



Comune di BACENO



Consorzio Forestale delle Valli Antigorio Divedro Formazza - ANDIFOR



Intervento selvicolturale in bosco di abete rosso sito in Località Montepiano

CAPITOLATO D'ONERI

Tecnico:
Dottore Forestale Alessandro Viscardi

ODAF NO-VCO n° 163 - A

Via Maffioli 3,
28859 Trontano (VB)
tel +39 340 92 33743
e-mail: visca@live.it
pec: aviscardi@pec.it

Baceno, Dicembre 2022

Capitolato d'Oneri

per la vendita a corpo del materiale legnoso derivante dal taglio del bosco "Montepiano" costituito dal taglio di n. 480 piante di cui n. 371 abeti rossi, n. 105 abeti rossi morti in piedi a seguito di attacchi di bostrico n. 2 pioppi tremoli e n. 2 larici

A) CONDIZIONI GENERALI

Art.1 - Ente che effettua la vendita

Il Comune di Baceno mette in vendita il materiale legnoso ritraibile dal bosco sito in località Montepiano, e corrispondente all'interno alla **particella forestale 1 - sottoparticella 1a** del Piano Forestale Aziendale del Comune di Baceno. per una superficie di intervento pari ad ha 7,8 ettari.

Il legname posto in vendita proviene da formazione forestale gestita secondo lo schema di Certificazione di Gestione Forestale Sostenibile PEFC.

Art. 2 - Prezzo e rischi di vendita

La vendita avviene a corpo partendo dal prezzo base di € 23.700,11 (diconsi euro ventitremilasettecento/11).

La vendita è fatta a tutto rischio, pericolo ed utilità della ditta che eseguirà il taglio, l'allestimento ed il trasporto del legname nonché tutti i lavori occorrenti e contemplati nel presente capitolato di oneri a rischio, conto e spese proprie senza che possa pretendere indennizzi o compensi di sorta per qualsiasi causa, anche di forza maggiore.

L'aggiudicatario non potrà mai pretendere diminuzione alcuna di prezzo per qualsiasi ragione. L'Amministrazione venditrice garantisce solamente il numero e la specie delle piante, ma non le loro dimensioni, né i mc. e/o la qualità dei prodotti che potranno ricavarsi.

Il Dott. For. Alessandro Viscardi nel mese di febbraio 2022 ha provveduto alla martellata e alla stima del lotto boschivo, come definito nella documentazione tecnica allegata al presente Capitolato.

Art. 3 - Materiale legnoso in vendita

Il materiale legnoso posto in vendita deriva dal taglio a scelta colturale per gruppi di una fustaia di abete rosso su una superficie netta di circa 7,8 ha.

Art. 4 - Procedimento di vendita

La vendita avviene con procedura pubblica, nelle modalità stabilite dall'ente e in conformità del vigente regolamento comunale.

Art. 5 - Ditta aggiudicataria

I requisiti e le modalità di partecipazione all'asta oltre alle modalità di vendita del legname sono definite nell'apposito bando di gara.

Eventuali acquirenti stranieri, provenienti da paesi membri della CEE, dovranno esibire certificato di iscrizione come ditta boschiva rilasciato dalle competenti autorità nazionali, corrispondente a quanto richiesto per le ditte italiane.

Per la partecipazione all'asta pubblica, viene richiesto un deposito provvisorio di **€ 600,00** o tramite versamento alla Tesoreria del Comune di Baceno, o altra forma di garanzia autorizzata. Tale deposito servirà a garanzia dell'offerta ed a pagare le spese di aggiudicazione, contratto, registrazione e collaudo, che sono tutte a totale carico della ditta. Se tale deposito provvisorio, successivamente, risultasse insufficiente, la ditta sarà obbligata a completarlo entro il termine e nella misura che verrà indicata dall'Ente proprietario, mentre, se il deposito risultasse eccedente, l'Ente stesso restituirà alla ditta, la rimanenza a collaudo avvenuto. Qualora il deposito non venisse integrato, l'Ente proprietario non procederà alla stipula del contratto e la ditta decadrà dalla titolarità dell'aggiudicazione.

Non saranno ammessi alla gara:

- a) coloro che abbiano in corso con l'Ente proprietario contestazioni per altri contratti del genere, o che si trovino comunque in causa con l'Ente stesso per qualsiasi altro motivo.
- b) coloro che non abbiano corrisposto al detto Ente le somme dovute in base alla liquidazione di precedenti verbali di collaudo di altre vendite.

Art. 6 - Vincolo per adempimento obblighi

La ditta, dal momento dell'aggiudicazione definitiva, resta vincolata per il pieno adempimento degli obblighi assunti verso l'Ente proprietario, il quale invece non è vincolato sino a quando l'aggiudicazione ed il relativo atto contrattuale non siano divenuti esecutivi.

Art. 7 - Verbale di gara

Il verbale di gara sottoscritto dai componenti della Commissione, sarà approvato dal competente Responsabile d'area del Comune di Baceno

.

Art. 8 - Deposito cauzionale

Nei termini richiesti dall'Ente proprietario con la comunicazione di aggiudicazione definitiva l'aggiudicatario dovrà costituire presso la Tesoreria dell'Ente una cauzione definitiva, a garanzia dell'esatta esecuzione degli obblighi contrattuali nonché del risarcimento dei danni, del rimborso delle spese che il Comune dovesse eventualmente sostenere a causa di inadempimento, nella misura del 10% dell'importo del contratto, da effettuarsi nei modi e nelle forme previste dalla legge. Nel caso in cui la cauzione sia costituita mediante fideiussione bancaria o assicurativa, la stessa dovrà prevedere la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 - comma 2 del Codice Civile, nonché l'operatività entro 10 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. La mancata costituzione della cauzione definitiva determina la revoca dell'affidamento con possibilità di aggiudicazione al concorrente che segue in graduatoria. La cauzione sarà svincolata su richiesta dell'aggiudicatario al termine del contratto e dovrà essere integrata ogni volta che la stazione appaltante abbia provveduto alla sua escussione, anche parziale, ai sensi degli atti di gara. In caso di morte, fallimento, o di altro impedimento/inadempienza dell'aggiudicatario, l'Ente venditore ha facoltà di recedere dal contratto senza alcun indennizzo.

