

STUDIO
TECNICO
FUSCO



STUDIOFUSCO@OUTLOOK.IT



CELL. 338.38.93778

FAX 0825.1912894

RELAZIONE DI TAGLIO

OGGETTO: COMUNICAZIONE DI TAGLIO AI SENSI DEL
REGOLAMENTO REGIONALE N°3/2017 E SS.MM.II.
RELAZIONE DI TAGLIO E STIMA

Ubicazione: COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA
(AV) ALLA LOCALITÀ “ACQUA MAFARIELLO”, ALLA PARTICELLA
FORESTALE N. 16 DEL P.G.F 2023-2032.



IL TECNICO: DOTT. AGRONOMO GENNARO FUSCO
STUDIO TECNICO FUSCO

Sommario

1. RELAZIONE DESCRITTIVA LOTTO BOSCHIVO N°16 “Acqua Mafariello”	2
□ <i>GENERALITÀ DEL RICHIEDENTE</i>	2
□ <i>INQUADRAMENTO CATASTALE</i>	2
□ <i>SUPERFICIE TOTALE E DA SOTTOPORRE AL TAGLIO</i>	2
□ <i>ULTIMA UTILIZZAZIONE</i>	3
□ <i>INQUADRAMENTO DEL TERRITORIO E VINCOLI GRAVANTI</i>	3
□ <i>VINCOLI</i>	5
Vincolo Idrogeologico	6
Vincolo paesaggistico (L.N. 1497/1939; L.N. 431/85; T.U. n. 490/99; D.lgs n. 42/2004)	6
ZSC IT 8040017 – Pietra Maula;	7
Autorità di Bacino Regionale della Campania Centrale =	7
□ <i>DESCRIZIONE DEL SOPRASSUOLO E DELL'INTERVENTO</i>	8
□ <i>DESTINAZIONE DEI RESIDUI DELL'UTILIZZAZIONE</i>	11
□ <i>PLANIMETRIE</i>	12
□ <i>ALTRÉ DISPOSIZIONI E PERIODO DI ATTUAZIONE</i>	12
2. Verbale di Assegno e Stima al Taglio	74
Materiale legnoso da utilizzare	75
Materiale legnoso da riservare dal taglio	75
Materiale legnoso ritraibile	75
3. Determinazione della massa legnosa con metodo delle aree di saggio	78
□ <i>Riepilogo dei dati dendrometrici rilevati nelle aree di saggio con ripartizione degli assortimenti mercantili.</i>	95
4. Analisi dei Prezzi	97
5. CAPITOLATO D'ONERI	98
6. <i>Allegati</i>	108
<i>Cartografia n°1 e 2</i>	108
<i>Ortofoto n.1 e 2</i>	109

1. RELAZIONE DESCrittiva LOTTO BOSCHIVO

N°16 “Acqua Mafariello”

• **GENERALITÀ DEL RICHIEDENTE**

Il richiedente Comune di San Martino Valle Caudina con sede in Piazza Girolamo del Balzo – Avellino (AV), Codice Fiscale: 80013570645, Partita IVA: 00503390643, per la seguente redazione della comunicazione di taglio della particella forestale N°16 “Acqua Mafariello” del P.G.F. 2023-2032, in agro e di proprietà del comune di San Martino Valle Caudina.

Il sottoscritto dottor Agronomo Gennaro Fusco, iscritto all’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della provincia di Avellino al n° 300 di timbro, P.IVA 02558350647, munito di idonea copertura assicurativa per i rischi professionali N.IT00024030EO20A (in ottemperanza all’art. 5, comma 1, del D.P.R. n. 137 del 07/08/2012), veniva incaricato dal Comune di San Martino Valle Caudina a procedere alla Relazione di Taglio e Stima con incarico del 18/04/2025, Determina del Settore Servizi Tecnici Specializzati n. 166

• **INQUADRAMENTO CATASTALE**

Il lotto boschivo oggetto di descrizione è ubicato in agro e di proprietà del comune di San Martino Valle Caudina, in catasto terreni al foglio 18 particelle n. 21p, 22p, 113p, corrispondente alla Particella Forestale N°16 “Acqua Mafariello” appartenente alla Classe Economica C “Castagneto da legno in conversione a castagneto da frutto” del P.G.F.

• **SUPERFICIE TOTALE E DA SOTTOPORRE AL TAGLIO**

La particella in questione ha una superficie totale di Ha 30.14.00 a cui vanno sottratti ha 3.00.00 di conifere (Pinus nigra, Pinus strobo, Pinus silvestre) di origine artificiale impiantato nel 1960, distribuito irregolarmente e concentrato per lo più a ridosso dell’ex rifugio forestale e coincidente con zona turistica ricreativa, che l’amministrazione intende preservare per un futuro progetto di miglioramento, per una superficie boscata di Ha 27.14.00.

ULTIMA UTILIZZAZIONE

Nel P.A.F. non pervengono dati sulla passata utilizzazione, ma si riporta un'età di circa 40 anni all'atto della redazione del P.G.F. Pertanto l'intervento di taglio dovrebbe risalire al periodo che va dal 1980/1983.

• *INQUADRAMENTO DEL TERRITORIO E VINCOLI GRAVANTI*

San Martino Valle Caudina è un Comune della provincia di Avellino situato ai piedi del Monte Pizzone (m. 801) e del monte Teano (m. 909), entrambi appartenenti alla catena montuosa del Partenio; conta una popolazione di 4.840 abitanti (rilevazione 2018), il suo territorio si estende su un'area di 2.280 ha, con un'altezza sul livello del mare che varia da 200 m a 1.600 m.

Il territorio comprende parte dei monti del Partenio, ossia della catena appenninica corrispondente, in sostanza, all'alta e media “Valle Caudina” e la valle del bacino del fiume Sabato che forma un ampio e profondo solco, con andamento sinuoso e rettilineo che si protende verso la provincia beneventana.

Il territorio comunale confina:

- a nord con il comune di Montesarchio di Benevento;
- ad est con il comune di Roccabascerana e con il territorio di Pannarano della provincia di Benevento;
- a sud con il comune di Avella;
- ad ovest con il territorio di Cervinara.

Il comune appartiene alla Comunità Montana del Partenio e Valle di Lauro, ricade nel perimetro del Parco Regionale del Partenio e nell'area SIC IT8040006 “Dorsale dei Monti del Partenio” nonché nel territorio di competenza dell'ex Autorità di Bacino dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno oggi Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Meridionale.

Il territorio di San Martino Valle Caudina è formato da grandi zone morfologiche assai diverse: da una grossa barriera montuosa fiancheggiata e sormontata da rilievi, fra i quali si incavano modesti

pianori e da rilevante area collinosa e pedemontana che degrada verso l'ampia pianura subpianeggiante denominata Valle Caudina, ubicata fra la quota 195 m. s.l.m. e la quota 278 m. s.l.m. Nell'insieme il territorio di San Martino Valle Caudina per la sua configurazione rappresenta un lembo distaccato degli antichi massicci che formano la struttura del monte Partenio e del monte Pizzo d'Alvano.

Lungo l'ampio perimetro della piana della Valle Caudina si susseguono, ad andamento irregolare, corrugamenti costituiti principalmente dai seguenti rilievi: monte Pizzone (m. 801), monte Trave del Fuoco (m. 1.156), monte Croce di Puntone (m. 1.495), monte Porca delle Pere (m. 1.467), monte Ciesco Bianco (m. 1.589), cima Valle di Piemonte (m. 1.582), monte Quattro Vie (m. 1.190). Completano l'orografia del Comune di San Martino Valle Caudina i rilievi costituiti dal monte Grotte Candide (m. 1.090), monte Teano (m. 890), Tuoppo Supino (m. 792).

Tali montagne, in genere, scendono sulla pianura con pendii piuttosto ripidi. Il cuore del territorio montuoso di San Martino Valle Caudina è la catena racchiusa tra monte Trave del Fuoco, monte Croce di Puntone, monte Ciesco Bianco, monte Porca delle Pere e monte Teano che conserva ancora suggestive testimonianze geologiche e risorse silvo-culturali di quel meraviglioso ambiente naturale: la vetta è rocciosa e quasi sempre scende lungo le pendici con ripidi costoni di bianco calcare, creando un forte e bel contrasto con il colore verde del manto boscoso.

La quota minima è di m. 195 s.l.m., mentre quella massima, rappresentata per l'appunto dal monte Ciesco Bianco, è di m. 1.589 s.l.m.; questo dato, insieme all'ampiezza territoriale dei boschi comunali può rendere, fin da ora, un'idea dell'estrema varietà di ambienti rinvenibili nello stesso territorio.

Per il Comune di San Martino Valle Caudina il demanio boschato rappresenta una realtà di grande importanza sia come bene insostituibile dal punto di vista ambientale, paesaggistico e ricreativo, sia come risorsa da valorizzare in termini economico-produttivi.

Il Comune di San Martino Valle Caudina è una località preminentemente montuosa, specialmente nella parte confinante con la catena del monte Partenio di Pannarano, con i rilievi montuosi del

Comune di Avella e di Cervinara, le cui pendici sono rappresentate da zone incondizionatamente utilizzate a boschi cedui di castagno o a boschi di faggio in fase di conversione. Irrilevante è la presenza delle conifere.

La prima fascia vegetazionale presente è costituita dal ceduo di castagno, propria del fondo delle grandi depressioni quali “Grottacandida”, “Acqua Mafariello”, “Pentemella”, “Teano”, “Supino” quasi tutta d’origine naturale e risalente all’antichità ed è quella che ha subito e subisce i maggiori danni per cause atmosferiche e anche fitopatologiche, per la sua fragilità strutturale legata alla monospecificità e coetaneità del soprassuolo. La seconda fascia vegetazionale che si riscontra, proseguendo lungo il versante, è la faggeta, ossia il consorzio del bosco più caratteristico del demanio comunale di San Martino Valle Caudina, che secondo la perimetrazione del Parco Regionale del Partenio, ricade nella “Zona A”, ossia area di riserva integrale. La struttura è tendenzialmente coetanea, con soggetti a fusti colonnari di buono sviluppo, costituenti un solo piano di copertura delle chiome degli alberi dominanti.

Dagli atti catastali si rileva che la superficie territoriale di esclusiva proprietà del Comune di San Martino Valle Caudina, costituita da superfici agrarie e forestali, è pari ad ettari 422.47.25, la consistenza e la tipologia delle aree boscate sono state desunte: oltre che dalle notizie contenute nel vecchio P.A.F., dai dati catastali, dalle verifiche preliminari in campo e dall’analisi sulle ortofoto.

• **VINCOLI**

I vincoli gravanti sulla compresa e che interessano la Particella Forestale n° 16 ricadente nel Piano di Gestione Forestale del Comune di San Martino Valle Caudina sono:

- a) Vincolo idrogeologico (L. n. 3267/1923);
- b) Autorità di Bacino (L. 18.05.1989 n. 183 – L.R. 07.02.1994 n. 8) – P.S.A.I. dell’ex Autorità di Bacino del Liri, Volturno e Garigliano (oggi Autorità di Bacino dell’Appennino Meridionale). La Particella Forestale 16 non è definibile bosco in situazione speciali (in possesso di parere sul Piano);

- c) Z.S.C. (Zona Speciale di Conservazione) codice: IT8040006 “Dorsale dei Monti del Partenio” (in possesso di parere sul Piano);
- d) Vincolo Paesaggistico (D. Lgs 22.01.2004 n. 42); (in possesso di parere sul Piano);
- e) Parco Regionale del Partenio (in possesso di parere sul Piano).

Vincolo Idrogeologico

Il Regio Decreto-legge n. 3267 del 30/12/1923 conosciuto anche come “Legge Serpieri”, introduce il concetto di vincolo idrogeologico. Il decreto emanato su delega legislativa ha il titolo “Riordinamento e riforma in materia di boschi e terreni montani”. L’articolo 1 del decreto Serpieri impone il vincolo per scopi idrogeologici su terreni di qualsiasi natura che, per forme di utilizzazione e di lavorazione, possono subire denudazioni, perdita di stabilità e turbare il regime delle acque, provocando danno pubblico. Il vincolo in generale non preclude la possibilità di intervenire sul territorio; anzi lo scopo principale del vincolo idrogeologico è quello di preservare l’ambiente fisico e quindi garantire che tutti gli interventi che vanno ad interagire con il territorio non compromettano la stabilità dello stesso, né innescino fenomeni erosivi.

Vincolo paesaggistico (L.N. 1497/1939; L.N. 431/85; T.U. n. 490/99; D.lgs n. 42/2004)

La normativa sul paesaggio ed il vincolo paesaggistico – ambientale si è sedimentata in tempi successivi nell’ordinamento italiano generando non poche dissertazioni giuridiche, dottrinarie e giurisprudenziali sul concetto di paesaggio e di ambiente che, in funzione della legislazione italiana e delle convenzioni europee, hanno subito nel tempo rivisitazioni interpretative e definitorie. Il Piano di Gestione Forestale si è espresso sul vincolo in quanto ceduo in conversione ad alto fusto.

Alla luce di tali vincoli si riconosce sempre più l’importanza fondamentale che assumono le aree dotate di risorse naturali e, più in particolare, i boschi che svolgono le principali funzioni:

- Funzione produttiva;
- Funzione protettiva;

- Funzione ricreativa;
- Funzione ecologica;
- Funzione paesaggistica.

ZSC IT 8040006 – Dorsale dei Monti del Partenio

I beni forestali oggetto di relazione di taglio e stima ricadono nella perimetrazione della Zona Speciale di Conservazione “Dorsale dei Monti del Partenio”. Nell’ambito della redazione del P.G.F da parte del dott. Gammarano è stata prodotta la Valutazione di Incidenza Appropriata relativa al piano che è stata approvata con prescrizioni.

Autorità di Bacino Regionale della Campania Centrale

Il territorio di San Martino Valle Caudina ricade nell’ Autorità di Bacino (L. 18.05.1989 n. 183 – L.R. 07.02.1994 n. 8) – P.S.A.I. dell’ex Autorità di Bacino del Liri, Volturno e Garigliano (oggi Autorità di Bacino dell’Appennino Meridionale). La legge stabilisce espressamente che alle prescrizioni del Piano di Bacino (PSAI) devono essere adeguati i piani territoriali urbanistici, i piani Paesistici, i piani assestamento forestale, nonché i piani di risanamento delle acque, i piani per lo smaltimento dei rifiuti, i piani di disinquinamento. Inoltre, le prescrizioni contenute nel Piano di Bacino hanno carattere immediatamente vincolante per le Amministrazioni e gli enti pubblici e per i soggetti privati. Il P.G.F. che ha programmato gli interventi ha ricevuto parere positivo.

Parco Regionale del Partenio

• **DESCRIZIONE DEL SOPRASSUOLO E DELL'INTERVENTO**

Nel preesistente PAF le particelle 16 e 20, appartenenti alla compresa dei cedui di castagno, venivano destinante alla conversione in castagneto da frutto.

La particella n. 20 ha completato la trasformazione per cui essendo diventata, oggi, un castagneto da frutto non rientra più nella Pianificazione forestale in quanto divenuta coltura agraria (ai sensi della L. R. n 10/2017, del D.lgs. 34/2018 e del Regolamento 3/2017) pertanto, in ottemperanza ai rilievi formulati dal competente Settore Regionale in sede istruttoria del PGF, detta particella è stata espunta dalla pianificazione e ne è stata soltanto effettuata la localizzazione geografica negli elaborati grafici, ciò per completezza di esposizione della presente revisione del Piano.

Il comune, con nota prot. n. 11279 dell'11/12/2020, ha rappresentato la necessità di dover includere nella presente compresa anche la particella forestale n. 15 (precedentemente inclusa in quella dei cedui di castagno).

Pertanto la compresa risulta costituita, così, dalla particella n. 15 (per la quale è stata effettuata una nuova delimitazione, più corrispondente all'effettivo stato dei luoghi, che ha comportato una riduzione della superficie rispetto a quella riportata nel preesistente PAF) e dalla particella n. 16 per la quale si evidenzia che, seppur essa si trovi in una fase avanzata della conversione a castagneto da frutto, non ha ancora completato il processo di trasformazione.

La compresa, si estende per Ha 42,93 ed è caratterizzata dalla presenza, appunto, di un ceduo di castagno sulla particella n. 15 (da avviare a conversione) e di un ceduo di castagno invecchiato, in fase di conversione naturale all'alto fusto sulla particella n. 16, (per le quali come innanzi esposto è intenzione dell'Amministrazione far proseguire il processo di conversione a castagneto da frutto).

I popolamenti della particella 16, di vigoria media, sono situati in località “Mafariello”, dove è presente un nucleo di conifere (Pinus nigra, Pinus strobo, Pinus silvestre) di circa 3 ha, come suddetto.

Sono presenti specie accessorie come *Alnus cordata* e in maniera sporadica *Tilia tomentos*, *Acer opalus neapolitanum* (in prossimità degli impluvi e nelle stazioni più fresche) e *Ostrya Carpinifolia*. Lo strato arbustivo presente a tratti è caratterizzato dalla presenza di, *Crataegus monogyna* (sotto il castagno), *Pteridium aquilinum* e *Hedera helix* (sotto i pini).

Lo strato erbaceo invece è caratterizzato dalla presenza di graminacee, *Pteridium aquilinum*, *Rubus* sp e *Ruscus aculeatus*. Si riscontrano numerosi schianti da neve e/o da vento con presenza di necromassa su pavimento forestale.

Nella particella forestale 16, inoltre, è poi presente un'area attrezzata (a ridosso del nucleo di conifere) a scopo turistico ricreativo molto frequentata durante il periodo estivo, nonché un edificio ex rifugio forestale.

Nel decennio di validità gli interventi selvicolturali per questa compresa considereranno, quindi, nel prosieguo della conversione ad alto fusto del popolamento presente, finalizzato alla realizzazione di un castagneto da frutto e nella progressiva rinaturalizzazione con eliminazione delle conifere. Come trattamento è stata scelta, in conformità di quanto dettato nel P.G.F. (a seguire stralcio), la prosecuzione del processo di conversione all'alto fusto.

L'intervento considererà, quindi, in un diradamento di grado forte a carico del castagno per favorire i soggetti migliori ed eliminare quelli sovrannumerari, deperienti, malformati, seccaginosi ed affetti da fitopatie con il rilascio di 200 individui per ettaro (27.14.00 Ettari). Sui soggetti rimanenti verrà in futuro effettuato un intervento di capitozzatura e successivo innesto.

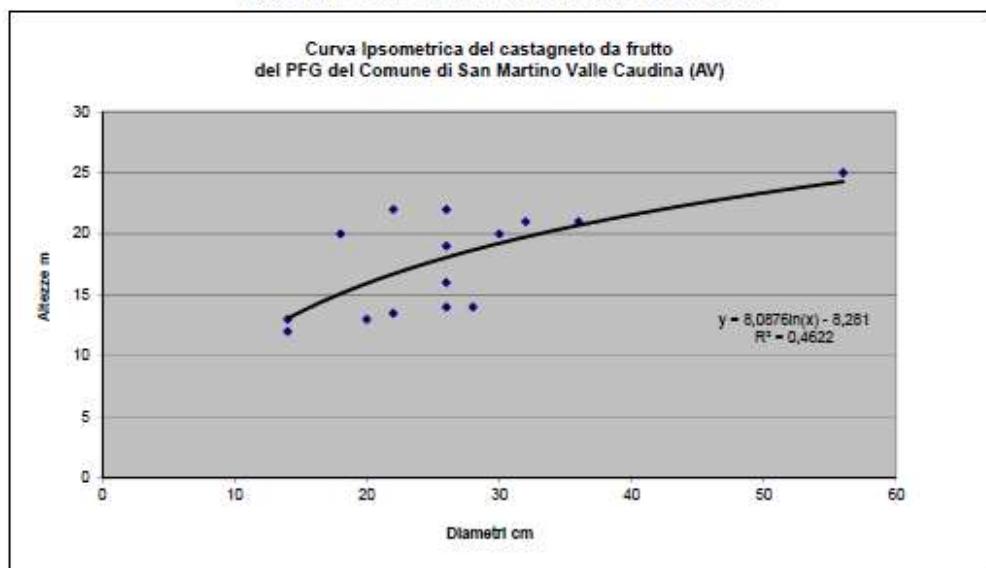
Come dettato dal P.G.F. L'intervento di conversione in castagneto da frutto dovrà, comunque, costituire oggetto di apposita progettazione esecutiva sulla quale dovranno essere acquisiti i necessari pareri e autorizzazioni in materia forestale ed ambientale nel rispetto degli artt. 62, 63, 142, 153, 155, 156, 162 del Regolamento Regionale n. 3/2017 e ss. mm. e ii.

6.3.4 - Curva ipsometrica del castagno in conversione

Tab. 17 - altezze rilevate

Altezze rilevate - castagno in conversione			
diam.	H dendr.	diam.	H dendr.
14	13	18	20
32	21	20	13
14	12	26	16
28	14	26	19
26	14	30	20
22	13,5	36	21
26	22	56	25

Grafico n. 10 - curva ipsometrica dei castagno in conversione



6.3.5 - Trattamento e turno Compresa C

Come trattamento è stata scelta, come sopra evidenziato, la prosecuzione del processo di conversione all'alto fusto per la particella 16 e l'avvio della conversione per la particella 15.

Per la particella 16 l'intervento consistrà, quindi, in un diradamento di grado forte a carico del castagno per favorire i soggetti migliori ed eliminare quelli sovranumerari, deperienti, malformati, seccaginosi ed affetti da fitopatie con il rilascio di 200-250 individui per ettaro. Sui soggetti rimanenti verrà in futuro effettuato un intervento di capitozzatura e successivo innesto.

64

STRALCIO P.G.F.

Il bosco in questione ricade nell'art. 31 comma 4 lettera b/2: **“2) per i cedui matricinati e composti per superfici maggiori o pari a 10 ettari, corredata dalla relazione di taglio di cui all'articolo 32;”.**

Per il rilievo dei dati dendrometrici sono state eseguite n° 10 aree di saggio di 20m X 20m, in cui sono state cavallettate tutte le piante, ad 1.3 m di altezza, inoltre è stata misurata l'altezza delle piante con ipsometro Blume Leiss. Per la cubatura sono state utilizzate tavole dendrometriche locali ad una sola entrata delle matricine del ceduo di castagno del comune di San Martino valle Caudina, che sono le stesse poi riportate nel Piano di Gestione Forestale. I dati delle aree di saggio sono riportati nel capitolo n°3.

Il bosco è sufficientemente servito da tracciati stradali che attraversano la particella forestale oppure lambiscono la stessa a pochi metri la particella forestale, inoltre è facilmente raggiungibile da una strada asfaltata. Tali strade permettono il transito dei macchinari da lavoro che dovranno essere utilizzati nella fase di esbosco. I tracciati presenti all'interno della particella forestale non rendono necessaria la realizzazione di nuove piste di esbosco.

• ***DESTINAZIONE DEI RESIDUI DELL'UTILIZZAZIONE***

La relazione prevede, così come riportato dall'articolo n° 58 comma 8 del regolamento forestale che: **“È vietato l'abbruciamiento dei residui della lavorazione nei boschi. I residui delle utilizzazioni boschive, costituiti da ramaglie, cimali, sottobosco e da ogni altro avanzo della lavorazione, non utilizzabili commercialmente, sia delle fustaie che dei cedui, possono essere lasciati sul posto, adeguatamente ed uniformemente sparsi sulla superficie, oppure in piccole andane lungo le curve di livello, larghe massimo 1,5 metri ed alte al culmine massimo 30 centimetri, in modo che non siano di ostacolo all'affermazione della rinnovazione, purché le pezzature non siano superiori ai 1,5 metri di lunghezza, oppure sotto forma di triturato o cippato. Detti residui, ove non diversamente disposto da specifiche disposizioni di legge o nei provvedimenti di autorizzazione al taglio, debbono essere disposti in loco ordinatamente negli**

spazi vuoti, in piccole andane, lasciando libere le ceppaie e l'eventuale rinnovazione di specie forestali. Per ridurre il rischio di incendi, per una striscia di 20 metri lungo le strade e le piste forestali, i residui devono essere allontanati dalle tagliate o concentrati negli spazi liberi, il più prontamente possibile ed ivi triturati o cippati”.

- **PLANIMETRIE**

L'area oggetto di intervento è stata riportata negli allegati cartografici, nelle ortofoto e nelle planimetrie in allegato alla presente relazione.

- **ALTRE DISPOSIZIONI E PERIODO DI ATTUAZIONE**

Come previsto dall'art. n°42 del Regolamento forestale n°3 del 2017 e successive modificazioni, al comma 6bis: “*Il Soggetto pubblico deve accantonare, su apposito capitolo di bilancio con destinazione vincolata a spese di investimento, un importo pari, almeno, al 10 per cento del prezzo di aggiudicazione per la realizzazione di migliorie del proprio patrimonio boschivo, per il miglioramento, recupero, manutenzione e realizzazione ex novo di opere/interventi per la prevenzione e lotta agli incendi boschivi nonché per la revisione del P.G.F.*”.

Compatibilmente con i tempi autorizzativi e le modalità di esecuzione, l'intervento deve essere realizzato nella stagione silvana dedicata al ceduo, ovvero periodo di taglio che va dal 1° Ottobre-15 Aprile, sgombero e ripulitura della tagliata dal 1° Ottobre -15 Maggio così come da cronoprogramma di seguito riportato. Lo stesso è stato elaborato seguendo la normativa regionale definita nel Regolamento Forestale n.3/2017 e ss.mm.ii. all'Art. 62 comma 1 che recita:

“Epoca del taglio:

1. L'epoca del taglio dei boschi cedui è regolata come segue:

- a) faggio dal 15 agosto al 15 maggio;**
- b) altre specie dal 1° ottobre al 15 aprile;**
- c) eucalipto dal 1° ottobre al 15 giugno.”**

Il bosco ceduo in questione ricade nel caso del comma 1 lettera b.

Lo sgombero del materiale legnoso va ultimato entro 30 giorni dalla fine del taglio come previsto dall'art 58 al comma 2:

“Nei cedui, detti prodotti devono essere asportati dalle tagliate o almeno concentrati negli spazi vuoti delle tagliate stesse ed a detto scopo destinati, non oltre un mese dal termine consentito per il taglio, di cui al successivo articolo 62.”.

EVENTI	PERIODO DI REALIZZAZIONE DELL'EVENTO (ogni casella corrisponde ad un mese)																									
	Data inizio	Data fine	Anno 2025			Anno 2026			Anno 2027																	
Confinazione, matricinatura e rilievi tassatori	Maggio 2025	Agosto 2025	g	f	m	a	■	g	l	■	s	o	n	d	g	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d
Elaborazioni dendrometriche	Maggio 2025	Agosto 2025	g	f	m	a	■	g	l	■	s	o	n	d	g	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d
Taglio bosco ceduo castanile.	1° Ottobre 2025	15 Aprile 2026	g	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d	g	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d
Sgombero materiale legnoso derivante dal taglio	1° Ottobre 2026	15 Maggio 2027	g	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d	g	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d

Il procedimento, oggetto di autorizzazione della Comunità Montana Partenio Vallo di Lauro è *“valido per una stagione silvana e prorogabile al massimo di un'altra stagione silvana se il bosco è in corso di utilizzazione”*, così come definito dagli art. 31 e 32 del regolamento 3/2017 e ss.mm.ii.

