

COMUNE DI BOMPIETRO

Città Metropolitana di Palermo

**OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE E COMPLETAMENTO DELLA STRADA
DAL CENTRO ABITATO ALLA CONTRADA GALLINONE II STRALCIO
INTERVENTI DI MANUTENZIONE RIGUARDANTI IL TRATTO ESISTENTE**

Patto per il SUD FSC 2014/2020

Progetto esecutivo redatto ai sensi del D.Lgs. 50/2016

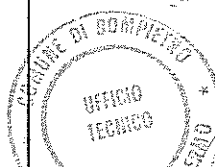
ELABORATI:

- Relazione tecnica
- Stralcio IGM. 1:25000
- Aerofotogrammetria 1:10000
- Planimetria Tav. 1-2-3 1:1000
- Sezioni tipo stradale 1:100
- Particolari Costruttivi 1:100
- Piano di manutenzione
- Relazione adempimenti del committente art. 90 D.Lgs 81/2008
- Analisi prezzi
- Elenco prezzi
- Calcolo Corrispettivi D.M 17/06/2016
- Computo metrico
- Cronoprogramma
- Quadro incidenza manodopera
- Schema Contratto e Capitolato speciale di appalto

Visti di
Approvazione

Visto il provvedimento di nomina r.u.p. e di supporto al r.u.p. nella persona dell'arch. Vincenzo Vaccarella; Visto il verbale di verifica e validazione ai sensi dell'articolo 26, comma 6, lett. d) e comma 8 del D.Lgs. 50/2016; Esaminato il progetto, si esprime parere tecnico favorevole, ai sensi dell'art. 5 della L.R. 12/2011 con s.m.i.

Bompietro, li 21 GIU. 2017



Il r.u.p.
(geom. Vincenzo Richiusa)

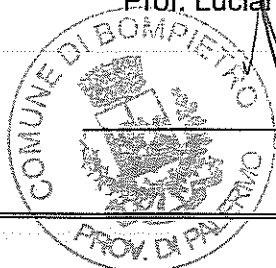
Il supporto al r.u.p.
arch. Vincenzo Vaccarella
n. 2273 Albo Architetti Palermo

Bompietro, li 21 GIU. 2017

PROGETTO ESECUTIVO

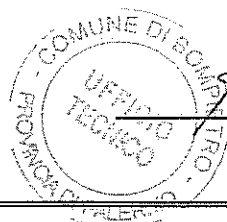
IL SINDACO

Prof. Luciano Di Gangi

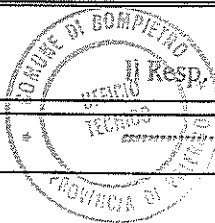


Il Gruppo di Progettazione

(geom. Marcello Filippone)



Il supporto coprogettista
Ing. Alessandro Sammataro
n. 7704 Albo Ingegneri Palermo



Comune di BOMPIETRO

Città Metropolitana di Palermo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Lavori di sistemazione e completamento della strada dal centro abitato Locati alla c.da Gallinone II° Stralcio
- Interventi di manutenzione riguardanti il tratto di strada esistente -

