

DETERMINA NR. 9 / 2017

COMUNE DI CONCA CASALE
Provincia di Isernia

UFFICIO TECNICO

Determinazione n. 9 del 23.01.2017

OGGETTO: Provvedimenti in merito alla individuazione modalità di vendita del materiale legnoso ritraibile dai boschi comunali identificati in località immerse quota parte delle aree censite in catasto al Foglio n. 13 Particella n. 113 e 144 – **3 AVVISO.**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO

- che questo Comune è proprietario di vari boschi cedui;
- che è stata effettuata una stima di alcune particelle boschive allo scopo di procedere alla vendita del materiale legnoso;
- che l'avviso di asta pubblica, pubblicato con determina n.2 del 04.01.2017 è andato deserto;

RICHIAMATA la Delibera n. 20 del 30.11.2016, con la quale la giunta demandava al responsabile dell'Ufficio Tecnico Comunale di procedere all'affidamento dell'incarico professionale per le attività "Operazioni di martellata, redazione progetto di taglio e stima, assegno, controlli, rilievi, direzione dei lavori e accertamento finale" per l'esecuzione del taglio del materiale legnoso del bosco Immersone facente parte del patrimonio boschivo del Comune di Conca Casale;

RICHIAMATA la Determina n. 69 del 02.12.2016 con la quale veniva conferito incarico per la progettazione e direzione lavori al Dott. Agronomo Luigi Pugliese;

PRESI in esame gli atti definitivi per l'utilizzazione dei boschi redatti in data 24.11.2016 dal tecnico incaricato Dott. Agronomo Luigi Pugliese, acquisiti al protocollo n. 1505 del 25.11.2016, e relativi a Relazione tecnica, Stima di Taglio e Capitolato Speciale di Appalto, da cui si rileva il valore macchiatico da considerare come base d'asta per la vendita, pari ad € 38.350,00 oltre Iva, relativo a materiale legnoso pari a Q.li 19.173,59 su una superficie di Ettari 14,00, e si individuano le spese a carico dell'acquirente del materiale legnoso ritraibile;

RICHIAMATA la Determina n.2 del 04.01.2017;

RILEVATO la assoluta necessità di prevedere le modalità di vendita del materiale retrainabile dai suddetti boschi al fine di pervenire all'accertamento della relativa entrata prevista nel corrente bilancio di previsione, ed evitare possibili squilibri di bilancio;

RILEVATO che l'avviso d'asta di cui alla Determina n. 2 del 04.01.2017 è andato deserto;

CONSIDERATO che, si ritiene opportuno procedere ad una vendita per mezzo di asta pubblica con tempi di pubblicazione minimi, data la necessità di procedere in tempi brevi alla vendita del materiale legnoso in oggetto, al fine di evitare possibili danni all'Ente;

DATO ATTO

- che sono state enunciate tutte le ragioni che motivano la vendita ed è stata giustificata sufficientemente la procedura scelta;
- che gli indirizzi, le caratteristiche e le condizioni delle utilizzazioni boschive da eseguire, sono ben definiti e determinati nei relativi progetti, nei capitolati d'oneri e nell'autorizzazione rilasciata dagli Organi Competenti;
- che viene comunque garantita l'osservanza dei principi di efficacia, pubblicità e trasparenza (stabiliti dalla Legge n. 241/90);
- che si rende necessario provvedere nuovamente ad attivare tutte le procedure in merito alla vendita del bosco in premessa;

VISTO il relativo schema di bando di asta pubblica allegato alla presente;

VISTO il D.Lgs n. 163/2008 e s.m.i.;

VISTO il D.Lgs n. 267/2000, con particolare riguardo agli artt. 107, 109 e 192;

D E T E R M I N A

Le premesse sono parte integrante e sostanziale della presente determina;

DI PROVVEDERE alla vendita del materiale legnoso ritraibile dai boschi cedui di proprietà comunale, mediante asta pubblica per mezzo di offerte segrete ai sensi del R.D. 23 Maggio 1924, n.827 art. 73 lettera C) e art. 76 con ammissione di sole offerte in aumento al prezzo a base d'asta complessivo di € 38.350,00 oltre Iva come per legge, relativo a materiale legnoso pari a Q.li 19.173,59 su una superficie di Ettari 14,00, come da bando allegato alla presente, come rilevabile dagli atti predisposti dal Dott. Agronomo Luigi Pugliese;

DI DARE pubblicità del suddetto avviso d'asta allegato alla presente, mediante pubblicazione all'Albo Pretorio del Comune di Conca Casale (IS) ed inserzione sul sito internet dello stesso Comune, dando atto che si provvederà all'aggiudicazione provvisoria e definitiva con appositi propri provvedimenti da pubblicarsi come per legge.

IL R.U.P.
Dott. Luciano Bucci

PARERE AI SENSI DELL'ART. 147 BIS D.Lgs. 267/2000

Il sottoscritto responsabile del servizio finanziario attesta la regolarità contabile e la correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza.

Li, 23.01.2017

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
FINANZIARIO**
Dott. Luciano Bucci

Copia della presente determinazione viene pubblicata in data odierna all'Albo Pretorio comunale e vi rimarrà per 15 gg. consecutivi.

Li, 23.01.2017

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Dott. Luciano Bucci

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

In relazione al disposto dell'151, comma 4, del decreto legislativo n. 267 del 18.08.2000;

A P P O N E

il Visto di regolarità contabile

A T T E S T A N T E

la copertura finanziaria della spesa.

L'impegno contabile viene registrato, in data odierna, nei corrispondenti interventi di spesa.

Li 23.01.2017

**IL RESPONSABILE
DEL SERVIZIO FINANZIARIO**
Dott. Luciano Bucci

COMUNE DI CONCA CASALE

Piazza Chiesa, - Tel./Fax 0865/908522
86070 – CONCA CASALE (IS)

Prot. N. 131 del 23.01.2017

AVVISO D'ASTA PUBBLICA

Per la vendita del materiale legnoso ritraibile dal taglio del lotto boschivo "IMMERSONE" SEZIONE 2, quota parte delle aree censite in catasto al Foglio n. 13 Particella n. 113 e 144 in agro e di proprietà del Comune di CONCA CASALE (IS), dell'importo a base d'asta di € 38.350,00

IL SINDACO

Richiamata la Deliberazione di Giunta Comunale n 23 del 16.12.2016 con la quale è stato approvato il progetto-Relazione di Assegno e Taglio della Sezione 2 del bosco comunale "IMMERSONE".

SI RENDE NOTO

che il giorno 22.02.2017 alle ore 12:00 nella Sede Comunale, davanti al Responsabile del Procedimento, si procederà ad asta pubblica, definitiva ad unico incanto, per la vendita, al miglior offerente, del materiale legnoso ritraibile dalla utilizzazione del **Bosco "IMMERSONE 2 Sezione" quota parte delle aree censite in catasto al Foglio n. 13 Particella n. 113 e 144** in agro e di proprietà del Comune di Conca Casale. La vendita avrà luogo a mezzo di asta pubblica.

Prezzo a base d'asta: € 38.350,00 (trentottomilatrecentocinquantauro), oltre IVA di legge, relativo a materiale legnoso pari a Q.li 19.173,59 su una superficie di Ettari 14,00.

La vendita si intende a corpo ed alle condizioni tutte previste nel Capitolato generale d'Oneri che regola l'utilizzazione. Essa inoltre è riferita allo stato di fatto e di diritto in cui i beni venduti si trovano al momento dell'asta.

La vendita è fatta a tutto rischio, pericolo ed utilità dell'acquirente. Egli eseguirà il taglio, l'allestimento ed il trasporto del legname nonché tutti i lavori occorrenti e contemplati nel presente Capitolato d'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, all'atto della consegna del lotto boschivo ne3 garantisce solamente i confini. Inoltre sono a carico dell'acquirente tutte le spese inerenti e conseguenti alla stipula del contratto di vendita.

Il progetto ed il capitolato di appalto potranno essere visionati presso l'Ufficio Tecnico del Comune di Conca Casale dalle ore 10:00 alle ore 12:30 dei giorni Lunedì, Mercoledì e Venerdì

MODALITA' DI GARA

L'asta pubblica è disciplinata dal Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato, approvato con R.D. 23 maggio 1924 n. 827 e s.m.i., con il metodo di cui all'art 73 lett c), ossia con il sistema delle offerte segrete, e con le procedure di cui all'art 76 comma 2, quindi con offerte in aumento da confrontarsi con il prezzo posto a base di gara, tenendo come riferimento il progetto di Taglio con annesso Capitolato di Oneri, la normativa regionale statale vigente in materia nonché le disposizioni contenute nel presente avviso.

Le offerte, in bollo, dovranno essere consegnate in plichi sigillati a mezzo raccomandata postale o, a mano, presso la sede dell'Ente in Conca Casale alla Piazza Chiesa n 1, entro e non oltre il termine suindicato, trascorso il quale non viene riconosciuta valida alcuna offerta anche se sostitutiva od aggiuntiva di offerta precedente.

Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente ove per qualsiasi motivo lo stesso non giunga a destinazione in tempo utile.

Non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato o con riferimento ad offerta relativa ad altro appalto.

In caso di discordanza tra il prezzo indicato in cifre e quello indicato in lettere è ritenuto valido quello più conveniente per l'Ente venditore.

Non è ammesso il richiamo a documenti allegati ad altro appalto.

Non si darà corso all'apertura del plico che non risulta pervenuto nei modi suddetti, o sul quale non sia apposta la scritta alla specificazione della vendita oggetto della gara.

Non sarà ammessa alla gara l'offerta, in cui manchi o risulti incompleto od irregolare alcuno dei documenti richiesti, parimenti determina l'esclusione dalla gara il fatto che l'offerta non sia contenuta nell'apposita busta interna debitamente sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura e recante l'indicazione del mittente e l'oggetto della gara. In questo caso l'offerta resta sigillata e controfirmata dalla Commissione di gara, le irregolarità saranno riportate nel verbale.

Saranno inoltre puntualmente applicate le disposizioni in ordine al divieto di partecipazione alla gara in forma individuale, qualora la stessa impresa vi abbia partecipato in associazione o consorzio (di qualsiasi tipo). Tale eventualità, se accertata anche successivamente alla gara, comporterà l'annullamento dell'aggiudicazione avvenuta;

Non sono ammesse le offerte che recano abrasioni o correzioni nell'indicazione del prezzo offerto, salvo che le correzioni siano state confermate e controfirmate dal concorrente.

La documentazione non in regola con l'imposta di bollo, può essere regolarizzata ai sensi dell'art. 16 del D.P.R. 30.12.1982, n. 955.

La Commissione di gara ha facoltà insindacabile di non dar luogo alla gara stessa, o di prorogarne la data, dandone comunicazione ai concorrenti, senza che gli stessi possano accampare alcune pretese al riguardo;

L'aggiudicazione sarà definitiva ad unico incanto, cioè senza possibilità di migliorare l'offerta, e verrà effettuata in favore del concorrente che presenterà l'offerta più vantaggiosa ed il cui prezzo sia migliore o almeno pari a quello fissato a base di gara.

