

PULIZIA DI RILEVATO ARGINALE DALLA VEGETAZIONE INFESTANTE

Pulizia di rilevato arginale dalla vegetazione infestante. Nel prezzo sono comprese le seguenti operazioni:

- 1) Abbattimento di alberi di qualsiasi altezza, specie, circonferenza ecc ecc;
- 2) Eventuale potatura di riforma preventiva all'abbattimento, compreso l'eventuale noleggio di cestelli;
- 3) Depezzamento e sfondatura delle piante abbattute, recupero del legno riutilizzabile, accatastamento, carico e trasporto in luogo sicuro non soggetto ad allagamenti;
- 4) Cippatura, ovvero smaltimento, raccolta, carico ed allontanamento del materiale di risulta;
- 5) Creazione di piste eventualmente necessarie per poter accedere alle aree di lavoro;
- 6) Decespugliamento totale della sagoma arginale senza mantenimento della matrice cespugliosa, compresa raccolta ed allontanamento del materiale di risulta;
- 7) Raccolta di eventuali rifiuti, accatastamento in luogo non soggetto ad allagamenti (sono esclusi il carico - trasporto e conferimento alla pubblica discarica che saranno eseguiti dall'impresa su espressa indicazione della S.A., a carico della quale saranno altresì sostenuti gli oneri per smaltimento e conferimento debitamente documentati);

Per una quantità pari di lavorazione pari a 100 m

| descrizione | u.m. | quantità | Prezzo unitario | Importo parziale | Importo totale |
|-------------|------|----------|-----------------|------------------|----------------|
|-------------|------|----------|-----------------|------------------|----------------|

|  |     |       |         |   |          |
|--|-----|-------|---------|---|----------|
| <b>A-Manodopera:</b>                                     |     |       |         |   |          |
| Operaio Comune - Commissione reg. prezzi Piemonte        | ore | 24,00 | € 23,00 | € | 552,00   |
| Operaio Qualificato - Commissione reg. prezzi Piemonte   | ore | 8,00  | € 25,52 | € | 204,16   |
| Operaio Specializzato - Commissione reg. prezzi Piemonte | ore | 8,00  | € 27,43 | € | 219,44   |
| <b>Totale capitolo A - Manodopera</b>                    |     |       |         |   | € 975,60 |

|  |     |       |         |   |            |
|--|-----|-------|---------|---|------------|
| <b>B-Materiali e noleggi:</b>  |     |       |         |   |            |
| 01.P24.C50.010 Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile ... Della portata sino a q 17-escluso l'autista | ore | 8,00  | € 14,93 | € | 119,44     |
| 01.P24.C60.020 Nolo di autocarro ribaltabile ... 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200           | ore | 4,00  | € 79,12 | € | 316,48     |
| 01.P24.A35.005 Nolo di trattore a 4 ruote motrici ... Fino a 75 HP                                       | ore | 8,00  | € 48,91 | € | 391,28     |
| 01.P24.A35.015 Nolo di trattore a 4 ruote motrici ... oltre 150 HP                                       | ore | 8,00  | € 70,66 | € | 565,28     |
| 18.P08.B10.005 Trattore forestale munito di scudo e verricello con potenza minima di 50 CV               | ore | 8,00  | € 47,31 | € | 378,48     |
| 18.P08.C30.010 Motosega ... a catena con lama non inferioe di 45 cm                                      | ore | 16,00 | € 3,38  | € | 54,08      |
| 18.P08.C35.005 Decespugliatore spalleggiato a disco rotante  | ore | 16,00 | € 3,38  | € | 54,08      |
| 18.P08.C25.015 Cippatrice ... oltre la misura diametro 20 cm del materiale da cippare                    | ore | 8,00  | € 36,57 | € | 292,56     |
| <b>Totale capitolo B - Materiali e noleggi</b>   |     |       |         |   | € 2.171,68 |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
| <b>C-Prezzi di mercato:</b>                  |  |  |  |  |   |
| <b>Totale capitolo C - Prezzi di mercato</b> |  |  |  |  | - |

