



COMUNITÀ MONTANA DI VALLE CAMONICA
PARCO ADAMELLO



O.C.D.P.C. 558/2018

**PIANO DEGLI INTERVENTI 2021 DI BONIFICA FORESTALE
NELLE AREE COLPITE DALLA TEMPESTA DEL 29 OTTOBRE 2018
IN VALLE CAMONICA (BS)**

INTERVENTO - LN145-2021-558/2018-BS-025 (CEVO)

IMPORTO COMPLESSIVO: € 72.000,00
(CUP G35H21000130002)

PERIZIA DI VARIANTE

RELAZIONE

COMPUTO METRICO DI VARIANTE

SCHEMA ATTO DI SOTTOSCRIZIONE E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

Breno, 28 febbraio 2022

VISTO:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



(Dott. Gianbattista Sangalli)

Il Direttore dei Lavori
(Dott. Alessandro Ducoli)





COMUNITÀ MONTANA DI VALLE CAMONICA
PARCO ADAMELLO



O.C.D.P.C. 558/2018

**PIANO DEGLI INTERVENTI 2021 DI BONIFICA FORESTALE
NELLE AREE COLPITE DALLA TEMPESTA DEL 29 OTTOBRE 2018
IN VALLE CAMONICA (BS)**

INTERVENTO - LN145-2021-558/2018-BS-025 (CEVO)

IMPORTO COMPLESSIVO: € 72.000,00
(CUP G35H21000130002)

PERIZIA DI VARIANTE

RELAZIONE

Breno, 28 febbraio 2022



IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Dott. Alessandro Ducoli)

PREMESSA

Con nota n. 3420 del 18/01/2019 Regione Lombardia, a seguito del OCDPC n. 558/2018, ha attivato la concessione di contributi agli Enti preposti alla bonifica dei danni forestali provocati dalla tempesta *Vaia* del 29/10/2018. Il succitato provvedimento ha previsto un contributo complessivo per la Comunità Montana di Valle Camonica pari ad € 1.906.498,92.

Gli interventi effettuati con il primo piano di finanziamento di cui all'ODCPC n. 558/2018 hanno consentito di risolvere il 25-30% del danno primario e, sempre a cura del Dipartimento di PC, sono stati attivati tre successivi interventi per consentire il completamento della bonifica. Per la Valle Camonica la programmazione dei lavori è stata così suddivisa:

Secondo piano interventi (2020)		
INTERVENTO	COMUNE	IMPORTO totale (€)
1	CERVENO	5.000,00
2	CETO	1.000.000,00
3	SONICO	1.200.000,00
4	MONNO	110.000,00
5	VEZZA D'OGGIO	200.000,00
6	MALONNO	250.000,00
7	LOZIO	8.000,00
8	OSSIMO	108.000,00
TOTALE		2.871.000,00

Primo piano integrativo del secondo piano di interventi (2021)		
INTERVENTO	COMUNE	IMPORTO totale (€)
1	PASPARDO	540.000,00
2	CEVO	72.000,00
3	CIMBERGO	400.000,00
4	SAVIORE D.A.	370.000,00
TOTALE		1.382.000,00

Secondo piano integrativo del secondo piano di interventi (2021)		
INTERVENTO	COMUNE	IMPORTO totale (€)
1	ARTOGNE	29.000,00
2	BERZO DEMO	60.000,00
3	BIENNO	500.000,00
4	BORNO	50.000,00
5	BRENO	400.000,00
6	CAPO DI PONTE	100.000,00
7	CEDEGOLO	40.000,00
8	CORTENO GOLGI	255.000,00
9	EDOLO	400.000,00
10	ESINE	100.000,00
11	INCUDINE	100.000,00
12	MALEGNO	100.000,00
13	ONO SAN PIETRO	55.000,00
14	PAISCO LOVENO	700.000,00
15	PIANCOGNO	40.000,00
16	PONTE DI LEGNO	350.000,00
17	VIONE	250.000,00
TOTALE		3.529.000,00

Per quanto l'intervento previsto in Comune di Cevo è stato redatto il 19 aprile 2021 uno specifico progetto che, con **Determinazione 632 del 7 dicembre 2021** per un importo a base d'asta di € 54.299,40, ha disposto l'aggiudicazione dei lavori alla DITTA GRASSI FLAVIO, con sede ad Azzone (BG), per un importo pari a € 53.756,60.

Il quadro economico di aggiudicazione, alla luce del ribasso d'asta, è il seguente:

Importo base d'asta	€ 54.299,60
Ribasso (3,00%)	€ 1.628,99
Oneri sicurezza	€ 1.085,99
TOTALE	€ 53.756,60
IVA (22%)	€ 11.826,46
TOTALE	€ 65.583,06
SPESE TECNICHE (2%)	€ 1.106,44
SPESE GESTIONE CANTIERE (6%)	€ 3.323,14
CONTRIBUTO ANAC	€ 30,00
TOTALE	€ 70.042,64

LE NUOVE CONTINGENZE D'INTERVENTO

Durante l'effettuazione dei lavori sono emerse sostanziali problematiche relative al posizionamento delle linee di esbosco risultate particolarmente difficili in corrispondenza del solco vallivo (**Linea 1-Linea 2-Linea 3**).

