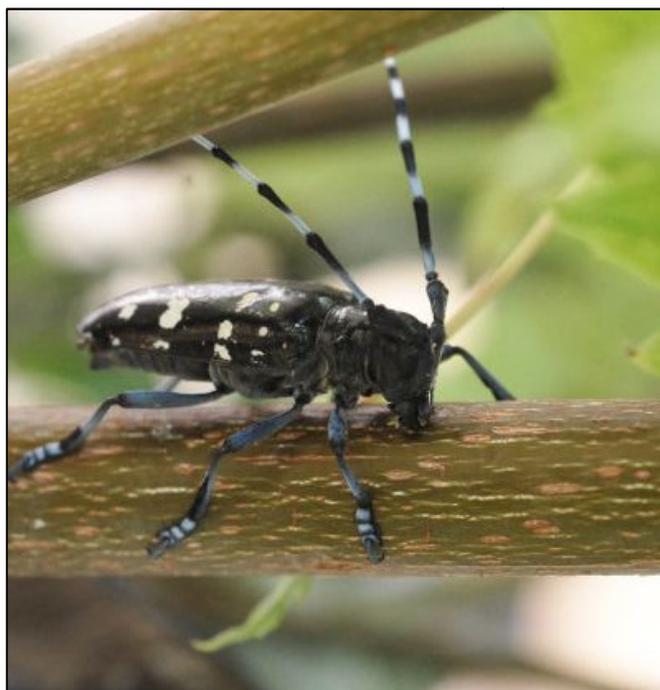


OGGETTO

**PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014 – 2020 - MISURA 5
SOTTOMISURA 5.1 - OPERAZIONE B) – INTERVENTI FINALIZZATI A RIDURRE
GLI EFFETTI DEI DANNI CAUSATI SUL POTENZIALE AGRICOLO DAL TARLO
ASIATICO DEL FUSTO *ANOPLOPHORA GLABRIPENNIS* (MOTSCHULSKY)**



ELABORATO

**ANALISI PREZZI – Aggiornamento Prezzario Regione Marche
Edizione 2022-2**

COMMITTENTE

Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche
Via dell'Industria, 1
60027 Osimo (AN)

DATA

EMISSIONE 21 marzo 2022

REVISIONE 16 settembre '22

REDAZIONE

Studio Forestale Associato
ForestAmbiente
Dott.ri N. Capicciotti e C. Bambozzi
Gestione Forestale
Progettazione verde urbano
Tecnologia del Legno



Via Nazionale per Teramo, 23 - 64021 Giulianova (TE)
Via I maggio, 110 - 60131 Ancona (AN)
www.forestambiente.it

Progetto

Dott. For. Carla Bambozzi

Collaborazione

Dott. For. Natalino Capicciotti

AP 1	TRASPORTO MATERIALE LEGNOSO PRESSO CENTRO DI CIPPATURA					
	Trasporto a qualsiasi distanza fino a sito autorizzato ad una distanza massima di 50 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro con pinza, del materiale proveniente dagli abbattimenti delle aree infette dal tarlo. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico del materiale dai mezzi, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento. Costo per singola area di intervento					
		u.m.	quantità	prezzo (€)	importo (€)	oneri sicurezza (€)
28.02.001.002	<i>Noli</i>					
	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato a terra 5000 kg, con momento massimo di sollevamento 3000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	1	27,63	27,63	6,91
	<i>Manodopera</i>					
001.01.002	Operaio specializzato	ora	1,0	28,73	28,73	
	Totale costo orario del trasporto				56,36	6,91
	Tempo stimato di carico, scarico e trasporto solo andata per ogni area	ora	2,0			
	Costo trasporto per area				112,72	13,82
	PREZZO DI APPLICAZIONE per singola area				112,72	13,82

AP 2	TRITURAZIONE DI MATERIALE LEGNOSO PRESSO CENTRO DI CIPPATURA					
	Triturazione di rami, tronchi ed altri elementi legnosi. Triturazione di rami, tronchi ed altri elementi legnosi, con diametro massimo fino a cm 60, fino a ridurre il materiale in scaglie e cascami di dimensioni inferiori ai cm 2,5 in larghezza e in spessore. Sono compresi: il trasporto della cippatrice dalla sede del nolo fino alla piattaforma, il carico del legname sulla cippatrice, la triturazione, il carico del materiale cippato su camion per l'allontanamento dalla piattaforma del materiale cippato e la pulizia del piazzale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il prezzo si intende al netto del valore di mercato del cippato, franco piattaforma					
		u.m.	quantità	prezzo (€)	importo (€)	oneri sicurezza (€)
28.03.009	<i>Noli</i>					
	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato					
28.03.009.006	Terna 4x4x4 - 120 HP	h	1	45,53	45,53	11,38
*	Nolo cippatrice professionale a tamburo per la triturazione di tronchi fino a 600 mm di diametro e dimensioni della cippatura inferiore ai 25 mm in larghezza e in spessore, compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato.					
		h	1	400,11	400,11	40,0
	<i>Manodopera</i>					
001.01.002	Operaio specializzato	h	2,0	28,73	57,46	
	Totale costo orario della cippatura	h			503,10	51,4
	Produttività oraria della cippatrice	t/h	40,0			
	Costo cippatura	t			12,58	1,3
	Calcolo costo trasporto cippatrice					
28.02.002.001	Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione logistica, con braccio fisso con portata 10 t					
28.02.002.003	idem c.s. ...Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t	h		93,74		23,44

Tempo di viaggio A/R dalla sede del nolo all'area di cippatura (MN-MC: Km 720 tot.)	h	8,0	93,74	749,92	187,48
Tempo carico e scarico cippatrice	h	2,0	93,74	187,48	46,87
Costo pedaggio A/R (da tariffe Società Autostrade)	n	2,0	51,70	103,40	
Costo totale trasporto cippatrice	euro			1.040,80	
N. trasporti A/R da sede nolo ad aree di cippatura	n	3,0			
Materiale totale da cippare	t	1221,7			
Incidenza costo trasporto cippatrice	euro/t			2,56	0,58
<i>Sommano (cippatura+trasporto)</i>	euro/t			15,13	
			Spese generali 15%	2,27	
			Utile d'impresa 10%	1,74	
			Totale spese e utile	4,01	
			Sommano	19,14	1,86
Valore del materiale cippato (resa 80%)	t		8,50	6,80	
			PREZZO DI APPLICAZIONE per 1000 kg	12,34	1,86

* Il costo orario di nolo della cippatrice è stato desunto dal materiale informativo inviato da una Impresa produttrice di cippatrici (Gandini meccanica), si allegano conteggi e scheda tecnica delle macchine proposte, idonee all'uso.