

Comune di Enna

Provincia

EN

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

DI SISTEMAZIONE AMMODERNAMENTO E CONSOLIDAMENTO
DELLA TRANSITABILITA DELLA S.P. n° 2 "ENNA-B°KAMUTH"

COMMITTENTE

PROVINCIA REGIONALE DI ENNA

Geom. Enrico M. ARGENTO

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|--|--------|--|--|--------------|-------------------|
| Opere di pavimentazione stradale | | | | | |
| 1 | 5 | 1.4.1.2 Scarificazione a freddo di 2024x7,5 Bivio Casina Bianca mq 1*1000 | 15.180,000 1.000,000 SOMMANO m ² = 16.180,000 | 3,20 | 51.776,00 |
| 2 | 6 | 1.4.2.2 Scarificazione a freddo di 450x7,5*4 Bivio Casina Bianca mq 1*1000*4 | 13.500,000 4.000,000 SOMMANO m ² = 17.500,000 | 0,80 | 14.000,00 |
| 3 | 15 | 6.1.4.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso 450x7,5x4 Bivio Casina Bianca mq 1*1000*4 | 13.500,000 4.000,000 SOMMANO m ² = 17.500,000 | 1,55 | 27.125,00 |
| 4 | 16 | 6.1.5.1 Conglomerato bituminoso chiuso per 2024x7,5x3 Bivio Casina Bianca mq 1*1000*3 | 45.540,000 3.000,000 SOMMANO m ² = 48.540,000 | 1,90 | 92.226,00 |
| 5 | 27 | A.P. 16 Conglomerato bituminoso tipo 1/2 bi su tutta la tratta per regolarizzazione della piattaforma stradale e pendenza nelle curve mc 100,00 | 100,00 SOMMANO m ³ = 100,00 | 141,45 | 14.145,00 |
| 6 | 7 | 1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle 2024x7,5*0.07* Km 15 Bivio Casina Bianca mq 1*1000*0.07*Km 15 | 15.939,000 1.050,000 SOMMANO m ³ = 16.989,000 | 1,01 | 17.158,89 |
| 1) Totale Opere di pavimentazione stradale | | | | | 216.430,89 |
| A RIPORTARE | | | | | 216.430,89 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|---|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 216.430,89 |
| | | Lavori di segnaletica stradale e barriere metalliche laterali | | | |
| 7 | 26 | A.P. 17 Dismissione di barriere di sicurezza dal Km 000al Km 0+017 17 dal Km 0+113 al Km 125 125-113 dal Km 0+207 al Km 0+297 298-207 dal Km 0+330 al Km 0+481 480-330 dal Km 0+484 al Km 1+078 1078-484 | 17,00 12,00 91,00 150,00 594,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 864,00 | 6,00 | 5.184,00 |
| 8 | 28 | A.P. 18 Fornitura e posa in opera di occhi di ga Su tutta la tratta 2* ml 2025/3 Bivio Casina Bianca 2*390/3 | 1.350,00 260,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1.610,00 | 8,87 | 14.280,70 |
| 9 | 19 | 6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stra Sostituzione su tutta la tratta n° 30 | 30,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 30,000 | 134,60 | 4.038,00 |
| 10 | 20 | 6.6.2 Fornitura e collocazione di segnali stra al B° Kamuth n° 1 B° Casina Bianca n° 3 | 1,000 3,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,000 | 155,20 | 620,80 |
| 11 | 21 | 6.6.4.2 Fornitura e collocazione di segnale rett B° Kamuth n° 1 Km 2+000 circa B° Casina Bianca n° 2 Km 1+078 e Km 1+258 | 1,000 2,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 3,000 | 519,00 | 1.557,00 |
| 12 | 22 | 6.6.5.1 Fornitura e collocazione di segnale rett al B° Casina Bianca n° 12 su tutta la tratta n° 4 | 12,000 4,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 16,000 | 242,00 | 3.872,00 |
| 13 | 23 | 6.6.15.1 CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 Al Km 0+116 n° 8 Tra il Km 0+590 e 0+700 n° 8 Al Km 1+670 n° 10 | 8,000 8,000 10,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 26,000 | 142,70 | 3.710,20 |
| 14 | 24 | 6.6.21 Esecuzione di strisce orizzontali Sistemazione B° Casina Bianca mq .295 | 295,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 295,000 | 9,15 | 2.699,25 |
| 15 | 25 | 6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali Su tutta la tratta ml 3*2020 | 6.060,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 6.060,000 | 0,95 | 5.757,00 |
