



*Legge regionale 21/03/2000 n° 39 "Legge forestale della Toscana"
Regolamento n° 48/R del 8 agosto 2003 "Regolamento Forestale regionale"*

"PIANO DEI TAGLI 2018/2027"

*(approvato dall'Unione Comuni Pratomagno con determinazione
n° 143/FO/26.11.2020)*

**ANNUALITÀ DEGLI INTERVENTI 2023
LOTTI NON ESEGUITI BANDO 2022**

RELAZIONE TECNICA DI STIMA

**DEI LOTTI PREVISTI ANNUALITA' 2023
+ LOTTI NON ESEGUITI DEL BANDO 2022**

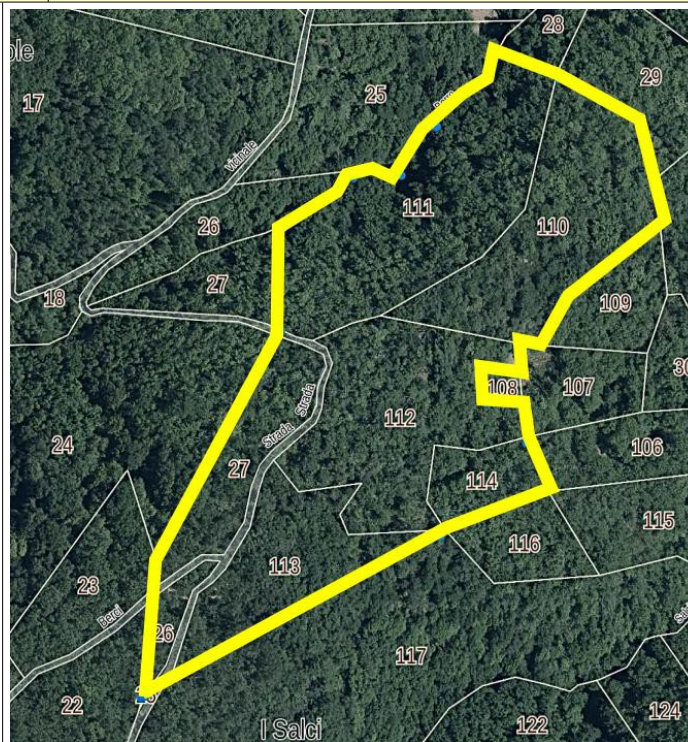
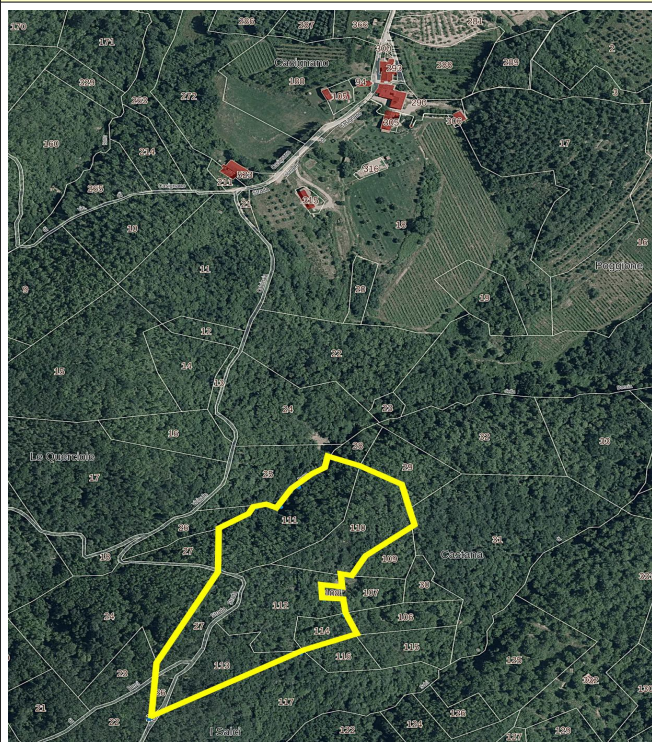
La presente relazione di stima considera le particelle e sotto-particelle forestali (PF) facenti parte della annualità 2023 del "Piano dei Tagli 2018-2027" (più avanti detto semplicemente "Piano") di cui in oggetto che risultano essere **n° 2** oltre a **n° 3** lotti dell'annualità 2022 per i quali non era pervenuta alcuna offerta e pertanto rimasti non assegnati nella precedente stagione silvana, di cui al Bando pubblicato in data 22/04/2022 ed approvato con determinazione n° 1187/2022; il tutto come meglio descritto nel successivo paragrafo "DESCRIZIONE DEI LOTTI - Bando 2023".



