

PATTO PER LO SVILUPPO DELLA SICILIA VIABILITA' SECONDARIA



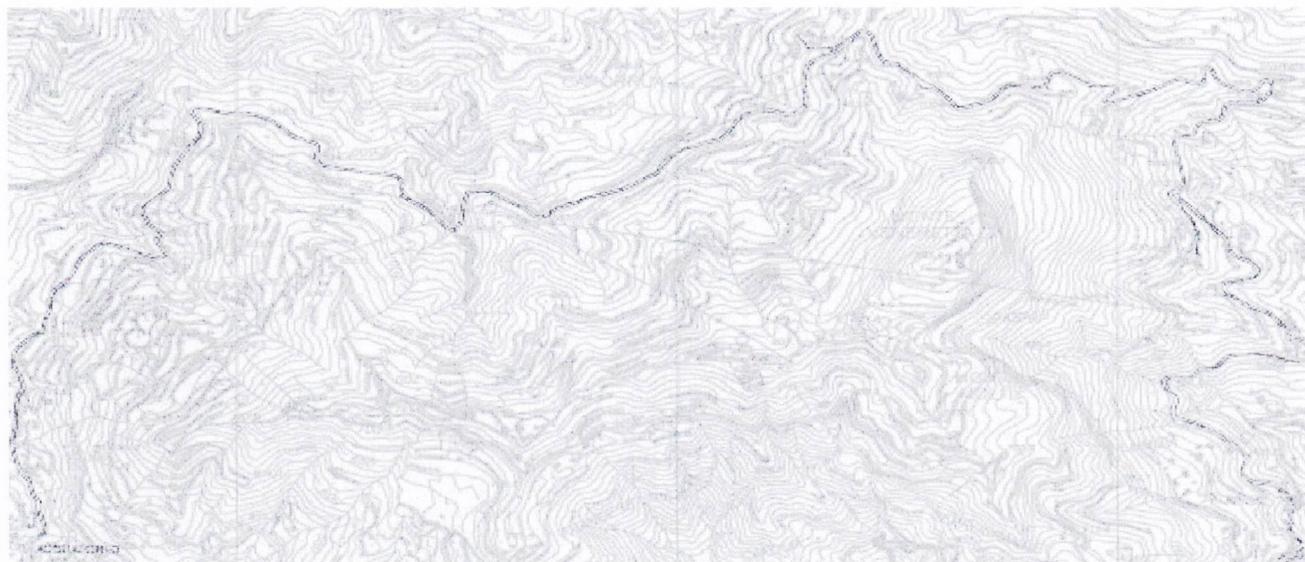
Città Metropolitana di Messina

III[^] Direzione – Viabilità Metropolitana
2° Servizio – Distretto Costa Jonica

LAVORI PER LA SISTEMAZIONE, ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA PROVINCIALE GAGGI-CRETAZZI-SERRO ANTILLO-CANDELORA-CASTELMOLA NEL COMUNE DI GAGGI. D.G.R. n° 20 del 18/01/2017 Modificata con D.G.R. n° 29 del 21/01/2017

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO con le con le previsioni della prevenzione dei rischi epidemiologici derivanti dalla diffusione del Covid19



