POSTA CERTIFICATA: Capitolato lotto boschivo taglio pino nero Part. 23 e 24 del PdA

Mittente: g.bico@epap.conafpec.it
Destinatari: castelvecchiorb@pec.uno.it
Inviato il: 15/10/2026 19.30.55
Posizione: PEC istituzionale/Posta in ingresso

Buongiorno, come da incarico trasmetto capitolato e allegati relativi al taglio delle particelle in oggetto.

Grazie

Cordiali saluti

il tecnico incaricato

Dott. For. Gianluca Bico

=== LISTA DEGLI ALLEGATI ===
CAPITOLATO lotto 23-24_completo.pdf ( )

COMUNE DI CASTELVECCHIO DI ROCCA BARBENA E
Protocollo N.0002754/2026 del 16/10/2026

BICO GIANLUCA
Dottore Forestale
Via Montello 21 – 17030 NASINO (SV)
tel 3662094739

Collaboratore
Agrotecnico Fabio Parodi
Via Piva, 5/1
17022 BORGIO VEREZZI (SV)

PROVINCIA DI SAVONA

COMUNE DI CASTELVECCHIO DI ROCCA BARBENA E
Protocollo N.0002754/2026 del 16/10/2026

COMUNE DI CASTELVECCHIO DI ROCCA BERBENA

OGGETTO

CAPITOLATO DI VENDITA DEL LOTTO BOSCHIVO PARTICELLE 23-24 DEL P.E.

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTELVECCHIO DI ROCCA BARBENA (SV)
Via Provinciale, 6

CAPITOLATO DI VENDITA

Il Tecnico
(dr. For. Gianluca Bico)

CAPITOLATO DELLE CONDIZIONI DI VENDITA

*Condizioni sotto le quali viene posto in vendita il legname in piedi del bosco di alto fusto della part. N. **23-24** del Piano di Assestamento della proprietà forestale del comune di Castelvecchio di Rocca Barbena.*

Art.1 – Ente proprietario e forma di vendita

L'ente che effettua la vendita è il Comune di Castelvecchio di Rocca Barbena che in ottemperanza alle indicazioni del Piano di Assestamento in vigore, ha affidato l'incarico di segnatura, stima e collaudo al Dott. For. Gianluca Bico e all' Agr. Fabio Parodi (Collaboratore Tecnico).

La vendita avverrà a mezzo di Asta Pubblica o licitazione privata ai sensi del Reg. di Contabilità Generale dello Stato approvato con R.D. 23/05/1924 N. 827 e successive mod. e int.

Art. 2 – Prezzo di vendita

La vendita avviene a corpo partendo dal prezzo a base d'asta (al netto di imposte e spese di utilizzazione al lordo delle spese di segnatura, stima e collaudo) di **€ 14.770,25 (quattordicimilasettecentosettanta/25).**

Le imposte, tutte le spese di aggiudicazione, di contratto, di registrazione, di consegna, di martellata, di misurazione, di rilievi di collaudo sono tutte a totale carico dell'aggiudicatario.

L'Ente proprietario, se richiesto dai partecipanti all'appalto, renderà noti prima della gara gli oneri a carico dell'aggiudicatario per spese di martellata, misurazione, aggiudicazione e contratto. La vendita è fatta a tutto rischio, pericolo ed utilità dell'aggiudicatario.

L'aggiudicatario eseguirà il taglio, l'allestimento, l'esbosco ed il trasporto del legname nonché tutti i lavori occorrenti e contemplati nel presente capitolato.

Tutti i lavori contemplati e occorrenti saranno a rischio, conto e spese esclusive dell'aggiudicatario, senza che lo stesso possa pretendere indennizzi o compensi per qualsiasi causa compresa quella di forza maggiore.

L'aggiudicatario, non potrà mai pretendere alcuna diminuzione di prezzo.

L'amministrazione venditrice all'atto della consegna dà le seguenti garanzie:

per il bosco ceduo, i confini;

per il bosco di alto fusto, i confini, il numero e la specie delle piante.

L'amministrazione non garantisce dimensioni qualità e quantità dei prodotti che possono ricavarsi.

Art. 3 – Oggetto della vendita

Il materiale legnoso posto in vendita è costituito da:

N. 474 piante di alto fusto di Pino nero (di cui n.246 lotto n. 23; n. 228 lotto n. 24)

N. 190 piante di alto fusto di latifoglie varie (di cui n.127 lotto n. 23; n. 63 lotto n. 24)

Le piante di alto fusto di latifoglie varie sono state identificate con un bollino di vernice rossa ai fini della realizzazione di linee di esbosco delle conifere in modo da danneggiare il meno possibile la rinnovazione presente.

Le piante dell'alto fusto di conifere sono state contrassegnate a monte con un numero progressivo di colore rosso.

Per la superficie e i confini si fa riferimento alla cartografia allegata.

I confini del Lotto, che corrispondono ai confini della particella, sono con (v. cartografia allegata) altre particelle comunali.

Art. 4 – Metodo di vendita

La vendita avrà luogo a mezzo di asta pubblica, mediante le circostanze di tempo e di luogo precisate nell'apposito avviso d'asta che sarà diramato nei termini di legge.

Nel caso di citazione privata la vendita avrà luogo mediante lettere di invito.

Prima di iniziare la gara, se trattasi di asta pubblica, o in allegato alla lettera di invito, se trattasi di citazione privata, il presidente della commissione darà lettura del capitolato di vendita e dell'avviso di gara, e darà a richiesta tutti i chiarimenti affinché non vi possano essere errori circa il materiale legnoso oggetto della vendita, sui luoghi e sulle condizioni dell'aggiudicazione.

Art. 5 – Documenti da produrre per l'accesso alla gara

Per essere ammessi alla gara, i concorrenti, devono dimostrare quanto segue:

- iscrizione alla CCIAA dove risulti l'attività di "Ditta Boschiva" o comunque di taglio boschi (nel caso si tratti di società, queste dovranno essere regolarmente costituite con atti depositati presso la CCIAA da cui dovrà risultare la legale rappresentanza sociale, sono escluse dalle gare le società di fatto);

Per la partecipazione dovranno essere prodotti ovvero allegati, nel caso di gare ad offerte segrete, documenti che comprovino l'idoneità forestale e l'idoneità tecnico finanziaria a concorrere all'esperimento d'asta o alla licitazione privata per il lotto messo in vendita.
Questi documenti potranno essere prodotti in forma di Autocertificazione o con certificazione emessa dagli enti preposti secondo la normativa vigente (nel caso di idoneità forestale e tecnica l'ente proprietario può richiedere informazioni in merito all'IRF della provincia ove ha sede la ditta ovvero ad altro ufficio Forestale corrispondente per Regioni Provincie o Stati membri dell'UE diversi; per idoneità finanziaria possono essere richieste informazioni attraverso i normali canali commerciali);
Dovranno essere forniti inoltre i seguenti documenti:

- quietanza rilasciata dalla Tesoreria dell'Ente proprietario comprovante l'effettuato deposito cauzionale di **€ 295,40** (2% prezzo base d'asta), ovvero fideiussione bancaria o polizza assicurativa a tempo indeterminato rilasciata da imprese di assicurazione regolarmente autorizzate all'esercizio del ramo cauzioni ai sensi del T.U. delle leggi sull'esercizio delle assicurazioni private approvato con D.P.R. 13/02/1959 N. 445 che preveda espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante o licitante. Nel caso di asta pubblica coloro che non avessero potuto effettuare il deposito in tempo utile è consentito di effettuarlo in numerario, prima dell'apertura della gara nelle mani del Presidente della Commissione. Tale deposito servirà a garanzia dell'offerta ed a pagare le spese amministrative di cui all'Art. 2. Se tale deposito provvisorio, risultasse insufficiente, l'aggiudicatario sarà obbligato a completarlo entro il termine e nella misura che verrà indicato dall'Ente proprietario, mentre se risultasse in esubero l'Ente stesso restituirà all'aggiudicatario la rimanenza dopo il collaudo;
- dichiarazione con la quale il concorrente dato di essersi recato sul posto ove deve eseguirsi l'utilizzazione, di aver preso visione delle condizioni locali e di tutte le circostanze generali e particolari relative all'utilizzazione stessa nonché del presente capitolato;
- procura speciale in caso che il concorrente partecipi alla gara a mezzo di un proprio incaricato; tale procura (se occorre dovrà essere legalizzata) dovrà essere unita in originale al verbale di incarico.

Art. 6 – Incompatibilità

Non possono essere ammessi alla gara:

- coloro che abbiano in corso con l'Ente proprietario contestazioni per contratti dello stesso genere;
- coloro che si trovino in causa con l'Ente stesso per qualsiasi motivo;
- coloro che non abbiano corrisposto all'Ente le somme dovute in base alla liquidazione di precedenti verbali di collaudo di altre vendite di lotti boschivi.

Art. 7 – Esclusione dall'asta

L'Ente appaltante si riserva la piena ed insindacabile facoltà di escludere dall'asta qualunque dei concorrenti senza che l'escluso abbia diritto ad indennizzo di sorta.

Art. 8 – Validità degli obblighi

Il deliberatario al momento dell'aggiudicazione resta vincolato per il pieno adempimento degli obblighi assunti verso l'ente proprietario.

