

All. B parte integrante della delibera della Commissione Amministratrice nr. 46 dd 30/11/2021

Allegato B Capitolato d'Oneri Particolare

**CAPITOLATO D'ONERI PARTICOLARE
PER L'AFFIDO DELLE OPERAZIONI DI UTILIZZAZIONE DEL
LEGNAME DI CUI al lotto _____**

**Articolo 1
OGGETTO DELL'APPALTO**

L'appalto riguarda l'espletamento, per conto dell'Azienda forestale Trento - Sopramonte (in seguito definita "Azienda") di tutte le attività operative e specialistiche necessarie a:

- ☐ provvedere al taglio, allestimento ed esbosco di prodotti legnosi;
- ☐ trasporto di prodotti legnosi dal cantiere di utilizzazione ai piazzali;
- ☐ cippatura di residui di utilizzazione forestale e di altri assortimenti di seguito specificati;
- ☐ altro: _____

L'appalto ha per oggetto i lavori di utilizzazione del seguente lotto _____ per complessivi _____ m cubi _____ lordi di legname/legna:

Le operazioni dovranno essere eseguite con il seguente ordine :

**Articolo 2
MODALITA' DI ESECUZIONE DEI LAVORI**

L'impresa appaltatrice deve attenersi a tutte le condizioni generali relative ai lavori di taglio, allestimento ed esbosco, di misurazione e di collaudo dei lotti che risultano specificate nei progetti di taglio ai quali l'appalto si riferisce, nonché nel presente capitolato d'oneri particolare.

L'utilizzo della viabilità forestale interessata dai lavori avverrà con le seguenti modalità: _____

E' vietata l'introduzione di legname proveniente da altri lotti.

L'impresa appaltatrice ha l'obbligo di avvertire preventivamente l'Azienda forestale in ordine ai tempi in cui procederà al trasporto a piazzale del legname.

Per le utilizzazioni di accidentali, sono previste le seguenti variazioni:

_____.

Articolo 3

CERTIFICAZIONI

Il materiale oggetto dell'appalto proviene da foreste certificate

- ☐ PEFC n.certificato: ICILA-PEFCGFS-002720/ADO
☐ FSC n.certificato: _____

L'impresa appaltatrice dovrà utilizzare o fare utilizzare il materiale osservando tutti i criteri contenuti negli standard di certificazione (art. 5bis del capitolato generale).

Articolo 4

CONCLUSIONE DEI LAVORI - PENALITA'

Le operazioni di cui all'articolo 1 debbono essere eseguite ed ultimate entro _____ giorni naturali consecutivi a decorrere dalla data della consegna.

L'impresa appaltatrice dovrà comunicare e giustificare eventuali ritardi nell'esecuzione dei lavori. Nel caso di ritardo nell'inizio ed ultimazione dei lavori senza giustificazione che sia condivisa ed accettata dall'Azienda forestale si applicherà, per ogni giorno di ritardo, una penale di Euro _____ (1 per mille dell'importo contrattuale fino al 10%) mediante ritenuta sul corrispettivo.

Articolo 5

ASSORTIMENTAZIONE E ACCATASTAMENTO

Il legname deve essere sezionato ed assortimentato secondo le indicazioni fornite dal custode forestale o altra persona appositamente incaricata. Il legname, nei vari assortimenti, dovrà essere accatastato in cataste stabili eseguite a regola d'arte con le modalità riportate nella seguente tabella.

Elenco assortimenti

Specie	Assortimento	Diametro min. punta	Lunghezza	Note

Le cataste non eseguite correttamente dovranno essere rifatte a spese dell'impresa appaltatrice.

Il legname sarà accatastato nelle seguenti località:

I residui di utilizzazione impiegabili come legna da ardere, materiale da cippare:

- ☐ resteranno a disposizione dell'Azienda forestale;
☐ saranno a disposizione dell'impresa esecutrice.

