



MM 10-21 concernente la richiesta di un credito di CHF 969'864.00 da destinare agli interventi selvicolturali intesi a ripristinare la funzione protettiva dei boschi posti sopra l'abitato, questo a seguito della tempesta di scirocco verificatasi nel mese di ottobre 2020.

Lodevole
Consiglio comunale

Riva San Vitale

Riva San Vitale, 21 ottobre 2021

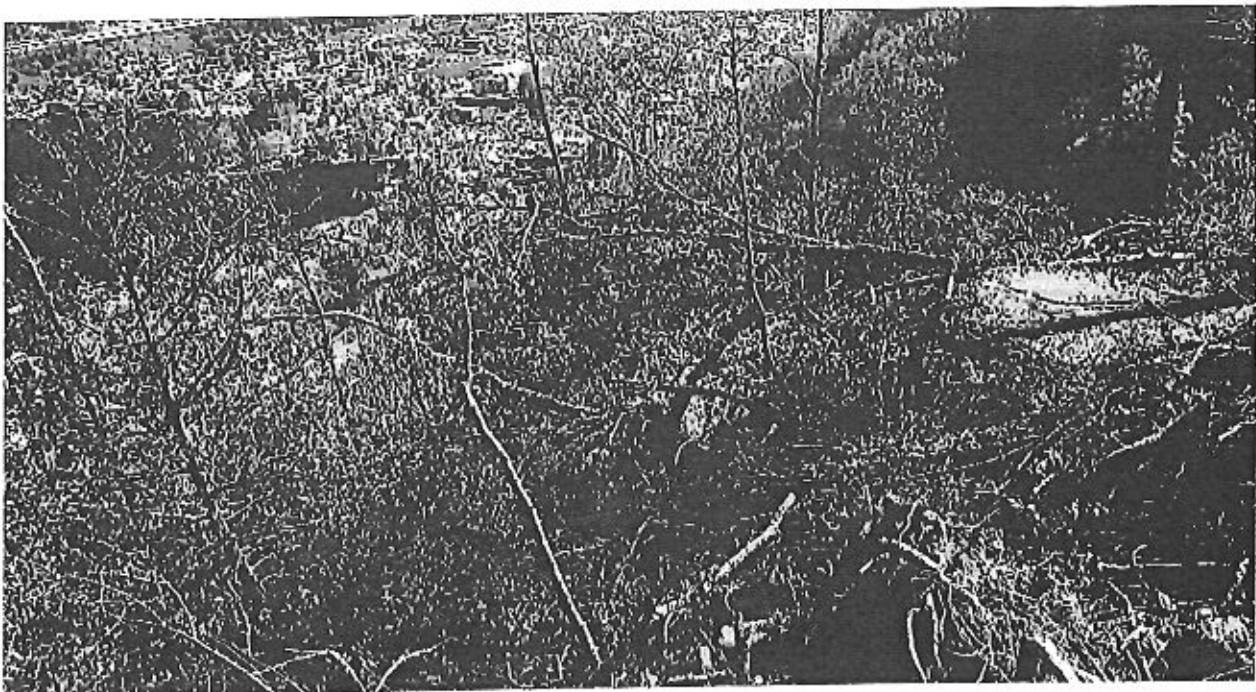
Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri comunali,

PREMESSA E PROCEDURE FIN QUI ASSICURATE.

Richiamato in particolare l'articolo 13 LOC, con il presente messaggio sottoponiamo alla vostra attenzione e approvazione la richiesta di concessione di un credito di finanziamento inteso a completare gli interventi selvicolturali del bosco necessari per garantire a medio-lungo termine la sua funzione protettiva.

L'evento che ha determinato la situazione trova la sua genesi con il verificarsi della tempesta di scirocco che ha colpito l'intero Mendrisiotto nella notte fra il 2 e il 3 ottobre 2020.

Essa ha provocato un numero straordinario di schianti danneggiando in maniera importante ed estesa anche la vasta superficie del bosco posta a monte dell'abitato di Riva San Vitale, sul versante orientale del Monte San Giorgio.





È stato allora stimato che la tempesta ha interessato una superficie di ca. ha. 140 e un volume di legname a terra di mc. 7000.00.

In virtù di tale circostanza straordinaria, già il 7 ottobre 2020 l'Ufficio forestale del 6° Circondario ci ha informato nel merito. È seguita una tempestiva procedura di esame della situazione che ha permesso di condividere l'occorrenza di avviare celermente l'esecuzione di alcuni urgenti interventi che hanno in particolare interessato il taglio degli alberi pericolanti e la rimozione di quelli sradicati.