L'Ente è vincolato solo quando l'aggiudicazione ed il contratto di vendita abbiano riportato le prescritte autorizzazioni.

Nel caso di mancata approvazione del contratto di vendita o nel caso che la stessa non avvenga nei tre mesi successivi alla stipula del contratto, l'aggiudicatario potrà ottenere lo scioglimento del contratto e la restituzione del deposito previsto dall'Art. 5 senza diritto ad alcun indennizzo.

Art. 9 – Verbale di aggiudicazione

Al termine della gara verrà redatto il verbale di aggiudicazione da sottoscriversi da parte del presidente e dei componenti della commissione.

Sulla base delle risultanze del verbale si provvederà alla stipula del contratto entro e non oltre trenta giorni dalla data della gara con tutti gli oneri e le spese a carico dell'appaltatore.

Art. 10 – Pagamento del prezzo di aggiudicazione e accantonamento per migliorie boschive

L'aggiudicatario dovrà pagare il prezzo di aggiudicazione in valuta legale alla Tesoreria dell'Ente proprietario secondo le seguenti modalità:

- il 50% del prezzo di aggiudicazione al momento della stipulazione del contratto;

- il 50% del prezzo di aggiudicazione alla fine lavori e richiesta di collaudo.

In caso di ritardato pagamento decorreranno a favore dell'Ente proprietario gli interessi legali sulle somme non pagate, somme che saranno liquidate in sede di collaudo.
Qualora il ritardo fosse superiore ai trenta giorni, l'Ente potrà procedere alla rescissione del contratto con le modalità stabilite nell'Art.12.
In conformità a quanto previsto nell'Art. 23 della L.R. 4/99, l'Ente proprietario si fa obbligo di accantonare una somma corrispondente al 15% del prezzo di vendita da destinare ad opere di miglioramento del patrimonio rustico dell'Ente.
Tale importo verrà comunicato dall'Ente proprietario all'IRF di Savona.

Art. 11 – Deposito cauzionale

L'aggiudicatario, a garanzia degli obblighi contrattuali, dovrà costituire presso la Tesoreria dell'Ente proprietario prima dell'inizio delle operazioni di taglio, un deposito cauzionale della misura del 10% dell'importo del contratto. Il deposito consisterà in una somma in numerario o in titoli di stato, ovvero sarà costituito da fideiussione bancaria o polizza assicurativa a tempo indeterminato rilasciata da imprese di assicurazione regolarmente autorizzate all'esercizio del ramo cauzioni ai sensi del T.U. delle leggi sull'esercizio delle assicurazioni private approvato con D.P.R. 13/02/1959 N. 445 che preveda espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante o licitante.
Per tale deposito si potrà, ad integrazione, tener conto di quanto già versato in base all'Art.5.

Art. 12 – Rescissione del contratto

L'ente appaltante potrà rescindere il contratto dandone comunicazione all'impresa aggiudicataria mediante lettera raccomandata e disporre per una nuova gara restando a carico dell'impresa medesima l'eventuale differenza in meno della nuova aggiudicazione incamerando anche il deposito provvisorio eseguito per concorrere alla gara, nei seguenti casi:

- se l'impresa aggiudicataria non verserà la prima rata dell'importo di aggiudicazione entro i termini di cui all'Art.10;
- se non costituirà la cauzione stabilita dal precedente Art. 11 entro il termine previsto ovvero non integrerà il deposito provvisorio;

- in caso di mancato versamento entro i termini della seconda rata dell'importo di aggiudicazione (caso in cui il taglio e lo smacchio verranno sospesi attraverso l'IRF)

In caso di morte, fallimento o di altro analogo impedimento dell'aggiudicatario, l'Ente venditore ha facoltà di recedere dal contratto senza alcun indennizzo.

Art. 13 Consegna del bosco

Con la stessa comunicazione dell'approvazione del contratto di vendita da farsi all'aggiudicatario a mezzo di raccomandata, l'Amministrazione appaltante inviterà l'aggiudicatario stesso a prendere in consegna entro trenta giorni il materiale venduto.

Copia dell'invito e del contratto di vendita saranno rimessi al tecnico incaricato che provvederà, a sua volta, a comunicare ufficialmente il giorno, entro detto termine, in cui, alla presenza di un rappresentante dell'Ente e previo accertamento della regolarità degli atti e del versamento del deposito cauzionale procederà a detta consegna.

Il tecnico incaricato darà atto nel relativo verbale firmato anche dall'aggiudicatario, dal rappresentante dell'Ente, dei termini e segnali che ne fissano l'estensione, delle prescrizioni da usarsi nel taglio, delle piante da rilasciare per riserva, delle strade di smacchio e delle vie di trasporto del legname e del termine assegnato per il taglio e l'esbosco, a norma del successivo art. 15.

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 venduta.

Su richiesta dell'aggiudicatario e qualora il tecnico incaricato e l'ente lo ritengano opportuno, gli potrà essere data eccezionalmente la consegna fiduciaria, omettendo il sopralluogo, e sempre che nella domanda l'aggiudicatario abbia assicurato la piena conoscenza del Capitolato d'oneri e degli obblighi relativi nonché dei limiti della zona da utilizzare.

Nel caso che l'aggiudicatario non si presenti ad assumere la consegna e questa comunque non avvenga entro i termini stabiliti dai precedenti commi del presente articolo, la durata dell'utilizzazione ed ogni altro termine e conseguenza derivante dall'applicazione del presente capitolato decorreranno a tutti gi effetti dal trentesimo giorno dell'avvenuta notifica dell'approvazione dell'aggiudicazione e anche se la consegna avvenga successivamente.

Sono comunque possibili ritardi nella consegna dovuti a cause di forza maggiore purché ne sia regolarmente dato atto e nel limite tassativo di cui al paragrafo seguente.

Trascorsi tre mesi senza che l'Impresa aggiudicataria abbia presa regolare consegna del lotto vendutole, l'ente proprietario potrà procedere a norma del precedente art. 12 alla rescissione del contratto con i conseguenti provvedimenti ed incamerando il deposito cauzionale e quello provvisorio.

Art. 14 – Inizio dei lavori

L'aggiudicatario dovrà comunicare ufficialmente all'Ente proprietario, all'IRF di Savona e al Comando Stazione Forestale il giorno in cui saranno iniziati i lavori nel bosco.

Art. 15 – Termine del taglio e proprietà del materiale non tagliato in tempo

Il taglio delle piante e lo sgombero del materiale legnoso e dei rifiuti della lavorazione dovranno essere terminati:

- bosco di alto fusto, ceduo composto, bosco irregolare – entro mesi 12 (diconsi dodici) dalla data di consegna (compresa la sospensione dei lavori nelle epoche indicate dalla Prescrizioni di Massima e di polizia Forestale), salvo eventuali proroghe concesse a termini del successivo art. 16;

Il legname e la legna non tagliati 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. 16 – Proroghe

La proroga dei termini stabiliti dall'art. 15 per il taglio e lo sgombero dei prodotti dovrà essere chiesta, previo nella osta dell'Ente proprietario, un mese prima dello spirare dei termini stessi, all'IRF, cui compete la facoltà di concederla.

L'IRF concederà la proroga sulla base della conduzione dell'utilizzazione fino a quel momento messa in atto e dello stato biologico dei luoghi, indicando la nuova scadenza in data tecnicamente compatibile con le normative vigenti.

La proroga comporterà la corresponsione all'Ente di un indennizzo da valutarsi insindacabilmente dall'ispettorato stesso, commisurato all'incremento del materiale non tagliato.

Art. 17 – Divieto di subappalti

L'aggiudicatario non potrà cedere ad altro né in parte gli obblighi ed i diritti relativi al presente contratto. La inosservanza di tale obbligo consente all'Ente di avvalersi della rescissione del contratto e di tutti i conseguenti provvedimenti previsti dal penultimo comma del precedente art. 12.

Art. 18 – Rispetto delle leggi forestali

L'aggiudicatario, nell'utilizzazione del otto venduto, è obbligato alla piena osservanza sia delle norme stabilite dal presente Capitolato che dalla legge forestale regionale in vigore che dalle vigenti Prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale.

