

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

LAVORI : Intervento di ripristino della Strada Provinciale n°103 "Teleferica - Selvanizza" al km 4+400 in Comune di Ramiseto

Quadro comparativo di confronto

RAFFRONTO PREVENTIVI

| PRG | ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO | QUANTITA' | | | | IMPORTI | | | |
|-----|-------------|---|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------|----------------|----------------|
| | | | STIMA ORIGINARIA | STIMA PERIZIA | DIFF. POSITIVA | DIFF. NEGATIVA | STIMA ORIGINARIA | STIMA PERIZIA | DIFF. POSITIVA | DIFF. NEGATIVA |
| | | A) LAVORI | | | | | | | | |
| 1 | 06.05.005.b | MANODOPERA E NOLI MANODOPERA Compenso per prestazione di mano dopera per lavori in economia operaio qualificato Prezzo 26,00 Euro/ore | 20,00 | 47,00 | 27,00 | ---- | 520,00 | 1.222,00 | 702,00 | ---- |
| 2 | 06.10.005.e | MANODOPERA E NOLI NOLO DI MACCHINE OPERATRICI Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW Prezzo 69,10 Euro/ore | 18,00 | 56,00 | 38,00 | ---- | 1.243,80 | 3.869,60 | 2.625,80 | ---- |
| 3 | 06.10.040 | MANODOPERA E NOLI NOLO DI MACCHINE OPERATRICI Nolo di motosega o motodecespugliatore Prezzo 39,00 Euro/ore | 2,00 | 30,00 | 28,00 | ---- | 78,00 | 1.170,00 | 1.092,00 | ---- |
| 4 | 06.10.065.a | MANODOPERA E NOLI NOLO DI MACCHINE OPERATRICI Nolo di rullo compressore vibrante, liscio o dentato fino a 8,5 t Prezzo 53,30 Euro/ore | 4,00 | 20,00 | 16,00 | ---- | 213,20 | 1.066,00 | 852,80 | ---- |
| 5 | 06.15.005.f | MANODOPERA E NOLI NOLO DI MEZZI DI TRASPORTO Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t Prezzo 58,80 Euro/ore | 16,00 | 40,00 | 24,00 | ---- | 940,80 | 2.352,00 | 1.411,20 | ---- |
| 6 | 06.15.005.g | MANODOPERA E NOLI NOLO DI MEZZI DI TRASPORTO Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile Prezzo 71,90 Euro/ore | 24,00 | 30,00 | 6,00 | ---- | 1.725,60 | 2.157,00 | 431,40 | ---- |
| 7 | 12.05.005.c | SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km Prezzo 2,90 Euro/m ³ | 200,00 | 200,00 | ---- | ---- | 580,00 | 580,00 | ---- | ---- |

RAFFRONTO PREVENTIVI

| PRG | ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO | QUANTITA' | | | | IMPORTI | | | |
|-----|-------------|---|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------|----------------|----------------|
| | | | STIMA ORIGINARIA | STIMA PERIZIA | DIFF. POSITIVA | DIFF. NEGATIVA | STIMA ORIGINARIA | STIMA PERIZIA | DIFF. POSITIVA | DIFF. NEGATIVA |
| 8 | 12.10.005.a | SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna Prezzo 3,20 Euro/m ³ | 160,00 | 160,00 | ---- | ---- | 512,00 | 512,00 | ---- | ---- |
| 9 | 18.05.025.a | CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo fino a 100 m ³ gettati in continuo Prezzo 13,20 Euro/m ³ | 225,09 | 67,13 | ---- | 157,96 | 2.971,19 | 886,12 | ---- | 2.085,07 |
| 10 | 18.05.145.a | CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4. resistenza caratteristica Rck 30 MPa. Prezzo 138,30 Euro/m ³ | 40,20 | 41,00 | 0,80 | ---- | 5.559,66 | 5.670,30 | 110,64 | ---- |
| 11 | 18.05.195.a | CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE Calcestruzzo classe di esposizione XF2 - classe di consistenza S4. resistenza caratteristica Rck 30 MPa. Prezzo 152,60 Euro/m ³ | 24,12 | 26,07 | 1,95 | ---- | 3.680,71 | 3.978,28 | 297,57 | ---- |
| 12 | 18.10.005 | CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI CASSEATURE Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione Prezzo 19,50 Euro/m ² | 82,40 | 187,76 | 105,36 | ---- | 1.606,80 | 3.661,32 | 2.054,52 | ---- |
| 13 | 30.05.015.c | DRENAGGI DRENAGGI IN TRINCEA Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PVC corrugato duro (PVCU) diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160) | | | | | | | | |