Art. 9 - Consegna del bosco

Con la stessa comunicazione dell'aggiudicazione della vendita da farsi all'Aggiudicatario, l'Amministrazione appaltante inviterà l'Aggiudicatario stesso a prendere in consegna entro sei mesi il materiale venduto.

Copia della comunicazione e delle quietanze di versamento del deposito cauzionale e della rata del prezzo di aggiudicazione saranno rimessi al Consorzio delle Valli Antigorio, Divedro e Formazza. Il tecnico del incaricato provvederà a comunicare il giorno in cui il proprio incaricato procederà alla consegna alla presenza dell'Aggiudicatario.

Il tecnico incaricato darà atto nel relativo verbale firmato dall'Aggiudicatario dei termini e segnali che ne fissano l'estensione, di prescrizioni particolari attinenti il taglio, il concentramento e l'esbosco e del termine assegnato per i lavori di utilizzazione forestale secondo quanto previsto dal presente Capitolato.

Se l'Aggiudicatario si rifiuta di sottoscrivere il predetto verbale ne saranno specificate le ragioni nel verbale stesso.

Ove però egli rifiuti o condizioni la presa in consegna del materiale venduto, essa si ha come non avvenuta.

Art. 10 - Versamento del prezzo di aggiudicazione

L'aggiudicatario dovrà pagare il prezzo di aggiudicazione in valuta legale al tesoriere dell'Ente stesso nel seguente modo:

- 100% precedentemente alla stipula del contratto

oppure

- 40% precedentemente alla stipula del contratto; 60% entro mesi sei dalla consegna e comunque prima di rimuovere il legname dagli imposti camionabili.

Il 60% di cui sopra, potrà anche, previa autorizzazione dell'Ente proprietario, essere versato entro i termini di scadenza dell'utilizzazione di cui al successivo art. 12 e l'aggiudicatario potrà rimuovere il legname dall'imposto camionabile, subordinatamente alla costituzione di fideiussione bancaria a garanzia del pagamento della 2° rata. Il pagamento della 2° rata potrà essere differito, anche solo per una parte, previo assenso del Comune, a seguito di impegno a corrispondere al Comune gli interessi, in misura pari agli interessi passivi gravanti sul Comune in caso di anticipazione di cassa presso la tesoreria.

In caso di ritardo decorreranno a favore dell'Ente proprietario gli interessi legali sulle somme non pagate, interessi che saranno liquidati in sede di collaudo. Qualora poi il ritardo durasse oltre un mese, l'Ente stesso potrà procedere alla rescissione del contratto con le modalità stabilite dall'ultimo comma del precedente articolo 9.

Art. 11 - Inizio e fine lavori

L'Aggiudicatario dovrà indicare all'Amministrazione dell'Ente, al Consorzio Forestale ANDIFOR ed al Comando unità per la tutela forestale, ambientale e agroalimentare competente per territorio il giorno in cui saranno iniziati i lavori nel bosco.

Il taglio delle piante compreso lo sgombero del materiale legnoso e degli scarti della lavorazione dovrà essere terminato **entro 12 mesi dalla data della consegna**, salvo eventuali proroghe concesse a termini dell'art. 13. Il legname non tagliato e i prodotti non sgomberati entro i termini su indicati e loro eventuali proroghe passeranno gratuitamente in proprietà dell'Ente rimanendo pur sempre l'aggiudicatario responsabile di ogni spesa e conseguenza per il mancato sgombero e di quant'altro possa verificarsi per tale inosservanza.

Art. 12-Confini e marcatura del lotto

il lotto oggetto di intervento è ricompreso nelle particelle 124, 125 e 128 al foglio 62 unitamente alla particella 99 del foglio 63. Il lotto è delimitato a Est dalla S.S. 659 delle Valli Antigorio e Formazza, a Sud è attraversato dalla S.P. 73 Crodo-Mozzio-Cravegna, mentre a Ovest dalla strada comunale che collega la Fraz. Crino alla S.P. 73. La parte meridionale del lotto è interessata dalla presenza di un elettrodotto in corrispondenza del quale sussiste una fascia di rispetto soggetta a regolari interventi di contenimento della vegetazione arborea sottostante.

Le piante da abbattere aventi diametro superiore ai 27,5 cm sono numerate in maniera progressiva con vernice di colore rosso e contrassegnate da specchiature al colletto e sul fusto, all'interno delle quali è impressa mediante martello forestale iscritto nell'apposito Registro regionale la sigla "VB 163 A" iscritta all'interno di una circonferenza.

Le piante assegnate al taglio aventi diametro inferiore a 27,5 cm sono state contrassegnate mediante l'apposizione di vernice rossa al colletto e sul fusto.

Le piante morte in piedi destinate al taglio sono state numerate e contrassegnate con vernice blu sul fusto e al colletto.

Le piante marcate con lettera "B" di colore verde e contrassegnate con vernice verde al colletto e sul fusto sono invece da rilasciare in quanto destinate a invecchiamento indefinito (biodiversità).

Art. 13 - Proroghe

La proroga dei termini stabiliti dall'articolo precedente per il taglio e lo sgombero dei prodotti dovrà essere chiesta, previo nulla osta dell'Ente proprietario, un mese prima della scadenza dei termini stessi, al Consorzio Forestale ANDIFOR, cui compete la facoltà di concederla. La proroga comporterà la corresponsione all'Ente di un indennizzo pari al 5% del valore del lotto. Qualora ritenuto necessario concedere la proroga, essa non potrà comunque superare un anno dalla data di scadenza naturale dell'utilizzazione.

Art. 14 - Divieto di subappalti

L'aggiudicatario non potrà cedere ad altri né in tutto né in parte gli obblighi ed i diritti relativi al presente contratto. La inosservanza di tale obbligo determinerà la decadenza del contratto e di tutti i conseguenti provvedimenti previsti del presente capitolato e negli atti di gara.