Tali problematiche hanno determinato maggiori oneri di piazzamento che incidono sulla possibilità di eseguire i **6,04 ha** dell'ipotesi iniziale, comportando una riduzione della superficie ad intervento fino a **4,35 ha**, e minori quantitativi di legname stimato a bonifica che, dagli inizialmente previsti **1.265 mc lordi**, si stimano attestabili in **880 mc lordi**.

Nel complesso non sono stati modificati i prezzi previsti a misura (voci 1.01-1.03-1.05-2.01), mentre sono stati aumentati i prezzi delle singole 4 linee di esbosco previste (la linea 5 non è più necessaria).

INTERVENTO	PROGETTO INZIALE				NUOVI PREZZI			
	un. mis.	Q . tà	Prezzo unitario	Importo lavori	un. mis.	Q . tà	Prezzo unitario	Importo lavori
Montaggio e smontaggio gru a cavo tipo blondin e/o Torretta.								
CEV-20-L1	cad	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00	cad	1,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
CEV-20-L2	cad	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00	cad	1,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
CEV-20-L3	cad	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00	cad	1,00	€ 4.433,10	€ 4.433,10
CEV-20-L4	cad	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	cad	1,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00
CEV-20-L5	cad	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	cad	1,00	€ - 0,00	€ - 0,00

QUADRO ECONOMICO DELLA PERIZIA DI VARIANTE

Importo base d'asta	€ 54.299,60
Ribasso (3,00%)	€ 1.628,99
Oneri sicurezza	€ 1.085,99
TOTALE	€ 53.756,60
IVA (22%)	€ 11.826,46
TOTALE	€ 65.583,06
SPESE TECNICHE (2%)	€ 1.106,44
SPESE GESTIONE CANTIERE (6%)	€ 3.323,14
CONTRIBUTO ANAC	€ 30,00
TOTALE	€ 70.042,64



COMUNITÀ MONTANA DI VALLE CAMONICA
PARCO ADAMELLO



O.C.D.P.C. 558/2018

**PIANO DEGLI INTERVENTI 2021 DI BONIFICA FORESTALE
NELLE AREE COLPITE DALLA TEMPESTA DEL 29 OTTOBRE 2018
IN VALLE CAMONICA (BS)**

INTERVENTO - LN145-2021-558/2018-BS-025 (CEVO)

**IMPORTO COMPLESSIVO: € 72.000,00
(CUP G35H21000130002)**

PERIZIA DI VARIANTE COMPUTO METRICO DI VARIANTE

Breno, 28 febbraio 2022



IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Dott. Alessandro Ducoli)

n° ord.	descrizione	VALORI DI PROGETTO				un. mis.	Q . tà	Prezzo unitario	Importo lavori	PERIZIA DI VARIANTE			RAFFRONTO	VARIAZIONE	STATUS	
		un. mis.	Q . tà	P. U.												
1.01	Intervento di taglio e bonifica di alberi abbattuti dal vento, in SITUAZIONI CHIUSE (versanti a pendenze elevate e birre), con allestimento ordinato finalizzato al tipo di esbosco, mediante distacco dalla ceppaia, eventuale depezzatura e accatastamento della ramaglia. Ivi compresa eventuale legatura di sicurezza degli operatori forestali.															
		CEV-20-1	ha	2,88	€	3.500,00	€ 10.080,00									
		TOTALI														
1.02	CEV-20-2	ha	2,13	€	3.500,00	€ 7.455,00	ha	6,04								
	CEV-20-3	ha	1,03	€	5.000,00	€ 5.150,00	Euro	€ 22.685,00								
	Montaggio e smontaggio gru a cavo tipo blondin e/o Torretta.															
	CEV-20-L1	cad	1,00	€	2.500,00	€ 2.500,00										
	CEV-20-L2	cad	1,00	€	2.500,00	€ 2.500,00										
1.03	CEV-20-L3	cad	1,00	€	2.500,00	€ 2.500,00										
	CEV-20-L4	cad	1,00	€	1.500,00	€ 1.500,00	cad	5,00								
	CEV-20-L5	cad	1,00	€	1.500,00	€ 1.500,00	Euro	€ 10.500,00								
	Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali con teleferica, o gru a cavo, o torretta, per il collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso.															
	CEV-20-1	ha	2,50	€	3.000,00	€ 7.500,00										
1.05	CEV-20-2	ha	0,50	€	3.000,00	€ 1.500,00	ha	3,50								
	CEV-20-3	ha	0,50	€	4.000,00	€ 2.000,00	Euro	€ 11.000,00								
	Allestimento del legname tondo eseguito con trattore munito di carro e gru idraulica. Sono compresi i costi prelievo del fondame su strada asp, il caricamento su carro, il trasporto fino all'imposto e la formazione di catasta coadiuvata da operatori con zappino e strumenti manuali. Il fondame è già esboscato su strada trattabile. Per trattici di media e alta potenza e carichi superiori a 1,5 mc.															
1.05	CEV-20-1	ha	2,88	€	490,00	€ 1.411,20										
	CEV-20-2	ha	2,13	€	490,00	€ 1.043,70	ha	6,04								
	CEV-20-3	ha	1,03	€	490,00	€ 504,70	Euro	€ 2.959,60								
	TOTALI															
2.01	TRASPORTO FINO A STRADA CAMIONABILE															
	LEGNAME DA OPERA	mc	415,00	€	7,00	€ 2.905,00	mc	1.265,00								
	BIOMASSE	mc	850,00	€	5,00	€ 4.250,00	Euro	€ 7.155,00								
	TOTALI															

