



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

| | | | | | Pag.1 |
|----|--------|---|-----------|--------------|-----------|
| 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 Sualora | | | |
| | | 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 |

| | | | | | Pag.2 |
|----|--------|---|------------|--------------|-----------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 2 | 2 | 1.4.1.1 | | | 24.542,70 |
| | | 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. | | | |
| 3 | 3 | Mq. 2000.00 | 2.000,000 | | |
| | | Atraversamenti sedi stradali da ripristinare | | | |
| | | 70*5.00*2.00 | 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 | 2.880,000 | | |
| | | 60.00x6.20x3 | 1.116,000 | | |
| | | SS. 115 Marsala Mazara | | | |
| | | 35.00*6.00x3 | 630,000 | | |
| | | 20.00*4.00x3 | 240,000 | | |
| | | 30.00*8.00x3 | 720,000 | | |
| | | Via Tunisi | | | |
| | | 15.00*5.50x3 | 247,500 | | |
| | | 35.00*6.00x3 | 630,000 | | |
| | | 40.00*6.00x3 | 720,000 | | |
| | | 10.00*3.00x3 | 90,000 | | |
| | | Via Sualora | | | |
| | | 40.00*3.00x3 | 360,000 | | |
| | | 50.00*3.00x3 | 450,000 | | |
| | | 10.00*3.00x3 | 90,000 | | |
| | | 30.00*6.00x3 | 540,000 | | |
| | | Via Fornara | | | |
| | | 60.00*8.00x3 | 1.440,000 | | |
| | | 40.00*8.00x3 | 960,000 | | |
| | | 15.00*4.00x3 | 180,000 | | |
| | | Via Bue Morto | | | |
| | | 60.00*3.00x3 | 540,000 | | |
| | | 40.00*3.00x3 | 360,000 | | |
| | | 20.00*3.00x3 | 180,000 | | |
| | | 15.00*6.00x3 | 270,000 | | |
| | | Via Ponte Samperi | | | |
| | | 30.00*3.00x3 | 270,000 | | |
| | | 10.00*3.00x3 | 90,000 | | |
| | | 15.00*3.00x3 | 135,000 | | |
| | | Strada Zicaffè | | | |
| | | 60.00*4.00x3 | 720,000 | | |
| | | 40.00*4.00x3 | 480,000 | | |
| | | 50.00*8.00x3 | 1.200,000 | | |
| | | 40.00*4.00x3 | 480,000 | | |
| | | 15.00*8.00x3 | 360,000 | | |
| | | Atraversamenti sedi stradali da ripristinare | | | |
| | | 70*5.00*1.00x3 | 1.050,000 | | |
| | | Strada in C/da Berbaro di fronte Lido Pakeka | | | |
| | | 200.00*3.00x3 | 1.800,000 | | |
| | | Strada da incrocio Strasatti a passaggio a livello petrosino | | | |
| | | 40.00*3.00x3 | 360,000 | | |
| | | Via Baronello in C/da Strasatti | | | |
| | | 60.00*3.50x3 | 630,000 | | |
| | | A RIPORE | 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 m² = | 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 m³ = | 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 m² = | 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 |

| | | | | | Pag.4 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| 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 richi | | | |
| | | 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 |

| | | | | | Pag.5 |
|----|--------|-----------------------|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | D E S C R I Z I O N E | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 117.924,84 |
| | | 3) Totale Lavori | | | 117.924,84 |
| | | A RIPORTARE | | | 117.924,84 |

| | | | | | Pag.6 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| 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 |

| | | | | Pag. 7 |
|--|------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| 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 30.658,76 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI | | | | € 150.000,00 |
| MARSALA li 01/12/2014 | | | | |
| IL PROGETTISTA | | | | |