

OCDPC 558/2018

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DEL TORRENTE MOLGORA NEL
COMUNE DI PESSANO CON BORNAGO (MI)

DIRETTORE GENERALE

arch. Laura Burzilleri

ELABORATO

R.05.02

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. Stefano Burchielli

GRUPPO DI LAVORO

ing. Alessandro Di Leo ing. Pietro Randazzo

ing. Fabio Taglioretti

PROGETTISTA

ALTENE INGEGNERI
ASSOCIATI

ing. Giuseppe Floreale ing. Andrea Maconi

ing. Emanuele Bottazzi ing. Erica Camnasio

DESCRIZIONE

ANALISI NUOVI PREZZI

SCALA

—

DATA

MAG. 2021

| REV. | DATA | DESCRIZIONE MODIFICA | REDATTO | CONTROLL. | APPROVATO |
|------|------------|----------------------|----------|-----------|-----------|
| 00 | 10.05.2021 | PRIMA EMISSIONE | CAMNASIO | BOTTAZZI | FLOREALE |
| | | | | | |
| | | | | | |

Est Ticino Villoresi



Consorzio di Bonifica

CONSORZIO DI BONIFICA EST TICINO VILLORESI
Via Ludovico Ariosto, 30
20145 - Milano
tel. 02 48561301
e.mail: info@etvilloresi.it - PEC: etvilloresi@pec.it

NP.1 - Decespugliamento di scarpate fluviali invase da rovi, arbusti e piante arboree con diametro inferiore ai 10 cm, eseguito a mano e con mezzo meccanico, triturazione del materiale di risulta e/o asportazione del materiale legnoso ed accatastamento dello stesso fuori dalla competenza idraulica, compreso il trasporto a rifiuto del materiale vegetale di risulta e del materiale inerte a discarica. Prezzi applicati per sviluppi della sezione di taglio compresa fra 10 e 15 m

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Produzione giornaliera (mq) | 500 |
| Ore lavoro giornaliere | 8 |
| | con mezzo d'opera |
| | a mano |
| | 3.6 |
| | 4.4 |
| Numero operai a mano | 2 operai qualificati |
| Numero conduttori mezzi | 1 operai specializzati |

| Taglio con mezzo meccanico | | | | | |
|---|---|-----------------|----------|---|----------|
| Voce | | Prezzo unitario | Quantità | | |
| B. 052 - Trattore/trattrice forestale munito cippatrice/trincia forestale con potenza minima di 59 kW compreso operatore ed ogni altro onere | € | 63.70 | 4.5 | € | 286.66 |
| B.084 - Nolo di fresaceppi di potenza indicativa pari a 35 cv | € | 70.00 | 0.625 | € | 43.75 |
| B.005 - Cippatrice, compreso carburante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, compreso operator2. Parametri di riferimento: cippatrice fino alla misura diametro 18 cm del materiale da cippare | € | 67.84 | 1.25 | € | 84.80 |
| | | | | | |
| | | | | | € 415.22 |

| Taglio manuale | | | | | |
|--|---|-----------------|----------|---|----------|
| Voce | | Prezzo unitario | Quantità | | |
| 1.1.1.3 operaio qualificato | € | 32.84 | 8.8 | € | 289.02 |
| B.002 - Motosega media fino 4 kW, con lunghezza spranga mediamente di 45 cm o decespugliatore, compreso carburanti e lubrificanti, escluso operatore | € | 5.53 | 8.8 | € | 48.66 |
| | | | | | € 337.68 |

Totale costo giornaliero € 752.90

Costo al mq € 1.51

| | Prezzo unitario | |
|--|-----------------|----------|
| | Largh. Media | al metro |
| 1.1 Per sezione di taglio compresa fra 5 e 10 m | 7.5 | € 11.30 |
| 1.2 Per sezione di taglio compresa fra 10 e 15 m | 12.5 | € 18.80 |
| 1.3 Per sezione di taglio compresa fra 15 e 20 m | 17.5 | € 26.40 |
| 1.4 Per sezione di taglio compresa fra 20 e 25 m | 22.5 | € 33.90 |
| 1.5 Per sezione di taglio oltre 25 m | 25 | € 37.60 |

NP4 - Taglio selettivo eseguito a mano e con mezzo meccanico di alberature vegetate in alveo e sulle sponde pregiudicanti l'officiosità idraulica dle corso d'acqua e la stabilità delle sponde, incluso l'accatastamento e la trinciatura e sminuzzamento della ramaglia e/o asportazione del materiale legnoso ed accatastamento dello stesso fuori dalla competenza idraulica, compreso il trasporto a rifiuto del materiale vegetale di risulta e del materiale inerte a discarica. Prezzi applicati per m lineare di sponda/alveo. CONDIZIONI DI LAVORO NELLA NORMA

| Prezzario Opere Forestali Regione Lombardia 2019 | | Interasse piante da abbattere | Stima n. Piante al | u.m. | c.u. | costo al m |
|---|---|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| E.001.004.001 | Abbattimento di pianta (latifoglia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale e l'onere di smaltimento del materiale. Parametri di riferimento: diametro medio fusto a 1,30 < 15 cm., condizioni di lavoro nella norma. | 10.00 | 0.10 | cad | 49.7 | 4.97 |
| E.001.004.002 | Abbattimento di pianta (latifoglia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale e l'onere di smaltimento del materiale. Parametri di riferimento: 15 cm < diametro medio fusto a 1,30 m < 25 cm., condizioni di lavoro nella norma. | 20.00 | 0.05 | cad | 116.2 | 5.81 |
| E.001.004.003 | Abbattimento di pianta (latifoglia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale e l'onere di smaltimento del materiale. Parametri di riferimento: 25 cm < diametro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma | 25.00 | 0.04 | cad | 230.1 | 9.20 |

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--------|-------|-----|
| | | | VOLUME mc/m calcolato con formula di Bouvard + 20 % per tronchi < 25 cm | | | |
| E.001.004.006 | Triturazione di rami, tronchi ed altre frazioni legnose da effettuarsi con cippatrice collegata a trattore. Nel prezzo s'intende compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra. Per cippatrice montata su trattore oltre 88 kW, per tronchi fino a 25 cm di diametro | | 0.0315 | mc | 44.36 | 1.4 |
| | | | | | | |
| | | | VOLUME mc/m calcolato con formula di Bouvard + 20 % per tronchi > 25 cm | | | |
| Prezzario RL 2020 | | | | | | |
| 1C.27.050.0100.h | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) | | 0.3087 | 100 kg | 7.74 | 2.4 |
| | | | | | | |
| Prezzario RL 2020 | | | VOLUME mc/m calcolato con formula di Bouvard + 20 % per tronchi > 25 cm | | | |
| NC.90.050.0100.c | Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze da 5,1 km a qualsiasi sito nel territorio comunale | | 0.0441 | mc | 15.98 | 0.7 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|-------|
| CONZIONI DI LA | TOTALE AL M CONDIZIONI DI LAVORO NELLA NORMA | | | | | 24.47 |
|----------------|--|--|--|--|--|-------|