



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE, VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI
CLASSIFICAZIONE STRUTTURE RICETTIVE ALBERGHIERE
Ufficio Progettazione, Manutenzione e Gestione della rete stradale Alte Madonie

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

S.P. n° 9 "Delle Madonie", S.P. n° 9 bis "Di Cammisini" ed S.P. n° 128 "Del Bosco e Margifuto".

Lavori di urgenza per la ripresa di tratti saltuari del piano viabile e opere di corredo per il potenziamento della sicurezza stradale.

PERIZIA DI €. 99.950,00
CUP: D87H17000740003

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

Palermo, li

Il Progettista
(Geom. Giacomo Di Stefano)

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Elio Venturella)

96329

05 DIC. 2017

CITTA' METROPOLITANA DI
PALERMO

Visto, si esprime parere tecnico
favorevole ai sensi del D.Lgs.
n. 50/2016

N. 99626 ▼

Palermo 173 DIC. 2017

II RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----------------------|--------|---|-----------|--------------|----------|
| CORPO STRADALE | | | | | |
| 1 | 1 | <p>1.1.1.1</p> <p>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 rimozioni</p> <p>S.P. n°9 "Delle Madonie"</p> <p>Dalla prog.va km.ca 2+300 alla prog.va km.ca 2+600 circa; Prog.va km.ca 2+800; Prog.ve km.che 3+400 e 3+600; Prog.va km.ca 4+300; Prog.va km.ca 5+700; Prog.va km.ca 5+850; Prog.va km.ca 5+900; Prog.va km.ca 7+200; Prog.va km.ca 8+000; Prog.va km.ca 8+500; Prog.va km.ca 8+800; Prog.va km.ca 9+000; Prog.va km.ca 9+100; Prog.va km.ca 9+300; Prog.va km.ca 9+600; Prog.va km.ca 11+300; Prog.va km.ca 11+900; Prog.va km.ca 18+200; Prog.va km.ca 22+000; Prog.va km.ca 26+000; Prog.va km.ca 29+000; Prog.va km.ca 30+600; Prog.va km.ca 30+700; Prog.va km.ca 32+000; Prog.va km.ca 32+900; dalla Prog.va km.ca 33+000 alla 34+700.</p> <p>S.P. n°9 Bis "Di Cammisini"</p> <p>Prog.va km.ca 2+700; Prog.va km.ca 3+100; Prog.va km.ca 3+600; Prog.va km.ca 4+600; Prog.va km.ca 4+900; Prog.va km.ca 7+000; Prog.va km.ca 7+400; Prog.va km.ca 7+500; Prog.va km.ca 8+000.</p> <p>S.P. n°128 "Del Bosco e Margifuto"</p> <p>Prog.ve km.che 0+300, 0+600, 0+800, 1+800, 2+500, 2+700, 3+000, 3+800, 4+500, 4+900, 5+000, 6+300, 6+400, 7+450, 7+600, 8+750, 9+150, 10+100 e 10+800.</p> <p>altri tratti saltuari misure raccolte conglomerato bituminoso in parte ml 100,00x6,00x0,10</p> | | | |
| | | | 60,00 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 60,00 | 4,02 | 241,20 |
| 2 | 3 | <p>1.3.4</p> <p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe</p> <p>quantità di cui al n. 3.1.1.7</p> <p>in parte mc 5,00</p> | | | |
| | | | 5,000 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 5,000 | 18,30 | 91,50 |
| 3 | 2 | <p>1.2.4.1</p> <p>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</p> <p>per mat</p> <p>quantità di cui al n. 1.1.1.1 mc 60,00xkm30,00</p> <p>quantità di cui al n. 1.3.4 mc 5,00xkm30,00</p> | | | |
| | | | 1.800,00 | | |
| | | | 150,00 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 1.950,00 | 0,54 | 1.053,00 |
| 4 | 4 | <p>3.1.1.7</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin</p> <p>realizzazione di tratti di platea di cunetta</p> <p>A RIPORTARE</p> | | | |
| | | | | | 1.385,70 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-----------|--------------|----------|
| | | RIPORTO | | | 1.385,70 |
| | | misure raccolte in parte fondazione ml 30,00x0,60x0,30 | 5,400 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 5,400 | 133,10 | 718,74 |
| 5 | 5 | 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 realizzazione di tratti di platea di cunetta misure raccolte in parte fondazione ml 30,00x0,30x1 | 9,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 9,000 | 19,70 | 177,30 |