Art. 19 – Divieti ed obblighi: introduzione di altro materiale – pascolo animali – passaggi e viabilità in genere – costruzione capanne – carbonizzazione

Nell'ambito della responsabilità dell'aggiudicatario sul bosco in oggetto fino al termine di cui al seguente art. vigono i seguenti obblighi e divieti:

a) E' proibito introdurre nel bosco materiale proveniente da altre lavorazioni.
b) E' proibito lasciar pascolare animali da tiro od altri.
c) E' fatto obbligo di tenere sgomberi i passaggi e le vie nella tagliata in guisa che vi si possa transitare liberamente.
d) E' fatto obbligo di spianare la terra mossa per le operazioni permesse nel lotto boschivo.
e) E' fatto obbligo di riparare le vie, i ponti, i ponticelli, i termini, le barriere, le siepi, i fossi ed ogni altra opera di passaggio danneggiati o distrutti e qualunque altro guasto arrecato al bosco per il taglio e nel trasporto del legname. L'apertura di nuove vie e l'allargamento di quelle esistenti sono subordinati al parere favorevole della Regione Liguria ed al rispetto di tute le relative norme di legge in vigore.
f) E' proibito ostruire o sbarrare gli eventuali corsi d'acqua anche se a portata stagionale; l'Ente proprietario rimane comunque esonerato da rivalsa anche da parte di terzi per ogni e qualunque fatto derivante dall'utilizzazione od ostruzione dei predetti passaggi, vie, corsi d'acqua e quant'altro.
g) Non è permesso costruire nel bosco tettorie, capanne, ed altri manufatti senza espressa autorizzazione dell'Ente proprietario.
h) La carbonizzazione del bosco è permessa, nelle aie carbonili preesistenti, con le modalità delle Prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale vigenti. Nei periodi

durante i quali il pericolo di incendio è maggiore l'IRF di Savona potrà imporre speciali ed opportune cautele per esercitare la carbonizzazione e può altresì inibirla a proprio giudizio insindacabile. L'apertura di nuove aie carbonili è subordinata al parere favorevole dell'IRF di Savona che provvederà altresì, attraverso il Comando stazione Forestale competente, a designare il luogo ove esse potranno essere realizzate.

Art. 20 – Modalità di esecuzione delle operazioni di utilizzazione forestale: abbattimento – conservazione delle impronte del martello – trascrizione del numero sulla ceppaia – allestimento, sgombero. Ripulitura della tagliata – novellame e rigetti

I lavori di utilizzazione forestale dovranno svolgersi secondo le seguenti modalità:

a) Le piante per problemi connessi alla specie (corteccia molto spessa e assenza di radici evidenti sotto il colletto) non è stata apposta la marcatura con il martello forestale. Per le conifere, la sezione di taglio dovrà essere orizzontale.
b) E' permesso l'uso di seghe meccaniche anche per l'abbattimento delle latifoglie destinate a riprodursi per via agamica (ceduo compreso), purché il taglio avvenga il più possibile in prossimità del colletto, che la superficie di taglio sia inclinata o convessa e che la corteccia non resti slabbrata.
c) Qualora le piante da abbattersi possano con la loro caduta produrre danno alle altre piante ed al novellame sottostante è prescritta l'attuazione di ogni accorgimento per assicurare la direzione di caduta e, occorrendo, creare zone preferenziali di caduta.
d) Le piante danneggiate in maniera irreversibile non verranno tagliate, ma dovrà essere avvisato il tecnico incaricato il quale, in sede di rilevamento danni opererà l'apposito assegno e stima sulla base di quanto stabilito al seguente art. 22 del presente capitolato. La ditta resta debitrice verso l'Ente proprietario di tale valore che sarà corrisposto a seguito delle determinazioni del collaudo. Anche i monconi e le piante danneggiate, da abbattere dietro assenso del tecnico incaricato per conto dell'Amministrazione proprietaria, dovranno comunque essere recisi a perfetta regola d'arte.
e) E' fatto 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.

f) Sulla sezione del ceppo, dopo il taglio, dovrà essere trascritto in colore indelebile il numero che porta la pianta martellata.
g) Qualora vi siano piante che ingombrano i tracciati di esbosco scelti in maniera idonea, esse saranno, su richiesta scritta della ditta utilizzatrice, assegnate al taglio e stimate dal tecnico incaricato **sulla base dei valori di macchiatico del presente capitolato.** La ditta potrà procedere al taglio solo dopo aver corrisposto all'Ente proprietario il valore delle stesse.
h) L'allestimento dei prodotti del taglio e lo sgombero dei prodotti stessi devono compiersi il più prontamente possibile e in modo da non danneggiare il soprassuolo ed in particolare il novellame.
i) Nei cedui i prodotti debbono essere asportati dalle tagliate nel rispetto di quanto previsto dall'art. 12 del Regolamento regionale n. 1/1999 non oltre il termine consentito per il taglio di cui all'art. 15 del presente Capitolato. Laddove fosse necessaria una proroga ai sensi del precedente art. 16, è fatto obbligo di procedere all'asportazione dei prodotti entro il termine inizialmente previsto per quanto fino alla data della richiesta utilizzato.
l) Ferma restando l'osservanza delle leggi relative al trasporto dei legnami per via funicolare aerea e fluitazione. L'esbosco dei prodotti deve farsi per strada, condotti e canali di avallamento già esistenti, evitando il transito ed il rotolamento nelle parti di bosco tagliate di recente o in rinnovazione.
m) I residui della lavorazione, sia delle fustaie che dei cedui, devono essere allontanati dalla tagliata o concentrati negli spazi liberi.
n) E' fatto obbligo in ogni operazione svolta nel bosco di rispettare comunque il novellame e i rigetti delle ceppaie.

Art. 21 – Sospensione del taglio

Il tecnico incaricato, previo avviso all'Ente proprietario, si riserva la facoltà di sospendere, con comunicazione spedita con raccomandata all'aggiudicatario, il taglio ed anche lo smacchio qualora, malgrado gli avvertimenti del tecnico stesso, questi persista nell'utilizzazione del bosco non in conformità alle norme contrattuali ed alle vigenti disposizioni di legge in materia forestale.

Qualora dalla continuazione dell'utilizzazione non in conformità a quanto stabilito dalle norme contrattuali e dalle vigenti leggi forestali in materia, potessero derivare danni tali da compromettere la consistenza boschiva del lotto, la sospensione in parola può essere fatta

verbalmente dal tecnico incaricato, e successivamente ratificata dall'IRF e salva la facoltà dell'Ente della rescissione dal contratto e dei conseguenti provvedimenti come dal precedente art. 12.

In ogni caso l'utilizzazione non potrà essere ripresa fino a quando l'aggiudicatario non avrà provveduto al pagamento degli eventuali danni arrecati come da stima provvisoria tecnico incaricato salva la loro determinazione definitiva in sede di accertamento tecnico definitivo.

Art. 22 – Penalità ed indennizzi per danni, tagli irregolari e abusivi, ritardi

Per il mancato rispetto delle prescrizioni di cui al presente capitolato vengono stabilite a carico dell'aggiudicatario le seguenti penalità:

a) Qualora la ditta entri nel lotto prima di aver avuto la regolare consegna e dia inizio a qualsiasi lavoro attinente all'utilizzazione, per ogni giorno di anticipo, stimato dal tecnico incaricato, rispetto alla consegna **euro 100,00;** la ditta aggiudicataria dovrà sospendere ogni attività in attesa del perfezionamento della pratica di rito
b) Per ogni impronta del martello forestale cancellata o resa illeggibile **euro 100,00**
c) Per la mancata trascrizione del numero sullo specchio della ceppaia **euro 25,00**
d) Per ogni ceppaia non recisa a regola d'arte secondo le vigenti prescrizioni di Massima e le norme del presente capitolato **euro 50,00**
e) Per ogni pollone reciso durante il periodo di divieto il **doppio** del valore delle piante
f) Per ogni pianta indicata con croce non tagliata ed esboscata **euro 50,00**
g) Per ogni ara, anche cumulata, in cui non sia stata effettuata la concentrazione della ramaglia negli spazi liberi dalla vegetazione arborea e dalla rinnovazione **euro 50,00**
h) Per ogni ara o frazione di ara nella quale non sia stato svolto l'allestimento o sgombero o concentramento nei termini prescritti **euro 50,00**
i) Per ogni metro lineare di via aperta o ampliata o per ogni mq di nuova area carbonile senza autorizzazione ed eventuale assegno **euro 20,00**, oltre al valore ed alla penale relativa alle eventuali piante abbattute senza assegno
l) Per ogni ara o frazione di ara anche cumulata in cui la rinnovazione agamica sarà stata danneggiata, **euro 100,00** purché il danno fosse evitabile, ovvero **euro 30,00** se inevitabile
m) Per ogni pianta non martellata, non numerata, non indicata con croce o comunque non assegnata al taglio che venga utilizzata o danneggiata in modo da richiederne l'abbattimento, il **doppio** del valore di macchiatico, se danno evitabile, il **semplice** valore del macchiatico, se danno inevitabile. In caso di danni minori, l'indennizzo

sarà determinato sulla base dell'art. 45 del R.D. n. 1126 del 16/05/1926 e successive modificazioni e aggiornamenti, di applicazione del R.D.L. n. 3267 del 30/12/1923.

Il valore di macchiatico sarà determinato per i danni suddetti, **sulla base del prezzo di mercato all'atto dell'accertamento tecnico definitivo** e la qualità di "evitabile" od "inevitabile" sarà attribuita secondo la stima del tecnico incaricato e la decisione del collaudatore.

n) Per ogni giorno di ritardo nella presentazione all'ente della comunicazione di fine della utilizzazione rispetto al termine previsto dal seguente art. 25 **euro 50,00.** Per ogni danno ed infrazione al presente capitolato gli indennizzi e le penalità saranno versate all'Ente proprietario sia nei limiti dell'importo di macchiatico sia del danno senza pregiudizio per le sanzioni amministrative e/o penali previsti dalle norme vigenti.