Si potrà procedere all'aggiudicazione anche nel caso sia pervenuta una sola offerta valida, in caso di offerte uguali si provvederà all'aggiudicazione a norma del 2 comma dell'art. 77 del R.D. 23.5.1924, n. 827 (sorteggio).

L'aggiudicazione non costituisce conclusione del contratto, che sarà stipulato dopo l'intervenuta approvazione definitiva degli atti di gara, da parte dell'Organo Competente del Comune di Conca Casale.

Dell'esito della gara verrà redatto regolare verbale.

Per quanto non espressamente indicato nel presente Avviso di gara si fa riferimento agli artt. 63 e seguenti del R.D. 23.5.1924 n. 827, alle clausole tutte e nessuna esclusa o eccettuata, previste nel Capitolato Generale d'Oneri che regola l'utilizzazione stessa ed a tutte le altre norme che vi hanno attinenza

DEPOSITO CAUZIONALE

Ogni concorrente dovrà costituire un deposito cauzionale pari al 10% del prezzo posto a base d'asta Euro 3.835,00 (Tremilaottocentotrentacinque), con validità non inferiore a 120 (centoventi) giorni decorrenti dalla data di presentazione dell'offerta.

La stessa potrà essere costituita con assegno circolare intestato al Comune di Conca Casale – presso la Tesoreria Comunale BANCA POPOLARE DI ANCONA - SEDE DI VENAFRO (IS) – IBAN:

IT69U053087813000000000468, ovvero con fideiussione bancaria rilasciata da azienda di credito autorizzata a norma di legge o con polizza assicurativa rilasciata da imprese assicurative autorizzate a norma di legge.

La fideiussione bancaria e le polizze assicurative dovranno prevedere espressamente la formale rinuncia alla preventiva escussione di cui all'art 1944 c.c. del partecipante all'asta, escutibile a prima e semplice richiesta del Comune a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento.

Ai concorrenti non aggiudicatari o non ammessi alla gara verrà rilasciata dichiarazione di svincolo del deposito cauzionale infruttifero ovvero restituita la fideiussione bancaria o la polizza assicurativa.

La fideiussione bancaria o la polizza assicurativa o il deposito cauzionale dell'aggiudicatario sarà restituito previo versamento alla Tesoreria del Comune, entro 30 giorni dalla data di aggiudicazione, a pena di decadenza, della

corrispondente somma che verrà introitata dall'ente venditore a titolo di prezzo. Nel caso in cui il soggetto aggiudicatario receda dall'acquisto, non si presenti per la stipula del contratto o in caso di sua decadenza

dall'aggiudicazione, l'ente venditore, a titolo di penale, incamererà la cauzione, salvo il risarcimento di eventuali danni.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALL'ASTA

Per partecipare alla gara, i concorrenti dovranno far pervenire a questo Ente, non più tardi delle ore 12:00 del giorno 20.02.2017, a mezzo raccomandata A.R. del servizio postale di Stato ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata o tramite consegna a mano all'Ufficio protocollo del Comune di Conca Casale, UN PLICO debitamente sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura, con l'indicazione del mittente e la scritta: "OFFERTA PER LA GARA DEL GIORNO 22.02.2017, ORE 12:00, RELATIVA ALLA VENDITA DEL MATERIALE LEGNOSO RITRAIBILE DAL TAGLIO DEL BOSCO "IMMERSONE" SEZIONE 2 quota parte delle aree censite in catasto al Foglio n. 13 Particella n. 113 e 144", IN AGRO E DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI CONCA CASALE (IS), al seguente indirizzo: COMUNE DI CONCA CASALE – Piazza Chiesa, 1 – 86070 – CONCA CASALE (IS).

Resta inteso che il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, il plico stesso non giunga a destinazione in tempo utile. Non saranno ritenuti validi i plichi non pervenuti nel termine suindicato.

Il PLICO dovrà contenere al suo interno due buste:

1. La busta "A – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA", debitamente sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura, a pena di esclusione

e

2. La busta "B – OFFERTA ECONOMICA" debitamente sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura, a pena di esclusione.

1. La Busta “ A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA ” dovrà contenere:

a) la domanda di partecipazione all’asta pubblica, redatta in carta da bollo da Euro 16,00 ed in lingua italiana, con firma non autenticata.

In tale domanda dovranno essere indicati, ai sensi degli artt. 46, 47, 75 e 76 del DPR 28/12/2000 n 445, a pena di esclusione:

- per le ditte individuali offerenti: nome, cognome ragione sociale, domicilio fiscale, codice fiscale e P.IVA del titolare della ditta;
- per le società ed altri enti: la denominazione o ragione sociale, la sede legale, il codice fiscale e la partita IVA nonché le generalità e la qualifica del soggetto che sottoscrive l’istanza;
- l’iscrizione della ditta concorrente, come ditta boschiva, alla Camera di Commercio, Industria, Agricoltura e Artigianato, in data non anteriore ad un anno rispetto a quella fissata per l’asta, indicando, nel caso di società, il soggetto a cui spetta la legale rappresentanza sociale;
- l’iscrizione della ditta all’Albo Regionale delle ditte boschive o, in assenza di iscrizione all’Albo o per le Regioni sprovviste di albo, l’idoneità a condurre utilizzazioni boschive secondo il Coordinamento Provinciale del Corpo Forestale dello Stato della Provincia del territorio nel quale esercitano la loro attività, entrambi di data non anteriore a 6 mesi da quella fissata per la gara.
- Di essersi recato sul luogo in cui deve eseguirsi l’utilizzazione e di aver preso visione delle condizioni locali nonché di tutte le circostanze generali e particolari relative all’utilizzazione di cui al presente Avviso;
- di aver preso visione del Capitolato Generale d’Oneri che regola l’asta, accettandolo incondizionatamente gli stessi agli effetti tutti dell’art 1341 cod. civ., in una all’Avviso d’asta pubblica;
- di essere in possesso degli strumenti tecnologici e delle risorse professionali nonché delle competenze tecniche ed organizzative idonee per l’esecuzione dell’intervento selvicolturale, nei termini indicati dal Capitolato d’oneri e dalle leggi regionali e nazionali in materia;
- di non trovarsi nelle condizioni di incapacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione;
- di essere in regola con gli obblighi assicurativi, previdenziali ed assistenziali;
- la propria ragione sociale e, nel caso, la composizione della società e che la stessa non si trovi in stato di liquidazione, fallimento o concordato preventivo, cessazione di attività, regolamento giudiziario, le generalità complete di tutti i nominativi se trattasi di società in accomandita semplice, degli amministratori con potere di rappresentanza per gli altri tipi di società e di non avere a proprio carico in corso alcuna delle procedure sopraelencate, aperte in virtù di sentenze o decreti negli ultimi cinque anni o non risultano fallimenti in corso;
- La posizione presso il Casellario Giudiziario
 - del titolare della ditta, per le imprese individuali,
 - di tutti i componenti, se trattasi di società in nome collettivo,
 - di tutti gli accomandatari, se si tratta di società in accomandita semplice
 - di tutti gli amministratori con potere di rappresentanza, per gli altri tipi di società.
- Di non trovarsi nei casi di esclusione di cui all’art 24 della Direttiva CEE 93/97 del 14/06/1993;
- Di non avere in corso con l’Ente venditore contestazioni per altri contratti del genere o di non trovarsi comunque in causa con l’Ente stesso per qualsiasi motivo e do non trovarsi nella condizione di non avere corrisposto al detto ente le somme dovute in base alla liquidazione di precedenti verbali di collaudo di altre vendite;
- Di non trovarsi in alcuna delle situazioni che pregiudichi la partecipazione all’asta;
- La copia fotostatica di un documento di identità del/i sottoscrittore/i della domanda di partecipazione/dichiarazione;
- Una procura speciale nel caso in cui il concorrente partecipi alla gara a mezzo di un proprio incaricato. Tale procura, debitamente legalizzata, ove occorra, dovrà essere unita in originale al verbale di incanto;
- originale della quietanza attestante l’avvenuta costituzione del deposito cauzionale per Euro 3.835,00 (Tremilaottocentotrentacinque) (pari al 10% del prezzo di stima posto a base d’asta), rilasciata dalla Tesoreria Comunale ovvero Assegno circolare o originale della fideiussione bancaria o della polizza assicurativa;
- di eleggere domicilio legale nel luogo dove ha sede l’ente venditore;

- **2. La busta “B – OFFERTA ECONOMICA” debitamente sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura.**
Tale busta dovrà riportare, in alto a destra, in carattere stampatello, la scritta **“OFFERTA PER LA GARA DEL GIORNO 22.02.2017 ALLE ORE 12:00 RELATIVA ALLA VENDITA DEL MATERIALE LEGNOSO RITRAIBILE DAL TAGLIO DEL BOSCO “IMMERSONE 2 Sezione” quota parte delle aree censite in catasto al Foglio n. 13 Particella n. 113 e 144” IN AGRO E DI PROPRIETA’ DEL COMUNE DI CONCA CASALE (IS).**

In tale busta dovrà essere inserita **esclusivamente** l’offerta, espressa sia in cifre che in lettere in percentuale di aumento sul prezzo posto a base d’asta.

L’offerta economica, redatta in carta da bollo da Euro 16,00, dovrà indicare, in cifre ed in lettere, il prezzo offerto, dovrà essere datata e sottoscritta dall’offerente o dal legale rappresentante, per le società e gli enti di qualsiasi tipo.

E’ nulla l’offerta priva di sottoscrizione.

La busta che contiene l’offerta deve essere chiusa e controfirmata sui lembi di chiusura dal legale rappresentante;

AVVERTENZE

L’ente venditore si riserva la facoltà piena ed insindacabile di escludere dall’asta i concorrenti per i quali ricorrono i motivi di incompatibilità di cui al precedente art 7, senza che gli esclusi abbiano diritti ad indennizzi di sorta.

L’aggiudicazione ricade sotto la normativa in vigore in materia di lotta alla delinquenza mafiosa e successive modificazioni ed integrazioni.

L’aggiudicatario dovrà inoltre applicare le norme di cui al Decreto Legislativo 19.9.1994 n. 626 “sicurezza sul lavoro” e successive modificazioni ed integrazioni.

L’amministrazione venditrice, in qualunque momento e fino alla stipula del contratto, si riserva la facoltà di recedere dalle operazioni di vendita. In tal caso il recesso sarà comunicato all’aggiudicatario a mezzo raccomandata e conseguentemente sarà restituito il deposito cauzionale, escluso ogni altro indennizzo.

L’Ente, prima della stipula del contratto, si riserva di accertare la veridicità di quanto dichiarato in sede di gara, presso gli Enti, Istituti e Uffici interessati, sia nei confronti dell’aggiudicatario che delle altre ditte che hanno partecipato alla gara stessa.

La documentazione non in regola con l’imposta di bollo sarà regolarizzata ai sensi dell’art 16 del DPR 30/12/1982 n. 955.