PIEDILISTA DELLE PIANTE DI CONFINE

Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
1	castagno	38		51	castagno	27	
2	castagno	12		52	castagno	45	
3	castagno	29		53	ontano	20	
4	castagno	23		54	castagno	18	
5	pioppo	64		55	castagno	18	
6	faggio	16		56	ontano	30	
7	faggio	16		57	ontano	24	
8	castagno	30		58	ontano	38	
9	castagno	35		59	castagno	73	
10	castagno	25		60	castagno	36	
11	castagno	25		61	castagno	36	
12	pino	57		62	castagno	16	
13	castagno	38		63	castagno	20	
14	castagno	27		64	castagno	6	
15	castagno	19		65	castagno	17	
16	castagno	41		66	castagno	22	
17	acero	16		67	castagno	18	
18	castagno	32		68	castagno	36	
19	castagno	31		69	castagno	25	
20	castagno	42		70	castagno	35	
21	castagno	44		71	castagno	32	
22	castagno	38		72	castagno	38	
23	castagno	31		73	castagno	45	
24	castagno	29		74	castagno	38	
25	faggio	13		75	castagno	11	
26	castagno	24		76	castagno	13	
27	castagno	27		77	castagno	32	
28	castagno	38		78	castagno	20	
29	castagno	29		79	castagno	43	
30	castagno	22		80	castagno	46	
31	castagno	28	spezzato	81	pino	23	
32	castagno	32		82	castagno	57	
33	faggio	13		83	castagno	15	
34	castagno	23		84	castagno	27	
35	castagno	40		85	abete	16	
36	ondano	11		86	abete	24	
37	castagno	19		87	castagno	21	
38	castagno	13		88	castagno	36	
39	castagno	23		89	castagno	29	
40	castagno	12		90	castagno	57	
41	castagno	13		91	castagno	38	
42	castagno	10		92	castagno	37	
43	castagno	11		93	castagno	27	

44	castagno	27		94	castagno	38	
45	castagno	48		95	castagno	6	
46	castagno	31		96	castagno	8	
47	castagno	21		97	castagno	29	
48	castagno	16		98	castagno	22	
49	castagno	13		99	castagno	21	
50	castagno	29		100	castagno	10	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
101	castagno	19					
102	acero	6					
103	salice	25					
104	castagno	22					
105	castagno	27					
106	castagno	18					
107	castagno	36					
108	castagno	41					
109	castagno	26					
110	castagno	30					
111	castagno	15					
112	castagno	39					
113	castagno	36					
114	castagno	38					
115	pino	22					
116	pino	57					
117	acero	64					
118	acero	23					

PIEDILISTA DELLE PIANTE MATRICINE

Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
1	castagno	28		51	castagno	28	
2	castagno	25		52	castagno	20	
3	castagno	24		53	castagno	25	
4	castagno	24		54	castagno	21	
5	castagno	29		55	castagno	28	
6	castagno	29		56	castagno	22	
7	castagno	22		57	castagno	26	
8	castagno	20		58	castagno	22	
9	castagno	22		59	castagno	26	
10	castagno	29		60	castagno	27	
11	castagno	22		61	castagno	32	
12	castagno	27		62	castagno	27	
13	castagno	27		63	castagno	26	
14	castagno	27		64	castagno	25	
15	castagno	31		65	castagno	24	
16	castagno	28		66	castagno	23	
17	castagno	31		67	castagno	31	
18	castagno	29		68	castagno	26	
19	castagno	34		69	castagno	30	
20	castagno	36		70	castagno	31	
21	castagno	25		71	castagno	29	
22	castagno	22		72	castagno	21	
23	castagno	24		73	castagno	33	
24	castagno	31		74	castagno	25	
25	castagno	20		75	castagno	27	
26	castagno	18		76	castagno	32	
27	castagno	21		77	castagno	27	
28	castagno	28		78	castagno	25	
29	castagno	28		79	castagno	27	
30	castagno	24		80	castagno	26	
31	castagno	17		81	castagno	27	
32	castagno	28		82	castagno	24	
33	castagno	30		83	castagno	25	
34	castagno	16		84	castagno	23	
35	castagno	19		85	castagno	22	
36	castagno	23		86	castagno	35	
37	castagno	24		87	castagno	33	
38	castagno	25		88	castagno	24	
39	castagno	20		89	castagno	30	
40	castagno	31		90	castagno	26	
41	castagno	30		91	castagno	25	
42	castagno	31		92	castagno	25	
43	castagno	29		93	castagno	32	

44	castagno	28		94	castagno	24	
45	castagno	33		95	castagno	23	
46	castagno	26		96	castagno	18	
47	castagno	24		97	castagno	29	
48	castagno	27		98	castagno	36	
49	castagno	33		99	castagno	23	
50	castagno	27		100	castagno	26	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
101	castagno	20		151	castagno	21	
102	castagno	23		152	castagno	21	
103	castagno	22		153	castagno	30	
104	castagno	25		154	castagno	24	
105	castagno	31		155	castagno	20	
106	castagno	26		156	castagno	21	
107	castagno	24		157	castagno	29	
108	castagno	23		158	castagno	30	
109	castagno	21		159	castagno	20	
110	castagno	24		160	castagno	23	
111	castagno	18		161	castagno	28	
112	castagno	28		162	castagno	32	
113	castagno	26		163	castagno	27	
114	castagno	27		164	castagno	27	
115	castagno	26		165	castagno	28	
116	castagno	23		166	castagno	24	
117	castagno	22		167	castagno	26	
118	castagno	20		168	castagno	21	
119	castagno	21		169	castagno	22	
120	castagno	23		170	castagno	22	
121	castagno	25		171	castagno	34	
122	castagno	21		172	castagno	31	
123	castagno	22		173	castagno	21	
124	castagno	34		174	castagno	26	
125	castagno	25		175	castagno	31	
126	castagno	21		176	castagno	24	
127	castagno	34		177	castagno	24	
128	castagno	28		178	castagno	17	
129	castagno	26		179	castagno	25	
130	castagno	24		180	castagno	24	
131	castagno	24		181	castagno	25	
132	castagno	21		182	castagno	33	
133	castagno	26		183	castagno	29	
134	castagno	28		184	castagno	22	
135	castagno	28		185	castagno	24	
136	castagno	26		186	castagno	26	
137	castagno	33		187	castagno	25	
138	castagno	28		188	castagno	25	
139	castagno	30		189	castagno	20	
140	castagno	26		190	castagno	24	

141	castagno	25		191	castagno	25	
142	castagno	26		192	castagno	24	
143	castagno	29		193	castagno	30	
144	castagno	23		194	castagno	24	
145	castagno	32		195	castagno	25	
146	castagno	28		196	castagno	19	
147	castagno	30		197	castagno	23	
148	castagno	37		198	castagno	30	
149	castagno	27		199	castagno	31	
150	castagno	24		200	castagno	32	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
201	castagno	21		251	castagno	20	
202	castagno	23		252	castagno	24	
203	castagno	19		253	castagno	23	
204	castagno	25		254	castagno	34	
205	castagno	26		255	castagno	31	
206	castagno	22		256	castagno	26	
207	castagno	27		257	castagno	25	
208	castagno	27		258	castagno	24	
209	castagno	27		259	castagno	24	
210	castagno	26		260	castagno	23	
211	castagno	26		261	castagno	24	
212	castagno	28		262	castagno	30	
213	castagno	29		263	castagno	27	
214	castagno	26		264	castagno	24	
215	castagno	29		265	castagno	31	
216	castagno	22		266	castagno	23	
217	castagno	35		267	castagno	29	
218	castagno	35		268	castagno	26	
219	castagno	28		269	castagno	17	
220	castagno	21		270	castagno	32	
221	castagno	28		271	castagno	26	
222	castagno	23		272	castagno	29	
223	castagno	24		273	castagno	23	
224	castagno	34		274	castagno	22	
225	castagno	25		275	castagno	26	
226	castagno	23		276	castagno	24	
227	castagno	22		277	castagno	21	
228	castagno	23		278	castagno	33	
229	castagno	23		279	castagno	30	
230	castagno	20		280	castagno	24	
231	castagno	26		281	castagno	25	
232	castagno	24		282	castagno	21	
233	castagno	28		283	castagno	22	
234	castagno	25		284	castagno	18	
235	castagno	22		285	castagno	21	
236	castagno	19		286	castagno	28	
237	castagno	16		287	castagno	27	

238	castagno	33		288	castagno	24	
239	castagno	33		289	castagno	30	
240	castagno	21		290	castagno	31	
241	castagno	23		291	castagno	32	
242	castagno	24		292	castagno	26	
243	castagno	23		293	castagno	33	
244	castagno	21		294	castagno	22	
245	castagno	27		295	castagno	18	
246	castagno	20		296	castagno	26	
247	castagno	17		297	castagno	22	
248	castagno	14		298	castagno	27	
249	castagno	22		299	castagno	28	
250	castagno	23		300	castagno	18	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
301	castagno	22		351	castagno	24	
302	castagno	18		352	castagno	29	
303	castagno	18		353	castagno	21	
304	castagno	30		354	castagno	23	
305	castagno	24		355	castagno	27	
306	castagno	27		356	castagno	28	
307	castagno	20		357	castagno	25	
308	castagno	15		358	castagno	20	
309	castagno	17		359	castagno	29	
310	castagno	24		360	castagno	21	
311	castagno	18		361	castagno	26	
312	castagno	27		362	castagno	28	
313	castagno	22		363	castagno	28	
314	castagno	23		364	castagno	25	
315	castagno	34		365	castagno	21	
316	castagno	21		366	castagno	20	
317	castagno	21		367	castagno	21	
318	castagno	28		368	castagno	27	
319	castagno	18		369	castagno	21	
320	castagno	34		370	castagno	23	
321	castagno	28		371	castagno	24	
322	castagno	24		372	castagno	20	
323	castagno	23		373	castagno	27	
324	castagno	23		374	castagno	23	
325	castagno	24		375	castagno	28	
326	castagno	31		376	castagno	20	
327	castagno	23		377	castagno	21	
328	castagno	22		378	castagno	20	
329	castagno	29		379	castagno	13	
330	castagno	15		380	castagno	28	
331	castagno	20		381	castagno	21	
332	castagno	24		382	castagno	18	
333	castagno	19		383	castagno	26	
334	castagno	28		384	castagno	23	

335	castagno	19		385	castagno	32	
336	castagno	28		386	castagno	33	
337	castagno	19		387	castagno	19	
338	castagno	22		388	castagno	23	
339	castagno	21		389	castagno	26	
340	castagno	19		390	castagno	24	
341	castagno	25		391	castagno	28	
342	castagno	29		392	castagno	32	
343	castagno	19		393	castagno	26	
344	castagno	22		394	castagno	29	
345	castagno	23		395	castagno	19	
346	castagno	25		396	castagno	27	
347	castagno	22		397	castagno	28	
348	castagno	24		398	castagno	20	
349	castagno	18		399	castagno	34	
350	castagno	20		400	castagno	25	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
401	castagno	20		451	castagno	26	
402	castagno	26		452	castagno	22	
403	castagno	27		453	castagno	18	
404	castagno	28		454	castagno	26	
405	castagno	30		455	castagno	21	
406	castagno	26		456	castagno	23	
407	castagno	24		457	castagno	18	
408	castagno	26		458	castagno	28	
409	castagno	25		459	castagno	20	
410	castagno	30		460	castagno	18	
411	castagno	40		461	castagno	23	
412	castagno	26		462	castagno	20	
413	castagno	24		463	castagno	26	
414	castagno	26		464	castagno	18	
415	castagno	23		465	castagno	24	
416	castagno	22		466	castagno	31	
417	castagno	23		467	castagno	37	
418	castagno	28		468	castagno	27	
419	castagno	27		469	castagno	32	
420	castagno	21		470	castagno	23	
421	castagno	19		471	castagno	7	
422	castagno	30		472	castagno	22	
423	castagno	20		473	castagno	28	
424	castagno	22		474	castagno	32	
425	castagno	24		475	castagno	27	
426	castagno	25		476	castagno	27	
427	castagno	38		477	castagno	29	
428	castagno	26		478	castagno	22	
429	castagno	26		479	castagno	28	
430	castagno	38		480	castagno	38	
431	castagno	27		481	castagno	38	

432	castagno	29		482	castagno	22	
433	castagno	35		483	castagno	25	
434	castagno	26		484	castagno	28	
435	castagno	22		485	castagno	21	
436	castagno	34		486	castagno	24	
437	castagno	22		487	castagno	29	
438	castagno	26		488	castagno	25	
439	castagno	23		489	castagno	20	
440	castagno	20		490	castagno	27	
441	castagno	38		491	castagno	28	
442	castagno	33		492	castagno	22	
443	castagno	23		493	castagno	30	
444	castagno	43		494	castagno	19	
445	castagno	28		495	castagno	18	
446	castagno	25		496	castagno	24	
447	castagno	18		497	castagno	26	
448	castagno	34		498	castagno	28	
449	castagno	28		499	castagno	19	
450	castagno	22		500	castagno	25	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
501	castagno	25		551	castagno	28	
502	castagno	22		552	castagno	32	
503	castagno	19		553	castagno	33	
504	castagno	23		554	castagno	23	
505	castagno	20		555	castagno	22	
506	castagno	20		556	castagno	21	
507	castagno	16		557	castagno	25	
508	castagno	16		558	castagno	30	
509	castagno	27		559	castagno	36	
510	castagno	20		560	castagno	31	
511	castagno	19		561	castagno	27	
512	castagno	23		562	castagno	23	
513	castagno	17		563	castagno	27	
514	castagno	25		564	castagno	35	
515	castagno	25		565	castagno	31	
516	castagno	20		566	castagno	22	
517	castagno	27		567	castagno	22	
518	castagno	24		568	castagno	24	
519	castagno	30		569	castagno	34	
520	castagno	25		570	castagno	28	
521	castagno	24		571	castagno	44	
522	castagno	31		572	castagno	26	
523	castagno	26		573	castagno	23	
524	castagno	31		574	castagno	25	
525	castagno	22		575	castagno	30	
526	castagno	31		576	castagno	30	
527	castagno	25		577	castagno	27	
528	castagno	28		578	castagno	25	

529	castagno	28		579	castagno	27	
530	castagno	31		580	castagno	41	
531	castagno	22		581	castagno	29	
532	castagno	30		582	castagno	29	
533	castagno	30		583	castagno	22	
534	castagno	29		584	castagno	26	
535	castagno	32		585	castagno	22	
536	castagno	26		586	castagno	28	
537	castagno	26		587	castagno	29	
538	castagno	27		588	castagno	26	
539	castagno	28		589	castagno	21	
540	castagno	27		590	castagno	37	
541	castagno	30		591	castagno	28	
542	castagno	25		592	castagno	24	
543	castagno	26		593	castagno	29	
544	castagno	26		594	castagno	28	
545	castagno	24		595	castagno	31	
546	castagno	28		596	castagno	22	
547	castagno	26		597	castagno	18	
548	castagno	27		598	castagno	18	
549	castagno	25		599	castagno	26	
550	castagno	28		600	castagno	21	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
601	castagno	21		651	castagno	29	
602	castagno	23		652	castagno	30	
603	castagno	23		653	castagno	20	
604	castagno	22		654	castagno	20	
605	castagno	17		655	castagno	27	
606	castagno	22		656	castagno	27	
607	castagno	22		657	castagno	27	
608	castagno	22		658	castagno	21	
609	castagno	22		659	castagno	32	
610	castagno	18		660	castagno	23	
611	castagno	27		661	castagno	25	
612	castagno	20		662	castagno	27	
613	castagno	15		663	castagno	30	
614	castagno	24		664	castagno	28	
615	castagno	22		665	castagno	27	
616	castagno	27		666	castagno	26	
617	castagno	22		667	castagno	23	
618	castagno	25		668	castagno	32	
619	castagno	36		669	castagno	27	
620	castagno	24		670	castagno	9	
621	castagno	27		671	castagno	26	
622	castagno	18		672	castagno	31	
623	castagno	18		673	castagno	23	
624	castagno	20		674	castagno	19	
625	castagno	26		675	castagno	24	

626	castagno	17		676	castagno	28	
627	castagno	16		677	castagno	19	
628	castagno	26		678	castagno	24	
629	castagno	18		679	castagno	28	
630	castagno	17		680	castagno	27	
631	castagno	19		681	castagno	29	
632	castagno	20		682	castagno	23	
633	castagno	20		683	castagno	34	
634	castagno	21		684	castagno	35	
635	castagno	18		685	castagno	26	
636	castagno	25		686	castagno	25	
637	castagno	24		687	castagno	26	
638	castagno	22		688	castagno	24	
639	castagno	21		689	castagno	28	
640	castagno	20		690	castagno	26	
641	castagno	20		691	castagno	23	
642	castagno	17		692	castagno	34	
643	castagno	21		693	castagno	26	
644	castagno	29		694	castagno	26	
645	castagno	20		695	castagno	24	
646	castagno	19		696	castagno	31	
647	castagno	19		697	castagno	25	
648	castagno	15		698	castagno	29	
649	castagno	31		699	castagno	27	
650	castagno	23		700	castagno	33	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
701	castagno	23		751	castagno	26	
702	castagno	40		752	castagno	26	
703	castagno	39		753	castagno	22	
704	castagno	33		754	castagno	27	
705	castagno	27		755	castagno	30	
706	castagno	24		756	castagno	23	
707	castagno	26		757	castagno	35	
708	castagno	26		758	castagno	32	
709	castagno	30		759	castagno	21	
710	castagno	26		760	castagno	21	
711	castagno	31		761	castagno	25	
712	castagno	28		762	castagno	22	
713	castagno	25		763	castagno	23	
714	castagno	25		764	castagno	20	
715	castagno	25		765	castagno	22	
716	castagno	29		766	castagno	18	
717	castagno	25		767	castagno	22	
718	castagno	30		768	castagno	27	
719	castagno	25		769	castagno	28	
720	castagno	26		770	castagno	26	
721	castagno	25		771	castagno	29	
722	castagno	29		772	castagno	28	

723	castagno	23		773	castagno	28	
724	castagno	27		774	castagno	28	
725	castagno	21		775	castagno	28	
726	castagno	29		776	castagno	20	
727	castagno	24		777	castagno	29	
728	castagno	23		778	castagno	25	
729	castagno	22		779	castagno	28	
730	castagno	30		780	castagno	26	
731	castagno	27		781	castagno	26	
732	castagno	26		782	castagno	26	
733	castagno	22		783	castagno	28	
734	castagno	22		784	castagno	35	
735	castagno	18		785	castagno	20	
736	castagno	21		786	castagno	22	
737	castagno	20		787	castagno	23	
738	castagno	22		788	castagno	27	
739	castagno	22		789	castagno	18	
740	castagno	21		790	castagno	24	
741	castagno	26		791	castagno	28	
742	castagno	28		792	castagno	25	
743	castagno	23		793	castagno	26	
744	castagno	24		794	castagno	20	
745	castagno	25		795	castagno	28	
746	castagno	29		796	castagno	20	
747	castagno	26		797	castagno	24	
748	castagno	34		798	castagno	26	
749	castagno	29		799	castagno	30	
750	castagno	30		800	castagno	19	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
801	castagno	28		851	castagno	21	
802	castagno	30		852	castagno	24	
803	castagno	26		853	castagno	27	
804	castagno	25		854	castagno	28	
805	castagno	24		855	castagno	28	
806	castagno	28		856	castagno	32	
807	castagno	24		857	castagno	30	
808	castagno	26		858	castagno	10	
809	castagno	30		859	castagno	27	
810	castagno	19		860	castagno	20	
811	castagno	22		861	castagno	18	
812	castagno	29		862	castagno	27	
813	castagno	25		863	castagno	20	
814	castagno	19		864	castagno	8	
815	castagno	22		865	castagno	16	
816	castagno	26		866	castagno	9	
817	castagno	30		867	castagno	24	
818	castagno	25		868	castagno	8	
819	castagno	30		869	castagno	19	

820	castagno	33		870	castagno	23	
821	castagno	31		871	castagno	22	
822	castagno	33		872	castagno	21	
823	castagno	26		873	castagno	33	
824	castagno	21		874	castagno	25	
825	castagno	22		875	castagno	21	
826	castagno	30		876	castagno	30	
827	castagno	32		877	castagno	18	
828	castagno	31		878	castagno	23	
829	castagno	23		879	castagno	24	
830	castagno	22		880	castagno	34	
831	castagno	28		881	castagno	29	
832	castagno	26		882	castagno	28	
833	castagno	35		883	castagno	10	
834	castagno	37		884	castagno	31	
835	castagno	28		885	castagno	19	
836	castagno	27		886	castagno	24	
837	castagno	27		887	castagno	29	
838	castagno	25		888	castagno	31	
839	castagno	22		889	castagno	22	
840	castagno	26		890	castagno	27	
841	castagno	29		891	castagno	24	
842	castagno	29		892	castagno	21	
843	castagno	25		893	castagno	29	
844	castagno	24		894	castagno	31	
845	castagno	22		895	castagno	26	
846	castagno	22		896	castagno	32	
847	castagno	30		897	castagno	20	
848	castagno	22		898	castagno	18	
849	castagno	18		899	castagno	23	
850	castagno	24		900	castagno	20	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
901	castagno	14		951	castagno	23	
902	castagno	15		952	castagno	22	
903	castagno	34		953	castagno	10	
904	castagno	20		954	castagno	27	
905	castagno	26		955	castagno	20	
906	castagno	24		956	castagno	28	
907	castagno	19		957	castagno	23	
908	castagno	17		958	castagno	28	
909	castagno	20		959	castagno	20	
910	castagno	37		960	castagno	23	
911	castagno	18		961	castagno	23	
912	castagno	10		962	castagno	27	
913	castagno	16		963	castagno	10	
914	castagno	27		964	castagno	12	
915	castagno	15		965	castagno	23	
916	castagno	21		966	castagno	22	

917	castagno	21		967	castagno	18	
918	castagno	27		968	castagno	21	
919	castagno	28		969	castagno	7	
920	castagno	34		970	castagno	25	
921	castagno	25		971	castagno	30	
922	castagno	37		972	castagno	8	
923	castagno	27		973	castagno	8	
924	castagno	16		974	castagno	28	
925	castagno	29		975	castagno	25	
926	castagno	22		976	castagno	24	
927	castagno	24		977	castagno	17	
928	castagno	25		978	castagno	21	
929	castagno	25		979	castagno	31	
930	castagno	21		980	castagno	23	
931	castagno	21		981	castagno	8	
932	castagno	30		982	castagno	23	
933	castagno	24		983	castagno	27	
934	castagno	19		984	castagno	17	
935	castagno	17		985	castagno	20	
936	castagno	21		986	castagno	20	
937	castagno	9		987	castagno	28	
938	castagno	19		988	castagno	11	
939	castagno	25		989	castagno	23	
940	castagno	24		990	castagno	21	
941	castagno	21		991	castagno	22	
942	castagno	26		992	castagno	8	
943	castagno	23		993	castagno	27	
944	castagno	6		994	castagno	10	
945	castagno	29		995	castagno	80	
946	castagno	26		996	castagno	11	
947	castagno	15		997	castagno	11	
948	castagno	27		998	castagno	10	
949	castagno	31		999	castagno	12	
950	castagno	26		1000	castagno	8	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
1001	castagno	19		1051	castagno	29	
1002	castagno	22		1052	castagno	32	
1003	castagno	22		1053	castagno	34	
1004	castagno	21		1054	castagno	34	
1005	castagno	24		1055	castagno	7	
1006	castagno	28		1056	castagno	11	
1007	castagno	8		1057	castagno	30	
1008	castagno	17		1058	castagno	28	
1009	castagno	24		1059	castagno	18	
1010	castagno	9		1060	castagno	21	
1011	castagno	24		1061	castagno	7	
1012	castagno	20		1062	castagno	10	
1013	castagno	19		1063	castagno	11	

1014	castagno	21		1064	castagno	7	
1015	castagno	7		1065	castagno	29	
1016	castagno	22		1066	castagno	26	
1017	castagno	22		1067	castagno	20	
1018	castagno	27		1068	castagno	7	
1019	castagno	28		1069	castagno	29	
1020	castagno	12		1070	castagno	10	
1021	castagno	26		1071	castagno	24	
1022	castagno	20		1072	castagno	7	
1023	castagno	28		1073	castagno	19	
1024	castagno	29		1074	castagno	7	
1025	castagno	23		1075	castagno	34	
1026	castagno	28		1076	castagno	25	
1027	castagno	32		1077	castagno	24	
1028	castagno	20		1078	castagno	9	
1029	castagno	21		1079	castagno	8	
1030	castagno	6		1080	castagno	23	
1031	castagno	8		1081	castagno	27	
1032	castagno	10		1082	castagno	7	
1033	castagno	11		1083	castagno	7	
1034	castagno	21		1084	castagno	7	
1035	castagno	17		1085	castagno	7	
1036	castagno	20		1086	castagno	32	
1037	castagno	7		1087	castagno	22	
1038	castagno	31		1088	castagno	20	
1039	castagno	25		1089	castagno	10	
1040	castagno	21		1090	castagno	27	
1041	castagno	28		1091	castagno	27	
1042	castagno	25		1092	castagno	31	
1043	castagno	22		1093	castagno	25	
1044	castagno	30		1094	castagno	25	
1045	castagno	18		1095	castagno	29	
1046	castagno	15		1096	castagno	9	
1047	castagno	16		1097	castagno	22	
1048	castagno	9		1098	castagno	22	
1049	castagno	10		1099	castagno	23	
1050	castagno	11		1100	castagno	26	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
1101	castagno	23		1151	castagno	24	
1102	castagno	21		1152	castagno	15	
1103	castagno	22		1153	castagno	11	
1104	castagno	22		1154	castagno	31	
1105	castagno	25		1155	castagno	32	
1106	castagno	13		1156	castagno	24	
1107	castagno	36		1157	castagno	29	
1108	castagno	37		1158	castagno	23	
1109	castagno	26		1159	castagno	10	
1110	castagno	23		1160	castagno	13	

1111	castagno	20		1161	castagno	28	
1112	castagno	30		1162	castagno	8	
1113	castagno	21		1163	castagno	11	
1114	castagno	28		1164	castagno	21	
1115	castagno	27		1165	castagno	12	
1116	castagno	23		1166	castagno	11	
1117	castagno	27		1167	castagno	13	
1118	castagno	25		1168	castagno	10	
1119	castagno	19		1169	castagno	15	
1120	castagno	33		1170	castagno	15	
1121	castagno	7		1171	castagno	13	
1122	castagno	29		1172	castagno	11	
1123	castagno	29		1173	castagno	13	
1124	castagno	7		1174	castagno	18	
1125	castagno	28		1175	castagno	8	
1126	castagno	36		1176	castagno	9	
1127	castagno	27		1177	castagno	11	
1128	castagno	26		1178	castagno	14	
1129	castagno	24		1179	castagno	8	
1130	castagno	25		1180	castagno	12	
1131	castagno	25		1181	castagno	24	
1132	castagno	22		1182	castagno	9	
1133	castagno	25		1183	castagno	12	
1134	castagno	25		1184	castagno	12	
1135	castagno	7		1185	castagno	8	
1136	castagno	40		1186	castagno	13	
1137	castagno	25		1187	castagno	7	
1138	castagno	24		1188	castagno	7	
1139	castagno	26		1189	castagno	21	
1140	castagno	24		1190	castagno	8	
1141	castagno	32		1191	castagno	13	
1142	castagno	31		1192	castagno	9	
1143	castagno	30		1193	castagno	17	
1144	castagno	27		1194	castagno	16	
1145	castagno	21		1195	castagno	8	
1146	castagno	19		1196	castagno	15	
1147	castagno	27		1197	castagno	13	
1148	castagno	23		1198	castagno	7	
1149	castagno	29		1199	castagno	27	
1150	castagno	29		1200	castagno	10	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
1201	castagno	13		1251	castagno	10	
1202	castagno	11		1252	castagno	7	
1203	castagno	10		1253	castagno	24	
1204	castagno	7		1254	castagno	7	
1205	castagno	16		1255	castagno	10	
1206	castagno	11		1256	castagno	10	
1207	castagno	10		1257	castagno	12	

1208	castagno	28		1258	castagno	11	
1209	castagno	23		1259	castagno	20	
1210	castagno	21		1260	castagno	7	
1211	castagno	25		1261	castagno	7	
1212	castagno	26		1262	castagno	22	
1213	castagno	10		1263	castagno	8	
1214	castagno	14		1264	castagno	19	
1215	castagno	10		1265	castagno	25	
1216	castagno	8		1266	castagno	7	
1217	castagno	8		1267	castagno	24	
1218	castagno	7		1268	castagno	23	
1219	castagno	10		1269	castagno	30	
1220	castagno	19		1270	castagno	23	
1221	castagno	28		1271	castagno	22	
1222	castagno	11		1272	castagno	28	
1223	castagno	23		1273	castagno	7	
1224	castagno	26		1274	castagno	27	
1225	castagno	31		1275	castagno	22	
1226	castagno	7		1276	castagno	24	
1227	castagno	25		1277	castagno	13	
1228	castagno	27		1278	castagno	10	
1229	castagno	22		1279	castagno	25	
1230	castagno	11		1280	castagno	8	
1231	castagno	23		1281	castagno	22	
1232	castagno	29		1282	castagno	25	
1233	castagno	31		1283	castagno	23	
1234	castagno	25		1284	castagno	17	
1235	castagno	26		1285	castagno	24	
1236	castagno	7		1286	castagno	23	
1237	castagno	31		1287	castagno	7	
1238	castagno	27		1288	castagno	21	
1239	castagno	20		1289	castagno	26	
1240	castagno	30		1290	castagno	9	
1241	castagno	29		1291	castagno	24	
1242	castagno	8		1292	castagno	25	
1243	castagno	23		1293	castagno	26	
1244	castagno	13		1294	castagno	13	
1245	castagno	15		1295	castagno	12	
1246	castagno	7		1296	castagno	20	
1247	castagno	10		1297	castagno	8	
1248	castagno	7		1298	castagno	23	
1249	castagno	27		1299	castagno	10	
1250	castagno	19		1300	castagno	23	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
1301	castagno	29		1351	castagno	27	
1302	castagno	23		1352	castagno	29	
1303	castagno	18		1353	castagno	23	
1304	castagno	8		1354	castagno	7	

Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
1305	castagno	20		1355	castagno	29	
1306	castagno	26		1356	castagno	31	
1307	castagno	7		1357	castagno	22	
1308	castagno	21		1358	castagno	33	
1309	castagno	23		1359	castagno	30	
1310	castagno	7		1360	castagno	28	
1311	castagno	22		1361	castagno	23	
1312	castagno	31		1362	castagno	29	
1313	castagno	34		1363	castagno	31	
1314	castagno	7		1364	castagno	23	
1315	castagno	7		1365	castagno	25	
1316	castagno	21		1366	castagno	22	
1317	castagno	28		1367	castagno	22	
1318	castagno	7		1368	castagno	22	
1319	castagno	7		1369	castagno	24	
1320	castagno	39		1370	castagno	26	
1321	castagno	7		1371	castagno	8	
1322	castagno	8		1372	castagno	25	
1323	castagno	32		1373	castagno	24	
1324	castagno	7		1374	castagno	11	
1325	castagno	8		1375	castagno	25	
1326	castagno	24		1376	castagno	8	
1327	castagno	28		1377	castagno	27	
1328	castagno	24		1378	castagno	17	
1329	castagno	28		1379	castagno	22	
1330	castagno	30		1380	castagno	21	
1331	castagno	23		1381	castagno	21	
1332	castagno	7		1382	castagno	16	
1333	castagno	34		1383	castagno	7	
1334	castagno	32		1384	castagno	24	
1335	castagno	24		1385	castagno	19	
1336	castagno	24		1386	castagno	24	
1337	castagno	27		1387	castagno	20	
1338	castagno	28		1388	castagno	30	
1339	castagno	34		1389	castagno	24	
1340	castagno	23		1390	castagno	25	
1341	castagno	7		1391	castagno	25	
1342	castagno	26		1392	castagno	8	
1343	castagno	7		1393	castagno	21	
1344	castagno	24		1394	castagno	28	
1345	castagno	27		1395	castagno	24	
1346	castagno	20		1396	castagno	25	
1347	castagno	28		1397	castagno	34	
1348	castagno	19		1398	castagno	23	
1349	castagno	23		1399	castagno	26	
1350	castagno	28		1400	castagno	27	
1401	castagno	20		1451	castagno	18	

1402	castagno	32		1452	castagno	22	
1403	castagno	29		1453	castagno	24	
1404	castagno	7		1454	castagno	27	
1405	castagno	26		1455	castagno	20	
1406	castagno	21		1456	castagno	20	
1407	castagno	7		1457	castagno	21	
1408	castagno	23		1458	castagno	20	
1409	castagno	29		1459	castagno	18	
1410	castagno	7		1460	castagno	23	
1411	castagno	23		1461	castagno	30	
1412	castagno	22		1462	castagno	26	
1413	castagno	7		1463	castagno	23	
1414	castagno	7		1464	castagno	28	
1415	castagno	24		1465	castagno	24	
1416	castagno	8		1466	castagno	22	
1417	castagno	27		1467	castagno	19	
1418	castagno	29		1468	castagno	10	
1419	castagno	7		1469	castagno	19	
1420	castagno	24		1470	castagno	28	
1421	castagno	26		1471	castagno	21	
1422	castagno	18		1472	castagno	27	
1423	castagno	21		1473	castagno	17	
1424	castagno	21		1474	castagno	7	
1425	castagno	20		1475	castagno	20	
1426	castagno	17		1476	castagno	17	
1427	castagno	19		1477	castagno	20	
1428	castagno	21		1478	castagno	17	
1429	castagno	7		1479	castagno	7	
1430	castagno	25		1480	castagno	22	
1431	castagno	7		1481	castagno	24	
1432	castagno	26		1482	castagno	26	
1433	castagno	7		1483	castagno	26	
1434	castagno	7		1484	castagno	27	
1435	castagno	20		1485	castagno	27	
1436	castagno	23		1486	castagno	24	
1437	castagno	22		1487	castagno	7	
1438	castagno	23		1488	castagno	31	
1439	castagno	22		1489	castagno	7	
1440	castagno	24		1490	castagno	22	
1441	castagno	25		1491	castagno	21	
1442	castagno	8		1492	castagno	10	
1443	castagno	22		1493	castagno	22	
1444	castagno	30		1494	castagno	24	
1445	castagno	22		1495	castagno	21	
1446	castagno	31		1496	castagno	19	
1447	castagno	26		1497	castagno	23	
1448	castagno	19		1498	castagno	26	
1449	castagno	16		1499	castagno	25	

1450	castagno	17		1500	castagno	10	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
1501	castagno	20		1551	castagno	19	
1502	castagno	26		1552	castagno	22	
1503	castagno	16		1553	castagno	20	
1504	castagno	10		1554	castagno	24	
1505	castagno	27		1555	castagno	17	
1506	castagno	7		1556	castagno	25	
1507	castagno	31		1557	castagno	21	
1508	castagno	21		1558	castagno	22	
1509	castagno	24		1559	castagno	28	
1510	castagno	19		1560	castagno	24	
1511	castagno	19		1561	castagno	11	
1512	castagno	21		1562	castagno	21	
1513	castagno	25		1563	castagno	29	
1514	castagno	8		1564	castagno	23	
1515	castagno	20		1565	castagno	23	
1516	castagno	8		1566	castagno	23	
1517	castagno	23		1567	castagno	20	
1518	castagno	7		1568	castagno	21	
1519	castagno	23		1569	castagno	16	
1520	castagno	19		1570	castagno	25	
1521	castagno	25		1571	castagno	17	
1522	castagno	24		1572	castagno	24	
1523	castagno	19		1573	castagno	21	
1524	castagno	7		1574	castagno	15	
1525	castagno	23		1575	castagno	26	
1526	castagno	22		1576	castagno	19	
1527	castagno	10		1577	castagno	23	
1528	castagno	21		1578	castagno	30	
1529	castagno	19		1579	castagno	23	
1530	castagno	22		1580	castagno	8	
1531	castagno	25		1581	castagno	25	
1532	castagno	20		1582	castagno	19	
1533	castagno	22		1583	castagno	23	
1534	castagno	10		1584	castagno	23	
1535	castagno	21		1585	castagno	23	
1536	castagno	23		1586	castagno	10	
1537	castagno	21		1587	castagno	21	
1538	castagno	26		1588	castagno	10	
1539	castagno	15		1589	castagno	21	
1540	castagno	25		1590	castagno	19	
1541	castagno	7		1591	castagno	24	
1542	castagno	7		1592	castagno	20	
1543	castagno	17		1593	castagno	23	
1544	castagno	20		1594	castagno	27	
1545	castagno	14		1595	castagno	7	
1546	castagno	21		1596	castagno	10	

1547	castagno	23		1597	castagno	20	
1548	castagno	21		1598	castagno	10	
1549	castagno	21		1599	castagno	19	
1550	castagno	7		1600	castagno	22	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
1601	castagno	21		1651	castagno	16	
1602	castagno	29		1652	castagno	26	
1603	castagno	24		1653	castagno	26	
1604	castagno	23		1654	castagno	28	
1605	castagno	18		1655	castagno	10	
1606	castagno	21		1656	castagno	20	
1607	castagno	26		1657	castagno	11	
1608	castagno	9		1658	castagno	31	
1609	castagno	24		1659	castagno	21	
1610	castagno	22		1660	castagno	27	
1611	castagno	10		1661	castagno	12	
1612	castagno	20		1662	castagno	22	
1613	castagno	20		1663	castagno	22	
1614	castagno	18		1664	castagno	18	
1615	castagno	8		1665	castagno	18	
1616	castagno	20		1666	castagno	18	
1617	castagno	7		1667	castagno	26	
1618	castagno	22		1668	castagno	18	
1619	castagno	26		1669	castagno	20	
1620	castagno	15		1670	castagno	18	
1621	castagno	35		1671	castagno	20	
1622	castagno	24		1672	castagno	17	
1623	castagno	25		1673	castagno	28	
1624	castagno	21		1674	castagno	7	
1625	castagno	22		1675	castagno	10	
1626	castagno	32		1676	castagno	12	
1627	castagno	11		1677	castagno	15	
1628	castagno	23		1678	castagno	8	
1629	castagno	33		1679	castagno	28	
1630	castagno	26		1680	castagno	13	
1631	castagno	10		1681	castagno	17	
1632	castagno	26		1682	castagno	18	
1633	castagno	24		1683	castagno	28	
1634	castagno	23		1684	castagno	19	
1635	castagno	19		1685	castagno	8	
1636	castagno	20		1686	castagno	10	
1637	castagno	17		1687	castagno	15	
1638	castagno	32		1688	castagno	7	
1639	castagno	25		1689	castagno	28	
1640	castagno	29		1690	castagno	23	
1641	castagno	22		1691	castagno	11	
1642	castagno	29		1692	castagno	25	
1643	castagno	22		1693	castagno	33	

1644	castagno	26		1694	castagno	29	
1645	castagno	22		1695	castagno	24	
1646	castagno	10		1696	castagno	22	
1647	castagno	8		1697	castagno	15	
1648	castagno	18		1698	castagno	28	
1649	castagno	28		1699	castagno	30	
1650	castagno	24		1700	castagno	18	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
1701	castagno	18		1751	castagno	26	
1702	castagno	26		1752	castagno	23	
1703	castagno	14		1753	castagno	28	
1704	castagno	10		1754	castagno	31	
1705	castagno	18		1755	castagno	21	
1706	castagno	22		1756	castagno	19	
1707	castagno	24		1757	castagno	23	
1708	castagno	10		1758	castagno	26	
1709	castagno	22		1759	castagno	22	
1710	castagno	30		1760	castagno	15	
1711	castagno	7		1761	castagno	19	
1712	castagno	30		1762	castagno	29	
1713	castagno	25		1763	castagno	10	
1714	castagno	24		1764	castagno	22	
1715	castagno	24		1765	castagno	28	
1716	castagno	25		1766	castagno	22	
1717	castagno	22		1767	castagno	18	
1718	castagno	11		1768	castagno	20	
1719	castagno	24		1769	castagno	27	
1720	castagno	18		1770	castagno	20	
1721	castagno	26		1771	castagno	28	
1722	castagno	35		1772	castagno	23	
1723	castagno	22		1773	castagno	23	
1724	castagno	21		1774	castagno	23	
1725	castagno	21		1775	castagno	19	
1726	castagno	11		1776	castagno	20	
1727	castagno	12		1777	castagno	19	
1728	castagno	18		1778	castagno	24	
1729	castagno	15		1779	castagno	22	
1730	castagno	24		1780	castagno	18	
1731	castagno	17		1781	castagno	21	
1732	castagno	25		1782	castagno	17	
1733	castagno	27		1783	castagno	26	
1734	castagno	7		1784	castagno	23	
1735	castagno	23		1785	castagno	21	
1736	castagno	7		1786	castagno	17	
1737	castagno	25		1787	castagno	24	
1738	castagno	21		1788	castagno	23	
1739	castagno	21		1789	castagno	31	
1740	castagno	22		1790	castagno	30	

1741	castagno	8		1791	castagno	8	
1742	castagno	23		1792	castagno	10	
1743	castagno	20		1793	castagno	25	
1744	castagno	7		1794	castagno	21	
1745	castagno	23		1795	castagno	38	
1746	castagno	20		1796	castagno	31	
1747	castagno	24		1797	castagno	23	
1748	castagno	26		1798	castagno	24	
1749	castagno	16		1799	castagno	31	
1750	castagno	22		1800	castagno	23	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
1801	castagno	23		1851	castagno	25	
1802	castagno	24		1852	castagno	22	
1803	castagno	16		1853	castagno	29	
1804	castagno	35		1854	castagno	32	
1805	castagno	18		1855	castagno	23	
1806	castagno	26		1856	castagno	22	
1807	castagno	27		1857	castagno	25	
1808	castagno	27		1858	castagno	22	
1809	castagno	10		1859	castagno	20	
1810	castagno	21		1860	castagno	25	
1811	castagno	22		1861	castagno	18	
1812	castagno	20		1862	castagno	27	
1813	castagno	25		1863	castagno	25	
1814	castagno	25		1864	castagno	21	
1815	castagno	20		1865	castagno	24	
1816	castagno	25		1866	castagno	8	
1817	castagno	20		1867	castagno	24	
1818	castagno	21		1868	castagno	24	
1819	castagno	22		1869	castagno	18	
1820	castagno	24		1870	castagno	19	
1821	castagno	15		1871	castagno	28	
1822	castagno	12		1872	castagno	27	
1823	castagno	23		1873	castagno	7	
1824	castagno	21		1874	castagno	30	
1825	castagno	19		1875	castagno	23	
1826	castagno	22		1876	castagno	25	
1827	castagno	22		1877	castagno	12	
1828	castagno	20		1878	castagno	8	
1829	castagno	10		1879	castagno	30	
1830	castagno	10		1880	castagno	7	
1831	castagno	17		1881	castagno	7	
1832	castagno	20		1882	castagno	29	
1833	castagno	19		1883	castagno	7	
1834	castagno	17		1884	castagno	30	
1835	castagno	28		1885	castagno	26	
1836	castagno	22		1886	castagno	7	
1837	castagno	23		1887	castagno	32	

1838	castagno	11		1888	castagno	30	
1839	castagno	10		1889	castagno	29	
1840	castagno	25		1890	castagno	27	
1841	castagno	25		1891	castagno	16	
1842	castagno	21		1892	castagno	27	
1843	castagno	11		1893	castagno	22	
1844	castagno	10		1894	castagno	30	
1845	castagno	28		1895	castagno	29	
1846	castagno	20		1896	castagno	34	
1847	castagno	28		1897	castagno	32	
1848	castagno	19		1898	castagno	30	
1849	castagno	7		1899	castagno	31	
1850	castagno	34		1900	castagno	36	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
1901	castagno	22		1951	castagno	25	
1902	castagno	22		1952	castagno	21	
1903	castagno	22		1953	castagno	24	
1904	castagno	24		1954	castagno	27	
1905	castagno	21		1955	castagno	26	
1906	castagno	32		1956	castagno	27	
1907	castagno	24		1957	castagno	25	
1908	castagno	18		1958	castagno	26	
1909	castagno	31		1959	castagno	21	
1910	castagno	25		1960	castagno	22	
1911	castagno	19		1961	castagno	29	
1912	castagno	28		1962	castagno	21	
1913	castagno	27		1963	castagno	41	
1914	castagno	27		1964	castagno	34	
1915	castagno	33		1965	castagno	26	
1916	castagno	33		1966	castagno	19	
1917	castagno	29		1967	castagno	26	
1918	castagno	26		1968	castagno	29	
1919	castagno	23		1969	castagno	31	
1920	castagno	22		1970	castagno	30	
1921	castagno	31		1971	castagno	21	
1922	castagno	33		1972	castagno	21	
1923	castagno	32		1973	castagno	26	
1924	castagno	23		1974	castagno	24	
1925	castagno	23		1975	castagno	29	
1926	castagno	24		1976	castagno	21	
1927	castagno	27		1977	castagno	26	
1928	castagno	21		1978	castagno	29	
1929	castagno	26		1979	castagno	36	
1930	castagno	31		1980	castagno	30	
1931	castagno	26		1981	castagno	25	
1932	castagno	27		1982	castagno	29	
1933	castagno	40		1983	castagno	28	
1934	castagno	39		1984	castagno	29	

1935	castagno	22		1985	castagno	31	
1936	castagno	28		1986	castagno	32	
1937	castagno	31		1987	castagno	29	
1938	castagno	23		1988	castagno	33	
1939	castagno	28		1989	castagno	27	
1940	castagno	15		1990	castagno	32	
1941	castagno	21		1991	castagno	34	
1942	castagno	26		1992	castagno	27	
1943	castagno	19		1993	castagno	30	
1944	castagno	28		1994	castagno	25	
1945	castagno	26		1995	castagno	22	
1946	castagno	21		1996	castagno	31	
1947	castagno	22		1997	castagno	22	
1948	castagno	23		1998	castagno	27	
1949	castagno	28		1999	castagno	20	
1950	castagno	31		2000	castagno	33	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
2001	castagno	34		2051	castagno	24	
2002	castagno	22		2052	castagno	23	
2003	castagno	23		2053	castagno	12	
2004	castagno	30		2054	castagno	29	
2005	castagno	20		2055	castagno	20	
2006	castagno	32		2056	castagno	36	
2007	castagno	30		2057	castagno	29	
2008	castagno	23		2058	castagno	25	
2009	castagno	31		2059	castagno	18	
2010	castagno	25		2060	castagno	36	
2011	castagno	30		2061	castagno	34	
2012	castagno	26		2062	castagno	38	
2013	castagno	20		2063	castagno	40	
2014	castagno	21		2064	castagno	54	
2015	castagno	33		2065	castagno	32	
2016	castagno	27		2066	castagno	49	
2017	castagno	19		2067	castagno	33	
2018	castagno	25		2068	castagno	21	
2019	castagno	21		2069	castagno	31	
2020	castagno	23		2070	castagno	45	
2021	castagno	17		2071	castagno	32	
2022	castagno	28		2072	castagno	26	
2023	castagno	21		2073	castagno	30	
2024	castagno	28		2074	castagno	32	
2025	castagno	29		2075	castagno	28	
2026	castagno	30		2076	castagno	28	
2027	castagno	17		2077	castagno	31	
2028	castagno	19		2078	castagno	21	
2029	castagno	21		2079	castagno	16	
2030	castagno	27		2080	castagno	20	
2031	castagno	23		2081	castagno	23	

2032	castagno	32		2082	castagno	29	
2033	castagno	32		2083	castagno	18	
2034	castagno	28		2084	castagno	21	
2035	castagno	23		2085	castagno	29	
2036	castagno	28		2086	castagno	30	
2037	castagno	33		2087	castagno	30	
2038	castagno	27		2088	castagno	28	
2039	castagno	26		2089	castagno	20	
2040	castagno	34		2090	castagno	27	
2041	castagno	43		2091	castagno	21	
2042	castagno	24		2092	castagno	32	
2043	castagno	25		2093	castagno	30	
2044	castagno	20		2094	castagno	21	
2045	castagno	16		2095	castagno	28	
2046	castagno	30		2096	castagno	23	
2047	castagno	26		2097	castagno	25	
2048	castagno	22		2098	castagno	28	
2049	castagno	38		2099	castagno	26	
2050	castagno	25		2100	castagno	31	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
2101	castagno	33		2151	castagno	18	
2102	castagno	30		2152	castagno	18	
2103	castagno	29		2153	castagno	24	
2104	castagno	43		2154	castagno	34	
2105	castagno	26		2155	castagno	23	
2106	castagno	24		2156	castagno	26	
2107	castagno	36		2157	castagno	30	
2108	castagno	24		2158	castagno	24	
2109	castagno	32		2159	castagno	18	
2110	castagno	33		2160	castagno	33	
2111	castagno	28		2161	castagno	21	
2112	castagno	26		2162	castagno	19	
2113	castagno	21		2163	castagno	29	
2114	castagno	27		2164	castagno	22	
2115	castagno	24		2165	castagno	30	
2116	castagno	25		2166	castagno	32	
2117	castagno	27		2167	castagno	27	
2118	castagno	36		2168	castagno	25	
2119	castagno	24		2169	castagno	37	
2120	castagno	29		2170	castagno	18	
2121	castagno	37		2171	castagno	25	
2122	castagno	27		2172	castagno	24	
2123	castagno	29		2173	castagno	25	
2124	castagno	25		2174	castagno	26	
2125	castagno	40		2175	castagno	33	
2126	castagno	41		2176	castagno	18	
2127	castagno	24		2177	castagno	24	
2128	castagno	28		2178	castagno	25	

2129	castagno	41		2179	castagno	28	
2130	castagno	37		2180	castagno	36	
2131	castagno	31		2181	castagno	19	
2132	castagno	19		2182	castagno	28	
2133	castagno	24		2183	castagno	28	
2134	castagno	23		2184	castagno	21	
2135	castagno	43		2185	castagno	23	
2136	castagno	18		2186	castagno	18	
2137	castagno	24		2187	castagno	23	
2138	castagno	23		2188	castagno	21	
2139	castagno	26		2189	castagno	21	
2140	castagno	19		2190	castagno	23	
2141	castagno	30		2191	castagno	26	
2142	castagno	33		2192	castagno	31	
2143	castagno	28		2193	castagno	34	
2144	castagno	25		2194	castagno	18	
2145	castagno	24		2195	castagno	29	
2146	castagno	17		2196	castagno	30	
2147	castagno	21		2197	castagno	24	
2148	castagno	25		2198	castagno	22	
2149	castagno	37		2199	castagno	33	
2150	castagno	23		2200	castagno	26	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
2201	castagno	24		2251	castagno	39	
2202	castagno	30		2252	castagno	39	
2203	castagno	29		2253	castagno	65	
2204	castagno	26		2254	castagno	44	
2205	castagno	15		2255	castagno	39	
2206	castagno	18		2256	castagno	31	
2207	castagno	26		2257	castagno	75	
2208	castagno	20		2258	castagno	34	
2209	castagno	36		2259	castagno	31	
2210	castagno	22		2260	castagno	29	
2211	castagno	35		2261	castagno	24	
2212	castagno	34		2262	castagno	37	
2213	castagno	30		2263	castagno	31	
2214	castagno	35		2264	castagno	34	
2215	castagno	37		2265	castagno	29	
2216	castagno	32		2266	castagno	21	
2217	castagno	32		2267	castagno	27	
2218	castagno	46		2268	castagno	32	
2219	castagno	56		2269	castagno	23	
2220	castagno	35		2270	castagno	29	
2221	castagno	31		2271	castagno	25	
2222	castagno	37		2272	castagno	11	
2223	castagno	31		2273	castagno	22	
2224	castagno	30		2274	castagno	24	
2225	castagno	31		2275	castagno	32	

2226	castagno	36		2276	castagno	18	
2227	castagno	23		2277	castagno	20	
2228	castagno	26		2278	castagno	28	
2229	castagno	20		2279	castagno	25	
2230	castagno	35		2280	castagno	26	
2231	castagno	35		2281	castagno	20	
2232	castagno	37		2282	castagno	31	
2233	castagno	26		2283	castagno	32	
2234	castagno	25		2284	castagno	31	
2235	castagno	44		2285	castagno	31	
2236	castagno	23		2286	castagno	30	
2237	castagno	29		2287	castagno	26	
2238	castagno	26		2288	castagno	39	
2239	castagno	19		2289	castagno	28	
2240	castagno	23		2290	castagno	27	
2241	castagno	28		2291	castagno	28	
2242	castagno	28		2292	castagno	26	
2243	castagno	32		2293	castagno	35	
2244	castagno	24		2294	castagno	36	
2245	castagno	28		2295	castagno	49	
2246	castagno	44		2296	castagno	27	
2247	castagno	22		2297	castagno	33	
2248	castagno	30		2298	castagno	33	
2249	castagno	28		2299	castagno	45	
2250	castagno	33		2300	castagno	30	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
2301	castagno	38		2351	castagno	44	
2302	castagno	40		2352	castagno	33	
2303	castagno	22		2353	castagno	38	
2304	castagno	35		2354	castagno	19	
2305	castagno	31		2355	castagno	25	
2306	castagno	24		2356	castagno	37	
2307	castagno	39		2357	castagno	28	
2308	castagno	25		2358	castagno	19	
2309	castagno	29		2359	castagno	42	
2310	castagno	26		2360	castagno	28	
2311	castagno	39		2361	castagno	26	
2312	castagno	24		2362	castagno	31	
2313	castagno	54		2363	castagno	26	
2314	castagno	33		2364	castagno	39	
2315	castagno	35		2365	castagno	26	
2316	castagno	30		2366	castagno	35	
2317	castagno	26		2367	castagno	25	
2318	castagno	36		2368	castagno	40	
2319	castagno	23		2369	castagno	32	
2320	castagno	29		2370	castagno	27	
2321	castagno	38		2371	castagno	30	
2322	castagno	43		2372	castagno	35	

2323	castagno	33		2373	castagno	22	
2324	castagno	37		2374	castagno	31	
2325	castagno	34		2375	castagno	31	
2326	castagno	32		2376	castagno	23	
2327	castagno	42		2377	castagno	44	
2328	castagno	41		2378	castagno	37	
2329	castagno	57		2379	castagno	22	
2330	castagno	33		2380	castagno	36	
2331	castagno	21		2381	castagno	23	
2332	castagno	31		2382	castagno	30	
2333	castagno	30		2383	castagno	37	
2334	castagno	24		2384	castagno	36	
2335	castagno	34		2385	castagno	29	
2336	castagno	37		2386	castagno	24	
2337	castagno	31		2387	castagno	27	
2338	castagno	30		2388	castagno	28	
2339	castagno	38		2389	castagno	35	
2340	castagno	39		2390	castagno	28	
2341	castagno	32		2391	castagno	30	
2342	castagno	41		2392	castagno	33	
2343	castagno	20		2393	castagno	49	
2344	castagno	29		2394	castagno	50	
2345	castagno	31		2395	castagno	35	
2346	castagno	28		2396	castagno	21	
2347	castagno	45		2397	castagno	35	
2348	castagno	22		2398	castagno	31	
2349	castagno	27		2399	castagno	43	
2350	castagno	21		2400	castagno	33	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
2401	castagno	28		2451	castagno	54	
2402	castagno	30		2452	castagno	37	
2403	castagno	36		2453	castagno	34	
2404	castagno	29		2454	castagno	38	
2405	castagno	25		2455	castagno	36	
2406	castagno	44		2456	castagno	25	
2407	castagno	29		2457	castagno	40	
2408	castagno	43		2458	castagno	43	
2409	castagno	43		2459	castagno	30	
2410	castagno	31		2460	castagno	42	
2411	castagno	38		2461	castagno	29	
2412	castagno	47		2462	castagno	34	
2413	castagno	33		2463	castagno	50	
2414	castagno	25		2464	castagno	40	
2415	castagno	30		2465	castagno	27	
2416	castagno	34		2466	castagno	45	
2417	castagno	36		2467	castagno	25	
2418	castagno	26		2468	castagno	49	
2419	castagno	20		2469	castagno	27	

2420	castagno	33		2470	castagno	48	
2421	castagno	27		2471	castagno	33	
2422	castagno	27		2472	castagno	35	
2423	castagno	38		2473	castagno	37	
2424	castagno	30		2474	castagno	36	
2425	castagno	33		2475	castagno	39	
2426	castagno	27		2476	castagno	27	
2427	castagno	24		2477	castagno	35	
2428	castagno	26		2478	castagno	26	
2429	castagno	35		2479	castagno	32	
2430	castagno	27		2480	castagno	35	
2431	castagno	24		2481	castagno	28	
2432	castagno	54		2482	castagno	32	
2433	castagno	38		2483	castagno	26	
2434	castagno	47		2484	castagno	23	
2435	castagno	32		2485	castagno	27	
2436	castagno	18		2486	castagno	27	
2437	castagno	26		2487	castagno	29	
2438	castagno	21		2488	castagno	43	
2439	castagno	26		2489	castagno	45	
2440	castagno	37		2490	castagno	37	
2441	castagno	29		2491	castagno	35	
2442	castagno	30		2492	castagno	45	
2443	castagno	31		2493	castagno	31	
2444	castagno	27		2494	castagno	28	
2445	castagno	39		2495	castagno	33	
2446	castagno	43		2496	castagno	26	
2447	castagno	35		2497	castagno	30	
2448	castagno	34		2498	castagno	35	
2449	castagno	32		2499	castagno	41	
2450	castagno	31		2500	castagno	28	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
2501	castagno	27		2551	castagno	28	
2502	castagno	22		2552	castagno	26	
2503	castagno	24		2553	castagno	35	
2504	castagno	29		2554	castagno	29	
2505	castagno	41		2555	castagno	27	
2506	castagno	28		2556	castagno	38	
2507	castagno	19		2557	castagno	29	
2508	castagno	28		2558	castagno	34	
2509	castagno	34		2559	castagno	34	
2510	castagno	27		2560	castagno	22	
2511	castagno	31		2561	castagno	34	
2512	castagno	30		2562	castagno	53	
2513	castagno	21		2563	castagno	37	
2514	castagno	25		2564	castagno	41	
2515	castagno	25		2565	castagno	23	
2516	castagno	27		2566	castagno	40	

2517	castagno	23		2567	castagno	33	
2518	castagno	26		2568	castagno	20	
2519	castagno	36		2569	castagno	24	
2520	castagno	29		2570	castagno	29	
2521	castagno	25		2571	castagno	39	
2522	castagno	25		2572	castagno	31	
2523	castagno	32		2573	castagno	33	
2524	castagno	26		2574	castagno	30	
2525	castagno	36		2575	castagno	27	
2526	castagno	26		2576	castagno	47	
2527	castagno	33		2577	castagno	52	
2528	castagno	25		2578	castagno	45	
2529	castagno	30		2579	castagno	29	
2530	castagno	29		2580	castagno	28	
2531	castagno	28		2581	castagno	24	
2532	castagno	22		2582	castagno	33	
2533	castagno	26		2583	castagno	24	
2534	castagno	45		2584	castagno	21	
2535	castagno	39		2585	castagno	34	
2536	castagno	22		2586	castagno	33	
2537	castagno	33		2587	castagno	20	
2538	castagno	24		2588	castagno	24	
2539	castagno	23		2589	castagno	25	
2540	castagno	45		2590	castagno	38	
2541	castagno	37		2591	castagno	27	
2542	castagno	36		2592	castagno	37	
2543	castagno	22		2593	castagno	30	
2544	castagno	25		2594	castagno	25	
2545	castagno	28		2595	castagno	20	
2546	castagno	34		2596	castagno	17	
2547	castagno	29		2597	castagno	37	
2548	castagno	24		2598	castagno	36	
2549	castagno	37		2599	castagno	40	
2550	castagno	26		2600	castagno	42	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
2601	castagno	40		2651	castagno	40	
2602	castagno	34		2652	castagno	35	
2603	castagno	30		2653	castagno	25	
2604	castagno	27		2654	castagno	50	
2605	castagno	35		2655	castagno	25	
2606	castagno	36		2656	castagno	23	
2607	castagno	30		2657	castagno	23	
2608	castagno	57		2658	castagno	23	
2609	castagno	35		2659	castagno	38	
2610	castagno	39		2660	castagno	43	
2611	castagno	22		2661	castagno	32	
2612	castagno	35		2662	castagno	33	
2613	castagno	39		2663	castagno	28	

