



# COMUNE DI MARSALA

Settore LL.PP. – Sezione Strade

Lavori di manutenzione straordinaria sedi viarie versante nord

Nel territorio comunale anno 2015

**TAV.**

**2**

**ELABORATO:**

COMPUTO METRICO

**DATA:** Marsala, 27/11/2015

**SCALA:**

**IL R.U.P.**

Geom. Vito Giovanni Bua

**IL PROGETTISTA:**

Geom. Raffaele Mezzapelle

Il progetto è stato approvato

con verbale di validazione

N° 89 del 02/12/2015

				Pag. 1	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>Lavori</b>			
1	1	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			
		Lungomare Spagnola			
		50.00x7.00	350,000		
		30.00x2.50	75,000		
		20.00x1.80	36,000		
		30.00x1.80	54,000		
		Strada collegante stazione Spagnola con Lungomare (Baglio Cudia)			
		60.00x7.00	420,000		
		40.00x7.50	300,000		
		60.00x3.50	210,000		
		20.00x2.80	56,000		
		Via Pupo			
		30.00*3.00	90,000		
		80.00*6.00	480,000		
		30.00*3.50	105,000		
		SS.115 via Trapani			
		40.00*8.00	320,000		
		35.00*4.00	140,000		
		80.00*8.00	640,000		
		120.00*8.00	960,000		
		35.00*4.00	140,000		
		80.00*4.00	320,000		
		90.00*8.00	720,000		
		via Trieste			
		30.00*3.00	90,000		
		25.00*3.00	75,000		
		5.00*1.50*10	75,000		
		Fontanelle Bufalata			
		40.00*6.00	240,000		
		30.00*3.00	90,000		
		80.00*6.00	480,000		
		Perino Maletta			
		120.00*5.50	660,000		
		40.00*3.00	120,000		
		80.00*6.00	480,000		
		Provinciale Misilla Paolini			
		60.00*2.50	150,000		
		80.00*2.50	200,000		
		60.00*2.50	150,000		
		Strada difronte officina Beccaro			
		300.00x4.00	1.200,000		
		Rappezzi vari			
		Strada S.G.Tafalia, Sturiano Fontanelle, Cutusio "pizzeria De Vita e Coop. Cutusio", via Torre Lupa, ingresso scuola Ranna, strada Bufalata/Maletta, Piano Marino C.da Amabilina, strada Chiesa Amabilina, C.da Cardilla vicino piazzetta, strada Granatello Dara etc.)			
		mq.1000,00	1.000,000		
		attraversamenti sedi stradali			
		1.00*5.00*56	280,000		
		Strada Acquedotto Cardilla			
		60.00x6.50	390,000		
		40.00x3.50	140,000		
		A RIPORTARE	11.236,000		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	11.236,000		
			SOMMANO m <sup>2</sup> = 11.236,000	3,20	35.955,20
2	25	1.4.3 Irruvidimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere della spazzatura ed 600.00	600,000		
			SOMMANO m <sup>2</sup> = 600,000	2,60	1.560,00
3	2	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di Quantita' come da scarifica mq.11236.00x0.03*km.5	1.685,400		
			SOMMANO m <sup>3</sup> *km = 1.685,400	1,01	1.702,25
4	3	5.12.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c 20.00	20,000		
			SOMMANO m <sup>2</sup> = 20,000	11,70	234,00
5	5	6.2.5.2 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim 20.00	20,000		
			SOMMANO m <sup>2</sup> = 20,000	34,80	696,00
6	4	6.1.5.1 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 Quantita' come da scarifica mq.11236.00xcm.3 quantità come da irruvidimento 600.00xcm 3	33.708,000		
			1.800,000		
			SOMMANO m <sup>2</sup> = 35.508,000	1,90	67.465,20
7	6	6.4.4 Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio kg. 200	200,000		
			SOMMANO kg = 200,000	3,18	636,00
8	7	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o A RIPORTARE			108.248,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			108.248,65
		mq.20.00	20,000		
		SOMMANO m² =	20,000	10,60	212,00
9	8	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- mq.20.00*5cm.	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	1,74	174,00
10	9	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi mq.20.00*0.08x5	8,000		
		SOMMANO m³ =	8,000	24,70	197,60
11	11	AP.01 Manodopera di operaio qualificato. 80	80,000		
		SOMMANO h =	80,000	33,18	2.654,40
12	12	AP.02 Manodopera operaio comune. 80	80,000		
		SOMMANO h =	80,000	29,84	2.387,20