| 6 | 6 | 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 caratteristiche realizzazione di tratti di platea di cunetta misure raccolte in parte fondazione ml 30,00x0,55xKg4,08 | 67,320 | | |
| | | SOMMANO kg = | 67,320 | 2,04 | 137,33 |
| 7 | 11 | Z.12 Fornitura e sistemazione di misto granulometrico, per livellamento e risagomatura di fondazione stradale o per riempimento di buche nella fondazione stradale, con materiale avente caratteristiche identiche S.P. n°9 "Delle Madonie" Dalla prog.va km.ca 2+300 alla prog.va km.ca 2+600 circa; Prog.va km.ca 2+800; Prog.ve km.che 3+400 e 3+600; Prog.va km.ca 4+300; Prog.va km.ca 5+700; Prog.va km.ca 5+850; Prog.va km.ca 5+900; Prog.va km.ca 7+200; Prog.va km.ca 8+000; Prog.va km.ca 8+500; Prog.va km.ca 8+800; Prog.va km.ca 9+000; Prog.va km.ca 9+100; Prog.va km.ca 9+300; Prog.va km.ca 9+600; Prog.va km.ca 11+300; Prog.va km.ca 11+900; Prog.va km.ca 18+200; Prog.va km.ca 22+000; Prog.va km.ca 26+000; Prog.va km.ca 29+000; Prog.va km.ca 30+600; Prog.va km.ca 30+700; Prog.va km.ca 32+000; Prog.va km.ca 32+900; dalla Prog.va km.ca 33+000 alla 34+700. S.P. n°9 Bis "Di Cammisini" Prog.va km.ca 2+700; Prog.va km.ca 3+100; Prog.va km.ca 3+600; Prog.va km.ca 4+600; Prog.va km.ca 4+900; Prog.va km.ca 7+000; Prog.va km.ca 7+400; Prog.va km.ca 7+500; Prog.va km.ca 8+000. S.P. n°128 "Del Bosco e Margifuto" Prog.ve km.che 0+300, 0+600, 0+800, 1+800, 2+500, 2+700, 3+000, 3+800, 4+500, 4+900, 5+000, 6+300, 6+400, 7+450, 7+600, 8+750, 9+150, 10+100 e 10+800. altri tratti saltuari misure raccolte in parte ml 140,00x6,00x0,30 | 252,00 | | |
| | | SOMMANO mc = | 252,00 | 14,65 | 3.691,80 |
| 8 | 7 | 6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 6.110,87 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|-----------|
| | | RIPORTO | | | 6.110,87 |
| | | distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà quantità di cui all'art. Z.12 mc 252,00xKm(30,00-5,00) arrotondamento 29,25 | 6.300,00 | | |
| | | SOMMANO km = | 29,25 | | |
| | | | 6.329,25 | 0,56 | 3.544,38 |
| 9 | 12 | Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato bituminoso S.P. n°9 "Delle Madonie" Dalla prog.va km.ca 2+300 alla prog.va km.ca 2+600 circa; Prog.va km.ca 2+800; Prog.ve km.che 3+400 e 3+600; Prog.va km.ca 4+300; Prog.va km.ca 5+700; Prog.va km.ca 5+850; Prog.va km.ca 5+900; Prog.va km.ca 7+200; Prog.va km.ca 8+000; Prog.va km.ca 8+500; Prog.va km.ca 8+800; Prog.va km.ca 9+000; Prog.va km.ca 9+100; Prog.va km.ca 9+300; Prog.va km.ca 9+600; Prog.va km.ca 11+300; Prog.va km.ca 11+900; Prog.va km.ca 18+200; Prog.va km.ca 22+000; Prog.va km.ca 26+000; Prog.va km.ca 29+000; Prog.va km.ca 30+600; Prog.va km.ca 30+700; Prog.va km.ca 32+000; Prog.va km.ca 32+900; dalla Prog.va km.ca 33+000 alla 34+700. S.P. n°9 Bis "Di Cammisini" Prog.va km.ca 2+700; Prog.va km.ca 3+100; Prog.va km.ca 3+600; Prog.va km.ca 4+600; Prog.va km.ca 4+900; Prog.va km.ca 7+000; Prog.va km.ca 7+400; Prog.va km.ca 7+500; Prog.va km.ca 8+000. S.P. n°128 "Del Bosco e Margifuto" Prog.ve km.che 0+300, 0+600, 0+800, 1+800, 2+500, 2+700, 3+000, 3+800, 4+500, 4+900, 5+000, 6+300, 6+400, 7+450, 7+600, 8+750, 9+150, 10+100 e 10+800. altri tratti saltuari misure raccolte in parte spessore medio cm 5 ml 1105,00x6,00x0,05 arrotondamento 1,0 | | | |
| | | SOMMANO m³ = | 331,50 | | |
| | | | 1,00 | | |
| | | | 332,50 | 163,45 | 54.347,13 |
| | | 1) Totale CORPO STRADALE | | | 64.002,38 |
| | | BARRIERE DI SICUREZZA | | | |
| 10 | 8 | 6.5.1.2 Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa S.P. n°9 "Delle Madonie" tratti saltuari misure raccolte ml 90,00 | | | |
| | | SOMMANO m = | 90,000 | | |
| | | | 90,000 | 82,90 | 7.461,00 |
| 11 | 13 | Z.15 Smontaggio di barriere metalliche abbattute o deformate, con sostegni infissi nel terreno o ancorate nel conglomerato o in strutture murarie di qualsiasi genere, compreso l'accatastamento del material A RIPORTARE | | | 71.463,38 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-----------|--------------|-----------|