DESCRIZIONE dei LOTTI del Bando 2023

lotto n° 1 CASIGNANO - LE QUERCIOLE

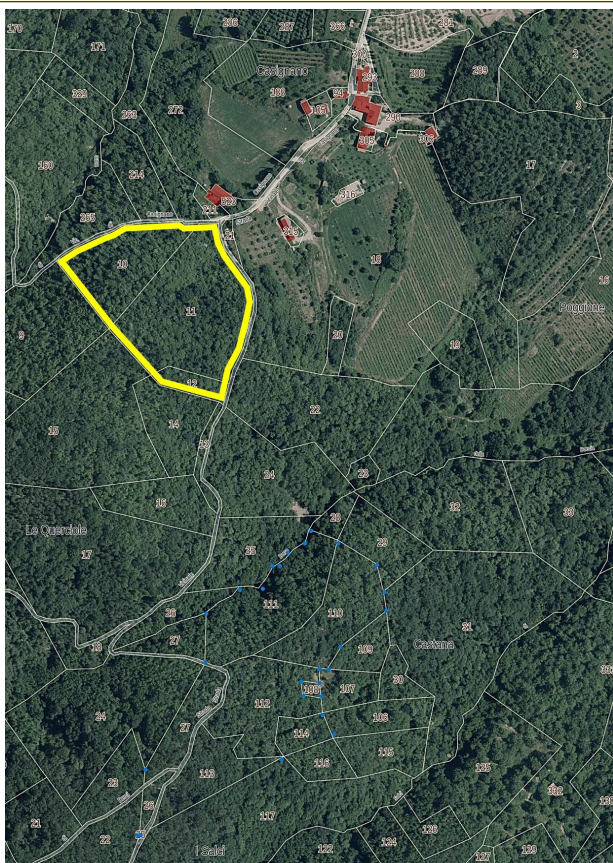
P.F.	Località	Specie prevalente	Tipo di intervento	Età (anni)	ettari	Ø medio piante	H media piante	Legname ritraibile stimato	
								tipologia	Quantità
13.1	CASIGNANO Le Querciole	Ceduo invecchiato a prevalenza di cerro con carpino nero, orniello, castagno	Taglio raso del ceduo	Anni 40	Ettari 3,05	cm. 12	mt. 13	Legna da ardere	Mst 743 mc. 530 Q.li 4770
Pendenza media del terreno				45 %					
Altitudine del terreno				Da 505 a 625 mt. s.lm					
Rocciosità del suolo				Scarsa					
Modalità di esbosco				Avvallamento manuale e verricello					
Operazioni forestali				Agevoli su tutta la particella					
Accesso dall'imposto alle aree di taglio				Piste trattorabili con gabbie o cassoni					
Imposto per motrice				a circa 700 mt sulla strada comunale di Casignano					
Data prevista ultimazione dei lavori (fine taglio e esbosco):				15 aprile 2025					
a	Stima complessiva del materiale legnoso ritraibile			mst. 743					
b	Prezzo Unitario di stima			€ 2,80/mst					
Importo a base d'Asta (a x b)				€ 2.080,00 (+ IVA 10%)					





