



Anas SpA

Ufficio per l'Autostrada SA-RC

AUTOSTRADA A3 SALERNO – REGGIO CALABRIA
LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ACCESSO ALLA GALLERIA SERRA
ROTONDA IN DIR. SUD DA PARTE DEI V.F.F. MEDIANTE LA MESSA IN SICUREZZA
DELLA FINESTRA D'ACCESSO REALIZZATA NELL'AMBITO DEI LAVORI DI
AMMODERNAMENTO ED ADEGUAMENTO AL TIPO 1/A DELLE NORME CNR/80 DAL KM
139+000 AL KM 148+000

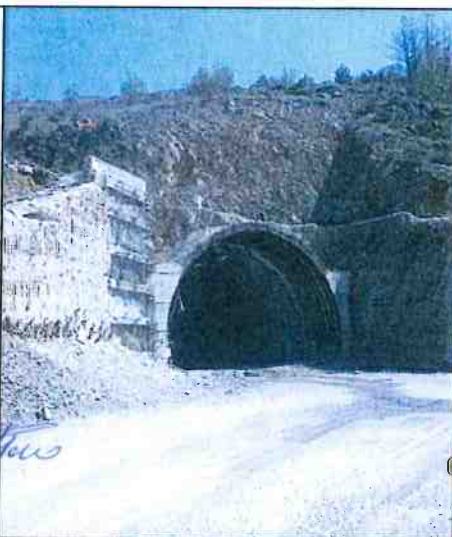
PROGETTO DEFINITIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Geom. Enzo Risoli

Geom. Pasquale Ferrazzano

Geom. Antonio Gioia



IL GEOLOGO

Dott. Geol. Upremio De Luca

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Enzo Risoli

DATA

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Dott. Ing. Antonio Citarella

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Francesco Ruocco

PROTOCOLLO

SPECIFICHE DI COMPUTO – TABELLA FERRI

CODICE PROGETTO

NOME FILE

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

ASR311

E

1601

CODICE ELAB.

PO1CM00CMS EGO1

A

D

C

B

A

EMISSIONE

07/07/2016

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

WBS DI RIFERIMENTO :

DISTINTA DEL FERRO 1ml

DIAMETRO

DESCRIZIONE

PGR	INDICAZIONE	POS	Ø	PU	PS	LUNG	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
	sez. A-A																
1		1	26	6	2	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00	-
2		2	26	6	1	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,20	-
3		3	26	11	2	3,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,80	-
4		4	26	6	1	8,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,60	-
5		5a	26	6	2	5,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,20	-
6		6a	26	6	2	5,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,60	-
7		7a	26	6	2	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,00	-
8		8a	26	6	2	7,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,40	-
9		9	30	6	1	6,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,60
10		10	26	6	1	10,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,86	-
11		11	14	403	1	1,00	-	-	403,00	-	-	-	-	-	-	-	-
12		A	16	10	1	2,80	-	-	-	28,00	-	-	-	-	-	-	-
13		B	14	20	2	3,80	-	-	152,00	-	-	-	-	-	-	-	-
14		C	10	31	1	1,43	-	44,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ML X DIAMETRO						0,00	44,33	0,00	555,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	648,66	39,60
	PESO UNITARIO X ML						0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	1,998	2,466	2,984	3,551	4,168	5,549
	PESO X DIAMETRO						0,00	27,33	0,00	670,65	44,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2.703,40	219,73
PESO TOTALE																	
KG 3.665,30																	

