



Presidenza del Consiglio

MASTERPLAN PER IL MEZZOGIORNO
Per lo sviluppo dell'area vasta della Città di Messina



Città Metropolitana di Messina

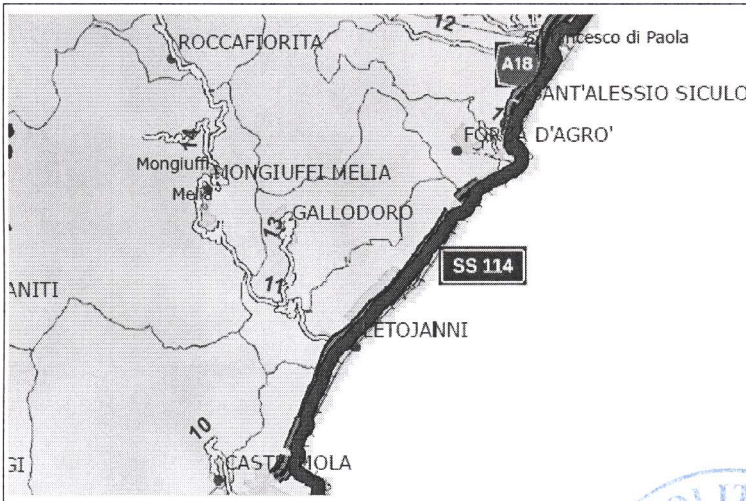
III[^] Direzione – Viabilità Metropolitana
2° Servizio – Distretto Costa Jonica

Lavori di manutenzione straordinaria, messa in sicurezza e sistemazione del piano viabile della S.P. n° 11 di Mongiuffi Melia ed S.P. 13 di Gallodoro

PROGETTO ESECUTIVO
AGGIORNAMENTO AL PREZZIARIO 2018 (G.U.R.S. Parte I - n° 05 del 26/01/2018)

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Visti ed approvazioni:

Progettista e Direttore dei Lavori:
Ing. Giovanni LENTINI

Progettista e Direttore Operativo:
Geom. Giovanni PINTO

Progettista e Ispettore di Cantiere:
Geom. Pasquale CHIAIA

Progettista:
Geom. Domenico STORNANTI

Il Responsabile Unico del Procedimento:
Arch. Francesco ORSI

Data

31 GEN. 2018

Il Dirigente F.F.:

Dr.- Francesco ROCCAFORTE

Agg. 2018
Tav. 02

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		Strada Provinciale 11 di Mongiuffi Melia							
		Intervento dal Km. 0+000 all'abitato di Melia tratti vari							
1		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 cass...: eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico		140,000 20,000	0,400 0,400	0,800 0,800	44,800 6,400		
		SOMMANO mc =					51,200	357,41	18.299,39
2		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per ...: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25.		450,000	0,900	0,300	121,500		
		SOMMANO mc =					121,500	143,43	17.426,75
3		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 ...: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	121,500	40,000			4.860,000		
		SOMMANO kg =					4.860,000	1,83	8.893,80
4		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	450,000		0,900	810,000		
		SOMMANO mq =					810,000	23,46	19.002,60
5		6.5.1.3 ...: barriera di classe H2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante	550,000				550,000		
		SOMMANO m =					550,000	98,04	53.922,00
6		NO.002 Nolo a caldo di escavatore e/o pala gommata o cingolata della potenza massima di 100 Hp	104,000				104,000		
		SOMMANO h =					104,000	88,14	9.166,56
7		OP.001 Operaio Comune	144,000				144,000		
		SOMMANO h =					144,000	23,90	3.441,60
8		NO.001 Nolo a caldo di autocarro a cassa ribaltabile della portata utile complessiva fino a mc. 15.00	128,000				128,000		
		SOMMANO h =					128,000	50,00	6.400,00
9		NO.008 Pala meccanica	104,00				104,00		
		SOMMANO h =					104,00	78,35	8.148,40
10		NO.009 Minipala con braccio interscambiabile	92,00				92,00		
		A RIPORTARE					92,00		144.701,10

