

# Patto Sviluppo Città Metropolitana di Messina



## Città Metropolitana di Messina

III<sup>^</sup> Direzione – Viabilità Metropolitana

SERVIZIO – PROGETTAZIONE STRADALE - ZONA OMOGENEA JONICA ALCANTARA

Lavori urgenti per la sistemazione e messa in sicurezza di vari tratti delle strade provinciali ricadenti nelle competenze del II Ufficio Viabilità del Distretto Costa Jonica, dal comune di Furci Siculo al comune di Gaggi. (Delib. Cipe 25 e 26/16)

### PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO con le previsioni ai fini della prevenzione dei rischi epidemiologici derivanti dalla diffusione del Covid 19



Progetto:

Ing. Giovanni LENTINI

Geom. Giovanni PINTO

Geom. Pasquale CHIAIA

Visti ed approvazioni

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Rosario BONANNO



Messina

05 GIU. 2020

Il Dirigente

Ing. Armando CAPPADONIA

TAVOLA N°3/BIS



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							10.843,21
		debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per							
		SOMMANO m³ =		35,000	2,100	0,100	7,350		
10		3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per					7,350	121,67	894,27
		SOMMANO m³ =		35,00	2,00	0,60	42,00		
11		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per					42,00	141,21	5.930,82
		SOMMANO m³ =		35,000	0,430	1,500	22,575		
12		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con					22,575	144,71	3.266,83
		SOMMANO m² =	2,000	35,000	2,100		147,000		
			2,000	2,000	0,600		2,400		
			2,000	1,500	0,430		1,290		
13		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature					150,690	23,91	3.603,00
		SOMMANO kg =	64,580			50,000	3.229,000		
14		6.3.6 Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura					3.229,000	1,86	6.005,94
		SOMMANO m³ =		35,000	1,500	0,300	15,750		
15		21.1.2.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con me					15,750	33,38	525,74
		SOMMANO m³ =		5,000	2,000	0,500	5,000		
16		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te					5,000	353,99	1.769,95
		SOMMANO m³ =		18,00	4,00	4,00	288,00		
17		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori					288,00	4,16	1.198,08
		A RIPORTARE							34.037,84



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							62.435,05
		della potenza massima di 100 Hp	16,000				16,000		
		SOMMANO h =					16,000	88,14	1.410,24
26	OP.001 Operaio Comune		32,000				32,000		
		SOMMANO h =					32,000	23,90	764,80
27	1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat		15,000			438,000	6.570,000		
			15,000			0,262	3,930		
		SOMMANO m³ =					6.573,930	0,53	3.484,18
28	NO.001 Nolo a caldo di autocarro a cassa ribaltabile della portata utile complessi va fino a mc. 15.00		32,000				32,000		
		SOMMANO h =					32,000	50,00	1.600,00
		<i>1) Totale Interventi al Km. 1+000</i>							69.694,27
		<b>Interventi al Km. 6+300</b>							
29	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			5,00	2,00	1,50	15,00		
		SOMMANO m³ =					15,00	4,99	74,85
30	6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico		13,000			20,000	260,000		
		SOMMANO kg =					260,000	8,32	2.163,20
31	6.3.5 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico			13,000	2,000	1,000	26,000		
		SOMMANO m³ =					26,000	44,88	1.166,88
32	1.5.5 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese			5,000	2,000	1,800	18,000		
		SOMMANO m³ =					18,000	19,71	354,78
33	1.5.3 Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su			5,000	2,000		10,000		
		A RIPORTARE					10,000		73.453,98







N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							122.525,57
		<b>Segnaletica stradale</b>							
52		6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro	16,000				16,000		
		SOMMANO cad =					16,000	139,21	2.227,36
53		6.6.15.1 Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani	12,00				12,00		
		SOMMANO cad =					12,00	142,98	1.715,76
54		6.6.20.1 Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 70 cm	8,000				8,000		
		SOMMANO cad =					8,000	100,79	806,32
		<i>2) Totale Segnaletica stradale</i>							<b>4.749,44</b>
		A RIPORTARE							127.275,01

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							127.275,01
		<b>Interventi sulla S.P. 8 di Castrorao</b>							
55		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli		90,000	7,000		<u>630,000</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					<u>630,000</u>	3,35	2.110,50
56		1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm		90,000	7,000	5,000	<u>3.150,000</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					<u>3.150,000</u>	0,96	3.024,00
57		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per		90,000	7,000	3,000	<u>1.890,000</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> /cm =					<u>1.890,000</u>	1,71	3.231,90
58		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e		100,000	7,000	3,000	<u>2.100,000</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> /cm =					<u>2.100,000</u>	2,19	4.599,00
59		7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno		10,000	10,000		<u>100,000</u>		
		SOMMANO kg =					<u>100,000</u>	3,49	349,00
60		7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare		10,000	10,000		<u>100,000</u>		
		SOMMANO kg =					<u>100,000</u>	2,42	242,00
		<i>5) Totale Interventi sulla S.P. 8 di Castrorao</i>							<b>13.556,40</b>
		<b>A RIPORTARE</b>							<b>140.831,41</b>

