



REGIONE PIEMONTE

Settore Foreste - C.so Bolzano 44 10121 Torino

Spett.le

UNIONE MONTANA DI COMUNI DELLE VALLI DI LANZO, CERONDA E CASTERNONE
FRAZIONE FE 2 - 10070 - CERES (TO)
92049610014
unionemontana.vlcc.to@legalmail.it

N. DOMANDA: 20201192190

Oggetto: 2019 - Operazione 8.5.1 - investimenti per accrescere resilienza e pregio ambientale degli ecosistemi forestali.

COMUNICAZIONE AMMISSIONE A FINANZIAMENTO della domanda di sostegno

Visto il Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 del Piemonte (PSR) approvato, da ultimo, dalla Commissione Europea con Decisione C(2021)5585 del 27 luglio 2022;

Viste le determinazioni del Settore Foreste n. 3636 del 22 ottobre 2019 (approvazione del Bando per la presentazione delle domande di sostegno a valere sull'Operazione 8.5.1 "Interventi per accrescere resilienza e pregio ambientale degli ecosistemi forestali" - Allegato A Norme Tecniche ed amministrative) e n. 15 del 22 gennaio 2020 (approvazione della proroga del termine di presentazione delle domande di sostegno per le Operazioni 8.3.1, 8.4.1 e 8.5.1);

Vista la determinazione del Settore Foreste n. 358 del 23/07/2021, che approva le prime risultanze istruttorie ai sensi dei paragrafi 9.1 e 6.2 del Bando di cui al punto precedente, e, in particolare, il suo allegato A "Operazione 8.5.1 Interventi per accrescere resilienza e pregio ambientale degli ecosistemi forestali" - Graduatoria preliminare delle domande ammissibili e finanziabili;

Vista la domanda di sostegno n. 20201192190, presentata da:

- Richiedente: ASSALTO ERNESTINA
- CUAA: 92049610014
- Denominazione: UNIONE MONTANA DI COMUNI DELLE VALLI DI LANZO, CERONDA E CASTERNONE
- Sede legale: FRAZIONE FE 2 - 10070 - CERES (TO)
- PEC: unionemontana.vlcc.to@legalmail.it

Vista la documentazione progettuale presentata in data 23/11/2020 e gli eventuali chiarimenti forniti su richiesta del Settore Foreste, come reperibili in archivio SIAP del procedimento in oggetto;

Viste le risultanze del verbale di istruttoria in cui è stata verificata la sussistenza dei requisiti e delle condizioni per l'ammissione al finanziamento della domanda di sostegno presentata;

Considerato che non può essere accettata l'ipotesi di esporre in fattura il valore degli interventi, a questi sottrarre il valore del legname e saldare la differenza in quanto il bando indica che:

- dalla sommatoria delle spese ammissibili deve essere sempre detratto il valore di eventuali prodotti ottenuti con l'intervento (par. 6.5);
- le spese ammissibili a contributo sono quelle effettivamente e definitivamente sostenute dal beneficiario finale; ai fini della loro verificabilità e controllabilità, queste devono corrispondere a "pagamenti effettuati ed effettivamente sostenuti dal beneficiario", comprovati da fatture e relativi giustificativi di pagamento intestati al beneficiario (par. 6.7.1);
- non sono ammissibili forniture di beni e servizi senza pagamento in denaro (contributi in natura) (par. 6.7.2).

Valutato che le differenze tra gli interventi per i quali si richiede il contributo in oggetto e quanto previsto nei PFA dei singoli Comuni approvati non riguardano la tipologia degli interventi stessi ma la scansione temporale della loro realizzazione e pertanto non è necessaria esplicita autorizzazione;

Considerato che i costi esposti nel CM presentato in risposta alle integrazioni richieste sommati alle spese tecniche e all'IVA, al netto del valore del legname, risultano superiori all'importo di spesa e contributo massimi consentiti (350.000 euro), gli interventi 1, 3, 4, e 5 del QE sono stati ricondotti a quanto dichiarato con la

presentazione della documentazione definitiva, così come evidenziato nel QE allegato alla comunicazione di ammissione a finanziamento.

Considerato che le iniziative previste consentono di raggiungere gli obiettivi previsti dal PSR 2014-2020, Operazione 8.5.1

dato atto dell'osservanza dei criteri, di cui al combinato disposto dei commi 1 e 4 dell'art. 6 della l. r. 14/2014;

Per le motivazioni sopra illustrate

Si comunica

che con Determinazione del Settore Foreste n. 30 del 20-GEN-23 è stata approvata l'ammissione al finanziamento della domanda di sostegno 20201192190 e che, quindi, la S.V. può dare corso alle iniziative di seguito indicate:

Elenco interventi

N.	Intervento	Spesa preventivata	Spesa ammessa	%	Importo Contributo
1	Interventi per accrescere la resilienza ed il pregio: interventi di miglioramento, restauro e riqualificazione del patrimonio forestale - il valore indicato nel campo importo è comprensivo di IVA	166.378,84	152.651,25	100,00	152.651,25
2	Interventi per accrescere la resilienza ed il pregio: interventi di rinaturalizzazione - il valore indicato nel campo importo è comprensivo di IVA	143.504,73	136.567,03	100,00	136.567,03
3	Interventi per accrescere la resilienza ed il pregio: reintroduzione di specie autoctone sporadiche o rare - il valore indicato nel campo importo è comprensivo di IVA	21.212,21	20.712,01	100,00	20.712,01
4	Interventi per accrescere la resilienza ed il pregio: rimboschimenti - il valore indicato nel campo importo è comprensivo di IVA	27.388,60	25.283,18	100,00	25.283,18
5	Spese di progettazione e direzione lavori connesse alla valorizzazione delle foreste e dei prodotti forestali - il valore indicato nel campo importo è comprensivo di IVA	13.907,96	13.720,18	100,00	13.720,18
Totale		372.392,34	348.933,65		348.933,65

Nella colonna "Spesa preventivata" viene riportato il valore delle spesa ammessa e da rendicontare.

Nella colonna "Spesa ammessa" alla spesa preventivata è stato sottratto il valore dell'eventuale legname esboscato e su tale importo viene calcolato il contributo concedibile.

PRESCRIZIONI

1) Prima dell'esecuzione dell'intervento è necessario, per la normativa sulla Due diligence e a fini statistici, presentare la comunicazione semplice ai sensi del Regolamento forestale. Il beneficiario dovrà presentare su "Tagli boschivi Comunicazione e autorizzazioni forestali" (<https://servizi.regione.piemonte.it/>- tema: Ambiente e territorio) una comunicazione alternativa, riportando nelle note che l'intervento è realizzato ai sensi dell'Operazione 8.3.1 del PSR 2014-2020 della Regione Piemonte e citando il numero della domanda e la DD di ammissione a finanziamento

2) Ai sensi dell'art. 3 del Regolamento regionale n. 8 del 29 dicembre 2020, la/e ditta/e esecutrice/i gli interventi deve essere iscritta all'Albo delle imprese forestali del Piemonte (TAIF). Si precisa che tale obbligo è superato:

- in caso di iscrizione ad analoghi albi regionali aventi gli stessi requisiti di cui all'art. 6 del Regolamento 8/2020 o più restrittivi;
- in caso di possesso di analoghi requisiti attestati da altri Stati membri dell'Unione europea e di specifiche competenze tecnico-professionali in campo forestale acquisite tramite percorsi di formazione professionale ai sensi della normativa vigente o riconosciute dai soggetti territorialmente competenti.

3) con domanda di saldo, presentare:

- piano quinquennale di manutenzione dei sotto impianti,
- atto di impegno dei Comuni a mantenere il vincolo di destinazione d'uso per i 5 anni successivi alla fine del periodo di affidamento della gestione alla Unione Montana Valli di Lanzo Ceronda Casternone.