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
		RIPORTO					92,00		144.701,10	
		SOMMANO h =					92,00	56,25	5.175,00	
11		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere... in ambito extraurbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi		400,000	8,000		3.200,000			
		SOMMANO mq =					3.200,000	3,00	9.600,00	
12		1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale d... in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm		400,00	8,00	5,00	16.000,00			
		SOMMANO mq =					16.000,00	0,87	13.920,00	
13		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,... per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore		600,000	8,000	3,000	14.400,000			
		SOMMANO mq/cm =					14.400,000	2,09	30.096,00	
14		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurb... per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore		560,000	8,000	7,000	31.360,000			
		SOMMANO mq/cm =					31.360,000	1,65	51.744,00	
15		6.5.2 Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le prescrizioni del		300,000		70,000	21.000,000			
		SOMMANO kg =					21.000,000	3,16	66.360,00	
16		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		74,000		20,000	1.480,000			
		SOMMANO kg =					1.480,000	8,25	12.210,00	
17		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	74,000	2,000	1,000		148,000			
		SOMMANO mc =					148,000	41,16	6.091,68	
18		3.1.5 Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - consistenza semi		1.200,000	0,200	0,100	24,000			
				1.200,000	0,250	0,120	36,000			
		SOMMANO mc =					60,000	180,97	10.858,20	
		1) Totale Intervento dal Km. 0+000 all'abitato di Melia								
		A RIPORTARE								350.755,98

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							350.755,98
		<i>tratti vari</i>							350.755,98
		Intervento al Km. 1+000 circa							
19		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere...: in ambito extraurbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Intervento al Km. 1+000 circa		300,000	8,000		2.400,000		
		SOMMANO mq =					2.400,000	3,00	7.200,00
20		1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale d...: in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm Intervento al Km. 1+000 circa		300,00	8,00	7,00	16.800,00		
		SOMMANO mq =					16.800,00	0,87	14.616,00
21		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurb...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore Intervento al Km. 1+000 circa		400,000	8,000	7,000	22.400,000		
		SOMMANO mq/cm =					22.400,000	1,65	36.960,00
22		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore Intervento al Km. 1+000 circa		400,000	8,000	3,000	9.600,000		
		SOMMANO mq/cm =					9.600,000	2,09	20.064,00
		<i>2) Totale Intervento al Km. 1+000 circa</i>							78.840,00
		Intervento al Km. 2+000 circa in prossimità del tornante							
23		1.1.8.1 Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche	30,000	2,000	3,000		180,000		
		SOMMANO mc =					180,000	7,58	1.364,40
24		1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti	144,000				144,000		
		SOMMANO mc =					144,000	3,16	455,04
25		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mate...: per opere in fondazione con C 8/10.	50,000			0,150	7,500		
		SOMMANO mc =					7,500	120,48	903,60
		A RIPORTARE							432.319,02

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
		RIPORTO							432.319,02	
26		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	50,000		22,000	0,888	976,800			
		SOMMANO kg =					976,800	2,47	2.412,70	
27		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurb...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore	150,000			7,000	1.050,000			
		SOMMANO mq/cm =					1.050,000	1,65	1.732,50	
28		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore	150,000			3,000	450,000			
		SOMMANO mq/cm =					450,000	2,09	940,50	
29		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	50,000			0,300	15,000			
		SOMMANO mc =					15,000	29,75	446,25	
30		6.5.1.3 ...: barriera di classe H2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante	33,000				33,000			
		SOMMANO m =					33,000	98,04	3.235,32	
31		NO.001 Nolo a caldo di autocarro a cassa ribaltabile della portata utile complessiva fino a mc. 15.00	12,000				12,000			
		SOMMANO h =					12,000	50,00	600,00	
32		NO.002 Nolo a caldo di escavatore e/o pala gommata o cingolata della potenza massima di 100 Hp	12,000				12,000			
		SOMMANO h =					12,000	88,14	1.057,68	
33		OP.001 Operaio Comune	24,000				24,000			
		SOMMANO h =					24,000	23,90	573,60	
		<i>3) Totale Intervento al Km. 2+000 circa in prossimità del tornante</i>								13.721,59
		Intervento al Km. 2+500 circa di risagomatura p.v.								
34		1.1.8.1 Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche	20,000	1,500	3,000		90,000			
		A RIPORTARE					90,000		443.317,57	

