

# COMUNE DI ARCISATE

Via Roma 2, 21051 Arcisate (VA)

## PIF DELLA COMUNITÀ MONTANA DEL PIAMBELLO

INTERVENTI DI TRASFORMAZIONE DEL BOSCO A CARATTERE SPECIALE PER LAVORI  
DI: "COMPLETAMENTO DELLA STRADA COMUNALE DEL BARAGGIÒ"

### PROGETTO DI COMPENSAZIONE FORESTALE

Elaborato:

Quadro economico, computo metrico estimativo e analisi prezzi.

Richiedente:

Comune di Arcisate – Via Roma 2, 21051 Arcisate (VA).

Data:

Giugno 2018

Codice:

PGV 18 09

Versione:

01

Progettista incaricato:

**Lorenzo Guerci – Dr. Forestale**

Ordine dei dottori agronomi e forestali  
della Provincia di Varese – n. 178

## QUADRO ECONOMICO

Per la stima dei costi di intervento, così come indicato dalla d.g.r. 675/2005 e s.m.i. si è fatto riferimento al prezzario della regione Lombardia per le opere forestali (aggiornamento 2016).

I prezzi elementari dei noli e dei materiali, nonché i prezzi unitari delle opere compiute, sono stati ottenuti mediando i valori provinciali e pertanto sono da intendersi come prezzi di riferimento validi su tutto il territorio regionale. Qualora necessario si è provveduto alla valutazione delle singole voci da utilizzare e del relativo prezzo, provvedendo eventualmente ad adeguarle alla reale situazione di esecuzione dei lavori, come pure ad individuare eventuali nuove voci in quanto non presenti nel listino.

Tutti i prezzi sono da intendersi riferiti ad opere e prestazioni effettuate a regola d'arte, secondo le norme di legge e le indicazioni di capitolato; tengono conto dell'impiego di materiali di ottima qualità, di mezzi d'opera in perfetta efficienza, e mano d'opera idonea alle prestazioni con adeguata assistenza tecnica e direzione di cantiere. Il tutto nel rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza, dei contratti collettivi di lavoro, dell'ambiente. Nei prezzi elementari di materiali, noli e mano d'opera, nonché nelle opere compiute, così come indicato nelle premesse stesse del prezzario regionale, sono stati valutati i gli oneri per la sicurezza per un'incidenza complessiva del 2%.

La suddetta percentuale è da ricondursi alle caratteristiche del cantiere dimensioni e dei macchinari utilizzati.

Da ciò deriva il seguente quadro economico di progetto:

QUADRO ECONOMICO		
ID	Descrizione	Costo
1	Intervento principale	€ 8 147,29
2	Manutenzioni triennali	€ 10 752,58
3	<b>SUBTOTALE LAVORI</b>	<b>€ 18 899,87</b>
4	oneri sicurezza (2%)	€ 378,00

### ALTRE SOMME A DISPOSIZIONE

5	IVA sui lavori e sugli oneri della sicurezza	€ 4 241,13
6	Valore delle legna a scomputo (IVA compresa)	€ 1 500,00

7	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 21 641,00</b>
---	------------------------	--------------------

8	Importo di compensazione dovuto dal richiedente	€ 20 646,90
---	---	-------------

\*Iva esposta in quanto non recuperabile dal richiedente.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
	<b>INTERVENTI DI COMPENSAZIONE FORESTALE (SpCat 1) TAGLIO ED ESBOSCO (Cat 1)</b>						
1 / 1 E.001.002.00 1.006.001 06/06/2018	"Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico di specie indesiderate; ramaglia: raccolta, allontanamento e successiva cippatura o trinciatura; legname: sramatura, esbosco e depezzatura con formazione temporanea di cataste a bordo strada carrabile. Con designazione dei candidati, prelievo di 301-400 piante a diametro variabile per ettaro classe 1 di difficoltà operativa" Abbattimento, concentramento bordo strada, comprensivo di cippatura delle ramaglie - intera superficie.				0,855	0,855	
	SOMMANO...	Ettaro			0,855	5'896,48	5'041,49
2 / 2 B.038 02/10/2016	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agroforestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto di materiale in zone di difficile transito 60-112 kW Esbosco del materiale legnoso derivante dal taglio con trattore di piccole dimensioni munito di carro trazione e gru idraulica, su strada agro-silvo-pastorale. Per il tratto dalla chiesa all'inizio del tracciato.				18,000	18,000	
	SOMMANO...	Ora			18,000	45,85	825,30
3 / 3 A.001 02/10/2016	Specializzato super-caposquadra Personale per le operazioni di esbosco.				18,000	18,000	
	SOMMANO...	Ora			18,000	21,20	381,60
	<b>LAVORAZIONI ACCESSORIE (Cat 3)</b>						
4 / 4 L.001.001.00 3 08/08/2017	Manutenzione di sentieri consistente nel taglio della vegetazione invadente la sede viaria e nella ripulitura dei lati per un fronte di intervento complessivo di 1,50 m, compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere e la rimozione saltuaria di pietre instabili di medie dimensioni (massimo di 50 Kg). Manutenzione della strada esistente mediante decespugliatura delle bordure e nell'intorno delle stazioni della via crucis, comprensiva di taglio di piante di piccole dimensioni aggettanti sulla strada.				350,000	350,000	
	SOMMANO...	Metri			350,000	3,57	1'249,50
	<b>PIANTAGIONI (Cat 2)</b>						
5 / 5 AP.1 06/06/2018	Fornitura e messa a dimora di castagno innestato con varietà locale o resistente al Cinipide galligeno, compresi di chiudenda perimetrale per evitare il danneggiamento da parte degli ungulati. Chiudenda di altezza pari a 1,80 m e diametro uguale a 1,5-2,0 m, realizzata con spacconi/pali grezzi di castagno anche recuperati anche in loco di diametro di 10-12 cm e rete a maglie rettangolari. Messa a dimora di castagni da frutto innestati.				5,000	5,000	
	SOMMANO...	cadauno			5,000	129,88	649,40
	<b>MANUTENZIONI (Cat 4)</b>						
6 / 6 E.001.001.00	Riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove						
	<b>A RIPORTARE</b>						8'147,29







**ANALISI PREZZI**

AP.1	Fornitura e messa a dimora di castagno innestato con varietà locale o Bouche de Betizac, comprensive di chiudenda perimetrale per evitare il danneggiamento da parte degli ungulati. Chiudenda di altezza paria a 1,80 e diametro uguale a 1,5-2,0 m, realizzata con spacconi/pali grezzi di castagno anche recuperati in loco e rete a maglie rettangolari.				
<b>id</b>	<b>descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>prezzo</b>	<b>q.tà</b>	<b>costo</b>
C.006.005	Palo appuntito di castagno diametro 10-12 cm - lunghezza 250 cm	cad	€ 8,31	4,0	33,24 €
	Fornitura e trasporto di castagno innestato varietà locale o Bouche de Betizac.	cad	€ 50,00	5,0	40,00 €
A.001	Specializzato super-caposquadra	ora	€ 21,20	2,0	42,40 €
C.005.008	Rete metallica zincata per chiudende. Parametri di riferimento: diametro fino a 2 mm, altezza 2 m	m	€ 2,19	6,5	14,24 €
Totale					129,88 €