COMMITTENTE

COMUNE DI BOMPIETRO

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|----------|
| 1 | | <p>1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit , 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 rimozione a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>per posa gabbionate TRATTO A-B lato valle ml. 150.00*(2.00*2.00)/2 300,000 lato monte ml. 50.00*(2.00*2.00)/2 100,000 Tratto C-D Lato Valle ml. 80,00*(2.00+2.00)/2 160,000 Lato monte gabbioni sostegno strada ml. 50.00*(2.00+2.00)/2 100,000 Tratto E-F Lato Valle ml. 60,00*(2.00+2.00)/2 120,000 Lato monte ml. 250.00*(2.50+2.00)/2 562,500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ = 1.342,500</p> | | 4,02 | 5.396,85 |
| 2 | | <p>1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit , per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit  di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>per cassonetto stradale TRATTO B-C ml. (119,00+63,55+17,45)*7.00*0.70 980,000 TRATTO D-E ml. 100.00*7.00*0.70 490,000 TRATTO E-F ml. (113.50+28,15+83.20+25,15)*7.00*0.70 1.225,000</p> <p>per cunetta TRATTO 1-2 ml. 100.00*0.80*0.60 48,000 TRATTO 3-4 ml. 80.00*0.80*0.60 38,400 TRATTO 5-6 ml. 250.00*0.80*0.60 120,000</p> <p>per posa gabbionate TRATTO A-B lato valle ml. 150.00*0.50*2.00 150,000 lato monte ml. 50.00*0.50*2.00 50,000 Tratto C-D Lato Valle ml. 80,00*0.50*2.00 80,000 Lato monte gabbioni sostegno strada ml. 50.00*0.50*2.00 50,000 gabbioni per impluvio ml. 20.00*3.00*2.00*2 240,000 Tratto E-F Lato Valle</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE 3.471,400</p> | | | 5.396,85 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | 3.471,400 | | 5.396,85 |
| | | ml. 60,00*0.50*2.00 | 60,000 | | |
| | | Lato monte | | | |
| | | ml. 245,00*0.50*2.00 | 245,000 | | |
| | | gabbioni per impluvio | | | |
| | | ml. 20,00*3,00*2,00*2 | 240,000 | | |
| | | per area innesto strada provinciale IROSA "Rotonda" | | | |
| | | ml. (84,00*30,00)/2 | 1.260,000 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 5.276,400 | 4,56 | 24.060,38 |
| 3 | | 1.2.4.1 | | | |
| | | 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, autorizzate ... Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. | | | |
| | | mc. (1342,50 + 5276,40) * Km. 23.800 | 157.529,820 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 157.529,820 | 0,54 | 85.066,10 |
| 4 | | 6.1.1.1 | | | |
| | | Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. | | | |
| | | per strade in ambito extraurbano. | | | |
| | | per cassonetto stradale | | | |
| | | TRATTO A-B | | | |
| | | ml. (119,00+63,55+17,45)*7,00*0,50 | 700,000 | | |
| | | TRATTO D-C | | | |
| | | ml. 100,00*7,00*0,50 | 350,000 | | |
| | | TRATTO F-G | | | |
| | | ml. (113,50+28,15+83,20+25,15)*7,00*0,50 | 875,000 | | |
| | | per cunetta | | | |
| | | TRATTO A-B | | | |
| | | ml. 250,00*0,70*0,15 | 26,250 | | |
| | | TRATTO C-D | | | |
| | | ml. 80,00*0,70*0,15 | 8,400 | | |
| | | TRATTO E-F | | | |
| | | ml. 451,00*0,70*0,15 | 47,355 | | |
| | | Area adiacente strada provinciale IROSA | | | |
| | | ml. (84,00*30,00)/2 * 1,00 | 1.260,000 | | |
| | | Bretella 1 | | | |
| | | ml. 62,00*8,50*0,30 | 158,100 | | |