DISTINTA DEL FERRO 1ml

PGR	INDICAZIONE	DESCRIZIONE										DIAMETRO									
		POS	Ø	PU	PS	LUNG	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30				
	sez.B-B																				
1		1	26	6	2	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00	-	-				
2		2	26	6	1	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	67,20	-	-				
3		3	26	11	2	3,90	-	-	-	-	-	-	-	-	85,80	-	-				
4		4	26	6	1	8,60	-	-	-	-	-	-	-	-	51,60	-	-				
5		5a	26	6	2	5,60	-	-	-	-	-	-	-	-	67,20	-	-				
6		6a	26	6	2	5,55	-	-	-	-	-	-	-	-	66,60	-	-				
7		7a	26	6	2	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	96,00	-	-				
8		8a	26	6	2	7,70	-	-	-	-	-	-	-	-	92,40	-	-				
9		9	30	6	1	6,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,60	-				
10		10	26	6	1	10,31	-	-	-	-	-	-	-	-	61,86	-	-				
11		11	14	403	1	1,00	-	-	403,00	-	-	-	-	-	-	-	-				
12		12a	26	6	1	6,34	-	-	-	-	-	-	-	-	38,04	-	-				
13		A	16	10	1	2,80	-	-	-	28,00	-	-	-	-	-	-	-				
14		B	14	20	2	3,80	-	-	152,00	-	-	-	-	-	-	-	-				
15		C	10	31	1	1,43	-	44,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
16							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
17							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	ML X DIAMETRO						0,00	44,33	0,00	555,00	28,00	0,00	0,00	0,00	686,70	39,60					
	PESO UNITARIO X ML						0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	1,998	2,466	2,984	4,168	5,549					
	PESO X DIAMETRO						0,00	27,33	0,00	670,65	44,19	0,00	0,00	0,00	2.861,94	219,73					
PESO TOTALE																3.823,84	KG				

DISTINTA DEL FERRO 1ml

		DESCRIZIONE										DIAMETRO									
PGR	INDICAZIONE	POS	Ø	PU	PS	LUNG	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30				
	sez.C-C																				
1		1	26	6	2	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00	-				
2		2	26	6	1	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,20	-				
3		3	26	11	2	3,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,80	-				
4		4	26	6	1	8,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,60	-				
5		5a	26	6	2	5,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,20	-				
6		6a	26	6	2	5,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,60	-				
7		7b	26	6	2	7,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,08	-				
8		8b	26	6	2	7,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,44	-				
9		11	14	332	1	1,00	-	-	-	403,00	-	-	-	-	-	-	-				
10		12b	26	6	2	3,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,36	-				
11		A	16	10	1	2,80	-	-	-	-	28,00	-	-	-	-	-	-				
12		B	14	20	2	3,80	-	-	-	152,00	-	-	-	-	-	-	-				
13		C	10	18	1	1,43	-	25,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
14							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	ML X DIAMETRO						0,00	25,74	0,00	555,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	620,28	0,00				
	PESO UNITARIO X ML						0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	1,998	2,466	2,934	3,551	4,168	5,549				
	PESO X DIAMETRO						0,00	15,87	0,00	670,65	44,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2.585,12	0,00				
PESO TOTALE																					
3.315,83																					

KG

DISTINTA DEL FERRO 1ml

DESCRIZIONE		DIAMETRO																	
PGR	INDICAZIONE	POS	Ø	PU	PS	LUNG	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30		
	sez.D-D																		
1		1	26	6	2	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00	-		
2		2	26	6	1	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,20	-		
3		3	26	11	2	3,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,80	-		
4		4	26	6	1	8,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,60	-		
5		5b	26	6	2	4,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,16	-		
6		6b	26	6	2	5,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,60	-		
7		7c	26	6	2	4,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,20	-		
8		8c	26	6	2	3,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,32	-		
9		11	14	254	1	1,00	-	-	-	403,00	-	-	-	-	-	-	-		
10		12c	26	6	2	4,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,20	-		
11		A	16	10	1	2,80	-	-	-	-	28,00	-	-	-	-	-	-		
12		B	14	20	2	3,80	-	-	-	152,00	-	-	-	-	-	-	-		
13		C	10	6	1	1,43	-	8,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ML X DIAMETRO						0,00	8,58	0,00	555,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544,08	0,00		
	PESO UNITARIO X ML						0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	1,998	2,466	2,984	3,551	4,168	5,549		
	PESO X DIAMETRO						0,00	5,29	0,00	670,65	44,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2.267,55	0,00		
							PESO TOTALE											KG	2.987,68