2614	castagno	27		2664	castagno	38	
2615	castagno	30		2665	castagno	24	
2616	castagno	31		2666	castagno	28	
2617	castagno	32		2667	castagno	33	
2618	castagno	36		2668	castagno	34	
2619	castagno	29		2669	castagno	25	
2620	castagno	30		2670	castagno	28	
2621	castagno	36		2671	castagno	39	
2622	castagno	35		2672	castagno	26	
2623	castagno	28		2673	castagno	22	
2624	castagno	30		2674	castagno	21	
2625	castagno	32		2675	castagno	42	
2626	castagno	31		2676	castagno	38	
2627	castagno	24		2677	castagno	27	
2628	castagno	32		2678	castagno	29	
2629	castagno	34		2679	castagno	28	
2630	castagno	26		2680	castagno	23	
2631	castagno	36		2681	castagno	32	
2632	castagno	29		2682	castagno	36	
2633	castagno	27		2683	castagno	33	
2634	castagno	24		2684	castagno	40	
2635	castagno	28		2685	castagno	33	
2636	castagno	35		2686	castagno	28	
2637	castagno	39		2687	castagno	29	
2638	castagno	41		2688	castagno	33	
2639	castagno	37		2689	castagno	44	
2640	castagno	26		2690	castagno	36	
2641	castagno	26		2691	castagno	39	
2642	castagno	38		2692	castagno	38	
2643	castagno	30		2693	castagno	42	
2644	castagno	26		2694	castagno	40	
2645	castagno	33		2695	castagno	29	
2646	castagno	25		2696	castagno	53	
2647	castagno	34		2697	castagno	57	
2648	castagno	29		2698	castagno	30	
2649	castagno	41		2699	castagno	29	
2650	castagno	34		2700	castagno	26	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
2701	castagno	25		2751	castagno	26	
2702	castagno	35		2752	castagno	20	
2703	castagno	32		2753	castagno	26	
2704	castagno	39		2754	castagno	26	
2705	castagno	36		2755	castagno	29	
2706	castagno	37		2756	castagno	34	
2707	castagno	23		2757	castagno	26	
2708	castagno	35		2758	castagno	35	
2709	castagno	24		2759	castagno	36	
2710	castagno	33		2760	castagno	26	

2711	castagno	23		2761	castagno	34	
2712	castagno	26		2762	castagno	37	
2713	castagno	30		2763	castagno	24	
2714	castagno	34		2764	castagno	37	
2715	castagno	29		2765	castagno	44	
2716	castagno	22		2766	castagno	20	
2717	castagno	40		2767	castagno	28	
2718	castagno	24		2768	castagno	48	
2719	castagno	33		2769	castagno	31	
2720	castagno	31		2770	castagno	37	
2721	castagno	34		2771	castagno	27	
2722	castagno	22		2772	castagno	32	
2723	castagno	25		2773	castagno	44	
2724	castagno	31		2774	castagno	25	
2725	castagno	19		2775	castagno	32	
2726	castagno	37		2776	castagno	46	
2727	castagno	34		2777	castagno	29	
2728	castagno	19		2778	castagno	38	
2729	castagno	30		2779	castagno	22	
2730	castagno	31		2780	castagno	31	
2731	castagno	24		2781	castagno	32	
2732	castagno	31		2782	castagno	28	
2733	castagno	28		2783	castagno	23	
2734	castagno	32		2784	castagno	46	
2735	castagno	28		2785	castagno	62	
2736	castagno	27		2786	castagno	64	
2737	castagno	30		2787	castagno	34	
2738	castagno	24		2788	castagno	38	
2739	castagno	31		2789	castagno	37	
2740	castagno	26		2790	castagno	23	
2741	castagno	22		2791	castagno	26	
2742	castagno	19		2792	castagno	25	
2743	castagno	32		2793	castagno	27	
2744	castagno	24		2794	castagno	25	
2745	castagno	31		2795	castagno	21	
2746	castagno	33		2796	castagno	36	
2747	castagno	30		2797	castagno	28	
2748	castagno	34		2798	castagno	34	
2749	castagno	36		2799	castagno	37	
2750	castagno	28		2800	castagno	18	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
2801	castagno	41		2851	castagno	36	
2802	castagno	46		2852	castagno	37	
2803	castagno	25		2853	castagno	34	
2804	castagno	45		2854	castagno	25	
2805	castagno	26		2855	castagno	44	
2806	castagno	29		2856	castagno	27	
2807	castagno	24		2857	castagno	29	

2808	castagno	53		2858	castagno	31	
2809	castagno	38		2859	castagno	32	
2810	castagno	37		2860	castagno	22	
2811	castagno	48		2861	castagno	24	
2812	castagno	24		2862	castagno	25	
2813	castagno	23		2863	castagno	21	
2814	castagno	25		2864	castagno	26	
2815	castagno	32		2865	castagno	35	
2816	castagno	27		2866	castagno	22	
2817	castagno	26		2867	castagno	41	
2818	castagno	31		2868	castagno	31	
2819	castagno	37		2869	castagno	27	
2820	castagno	45		2870	castagno	38	
2821	castagno	24		2871	castagno	29	
2822	castagno	24		2872	castagno	26	
2823	castagno	40		2873	castagno	40	
2824	castagno	51		2874	castagno	34	
2825	castagno	31		2875	castagno	31	
2826	castagno	26		2876	castagno	29	
2827	castagno	43		2877	castagno	20	
2828	castagno	40		2878	castagno	26	
2829	castagno	41		2879	castagno	23	
2830	castagno	32		2880	castagno	28	
2831	castagno	28		2881	castagno	50	
2832	castagno	32		2882	castagno	31	
2833	castagno	30		2883	castagno	29	
2834	castagno	36		2884	castagno	39	
2835	castagno	31		2885	castagno	33	
2836	castagno	32		2886	castagno	37	
2837	castagno	35		2887	castagno	30	
2838	castagno	36		2888	castagno	32	
2839	castagno	30		2889	castagno	24	
2840	castagno	21		2890	castagno	23	
2841	castagno	32		2891	castagno	32	
2842	castagno	30		2892	castagno	38	
2843	castagno	37		2893	castagno	37	
2844	castagno	27		2894	castagno	19	
2845	castagno	34		2895	castagno	36	
2846	castagno	25		2896	castagno	41	
2847	castagno	26		2897	castagno	31	
2848	castagno	24		2898	castagno	32	
2849	castagno	22		2899	castagno	30	
2850	castagno	28		2900	castagno	30	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
2901	castagno	21		2951	castagno	21	
2902	castagno	28		2952	castagno	24	
2903	castagno	35		2953	castagno	27	
2904	castagno	21		2954	castagno	30	

2905	castagno	26		2955	castagno	33	
2906	castagno	23		2956	castagno	25	
2907	castagno	39		2957	castagno	30	
2908	castagno	41		2958	castagno	28	
2909	castagno	38		2959	castagno	32	
2910	castagno	30		2960	castagno	28	
2911	castagno	25		2961	castagno	32	
2912	castagno	36		2962	castagno	31	
2913	castagno	12		2963	castagno	29	
2914	castagno	28		2964	castagno	30	
2915	castagno	29		2965	castagno	35	
2916	castagno	21		2966	castagno	32	
2917	castagno	31		2967	castagno	24	
2918	castagno	24		2968	castagno	28	
2919	castagno	30		2969	castagno	35	
2920	castagno	32		2970	castagno	35	
2921	castagno	29		2971	castagno	44	
2922	castagno	32		2972	castagno	37	
2923	castagno	47		2973	castagno	38	
2924	castagno	28		2974	castagno	36	
2925	castagno	26		2975	castagno	34	
2926	castagno	30		2976	castagno	33	
2927	castagno	29		2977	castagno	31	
2928	castagno	40		2978	castagno	34	
2929	castagno	25		2979	castagno	35	
2930	castagno	38		2980	castagno	38	
2931	castagno	44		2981	castagno	30	
2932	castagno	43		2982	castagno	32	
2933	castagno	35		2983	castagno	23	
2934	castagno	27		2984	castagno	24	
2935	castagno	35		2985	castagno	30	
2936	castagno	34		2986	castagno	22	
2937	castagno	36		2987	castagno	24	
2938	castagno	36		2988	castagno	35	
2939	castagno	31		2989	castagno	36	
2940	castagno	29		2990	castagno	31	
2941	castagno	27		2991	castagno	29	
2942	castagno	27		2992	castagno	25	
2943	castagno	29		2993	castagno	38	
2944	castagno	43		2994	castagno	31	
2945	castagno	29		2995	castagno	29	
2946	castagno	30		2996	castagno	30	
2947	castagno	29		2997	castagno	31	
2948	castagno	28		2998	castagno	22	
2949	castagno	37		2999	castagno	28	
2950	castagno	35		3000	castagno	33	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
3001	castagno	57		3051	castagno	35	

3002	castagno	30		3052	castagno	32	
3003	castagno	27		3053	castagno	43	
3004	castagno	38		3054	castagno	26	
3005	castagno	36		3055	castagno	33	
3006	castagno	28		3056	castagno	30	
3007	castagno	35		3057	castagno	34	
3008	castagno	36		3058	castagno	43	
3009	castagno	20		3059	castagno	47	
3010	castagno	22		3060	castagno	38	
3011	castagno	35		3061	castagno	35	
3012	castagno	39		3062	castagno	37	
3013	castagno	45		3063	castagno	45	
3014	castagno	36		3064	castagno	25	
3015	castagno	35		3065	castagno	28	
3016	castagno	23		3066	castagno	24	
3017	castagno	32		3067	castagno	45	
3018	castagno	30		3068	castagno	42	
3019	castagno	36		3069	castagno	36	
3020	castagno	28		3070	castagno	54	
3021	castagno	34		3071	castagno	58	
3022	castagno	36		3072	castagno	25	
3023	castagno	28		3073	castagno	38	
3024	castagno	48		3074	castagno	21	
3025	castagno	37		3075	castagno	35	
3026	castagno	51		3076	castagno	41	
3027	castagno	50		3077	castagno	36	
3028	castagno	25		3078	castagno	43	
3029	castagno	34		3079	castagno	37	
3030	castagno	30		3080	castagno	39	
3031	castagno	26		3081	castagno	80	
3032	castagno	22		3082	castagno	76	
3033	castagno	44		3083	castagno	55	
3034	castagno	38		3084	castagno	41	
3035	castagno	43		3085	castagno	36	
3036	castagno	36		3086	castagno	52	
3037	castagno	28		3087	castagno	39	
3038	castagno	26		3088	castagno	36	
3039	castagno	33		3089	castagno	48	
3040	castagno	28		3090	castagno	41	
3041	castagno	34		3091	castagno	40	
3042	castagno	32		3092	castagno	39	
3043	castagno	35		3093	castagno	32	
3044	castagno	26		3094	castagno	53	
3045	castagno	39		3095	castagno	35	
3046	castagno	61		3096	castagno	34	
3047	castagno	39		3097	castagno	42	
3048	castagno	37		3098	castagno	40	
3049	castagno	43		3099	castagno	49	

3050	castagno	37		3100	castagno	34	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
3101	castagno	47		3151	castagno	37	
3102	castagno	62		3152	castagno	41	
3103	castagno	40		3153	castagno	52	
3104	castagno	39		3154	castagno	36	
3105	castagno	30		3155	castagno	33	
3106	castagno	49		3156	castagno	50	
3107	castagno	38		3157	castagno	32	
3108	castagno	27		3158	castagno	30	
3109	castagno	64		3159	castagno	43	
3110	castagno	53		3160	castagno	38	
3111	castagno	46		3161	castagno	32	
3112	castagno	28		3162	castagno	38	
3113	castagno	34		3163	castagno	36	
3114	castagno	30		3164	castagno	25	
3115	castagno	27		3165	castagno	29	
3116	castagno	31		3166	castagno	36	
3117	castagno	39		3167	castagno	32	
3118	castagno	30		3168	castagno	36	
3119	castagno	38		3169	castagno	40	
3120	castagno	37		3170	castagno	50	
3121	castagno	40		3171	castagno	50	
3122	castagno	31		3172	castagno	56	
3123	castagno	36		3173	castagno	40	
3124	castagno	31		3174	castagno	36	
3125	castagno	28		3175	castagno	38	
3126	castagno	37		3176	castagno	33	
3127	castagno	42		3177	castagno	35	
3128	castagno	45		3178	castagno	33	
3129	castagno	28		3179	castagno	48	
3130	castagno	33		3180	castagno	47	
3131	castagno	28		3181	castagno	57	
3132	castagno	37		3182	castagno	30	
3133	castagno	33		3183	castagno	82	
3134	castagno	51		3184	castagno	29	
3135	castagno	42		3185	castagno	37	
3136	castagno	35		3186	castagno	36	
3137	castagno	35		3187	castagno	36	
3138	castagno	30		3188	castagno	46	
3139	castagno	25		3189	castagno	45	
3140	castagno	39		3190	castagno	24	
3141	castagno	38		3191	castagno	34	
3142	castagno	72		3192	castagno	35	
3143	castagno	38		3193	castagno	44	
3144	castagno	40		3194	castagno	38	
3145	castagno	52		3195	castagno	33	
3146	castagno	32		3196	castagno	28	

3147	castagno	31		3197	castagno	34	
3148	castagno	35		3198	castagno	28	
3149	castagno	58		3199	castagno	42	
3150	castagno	50		3200	castagno	40	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
3201	castagno	32		3251	castagno	30	
3202	castagno	55		3252	castagno	30	
3203	castagno	43		3253	castagno	37	
3204	castagno	34		3254	castagno	28	
3205	castagno	41		3255	castagno	30	
3206	castagno	36		3256	castagno	34	
3207	castagno	28		3257	castagno	31	
3208	castagno	48		3258	castagno	52	
3209	castagno	32		3259	castagno	30	
3210	castagno	27		3260	castagno	29	
3211	castagno	30		3261	castagno	41	
3212	castagno	29		3262	castagno	38	
3213	castagno	23		3263	castagno	31	
3214	castagno	44		3264	castagno	27	
3215	castagno	32		3265	castagno	32	
3216	castagno	35		3266	castagno	37	
3217	castagno	34		3267	castagno	29	
3218	castagno	37		3268	castagno	27	
3219	castagno	26		3269	castagno	26	
3220	castagno	31		3270	castagno	25	
3221	castagno	27		3271	castagno	27	
3222	castagno	25		3272	castagno	35	
3223	castagno	26		3273	castagno	32	
3224	castagno	32		3274	castagno	38	
3225	castagno	33		3275	castagno	32	
3226	castagno	32		3276	castagno	29	
3227	castagno	29		3277	castagno	23	
3228	castagno	24		3278	castagno	26	
3229	castagno	21		3279	castagno	85	
3230	castagno	32		3280	castagno	41	
3231	castagno	24		3281	castagno	23	
3232	castagno	20		3282	castagno	26	
3233	castagno	41		3283	castagno	39	
3234	castagno	40		3284	castagno	24	
3235	castagno	36		3285	castagno	34	
3236	castagno	28		3286	castagno	31	
3237	castagno	29		3287	castagno	25	
3238	castagno	32		3288	castagno	35	
3239	castagno	28		3289	castagno	29	
3240	castagno	33		3290	castagno	27	
3241	castagno	24		3291	castagno	25	
3242	castagno	33		3292	castagno	24	
3243	castagno	32		3293	castagno	31	

3244	castagno	28		3294	castagno	24	
3245	castagno	29		3295	castagno	26	
3246	castagno	31		3296	castagno	29	
3247	castagno	28		3297	castagno	24	
3248	castagno	28		3298	castagno	29	
3249	castagno	25		3299	castagno	27	
3250	castagno	32		3300	castagno	29	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
3301	castagno	27		3351	castagno	37	
3302	castagno	33		3352	castagno	23	
3303	castagno	32		3353	castagno	25	
3304	castagno	33		3354	castagno	22	
3305	castagno	30		3355	castagno	21	
3306	castagno	27		3356	castagno	22	
3307	castagno	42		3357	castagno	24	
3308	castagno	38		3358	castagno	27	
3309	castagno	37		3359	castagno	35	
3310	castagno	26		3360	castagno	24	
3311	castagno	30		3361	castagno	27	
3312	castagno	35		3362	castagno	30	
3313	castagno	29		3363	castagno	32	
3314	castagno	28		3364	castagno	36	
3315	castagno	27		3365	castagno	20	
3316	castagno	26		3366	castagno	28	
3317	castagno	30		3367	castagno	21	
3318	castagno	26		3368	castagno	29	
3319	castagno	30		3369	castagno	26	
3320	castagno	26		3370	castagno	28	
3321	castagno	30		3371	castagno	22	
3322	castagno	42		3372	castagno	30	
3323	castagno	28		3373	castagno	28	
3324	castagno	46		3374	castagno	32	
3325	castagno	35		3375	castagno	28	
3326	castagno	30		3376	castagno	23	
3327	castagno	25		3377	castagno	25	
3328	castagno	28		3378	castagno	32	
3329	castagno	34		3379	castagno	28	
3330	castagno	33		3380	castagno	30	
3331	castagno	25		3381	castagno	24	
3332	castagno	23		3382	castagno	31	
3333	castagno	24		3383	castagno	28	
3334	castagno	22		3384	castagno	30	
3335	castagno	25		3385	castagno	28	
3336	castagno	26		3386	castagno	32	
3337	castagno	32		3387	castagno	28	
3338	castagno	18		3388	castagno	23	
3339	castagno	26		3389	castagno	22	
3340	castagno	18		3390	castagno	29	

3341	castagno	29		3391	castagno	28	
3342	castagno	25		3392	castagno	25	
3343	castagno	24		3393	castagno	30	
3344	castagno	31		3394	castagno	28	
3345	castagno	24		3395	castagno	29	
3346	castagno	22		3396	castagno	21	
3347	castagno	28		3397	castagno	27	
3348	castagno	24		3398	castagno	32	
3349	castagno	28		3399	castagno	26	
3350	castagno	27		3400	castagno	30	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
3401	castagno	32		3451	castagno	24	
3402	castagno	30		3452	castagno	20	
3403	castagno	29		3453	castagno	26	
3404	castagno	31		3454	castagno	25	
3405	castagno	40		3455	castagno	27	
3406	castagno	26		3456	castagno	37	
3407	castagno	22		3457	castagno	23	
3408	castagno	26		3458	castagno	27	
3409	castagno	28		3459	castagno	33	
3410	castagno	32		3460	castagno	24	
3411	castagno	24		3461	castagno	35	
3412	castagno	34		3462	castagno	33	
3413	castagno	29		3463	castagno	26	
3414	castagno	24		3464	castagno	20	
3415	castagno	23		3465	castagno	18	
3416	castagno	31		3466	castagno	21	
3417	castagno	30		3467	castagno	28	
3418	castagno	32		3468	castagno	27	
3419	castagno	41		3469	castagno	33	
3420	castagno	26		3470	castagno	26	
3421	castagno	31		3471	castagno	27	
3422	castagno	32		3472	castagno	18	
3423	castagno	31		3473	castagno	22	
3424	castagno	25		3474	castagno	27	
3425	castagno	26		3475	castagno	25	
3426	castagno	31		3476	castagno	20	
3427	castagno	19		3477	castagno	20	
3428	castagno	30		3478	castagno	26	
3429	castagno	29		3479	castagno	25	
3430	castagno	34		3480	castagno	26	
3431	castagno	27		3481	castagno	29	
3432	castagno	20		3482	castagno	34	
3433	castagno	28		3483	castagno	24	
3434	castagno	33		3484	castagno	31	
3435	castagno	21		3485	castagno	25	
3436	castagno	33		3486	castagno	26	
3437	castagno	31		3487	castagno	40	

3438	castagno	30		3488	castagno	31	
3439	castagno	23		3489	castagno	37	
3440	castagno	20		3490	castagno	38	
3441	castagno	22		3491	castagno	24	
3442	castagno	25		3492	castagno	19	
3443	castagno	23		3493	castagno	32	
3444	castagno	26		3494	castagno	27	
3445	castagno	26		3495	castagno	25	
3446	castagno	20		3496	castagno	26	
3447	castagno	25		3497	castagno	28	
3448	castagno	23		3498	castagno	42	
3449	castagno	27		3499	castagno	38	
3450	castagno	22		3500	castagno	27	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
3501	castagno	37		3551	castagno	27	
3502	castagno	26		3552	castagno	17	
3503	castagno	57		3553	castagno	21	
3504	castagno	23		3554	castagno	35	
3505	castagno	25		3555	castagno	21	
3506	castagno	31		3556	castagno	26	
3507	castagno	32		3557	castagno	28	
3508	castagno	24		3558	castagno	22	
3509	castagno	33		3559	castagno	21	
3510	castagno	27		3560	castagno	26	
3511	castagno	37		3561	castagno	27	
3512	castagno	20		3562	castagno	23	
3513	castagno	21		3563	castagno	20	
3514	castagno	45		3564	castagno	25	
3515	castagno	39		3565	castagno	24	
3516	castagno	36		3566	castagno	33	
3517	castagno	29		3567	castagno	25	
3518	castagno	25		3568	castagno	15	
3519	castagno	39		3569	castagno	24	
3520	castagno	47		3570	castagno	23	
3521	castagno	31		3571	castagno	25	
3522	castagno	26		3572	castagno	28	
3523	castagno	32		3573	castagno	30	
3524	castagno	35		3574	castagno	27	
3525	castagno	46		3575	castagno	26	
3526	castagno	39		3576	castagno	31	
3527	castagno	34		3577	castagno	29	
3528	castagno	27		3578	castagno	22	
3529	castagno	29		3579	castagno	20	
3530	castagno	26		3580	castagno	22	
3531	castagno	29		3581	castagno	24	
3532	castagno	34		3582	castagno	17	
3533	castagno	33		3583	castagno	29	
3534	castagno	27		3584	castagno	28	

3535	castagno	31		3585	castagno	32	
3536	castagno	45		3586	castagno	28	
3537	castagno	46		3587	castagno	34	
3538	castagno	23		3588	castagno	28	
3539	castagno	23		3589	castagno	30	
3540	castagno	25		3590	castagno	25	
3541	castagno	27		3591	castagno	24	
3542	castagno	32		3592	castagno	38	
3543	castagno	26		3593	castagno	34	
3544	castagno	30		3594	castagno	37	
3545	castagno	19		3595	castagno	38	
3546	castagno	24		3596	castagno	29	
3547	castagno	22		3597	castagno	30	
3548	castagno	24		3598	castagno	24	
3549	castagno	23		3599	castagno	34	
3550	castagno	21		3600	castagno	30	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
3601	castagno	39		3651	castagno	27	
3602	castagno	29		3652	castagno	21	
3603	castagno	25		3653	castagno	25	
3604	castagno	32		3654	castagno	34	
3605	castagno	33		3655	castagno	29	
3606	castagno	34		3656	castagno	23	
3607	castagno	36		3657	castagno	24	
3608	castagno	32		3658	castagno	26	
3609	castagno	31		3659	castagno	27	
3610	castagno	43		3660	castagno	29	
3611	castagno	36		3661	castagno	25	
3612	castagno	35		3662	castagno	23	
3613	castagno	42		3663	castagno	29	
3614	castagno	60		3664	castagno	35	
3615	castagno	25		3665	castagno	28	
3616	castagno	33		3666	castagno	35	
3617	castagno	34		3667	castagno	26	
3618	castagno	36		3668	castagno	41	
3619	castagno	37		3669	castagno	39	
3620	castagno	42		3670	castagno	41	
3621	castagno	44		3671	castagno	35	
3622	castagno	45		3672	castagno	37	
3623	castagno	39		3673	castagno	43	
3624	castagno	47		3674	castagno	33	
3625	castagno	44		3675	castagno	36	
3626	castagno	40		3676	castagno	26	
3627	castagno	28		3677	castagno	27	
3628	castagno	31		3678	castagno	31	
3629	castagno	24		3679	castagno	27	
3630	castagno	25		3680	castagno	26	
3631	castagno	41		3681	castagno	48	

3632	castagno	25		3682	castagno	33	
3633	castagno	23		3683	castagno	44	
3634	castagno	36		3684	castagno	35	
3635	castagno	27		3685	castagno	27	
3636	castagno	26		3686	castagno	29	
3637	castagno	27		3687	castagno	30	
3638	castagno	32		3688	castagno	29	
3639	castagno	24		3689	castagno	31	
3640	castagno	28		3690	castagno	39	
3641	castagno	24		3691	castagno	36	
3642	castagno	20		3692	castagno	34	
3643	castagno	28		3693	castagno	34	
3644	castagno	21		3694	castagno	21	
3645	castagno	20		3695	castagno	21	
3646	castagno	21		3696	castagno	23	
3647	castagno	27		3697	castagno	31	
3648	castagno	25		3698	castagno	34	
3649	castagno	19		3699	castagno	31	
3650	castagno	33		3700	castagno	24	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
3701	castagno	37		3751	castagno	40	
3702	castagno	22		3752	castagno	29	
3703	castagno	23		3753	castagno	28	
3704	castagno	18		3754	castagno	31	
3705	castagno	31		3755	castagno	31	
3706	castagno	29		3756	castagno	19	
3707	castagno	26		3757	castagno	32	
3708	castagno	38		3758	castagno	22	
3709	castagno	27		3759	castagno	23	
3710	castagno	32		3760	castagno	21	
3711	castagno	36		3761	castagno	19	
3712	castagno	43		3762	castagno	26	
3713	castagno	28		3763	castagno	25	
3714	castagno	37		3764	castagno	24	
3715	castagno	25		3765	castagno	25	
3716	castagno	24		3766	castagno	34	
3717	castagno	35		3767	castagno	21	
3718	castagno	33		3768	castagno	20	
3719	castagno	27		3769	castagno	25	
3720	castagno	26		3770	castagno	21	
3721	castagno	29		3771	castagno	27	
3722	castagno	23		3772	castagno	24	
3723	castagno	33		3773	castagno	24	
3724	castagno	36		3774	castagno	25	
3725	castagno	23		3775	castagno	26	
3726	castagno	31		3776	castagno	27	
3727	castagno	26		3777	castagno	37	
3728	castagno	28		3778	castagno	26	

3729	castagno	25		3779	castagno	41	
3730	castagno	18		3780	castagno	26	
3731	castagno	25		3781	castagno	36	
3732	castagno	21		3782	castagno	34	
3733	castagno	22		3783	castagno	35	
3734	castagno	30		3784	castagno	25	
3735	castagno	24		3785	castagno	28	
3736	castagno	22		3786	castagno	35	
3737	castagno	19		3787	castagno	32	
3738	castagno	21		3788	castagno	27	
3739	castagno	27		3789	castagno	29	
3740	castagno	27		3790	castagno	26	
3741	castagno	24		3791	castagno	24	
3742	castagno	33		3792	castagno	29	
3743	castagno	37		3793	castagno	21	
3744	castagno	26		3794	castagno	28	
3745	castagno	32		3795	castagno	36	
3746	castagno	29		3796	castagno	33	
3747	castagno	23		3797	castagno	22	
3748	castagno	21		3798	castagno	26	
3749	castagno	26		3799	castagno	27	
3750	castagno	30		3800	castagno	27	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
3801	castagno	34		3851	castagno	29	
3802	castagno	26		3852	castagno	59	
3803	castagno	27		3853	castagno	27	
3804	castagno	33		3854	castagno	38	
3805	castagno	32		3855	castagno	31	
3806	castagno	26		3856	castagno	28	
3807	castagno	24		3857	castagno	25	
3808	castagno	52		3858	castagno	33	
3809	castagno	45		3859	castagno	31	
3810	castagno	34		3860	castagno	26	
3811	castagno	26		3861	castagno	21	
3812	castagno	29		3862	castagno	32	
3813	castagno	41		3863	castagno	25	
3814	castagno	32		3864	castagno	35	
3815	castagno	20		3865	castagno	37	
3816	castagno	50		3866	castagno	34	
3817	castagno	36		3867	castagno	23	
3818	castagno	35		3868	castagno	40	
3819	castagno	32		3869	castagno	25	
3820	castagno	33		3870	castagno	36	
3821	castagno	27		3871	castagno	26	
3822	castagno	35		3872	castagno	48	
3823	castagno	31		3873	castagno	44	
3824	castagno	38		3874	castagno	31	
3825	castagno	45		3875	castagno	30	

