

REGIONE PIEMONTE
Provincia di Cuneo

Committente:

COMUNE DI VALMALA

Sede legale:

Località Santuario - 12020 Valmala (CN)

Sede uffici comunali:

Borgata Chiesa, 18 - 12020 Valmala (CN)

Partita IVA: 00462370040

“Stima del Valore di macchiatico”

**Taglio utilizzazione particella
varie PFA VALMALA**

Dott. For. MARCO BONAVIA

Via Roma 20

12039 Verzuolo CN

P.IVA 02897460040

CF BNAVMRC75A20H727K

Cellulare 3480062528

marco.bonavia@iprogea.com

Giugno 2018



INDICE

1.	PREMESSA, DATI GENERALI E FONTI.....	3
2.	RIFERIMENTO AL PIANO FORESTALE.....	4
3.	INQUADRAMENTO ACCESSO	4
4.	DESCRIZIONE PRELIEVI PER AREA.....	4
5.	DESCRIZIONE OBIETTIVI E CARATTERISTICHE INTERVENTO.....	4
6.	DESCRIZIONE ORGANIZZAZIONE CANTIERI ESBOSCO E SICUREZZA	5
7.	CALCOLO DEL PREZZO DI MACCHIATICO	7
7.1.	STIMA DI DETTAGLIO DELLA SUPERFICIE	9

1. **PREMESSA, DATI GENERALI E FONTI**

La presente relazione è stata redatta dal dott. for Marco Bonavia iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Cuneo al n. 203, con studio in via Roma 20 a Verzuolo, su incarico del comune di Valmala.

Si precisa peraltro che il taglio dovrà essere conforme alle norme di del piano forestale vigente denominato Piano Forestale Aziendale dei beni pubblici e collettivi nel comune di Valmala. Il presente documento, riportando la caratterizzazione dei lotti in questione riporta nel prosieguo le norme di riferimento del taglio che dovranno essere seguite.

Si precisa quindi che l'area d intervento ricade in 2 zone.

A Frazione delle particelle forestali 6 e 16, 1,47 ha di Faggeta utilizzabile a partire dall'anno 2015. Località Pian pietro

B Particella forestale 2, 5,1 ha di Betuleto utilizzabili a partire dall'anno 2015. Località Pian pietro



Figura 1 Bosco in oggetto, a ovest (sinistra) 1 , 5 ha di faggio, a est (destra) il betuleto

2. RIFERIMENTO AL PIANO FORESTALE

L'area in questione è individuata nel Piano Forestale Aziendale e ricade all'interno del primo periodo di taglio.

Per il betuleto si prevede un diradamento che dovrà lasciare il 50% di copertura di piante stabili andando sempre a favore del Acero Frassineto che è in evidente successione al betuleto.

Per la faggeta, si prevede il rilascio di tutte le piante al di sotto dei 14 cm, avendo cura di selezionare gli esemplari in sovrannumero delle classi giovani, ricalcando la storica situazione di valmala.

Interventi previsti già nel primo triennio di piano (2015-2016 2017)

3. INQUADRAMENTO ACCESSO

Come visibile dalle carte allegate è presente una strada asfaltata che circonda interamente il lotto di faggio che è quindi evidentemente di facilissimo esbosco.

Il betuleto è servito dalla medesima sottostante strada. Sarà inoltre possibile utilizzare viabilità temporanea, nel rispetto e caratteristiche del regolamento forestale, essendo l'area, inizialmente di lieve pendenza e quindi esboscare la parte alta.

Per questo motivo la stima tiene conto di una superficie realmente utilizzabile di 4,5 ha. Ai sensi del piano nel rispetto dei movimenti terra e delle norme è comunque utilizzabile l'intera superficie.

Si ricorda infatti che è possibile ai sensi dell'articolo 52 lettera 1 comma c è possibile aprire vie di esbosco (realizzazioni temporanee funzionali all'esecuzione degli interventi selvicolturali) tipo:

vie d'esbosco per trattori ricavate con il solo taglio della vegetazione e movimenti di terra tali da determinare una lunghezza massima di 150 metri per ettaro d'intervento, comunque non superiore a un chilometro, una larghezza massima del piano viabile non superiore a 3 metri e un'altezza delle scarpate non superiore ad un metro; il superamento di tali parametri determina l'applicazione delle norme sulla modificazione e trasformazione d'uso del suolo.

4. DESCRIZIONE PRELIEVI PER AREA

località	Particella Forestale	tipologia forestale	sup HA	prelievo previsto (mc/ha)	prelievo area (mc)	prelievo q
pian pietro	2	betuleto	5,1	71	362,1	3258,9
pian pietro	6 e 16	faggeta	1,5	95	142,5	1282,5

5. DESCRIZIONE OBIETTIVI E CARATTERISTICHE INTERVENTO

Utilizzazione soprasuolo

Diradamento boscaglia di betutlla. Ceduzione faggio verso sterzo.

Le regole di taglio sono chiaramente indicate sul piano e nella premessa di questo documento.