lotto n° 2
CASIGNANO - CANTINA

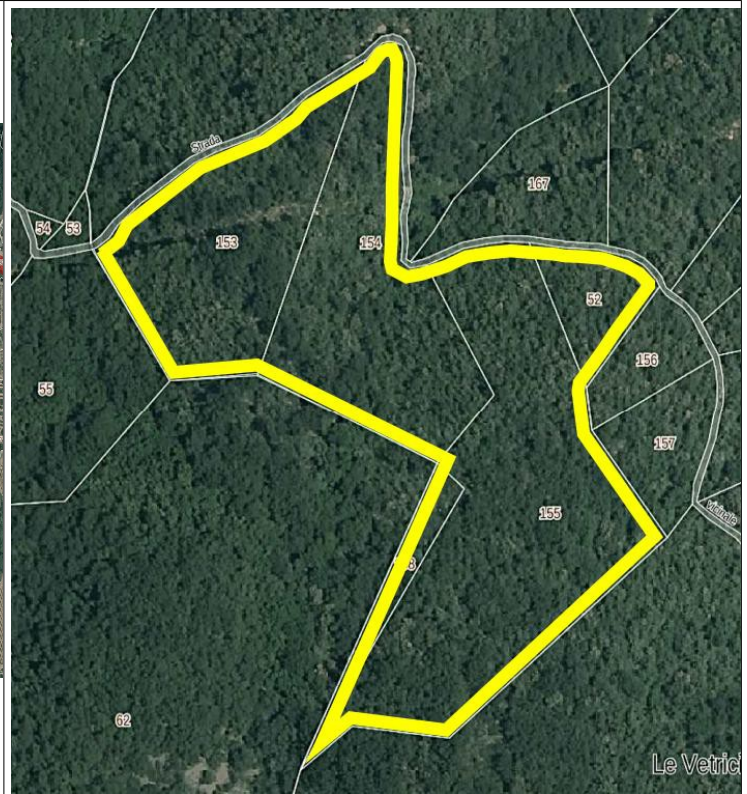
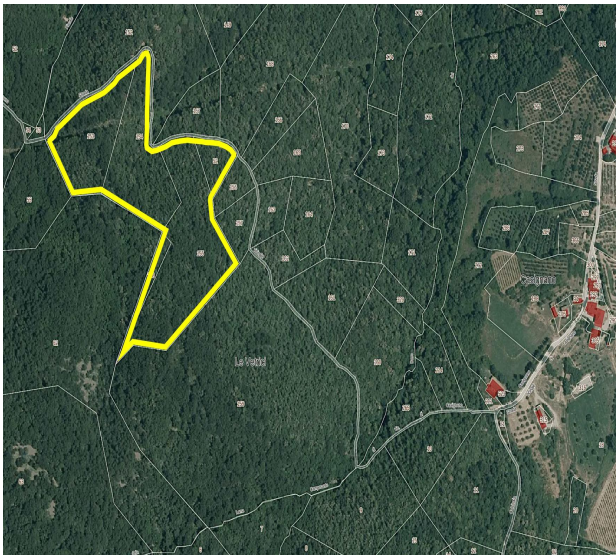
P F	Località	Specie prevalente	Tipo di intervento	Età (anni)	ettari	Ø medio piante	H media piante	Legname ritraibile stimato	
								tipologia	Quantità
14.2	CASIGNANO Cantina	Ceduo invecchiato a prevalenza di cerro con carpino nero, orniello, castagno	Taglio raso del ceduo	Anni 40	Ettari 3,05	cm. 12	mt. 13	Legna da ardere	Mst 525 mc. 375 Q.li 3.370
Pendenza media del terreno				40 %					
Altitudine del terreno				Da 530 a 600 mt. slm					
Rocciosità del suolo				Scarsa					
Modalità di esbosco				Avvallamento manuale e verricello					
Operazioni forestali				Agevoli su tutta la particella					
Accesso dall'imposto alle aree di di taglio				Piste trattorabili con gabbie o cassoni					
Imposto per motrice				a circa 100 mt sulla strada comunale di Casignano					
Data prevista ultimazione dei lavori (fine taglio e esbosco):				15 aprile 2025					
a	Stima complessiva del materiale legnoso ritraibile			Mst. 525					
b	Prezzo Unitario di stima			€ 2,80/mst					
Importo a base d'Asta (a x b)				€ 1.470,00 (+ IVA 10%)					