RAFFRONTO PREVENTIVI

| PRG | ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO | QUANTITA' | | | | IMPORTI | | | |
|-----|-------------|---|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------|----------------|----------------|
| | | | STIMA ORIGINARIA | STIMA PERIZIA | DIFF. POSITIVA | DIFF. NEGATIVA | STIMA ORIGINARIA | STIMA PERIZIA | DIFF. POSITIVA | DIFF. NEGATIVA |
| 14 | 33.05.015.d | Prezzo 9,50 Euro/m PALIFICAZIONI, DIAFRAMMI, PALANCOLE E TIRANTI PALIFICAZIONI Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione tubo forma per il sostegno della parete di scavo diametro del palo di 80 cm | 50,00 | 100,00 | 50,00 | ---- | 475,00 | 950,00 | 475,00 | ---- |
| 15 | 39.05.006 | Prezzo 158,70 Euro/m FERRO E MATERIALI FERROSI FERRO PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C | 320,00 | 160,00 | ---- | 160,00 | 50.784,00 | 25.392,00 | ---- | 25.392,00 |
| 16 | 42.10.005.a | Prezzo 1,60 Euro/kg BIOSTUOIE, GEOTESSILI E GEOSINTETICI GEOTESSILI Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto massa areica inferiore o uguale a 300 g/m ² | 38.487,47 | 38.737,50 | 250,03 | ---- | 61.579,95 | 61.980,00 | 400,05 | ---- |
| 17 | 45.05.005.b | Prezzo 1,80 Euro/m ² INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI INERTI Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti pietrisco di pezzatura 40-70 mm | 240,00 | 240,00 | ---- | ---- | 432,00 | 432,00 | ---- | ---- |
| 18 | 45.05.010.a | Prezzo 42,70 Euro/m ³ INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI INERTI Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale misurato in opera dopo costipamento | 165,00 | 366,40 | 201,40 | ---- | 7.045,50 | 15.645,28 | 8.599,78 | ---- |
| 19 | 45.10.005.a | Prezzo 46,30 Euro/m ³ INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI CONGLOMERATI BITUMINOSI Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume | 59,40 | 125,00 | 65,60 | ---- | 2.750,22 | 5.787,50 | 3.037,28 | ---- |

RAFFRONTO PREVENTIVI

| PRG | ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO | QUANTITA' | | | | IMPORTI | | | |
|-----|-------------|--|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------|----------------|----------------|
| | | | STIMA ORIGINARIA | STIMA PERIZIA | DIFF. POSITIVA | DIFF. NEGATIVA | STIMA ORIGINARIA | STIMA PERIZIA | DIFF. POSITIVA | DIFF. NEGATIVA |
| 20 | 45.10.010.b | Prezzo 144,90 Euro/m ³ INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI CONGLOMERATI BITUMINOSI Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso spessore medio 30 mm | 40,86 | 100,00 | 59,14 | ---- | 5.920,61 | 14.490,00 | 8.569,39 | ---- |
| 21 | 45.15.005.c | Prezzo 7,00 Euro/m ² INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI OPERE STRADALI Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio LC=288 kJ Classe H2 (B1) | 510,80 | 1.300,00 | 789,20 | ---- | 3.575,60 | 9.100,00 | 5.524,40 | ---- |
| 22 | 45.15.010.a | Prezzo 90,20 Euro/m INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI OPERE STRADALI Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza per bordo ponte in acciaio LC=288 kJ Classe H2 (B1) | 69,00 | 69,00 | ---- | ---- | 6.223,80 | 6.223,80 | ---- | ---- |
| 23 | C.01.163.b | Prezzo 127,40 Euro/m Segnaletica orizzontale per strisce da 15 cm | 39,00 | 39,00 | ---- | ---- | 4.968,60 | 4.968,60 | ---- | ---- |
| 24 | C.01.179 | Prezzo 0,80 Euro/ml. Scarificazione di massciata stradale | 1.100,00 | 1.100,00 | ---- | ---- | 880,00 | 880,00 | ---- | ---- |
| 25 | C.01.192 | Prezzo 2,85 Euro/mq. Rimozione di barriera metallica esistente | 470,00 | 1.200,00 | 730,00 | ---- | 1.339,50 | 3.420,00 | 2.080,50 | ---- |
| 26 | NP3 | Prezzo 10,56 Euro/ml. CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE Calcestruzzi a prestazione garantita - classe di consistenza S3. 18.05.045.c - resistenza caratteristica Rck 15 MPa. | 50,00 | 50,00 | ---- | ---- | 528,00 | 528,00 | ---- | ---- |
| 27 | NP4 | Prezzo 115,20 Euro/m ³ PALIFICAZIONI, DIAFRAMMI, PALANCOLE E TIRANTI PALIFICAZIONI | 0,00 | 14,37 | 14,37 | ---- | 0,00 | 1.655,42 | 1.655,42 | ---- |