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							140.831,41
		<b>Interventi sulla S.P. 14</b>							
61		6.5.1.1 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale	110,000				110,000		
		SOMMANO m =					110,000	50,14	5.515,40
62		6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico	20,000			20,000	400,000		
		SOMMANO kg =					400,000	8,32	3.328,00
63		6.3.5 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico		20,000	2,000	1,000	40,000		
		SOMMANO m³ =					40,000	44,88	1.795,20
64		NO.002 Nolo a caldo di escavatore e/o pala gommata o cingolata della potenza massima di 100 Hp	16,000				16,000		
		SOMMANO h =					16,000	88,14	1.410,24
65		OP.001 Operaio Comune	32,000				32,000		
		SOMMANO h =					32,000	23,90	764,80
66		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli		40,000 70,000	8,000 7,000		320,000 490,000		
		SOMMANO m² =					810,000	3,35	2.713,50
67		1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i		40,000 70,000	8,000 7,000	7,000 5,000	2.240,000 2.450,000		
		SOMMANO m² =					4.690,000	0,96	4.502,40
68		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per		110,000	7,500	5,000	4.125,000		
		SOMMANO m²/cm =					4.125,000	1,71	7.053,75
69		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e		40,000	8,000	3,000	960,000		
		<b>A RIPORTARE</b>					960,000		167.914,70



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							173.236,40
		<b>Interventi sulla S.P. 19/Ter Casalvecchio - Fautari - S. Carlo</b>							
70		6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico	16,000			20,000	320,000		
		SOMMANO kg =					320,000	8,32	2.662,40
71		6.3.5 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico		16,000	2,000	1,000	32,000		
		SOMMANO m³ =					32,000	44,88	1.436,16
72		NO.002 Nolo a caldo di escavatore e/o pala gommata o cingolata della potenza massima di 100 Hp	48,000				48,000		
		SOMMANO h =					48,000	88,14	4.230,72
73		NO.001 Nolo a caldo di autocarro a cassa ribaltabile della portata utile complessiva fino a mc. 15.00	48,000				48,000		
		SOMMANO h =					48,000	50,00	2.400,00
74		OP.001 Operaio Comune	96,000				96,000		
		SOMMANO h =					96,000	23,90	2.294,40
		<i>7) Totale Interventi sulla S.P. 19/Ter Casalvecchio - Fautari - S. Carlo</i>							<b>13.023,68</b>
		A RIPORTARE							186.260,08





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							264.575,80
87	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di	200,000			7,900	1.580,000		
		SOMMANO kg =					1.580,000	2,50	3.950,00
88	6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura		14,000 10,000 10,000	7,600 4,000 4,500	0,300 0,300 0,300	31,920 12,000 13,500		
		SOMMANO m³ =					57,420	33,38	1.916,68
89	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per		14,00 10,00 10,00	7,60 4,00 4,50	0,25 0,25 0,25	26,60 10,00 11,25		
		SOMMANO m³ =					47,85	141,21	6.756,90
90	3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per		4,000 4,000 7,000 10,000 15,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	2,000 2,000 2,000 1,500 1,500	4,000 4,000 7,000 7,500 11,250		
		SOMMANO m³ =					33,750	144,71	4.883,96
91	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature	81,600			50,000	4.080,000		
		SOMMANO kg =					4.080,000	1,86	7.588,80
92	6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura		15,000 25,000	0,300 0,300	2,000 1,500	9,000 11,250		
		SOMMANO m³ =					20,250	33,38	675,95
93	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con	2,000 4,000 2,000 2,000 2,000 2,000	7,000 4,000 7,000 10,000 15,000 1,500	0,300 2,000 2,000 1,500 1,500 0,500		4,200 32,000 28,000 30,000 45,000 1,500		
		SOMMANO m² =					140,700	23,91	3.364,14
		A RIPORTARE							293.712,23