Art. 15 - Rispetto delle norme forestali

L'Aggiudicatario, nel corso dell'utilizzazione forestale, è obbligato alla piena osservanza sia delle norme stabilite dal presente Capitolato sia di quanto prescritto dal regolamento regionale 8R/2011, dei regolamenti e delle leggi in vigore in materia forestale, di utilizzazioni forestali e di sicurezza sui luoghi di lavoro, esonerando l'Ente da qualsiasi responsabilità al riguardo.

Art. 16 - Rilevamento dei danni eventualmente arrecati al bosco

Durante l'utilizzazione, nonché alla fine della lavorazione, il Consorzio Forestale ANDIFOR procederà, alla presenza dei rappresentanti o incaricati dell'Ente e dell'aggiudicatario, al minuzioso rilevamento dei danni eventualmente arrecati al bosco, con la marcazione (per quanto è possibile) del rilevamento stesso a mezzo di segni di vernice indelebile. Di tale rilevamento sarà redatto apposito verbale da sottoscrivere dai presenti. Tali verbali formeranno parte integrante della Dichiarazione di Regolare Esecuzione ai sensi della vigente normativa regionale. I danni eventuali saranno sottomessi a liquidazione definitiva. Contemporaneamente, per le eventuali infrazioni alle leggi e regolamenti in vigore, il Consorzio Forestale ANDIFOR darà corso ai provvedimenti di competenza.

Art. 17 - Sospensione del taglio

L'aggiudicatario ha l'obbligo di conservare intatti ed in modo che siano sempre visibili il numero e l'impronta del martello forestale impressi in apposita specchiatura sulla ceppaia delle piante da tagliarsi e di tagliare tutti i ceppi immediatamente sopra l'impronta. Per le sottoindicate infrazioni vengono stabilite a carico dell'aggiudicatario le seguenti penalità:

- 1) di Euro 10 per ogni impronta cancellata o resa illeggibile;
- 2) di Euro 25 per ogni moncone o ceppo tagliato oltre a cm. 50 sopra l'impronta;
- 3) di Euro 50 per ogni pianta, non martellata abbattuta salvo le sanzioni di legge previste;
- 4) di Euro 25 per ogni pianta martellata o contrassegnata con croce o numero e non abbattuta;
- 5) di Euro 100 per ogni giorno di taglio prima della consegna.

Art. 18 - Modalità di esecuzione dell'utilizzazione forestale

I lavori di utilizzazione forestale dovranno essere condotti secondo le seguenti modalità:

- a) I lavori di utilizzazione forestale andranno iniziati solo dopo l'avvenuta consegna.
- b) Nei lotti boschivi costituiti da piante d'altofusto l'Aggiudicatario ha l'obbligo di conservare intatti ed in modo che siano sempre visibili il numero e l'impronta del martello forestale impressi in apposita specchiatura sulla ceppaia delle piante da tagliarsi;
- c) Nei lotti boschivi costituiti da piante d'altofusto l'Aggiudicatario ha l'obbligo di riservare dal taglio tutte le piante non martellate o non numerate o non indicate col segno di croce.
- d) Nel corso dei lavori non si dovranno causare danni alle piante destinate a rimanere a dotazione del bosco; prima di procedere al taglio ed esbosco delle piante danneggiate in maniera irreversibile dovrà essere avvisata l'amministrazione comunale.
- e) Andranno abbattute ed esboscate tutte le piante martellate, sia quelle numerate che quelle prive di valore economico indicate col segno di croce.
- f) La ramaglia e i residui della lavorazione andranno concentrati negli spazi liberi dalla vegetazione arborea e dalla rinnovazione.
- g) L'esbosco dei prodotti si farà per i tracciati esistenti che, all'occorrenza, saranno indicati dai tecnici in sede di consegna; tutti i tracciati di esbosco dovranno essere risistemati al termine dei lavori di esbosco, secondo quanto previsto all' Art 34. DPGR 8/R 2011
- h) Nel corso dei lavori non si dovrà causare alcun danno alla rinnovazione gamica o agamica presente in bosco.

Qualora l'aggiudicatario nell'utilizzazione danneggi altre piante non martellate o contrassegnate con vernice rossa, in modo tale da renderne necessario l'abbattimento è tenuto a darne immediata notizia al Consorzio Forestale ANDIFOR. Se il danneggiamento è ritenuto inevitabile l'aggiudicatario corrisponderà il

valore di macchiatico delle piante a abbattere, se il danneggiamento sarà invece ritenuto evitabile dovrà essere corrisposto il doppio del valore di macchiatico. In caso di omessa comunicazione il danno sarà comunque ritenuto evitabile. In caso di danni minori, l'indennizzo sarà determinato sulla base dell'art. 45 del regolamento al R.D.L. 30 dicembre 1923, n. 3267, approvato con R.D. 16 maggio 1926, n.1126. La stima degli indennizzi sarà fatta dal collaudatore con i criteri sopra indicati. Le penali stabilite dal presente Capitolato saranno versate al Comune.

Art. 19 - Sospensione del taglio

Il Consorzio Forestale delle valli Antigorio, Divedro e Formazza, in accordo con il Comune di Montecrestese e su segnalazione del tecnico forestale incaricato, si riserva la facoltà di sospendere, con comunicazione tramite PEC all'aggiudicatario, il taglio e anche l'esbosco del legname qualora, malgrado gli avvertimenti, questi persista nella utilizzazione del bosco non in conformità alle norme contrattuali ed alle vigenti disposizioni di legge in materia forestale.

Art. 20 - Gestione delle ramaglie e dei cimali

La ramaglia ed i cimali dovranno essere rimosse solamente al fine di permettere il passaggio nelle mulattiere e nei sentieri contigui al taglio ed il resto lasciate sul letto di caduta, opportunamente sminuzzate al fine di una rapida decomposizione.