Dopo avere pure provveduto ad informare tutti i proprietari dei sedimi interessati dalla parte boschiva, abbiamo formalizzato al Dipartimento del Territorio l'istanza di autorizzazione all'inizio parziale dei lavori e di conseguente sussidiamento.

Con decisione 20 ottobre 2020 la Divisione dell'ambiente ha pure autorizzato l'inizio anticipato degli interventi selvicolturali urgenti e nel contempo preannunciato l'erogazione di contributi cantonali e federali, condizionati tuttavia all'elaborazione di un progetto definitivo di cura del bosco di protezione che vi sottoponiamo in questa sede.

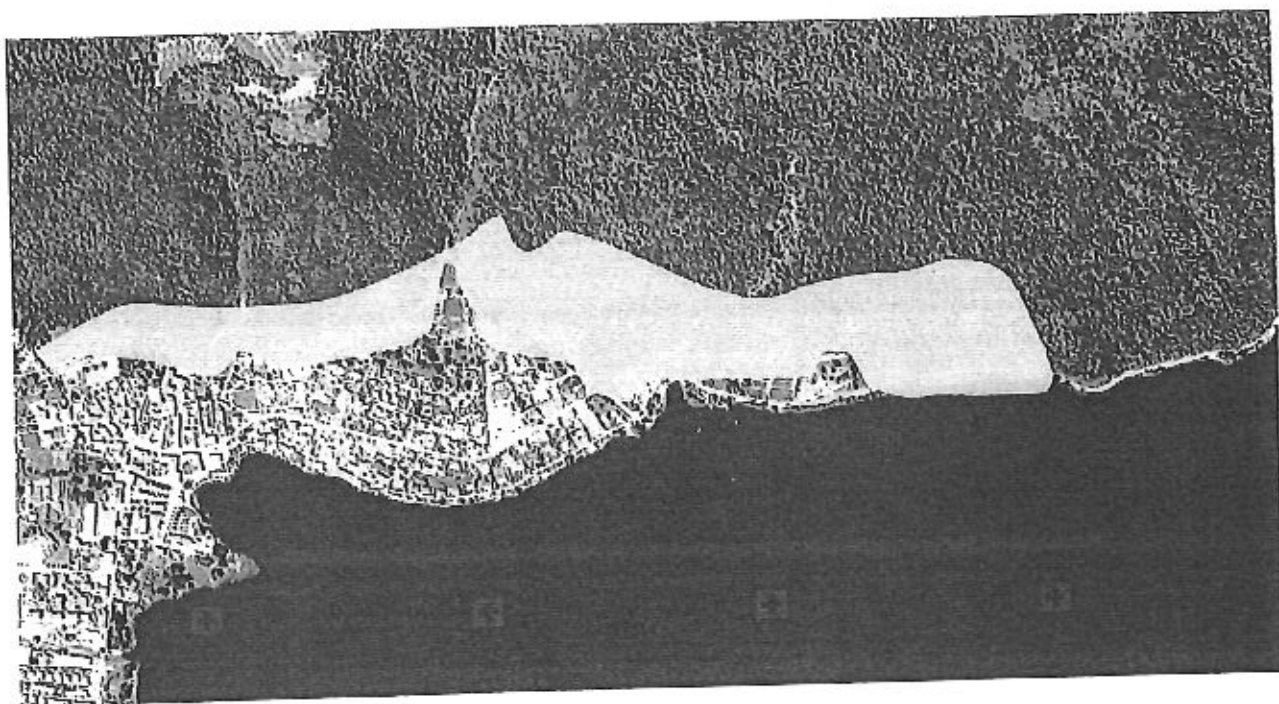
Tenuto conto della predetta urgenza e dunque anche ai fini della possibilità di anticiparne il finanziamento, il Municipio ha provveduto ad informare le Commissioni della Gestione e delle Opere Pubbliche in occasione di una seduta tenutasi il 26 ottobre 2020. In tale occasione le Commissioni hanno formulato la loro adesione ad avviare e finanziare gli interventi urgenti, ritenuto che il Municipio avrebbe – successivamente all'elaborazione del progetto definitivo – provveduto a presentare specifica richiesta di credito di realizzazione, procedura che è assicurata mediante il presente messaggio.