Articolo 6

MISURAZIONE

La misurazione dei prodotti legnosi, previsti nella tabella di cui all'articolo 5 del presente capitolato, al fine della liquidazione del corrispettivo verrà effettuata secondo la seguente modalità:

- ☐ per il legname volume netto utilizzato da intendersi come misura piena senza corteccia, applicando le seguenti percentuali:
 - ☐ 10% per abete e cirmolo;
 - ☐ 14% per il pino nero e silvestre;
 - ☐ _____ % nel larice, salvo diversa verifica in campo con corona su alcuni topi rappresentativi del lotto;
 - ☐ _____ % per le latifoglie in funzione della specie.
 - ☐ altro: _____
- ☐ per il cippato la misurazione avverrà: _____
- ☐ per la legna d'ardere la misurazione avverrà: _____
- ☐ altro _____

Le operazioni di misurazione verranno eseguite

- ☐ sul letto di caduta
- ☐ all'imposto.
- ☐ presso lo stabilimento di trasformazione: _____.

Sono escluse dalla misurazione:

- le ordinarie sovra lunghezze alle due estremità dei tronchi da sega nella misura di cm 8 (otto).
- altro: _____

Articolo 7

NOMINA DEL COLLAUDATORE

Il collaudo del lotto verrà eseguito da:

_____.

Articolo 8

PAGAMENTO

Il pagamento avverrà entro 30 giorni dal ricevimento della fattura emessa dall'impresa appaltatrice, con le seguenti modalità:

- acconto nella misura del ____% ad avvenuta esecuzione del 50% dei lavori in bosco, sulla base di certificazione rilasciata dal tecnico responsabile individuato nella persona di: _____. Acconto nella misura del ____% ad avvenuto conferimento del legname a piazzale, sulla base di certificazione rilasciata dal tecnico responsabile.
- Il saldo dei lavori avverrà previo accertamento da parte del tecnico incaricato del collaudo della corretta applicazione delle norme di esecuzione dei lavori, sulla

base delle risultanze del verbale di misurazione redatto dai due custodi incaricati.

Viene individuato come responsabile unico del procedimento (RUP)

Articolo 9

DISPOSIZIONI FINALI

Per quanto non disposto dal presente capitolato, trovano applicazione le norme delle leggi vigenti in materia, nonché le disposizioni di cui al capitolato d'oneri generale e del progetto di taglio.

**CAPITOLATO D'ONERI PARTICOLARE
PER LA VENDITA IN PIEDI DEI PRODOTTI LEGNOSI DEL LOTTO**

**Articolo 1
OGGETTO DELLA VENDITA**

La vendita ha per oggetto il lotto _____ di presunti mc _____ netti di legname e di presunte t_____ di legna _____:

- lotto “_____” in conto ripresa anno _____ di mc _____ netti - progetto di taglio n. _____ dd. _____;

A solo titolo d'informazione per l'acquirente e senza alcun impegno da parte propria, l'Azienda forestale Trento – Sopramonte (di seguito indicata Azienda) rende noto che la massa ricavabile si presume quella esposta nel progetto di taglio e ribadita in questo capitolato d'oneri particolare fatti salvi i risultati della misurazione definitiva.

**Articolo 2
MODALITA' DI ESECUZIONE DEI LAVORI**

L'impresa che conduce i lavori di utilizzazione forestale deve attenersi a tutte le condizioni generali relative ai lavori di taglio, allestimento ed esbosco, di misurazione e di collaudo delle tagliate che risultano puntualmente specificate nei progetti di taglio ai quali la vendita si riferisce, nonché nel presente capitolato d'oneri particolare. L'impresa deve utilizzare esclusivamente i prodotti legnosi assegnati, con il divieto di estendere l'abbattimento delle piante oltre i limiti dell'area assegnata.

L'utilizzo della viabilità forestale interessata dai lavori avverrà con le seguenti modalità: _____

Nei confronti della proprietà, l'acquirente resta comunque responsabile di tutto il processo di utilizzazione.

Il legname potrà essere accatastato nelle seguenti località _____ per un periodo massimo di _____ giorni.

