

**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: 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 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 rampa Bidirezionale C

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

L O P L S Q E 1901

NOME FILE  
V02PS00TRASZ13.pdf

CODICE ELAB. V02 PS00 TRASZ13

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. : 1

QT. PROGETTO : 659.699

DIST.PROG. : 4.827

DIST.SUCC. : 15.173

SCALA 1:200

QT.RIF. 650.686

Rampa\_bidir. C

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO				1.00	5.72		8.02	1.00			
DIST.PARZIALI PROGETTO				2.81	5.72		8.02	2.81			
QUOTE PROGETTO				659.00 659.09	659.16		659.30	659.10	659.03		
QUOTE TERRENO	658.87	658.87	658.93	659.01	659.02	659.18	659.23	659.29 659.30	659.43	659.24 659.26	
DIST.PARZIALI TERRENO	1.13	4.53	6.16	2.25	5.92	2.23	2.50	0.33	6.73	6.71	1.50

SEZIONE N. : 2

QT. PROGETTO : 659.798

DIST.PROG. : 20.000

DIST.PREC. : 15.173

DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 651.397

Rampa\_bidir. C

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO					1.00	4.13	3.74	1.00					
DIST.PARZIALI PROGETTO					2.81	4.13	3.74	2.81					
QUOTE PROGETTO					659.16 659.22	659.30	659.40	659.30	659.23				
QUOTE TERRENO	659.00	659.00	659.03 659.03	659.25		659.12	659.20 659.22		659.67 659.70 659.66		659.71		
DIST.PARZIALI TERRENO	1.20	3.33	0.27	2.67		8.30	3.89	0.34	11.75	1.28	1.27	5.70	

SEZIONE N. : 3  
 QT. PROGETTO : 659.930  
 DIST.PROG. : 40.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

Rampa\_bidir. C

QT.RIF. 651.629

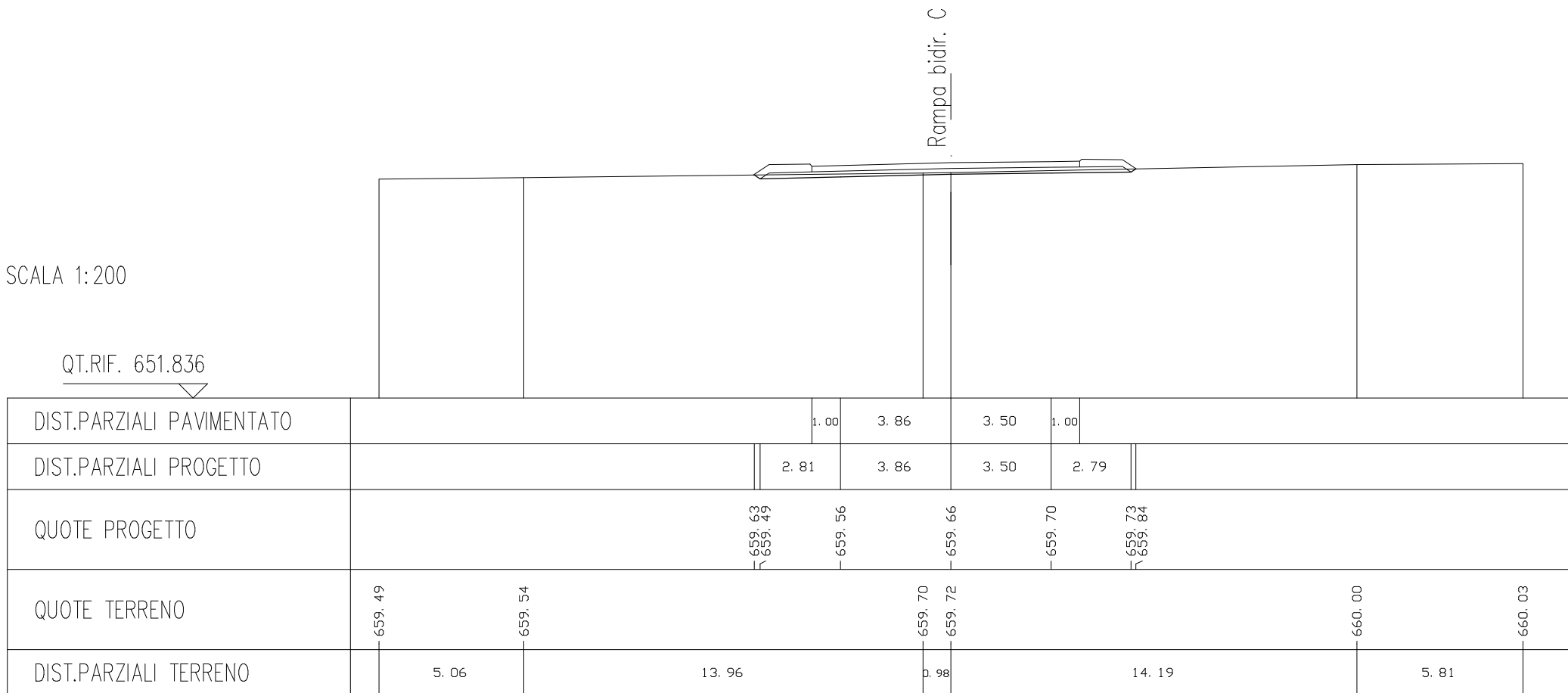
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO			1.00	4.18	3.50	1.00	
DIST.PARZIALI PROGETTO			2.81	4.18	3.50	2.81	
QUOTE PROGETTO			659.44 659.35	659.43	659.53	659.46 659.40	
QUOTE TERRENO	659.33	659.33		659.53		659.64	659.79
DIST.PARZIALI TERRENO	4.37		15.63		9.00	3.83	7.17