|  |        |   |          |
|--|--------|---|----------|
| <b>Sommano (capitoli A+B+C)</b>                            |        | € | 3.147,28 |
| Oneri interni per la sicurezza per il capitolo C           |        |   |          |
| <b>Sommano</b>   |        | € | 3.147,28 |
| Spese generali + utili d'impresa per il capitolo A         | 24,30% | € | 237,07   |
| Spese generali + utili d'impresa per il capitolo C         | 24,30% |   |          |
| <b>Prezzo al lordo della sicurezza interna</b>             |        | € | 3.384,35 |
| <b>Prezzo unitario al lordo della sicurezza intrinseca</b> |        | € | 33,84    |
| <b>Prezzo di applicazione al LORDO del ribasso d'asta</b>  |        | € | 33,84    |
| (Diconsi Euro Trentatré/84)                                |        |   |          |

|  |   |                                    |               |
|--|---|------------------------------------|---------------|
| DETERMINAZIONE INCIDENZA DELLA MANOD'OPERA SU PREZZO UNITARIO                                  |   |                                    |               |
| A - PERSONALE  | € | 975,60                             |               |
| B - NOLEGGI - MATERIALI - OPERE FINITE   |   |                                    |               |
| 01.P24.C60.020 Nolo di autocarro ribaltabile ... 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 | € | 184,00 (4 ORE OPERAIO QUALIFICATO) |               |
| 01.P24.A35.015 Nolo di trattore a 4 ruote motrici ... oltre 150 HP                             | € | 184,00 (8 ORE OPERAIO COMUNE)      |               |
| 01.P24.A35.005 Nolo di trattore a 4 ruote motrici ... Fino a 75 HP                             | € | 184,00 (8 ORE OPERAIO COMUNE)      |               |
| 18.P08.B10.005 Trattore forestale munito di scudo e verricello con potenza minima di 50 CV     | € | 184,00 (8 ORE OPERAIO COMUNE)      |               |
| COSTO DELLA MANO D'OPERA   |   | €                                  | 1.711,60      |
| UTILE D'IMPRESA (24,30%)   |   | €                                  | 415,92        |
| COSTO COMPLESSIVO DELLA MANO D'OPERA   |   | €                                  | 2.127,52      |
| COSTO UNITARIO DELLA MANO D'OPERA  |   | €                                  | 21,28         |
| <b>INCIDENZA PERCENTUALE SUL PREZZO UNITARIO</b>   |   |                                    | <b>62,86%</b> |

PULIZIA DI DIFESA SPONDALE ESISTENTE DALLA VEGETAZIONE INFESTANTE

Pulizia di difesa spondale in massi di cava dalla vegetazione infestante. Nel prezzo sono comprese le seguenti operazioni:

1) Abbattimento di alberi di qualsiasi altezza, specie, circonferenza ecc ecc;

2) Eventuale potatura di riforma preventiva all'abbattimento, compreso l'eventuale noleggio di cestelli;

3) Depezzamento e sfrondata delle piante abbattute, recupero del legno riutilizzabile, accatastamento, carico e trasporto in luogo sicuro non soggetto ad allagamenti;

4) Cippatura, ovvero smaltimento, raccolta, carico ed allontanamento del materiale di risulta;

5) Creazione di piste eventualmente necessarie per poter accedere alle aree di lavoro;

6) Decespugliamento totale della sagoma arginale senza mantenimento della matrice cespugliosa, compresa raccolta ed allontanamento del materiale di risulta;

7) Raccolta di eventuali rifiuti, accatastamento in luogo non soggetto ad allagamenti (sono esclusi il carico - trasporto e conferimento alla pubblica discarica che saranno eseguiti dall'impresa su espressa indicazione della S.A., a carico della quale saranno altresì sostenuti gli oneri per smaltimento e conferimento debitamente documentati);

