

ENTE APPALTANTE :



COMUNE DI NISCEMI

Libero Consorzio di Caltanissetta

Ripartizione LL.PP. e Progettazione

SCALA: 1:

OGGETTO:

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE
COMUNALI ANNO 2020**

CLASSE:

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO ELABORATI

- A- Relazione Tecnica Generale
- B- Elaborati Grafici
- C- Analisi prezzi
- D- Elenco prezzi unitari
- E- Computo Metrico Estimativo
- F- Capitolato Speciale D'appalto

ALLEGATO N°:

DATA: 28 DICEMBRE 2020

I PROGETTISTI

Ing. Salvatore Stamilla

Geom. Paolo Bennici



VISTI E PARERI

COMUNE DI NISCEMI
Provincia di Caltanissetta
Ripartizione LL.PP.-Ambiente

VISTA la relazione di istruttoria del 28/12/2020
si esprime parere favorevole in linea tecnica
ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011.

Niscemi li 28/12/2020



IL R.U.P.
(Ing. Concetta Meli)

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Pag.2 | | |
|----|--------|--|--|--------------|-----------|
| | | | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO TRATTO A PARTIRE DALL'AINCROCIO VIA REGIONE SICILIANA A VIA OFFICINE ELETTRICHE (8.00+6.80)/2*46.00 VIA FIGLINE VAL D'ARNO TRATTO IN PROSSIMITA' CON VIA KENNEDY 16.00*5.60 VIA DELLA REGIONE SICILIANA TRATTO DA VIA LONGO A TRAPPETO FERRANTI 110.92*7.00 SOMMANO m ² = | 10.227,913 340,400 89,600 776,440 11.434,353 | 4,29 | 49.053,37 |
| 2 | 4 | 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 VIA LIVORNO TRATTO DA VIA LA SPEZIA A VIA PISA 42.00*5.00 VIA DOTTOR. RAGUSA TRATTO DA VIA COLOMBO A VIA XX SETTEMBRE 110.00*4.10 VIA REGINA ELENA 1° TRATTO INCROCIO CON VIA DOTTOR RAGUSA 6.00*4.85 VIA VACIRCA TRATTO DA VIA XX SETTEMBRE A VIA MEDICO MARGANI 110*5.55 VIA ROSSINI TRATTO DA VIA REGINA ELENA A VIA VINCENZO CRESCIMONE 75.00*4.50+115.00*4.50 VIA VINCENZO CRESCIMONE TRATTO DALL'INGRESSO SCUOLA SAN GIUSEPPE A VIA DEL POPOLO 165.00*5.20+3.80*9.00 SOMMANO m ² = | 210,000 451,000 29,100 610,500 855,000 892,200 3.047,800 | 10,84 | 33.038,15 |
| 3 | 8 | 6.1.5.2 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 VIA LIVORNO TRATTO DA VIA LA SPEZIA A VIA PISA 42.00*5.00*7 VIA DOTTOR. RAGUSA TRATTO DA VIA COLOMBO A VIA XX SETTEMBRE 110.00*4.10*7 VIA REGINA ELENA 1° TRATTO INCROCIO CON VIA DOTTOR RAGUSA 6.00*4.85*7 VIA VACIRCA TRATTO DA VIA XX SETTEMBRE A VIA MEDICO MARGANI 110*5.55*7 VIA ROSSINI TRATTO DA VIA REGINA ELENA A VIA VINCENZO CRESCIMONE (75.00*4.50+115.00*4.50)*7 VIA VINCENZO CRESCIMONE TRATTO DALL'INGRESSO SCUOLA SAN GIUSEPPE A VIA DEL POPOLO A RIPORTARE | 1.470,000 3.157,000 203,700 4.273,500 5.985,000 15.089,200 | | 82.091,52 |