Art. 21 - Obblighi dell'Aggiudicatario

L'aggiudicatario è obbligato:

- 1) ad effettuare l'esbosco lungo la viabilità esistente ed individuata in cartografia; per la realizzazione dell'esbosco si prevede la realizzazione di nuove piste di esbosco e la manutenzione e l'utilizzo della viabilità esistente; la viabilità temporanea di esbosco dovrà essere concordata prima della sua realizzazione con il personale del Consorzio Forestale e con i tecnici rappresentanti o incaricati dell'Ente.
- 2) a tenere sgomberi i passaggi e le vie nella tagliata in modo che vi si possa transitare liberamente;
- 3) a riparare le vie, i ponti, i ponticelli, i termini, le barriere, le siepi, i fossi ecc. danneggiati o distrutti e qualunque altro guasto arrecato al bosco, alle sue vie di accesso nel taglio e nel trasporto del legname.
- 5) ad esonerare e rilevare comunque l'Ente anche verso terzi per ogni e qualunque fatto derivante dall'utilizzazione dei predetti passaggi, vie, piste ecc.

Art. 22 - Piante ingombranti i tracciati d'esbosco

Le piante eventualmente ingombranti i tracciati di esbosco saranno assegnate al taglio e stimate dal tecnico incaricato. Il prezzo di macchiatico delle piante ingombranti il tracciato d'esbosco sarà pari al prezzo di assegnazione.

Art. 23 - Rispetto del novellame

La ditta è obbligata a rispettare il novellame e i rigetti delle ceppaie nonché le piante contrassegnate con la lettera B (biodiversità), nel rispetto dell'art. 42 bis del Regolamento Forestale vigente. Per ogni ara o frazione di ara di novellame distrutto e danneggiato, pagherà una penale di Euro 100 se il danno poteva essere evitato, a stima del collaudatore.

Art. 24 - Chiusura utilizzazione forestale e collaudo

Alla scadenza del termine originario o prorogato dell'utilizzazione, questa si intende chiusa. Tale chiusura potrà essere anticipata all'eventuale antecedente data di ultimazione qualora l'aggiudicatario ne dia comunicazione raccomandata all'Ente e al Consorzio Forestale: in tal caso la chiusura prende data peraltro dall'arrivo di tale comunicazione al Consorzio Forestale. Il collaudo sarà eseguito, unitamente alla dichiarazione di regolare esecuzione dell'intervento, ai sensi del vigente regolamento, entro un mese dalla data di chiusura dell'utilizzazione come avanti determinata. L'aggiudicatario ed il rappresentante dell'Ente saranno invitati ad intervenire al collaudo al quale potranno anche farsi rappresentare; in caso di mancato intervento il collaudo verrà eseguito in loro assenza. Il collaudo eseguito come sopra ha valore di lodo arbitrale non oggetto ad appello o ricorso. Tutte le spese di collaudo sono a carico dell'Ente appaltante che si rivarrà sul deposito provvisorio di cui al precedente art. 5. L'Ente proprietario potrà rivalersi senz'altro direttamente sulla cauzione nonché contro l'aggiudicatario in base alle risultanze del verbale di collaudo per quanto attiene alla stima dei danni ivi contenuta ed agli altri addebiti ivi ritenuti.

Art. 26 - Termini per il versamento di indennizzi o penalità

Le somme che l'aggiudicatario dovesse versare all'Ente per indennizzi o penalità saranno pagate al più tardi entro otto giorni dalla notificazione del verbale amministrativo o del collaudo dell'utilizzazione, e con le modalità contemplate nel presente capitolato. In caso di ritardo, l'aggiudicatario dovrà versare anche gli interessi legali, salva ogni azione dell'Ente.

Art. 27 - Responsabilità dell'Aggiudicatario - L'Aggiudicatario risponderà in ogni caso direttamente tanto verso l'Ente quanto verso gli operai e chiunque altro, dei danni alle persone ed alle cose, qualunque ne sia la natura e la causa rimanendo a suo completo carico sia ogni spesa e cura preventiva atta ad evitare danni, sia il completo risarcimento di essi. Egli è obbligato a provvedere a termine di legge a tutte le varie assicurazioni previste dalle vigenti disposizioni nei confronti degli operai e dei lavori.

Art. 28 - Passaggio in fondi di altri proprietari

L'Ente proprietario non assume alcuna responsabilità né oneri per eventuali passaggi o piazze di deposito da formarsi in fondi di altri proprietari.

Art. 29 - Responsabilità dell'Aggiudicatario

L'Aggiudicatario sarà responsabile fino all'atto del collaudo di tutti i danni da chiunque e contro chiunque commessi che si dovessero verificare nella zona assegnata per il taglio e lungo le zone attraversate per l'esbosco ed il trasporto esonerando l'Ente di qualsiasi azione e responsabilità al riguardo.

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di denunciare al Comune e al Consorzio Forestale tutti i danni arrecati al bosco da eventi naturali o da terzi. Il danno derivante da mancata denuncia sarà addebitato all'aggiudicatario.

Art. 30 - Riconsegna del lotto e svincolo deposito cauzionale

Avvenuto il collaudo, il lotto aggiudicato si intende riconsegnato all'Ente proprietario: il deposito cauzionale e la eventuale eccedenza del deposito non saranno svincolati se non dopo che da parte dell'Autorità tutoria dell'Ente e da parte dell'aggiudicatario sarà stata regolata ogni pendenza amministrativa sia verso terzi per qualsiasi titolo dipendente dall'esecuzione del contratto, sia verso l'Ente stesso e salvo sempre il disposto degli artt. 26 e 28. Con il ritiro della cauzione la ditta rinuncia a qualsiasi diritto, azione o ragione verso l'Ente per motivi comunque attinenti al presente contratto.

B) CONDIZIONI SPECIALI

Art. 31 - Applicazione Capitolato d'Oneri tipo per lavori di utilizzazione forestale

Per quanto non specificatamente previsto dal presente Capitolato saranno applicate le norme previste dalla Legge 18 novembre 1923, n.2440, dal Regolamento 23 maggio 1924, n.827 , dal DPGR 8/R 2011 e dal Decreto del Ministro per l'Agricoltura e le Foreste 4 novembre 1957 di approvazione del Capitolato d'Oneri tipo per lavori di utilizzazione forestale.