SEZIONE N. : 4  
 QT. PROGETTO : 660.061  
 DIST.PROG. : 60.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 651.836

Rampa bidir. C



SEZIONE N. : 5  
 QT. PROGETTO : 660.192  
 DIST.PROG. : 80.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 651.857

Rampa\_bidir. C

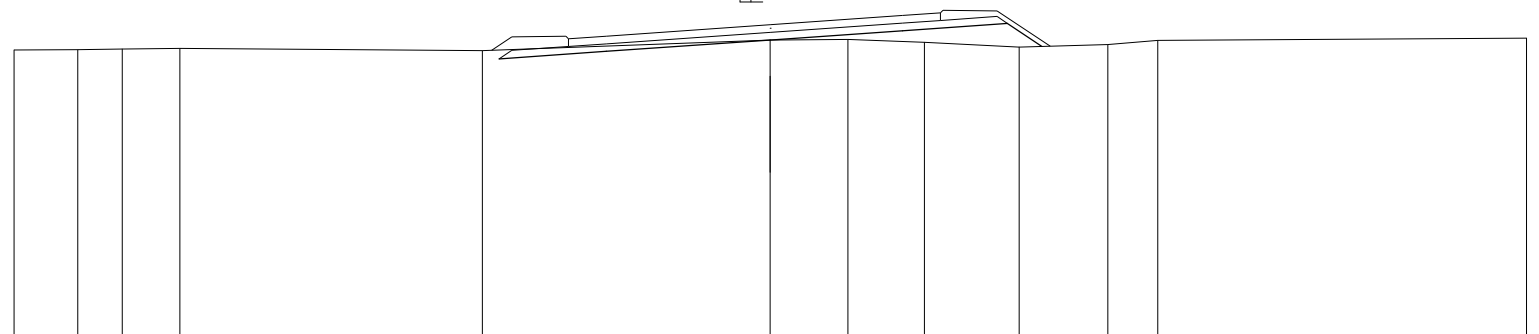
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO						1.00	4.10	3.50	1.00				
DIST.PARZIALI PROGETTO						2.82	4.10	3.50	2.78	0.31			
QUOTE PROGETTO						659.64 659.50	659.62	659.79	659.94	660.06 659.85			
QUOTE TERRENO	659.75 0.86	659.69	659.26	659.31	659.43 659.44	659.65		659.75	659.79		659.92	660.02	660.04 660.00 660.00
DIST.PARZIALI TERRENO	0.86	2.49	1.00	1.32	7.46		6.67	3.01	7.92		4.71	2.38	1.76

SEZIONE N. : 6  
 QT. PROGETTO : 660.324  
 DIST.PROG. : 100.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 652.065

Rampa bidir. C



DIST.PARZIALI PAVIMENTATO						1.00	4.34	3.50	1.00						
DIST.PARZIALI PROGETTO						2.84	4.34	3.50	2.77	0.92					
QUOTE PROGETTO						659.42	659.62	659.92	660.17	660.36	659.75				
QUOTE TERRENO	659.66	659.67	659.69	659.70		659.64		659.92	659.94	659.86	659.73	659.80	659.91		659.97
DIST.PARZIALI TERRENO	1.68	1.17	1.53		8.00		7.62		2.05	2.02	2.50	2.35	1.32		9.75