| | | DESCRIZIONE | | | Pag.3 | |
|----|--------|--|------------|--------------|------------|--|
| N° | N.E.P. | | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo | |
| | | RIPORTO (165.00*5.20+3.80*9.00)*7 | 15.089,200 | | 82.091,52 | |
| | | | 6.245,400 | | | |
| | | SOMMANO m ² /cm = | 21.334,600 | 1,76 | 37.548,90 | |
| 4 | 3 | 6.1.6.2 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 GANDHI TRATTO DA VIA CARLO ALBERTO DALLA CHIESA A VIA S. PERTINI 150,00*8.00*4 | 4.800,000 | | | |
| | | VIA SANDRO PERTINI TRATTO DA VIA GANDHI A VIA BEPPE MONTANA (MQ. 271.46+(5.60*73.00)+(12.88+22.56)/2*5.14+(22.89+19.14)/2 *3.70)*4 | 3.396,385 | | | |
| | | VIA EMANUEDE DI LEO (5.40*29.61+6.80*30.30)*4 | 1.463,736 | | | |
| | | VIALE MARI OGORI TRATTO COMPRESO DA VIA P.G. FRASSATI A VIA SUOR A. BLANCO 50.00*5.00*4 | 1.000,000 | | | |
| | | VIA ENRICO MATTEI TRATTO DA VIALE M. GORI A VIA S. ARCA 170.00*5.00*4 | 3.400,000 | | | |
| | | VIA DELEDDA 82.00*5.00*4 | 1.640,000 | | | |
| | | VIA CHINNICI TRATTO DA VIA BERLINGUER A VIA R. LIVATINO 54.00*6.05*4 | 1.306,800 | | | |
| | | VIA R. LIVATINO DA VIA ALDO MORO A VIA CHINNICI 85.00*6.00*4 | 2.040,000 | | | |
| | | VIA ALDO MORO TRATTO DA VIA CATULLO A CORSO GRAMSCI 186.00*5.80*4 | 4.315,200 | | | |
| | | VIA TIZIANO TRATTO DA VIA A. MORO AL PROLUNGAMENTO DI VIA DON SCINA' 177.00*6.05*4 | 4.283,400 | | | |
| | | VIA SERBATOIO TRATTO DA VIA G. LEOPARDI A INCROCIO VIA VESPRI 30.00*6.05*4 | 726,000 | | | |
| | | VIA VESPRI CORSIA EST TRATTO DA VIA SERBATOIO A VIA ASTI (13.20*3.00+146.00*3.00)*4 | 1.910,400 | | | |
| | | VIA PISA TRATTO DA VIA GENOVA A VIA REGGIO 64.00*4.70*4 | 1.203,200 | | | |
| | | VIA VENETO TRATTO DA VIA CAMPANIA A VIA UMBRIA 43.00*4.80*4 | 825,600 | | | |
| | | VIA MARCHE TRATTO DA VIA CAMPANIA A VIA UMBRIA 34.00*4.25*4 | 578,000 | | | |
| | | VIA SICILIA TRATTO DA VIA LIGURIA A VIA CAMPANIA 130.00*4.20*4 | 2.184,000 | | | |
| | | VIA ENRICO FERMI 106.00*7.05*4 | 2.989,200 | | | |
| | | VIA PIO XII TRATTO DA VIA PIETRO NENNI A SAN F.SCO DASSISI' | | | | |
| | | A RIPORTARE | 38.061,921 | | 119.640,42 | |