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					90,000		443.317,57
		SOMMANO mc =					90,000	7,58	682,20
35		6.1.4.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, ...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore	60,00			10,00	600,00		
		SOMMANO mq/cm =					600,00	1,48	888,00
36		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurb...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore	80,000			7,000	560,000		
		SOMMANO mq/cm =					560,000	1,65	924,00
37		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore	80,000			3,000	240,000		
		SOMMANO mq/cm =					240,000	2,09	501,60
		<i>4) Totale Intervento al Km. 2+500 circa di risagomatura p.v.</i>							2.995,80
		Intervento al Km. 3+100 circa di rifacimento del p.v.							
38		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere...: in ambito extraurbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi		100,000	9,000		900,000		
		SOMMANO mq =					900,000	3,00	2.700,00
39		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		100,000	9,000	0,200	180,000		
		SOMMANO mc =					180,000	16,62	2.991,60
40		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		100,000	9,000		900,000		
		SOMMANO mq =					900,000	0,71	639,00
41		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurb...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore		150,000	9,000	5,000	6.750,000		
		SOMMANO mq/cm =					6.750,000	1,65	11.137,50
42		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore		150,000	9,000	3,000	4.050,000		
		A RIPORTARE					4.050,000		463.781,47

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							485.928,65
50		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	68,000			20,000	1.360,000		
		SOMMANO kg =					1.360,000	8,25	11.220,00
51		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	68,000	2,000	1,000		136,000		
		SOMMANO mc =					136,000	41,16	5.597,76
52		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurb...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore		20,000	3,000	7,000	420,000		
		SOMMANO mq/cm =					420,000	1,65	693,00
53		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore		20,000	3,000	3,000	180,000		
		SOMMANO mq/cm =					180,000	2,09	376,20
54		6.5.1.3 ...: barriera di classe H2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante	22,000				22,000		
		SOMMANO m =					22,000	98,04	2.156,88
55		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per ...: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25.		24,000	0,300	0,400	2,880		
		SOMMANO mc =					2,880	143,43	413,08
56		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 2,000	24,000		0,400 0,400	19,200 0,240		
		SOMMANO mq =			0,300		19,440	23,46	456,06
57		OP.001 Operaio Comune	40,000				40,000		
		SOMMANO h =					40,000	23,90	956,00
58		NO.001 Nolo a caldo di autocarro a cassa ribaltabile della portata utile complessiva fino a mc. 15.00	40,000				40,000		
		SOMMANO h =					40,000	50,00	2.000,00
59		OP.001 Operaio Comune	32,000				32,000		
		A RIPORTARE					32,000		509.797,63

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
		RIPORTO							530.715,95	
68		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per ...: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25.								
				24,000	0,300	0,400	2,880			
		SOMMANO mc =					2,880	143,43	413,08	
69		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								
				24,000	0,400	2,000	19,200			
			2,000	0,300	0,400		0,240			
		SOMMANO mq =					19,440	23,46	456,06	
70		OP.001 Operaio Comune								
			40,000				40,000			
		SOMMANO h =					40,000	23,90	956,00	
71		NO.001 Nolo a caldo di autocarro a cassa ribaltabile della portata utile complessiva fino a mc. 15.00								
			40,000				40,000			
		SOMMANO h =					40,000	50,00	2.000,00	
		<i>8) Totale Intervento al Km. 5+900 circa in prossimità del tornante</i>								23.213,86
		Intervento al Km. 6+500 circa Bonifica e sistemazione pendio								
72		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 cass...: eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico								
				6,000	0,400	5,000	12,000			
				6,000	0,400	4,000	9,600			
				6,000	0,400	4,000	9,600			
				5,000	0,400	5,000	10,000			
				5,000	0,400	4,000	8,000			
				5,000	0,400	4,000	8,000			
		SOMMANO mc =					57,200	357,41	20.443,85	
73		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								
			64,000			20,000	1.280,000			
		SOMMANO kg =					1.280,000	8,25	10.560,00	
74		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								
			64,000	2,000	1,000		128,000			
		SOMMANO mc =					128,000	41,16	5.268,48	
75		OP.001 Operaio Comune								
			40,000				40,000			
		SOMMANO h =					40,000	23,90	956,00	
		A RIPORTARE							571.769,42	