Per quanto non espressamente previsto si fa rinvio alle norme contenute nel Regolamento per la contabilità generale dello Stato n 827 del 23/05/1924 e nel Capitolato d’oneri all’uopo predisposto.

OBBLIGHI DELL’AGGIUDICATARIO

Una volta esperite tutte le verifiche da parte dell’Ente appaltante, la ditta aggiudicataria sarà invitata a costituire e presentare, entro 10 (dieci) giorni dalla data della comunicazione a mezzo raccomandata A.R., pena la decadenza dell’aggiudicazione, il deposito cauzionale pari al 10% dell’importo di aggiudicazione, a garanzia dell’esatta esecuzione degli obblighi contrattuali, in uno dei modi previsti dalla legge 10.06.1982 n. 348. Se la ditta aggiudicataria non costituirà la cauzione stabilita entro il termine previsto, l’Ente appaltante potrà rescindere l’aggiudicazione dandone comunicazione all’impresa stessa mediante lettera raccomandata A.R. e disporre nuovamente per una nuova gara, restando a carico della ditta medesima l’eventuale differenza in meno della nuova aggiudicazione esclusa ogni differenza in più e restando, inoltre incamerato, il deposito provvisorio eseguito per concorrere alla gara.

Il prezzo di acquisto dovrà essere versato **in 2 (due) rate**, in valuta legale al Tesoriere dell’ente venditore, con le seguenti modalità:

- il 50% dell’importo andrà versato prima della consegna del bosco
- il restante 50% dovrà essere versato quando, ad insindacabile giudizio dell’Amministrazione venditrice, attraverso una relazione tecnica a firma del tecnico incaricato, sarà stato asportato dall’acquirente il 40% della massa legnosa.

Tutte le spese, imposte e tasse inerenti il trasferimento e le spese di pubblicazione sono a carico della ditta aggiudicataria, come sopra indicato, senza diritto di rivalsa verso l’Ente appaltante.

L’aggiudicatario, inoltre, è responsabile in solido, fino all’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 strade attraversate per l’esbosco ed il trasporto esonerando e rivalendo il Comune proprietario, di qualsiasi azione e responsabilità a riguardo.

L’aggiudicatario ha la facoltà di rinunciare all’acquisto entro 15 gg. dalla notifica del provvedimento di vendita. In tal caso il Comune incamererà, a titolo di risarcimento, il deposito cauzionale e provvederà ad indire una nuova gara.

SUBAPPALTO

Non è consentito l'affidamento in sub-appalto o in cottimo.

EFFETTI DELL'AGGIUDICAZIONE

Mentre l'Aggiudicazione è immediatamente impegnativa per l'impresa aggiudicataria, essa non costituisce la conclusione dell'impegno che interverrà alla firma per accettazione del provvedimento di aggiudicazione da parte della ditta aggiudicataria (con intervenuta approvazione del relativo verbale di asta).

L'atto di vendita sarà stipulato nel più breve tempo tecnico possibile e comunque non oltre 120 giorni a decorrere dall'intervenuta adozione dell'atto di approvazione del verbale delle operazioni di gara e dell'aggiudicazione.

L'aggiudicatario, nell'utilizzo del lotto venduto, è obbligato alla piena osservanza sia delle norme stabilite dal Capitolato di oneri sia delle prescrizioni di massima edicola poliziana forestale, sia dei regolamenti e delle leggi forestali in vigore. Nel caso di mancato rispetto di una sola delle prescrizioni indicate nel Progetto- Relazione di assegno e taglio Bosco IMMERSONE SEZIONE 2 e relativa autorizzazione del Corpo Forestale dello Stato-Comando Provinciale di Isernia, si procederà alla revoca immediata dell'Affidamento, fatte salve le sanzioni di legge.

Il concorrente, con la partecipazione all'asta, consente il trattamento dei propri dati ai sensi del D Lgs 196/2003, per tutte le esigenze della procedura.

Le ditte interessate potranno prendere del Progetto di Taglio e del relativo Capitolato generale d'oneri che regola l'utilizzazione presso l'Ufficio Tecnico del Comune di Conca Casale, in Piazza Chiesa n 1, tel 0865.908522, nei giorni di Lunedì, Mercoledì e Venerdì dalle ore 10:00 alle ore 12:30.

Si comunica che Responsabile del Procedimento è il **Dott. Luciano Bucci**.

Conca Casale, lì 23.01.2017

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Luciano Bucci

COMUNE DI ONCA CASALE
(PROVINCIA DI ISERNIA)

LEGGE REGIONALE 18 GENNAIO 2000 N. 6
Legge Forestale della Regione Molise

RELAZIONE DI ASSEGNO E TAGLIO
BOSCO "IMMERSIONE 2 SEZIONE"

RICHIEDENTE : COMUNE DI CONCA CASALE

VENAFRO 24/4/2016

IL PROGETTISTA



DOCT. AGR. LUIGI PUGLIESE

Luigi Pugliese

RELAZIONE TECNICA ED ILLUSTRATIVA

REMESSA

Su incarico conferito dal Comune di Conca Casale, con determina n° del
il sottoscritto dott. Agr. Luigi Pugliese, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Salerno al n° 434, ha redatto la presente relazione in ordine al progetto di taglio e stima del lotto boschivo "Immersone", sezione n° 2 di proprietà e in agro del Comune di Conca Casale.

La sezione boschiva denominata "Immersone" di proprietà e in agro del Comune di Conca Casale, da sottoporre al taglio, è costituita da un ceduo misto matricinato a prevalenza di carpino con cerro, acero, ornello, faggio e carpino bianco e sporadici tiglio, ciliegio e sorbo.

Il bosco è edificato su terreno poco profondo dove è prevalente il carpino e su terreno più o meno profondo dove prevale il cerro. La pendenza oscilla tra il 5 ed il 40%, e la distribuzione della vegetazione non è uniforme su tutta l'area interessata.

DESCRIZIONE AREA DI INTERVENTO

L'area ricade a circa 2,0 Km dall'abitato del Comune di Conca Casale.

La località è accessibile attraverso la strada statale comunale che collega il centro abitato con le sezioni boschive. La particella è attraversata dalla stradina Immersone che divide quasi a metà la sezione, che può essere utilizzata, ove possibile, per l'esbosco dei prodotti.

La penetrazione interna del bosco, per le operazioni di taglio ed esbosco dei prodotti, può avvenire attraverso mulattiere e percorsi già esistenti che consentono, tranne alcuni punti, il transito dei mezzi meccanici per le operazioni di cui sopra.

La Sezione boschiva denominata "Immersone", sezione n° 2, da sottoporre al taglio è costituita da un solo corpo della superficie totale di ha 14.00.00 circa.

Tenuto conto degli spazi vuoti, di aree a scarsissima densità, di aree con piante secche e/o deperienti, ai fini del presente progetto di taglio si ritiene opportuno considerare una superficie effettivamente boscata pari ad Ha 14.00.00.

Essa confina:

su tutti i lati con beni di proprietà comunali;

Dal Punto di vista orografico, l'area presenta una morfologia irregolare con versanti a pendenze variabili tra il 5 e il 40%, lo sviluppo altimetrico è compreso tra 750 e 850m. s.l.m.. L'esposizione del versante è a Nord.

CARATTERISTICHE STAZIONALI

Dall'analisi dei caratteri ecologici delle specie spontanee, in mancanza di stazioni termopluviometriche, si desume che la zona, dal punto di vista fito-climatico, è ascrivibile alla fascia di vegetazione del *Castanetum freddo* (classificazione di Pavari).

Il substrato pedogenetico, affiorante in alcuni punti, è di natura calcarea, sul quale poggiano suoli bruni, di profondità variabile.

Il bosco oggetto del taglio, è costituito da un soprassuolo governato a **ceduo misto matricinato con Carpino nero prevalente, con cerro, ornello, faggio e carpino bianco e in subordinate, acero ed altre specie minori.**

Il popolamento non ha subito utilizzazioni da lungo tempo, tanto che, allo stato attuale, si ha un ceduo quasi invecchiato, con medie e grosse matricine, concentrate nei punti ove le condizioni pedologiche risultano fra le più favorevoli e ceppaie portanti da 2-4 polloni di piccole o medie dimensioni. La densità è media.

Il numero delle piante, desunto dalle aree di saggio, identifica una densità media di circa 2400 piante/ha, di cui circa il 55% è rappresentato dal carpino nero con diametri medi di 12-14 cm, il 15% è rappresentato dal cerro con diametri medi 14-16 cm e il restante 30% più o meno in parti uguali da ornello, acero, faggio, carpino bianco, tiglio e altre specie secondarie.

La rinnovazione gamica, molto evidente per l'ornello e i carpini, stenta ad affermarsi a causa dell'aduggiamento, esercitato dalle vecchie matricine di cerro.

Lo strato arbustivo è poco rappresentato, lo strato erbaceo risente degli effetti dalla fertilità del suolo, la lettiera è buona.

L'intervento da effettuare sul popolamento, consiste nel taglio raso del soprassuolo con la riserva di circa 110 matricine/ha circa, scelte principalmente tra le matricine di vecchio turno, o in mancanza, tra i polloni migliori e più sviluppati, distribuiti il più uniformemente possibile, su tutta la superficie.

Nella scelta delle matricine abbiamo privilegiato le specie quercine e quelle piante rare e sporadiche quali faggio, tiglio, ciliegio e sorbo che arricchiscono la componente floristica della sezione medesima.

Il tipo di matricine è stato scelto tenendo conto delle caratteristiche del soprassuolo innanzi descritte.