Art. 32 - Conoscenza del Capitolato da parte dell'Aggiudicatario

L'aggiudicatario, con la sottoscrizione dell'atto contrattuale dichiarerà, agli effetti tutti dell'art. 1341 cod. civ. di aver preso piena visione e cognizione dei precedenti artt. 2, da 6 a 9, da 11 a 13, 15, da 17 a 19, da 21 a 25, 28 e 29 del suesteso Capitolato che si intendono riportati specificatamente approvati.

L'approvazione del presente Capitolato è subordinata al rilascio da parte dell'Aggiudicatario della seguente dichiarazione scritta di suo pugno, e da lui firmata in calce: *agli effetti tutti dell'art.1341 del Codice Civile, il sottoscritto Aggiudicatario dichiara di aver preso piena visione e cognizione di tutti gli articoli del presente Capitolato, che approva incondizionatamente.*

Art. 33 - Accantonamento quota per miglioramento e manutenzione demanio civico

L'Amministrazione Comunale, se consentito dalle regole di finanza pubblica, può destinare una quota dell'introito della vendita del legname di cui al presente al miglioramento ed alla manutenzione del patrimonio collettivo.

Art. 34 - Oneri per spese di martellata, aggiudicazione e contratto

L'Ente proprietario renderà noto, prima dell'esperimento di gara, gli oneri, sia pure approssimativamente, a carico della ditta, per spese di martellata, aggiudicazione e contratto.

Art. 35 - Verifica della regolarità contributiva della Ditta aggiudicataria

L'aggiudicazione definitiva del lotto boschivo, il conseguente atto contrattuale e lo svincolo della cauzione definitiva sono subordinate alla verifica da parte dell'Ente proprietario della regolarità contributiva della Ditta aggiudicataria.

Art. 36 - Esecutività del Capitolato

Il presente Capitolato diverrà esecutivo e si potrà procedere alla vendita del materiale legnoso solo dopo che l'Ente avrà adottato regolare determinazione di approvazione degli atti.

Baceno, 22/12/2022

Il Tecnico incaricato

Dott. For. Alessandro Viscardi

Dichiarazione dell'Aggiudicatario di cui all'art.33:

(località, data)

(firma)

Allegato 1 - PIEDILISTA DI MARTELLATA

N°	Specie	H (m)	D (cm)	V (m ³)
1	Abete rosso	28	55	2,997
2	Abete rosso	14	30	0,526
3	Abete rosso	29	55	3,088
4	Abete rosso	30	64	4,293
5	Abete rosso	27	80	6,111
6	Abete rosso	14	35	0,708
7	Abete rosso	30	75	5,884
8	Abete rosso	29	58	3,430
9	Abete rosso	31	72	5,581
10	Abete rosso	28	51	2,581
11	Abete rosso	29	56	3,200
12	Abete rosso	26	54	2,713
13	Abete rosso	28	58	3,329
14	Abete rosso	27	57	3,118
15	Abete rosso	29	67	4,567
16	Abete rosso	23	49	2,021
17	Abete rosso	15	24	0,363
18	Abete rosso	32	69	5,272
19	Abete rosso	22	44	1,577
20	Abete rosso	29	65	4,300
21	Abete rosso	32	70	5,425
22	Abete rosso	29	63	4,041
23	Abete rosso	27	44	1,871
24	Abete rosso	28	57	3,216
25	Abete rosso	26	48	2,150
26	Abete rosso	28	50	2,482
27	Abete rosso	29	52	2,764
28	Abete rosso	26	36	1,223
29	Abete rosso	30	52	2,846
30	Abete rosso	32	49	2,676
31	Abete rosso	22	39	1,245
32	Abete rosso	18	31	0,679
33	Abete rosso	25	49	2,167
34	Abete rosso	23	52	2,273
35	Abete rosso	24	43	1,619
36	Abete rosso	18	28	0,558
37	Abete rosso	16	36	0,827
38	Abete rosso	22	32	0,847
39	Abete rosso	24	39	1,337
40	Abete rosso	22	31	0,797
41	Abete rosso	18	28	0,558
42	Abete rosso	20	41	1,270
43	Abete rosso	22	45	1,648
44	Abete rosso	15	28	0,486
45	Abete rosso	28	43	1,844
46	Abete rosso	26	39	1,430
47	Abete rosso	28	48	2,290
48	Abete rosso	22	31	0,797
49	Abete rosso	25	35	1,120

N°	Specie	H (m)	D (cm)	V (m ³)
50	Abete rosso	25	34	1,059
51	Abete rosso	27	44	1,871
52	Abete rosso	24	29	0,753
53	Abete rosso	28	60	3,560
54	Abete rosso	28	46	2,106
55	Abete rosso	27	39	1,476
56	Abete rosso	28	35	1,233
57	Abete rosso	28	38	1,447
58	Abete rosso	22	28	0,655
59	Abete rosso	34	58	3,939
60	Abete rosso	34	56	3,674
61	Abete rosso	26	35	1,158
62	Abete rosso	20	30	0,693
63	Abete rosso	24	35	1,083
64	Abete rosso	30	49	2,531
65	Abete rosso	29	44	1,988
66	Abete rosso	28	37	1,374
67	Abete rosso	30	51	2,739
68	Abete rosso	26	42	1,654
69	Abete rosso	28	49	2,385
70	Abete rosso	18	31	0,679
71	Abete rosso	26	41	1,577
72	Abete rosso	27	49	2,312
73	Abete rosso	24	28	0,704
74	Abete rosso	28	35	1,233
75	Abete rosso	16	28	0,510
76	Abete rosso	28	48	2,290
77	Abete rosso	25	47	1,996
78	Abete rosso	22	30	0,748
79	Abete rosso	12	29	0,441
80	Abete rosso	25	43	1,676
81	Abete rosso	25	51	2,345
82	Abete rosso	26	71	4,668
83	Abete rosso	19	34	0,847
84	Abete rosso	20	40	1,211
85	Abete rosso	24	41	1,475
86	Abete rosso	38	78	7,827
87	Abete rosso	36	75	6,900
88	Abete rosso	36	69	5,846
89	Abete rosso	23	34	0,988
90	Abete rosso	31	46	2,298
91	Abete rosso	33	74	6,223
92	Abete rosso	28	28	0,800
93	Abete rosso	31	51	2,817
94	Abete rosso	34	55	3,545
95	Abete rosso	32	46	2,363
96	Abete rosso	32	43	2,069
97	Abete rosso	24	45	1,771
98	Abete rosso	16	36	0,827
99	Abete rosso	32	58	3,735
100	Abete rosso	32	52	3,009
101	Abete rosso	29	58	3,430
102	Abete rosso	30	63	4,161
103	Abete rosso	36	67	5,514