**lotto n° 3
CASIGNANO 3**

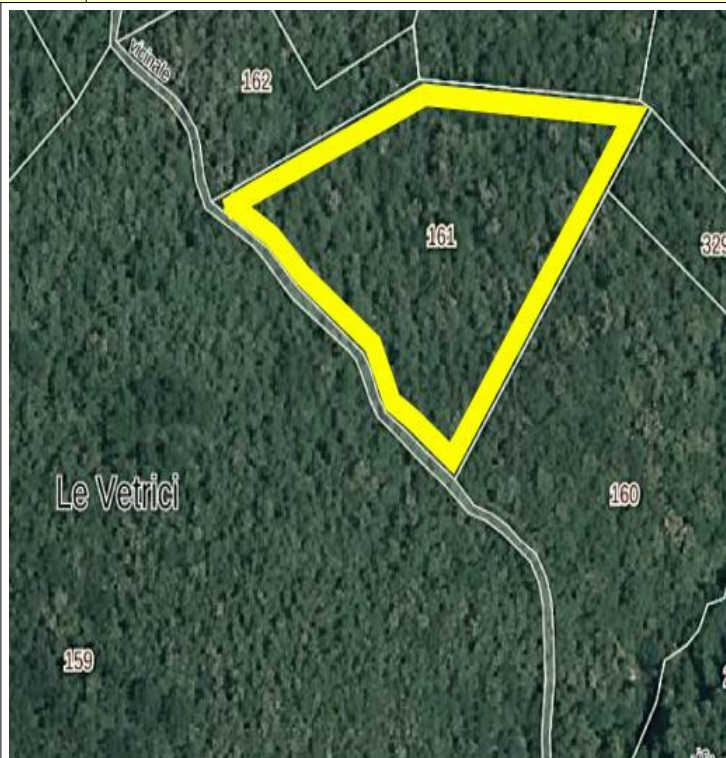
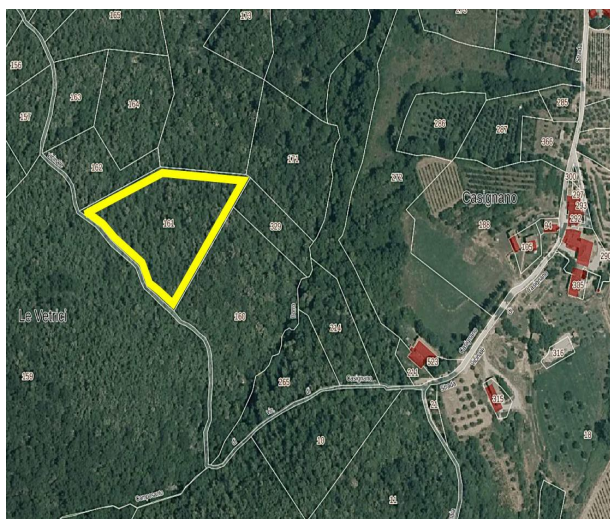
PF	Località	Specie prevalente	Tipo di intervento	Età (anni)	ettari	Ø medio piante	H media piante	Legname ritraibile stimato	
								tipologia	Quantità
7.1	Casignano	Ceduo invecchiato a prevalenza di cerro con roverella, castagno, orniello e carpino nero	Taglio raso del ceduo	anni 45	Ettari 4,01	cm. 12	mt. 12	Legna da ardere	Mst. 945 mc. 675 q.li 6.070
Pendenza media del terreno				40%					
Altitudine del terreno				Da 545 a 635 mt. slm					
Rocciosità del suolo				Quasi assente					
Modalità di esbosco				Avvallamento manuale e verricello					
Operazioni forestali				Agevoli su tutta la particella					
Accesso dall'imposto alle aree di taglio				Piste trattorabili con gabbie o cassoni					
Imposto per motrice				A circa mt. 800 dalla strada comunale di Casignano					
Data prevista ultimazione dei lavori (fine taglio e esbosco):				15 aprile 2025					
a	Stima complessiva del materiale legnoso ritraibile			Mst. 945					
b	Prezzo Unitario di stima			€ 2,50/mst					
Importo a base d'Asta (a x b)				€ 2.360,00 (+ IVA 10%)					