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
		RIPORTO							571.769,42	
76		NO.002 Nolo a caldo di escavatore e/o pala gommata o cingolata della potenza massima di 100 Hp	32,000				32,000			
		SOMMANO h =					32,000	88,14	2.820,48	
77		NO.001 Nolo a caldo di autocarro a cassa ribaltabile della portata utile complessiva fino a mc. 15.00	40,000				40,000			
		SOMMANO h =					40,000	50,00	2.000,00	
78		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurb...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore		10,000	3,000	7,000	210,000			
		SOMMANO mq/cm =					210,000	1,65	346,50	
79		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore		10,000	3,000	3,000	90,000			
		SOMMANO mq/cm =					90,000	2,09	188,10	
		<i>9) Totale Intervento al Km. 6+500 circa Bonifica e sistemazione pendio</i>								42.583,41
		Intervento al Km. 6+8000 circa sistemazione p.v. e scarpata								
80		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	
81		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	
82		OP.001 Operaio Comune	96,000				96,000			
		SOMMANO h =					96,000	23,90	2.294,40	
83		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere...: in ambito extraurbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi		30,000	8,000		240,000			
		SOMMANO mq =					240,000	3,00	720,00	
84		1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale d...: in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm		30,00	8,00	7,00	1.680,00			
		SOMMANO mq =		-11,80			-11,80	0,87	1.451,33	
		SOMMANO mq =					1.668,20			
		A RIPORTARE							588.220,95	

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							588.220,95
85		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore							
				30,000	8,000	3,000	720,000		
		SOMMANO mq/cm =					720,000	2,09	1.504,80
86		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurb...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore							
				30,000	8,000	7,000	1.680,000		
		SOMMANO mq/cm =					1.680,000	1,65	2.772,00
87		6.5.1.3 ...: barriera di classe H2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante							
			33,000				33,000		
		SOMMANO m =					33,000	98,04	3.235,32
88		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per ...: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25.							
				33,000	0,300	0,400	3,960		
		SOMMANO mc =					3,960	143,43	567,98
89		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	33,000		0,400	26,400		
			2,000		0,300	0,400	0,240		
		SOMMANO mq =					26,640	23,46	624,97
90		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							
				130,000		20,000	2.600,000		
		SOMMANO kg =					2.600,000	8,25	21.450,00
91		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							
				130,000	2,000	1,000	260,000		
		SOMMANO mc =					260,000	41,16	10.701,60
92		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mate...: per opere in fondazione con C 8/10.							
			3,000	20,000	2,000	0,100	12,000		
		SOMMANO mc =					12,000	120,48	1.445,76
		10) Totale Intervento al Km. 6+8000 circa sistemazione p.v. e scarpata							53.398,88
		A RIPORTARE							630.523,38

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							630.523,38
		Intervento al Km. 7+500 circa all'abitato di Melia							
93		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per ...: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25.		100,000	0,900	0,300	27,000		
		SOMMANO mc =					27,000	143,43	3.872,61
94		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 ...: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	27,000			40,000	1.080,000		
		SOMMANO kg =					1.080,000	1,83	1.976,40
95		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	100,000		0,900	180,000		
		SOMMANO mq =					180,000	23,46	4.222,80
96		3.1.5 Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - consistenza semi		300,000 300,000	0,200 0,250	0,100 0,120	6,000 9,000		
		SOMMANO mc =					15,000	180,97	2.714,55
97		OP.001 Operaio Comune	96,000				96,000		
		SOMMANO h =					96,000	23,90	2.294,40
98		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
99		NO.009 Minipala con braccio interscambiabile	48,00				48,00		
		SOMMANO h =					48,00	56,25	2.700,00
100		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere...: in ambito extraurbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi		400,000	7,000		2.800,000		
		SOMMANO mq =					2.800,000	3,00	8.400,00
101		1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale d...: in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm		400,00	7,00	3,00	8.400,00		
		SOMMANO mq =					8.400,00	0,87	7.308,00
102		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di							
		A RIPORTARE							666.412,14

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							739.340,04
110		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per ...: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25.							
		SOMMANO mc =		66,000	0,300	0,400	7,920		
							7,920	143,43	1.135,97
111		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	66,000	0,400	0,400	52,800		
		SOMMANO mq =	2,000		0,300		0,240		
							53,040	23,46	1.244,32
		<i>12) Totale Intervento dal Km. 8+500 circa al km. 10+150</i>							31.724,43
		<i>1) Totale Strada Provinciale 11 di Mongiuffi Melia</i>							741.720,33
		A RIPORTARE							741.720,33

