

**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: **4 – Analisi prezzi**

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:

NP.1	<p><b>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.</b></p> <p><i>Volume medio piante morte ad ettaro per opere antierosive = 11 m³/ha (tot=382 metri lineari/ha)</i>  <i>Volume medio piante morte ad ettaro da esboscare = 66 m³/ha</i>  <i>(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)</i></p>					
n. E.P.	rif. prezzario	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo unit.	importo tot.
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	1,00	€ 2.919,20	€ 2.919,20
2	23.P01.A25.005	Operaio Specializzato Super Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	16,00	€ 25,98	€ 415,68
3	23.P01.A25.015	Operaio Specializzato Super Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato - Funzione Capo squadra	h	16,00	€ 26,24	€ 419,84
4	23.P10.A05.010	Utilizzo di motosega professionale media: cilindrata 50 cc, potenza 2,9 kW, barra 45 cm	h	10,00	€ 5,58	€ 55,80
5	23.P10.A50.005	Utilizzo di verricello forestale portatile per esbosco legname di piccole e medie dimensioni, da applicare a corpo motosega	h	6,00	€ 4,29	€ 25,74
<b>PREZZO APPLICAZIONE euro tremilaottocentotrentasei/26</b>						<b>€ 3.836,26</b>
<b>unità di misura</b>						<b>ha</b>

<b>N.P. 2</b> <b>Esbosco con elicottero leggero del legname abbattuto e concentrato in fasci (piazzale di deposito provvisorio nei pressi della località Pietrabianca).</b> <b>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.</b>						
n. E.P.	rif. prezziario	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo unit.	importo tot.
2	23.P01.A25.005	Operaio Specializzato Super Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	0,08	€ 25,98	€ 2,08
3	23.P01.A25.015	Operaio Specializzato Super Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato - Funzione Capo squadra	h	0,08	€ 26,24	€ 2,10
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	2,00	€ 24,29	€ 48,58
<b>PREZZO APPLICAZIONE euro cinquantadue/76</b>						<b>€ 52,76</b>
<b>unità di misura</b>						<b>m<sup>3</sup></b>

<b>N.P. 3</b> 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.						
n. E.P.	rif. prezziario	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo unit.	importo tot.
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	0,30	€ 47,65	€ 14,30
8	23.P10.A30.015	Utilizzo di rimorchio forestale medio: con ruote motrici a 2 assi, portata 10 t, senza	h	0,30	€ 6,70	€ 2,01
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	0,15	€ 15,21	€ 2,28
2	23.P01.A20.005	Operaio Specializzato Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	0,45	€ 24,38	€ 10,97
<b>PREZZO APPLICAZIONE euro ventinove/56</b>						<b>€ 29,56</b>
<b>unità di misura</b>						<b>m³</b>