Si ricorda che non sono ammissibili forniture di beni e servizi senza pagamento in denaro (contributi in natura) (§ par. 6.7.2 - Spese non ammissibili del Bando).

Le spese ammissibili a contributo sono quelle effettivamente e definitivamente sostenute dal beneficiario finale; ai fini della loro verificabilità e controllabilità, queste devono corrispondere a "pagamenti effettuati ed effettivamente sostenuti dal beneficiario", comprovati da fatture e relativi giustificativi di pagamento intestati al beneficiario.

Si prende atto che le deroghe rispetto ai PFA approvati non riguardano difformità sulle modalità esecutive degli interventi, ma esclusivamente sulla scansione temporale della loro realizzazione e pertanto non è necessaria autorizzazione.

Codice unico di Progetto (CUP): J87F22000240009

Il CUP assegnato dovrà essere inserito dal fornitore nella descrizione della fattura o di eventuali documenti contabili aventi forza probante equivalente alla fattura.

Si allega alla presente il computo metrico estimativo approvato.

L'ammissione a finanziamento costituisce anche autorizzazione all'esecuzione degli interventi selvicolturali ai sensi degli articoli 4-6 del Regolamento forestale, come specificato al paragrafo 11.3 delle Norme di attuazione del Bando, fatti salvi i diritti dei terzi, le competenze di altri Organi, Amministrazioni o Enti e le disposizioni sovraordinate e/o previste dalla disciplina regionale e da altre normative vigenti, da rispettare pienamente sotto la personale responsabilità civile e penale del Soggetto richiedente.

Gli interventi dovranno essere ultimati entro 30/11/2023 ed entro i 30 giorni successivi dovrà essere presentata la domanda di saldo del contributo accompagnata da rendicontazione finale.

Per gli aspetti legati alle spese ammissibili, non ammissibili, modalità di pagamento delle spese sostenute e documentazione da allegare alla domanda di saldo si rimanda ai paragrafi 6.7.1, 6.7.2 e 8 del Bando e all'allegato alla determinazione del Settore Foreste n. 168 del 27/04/2022.

L'eventuale richiesta di erogazione dell'anticipo, pari al massimo al 50% dell'importo di contributo spettante, deve essere presentata entro 270 giorni dal ricevimento della presente comunicazione di ammissione a finanziamento, termine modificato con determinazione del Settore Foreste n. 858 del 23/12/2021. Si rimanda al paragrafo 13.1 e 13.1.1 del Bando per maggiori dettagli.

Si ricorda che non è prevista l'erogazione di acconti (par. 13 del Bando).

Infine, si ricorda che l'erogazione del contributo è condizionata dal fatto che l'affidamento e l'esecuzione degli interventi sia stata realizzata nel rispetto del d.lgs. 50/2016.

Il Settore Attività Legislativa e Consulenza giuridica della Regione, con nota prot. ric. 80166 del 29/06/2022, ha chiarito che:

- gli interventi selvicolturali ricadono nella definizione di appalti di servizi di cui all'art. 3, comma 1, lettera ss), del d.lgs. 50/2016, a meno che l'oggetto della prestazione sia ricompreso nelle attività di cui all'allegato I al medesimo decreto ovvero nelle attività di costruzione, demolizione, recupero, ristrutturazione urbanistica ed edilizia, sostituzione, restauro, manutenzione di opere. In questi ultimi casi l'appalto avrà ad oggetto lavori e non servizi;

- nel caso di contratto "misto" occorre fare riferimento all'articolo 28 del d.lgs. 50/2016:

+ nel caso in cui tra le prestazioni ci siano lavori, la prevalenza è data dalla prestazione principale secondo un parametro qualitativo e non quantitativo (importo); quindi, occorre guardare alla principalità/accessorietà della prestazione consistente in lavori o servizi nell'ambito dell'oggetto complessivo del contratto (la valutazione da compiere per riconoscere la prestazione principale è di tipo funzionale, nel senso che, qualora i lavori siano strumentali ai servizi, l'oggetto prevalente sarà il servizio; viceversa, qualora i servizi abbiano carattere di strumentalità rispetto ai lavori, saranno questi ultimi l'oggetto prevalente dell'appalto);

+ nel caso in cui le prestazioni siano di servizi di diversa tipologia o di servizi e forniture, il criterio della prevalenza segue un parametro quantitativo di valore della prestazione; quindi, il diritto applicabile sarà quello della prestazione di importo più elevato.

+ in ogni caso, l'operatore economico affidatario di un contratto misto deve avere i requisiti di qualificazione e di capacità per ciascuna prestazione di lavori, servizi, forniture prevista nel contratto.

La presente comunicazione è disponibile sul Sistema informativo agricolo piemontese (SIAP) "PSR 2014-2020 - Procedimenti", disponibile all'indirizzo <https://servizi.regione.piemonte.it/>, tema "Agricoltura", a cui il richiedente può accedere mediante SPID, CIE o TS-CNS/Certificato digitale

Avverso al presente atto è ammesso ricorso entro il termine di 60 giorni innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla data di piena conoscenza dell'atto ovvero l'azione innanzi al Giudice Ordinario, per tutelare un diritto soggettivo, entro il termine di prescrizione previsto dal Codice Civile.

Data 20/01/2023

Il responsabile del procedimento

GALLO ENRICO

(firmato digitalmente)



PSR 2014-2020 REGIONE PIEMONTE

OPERAZIONE 8.5.1 "Investimenti per accrescere resilienza e pregio ambientale degli ecosistemi forestali"

ANALISI PREZZI

AP	Diradamenti liberi e/o sfolli su superfici eterogenee, atti a ridurre la densità del popolamento, realizzati principalmente a carico della componente dominata, associati all'eliminazione delle piante instabili senza designazione dei candidati, compresa la sramatura, depezzatura della ramaglia concentrazione dei fusti per il successivo esbosco
----	--

Squadra composta da 1 operaio caposquadra (5° livello), 1 operaio qualificato (2° livello) e 1 operaio comune (1° livello), muniti di motosega.

Abbattimento e allestimento

prelievo medio stimato per ogni ettaro di intervento

m³/ha 60

Numero operai in squadra

3

Resa abb/all/conc squadra

m³/sq/g 16,9

(composta da 3 operai)

Tempo necessario a ettaro

g/sq/ha 3,55

Ore di lavoro giornaliero operai

h/g 8

Ore di utilizzo giornaliero della motosega/op

h/g 7

Costo giornaliero manodopera

€/g 532,19

Costo giornaliero attrezzature

€/g 235,15

Costo manodopera a ettaro

€/ha 1.889,44 0,69 (% M.O.) 74,56

Costo attrezzature a ettaro

€/ha 834,84 0,31 (% M.O.)

Costo a ettaro totale abbatt./allestim./

€/ha 2.724,28 0,69 (% M.O.)