N°	Specie	H (m)	D (cm)	V (m ³)
104	Abete rosso	27	51	2,502
105	Abete rosso	23	47	1,862
106	Abete rosso	29	50	2,558
107	Abete rosso	27	44	1,871
108	Abete rosso	26	44	1,812
109	Abete rosso	26	45	1,894
110	Abete rosso	25	55	2,722
111	Abete rosso	26	58	3,126
112	Abete rosso	20	32	0,784
113	Abete rosso	31	58	3,634
114	Abete rosso	26	48	2,150
115	Abete rosso	22	54	2,361
116	Abete rosso	23	61	3,117
117	Abete rosso	21	32	0,816
118	Abete rosso	25	48	2,081
119	Abete rosso	18	32	0,721
120	Abete rosso	26	42	1,654
121	Abete rosso	26	37	1,290
122	Abete rosso	28	42	1,761
123	Abete rosso	27	45	1,955
124	Abete rosso	28	47	2,197
125	Abete rosso	30	58	3,532
126	Abete rosso	26	41	1,577
127	Abete rosso	26	32	0,973
128	Abete rosso	25	45	1,832
129	Abete rosso	23	34	0,988
130	Abete rosso	26	42	1,654
131	Abete rosso	30	52	2,846
132	Abete rosso	29	45	2,078
133	Abete rosso	14	28	0,461
134	Abete rosso	27	57	3,118
135	Abete rosso	34	62	4,495
136	Abete rosso	33	60	4,104
137	Abete rosso	33	60	4,104
138	Abete rosso	32	51	2,896
139	Abete rosso	30	48	2,430
140	Abete rosso	12	28	0,413
141	Abete rosso	34	60	4,212
142	Abete rosso	29	42	1,814
143	Abete rosso	33	68	5,261
144	Abete rosso	25	52	2,437
145	Abete rosso	25	42	1,600
146	Abete rosso	24	33	0,966
147	Abete rosso	46	32	1,601
148	Abete rosso	12	28	0,413
149	Abete rosso	23	33	0,932
150	Abete rosso	24	40	1,405
151	Abete rosso	22	37	1,123
152	Abete rosso	29	54	2,978
153	Abete rosso	32	64	4,541
154	Abete rosso	30	55	3,180
155	Abete rosso	29	48	2,360
156	Abete rosso	31	58	3,634
157	Abete rosso	24	44	1,694

N°	Specie	H (m)	D (cm)	V (m ³)
158	Abete rosso	30	58	3,532
159	Abete rosso	27	43	1,788
160	Abete rosso	29	48	2,360
161	Abete rosso	27	41	1,628
162	Abete rosso	28	54	2,890
163	Abete rosso	25	43	1,676
164	Abete rosso	34	73	6,218
165	Abete rosso	25	40	1,454
166	Abete rosso	21	32	0,816
167	Abete rosso	22	38	1,183
168	Abete rosso	28	64	4,046
169	Abete rosso	27	44	1,871
170	Abete rosso	25	40	1,454
171	Abete rosso	23	38	1,227
172	Abete rosso	28	56	3,105
173	Abete rosso	20	38	1,095
174	Abete rosso	29	58	3,430
175	Abete rosso	27	46	2,042
176	Abete rosso	26	35	1,158
177	Abete rosso	27	43	1,788
178	Abete rosso	18	37	0,956
179	Abete rosso	15	30	0,554
180	Abete rosso	29	44	1,988
181	Abete rosso	31	60	3,886
182	Abete rosso	25	62	3,451
183	Abete rosso	32	63	4,401
184	Abete rosso	31	60	3,886
185	Abete rosso	31	64	4,417
186	Abete rosso	35	70	5,868
187	Abete rosso	36	69	5,846
188	Abete rosso	33	60	4,104
189	Abete rosso	25	43	1,676
190	Abete rosso	33	74	6,223
191	Abete rosso	31	73	5,736
192	Abete rosso	32	62	4,263
193	Abete rosso	29	50	2,558
194	Abete rosso	34	74	6,388
195	Abete rosso	18	45	1,402
196	Abete rosso	18	43	1,282
197	Abete rosso	16	35	0,783
198	Abete rosso	17	37	0,914
199	Abete rosso	16	30	0,582
200	Abete rosso	20	30	0,693
201	Abete rosso	18	29	0,597
202	Abete rosso	21	33	0,866
203	Abete rosso	23	35	1,045
204	Abete rosso	25	53	2,530
205	Abete rosso	18	36	0,906
206	Abete rosso	18	30	0,637
207	Abete rosso	16	31	0,620
208	Abete rosso	16	32	0,659
209	Abete rosso	19	31	0,708
210	Abete rosso	20	38	1,095
211	Abete rosso	18	35	0,858