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							741.720,33
		Strada Provinciale 13 di Gallodoro							
		Tratti vari dal Km. 0+000 al Km. 1+000							
112		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25.		40,000	1,400	0,300	16,800		
		SOMMANO mc =					16,800	143,43	2.409,62
113		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 per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	16,800			40,000	672,000		
		SOMMANO kg =					672,000	1,83	1.229,76
114		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 2,000	40,000 1,400	1,400	0,300	112,000 0,840		
		SOMMANO mq =					112,840	23,46	2.647,23
115		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere.... in ambito extraurbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi		50,000	8,000		400,000		
		SOMMANO mq =					400,000	3,00	1.200,00
116		1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale d...: in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm		50,00	8,00	7,00	2.800,00		
		SOMMANO mq =					2.800,00	0,87	2.436,00
117		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore		50,000	8,000	3,000	1.200,000		
		SOMMANO mq/cm =					1.200,000	2,09	2.508,00
118		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurb...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore		50,000	8,000	7,000	2.800,000		
		SOMMANO mq/cm =					2.800,000	1,65	4.620,00
		<i>1) Totale Tratti vari dal Km. 0+000 al Km. 1+000</i>							17.050,61
		Tratti vari dal Km. 1+000 al Km. 2+000							
119		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							
		A RIPORTARE							758.770,94

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							853.881,32
		<i>2) Totale Tratti vari dal Km. 1+000 al Km. 2+000</i>							<i>95.110,38</i>
		Tratti vari dal Km. 2+000 al Km. 2+800							
128		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere...: in ambito extraurbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi		300,000	4,000		1.200,000		
		SOMMANO mq =					1.200,000	3,00	3.600,00
129		1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale d...: in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm		300,00	4,00	7,00	8.400,00		
		SOMMANO mq =					8.400,00	0,87	7.308,00
130		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore		400,000	4,000	3,000	4.800,000		
		SOMMANO mq/cm =					4.800,000	2,09	10.032,00
131		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurb...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore		400,000	4,000	3,000	4.800,000		
		SOMMANO mq/cm =					4.800,000	1,65	7.920,00
132		3.1.5 Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - consistenza semi		400,000	0,200	0,100	8,000		
		SOMMANO mc =		400,000	0,250	0,120	12,000		
		SOMMANO mc =					20,000	180,97	3.619,40
133		6.5.4 Fornitura e collocazione di rete metallica a doppia torsione con maglie esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3 ed UNI-EN 10218-2, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio 5%		40,000	10,000		400,000		
		SOMMANO mq =					400,000	23,27	9.308,00
		<i>3) Totale Tratti vari dal Km. 2+000 al Km. 2+800</i>							<i>41.787,40</i>
		Tratti vari dal Km. 2+800 al Km. 3+800							
134		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere...: in ambito extraurbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi		500,000	4,000		2.000,000		
		SOMMANO mq =					2.000,000	3,00	6.000,00
		A RIPORTARE							901.668,72

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
		RIPORTO							901.668,72	
135		1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale d...: in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm		477,00	4,00	7,00	13.356,00			
		SOMMANO mq =					13.356,00	0,87	11.619,72	
136		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore		450,000	4,000	3,000	5.400,000			
		SOMMANO mq/cm =					5.400,000	2,09	11.286,00	
137		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurb...: per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore		450,000	4,000	3,000	5.400,000			
		SOMMANO mq/cm =					5.400,000	1,65	8.910,00	
138		3.1.5 Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - consistenza semi		500,000 500,000	0,200 0,250	0,100 0,120	10,000 15,000			
		SOMMANO mc =					25,000	180,97	4.524,25	
		<i>4) Totale Tratti vari dal Km. 2+800 al Km. 3+800</i>								42.339,97
		<i>2) Totale Strada Provinciale 13 di Gallodoro</i>								196.288,36
		A RIPORTARE							938.008,69	

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							938.008,69
		Segnaletica stradale							
		SP 11 di Mongiuffi							
139		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	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	135,45	677,25
140		6.6.2 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	147,95	739,75
141		6.6.3.2 Fornitura e colloca...: CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	429,65	859,30
142		6.6.4.2 Fornitura e colloca...: CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	504,65	1.009,30
143		6.6.15.2 Fornitura e colloca...: CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	159,89	319,78
144		6.6.17 Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	81,64	408,20
145		6.6.18 Fornitura e collocazione di palo in ferro profilato ad U di conveniente sezione, verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra, infisso nel terreno in buca delle dimensioni minime 30x30x60 cm	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	115,01	575,05
146		6.6.20.2 Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm..... del diametro di 80 cm	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	124,65	249,30
147		6.6.21 Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico							
		A RIPORTARE							942.846,62

