

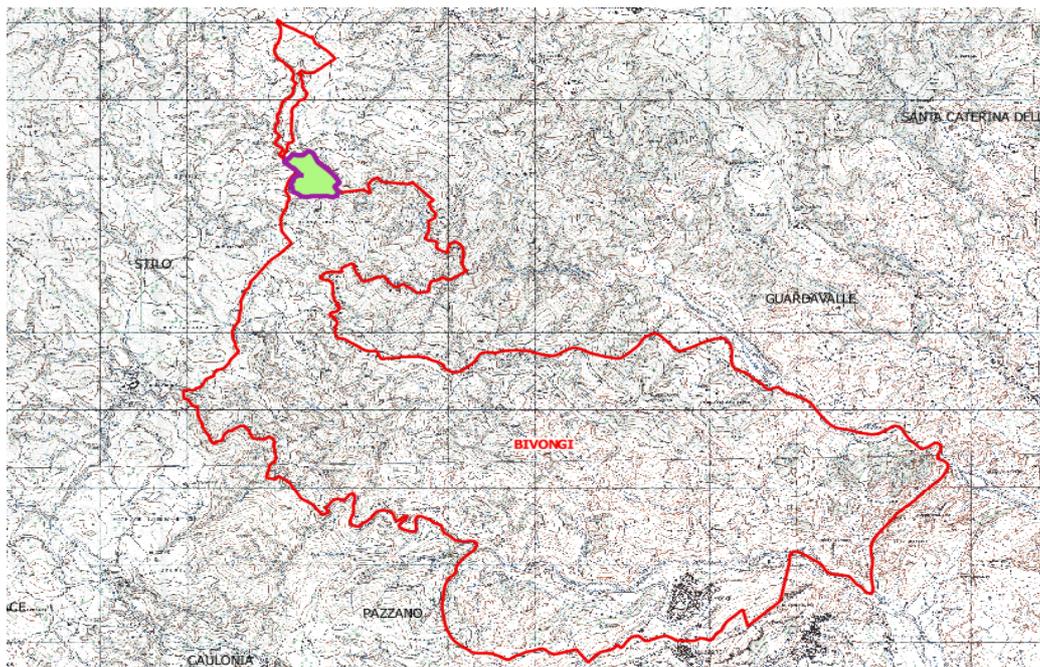


REGIONE CALABRIA – DIP. 2 – PRESIDENZA
SETTORE FORESTE E FORESTAZIONE



COMUNE DI BIVONGI
CITTÀ METROPOLITANA DI REGGIO CALABRIA

PROGETTO DI TAGLIO E STIMA DEL VALORE DI MACCHIATICO DEL MATERIALE LEGNOSO RITRAIBILE DALL'UTILIZZAZIONE DEL BOSCO "MULINELLA" DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI BIVONGI



TAV. 1a - [ANALISI DEI COSTI E PREZZI DI MACCHIATICO]

Bivongi, li _____

Stampa circolare: **ORDINE DOTTORI AGRONOMI DOTTORI FORESTALI**
Dott. **AGRONOMO GIUFFRIDA GIANFRANCO**
N. 594
ALBO
REGGIO CALABRIA - ITALIA

Il tecnico _____

DEFINIZIONE

Il valore di macchiatico, per definizione, è un valore di trasformazione; nello specifico esso rappresenta la differenza tra il valore mercantile degli assortimenti legnosi ritraibili dall'utilizzazione del bosco, ed i costi che l'impresa boschiva deve sostenere per l'utilizzazione medesima.

Dall'indagine di mercato svolta nella zona di riferimento è emerso che la destinazione commercialmente più conveniente per il materiale legnoso ritraibile dall'utilizzazione del bosco "Mulinella", è la seguente:

Assortimenti per Specie	Prezzo mercantile
<u>Faggio, Pioppo e Ontano</u>	
Tronchi	70,00 €/m ³
Biomassa	5,00 €/q.le
<u>Leccio</u>	
Legna da ardere	6,50 €/q.le

I prezzi mercantili indicati, sono quelli che nell'area di riferimento vengono correntemente pagati alle imprese utilizzatrici, all'imposto ossia *"a bordo strada camionabile, ove viene portato il legname con l'esbosco e dove è possibile effettuare comodamente il carico sui veicoli destinati al trasporto"*.