Per una quantità pari di lavorazione pari a 200 m

| descrizione | u.m. | quantità | Prezzo unitario | Importo parziale | Importo totale |
|-------------|------|----------|-----------------|------------------|----------------|
|-------------|------|----------|-----------------|------------------|----------------|

|  |     |       |         |   |          |
|--|-----|-------|---------|---|----------|
| <b>A-Manodopera:</b>                                     |     |       |         |   |          |
| Operaio Comune - Commissione reg. prezzi Piemonte        | ore | 24,00 | € 23,00 | € | 552,00   |
| Operaio Qualificato - Commissione reg. prezzi Piemonte   | ore | 8,00  | € 25,52 | € | 204,16   |
| Operaio Specializzato - Commissione reg. prezzi Piemonte | ore | 8,00  | € 27,43 | € | 219,44   |
| <b>Totale capitolo A - Manodopera</b>                    |     |       |         |   | € 975,60 |

|  |     |       |         |   |            |
|--|-----|-------|---------|---|------------|
| <b>B-Materiali e noleggi:</b>  |     |       |         |   |            |
| 01.P24.C50.010 Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile ... Della portata sino a q 17-escluso l'autista | ore | 8,00  | € 14,93 | € | 119,44     |
| 01.P24.C60.020 Nolo di autocarro ribaltabile ... 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200           | ore | 4,00  | € 79,12 | € | 316,48     |
| 01.P24.A35.005 Nolo di trattore a 4 ruote motrici ... Fino a 75 HP                                       | ore | 8,00  | € 48,91 | € | 391,28     |
| 01.P24.A35.015 Nolo di trattore a 4 ruote motrici ... oltre 150 HP                                       | ore | 8,00  | € 70,66 | € | 565,28     |
| 18.P08.B10.005 Trattore forestale munito di scudo e verricello con potenza minima di 50 CV               | ore | 8,00  | € 47,31 | € | 378,48     |
| 18.P08.C30.010 Motosega ... a catena con lama non inferioe di 45 cm                                      | ore | 16,00 | € 3,38  | € | 54,08      |
| 18.P08.C35.005 Decespugliatore spalleggiato a disco rotante  | ore | 16,00 | € 3,38  | € | 54,08      |
| 18.P08.C25.015 Cippatrice ... oltre la misura diametro 20 cm del materiale da cippare                    | ore | 8,00  | € 36,57 | € | 292,56     |
| <b>Totale capitolo B - Materiali e noleggi</b>   |     |       |         |   | € 2.171,68 |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
| <b>C-Prezzi di mercato:</b>                  |  |  |  |  |   |
| <b>Totale capitolo C - Prezzi di mercato</b> |  |  |  |  | - |

|  |        |  |   |          |
|--|--------|--|---|----------|
| <b>Sommano (capitoli A+B+C)</b>                            |        |  | € | 3.147,28 |
| Oneri interni per la sicurezza per il capitolo C           | 2,50%  |  | € | 3.147,28 |
| <b>Sommano</b>   |        |  | € | 3.147,28 |
| Spese generali + utili d'impresa per il capitolo A         | 24,30% |  | € | 237,07   |
| Spese generali + utili d'impresa per il capitolo C         | 24,30% |  | € | 3.384,35 |
| <b>Prezzo al lordo della sicurezza interna</b>             |        |  | € | 16,92    |
| <b>Prezzo unitario al lordo della sicurezza intrinseca</b> |        |  | € | 16,92    |
| <b>Prezzo di applicazione al LORDO del ribasso d'asta</b>  |        |  |   | € 16,92  |
| (Diconsì Euro Sedici/92)                                   |        |  |   |          |