Art. 23 – Infrazioni non contemplate

La valutazione dei danni derivanti dalle infrazioni alle clausole e condizioni del presente Capitolato d'Oneri, la cui penale non sia stata nel presente atto specificamente prevista, sarà fatta dal collaudatore.

Art. 24 – Rilevamento danni

Alla fine dell'utilizzazione, di cui l'aggiudicatario darà atto all'Ente che la comunicherà all'IRF e alla Stazione Forestale, il tecnico incaricato procederà, entro **30 giorni** dall'avvenuta comunicazione, alla presenza dei rappresentanti o incaricati dell'Ente proprietario e dell'aggiudicatario, al minuzioso rilevamento dei danni eventualmente arrecati al bosco, con la marcatura (per quanto è possibile) del rilevamento stesso a mezzo di segni e vernice indelebile, picchettamento od altro.

Di tale rilevamento sarà redatto apposito verbale da sottoscriversi dai presenti. Tale verbale, in ogni caso, sarà sottomesso al giudizio ed alla liquidazione definitiva da parte del collaudatore. Contemporaneamente, per le infrazioni alle leggi e regolamenti in vigore, il tecnico incaricato darà notizia al Comando Stazione Forestale competente per dare corso ad eventuali provvedimenti contravvenzionali.

Resta salva la facoltà del tecnico incaricato congiuntamente o disgiuntamente agli agenti della sezione forestale di procedere a controlli in corso d'opera, dando ugualmente corso ai provvedimenti del caso.

L'aggiudicatario ed il rappresentante dell'ente saranno invitati ad intervenire all'accertamento tecnico finale al quale potranno anche farsi rappresentare: in caso di mancato intervento l'accertamento tecnico finale verrà eseguito in loro assenza.

Art. 25 – Collaudo

Alla scadenza del termine originario o prorogato dell'utilizzazione, questa si intende chiusa. Entro un mese successivo a questo termine l'aggiudicatario dovrà dare comunicazione della fine dell'utilizzazione all'Ente che la comunicherà all'IRF. La chiusura dell'utilizzazione potrà essere anticipata all'eventuale antecedente data di ultimazione qualora l'aggiudicatario ne dia comunicazione raccomandata all'ente, all'ispettorato forestale e al Comando Stazione Competente; in tal caso la chiusura prende data per altro dell'arrivo di tale comunicazione all'Ente e all'ispettorato Forestale. Il collaudo sarà eseguito, per conto dell'Ente appaltante, dal tecnico incaricato entro **sei mesi** dalla data di chiusura dell'utilizzazione come avanti determinato, dandone conto all'Ente e all'aggiudicatario, potendosi, qualora non vi siano danni gravi ed il verbale di rilievo danni sia stato accettato dal rappresentante dell'Ente proprietario e dall'aggiudicatario senza riserve di sorta, redigere dichiarazione di regolare esecuzione dei lavori o verbale di collaudo d'ufficio anziché per sopralluogo.

Il collaudo finale come sopra ha valore di lodo arbitrale non soggetto ad appello e/o ricorso.

Tutte le spese dell'accertamento tecnico finale sono a carico dell'Ente appaltante che si rivarrà sul deposito provvisorio di cui al precedente art. 5.

Art. 26 – Disponibilità della cauzione

L'Ente proprietario potrà rivalersi senz'altro direttamente sulla cauzione nonché contro l'aggiudicatario in base alle risultanze del collaudo finale per quanto attiene alla stima finale ivi contenuta ed agli addebiti ivi ritenuti.

Art. 27 – Interessi sulle penalità ed indennizzi

Le somme che l'aggiudicatario dovesse versare all'Ente per indennizzi o penalità saranno pagate al più tardi entro **8** giorni dalla notificazione della dichiarazione di regolare esecuzione dei lavori o del verbale di collaudo o di accertamento tecnico definitivo dell'utilizzazione, e con le modalità contemplate nell'ultimo capoverso del precedente art.

22. In caso di ritardo, l'aggiudicatario dovrà versare che gli interessi legali, salva ogni altra azione dell'Ente.

Art. 28 – Assicurazione operai

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 al completo risarcimenti di essi.

Egli è obbligato a provvedere a termine di legge a tutte le varie assicurazioni previste dalle vigenti disposizioni di legge nei confronti degli operai e dei lavori. Lo svincolo del deposito cauzionale è subordinato in linea di massima, alla acquisizione da parte dell'Ente, e per esso del collaudatore, delle attestazioni rilasciate dagli istituti compenti comprovanti l'adempimento dell'obbligo di cui sopra.

Art. 29 – 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. 30 – Termini di responsabilità dell'aggiudicatario

L'aggiudicatario sarà responsabile fino alla esecuzione 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 e rivalendo l'ente di qualsiasi azione e responsabilità al riguardo.

Art. 31 – Svincolo del deposito cauzionale

Avvenuto il collaudo, il lotto aggiudicatario si intende riconsegnato all'ente proprietario: il deposito cauzionale e la eventuale eccedenza del deposito per spese non saranno svicolati 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. 27 e 28.

Con il ritiro della cauzione l'aggiudicatario rinuncia a qualsiasi diritto, azione o ragione verso l'Ente per motivi comunque attinenti al presente contratto.

Art. 32 – Richiamo alla Contabilità Generale dello Stato

Per quanto non disposto nel presente capitolato si applicheranno le norme della legge 18 Novembre 1923 n. 2440 e del regolamento 23 maggio 1924 n. 827.

Art. 33 – Conoscenza del Capitolato da parte dell'aggiudicatario

L'approvazione del presente contratto, secondo il disposto contenuto nel precedente art. 5, 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 c.c. il sottoscritto aggiudicatario dichiara di aver preso visione e cognizione di tutti gli articoli del presente Capitolato che intende come qui riportati e che approva tutti incondizionatamente.

B) CONDIZIONI SPECIALI

Art. 34 – Prescrizioni speciali di utilizzazione forestale

L'aggiudicatario ha l'obbligo di condurre i lavori di utilizzazione forestale secondo le seguenti prescrizioni speciali, a tutti gli effetti parificate alle vigenti prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale:

- **Piante o superficie arborea da utilizzare:**

Le piante da utilizzare sono state contrassegnate con numero a monte e numerate progressivamente **dal n. 01 al n. 475** compreso su apposita sfaccettatura a petto d'uomo e al ceppo in tinta rossa ad olio indelebile, nonché n. 0 piante contrassegnate con croce al fusto a petto d'uomo e analogamente martellate al calcio, nonché **n.190** piante contrassegnate con un bollino di vernice rossa

Superficie totale **ha 19,559** circa.

- **Confini**

Le piante o la superficie da utilizzare sono racchiuse entro i seguenti confini:

Part. 23

NORD: con la particella 24

SUD: con la particella 21

EST: con la particella 22

OVEST: con la particella 21

Part. 24

NORD: con la particella 23
SUD: con la particella 25
EST: con la particella 26
OVEST: con la particella 21

- **Piante da riservare al taglio**

Sono da riservare al taglio tutte le piante di alto fusto non martellate, tutta le presenza di latifoglie derivante da seme (piante singole) e altre specie in qualsiasi stadio di sviluppo, la ramaglia ed i residui derivanti dalla lavorazione del lotto dovranno essere possibilmente concentrati nelle radure che saranno indicate dal tecnico incaricato, senza creare grossi cumuli ed allontanati dalle linee di impluvio.

Castelvecchio di R.B., lì 15/10/2026

Il tecnico Incaricato
Dott. For. Gianluca Bico

CUBATURA DEL LEGNAME DELLE PIANTE DA SOTTOPORRE AL TAGLIO PARTICELLA N.23

N	Specie	Diametro (cm)	Volume corm (mc)	Volume dendr (mc)	V legna da ardere
1	PN	69	3,95	3,88	0,07
2	PN	69	3,95	3,88	0,07
3	PN	46	1,82	1,38	0,44
4	PN	45	1,82	1,38	0,44
5	PN	58	2,89	2,82	0,07
6	PN	66	3,39	3,32	0,07
7	PN	55	2,40	2,33	0,07
8		0	0,00	0,00	0,00
9		0	0,00	0,00	0,00
10		0	0,00	0,00	0,00
11		0	0,00	0,00	0,00
12		0	0,00	0,00	0,00
13		0	0,00	0,00	0,00
14		0	0,00	0,00	0,00
15		0	0,00	0,00	0,00
16		0	0,00	0,00	0,00
17		0	0,00	0,00	0,00
18		0	0,00	0,00	0,00
19		0	0,00	0,00	0,00
20		0	0,00	0,00	0,00
21		0	0,00	0,00	0,00
22		0	0,00	0,00	0,00
23		0	0,00	0,00	0,00
24		0	0,00	0,00	0,00
25		0	0,00	0,00	0,00
26		0	0,00	0,00	0,00
27		0	0,00	0,00	0,00
28		0	0,00	0,00	0,00
29		0	0,00	0,00	0,00
30		0	0,00	0,00	0,00
31		0	0,00	0,00	0,00
32		0	0,00	0,00	0,00
33		0	0,00	0,00	0,00
34		0	0,00	0,00	0,00
35		0	0,00	0,00	0,00
36		0	0,00	0,00	0,00
37		0	0,00	0,00	0,00
38		0	0,00	0,00	0,00
39		0	0,00	0,00	0,00
40		0	0,00	0,00	0,00
41		0	0,00	0,00	0,00
42		0	0,00	0,00	0,00
43		0	0,00	0,00	0,00
44		0	0,00	0,00	0,00
45		0	0,00	0,00	0,00
46		0	0,00	0,00	0,00