| | | A RIPORTARE | | | 258.149,84 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 258.149,84 |
| | | 2) Totale Lavori di segnaletica stradale e barriere metalliche laterali | | | 41.718,95 |
| | | A RIPORTARE | | | 258.149,84 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 258.149,84 |
| | | Opere di muratura e salvaguardia dal Km 0+000 al Km 1+078 e muro di rivestimento dal Km 1+181 al Km 1+217 | | | |
| 16 | 1 | 1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi final Rivestimento parete dal Km 1+181 al Km 1+217 ml.(1217-1181) *1/2*(0.4+0.8)*1.2 | 25,920 | | |
| | | SOMMANO | m³ = 25,920 | 4,02 | 104,20 |
| 17 | 2 | 1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi Scavo per alloggio muretti in muratura dal Km 0+00 al Km 1+000 per complessivi ml 788,00 967*0.70*0.40 Per cordololo sotto muro rivestimento Km. 1+181-Km1+217 (1217-1181)*0.80*0.50 | 270,760 | | |
| | | SOMMANO | m³ = 14,400 | 4,56 | 1.300,33 |
| 18 | 3 | 1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da (17.28+285.16+493.94)* Km 15 | 11.945,700 | | |
| | | SOMMANO | m³ = 11.945,700 | 0,54 | 6.450,68 |
| 19 | 4 | 1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavor Quantità di cui all'allegato n°.... Testatine muretti esistenti 577,00*0.45*0.20 per rifacimento impianto barriera dal Km 0+00 al Km 0+330 212*0.45*0.65 | 51,930 | | |
| | | SOMMANO | m³ = 330,000 | 18,30 | 8.124,10 |
| | | | 62,010 | | |
| 20 | 8 | 1.6.1.4 Taglio manuale di alberi mediante n°2 al Km.1+533 2 | 2,000 | | |
| | | SOMMANO | cad = 2,000 | 171,20 | 342,40 |
| 21 | 9 | 1.6.2.2 Rimozione ed asportazione di ceppaie di al Km. 1+533 n° 2 | 2 | | |
| | | SOMMANO | cad = 2 | 243,90 | 487,80 |
| 22 | 10 | 2.1.1.1 Muratura in conci di tufo e malta bastar Rivestimento parete dal Km 1+181 al Km1+217 ml.36,00 *(0.4+2 0.6)*1.2 Per relalizzazione muretti da Km 0+00 al Km 1+000 ml 967*0.40*0.45 | 17,280 | | |
| | | SOMMANO | m³ = 174,060 | 212,20 | 40.602,35 |
| | | | 191,340 | | |
| 23 | 13 | 3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture no Per cordololo sotto muro rivestimento 36*0.8*0.40 per cordolo fondazione muretti dal Km 0+00 al Km 1+000 per complessivi ml 788,00 967*0.60*0.30 | 11,520 | | |
| | | SOMMANO | m³ = 174,060 | 127,20 | 23.605,78 |
| | | | 185,580 | | |
| | | A RIPORTARE | | | 339.167,48 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|-------------------|
| | | RIPORTO | | | 339.167,48 |
| 24 | 14 | 3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata C mc 185,58* Kg. 20 | 3.711,600 | | |
| | | SOMMANO kg = | 3.711,600 | 1,64 | 6.087,02 |
| 25 | 18 | 6.5.1.7 Fornitura e posa in opera di barriera st Quantità come da allegato progetto al n°,, ml1199 dal Km 0+000 al Km 1+000 967 Dal Km 1+134 al Km 1+258 1258-1134 | 967,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 1.091,000 | 132,60 | 144.666,60 |
| 26 | 11 | 2.1.9.1 Elemento di copertura per muri di spesso Per copertina muretti da Km 0+00 al Km 1+000 ml 967*0.40*0.10 | 38,680 | | |
| | | SOMMANO m = | 38,680 | 30,20 | 1.168,14 |
| 27 | 12 | 3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture no Magrone per alloggio muretti in muratura dal Km 0+00 al Km 1+000 per complessivi ml 788,00 967*0.70*0.10 Magrone per cordololo sotto muro rivestimento Km. 1+181-Km1+217 (1217-1181)*0.80*0.10 | 67,690 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 70,570 | 124,00 | 8.750,68 |
| | | 3) Totale Opere di muratura e salvaguardia dal Km 0+000 al Km 1+078 e muro di rivestimento dal Km 1+181 al Km 1+217 | | | 241.690,08 |
| | | A RIPORTARE | | | 499.839,92 |