Dettaglio abbattimento/allestimento

RIF.	CODICE FONTE PREZZO	DESCRIZIONE	UdM	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE
------	---------------------	-------------	-----	-----------------	-----------	--------

Costo manodopera ad ettaro

1	23.P01.A20.015	Operaio specializzato - Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato - Funzione Capo squadra	h	24,47	28	685,16
2	23.P01.A15.005	Operaio qualificato super - Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	23,38	28	654,64
3	23.P01.A10.010	Operaio Qualificato - Ore normali - Operaio Tempo Determinato	h	19,63	28	549,64
Totale costo manodopera ad ettaro			ha			1.889,44

Costo attrezzature ad ettaro

4	23.P10.A05.010	Motosega	h	5,58	72	401,76
5	23.P10.A25.005	Trattore agricolo attrezzato forestale a 4 ruote motrici, per lavoro in foresta, potenza bassa < 56 kW (75 HP)	h	31,68	12	380,16
6	23.P10.A45.005	Utilizzo di verricello forestale per legname di grandi dimensioni, per legname di piccole e medie dimensioni, trasmissione meccanica, forza di trazione 45 kN, diam fune 8-9 mm, comando meccanico	h	4,41	12	52,92
Totale costo attrezzature ad ettaro			ha			834,84

Totale costo ad ettaro			ha			2.724,28
------------------------	--	--	----	--	--	----------

AP1	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Successivo allestimento sul letto di caduta, raccolta ed accatastamento del legname di risulta Prelievo stimato in circa il 15 -20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.
<u>Descrizione:</u>	
Squadra composta da 1 operaio caposquadra (5° livello), 1 operaio qualificato (2° livello) e 1 operaio comune (1° livello), muniti di motosega.	
Preparazione del letto di caduta e della via di fuga, abbattimento, parziale sramatura e depezzatura sul letto di caduta	

Abbattimento e allestimento

squadra di 3 operai (1 caposquadra, 1 op. qualificato, 1 op. comune) muniti di motosega

prelievo medio stimato per ogni ettaro di intervento m³/ha 55

Numero operai in squadra 3

Resa abbattimento/allestimento squadra m³/sq/g 26,5

(composta da 3 operai)

Tempo necessario a ettaro g/sq/ha 2,08

Ore di lavoro giornaliero operai h/g 8

Ore di utilizzo giornaliero della motosega/operaio h/g 7

Costo giornaliero manodopera €/g € 568,77

Costo giornaliero attrezzature €/g € 130,67

Costo manodopera a ettaro €/ha € 1.180,47 81% (% M.O.)

Costo attrezzature a ettaro €/ha € 271,21 0% (% M.O.)

Costo a ettaro totale abbatt./allestim./ €/ha **€ 1.451,68 85%** (% M.O.)

43,58

Dettaglio abbattimento/allestimento

RIF.	CODICE FONTE PREZZO	DESCRIZIONE	UdM	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE
Costo manodopera ad ettaro						
1	23.P01.A20.015	Operaio specializzato - Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato - Funzione Capo squadra	h	€ 24,47	16,6037736	€ 406,29
2	23.P01.A15.005	Operaio qualificato super - Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	€ 23,38	18	€ 420,84
3	23.P01.A10.010	Operaio Qualificato - Ore normali - Operaio Tempo Determinato	h	€ 19,63	18	€ 353,34
Totale costo manodopera ad ettaro			ha			€ 1.180,47
Costo attrezzature ad ettaro						
4	23.P10.A05.010	Motosega	h	€ 5,58	48,6037736	€ 271,21
Totale costo attrezzature ad ettaro			ha			€ 271,21
Totale costo ad ettaro						
			ha			€ 1.451,68

AP 2	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Realizzazione di piccole sistemazioni con parte del materiale di risulta o allestimento sul letto di caduta del materiale in esubero. Prelievo stimato in circa il 15-20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.
<u>Descrizione:</u>	
Squadra composta da 1 operaio caposquadra (5° livello), 1 operaio qualificato (2° livello) e 1 operaio comune (1° livello), muniti di motosega.	
Preparazione del letto di caduta e della via di fuga, abbattimento, parziale sramatura e depezzatura sul letto di caduta e realizzazione di piccole sistemazioni con il materiale abbattuto	

Abbattimento e allestimento

squadra di 3 operai (1 caposquadra, 1 op. qualificato, 1 op. comune) muniti di motosega

prelievo medio stimato per ogni ettaro di intervento m³/ha 55

Numero operai in squadra 3

Resa abbattimento/allestimento squadra m³/sq/g 20
(composta da 3 operai)

Tempo necessario a ettaro g/sq/ha 2,8

Ore di lavoro giornaliero operai h/g 8

Ore di utilizzo giornaliero della motosega/operaio h/g 8

Costo giornaliero manodopera €/g € 539,84

Costo giornaliero attrezzature €/g € 133,92

Costo manodopera a ettaro €/ha € 1.484,56 80% (% M.O.)

Costo attrezzature a ettaro €/ha € 368,28 20% (% M.O.)

Costo a ettaro totale abbatt./allestim./ €/ha **€ 1.852,84** **80%** (% M.O.)**Dettaglio abbattimento/allestimento**

RIF.	CODICE FONTE PREZZO	DESCRIZIONE	UdM	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE
Costo manodopera ad ettaro						
1	23.P01.A20.015	Operaio specializzato - Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato - Funzione Capo squadra	h	€ 24,47	22	€ 538,34
2	23.P01.A15.005	Operaio qualificato super - Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	€ 23,38	22	€ 514,36
3	23.P01.A10.010	Operaio Qualificato - Ore normali - Operaio Tempo Determinato	h	€ 19,63	22	€ 431,86
Totale costo manodopera ad ettaro			ha			€ 1.484,56
Costo attrezzature ad ettaro						
4	23.P10.A05.010	Motosega	h	€ 5,58	66	€ 368,28
Totale costo attrezzature ad ettaro			ha			€ 368,28
Totale costo ad ettaro						
			ha			€ 1.852,84



PSR 2014-2020 REGIONE PIEMONTE

OPERAZIONE 8.5.1 "Investimenti per accrescere resilienza e pregio ambientale degli ecosistemi forestali"

COMPUTO METRICO APPROVATO

Sez	Numero	Descrizione	Udm	Costo UNIT	Quantità	Costo
	AP	Diradamenti liberi e/o sfolli su superfici eterogenee, atti a ridurre la densità del popolamento, realizzati principalmente a carico della componente dominata, associati all'eliminazione delle piante instabili senza designazione dei candidati, compresa la sramatura, depezzatura della ramaglia concentramento dei fusti per il successivo esbosco	ha	€ 2.724,28	11,00	29.967,08
	AP1	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portasemi o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Successivo allestimento sul letto di caduta, raccolta ed accatastamento del legname di risulta Prelievo stimato in circa il 15 -20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.	ha	€ 1.451,68	10,54	15.294,98
	AP2	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portasemi o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Realizzazione di piccole sistemazioni con parte del materiale di risulta o allestimento sul letto di caduta del materiale in esubero. Prelievo stimato in circa il 15-20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.	ha	€ 1.852,84	31,85	59.003,32
23	23.A00.A60	Esbosco con verricello - esbosco a strascico del legname e collocamento bordo pista o all'imposto eseguito con trattore con potenza compresa tra 55 e 110 kW munita di verricello forestale, formazione di catasta realizzata mediante l'uso del verricello e/o attrezzi manuali, ogni altro onere compreso. Per distanza non superiore al tiro singolo (80 m) e fino a 200 m complessivi. Ripresa: fino a 300 q/ha.				
23	23.A00.A60.005	Condizioni operative facili	q	€ 3,09	7.962,09	24.602,87
23	23.A00.A66	Esbosco con gru a cavo. Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso con impianti a fune a stazione motrice mobile medio/leggeri:				
23	23.A00.A66.005	....	m³	€ 21,07	87,03	1.833,66
18	18.P09.A35	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico				
18	18.P09.A35.005	...	q	€ 1,86	4.629,00	8.609,94
18	18.A30.A10	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondità di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione lo spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, per apertura di savanelle, deviazione di acque, formazione di isolotti, per fare luogo alla posa di massi naturali, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione entro l'area di cantiere, o rinterro e ad imbottimento di sponda				
18	18.A30.A10.005	...	m³	4,26	80,00	340,80

