

PROVINCIA DI MODENA  
AREA TECNICA  
SERVIZIO VIABILITA'

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI  
MINIME DI SICUREZZA DELLA VIABILITA' IN SEGUITO AGLI  
AGGRAVAMENTI DOVUTI AGLI EVENTI DEL 24-25 GIUGNO 2024 SULLA  
SP 26 DI SAMONE COINVOLTA DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 5+600  
IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA  
Geom. Lorenzo Lorenzi

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Luca Rossi

**COMPUTO METRICO**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste   | QUANTITA'                              | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|--|--|--------|-----------|
| C01.016.020 | LAVORI STRADALI<br>RILEVATI STRADALI<br>Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arid ... le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:<br>1<br>C01.016.020.b<br>pietrisco di pezzatura 40-70 mm<br><br>pezzatura 40/70 per cassonetto stradale<br>140,00*3,00*0,60 | 252,00<br>Totale m <sup>3</sup> 252,00 | 49,27  | 12.416,04 |
| C01.019     | LAVORI STRADALI<br>FONDAZIONI STRADALI<br>2<br>C01.019.015<br>Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui sp ... N ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320<br>140,00*3,00   | 420,00<br>Totale m <sup>2</sup> 420,00 | 4,94   | 2.074,80  |
| C01.019.026 | 3<br>C01.019.026<br>Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, mater ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento<br>pezzatura 0/20 per piano viabile e ricariche manutentive<br>400,00  | 400,00<br>Totale m <sup>3</sup> 400,00 | 36,91  | 14.764,00 |
| C01.058     | LAVORI STRADALI<br>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI<br>4<br>C01.058.095<br>Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile<br>8,00+8,00   | 16,00<br>Totale m 16,00                | 12,47  | 199,52    |
| C04.061.005 | OPERE DI DIFESA DEL SUOLO<br>DRENAGGI IN TRINCEA<br>5<br>C04.061.005.b<br>Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salv ... soffice e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:<br>pietrisco di pezzatura 20-40 mm<br><br>Per ripristino drenaggi in trincea<br>200,00   | 200,00<br>Totale m <sup>3</sup> 200,00 | 49,28  | 9.856,00  |
| C04.061.010 | OPERE DI DIFESA DEL SUOLO<br>DRENAGGI IN TRINCEA<br>Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superio ... necessaria per<br>A RIPORTARE   |  |        | 39.310,36 |

**COMPUTO METRICO**

| N. ARTICOLO                        | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|------------------------------------|---|-----------|--------|------------|
|                                    | RIPORTO   |           |        | 39.310,36  |
| 6<br>C04.061.010.c                 | ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:<br>diametro nominale interno di 138 mm                                     |           |        |            |
|                                    | 150,00  | 150,00    |        |            |
|                                    | Totale m  | 150,00    | 11,23  | 1.684,50   |
| M01.001<br>7<br>M01.001.010        | MANODOPERA<br>MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA<br>Specializzato edile   |           |        |            |
|                                    | 40,00   | 40,00     |        |            |
|                                    | Totale h  | 40,00     | 30,49  | 1.219,60   |
| N04.001.005<br>8<br>N04.001.005.a  | NOLI<br>NOLI DI AUTOCARRI<br>Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:<br>motrici due assi fino a 5 t |           |        |            |
|                                    | 190,00  | 190,00    |        |            |
|                                    | Totale h  | 190,00    | 59,63  | 11.329,70  |
| 9<br>N04.001.005.h                 | autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t   |           |        |            |
|                                    | 40,00   | 40,00     |        |            |
|                                    | Totale h  | 40,00     | 103,13 | 4.125,20   |
| N04.004.015<br>10<br>N04.004.015.b | NOLI<br>NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA<br>Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:<br>potenza da 30 a 59 kW       |           |        |            |
|                                    | 220,00  | 220,00    |        |            |
|                                    | Totale h  | 220,00    | 66,58  | 14.647,60  |
| 11<br>N04.004.015.c                | potenza da 60 a 74 kW   |           |        |            |
|                                    | 220,00  | 220,00    |        |            |
|                                    | Totale h  | 220,00    | 73,88  | 16.253,60  |
| 12<br>N04.004.015.d                | potenza da 75 a 89 kW   |           |        |            |
|                                    | 220,00  | 220,00    |        |            |
|                                    | Totale h  | 220,00    | 83,18  | 18.299,60  |
| 13<br>N04.004.015.e                | potenza da 90 a 118 kW  |           |        |            |
|                                    | 220,00  | 220,00    |        |            |
|                                    | Totale h  | 220,00    | 90,78  | 19.971,60  |
| 14<br>N04.004.015.f                | potenza da 119 a 148 kW   |           |        |            |
|                                    | A RIPORTARE   |           |        | 126.841,76 |