OPERAZIONI PER LA REDAZIONE DEL PROGETTO DI TAGLIO

Esaminata la situazione dei luoghi e tenuto conto di quanto disposto dalla normativa vigente in materia, le operazioni che hanno condotto al presente progetto risultano essere state:

1. **Delimitazione del lotto boschivo**, contrassegnando n°61 piante di confine con doppio anello in tinta rossa a petto d'uomo, riportate nell'allegato raggruppamento per classi diametriche;
2. **Scelta di circa 110 matricine** ad ettaro, da riservare al taglio principalmente del vecchio turno, anellate, fino a cm 16 di diametro e crocettate per diametri maggiori, a petto d'uomo con vernice di colore rosso, per un totale di n° 1530 matricine, come analiticamente indicato nell'allegato raggruppamento per classi diametriche. Esse sono state scelte fra quelle nate da seme e in loro carenza, fra i polloni migliori. Nell'area a prevalenza di cerro sono state rilasciate, quasi sempre le migliori piante portasemi, soprattutto del piano dominante e le vecchie matrecine, di cui alcune di 3T, che vegetano all'interno della sezione. Si è cercato di conservare l'attuale composizione specifica, riservando tutte le specie presenti e distribuendole il più uniformemente possibile. Inoltre, sono state preferite, le specie quercine e quelle sporadiche per conservare l'attuale composizione floristica. Le matricine da lasciare a dote del bosco, scelte fra le migliori, per vegetazione e portamento, mediamente in ragione di n° di 110/ha, sono così distinte: Carpino nero n° 475, Cerro n° 219, Ornello n°269, Faggio 122, Acero n° 289, Carpino bianco n°147, Ciliegio n°6 e Sorbo n°4.
3. **Scelta e cavallettamento delle piante cadenti al taglio**
Per quanto riflette la ricerca e la quantificazione della massa cubica ritraibile dalle n° 1.097 piante matricine, di vecchi turni di cerro, carpino, acero, ornello, faggio etc., che cadono al taglio, si è proceduto con il Metodo della Tavola Dendrometrica del Cerro del Molise cresciuto in bosco ceduo, per le specie quercine e con la Tavola Dendrometrica dell'Acero campestre per le altre specie. Sono state cavallettate n° 1.097 piante matricine di vecchi turni aventi un diametro, a petto d'uomo, pari o superiore a cm 18, numerate progressivamente dal n° 1 al n° 1.097 incluso, in tinta rossa e contrassegnate alla base, su apposita specchiatura, con l'impronta del Martello Forestale dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali recante la sigla "O.D.A.F. SA 434, di proprietà dello scrivente.
4. **Individuazione di n°3 aree di saggio della superficie unitaria di 400 mq con scelta, abbattimento e cubatura per sezione e per pesate di n° 3 polloni**

Sono state eseguite, in punti diversi ed eterogenei fra loro, n°3 aree di saggio rappresentative nell'ordine di una superficie pari a 5,0 ha della superficie boscata per la prima, 5 ha per la seconda e 4 ha per la terza. Per ciascuna area di saggio, sono stati individuati, abbattuti, sezionati e pesati i polloni individuati rispettivamente in diametro cm 8 (carpino) per la prima, diametro cm 9 (carpino) per la seconda e diametro cm 8,5 (carpino) per la terza.

CALCOLO DELLA MASSA LEGNOSA

La massa legnosa delle n° 1.097 piante con diametro maggiore di cm 18, cadenti al taglio, è stata calcolata con la tavola dendrometrica del cerro e dell'acero campestre del Molise, come dal prospetto allegato. Tutta il materiale ritraibile sarà utilizzato come legna da ardere.

Per la stima della restante massa legnosa (piante con diametro inferiore a cm 18), si è proceduto individuando delle aree di saggio circolari di mq. 400 (ml. $11.29 \times 11.29 \times 3.14 = 400$), il cui materiale legnoso è stato stimato con il **metodo dell'albero modello**.

Le aree sono state scelte in base alla fertilità del terreno e della consistenza legnosa del bosco.

1. Nella prima area di saggio, ragguagliata a una superficie di circa 5 Ha, classificata media, è stata scelta una pianta di carpino di diametro cm 8 che abbattuta, sezionata e depezzata, ha prodotto un peso di Kg. 40. Detto peso moltiplicato per le 115 piante ricadenti nell'area prescelta, ha sviluppato un peso complessivo di Q.li 46,00 di legna da ardere, che rapportata all'ettaro da un peso di q.li 1.150,00. Moltiplicando questo valore per tutta l'area interessata, pari a ha 5.0 si ha un peso complessivo di Q.li $1.150,00 \times 5.0 = 5.750,00$.
2. Nella seconda area di saggio, ragguagliata a una superficie di circa 5 Ha, classificata scarsa, è stata scelta una pianta di carpino nero di diametro cm 8 che abbattuta, sezionata e depezzata, ha prodotto un peso di Kg. 36. Detto peso moltiplicato per le 91 piante ricadenti nell'area prescelta, ha sviluppato un peso complessivo di Q.li 32,76 di legna da ardere, che rapportata all'ettaro da un peso di q.li 819,00. Moltiplicando questo valore per tutta l'area interessata, pari a ha 5 si ha un peso complessivo di Q.li $819,00 \times 5 = 4.095,00$.
3. Nella terza area di saggio, ragguagliata a una superficie di circa 4 Ha, classificata ottima, è stata scelta una pianta di carpino di diametro cm 8,5 che abbattuta, sezionata e depezzata, ha prodotto un peso di Kg. 46. Detto peso moltiplicato per le 124 piante ricadenti nell'area

prescelta, ha sviluppato un peso complessivo di Q.li 57,04 di legna da ardere, che rapportata all'ettaro da un peso di q.li 1.426,00. Moltiplicando questo valore per tutta l'area interessata, pari a ha 4 si ha un peso complessivo di Q.li $1.426,00 \times 4 = 5.704,00$.

<u>Totale massa legnosa:</u>	Area 1	q.li	5.750,00
	Area 2	q.li	4.095,00
	Area 3	q.li	<u>5.704,00</u>
	TOTALE	Q.li	15.549,00

Riepilogando si ha, che la stima del materiale legnoso ritraibile dal bosco "Immersone", sezione n° 2 in agro e di proprietà del Comune di Conca Casale è la seguente:

- Legna ritraibile dalle piante numerate (Specie Quercine e altre) q.li 3.627,59
- Legna ritraibile dalle piante che cadono al taglio q.li 15.549,00

TOTALE LEGNA DA ARDERE q.li **19.173,59**

Il materiale legnoso complessivo che la ditta appaltatrice dovrà tagliare, allestire esboscare etc sarà pari a quintali 19.173,59

FONDI MIGLIORIE BOSCHIVE

Il 10% dell'importo di stima sarà accantonato per le finalità di cui al comma 7 dell'art. 7 della L.R. 18.01.2000 n°6 per fondi migliorie boschive.

Tale importo, dovrà prioritariamente essere utilizzato per la redazione o revisione dei piani di assestamento forestale dei boschi di proprietà comunale e quindi per il miglioramento e cura del patrimonio forestale dell'Ente.

Il Comune di Conca Casale, allo stato attuale, non è dotato del Piano di Assestamento Forestale.

Venafro

29/11/2010

ORDINE DEI GEOMETRI E INGEGNERI DELLA
PUGLIA
N. 42
Dott.
LUIGI
PUGLIESE
Il Progettista

SEZIONE BOSCHIVA "IMMERSIONE SEZIONE 2"

DETERMINAZIONE DELLA MASSA LEGNOSA RITRAIBILE DA N° 303 PIANTE MATRICINE DI VECCHIO TURNO DI CERRO E DA N° 794 PIANTE DI ALTRE SPECIE DI DIAMETRO PARI O SUPERIORE A CM 18 ASSEGNATE AL TAGLIO NEL BOSCO DENOMINATO "IMMERSIONE SEZIONE 2", IN AGRO E DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI CONCA CASALE

SPECIE CERRO E ALTRE SPECIE QUERCINE

Classi diametriche	N. di piante	Volumi Unitari	Volumi Legna %	Volumi Totali mc	Legna da ardere mc	Fasciname mc	%
20	147	0.28	85.7	41,16	35,27	5,89	14.3
25	90	0.45	88.9	40,50	36,00	5,45	11.1
30	39	0.69	89.3	26,91	24,03	2,0	10.7
35	12	0.99	91.0	11,88	10,81	1,07	9.0
40	11	1.36	91.8	14,96	13,73	1,23	8.2
45	4	1.80	92.7	7,2	6,67	0,53	7.3
50	3	2.32	93.5	6,96	6,51	0,45	6.5
55	0	2.84	94.2	0	0	0	5.8
TOTALI	303			149,57	133,02	16,55	

Totale legna da ardere mc 133.02 che moltiplicati per il relativo peso specifico delle specie interessate, pari a 10.50 q.li/mc, da un valore pari a $133.02 \times 10.50 = \text{q.li } 1.396,71$

SPECIE ALTRE SPECIE

Classi diametriche	N. di piante	Volumi Unitari	Volumi Legna %	Volumi Totali mc	Legna da ardere mc	Fasciname mc	%
20	314	0.21	86.0	65,94	56,70	9,24	14.0
25	283	0.33	88.0	93,39	82,18	11,21	12.0
30	167	0.49	90.0	81,83	73,64	8,19	10.0
35	19	0.69	91.0	13,11	11,93	1,18	9.0
40	9	0.97	91.5	8,73	7,98	0,75	8.5
45	2	1.27	92.1	2,54	2,40	0,14	7.9
50	0	1.62	92.6				7.4
TOTALI	984			265,54	234,83	30,71	

Totale legna da ardere mc 234,83 che moltiplicati per il relativo peso specifico delle specie interessate, pari a 9.50q.li/mc, da un valore pari a $234,83 \times 9.50 = \text{q.li } 2.230,88$

Totale legna da ardere ritraibile da piante numerate cadenti al taglio, q.li $1.396,71 + 2.230,88 = 3.627,59$

Viene trascurato il valore commerciale del fasciname, in quanto in zona non trova collocazione.

SEZIONE BOSCHIVA "IMMERSONE 2"

DETERMINAZIONE DELL'ALBERO MODELLO RELATIVO ALL'AREA DI SAGGIO N. 1 NEL BOSCO DENOMINATO "IMMERSONE 2 SEZIONE", IN AGRO E DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI CONCA CASALE, RADICATA ALLA MEDESIMA LOCALITA'

AREA DI SAGGIO N° 1									
Diametro a m. 1.30	SPECIE					Totali polloni e piante	Area basimetrica		Area basimetrica pollone medio
	Acer o		Carpino		Ornello		Unitaria	Totale	
5	2	0	15	0	0	17	0.002	0,034	Mq. 0.663 : 115 polloni = mq. 0.005 corrispondente a pollone di cm 8
6	3	0	15	0	0	18	0.003	0.054	
7	6	0	14	0	1	21	0.004	0.084	
8	0	0	16	0	0	16	0.005	0.080	
9	0	0	14	0	0	14	0.006	0.084	
10	0	0	6	0	0	6	0.008	0.048	
11	0	0	10	0	0	10	0.010	0.100	
12	0	0	4	0	0	4	0.011	0.044	
13	0	0	5	0	0	5	0.013	0,065	
14	0	0	2	0	0	2	0.015	0,030	
15	0	0	0	0	0	0	0.018		
16	0	0	2	0	0	2	0.020	0.040	
17	0	0	0	0	0	0	0.023		
Totale	11	0	113	0	1	115		0.663	

SEZIONE BOSCHIVA "IMMERSONE 2"

DETERMINAZIONE DELL'ALBERO MODELLO RELATIVO ALL'AREA DI SAGGIO N. 2 NEL BOSCO DENOMINATO "IMMERSONE 2 SEZIONE", IN AGRO E DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI CONCA CASALE, RADICATA ALLA MEDESIMA LOCALITA'

AREA DI SAGGIO N. 2							
Diametro a m. 1.30	SPECIE			Totali polloni e piante	Area basimetrica		Area basimetrica pollone medio
	Carpino	Cerro	Ornello		Unit aria	Totale	
5	13	0	2	15	0.002	0.030	mq. 0.450: 81 polloni = mq 0.005 corrisponde nte a un pollone di cm 8.00
6	9	0	5	14	0.003	0.042	
7	9	0	6	15	0.004	0.060	
8	8	0	6	14	0.005	0.070	
9	6	2	3	11	0.006	0.066	
10	4	3	1	8	0.008	0.064	
11	1	0	1	2	0.010	0.020	
12	0	3	1	4	0.011	0.044	
13	1	0	0	1	0.013	0.013	
14	0	0	0	0	0.015		
15	0	1	0	1	0.018	0.018	
16	0	0	0	0	0.020		
17	0	1	0	1	0.023	0.023	
Totale	48	9	26	91		0.450	