3826	castagno	31		3876	castagno	31	
3827	castagno	29		3877	castagno	40	
3828	castagno	30		3878	castagno	31	
3829	castagno	36		3879	castagno	29	
3830	castagno	29		3880	castagno	31	
3831	castagno	28		3881	castagno	29	
3832	castagno	24		3882	castagno	41	
3833	castagno	19		3883	castagno	30	
3834	castagno	50		3884	castagno	44	
3835	castagno	31		3885	castagno	40	
3836	castagno	28		3886	castagno	39	
3837	castagno	19		3887	castagno	56	
3838	castagno	22		3888	castagno	52	
3839	castagno	33		3889	castagno	37	
3840	castagno	37		3890	castagno	35	
3841	castagno	19		3891	castagno	28	
3842	castagno	34		3892	castagno	25	
3843	castagno	27		3893	castagno	31	
3844	castagno	43		3894	castagno	40	
3845	castagno	37		3895	castagno	32	
3846	castagno	33		3896	castagno	31	
3847	castagno	31		3897	castagno	29	
3848	castagno	28		3898	castagno	31	
3849	castagno	32		3899	castagno	36	
3850	castagno	32		3900	castagno	32	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
3901	castagno	38		3951	castagno	29	
3902	castagno	25		3952	castagno	31	
3903	castagno	40		3953	castagno	37	
3904	castagno	31		3954	castagno	34	
3905	castagno	32		3955	castagno	35	
3906	castagno	22		3956	castagno	26	
3907	castagno	37		3957	castagno	43	
3908	castagno	25		3958	castagno	35	
3909	castagno	44		3959	castagno	34	
3910	castagno	37		3960	castagno	26	
3911	castagno	46		3961	castagno	32	
3912	castagno	40		3962	castagno	24	
3913	castagno	35		3963	castagno	32	
3914	castagno	39		3964	castagno	35	
3915	castagno	40		3965	castagno	30	
3916	castagno	40		3966	castagno	23	
3917	castagno	35		3967	castagno	28	
3918	castagno	35		3968	castagno	29	
3919	castagno	32		3969	castagno	30	
3920	castagno	50		3970	castagno	29	
3921	castagno	33		3971	castagno	35	
3922	castagno	30		3972	castagno	27	

3923	castagno	30		3973	castagno	29	
3924	castagno	38		3974	castagno	27	
3925	castagno	39		3975	castagno	43	
3926	castagno	48		3976	castagno	32	
3927	castagno	32		3977	castagno	25	
3928	castagno	40		3978	castagno	35	
3929	castagno	42		3979	castagno	33	
3930	castagno	35		3980	castagno	36	
3931	castagno	34		3981	castagno	42	
3932	castagno	28		3982	castagno	28	
3933	castagno	27		3983	castagno	36	
3934	castagno	43		3984	castagno	38	
3935	castagno	35		3985	castagno	39	
3936	castagno	35		3986	castagno	26	
3937	castagno	34		3987	castagno	44	
3938	castagno	34		3988	castagno	42	
3939	castagno	34		3989	castagno	37	
3940	castagno	22		3990	castagno	27	
3941	castagno	29		3991	castagno	32	
3942	castagno	39		3992	castagno	28	
3943	castagno	26		3993	castagno	43	
3944	castagno	27		3994	castagno	28	
3945	castagno	24		3995	castagno	36	
3946	castagno	36		3996	castagno	34	
3947	castagno	35		3997	castagno	29	
3948	castagno	37		3998	castagno	39	
3949	castagno	43		3999	castagno	40	
3950	castagno	31		4000	castagno	21	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
4001	castagno	34		4051	castagno	32	
4002	castagno	26		4052	castagno	37	
4003	castagno	39		4053	castagno	36	
4004	castagno	35		4054	castagno	37	
4005	castagno	48		4055	castagno	44	
4006	castagno	26		4056	castagno	33	
4007	castagno	27		4057	castagno	40	
4008	castagno	27		4058	castagno	34	
4009	castagno	25		4059	castagno	36	
4010	castagno	32		4060	castagno	42	
4011	castagno	37		4061	castagno	33	
4012	castagno	40		4062	castagno	38	
4013	castagno	36		4063	castagno	36	
4014	castagno	35		4064	castagno	39	
4015	castagno	35		4065	castagno	38	
4016	castagno	31		4066	castagno	46	
4017	castagno	30		4067	castagno	31	
4018	castagno	49		4068	castagno	49	
4019	castagno	40		4069	castagno	56	

4020	castagno	31		4070	castagno	51	
4021	castagno	38		4071	castagno	35	
4022	castagno	28		4072	castagno	68	
4023	castagno	45		4073	castagno	48	
4024	castagno	35		4074	castagno	35	
4025	castagno	34		4075	castagno	37	
4026	castagno	37		4076	castagno	40	
4027	castagno	43		4077	castagno	36	
4028	castagno	37		4078	castagno	44	
4029	castagno	32		4079	castagno	49	
4030	castagno	33		4080	castagno	45	
4031	castagno	34		4081	castagno	56	
4032	castagno	25		4082	castagno	44	
4033	castagno	28		4083	castagno	36	
4034	castagno	28		4084	castagno	39	
4035	castagno	37		4085	castagno	48	
4036	castagno	39		4086	castagno	41	
4037	castagno	29		4087	castagno	39	
4038	castagno	32		4088	castagno	40	
4039	castagno	34		4089	castagno	39	
4040	castagno	26		4090	castagno	43	
4041	castagno	41		4091	castagno	29	
4042	castagno	34		4092	castagno	30	
4043	castagno	26		4093	castagno	29	
4044	castagno	47		4094	castagno	36	
4045	castagno	31		4095	castagno	56	
4046	castagno	30		4096	castagno	29	
4047	castagno	36		4097	castagno	35	
4048	castagno	47		4098	castagno	36	
4049	castagno	36		4099	castagno	29	
4050	castagno	50		4100	castagno	36	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
4101	castagno	36		4151	castagno	54	
4102	castagno	35		4152	castagno	29	
4103	castagno	46		4153	castagno	41	
4104	castagno	30		4154	castagno	40	
4105	castagno	50		4155	castagno	48	
4106	castagno	32		4156	castagno	34	
4107	castagno	42		4157	castagno	47	
4108	castagno	40		4158	castagno	34	
4109	castagno	39		4159	castagno	30	
4110	castagno	37		4160	castagno	36	
4111	castagno	56		4161	castagno	46	
4112	castagno	34		4162	castagno	40	
4113	castagno	47		4163	castagno	39	
4114	castagno	46		4164	castagno	47	
4115	castagno	25		4165	castagno	40	
4116	castagno	48		4166	castagno	21	

4117	castagno	47		4167	castagno	48	
4118	castagno	26		4168	castagno	51	
4119	castagno	44		4169	castagno	40	
4120	castagno	49		4170	castagno	53	
4121	castagno	26		4171	castagno	50	
4122	castagno	36		4172	castagno	44	
4123	castagno	26		4173	castagno	47	
4124	castagno	27		4174	castagno	43	
4125	castagno	33		4175	castagno	37	
4126	castagno	41		4176	castagno	35	
4127	castagno	42		4177	castagno	34	
4128	castagno	32		4178	castagno	34	
4129	castagno	68		4179	castagno	34	
4130	castagno	41		4180	castagno	31	
4131	castagno	46		4181	castagno	49	
4132	castagno	42		4182	castagno	31	
4133	castagno	53		4183	castagno	32	
4134	castagno	26		4184	castagno	34	
4135	castagno	46		4185	castagno	55	
4136	castagno	37		4186	castagno	47	
4137	castagno	35		4187	castagno	36	
4138	castagno	33		4188	castagno	26	
4139	castagno	45		4189	castagno	38	
4140	castagno	31		4190	castagno	34	
4141	castagno	37		4191	castagno	34	
4142	castagno	28		4192	castagno	33	
4143	castagno	40		4193	castagno	34	
4144	castagno	37		4194	castagno	38	
4145	castagno	36		4195	castagno	32	
4146	castagno	29		4196	castagno	41	
4147	castagno	38		4197	castagno	30	
4148	castagno	29		4198	castagno	29	
4149	castagno	27		4199	castagno	40	
4150	castagno	34		4200	castagno	37	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
4201	castagno	31		4251	castagno	28	
4202	castagno	32		4252	castagno	43	
4203	castagno	40		4253	castagno	24	
4204	castagno	31		4254	castagno	26	
4205	castagno	43		4255	castagno	28	
4206	castagno	45		4256	castagno	26	
4207	castagno	36		4257	castagno	34	
4208	castagno	40		4258	castagno	29	
4209	castagno	50		4259	castagno	32	
4210	castagno	34		4260	castagno	24	
4211	castagno	34		4261	castagno	29	
4212	castagno	31		4262	castagno	31	
4213	castagno	33		4263	castagno	47	

4214	castagno	41		4264	castagno	35	
4215	castagno	40		4265	castagno	47	
4216	castagno	48		4266	castagno	50	
4217	castagno	50		4267	castagno	54	
4218	castagno	35		4268	castagno	52	
4219	castagno	33		4269	castagno	42	
4220	castagno	36		4270	castagno	43	
4221	castagno	37		4271	castagno	43	
4222	castagno	36		4272	castagno	37	
4223	castagno	51		4273	castagno	31	
4224	castagno	32		4274	castagno	37	
4225	castagno	29		4275	castagno	59	
4226	castagno	35		4276	castagno	34	
4227	castagno	38		4277	castagno	30	
4228	castagno	47		4278	castagno	29	
4229	castagno	41		4279	castagno	33	
4230	castagno	35		4280	castagno	24	
4231	castagno	36		4281	castagno	31	
4232	castagno	33		4282	castagno	36	
4233	castagno	36		4283	castagno	33	
4234	castagno	29		4284	castagno	35	
4235	castagno	41		4285	castagno	27	
4236	castagno	45		4286	castagno	33	
4237	castagno	44		4287	castagno	39	
4238	castagno	34		4288	castagno	34	
4239	castagno	41		4289	castagno	34	
4240	castagno	42		4290	castagno	26	
4241	castagno	36		4291	castagno	44	
4242	castagno	38		4292	castagno	30	
4243	castagno	40		4293	castagno	51	
4244	castagno	40		4294	castagno	35	
4245	castagno	43		4295	castagno	42	
4246	castagno	53		4296	castagno	30	
4247	castagno	37		4297	castagno	43	
4248	castagno	30		4298	castagno	31	
4249	castagno	28		4299	castagno	40	
4250	castagno	48		4300	castagno	27	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
4301	castagno	39		4351	castagno	35	
4302	castagno	29		4352	castagno	24	
4303	castagno	38		4353	castagno	36	
4304	castagno	28		4354	castagno	33	
4305	castagno	35		4355	castagno	32	
4306	castagno	34		4356	castagno	41	
4307	castagno	39		4357	castagno	28	
4308	castagno	43		4358	castagno	39	
4309	castagno	41		4359	castagno	32	
4310	castagno	44		4360	castagno	32	

4311	castagno	25		4361	castagno	44	
4312	castagno	32		4362	castagno	45	
4313	castagno	31		4363	castagno	33	
4314	castagno	31		4364	castagno	52	
4315	castagno	33		4365	castagno	36	
4316	castagno	35		4366	castagno	35	
4317	castagno	36		4367	castagno	31	
4318	castagno	33		4368	castagno	28	
4319	castagno	26		4369	castagno	35	
4320	castagno	33		4370	castagno	23	
4321	castagno	37		4371	castagno	27	
4322	castagno	35		4372	castagno	34	
4323	castagno	39		4373	castagno	23	
4324	castagno	26		4374	castagno	26	
4325	castagno	28		4375	castagno	30	
4326	castagno	41		4376	castagno	36	
4327	castagno	49		4377	castagno	31	
4328	castagno	50		4378	castagno	45	
4329	castagno	31		4379	castagno	27	
4330	castagno	52		4380	castagno	40	
4331	castagno	30		4381	castagno	27	
4332	castagno	42		4382	castagno	31	
4333	castagno	39		4383	castagno	29	
4334	castagno	25		4384	castagno	36	
4335	castagno	31		4385	castagno	43	
4336	castagno	40		4386	castagno	42	
4337	castagno	32		4387	castagno	38	
4338	castagno	25		4388	castagno	34	
4339	castagno	26		4389	castagno	29	
4340	castagno	33		4390	castagno	32	
4341	castagno	32		4391	castagno	43	
4342	castagno	34		4392	castagno	25	
4343	castagno	32		4393	castagno	24	
4344	castagno	28		4394	castagno	37	
4345	castagno	40		4395	castagno	29	
4346	castagno	36		4396	castagno	27	
4347	castagno	40		4397	castagno	39	
4348	castagno	42		4398	castagno	27	
4349	castagno	30		4399	castagno	34	
4350	castagno	31		4400	castagno	45	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
4401	castagno	35		4451	castagno	28	
4402	castagno	32		4452	castagno	24	
4403	castagno	24		4453	castagno	30	
4404	castagno	34		4454	castagno	26	
4405	castagno	36		4455	castagno	24	
4406	castagno	24		4456	castagno	30	
4407	castagno	40		4457	castagno	29	

4408	castagno	32		4458	castagno	26	
4409	castagno	42		4459	castagno	28	
4410	castagno	41		4460	castagno	24	
4411	castagno	35		4461	castagno	30	
4412	castagno	26		4462	castagno	33	
4413	castagno	41		4463	castagno	29	
4414	castagno	26		4464	castagno	23	
4415	castagno	28		4465	castagno	26	
4416	castagno	27		4466	castagno	28	
4417	castagno	20		4467	castagno	21	
4418	castagno	29		4468	castagno	24	
4419	castagno	36		4469	castagno	26	
4420	castagno	25		4470	castagno	31	
4421	castagno	24		4471	castagno	24	
4422	castagno	40		4472	castagno	24	
4423	castagno	34		4473	castagno	27	
4424	castagno	31		4474	castagno	23	
4425	castagno	25		4475	castagno	28	
4426	castagno	24		4476	castagno	25	
4427	castagno	25		4477	castagno	29	
4428	castagno	36		4478	castagno	31	
4429	castagno	45		4479	castagno	28	
4430	castagno	31		4480	castagno	33	
4431	castagno	33		4481	castagno	27	
4432	castagno	33		4482	castagno	25	
4433	castagno	32		4483	castagno	25	
4434	castagno	27		4484	castagno	29	
4435	castagno	36		4485	castagno	28	
4436	castagno	31		4486	castagno	22	
4437	castagno	28		4487	castagno	25	
4438	castagno	26		4488	castagno	29	
4439	castagno	28		4489	castagno	24	
4440	castagno	31		4490	castagno	24	
4441	castagno	27		4491	castagno	27	
4442	castagno	29		4492	castagno	31	
4443	castagno	27		4493	castagno	27	
4444	castagno	33		4494	castagno	33	
4445	castagno	34		4495	castagno	32	
4446	castagno	26		4496	castagno	29	
4447	castagno	34		4497	castagno	30	
4448	castagno	35		4498	castagno	37	
4449	castagno	29		4499	castagno	28	
4450	castagno	22		4500	castagno	35	

Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
4501	castagno	36		4551	castagno	25	
4502	castagno	24		4552	castagno	24	
4503	castagno	40		4553	castagno	25	
4504	castagno	32		4554	castagno	36	
4505	castagno	42		4555	castagno	45	
4506	castagno	41		4556	castagno	31	
4507	castagno	35		4557	castagno	33	
4508	castagno	26		4558	castagno	33	
4509	castagno	41		4559	castagno	32	
4510	castagno	26		4560	castagno	27	
4511	castagno	28		4561	castagno	36	
4512	castagno	27		4562	castagno	31	
4513	castagno	20		4563	castagno	28	
4514	castagno	29		4564	castagno	26	
4515	castagno	36		4565	castagno	26	
4516	castagno	25		4566	castagno	28	
4517	castagno	24		4567	castagno	21	
4518	castagno	40		4568	castagno	24	
4519	castagno	36		4569	castagno	26	
4520	castagno	25		4570	castagno	31	
4521	castagno	24		4571	castagno	24	
4522	castagno	40		4572	castagno	24	
4523	castagno	34		4573	castagno	27	
4524	castagno	31		4574	castagno	23	
4525	castagno	25		4575	castagno	28	
4526	castagno	24		4576	castagno	25	
4527	castagno	25		4577	castagno	29	
4528	castagno	36		4578	castagno	31	
4529	castagno	45		4579	castagno	28	
4530	castagno	31		4580	castagno	33	
4531	castagno	33		4581	castagno	27	
4532	castagno	33		4582	castagno	25	
4533	castagno	32		4583	castagno	25	
4534	castagno	27		4584	castagno	29	
4535	castagno	36		4585	castagno	28	
4536	castagno	31		4586	castagno	22	
4537	castagno	28		4587	castagno	25	
4538	castagno	26		4588	castagno	29	
4539	castagno	28		4589	castagno	24	
4540	castagno	31		4590	castagno	24	
4541	castagno	27		4591	castagno	27	
4542	castagno	29		4592	castagno	31	
4543	castagno	27		4593	castagno	27	
4544	castagno	33		4594	castagno	33	
4545	castagno	34		4595	castagno	32	

4546	castagno	26		4596	castagno	29	
4547	castagno	34		4597	castagno	22	
4548	castagno	35		4598	castagno	37	
4549	castagno	29		4599	castagno	24	
4550	castagno	22		4600	castagno	35	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
4601	castagno	24		4651	castagno	25	
4602	castagno	32		4652	castagno	24	
4603	castagno	36		4653	castagno	25	
4604	castagno	38		4654	castagno	27	
4605	castagno	40		4655	castagno	25	
4606	castagno	42		4656	castagno	25	
4607	castagno	45		4657	castagno	29	
4608	castagno	48		4658	castagno	28	
4609	castagno	49		4659	castagno	22	
4610	castagno	50		4660	castagno	25	
4611	castagno	22		4661	castagno	29	
4612	castagno	24		4662	castagno	24	
4613	castagno	18		4663	castagno	33	
4614	castagno	17		4664	castagno	32	
4615	castagno	19		4665	castagno	29	
4616	castagno	22		4666	castagno	22	
4617	castagno	26		4667	castagno	37	
4618	castagno	40		4668	castagno	24	
4619	castagno	36		4669	castagno	35	
4620	castagno	25		4670	castagno	33	
4621	castagno	24		4671	castagno	24	
4622	castagno	40		4672	castagno	24	
4623	castagno	34		4673	castagno	27	
4624	castagno	31		4674	castagno	23	
4625	castagno	25		4675	castagno	28	
4626	castagno	24		4676	castagno	25	
4627	castagno	25		4677	castagno	29	
4628	castagno	36		4678	castagno	31	
4629	castagno	45		4679	castagno	28	
4630	castagno	31		4680	castagno	33	
4631	castagno	29		4681	castagno	27	
4632	castagno	24		4682	castagno	25	
4633	castagno	24		4683	castagno	25	
4634	castagno	27		4684	castagno	29	
4635	castagno	31		4685	castagno	28	
4636	castagno	27		4686	castagno	22	
4637	castagno	33		4687	castagno	25	
4638	castagno	32		4688	castagno	29	
4639	castagno	29		4689	castagno	25	
4640	castagno	22		4690	castagno	36	

4641	castagno	37		4691	castagno	45	
4642	castagno	24		4692	castagno	31	
4643	castagno	35		4693	castagno	29	
4644	castagno	33		4694	castagno	24	
4645	castagno	34		4695	castagno	24	
4646	castagno	26		4696	castagno	27	
4647	castagno	34		4697	castagno	22	
4648	castagno	35		4698	castagno	37	
4649	castagno	29		4699	castagno	24	
4650	castagno	22		4700	castagno	35	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
4701	castagno	18		4751	castagno	40	
4702	castagno	32		4752	castagno	40	
4703	castagno	30		4753	castagno	42	
4704	castagno	30		4754	castagno	42	
4705	castagno	30		4755	castagno	42	
4706	castagno	34		4756	castagno	48	
4707	castagno	35		4757	castagno	22	
4708	castagno	36		4758	castagno	28	
4709	castagno	48		4759	castagno	34	
4710	castagno	47		4760	castagno	35	
4711	castagno	45		4761	castagno	36	
4712	castagno	49		4762	castagno	38	
4713	castagno	52		4763	castagno	32	
4714	castagno	22		4764	castagno	32	
4715	castagno	26		4765	castagno	30	
4716	castagno	28		4766	castagno	30	
4717	castagno	40		4767	castagno	30	
4718	castagno	40		4768	castagno	30	
4719	castagno	42		4769	castagno	31	
4720	castagno	48		4770	castagno	31	
4721	castagno	33		4771	castagno	18	
4722	castagno	32		4772	castagno	19	
4723	castagno	35		4773	castagno	22	
4724	castagno	38		4774	castagno	25	
4725	castagno	40		4775	castagno	26	
4726	castagno	22		4776	castagno	28	
4727	castagno	24		4777	castagno	29	
4728	castagno	28		4778	castagno	31	
4729	castagno	25		4779	castagno	28	
4730	castagno	26		4780	castagno	33	
4731	castagno	27		4781	castagno	27	
4732	castagno	24		4782	castagno	25	
4733	castagno	24		4783	castagno	25	
4734	castagno	27		4784	castagno	29	
4735	castagno	31		4785	castagno	28	

4736	castagno	27		4786	castagno	22	
4737	castagno	33		4787	castagno	25	
4738	castagno	22		4788	castagno	29	
4739	castagno	22		4789	castagno	25	
4740	castagno	25		4790	castagno	36	
4741	castagno	28		4791	castagno	45	
4742	castagno	29		4792	castagno	31	
4743	castagno	35		4793	castagno	29	
4744	castagno	33		4794	castagno	24	
4745	castagno	34		4795	castagno	24	
4746	castagno	18		4796	castagno	27	
4747	castagno	19		4797	castagno	22	
4748	castagno	22		4798	castagno	37	
4749	castagno	24		4799	castagno	18	
4750	castagno	22		4800	castagno	28	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
4801	castagno	40		4851	castagno	36	
4802	castagno	39		4852	castagno	35	
4803	castagno	37		4853	castagno	46	
4804	castagno	56		4854	castagno	30	
4805	castagno	34		4855	castagno	50	
4806	castagno	47		4856	castagno	32	
4807	castagno	46		4857	castagno	42	
4808	castagno	25		4858	castagno	40	
4809	castagno	48		4859	castagno	39	
4810	castagno	47		4860	castagno	37	
4811	castagno	22		4861	castagno	56	
4812	castagno	28		4862	castagno	34	
4813	castagno	29		4863	castagno	47	
4814	castagno	40		4864	castagno	46	
4815	castagno	40		4865	castagno	25	
4816	castagno	40		4866	castagno	48	
4817	castagno	42		4867	castagno	47	
4818	castagno	46		4868	castagno	26	
4819	castagno	28		4869	castagno	44	
4820	castagno	28		4870	castagno	49	
4821	castagno	28		4871	castagno	26	
4822	castagno	30		4872	castagno	36	
4823	castagno	32		4873	castagno	26	
4824	castagno	32		4874	castagno	27	
4825	castagno	32		4875	castagno	33	
4826	castagno	30		4876	castagno	41	
4827	castagno	31		4877	castagno	42	
4828	castagno	40		4878	castagno	32	
4829	castagno	41		4879	castagno	48	
4830	castagno	42		4880	castagno	18	

4831	castagno	27		4881	castagno	46	
4832	castagno	24		4882	castagno	42	
4833	castagno	24		4883	castagno	53	
4834	castagno	27		4884	castagno	26	
4835	castagno	31		4885	castagno	46	
4836	castagno	27		4886	castagno	37	
4837	castagno	46		4887	castagno	35	
4838	castagno	42		4888	castagno	33	
4839	castagno	53		4889	castagno	40	
4840	castagno	26		4890	castagno	31	
4841	castagno	46		4891	castagno	37	
4842	castagno	37		4892	castagno	28	
4843	castagno	35		4893	castagno	40	
4844	castagno	33		4894	castagno	37	
4845	castagno	40		4895	castagno	36	
4846	castagno	31		4896	castagno	29	
4847	castagno	19		4897	castagno	38	
4848	castagno	22		4898	castagno	29	
4849	castagno	24		4899	castagno	27	
4850	castagno	22		4900	castagno	34	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
4901	castagno	30		4951	castagno	32	
4902	castagno	32		4952	castagno	30	
4903	castagno	34		4953	castagno	24	
4904	castagno	45		4954	castagno	25	
4905	castagno	49		4955	castagno	26	
4906	castagno	47		4956	castagno	27	
4907	castagno	22		4957	castagno	34	
4908	castagno	21		4958	castagno	35	
4909	castagno	25		4959	castagno	46	
4910	castagno	26		4960	castagno	42	
4911	castagno	28		4961	castagno	40	
4912	castagno	34		4962	castagno	31	
4913	castagno	22		4963	castagno	20	
4914	castagno	26		4964	castagno	25	
4915	castagno	35		4965	castagno	24	
4916	castagno	34		4966	castagno	27	
4917	castagno	35		4967	castagno	28	
4918	castagno	35		4968	castagno	29	
4919	castagno	36		4969	castagno	22	
4920	castagno	18		4970	castagno	20	
4921	castagno	19		4971	castagno	42	
4922	castagno	22		4972	castagno	38	
4923	castagno	20		4973	castagno	39	
4924	castagno	24		4974	castagno	37	
4925	castagno	46		4975	castagno	34	

4926	castagno	40		4976	castagno	35	
4927	castagno	40		4977	castagno	30	
4928	castagno	40		4978	castagno	22	
4929	castagno	41		4979	castagno	18	
4930	castagno	42		4980	castagno	30	
4931	castagno	35		4981	castagno	46	
4932	castagno	32		4982	castagno	42	
4933	castagno	26		4983	castagno	53	
4934	castagno	26		4984	castagno	26	
4935	castagno	25		4985	castagno	46	
4936	castagno	24		4986	castagno	37	
4937	castagno	30		4987	castagno	35	
4938	castagno	31		4988	castagno	33	
4939	castagno	53		4989	castagno	40	
4940	castagno	26		4990	castagno	31	
4941	castagno	46		4991	castagno	37	
4942	castagno	37		4992	castagno	30	
4943	castagno	35		4993	castagno	30	
4944	castagno	33		4994	castagno	30	
4945	castagno	40		4995	castagno	36	
4946	castagno	22		4996	castagno	29	
4947	castagno	22		4997	castagno	30	
4948	castagno	20		4998	castagno	28	
4949	castagno	26		4999	castagno	27	
4950	castagno	22		5000	castagno	34	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
5001	castagno	22		5051	castagno	22	
5002	castagno	18		5052	castagno	18	
5003	castagno	20		5053	castagno	20	
5004	castagno	32		5054	castagno	18	
5005	castagno	34		5055	castagno	19	
5006	castagno	35		5056	castagno	31	
5007	castagno	40		5057	castagno	30	
5008	castagno	41		5058	castagno	34	
5009	castagno	22		5059	castagno	38	
5010	castagno	34		5060	castagno	39	
5011	castagno	22		5061	castagno	49	
5012	castagno	30		5062	castagno	40	
5013	castagno	28		5063	castagno	25	
5014	castagno	29		5064	castagno	29	
5015	castagno	27		5065	castagno	34	
5016	castagno	41		5066	castagno	26	
5017	castagno	40		5067	castagno	37	
5018	castagno	35		5068	castagno	20	
5019	castagno	36		5069	castagno	29	
5020	castagno	42		5070	castagno	38	

5021	castagno	20		5071	castagno	24	
5022	castagno	18		5072	castagno	24	
5023	castagno	26		5073	castagno	25	
5024	castagno	25		5074	castagno	37	
5025	castagno	35		5075	castagno	40	
5026	castagno	34		5076	castagno	42	
5027	castagno	42		5077	castagno	30	
5028	castagno	40		5078	castagno	20	
5029	castagno	38		5079	castagno	18	
5030	castagno	39		5080	castagno	18	
5031	castagno	40		5081	castagno	19	
5032	castagno	32		5082	castagno	20	
5033	castagno	26		5083	castagno	34	
5034	castagno	26		5084	castagno	40	
5035	castagno	25		5085	castagno	36	
5036	castagno	24		5086	castagno	37	
5037	castagno	30		5087	castagno	35	
5038	castagno	22		5088	castagno	33	
5039	castagno	25		5089	castagno	40	
5040	castagno	29		5090	castagno	31	
5041	castagno	40		5091	castagno	37	
5042	castagno	27		5092	castagno	30	
5043	castagno	37		5093	castagno	30	
5044	castagno	39		5094	castagno	30	
5045	castagno	40		5095	castagno	36	
5046	castagno	30		5096	castagno	29	
5047	castagno	31		5097	castagno	30	
5048	castagno	22		5098	castagno	28	
5049	castagno	36		5099	castagno	20	
5050	castagno	34		5100	castagno	28	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
5101	castagno	30		5151	castagno	38	
5102	castagno	30		5152	castagno	38	
5103	castagno	34		5153	castagno	40	
5104	castagno	35		5154	castagno	34	
5105	castagno	25		5155	castagno	38	
5106	castagno	26		5156	castagno	28	
5107	castagno	27		5157	castagno	29	
5108	castagno	18		5158	castagno	40	
5109	castagno	40		5159	castagno	40	
5110	castagno	42		5160	castagno	40	
5111	castagno	35		5161	castagno	42	
5112	castagno	40		5162	castagno	41	
5113	castagno	36		5163	castagno	34	
5114	castagno	40		5164	castagno	38	
5115	castagno	40		5165	castagno	37	