DISTINTA DEL FERRO 1mI

DIAMETRO

DESCRIZIONE

PGR	INDICAZIONE sez.E-E	POS	Ø	PU	PS	LUNG	DIAMETRO												PESO TOTALE		
							8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30				
1		1	26	6	2	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00	-	-	
2		2	26	6	1	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,20	-	-	
3		3	26	11	2	3,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,80	-	-	
4		4	26	6	1	8,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,60	-	-	
5		5b	26	6	2	4,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,16	-	-	
6		6b	26	6	2	5,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,60	-	-	
7		11	14	192	1	1,00	-	-	-	-	-	403,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
8		12c	26	6	2	4,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,20	-	-	
9		A	16	10	1	2,80	-	-	-	-	-	-	91,20	28,00	-	-	-	-	-	-	
10		B	14	12	2	3,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ML X DIAMETRO						0,00	0,00	0,00	0,00	494,20	0,00	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	448,56	0,00	0,00	
	PESO UNITARIO X MIL						0,395	0,617	0,888	1,208	1,208	1,998	1,578	1,578	1,998	2,466	2,984	4,168	3,551	4,168	5,549
	PESO X DIAMETRO						0,00	0,00	0,00	597,18	597,18	0,00	44,19	44,19	0,00	0,00	0,00	1.869,45	0,00	0,00	0,00
																		KG	2.510,82		

DISTINTA DEL FERRO 1ml

DIAMETRO

DESCRIZIONE

PGR	INDICAZIONE	POS	Ø	PU	PS	LUNG	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
1	artificiale ml 22,50	1	26	6	2	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00	-
2		2	26	6	1	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,20	-
3		3	26	6	2	3,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,80	-
4		4	26	6	1	8,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,60	-
5		5	26	6	2	5,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,20	-
6		6	26	6	2	5,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,60	-
7		7	26	6	2	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,00	-
8		8	26	6	2	7,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,40	-
9		9	30	6	1	6,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,60
10		10	26	6	1	10,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,86	-
11		11	14	403	1	1,00	-	-	-	403,00	-	-	-	-	-	-	-
12		A	16	10	1	2,80	-	-	-	-	28,00	-	-	-	-	-	-
13		B	14	20	2	3,80	-	-	-	152,00	-	-	-	-	-	-	-
14		C	10	31	1	1,43	-	44,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ML X DIAMETRO						0,00	44,33	0,00	555,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	609,66	39,60
	PESO UNITARIO X ML						0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	1,998	2,466	2,984	3,551	4,168	5,549
	PESO X DIAMETRO						0,00	27,33	0,00	670,65	44,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2.540,86	219,73
PESO TOTALE																	
																KG	3.502,76

DISTINTA DEL FERRO 1ml
DIAMETRO
DESCRIZIONE

PGR	INDICAZIONE	POS	Ø	PU	PS	LUNG	DIAMETRO																		
							8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30								
	attacco 4,77	1	26	6	2	5,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
1							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
2							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
3							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
4							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
6							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
7							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
8							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
9							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
10							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
11							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
12							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
13							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
14							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
16							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
	ML X DIAMETRO						0,00	31,02	0,00	0,00	0,00	494,20	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	624,18	39,60
	PESO UNITARIO X ML						0,395	0,617	0,888	0,888	1,208	1,578	1,578	1,578	1,998	2,466	2,984	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	4,168	5,549
	PESO X DIAMETRO						0,00	19,12	0,00	0,00	597,18	44,19	44,19	44,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.601,38	219,73
PESO TOTALE																									3.481,60

PESO TOTALE
KG

TRATTO	ml	kg/ml	TOTALE
Sez. A-A	1,89	3.665,30	6.927,42
Sez. B-B	1,89	3.823,84	7.227,06
Sez. C-C	3,70	3.315,83	12.268,59
Sez. D-D	5,16	2.987,68	15.416,42
Sez. E-E	2,30	2.510,82	5.774,89
Sez. F-F	-	313,34	313,34
ARTIFICIALE	22,50	3.502,76	78.812,14
ATTACCO	4,77	3.481,60	16.607,24
<u>TOTALE</u>			143.347,09