SEZIONE BOSCHIVA "IMMERSONE 2"

DETERMINAZIONE DELL'ALBERO MODELLO RELATIVO ALL'AREA DI SAGGIO N. 3 NEL BOSCO DENOMINATO "IMMERSONE 2 SEZIONE", IN AGRO E DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI CONCA CASALE, RADICATA ALLA MEDESIMA LOCALITA'

AREA DI SAGGIO N. 3							
Diametro a m. 1.30	SPECIE			Totali polloni e piante	Area basimetrica		Area basimetrica pollone medio
	Carpino	Ornello	Acero		Unit aria	Totale	
5	25	5	0	30	0.002	0.060	mq. 0.587 : 124 polloni = mq 0.0056 corrisponde nte a un pollone di cm 8,5
6	22	2	0	24	0.003	0.072	
7	15	1	0	16	0.004	0.064	
8	20	1	0	21	0.005	0.105	
9	12	0	1	13	0.006	0.078	
10	9	0	1	10	0.008	0.080	
11	5	0	0	5	0.010	0.050	
12	1	1	0	2	0.011	0.022	
13	1	0	0	1	0.013	0,013	
14	0	0	0	0	0.015		
15	0	0	0	0	0.018		
16	1	0	0	1	0.020	0.020	
17	1	0	0	1	0.023	0,023	
Totale	112	10	2	124		0.587	

SEZIONE BOSCHIVA "VADO LA BOTTE"

DETERMINAZIONE DELL'ALBERO MODELLO RELATIVO ALL'AREA DI SAGGIO N. 4 NEL BOSCO DENOMINATO "VADO LA BOTTE", IN AGRO E DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI MONTAQUILA, RADICATA NELLA PARTICELLA FORESTALE N° 6 DEL PAF

AREA DI SAGGIO N. 4							
Diametro a m. 1.30	S P E C I E			Totali polloni e piante	Area basimetrica		Area basimetrica pollone medio
	Carpino	Ornello	Acero		Unit aria	Totale	
5	20	5	0	250	0.002	0.050	mq. 0.567 : 117 polloni = mq 0.0048 corrisponde nte a un pollone di cm 8,0
6	22	2	0	24	0.003	0.072	
7	15	1	0	16	0.004	0.064	
8	18	1	0	19	0.005	0.095	
9	12	0	1	13	0.006	0.078	
10	9	0	1	10	0.008	0.080	
11	5	0	0	5	0.010	0.050	
12	1	1	0	2	0.011	0.022	
13	1	0	0	1	0.013	0,013	
14	0	0	0	0	0.015		
15	0	0	0	0	0.018		
16	1	0	0	1	0.020	0.020	
17	1	0	0	1	0.023	0,023	
Totale	105	10	2	117		0.567	

Analisi dei prezzi

Criteri generali

Le condizioni ambientali di clima, terreno ed accidentalità del bosco "Immersone 2 sezione" di proprietà e in tenimento del Comune di Conca Casale, possono considerarsi normali rispetto alla zona.

I prezzi degli assortimenti legnosi ritraibili dal taglio sono stati determinati mediante indagini sul mercato locale.

Anche i costi di lavorazione sono stati determinati sulla scorta delle contrattazioni normalmente praticate nella zona, per alcune voci si è fatto ricorso ai tariffari regionali per le opere pubbliche.

Per quanto concerne gli assortimenti mercantili si prevede che dal taglio del bosco in esame potrà ricavarsi esclusivamente legna da ardere, tra l'altro, molto richiesta localmente, per tale motivo si assume come mercato di destinazione la piazza del paese.

L'imposto si fissa a valle della particella, lungo la strada al di sotto della sezione, perché c'è spazio sufficiente per lo scarico della legna e per la manovra degli autocarri. La distanza dal paese è di circa km 2,0.

Per la mano d'opera, sulla base dei cottimi di lavorazione, si assume un costo giornaliero di € 64,00, comprensivo di paga base, contingenza, 3° elemento, TFR e oneri sociali. Da tale elemento si è proceduto anche per la determinazione dell'incidenza degli oneri sociali.

Si prevede che la giornata lavorativa duri 8 ore.

Per la determinazione dei costi degli attrezzi e dei mezzi meccanici impiegati, si è impiegato il metodo proposto da Hippoliti, (*Appunti di meccanizzazione forestale - 1997*), adottando prezzi reperiti sul mercato locale.

I tempi orientativi dei rendimenti del lavoro sono stati adottati secondo quanto riportato nella letteratura forestale esistente (Cividini, Hippoliti, Baldini et altri).

Ricavi

Prezzo di mercato degli assortimenti:

Si assume il prezzo degli assortimenti legnosi, all'imposto, franco autocarro partenza, pari a: 7,20 €/q.le

Costi

[Taglio ed allestimento (compreso bruciamento dei residui di lavorazione)]

Commentato [TA1]: Vedi Circolari pag 405

Per boschi simili a quello in esame, aventi fusti da abbattere di volume medio pari a circa mc 0,5, in letteratura è riportato un rendimento per operaio variabile tra 0,4 e 0,9 mc/ora.

Adottando il valore di 0,7 mc/ora, in una giornata di 6 ore (lavoro effettivo su 8 ore in totale), un operaio può "lavorare" circa 4,2 mc di materiale legnoso, ossia circa 42 quintali, adottando una massa volumica media di 10,00 q/mc.

La legislazione vigente in materia impone l'allontanamento e/o la distruzione dei residui della lavorazione. Questo incide negativamente sulla resa lavorativa, in termini di legname abbattuto ed allestito. Per tener conto di tale onere, in mancanza di metodi più precisi si arrotonda per difetto la resa giornaliera precedentemente calcolata.

Arrotondando, per quanto sopra, il rendimento a 42q/giorno, ne deriva un costo pari a:

Costo operaio €/die	Rendimento giornaliero		Costo unitario	
	tronchi mc	legna q	tronchi €/mc	legna €/q
64		42		1,52

Costo della motosega

Le operazioni di taglio ed allestimento vengono effettuate con l'ausilio della motosega, il cui costo d'impiego deve essere aggiunto a quello della manodopera. Dall'analisi del costo riportata in seguito, scaturisce un costo giornaliero dell'attrezzo pari a € 20,00.

Considerato il rendimento (legname allestito) di 42 q/giorno, si ha un costo unitario pari a:

Costo giornaliero motosega €	Rendimento giornaliero		Costo unitario	
	tronchi mc	legna q	tronchi €/mc	legna €/q
20		42		0,48

Esbosco

Eseguito anch'esso a cottimo, a dorso di mulo. Il nolo giornaliero di n° 4 muli con conducente in aiuto costa circa 120,00. Nel caso di specie si stima che i muli possano effettuare non più di 8 viaggi di

esbosco, stante la conformazione della particella, per un totale trasportato di 64 quintali (8 viaggi x 8 q/viaggio), generando un prezzo pari a € 1,88/q

Oneri sociali

Le imprese di utilizzazione boschiva sono attualmente inquadrare, rispetto alla contribuzione previdenziale ed antinfortunistica, come produttori agricoli non titolari di reddito agrario.

A carico del datore di lavoro incidono complessivamente per il 18,8275% della paga come precedentemente indicata, di cui il 10,3275% per la voce INPS e l'8,5% per la voce IRAP.

Si escludono gli oneri relativi all'esbosco in quanto i mulattieri assumono in proprio i rischi di impresa, non intrattenendo alcun rapporto di dipendenza con l'imprenditore boschivo.

Direzione, amministrazione e vigilanza

Si assumono pari al 5% delle spese precedenti.

Interessi sul capitale

Sono computati pari al 7 % del capitale anticipato (prezzo di mercato degli assortimenti) per un periodo di sei mesi.

Spese generali e di contratto

Ai sensi delle vigenti disposizioni, tale voce, al netto di tutte le spese occorrenti per i rilievi e la redazione del progetto di taglio, è computata come pari al 10 % del prezzo di mercato al netto delle spese precedenti.

Per quanto sopra si ha:

Determinazione del prezzo di macchiatico

Valori espressi in euro/q

Voci di analisi	Legna da ardere		Tronchi da opera	
	Costi	Ricavi	Costi	Ricavi
	€/q		€/mc	
Prezzo all'imposto		7,20		
Taglio, allestimento e ripulitura della tagliata	1,77			
Utilizzo della motosega	0,48			
Esbosco con muli	1,88			
Oneri sociali	0,19			
Direzione, amministrazione, vigilanza	0,23			
Interessi sul capitale anticipato	0,30			
Spese di perizia e di contratto	0,35			
Totale	5,20	7,20		0,00
Prezzo di macchiatico (Ricavi - Costi)	2,00		0,00	

RAGGRUPPAMENTO PER CLASSI DIAMETRICHE E SPECIE DELLE 61 PIANTE DI CONFINE DEL BOSCO DENOMINATO "IMMERSONE 2 SEZIONE" IN AGRO E DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI CONCA CASALE, SULLE QUALI E' STATO PRATICATO, CON SMALTO SINTETICO DI COLORE ROSSO, UN DOPPIO ANELLO CIRCOLARE, A CIRCA MT. 1,30 DA TERRA.

Diam a Mt 1,30	Cerro	Acero	Carp n	Carp b	Ornell	Tiglio	Ciliegio	TOTALE
10	6	2	2	4	3	1	0	18
12	2	3	4	3	5	0	0	17
14	1	2	1	0	1	0	0	5
16	1	2	2	0	1	1	1	8
18	1	0	2	0	0	0	0	3
20	1	1	0	0	0	0	0	2
22	0	1	0	0	0	0	0	1
24	3	0	0	0	0	0	0	3
26	2	0	0	0	0	0	0	2
28	2	0	0	0	0	0	0	2
TOTALE	65	8	60	7	12	2	1	61

RAGGRUPPAMENTO PER CLASSI DIAMETRICHE E SPECIE DI N° 1531 PIANTE MATRECINE DA LASCIARE A DOTE DEL BOSCO, SCELTE FRA LE MIGLIORI, UBICATE NEL LOTTO BOSCHIVO DENOMINATO "IMMERSONE 2 SEZIONE", IN AGRO E DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI CONCA CASALE, ANELLATE FINO A CM 16 E CROCETTATE DA CM 17 IN POI, A PETTO D'UOMO IN VERNICE ROSSA.