23	23.A00.A10	Diradamento debole - intervento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, con designazione dei candidati, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o sovrannumerari nei tratti a maggior densità, sramatura, depezzatura dei fusti e gestione della ramaglia come da Regolamento Forestale e ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. Rilascio del 75% della copertura.				
23	23.A00.A10.005	condizioni operative facili	ha	€ 3.543,82	25,86	91.625,77
23	23.A00.A10.010	condizioni operative medie	ha	€ 4.109,53	1,00	4.109,53
23	23.A00.A62	Esbosco con carro - esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista con rimorchio (portata 100 q) - strada trattorabile con pendenze fino al 30%.				
23	23.A00.A62.005	Distanza di esbosco fino a 1000 metri.	q	€ 1,45	2.160,11	3.132,15
23	23.A00.A40.015	Interventi di bonifica in boschi danneggiati da avversità atmosferiche consistenti nel taglio delle piante irrecuperabili, sramatura, depezzamento ed idonea sistemazione della ramaglia, eventuale riceppatura, concentramento dei fusti per il successivo esbosco, ogni altro onere compreso. In rapporto alla superficie effettivamente danneggiata	ha	€ 4.540,97	0,50	2.270,49
23	23.A25.H05	Collocamento a dimora di piantine di qualunque specie ed età da eseguire a mano o con mezzi meccanici su terreni non soggetti a lavorazione, compresa la ripulitura localizzata del terreno, la delimitazione dei gruppi di piante, il picchettamento, l'apertura delle buche aventi dimensioni minime di cm 40 x 40 x 40, ove necessario, l'irrigazione e la concimazione localizzata ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
23	23.A25.H05.005	.....	cad	€ 4,76	5.950,00	28.322,00
		Fornitura di materiale vegetale a radice nuda, fornito dai vivai Regionali, prezzo stabilito dall'Allegato A DGR n.57-658 del 24.11.2014 2a S1/S2+T2	CAD	€ 1,00	5.950,00	5.950,00
23	23.A25.I10	Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - celluloso biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.				
23	23.A25.I10.005	....	cad	€ 1,67	5.950,00	9.936,50
TOTALE LAVORAZIONI			284.999,09			
28	28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).				
28	28.A20.F20.005	1 dose standard di adrenalina	cad	€ 82,67	23,00	1.901,41
28	28.A20.F25	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.				
28	28.A20.F25.005	...	cad	€ 13,78	26,00	358,28
28	28.A20.F30	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.				
28	28.A20.F30.005	1 confezione di repellente	cad	€ 8,73	26,00	226,98
28	28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.				
28	28.A20.H10.005	da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	€ 20,21	26,00	525,46
28	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				

28	28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	€ 3,67	680,00	2.495,60
28	28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.				
28	28.A10.D45.005	dotazione professionale	cad	€ 183,69	17,00	3.122,73
28	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28	28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 8,08	26,00	210,08
TOTALE ONERI DI SICUREZZA						8.840,54

TOTALE ONERI DI SICUREZZA	8.840,54
TOTALE LAVORAZIONI	284.999,09
TOTALE LAVORAZIONI E OdS	293.839,63

VALORE LEGNAME

LOTTO M1 CONSOLATA

Numero	Descrizione	Udm	Costo UNIT	Quantità	Costo
AP	Diradamenti liberi e/o sfolli su superfici eterogenee, atti a ridurre la densità del popolamento, realizzati principalmente a carico della componente dominata, associati all'eliminazione delle piante instabili senza designazione dei candidati, compresa la sramatura, depezzatura della ramaglia concentramento dei fusti per il successivo esbosco	ha	€ 2.724,28	6	16.345,68
23.A00.A60	Esbosco con verricello - esbosco a strascico del legname e collocamento bordo pista o all'imposto eseguito con trattore con potenza compresa tra 55 e 110 kW munita di verricello forestale, formazione di catasta realizzata mediante l'uso del verricello e/o attrezzi manuali, ogni altro onere compreso. Per distanza non superiore al tiro singolo (80 m) e fino a 200 m complessivi. Ripresa: fino a 300 q/ha.				
23.A00.A60.005	Condizioni operative facili	q	€ 3,09	2.461,39	7.605,70
18.P09.A35	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico				
18.P09.A35.005	...	q	€ 1,86	2206,63	4.104,33
23.A00.A10	Diradamento debole - intervento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, con designazione dei candidati, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o sovrannumerari nei tratti a maggior densità, sramatura, depezzatura dei fusti e gestione della ramaglia come da Regolamento Forestale e ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. Rilascio del 75% della copertura.				
23.A00.A10.005	condizioni operative facili	ha	€ 3.543,82	1,99	7.034,83
28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).				
28.A20.F20.005	1 dose standard di adrenalina	cad	€ 82,67	2	165,34

28.A20.F25	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.				
28.A20.F25.005	...	cad	€ 13,78	2	27,56
28.A20.F30	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.				
28.A20.F30.005	1 confezione di repellente	cad	€ 8,73	2	17,46
28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.				
28.A20.H10.005	da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	€ 20,21	2	40,42
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	€ 3,67	50	183,50
28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.				
28.A10.D45.005	dotazione professionale	cad	€ 183,69	1	183,69
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 8,08	2	16,16

TOTALE ONERI DI SICUREZZA 634,13

TOTALE LAVORAZIONI 35.090,54

TOTALE LAVORAZIONI E OdS 35.724,67

VALORE LEGNAME 6.116,89

LOTTO M3 CONSOLATA T.

Numero	Descrizione	Udm	Costo UNIT	Quantità	Costo
AP2	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Realizzazione di piccole sistemazioni con parte del materiale di risulta o allestimento sul letto di caduta del materiale in esubero. Prelievo stimato in circa il 15-20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.	ha	€ 1.852,84	2,27	4.205,95
23.A00.A66	Esbosco con gru a cavo. Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso con impianti a fune a stazione motrice mobile medio/leggeri:				

23.A00.A66.005	....	m³	€ 21,07	87,03	1.833,66
18.P09.A35	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico				
18.P09.A35.005	...	q	€ 1,86	487,04	905,89
23.A00.A10	Diradamento debole - intervento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, con designazione dei candidati, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o sovrannumerari nei tratti a maggior densità, sramatura, depezzatura dei fusti e gestione della ramaglia come da Regolamento Forestale e ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. Rilascio del 75% della copertura.				
23.A00.A10.005	condizioni operative facili	ha	€ 3.543,82	3,30	11.694,61
28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).				
28.A20.F20.005	1 dose standard di adrenalina	cad	€ 82,67	1	82,67
28.A20.F25	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.				
28.A20.F25.005	...	cad	€ 13,78	2	27,56
28.A20.F30	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.				
28.A20.F30.005	1 confezione di repellente	cad	€ 8,73	2	17,46
28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.				
28.A20.H10.005	da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	€ 20,21	2	40,42
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	€ 3,67	50	183,50
28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.				
28.A10.D45.005	dotazione professionale	cad	€ 183,69	1	183,69
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese	cad	€ 8,08	2	16,16

TOTALE ONERI DI SICUREZZA 551,46

TOTALE LAVORAZIONI	18.640,10
TOTALE LAVORAZIONI E OdS	19.191,56

VALORE LEGNAME	1.606,06
----------------	----------

LOTTO M4 CONSOLATA R.