Progettisti: Geom. Giovanni PINTO – Geom. Pasquale CHIAIA Geom. Sergio CASTORINA

Direttore dei Lavori Geom. Giovanni PINTO

Direttore Operativo: Geom. Giovanni PINTO

Ispettore di Cantiere: Geom. Pasquale CHIAIA

Il Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Giovanni IUSTINI

Messina

05 GIU. 2020

Il Dirigente:
Ing. Armando CAPPADONIA

Visti ed approvazioni

TAVOLA N° 03/bis

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
Strada Provinciale Gaggi - Cretazzi - Serro - Antillo - Candelora - Castelmola									
S.P.10 - Bivio Petralia - dal Km. 0+000 al Km 1+300									
1		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di in ambito ex		80,000 90,000 60,000	7,000 6,000 4,000		560,000 540,000 240,000		
		SOMMANO m ² =					1.340,000	3,35	4.489,00
2		1.4.2.2 Scarificazione a freddo di in ambito ex		80,00 90,00 60,00	7,00 6,00 4,00	7,00 7,00 7,00	3.920,00 3.780,00 1.680,00		
		SOMMANO m ² =					9.380,00	0,96	9.004,80
3		6.1.4.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso		80,000 90,000 60,000	7,000 6,000 4,000	7,000 7,000 7,000	3.920,000 3.780,000 1.680,000		
		SOMMANO m ² =					9.380,000	1,54	14.445,20
4		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso chiuso per		80,000 90,000 60,000	7,000 6,000 4,000	3,000 3,000 3,000	1.680,000 1.620,000 720,000		
		SOMMANO m ² =					4.020,000	1,71	6.874,20
5		6.5.1.1 Fornitura e posa in opera di barriere b		40,00			40,00		
		SOMMANO m =					40,00	50,14	2.005,60
6		6.5.1.3 Fornitura e posa in opera di barriera st		20,000			20,000		
		SOMMANO m =					20,000	99,04	1.980,80
1) Totale S.P.10 - Bivio Petralia - dal Km. 0+000 al Km 1+300									38.799,60
Bivio Petralia - dal Km. 1+300 al Km 1+800									
7		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi		40,00	2,50	0,80	80,00		
		SOMMANO m ³ =					80,00	4,99	399,20
8		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi		5,00	3,00	1,00	15,00		
		SOMMANO m ³ =					15,00	4,99	74,85
9		1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da pe	40,000			80,000	3.200,000		
		SOMMANO m ³ =					3.200,000	0,54	1.728,00
10		1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da pe	40,000			15,000	600,000		
		SOMMANO m ³ =					600,000	0,54	324,00
A RIPORTARE									41.325,65

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							41.325,65
11	1.4.1.2	Scarificazione a freddo di in ambito ex		40,000	6,000		240,000		
		SOMMANO m ² =					240,000	3,35	804,00
12	1.4.2.2	Scarificazione a freddo di in ambito ex		40,00	6,00	7,00	1.680,00		
		SOMMANO m ² =					1.680,00	0,96	1.612,80
13	1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi		5,000	3,000		15,000		
		SOMMANO m ² =					15,000	0,85	12,75
14	1.5.5	Costituzione di rilevato, per la		5,000	3,000	1,800	27,000		
		SOMMANO m ³ =					27,000	19,71	532,17
15	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture p		2,30	2,30	0,30	1,59		
		SOMMANO mc =					1,59	141,21	224,52
16	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture p		5,00	1,40	0,30	2,10		
		SOMMANO mc =					2,10	141,21	296,54
17	3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture no		2,300	0,400	4,000	3,680		
				1,500	0,400	4,000	2,400		
		SOMMANO m ³ =					6,080	144,71	879,84
18	3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture no		36,000	0,300	0,900	9,720		
		SOMMANO m ³ =					9,720	144,71	1.406,58
19	3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture no		5,000	0,300	0,600	0,900		
				5,000	0,300	0,300	0,450		
		SOMMANO m ³ =					1,350	144,71	195,36
20	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata C	3,450			40,000	138,000		
		SOMMANO kg =					138,000	1,86	256,68
21	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata C	7,670			40,000	306,800		
		SOMMANO kg =					306,800	1,86	570,65
22	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	2,000	36,000		0,900	64,800		
			12,000	0,900		0,300	3,240		
		SOMMANO m ² =					68,040	23,91	1.626,84
23	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	2,000	5,000		0,900	9,000		
			2,000	5,000		0,500	5,000		
			2,000	0,900		0,300	0,540		
			2,000	0,500		0,300	0,300		
		A RIPORTARE					14,840		49.744,38

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							212.407,91
58	NO.008 Pala meccanica		40,00				40,00		
		SOMMANO h =					40,00	55,00	2.200,00
59	OP.001 Operaio Comune		80,000				80,000		
		SOMMANO h =					80,000	24,04	1.923,20
		5) Totale Bivio Mastrissa - dal Km. 3+600 al Km 4+500							55.618,92
		Bivio Mastrissa - dal Km. 4+500 al Km 5+200							
60	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di in ambito ex			70,000 40,000 20,000	7,000 9,000 8,000		490,000 360,000 160,000		
		SOMMANO m ² =					1.010,000	3,35	3.383,50
61	1.4.2.2 Scarificazione a freddo di in ambito ex			70,00 40,00 20,00	7,00 9,00 8,00	7,00 7,00 7,00	3.430,00 2.520,00 1.120,00		
		SOMMANO m ² =					7.070,00	0,96	6.787,20
62	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture p			7,00	1,40	0,30	2,94		
		SOMMANO mc =					2,94	141,21	415,16
63	3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture no		2,000	7,000	0,300	1,100	4,620		
		SOMMANO m ³ =					4,620	144,71	668,56
64	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata C		7,560			30,000	226,800		
		SOMMANO kg =					226,800	1,86	421,85
65	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati		2,000 2,000	7,000 7,000		1,100 0,800	15,400 11,200		
		SOMMANO m ² =					26,600	23,91	636,01
66	6.1.4.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso			70,000 40,000 20,000	7,000 9,000 8,000	7,000 7,000 7,000	3.430,000 2.520,000 1.120,000		
		SOMMANO m ² =					7.070,000	1,54	10.887,80
67	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso chiuso per			70,000 40,000 20,000	7,000 9,000 8,000	3,000 3,000 3,000	1.470,000 1.080,000 480,000		
		SOMMANO m ² =					3.030,000	1,71	5.181,30
68	6.5.1.1 Fornitura e posa in opera di barriere b		84,00				84,00		
		A RIPORTARE					84,00		244.912,49