**COMPUTO METRICO**

| N. ARTICOLO         | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------------|---|-----------|--------|------------|
|                     | RIPORTO   |           |        | 126.841,76 |
|                     | 220,00  | 220,00    |        |            |
|                     | Totale h  | 220,00    | 98,58  | 21.687,60  |
| N04.004.050         | NOLI<br>NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA<br>Nolo di autobotte, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio:<br>portata fino a 8 t  |           |        |            |
| 15<br>N04.004.050.a | 20,00   | 20,00     |        |            |
|                     | Totale h  | 20,00     | 72,78  | 1.455,60   |
| 16<br>N04.004.050.b | portata oltre a 8 t   |           |        |            |
|                     | 40,00   | 40,00     |        |            |
|                     | Totale h  | 40,00     | 88,98  | 3.559,20   |
| N04.016.010         | NOLI<br>NOLI PER OPERE STRADALI<br>Rullo compattatore compreso operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni ora di effettivo esercizio:<br>vibrante, peso 4.000 kg per asfalto  |           |        |            |
| 17<br>N04.016.010.a | 50,00   | 50,00     |        |            |
|                     | Totale h  | 50,00     | 66,08  | 3.304,00   |
| F01.001.010         | <b>Oneri speciali</b><br>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>FORNITURA ACQUA IN CANTIERE<br>Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale:<br>capacità 100 l, diametro 500 mm, altezza 940 mm, peso 12 kg             |           |        |            |
| 18<br>F01.001.010.a | 1   | 1,00      |        |            |
|                     | Totale cad  | 1,00      | 748,95 | 748,95     |
| F01.022             | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI<br>Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, te ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo   |           |        |            |
| 19<br>F01.022.045   | 6   | 6,00      |        |            |
|                     | Totale cad  | 6,00      | 131,79 | 790,74     |
| F01.025.025         | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO<br>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: peso 100 g/mq, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori |           |        |            |
| 20<br>F01.025.025.a |   |           |        |            |
|                     | A RIPORTARE   |           |        | 158.387,85 |

**COMPUTO METRICO**

| N. ARTICOLO         | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------------|---|-----------|--------|------------|
|                     | RIPORTO   |           |        | 158.387,85 |
|                     | 78,00   | 78,00     |        |            |
|                     | Totale m  | 78,00     | 2,00   | 156,00     |
| 21<br>F01.025.025.e | allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata   |           |        |            |
|                     | 78,00   | 78,00     |        |            |
|                     | Totale m  | 78,00     | 7,01   | 546,78     |
| F01.025.050         | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO  |           |        |            |
|                     | Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm:  |           |        |            |
| 22<br>F01.025.050.a | larghezza 200 cm  |           |        |            |
|                     | 4+4   | 8,00      |        |            |
|                     | Totale cad  | 8,00      | 2,56   | 20,48      |
| 23<br>F01.025.050.e | allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo   |           |        |            |
|                     | 4+4   | 8,00      |        |            |
|                     | Totale cad  | 8,00      | 3,27   | 26,16      |
| F01.031.010         | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI  |           |        |            |
|                     | Cono delimitazione in polietilene con piede di zavorra in gomma, resistente fino a 140 °C, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:  |           |        |            |
| 24<br>F01.031.010.a | altezza 500 mm, peso 1,85 kg  |           |        |            |
|                     | 32,00   | 32,00     |        |            |
|                     | Totale cad  | 32,00     | 0,89   | 28,48      |
| 25<br>F01.031.010.d | piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia  |           |        |            |
|                     | 32,00   | 32,00     |        |            |
|                     | Totale cad  | 32,00     | 0,82   | 26,24      |
| F01.031.015         | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI  |           |        |            |
|                     | Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: |           |        |            |
| 26<br>F01.031.015.a | per il primo mese lavorativo o frazione di esso   |           |        |            |
|                     | 16  | 16,00     |        |            |
|                     | Totale cad  | 16,00     | 15,56  | 248,96     |
| 27<br>F01.031.015.b | per ogni mese o frazione di esso successivo al primo  |           |        |            |
|                     | 16*6  | 96,00     |        |            |
|                     | Totale cad  | 96,00     | 3,54   | 339,84     |
|                     | A RIPORTARE   |           |        | 159.780,79 |

**COMPUTO METRICO**

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO           |
|----------------|--|-----------|--------|-------------------|
|                | RIPORTO  |           |        | 159.780,79        |
| F01.031        | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI  |           |        |                   |
| 28             | SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI  |           |        |                   |
| F01.031.193    | Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette<br>segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con<br>valutazione oraria per tempo di effettivo servizio |           |        |                   |
|                | 40,00  | 40,00     |        |                   |
|                | Totale h   | 40,00     | 32,66  | 1.306,40          |
|                | <b>Totale Oneri speciali Euro</b>  |           |        | <b>4.239,03</b>   |
|                | <b>Importo Lavori Euro</b>   |           |        | <b>161.087,19</b> |

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste                    | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI    |
|---|------------------|-------------------|
| <b>A) LAVORI</b>  |                  |                   |
| IMPORTO LAVORI Euro   |                  | 161.087,19        |
| Oneri speciali Euro   | 4.239,03         |                   |
| <b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>                              |                  |                   |
| Arrotondamento Euro   | 1,89             |                   |
| Contributo ANAC Euro  | 250,00           |                   |
| IVA al 22,00% Euro  | 35.439,18        |                   |
| Incentivi per funzioni tecniche - art. 45 Dlgs 36/2023 Euro | 3.221,74         |                   |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE                                 |                  | 38.912,81         |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>                  |                  | <b>200.000,00</b> |

Modena, li 02/08/2024

IL PROGETTISTA  
geom. Lorenzo Lorenzi

-----

IL RUP  
dott. Luca Rossi

-----