



COMUNE DI MARSALA

Settore LL.PP. – Sezione Strade

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di manutenzione straordinaria sedi viarie del versante sud del territorio comunale Anno 2015

TAV.

2

ELABORATO:

COMPUTO METRICO

DATA: Marsala, 01/12/2015

SCALA:

IL R.U.P.

Geom. Vito Giovanni Bua

IL PROGETTISTA:

Geom. Antonino Costantino

Il progetto è stato approvato
con verbale di validazione
N° 88 del 02/12/2015

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Lavori			
1	1	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			
		Via Montenero			
		300.00x3.20	960,000		
		60.00x6.20	372,000		
		SS. 115 Marsala Mazara			
		35.00*6.00	210,000		
		20.00*4.00	80,000		
		30.00*8.00	240,000		
		Via Tunisi			
		15.00*5.50	82,500		
		35.00*6.00	210,000		
		40.00*6.00	240,000		
		10.00*3.00	30,000		
		Via Sucalora			
		40.00*3.00	120,000		
		50.00*3.00	150,000		
		10.00*3.00	30,000		
		30.00*6.00	180,000		
		Via Fornara			
		60.00*8.00	480,000		
		40.00*8.00	320,000		
		15.00*4.00	60,000		
		Via Bue Morto			
		60.00*3.00	180,000		
		40.00*3.00	120,000		
		20.00*3.00	60,000		
		15.00*6.00	90,000		
		Via Ponte Samperi			
		30.00*3.00	90,000		
		10.00*3.00	30,000		
		15.00*3.00	45,000		
		Strada Zicaffè			
		60.00*4.00	240,000		
		40.00*4.00	160,000		
		50.00*8.00	400,000		
		40.00*4.00	160,000		
		15.00*8.00	120,000		
		Atraversamenti sedi stradali da ripristinare			
		70*5.00*1.00	350,000		
		Strada in C/da Berbaro di fronte Lido Pakeka			
		200.00*3.00	600,000		
		Strada da incrocio Strasatti a passaggio a livello petrosino			
		40.00*3.00	120,000		
		Via Baronello in C/da Strasatti			
		60.00*3.50	210,000		
		Strada incrocio Piazza Bambina			
		80.00*7.00	560,000		
		Incrocio Semaforo Ponte Samperi			
		15.00*8.00	120,000		
		Strada comunale P. Passalacqua			
		180.00x4.00	720,000		
		rappezzi vari			
		1300.00	1.300,000		
		SOMMANO m² =	9.439,500	2,60	24.542,70
		A RIPORTARE			24.542,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.542,70
2	2	1.4.1.1 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 Rappezzi Vari Via Favara, Via Vecchia Mazara, Strada Comunale Berbaro dietro rifornimento incrocio Signorino, Piano Oliveri, Via Agnello, Via Principe Poma. Mq. 2000.00 Atraversamenti sedi stradali da ripristinare 70*5.00*2.00	2.000,000		
			700,000		
		SOMMANO m² =	2.700,000	3,78	10.206,00
3	3	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 Via Montenero 300.00x3.20x3 60.00x6.20x3 SS. 115 Marsala Mazara 35.00*6.00x3 20.00*4.00x3 30.00*8.00x3 Via Tunisi 15.00*5.50x3 35.00*6.00x3 40.00*6.00x3 10.00*3.00x3 Via Sualora 40.00*3.00x3 50.00*3.00x3 10.00*3.00x3 30.00*6.00x3 Via Fornara 60.00*8.00x3 40.00*8.00x3 15.00*4.00x3 Via Bue Morto 60.00*3.00x3 40.00*3.00x3 20.00*3.00x3 15.00*6.00x3 Via Ponte Samperi 30.00*3.00x3 10.00*3.00x3 15.00*3.00x3 Strada Zicaffè 60.00*4.00x3 40.00*4.00x3 50.00*8.00x3 40.00*4.00x3 15.00*8.00x3 Atraversamenti sedi stradali da ripristinare 70*5.00*1.00x3 Strada in C/da Berbaro di fronte Lido Pakeka 200.00*3.00x3 Strada da incrocio Strasatti a passaggio a livello petrosino 40.00*3.00x3 Via Baronello in C/da Strasatti 60.00*3.50x3	2.880,000		
			1.116,000		
			630,000		
			240,000		
			720,000		
			247,500		
			630,000		
			720,000		
			90,000		
			360,000		
			450,000		
			90,000		
			540,000		
			1.440,000		
			960,000		
			180,000		
			540,000		
			360,000		
			180,000		
			270,000		
			270,000		
			90,000		
			135,000		
			720,000		
			480,000		
			1.200,000		
			480,000		
			360,000		
			1.050,000		
			1.800,000		
			360,000		
			630,000		
		A RIPORTARE	20.218,500		34.748,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	20.218,500		34.748,70
		Strada incrocio Piazza Bambina 80.00*7.00x3	1.680,000		
		Incrocio Semaforo Ponte Samperi 15.00*8.00x3	360,000		
		Strada comunale P. Passalacqua 180.00x4.00x3	2.160,000		
		Rappezzi Vari Via Favara, Via Vecchia Mazara, Strada Comunale Berbaro dietro rifornimento incrocio Signorino, Piano Oliveri, Via Agnello, Via Principe Poma. Mq. 3300.00x3	9.900,000		
