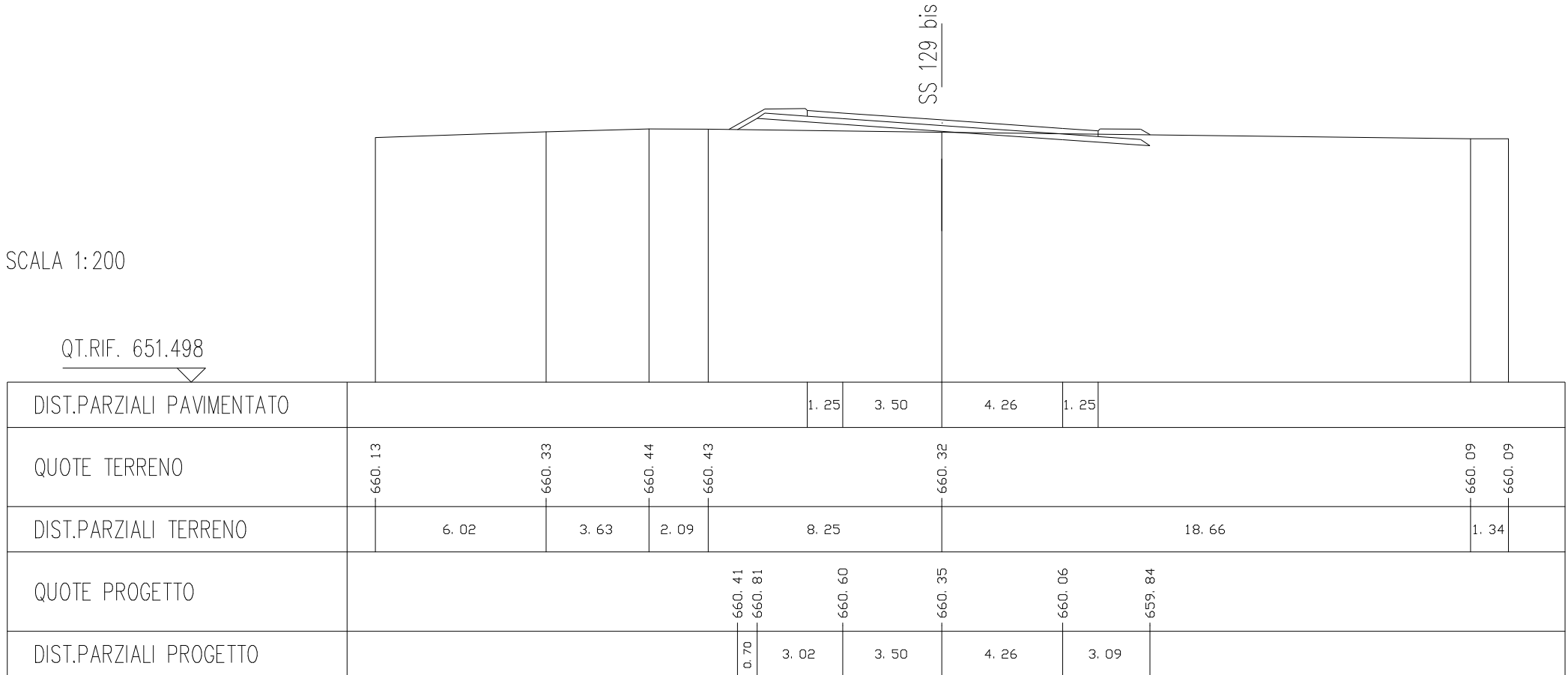


SEZIONE N. : 30  
 QT. PROGETTO : 660.754  
 DIST.PROG. : 725.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 651.498

SS 129 bis



SEZIONE N. : 31  
 QT. PROGETTO : 660.411  
 DIST.PROG. : 750.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 25.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 651.173