Numero	Descrizione	Udm	Costo UNIT	Quantità	Costo
AP	Diradamenti liberi e/o sfolli su superfici eterogenee, atti a ridurre la densità del popolamento, realizzati principalmente a carico della componente dominata, associati all'eliminazione delle piante instabili senza designazione dei candidati, compresa la sramatura, depezzatura della ramaglia concentramento dei fusti per il successivo esbosco	ha	€ 2.724,28	1	2.724,28
AP2	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Realizzazione di piccole sistemazioni con parte del materiale di risulta o allestimento sul letto di caduta del materiale in esubero. Prelievo stimato in circa il 15-20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazioni della D.L.	ha	€ 1.852,84	2,33	4.312,81
23.A00.A60	Esbosco con verricello - esbosco a strascico del legname e collocamento bordo pista o all'imposto eseguito con trattore con potenza compresa tra 55 e 110 kW munita di verricello forestale, formazione di catasta realizzata mediante l'uso del verricello e/o attrezzi manuali, ogni altro onere compreso. Per distanza non superiore al tiro singolo (80 m) e fino a 200 m complessivi. Ripresa: fino a 300 q/ha.				
23.A00.A60.005	Condizioni operative facili	q	€ 3,09	254,80	787,34
18.P09.A35	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico				
18.P09.A35.005	...	q	€ 1,86	229,32	426,54
23.A00.A10	Diradamento debole - intervento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, con designazione dei candidati, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o sovrannumerari nei tratti a maggior densità, sramatura, depezzatura dei fusti e gestione della ramaglia come da Regolamento Forestale e ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. Rilascio del 75% della copertura.				
23.A00.A10.005	condizioni operative facili	ha	€ 3.543,82	2,00	7.087,64
28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).				
28.A20.F20.005	1 dose standard di adrenalina	cad	€ 82,67	1	82,67
28.A20.F25	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.				
28.A20.F25.005	...	cad	€ 13,78	2	27,56
28.A20.F30	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.				
28.A20.F30.005	1 confezione di repellente	cad	€ 8,73	2	17,46

28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.				
28.A20.H10.005	da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	€ 20,21	2	40,42
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	€ 3,67	50	183,50
28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.				
28.A10.D45.005	dotazione professionale	cad	€ 183,69	2	367,38
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 8,08	2	16,16

TOTALE ONERI DI SICUREZZA	735,15
TOTALE LAVORAZIONI	15.338,61
TOTALE LAVORAZIONI E OdS	16.073,76

VALORE LEGNAME	542,83
----------------	--------

LOTTO M5 BELVEDERE

Numero	Descrizione	Udm	Costo UNIT	Quantità	Costo
AP1	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Successivo allestimento sul letto di caduta, raccolta ed accatastamento del legname di risulta Prelievo stimato in circa il 15 -20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.	ha	€ 1.451,68	1,00	1.451,68
AP2	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Realizzazione di piccole sistemazioni con parte del materiale di risulta o allestimento sul letto di caduta del materiale in esubero. Prelievo stimato in circa il 15-20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.	ha	€ 1.852,84	3,37	6.244,07
23.A00.A60	Esbosco con verricello - esbosco a strascico del legname e collocamento bordo pista o all'imposto eseguito con trattrice con potenza compresa tra 55 e 110 kW munita di verricello forestale, formazione di catasta realizzata mediante l'uso del verricello e/o attrezzi manuali, ogni altro onere compreso. Per distanza non superiore al tiro singolo (80 m) e fino a 200 m complessivi. Ripresa: fino a 300 q/ha.				
23.A00.A60.005	Condizioni operative facili	q	€ 3,09	554,15	1.712,32
18.P09.A35	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico				
18.P09.A35.005	...	q	€ 1,86	498,73	927,64

23.A00.A10	Diradamento debole - intervento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, con designazione dei candidati, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o sovrannumerari nei tratti a maggior densità, sramatura, depezzatura dei fusti e gestione della ramaglia come da Regolamento Forestale e ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. Rilascio del 75% della copertura.				
23.A00.A10.005	condizioni operative facili	ha	€ 3.543,82	2,30	8.150,75
28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).				
28.A20.F20.005	1 dose standard di adrenalina	cad	€ 82,67	1	82,67
28.A20.F25	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.				
28.A20.F25.005	...	cad	€ 13,78	2	27,56
28.A20.F30	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.				
28.A20.F30.005	1 confezione di repellente	cad	€ 8,73	2	17,46
28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.				
28.A20.H10.005	da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	€ 20,21	2	40,42
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	€ 3,67	50	183,50
28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.				
28.A10.D45.005	dotazione professionale	cad	€ 183,69	1	183,69
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 8,08	2	16,16

TOTALE ONERI DI SICUREZZA	551,46
TOTALE LAVORAZIONI	18.486,47
TOTALE LAVORAZIONI E OdS	19.037,93

VALORE LEGNAME	881,95
----------------	--------

LOTTO M9 PUGNETTO SMAT

Numero	Descrizione	Udm	Costo UNIT	Quantità	Costo
--------	-------------	-----	------------	----------	-------

AP2	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Realizzazione di piccole sistemazioni con parte del materiale di risulta o allestimento sul letto di caduta del materiale in esubero. Prelievo stimato in circa il 15-20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazioni della D.L.	ha	€ 1.852,84	6,13	11.357,91
23.A00.A60	Esbosco con verricello - esbosco a strascico del legname e collocamento bordo pista o all'imposto eseguito con trattore con potenza compresa tra 55 e 110 kW munita di verricello forestale, formazione di catasta realizzata mediante l'uso del verricello e/o attrezzi manuali, ogni altro onere compreso. Per distanza non superiore al tiro singolo (80 m) e fino a 200 m complessivi. Ripresa: fino a 300 q/ha.				
23.A00.A60.005	Condizioni operative facili	q	€ 3,09	822,98	2.543,02
18.A30.A10	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondità di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione lo spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, per apertura di savanelle, deviazione di acque, formazione di isolotti, per fare luogo alla posa di massi naturali, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione entro l'area di cantiere, o rinterro e ad imbottimento di sponda				
18.A30.A10.005	...	m³	€ 4,26	80,00	340,80
23.A00.A10	Diradamento debole - intervento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, con designazione dei candidati, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o sovrannumerari nei tratti a maggior densità, sramatura, depezzatura dei fusti e gestione della ramaglia come da Regolamento Forestale e ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. Rilascio del 75% della copertura.				
23.A00.A10.005	condizioni operative facili	ha	€ 3.543,82	3,00	10.631,46
23.A00.A62	Esbosco con carro - esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista con rimorchio (portata 100 q) - strada trattorabile con pendenze fino al 30%.				
23.A00.A62.005	Distanza di esbosco fino a 1000 metri.	q	€ 1,45	787,60	1.142,01
28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).				
28.A20.F20.005	1 dose standard di adrenalina	cad	€ 82,67	2	165,34
28.A20.F25	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.				
28.A20.F25.005	...	cad	€ 13,78	2	27,56
28.A20.F30	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.				
28.A20.F30.005	1 confezione di repellente	cad	€ 8,73	2	17,46
28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.				

28.A20.H10.005	da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	€ 20,21	2	40,42
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	€ 3,67	100	367,00
28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.				
28.A10.D45.005	dotazione professionale	cad	€ 183,69	2	367,38
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese	cad	€ 8,08	2	16,16

TOTALE ONERI DI SICUREZZA	1.001,32
TOTALE LAVORAZIONI	26.015,20
TOTALE LAVORAZIONI E OdS	27.016,52

VALORE LEGNAME	1.921,65
----------------	----------

LOTTO M10 PUGNETTO

Numero	Descrizione	Udm	Costo UNIT	Quantità	Costo
AP2	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Realizzazione di piccole sistemazioni con parte del materiale di risulta o allestimento sul letto di caduta del materiale in esubero. Prelievo stimato in circa il 15-20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.	ha	€ 1.852,84	2,41	4.465,34
23.A00.A60	Esbosco con verricello - esbosco a strascico del legname e collocamento bordo pista o all'imposto eseguito con trattrice con potenza compresa tra 55 e 110 kW munita di verricello forestale, formazione di catasta realizzata mediante l'uso del verricello e/o attrezzi manuali, ogni altro onere compreso. Per distanza non superiore al tiro singolo (80 m) e fino a 200 m complessivi. Ripresa: fino a 300 q/ha.				
23.A00.A60.005	Condizioni operative facili	q	€ 3,09	558,71	1.726,41
23.A00.A10	Diradamento debole - intervento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, con designazione dei candidati, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o sovrannumerari nei tratti a maggior densità, sramatura, depezzatura dei fusti e gestione della ramaglia come da Regolamento Forestale e ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. Rilascio del 75% della copertura.				
23.A00.A10.005	condizioni operative facili	ha	€ 3.543,82	2,70	9.568,31
23.A00.A62	Esbosco con carro - esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista con rimorchio (portata 100 q) - strada trattorabile con pendenze fino al 30%.				
23.A00.A62.005	Distanza di esbosco fino a 1000 metri.	q	€ 1,45	558,71	810,13