47		0	0,00	0,00	0,00
48		0	0,00	0,00	0,00
49		0	0,00	0,00	0,00
50		0	0,00	0,00	0,00
51		0	0,00	0,00	0,00
52		0	0,00	0,00	0,00
53		0	0,00	0,00	0,00
54		0	0,00	0,00	0,00
55		0	0,00	0,00	0,00
56		0	0,00	0,00	0,00
57		0	0,00	0,00	0,00
58		0	0,00	0,00	0,00
59		0	0,00	0,00	0,00
60		0	0,00	0,00	0,00
61		0	0,00	0,00	0,00
62		0	0,00	0,00	0,00
63		0	0,00	0,00	0,00
64		0	0,00	0,00	0,00
65		0	0,00	0,00	0,00
66		0	0,00	0,00	0,00
67		0	0,00	0,00	0,00
68		0	0,00	0,00	0,00
69		0	0,00	0,00	0,00
70	PN	56	2,40	2,33	0,07
71	PN	74	4,10	4,03	0,07
72	PN	69	3,95	3,88	0,07
73		0	0,00	0,00	0,00
74	PN	54	2,40	2,33	0,07
75	PN	42	1,39	0,89	0,50
76	PN	60	2,89	2,82	0,07
77	PN	33	1,00	0,43	0,57
78	PN	36	1,00	0,43	0,57
79	PN	46	1,82	1,38	0,44
80	PN	28	0,69	0,52	0,16
81	PN	28	0,69	0,52	0,16
82	PN	38	1,39	0,89	0,50
83	PN	49	2,34	1,82	0,52
84	PN	47	1,82	1,38	0,44
85	PN	37	1,00	0,43	0,57
86	PN	23	0,44	0,43	0,01
87	PN	22	0,24	0,23	0,02
88	PN	55	2,40	2,33	0,07
89	PN	49	2,34	1,82	0,52
90	PN	49	2,34	1,82	0,52
91	PN	56	2,40	2,33	0,07
92	PN	58	2,89	2,82	0,07
93	PN	63	3,39	3,32	0,07
94	PN	37	1,00	0,43	0,57
95	PN	43	1,82	1,38	0,44

96	PN	58	2,89	2,82	0,07
97	PN	40	1,39	0,89	0,50
98	PN	52	2,34	1,82	0,52
99	PN	52	2,34	1,82	0,52
100	PN	57	2,40	2,33	0,07
101	PN	44	1,82	1,38	0,44
102	PN	36	1,00	0,43	0,57
103	PN	33	1,00	0,43	0,57
104	PN	26	0,44	0,43	0,01
105	PN	35	1,00	0,43	0,57
106	PN	30	0,69	0,52	0,16
107	PN	30	0,69	0,52	0,16
108	PN	23	0,44	0,43	0,01
109	PN	30	0,69	0,52	0,16
110	PN	38	1,39	0,89	0,50
111	PN	37	1,00	0,43	0,57
112	PN	40	1,39	0,89	0,50
113	PN	24	0,44	0,43	0,01
114	PN	31	0,69	0,52	0,16
115	PN	48	2,34	1,82	0,52
116	PN	41	1,39	0,89	0,50
117	PN	21	0,24	0,23	0,02
118	PN	32	0,69	0,52	0,16
119	PN	48	2,34	1,82	0,52
120	PN	31	0,69	0,52	0,16
121	PN	39	1,39	0,89	0,50
122	PN	33	1,00	0,43	0,57
123	PN	30	0,69	0,52	0,16
124	PN	36	1,00	0,43	0,57
125	PN	28	0,69	0,52	0,16
126	PN	43	1,82	1,38	0,44
127	PN	37	1,00	0,43	0,57
128	PN	56	2,40	2,33	0,07
129	PN	33	1,00	0,43	0,57
130	PN	28	0,69	0,52	0,16
131	PN	57	2,40	2,33	0,07
132	PN	45	1,82	1,38	0,44
133	PN	43	1,82	1,38	0,44
134	PN	42	1,39	0,89	0,50
135	PN	49	2,34	1,82	0,52
136	PN	40	1,39	0,89	0,50
137	PN	29	0,69	0,52	0,16
138	PN	46	1,82	1,38	0,44
139	PN	34	1,00	0,43	0,57
140	PN	31	0,69	0,52	0,16
141	PN	37	1,00	0,43	0,57
142	PN	58	2,89	2,82	0,07
143	PN	49	2,34	1,82	0,52
144	PN	39	1,39	0,89	0,50

145	PN	52	2,34	1,82	0,52
146	PN	65	3,39	3,32	0,07
147	PN	43	1,82	1,38	0,44
148	PN	32	0,69	0,52	0,16
149	PN	26	0,44	0,43	0,01
150	PN	45	1,82	1,38	0,44
151	PN	38	1,39	0,89	0,50
152	PN	34	1,00	0,43	0,57
153	PN	55	2,40	2,33	0,07
154	PN	50	2,34	1,82	0,52
155	PN	55	2,40	2,33	0,07
156	PN	39	1,39	0,89	0,50
157	PN	61	2,89	2,82	0,07
158	PN	53	2,40	2,33	0,07
159	PN	59	2,89	2,82	0,07
160	PN	63	3,39	3,32	0,07
161	PN	55	2,40	2,33	0,07
162	PN	49	2,34	1,82	0,52
163	PN	48	2,34	1,82	0,52
164	PN	53	2,40	2,33	0,07
165	PN	42	1,39	0,89	0,50
166	PN	65	3,39	3,32	0,07
167	PN	59	2,89	2,82	0,07
168	PN	47	1,82	1,38	0,44
169	PN	44	1,82	1,38	0,44
170	PN	50	2,34	1,82	0,52
171	PN	60	2,89	2,82	0,07
172	PN	40	1,39	0,89	0,50
173	PN	47	1,82	1,38	0,44
174	PN	46	1,82	1,38	0,44
175	PN	35	1,00	0,43	0,57
176	PN	39	1,39	0,89	0,50
177	PN	50	2,34	1,82	0,52
178	PN	22	0,24	0,23	0,02
179	PN	28	0,69	0,52	0,16
180	PN	26	0,44	0,43	0,01
181	PN	28	0,69	0,52	0,16
182	PN	30	0,69	0,52	0,16
183	PN	34	1,00	0,43	0,57
184	PN	52	2,34	1,82	0,52
185	PN	25	0,44	0,43	0,01
186	PN	33	1,00	0,43	0,57
187	PN	27	0,44	0,43	0,01
188	PN	28	0,69	0,52	0,16
189	PN	30	0,69	0,52	0,16
190	PN	39	1,39	0,89	0,50
191	PN	36	1,00	0,43	0,57
192	PN	31	0,69	0,52	0,16
193	PN	41	1,39	0,89	0,50

194	PN	29	0,69	0,52	0,16
195	PN	20	0,24	0,23	0,02
196	PN	30	0,69	0,52	0,16
197	PN	42	1,39	0,89	0,50
198	PN	40	1,39	0,89	0,50
199	PN	36	1,00	0,43	0,57
200	PN	44	1,82	1,38	0,44
201	PN	26	0,44	0,43	0,01
202	PN	24	0,44	0,43	0,01
203	PN	50	2,34	1,82	0,52
204	PN	24	0,44	0,43	0,01
205	PN	33	1,00	0,43	0,57
206	PN	29	0,69	0,52	0,16
207	PN	38	1,39	0,89	0,50
208	PN	22	0,24	0,23	0,02
209	PN	30	0,69	0,52	0,16
210	PN	35	1,00	0,43	0,57
211	PN	26	0,44	0,43	0,01
212	PN	22	0,24	0,23	0,02
213	PN	35	1,00	0,43	0,57
214	PN	26	0,44	0,43	0,01
215	PN	28	0,69	0,52	0,16
216	PN	29	0,69	0,52	0,16
217	PN	27	0,44	0,43	0,01
218	PN	27	0,44	0,43	0,01
219	PN	40	1,39	0,89	0,50
220	PN	31	0,69	0,52	0,16
221	PN	20	0,24	0,23	0,02
222	PN	40	1,39	0,89	0,50
223	PN	38	1,39	0,89	0,50
224	PN	20	0,24	0,23	0,02
225	PN	32	0,69	0,52	0,16
226	PN	38	1,39	0,89	0,50
227	PN	29	0,69	0,52	0,16
228	PN	32	0,69	0,52	0,16
229	PN	29	0,69	0,52	0,16
230	PN	45	1,82	1,38	0,44
231	PN	21	0,24	0,23	0,02
232	PN	34	1,00	0,43	0,57
233	PN	42	1,39	0,89	0,50
234	PN	18	0,24	0,23	0,02
235	PN	22	0,24	0,23	0,02
236	PN	25	0,44	0,43	0,01
237	PN	23	0,44	0,43	0,01
238	PN	30	0,69	0,52	0,16
239	PN	23	0,44	0,43	0,01
240	PN	32	0,69	0,52	0,16
241	PN	28	0,69	0,52	0,16
242	PN	21	0,24	0,23	0,02