| | | RIPORTO | | | 71.463,38 |
| | | quantità di cui al n. 6.5.1.2 in parte ml 50,00 | 50,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 50,00 | 9,05 | 452,50 |
| | | 2) Totale BARRIERE DI SICUREZZA | | | 7.913,50 |
| | | OPERE DI CAPOSTRADA | | | |
| 12 | 14 | Z.46 Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo in sacchetti da Kg. 25 sacchetti n. 100 | 100,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 100,00 | 9,00 | 900,00 |
| 13 | 15 | F.1 Fornitura di segnali stradali regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm 90 o circolare (di prescrizione) del diametro di cm 60 , costituiti in lamiera di ferro dello spess. non n. 15 | 15,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 15,00 | 21,00 | 315,00 |
| 14 | 16 | F.2 Fornitura di rete da cantiere in polietilene alta densità in struttura antistrappo a maglia ovale in bobbine da 50 m colore arancione altezza 1,2 ml e lunghezza mt 50,00 con resistenza alla luce kyl 4 n. 5 | 5,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 5,00 | 48,00 | 240,00 |
| 15 | 17 | F.3 Fornitura di tondino in ferro compreso di tappo di diametro 14 mm per una lunghezza di ml 1,5. Il prezzo unitario è da intendersi onnicomprensivo di trasporto al magazzino, utile di impresa e n. 30 | 30,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 30,00 | 2,00 | 60,00 |
| 16 | 18 | F.4 Fornitura di cavalletto a libro per segnali stradali circolari diametro cm 60, triangolari lato cm 90, targhe cm 60x60 e relative appendici, realizzate in ferro zincato, pressocche' in verticale, pred n. 10 | 10,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,00 | 14,00 | 140,00 |
| 17 | 19 | F.9 Fornitura di polvere assorbente per oli minerali con potere assorbente pari a 7 volte il proprio peso. Il prezzo unitario è da intendersi onnicomprensivo di trasporto al magazzino, utile di impresa e sacchetti da Kg 20 n.4xKg20 | 80,00 | | |
| | | SOMMANO Kg = | 80,00 | 3,60 | 288,00 |
| 18 | 10 | A71 Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego. 8 ore x 3 gg | 24,00 | | |
| | | SOMMANO h = | 24,00 | 99,80 | 2.395,20 |
| | | A RIPORTARE | | | 76.254,08 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-----------|--------------|-----------|
| | | RIPORTO | | | 76.254,08 |
| 19 | 9 | A41 Operaio comune (1°livello) 8 ore x 2 gg | 16,00 | | |
| | | SOMMANO h = | 16,00 | 27,87 | 445,92 |
| | | 3) Totale OPERE DI CAPOSTRADA | | | 4.784,12 |
| | | A RIPORTARE | | | 76.700,00 |

| RIEPILOGO CAPITOLI | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO |
|---|------------|-----------------|-----------------|-------------|
| | 1 | | | 76.700,00 |
| CORPO STRADALE | 1 | 64.002,38 | | |
| BARRIERE DI SICUREZZA | 3 | 7.913,50 | | |
| OPERE DI CAPOSTRADA | 4 | 4.784,12 | | |
| SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA | | | | € 76.700,00 |
| Oneri sicurezza inclusi nei lavori (4% sui lavori) | | | 3.068,00 | |
| | a detrarre | | 3.068,00 | € 3.068,00 |
| Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso | | | | € 73.632,00 |
| SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE | | | | |
| Per IVA sui lavori 22% | | | 16.874,00 | |
| Per incentivi art.113 c.2 del D.Lgs 50/2016 | | | 1.534,00 | |
| Per imprevisti | | | 2.500,00 | |
| per assicurazione dipendenti | | | 100,00 | |
| accantonamento art.106 c.1 del D.Lgs 50/2016 | | | 767,00 | |
| contributo AVCP | | | 30,00 | |
| Oneri conferimento a discarica | | | 1.445,00 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE | | | 23.250,00 | 23.250,00 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI | | | | € 99.950,00 |

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO li 05/12/2017

Il Progettista