28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).				
28.A20.F20.005	1 dose standard di adrenalina	cad	€ 82,67	2	165,34
28.A20.F25	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.				
28.A20.F25.005	...	cad	€ 13,78	2	27,56
28.A20.F30	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.				
28.A20.F30.005	1 confezione di repellente	cad	€ 8,73	2	17,46
28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.				
28.A20.H10.005	da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	€ 20,21	2	40,42
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	€ 3,67	50	183,50
28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.				
28.A10.D45.005	dotazione professionale	cad	€ 183,69	1	183,69
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 8,08	2	16,16

TOTALE ONERI DI SICUREZZA	634,13
TOTALE LAVORAZIONI	16.570,20
TOTALE LAVORAZIONI E OdS	17.204,33

VALORE LEGNAME	1.422,60
----------------	----------

LOTTO M11 MONTI

Numero	Descrizione	Udm	Costo UNIT	Quantità	Costo
AP	Diradamenti liberi e/o sfolli su superfici eterogenee, atti a ridurre la densità del popolamento, realizzati principalmente a carico della componente dominata, associati all'eliminazione delle piante instabili senza designazione dei candidati, compresa la sramatura, depezzatura della ramaglia concentramento dei fusti per il successivo esbosco	ha	€ 2.724,28	4	10.897,12

AP1	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Successivo allestimento sul letto di caduta, raccolta ed accatastamento del legname di risulta Prelievo stimato in circa il 15 -20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.	ha	€ 1.451,68	3,00	4.355,05
AP2	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Realizzazione di piccole sistemazioni con parte del materiale di risulta o allestimento sul letto di caduta del materiale in esubero. Prelievo stimato in circa il 15-20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.	ha	€ 1.852,84	1,39	2.575,45
23.A00.A60	Esbosco con verricello - esbosco a strascico del legname e collocamento bordo pista o all'imposto eseguito con trattrice con potenza compresa tra 55 e 110 kW munita di verricello forestale, formazione di catasta realizzata mediante l'uso del verricello e/o attrezzi manuali, ogni altro onere compreso. Per distanza non superiore al tiro singolo (80 m) e fino a 200 m complessivi. Ripresa: fino a 300 q/ha.				
23.A00.A60.005	Condizioni operative facili	q	€ 3,09	578,50	1.787,56
23.A25.H05	Collocamento a dimora di piantine di qualunque specie ed età da eseguire a mano o con mezzi meccanici su terreni non soggetti a lavorazione, compresa la ripulitura localizzata del terreno, la delimitazione dei gruppi di piante, il picchettamento, l'apertura delle buche aventi dimensioni minime di cm 40 x 40 x 40, ove necessario, l'irrigazione e la concimazione localizzata ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
23.A25.H05.005	.....	cad	€ 4,76	1.000,00	4.760,00
	Fornitura di materiale vegetale a radice nuda, fornito dai vivai Regionali, prezzo stabilito dall'Allegato A DGR n.57-658 del 24.11.2014 2a S1/S2+T2	CAD	€ 1,00	1.000,00	1.000,00
23.A25.I10	Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.				
23.A25.I10.005	....	cad	€ 1,67	1.000,00	1.670,00
28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).				
28.A20.F20.005	1 dose standard di adrenalina	cad	€ 82,67	2	165,34
28.A20.F25	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.				
28.A20.F25.005	...	cad	€ 13,78	2	27,56
28.A20.F30	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.				
28.A20.F30.005	1 confezione di repellente	cad	€ 8,73	2	17,46
28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.				
28.A20.H10.005	da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	€ 20,21	2	40,42
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				

28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	€ 3,67	50	183,50
28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.				
28.A10.D45.005	dotazione professionale	cad	€ 183,69	1	183,69
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 8,08	2	16,16

TOTALE ONERI DI SICUREZZA	634,13
TOTALE LAVORAZIONI	27.045,18
TOTALE LAVORAZIONI E OdS	27.679,31
VALORE LEGNAME	1.339,95

LOTTO T6 TRAVES

Numero	Descrizione	Udm	Costo UNIT	Quantità	Costo
AP1	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Successivo allestimento sul letto di caduta, raccolta ed accatastamento del legname di risulta Prelievo stimato in circa il 15 -20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.	ha	€ 1.451,68	4,03	5.845,45
AP2	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Realizzazione di piccole sistemazioni con parte del materiale di risulta o allestimento sul letto di caduta del materiale in esubero. Prelievo stimato in circa il 15-20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.	ha	€ 1.852,84	2,01	3.724,21
23.A00.A60	Esbosco con verricello - esbosco a strascico del legname e collocamento bordo pista o all'imposto eseguito con trattore con potenza compresa tra 55 e 110 kW munita di verricello forestale, formazione di catasta realizzata mediante l'uso del verricello e/o attrezzi manuali, ogni altro onere compreso. Per distanza non superiore al tiro singolo (80 m) e fino a 200 m complessivi. Ripresa: fino a 300 q/ha.				
23.A00.A60.005	Condizioni operative facili	q	€ 3,09	1.317,44	4.070,88
18.P09.A35	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico				
18.P09.A35.005	...	q	€ 1,86	1207,28	2245,54
23.A00.A10	Diradamento debole - intervento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, con designazione dei candidati, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o sovrannumerari nei tratti a maggior densità, sramatura, depezzatura dei fusti e gestione della ramaglia come da Regolamento Forestale e ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. Rilascio del 75% della copertura.				
23.A00.A10.005	condizioni operative facili	ha	€ 3.543,82	3,00	10.631,46

23.A25.H05	Collocamento a dimora di piantine di qualunque specie ed età da eseguire a mano o con mezzi meccanici su terreni non soggetti a lavorazione, compresa la ripulitura localizzata del terreno, la delimitazione dei gruppi di piante, il picchettamento, l'apertura delle buche aventi dimensioni minime di cm 40 x 40 x 40, ove necessario, l'irrigazione e la concimazione localizzata ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
23.A25.H05.005	.....	cad	€ 4,76	2.500,00	11.900,00
	Fornitura di materiale vegetale a radice nuda, fornito dai vivai Regionali, prezzo stabilito dall'Allegato A DGR n.57-658 del 24.11.2014 2a S1/S2+T2	CAD	€ 1,00	2.500,00	2.500,00
23.A25.I10	Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.				
23.A25.I10.005	....	cad	€ 1,67	2.500,00	4.175,00
28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).				
28.A20.F20.005	1 dose standard di adrenalina	cad	€ 82,67	2	165,34
28.A20.F25	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.				
28.A20.F25.005	...	cad	€ 13,78	2	27,56
28.A20.F30	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.				
28.A20.F30.005	1 confezione di repellente	cad	€ 8,73	2	17,46
28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.				
28.A20.H10.005	da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	€ 20,21	2	40,42
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	€ 3,67	50	183,50
28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cuscini imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.				
28.A10.D45.005	dotazione professionale	cad	€ 183,69	1	183,69
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 8,08	2	16,16