DIAM	Cerro	Carp. Nero	Acero	Ornell	Carp b	Faggio	Cilieg	Sorbo	Totale
8	6	48	7	48	31	0	0	0	140
10	18	51	26	52	44	3	0	0	194
12	21	77	37	63	37	7	0	1	243
14	23	93	33	48	19	4	0	2	222
16	33	97	43	27	7	7	1	1	216
18	11	53	41	13	3	12	0	0	133
20	21	28	29	8	4	11	1	0	102
22	23	10	31	6	1	14	1	0	89
24	16	11	16	4	1	12	1	0	61
26	14	4	10	0	0	10	1	0	39
28	12	2	6	0	0	10	1	0	31
30	6	1	2	0	0	9	0	0	18
32	2	0	2	0	0	6	0	0	10
34	2	0	2	0	0	6	0	0	10
36	2	0	1	0	0	4	0	0	7
38	2	0	0	0	0	1	0	0	3
40	2	0	3	0	0	2	0	0	7
42	1	0	0	0	0	2	0	0	3
44	2	0	0	0	0	2	0	0	4
50	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Totale	219	475	289	269	147	122	6	4	1531

RAGGRUPPAMENTO PER CLASSI DIAMETRICHE E SPECIE DI N° 1097 PIANTE MATRECINE DI VECCHIO TURNO, AVENTI DIAMETRO A MT. 1,30 DA TERRA PARI O SUPERIORE A CM 18, ASSEGNATE AL TAGLIO NEL BOSCO DENOMINATO "IMMERSONE 2 SEZIONE" DI PROPRIETA' E IN AGRO DEL COMUNE DI CONCA CASALE.

Diametro Mt 1.30	Cerro	Carpino b	Ornello	Acero	Carpino nero	Tiglio	Faggio	TOTALE
18	19	0	2	5	7	0	10	43
19								
20	60	1	15	17	66	0	6	165
21								
22	68	0	19	45	112	1	8	253
23								
24	63	0	8	43	120	0	10	244
25								
26	27	1	2	25	60	2	12	129
27								
28	19	0	4	23	44	3	11	104
29								
30	11	0	0	12	29	3	9	64
31								
32	9	0	1	5	19	0	4	38
33								
34	7	0	0	2	4	0	2	15
35								
36	5	0	1	6	1	0	3	15
37								
38	5	0	0	1	2	1	1	10
39								
40	2	0	0	1	1	0	0	4
41								
42	4	0	0	0	0	0	2	6
43								
44	3	0	0	0	0	0	1	4
45								
46	1	0	1	0	0	0		2
47								
48	2	0	0	0	0	0		2
49								
50	1	0	0	0	0	0		1
TOTALE	303	2	186	52	465	10	79	1097

VERBALE DI STIMA

DEL MATERIALE LEGNOSO, CALCOLATO A PREZZO DI MACCHIATICO, RITRAIBILE DALLE 1097 PIANTE MATRICINE DI VECCHIO TURNO E DAI POLLONI CADENTI AL TAGLIO NEL BOSCO DENOMINATO "IMMERSONE 2 SEZIONE", IN AGRO E DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI CONCA CASALE, RADICATE NELLA MEDESIMA LOCALITA'.

Considerato che le piante di Cerro Carpino etc, forniscono soltanto legna da ardere, il seguente calcolo determina il valore di macchiatico del legname ritraibile:

1. TOTALE MASSA LEGNOSA RITRAIBILE DAI POLLONI E DALLE PIANTE MATRICINE DI VECCHIO TURNO INFERIORE A CM 18

a) Area di saggio n. 1 riferita ad ha 5.00.00 x q.li 1.150,00/ha =	q.li	5.750,00
b) Area di saggio n. 2 riferita ad ha 5.00.00 x q.li 819,00/ha =	q.li	4.095,00
c) Area di saggio n. 3 riferita ad ha 4.00.00 x q.li 1.426,00/ha =	q.li	5.704,00

TOTALE HA 14.00.00

Q.LI 15.549,00

2. TOTALE MASSA LEGNOSA RITRAIBILE DA N. 1097 PIANTE MATRICINE DI VECCHI TURNI DI DIAMETRO PARI O SUPERIORE A CM 18

d) Legna ritraibile dalle piante numerate (specie miste)	<u>q.li</u>	<u>3.627,59</u>
--	-------------	-----------------

TOTALE (1 + 2)

Q.LI 19.173,59

TOTALE MASSA LEGNOSA (1 + 2) = Q.LI 19.173,59

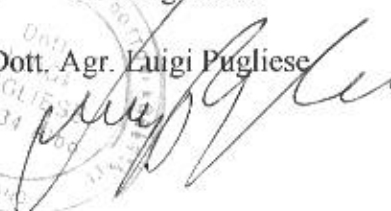
LEGNA DA ARDERE Q.LI 19.173,59 X € 2,00(p.m.) = € 38.347,18

VALORE DI MACCHIATICO Arr.to A € 38.350,00

Venafro

24/11/2016

Il Progettista
Dott. Agr. Luigi Pugliese



VERBALE DI INDIVIDUAZIONE ASSEGNO E STIMA

Verbale di individuazione assegno e stima del materiale legnoso ritraibile dal taglio del bosco ceduo e da numero 1097 piante matricine dei vecchi turni, di diametro a mt. 1,30 da terra, pari o superiore a cm 18, numerate in tinta rossa e bollate al ceppo con l'impronta del martello forestale recante la sigla ODAF SA 434.

Tale materiale legnoso è localizzato nel bosco denominato "Immersone 2 sezione", in agro e di proprietà del Comune di Conca Casale, i cui confini sono delimitati su tutti i lati da proprietà comunali.

Tutto il lotto boschivo è stato delimitato con n° 61 piante e polloni, anellati a petto d'uomo con doppio anello circolare in tinta rossa.

Vista la richiesta del Comune di Conca Casale in ordine alla utilizzazione del bosco innanzi descritto;

Tutto ciò premesso, il sottoscritto dott. Agr. Luigi Pugliese, iscritto all'Ordine dei dottori agronomi e forestali della provincia di Salerno al n°434, tenuto conto delle condizioni vegetative, delle caratteristiche della struttura e della forma di governo del bosco stesso, sulla scorta dei rilievi dendrometrici eseguiti, ha proceduto alla stima del materiale legnoso ritraibile dal taglio del bosco ceduo denominato "Immersone" e radicato alla medesima località in agro e di proprietà del Comune di Conca Casale

Premesso che con verbale di assegno e consegna datato _____, conservato agli atti, sono state abbattute n° 3 polloni di diametro cm 8, 8, 8,5 per effettuare il calcolo quantitativo del materiale legnoso assegnato al taglio mediante il metodo dell'albero modello.

Le stesse piante sono state assegnate, in pari data, all'Ente proprietario per gli usi consentiti dalla legge e quindi il loro valore sottratto a priori dalla stima.

Come richiamato dall'art. 4 del capitolato d'oneri, il materiale legnoso in vendita è costituito dal bosco ceduo e da n° 1097 piante matricine dei vecchi turni, di specie quercine e miste, contrassegnate alla base su apposita specchiatura, con l'impronta del Martello Forestale, di proprietà del dott. Pugliese, recante la sigla ODAF SA 434.

Dovranno essere riservate al taglio le 1531 piante matricine anellate o crocettate, in tinta rossa a petto d'uomo.

Dai computi estimativi, che si conservano in atti, è risultato che il valore di macchiatico della massa legnosa ritraibile dalle piante cadenti al taglio del bosco ceduo e dalle 1097 piante matricine di specie quercine e miste è di € **38.350,00 (Euro trentottomilatrecentocinquanta euro/00)**, somma questa che rappresenta il dato regolatore a base d'asta per la vendita mediante pubblica gara con offerte in busta chiusa.

L'utilizzazione del lotto in oggetto dovrà effettuarsi in conformità di quanto stabilito dal **Capitolato d'oneri** generale e particolare facente parte integrante e sostanziale del presente atto, nonché, per quanto in esso non contemplato, dalle norme dettate dalle **Prescrizioni di Massima e Polizia Forestale** vigenti in provincia di Isernia e dalla legislatura forestale Regionale e Nazionale in vigore.

Il presente verbale è stato redatto oggi, nello studio del dott. agr. Luigi Pugliese in Via Campania 202, Venafro (IS).

Venafro 29/11/2016

I Progettisti

~~Dott. For. ...~~

Dott. Agr. Luigi Pugliese



Piedilista di martellata delle piante matricine cadenti al taglio e numerate progressivamente dal n° 1 al n° 1097 incluso, su apposita specchiatura in colore rosso, ricadente nella Sezione boschiva "Immersone 2^", in agro e di proprietà del Comune di Conca Casale.

N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv	N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv	N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv
1	20	Ac		51	26	C		101	30	C	
2	32	Ac		52	28	C		102	32	C	
3	22	Cn		53	28	C		103	23	Cn	
4	18	Cn		54	28	C		104	33	Ac	
5	20	C		55	29	C		105	26	C	
6	21	Ac		56	39	C		106	31	C	
7	24	Ac		57	30	C		107	20	C	
8	19	Cn		58	28	C		108	22	C	
9	23	Cn		59	27	C		109	21	Or	
10	22	Ac		60	21	C		110	20	Or	
11	18	Cn		61	23	C		111	20	Or	
12	18	Cn		62	18	C		112	29	Ac	
13	22	Cn		63	19	Cn		113	24	Cn	
14	23	C		64	22	Cn		114	19	C	
15	28	Cn		65	21	C		115	22	C	
16	18	Cn		66	21	Ac		116	21	Or	
17	32	Ac		67	25	C		117	20	Ac	
18	34	Ac		68	20	Cn		118	24	Cn	
19	22	C		69	19	C		119	21	Cn	
20	30	Cn		70	20	C		120	18	Cn	
21	22	Cn		71	18	C		121	20	Cn	
22	19	Ac		72	29	C		122	23	Cn	
23	32	Cn		73	20	C		123	22	Cn	
24	24	Cn		74	18	C		124	20	Cn	
25	26	Cn		75	22	Or		125	27	Cn	
26	28	Ac		76	21	C		126	23	Cn	
27	26	Ac		77	24	Cn		127	21	Cn	
28	24	Ac		78	24	C		128	19	Ac	
29	26	C		79	19	C		129	27	Cn	
30	20	C		80	19	C		130	23	Ac	
31	31	C		81	23	C		131	19	Ac	
32	26	C		82	21	C		132	22	Ac	
33	18	Cn		83	19	C		133	22	Ac	
34	27	Cn		84	27	Or		134	18	Cn	
35	23	Cn		85	28	Or		135	18	C	
36	19	Or		86	23	C		136	18	Or	
37	46	Ac		87	22	Or		137	20	Ac	
38	20	Cn		88	22	C		138	23	C	
39	21	Cn		89	23	C		139	30	C	
40	23	Or		90	20	C		140	31	C	
41	20	Cn		91	24	C		141	20	C	
42	22	Ac		92	20	Cn		142	23	Ac	
43	21	C		93	20	Cn		143	32	C	
44	24	C		94	26	C		144	40	C	
45	22	C		95	24	C		145	38	C	
46	22	C		96	29	Ac		146	34	C	
47	27	C		97	23	C		147	23	Cn	
48	23	C		98	32	C		148	38	C	
49	23	C		99	34	C		149	26	Ac	
50	28	C		100	37	C		150	47	F	

Piedilista di martellata delle piante matricine cadenti al taglio e numerate progressivamente dal n° 1 al n° 1097 incluso, su apposita specchiatura in colore rosso, ricadente nella Sezione boschiva "Immersone 2^", in agro e di proprietà del Comune di Conca Casale.