6. DESCRIZIONE ORGANIZZAZIONE CANTIERI ESBOSCO E SICUREZZA

L'abbattimento degli alberi sarà eseguito in modo tale da cercare di evitare il più possibile danni alle piante da rilasciare, al novellame e ai nuclei di rinnovazione che vanno preservati. Nel dettaglio il taglio di abbattimento dovrà risultare netto, senza pettini o altre sporgenze potenzialmente pericolose. Se accidentalmente verranno danneggiate piante appartenenti di avvenire e quindi non contemplate nel progetto di taglio (specie nei lembi di acero tiglio frassineto) queste non potranno essere abbattute e asportate prima che sia stata effettuata la stima del loro valore. Sarà l'Ente a valutarne l'entità: il pagamento dei danni allo stesso sarà da considerarsi aggiuntivo alle eventuali sanzioni stabilite dal ente vigilante.

Ramaglie, cimali e altro materiale legnoso di piccole dimensioni se non esboscati, dovranno essere lasciati in bosco, depezzati e sparsi sul suolo (evitando di coprire la rinnovazione esistente) al fine di mantenere una idonea fertilità e protezione del suolo dall'erosione; nei casi in cui non sia assicurata una rapida decomposizione questi potranno essere riuniti in piccoli cumuli di dimensioni non superiori a 10 metri steri. In nessun caso tale materiale dovrà occupare vie di accesso e ostruire fossi o alvei di corsi d'acqua.

Per quanto riguarda la sicurezza durante gli interventi selvicolturali sarà la stessa ditta appaltatrice che dovrà provvedere a mettere in sicurezza il cantiere e a tutti gli adempimenti al riguardo. In ogni caso si avrà cura di lasciare in sicurezza il passaggio per la limitrofa pista e sarà necessario segnalare la presenza del cantiere utilizzando la segnaletica prevista ai sensi delle normative vigenti. Il cantiere dovrà essere impostato e gestito rispettando tutte le normative di sicurezza in vigore; tutte le attrezzature e i macchinari utilizzate dovranno essere a norma, (compresi gli abbigliamento degli operatori) e dotate degli opportuni dispositivi di sicurezza previsti dalle normative ufficiali relative alla sicurezza. Le squadre di lavoro dovranno essere sempre di almeno due persone. Gli operatori alla motosega dovranno essere a conoscenza delle norme tecniche di lavoro e avere buona esperienza di utilizzo delle motoseghe. In caso di maltempo o di vento forte il cantiere dovrà essere evacuato.

7. CALCOLO DEL PREZZO DI MACCHIATICO

E' il valore del bosco, riferito alle piante in piedi che hanno ormai raggiunto la maturità per il taglio. Equivale al valore di trasformazione che si ottiene dalla differenza tra il prezzo di mercato dei prodotti trasformati e le spese necessarie per la trasformazione stessa.

Il prezzo di macchiatico è quindi ciò che, al momento del taglio, viene percepito dal proprietario del bosco.

I metri cubi lavorati sono

	prelievo area (mc)	prelievo q
BETULETO	362,1	3258,9
FAGGETA	142,5	1282,5

-analisi del dei ricavi

Il prezzo di un quintale di FAGGIO resa franco autocarro in toppe lunghe: 7,5 €/q

Il prezzo di un quintale di BETULLA resa franco autocarro in toppe lunghe: 6,3 €/q

BETULETO

A	ATTIVO	
	Voce	Importo (€/q.le)
	Prezzo di un q.le di legna in toppe lunghe resa franco autocarro	6,3
B	PASSIVO	
	dettaglio	Importo (€/q.le)
operaio	operaio in 150 q al g	0,95
Motosega		0,18
trattore	trattore con operatore q al g	2,6
Assicurazione 74% spese		0,7
direzione e sorveglianza		0,25
Sistemazione accesso		0,2
Interessi (3% sul prezzo mercantile per 12 mesi di anticipazione)		0,23
spese di perizia (10% sulla differenza tra attivo		0,18

e passivo fin qui considerato)		
Prezzo di macchiatico totale incluse spese peritali professionista		5,3

PREZZO QUINTALE BETULETO 1 EURO AL QUINTALE

Il prezzo di un quintale di FAGGIO resa franco autocarro in toppe lunghe: 7,5 €/q

FAGGETA

A	ATTIVO	
	Voce	Importo (€/q.le)
	Prezzo di un q.le di legna in toppe lunghe resa franco autocarro	6,3
B	PASSIVO	
	dettaglio	Importo (€/q.le)
operaio	operaio in 150 q al g	0,95
Motosega		0,18
trattore	trattore con operatore q al g	2,6
Assicurazione 74% spese		0,7
direzione e sorveglianza		0,25
Sistemazione accesso		0,2
Interessi (3% sul prezzo mercantile per 12 mesi di anticipazione)		0,23
spese di perizia (10% sulla differenza tra attivo e passivo fin qui considerato)		0,18
Prezzo di macchiatico totale incluse spese peritali professionista		5,3

PREZZO QUINTALE FAGGETA 2,2 EURO AL QUINTALE

7.1. STIMA DI DETTAGLIO DELLA SUPERFICIE

tipologia forestale	sup HA	prelievo previsto (mc/ha)	prelievo area (mc)	prelievo q	VALORE DI MACCHIATICO
betuleto	5,1	71	362,1	3258,9	3258,9
faggeta	1,5	95	142,5	1282,5	2821,5
					6080,4

Dott. For. Marco Bonavia