Le piante debbono essere utilizzate fino al diametro di cm. ____ (____) in punta. Per quanto riguarda le stanghe assegnate, queste dovranno: _____

- ☐ I residui di utilizzazione impiegabili come legna da ardere, materiale da cippare o altro, resteranno di proprietà dell'Azienda forestale.
- ☐ I residui di utilizzazione impiegabili come legna da ardere, materiale da cippare o altro saranno ceduti all'acquirente alle seguenti condizioni: _____

L'acquirente si impegna ad eseguire o far eseguire le operazioni di utilizzazione forestale con le seguenti modalità e tempistiche: _____ nel rispetto delle prescrizioni contenute nel progetto di taglio e per specifiche esigenze ambientali, faunistiche, turistiche, mantenimento delle infrastrutture viarie, ecc.

Nel caso di utilizzazioni forestali che prevedano l'esbosco a pianta intera dovranno essere rispettate le seguenti prescrizioni: _____.

Articolo 3

CONSEGNA DEI LAVORI – PENALITA'

La consegna del lotto oggetto di utilizzazione deve essere richiesta a _____ direttamente dall'acquirente _____ entro il termine massimo di _____ giorni dalla data di sottoscrizione del contratto di vendita.

Le operazioni di utilizzazione forestale debbono essere eseguite ed ultimate entro _____ giorni naturali consecutivi a decorrere dalla data della consegna.

L'acquirente dovrà utilizzare o far utilizzare a regola d'arte tutti i materiali consegnatigli e mettere a profitto, con le prescritte modalità e con la maggiore possibile economia per l'Azienda, tutte le parti utilizzabili.

Articolo 4

CERTIFICAZIONI

Il materiale oggetto della vendita proviene da foreste certificate:

- ☐ PEFC n.certificato: PEFC/18-21-02/137
- ☐ FSC n.certificato: _____

L'impresa appaltatrice dovrà utilizzare o fare utilizzare il materiale osservando tutti i criteri contenuti negli standard di certificazione.

Articolo 5

MISURAZIONE

La misurazione dei prodotti legnosi verrà effettuata secondo la seguente modalità:

☐ calcolo del volume a misura piena classificando qualitativamente il legname con le seguenti modalità: _____

☐ calcolo del volume a misura piena, con applicazione di una riduzione fissa forfetaria per la corteccia, classificando qualitativamente il legname con le seguenti modalità: _____

☐ calcolo del volume con applicazione di una riduzione fissa forfetaria per la corteccia pari a:

☐ _____ per il cippato la misurazione avverrà:

☐ _____ per la legna d'ardere la misurazione avverrà:

☐ _____ per gli assortimenti classificati come _____ la misurazione avverrà: _____

☐ altro: _____

Le operazioni di misurazione verranno eseguite:

- ☐ sul letto di caduta;
- ☐ all'imposto;
- ☐ in piazzale;
- ☐ presso un impianto di misurazione;
- ☐ altro: _____

Il verbale di misurazione deve essere controfirmato da entrambe le parti.

Sono escluse dalla misurazione:

- le ordinarie sovra lunghezze alle due estremità dei tronchi da sega nella misura di cm. 8 (otto) per ciascuna estremità;
- altro: _____

La riduzione fissa forfetaria per la corteccia avviene applicando uno sconto di volume pari al:

- ☐ 10% per abete e cirmolo;
- ☐ 14% per il pino nero e silvestre;
- ☐ _____ % nel larice, salvo diversa verifica in campo con corona su alcuni topi rappresentativi del lotto;
- ☐ _____ % per le latifoglie in funzione della specie.

Articolo 6 PAGAMENTO

Il pagamento del materiale venduto sarà fatto dall'acquirente presso il Tesoriere dell'Azienda secondo le seguenti modalità _____.

Articolo 7 NOMINA DEL COLLAUDATORE

Il collaudo del lotto verrà eseguito da:

_____.

Articolo 8
DISPOSIZIONI FINALI

Per quanto non disposto dal presente capitolato, trovano applicazione le norme delle leggi vigenti in materia, nonché le disposizioni particolari di cui al capitolato d'oneri generale e del progetto di taglio.