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							293.712,23
94		NO.009 Minipala con braccio interscambiabile	8,00				8,00		
		SOMMANO h =					8,00	56,25	450,00
95		OP.001 Operaio Comune	8,000				8,000		
		SOMMANO h =					8,000	23,90	191,20
96		6.5.1.1 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale	45,000				45,000		
		SOMMANO m =					45,000	50,14	2.256,30
		<i>1) Totale Intervento in prossimità del Vallone Abramo</i>							79.284,97
		<b>Intervento al Km. 3+800 in Contrada Volontà</b>							
97		NO.002 Nolo a caldo di escavatore e/o pala gommata o cingolata della potenza massima di 100 Hp	40,000				40,000		
		SOMMANO h =					40,000	88,14	3.525,60
98		17.2.4.2 Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 kN/m <sup>3</sup> , provenienti d	150,000				150,000		
		SOMMANO t =					150,000	24,45	3.667,50
99		17.2.5 Compenso addizionale ai prezzi di cui ai precedenti art. 17.2.3 e 17.2.4 per ogni km di distanza in più delle cave di provenienza oltre i primi 10 km.- per ogni t di scogli e per ogni km in più	150,000			25,000	3.750,000		
		SOMMANO t x km =					3.750,000	0,45	1.687,50
100		3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per		50,00	1,50	2,00	150,00		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =					150,00	141,21	21.181,50
101		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per		6,000	0,400	1,100	2,640		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =					2,640	144,71	382,03
102		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con							
		A RIPORTARE							327.053,86





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							332.143,10
110		<b>Intervento sulla S.P.A. 329 Misserio - Fautari</b> 6.5.1.1 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale	120,000				120,000		
		SOMMANO m =					120,000	50,14	6.016,80
111		1.1.8.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla in ter		40,000 25,000	3,000 5,000	0,450 0,250	54,000 31,250		
		SOMMANO m³ =					85,250	8,14	693,94
112		1.3.5 trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa	85,25			35,00	2.983,75		
		SOMMANO m³ =					2.983,75	0,42	1.253,18
113		1.5.3 Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su		40,000 25,000	3,000 5,000		120,000 125,000		
		SOMMANO m² =					245,000	0,85	208,25
114		6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per		40,00 25,00	3,00 5,00	0,30 0,30	36,00 37,50		
		SOMMANO m³ =					73,50	23,13	1.700,06
115		6.1.4.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per		40,00 25,00	3,00 5,00	7,00 7,00	840,00 875,00		
		SOMMANO m²/cm =					1.715,00	1,54	2.641,10
116		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per		40,000 25,000 60,000	3,000 5,000 4,000	5,000 5,000 10,000	600,000 625,000 2.400,000		
		SOMMANO m²/cm =					3.625,000	1,71	6.198,75
117		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito							
		A RIPORTARE							350.855,18



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							380.134,71
		<b>Costi della sicurezza</b>							
125		26.1.27 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata		120,000	2,000		240,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					240,000	18,58	4.459,20
126		26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	9,78	29,34
127		26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	16,10	48,30
128		26.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	2,13	6,39
129		26.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	3,65	10,95
130		26.6.11 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	34,50	103,50
131		26.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	69,00	207,00
132		26.6.14 Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	16,10	48,30
133		COV.DPI.01 Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante FFP1, UNI EN 14683:2019 marchiatura CE, monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato							
		<b>A RIPORTARE</b>							385.047,69





RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Strada Provinciale 11 di Mongiuffi	1			122.525,57
Interventi al Km. 1+000	1	69.694,27		
Interventi al Km. 6+300	4	4.956,41		
Interventi al Km. 2+400 (Case Miceli)	5	47.874,89		
Segnaletica stradale	8			4.749,44
Interventi sulla S.P. 8 di Castrorao	9			13.556,40
Interventi sulla S.P. 14	10			32.404,99
Interventi sulla S.P. 19/Ter Casalvecchio - Fautari - S. Carlo	12			13.023,68
Interventi sulla S.P. 20 di Mitta	13			31.064,68
Interventi sulla S.P. 23	14			114.818,34
Intervento in prossimità del Vallone Abramo	14	79.284,97		
Intervento al Km. 3+800 in Contrada Volontà	16	35.533,37		
Intervento sulla S.P.A. 329 Misserio - Fautari	19			47.991,61
Costi della sicurezza	21			8.795,37
<b>SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA</b>				€ 388.930,08
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,19676% sui lavori)			8.795,37	
a detrarre			8.795,37	€ 8.795,37
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 380.134,71
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
1) Incentivi per la progettazione Art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. [0.02*388930,08]			7.778,60	
2) Per IVA (22% dell'importo lordo dei lavori) [0.22*388930,08]			85.564,62	
3) Per versamento quota Autorità Vigilanza			225,00	
4) Imprevisti e/o Arrotondamento			1.501,70	
5) Per oneri di conferimento a discarica (Iva compresa)			16.000,00	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			111.069,92	€ 111.069,92
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				€ <b>500.000,00</b>

MESSINA lì 09/07/2020