COMPUTO METRICO DI VARIANTE	
TOTALE IMPORTO LAVORI	€ 52.670,61
ONERI PER LA SICUREZZA (2%)	€ 1.085,99

TOTALE	€ 53.756,60
--------	-------------

IVA (22%)	€ 11.826,46
Collaborazione tecnica per gestione cantiere (6%)	€ 3.323,14
Spese tecniche (2%)	€ 1.106,44
CONTRIBUTO ANAC	€ 30,00

SOMME A DISPOSIZIONE	€ 16.286,04
----------------------	-------------

TOTALE PROGETTO	€ 70.042,64
-----------------	-------------



IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Dott. Alessandro Ducoli)



COMUNITÀ MONTANA DI VALLE CAMONICA
PARCO ADAMELLO



O.C.D.P.C. 558/2018

**PIANO DEGLI INTERVENTI 2021 DI BONIFICA FORESTALE
NELLE AREE COLPITE DALLA TEMPESTA DEL 29 OTTOBRE 2018
IN VALLE CAMONICA (BS)**

INTERVENTO - LN145-2021-558/2018-BS-025 (CEVO)

**IMPORTO COMPLESSIVO: € 72.000,00
(CUP G35H21000130002)**

PERIZIA DI VARIANTE

**SCHEMA ATTO DI SOTTOSCRIZIONE E
VERBALE DI CONCORDAMENTO
NUOVI PREZZI**

Breno, 28 febbraio 2022



IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Dott. Alessandro Ducoli)

COMMITTENTE: COMUNITÀ MONTANA DI VALLE CAMONICA – PARCO ADAMELLO,
PIAZZA F. TASSARA 3 – BRENO (BS).
APPALTATORE: Ditta GRASSI FLAVIO con sede in Via Beltrami 7, 24020 in AZZONE (BG).
CONTRATTO: n. di repertorio 1159-22; registrato a Brescia il 17/01/2022 al n. 1355 , serie 1T.

**ATTO DI SOTTOMISSIONE
E VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI**

Premesso:

- che con **Determinazione 632 del 7 dicembre 2021** la Comunità Montana di Valle Camonica affidava in via definitiva alla Ditta GRASSI FLAVIO con sede in AZZONE (BG) i lavori in oggetto per un importo complessivo di **€ 53.756,60**, di cui **€ 52.670,61** per lavori e **€ 1.085,99** per oneri di sicurezza;
- che è stata predisposta una perizia di variante la quale, tra l'altro, prevede nuovi prezzi.

Tutto ciò premesso:

L'anno 2022 il giorno __ del mese di _____ in Breno, tra il sottoscritto Dott. Alessandro Ducoli e il Sig. Grassi Flavio, titolare dell'omonima impresa boschiva con sede ad AZZONE (BG), sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi unitari in base ai quali saranno contabilizzati i lavori in parola:

N.P. 1.02	Montaggio e smontaggio gru a cavo tipo blondin e/o Torretta.	
		LINEA 1
	Prezzo d'applicazione	€ 4.000,00
	Valutazione	CAD
		LINEA 2
	Prezzo d'applicazione	€ 5.000,00
	Valutazione	CAD
		LINEA 3
	Prezzo d'applicazione	€ 4.000,00
	Valutazione	CAD
		LINEA 4
	Prezzo d'applicazione	€ 3.804,11
	Valutazione	CAD

Si dichiara ai fini fiscali che l'introduzione dei nuovi prezzi riportati nel presente verbale non altera l'importo complessivo dei lavori appaltati con il contratto indicato a margine.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione con l'avvertenza che mentre è subito impegnativo per l'Impresa, lo sarà per la stazione appaltante soltanto dopo l'avvenuta approvazione superiore.

Breno, addì _____

L'IMPRESA

TAGLIABOSCHI di Grassi Flavio
Via Beltrami, 7 - 24020 AZZONE (BG)
Cod. Fisc. GR3 FLV 78S49 C800Z
Partita IVA 03994820169

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Dott. Alessandro Ducoli)