5116	castagno	18		5166	castagno	30	
5117	castagno	28		5167	castagno	29	
5118	castagno	29		5168	castagno	32	
5119	castagno	37		5169	castagno	30	
5120	castagno	38		5170	castagno	39	
5121	castagno	39		5171	castagno	34	
5122	castagno	46		5172	castagno	40	
5123	castagno	42		5173	castagno	41	
5124	castagno	40		5174	castagno	49	
5125	castagno	25		5175	castagno	18	
5126	castagno	27		5176	castagno	22	
5127	castagno	34		5177	castagno	30	
5128	castagno	18		5178	castagno	48	
5129	castagno	20		5179	castagno	46	
5130	castagno	22		5180	castagno	18	
5131	castagno	29		5181	castagno	19	
5132	castagno	30		5182	castagno	20	
5133	castagno	28		5183	castagno	34	
5134	castagno	38		5184	castagno	40	
5135	castagno	25		5185	castagno	36	
5136	castagno	24		5186	castagno	37	
5137	castagno	30		5187	castagno	35	
5138	castagno	22		5188	castagno	33	
5139	castagno	25		5189	castagno	40	
5140	castagno	29		5190	castagno	31	
5141	castagno	40		5191	castagno	37	
5142	castagno	27		5192	castagno	30	
5143	castagno	37		5193	castagno	30	
5144	castagno	39		5194	castagno	30	
5145	castagno	40		5195	castagno	34	
5146	castagno	30		5196	castagno	38	
5147	castagno	18		5197	castagno	37	
5148	castagno	18		5198	castagno	30	
5149	castagno	18		5199	castagno	29	
5150	castagno	20		5200	castagno	32	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
5201	castagno	35		5251	castagno	38	
5202	castagno	46		5252	castagno	38	
5203	castagno	39		5253	castagno	40	
5204	castagno	34		5254	castagno	27	
5205	castagno	27		5255	castagno	17	
5206	castagno	29		5256	castagno	21	
5207	castagno	26		5257	castagno	35	
5208	castagno	29		5258	castagno	21	
5209	castagno	34		5259	castagno	26	
5210	castagno	33		5260	castagno	28	

Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
5211	castagno	27		5261	castagno	22	
5212	castagno	31		5262	castagno	21	
5213	castagno	45		5263	castagno	26	
5214	castagno	46		5264	castagno	27	
5215	castagno	23		5265	castagno	23	
5216	castagno	23		5266	castagno	20	
5217	castagno	25		5267	castagno	25	
5218	castagno	27		5268	castagno	24	
5219	castagno	32		5269	castagno	33	
5220	castagno	26		5270	castagno	25	
5221	castagno	30		5271	castagno	15	
5222	castagno	19		5272	castagno	24	
5223	castagno	24		5273	castagno	23	
5224	castagno	22		5274	castagno	25	
5225	castagno	24		5275	castagno	28	
5226	castagno	23		5276	castagno	30	
5227	castagno	21		5277	castagno	27	
5228	castagno	18		5278	castagno	26	
5229	castagno	20		5279	castagno	31	
5230	castagno	22		5280	castagno	29	
5231	castagno	29		5281	castagno	22	
5232	castagno	30		5282	castagno	20	
5233	castagno	28		5283	castagno	22	
5234	castagno	38		5284	castagno	24	
5235	castagno	25		5285	castagno	20	
5236	castagno	34		5286	castagno	28	
5237	castagno	40		5287	castagno	29	
5238	castagno	41		5288	castagno	30	
5239	castagno	49		5289	castagno	34	
5240	castagno	18		5290	castagno	40	
5241	castagno	22		5291	castagno	40	
5242	castagno	30		5292	castagno	41	
5243	castagno	48		5293	castagno	45	
5244	castagno	46		5294	castagno	46	
5245	castagno	18		5295	castagno	28	
5246	castagno	19		5296	castagno	29	
5247	castagno	20		5297	castagno	30	
5248	castagno	34		5298	castagno	20	
5249	castagno	40		5299	castagno	29	
5250	castagno	20		5300	castagno	32	
Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE	Nr.	SPECIE	Diametro	VARIE
5301	castagno	57		5351	castagno	27	
5302	castagno	30		5352	castagno	30	
5303	castagno	27		5353	castagno	33	
5304	castagno	38		5354	castagno	25	
5305	castagno	36		5355	castagno	30	

5306	castagno	28		5356	castagno	28	
5307	castagno	35		5357	castagno	32	
5308	castagno	36		5358	castagno	28	
5309	castagno	20		5359	castagno	32	
5310	castagno	22		5360	castagno	31	
5311	castagno	35		5361	castagno	29	
5312	castagno	39		5362	castagno	30	
5313	castagno	45		5363	castagno	35	
5314	castagno	36		5364	castagno	32	
5315	castagno	35		5365	castagno	24	
5316	castagno	23		5366	castagno	28	
5317	castagno	32		5367	castagno	35	
5318	castagno	30		5368	castagno	35	
5319	castagno	36		5369	castagno	44	
5320	castagno	28		5370	castagno	37	
5321	castagno	34		5371	castagno	38	
5322	castagno	36		5372	castagno	36	
5323	castagno	28		5373	castagno	34	
5324	castagno	48		5374	castagno	33	
5325	castagno	37		5375	castagno	28	
5326	castagno	51		5376	castagno	32	
5327	castagno	50		5377	castagno	27	
5328	castagno	25		5378	castagno	28	
5329	castagno	24		5379	castagno	25	
5330	castagno	33		5380	castagno	26	
5331	castagno	25		5381	castagno	40	
5332	castagno	15		5382	castagno	40	
5333	castagno	24		5383	castagno	41	
5334	castagno	23		5384	castagno	23	
5335	castagno	25		5385	castagno	28	
5336	castagno	28		5386	castagno	29	
5337	castagno	30		5387	castagno	35	
5338	castagno	27		5388	castagno	34	
5339	castagno	26		5389	castagno	38	
5340	castagno	31		5390	castagno	40	
5341	castagno	29		5391	castagno	40	
5342	castagno	22		5392	castagno	22	
5343	castagno	20		5393	castagno	20	
5344	castagno	22		5394	castagno	18	
5345	castagno	24		5395	castagno	28	
5346	castagno	20		5396	castagno	29	
5347	castagno	28		5397	castagno	38	
5348	castagno	29		5398	castagno	39	
5349	castagno	30		5399	castagno	40	
5350	castagno	20		5400	castagno	42	

2. Verbale di Assegno e Stima al Taglio

Comune di San Martino Valle Caudina (AV)

Verbale di Assegno al Taglio e Stima del materiale legnoso ritraibile dall'utilizzazione del lotto boschivo costituito dalla Particella Forestale N°16 del Piano di Gestione Forestale, in catasto terreni al foglio 18 particelle nn. 21p, 22p, 113p, denominata “*Acqua Mafariello*”, ubicato in agro e di proprietà del comune di San Martino Valle Caudina (AV).

L'anno duemilaventicinque, con Determina Settore Servizi Tecnici Specializzati n. 166 del 18/04/2025, il sottoscritto dottor Agronomo Gennaro Fusco, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della provincia di Avellino al numero di timbro 300, veniva incaricato alla redazione del Progetto di Taglio.

Premesso:

- Vista la determina di nomina 166 del 18/04/2025;
- Visto che il comune di San Martino Valle Caudina è dotato di Piano di Gestione Forestale dei beni silvo-pastorali, valido per il decennio 2023-2032;
- Visto che il Piano di Gestione Forestale dei beni silvo-pastorali del Comune di San Martino Valle Caudina (AV) è stato approvato con il Decreto della Regione Campania n. 145 del 12 maggio 2023.
- Visto i pareri/nulla-osta favorevoli allegati alla presente ed al Piano di Gestione Forestale vigente.

In adempimento dell'incarico conferito dal comune di San Martino Valle Caudina con Determina Settore Servizi Tecnici Specializzati n. 166 del 18/04/2025,1, per la redazione della Comunicazione di Taglio e Stima delle informazioni richieste dall'art 31 e 32 del regolamento regionale n°3 del 28 settembre 2017 e successive modificazioni ed integrazioni.

Ha provveduto:

All’assegno al taglio e stima del lotto boschivo costituito dalla Particella Forestale N°16 del P.G.F. denominata “*Acqua Mafariello*” la quale presenta una superficie totale di Ha 30.14.00 a cui vanno sottratti ha 3.00.00 di conifere, per una superficie boscata di Ha 27.14.00.

Il tutto racchiuso entro i confini da n. 1 a n. 118.

Materiale legnoso da utilizzare

Il materiale legnoso disposto all'utilizzazione è così composto:

Tutto il soprassuolo che non reca alcun contrassegno.

Materiale legnoso da riservare dal taglio

Il materiale legnoso da riservarsi dal taglio è costituito da tutte le piante che racchiudono i confini, appositamente numerate per tutti i versanti e riportate in piedilista da 1 a 118, e da n. 5400 piante matricine del turno e del vecchio turno da rilasciare in fase di esecuzione dei lavori di taglio. L'utilizzazione dovrà eseguirsi sotto l'osservanza delle norme contenute nel Capitolato D'Oneri, così come disposto dal Regolamento Forestale n° 3 del 28 settembre 2017 e ss.mm.ii. nonché del direttore di cantiere forestale.

Materiale legnoso ritraibile

Dalla particella forestale N°16 “*Acqua Mafariello*”

Il materiale legnoso ritraibile dal progetto di taglio e stima della particella forestale da asportare, costituita da un ceduo matricinato di Castagno, è uguale a:

Tronchi e Tronchetti mc 448,60

Legna da ardere mc 96,53

Ramaglia + Frascame mc 22.71

Totale mc 567,85

La superficie da sottoporre a taglio è in linea con le disposizioni del Piano di Gestione Forestale valido per gli anni 2023-2032.

Prezzo di stima

Il prezzo di macchiatrico del materiale legnoso ricavabile, dal progetto di taglio e stima della particella forestale “**N°16 – Acqua Mafariello**”, con superficie totale di Ha 30.14.00 a cui vanno sottratti ha 3.00.00 di conifere, per una superficie boscata di Ha 27.14.00, al netto degli Oneri di Sicurezza del 2% non soggetti al ribasso, da porre in vendita a base d’asta, è il seguente:

- Prezzo di Macchiatrico del materiale legnoso ricavabile dalla Particella “**N°16, Acqua Mafariello**”, **€ 35.479,09**
- Oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso pari al 2% del Prezzo di Macchiatrico
(€ 35.479,09 x 2%) **709,58 €**

Differenza tra Prezzo di Macchiatrico del materiale legnoso - Oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso:

(€ 35.479,09 – 709,58 €) **34.769,51 €**

Il Prezzo del materiale legnoso ricavabile, dal progetto di taglio della particella forestale denominata “**N°16, Acqua Mafariello**”, da porre in vendita a base d’asta è di:

34.769,51 € (diconsi euro trentaquattromilasettecentosantanove/51).

Per evitare e prevenire qualsiasi eventuale contenzioso sulla massa oggetto di stima (quantità, qualità e natura della stessa), la Ditta Boschiva aggiudicataria del taglio, nella stipula del contratto, avendo già visionato lo stato dei luoghi, accetterà implicitamente ed in condizionamento in toto quanto riporta nel Verbale di Individuazione, Assegno e Stima, indipendentemente dalle eventuali differenze che dovessero eventualmente emergere a consuntivo nella massa legnosa oggetto di stima (a taglio avvenuto) o quanto altro non previsto nel presente progetto di taglio.

Considerata, la corrispondenza tra le operazioni peritali e le indicazioni dettate dal Piano di Assestamento Forestale, si è redatto il presente verbale, che aperto come sopra è chiuso oggi il giorno _____.

Prezzo di stima

In definitiva, il prezzo di macchiatico che dovrà servire come base di asta pubblica, con offerte segrete in aumento ed aggiudicazione definitiva per la vendita del materiale legnoso ritraibile dall'utilizzazione del lotto boschivo di cui trattasi, a seguito dell'aggiornamento dei prezzi di mercato odierni della massa legnosa ritraibile, derivati da attente analisi sull'andamento del mercato della filiera bosco-legno locale e dall'aggiornamento della massa legnosa ritraibile dal suddetto lotto boschivo, si stima in **34.769,51** € (diconsi euro **trentaquattromilasettecentosessantanove/51**).

Il tecnico dott. Agr.



3. Determinazione della massa legnosa con metodo delle aree di saggio

Per la determinazione della massa legnosa ritraibile della particella N°16 “*Acqua Mafariello*” del P.G.F. è stato utilizzato il metodo delle aree di saggio di 400 mq (20 m x 20 m). In conformità della normativa vigente sono state compiute 10 aree di saggio (circa 1 ogni Ettaro). I valori utilizzati per il calcolo del volume delle aree di saggio sono quelli utilizzati per la stima della massa legnosa del P.G.F. in attualità di vigenza del comune di San Martino Valle Caudina. Tali dati sono in linea con quelli misurati per altri boschi nel comune di San Martino Valle Caudina o zone limitrofe.

VALUTAZIONE QUANTITATIVA DELLA MASSA LEGNOSA RIMOSSA CUBATURA DEL FUSTO DELLE PIANTE.

I fusti degli alberi sono caratterizzati dal diametro o dalla circonferenza corrispondente, dall'altezza e dalla rastremazione, cioè dal modo con cui la sezione di essi è massima al piede o al colletto radicale, per poi diminuisce progressivamente verso l'alto.

L'altezza del fusto si considera quella totale, cioè dalla sezione di taglio al piede fino al termine del fusto legnoso. Diversa dall'altezza totale è quella utile del fusto da lavoro, che è uguale a quella totale meno il cimale, cioè meno l'estremità superiore, poichè è di piccola dimensione (al di sotto degli 8-10 cm di diametro) produce solo legna da ardere.

Se si prende in esame il diametro del fusto ad 1,30 da terra, si può calcolare la corrispondente sezione circolare con la seguente formula:

$$\text{Sezione circolare} = \pi \times D^2 1,30$$

4

Dalla sezione circolare per l'altezza totale H del fusto si ottiene il volume cilindrometrico, ossia quello di un cilindro che ha per base la sezione circolare ad 1,30 ed altezza uguale a quella totale H.

Questo volume è superiore a quello a quello effettivo utile del fusto, per cui se si vuole ottenere il volume utile reale è necessario moltiplicare il volume cilindrometrico per il coefficiente di riduzione cormometrico, numero inferiore ad 1 che tiene conto della rastremazione del fusto e della perdita del cimale e della ramaglia.

Altro coefficiente che può essere considerato è quello che si applica al volume di tutta la pianta, cimale e rami compresi, per cui esso si dice coefficiente di riduzione dendrometrico.

DENDROMETRIA.

La dendrometria (dendron = albero, metron = misura) studia l'accrescimento delle piante e i procedimenti per determinare il volume degli alberi, attraverso la misurazione di parametri come il diametro, l'altezza e la forma degli alberi.

Le fasi della cubatura del legname delle piante che sono state asportate seguono il seguente ordine cronologico:

CALCOLO DELL'AREA BASIMETRICA

- L'area basimetrica in dendrometria è l'area della sezione di un tronco d'albero alla base, misurata a 1.30 metri da terra (altezza del petto):

$$\text{Area Basimetrica (G)} = \pi \times (d/2)^2 = \pi \times r^2;$$

DIFFERENZA TRA IL VOLUME DENDROMETRICO E QUELLO CILINDROMETRICO

1) Il volume dendrometrico e il volume cilindrometrico sono due modi per stimare il volume di un albero, ma si riferiscono a parti diverse della pianta e utilizzano metodi differenti.

Il volume cilindrometrico è una stima approssimativa, basata sulla forma geometrica di un cilindro, applicata al tronco dell'albero.

Il volume di un cilindro è determinato dal suo diametro e dalla lunghezza della pianta, con il calcolo viene dato dalla formula:

$$V = \pi \times (d/2)^2 \times h = \pi \times r^2 \times h$$

Il volume cilindrometrico di un fusto arboreo in piedi è il volume del cilindro circolare che ha per sezione retta il cerchio corrispondente al diametro. In pratica, si calcola come se l'albero fosse un cilindro perfetto.

Dove:

$$V = \text{Volume}$$

$\pi \times r^2$ = Area basimetrica (area del cerchio con diametro misurato a 1,30 m da terra)

H = Altezza dell'albero.

2) Il volume dendrometrico, invece, tiene conto della forma reale del tronco e di altre parti dell'albero (come il cimale e la ramaglia), che utilizza coefficienti di riduzione specifica.

Il calcolo viene dato dalla formula:

$$V = G \times H \times F$$

Dove:

$$V = \text{Volume}$$

G = Area basimetrica (area del cerchio con diametro misurato a 1,30 m da terra)

H = Altezza dell'albero

F = Coefficiente di forma o di riduzione, che dipende dalla specie e dalla forma dell'albero

Ai fini del calcolo del volume in mc della massa legnosa, che è suddivisa in tronchi, tronchetti, legna, ramaglia/fascine, viene seguita la seguente procedura che è costituita da più fasi:

- raggruppamento delle piante per diametri \varnothing ;
- calcolo dell'area basimetrica unitaria, totale e media per ogni raggruppamento;
- calcolo del Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media);
- calcolo del Coefficiente di riduzione dendrometrico;
- calcolo del Volume Dendrometrico (comprendente cimale e ramaglia) - (Area Basimetrica totale x Altezza media x Coefficiente di forma o di riduzione);

In assenza di alberi in piedi per il calcolo delle aree basimetriche, per analogia, oltre al calcolo della formula viene preso come riferimento, sia al manuale pratico di cubatura dei legnami e dei soprassuoli boschivi del Prof. Dott. Ing. Guglielmo Giordano dell'Università di Firenze che alle tavole di cubatura per il Partenio del Dott. Agronomo Ciro Preziosi.

AREE DI SAGGIO

DIAMETRO	Area Basimetrica Unitaria	Numero Piante	Area Basimetrica Totale	Area Basimetrica Media
1° RAGGRUPPAMENTO				
18	0,013	2	0,026	
20	0,016	5	0,08	
22	0,019	3	0,057	
24	0,023	3	0,069	
26	0,027	8	0,216	
28	0,031	7	0,217	0,031
30	0,037	6	0,222	
32	0,041	1	0,041	
34	0,046	3	0,138	
36	0,051	1	0,051	
38	0,057		0	
40	0,063	1	0,063	
42	0,073		0	
44	0,078	1	0,078	
46	0,084	1	0,084	
TOT parziale		42	1,342	
2° RAGGRUPPAMENTO				
18	0,013	1	0,013	
20	0,016	4	0,064	
22	0,019	2	0,038	
24	0,023	8	0,184	
26	0,027	10	0,27	0,027
28	0,031	7	0,217	
30	0,037	5	0,185	
32	0,041	2	0,082	
34	0,046	4	0,184	
36	0,051		0	
38	0,057		0	
40	0,063		0	
42	0,073		0	
44	0,078		0	
46	0,084		0	
TOT parziale		43	1,237	
3° RAGGRUPPAMENTO				
18	0,013	2	0,026	
20	0,016	1	0,016	
22	0,019	3	0,057	
24	0,023	3	0,069	
26	0,027	5	0,135	
28	0,031	2	0,062	0,031
30	0,037	5	0,185	
32	0,041	4	0,164	
34	0,046	2	0,092	
36	0,051	3	0,153	

38	0,057		0
40	0,063		0
42	0,073		0
44	0,078		0
46	0,084		0
	TOT parziale	30	0,959
		4° RAGGRUPPAMENTO	
18	0,013	1	0,013
20	0,016	2	0,032
22	0,019		0
24	0,023	4	0,092
26	0,027	8	0,216
28	0,031	3	0,093
30	0,037	6	0,222
32	0,041	3	0,123
34	0,046	4	0,184
36	0,051		0
38	0,057	2	0,114
40	0,063	1	0,063
42	0,073		0
44	0,078		0
46	0,084		0
	TOT parziale	34	1,152
		5° RAGGRUPPAMENTO	
18	0,013		0
20	0,016	2	0,032
22	0,019		0
24	0,023	2	0,046
26	0,027	3	0,081
28	0,031	6	0,186
30	0,037		0
32	0,041	1	0,041
34	0,046	4	0,184
36	0,051	3	0,153
38	0,057	3	0,171
40	0,063	7	0,441
42	0,073		0
44	0,078		0
46	0,084	1	0,084
	TOT parziale	32	1,419
		6° RAGGRUPPAMENTO	
18	0,013	5	0,065
20	0,016	7	0,112
22	0,019	2	0,038
24	0,023	1	0,023
26	0,027	7	0,189
28	0,031	3	0,093
30	0,037	3	0,111
32	0,041	2	0,082

34	0,046	4	0,184	
36	0,051	3	0,153	
38	0,057		0	
40	0,063		0	
42	0,073		0	
44	0,078	1	0,078	
46	0,084		0	
	TOT parziale	38	1,128	
		7° RAGGRUPPAMENTO		
18	0,013	8	0,104	
20	0,016	6	0,096	
22	0,019	4	0,076	
24	0,023	5	0,115	
26	0,027	9	0,243	0,027
28	0,031		0	
30	0,037	2	0,074	
32	0,041		0	
34	0,046	1	0,046	
36	0,051	2	0,102	
38	0,057	1	0,057	
40	0,063	1	0,063	
42	0,073		0	
44	0,078		0	
46	0,084		0	
	TOT parziale	39	0,976	
		8° RAGGRUPPAMENTO		
18	0,013	4	0,052	
20	0,016	2	0,032	
22	0,019	3	0,057	
24	0,023	2	0,046	
26	0,027		0	
28	0,031	4	0,124	
30	0,037	6	0,222	0,037
32	0,041	3	0,123	
34	0,046	2	0,092	
36	0,051	5	0,255	
38	0,057		0	
40	0,063	2	0,126	
42	0,073	1	0,073	
44	0,078	2	0,156	
46	0,084		0	
	TOT parziale	36	1,358	
		9° RAGGRUPPAMENTO		
18	0,013	2	0,026	
20	0,016	2	0,032	
22	0,019	1	0,019	
24	0,023	1	0,023	
26	0,027	3	0,081	
28	0,031	4	0,124	

30	0,037	4	0,148	
32	0,041	4	0,164	0,041
34	0,046	6	0,276	
36	0,051		0	
38	0,057	2	0,114	
40	0,063	1	0,063	
42	0,073		0	
44	0,078	1	0,078	
46	0,084	2	0,168	
TOT parziale	33		1,316	
		<i>10° RAGGRUPPAMENTO</i>		
18	0,013	7	0,091	
20	0,016	2	0,032	
22	0,019	4	0,076	
24	0,023	4	0,092	
26	0,027	5	0,135	
28	0,031	5	0,155	0,031
30	0,037	4	0,148	
32	0,041	3	0,123	
34	0,046	3	0,138	
36	0,051	2	0,102	
38	0,057		0	
40	0,063	3	0,189	
42	0,073		0	
44	0,078		0	
46	0,084	2	0,168	
TOT parziale	44		1,449	
TOTALE	371		12,336	

AREA DI SAGGIO n. 1**CALCOLO DEL COEFFICIENTE DI RIDUZIONE O DI FORMA.**

Si ottiene dal rapporto tra il Volume Dendrometrico e il Volume Cilindrometrico.

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE NUMERATE - ALBERO MODELLO CM 28.

Area Basimetrica Media	= 0,217 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,217 x 15,00 mt)	= 3,255 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,62 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,62 mc = 0,49</u>
Volume Cilindrometrico	3,255 mc

MASSA LEGNOSA AREA DI SAGGIO

Area basimetrica totale x altezza media x coefficiente di riduzione

$$1,342 \times 15 \text{ m} \times 0,49 = 9,864 \text{ mc}$$

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE MATRICINE - ALBERO MODELLO CM 26.

Area Basimetrica Media	= 0,216 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,217 x 15,00 mt)	= 3,25 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,60 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,60 mc = 0,492</u>
Volume Cilindrometrico	3,25 mc

MASSA LEGNOSA DELLE n. 8 MATRICINE

Area basimetrica media x altezza media x coefficiente di riduzione

$$0,216 \times 15 \text{ m} \times 0,492 = 1,594 \text{ mc}$$

MASSA LEGNOSA NETTA AREA DI SAGGIO

$$9,864 \text{ mc} - 1,594 \text{ mc} = 8,27 \text{ mc}$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 1 ETTARO} = 20,67$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 3 ETTARI (RAPPORTO AREA DI SAGGIO)} = 62,02 \text{ mc}$$

AREA DI SAGGIO n. 2**CALCOLO DEL COEFFICIENTE DI RIDUZIONE O DI FORMA.**

Si ottiene dal rapporto tra il Volume Dendrometrico e il Volume Cilindrometrico.

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE NUMERATE - ALBERO MODELLO CM 26.

Area Basimetrica Media	= 0,27 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,27 x 15,00 mt)	= 4,05 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,62 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,90 mc = 0,47</u>
Volume Cilindrometrico	4,05 mc

MASSA LEGNOSA AREA DI SAGGIO

Area basimetrica totale x altezza media x coefficiente di riduzione

$$1,214 \times 15 \text{ m} \times 0,47 = 8,559 \text{ mc}$$

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE MATRICINE - ALBERO MODELLO CM 24.

Area Basimetrica Media	= 0,184 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,184 x 15,00 mt)	= 2,76 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,50 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,50 mc = 0,543</u>
Volume Cilindrometrico	2,76 mc

MASSA LEGNOSA DELLE n. 8 MATRICINE

Area basimetrica media x altezza media x coefficiente di riduzione

$$0,184 \times 15 \text{ m} \times 0,543 = 1,498 \text{ mc}$$

MASSA LEGNOSA NETTA AREA DI SAGGIO

$$8,559 \text{ mc} - 1,498 \text{ mc} = 7,06 \text{ mc}$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 1 ETTARO} = 17,65$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 3 ETTARI (RAPPORTO AREA DI SAGGIO)} = 52,96 \text{ mc}$$

AREA DI SAGGIO n. 3

CALCOLO DEL COEFFICIENTE DI RIDUZIONE O DI FORMA.

Si ottiene dal rapporto tra il Volume Dendrometrico e il Volume Cilindrometrico.

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE NUMERATE - ALBERO MODELLO CM 28.

Area Basimetrica Media	= 0,062 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,062 x 15,00 mt)	= 0,93 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 0,65 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>0,65 mc</u> = 0,69
Volume Cilindrometrico	0,93 mc

MASSA LEGNOSA AREA DI SAGGIO

Area basimetrica totale x altezza media x coefficiente di riduzione

$$0,959 \times 15 \text{ m} \times 0,69 = 9,92 \text{ mc}$$

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE MATRICINE - ALBERO MODELLO CM 28.

Area Basimetrica Media	= 0,062 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,186 x 15,00 mt)	= 2,79 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,60 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,60 mc</u> = 0,573
Volume Cilindrometrico	2,79 mc

MASSA LEGNOSA DELLE n. 6 MATRICINE

Area basimetrica media x altezza media x coefficiente di riduzione

$$0,186 \times 15 \text{ m} \times 0,573 = 1,598 \text{ mc}$$

MASSA LEGNOSA NETTA AREA DI SAGGIO

$$9,92 \text{ mc} - 1,598 \text{ mc} = 8,32 \text{ mc}$$

MASSA LEGNOSA IN 1 ETTARO = 20,8

MASSA LEGNOSA IN 3 ETTARI (RAPPORTO AREA DI SAGGIO) = 62,4 mc

AREA DI SAGGIO n. 4**CALCOLO DEL COEFFICIENTE DI RIDUZIONE O DI FORMA.**

Si ottiene dal rapporto tra il Volume Dendrometrico e il Volume Cilindrometrico.

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE NUMERATE - ALBERO MODELLO CM 28.

Area Basimetrica Media	= 0,093 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,093 x 15,00 mt)	= 1,39 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 0,80 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>0,80 mc = 0,57</u>
Volume Cilindrometrico	1,39 mc

MASSA LEGNOSA AREA DI SAGGIO

Area basimetrica totale x altezza media x coefficiente di riduzione

$$1,152 \times 15 \text{ m} \times 0,57 = 8,467 \text{ mc}$$

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE MATRICINE - ALBERO MODELLO CM 28.

Area Basimetrica Media	= 0,217 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,217 x 15,00 mt)	= 3,25 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,60 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,60 mc = 0,49</u>
Volume Cilindrometrico	3,25 mc

MASSA LEGNOSA DELLE n. 7 MATRICINE

Area basimetrica media x altezza media x coefficiente di riduzione

$$0,217 \times 15 \text{ m} \times 0,49 = 1,594 \text{ mc}$$

MASSA LEGNOSA NETTA AREA DI SAGGIO

$$8,467 \text{ mc} - 1,594 \text{ mc} = 6,87 \text{ mc}$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 1 ETTARO} = 17,2$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 3 ETTARI (RAPPORTO AREA DI SAGGIO)} = 51,5 \text{ mc}$$

AREA DI SAGGIO n. 5**CALCOLO DEL COEFFICIENTE DI RIDUZIONE O DI FORMA.**

Si ottiene dal rapporto tra il Volume Dendrometrico e il Volume Cilindrometrico.

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE NUMERATE - ALBERO MODELLO CM 28.

Area Basimetrica Media	= 0,184 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,50 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,184 x 15,50 mt)	= 2,85 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,42 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,42 mc = 0,49</u>
Volume Cilindrometrico	2,85 mc

MASSA LEGNOSA AREA DI SAGGIO

Area basimetrica totale x altezza media x coefficiente di riduzione

$$1,419 \times 15,5 \text{ m} \times 0,49 = 10,77 \text{ mc}$$

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE MATRICINE - ALBERO MODELLO CM 34.