| DETERMINAZIONE INCIDENZA DELLA MANOD'OPERA SU PREZZO UNITARIO  |  |   |          |                             |
|--|--|---|----------|-----------------------------|
| A - PERSONALE  |  | € | 975,60   |                             |
| B - NOLEGGI - MATERIALI - OPERE FINITE   |  |   |          |                             |
| 01.P24.C50.010 Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile ... Della portata sino a q 17-escluso l'autista |  | € | 184,00   | (4 ORE OPERAIO QUALIFICATO) |
| 01.P24.A35.005 Nolo di trattore a 4 ruote motrici ... Fino a 75 HP                                       |  | € | 184,00   | (8 ORE OPERAIO COMUNE)      |
| 01.P24.A35.015 Nolo di trattore a 4 ruote motrici ... oltre 150 HP                                       |  | € | 184,00   | (8 ORE OPERAIO COMUNE)      |
| COSTO DELLA MANO D'OPERA   |  | € | 1.527,60 |                             |
| UTILE D'IMPRESA (24,30%)   |  | € | 371,21   |                             |
| COSTO COMPLESSIVO DELLA MANO D'OPERA   |  | € | 1.898,81 |                             |
| COSTO UNITARIO DELLA MANO D'OPERA  |  | € | 9,49     |                             |
| INCIDENZA PERCENTUALE SUL PREZZO UNITARIO  |  |   |          | 56,11%                      |

ANALISI PREZZO UNITARIO - CODICE DI STIMA

AP.03

Unità di misura **mc**

REALIZZAZIONE DI RICARICA DELLA FONDAZIONE E NUOVA DIFESA SPONDALE

Realizzazione di opera difensiva in pietrame o ricarica di difesa esistente realizzata con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a 1250 kg sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta (pennelli, difese spondali, soglie, etc etc), comprese la fornitura di massi, le movimentazioni dei medesimi cantiere, preparazione del piano di posa, compreso disaggio e pulizia della posnda esistente, scavo della fondazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

Per una quantità pari di lavorazione pari a 150 mc

| descrizione | u.m. | quantità | Prezzo unitario | Importo parziale | Importo totale |
|-------------|------|----------|-----------------|------------------|----------------|
|-------------|------|----------|-----------------|------------------|----------------|

A-Manodopera:

-

-

-

Totale capitolo A - Manodopera -

B-Materiali e noleggi:

01.P24.A10.015 Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di di m³ 1,500

ore 8,00 € 98,72 € 789,76

Totale capitolo B - Materiali e noleggi € 789,76

C-Prezzi di mercato:

Fornitura franco cantiere di massi di cava provenienti da cava posta entro 60 km dal cantiere (vedere offerta) (ipotizzando 8 trasporti die )

mc 104,00 € 65,00 € 6.760,00

Totale capitolo C - Prezzi di mercato € 6.760,00

|   |        |  |   |          |
|---|--------|--|---|----------|
| Sommano (capitoli A+B+C)                            |        |  | € | 7.549,76 |
| Oneri interni per la sicurezza per il capitolo C    | 2,50%  |  | € | 169,00   |
| Sommano   |        |  | € | 7.718,76 |
| Spese generali + utili d'impresa per il capitolo A  | 24,30% |  |   |          |
| Spese generali + utili d'impresa per il capitolo C  | 24,30% |  | € | 1.642,68 |
| Prezzo al lordo della sicurezza interna             |        |  | € | 9.361,44 |
| Prezzo unitario al lordo della sicurezza intrinseca |        |  | € | 62,41    |

|   |   |       |
|---|---|-------|
| Prezzo di applicazione al LORDO del ribasso d'asta<br>(Diconsi Euro Sessantadue/41) | € | 62,41 |
|---|---|-------|

DETERMINAZIONE INCIDENZA DELLA MANOD'OPERA SU PREZZO UNITARIO

desunta da TABELLA 10 - OPERE IDRAULICHE b) traverse, difese, sistemazioni varie ecc. del D.M. 11.12.1978  
COSTO UNITARIO DELLA MANO D'OPERA

€ 23,72

|   |  |        |
|---|--|--------|
| INCIDENZA PERCENTUALE SUL PREZZO UNITARIO |  | 38,00% |
|---|--|--------|