SS 129 bis

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO				1. 25	3. 50	4. 13	1. 25	
QUOTE TERRENO	659. 68	659. 72	659. 70			659. 78 659. 79		659. 94 659. 94
DIST.PARZIALI TERRENO	6. 24	6. 65	6. 81	0. 30			19. 73	0. 27
QUOTE PROGETTO			659. 71 660. 40	660. 22	660. 01	659. 77	659. 58	
DIST.PARZIALI PROGETTO			1. 22	3. 03	3. 50	4. 13	3. 08	



SEZIONE N. : 32  
 QT. PROGETTO : 659.974  
 DIST.PROG. : 775.000  
 DIST.PREC. : 25.000  
 DIST.SUCC. : 12.209

SCALA 1:200

QT.RIF. 650.768

SS 129 bis

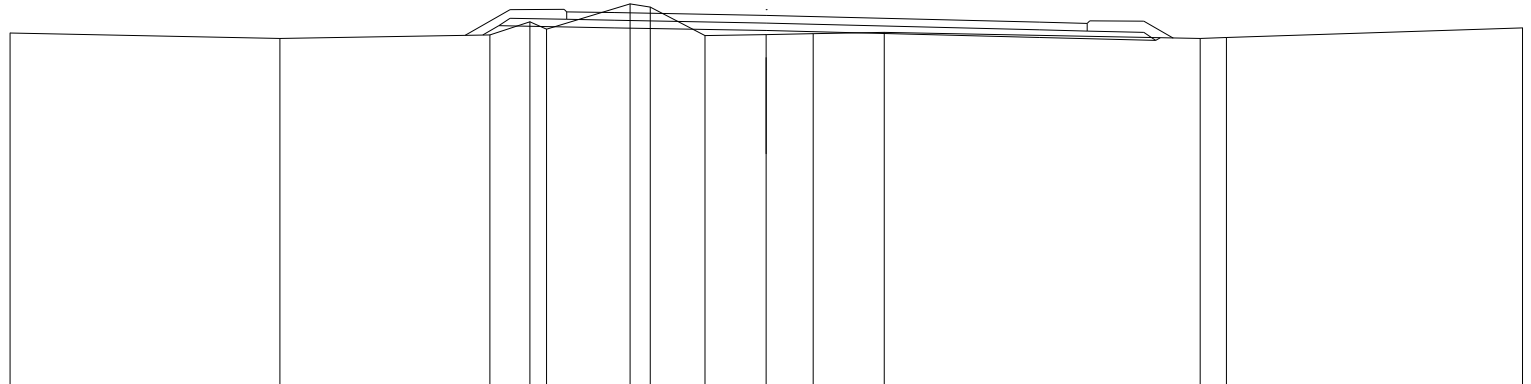
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO				1. 25	3. 48	4. 23	1. 25		
QUOTE TERRENO	659. 36	659. 46	659. 41	659. 34	659. 49 659. 51	659. 57	659. 67	659. 44	659. 58
DIST.PARZIALI TERRENO	8. 09	2. 36	5. 75	3. 44	0. 35 1. 83	5. 09	5. 53	7. 55	
QUOTE PROGETTO			659. 38 659. 78	659. 68	659. 57	659. 44	659. 34		
DIST.PARZIALI PROGETTO			0. 70 3. 04	3. 48	4. 23	3. 06			

SEZIONE N. : 33  
 QT. PROGETTO : 659.761  
 DIST.PROG. : 787.209  
 DIST.PREC. : 12.209

SCALA 1:200

QT.RIF. 649.983

SS 129 bis



DIST.PARZIALI PAVIMENTATO				1. 25	4. 03	7. 24	1. 25	
QUOTE TERRENO	659. 29	659. 15	659. 24	659. 59	660. 06	659. 23	659. 26	659. 15
DIST.PARZIALI TERRENO	7. 13	5. 55	1. 06	2. 21	0. 54	1. 45	1. 62	0. 70
QUOTE PROGETTO			659. 24	659. 43	659. 36	659. 18	659. 17	
DIST.PARZIALI PROGETTO			0. 43	3. 04	4. 03	7. 24	3. 06	