13	13	AP.03 Nolo di autocarro della portata di 40 q.li, compreso di autista e carburante. 48	48,000		
		SOMMANO h =	48,000	48,81	2.342,88
14	14	AP.04 Nolo di autospurgo compreso utilizzo di sonda a pressione e tubazioni necessarie per espurghi vari, compreso il carburante necessario ed ogni onere ed accessorio per l'esecuzione degli espurghi ricchi 2	2,000		
		SOMMANO h =	2,000	144,27	288,54
15	15	AP.05 Nolo di macchina operatrice multifunzione, tipo bob-cat, munita di pala, escavatore, spazzatrice meccanica, della potenza di HP 40, conforme alla vigente normativa in materia di sicurezza, compreso il 12	12,000		
		SOMMANO h =	12,000	55,68	668,16
16	16	AP.06 Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo (Asfalto a freddo) in sacchi di Kg. 25 resistenti agli urti ed allo strappo, confezionato in impianti idonei avente le stesse caratteristiche del conglom 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	9,79	293,70
17	17	AP.07 Fornitura di cemento in sacchi da kg.25 classe R 325 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	7,50	150,00
		A RIPORTARE			117.617,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			117.617,13
18	18	AP.08 Smonto e ricollocazione di botola in ghisa di qualsiasi forma e dimensione presenti nelle sedi stradali, anche con l'ausilio di compressore con martello demolitore, con eventuale rifacimento delle spa se ne prevedono 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	131,31	656,55
19	19	AP.09 Fornitura di conglomerato bituminoso a caldo per il ricolmo di buche e/o rappezzi per strato di usura, confezionato a caldo in impianti idonei con inerti di appropriata granulometria, da utilizzarsi a 6.00	6,000		
		SOMMANO m³ =	6,000	168,75	1.012,50
20	20	AP.10 Nolo di gruppo elettrogeno della potenza non inferiore a 3 KW.compreso carburante, olio e quant'altro. 10	10,000		
		SOMMANO h =	10,000	8,50	85,00
21	21	AP.11 Nolo flex compreso dischi occorrenti per le lavorazioni e quant'altro. 10	10,000		
		SOMMANO h =	10,000	2,50	25,00
22	22	AP.12 Nolo di martelletto demolitore elettrico completo di punte, palette e quant'altro. 10	10,000		
		SOMMANO h =	10,000	3,00	30,00
		1) Totale Lavori			<b>119.426,18</b>
		A RIPORTARE			119.426,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			119.426,18
		<b>COSTI SICUREZZA A SOMMARE</b>			
23		23.1.3.4 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 60.00	60,000		
		SOMMANO m² =	60,000	14,90	894,00
24		23.1.3.14 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	cad = 30,000	1,11	33,30
25		23.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad = 2,000	54,50	109,00
26		23.3.1.4 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad = 2,000	65,70	131,40
27		23.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante ...: Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.	cad = 3,000	51,40	154,20
28		23.3.4 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 ch 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	24,40	292,80
		2) Totale COSTI SICUREZZA A SOMMARE			<b>1.614,70</b>
		A RIPORTARE			121.040,88

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori	1			119.426,18
COSTI SICUREZZA A SOMMARE	5			1.614,70
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				€ 121.040,88
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (1,334012% sui lavori)			1.614,70	
		a detrarre	1.614,70	€ 1.614,70
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 119.426,18
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
I.V.A. al 22%			26.628,99	
Pagamento diritti discarica			2.000,00	
Imprevisti e arrotondamenti			280,13	
Spese Osservatorio LL.PP.			50,00	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				28.959,12
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				€ 150.000,00

li 13/04/2016

IL PROGETTISTA