TOTALE ONERI DI SICUREZZA	634,13
TOTALE LAVORAZIONI	45.092,54
TOTALE LAVORAZIONI E OdS	45.726,67

VALORE LEGNAME 2.253,50

LOTTO C12 CANTOIRA

Numero	Descrizione	Udm	Costo UNIT	Quantità	Costo
AP1	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Successivo allestimento sul letto di caduta, raccolta ed accatastamento del legname di risulta Prelievo stimato in circa il 15 -20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.	ha	€ 1.451,68	1,00	1.451,68
AP2	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Realizzazione di piccole sistemazioni con parte del materiale di risulta o allestimento sul letto di caduta del materiale in esubero. Prelievo stimato in circa il 15-20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.	ha	€ 1.852,84	2,1	3.890,96
23.A00.A10	Diradamento debole - intervento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, con designazione dei candidati, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o sovrannumerari nei tratti a maggior densità, sramatura, depezzatura dei fusti e gestione della ramaglia come da Regolamento Forestale e ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. Rilascio del 75% della copertura.				
23.A00.A10.005	condizioni operative facili	ha	€ 3.543,82	2,00	7.087,64
28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).				
28.A20.F20.005	1 dose standard di adrenalina	cad	€ 82,67	2	165,34
28.A20.F25	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.				
28.A20.F25.005	...	cad	€ 13,78	2	27,56
28.A20.F30	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.				
28.A20.F30.005	1 confezione di repellente	cad	€ 8,73	2	17,46
28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.				
28.A20.H10.005	da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	€ 20,21	2	40,42
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	€ 3,67	40	146,80
28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.				
28.A10.D45.005	dotazione professionale	cad	€ 183,69	1	183,69

28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 8,08	2	16,16

TOTALE ONERI DI SICUREZZA	597,43
TOTALE LAVORAZIONI	12.430,29
TOTALE LAVORAZIONI E Ods	13.027,72

LOTTO B13 LARICETO

Numero	Descrizione	Udm	Costo UNIT	Quantità	Costo
AP2	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Realizzazione di piccole sistemazioni con parte del materiale di risulta o allestimento sul letto di caduta del materiale in esubero. Prelievo stimato in circa il 15-20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.	ha	€ 1.852,84	3,76	6.963,71
23.A00.A10	Diradamento debole - intervento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, con designazione dei candidati, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o sovranumerari nei tratti a maggior densità, sramatura, depezzatura dei fusti e gestione della ramaglia come da Regolamento Forestale e ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. Rilascio del 75% della copertura.				
23.A00.A10.005	condizioni operative facili	ha	€ 3.543,82	1,72	6.095,37
23.A00.A10.010	condizioni operative medie	ha	€ 4.109,53	1,00	4.109,53
28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).				
28.A20.F20.005	1 dose standard di adrenalina	cad	€ 82,67	2	165,34
28.A20.F25	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.				
28.A20.F25.005	...	cad	€ 13,78	2	27,56
28.A20.F30	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.				
28.A20.F30.005	1 confezione di repellente	cad	€ 8,73	2	17,46
28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.				
28.A20.H10.005	da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	€ 20,21	2	40,42
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	€ 3,67	40	146,80

28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.				
28.A10.D45.005	dotazione professionale	cad	€ 183,69	1	183,69
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 8,08	1	8,08

TOTALE ONERI DI SICUREZZA	589,35
TOTALE LAVORAZIONI	17.168,61
TOTALE LAVORAZIONI E OdS	17.757,96

LOTTO B14 BOGONE SX

Numero	Descrizione	Udm	Costo UNIT	Quantità	Costo
AP2	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Realizzazione di piccole sistemazioni con parte del materiale di risulta o allestimento sul letto di caduta del materiale in esubero. Prelievo stimato in circa il 15-20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazioni della D.L.	ha	€ 1.852,84	1,51	2.797,79
23.A00.A60	Esbosco con verricello - esbosco a strascico del legname e collocamento bordo pista o all'imposto eseguito con trattore con potenza compresa tra 55 e 110 kW munita di verricello forestale, formazione di catasta realizzata mediante l'uso del verricello e/o attrezzi manuali, ogni altro onere compreso. Per distanza non superiore al tiro singolo (80 m) e fino a 200 m complessivi. Ripresa: fino a 300 q/ha.				
23.A00.A60.005	Condizioni operative facili	q	€ 3,09	674,67	2.084,74
23.A00.A10	Diradamento debole - intervento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, con designazione dei candidati, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o sovrannumerari nei tratti a maggior densità, sramatura, depezzatura dei fusti e gestione della ramaglia come da Regolamento Forestale e ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. Rilascio del 75% della copertura.				
23.A00.A10.005	condizioni operative facili	ha	€ 3.543,82	1,20	4.252,58
23.A00.A62	Esbosco con carro - esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista con rimorchio (portata 100 q) - strada trattorabile con pendenze fino al 30%.				
23.A00.A62.005	Distanza di esbosco fino a 1000 metri.	q	€ 1,45	135	195,75
23.A00.A40.015	Interventi di bonifica in boschi danneggiati da avversità atmosferiche consistenti nel taglio delle piante irreversibili, sramatura, depezzamento ed idonea sistemazione della ramaglia, eventuale ricceppatura, concentramento dei fusti per il successivo esbosco, ogni altro onere compreso. In rapporto alla superficie effettivamente danneggiata	ha	€ 4.540,97	0,5	2270,49
23.A25.H05	Collocamento a dimora di piantine di qualunque specie ed età da eseguire a mano o con mezzi meccanici su terreni non soggetti a lavorazione, compresa la ripulitura localizzata del terreno, la delimitazione dei gruppi di piante, il picchettamento, l'apertura delle buche aventi dimensioni minime di cm 40 x 40 x 40, ove necessario, l'irrigazione e la concimazione localizzata ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
23.A25.H05.005	.....	cad	€ 4,76	1.350,00	6.426,00
	Fornitura di materiale vegetale a radice nuda, fornito dai vivai Regionali, prezzo stabilito dall'Allegato A DGR n.57-658 del 24.11.2014 2a S1/S2+T2	CAD	€ 1,00	1.350,00	1.350,00

23.A25.I10	Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.				
23.A25.I10.005	....	cad	€ 1,67	1.350,00	2.254,50
28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).				
28.A20.F20.005	1 dose standard di adrenalina	cad	€ 82,67	2	165,34
28.A20.F25	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.				
28.A20.F25.005	...	cad	€ 13,78	2	27,56
28.A20.F30	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.				
28.A20.F30.005	1 confezione di repellente	cad	€ 8,73	2	17,46
28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.				
28.A20.H10.005	da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	€ 20,21	2	40,42
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	€ 3,67	50	183,50
28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.				
28.A10.D45.005	dotazione professionale	cad	€ 183,69	2	367,38
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 8,08	2	16,16

TOTALE ONERI DI SICUREZZA	817,82
TOTALE LAVORAZIONI	21.631,85
TOTALE LAVORAZIONI E OdS	22.449,67

VALORE LEGNAME 1.725,75

LOTTO B15 BOGONE DX

Numero	Descrizione	Udm	Costo UNIT	Quantità	Costo
--------	-------------	-----	------------	----------	-------

AP1	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Successivo allestimento sul letto di caduta, raccolta ed accatastamento del legname di risulta Prelievo stimato in circa il 15 -20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.	ha	€ 1.451,68	1,51	2.191,12
AP2	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Realizzazione di piccole sistemazioni con parte del materiale di risulta o allestimento sul letto di caduta del materiale in esubero. Prelievo stimato in circa il 15-20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.	ha	€ 1.852,84	3,02	5.593,22
23.A00.A60	Esbosco con verricello - esbosco a strascico del legname e collocamento bordo pista o all'imposto eseguito con trattore con potenza compresa tra 55 e 110 kW munita di verricello forestale, formazione di catasta realizzata mediante l'uso del verricello e/o attrezzi manuali, ogni altro onere compreso. Per distanza non superiore al tiro singolo (80 m) e fino a 200 m complessivi. Ripresa: fino a 300 q/ha.				
23.A00.A60.005	Condizioni operative facili	q	€ 3,09	133,00	410,97
23.A00.A62	Esbosco con carro - esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista con rimorchio (portata 100 q) - strada trattorabile con pendenze fino al 30%.				
23.A00.A62.005	Distanza di esbosco fino a 1000 metri.	q	€ 1,45	133,00	192,85
23.A25.H05	Collocamento a dimora di piantine di qualunque specie ed età da eseguire a mano o con mezzi meccanici su terreni non soggetti a lavorazione, compresa la ripulitura localizzata del terreno, la delimitazione dei gruppi di piante, il picchettamento, l'apertura delle buche aventi dimensioni minime di cm 40 x 40 x 40, ove necessario, l'irrigazione e la concimazione localizzata ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
23.A25.H05.005	.....	cad	€ 4,76	1.100,00	5.236,00
	Fornitura di materiale vegetale a radice nuda, fornito dai vivai Regionali, prezzo stabilito dall'Allegato A DGR n.57-658 del 24.11.2014 2a S1/S2+T2	CAD	€ 1,00	1.100,00	1.100,00
23.A25.I10	Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.				
23.A25.I10.005	....	cad	€ 1,67	1.100,00	1.837,00
28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).				
28.A20.F20.005	1 dose standard di adrenalina	cad	€ 82,67	2	165,34
28.A20.F25	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.				
28.A20.F25.005	...	cad	€ 13,78	2	27,56
28.A20.F30	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.				
28.A20.F30.005	1 confezione di repellente	cad	€ 8,73	2	17,46
28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.				
28.A20.H10.005	da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	€ 20,21	2	40,42