RAFFRONTO PREVENTIVI

| PRG | ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO | QUANTITA' | | | | IMPORTI | | | |
|-----|----------|--|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------|----------------|----------------|
| | | | STIMA ORIGINARIA | STIMA PERIZIA | DIFF. POSITIVA | DIFF. NEGATIVA | STIMA ORIGINARIA | STIMA PERIZIA | DIFF. POSITIVA | DIFF. NEGATIVA |
| 28 | NP5 | Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione a secco e senza rivestimento 33.05.010.d - diametro del palo di 80 cm Prezzo 118,70 Euro/m | 0,00 | 160,00 | 160,00 | ---- | 0,00 | 18.992,00 | 18.992,00 | ---- |
| 29 | O.SI.1 | DRENAGGI DRENAGGI IN TRINCEA Fornitura e posa in opera di inerti 30.05.005.b - pietrisco di pezzatura 20-40 mm Prezzo 41,80 Euro/m ³ | 0,00 | 44,00 | 44,00 | ---- | 0,00 | 1.839,20 | 1.839,20 | ---- |
| | | Oneri della sicurezza (vedasi allegato al PSC) Prezzo 5.526,10 Euro/a corpo | 1,00 | 1,00 | ---- | ---- | 5.526,10 | 5.526,10 | ---- | ---- |
| | | IMPORTO TOTALE LAVORI Euro | | | | | 171.660,64 | 204.934,52 | 60.750,95 | 27.477,07 |
| | | Oneri relativi alla sicurezza Euro | | | | | 5.526,10 | 5.526,10 | | |
| | | Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro | | | | | 166.134,54 | 199.408,42 | | |
| | | Ribasso contrattuale del 28,714% / 28,714% | | | | | -47.703,87 | -57.258,13 | | |
| | | Oneri relativi alla sicurezza Euro | | | | | 5.526,10 | 5.526,10 | | |
| | | RESTANO NETTE Euro | | | | | 123.956,77 | 147.676,39 | | |
| | | B) SOMME A DISPOSIZIONE | | | | | | | | |
| | | 1) Contributo ANAC | | | | | 112,50 | 112,50 | | |
| | | 2) Incentivo per funzioni tecniche (art.113, D.Lgs. 50/2016) | | | | | 3.227,22 | 3.227,22 | | |
| | | 3) I.V.A. sui lavori (22%) | | | | | 27.270,49 | 32.488,81 | | |
| | | 4) Spese Tecniche Specialistiche (C.S.E.) | | | | | 3.400,00 | 2.672,04 | | |
| | | 5) Spese Tecniche Specialistiche (strutturista) | | | | | 1.966,64 | 1.966,64 | | |
| | | 6) Spese di bollo, assicurazione, prove di laboratorio e arrotondamenti | | | | | 1.867,66 | 2.595,62 | | |
| | | 7) Ribasso e minore IVA | | | | | 58.198,72 | 29.260,78 | | |
| | | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro | | | | | 96.043,23 | 72.323,61 | | |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO Euro | | | | | 220.000,00 | 220.000,00 | | |
| | | MAGGIORE SPESA Euro | | | | | | 0,00 | | |

RAFFRONTO PREVENTIVI

| PRG | ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO | QUANTITA' | | | | IMPORTI | | | |
|-----|----------|----------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------|----------------|----------------|
| | | | STIMA ORIGINARIA | STIMA PERIZIA | DIFF. POSITIVA | DIFF. NEGATIVA | STIMA ORIGINARIA | STIMA PERIZIA | DIFF. POSITIVA | DIFF. NEGATIVA |

Ramiseto lì, 09/02/2017

Il Direttore dei Lavori
Dott. Ing. Maurizio La Macchia

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Ing. Valerio Bussei