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							970.986,45
159		Trasporto di materie provenienti dagli scavi							
		1.2.5.1							
		Trasporto di mat...: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano.							
		Per materie provenienti dagli scavi relativi alle lavorazioni inserite nei vari interventi e per km. 30 misurata alla discarica più vicina							
			80,000		30,000		2.400,000		
			180,000		30,000		5.400,000		
			90,000		30,000		2.700,000		
			240,000		30,000		7.200,000		
			200,000		30,000		6.000,000		
			57,200		30,000		1.716,000		
		SOMMANO m³ =					25.416,000	0,52	13.216,32
		<i>5) Totale Trasporto di materie provenienti dagli scavi</i>							13.216,32
		A RIPORTARE							984.202,77

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							984.202,77
		Costi della sicurezza a sommare							
160		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi	480,000				480,000		
		SOMMANO mq =					480,000	10,58	5.078,40
161		26.1.39 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono	20,000				20,000		
		SOMMANO cad =					20,000	1,18	23,60
162		26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in	240,000				240,000		
		SOMMANO mq =					240,000	14,03	3.367,20
163		26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	47,18	283,08
164		26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono	200,000				200,000		
		SOMMANO m =					200,000	3,33	666,00
165		26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase	10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	30,43	304,30
166		26.3.5 Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le	24,000				24,000		
		SOMMANO cad =					24,000	45,62	1.094,88
167		26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un mono...: per il primo mese d'impiego.	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	619,32	619,32
168		26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da u...: per ogni mese successivo al primo.							
		A RIPORTARE							995.639,55

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Strada Provinciale 11 di Mongiuffi Melia	1			741.720,33
Intervento dal Km. 0+000 all'abitato di Melia tratti vari	1	350.755,98		
Intervento al Km. 1+000 circa	3	78.840,00		
Intervento al Km. 2+000 circa in prossimità del tornante	3	13.721,59		
Intervento al Km. 2+500 circa di risagomatura p.v.	4	2.995,80		
Intervento al Km. 3+100 circa di rifacimento del p.v.	5	25.932,60		
Intervento al Km. 4+500 circa di protezione laterale	6	12.166,84		
Intervento al Km. 5+000 circa in prossimità del tornante	6	26.914,42		
Intervento al Km. 5+900 circa in prossimità del tornante	8	23.213,86		
Intervento al Km. 6+500 circa Bonifica e sistemazione pendio	9	42.583,41		
Intervento al Km. 6+8000 circa sistemazione p.v. e scarpata	10	53.398,88		
Intervento al Km. 7+500 circa all'abitato di Melia	12	79.472,52		
Intervento dal Km. 8+500 circa al km. 10+150	13	31.724,43		
Strada Provinciale 13 di Gallodoro	15			196.288,36
Tratti vari dal Km. 0+000 al Km. 1+000	15	17.050,61		
Tratti vari dal Km. 1+000 al Km. 2+000	15	95.110,38		
Tratti vari dal Km. 2+000 al Km. 2+800	17	41.787,40		
Tratti vari dal Km. 2+800 al Km. 3+800	17	42.339,97		
Segnaletica stradale	19			32.977,76
SP 11 di Mongiuffi	19	22.033,43		
SP 13 di Gallodoro	20	10.944,33		
Trasporto di materie provenienti dagli scavi	22			13.216,32
Costi della sicurezza a sommare	23			15.661,07

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (1,56632% sui lavori)

€ 999.863,84
15.661,07

a detrarre

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

15.661,07 € 15.661,07
€ 984.202,77**SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**

1) Incentivi per la progettazione Art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

[0.02*999863,84]

19.997,28

2) Per IVA (22% dell'importo lordo dei lavori) [0.22*999863,84]

219.970,04

3) Per versamento quota Autorità Vigilanza

375,00

4) Imprevisti e/o Arrotondamento

793,84

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

40.000,00

6) Per pubblicazione bando di gara

7.000,00

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

12.000,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

300.136,16 € 300.136,16

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI**€ 1.300.000,00**

MESSINA li 26/01/2018