

| | | | | | | | |
|----------|--|-----------------------------|--|-----------|-----------------|------------------|----------------|
| N.ordine | Voce Analisi N°1 | | Scavo di sbancamento da eseguirsi anche in presenza di Acqua in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia dura da mina) per sagomature di sponde e di scarpate fluviali, per formazione di savanelle; lo scavo e da eseguirsi mediante escavatore meccanico compreso l'onere della profilatura delle scarpate nonché il sollevamento delle materie scavate ecc. , ovvero formazione di depositi provvisori. In Alveo di Chiese rimozione depositi di neoformazione alluvionali a mc | | | | |
| | DESCRIZIONE | produzione oraria 80 mc/ora | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO PARZIALE | IMPORTO TOTALE |
| 1 | Mano d'opera | | | | | | |
| | Messa in opera | | | | | | |
| | Squadra tipo di n° 2 operai: | | | | | | |
| | 1 operaio specializzato | ore | 1,00 | 35,23 | 35,23 | | |
| | 1 operai qualificati | ore | 1,00 | 32,84 | 32,84 | | |
| | TOTALE MANO D'OPERA | | | | | 68,07 | |
| 2 | Mezzi d'opera | | | | | | |
| | trasporto con autocarro oltre 300 q | ore | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | Escavatore cingolato oltre 160Hp 25000 Kg ancoraggio pesante | ore | 1,00 | 16,63 | 16,63 | 16,63 | |
| | TOTALE MEZZI D'OPERA | EURO | | | | 17,63 | |
| 3 | Materiale | | | | | | |
| | Carburante | l | 23 | 1,85 | 42,55 | | |
| | Oglio | l | 0,05 | 5,00 | 0,25 | | |
| | carpenteria benna | Kg | 0,54 | 1,78 | 0,96 | | |
| | TOTALE MATERIALI | EURO | | | | 43,51 | |
| | SOMMANO | EURO | | | | | 129,21 |
| | TOTALI COSTI | EURO | | | | 129,21 | |
| 5 | SPESE TECNICHE SICUREZZA | % | 6,00 | 129,21 | 7,75 | | |
| 6 | SPESE GENERALI | % | 15,00 | 129,21 | 19,38 | | |
| | TOTALE SPESE | EURO | | | | | 27,13 |
| 7 | UTILE | % | 13,00 | 129,21 | 16,80 | | |
| | TOTALE UTILE | EURO | | | | | 16,80 |
| 8 | Totale Complessivo | | | | | | 173,14 |
| | TOTALE GENERALE PER 80 MC/ORA | | | | | | 173,14 |

Prezzo di applicazione Scavo di sbancamento a metro cubo Euro 2,17

Importo manodopera a mc Euro 0,85

Incidenza manodopera 39%

| | | | | | | | |
|----------|--|-----------------------------|---|-----------|-----------------|------------------|----------------|
| N.ordine | Voce Analisi N°2 | | Ripristino sezioni e corpo del rilevato arginale o formazione di rilevato per ringrosso e rialzo o per nuovo argine compresi gli oneri per lo scavo delle terre nelle vicinanze fino a 10 Km del costruendo rilevato per la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica per le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, quelli per la correttezza miscelatura dei componenti argillo sabbiosi , per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione a rullo pesante, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli previa prelavazione a fresatura del sottofondo esistente ammalorato misto terra-ciotoli con successiva fase di miscelatura con materiale d'alveo di natura ghiaiosa. | | | | |
| | DESCRIZIONE | produzione oraria 60 mc/ora | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO PARZIALE | IMPORTO TOTALE |
| 1 | Mano d'opera | | | | | | |
| | Messa in opera | | | | | | |
| | Squadra tipo di n° 5 operai: | | | | | | |
| | 1 operaio specializzato | ore | 1,00 | 35,23 | 35,23 | | |
| | 1 operaio specializzato | ore | 1,00 | 35,23 | 35,23 | | |
| | 1 operai qualificati | ore | 1,00 | 32,84 | 32,84 | | |
| | 1 operai qualificati | ore | 1,00 | 32,84 | 32,84 | | |
| | 1 operai qualificati | ore | 1,00 | 32,84 | 32,84 | | |
| | TOTALE MANO D'OPERA | | | | | 168,98 | |
| 2 | Mezzi d'opera | | | | | | |
| | 1 autocarro 18 mc | ore | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | |
| | 1 autocarro 18 mc | ore | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | |
| | Escavatore cingolato oltre 160Hp 25000 Kg ancoraggio pesante | ore | 1,00 | 16,63 | 16,63 | 16,63 | |
| | Escavatore cingolato oltre 160Hp 25000 Kg ancoraggio pesante | ore | 1,00 | 16,63 | 16,63 | 16,63 | |
| | Fresa meccanica su trattori pesanti | ore | 1,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | |
| | Rullo compattatore | ore | 1,00 | 16,63 | 16,63 | 16,63 | |
| | TOTALE MEZZI D'OPERA | EURO | | | | 165,89 | |
| 3 | Materiale | | | | | | |
| | Carburante | l | 63,5 | 1,85 | 117,48 | 117,48 | |
| | Oglio | l | 0,05 | 5,00 | 0,25 | 0,25 | |
| | carpenteria cassone | Kg | 0,54 | 1,78 | 0,96 | 0,96 | |
| | TOTALE MATERIALI | EURO | | | | 118,44 | |
| | SOMMANO | EURO | | | | | 453,31 |
| | TOTALI COSTI | EURO | | | | 453,31 | |
| 5 | SPESE TECNICHE SICUREZZA | % | 6,00 | 453,31 | 27,20 | 27,20 | |
| 6 | SPESE GENERALI | % | 15,00 | 453,31 | 68,00 | 68,00 | |
| | TOTALE SPESE | EURO | | | | | 95,19 |
| 7 | UTILE | % | 13,00 | 453,31 | 58,93 | 58,93 | |
| | TOTALE UTILE | EURO | | | | | 58,93 |
| 8 | Total Complessivo | | | | | | 607,43 |
| | TOTALE GENERALE PER 60 MC/ORA | | | | | | 607,43 |