| RIEPILOGO CAPITOLI | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO |
|---|------------|-----------------|------------------|---------------------|
| Opere di pavimentazione stradale | 1 | | | 216.430,89 |
| Lavori di segnaletica stradale e barriere metalliche laterali | 2 | | | 41.718,95 |
| Opere di muratura e salvaguardia dal Km 0+000 al Km 1+078 e muro di rivestimento dal Km 1+181 al Km 1+217 | 4 | | | 241.690,08 |
| SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA | | | | € 499.839,92 |
| Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,348621% sui lavori) | | | 13.735,88 | |
| Costo della manodopera (costo al netto 21,89%: incidenza 17.21%) | | € 86.006,87 | | |
| | a detrarre | | <u>99.743,75</u> | € <u>99.743,75</u> |
| Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso | | | | € 400.096,17 |
| Somme a disposizione dell' Amministrazione | | | | |
| IVA al 22% ed eventuali altre imposte | | | 109.964,78 | |
| Imprevisti c/IVA 22% | | | 21.732,87 | |
| Oneri di conferimento a discarica | | | 24.043,58 | |
| Per incentivi alla progettazione 2% ex art 18 L. 109/94 | | | 9.996,80 | |
| Per pubblicazione | | | 18.150,00 | |
| Accordi bonari (ex art31bis L.109/94) 3% IVA inclusa | | | 18.144,19 | |
| Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dalla base d'asta c/IVA | | | 98.128,58 | |
| TOTALE dell' Amministrazione | | | 300.160,08 | 300.160,08 |
| IMPORTO COMPLESSIVO € 800.000,00 | | | | € 800.000,00 |

Enna li 29/11/2013

Il Progettista
Geom. Enrico M. ARGENTO

VEDI PAGINA SUCCESSIVA

| RIEPILOGO CAPITOLI | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO |
|---|------------|-----------------|------------------|---------------------|
| Opere di pavimentazione stradale | 1 | | | 216.430,89 |
| Lavori di segnaletica stradale e barriere metalliche laterali | 2 | | | 41.718,95 |
| Opere di muratura e salvaguardia dal Km 0+000 al Km 1+078 e muro di rivestimento dal Km 1+181 al Km 1+217 | 4 | | | 241.690,08 |
| SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA | | | | € 499.839,92 |
| Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,348621% sui lavori) | | | 13.735,88 | |
| Si Indica il costo della manodopera (costo al netto 21,89%: incidenza 17.21%) | | | | |
| € 86.006,87 | | | | |
| | a detrarre | | <u>13.735,88</u> | € <u>13.735,88</u> |
| Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso | | | | € 486.464,04 |
| Somme a disposizione dell' Amministrazione | | | | |
| IVA al 22% ed eventuali altre imposte | | | 109.964,78 | |
| Imprevisti c/IVA 22% | | | 21.732,87 | |
| Oneri di conferimento a discarica | | | 24.043,58 | |
| Per incentivi alla progettazione 2% ex art 18 L. 109/94 | | | 9.996,80 | |
| Per pubblicazione | | | 12.926,00 | |
| Per pubblicazioni ARAN | | 225,00 | | |
| Per Assicurazioni RUP | | 4.998,40 | | |
| Accordi bonari (ex art31bis L.109/94) 3% IVA inclusa | | | 18.144,19 | |
| Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dalla base d'asta c/IVA | | | 98.128,58 | |
| TOTALE dell' Amministrazione | | | 300.160,08 | 300.160,08 |
| IMPORTO COMPLESSIVO € 800.000,00 | | | | € 800.000,00 |

Enna li 16/10/2017

Il Progettista
Geom. Enrico M. ARGENTO