N°	Specie	H (m)	D (cm)	V (m ³)
212	Abete rosso	18	35	0,858
213	Abete rosso	15	34	0,705
214	Abete rosso	12	38	0,743
215	Abete rosso	15	35	0,746
216	Abete rosso	16	32	0,659
217	Abete rosso	17	30	0,609
218	Abete rosso	18	31	0,679
219	Abete rosso	18	30	0,637
220	Abete rosso	20	31	0,738
221	Abete rosso	18	34	0,811
222	Abete rosso	19	34	0,847
223	Abete rosso	20	35	0,933
224	Abete rosso	20	37	1,040
225	Abete rosso	18	30	0,637
226	Abete rosso	18	30	0,637
227	Abete rosso	19	31	0,708
228	Abete rosso	20	36	0,986
229	Abete rosso	22	33	0,899
230	Abete rosso	20	36	0,986
231	Abete rosso	20	34	0,882
232	Abete rosso	21	35	0,970
233	Abete rosso	18	34	0,811
234	Abete rosso	20	38	1,095
235	Abete rosso	23	47	1,862
236	Abete rosso	22	33	0,899
237	Abete rosso	20	32	0,784
238	Abete rosso	23	37	1,165
239	Abete rosso	20	38	1,095
240	Abete rosso	19	31	0,708
241	Abete rosso	22	33	0,899
242	Abete rosso	20	31	0,738
243	Abete rosso	21	38	1,139
244	Abete rosso	23	46	1,785
245	Abete rosso	16	33	0,699
246	Abete rosso	16	37	0,872
247	Abete rosso	15	37	0,831
248	Abete rosso	14	37	0,789
249	Abete rosso	18	32	0,721
250	Abete rosso	16	30	0,582
251	Abete rosso	24	42	1,546
252	Abete rosso	20	38	1,095
253	Abete rosso	22	37	1,123
254	Abete rosso	24	54	2,537
255	Abete rosso	21	34	0,917
256	Abete rosso	22	44	1,577
257	Abete rosso	20	40	1,211
258	Abete rosso	21	47	1,728
259	Abete rosso	19	34	0,847
260	Abete rosso	21	37	1,081
261	Abete rosso	25	45	1,832
262	Abete rosso	24	37	1,207
263	Abete rosso	22	33	0,899
264	Abete rosso	24	36	1,144
265	Abete rosso	27	43	1,788

N°	Specie	H (m)	D (cm)	V (m ³)
266	Abete rosso	23	36	1,104
267	Abete rosso	27	51	2,502
268	Abete rosso	27	69	4,554
269	Abete rosso	26	48	2,150
270	Abete rosso	20	28	0,607
271	Abete rosso	24	30	0,803
272	Abete rosso	28	50	2,482
273	Abete rosso	21	30	0,720
274	Abete rosso	25	35	1,120
275	Abete rosso	26	35	1,158
276	Abete rosso	23	32	0,879
277	Abete rosso	30	53	2,955
278	Abete rosso	26	52	2,518
279	Abete rosso	31	66	4,695
280	Abete rosso	29	46	2,170
281	Abete rosso	25	34	1,059
282	Abete rosso	24	44	1,694
283	Abete rosso	20	38	1,095
284	Abete rosso	20	30	0,693
285	Abete rosso	30	58	3,532
286	Abete rosso	31	58	3,634
287	Abete rosso	33	72	5,894
288	Abete rosso	25	62	3,451
289	Abete rosso	25	29	0,778
290	Abete rosso	32	50	2,785
291	Abete rosso	31	65	4,555
292	Pioppo tremolo	22	37	0,946
293	Abete rosso	25	48	2,081
294	Abete rosso	30	55	3,180
295	Abete rosso	20	34	0,882
296	Abete rosso	26	65	3,918
297	Pioppo tremolo	19	34	0,690
298	Abete rosso	21	38	1,139
299	Abete rosso	21	35	0,970
300	Abete rosso	27	43	1,788
301	Abete rosso	24	49	2,094
302	Abete rosso	32	62	4,263
303	Abete rosso	26	48	2,150
304	Abete rosso	23	38	1,227
305	Abete rosso	26	37	1,290
306	Abete rosso	31	55	3,271
307	Abete rosso	33	43	2,125
308	Abete rosso	24	32	0,910
309	Abete rosso	31	64	4,417
310	Abete rosso	28	30	0,914
311	Abete rosso	32	52	3,009
312	Abete rosso	29	41	1,731
313	Abete rosso	30	55	3,180
314	Abete rosso	31	49	2,603
315	Abete rosso	27	47	2,130
316	Abete rosso	31	45	2,201
317	Abete rosso	33	46	2,427
318	Abete rosso	24	36	1,144
319	Abete rosso	32	41	1,884

N°	Specie	H (m)	D (cm)	V (m ³)
320	Abete rosso	33	49	2,749
321	Abete rosso	31	51	2,817
322	Abete rosso	32	54	3,243
323	Abete rosso	30	41	1,782
324	Abete rosso	29	66	4,432
325	Abete rosso	33	75	6,392
326	Abete rosso	27	74	5,234
327	Abete rosso	23	60	3,017
328	Abete rosso	31	68	4,982
329	Abete rosso	32	73	5,897
330	Abete rosso	18	40	1,113
331	Abete rosso	24	52	2,355
332	Abete rosso	32	58	3,735
333	Abete rosso	26	74	5,069
334	Abete rosso	24	43	1,619
335	Abete rosso	27	54	2,802
336	Abete rosso	28	62	3,799
337	Abete rosso	14	45	1,156
338	Abete rosso	26	61	3,454
339	Abete rosso	25	39	1,384
340	Abete rosso	32	58	3,735
341	Abete rosso	29	50	2,558
342	Abete rosso	34	61	4,353
343	Abete rosso	30	52	2,846
344	Abete rosso	31	51	2,817
345	Abete rosso	30	52	2,846
346	Abete rosso	28	58	3,329
TOTALE ABETE ROSSO (m³)				752,756
TOTALE PIOPPA TREMOLO (m³)				1,635
PIANTE MARTELLATE - TOTALE (m³)				754,391

Allegato 2 - PIEDILISTA DELLE PIANTE D'ALTOFUSTO DA ABBATTERE AVENTI DIAMETRO INFERIORE AI 27,5 CM

Le piante aventi diametro inferiore ai 27,5 cm sono state assegnate al taglio mediante l'apposizione di vernice rossa sul fusto e al colletto. Di seguito si riporta il relativo piedilista.