243	PN	23	0,44	0,43	0,01
244	PN	40	1,39	0,89	0,50
245	PN	19	0,24	0,23	0,02
246	PN	37	1,00	0,43	0,57
247	PN	41	1,39	0,89	0,50
248	PN	35	1,00	0,43	0,57
249	PN	49	2,34	1,82	0,52
250	PN	30	0,69	0,52	0,16
251	PN	43	1,82	1,38	0,44
252	PN	55	2,40	2,33	0,07
253	PN	38	1,39	0,89	0,50
254	PN	50	2,34	1,82	0,52
255	PN	35	1,00	0,43	0,57
256	PN	47	1,82	1,38	0,44
257	PN	30	0,69	0,52	0,16
258	PN	27	0,44	0,43	0,01
259	PN	63	3,39	3,32	0,07
260	PN	33	1,00	0,43	0,57
261	PN	39	1,39	0,89	0,50
262	PN	30	0,69	0,52	0,16
263	PN	37	1,00	0,43	0,57
264	PN	32	0,69	0,52	0,16
265	PN	42	1,39	0,89	0,50
266	PN	52	2,34	1,82	0,52
267	PN	45	1,82	1,38	0,44
268	PN	43	1,82	1,38	0,44
269	PN	50	2,34	1,82	0,52
270	PN	66	3,39	3,32	0,07
271	PN	63	3,39	3,32	0,07
272	PN	43	1,82	1,38	0,44
273	PN	64	3,39	3,32	0,07
274	PN	41	1,39	0,89	0,50
275	PN	55	2,40	2,33	0,07
276	PN	60	2,89	2,82	0,07
277	PN	50	2,34	1,82	0,52
278	PN	45	1,82	1,38	0,44
279	PN	43	1,82	1,38	0,44
280	PN	55	2,40	2,33	0,07
281	PN	44	1,82	1,38	0,44
282	PN	63	3,39	3,32	0,07
283	PN	44	1,82	1,38	0,44
284	PN	44	1,82	1,38	0,44
285	PN	67	3,39	3,32	0,07
286	PN	64	3,39	3,32	0,07
287	PN	45	1,82	1,38	0,44
288	PN	75	4,10	4,03	0,07
289	PN	46	1,82	1,38	0,44
290	PN	67	3,39	3,32	0,07
291	PN	44	1,82	1,38	0,44

292	PN	43	1,82	1,38	0,44
293	PN	51	2,34	1,82	0,52
294	PN	77	4,10	4,03	0,07
295	PN	46	1,82	1,38	0,44
296	PN	71	3,95	3,88	0,07
297	PN	53	2,40	2,33	0,07
298	PN	58	2,89	2,82	0,07
299	PN	49	2,34	1,82	0,52
300	PN	67	3,39	3,32	0,07
301	PN	49	2,34	1,82	0,52
302	PN	40	1,39	0,89	0,50
303	PN	45	1,82	1,38	0,44
304	PN	46	1,82	1,38	0,44
305	PN	50	2,34	1,82	0,52
306	PN	63	3,39	3,32	0,07
307	PN	58	2,89	2,82	0,07
308	PN	54	2,40	2,33	0,07
309	PN	62	2,89	2,82	0,07
Totale Pino nero			**395,602**	**324,094**	**71,508**

Legenda: PN= Pinus nigra

TABELLA MARTELLATA LATIFOGLIE part. 23

Specie	Diametro (cm)
OC	5
OC	5
OC	5
OC	5
OC	5
OC	5
OC	5
OC	5
OC	5
OC	5
OC	5
OC	6
OC	6
OC	6
OC	6
OC	6
OC	6
OC	6
OC	6
OC	6
OC	6
OC	6
OC	6
OC	6
OC	6
OC	7
OC	7
OC	7
OC	8
OC	8
OC	8
OC	8
OC	8
OC	8
OC	8
OC	8
OC	8
OC	8
OC	9
OC	10
OC	10
OC	10
OC	10
OC	10
OC	10
OC	10
OC	10
OC	10
OC	10
OC	10
OC	10
OC	11
OC	11
OC	11
OC	12
OC	12

Legenda: **CS= Castanea sativa**
OC= Ostrya carpinifolia
FO= Fraxinus ornus
CB= Carpinus betulus
PT= Populus tremula
QP= Quercus pubescens
QR= Quecus rubra
QI= Quercus ilex
SA= Sorbus aucuparia
RP= Robinia pseudoacacia

OC	12
OC	12
OC	12
OC	12
OC	12
OC	12
OC	12
OC	12
OC	12
OC	12
OC	12
OC	13
OC	13
OC	13
OC	13
OC	13
OC	14
OC	14
OC	14
OC	14
OC	14
OC	14
OC	15
OC	15
OC	15
OC	15
OC	15
OC	15
OC	16
OC	16
OC	16
OC	16
OC	16
OC	16
OC	17
OC	17
OC	17
OC	17
OC	17
OC	18
OC	18
OC	19
OC	20
OC	20
OC	20
CS	8
CS	8
CS	10
CS	12
CS	14
CS	16
CS	16
CS	17
CS	18
CS	18
CS	18

CS	20
CS	20
CS	32
CB	10
CB	8
CB	10
CB	14
RP	12
FO	5
FO	5
FO	7
FO	8
FO	10
FO	10
FO	20
QR	8
QR	20
QP	6

CUBATURA DEL LEGNAME DELLE PIANTE DA SOTTOPORRE AL TAGLIO part. 24

N	Specie	Diametro (cm)	Volume corm (mc)	Volume dendr (mc)	V legna da ardere
1		0	0,00	0,00	0,00
2		0	0,00	0,00	0,00
3		0	0,00	0,00	0,00
4		0	0,00	0,00	0,00
5		0	0,00	0,00	0,00
6		0	0,00	0,00	0,00
7		0	0,00	0,00	0,00
8	PN	53	2,33	2,40	0,07
9	PN	78	4,03	4,10	0,07
10	PN	69	3,88	3,95	0,07
11	PN	42	0,89	1,39	0,50
12	PN	64	3,32	3,39	0,07
13	PN	41	0,89	1,39	0,50
14	PN	68	3,88	3,95	0,07
15	PN	65	3,32	3,39	0,07
16	PN	33	0,43	1,00	0,57
17	PN	69	3,88	3,95	0,07
18	PN	51	1,82	2,34	0,52
19	PN	59	2,82	2,89	0,07
20	PN	62	2,82	2,89	0,07
21	PN	60	2,82	2,89	0,07
22	PN	55	2,33	2,40	0,07
23	PN	63	3,32	3,39	0,07
24	PN	61	2,82	2,89	0,07
25	PN	53	2,33	2,40	0,07
26	PN	37	0,43	1,00	0,57
27	PN	49	1,82	2,34	0,52
28	PN	48	1,82	2,34	0,52
29	PN	44	1,38	1,82	0,44
30	PN	39	0,89	1,39	0,50
31	PN	50	1,82	2,34	0,52
32	PN	69	3,88	3,95	0,07
33	PN	61	2,82	2,89	0,07
34	PN	64	3,32	3,39	0,07
35	PN	55	2,33	2,40	0,07
36	PN	43	1,38	1,82	0,44
37	PN	60	2,82	2,89	0,07
38	PN	68	3,88	3,95	0,07
39	PN	66	3,32	3,39	0,07
40	PN	55	2,33	2,40	0,07
41	PN	50	1,82	2,34	0,52
42	PN	50	1,82	2,34	0,52
43	PN	64	3,32	3,39	0,07

44	PN	53	2,33	2,40	0,07
45	PN	75	4,03	4,10	0,07
46	PN	40	0,89	1,39	0,50
47	PN	76	4,03	4,10	0,07
48	PN	58	2,82	2,89	0,07
49	PN	53	2,33	2,40	0,07
50	PN	52	1,82	2,34	0,52
51	PN	61	2,82	2,89	0,07
52	PN	54	2,33	2,40	0,07
53	PN	52	1,82	2,34	0,52
54	PN	50	1,82	2,34	0,52
55	PN	65	3,32	3,39	0,07
56	PN	52	1,82	2,34	0,52
57	PN	70	3,88	3,95	0,07
58	PN	54	2,33	2,40	0,07
59	PN	62	2,82	2,89	0,07
60	PN	44	1,38	1,82	0,44
61	PN	60	2,82	2,89	0,07
62	PN	69	3,88	3,95	0,07
63	PN	73	4,03	4,10	0,07
64	PN	63	3,32	3,39	0,07
65	PN	64	3,32	3,39	0,07
66	PN	65	3,32	3,39	0,07
67	PN	70	3,88	3,95	0,07
68	PN	66	3,32	3,39	0,07
69	PN	66	3,32	3,39	0,07
70		0	0,00	0,00	0,00
71		0	0,00	0,00	0,00
72		0	0,00	0,00	0,00
73		130	0,00	0,00	0,00
74		0	0,00	0,00	0,00
75		0	0,00	0,00	0,00
76		0	0,00	0,00	0,00
77		0	0,00	0,00	0,00
78		0	0,00	0,00	0,00
79		0	0,00	0,00	0,00
80		0	0,00	0,00	0,00
81		0	0,00	0,00	0,00
82		0	0,00	0,00	0,00
83		0	0,00	0,00	0,00
84		0	0,00	0,00	0,00
85		0	0,00	0,00	0,00
86		0	0,00	0,00	0,00
87		0	0,00	0,00	0,00
88		0	0,00	0,00	0,00

