

**COLATA DETRITICA DEL 07/06/2018 SUL CONOIDE DEL RIO
BACCIAS/REFORNO E COMBA DELLE FOGLIE - MANUTENZIONE ASTE
VARIE A PARTIRE DAGLI APICI DI CONOIDE VERSO MONTE**

CODICE INTERVENTO TO_A18_534_18_41

**Interventi selvicolturali di stabilizzazione di aree boscate percorse da
incendio, lungo l'asta fluviale del rio Comba delle Foglie nel Comune di
Bussoleno (TO)**

- Progetto esecutivo -

Elaborato: **3 – Elenco prezzi unitari**

Data: Bussoleno, novembre 2020

Revisione n.del

Progettazione:



PQ2011 Società Cooperativa

P.IVA e C.F. 10687630011

Sede legale: via Trattenero, 14 – 10053 Bussoleno (TO)

Sede operativa: Via Pio VII, 26 – 10135 Torino

Tel: 011 19865088 Fax 011 19824148

e-mail: info@pq2011.it – PEC. pq2011@legalmail.it

Francesco Ciasca
dottore forestale



Simone Martin
dottore forestale junior



Approvato da: Francesco Ciasca *Direttore Tecnico PQ2011 S.C.*



Committente:

Comune di Bussoleno
Piazza Cavour, 1
Bussoleno (TO)

Responsabile del procedimento:

n.	Cod. E. P.	descrizione dell'articolo	u.m.	p.u.
1	23.A00.A40.005	Interventi di ripristino di boschi percorsi dal fuoco consistenti nel taglio delle piante morte, scottate e/o stroncate, sramatura, depezzamento ed idonea sistemazione della ramaglia sul terreno, previa sminuzzatura con motosega e roncola, eventuale riceppatura, concentramento dei fusti per il successivo esbosco, ogni altro onere compreso. a) per boschi affermati con danneggiamenti inferiori all'80%	ha	€ 2.919,20
2	23.P01.A25.005	Operaio Specializzato Super Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	€ 25,98
3	23.P01.A25.015	Operaio Specializzato Super Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato - Funzione Capo squadra	h	€ 26,24
4	23.P10.A05.010	Utilizzo di motosega professionale media: cilindrata 50 cc, potenza 2,9 kW, barra 45 cm	h	€ 5,58
5	23.P10.A50.005	Utilizzo di verricello forestale portatile per esbosco legname di piccole e medie dimensioni, da applicare a corpo motosega	h	€ 4,29
6	18.P08.A05.010	MEZZI DI SERVIZIO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minuto di volo effettivo operativo fino a 2000 m s.l.m., con portata operativa da 700 a 1000 kg, in fase di trasporto	min	€ 24,29
7	23.P10.A25.010	Trattore agricolo a 4 ruote motrici attrezzato forestale, per lavoro in foresta, potenza media 55-110 kW (75-150 HP)	h	€ 47,65
8	23.P10.A30.015	Utilizzo di rimorchio forestale medio: con ruote motrici a 2 assi, portata 10 t, senza caricatore	h	€ 6,70
9	23.P10.A35.005	Utilizzo di caricatore idraulico di medie dimensioni: momento di sollevamento 45-60 kNm, lunghezza braccio 7-8 m, stabilizzatori ripieghevoli	h	€ 15,21

n.	Cod. E. P.	descrizione dell'articolo	u.m.	p.u.
10	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. - nolo primo mese o frazione di mese	cad	€ 162,83
11	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. - nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	€ 111,95
12	28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. - posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 8,08
13	28.A20.A10.010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. - solo nolo per ogni mese successivo	cad	€ 1,38
14	28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico misurato a metro lineare posto in opera	m	€ 0,36

n.	Cod. E. P.	descrizione dell'articolo	u.m.	p.u.
15	28.A05.E55.005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m - trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	€ 3,59
16	NP.1	Interventi di ripristino di boschi percorsi dal fuoco consistenti nel taglio delle piante morte, scottate e/o stroncate, nella loro sramatura, depezzamento ed idonea sistemazione della ramaglia sul terreno, previa sminuzzatura con motosega e roncola, eventuale riceppatura e concentramento dei fusti dell'85% circa del materiale abbattuto. La restante parte del materiale abbattuto dovrà essere allestito per la realizzazione di barriere antierosive e opere antisifonamento. Eventuali modesti quantitativi di legname abbattuto, non esboscabile e non utilizzato per le barriere antierosive dovrà essere depezzato, allontanato dall'alveo e collocato in sede stabile a monte delle scarpate secondo le indicazioni della D.L. Volume medio piante morte ad ettaro per opere antierosive = 11 m³/ha (tot=382 metri lineari/ha) Volume medio piante morte ad ettaro da esboscare = 66 m³/ha (I volumi da utilizzare per le opere antierosive sono suddivisi in base alle funzioni prevalenti assegnate al soprassuolo forestale dal "Piano Straordinario Incendi 2017" e vengono dettagliate nella relazione generale)	ha	€ 3.836,26
17	N.P. 2	Esbosco con elicottero leggero del legname abbattuto e concentrato in fasci (piazzale di deposito provvisorio nei pressi della località Pietrabianca). Le operazioni di esbosco prevedono l'assistenza a terra di due operai specializzati presso l'area di intervento. Carico max del trasporto 8-9 quintali a viaggio.	m³	€ 52,76
18	N.P. 3	Trasporto a valle, dal piazzale di deposito provvisorio presso la località Pietrabianca, del legname esboscato con elicottero. Attività realizzata tramite trattore con rimorchio forestale (carico medio di 10t) e caricatore idraulico di medie dimensioni. Il prezzo considera un viaggio di andata (con carico) e ritorno (scarico) dal luogo di deposito provvisorio a fondo valle, per un totale di percorrenza pari a circa 8km/viaggio.	m³	€ 29,56