Area Basimetrica Media	= 0,276 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,50 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,276 x 15,50 mt)	= 4,28 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,82 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,82 mc = 0,43</u>
Volume Cilindrometrico	4,28 mc

MASSA LEGNOSA DELLE n. 6 MATRICINE

Area basimetrica media x altezza media x coefficiente di riduzione

$$0,276 \times 15,5 \text{ m} \times 0,43 = 1,84 \text{ mc}$$

MASSA LEGNOSA NETTA AREA DI SAGGIO

$$10,77 \text{ mc} - 1,84 \text{ mc} = 8,93 \text{ mc}$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 1 ETTARO} = 22,32$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 3 ETTARI (RAPPORTO AREA DI SAGGIO)} = 66,97 \text{ mc}$$

AREA DI SAGGIO n. 6**CALCOLO DEL COEFFICIENTE DI RIDUZIONE O DI FORMA.**

Si ottiene dal rapporto tra il Volume Dendrometrico e il Volume Cilindrometrico.

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE NUMERATE - ALBERO MODELLO CM 26.

Area Basimetrica Media	= 0,189 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,189 x 15,00 mt)	= 2,83 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,35 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,35 mc</u> = 0,47
Volume Cilindrometrico	2,83 mc

MASSA LEGNOSA AREA DI SAGGIO

Area basimetrica totale x altezza media x coefficiente di riduzione

$$1,128 \times 15 \text{ m} \times 0,47 = 7,952 \text{ mc}$$

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE MATRICINE - ALBERO MODELLO CM 26.

Area Basimetrica Media	= 0,189 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,189 x 15,00 mt)	= 2,83 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,60 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,35 mc</u> = 0,47
Volume Cilindrometrico	2,83 mc

MASSA LEGNOSA DELLE n. 7 MATRICINE

Area basimetrica media x altezza media x coefficiente di riduzione

$$0,189 \times 15 \text{ m} \times 0,47 = 1,332 \text{ mc}$$

MASSA LEGNOSA NETTA AREA DI SAGGIO

$$7,952 \text{ mc} - 1,332 \text{ mc} = 6,62 \text{ mc}$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 1 ETTARO} = 16,5$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 3 ETTARI (RAPPORTO AREA DI SAGGIO)} = 49,6 \text{ mc}$$

AREA DI SAGGIO n. 7**CALCOLO DEL COEFFICIENTE DI RIDUZIONE O DI FORMA.**

Si ottiene dal rapporto tra il Volume Dendrometrico e il Volume Cilindrometrico.

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE NUMERATE - ALBERO MODELLO CM 26.

Area Basimetrica Media	= 0,243 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,243 x 15,00 mt)	= 3,64 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,35 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,70 mc = 0,47</u>
Volume Cilindrometrico	3,64 mc

MASSA LEGNOSA AREA DI SAGGIO

Area basimetrica totale x altezza media x coefficiente di riduzione

$$0,976 \times 15 \text{ m} \times 0,47 = 6,88 \text{ mc}$$

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE MATRICINE - ALBERO MODELLO CM 26.

Area Basimetrica Media	= 0,189 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,189 x 15,00 mt)	= 2,83 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,60 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,35 mc = 0,47</u>
Volume Cilindrometrico	2,83 mc

MASSA LEGNOSA DELLE n. 7 MATRICINE

Area basimetrica media x altezza media x coefficiente di riduzione

$$0,189 \times 15 \text{ m} \times 0,47 = 1,332 \text{ mc}$$

MASSA LEGNOSA NETTA AREA DI SAGGIO

$$6,88 \text{ mc} - 1,33 \text{ mc} = 5,55 \text{ mc}$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 1 ETTARO} = 13,9$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 3 ETTARI (RAPPORTO AREA DI SAGGIO)} = 41,6 \text{ mc}$$

AREA DI SAGGIO n. 8

CALCOLO DEL COEFFICIENTE DI RIDUZIONE O DI FORMA.

Si ottiene dal rapporto tra il Volume Dendrometrico e il Volume Cilindrometrico.

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE NUMERATE - ALBERO MODELLO CM 30.

Area Basimetrica Media	= 0,222 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,222 x 15,00 mt)	= 3,33 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,35 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,60 mc = 0,48</u>
Volume Cilindrometrico	3,33 mc

MASSA LEGNOSA AREA DI SAGGIO

Area basimetrica totale x altezza media x coefficiente di riduzione

$$1,358 \times 15 \text{ m} \times 0,48 = 9,77 \text{ mc}$$

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE MATRICINE - ALBERO MODELLO CM 30.

Area Basimetrica Media	= 0,259 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,259 x 15,00 mt)	= 3,88 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,80 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,80 mc = 0,46</u>
Volume Cilindrometrico	3,88 mc

MASSA LEGNOSA DELLE n. 7 MATRICINE

Area basimetrica media x altezza media x coefficiente di riduzione

$$0,259 \times 15 \text{ m} \times 0,46 = 1,79 \text{ mc}$$

MASSA LEGNOSA NETTA AREA DI SAGGIO

$$9,77 \text{ mc} - 1,79 \text{ mc} = 7,98 \text{ mc}$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 1 ETTARO} = 19,9$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 3 ETTARI (RAPPORTO AREA DI SAGGIO)} = 59,8 \text{ mc}$$

AREA DI SAGGIO n. 9

CALCOLO DEL COEFFICIENTE DI RIDUZIONE O DI FORMA.

Si ottiene dal rapporto tra il Volume Dendrometrico e il Volume Cilindrometrico.

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE NUMERATE - ALBERO MODELLO CM 32.

Area Basimetrica Media	= 0,164 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,164 x 15,00 mt)	= 2,46 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,2 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,2 mc = 0,48</u>
Volume Cilindrometrico	2,46 mc

MASSA LEGNOSA AREA DI SAGGIO

Area basimetrica totale x altezza media x coefficiente di riduzione

$$1,316 \times 15 \text{ m} \times 0,48 = 9,47 \text{ mc}$$

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE MATRICINE - ALBERO MODELLO CM 32.

Area Basimetrica Media	= 0,246 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,246 x 15,00 mt)	= 3,69 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,80 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,80 mc = 0,48</u>
Volume Cilindrometrico	3,69 mc

MASSA LEGNOSA DELLE n. 6 MATRICINE

Area basimetrica media x altezza media x coefficiente di riduzione

$$0,246 \times 15 \text{ m} \times 0,48 = 1,77 \text{ mc}$$

MASSA LEGNOSA NETTA AREA DI SAGGIO

$$9,47 \text{ mc} - 1,77 \text{ mc} = 7,7 \text{ mc}$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 1 ETTARO} = 19,2$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 3 ETTARI (RAPPORTO AREA DI SAGGIO)} = 57,7 \text{ mc}$$

AREA DI SAGGIO n. 10

CALCOLO DEL COEFFICIENTE DI RIDUZIONE O DI FORMA.

Si ottiene dal rapporto tra il Volume Dendrometrico e il Volume Cilindrometrico.

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE NUMERATE - ALBERO MODELLO CM 28.

Area Basimetrica Media	= 0,155 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,155 x 15,00 mt)	= 2,32 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,1 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,1</u> mc = 0,47
Volume Cilindrometrico	2,32 mc

MASSA LEGNOSA AREA DI SAGGIO

Area basimetrica totale x altezza media x coefficiente di riduzione

$$1,449 \times 15 \text{ m} \times 0,47 = 10,22 \text{ mc}$$

1° RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE MATRICINE - ALBERO MODELLO CM 28.

Area Basimetrica Media	= 0,248 mq
Altezza albero da tavole dendrometriche locali	= 15,00 mt
Volume Cilindrometrico (Area Basimetrica Media x Altezza Media)	
(mq 0,248 x 15,00 mt)	= 3,72 mc
Volume Dendrometrico (comprensivo di cimale e ramaglia)	= 1,80 mc
Coefficiente di riduzione = <u>Volume Dendrometrico</u>	= <u>1,80</u> mc = 0,48
Volume Cilindrometrico	3,72 mc

MASSA LEGNOSA DELLE n. 8 MATRICINE

Area basimetrica media x altezza media x coefficiente di riduzione

$$0,248 \times 15 \text{ m} \times 0,48 = 1,78 \text{ mc}$$

MASSA LEGNOSA NETTA AREA DI SAGGIO

$$10,22 \text{ mc} - 1,78 \text{ mc} = 8,4 \text{ mc}$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 1 ETTARO} = 21,1$$

$$\text{MASSA LEGNOSA IN 3 ETTARI (RAPPORTO AREA DI SAGGIO)} = 63,3 \text{ mc}$$

Riepilogo dei dati dendrometrici rilevati nelle aree di saggio con ripartizione degli assortimenti mercantili.

1° raggruppamento

Traveria mc mc	Legna da ardere mc	Ramaglia mc	Totale mc
49,00	10,54	2,48	62,02

2° raggruppamento

Traveria mc mc	Legna da ardere mc	Ramaglia mc	Totale mc
41,84	9,00	2,12	52,96

3° raggruppamento

Traveria mc mc	Legna da ardere mc	Ramaglia mc	Totale mc
49,30	10,61	2,50	62,4

4° raggruppamento

Traveria mc mc	Legna da ardere mc	Ramaglia mc	Totale mc
40,69	8,76	2,06	51,5

5° raggruppamento

Traveria mc mc	Legna da ardere mc	Ramaglia mc	Totale mc
52,91	11,38	2,68	66,97

6° raggruppamento

Traveria mc mc	Legna da ardere mc	Ramaglia mc	Totale mc
39,18	8,43	1,98	49,6

7° raggruppamento

Traveria mc mc	Legna da ardere mc	Ramaglia mc	Totale mc
32,86	7,07	1,66	41,6

8° raggruppamento

Traveria mc mc	Legna da ardere mc	Ramaglia mc	Totale mc
47,24	10,17	2,39	59,8

9° raggruppamento

Traveria mc mc	Legna da ardere mc	Ramaglia mc	Totale mc
45,58	9,81	2,31	57,7

10° raggruppamento

Traveria mc mc	Legna da ardere mc	Ramaglia mc	Totale mc
50,01	10,76	2,53	63,3

TOTALE
raggruppamento

Traveria mc	Legna da ardere mc	Ramaglia mc	Totale mc
448,60	96,53	22,71	567,85

TOTALE GENERALE mc	567,85
TOTALE GENERALE q.li	5678,5

4. Analisi dei Prezzi

Analisi dei prezzi				
		Traveria	legna da ardere	frascame
		€ al mc.	€ al mc.	€ al mc.
A	PREZZO DI MACCHIATICO	130,00	60,00	40,00
Spese di trasformazione	a abbattimento	6,84	5,04	1,95
	b spese di esbosco	11,40	8,40	7,5
	c spese di allestimento	3,46	2,52	6,5
	d spese di trasporto dall'imposto al piazzale di carico trasorto su strada compreso la manodopera	6,76	5,03	4,84
	e assicurazioni e contributi sociali (50% di a+b+c+d)	14,23	10,50	10,40
	f direzioni lavori (5% di a+b+c+d)	1,42	1,05	1,04
	g interessi e rischi su capitale 5%	6,50	3,00	2,00
	h varie martellata-progetto (10% di A - a+b+c+d+e+f+g)	5,06	3,55	0,58
	B TOTALE SPESE DI LAVORAZIONE	55,67	39,09	34,80
Valore di Macchiatico		74,33	20,91	5,20
 Costi complessivi				
<i>Traveria</i>		<i>mc</i>	<i>448,60</i>	<i>€ al mc.</i>
<i>Legna da ardere</i>		<i>mc</i>	<i>96,53</i>	<i>€ al mc.</i>
<i>Ramaglia + Frascame</i>		<i>mc</i>	<i>22,710</i>	<i>€ al mc.</i>
<i>Tronchi e Tronchetti</i>		€	33.342,51	
<i>Legna da ardere</i>		€	2.018,64	
<i>Frascame</i>		€	118,05	
TOTALE		€		35.479,09

5. CAPITOLATO D'ONERI

Art. 44 del Regolamento regionale 28 settembre 2017, n. 3, ss.mm.ii.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

Provincia di Avellino

Art. 1 Ente proprietario che effettua la vendita

Il Comune di San Martino Valle Caudina (AV) in esecuzione della delibera della Giunta Comunale n. _____ del _____,

esecutiva ai sensi di legge, o l'Ente proprietario, mediante apposito documento autorizzativo, mette in vendita il materiale legnoso ritraibile dal taglio del lotto boschivo (particella/e forestale/i) sito in località:

“Acqua Mafariello”, di proprietà del Comune di San Martino Valle Caudina, corrispondente alla particella forestale n. 16 del Piano di Gestione Forestale (P.G.F.), vigente per il decennio 2023/ 2032, come dalle

informazioni di cui alla comunicazione/autorizzazione di taglio del _____ (o dal progetto/relazione di taglio redatto dal tecnico incaricato Dr. GENNARO FUSCO C.F.P. IVA 02558350647, iscritto all'Ordine dei DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI della Provincia di AVELLINO al n. 300).

Art. 2 – Forme e metodo di vendita

1. La vendita avviene ai sensi dell'art. 42 del Regolamento Regionale 3/2017 e ss.mm.ii. e del Regolamento di contabilità generale dello Stato approvato con Regio Decreto 23 maggio 1924, n. 827, e ss.mm.ii..
2. La pubblicazione dovrà avvenire secondo i modi di legge vigenti sulla pubblicità e trasparenza.

Il Comune o Ente proprietario potrà procedere all'aggiudicazione anche nel caso venga presentata anche una sola offerta valida.

Art. 3 – Prezzo e rischi di vendita

1. La vendita avviene a corpo partendo dal prezzo base di 34.769,51 € oltre I.V.A. come per legge.
2. La vendita è fatta a tutto rischio, pericolo ed utilità dell'aggiudicatario.
3. L'aggiudicatario, in conformità alle informazioni di cui alla comunicazione/autorizzazione (o al progetto/relazione approvato/a), eseguirà il taglio, l'allestimento ed il trasporto del legname, nonché tutti i lavori occorrenti e contemplati nel presente capitolato di oneri a rischio, conto e spese proprie senza che possa pretendere indennizzi o compensi di sorta per qualsiasi causa, anche di forza maggiore.
4. L'aggiudicatario non potrà mai pretendere diminuzione alcuna di prezzo di stima per qualsiasi ragione.
5. Il Comune o Ente proprietario, all'atto della consegna, se trattasi di bosco ceduo, ne garantisce soltanto i confini e la superficie oggetto di taglio, mentre se trattasi di bosco di alto fusto garantisce il numero di piante assegnate con martello forestale, riportate in piedilista di martellata, la specie delle piante e la quantità dei prodotti che potranno ricavarsi.

Art 4 – Materiale posto in vendita

1. Il materiale ritraibile dal lotto boschivo posto in vendita è il seguente:
 - a. bosco governato ad alto fusto (o in conversione all'alto fusto) con numero totale _____ piante di cui:
 - 1) n. _____ piante _____ con diametro a petto d'uomo – misurato a 1,30 metri da terra - pari o superiore a 17,5 centimetri, martellate con l'impronta del martello forestale del tecnico incaricato e numerate progressivamente su apposita specchiatura al ceppo con numero in tinta rossa indelebile,
 - 2) n. _____ piante _____ con diametro a petto d'uomo – misurato a 1,30 metri da terra - inferiore a 17,5 centimetri, debbono essere contrassegnate al ceppo su apposita specchiatura, con una crocetta in tinta rossa indelebile e con l'impronta del martello forestale.

Il tutto in località _____, particella/e forestale /i n. _____, su di una superficie raggugliata di ettari _____. I confini del lotto sono individuati come riportato in progetto autorizzato.
 - b. bosco governato a ceduo con piante e polloni della specie prevalente di Castagno radicato in località Acqua Mafariello particella/e forestale /i n. 16, su di una superficie raggugliata di ettari _____

27.14.00 e numero totale piante _____ di diametro superiore a 17,5 misurate e contraddistinte con l'impronta del martello forestale, numerate progressivamente su apposita specchiatura al ceppo con numero in tinta rossa indelebile.

2. Sia per i boschi di alto fusto che a ceduo non dovranno cadere al taglio le piante di confine individuate con doppio anello, a 1,30 m da terra, in tinta verde e riportate in apposito piedilista.

Art. 5 – Documenti da allegare all’offerta

Per essere ammessi alla gara i concorrenti debbono allegare all’offerta:

1. una dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell’impresa, resa ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm.ii., attestante:
 - a. l’iscrizione all’Albo regionale delle Imprese Forestali della Campania ai sensi dell’art. 83 del Regolamento regionale n. 3 del 26.09.2017 e ss.mm.ii.
 - b. di essersi recato sul luogo ove deve eseguirsi l’utilizzazione e di aver preso visione delle condizioni locali, di tutte le circostanze generali e particolari relative all’utilizzazione stessa e che il tutto è di suo gradimento, nonché di aver preso visione del progetto di taglio e del presente Capitolato d’onere in ogni loro parte;
2. La quietanza rilasciata dalla Cassa del Comune o Ente proprietario comprovante l’effettivo deposito provvisorio di € 3.476,95 € pari al 10% del prezzo di stima posto a base d’asta a garanzia dell’offerta o eventuale altra forma di garanzia autorizzata.

Art. 6 – Esclusione dall’asta

L’Ente appaltante si riserva la piena ed insindacabile facoltà di escludere dall’asta i concorrenti per i quali ricorrono uno o più motivi di incompatibilità, senza che gli esclusi abbiano diritto ad indennizzo di sorta.

Art. 7 – Validità degli Obblighi assunti dalle parti

1. L’aggiudicatario, dal momento dell’avvenuta aggiudicazione, resta vincolato per il pieno adempimento degli obblighi assunti verso il Comune o Ente proprietario, il quale invece non è vincolato sino a quando l’aggiudicazione stessa ed il contratto di vendita non abbiano riportato le prescritte superiori approvazioni.
2. Nel caso di mancata approvazione del contratto di vendita, per valide motivazioni che l’Ente è comunque tenuto a specificare, l’aggiudicatario potrà ottenere lo scioglimento del contratto e la restituzione del deposito previsto dall’art. 9 senza diritto ad alcun indennizzo di sorta.

Art. 8 – Verbale di aggiudicazione e domicilio eletto

1. Il verbale di aggiudicazione, da sottoscriversi subito dal Presidente della Commissione di gara, dal rappresentante dell’Ufficio rogante e da due testimoni, darà luogo, quando approvato secondo il disposto del precedente articolo, alla stipula entro 60 gg di un regolare contratto di vendita del materiale legnoso aggiudicato da stipulare tra il Comune o Ente proprietario e l’impresa aggiudicataria ed avrà la forza e gli effetti dell’atto pubblico.
2. All’aggiudicatario verrà consegnata una copia autentica del contratto di vendita approvato, corredata dalla copia del verbale di aggiudicazione (della comunicazione/autorizzazione con le relative informazioni di taglio (o del progetto/relazione di taglio) e del Capitolato d’Oneri.
3. L’aggiudicatario dovrà eleggere, a tutti gli effetti del contratto, domicilio legale presso la sede dell’Ente appaltante

Art. 9 – Deposito

1. Al momento dell’aggiudicazione, o al più tardi entro dieci giorni dalla medesima, l’aggiudicatario dovrà presentare il Comune o Ente proprietario, cauzione definitiva nei modi e nelle forme di legge a garanzia dell’esatta esecuzione degli obblighi contrattuali, nella misura del dieci per cento (10%) del prezzo di vendita stabilito nel contratto. In luogo della cauzione reale, possono essere accettate, oltre alle fideiussioni di un Istituto di credito di diritto pubblico o assicurative o di banche di interesse nazionale, anche polizze fideiussorie emesse da società dichiarate idonee secondo le disposizioni vigenti, da rinnovare periodicamente sino alla riconsegna del lotto boschivo.

2. In caso di morte, fallimento o altro impedimento dell'aggiudicatario, il Comune o Ente proprietario ha la facoltà di rescindere il contratto senza alcun indennizzo.

Art. 10– Rescissione del contratto per mancata cauzione

Se l'impresa aggiudicataria non costituirà la cauzione stabilita dal precedente art. 9 entro il termine ivi previsto, il Comune o Ente proprietario potrà decadere dall'obbligo della stipula del contratto dandone comunicazione all'Impresa stessa via pec o mediante lettera raccomandata con ricevuta di ritorno e disporre l'aggiudicazione al secondo concorrente, restando incamerato il deposito provvisorio eseguito per concorrere alla gara.

Art. 11 – Consegna del lotto boschivo

1. Con la stessa comunicazione dell'approvazione e della registrazione del contratto di vendita da farsi all'aggiudicatario, via pec o a mezzo di raccomandata con ricevuta di ritorno, il Comune o Ente proprietario inviterà l'aggiudicatario stesso a prendere in consegna il lotto boschivo entro sessanta giorni dalla stipula del contratto
2. La consegna del lotto boschivo avviene entro 60 giorni dalla esecutività del relativo contratto alla presenza del Direttore del cantiere forestale, previa autorizzazione del Responsabile del procedimento del Comune o Ente proprietario e del rappresentante della ditta aggiudicataria del lotto.
3. Il verbale di consegna deve riportare le modalità di esbosco del materiale legnoso e tutto ciò che può aver modificato lo stato dei luoghi in data successiva alla redazione del progetto di taglio e/o a quanto riportato nel verbale di assegno e stima.
4. Non si potrà dare inizio ai lavori di utilizzazione prima della consegna, a scanso dell'immediata sospensione dei lavori e dell'applicazione di penalità previste dal presente capitolato (art. 20, comma 11);
5. La consegna è subordinata alla verifica degli adempimenti e degli obblighi derivanti dal contratto e dal presente Capitolato d'oneri, tra i quali:
 - a. presenza del Documento Unico di Valutazione Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.), ai sensi dell'art. 26 del D.L.gs 8 aprile 2008, n. 81, ss.mm.ii..
 - b. redazione del Documento di Valutazione Rischi D.V.R. da parte dell'aggiudicatario ai sensi dell'art. 28 del medesimo D.L.gs 81/2008 e ss.mm.ii..
 - c. polizza fidejussoria calcolata sul valore di aggiudicazione, al netto delle eventuali anticipazioni già versate, da rinnovare periodicamente sino all'avvenuta riconsegna del lotto boschivo al Comune o Ente proprietario;
 - d. accensione del deposito cauzionale pari al 10 per cento dell'importo di contratto, a cura e spese dell'aggiudicatario;
 - e. versamento della prima rata nei tempi, entità e modalità stabilite nel contratto;
 - f. dichiarazione di impegno rilasciata dal Responsabile del Procedimento, dell'accantonamento, da parte del Comune o Ente proprietario su apposito capitolo di bilancio, con destinazione vincolata a spese di investimento, di un importo almeno pari al 10 per cento del prezzo di aggiudicazione, per la realizzazione di migliorie del patrimonio boschivo, per il miglioramento, recupero, manutenzione e realizzazione ex novo di opere/interventi per la prevenzione, ripristino e/o lotta agli incendi boschivi nonché per la revisione del Piano di gestione Forestale..
6. Nel caso che l'aggiudicatario non si presenti ad assumere la consegna e questa 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 gli effetti

dal sessantesimo giorno dall' avvenuta notifica dell'approvazione del contratto, anche se la consegna dovesse avvenire successivamente.

7. Trascorsi tre mesi senza che l'Impresa aggiudicataria abbia preso regolare consegna del lotto relativo al materiale legnoso aggiudicato, il Comune o Ente proprietario potrà procedere alla rescissione del contratto con i conseguenti provvedimenti, incamerando il deposito cauzionale.

Art. 12 – Pagamento del prezzo di aggiudicazione

L'aggiudicatario dovrà pagare il prezzo di aggiudicazione in base alle modalità previste nell'avviso d'asta o nel bando di gara. In caso di ritardo decorreranno a favore del Comune o Ente proprietario gli interessi legali maturati sulle somme non pagate, interessi che saranno calcolati in sede di emissione del certificato di regolare esecuzione dei lavori e di verbale di riscontro finale. Il verbale di riscontro finale deve riportare gli estremi del completo e avvenuto pagamento sia delle somme a contratto che dieventuali penali contrattuali.

Art. 13 – Giorno di inizio dei lavori

L'aggiudicatario dovrà comunicare il giorno in cui inizieranno i lavori nel bosco al Comune o Ente proprietario, all'Ente delegato (Comunità Montana/Amministrazione Provinciale) ed al Comando Carabinieri Forestale territorialmente competenti, nonché alla Struttura Regionale Provinciale territorialmente competente.

Art. 14 – Termine dei lavori

1. Il taglio delle piante dovrà essere terminato entro mesi 12 (dodici) dalla consegna contestualmente allo sgombero del materiale legnoso e dei rifiuti della lavorazione. Eventuali richieste di proroghe potranno essere richieste secondo le modalità esposte nel successivo articolo 15.
2. Il legname e la legna non tagliati ed i prodotti non sgomberati entro i termini suindicati, comprensivi di eventuali proroghe, passeranno gratuitamente in proprietà del Comune o Ente proprietario, rimanendo pur sempre l'aggiudicatario responsabile di ogni spesa e conseguenza per il mancato sgombero e di quanto altro possa verificarsi per tale inosservanza.

Art. 15 – Proroghe

1. Allorquando l'aggiudicatario ritiene di non poter portare a termine l'utilizzazione del lotto boschivo nei termini contrattuali, per cause oggettive, può fare istanza di proroga al Comune o Ente proprietario.
2. L'Ente delegato territorialmente competente, su richiesta del Comune o Ente proprietario e su relazione del Direttore del cantiere forestale, ha facoltà di concedere la suddetta proroga per un tempo utile al completamento delle utilizzazioni del lotto boschivo.
3. La concessione di eventuali proroghe, quando superano complessivamente i 180 giorni, comporta, da parte dell'aggiudicatario, l'obbligo di corrispondere al Comune o Ente proprietario un corrispettivo, comprensivo di interessi legali, che viene determinato in fase di riscontro finale, in misura proporzionale agli incrementi di massa legnosa di cui ha beneficiato lo stesso aggiudicatario.

Art. 16 – Rispetto della normativa forestale

L'aggiudicatario, durante i lavori di utilizzazione del lotto venduto, è obbligato alla piena osservanza delle norme stabilite dal presente Capitolato, e dei regolamenti e delle leggi forestali in vigore.

Art. 17 – Divieto di introdurre altro materiale e di lasciare pascolare animali

È proibito all'aggiudicatario introdurre nel bosco materiale proveniente da altre lavorazioni e lasciar pascolare animali da tiro od altri. Per ogni altra condizione non espressa nel presente articolo si rimanda alle normative dettate dal Regolamento regionale n. 3/2017 e ss.mm.ii.

Art. 18 – Modalità del taglio

1. L'utilizzazione boschiva, fatte salve le previsioni e le prescrizioni del P.G.F. vigente, deve essere condotta in conformità:
 - a. alle disposizioni del Regolamento regionale n. 3/2017 e ss.mm.ii;
 - b. alle prescrizioni indicate alla comunicazione/autorizzazione o al progetto/relazione di taglio;
 - c. al presente Capitolato d'oneri;
 - d. alle indicazioni sulle modalità di taglio riportate in eventuali pareri e/o nulla osta degli Enti competenti (Autorità di Bacino, Enti Parco, Aree protette, Riserve).
2. In particolare, per le latifoglie destinate a riprodursi per via agamica il taglio deve essere effettuato in prossimità del colletto con strumenti ben taglienti senza lacerare la corteccia, lasciando la superficie di taglio liscia, inclinata e convessa (a "schiena d'asino" od a "chierica di monaco"). Anche i monconi e le piante danneggiate, da abbattersi dietro assenso del Comune o Ente proprietario, dovranno essere recisi a regola d'arte. Per le piante martellate il taglio dovrà aver luogo al di sopra della impronta del martello forestale.
3. L'aggiudicatario ha l'obbligo di conservare intatti ed in modo che siano visibili il numero e l'impronta del martello forestale impressi in apposita specchiatura sulla ceppaia delle piante da tagliarsi. Sulla sezione del ceppo dovrà essere trascritto il numero che porta la pianta martellata in colore indelebile.

Art. 19 – Rilevamento danni

4. Durante l'utilizzazione nonché alla fine della lavorazione, il Direttore del cantiere forestale, alla presenza dell'aggiudicatario, procede al minuzioso rilevamento dei danni eventualmente arrecati al bosco anche attraverso (per quanto possibile) un'opportuna demarcazione dello stesso a mezzo di segni apposti con vernice indelebile, picchettazione od altro. Di tale rilevamento sarà redatto apposito verbale da sottoscriversi dai presenti le cui risultanze saranno ricomprese nella redazione dei verbali di riscontro periodico e/o finale ovvero di regolare esecuzione dei lavori.