| | | Bretella 2 | | | |
| | | ml. 56,00*8,50*0,30 | 142,800 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 3.567,905 | 23,00 | 82.061,82 |
| 5 | | 3.1.1.1 | | | |
| | | 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 ed escluse le casseforme e le barre di armatura. | | | |
| | | per opere in fondazione con C 8/10. | | | |
| | | per cassonetto stradale | | | |
| | | TRATTO A-B | | | |
| | | ml. (119,00+63,55+17,45)*7,00*0,20 | 280,000 | | |
| | | TRATTO D-C | | | |
| | | ml. 100,00*7,00*0,20 | 140,000 | | |
| | | TRATTO F-G | | | |
| | | ml. (113,50+28,15+83,20+25,15)*7,00*0,20 | 350,000 | | |
| | | per posa gabbionate | | | |
| | | TRATTO A-B | | | |
| | | lato valle | | | |
| | | ml. 150,00*3,00*0,20 | 90,000 | | |
| | | lato monte | | | |
| | | ml. 50,00*2,00*0,20 | 20,000 | | |
| | | A RIPORTARE | 880,000 | | 196.585,15 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | |
| | | Tratto C-D | 880,000 | | 196.585,15 |
| | | Lato Valle | | | |
| | | ml. 80,00*1.00*0.20 | 16,000 | | |
| | | Lato monte | | | |
| | | gabbioni sostegno strada | | | |
| | | ml. 50,00*1.00*0.20 | 10,000 | | |
| | | gabbioni per impluvio | | | |
| | | ml. 20,00*2.00*0.20 | 8,000 | | |
| | | Tratto E-F | | | |
| | | Lato Valle | | | |
| | | ml. 60,00*1.00*0.20 | 12,000 | | |
| | | Lato monte | | | |
| | | ml. 250,00*2.00*0.20 | 100,000 | | |
| | | gabbioni per impluvio | | | |
| | | ml. 20,00*3.00*0.20 | 12,000 | | |
| | | per ripresa cunette bretelle | | | |
| | | ml. (62,00+56,00)*2*0.60*0.20 | 28,320 | | |
| | | per posa cordolo rotatoria | | | |
| | | ml. (25,00*2*3.14)*0.30*0.20 | 9,420 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 1.075,740 | 115,20 | 123.925,25 |
| 6 | 3.2.4 | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). | | | |
| | | per cassonetto stradale | | | |
| | | TRATTO B-C | | | |
| | | ml. (119,00+63,55+17,45)*7,00*kg. 4,43 | 6.202,000 | | |
| | | TRATTO D-C | | | |
| | | ml. 100,00*7,00*kg. 4,43 | 3.101,000 | | |
| | | TRATTO F-G | | | |
| | | ml. (113,50+28,15+83,20+25,15)*7,00*kg. 4,43 | 7.752,500 | | |
| | | per posa gabbionate | | | |
| | | TRATTO A-B | | | |
| | | lato valle | | | |
| | | ml. 150,00*3,00*Kg 4,43 | 1.993,500 | | |
| | | lato monte | | | |
| | | ml. 50,00*2,00* kg. 4,43 | 443,000 | | |
| | | Tratto C-D | | | |
| | | Lato Valle | | | |
| | | ml. 80,00*1,00* kg. 4,43 | 354,400 | | |
| | | Lato monte | | | |
| | | gabbioni sostegno strada | | | |
| | | ml. 50,00*1,00*Kg. 4,43 | 221,500 | | |
| | | Tratto E-F | | | |
| | | Lato Valle | | | |
| | | ml. 60,00*1,00*Kg. 4,43 | 265,800 | | |
| | | Lato monte | | | |
| | | ml. 250,00*2,00*Kg. 4,43 | 2.215,000 | | |
| | | Per Ripresa Pozzetto Impluvio | | | |
| | | base | | | |
| | | ml. 3,00*2,00*Kg. 4,43*2 | 53,160 | | |
| | | Pareti | | | |
| | | ml. 2,00*3,00*2*Kg. 4,43*2 | 106,320 | | |
| | | ml. 3,00*3,00*2*Kg. 4,43*2 | 159,480 | | |
| | | per ripresa cunetta | | | |
| | | tratto (1-2) | | | |
| | | base | | | |
| | | ml. 100,00*0,60*Kg. 4,43 | 265,800 | | |
| | | spalletta | | | |
| | | ml. 100,00*0,50**2*Kg. 4,43 | | | |
| | | tratto 3-4 | | | |
| | | A RIPORTARE | 23.133,460 | | 320.510,40 |