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							406.784,59
89	6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di	28,000	20,000			560,000		
		SOMMANO kg =					560,000	8,32	4.659,20
90	6.3.3	Fornitura e posa di rivestimenti	28,000	2,000		1,000	56,000		
		SOMMANO Kg =					56,000	8,59	481,04
91	6.5.1.1	Fornitura e posa in opera di barriere b	312,00				312,00		
		SOMMANO m =					312,00	50,14	15.643,68
		8) Totale Bivio Graniti - dal Km. 5+900 al Km 6+700							71.444,92
		Bivio Acqualorto - dal Km. 6+700 al Km 7+300							
92	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi		4,00	8,00	5,00	160,00		
		SOMMANO m³ =					160,00	4,99	798,40
93	1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da pe	45,000			160,000	7.200,000		
		SOMMANO m³ =					7.200,000	0,54	3.888,00
94	1.4.1.2	Scarificazione a freddo di in ambito ex		350,000	5,000		1.750,000		
		SOMMANO m² =					1.750,000	3,35	5.862,50
95	1.4.2.2	Scarificazione a freddo di in ambito ex		350,00	5,00	7,00	12.250,00		
		SOMMANO m² =					12.250,00	0,96	11.760,00
96	1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi		5,000	2,000		10,000		
		SOMMANO m² =					10,000	0,85	8,50
97	1.5.5	Costituzione di rilevato, per la		5,000	2,000	2,000	20,000		
		SOMMANO m³ =					20,000	19,71	394,20
98	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture p		2,00	2,00	0,40	1,60		
				8,00	0,80	0,40	2,56		
		SOMMANO mc =					4,16	141,21	587,43
99	3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture no		5,000	0,600	1,200	3,600		
		SOMMANO m³ =					3,600	144,71	520,96
100	3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture no		8,000	2,000	0,400	6,400		
				8,000	1,300	0,400	4,160		
				4,000	1,000	1,500	6,000		
		A RIPORTARE					16,560		451.388,50

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					16,560		451.388,50
		SOMMANO m ³ =					16,560	144,71	2.396,40
101	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata C	30,000			20,720	621,600		
		SOMMANO kg =					621,600	1,86	1.156,18
102	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	2,000	5,000		1,200	12,000		
			2,000	1,200		0,600	1,440		
		SOMMANO m ² =					13,440	23,91	321,35
103	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	2,000	4,000		1,500	12,000		
			2,000	1,000		1,500	3,000		
			2,000	8,000		2,000	32,000		
			2,000	6,400		2,000	25,600		
			2,000	8,000		1,300	20,800		
			2,000	8,000		0,900	14,400		
		SOMMANO m ² =					107,800	23,91	2.577,50
104	6.1.4.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso		350,000	5,000	7,000	12.250,000		
		SOMMANO m ² =					12.250,000	1,54	18.865,00
105	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per		350,000	5,000	3,000	5.250,000		
		SOMMANO m ² =					5.250,000	1,71	8.977,50
106	6.5.1.1	Fornitura e posa in opera di barriere b	190,00				190,00		
		SOMMANO m =					190,00	50,14	9.526,60
107	21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento n		5,000	0,600	1,000	3,000		
		SOMMANO m ³ =					3,000	353,99	1.061,97
108	NO.008	Pala meccanica	40,00				40,00		
		SOMMANO h =					40,00	55,00	2.200,00
109	OP.001	Operaio Comune	80,000				80,000		
		SOMMANO h =					80,000	24,04	1.923,20
		9) Totale Bivio Acqualorto - dal Km. 6+700 al Km 7+300							72.825,69
		Contrada Acqualorto - Bivio Tropiano/Mastrissa							
110	1.4.1.2	Scarificazione a freddo di in ambito ex		500,000	5,000		2.500,000		
		SOMMANO m ² =					2.500,000	3,35	8.375,00
111	1.4.2.2	Scarificazione a freddo di in ambito ex		500,00	5,00	7,00	17.500,00		
		A RIPORTARE					17.500,00		508.769,20

