

PROVINCIA DI MODENA
AREA TECNICA
SERVIZIO VIABILITA'

SP 23 DI VALLE ROSSENA – LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA
REALIZZAZIONE DI OPERE DI PROTEZIONE DA CADUTA MASSI ED IL
RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI MINIME DI SICUREZZA AL KM 10+260
IN LOCALITA' LASTRE DI GOMBOLA IN COMUNE DI POLINAGO (MO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL TECNICO
Geol. Antonio Gatti

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dott. Luca Rossi

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------------|---|----------------|--------|-----------|
| A02.055.025 | INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE TIRANTI Ancoraggi in roccia con barre di acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., diametro 24 mm, lunghezza ... i cemento 42,5R antiritiro fino a cinque volte il volume teorico, e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte: | | | |
| 1 A02.055.025.b | con rocciatori in cordata 3*3,00 | 9,00 | | |
| | Totale m | 9,00 | 90,18 | 811,62 |
| 2 A02.055.025.b | con rocciatori in cordata 22*3,00 | 66,00 | | |
| | Totale m | 66,00 | 90,18 | 5.951,88 |
| A02.055 | INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE TIRANTI | | | |
| 3 A02.055.030 | Ancoraggi con barre tipo Gewi in acciaio BSt 500/550 diametro 28 mm, a filettatura continua con manicotti di giunzione, ... istemi esecutivi alternativi, compreso il rivestimento del foro, per impedire il franamento del foro nei terreni sciolti Zona di distacco 9*6,00 Chiodatura massi scogliera di base 14*6,00 | 54,00 84,00 | | |
| | Totale m | 138,00 | 90,92 | 12.546,96 |
| C04.082 | OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RETI E BARRIERE PARAMASSI | | | |
| 4 C04.082.010 | Funi in acciaio zincato, con fili aventi resistenza nominale a rottura per trazione pari a 1800 N/mm ² , fornite e poste i ... egli incroci mediante morsetti a vite, messa in tensione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Ø 16 mm (0,96 kg/m - anima tessile) 201*0,96 | 192,96 | | |
| | Totale kg | 192,96 | 16,13 | 3.112,44 |
| H.Q. 5 H.Q.155 | VIABILITA' Realizzazione di massicciata in pietra locale 25,00 | 25,00 | | |
| | Totale m ² | 25,00 | 146,75 | 3.668,75 |
| 6 H.Q.1511 | Scavo di sbancamento eseguito con qualsiasi mezzo in terreno di qualsiasi natura 20,00*25,00*1,00 | 500,00 | | |
| | Totale m ³ | 500,00 | 5,27 | 2.635,00 |
| M.05.20.0010 | OPERE DI DISGAGGIO, DISBOSCO E DEMOLIZIONI SU PARETI ROCCIOSE DISGAGGIO | | | |
| 7 | Interventi di disgaggio e pulizia di pareti rocciose | | | |
| | A RIPORTARE | | | 28.726,65 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------|--|-----------|--------|-----------|
| | RIPORTO | | | 28.726,65 |
| M.05.20.0010.005 | 30,00*50,00 | 1.500,00 | | |
| | Totale m ² | 1.500,00 | 1,62 | 2.430,00 |
| 8 M.05.20.0010.010 | sovrapprezzo per volume di roccia disaggiato superiore a 1 m ³ per ogni 40 m ² di superficie interessata all'intervento | | | |
| | 0,025*50,00*30,00 | 37,50 | | |
| | Totale m ³ | 37,50 | 3,24 | 121,50 |
| 9 M.05.20.0030.005 | Opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose | | | |
| | Disbosco parte basale per movimento terra 20,00*25,00 | 500,00 | | |
| | Totale m ² | 500,00 | 3,10 | 1.550,00 |
| M.05.30.0040 | OPERE DI PROTEZIONE ATTIVA E PASSIVA OPERE DI RIVESTIMENTO PARETI ROCCIOSE RIVESTIMENTO CON PANNELLI RETE IN FUNE DIAM. 8mm e FUNE DI BORDO DIAM 14mm con maglia cm 30 x 30 | | | |
| 10 M.05.30.0040.015 | 10*(6,00*3,00) | 180,00 | | |
| | Totale m ² | 180,00 | 64,02 | 11.523,60 |
| M.05.40.0040 | POSIZIONAMENTO SU PARETI ROCCIOSE PERFORATRICE A MARTELLO FONDOFORO - per ogni posizionamento | | | |
| 11 M.05.40.0040.005 | 9 | 9,00 | | |
| | Totale Cadauno | 9,00 | 269,67 | 2.427,03 |
| N04.004.015 | NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW | | | |
| 12 N04.004.015.b | Sistemazioni varie 33,00 | 33,00 | | |
| | Totale h | 33,00 | 66,58 | 2.197,14 |
| 13 N04.004.015.f | potenza da 119 a 148 kW 33,00 | 33,00 | | |
| | Totale h | 33,00 | 98,58 | 3.253,14 |
| VEN2404.01.09 | IMPIANTO CANTIERE - PALI .Impianto di cantiere per esecuzione di fondazioni indirette. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è | | | |
| | A RIPORTARE | | | 52.229,06 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----------------------|--|-----------|----------|------------------|
| | RIPORTO | | | 52.229,06 |
| 14 VEN2404.01.09.d | compreso ogni onere per l'approntamento delle str IMPIANTO CANTIERE - PER MICROPALI E TIRANTI | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale corpo | 1,00 | 3.780,12 | 3.780,12 |
| | Oneri speciali | | | |
| 15 OS | ONERI DI SICUREZZA | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale | 1,00 | 1.500,00 | 1.500,00 |
| | Totale Oneri speciali Euro | | | 1.500,00 |
| | Importo Lavori Euro | | | 57.509,18 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|---|------------------|------------------|
| A) LAVORI | | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 57.509,18 |
| Oneri speciali Euro | 1.500,00 | |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| Incentivi funzioni tecniche Euro | 920,15 | |
| Incarico di progettazione Euro | 7.000,00 | |
| Contributo ANAC Euro | 35,00 | |
| Ccontributo cassa previdenziale EPAP (4%) Euro | 280,00 | |
| IVA al 22% su incarico di progettazione (compreso cassa) Euro | 1.601,60 | |
| IVA al 22% su lavori Euro | 12.652,02 | |
| Arrotondamento Euro | 2,05 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | 22.490,82 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 80.000,00 |

Modena, li 11/10/2024

IL TECNICO
dott. geol. Antonio Gatti

IL RUP
dott. geol. Luca Rossi