lotto n° 4 CASIGNANO 4

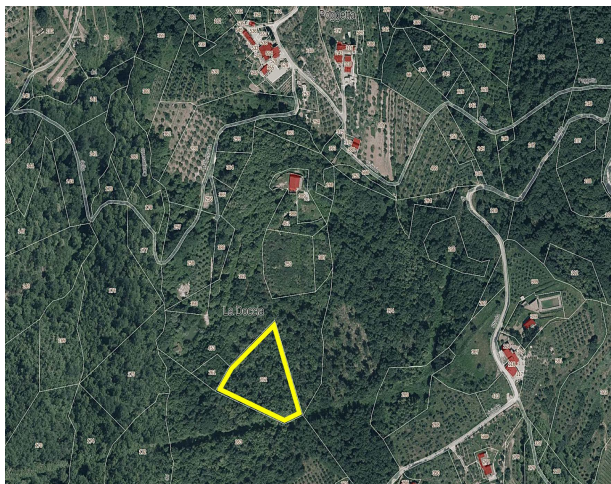
PF	Località	Specie prevalente	Tipo di intervento	Età (anni)	ettari	Ø medio piante	H media piante	Legname ritraibile stimato	
								tipologia	Quantità
14.3	Casignano	Ceduo invecchiato a prevalenza di cerro con carpino nero, orniello, castagno	Taglio raso del ceduo	anni 40	Ettari 0,85	cm. 12	mt. 12	Legna da ardere	Mst. 210 mc. 150 q.li 1.340
Pendenza media del terreno				50%					
Altitudine del terreno				Da 485 a 560 mt. slm					
Rocciosità del suolo				Quasi assente					
Modalità di esbosco				Avvallamento manuale e verricello					
Operazioni forestali				Mediamente agevoli su tutta la particella					
Accesso dall'imposto alle aree di taglio				Piste pedonali					
Imposto per motrice o autotreno				A circa mt. 450 dalla strada comunale di Casignano					
Data prevista ultimazione dei lavori (fine taglio e esbosco):				15 aprile 2025					
a	Stima complessiva del materiale legnoso ritraibile			Mst. 210					
b	Prezzo Unitario di stima			€ 2,00/mst					
Importo a base d'Asta (a x b)				€ 420,00 (+ IVA 10%)					





lotto n° 5 LA DOCCIA

PF	Località	Specie prevalente	Tipo di intervento	Età (anni)	ettari	Ø medio piante	H media piante	Legname ritraibile stimato	
								tipologia	Quantità
14.4	Le Macie la Doccia	ceduo invecchiato di latifoglie a prevalenza di: - cerro - roverella - castagno	Taglio raso del ceduo	anni 40	Ettari 0,53	cm. 12	mt. 12	Legna da ardere	Mst. 125 mc. 89 q.li 800
Pendenza media del terreno				40%					
Altitudine del terreno				Da 430 a 475 mt. slm					
Rocciosità del suolo				assente					
Modalità di esbosco				Avvallamento manuale e verricello					
Operazioni forestali				Agevoli su tutta la particella					
Accesso dall'imposto alle aree di di taglio				Tramite strada comunale delle Macie e successiva strada vicinale vicinale della Malpensata con trattore e gabbie o cassoni o carrello oppure da strada comunale di Casignano e pista di servizio elettrodotta					
Imposto per motrice				In zona ingresso abitato Le Macie, alla distanza media di mt. 900 dalle aree di taglio oppure sulla strada comunale di Casignano alla distanza di circa mt. 250 dall'area di taglio					
Data prevista ultimazione dei lavori (fine taglio e esbosco):				15 aprile 2025					
a	Stima complessiva del materiale legnoso ritraibile			Mst. 125					
b	Prezzo Unitario di stima			€ 2,00/mst					
Importo a base d'Asta (a x b)				€ 250,00 (+ IVA 10%)					