8

9

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|--|--------------|------------|
| | | RIPORTO | 23.133,460 | | 320.510,40 |
| | | base | | | |
| | | ml. 80.00*0.60*Kg. 4.43 | 212,640 | | |
| | | spalletta | | | |
| | | ml. 80.00*0.50*2*Kg. 4.43 | 354,400 | | |
| | | Tratto 5-6 | | | |
| | | base | | | |
| | | ml. 250*0.60*Kg. 4.43 | 664,500 | | |
| | | spalletta | | | |
| | | ml. 250*0.50*2*Kg. 4.43 | 1.107,500 | | |
| | | SOMMANO kg = | 25.472,500 | 2,04 | 51.963,90 |
| 7 | | 1.4.1.2 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 ambito extraurbano: - per ogni m2 e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi. TRATTO A-B ml. (24,70+37,00)*7.00 TRATTO C-D ml. (84,50+63,75+76,35+38,10+21,00)*7.00 TRATTO E-F ml. (27,95+36,90+26,92+87,90+35,80+71,00+35,45+28,80)*7.00 SOMMANO m² = | 431,900 1.985,900 2.455,040 4.872,840 | 3,20 | 15.593,09 |
| 8 | | 3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe .. . Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30. per rifacimento tratti di cunetta Tratto 1-2 base ml. 100.00*0.60*0.20 spalletta ml. 100.00*(0.30+0.20)/2*0.50 Tratto 3-4 base 80.00*0.60*0.20 spalletta ml. 80.00*(0.30+0.20)/2*0.50 Tratto 5-6 base 250,00*0.60*0.20 spalletta ml.250,00*(0.30+0.20)/2*0.50 per ripresa muro in cls tratto B.C ml. 3.60*3.00*0.80 Per Ripresa pozze Impluvio base ml. 3.00*2.00*0.20 Pareti ml. 2.00*3.00*0.10*2 ml. 3.00*3.00*0.10*2 SOMMANO m³ = | 12,000 12,500 9,600 10,000 30,000 31,250 8,640 1,200 1,200 1,800 118,190 | 137,90 | 16.298,40 |
| 9 | | AP.01 Fornitura e collocazione Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. Tratto A-B A RIPORTARE | | | 404.365,79 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo | U.T. N° |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 404.365,79 | |
| | | Lato Monte | | | | |
| | | 1^ fila | | | | |
| | | n.50 | 50,000 | | | |
| | | 2^ fila | | | | |
| | | n. 25 | 25,000 | | | |
| | | 3^ fila | | | | |
| | | n. 20 | 20,000 | | | |
| | | Lato Valle | | | | |
| | | 1^ fila | | | | |
| | | n.150 | 150,000 | | | |
| | | 2^ fila | | | | |
| | | n. 75 | 75,000 | | | |
| | | TrattoC-D | | | | |
| | | Lato Monte | | | | |
| | | 1^ fila | | | | |
| | | n. 50.00 | 50,000 | | | |
| | | 2^ fila | | | | |
| | | n. 25 | 25,000 | | | |
| | | Per sistemazione impluvio | | | | |
| | | base impluvio | | | | |
| | | 3+3+3 | 9,000 | | | |
| | | 1^ fila | | | | |
| | | n. 20*2 | 40,000 | | | |
| | | 2^ fila | | | | |
| | | n. 10.*2 | 20,000 | | | |
| | | Lato valle | | | | |
| | | 1^ fila | | | | |
| | | n.80 | 80,000 | | | |
| | | 2^ fila | | | | |
| | | n. 45 | 45,000 | | | |
| | | 3^ fila | | | | |
| | | n.40 | 40,000 | | | |
| | | Tratto E- F | | | | |
| | | Lato Monte | | | | |
| | | 1^ fila | | | | |
| | | n. 250 | 250,000 | | | |
| | | 2^ fila | | | | |
| | | n. 125 | 125,000 | | | |
| | | 3^ fila | | | | |
| | | n. 25 | 25,000 | | | |
| | | Lato Valle | | | | |
| | | 1^ fila | | | | |
| | | n. 60 | 60,000 | | | |
| | | 2^ fila | | | | |
| | | n. 30 | 30,000 | | | |
| | | Per sistemazione impluvio | | | | |
| | | base impluvio | | | | |
| | | 3+3+3 | 9,000 | | | |
| | | 1^ fila | | | | |
| | | n. 20*2 | 40,000 | | | |
| | | 2^ fila | | | | |
| | | n. 10*2 | 20,000 | | | |
| | | 3^ fila | | | | |
| | | n. 10*2 | 20,000 | | | |
| | | SOMMANO cad = | 1.208,000 | 70,49 | 85.151,92 | |
| 10 | 6.3.3 | Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specificoquanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | |
| | | Tratto A-B | | | | |
| | | Lato Monte | | | | |
| | | 1^ fila | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 489.517,71 | |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|--------------------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 489.517,71 |
| | | n. 50 *1.00*2.00*1.00 2^ fila | 100,000 | | |
| | | n. 25*1.00*2.00*1.00 3^ fila | 50,000 | | |
| | | n. 20*1.00*2.00*1.00 Lato Valle 1^ fila | 40,000 | | |
| | | n.150 * 1.00*2.00*1.00 2^ fila) | 300,000 | | |
| | | n. 75* 1.00*2.00*1.00 TrattoC-D Lato Monte 1^ fila | 150,000 | | |
| | | n. 50.00 * 1.00*2.00*1.00 2^ fila) | 100,000 | | |
| | | n. 25* 1.00*2.00*1.00 Per sistemazione impluvio base impluvio | 50,000 | | |
| | | n. (3+3+3)*1.00*2.00*1.00 1^ fila | 18,000 | | |
| | | n. 20*2* 1.00*2.00*1.00 2^ fila | 80,000 | | |
| | | n. 10*20.00*2.00*1.00 Lato valle 1^ fila | 400,000 | | |
| | | n.80 * 1.00*2.00*1.00 2^ fila) | 160,000 | | |
| | | n. 40* 1.00*2.00*1.00 3^ fila | 80,000 | | |
| | | n. 40* 1.00*2.00*1.00 Tratto E- F Lato Monte 1^ fila | 80,000 | | |
| | | n. 250* 1.00*2.00*1.00 2^ fila | 500,000 | | |
| | | n. 125* 1.00*2.00*1.00 3^ fila | 250,000 | | |