N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv	N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv	N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv
151	21	Or		201	22	Cn		251	33	Ac	
152	28	Ac		202	22	Cn		252	28	Cn	
153	24	Ac		203	26	C		253	23	Or	
154	30	Ac		204	26	Ac		254	19	Or	
155	27	Cn		205	29	Cn		255	20	Cn	
156	32	C		206	23	Cn		256	32	C	
157	23	Ac		207	26	C		257	24	Cn	
158	28	C		208	28	Ac		258	20	Cn	
159	31	Cn		209	27	Ac		259	21	Cn	
160	27	Ac		210	28	Ac		260	20	Cn	
161	34	Cn		211	24	Ac		261	19	Cn	
162	32	C		212	21	Cn		262	21	Cn	
163	27	Ac		213	19	Ac		263	19	Cn	
164	30	Cn		214	19	C		264	21	Cn	
165	31	Ac		215	27	Cn		265	27	Or	
166	22	Ac		216	20	C		266	21	Cn	
167	28	Ac		217	23	Ac		267	20	Cn	
168	31	Ac		218	23	Cn		268	28	Cn	
169	21	Ac		219	27	Cn		269	24	Cn	
170	34	Cn		220	32	Cn		270	24	C	
171	18	Cn		221	34	Ac		271	28	C	
172	24	Cn		222	31	Cn		272	28	C	
173	28	Cn		223	22	Ac		273	25	C	
174	34	C		224	22	Cn		274	21	C	
175	32	C		225	49	F		275	21	C	
176	21	C		226	31	Cn		276	23	C	
177	26	Cn		227	34	Cn		277	21	C	
178	26	Cn		228	32	Ac		278	30	C	
179	24	C		229	21	Ac		279	27	C	
180	24	C		230	21	Cn		280	34	C	
181	22	Cn		231	19	Cn		281	42	C	
182	27	Cn		232	22	Ac		282	24	C	
183	20	C		233	29	Cn		283	33	C	
184	27	C		234	29	Cn		284	28	C	
185	24	Or		235	28	Cn		285	38	C	
186	31	Ac		236	26	Cn		286	29	C	
187	25	Cn		237	27	Cn		287	31	C	
188	26	C		238	37	Ac		288	26	C	
189	24	Cn		239	32	Cn		289	20	C	
190	24	Cn		240	19	Cn		290	18	C	
191	20	Cn		241	30	Ac		291	18	Cn	
192	19	Or		242	22	Cn		292	28	C	
193	26	Cn		243	23	Cn		293	27	C	
194	25	Ac		244	23	Cn		294	37	C	
195	20	Cn		245	27	Cn		295	32	C	
196	20	Cn		246	24	Cn		296	34	C	
197	19	Ac		247	25	Cn		297	34	C	
198	19	Cn		248	25	C		298	28	C	
199	19	Cn		249	22	Ac		299	31	C	
200	25	Cn		250	33	Cn		300	20	C	

Piedilista di martellata delle piante matricine cadenti al taglio e numerate progressivamente dal n° 1 al n° 1097 incluso, su apposita specchiatura in colore rosso, ricadente nella Sezione boschiva "Immersone 2^", in agro e di proprietà del Comune di Conca Casale.

N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv	N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv	N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv
301	24	C		351	22	Cn		401	19	Ac	
302	21	C		352	33	Cn		402	21	Cn	
303	18	C		353	23	Cn		403	20	C	
304	19	C		354	23	Cn		404	19	Cn	
305	23	Cn		355	27	C		405	20	Cn	
306	23	Cn		356	23	Cn		406	19	Cn	
307	25	Cn		357	23	Ac		407	19	Cn	
308	24	Cn		358	19	Cn		408	20	C	
309	23	Cn		359	33	C		409	21	C	
310	27	Cn		360	21	Cn		410	23	Cn	
311	26	Cn		361	25	C		411	19	Cn	
312	29	Cn		362	29	C		412	24	Ac	
313	21	Cn		363	23	Cn		413	18	Cn	
314	21	Cn		364	18	Cn		414	19	Cn	
315	21	Cn		365	18	Cn		415	21	Cn	
316	28	Cn		366	19	Cn		416	21	Cn	
317	24	Cn		367	25	Cn		417	22	Cn	
318	21	Cn		368	29	Ac		418	19	Cn	
319	23	Cn		369	24	Ac		419	22	Cn	
320	21	Cn		370	19	Cn		420	22	Cn	
321	26	Cn		371	19	Cn		421	22	Cn	
322	26	Cn		372	20	Cn		422	20	Cn	
323	26	Cn		373	18	Cn		423	20	Cn	
324	26	Cn		374	21	Cn		424	20	Cn	
325	32	Cn		375	24	Cn		425	21	Cn	
326	19	Cn		376	24	Cn		426	21	Cn	
327	21	Cn		377	23	Cn		427	21	Cn	
328	20	Cn		378	26	Cn		428	23	Cn	
329	33	Cn		379	24	Cn		429	21	Cn	
330	25	Cn		380	20	Cn		430	19	C	
331	24	Cn		381	22	Cn		431	18	Cn	
332	27	Ac		382	20	Cn		432	21	Cn	
333	24	Cn		383	26	Cn		433	18	Cn	
334	27	Cn		384	25	Cn		434	20	Cn	
335	19	Cn		385	29	Ac		435	19	Cn	
336	25	Cn		386	24	Ac		436	20	Cn	
337	24	Cn		387	32	Ac		437	20	Cn	
338	22	Cn		388	28	Cn		438	43	Ac	
339	19	Ac		389	20	Or		439	22	Cn	
340	24	Cn		390	22	Cn		440	22	Cn	
341	25	Cn		391	20	Cn		441	18	Cn	
342	27	Ac		392	28	Cn		442	21	Cn	
343	23	Ac		393	20	Ac		443	21	Cn	
344	26	Ac		394	37	Ac		444	21	Cn	
345	22	Cn		395	21	Or		445	29	Cn	
346	20	Cn		396	25	Cn		446	21	Or	
347	20	Ac		397	18	Cn		447	25	Cn	
348	25	Cn		398	19	Cn		448	19	Cn	
349	22	Cn		399	19	Or		449	21	Cn	
350	19	Cn		400	20	Cn		450	25	Cn	

Piedilista di martellata delle piante matricine cadenti al taglio e numerate progressivamente dal n° 1 al n° 1097 incluso, su apposita specchiatura in colore rosso, ricadente nella Sezione boschiva "Immersone 2^", in agro e di proprietà del Comune di Conca Casale.

N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv	N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv	N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv
451	23	Cn		501	20	Cn		551	23	Ac	
452	20	Cn		502	19	Cn		552	25	Cn	
453	21	Cn		503	19	Cn		553	23	Cn	
454	20	Cn		504	24	Cn		554	24	Cn	
455	30	Ac		505	20	Cn		555	21	Cn	
456	25	Cn		506	20	Cn		556	21	Cn	
457	28	Cn		507	20	Cn		557	35	Ac	
458	20	Cn		508	19	Cn		558	27	Cn	
459	27	Cn		509	19	Cn		559	19	Ac	
460	24	Ac		510	18	Cn		560	24	Ac	
461	22	Ac		511	24	Cn		561	30	Cn	
462	18	Cn		512	26	Cn		562	31	C	
463	18	Cn		513	21	Cn		563	28	Cn	
464	22	Ac		514	18	Cn		564	31	Cn	
465	19	Cn		515	19	Cn		565	18	Cn	
466	18	Cn		516	19	F		566	30	Cn	
467	22	Cn		517	22	Cn		567	21	Cn	
468	20	Cn		518	20	Cn		568	19	Cn	
469	18	Cn		519	20	Cn		569	22	Ac	
470	18	Cn		520	20	Cn		570	18	Cn	
471	19	Cn		521	20	Cn		571	22	Cn	
472	21	Cn		522	18	Cn		572	27	Cn	
473	22	Cn		523	21	Cn		573	22	Cn	
474	24	Cn		524	23	Cn		574	33	Cn	
475	21	Cn		525	19	Cn		575	23	Cn	
476	22	Cn		526	26	Cn		576	23	Cn	
477	28	Ac		527	19	Cn		577	24	Cn	
478	18	Cn		528	22	Cn		578	28	Cn	
479	24	Cn		529	22	Cn		579	34	C	
480	25	Cn		530	26	Cn		580	28	Cn	
481	24	Cn		531	27	Cn		581	35	Ac	
482	25	Cn		532	20	Cn		582	20	Cn	
483	25	Cn		533	22	Cn		583	24	Cn	
484	18	Cn		534	19	Cn		584	23	Cn	
485	24	Cn		535	22	Cn		585	20	Cn	
486	24	Cn		536	20	Ac		586	22	Cn	
487	28	Cn		537	24	Cn		587	23	Cn	
488	27	Cn		538	23	Cn		588	22	Cn	
489	19	C		539	25	Cn		589	20	Cn	
490	21	C		540	24	Cn		590	18	Cn	
491	25	Cn		541	24	Cn		591	19	Cn	
492	24	Cn		542	31	Ac		592	24	Cn	
493	24	Cn		543	22	Ac		593	25	Cn	
494	19	Cn		544	18	Cn		594	33	C	
495	25	Cn		545	23	Cn		595	19	Cn	
496	21	Cn		546	28	Ac		596	34	Ac	
497	20	Cn		547	21	Cn		597	26	Cn	
498	21	Cn		548	20	Cn		598	23	Cn	
499	20	Cn		549	25	Cn		599	19	Cn	
500	20	Cn		550	20	Cn		600	28	C	

Piedilista di martellata delle piante matricine cadenti al taglio e numerate progressivamente dal n° 1 al n° 1097 incluso, su apposita specchiatura in colore rosso, ricadente nella Sezione boschiva "Immersone 2^", in agro e di proprietà del Comune di Conca Casale.