SEZIONE N. : 7

QT. PROGETTO : 660.455

DIST.PROG. : 120.000

DIST.PREC. : 20.000

DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 652.194

Rampa bidir. C

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO					1.00	4.40	3.50	1.00					
DIST.PARZIALI PROGETTO					2.84	4.40	3.50	2.77	0.61				
QUOTE PROGETTO					659.55	659.75	660.05	660.30	660.49	660.09			
QUOTE TERRENO	659.94	660.11	660.11	660.06	659.80	659.90	659.98	660.03		660.15	660.17	660.19	660.24
DIST.PARZIALI TERRENO	4.78	0.68	1.79	5.10	3.57	4.08	2.17	9.79		1.99	2.80	3.24	



SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 660.586  
 DIST.PROG. : 140.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 652.326

Rampa bidir. C

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO				1.00	4.40	3.50	1.00				
DIST.PARZIALI PROGETTO			2.84		4.40	3.50	2.77	0.79			
QUOTE PROGETTO			-659.68	-659.88		-660.19	-660.43	-660.63	-660.10		
QUOTE TERRENO	659.92	659.93	659.88	659.91		660.09	660.13	660.10		660.04	660.00
DIST.PARZIALI TERRENO	4.48	8.89	1.09	5.55		2.38	4.09	7.31		4.80	1.42

SEZIONE N. : 9  
 QT. PROGETTO : 660.718  
 DIST.PROG. : 160.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 652.487

Rampa bidir. C

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO						1.00	4.18	3.50	1.00			
DIST.PARZIALI PROGETTO						2.83	4.18	3.50	2.78	0.54		
QUOTE PROGETTO					660.08 659.95	660.10	660.32	660.50	660.65 660.29			
QUOTE TERRENO	660.06	660.09	660.11	660.13	660.08		660.24		660.29	660.27	660.29	660.41
DIST.PARZIALI TERRENO	2.64	3.07	2.66	4.43		7.19		6.51	3.14	3.27		7.08

SEZIONE N. : 10

QT. PROGETTO : 660.849

DIST.PROG. : 180.000

DIST.PREC. : 20.000

DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 652.611

Rampa bidir. C

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO		1.00	3.94	3.50	1.00	
DIST.PARZIALI PROGETTO		2.81	3.94	3.50	2.79	
QUOTE PROGETTO		660.36 660.28	660.35	660.45	660.52	660.58 660.60
QUOTE TERRENO	660.21	660.38	660.51	660.53	660.67	660.74
DIST.PARZIALI TERRENO	15.01	4.99	2.05	9.13	8.82	

SEZIONE N. : 11  
 QT. PROGETTO : 660.980  
 DIST.PROG. : 200.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 10.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 652.709

Rampa bidir. C

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO			1.00	3.71	3.50	1.00	
DIST.PARZIALI PROGETTO			2.81	3.71	3.50	2.80	
QUOTE PROGETTO			660.41 660.42	660.49	660.58	660.55	660.52 660.51
QUOTE TERRENO	660.44		660.42 660.41 660.41		660.46		660.55 660.59 660.67
DIST.PARZIALI TERRENO		11.56	1.76	6.40		11.78	4.13 4.09

SEZIONE N. : 12

QT. PROGETTO : 661.046

DIST.PROG. : 210.000

DIST.PREC. : 10.000

DIST.SUCC. : 10.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 652.770

Rampa\_bidir. C

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO					1.00	3.59	3.50	1.00	
DIST.PARZIALI PROGETTO					2.81	3.59	3.50	2.81	
QUOTE PROGETTO					660.47 660.49	660.56	660.65	660.56	660.49 660.60
QUOTE TERRENO	660.42	660.39	660.45	660.43			660.51 660.51	660.53	660.90
DIST.PARZIALI TERRENO	3.04	1.26	3.80		11.90		1.03 0.33	2.92	10.05
									5.41
									661.15

SEZIONE N. : 13  
 QT. PROGETTO : 661.112  
 DIST.PROG. : 220.000  
 DIST.PREC. : 10.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 652.350

Rampa bidir. C

DIST.PARZIALI PAVIMENTATO						1.00	3.50	3.50	1.00					
DIST.PARZIALI PROGETTO						2.81	3.50	3.50	2.81					
QUOTE PROGETTO						-660.55	-660.62	-660.71	-660.62	-660.55				
QUOTE TERRENO	661.34 661.35	661.33	660.66	660.68	660.86		660.66 660.60	660.61 660.61		660.75	660.75	660.79		660.84
DIST.PARZIALI TERRENO	1.56	4.83	2.22	3.75	6.30		0.31 0.72	0.74	8.70	3.58	3.03	3.93		