



Comune di Castione della Presolana



Progetto

definitivo-esecutivo

Progetto di miglioramento forestale particella 11

**Comune di Castione
della Presolana**
Provincia di Bergamo

QUADRO ECONOMICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettisti:
Dr. agr. Federico Pelucchi

Collaboratori:
Dr. agr. Gianbattista Vitali
Dr. agr. Massimo Ranghetti
Dr. agr. Stefano Ferri
Dr. agr. Giovanni Iezzi

Malpaga 10 agosto 2021



**STUDIO TECNICO
PER IL VERDE E
IL PAESAGGIO**

RURALIA
studio agronomico



COMUNE DI CASTIONE DELLA PRESOLANA

PROGETTO DI MIGLIORAMENTO FORESTALE – PARTICELLA 11

QUADRO ECONOMICO

Descrizione	Euro
Valore del computo metrico estimativo dell'opera comprensiva degli oneri della sicurezza (a corpo) LAVORI DA ESEGUIRE	
1 – ripristino bosco danneggiato	€ 34.665,40
2 – pista forestale	€ 12.474,00
3 – impianto materiale vegetale	€ 13.189,68
4 – percorso biodiversità	€ 6.363,44
di cui sicurezza	€ 2.100,00
a) Valore del computo metrico estimativo dell'intera opera comprensiva degli oneri della sicurezza (a corpo)	€ 66.692,52
Somme a disposizione della stazione appaltante	
Spese tecniche per incarico di progettazione Direzione	
lavori e contabilità compresi contributo 2% e IVA	€ 7.340,00
IVA e cassa 2% delle spese tecniche	€ 1.761,60
IVA 22% lavori da appaltare	€ 14.672,35
2% riferita all'Art. 113 del Dlgs 50 e l'importo ANAC	€ 1.333,85
imprevisti	€ 2.199,68
b) Somme a disposizione della stazione appaltante	€ 27.307,48
IMPORTO COMPLESSIVO (a+b)	€ 94.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice	Descrizione	Tipo	Unità Misura	Importo unitario	% Man.	% Noli	% Mater.	Quantità	Importo Totale	Importo Man.	Importo Noli	Importo Mater.
	1 – ripristino bosco danneggiato											
E.004.003. 001.003	OPERAZIONI SELVICOLTURALI - INTERVENTI FITOSANITARI E DI BONIFICA - Interventi di ripristino in boschi danneggiati (localizzato) da avversità atmosferiche consistenti nel taglio delle piante irrecuperabili, sramatura, depezzamento ed idonea sistemazione della ramaglia, eventuale riceppatura, concentramento dei fusti per il successivo esbosco, ogni altro onere compreso. Parametri di riferimento: - densità da 350 a 500 piante/ha, piante danneggiate fino al 25% - classe 3 di difficoltà operativa	OP	ha	€ 4.952,20	70%	30%	0%	7,00	€ 34.665,40	€ 24.162,88	€ 10.502,52	€ -
	2 – pista forestale											
L.001.011. 003	VIABILITA' FORESTALE: STRADE SENTIERI ED OPERE ACCESSORIE - MOVIMENTI TERRA, OPERE ACCESSORIE ALLA VIABILITA' - PISTE FORESTALI: realizzazione e successivo ripristino ambientale di pista forestale consistente nell'eliminazione di piante, in leggere sistemazioni del fondo e nel rinverdimento a fine lavori - classe 3 di difficoltà operativa	OP	mq	€ 5,04	43%	40%	17%	2.475,00	€ 12.474,00	€ 5.395,50	€ 4.974,75	€ 2.103,75
	3 – impianto materiale vegetale											
D.002.006. 003.009	artificiale localizzata (apertura buche, tutori, acquisto piante autoctone certificate). - Operazioni: apertura manuale di buca in terreno non lavorato e messa a dimora di piantine forestali in vaso di cui al cod. C.8.5 dei prezzi unitari comprensivo di rincalzamento. Inclusa la fornitura del materiale vegetale franco cantiere. Parametri di riferimento: - classe 3 di difficoltà operativa, ipotesi di utilizzo 500 piantine	OP	mod	€ 3.297,42	31%	6%	63%	4,00	€ 13.189,68	€ 4.110,96	€ 738,72	€ 8.340,00
	4 – percorso biodiversità											
N.001.004	ARREDO PER LA FRUIZIONE TURISTICO RICREATIVA - Aree di sosta - Fornitura e posa in opera di bacheca dotata di tettoia e con espositore bifacciale 100x 120 cm. Materiale: legno stagionato di pino, con copertura in tegola canadese. Compreso il montaggio, scavi e metalleria per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	OP	cad	€ 576,96	13%	0%	87%	5,00	€ 2.884,80	€ 380,55	€ -	€ 2.504,25
	fornitura di cartelloni didattici compresa l'elaborazione grafica a colori dimensione 100x120 cm	OP	cad	€ 290,00	8%	0%	92%	7,00	€ 2.030,00	€ 158,40	€ -	€ 1.871,60
N.001.002	posa in opera di tavolo pic-nic (cod. C.7.1) (tavolo pic-nic combinato con sedute in blocco unico, misura di riferimento: 200 cm lunghezza, 160 cm larghezza, 45 cm larghezza seduta, 75 cm fuori terra. Materiale: legno stagionato di origine locale o europea)	OP	cad	€ 724,32	8%	0%	92%	2,00	€ 1.448,64	€ 113,04	€ -	€ 1.335,60
				Totale					€ 66.692,52	€ 34.321,33	€ 16.215,99	€ 16.155,19