Prezzo di applicazione a metro cubo Euro

10,00

Importo manodopera a mc Euro 2,82

Incidenza manodopera 28%

| | | | | | | | |
|----------|--|-----------------------------|---|-----------|-----------------|------------------|----------------|
| N.ordine | Voce Analisi N°3 | | Ripristino sezioni e corpo del rilevato arginale o formazione di rilevato per ringrosso e rialzo o per nuovo argine compresi gli oneri per lo scavo delle terre nelle vicinanze fino a 10 Km del costruendo rilevato per la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica per le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo sabbiosi , per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli con materiale d'alveo di natura ghiaiosa. | | | | |
| | DESCRIZIONE | produzione oraria 72 mc/ora | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO PARZIALE | IMPORTO TOTALE |
| 1 | Mano d'opera | | | | | | |
| | Messa in opera | | | | | | |
| | Squadra tipo di n° 4 operai: | | | | | | |
| | 1 operaio specializzato | ore | 1,00 | 35,23 | 35,23 | 35,23 | |
| | 1 operaio specializzato | ore | 1,00 | 35,23 | 35,23 | 35,23 | |
| | 1 operai qualificati | ore | 1,00 | 32,84 | 32,84 | 32,84 | |
| | 1 operai qualificati | ore | 1,00 | 32,84 | 32,84 | 32,84 | |
| | TOTALE MANO D'OPERA | | | | | 136,14 | |
| 2 | Mezzi d'opera | | | | | | |
| | 1 autocarro 18 mc | ore | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | |
| | 1 autocarro 18 mc | ore | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | |
| | Escavatore cingolato oltre 160Hp 25000 Kg ancoraggio pesante | ore | 1,00 | 16,63 | 16,63 | 16,63 | |
| | Escavatore cingolato oltre 160Hp 25000 Kg ancoraggio pesante | ore | 1,00 | 16,63 | 16,63 | 16,63 | |
| | TOTALE MEZZI D'OPERA | EURO | | | | 69,26 | |
| 3 | Materiale | | | | | | |
| | Carburante | l | 43,5 | 1,85 | 80,48 | 80,48 | |
| | Oglio | l | 0,05 | 5,00 | 0,25 | 0,25 | |
| | carpenteria cassone | Kg | 0,54 | 1,78 | 0,96 | 0,96 | |
| | TOTALE MATERIALI | EURO | | | | 81,44 | |
| | SOMMANO | EURO | | | | | 286,84 |
| | TOTALI COSTI | EURO | | | | 286,84 | |
| 5 | SPESE TECNICHE SICUREZZA | % | 6,00 | 286,84 | 17,21 | 17,21 | |
| 6 | SPESE GENERALI | % | 15,00 | 286,84 | 43,03 | 43,03 | |
| | TOTALE SPESE | EURO | | | | | 60,24 |
| 7 | UTILE | % | 13,00 | 286,84 | 37,29 | 37,29 | |
| | TOTALE UTILE | EURO | | | | | 37,29 |
| 8 | Totale Complessivo | | | | | | 384,36 |
| | TOTALE GENERALE PER 72 MC/ORA | | | | | | 384,36 |