Art. 20 – Riscontro finale e regolare esecuzione - penalità per inadempienze in fase di taglio

1. Il Direttore del cantiere forestale comunica l'ultimazione dell'utilizzazione boschiva, entro 10 giorni dal termine della stessa, alla Struttura Regionale Territoriale competente, all'Ente delegato ed al Comune o Ente proprietario.
2. Successivamente, entro il termine fissato dall'articolo 14 del presente Capitolato d'oneri, a meno di eventuali proroghe, il Direttore del cantiere forestale provvede ad inviare alla Struttura Regionale Territoriale competente, all'Ente delegato ed al Comune o Ente proprietario ed all'aggiudicatario, il verbale di riscontro finale e, successivamente, il certificato di regolare esecuzione dei lavori.
3. La Struttura Regionale Territoriale competente, entro 60 giorni dalla ricezione del verbale di riscontro finale e del certificato di regolare esecuzione dei lavori, sulla scorta della documentazione di cui al comma 4 dell'articolo 46 del Regolamento regionale n. 3/2017, delle risultanze degli accertamenti di cui ai commi 2 e 3 dell'articolo 48 del medesimo Regolamento, effettua un sopralluogo finale alla presenza del Direttore del cantiere forestale e dell'aggiudicatario. In tale occasione è redatto apposito verbale con l'annotazione di eventuali violazioni agli articoli del presente Capitolato.
4. Il verbale di riscontro finale, di cui al precedente comma 2, deve essere sottoscritto dalle parti intervenute (Direttore del cantiere forestale ed aggiudicatario).
5. In sede di riscontro finale si deve:
 - a. verificare che le piante utilizzate facciano parte del lotto acquistato e siano state regolarmente assegnate;
 - b. esprimere un motivato parere in merito agli assegni effettuati nel corso dell'utilizzazione;
 - c. accettare se la lavorazione sia stata condotta nel rispetto delle disposizioni contenute nel Capitolato d'oneri, nel Contratto, e nelle norme regionali e nazionali in materia forestale.

- d. accertare che i pagamenti siano stati effettuati dalla ditta aggiudicataria secondo le modalità convenute nel Contratto e nel presente Capitolato e, nel caso di difformità, determinare la somma che resta da corrispondere al Comune o Ente proprietario;
 - e. determinare, quando siano state concesse proroghe complessive oltre i 180 giorni (precedente articolo 15, comma 3), l'indennizzo spettante al Comune o Ente proprietario in base alle presenti norme;
 - f. determinare la somma che l'aggiudicatario deve corrispondere al Comune o Ente proprietario per le piante assegnate nel corso del taglio; la suddetta valutazione è desunta dai dati dendrometrici rilevati al momento dell'assegno e dai verbali di mensili, redatti a cura del Direttore del cantiere forestale;
 - g. determinare la somma che l'aggiudicatario deve corrispondere al Comune o Ente proprietario per eventuali danni arrecati di cui al precedente art. 19. La suddetta valutazione è desunta dai dati dendrometrici rilevati al momento dell'assegno e dai verbali di riscontro periodici, redatti dal Direttore del cantiere forestale;
 - h. accertare l'esecuzione dei lavori e l'assenza dei danni relativi alle vie di esbosco come descritto nell'articolo 80, comma 3, del Regolamento n. 3/2017, prescrivendo l'esecuzione di eventuali lavori di rinsaldamento e/o ripristino. In tal caso, solo ad ultimazione dei lavori intimati, si potrà dare esecuzione allo svincolo della polizza fidejussoria appositamente accesa dall'aggiudicatario.
 - i. evidenziare eventuali infrazioni alle norme previste dal presente Capitolato ed alle vigenti disposizioni di legge in materia forestale
 - j. verificare che il Comune o Ente proprietario abbia provveduto all'accantonamento, su apposito capitolo di bilancio con destinazione vincolata a spese di investimento, di un importo pari, almeno, al 10 per cento del prezzo di aggiudicazione per la realizzazione di migliorie del patrimonio boschivo per il miglioramento, recupero, manutenzione e realizzazione ex novo di opere/interventi per la prevenzione, ripristino e/o lotta agli incendi boschivi nonché per la revisione del P.G.F.
6. Per le piante per le quali sia stato omesso di considerare il letto di caduta o che, comunque, siano state abbattute a seguito del taglio, si provvede all'assegno e stima nel corso dell'utilizzazione da parte della direzione del cantiere forestale. Per le piante così assegnate, rientranti nell'ambito del 10% della massa legnosa del lotto boschivo, si procede alla loro valutazione in fase di riscontro finale in base al prezzo di aggiudicazione, maggiorato del 15%.
 7. Quando l'assegno oltrepassa il suddetto limite del 10%, per la parte eccedente, l'aggiudicatario deve corrispondere il quadruplo del prezzo di aggiudicazione.
 8. Per ogni pianta non martellata o comunque non assegnata al taglio, che venga stroncata e danneggiata in modo così grave da obbligarne l'abbattimento, l'aggiudicatario pagherà al Comune o Ente proprietario un indennizzo da calcolarsi nel modo seguente:
 - a. per un numero di piante inferiore o pari al 10% del numero di piante previste dal progetto di taglio, l'importo sarà calcolato sul prezzo di aggiudicazione maggiorato del 15%;
 - b. per le piante eccedenti il suddetto 10% l'importo sarà calcolato sul prezzo di aggiudicazione maggiorato di quattro volte, per quelle con diametro a 1,30 metri da terra superiore a 17,5 centimetri e di due volte, per quelle con diametro a 1,30 metri da terra inferiore o pari a 17,5 centimetri.
 9. Il diametro minimo, misurato a 1,30 metri da terra, degli alberi di sottocavallo da sottoporre ad indennizzo a cura dell'aggiudicatario è di 10 centimetri.
 10. Per le sotto indicate infrazioni vengono stabilite a carico dell'aggiudicatario le seguenti penalità:
 - a. di € 15,00 (quindici) per ogni impronta cancellata o resa illeggibile;
 - b. di € 15,00 (quindici) per mancata trascrizione del numero sullo specchio della ceppaia;
 - c. di € 10,00 (dieci) per ogni ceppaia non recisa a regola d'arte secondo le vigenti prescrizioni di massima e le norme del presente Capitolato;
 - d. di € 10,00 (dieci) per mancato taglio o riceppamento totale o parziale dei frutici spinosi, ceppaie danneggiate, monconi, per ogni area di superficie;
 - e. di € 10,00 (dieci) per ogni moncone non tagliato;
 - f. di € 10,00 (dieci) per ogni ceppaia recisa nel caso di esecuzione del taglio durante il periodo di divieto.

11. Qualora l'aggiudicatario dia inizio al taglio prima che si sia proceduto alla consegna, sarà assoggettato ad una penale che verrà stabilita dal Comune o Ente proprietario.
12. La determinazione degli eventuali indennizzi verrà effettuata dal Direttore del cantiere forestale nel verbale di riscontro finale.
13. Per ogni altra condizione non espressa nel presente articolo si rimanda alle normative dettate dal Regolamento regionale n. 3/2017 e ss.mm.ii.

Art. 21 – Obblighi dell'aggiudicatario per i passaggi e la viabilità in genere

L'aggiudicatario è obbligato a:

- a. tenere sgomberi i passaggi e le vie nella tagliata in guisa che vi si possa transitare liberamente;
- b. spianare la terra mossa per le operazioni permesse nel lotto boschivo;
- c. riparare le vie, i ponti, i ponticelli, i termini, le barriere, le siepi, i fossi, ecc. danneggiati o distrutti e qualunque altro guasto arrecato al bosco nel taglio e nel trasporto del legname;
- d. esonerare a rivalere il Comune o Ente proprietario, anche verso terzi, per ogni e qualunque fatto derivante dall'utilizzazione dei predetti passaggi, vie, ecc.
- e. limitare l'uso dei mezzi meccanici per le fasi di esbosco, utilizzando rigorosamente le piste di esbosco esistenti ed individuate.

Art. 22 – Costruzione capanne

1. L'aggiudicatario non potrà costruire nel bosco tettoie, capanne ed altri manufatti senza espressa autorizzazione del Comune o Ente proprietario.
2. L'autorizzazione è concessa dall'Ente delegato territorialmente competente che provvederà altresì a designare il luogo ove potranno avvenire le costruzioni, da effettuare solo con il legname di proprietà dell'aggiudicatario stesso, il quale dovrà altresì distruggerle e sgomberarle allo scadere del termine stabilito con l'art. 20, comma 1, del presente Capitolato, trascorso il quale le stesse passeranno gratuitamente in piena proprietà del Comune o Ente proprietario.

Art. 23 – Disponibilità della cauzione

Il Comune o Ente proprietario potrà rivalersi direttamente sulla cauzione nonché contro l'aggiudicatario in base alle risultanze del verbale di riscontro finale per quanto attiene alla stima dei danni ivi contenuta ed ad altri eventuali addebiti ivi contenuti.

Art. 24 – Interessi sulle penalità ed indennizzi

Le somme che l'aggiudicatario dovesse versare al Comune o Ente proprietario per indennizzi o penalità relativi all'utilizzazione saranno pagate al più tardi entro otto giorni dalla notificazione del certificato di regolare esecuzione dei lavori, relativamente all'utilizzazione, con le modalità previste all'art. 20. In caso di ritardo, l'aggiudicatario dovrà versare anche gli interessi legali, salvo ogni diversa azione del Comune o Ente proprietario.

Art. 25 – Assicurazione operai – sicurezza sul luogo di lavoro

1. L'aggiudicatario risponderà in ogni caso direttamente, tanto verso il Comune o Ente proprietario, quanto verso gli operai e chiunque altro, di eventuali danni a persone e/o a 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 risarcimento di essi.
2. L'aggiudicatario è obbligato a provvedere a termine di legge a tutte le varie assicurazioni previste dalle vigenti disposizioni nei confronti degli operai e dei lavori e all'applicazione del relativo C.C.N.l. vigente.
3. Lo svincolo del deposito cauzionale è subordinato all'acquisizione della certificazione di regolarità contributiva (D.U.R.C.) nei modi e tempi di legge.
4. L'aggiudicatario è responsabile della regolare attuazione degli obblighi in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro previsti dal D.lgs 8 aprile 2008 n. 81 e ss.mm.ii..

Art. 26 – Passaggio in fondi di altri proprietari

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

Art. 27 – Responsabilità dell'aggiudicatario

L'aggiudicatario sarà responsabile fino all' emissione del certificato di regolare esecuzione dei lavori di tutti i danni, da chiunque o contro chiunque commessi, che si dovessero verificare nella zona assegnata per il taglio e lungo le zone attraversate per l'espanso ed il trasporto, esonerando il Comune o Ente proprietario da qualsiasi azione e responsabilità al riguardo, il quale, in caso contrario, potrà rivalersi in modo adeguato.

Art. 28 – Svincolo deposito cauzionale

1. Emesso il certificato di regolare esecuzione dei lavori ed eseguito il sopralluogo finale da parte dell'UOD Servizio Territoriale Provinciale competente, il lotto aggiudicato si intende riconsegnato al Comune o Ente proprietario.
2. Il deposito cauzionale e la eventuale eccedenza del deposito per spese saranno svincolati solo dopo che l'aggiudicatario avrà regolato ogni pendenza amministrativa sia verso terzi, per qualsiasi titolo dipendente dall'esecuzione del contratto, sia verso il Comune o Ente proprietario stesso.
3. Con il ritiro della cauzione l'aggiudicatario rinuncia a qualsiasi diritto, azione o ragione verso il Comune o Ente proprietario per motivi comunque attinenti al presente contratto.

Art. 29 – Sospensione del taglio e infrazioni non contemplate

1. Il Comune o Ente proprietario si riserva la facoltà di sospendere, con comunicazione inviata all'aggiudicatario, il taglio e l'espanso del materiale legnoso qualora, nonostante gli avvertimenti ricevuti, questi persista nel taglio del bosco non in conformità alle norme previste dal presente Capitolato ed alle vigenti disposizioni di legge in materia forestale.
2. L'utilizzazione non potrà essere ripresa fino a quando l'aggiudicatario non avrà provveduto al ripristino dello stato dei luoghi o al pagamento degli eventuali danni arrecati come da stima inserita nel verbale di riscontro periodico/finale (art. 46, c. 4, del Regolamento regionale n. 3/2017) emesso dal direttore del cantiere forestale.
3. Eventuali infrazioni non contemplate dal presente capitolato saranno evidenziate nel verbale di riscontro finale. In tal caso copia di detto verbale dovrà essere trasmessa anche al comando Carabinieri Forestale territorialmente competente al fine di verificare se è necessario dare corso ad eventuali provvedimenti consequenziali.

Art. 30 – Richiamo alla Contabilità Generale dello Stato

Per quanto non disposto dal presente Capitolato si applicheranno le norme del Regio decreto 18 novembre 1923, n. 2440, e del Regio decreto 23 maggio 1924, n. 827.

Art. 31 – Penalità per mancato sgombero dei residui della lavorazione

1. Per ogni ara o sua frazione di superficie della tagliata non sgomberata dai residui della lavorazione e/o dal frascame l'aggiudicatario, oltre a quanto previsto dall'art. 24 del presente Capitolato, è tenuto al pagamento di una penalità di € 50,00 (cinquanta/00) per ara, salvo quanto diversamente disposto dal Regolamento regionale n. 3/2017.

2. L'importo sarà determinato dal direttore del cantiere forestale in sede di verbale di riscontro finale e la somma sarà versata al Comune o Ente proprietario che è tenuto ad impiegarla (entro sei mesi dall'avvenuto versamento) per lo sgombero del materiale di risulta della tagliata come verificata in sede di riscontro finale, ad esclusione di quello di diametro inferiore ai 2 cm.

Art. 32 - Obblighi di rispetto del D.lgs 8 aprile 2008 n. 81 e ss.mm.ii..

L'aggiudicatario è obbligato:

1. a presentare all'atto della consegna del lotto boschivo il D.V.R. ai sensi del D.L.gs 8 aprile 2008, n. 81, ss.mm.ii..
2. a rispettare durante le operazioni di utilizzazione boschiva le disposizioni del D.L.gs 8 aprile 2008, n. 81, ss.mm.ii., in particolare le prescrizioni previste nel D.V.R.

San Martino Valle Caudina, li _____ / _____ / _____

Il Comune o Ente proprietario

L' Aggiudicatario

Dichiarazione dell'aggiudicatario

Agli effetti tutti dell'art. 1341 del codice civile il sottoscritto aggiudicatario dichiara di aver preso visione e cognizione del presente Capitolato che si impegna a rispettare.

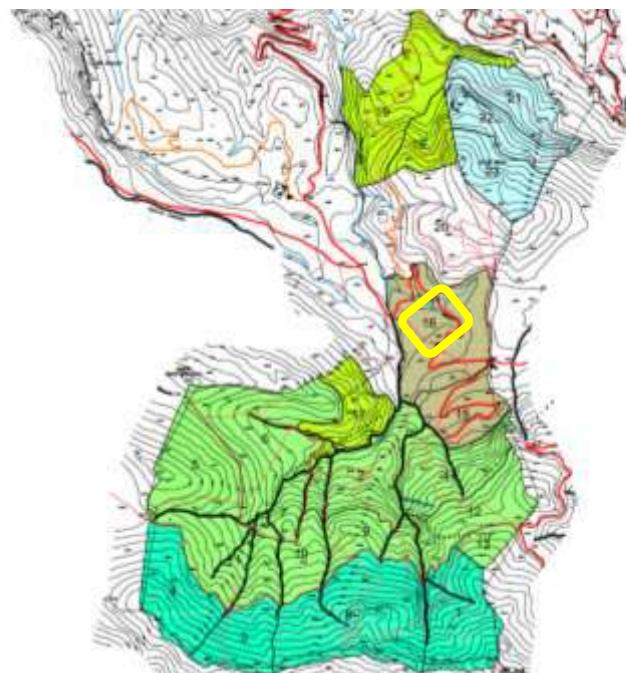
L' Aggiudicatario

6. Allegati

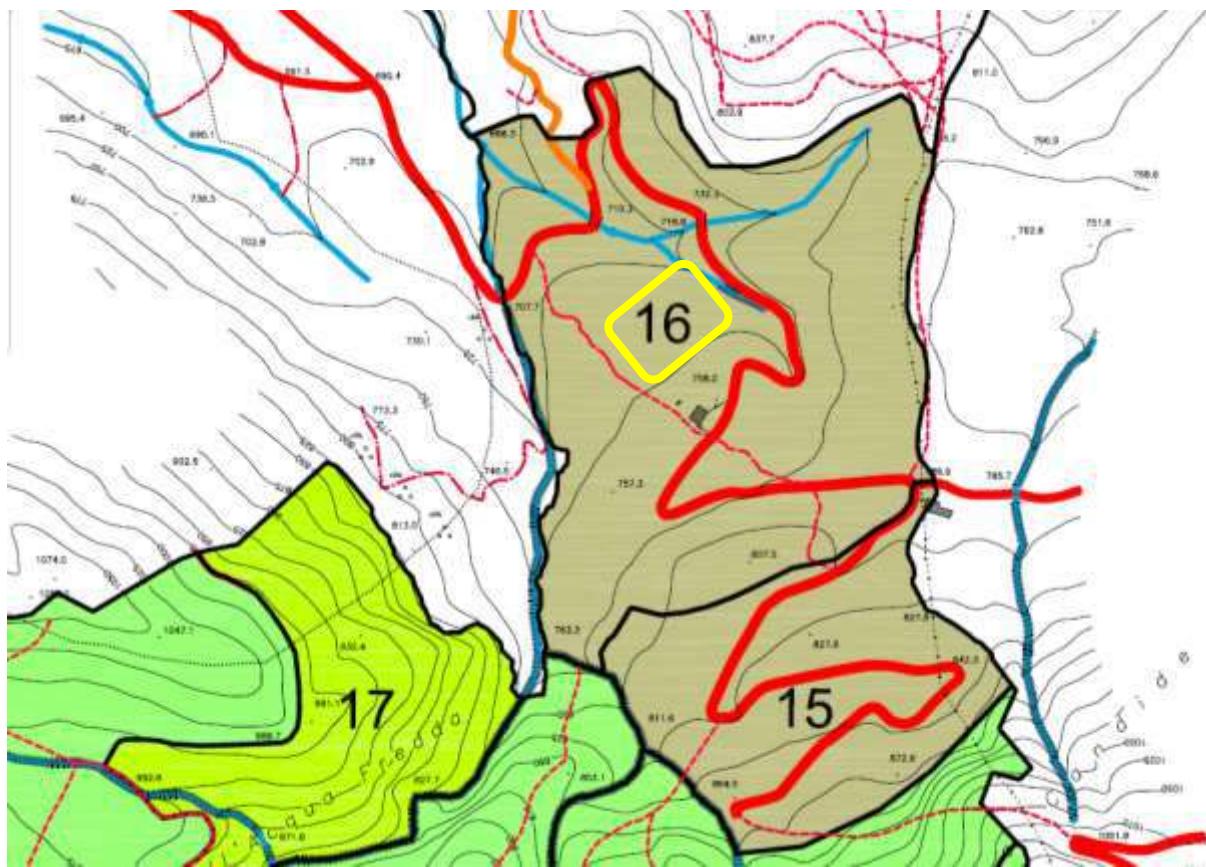
Cartografia n°1 e 2

P.F. N°16 del P.G.F.

Visione d'insieme

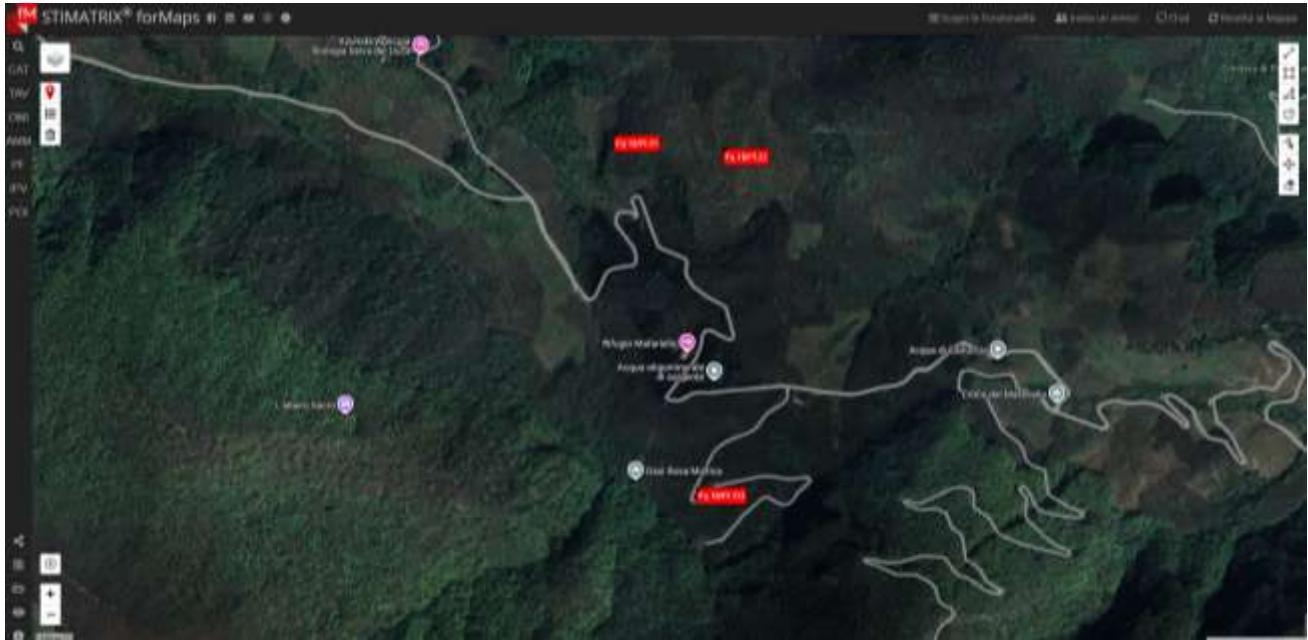


Visione di dettaglio

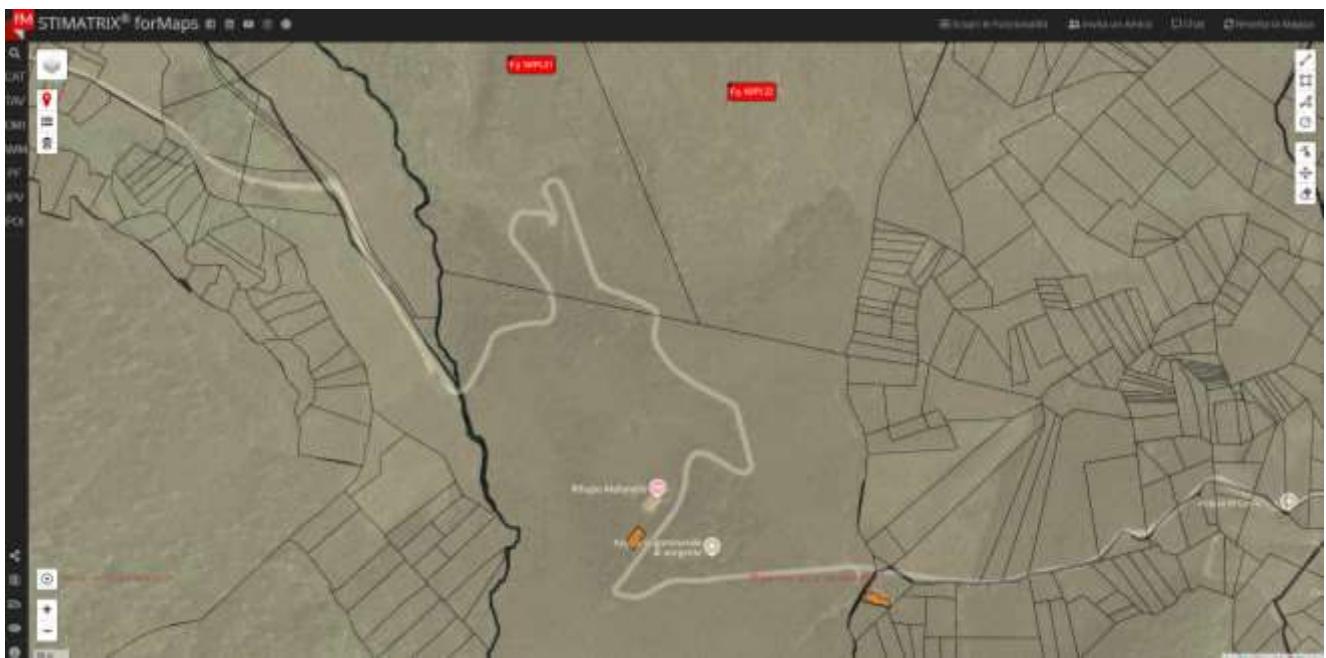


Ortofoto n.1 e 2

Visione d'insieme



Visione di dettaglio con evidenza area oggetto di utilizzo



Rilievo fotografico



Foto n. 1



Foto n. 2



Foto n. 3



Foto n. 4



Foto n. 5



Foto n. 6



Foto n. 7



Foto n. 8

**Dott. Agronomo
Fusco Gennaro
PEC: g.fusco@epap.conafspec.it
Cell. 338-3893778**

Comunicazione di taglio e stima asseverata della particella forestale ”Acqua Mafariello”, costituita da un ceduo matricinato di castagno, individuata al n°16 del P.G.F. valido per il decennio 2023-2032 - con superficie totale di totale di Ha 30.14.00 a cui vanno sottratti ha 3.00.00 di conifere, per una superficie boscata di Ha 27.14.00.

Premessa:

Il sottoscritto Dott. Agronomo Gennaro Fusco, iscritto all’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Avellino con il n°300, ha ricevuto l’incarico di redigere la relazione di taglio e stima, dal Comune di San Martino Valle Caudina (AV), con Determinazione del Settore Servizi Tecnici Specializzati del 18/04/2025 al n. 166, così come previsto dal Regolamento regionale n°3/2017 art. 31 e 32. La Particella Forestale è individuata al N°16 del Piano di Gestione Forestale valido per il decennio 2023-2032 ed è costituita da un ceduo matricinato di castagno- Classe Economica C, “castagneto da legno in conversione a castagneto da frutto”.

Pertanto, il Dott. Agronomo Gennaro Fusco:

ASSEVERA

Sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni disciplinari per dichiarazioni non veritieri, che la redazione della comunicazione di taglio e stima, comprensivo di allegati, è relativo alla Particella Forestale N°16 della Classe Economica C – castagneto da legno in conversione a castagneto da frutto.

L’asseverazione della comunicazione di taglio e stima comprende:

Le piante assegnate al taglio: Tutto il soprassuolo che non reca alcun contrassegno.

Le piante riservate dal taglio: Il materiale legnoso da riservarsi dal taglio è costituito da tutte le piante che racchiudono i confini, appositamente numerate per tutti i versanti e riportate in piedilista

da 1 a 118, e da n° 5400 piante matricine del turno e del vecchio turno da rilasciare in fase di esecuzione dei lavori di taglio.

L'utilizzazione dovrà eseguirsi sotto l'osservanza delle norme contenute nel Capitolato D'Oneri, così come disposto dal regolamento forestale n° 3 del 28 settembre 2017 e ss.mm.ii.

Le piste forestali.

L'esbosco dovrà eseguirsi esclusivamente utilizzando canalette, animali da soma o fili a sbalzo, limitando l'impiego dei mezzi meccanici alle sole piste o strade esistenti.

Il materiale legnoso, da utilizzare per i vari assortimenti mercantili (paleria, legna da ardere e ramaglia) verrà trasportato lungo la pista forestale esistente all'interno della particella.

La quantità del materiale legnoso ritraibile e il prezzo di stima della particella forestale.

Il materiale legnoso ritraibile dal progetto di taglio e stima della particella forestale da asportare, costituita da un ceduo matricinato di castagno, è uguale a:

Paleria	mc	448,60
Legna da ardere	mc	96,53
Ramaglia + Frascame	mc	<u>22,71</u>
Totale mc		567,85

La superficie da sottoporre a taglio con riserva di matricine consistente in un diradamento di grado forte a carico del castagno per favorire i soggetti migliori ed eliminare quelli sovrannumerari, deperienti, malformati, seccaginosi ed affetti da fitopatie. Sui soggetti rimanenti verrà in futuro effettuato un intervento di capituzzatura e successivo innesto è in linea con le disposizioni del Piano di Gestione Forestale valido per gli anni 2023-2032.

Prezzo di stima.

Il prezzo di macchiatico del materiale legnoso ricavabile, dal progetto di taglio e stima della particella forestale “**N°16, Acqua Mafariello**”, al netto degli Oneri di Sicurezza del 2% non soggetti al ribasso, da porre in vendita a base d'asta, è il seguente:

■ Prezzo di Macchiatrico del materiale legnoso ricavabile dalla Particella “N°16, Acqua Mafariello”,

€ 35.479,09

■ Oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso pari al 2% del Prezzo di Macchiatrico

(€ 709,58 € x 2%) **709,58** €

Differenza tra Prezzo di Macchiatrico del materiale legnoso - Oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso:

(€ 35.479,09 – 709,58 €) **34.769,51** €

Il Prezzo del materiale legnoso ricavabile, dal progetto di taglio della particella forestale denominata “N°16, Acqua Mafariello”, da porre in vendita a base d’asta è di:

34.769,51 € (diconsi euro trentaquattromilasettecentosessantanove/51).

I documenti tecnici-amministrativi relativi alla particella forestale, in originale, sono depositati presso l’Ufficio Tecnico del Comune di San Martino Valle Caudina (AV).

Allega:

- documento di riconoscimento.

17-09-2025

Il Tecnico Progettista