89		0	0,00	0,00	0,00
90		0	0,00	0,00	0,00
91		0	0,00	0,00	0,00
92		0	0,00	0,00	0,00
93		0	0,00	0,00	0,00
94		0	0,00	0,00	0,00
95		0	0,00	0,00	0,00
96		0	0,00	0,00	0,00
97		0	0,00	0,00	0,00
98		0	0,00	0,00	0,00
99		0	0,00	0,00	0,00
100		0	0,00	0,00	0,00
101		0	0,00	0,00	0,00
102		0	0,00	0,00	0,00
103		0	0,00	0,00	0,00
104		0	0,00	0,00	0,00
105		0	0,00	0,00	0,00
106		0	0,00	0,00	0,00
107		0	0,00	0,00	0,00
108		0	0,00	0,00	0,00
109		0	0,00	0,00	0,00
110		0	0,00	0,00	0,00
111		0	0,00	0,00	0,00
112		0	0,00	0,00	0,00
113		0	0,00	0,00	0,00
114		0	0,00	0,00	0,00
115		0	0,00	0,00	0,00
116		0	0,00	0,00	0,00
117		0	0,00	0,00	0,00
118		0	0,00	0,00	0,00
119		0	0,00	0,00	0,00
120		0	0,00	0,00	0,00
121		0	0,00	0,00	0,00
122		0	0,00	0,00	0,00
123		0	0,00	0,00	0,00
124		0	0,00	0,00	0,00
125		0	0,00	0,00	0,00
126		0	0,00	0,00	0,00
127		0	0,00	0,00	0,00
128		0	0,00	0,00	0,00
129		0	0,00	0,00	0,00
130		0	0,00	0,00	0,00
131		0	0,00	0,00	0,00
132		0	0,00	0,00	0,00
133		0	0,00	0,00	0,00

134		0	0,00	0,00	0,00
135		0	0,00	0,00	0,00
136		0	0,00	0,00	0,00
137		0	0,00	0,00	0,00
138		0	0,00	0,00	0,00
139		0	0,00	0,00	0,00
140		0	0,00	0,00	0,00
141		0	0,00	0,00	0,00
142		0	0,00	0,00	0,00
143		0	0,00	0,00	0,00
144		0	0,00	0,00	0,00
145		0	0,00	0,00	0,00
146		0	0,00	0,00	0,00
147		0	0,00	0,00	0,00
148		0	0,00	0,00	0,00
149		0	0,00	0,00	0,00
150		0	0,00	0,00	0,00
151		0	0,00	0,00	0,00
152		0	0,00	0,00	0,00
153		0	0,00	0,00	0,00
154		0	0,00	0,00	0,00
155		0	0,00	0,00	0,00
156		0	0,00	0,00	0,00
157		0	0,00	0,00	0,00
158		0	0,00	0,00	0,00
159		0	0,00	0,00	0,00
160		0	0,00	0,00	0,00
161		0	0,00	0,00	0,00
162		0	0,00	0,00	0,00
163		0	0,00	0,00	0,00
164		0	0,00	0,00	0,00
165		0	0,00	0,00	0,00
166		0	0,00	0,00	0,00
167		0	0,00	0,00	0,00
168		0	0,00	0,00	0,00
169		0	0,00	0,00	0,00
170		0	0,00	0,00	0,00
171		0	0,00	0,00	0,00
172		0	0,00	0,00	0,00
173		0	0,00	0,00	0,00
174		0	0,00	0,00	0,00
175		0	0,00	0,00	0,00
176		0	0,00	0,00	0,00
177		0	0,00	0,00	0,00
178		0	0,00	0,00	0,00

179		0	0,00	0,00	0,00
180		0	0,00	0,00	0,00
181		0	0,00	0,00	0,00
182		0	0,00	0,00	0,00
183		0	0,00	0,00	0,00
184		0	0,00	0,00	0,00
185		0	0,00	0,00	0,00
186		0	0,00	0,00	0,00
187		0	0,00	0,00	0,00
188		0	0,00	0,00	0,00
189		0	0,00	0,00	0,00
190		0	0,00	0,00	0,00
191		0	0,00	0,00	0,00
192		0	0,00	0,00	0,00
193		0	0,00	0,00	0,00
194		0	0,00	0,00	0,00
195		0	0,00	0,00	0,00
196		0	0,00	0,00	0,00
197		0	0,00	0,00	0,00
198		0	0,00	0,00	0,00
199		0	0,00	0,00	0,00
200		0	0,00	0,00	0,00
201		0	0,00	0,00	0,00
202		0	0,00	0,00	0,00
203		0	0,00	0,00	0,00
204		0	0,00	0,00	0,00
205		0	0,00	0,00	0,00
206		0	0,00	0,00	0,00
207		0	0,00	0,00	0,00
208		0	0,00	0,00	0,00
209		0	0,00	0,00	0,00
210		0	0,00	0,00	0,00
211		0	0,00	0,00	0,00
212		0	0,00	0,00	0,00
213		0	0,00	0,00	0,00
214		0	0,00	0,00	0,00
215		0	0,00	0,00	0,00
216		0	0,00	0,00	0,00
217		0	0,00	0,00	0,00
218		0	0,00	0,00	0,00
219		0	0,00	0,00	0,00
220		0	0,00	0,00	0,00
221		0	0,00	0,00	0,00
222		0	0,00	0,00	0,00
223		0	0,00	0,00	0,00

224		0	0,00	0,00	0,00
225		0	0,00	0,00	0,00
226		0	0,00	0,00	0,00
227		0	0,00	0,00	0,00
228		0	0,00	0,00	0,00
229		0	0,00	0,00	0,00
230		0	0,00	0,00	0,00
231		0	0,00	0,00	0,00
232		0	0,00	0,00	0,00
233		0	0,00	0,00	0,00
234		0	0,00	0,00	0,00
235		0	0,00	0,00	0,00
236		0	0,00	0,00	0,00
237		0	0,00	0,00	0,00
238		0	0,00	0,00	0,00
239		0	0,00	0,00	0,00
240		0	0,00	0,00	0,00
241		0	0,00	0,00	0,00
242		0	0,00	0,00	0,00
243		0	0,00	0,00	0,00
244		0	0,00	0,00	0,00
245		0	0,00	0,00	0,00
246		0	0,00	0,00	0,00
247		0	0,00	0,00	0,00
248		0	0,00	0,00	0,00
249		0	0,00	0,00	0,00
250		0	0,00	0,00	0,00
251		0	0,00	0,00	0,00
252		0	0,00	0,00	0,00
253		0	0,00	0,00	0,00
254		0	0,00	0,00	0,00
255		0	0,00	0,00	0,00
256		0	0,00	0,00	0,00
257		0	0,00	0,00	0,00
258		0	0,00	0,00	0,00
259		0	0,00	0,00	0,00
260		0	0,00	0,00	0,00
261		0	0,00	0,00	0,00
262		0	0,00	0,00	0,00
263		0	0,00	0,00	0,00
264		0	0,00	0,00	0,00
265		0	0,00	0,00	0,00
266		0	0,00	0,00	0,00
267		0	0,00	0,00	0,00
268		0	0,00	0,00	0,00

269		0	0,00	0,00	0,00
270		0	0,00	0,00	0,00
271		0	0,00	0,00	0,00
272		0	0,00	0,00	0,00
273		0	0,00	0,00	0,00
274		0	0,00	0,00	0,00
275		0	0,00	0,00	0,00
276		0	0,00	0,00	0,00
277		0	0,00	0,00	0,00
278		0	0,00	0,00	0,00
279		0	0,00	0,00	0,00
280		0	0,00	0,00	0,00
281		0	0,00	0,00	0,00
282		0	0,00	0,00	0,00
283		0	0,00	0,00	0,00
284		0	0,00	0,00	0,00
285		0	0,00	0,00	0,00
286		0	0,00	0,00	0,00
287		0	0,00	0,00	0,00
288		0	0,00	0,00	0,00
289		0	0,00	0,00	0,00
290		0	0,00	0,00	0,00
291		0	0,00	0,00	0,00
292		0	0,00	0,00	0,00
293		0	0,00	0,00	0,00
294		0	0,00	0,00	0,00
295		0	0,00	0,00	0,00
296		0	0,00	0,00	0,00
297		0	0,00	0,00	0,00
298		0	0,00	0,00	0,00
299		0	0,00	0,00	0,00
300		0	0,00	0,00	0,00
301		0	0,00	0,00	0,00
302		0	0,00	0,00	0,00
303		0	0,00	0,00	0,00
304		0	0,00	0,00	0,00
305		0	0,00	0,00	0,00
306		0	0,00	0,00	0,00
307		0	0,00	0,00	0,00
308		0	0,00	0,00	0,00
309		0	0,00	0,00	0,00
310	PN	52	1,82	2,34	0,52
311	PN	40	0,89	1,39	0,50
312	PN	23	0,43	0,44	0,01
313	PN	29	0,52	0,69	0,16