| | | n. 25* 1.00*2.00*1.00 Lato Valle 1^ fila | 50,000 | | |
| | | n. 60*1.00*2.00*1.00 2^ fila | 120,000 | | |
| | | n. 30* 1.00*2.00*1.00 Per sistemazione impluvio base impluvio | 60,000 | | |
| | | n. (3+3+3)*1.00*2.00*1.00 1^ fila | 18,000 | | |
| | | n. 20*2* 1.00*2.00*1.00 2^ fila | 80,000 | | |
| | | n. 10.*2* 1.00*2.00*1.00 | 40,000 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 2.726,000 | 40,60 | 110.675,60 |
| 11 | 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 distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltrel'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni m3 e per ogni km. mc. 3567,905* Km. 26.00 mc. 2726,00* Km. 26.00 | 92.765,530 70.876,000 | | |
| | | SOMMANO km = | 163.641,530 | 0,56 | 91.639,26 |
| | | A RIPORTARE | | | 691.832,57 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|----------|--|--|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 691.832,57 |
| 12 | 6.1.3.1 | <p>Conglomerato bituminoso per strato di base, 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 F urbana del CdS), ... strade in ambito extraurbano</p> <p>- per ogni m2 e per ogni cm di spessore.</p> <p>tratto A-B ml.200,00*7.00*cm 10.00</p> <p>tratto C-D ml. 100.00*7.00*cm. 10.00</p> <p>tratto E- F ml. 250.00 * 7.00 * cm.10</p> <p>area adiacente strada provinciale IROSA ml. (84.00*30.00)/2* cm. 10.00</p> <p>Bretelle ml. (56.00+62.00)*8.50*cm. 10.00</p> | <p>14.000,000</p> <p>7.000,000</p> <p>17.500,000</p> <p>12.600,000</p> <p>10.030,000</p> | | |
| | | SOMMANO m ² = | 61.130,000 | 1,29 | 78.857,70 |
| 13 | 6.1.4.1 | <p>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 strade in ambito extraurbano</p> <p>- per ogni m2 e per ogni cm di spessore.</p> <p>ml. 1390,75*cm. 5.00*7.00</p> | <p>48.676,250</p> | | |
| | | SOMMANO m ² = | 48.676,250 | 1,55 | 75.448,19 |
| 14 | 6.1.5.1 | <p>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 estrade in ambito extraurbano</p> <p>- per ogni m2 e per ogni cm di spessore.</p> <p>1390,75*7.00* cm. 3.00</p> <p>area adiacente strada provinciale IROSA ml. (84.00*30.00)/2* cm. 5</p> <p>Bretelle ml. (56.00+62.00)*8.50*cm. 5</p> | <p>29.205,750</p> <p>6.300,000</p> <p>5.015,000</p> | | |
| | | SOMMANO m ² = | 40.520,750 | 1,90 | 76.989,43 |
| 15 | 6.5.1.3 | <p>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 elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.</p> <p>tratto A-B ml. 60,00</p> <p>tratto C-D ml. 150</p> <p>Tratto E.F ml. 50.00</p> | <p>60,000</p> <p>150,000</p> <p>50,000</p> | | |
| | | SOMMANO m = | 260,000 | 101,90 | 26.494,00 |
| 16 | 6.2.15.1 | <p>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 esternocompensarsi a parte.</p> <p>per elementi di formato 20x30 cm con faccia superiore rigata.</p> <p>ml. 25*2*3.14</p> | <p>157,000</p> | | |
| | | SOMMANO m = | 157,000 | 37,10 | 5.824,70 |
| 17 | 6.6.1 | <p>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione)</p> | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 955.446,59 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|----------|---|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 955.446,59 |
| | | del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. | | | |
| | 7 | | 7,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 7,000 | 134,60 | 942,20 |
| 18 | 6.6.3.1 | Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dati in opera con n. 2 sostegniL. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) | | | |
| | 6 | | 6,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 6,000 | 362,30 | 2.173,80 |
| 19 | 6.6.5.1 | Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con n. 2 sostegniL. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) | | | |
| | 6 | | 6,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 6,000 | 242,00 | 1.452,00 |
| 20 | 6.6.14.1 | Fornitura e collocazione di pannello segnaletico di curva costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di D.L.10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) | | | |
| | 5 | | 5,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 5,000 | 630,40 | 3.152,00 |
| 21 | 6.6.15.1 | CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) | | | |
| | 3 | | 3,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 3,000 | 142,70 | 428,10 |
| 22 | 6.6.21 | Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta. mq 200 | | | |
| | | | 200,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 200,000 | 9,15 | 1.830,00 |
| 23 | 6.6.22 | Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. ml. 1390.75*3 | | | |
| | | | 4.172,250 | | |
| | | SOMMANO m = | 4.172,250 | 0,95 | 3.963,64 |