| | | DESCRIZIONE | | | Pag.4 | |
|----|--------|---|-----------------------|--------------|------------|--|
| N° | N.E.P. | | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo | |
| | | 26.00*5.50*4 VIA PIETRO NENNI (8.60*14.50+7.40*1.60+33.60*4.10+(4.10+5.75)/2*25.71+(5.75+7.20)/2*11.63+(7.20+6.40)/2*8.48+(6.40+5.10)/2*15.59)* 4 | 38.061,921 572,000 | | 119.640,42 | |
| | | VIA KENNEDY TRATTO A PARTIRE DALL'AINCROCIO VIA REGIONE SICILIANA A VIA OFFICINE ELETTRICHE (8.00+6.80)/2*46.00*4 | 2.494,130 | | | |
| | | VIA FIGLINE VAL D'ARNO TRATTO IN PROSSIMITA' CON VIA KENNEDY 16.00*5.60*4 | 1.361,600 | | | |
| | | VIA DELLA REGIONE SICILIANA TRATTO DA VIA LONGO A TRAPPETO FERRANTI 110.92*7.00*4 | 358,400 | | | |
| | | VIA LIVORNO TRATTO DA VIA LA SPEZIA A VIA PISA 42.00*5.00*3 | 3.105,760 | | | |
| | | VIA DOTTOR. RAGUSA TRATTO DA VIA COLOMBO A VIA XX SETTEMBRE 110.00*4.10*3 | 630,000 | | | |
| | | VIA REGINA ELENA 1° TRATTO INCROCIO CON VIA DOTTOR RAGUSA 6.00*4.85*3 | 1.353,000 | | | |
| | | VIA VACIRCA TRATTO DA VIA XX SETTEMBRE A VIA MEDICO MARGANI 110*5.55*3 | 87,300 | | | |
| | | VIA ROSSINI TRATTO DA VIA REGINA ELENA A VIA VINCENZO CRESCIMONE (75.00*4.50+115.00*4.50)*3 | 1.831,500 | | | |
| | | VIA VINCENZO CRESCIMONE TRATTO DALL'INGRESSO SCUOLA SAN GIUSEPPE A VIA DEL POPOLO (165.00*5.20+3.80*9.00)*3 | 2.565,000 | | | |
| | | VIA FRANCESCO PEPI TRATTO CON INIZIO INCROCI OVIA MARTIRE DELLE FOIBE 150.00*8.50*4 | 2.676,600 | | | |
| | | VIA ASTI 1° TRATTO DA VIA VESPRI 85.00*5.50*4 | 5.100,000 | | | |
| | | VIA VESPRI CORSIA OVEST 220*4.60*4 | 1,000 | | | |
| | | CORSO GRAMSCI 120.00*10.00*3 | 1.870,000 | | | |
| | | | 4.048,000 | | | |
| | | | 3.600,000 | | | |
| | | SOMMANO m ² /cm = | 69.716,211 | 2,37 | 165.227,42 | |
| 5 | 2 | 6.1.6.1 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 USCITA PER VITTORIA TRATTO DALLA ROTATORIA INCROCIO VIA GANDHI A ROTATORIA DECO' (80.00*3.00+575.55*3.10)*CM. 3 | 6.072,615 | | | |
| | | SP.11 NISCEMI-GADDUPOTU ANTISTANTE STAZIONE CARBURANTE 85.00*3.00*CM. 4 | 1.020,000 | | | |
| | | S.P. 31 NISCEMI FEUDO NOBILE VICINANZE EDIL REINA 50.00*6.00*CM. 3 | 900,000 | | | |
| | | A RIPORTARE | 7.992,615 | | 284.867,84 | |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|---------|---|--|--------------|------------|
| | | RIPORTO REGIA TRAZZERA NISCEMI -CALTAGIRIONE INCROCIO STRADA VICINALE CORRIDORE-COSTA FREDDA 100*7.20*CM. 3 | 7.992,615 | | 284.867,84 |
| 6 | 6.1.5.1 | 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 REGIA TRAZZERA NISCEMI -CALTAGIRIONE INCROCIO STRADA VICINALE CORRIDORE-COSTA FREDDA 100*7.20*CM. 3 | 2.160,000 SOMMANO m ² /cm = 10.152,615 | 2,19 | 22.234,23 |
| 7 | 5 | 6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno VIA REGINA ELENA ML. 4.85 VIA VINCENZO CRESCIMONE ML. 9.00 | 4,850 9,000 SOMMANO m = 13,850 | 1,71 | 3.693,60 |
| 8 | 6 | 1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i PER POSA ORLATURA VIA REGINA ELENA ML. 4.85*0.40*0.30 VIA VINCENZO CRESCIMONE ML. 9.00*0.40*0.30 | 0,582 1,080 SOMMANO m ³ = 1,662 | 41,86 | 579,76 |
| 9 | 7 | 3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per PER POSA ORLATURA VIA REGINA ELENA ML. 4.85*0.20*0.30 VIA VINCENZO CRESCIMONE ML. 9.00*0.20*0.30 | 0,291 0,540 SOMMANO m ³ = 0,831 | 10,73 | 17,83 |
| 10 | 11 | AP01 Messa in quota di botole in ghisa collocate nei pozzetti di ispezione stradali SE NE PREVEDONO N° 36 | 36,000 SOMMANO cad = 36,000 | 134,70 | 111,94 |
| 11 | | NOLO TERNA Escavatore combinato Per livellamento sedi stradali e stendimento materiale proveniente dalla scarifica VICINALE ULMO - APA VITUSO -VICINALE GIUMMARRA A RIPORTARE | | 79,99 | 2.879,64 |
| | | | | | 314.384,84 |

| | | | | | Pag.6 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | |
| | | SE NE PREVEDONO H. 30 | | | 314.384,84 |
| | | | 30,000 | | |
| | | SOMMANO h = | 30,000 | 84,00 | 2.520,00 |
| 12 | 9 | 21.1.25 | | | |
| | | 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 | | | |
| | | QUANTITA' DI CUI ALL'ART. 21.1.6 | | | |
| | | 3047,80*CM. 0.10 | | | |
| | | | 304,780 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 304,780 | 32,26 | 9.832,20 |
| 13 | 10 | 1.2.5.2 | | | |
| | | 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 | | | |
| | | per mat | | | |
| | | QUANTITA' DI CUI AGLI ARTT. 1.4.1.1+1.1.7.1 | | | |
| | | (MQ. 11434.353*CM. 0.03+1.662)*KM. 3,5 | | | |
| | | PER APPROSSIMAZIONE | | | |
| | | 4.63 | | | |
| | | | 1.206,424 | | |
| | | | 4,630 | | |
| | | SOMMANO m³ x km = | 1.211,054 | 0,63 | 762,96 |
| 14 | | AP02 | | | |
| | | Spese per analisi di laboratorio sul materiale proveniente dalla demolizione delle pavimentazioni in mattonelle di asfalto necessarie per il conferimento in discarica. | | | |
| | | n. 1 | | | |
| | | | 1,000 | | |
| | | SOMMANO acorpo = | 1,000 | 500,00 | 500,00 |
| | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 328.000,00 |

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (3% sui lavori)

€ 328.000,00

a detrarre

9.840,00

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

9.840,00

€ 9.840,00

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

€ 318.160,00

PER IVA AL 22%

72.160,00

PER INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE ART. 113 D.LGS. 50/2016 (2%)

6.560,00

PER ONERI DI ACCESSO IN DISCARICA

2.280,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

81.000,00

81.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI

€ 409.000,00

NISCEMI li 28/12/2020

I PROGETTISTI

Ing. Salvatore Stamilla



Geom. Paolo Bennici