314	PN	28	0,52	0,69	0,16
315	PN	29	0,52	0,69	0,16
316	PN	43	1,38	1,82	0,44
317	PN	26	0,43	0,44	0,01
318	PN	42	0,89	1,39	0,50
319	PN	44	1,38	1,82	0,44
320	PN	54	2,33	2,40	0,07
321	PN	35	0,43	1,00	0,57
322	PN	38	0,89	1,39	0,50
323	PN	54	2,33	2,40	0,07
324	PN	58	2,82	2,89	0,07
325	PN	47	1,38	1,82	0,44
326	PN	32	0,52	0,69	0,16
327	PN	50	1,82	2,34	0,52
328	PN	32	0,52	0,69	0,16
329	PN	51	1,82	2,34	0,52
330	PN	36	0,43	1,00	0,57
331	PN	18	0,23	0,24	0,02
332	PN	29	0,52	0,69	0,16
333	PN	42	0,89	1,39	0,50
334	PN	37	0,43	1,00	0,57
335	PN	29	0,52	0,69	0,16
336	PN	35	0,43	1,00	0,57
337	PN	22	0,23	0,24	0,02
338	PN	25	0,43	0,44	0,01
339	PN	48	1,82	2,34	0,52
340	PN	26	0,43	0,44	0,01
341	PN	28	0,52	0,69	0,16
342	PN	55	2,33	2,40	0,07
343	PN	57	2,33	2,40	0,07
344	PN	47	1,38	1,82	0,44
345	PN	44	1,38	1,82	0,44
346	PN	41	0,89	1,39	0,50
347	PN	51	1,82	2,34	0,52
348	PN	40	0,89	1,39	0,50
349	PN	42	0,89	1,39	0,50
350	PN	50	1,82	2,34	0,52
351	PN	36	0,43	1,00	0,57
352	PN	45	1,38	1,82	0,44
353	PN	57	2,33	2,40	0,07
354	PN	61	2,82	2,89	0,07
355	PN	26	0,43	0,44	0,01
356	PN	30	0,52	0,69	0,16
357	PN	49	1,82	2,34	0,52
358	PN	53	2,33	2,40	0,07

359	PN	35	0,43	1,00	0,57
360	PN	35	0,43	1,00	0,57
361	PN	28	0,52	0,69	0,16
362	PN	36	0,43	1,00	0,57
363	PN	36	0,43	1,00	0,57
364	PN	26	0,43	0,44	0,01
365	PN	42	0,89	1,39	0,50
366	PN	41	0,89	1,39	0,50
367	PN	26	0,43	0,44	0,01
368	PN	49	1,82	2,34	0,52
369	PN	48	1,82	2,34	0,52
370	PN	48	1,82	2,34	0,52
371	PN	18	0,23	0,24	0,02
372	PN	35	0,43	1,00	0,57
373	PN	28	0,52	0,69	0,16
374	PN	43	1,38	1,82	0,44
375	PN	48	1,82	2,34	0,52
376	PN	40	0,89	1,39	0,50
377	PN	54	2,33	2,40	0,07
378	PN	45	1,38	1,82	0,44
379	PN	27	0,43	0,44	0,01
380	PN	36	0,43	1,00	0,57
381	PN	24	0,43	0,44	0,01
382	PN	36	0,43	1,00	0,57
383	PN	38	0,89	1,39	0,50
384	PN	45	1,38	1,82	0,44
385	PN	46	1,38	1,82	0,44
386	PN	24	0,43	0,44	0,01
387	PN	37	0,43	1,00	0,57
388	PN	50	1,82	2,34	0,52
389	PN	46	1,38	1,82	0,44
390	PN	48	1,82	2,34	0,52
391	PN	34	0,43	1,00	0,57
392	PN	41	0,89	1,39	0,50
393	PN	38	0,89	1,39	0,50
394	PN	50	1,82	2,34	0,52
395	PN	33	0,43	1,00	0,57
396	PN	38	0,89	1,39	0,50
397	PN	53	2,33	2,40	0,07
398	PN	30	0,52	0,69	0,16
399	PN	43	1,38	1,82	0,44
400	PN	42	0,89	1,39	0,50
401	PN	28	0,52	0,69	0,16
402	PN	17	0,10	0,11	0,01
403	PN	34	0,43	1,00	0,57

404	PN	37	0,43	1,00	0,57
405	PN	34	0,43	1,00	0,57
406	PN	26	0,43	0,44	0,01
407	PN	47	1,38	1,82	0,44
408	PN	37	0,43	1,00	0,57
409	PN	46	1,38	1,82	0,44
410	PN	32	0,52	0,69	0,16
411	PN	40	0,89	1,39	0,50
412	PN	16	0,10	0,11	0,01
413	PN	54	2,33	2,40	0,07
414	PN	21	0,23	0,24	0,02
415	PN	54	2,33	2,40	0,07
416	PN	33	0,43	1,00	0,57
417	PN	49	1,82	2,34	0,52
418	PN	50	1,82	2,34	0,52
419	PN	45	1,38	1,82	0,44
420	PN	37	0,43	1,00	0,57
421	PN	34	0,43	1,00	0,57
422	PN	47	1,38	1,82	0,44
423	PN	38	0,89	1,39	0,50
424	PN	20	0,23	0,24	0,02
425	PN	36	0,43	1,00	0,57
426	PN	34	0,43	1,00	0,57
427	PN	50	1,82	2,34	0,52
428	PN	49	1,82	2,34	0,52
429	PN	42	0,89	1,39	0,50
430	PN	42	0,89	1,39	0,50
431	PN	38	0,89	1,39	0,50
432	PN	32	0,52	0,69	0,16
433	PN	38	0,89	1,39	0,50
434	PN	52	1,82	2,34	0,52
435	PN	50	1,82	2,34	0,52
436	PN	31	0,52	0,69	0,16
437	PN	46	1,38	1,82	0,44
438	PN	30	0,52	0,69	0,16
439	PN	33	0,43	1,00	0,57
440	PN	48	1,82	2,34	0,52
441	PN	38	0,89	1,39	0,50
442	PN	42	0,89	1,39	0,50
443	PN	45	1,38	1,82	0,44
444	PN	44	1,38	1,82	0,44
445	PN	45	1,38	1,82	0,44
446	PN	40	0,89	1,39	0,50
447	PN	39	0,89	1,39	0,50
448	PN	45	1,38	1,82	0,44

449	PN	37	0,43	1,00	0,57
450	PN	43	1,38	1,82	0,44
451	PN	46	1,38	1,82	0,44
452	PN	56	2,33	2,40	0,07
453	PN	38	0,89	1,39	0,50
454	PN	44	1,38	1,82	0,44
455	PN	54	2,33	2,40	0,07
456	PN	31	0,52	0,69	0,16
457	PN	52	1,82	2,34	0,52
458	PN	66	3,32	3,39	0,07
459	PN	51	1,82	2,34	0,52
460	PN	53	2,33	2,40	0,07
461	PN	48	1,82	2,34	0,52
462	PN	35	0,43	1,00	0,57
463	PN	58	2,82	2,89	0,07
464	PN	44	1,38	1,82	0,44
465	PN	51	1,82	2,34	0,52
466	PN	52	1,82	2,34	0,52
467	PN	78	4,03	4,10	0,07
468	PN	76	4,03	4,10	0,07
469	PN	65	3,32	3,39	0,07
470	PN	16	0,10	0,11	0,01
471	PN	37	0,43	1,00	0,57
472	PN	44	1,38	1,82	0,44
473	PN	27	0,43	0,44	0,01
474	PN	42	0,89	1,39	0,50
475	PN	47	1,38	1,82	0,44
Totale Pino nero			**353,163**	**424,913**	**71,75**

Legenda: PN= Pinus nigra

TABELLA MARTELLATA LATIFOGLIE part. 24

Specie	Diametro (cm)
OC	6
OC	6
OC	6
OC	6
OC	7
OC	7
OC	8
OC	8
OC	8
OC	9
OC	10
OC	10
OC	10
OC	10
OC	10
OC	10
OC	11
OC	11
OC	11
OC	12
OC	12
OC	13
OC	13
OC	13
OC	15
OC	15
OC	15
OC	15
OC	15
OC	17
OC	17
OC	17
OC	17
OC	18
OC	18
OC	22
CS	5
CS	10
CS	19
CS	22
CS	25
CS	33
CS	35
CS	40
CB	5
CB	6
CB	10
CB	12
CB	15
CB	15
SA	5
SA	7
SA	8

Legenda: CS= Castanea sativa
OC= Ostrya carpinifolia
FO= Fraxinus ornus
CB= Carpinus betulus
PT= Populus tremula
QP= Quercus pubescens
QR= Quecus rubra
QI= Quercus ilex
SA= Sorbus aucuparia
RP= Robinia pseudoacacia

SA	8
SA	10
SA	10
SA	10
SA	10
SA	10
SA	12
SA	15
SA	15
PT	17
QI	15