NORME E PRESCRIZIONI DELLE MODALITÀ DI TAGLIO E DELLE OPERAZIONI FORESTALI CONNESSE PER I LOTTI DA 1 A 5:

Dalla lettura dell'atto approvativo del Piano nonché degli elaborati tecnici del Piano medesimo si deduce che per tali lotti sono previste operazioni di taglio riconducibili al **taglio raso del ceduo**, il cui trattamento consiste nel taglio matricinato con rilascio di un adeguato numero di matricine, come di seguito meglio specificato:

- Il taglio dovrà avvenire, salvo proroghe, nei periodi stabiliti all'art. 11 del Regolamento Forestale, ovvero dal 1° ottobre al 15 aprile successivo e dovrà essere attuato in maniera uniforme nei limiti delle planimetrie allegate al Piano dei Tagli.
- Nel taglio del bosco ceduo di **specie quercine e latifoglie varie** si dovranno rilasciare un numero di matricine ad ettaro (con la esclusione di robinia, ontano, salice, nocciolo e pioppo per le quali non è richiesto il rilascio di matricine) almeno pari a quanto indicato nel Regolamento Forestale Regionale (DPRG 48/R/2003) e nel Piano dei Tagli approvato, pertanto con **rilascio di minimo 70/80 e massimo 100 matricine ad ettaro**; vanno incluse tra le matricine da rilasciare tutte quelle con diametro a petto d'uomo maggiore di 37 cm. In ogni caso almeno il 50% delle matricine rilasciate deve essere selezionato tra i soggetti di più di un turno, mentre le rimanenti possono essere selezionate tra i migliori polloni e le piante da seme del ceduo. I soggetti rilasciati devono presentare sviluppo ipso-diametrico e conformazione della chioma idonei a garantire una buona stabilità individuale. Le matricine vanno scelte prioritariamente tra i soggetti di cerro e roverella. Potranno altresì essere reclutate alcune matricine tra le eventuali altre specie arboree di pregio (es. sorbi, aceri, ciliegio, frassino ecc.) di idoneo sviluppo. Le matricine devono essere distribuite in modo possibilmente uniforme sulla superficie della tagliata, tuttavia una certa disomogeneità nelle distanze tra le singole piante rilasciate può essere non solo ammessa ma talora risultare indispensabile per poter procedere alla selezione dei soggetti più idonei per il rilascio.
- Relativamente alle modalità di esecuzione dei tagli, all'allestimento ed esbosco dei prodotti ed alle ramaglie ed altri residui di lavorazione, occorre fare inoltre riferimento a quanto normato e prescritto dagli artt. 13, 14 e 15 del Regolamento Forestale regionale.

STIMA dei LOTTI da 1 a 5 posti a bando per l'anno 2023

Tenuto conto:

- delle indicazioni e prescrizioni del taglio dettate dal Regolamento Forestale Regionale e dal Piano dei Tagli approvato;
- delle condizioni geomorfologiche, dei soprassuoli e della viabilità forestale a servizio di ogni singolo lotto preso in esame;
- della superficie di ogni lotto interessato dal taglio; dei parametri dendrometrici delle piante componenti ogni lotto e della tipologia e della quantità stimata, nel Piano dei Tagli, del legname ritraibile da ogni lotto, valutato a metrostero (**mst**);

viene di seguito elaborata una scheda tecnica di stima per ogni lotto preso in esame, in cui sono indicate le principali informazioni geomorfologiche, fisionomiche e dendrometriche necessarie per la valutazione del prezzo unitario €/mst e del conseguenziale importo complessivo a base d'asta da assegnarsi ad ogni lotto:

lotto n° 1 CASIGNANO - LE QUERCIOLE									
PF	Località	Specie prevalente	Tipo di intervento	Età (anni)	ettari	Ø medio piante	H media piante	Legname ritraibile stimato	
13.1	Casignano Le Querciole	Ceduo invecchiato a prevalenza di cerro con carpino nero, orniello, castagno	Taglio raso del ceduo	Anni 40	Ettari 3,05	cm. 12	mt. 13	tipologia	Quantità
								- Legna da ardere - Paleria (parziale)	mst 743 mc. 530 q.li 4770
a	Stima del materiale legnoso ritraibile			mst. 743 - circa q.li 4770					
b	Prezzo Unitario di stima			€ 2,80/mst					
c = a x b	Importo a base d'Asta			€ 2.080,00 + IVA 10%					



lotto n° 2 CASIGNANO - CANTINA									
PF	Località	Specie prevalente	Tipo di intervento	Età (anni)	ettari	Ø medio piante	H media piante	Legname ritraibile stimato	
14,2	Casignano pressi cantina	Ceduo invecchiato a prevalenza di cerro con carpino nero, orniello, castagno	Taglio raso del ceduo	anni 40	Ettari 2,09	cm. 12	mt. 13	tipologia	Quantità
								- Legna da ardere - Paleria (parziale)	mst. 525 mc. 375 q.li 3.370
a	Stima del materiale legnoso ritraibile			mst. 525 - circa q.li 3370					
b	Prezzo Unitario di stima			€ 2,80/mst					
c = a x b	Importo a base d'Asta			€ 1.470,00 + IVA 10%					

lotto n° 3 CASIGNANO 3									
PF	Località	Specie prevalente	Tipo di intervento	Età (anni)	ettari	Ø medio piante	H media piante	Legname ritraibile stimato	
7.1	Casignano lungo str. vicinale di Casignano	Ceduo invecchiato a prevalenza di cerro con roverella, castagno, orniello e carpino nero	Taglio raso del ceduo	anni 45	Ettari 4,01	cm. 12	mt. 12	tipologia	Quantità
								- Legna da ardere - Paleria (parziale)	mst. 945 mc. 675 q.li 6.070
a	Stima del materiale legnoso ritraibile			mst. 945 - circa q.li 6.070					
b	Prezzo Unitario di stima			€ 2,50/mst					
c = a x b	Importo a base d'Asta			€ 2.360,00 + IVA 10%					

lotto n° 4 CASIGNANO 4									
PF	Località	Specie prevalente	Tipo di intervento	Età (anni)	ettari	Ø medio piante	H media piante	Legname ritraibile stimato	
14.3	Casignano	Ceduo invecchiato a prevalenza di cerro con carpino nero, orniello, castagno	Taglio raso del ceduo	anni 40	Ettari 0,85	cm. 12	mt. 12,5	tipologia	Quantità
								- Legna da ardere - Paleria (parziale)	mst. 210 mc. 150 q.li 1.340
a	Stima del materiale legnoso ritraibile			mst. 210 - circa q.li 800					
b	Prezzo Unitario di stima			€ 2,00/mst					
c = a x b	Importo a base d'Asta			€ 420,00 + IVA 10%					



lotto n° 5 LA DOCCIA									
PF	Località	Specie prevalente	Tipo di intervento	Età (anni)	ettari	Ø medio piante	H media piante	Legname ritraibile stimato	
14.4	Le Macie la Doccia	ceduo invecchiato di latifoglie a prevalenza di: - cerro - roverella - castagno	Taglio raso del ceduo	anni 40	Ettari 0,53	cm. 12	mt. 12	tipologia	Quantità
								- Legna da ardere - Paleria (parziale)	mst. 125 mc. 89 q.li 800
a	Stima del materiale legnoso ritraibile			mst. 125 - circa q.li 800					
b	Prezzo Unitario di stima			€ 2,00/mst					
C = a x b	Importo a base d'Asta			€ 250,00 + IVA 10%					

Caviglia, 09 novembre 2023

Ufficio Tecnico Comunale
Area Tecnica e Sviluppo del Territorio
geom. Antonio Fabrizi