ANALISI DEI COSTI E PREZZI DI MACCHIATICO Bivongi - Bosco "Mulinella" - Faggio, Pioppo e Ontano

- 1) - Piazza di smercio: Bivongi (RC), Mulinella
- 2) - Distanza dal centro del bosco alla Piazza di smercio Km 3 di cui Km 1 di rotabile e Km 2 di pista
- 3) - Costo di gestione motosega **taglio e allestimento:** 0,30 €/Q.le; 3,00 €/m³;
- 4) - Nolo giornaliero di un verricello montato su trattore con conducente € 150,00 effettua giornalmente n°20 carichi concentrando in totale 200 Q.li o 20 m³ di legname;
concentramento con verricello: 0,75 €/Q.le; 7,50 €/m³;
- 5) - Nolo giornaliero di un trattore con conducente: € 200,00. Effettua giornalmente n° 20 viaggi di legna trasportando in totale Q.li 200
smacchio con trattore: 1,00 €/Q.le; € 10,00 m³;
- 6) - **Trasporto su rotabile:** € 0,020 Q.le/Km; € 0,20 m³/Km
- 7) - Il costo di carico e scarico è stabilito in base ai prezzi correnti in zona per contratti di nolo in condizioni simili
costo di carico e scarico: 0,20 €/Q.le; 2,00 €/m³;
- 8) - Considerando che tutte le attrezzature sono considerate in nolo ad esclusione delle motoseghe, il costo della manutenzione e del logorio di quest'attrezzo è quantificato in 1/4 del taglio e allestimento per la legna

	Al m ³ di tronchi		Al Q.le di biomassa	
	Attivo €	Passivo €	Attivo €	Passivo €
ATTIVO: Prezzo mercantile degli assortimenti resi franco piazza di smercio	70,00		5,00	
PASSIVO:				
a) - Taglio allestimento e concentramento;		10,50		1,05
b) - Smacchio;		10,00		1,00
c) - Trasporto su rotabile Km 2 di andata e ritorno;		0,40		0,04
d) - Carico e scarico;		0,20		-
e) - Logorio attrezzi;		2,63		0,26
f) - Assicurazioni, assegni familiari, contributi vari: 80% di (a+1/4b+d);		10,56		1,04
g) - Direzione, sorveglianza, amministrazione: 6% delle spese precedenti;		2,06		0,20
h) - Interessi e rischi del capitale per un periodo medio di anticipazione di 6 mesi (metà dell'interesse annuo del 10% sul prezzo);		3,50		0,25
i) - Spese di perizia, contratto, consegna, collaudo etc.: (20% della differ. tra prezzo mercantile e somma delle spese precedenti);		6,03		0,23
l) - Utile dell'impresa (il 10% della differenza tra prezzo mercantile e spese precedenti)		2,41		0,09
Totale Spese €		48,29		4,17
PREZZO DI MACCHIATICO €	21,71		0,83	

ANALISI DEI COSTI E PREZZI DI MACCHIATICO Bivongi - Bosco "Mulinella" - Leccio

- 1) - Piazza di smercio: Bivongi (RC), Mulinella
- 2) - Distanza dal centro del bosco alla Piazza di smercio Km 3 di cui Km 1 di rotabile e Km 2 di pista
- 3) - Costo di gestione motosega **taglio e allestimento:** 0,30 €/Q.le; 3,00 €/m³;
- 4) - Nolo giornaliero di un verricello montato su trattore con conducente € 150,00 effettua giornalmente n°20 carichi concentrando in totale 200 Q.li o 20 m³ di legname;
concentramento con verricello: 0,75 €/Q.le; 7,50 €/m³;
- 5) - Nolo giornaliero di un trattore con conducente: € 200,00. Effettua giornalmente n° 20 viaggi di legna trasportando in totale Q.li 200
smacchio con trattore: 1,00 €/Q.le; € 10,00 m³;
- 6) - **Trasporto su rotabile:** € 0,020 Q.le/Km; € 0,20 m³/Km
- 7) - Il costo di carico e scarico è stabilito in base ai prezzi correnti in zona per contratti di nolo in condizioni simili
costo di carico e scarico: 0,20 €/Q.le; 2,00 €/m³;
- 8) - Considerando che tutte le attrezzature sono considerate in nolo ad esclusione delle motoseghe, il costo della manutenzione e del logorio di quest'attrezzo è quantificato in 1/4 del taglio e allestimento per la legna

	Al q.le di legna	
	Attivo €	Passivo €
ATTIVO: Prezzo mercantile degli assortimenti resi franco piazza di smercio	6,50	
PASSIVO:		
a) - Taglio allestimento e concentramento;		1,05
b) - Smacchio;		1,00
c) - Trasporto su rotabile Km 2 di andata e ritorno;		0,40
d) - Carico e scarico;		0,20
e) - Logorio attrezzi;		0,26
f) - Assicurazioni, assegni familiari, contributi vari: 80% di (a+1/4b+d);		1,20
g) - Direzione, sorveglianza, amministrazione: 6% delle spese precedenti;		0,25
h) - Interessi e rischi del capitale per un periodo medio di anticipazione di 6 mesi (metà dell'interesse annuo del 10% sul prezzo);		0,33
i) - Spese di perizia, contratto, consegna, collaudo etc.: (20% della differ. tra prezzo mercantile e somma delle spese precedenti);		0,36
l) - Utile dell'impresa (il 10% della differenza tra prezzo mercantile e spese precedenti)		0,15
Totale Spese €		5,19
PREZZO DI MACCHIATICO €		1,31

Bivongi, li _____

Il Tecnico