		Atraversamenti sedi stradali da ripristinare 70*5.00*2.00x3	2.100,000		
		SOMMANO m ² =	36.418,500	1,90	69.195,15
4	4	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 da irruvidimenti Mq. 9439.50*0.02*5 Km. Da scarifica Mq. 2700.00*0.03*5	943,950		
			405,000		
		SOMMANO m ³ =	1.348,950	1,01	1.362,44
5	5	6.1.4.2 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 s Per risagomatura sedi stradali avvallate mq.275xcm.4	1.100,000		
		SOMMANO m ² =	1.100,000	1,70	1.870,00
6	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 si prevedono kg. 150	150,000		
		SOMMANO kg =	150,000	3,18	477,00
7	13	AP.01 Manodopera di operaio qualificato. si prevedono ore 60	60,000		
		SOMMANO h =	60,000	33,18	1.990,80
8	14	AP.02 Manodopera operaio comune. si prevedono ore 60	60,000		
		SOMMANO h =	60,000	29,84	1.790,40
9	15	AP.03 Nolo di autocarro della portata di 40 q.li, compreso di autista e carburante. si prevedono ore 35	35,000		
		SOMMANO h =	35,000	48,81	1.708,35
10	8	AP.04 Nolo di autospurgo compreso utilizzo di sonda a pressione e A RIPORTARE			113.142,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			113.142,84
		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
11	9	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			
		8	8,000		
		SOMMANO h =	8,000	55,68	445,44
12	17	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			
		120	120,000		
		SOMMANO cad =	120,000	9,79	1.174,80
13	16	AP.07 Fornitura di cemento in sacchi da kg.25 classe R 325			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	7,50	75,00
14	7	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 n.12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	131,31	1.575,72
15	18	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			
		si prevedono mc.6.000	6,000		
		SOMMANO m³ =	6,000	168,75	1.012,50
16	10	AP.10 Nolo di gruppo elettrogeno della potenza non inferiore a 3 KW.compreso carburante, olio e quant'altro.			
		15	15,000		
		SOMMANO h =	15,000	8,50	127,50
17	11	AP.11 Nolo flex compreso dischi occorrenti per le lavorazioni e quant'altro.			
		15	15,000		
		SOMMANO h =	15,000	2,50	37,50
18	12	AP.12 Nolo di martelletto demolitore elettrico completo di punte, palette e quant'altro.			
		15	15,000		
		SOMMANO h =	15,000	3,00	45,00
		A RIPORTARE			117.924,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			117.924,84
		3) Totale Lavori			117.924,84
		A RIPORTARE			117.924,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			117.924,84
		Costi della Sicurezza			
19	19	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 Per chiusura strade Mq. 60,00	60,000		
		SOMMANO m² =	60,000	14,90	894,00
20	20	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 Per deviazione traffico veicolare 40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	1,11	44,40
21	21	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. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	51,40	102,80
22	22	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 Per delimitazione aree di lavoro 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	24,40	195,20
23		23.1.3.8 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 60.00	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	3,00	180,00
		4) Totale Costi della Sicurezza			1.416,40
		A RIPORTARE			119.341,24

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori	1			117.924,84
Costi della Sicurezza	6			1.416,40
SOMMANO I LAVORI				€ 119.341,24
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (1,186849% sui lavori)			1.416,40	
		a detrarre	1.416,40	€ 1.416,40
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 117.924,84
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
I.V.A. al 22%			26.255,07	
Spese Osservatorio LL.PP.			50,00	
Pagamento diritti discarica			3.200,00	
Imprevisti e arrotondamenti			1.153,69	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				30.658,76
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 150.000,00

MARSALA li 01/12/2014

IL PROGETTISTA