N°	Specie	H (m)	D (cm)	V (m ³)
1	Abete rosso	13	24	0,327
2	Abete rosso	16	24	0,381
3	Abete rosso	13	21	0,255
4	Abete rosso	14	24	0,345
5	Abete rosso	20	24	0,453
6	Abete rosso	16	25	0,411
7	Abete rosso	10	20	0,196
8	Larice	14	19	0,224
9	Abete rosso	16	21	0,297
10	Abete rosso	13	22	0,278
11	Abete rosso	13	20	0,234
12	Abete rosso	14	16	0,166
13	Abete rosso	16	23	0,352
14	Abete rosso	18	24	0,417
15	Abete rosso	16	22	0,324
16	Abete rosso	18	24	0,417
17	Abete rosso	6	20	0,145
18	Abete rosso	6	18	0,120
19	Abete rosso	8	21	0,186
20	Abete rosso	8	18	0,141
21	Abete rosso	12	24	0,309
22	Abete rosso	12	25	0,333
23	Abete rosso	6	18	0,120
24	Abete rosso	13	22	0,278
25	Abete rosso	13	21	0,255
26	Larice	20	23	0,418
27	Abete rosso	15	24	0,363
28	Abete rosso	17	24	0,399
29	Abete rosso	16	23	0,352
PIANTE D < 27,5 CM - TOTALE(m ³)				8,495

Allegato 3 - PIEDILISTA DELLE PIANTE MORTE IN PIEDI DA ABBATTERE

Tutte le piante morte in piedi da abbattere presentano sintomi da pregresso attacco di bostrico. Stante la difficoltà a lasciare impresso il sigillo del martello forestale sul legno secco delle piante morte in piedi da abbattere, le stesse sono state numerate e contrassegnate con un bollo di vernice blu sul fusto e al colletto. Visto lo scarso valore e l'ingente numero di soggetti troncati, alle piante morte in piedi è stata attribuita l'altezza media di 12,5 metri; la misura dei diametri è stata condotta su ogni singola pianta mediante cavalletto dendrometrico. Di seguito si riporta il relativo piedilista.

N.	Specie	D (cm)	V (m ³)
B1	Abete rosso	28	0,462
B2	Abete rosso	31	0,566
B3	Abete rosso	34	0,681
B4	Abete rosso	32	0,603
B5	Abete rosso	36	0,763
B6	Abete rosso	21	0,260
B7	Abete rosso	29	0,495
B8	Abete rosso	37	0,806
B9	Abete rosso	42	1,039
B10	Abete rosso	24	0,339
B11	Abete rosso	33	0,641
B12	Abete rosso	28	0,462
B13	Abete rosso	42	1,039
B14	Abete rosso	19	0,213
B15	Abete rosso	46	1,246
B16	Abete rosso	33	0,641
B17	Abete rosso	29	0,495
B18	Abete rosso	32	0,603
B19	Abete rosso	32	0,603
B20	Abete rosso	38	0,850
B21	Abete rosso	29	0,495
B22	Abete rosso	33	0,641
B23	Abete rosso	22	0,285
B24	Abete rosso	16	0,151
B25	Abete rosso	26	0,398
B26	Abete rosso	24	0,339
B27	Abete rosso	27	0,429
B28	Abete rosso	21	0,260
B29	Abete rosso	34	0,681
B30	Abete rosso	18	0,191
B31	Abete rosso	22	0,285
B32	Abete rosso	31	0,566
B33	Abete rosso	30	0,530

N.	Specie	D (cm)	V (m ³)
B34	Abete rosso	34	0,681
B35	Abete rosso	20	0,236
B36	Abete rosso	41	0,990
B37	Abete rosso	23	0,311
B38	Abete rosso	27	0,429
B39	Abete rosso	24	0,339
B40	Abete rosso	26	0,398
B41	Abete rosso	31	0,566
B42	Abete rosso	36	0,763
B43	Abete rosso	34	0,681
B44	Abete rosso	37	0,806
B45	Abete rosso	32	0,603
B46	Abete rosso	24	0,339
B47	Abete rosso	31	0,566
B48	Abete rosso	18	0,191
B49	Abete rosso	30	0,530
B50	Abete rosso	26	0,398
B51	Abete rosso	25	0,368
B52	Abete rosso	22	0,285
B53	Abete rosso	22	0,285
B54	Abete rosso	20	0,236
B55	Abete rosso	39	0,895
B56	Abete rosso	43	1,089
B57	Abete rosso	42	1,039
B58	Abete rosso	36	0,763
B59	Abete rosso	26	0,398
B60	Abete rosso	35	0,721
B61	Abete rosso	33	0,641
B62	Abete rosso	36	0,763
B63	Abete rosso	19	0,213
B64	Abete rosso	23	0,311
B65	Abete rosso	26	0,398
B66	Abete rosso	21	0,260
B67	Abete rosso	24	0,339
B68	Abete rosso	41	0,990
B69	Abete rosso	23	0,311
B70	Abete rosso	28	0,462
B71	Abete rosso	33	0,641
B72	Abete rosso	31	0,566
B73	Abete rosso	23	0,311
B74	Abete rosso	27	0,429
B75	Abete rosso	22	0,285
B76	Abete rosso	22	0,285
B77	Abete rosso	19	0,213

N.	Specie	D (cm)	V (m ³)
B78	Abete rosso	26	0,398
B79	Abete rosso	31	0,566
B80	Abete rosso	40	0,942
B81	Abete rosso	28	0,462
B82	Abete rosso	29	0,495
B83	Abete rosso	24	0,339
B84	Abete rosso	43	1,089
B85	Abete rosso	38	0,850
B86	Abete rosso	44	1,140
B87	Abete rosso	32	0,603
B88	Abete rosso	50	1,472
B89	Abete rosso	46	1,246
B90	Abete rosso	44	1,140
B91	Abete rosso	23	0,311
B92	Abete rosso	40	0,942
B93	Abete rosso	36	0,763
B94	Abete rosso	43	1,089
B95	Abete rosso	22	0,285
B96	Abete rosso	32	0,603
B97	Abete rosso	28	0,462
B98	Abete rosso	48	1,356
B99	Abete rosso	46	1,246
B100	Abete rosso	51	1,531
B101	Abete rosso	30	0,530
B102	Abete rosso	33	0,641
B103	Abete rosso	38	0,850
B104	Abete rosso	43	1,089
B105	Abete rosso	23	0,311
PIANTE MORTE IN PIEDI - TOTALE (m³)			63,125