28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	€ 3,67	50	183,50
28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitor di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.				
28.A10.D45.005	dotazione professionale	cad	€ 183,69	2	367,38
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese	cad	€ 8,08	3	24,24

TOTALE ONERI DI SICUREZZA	825,90
TOTALE LAVORAZIONI	16.561,16
TOTALE LAVORAZIONI E OdS	17.387,06

VALORE LEGNAME	410,00
----------------	--------

LOTTO B16 STURA

Numero	Descrizione	Udm	Costo UNIT	Quantità	Costo
AP2	Cure minime in boschi da sottoporre a miglioramento comprendente tutte le opere di taglio e allestimento sul letto di caduta delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenenti, qualificazione dei portaseme o realizzazione chiarie per sottoimpianti. Realizzazione di piccole sistemazioni con parte del materiale di risulta o allestimento sul letto di caduta del materiale in esubero. Prelievo stimato in circa il 15-20 % della massa. Voce da realizzarsi secondo le indicazione della D.L.	ha	€ 1.852,84	1,55	2.871,90
23.A00.A60	Esbosco con verricello - esbosco a strascico del legname e collocamento bordo pista o all'imposto eseguito con trattrice con potenza compresa tra 55 e 110 kW munita di verricello forestale, formazione di catasta realizzata mediante l'uso del verricello e/o attrezzi manuali, ogni altro onere compreso. Per distanza non superiore al tiro singolo (80 m) e fino a 200 m complessivi. Ripresa: fino a 300 q/ha.				
23.A00.A60.005	Condizioni operative facili	q	€ 3,09	606,45	1.873,93
23.A00.A10	Diradamento debole - intervento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, con designazione dei candidati, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o sovrannumerari nei tratti a maggior densità, sramatura, depezzatura dei fusti e gestione della ramaglia come da Regolamento Forestale e ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. Rilascio del 75% della copertura.				
23.A00.A10.005	condizioni operative facili	ha	€ 3.543,82	2,65	9.391,12
23.A00.A62	Esbosco con carro - esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista con rimorchio (portata 100 q) - strada trattorabile con pendenze fino al 30%.				
23.A00.A62.005	Distanza di esbosco fino a 1000 metri.	q	€ 1,45	545,80	791,41
28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).				

28.A20.F20.005	1 dose standard di adrenalina	cad	€ 82,67	2	165,34
28.A20.F25	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.				
28.A20.F25.005	...	cad	€ 13,78	2	27,56
28.A20.F30	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.				
28.A20.F30.005	1 confezione di repellente	cad	€ 8,73	2	17,46
28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.				
28.A20.H10.005	da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	€ 20,21	2	40,42
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	€ 3,67	50	183,50
28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.				
28.A10.D45.005	dotazione professionale	cad	€ 183,69	1	183,69
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 8,08	2	16,16

TOTALE ONERI DI SICUREZZA	634,13
TOTALE LAVORAZIONI	14.928,37
TOTALE LAVORAZIONI E OdS	15.562,50

VALORE LEGNAME	2.118,20
----------------	----------

PSR 2014-2020 REGIONE PIEMONTE
OPERAZIONE 8.5.1 "Investimenti per accrescere resilienza e pregio ambientale degli ecosistemi forestali"

IMPORTI APPROVATI PER AREA INTERVENTO

	LOTTO	INTERVENTO	OdS	TOTALE	VAL LEGNAME	IVA
Interventi di rinaturalizzazione	M10	16.570,20	634,13	17.204,33	1.422,60	
	M11	27.045,18	634,13	27.679,31	1.339,95	
	M9	26.015,20	1.001,32	27.016,52	1.921,65	
	T6	45.092,54	634,13	45.726,67	2.253,50	
TOTALE		114.723,12	2.903,71	117.626,83	6.937,70	25.877,90
Interventi di miglioramento, restauro, valorizzazione	B13	17.168,61	589,35	17.757,96	0,00	3.906,75
	B16	14.928,37	634,13	15.562,50	2.118,20	
	C12	12.430,29	597,43	13.027,72	0,00	
	M1	35.090,54	634,13	35.724,67	6.116,89	
	M3	18.640,10	551,46	19.191,56	1.606,06	
	M4	15.338,61	735,15	16.073,76	542,83	
	M5	18.486,47	551,46	19.037,93	881,95	
TOTALE		132.082,99	4.293,11	136.376,10	11.265,93	30.002,74
Reintroduzione di specie autoctone, sporadiche o rare	B15	16.561,16	825,90	17.387,06	410,00	3.825,15
Rimboschimenti	B14	21.631,85	817,82	22.449,67	1.725,75	4.938,93
TOTALE		38.193,01	1.643,72	39.836,73	2.135,75	
TOTALE		284.999,12	8.840,54	293.839,66	20.339,38	64.644,73

QUADRO ECONOMICO APPROVATO

A) Importo a base d'asta	284.999,12
B) OdS	8.840,54
C) Importo interventi (A+B)	293.839,66
D) IVA 22%	64.644,73
E) Totale (C+D)	358.484,39
F) Spese tecniche	11.399,96
G) IVA 22%	2.507,99
H) Totale (F+G)	13.907,96
I) Importo complessivo (E+H)	372.392,34
L) Valore del legname	20.339,38

come indicato nel QE di Novembre 2020

N.	Intervento	Importo 1a fase (1)	Importo Investimento 2a fase (2)	Imp invest amm (3)	Spesa ammessa (4)	Contributo ammesso (5)
1	Interventi per accrescere la resilienza ed il pregio: interventi di miglioramento, restauro e riqualificazione del patrimonio forestale	152.889,60	163.917,18	166.378,84	163.917,18	152.651,25
2	Interventi per accrescere la resilienza ed il pregio: interventi di rinaturalizzazione	140.777,62	144.570,36	143.504,73	143.504,73	136.567,03
3	Interventi per accrescere la resilienza ed il pregio: reintroduzione di specie autoctone sporadiche o rare	19.454,76	21.122,01	21.212,21	21.122,01	20.712,01
4	Interventi per accrescere la resilienza ed il pregio: rimboschimenti	23.156,97	27.008,93	27.388,60	27.008,93	25.283,18
5	Spese di progettazione e direzione lavori connesse alla valorizzazione delle foreste e dei prodotti forestali	13.720,18	13.720,18	13.907,96	13.720,18	13.720,18
		349.999,13	370.338,66	372.392,34	369.273,03	348.933,65

(1) al netto valore legname

(2) Importo 2a fase - al lordo valore legname.

(3) spesa ammessa in seguito a integrazioni

(4) spesa al lordo valore legname e ricondotta al massimo ammissibile.

(5) spesa ammessa al netto del legname