N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv	N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv	N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv
601	29	Ac		651	24	Cn		701	18	Cn	
602	20	Cn		652	18	Cn		702	22	Cn	
603	22	Cn		653	20	Cn		703	19	Cn	
604	24	Cn		654	21	Cn		704	38	Cn	
605	21	Cn		655	18	Cn		705	25	Cn	
606	25	Cn		656	22	Cn		706	32	Cn	
607	19	Or		657	18	Cn		707	20	Cn	
608	28	Cn		658	26	Or		708	18	Cn	
609	21	Cn		659	18	Cn		709	19	Cn	
610	20	Cn		660	24	Cn		710	18	Cn	
611	18	Cn		661	24	Or		711	25	Cn	
612	20	Cn		662	25	Ac		712	27	Cn	
613	20	Cn		663	25	Ac		713	23	Cn	
614	21	Cn		664	21	Cn		714	31	Cn	
615	25	C		665	23	C		715	39	Cn	
616	23	Cn		666	25	C		716	28	Cn	
617	22	Cn		667	36	Cn		717	30	Cn	
618	20	Cn		668	27	F		718	27	Cn	
619	20	Cn		669	19	Cn		719	24	Cn	
620	21	Cn		670	37	Cn		720	25	Cn	
621	23	Cn		671	22	Or		721	20	Cn	
622	20	Cn		672	23	Cn		722	23	Cn	
623	26	Cn		673	25	Ac		723	24	Cn	
624	22	Cn		674	20	Cn		724	19	Cn	
625	25	Cn		675	28	Cn		725	19	Cn	
626	21	Cn		676	27	Cn		726	26	Cn	
627	25	Cn		677	27	Cn		727	29	Ac	
628	23	Cn		678	27	Cn		728	35	Cn	
629	19	Cn		679	25	Cn		729	24	Cn	
630	20	Cn		680	23	Cn		730	26	Ac	
631	18	Or		681	24	Cn		731	25	Cn	
632	20	Cn		682	23	Cn		732	25	Cn	
633	22	Cn		683	20	Cn		733	18	Cn	
634	18	Cn		684	22	Cn		734	19	Or	
635	18	Cn		685	23	Cn		735	22	Cn	
636	18	Cn		686	19	Cn		736	22	Cn	
637	29	Cn		687	19	Cn		737	24	Ac	
638	25	Cn		688	23	Cn		738	25	Ac	
639	18	Cn		689	29	Cn		739	25	Ac	
640	22	Cn		690	22	C		740	23	Cn	
641	27	C		691	21	Ac		741	24	Cn	
642	21	Or		692	21	Cn		742	30	C	
643	32	Cn		693	21	Ac		743	24	Ac	
644	26	Ac		694	25	Cn		744	28	C	
645	23	Cn		695	19	Cn		745	22	Cn	
646	25	Cn		696	22	Cn		746	30	C	
647	25	Cn		697	22	Ac		747	27	Cn	
648	23	Cn		698	22	Or		748	19	Cn	
649	24	Cn		699	22	Cn		749	23	Cn	
650	21	Cn		700	21	Cn		750	21	Cn	

Piedilista di martellata delle piante matricine cadenti al taglio e numerate progressivamente dal n° 1 al n° 1097 incluso, su apposita specchiatura in colore rosso, ricadente nella Sezione boschiva "Immersone 2^", in agro e di proprietà del Comune di Conca Casale.

N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv	N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv	N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv
751	28	Ac		801	19	Ac		851	28	Ac	
752	20	Cn		802	19	Cn		852	29	C	
753	19	Cn		803	18	Cn		853	22	Cn	
754	23	C		804	19	Cn		854	19	Or	
755	23	Cn		805	18	Cn		855	25	Cn	
756	22	Cn		806	19	Cn		856	19	Cn	
757	23	Cn		807	21	Cn		857	23	Or	
758	22	Cn		808	19	Cn		858	26	Cn	
759	25	Cn		809	25	Ac		859	27	Ac	
760	41	C		810	18	Or		860	27	Cn	
761	31	C		811	20	Cn		861	23	C	
762	38	F		812	21	Cn		862	37	Cn	
763	32	F		813	21	Cn		863	21	Cn	
764	31	F		814	18	Cn		864	24	Cn	
765	30	C		815	19	Or		865	25	Cn	
766	27	C		816	22	Ac		866	31	Ac	
767	26	C		817	28	Ac		867	34	Cn	
768	30	C		818	24	Cn		868	23	Cn	
769	23	Cn		819	25	Cn		869	25	Ac	
770	22	C		820	25	Or		870	21	Cn	
771	33	F		821	20	Ac		871	39	Cn	
772	29	F		822	34	Cn		872	20	Cn	
773	33	F		823	28	Cn		873	22	Cn	
774	24	F		824	39	F		874	23	Cn	
775	23	Or		825	27	C		875	29	Cn	
776	26	C		826	29	Cn		876	28	Cn	
777	18	Or		827	31	Ac		877	22	Cn	
778	23	C		828	31	C		878	24	Cn	
779	23	C		829	20	Cn		879	19	Cn	
780	31	C		830	30	F		880	21	Cn	
781	19	C		831	34	C		881	28	Cn	
782	26	Cn		832	36	F		882	25	Cn	
783	41	Tg		833	35	Cn		883	27	Cn	
784	33	Ac		834	47	F		884	23	Ac	
785	22	Cn		835	20	Ac		885	23	Cn	
786	25	Cn		836	24	Ac		886	27	Cn	
787	25	Or		837	24	Cn		887	24	Cn	
788	28	Cn		838	26	Cn		888	25	Ac	
789	20	Cn		839	23	Cn		889	24	Cn	
790	22	Cn		840	30	Cn		890	20	Cn	
791	35	Ac		841	22	Ac		891	24	Cn	
792	22	Ac		842	33	Ac		892	19	Cn	
793	22	Cn		843	24	Cn		893	20	Cn	
794	24	Or		844	24	C		894	21	Cn	
795	21	Cn		845	21	Cn		895	20	Or	
796	18	Cn		846	24	Cn		896	31	C	
797	19	Cn		847	30	Cn		897	25	C	
798	20	Cn		848	31	Ac		898	25	Cn	
799	23	Cn		849	31	Ac		899	23	C	
800	21	Cn		850	23	Ac		900	27	C	

Piedilista di martellata delle piante matricine cadenti al taglio e numerate progressivamente dal n° 1 al n° 1097 incluso, su apposita specchiatura in colore rosso, ricadente nella Sezione boschiva "Immersone 2^", in agro e di proprietà del Comune di Conca Casale.

N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv	N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv	N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv
901	22	Ac		951	18	Or		1001	19	Cn	
902	19	Cn		952	18	Cn		1002	23	C	
903	18	Cn		953	23	Ac		1003	23	Cn	
904	18	Cn		954	23	Cn		1004	27	Ac	
905	18	Cn		955	18	Cn		1005	23	Cn	
906	21	Cn		956	18	C		1006	23	Cn	
907	20	Cn		957	23	C		1007	23	Cn	
908	21	Cn		958	19	C		1008	20	Cn	
909	21	Cn		959	18	Or		1009	27	Cn	
910	20	Cn		960	18	Ac		1010	18	Or	
911	20	Cn		961	18	Or		1011	19	Cn	
912	21	Cn		962	25	Ac		1012	19	C	
913	20	Cn		963	20	C		1013	22	Cn	
914	18	Cn		964	20	C		1014	21	C	
915	21	Cn		965	19	Or		1015	19	Or	
916	24	Ac		966	19	Cn		1016	25	C	
917	19	Cn		967	19	Cn		1017	19	Cn	
918	23	Cn		968	19	Cn		1018	27	C	
919	22	Cn		969	23	Ac		1019	22	C	
920	20	Cn		970	21	C		1020	27	C	
921	22	Cn		971	18	Or		1021	21	C	
922	27	C		972	20	C		1022	22	C	
923	24	Ac		973	25	C		1023	21	Cn	
924	22	Cn		974	21	Cn		1024	21	Cn	
925	26	Cn		975	27	Ac		1025	21	Ac	
926	23	Or		976	18	Cn		1026	25	Cn	
927	27	Or		977	21	Cn		1027	21	Cn	
928	28	Cn		978	18	Cn		1028	23	Or	
929	25	Cn		979	19	C		1029	23	C	
930	35	Cn		980	24	Cn		1030	20	Cn	
931	26	Ac		981	24	Cn		1031	38	Ac	
932	33	Cn		982	21	Cn		1032	24	C	
933	32	C		983	27	Cn		1033	23	Cn	
934	38	Cn		984	28	Cn		1034	19	C	
935	34	Cn		985	19	Cn		1035	24	C	
936	22	Cn		986	25	Cn		1036	21	C	
937	21	C		987	37	C		1037	25	F	
938	21	C		988	31	C		1038	23	C	
939	41	Ac		989	41	C		1039	32	F	
940	27	Tg		990	25	Cn		1040	27	C	
941	30	Cn		991	33	Ac		1041	24	F	
942	21	Or		992	30	Cn		1042	21	C	
943	32	C		993	30	Cn		1043	21	C	
944	21	Cn		994	31	Cn		1044	21	C	
945	18	Cn		995	24	Cn		1045	39	F	
946	19	Cn		996	38	C		1046	30	F	
947	23	Cn		997	22	Cn		1047	24	Ac	
948	21	Cn		998	22	Cn		1048	46	F	
949	18	Cn		999	26	Cn		1049	27	C	
950	18	Cn		1000	25	Cn		1050	25	C	

Piedilista di martellata delle piante matricine cadenti al taglio e numerate progressivamente dal n° 1 al n° 1097 incluso, su apposita specchiatura in colore rosso, ricadente nella Sezione boschiva "Immersone 2^", in agro e di proprietà del Comune di Conca Casale.

N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv	N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv	N- Ord.	Diam. a mt. 1,30	Specie	Osserv
1051	32	C		1101				1151			
1052	34	C		1102				1152			
1053	35	C		1103				1153			
1054	39	C		1104				1154			
1055	18	Cn		1105				1155			
1056	28	Cn		1106				1156			
1057	26	C		1107				1157			
1058	20	Cn		1108				1158			
1059	23	C		1109				1159			
1060	23	Cn		1110				1160			
1061	26	Cn		1111				1161			
1062	29	C		1112				1162			
1063	22	Cn		1113				1163			
1064	32	C		1114				1164			
1065	28	C		1115				1165			
1066	24	C		1116				1166			
1067	35	C		1117				1167			
1068	19	Cn		1118				1168			
1069	23	Cn		1119				1169			
1070	44	C		1120				1170			
1071	32	C		1121				1171			
1072	36	C		1122				1172			
1073	41	C		1123				1173			
1074	31	C		1124				1174			
1075	31	C		1125				1175			
1076	33	C		1126				1176			
1077	41	C		1127				1177			
1078	27	C		1128				1178			
1079	31	C		1129				1179			
1080	33	C		1130				1180			
1081	35	C		1131				1181			
1082	26	Ac		1132				1182			
1083	27	C		1133				1183			
1084	40	C		1134				1184			
1085	24	C		1135				1185			
1086	37	C		1136				1186			
1087	30	C		1137				1187			
1088	33	C		1138				1188			
1089	33	C		1139				1189			
1090	47	C		1140				1190			
1091	36	C		1141				1191			
1092	48	C		1142				1192			
1093	26	Cn		1143				1193			
1094	24	Cn		1144				1194			
1095	25	Or		1145				1195			
1096	27	C		1146				1196			
1097	24	C		1147				1197			
1098				1148				1198			
1099				1149				1199			
1100				1150				1200			

Legenda:C(Cerro), F(Faggio), Ac(Acero), Cn(Carpino Nero), Or(Ornello), Tg(Tiglio)