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					17.500,00		508.769,20
		SOMMANO m ² =					17.500,00	0,96	16.800,00
112	3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture no		48,000	0,900	0,300	12,960		
		SOMMANO m ³ =					12,960	144,71	1.875,44
113	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata C	40,000			12,960	518,400		
		SOMMANO kg =					518,400	1,86	964,22
114	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	2,000	48,000		0,900	86,400		
		SOMMANO m ² =					86,400	23,91	2.065,82
115	6.1.4.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso		500,000	5,000	7,000	17.500,000		
		SOMMANO m ² =		110,000	5,000	4,000	2.200,000		
							19.700,000	1,54	30.338,00
116	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per		500,000	5,000	3,000	7.500,000		
		SOMMANO m ² =					7.500,000	1,71	12.825,00
117	6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di		48,000	20,000		960,000		
		SOMMANO kg =					960,000	8,32	7.987,20
118	6.3.3	Fornitura e posa di rivestimenti		48,000	2,000	1,000	96,000		
		SOMMANO Kg =					96,000	8,59	824,64
119	6.5.1.1	Fornitura e posa in opera di barriere b	180,00				180,00		
		SOMMANO m =					180,00	50,14	9.025,20
		<i>10) Totale Contrada Acaualorto - Bivio Tropiano/Mastrissa</i>							91.080,52
		Dal Km. 0+000 al Km.- 9+100 circa per pulitura aree di intervento							
120	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi		100,00	1,10	0,50	55,00		
		SOMMANO m ³ =					55,00	4,99	274,45
121	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture p		100,00	1,10	0,50	55,00		
		SOMMANO mc =					55,00	141,21	7.766,55
122	3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture no		100,000	0,300	0,900	27,000		
		SOMMANO m ³ =					27,000	144,71	3.907,17
123	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata C	55,000			30,000	1.650,000		
		A RIPORTARE					1.650,000		603.422,89

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							645.068,81
		Segnaletica stradale							
		Collocazioni lungo la S.P.							
130		6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stra	34,000				34,000		
		SOMMANO cad =					34,000	139,21	4.733,14
131		6.6.6.1 Fornitura e collocazione di segnale CLA	22,00				22,00		
		SOMMANO cad =					22,00	139,21	3.062,62
132		6.6.14.1 Fornitura e collocazione di pannello CL	4,00				4,00		
		SOMMANO cad =					4,00	644,11	2.576,44
133		6.6.15.1 Fornitura e collocazione di targa CLASS	12,00				12,00		
		SOMMANO cad =					12,00	142,98	1.715,76
		<i>1) Totale Collocazioni lungo la S.P.</i>							<i>12.087,96</i>
		<i>2) Totale Segnaletica stradale</i>							<i>12.087,96</i>
		A RIPORTARE							657.156,77

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Strada Provinciale Gaggi - Cretazzi - Serro - Antillo - Candelora - Castelmola				645.068,81
S.P.10 - Bivio Petralia - dal Km. 0+000 al Km 1+300	1	38.799,60		
Bivio Petralia - dal Km. 1+300 al Km 1+800	1	23.565,55		
Bivio Petralia - dal Km. 1+800 al Km 3+000	3	80.367,28		
Bivio Petralia - dal Km. 3+100 al Km 3+500	4	18.179,76		
Bivio Mastrissa - dal Km. 3+600 al Km 4+500	5	55.618,92		
Bivio Mastrissa - dal Km. 4+500 al Km 5+200	6	36.716,34		
Bivio Graniti - dal Km. 5+300 al Km 5+800	7	102.876,14		
Bivio Graniti - dal Km. 5+900 al Km 6+700	8	71.444,92		
Bivio Acqualorto - dal Km. 6+700 al Km 7+300	9	72.825,69		
Contrada Acqualorto - Bivio Tropiano/Mastrissa	10	91.080,52		
Dal Km. 0+000 al Km.- 9+100 circa per pulitura aree di intervento	11	53.594,09		
Segnaletica stradale	13			12.087,96
Collocazioni lungo la S.P.	13	12.087,96		
Costi sicurezza	14			16.735,99

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,485141% sui lavori)

€ 673.892,76

16.735,99

a detrarre

16.735,99 € 16.735,99

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 657.156,77

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

1) Incentivi per la progettazione Art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. [0,016*673892,76]

10.782,28

2) Per IVA (22% dell'importo lordo dei lavori) [0,22*673892,76]

148.256,41

3) Per versamento quota Autorità Vigilanza

375,00

4) Imprevisti e/o Arrotondamento

13,60

5) Per oneri di conferimento a discarica (Iva compresa)

6.500,00

6) Per pubblicazione bando di gara

7) Per acquisto materiale di cui all'art. 36 Comma 2, Lettera a) del D. Leg. vo n° 50/2016

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

165.927,29 € 165.927,29

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI€ **839.820,05**

MESSINA lì

Geom. G. Pinto, P. Chiaia