| 24 | 1.3.4 | 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 specie, o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. per ripresa tratti muri in cls | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 969.388,33 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|-----------|--|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 969.388,33 |
| | | Tratto B-C ml. 3.60*3.00*0.80 | 8,640 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 8,640 | 18,30 | 158,11 |
| 25 | AP.02 | Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni e quant'altro occorre per dare l'opera perfettamente dismessa. Strada Provinciale Collegamento allo Svincolo IROSA ml. 84.00 | 84,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 84,000 | 38,02 | 3.193,68 |
| 26 | 7.1.2 | Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese ..saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. ml. 2.00*3.00*Kg. 50.00 | 300,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | 300,000 | 3,09 | 927,00 |
| 27 | 7.1.3 | Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. ml. 2.00*3.00*Kg. 50.00 | 300,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | 300,000 | 2,59 | 777,00 |
| 28 | 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 pannelli di eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. per rifacimento tratti di cunetta Tratto 1-2 spalletta ml. 100.00*0.50*2 Tratto 3-4 spalletta ml. 80.00*0.50*2 Tratto 5-6 spalletta ml.250,00*0.50*2 per ripresa muro in cls tratto B.C ml. 3.60*3.00 Per Ripresa pozze Impluvio Pareti ml. 2.00*3.00*2 ml. 3.00*3.00*2 brtelle ml. 29.00*0.45*2 | 100,000 | | |
| | | | 80,000 | | |
| | | | 250,000 | | |
| | | | 10,800 | | |
| | | | 12,000 | | |
| | | | 18,000 | | |
| | | | 26,100 | | |
| | | SOMMANO m² = | 496,900 | 19,70 | 9.788,93 |
| | Sicurezza | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 984.233,05 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|-----------|--|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 984.233,05 |
| 29 | 23.3.3 | Strisce antiscivolo autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, ecc., fornite e poste in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'applicazione delle strisce al fine di metro di strisce poste in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 15.00 | 15,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 15,000 | 4,86 | 72,90 |
| 30 | 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 del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 4 | 4,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,000 | 24,40 | 97,60 |
| 31 | 23.3.1.1 | Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali ... fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 4 | 4,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,000 | 54,50 | 218,00 |
| 32 | 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 compresi:..... cadauno per tutta la durata della segnalazione. incidenza % manodopera 20 | 20,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 20,000 | 1,11 | 22,20 |
| 33 | 23.1.3.5 | Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. ml. 3.00*2.00*2 | 12,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 12,000 | 38,20 | 458,40 |
| 34 | 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 compresi: l'uso idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. 50 | 50,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 50,000 | 3,00 | 150,00 |
| 35 | 23.7.1.1 | Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 382,40 | 382,40 |
| 36 | 23.7.1.2 | Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 985.634,55 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 985.634,55 |
| | | comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e .. Uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo | | | |
| | | 11 | 11,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 11,000 | 119,50 | 1.314,50 |
| 37 | | 23.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, .. Uno per ogni 10 addetti. incidenza % manodopera per il primo mese d'impiego. | | | |
| | | 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 483,30 | 483,30 |
| 38 | | 23.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, .. Uno per ogni 10 addetti. incidenza % manodopera per ogni mese successivo al primo. | | | |
| | | 11 | 11,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 11,000 | 220,30 | 2.423,30 |
| 39 | | 23.1.3.1 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. | | | |
| | | ml. 1000 | 1.000,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 1.000,000 | 10,10 | 10.100,00 |
| | | 2) Totale Sicurezza | | | 15.722,60 |
| | | A RIPORTARE | | | 999.955,65 |