Prezzo di applicazione Scavo di sbancamento a metro cubo Euro

5,33

Importo manodopera a mc Euro 1,89

Incidenza manodopera 35%

| | | | | | | | |
|--|--|------------------|---|-----------|-----------------|------------------|----------------|
| N.ordine | Voce Analisi N°4 | | Ripristino di strada carrabile di sommità arginale al macdam mediante fornitura e stesura e successiva rullatura di pietrischetto 0,20, previo ove necessario preventiva scarficatura | | | | |
| | | | | | | | |
| | DESCRIZIONE | produzione 10 mc | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO PARZIALE | IMPORTO TOTALE |
| 1 | Mano d'opera | | | | | | |
| | <i>Messa in opera</i> | | | | | | |
| | Squadra tipo di n° 2 operai: | | | | | | |
| | 1 operaio specializzato | | ore | 0,30 | 35,23 | 10,57 | |
| | 1 operai qualificati | | ore | 0,30 | 32,84 | 9,85 | |
| | TOTALE MANO D'OPERA | | | | | 20,42 | |
| 2 | Mezzi d'opera | | | | | | |
| | <i>1 autocarro 18 mc</i> | | ore | 0,30 | 18,00 | 5,40 | |
| | Escavatore cingolato oltre 160Hp 25000 Kg per carico | | ore | 0,30 | 16,63 | 4,99 | |
| | TOTALE MEZZI D'OPERA | | EURO | | | 10,39 | |
| 3 | Materiale | | | | | | |
| | Carburante | | l | 30,0 | 1,85 | 55,50 | |
| | Oglio | | l | 0,05 | 7,00 | 0,35 | |
| | inerte pietrischetto franco cava | | mc | 10,00 | 13,50 | 135,00 | |
| | carpenteria cassone | | Kg | 0,54 | 1,78 | 0,96 | |
| | TOTALE MATERIALI | | EURO | | | 191,81 | |
| | SOMMANO | | EURO | | | | 222,62 |
| | TOTALI COSTI | | EURO | | | 222,62 | |
| 5 | SPESE TECNICHE SICUREZZA | | % | 6,00 | 222,62 | 13,36 | |
| 6 | SPESE GENERALI | | % | 15,00 | 222,62 | 33,39 | |
| | TOTALE SPESE | | EURO | | | | 46,75 |
| 7 | UTILE | | % | 13,00 | 222,62 | 28,94 | |
| | TOTALE UTILE | | EURO | | | | 28,94 |
| 8 | Totale Complessivo | | | | | | 298,31 |
| TOTALE GENERALE PER 10 mc Fornitura e posa in opera di pietrischetto | | | | | | | 298,31 |

Prezzo di applicazione Fornitura e posa in opera di pietrischetto
 Euro
 30,00

Importo manodopera a mc Euro
 2,10

Incidenza manodopera
 7%

| | | | | | | |
|---|--|------------------------------|--|-----------|-----------------|------------------|
| N.ordine | Voce Analisi N°5 | | Noli a caldo escavatore oltre 160 q.li per il recupero delle piante in alveo | | | |
| | DESCRIZIONE | produzion 10 ore giornaliere | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO PARZIALE |
| 1 | Mano d'opera | | | | | |
| | <i>Messa in opera</i> | | | | | |
| | Squadra tipo di n° 2 operai: | | | | | |
| | 1 operaio specializzato | ore | 10,00 | 35,23 | 352,30 | |
| | 1 operai qualificati | ore | 1,00 | 32,84 | 32,84 | |
| | TOTALE MANO D'OPERA | | | | | 385,14 |
| 2 | Mezzi d'opera | | | | | |
| | <i>1 autocarro carrellone</i> | ore | 1,00 | 18,00 | 18,00 | |
| | Escavatore cingolato oltre 160Hp 25000 Kg per carico | ore | 10,00 | 5,50 | 55,00 | |
| | TOTALE MEZZI D'OPERA | EURO | | | | 73,00 |
| 3 | Materiale | | | | | |
| | Carburante | l | 100,0 | 1,30 | 130,00 | |
| | Oglio | l | 0,76 | 7,00 | 5,32 | |
| | carpenteria cassone benna | Kg | 0,20 | 1,78 | 0,36 | |
| | TOTALE MATERIALI | EURO | | | | 135,68 |
| | SOMMANO | EURO | | | | 593,82 |
| | TOTALI COSTI | EURO | | | | 593,82 |
| 5 | SPESE TECNICHE SICUREZZA | % | 3,00 | | | 17,81 |
| 6 | SPESE GENERALI | % | 5,00 | | | 29,69 |
| | TOTALE SPESE | EURO | | | | 47,51 |
| 7 | UTILE | % | 12,00 | 593,82 | 71,26 | |
| | TOTALE UTILE | EURO | | | | 71,26 |
| 8 | Totale Complessivo | | | | | 712,58 |
| TOTALE GENERALE PER 10 ore giornaliere | | | | | | 712,58 |

prezzo orario **Euro 71,25**
 Importo manodopera a ora Euro **38,48**
 Incidenza manodopera **54%**