È stato di conseguenza possibile deliberare, sentito il preavviso dell'Ufficio forestale, le prime opere esecutive nel rispetto anche della Legge sulle commesse pubbliche (LCPubb). Gli interventi sono terminati lo scorso mese di giugno e hanno permesso di rimuovere le alberature divelte così da mettere in sicurezza le aree colpite dalla tempesta nel raggio di ml. 30 da abitazioni, vie di comunicazione e vigneti. A tutt'oggi la spesa sostenuta è stata di CHF 211'798.05 (stato al 13.10.2021), rispettosa anche dell'importo ammesso dalla Divisione dell'ambiente con la predetta decisione 20 gennaio 2021.

In virtù degli intendimenti e delle condizioni in precedenza esposte, abbiamo provveduto ad indire un concorso (ai sensi della LCPubb) per l'elaborazione di un progetto definitivo degli interventi destinati al ripristino dell'area boschiva interessata. Il mandato è stato attribuito allo Studio Comal.ch di Morbio Inferiore.

PROGETTO DEFINITIVO.

Il progetto selvicolturale definitivo del 31 maggio 2021 che viene qui integralmente richiamato agli atti, che è parte integrante del presente messaggio e che può pure essere consultato presso l'Ufficio tecnico comunale, considera una superficie totale di 30.5 ettari situata sul versante orientale del San Giorgio a monte rispetto l'agglomerato urbano.



Dal medesimo, comprensivo del piano di intervento, delle carte delle tipologie forestali, dalla localizzazione dell'area di studio e della carta dei pericoli naturali, è possibile riassumere che gli interventi previsti riguardano:

- la pulizia e lo sgombero degli alberi sradicati e/o pericolanti, in particolar modo lungo gli alvei dei corsi d'acqua e laddove non si è intervenuto durante le opere di esbosco urgenti già realizzate;
- il ringiovanimento del bosco mediante l'eliminazione puntuale degli individui ritenuti maturi o instabili con conseguente creazione di aperture che favoriscano il rinnovamento spontaneo;
- la ricostruzione del bosco nei punti dove, a seguito degli schianti, si sono formate aperture diffuse tramite la messa a dimora di circa 1'000 piante (1 individuo ogni 4 – 6 m²) scelte tra le specie autoctone qualiiglio, frassino, acero, rovere, caprino nero e sporadicamente castagno e ciliegio.

Va pure indicato che gli interventi già eseguiti hanno permesso di avviare un importante processo di cura e rinnovazione delle aree boschive che si protrarrà per i prossimi 3 anni la cui conclusione è prevista nella primavera del 2024. Le aree di intervento interessano fondi di proprietari boschivi pubblici e privati: quest'ultimi non dovranno farsi carico di alcun onere finanziario per rapporto agli interventi indicati e saranno comunque informati. L'unico impegno loro richiesto è quello legato alla messa a disposizione in forma gratuita della legna, il cui ricavato contribuirà al finanziamento del progetto stesso, riducendo gli oneri a carico dell'Ente pubblico.

COSTI.

Il preventivo di spesa (+/- 10 %) ammonta a CHF 969'864.00 e comprende i costi di progettazione, di direzione dei lavori e quelli già sostenuti. Contempla anche i ricavi in riguardo alla vendita del legname, quest'ultimi non assoggettati all'IVA.



Possono di seguito essere così riassunti:

Voci di costo	CHF
Installazioni di cantiere	11'500.00
Creazione della foresta	25'000.00
Protezione della rinnovazione	8'000.00
Taglio del bosco	287'970.00
Esbosco del legname	330'375.00
Opere tecniche	50'000.00
Imprevisti lavori selvicolturali	71'284.50
Lavori a regia	27'400.00
Indennità intemperie	7'841.30
IVA	63'091.55
Totale 1	882'462.35
Progettazione e direzione lavori	81'529.95
IVA e arrotondamenti	6'248.80
Totale 2	969'864.00
Ritiro del legname	- 86'775.00

SUSSIDI.

Il Consiglio di Stato con decisione del 18 agosto 2021 ha approvato il progetto definitivo (documento 31.05.2021) e concesso i sussidi cantonali e federali che di seguito riassumiamo.

	Valore lavoro (CHF)		Sussidio (CHF)
Sussidio cantonale	969'864.00	50.00 %	484'932.00
Sussidio federale	969'864.00	20.00 %	193'972.80
Totale		70.00 %	678'904.80

SOSTENIBILITA' ECONOMICA.

Richiamato l'art. 174 cpv. 4 della LOC, la spesa appare sostenibile per le finanze del Comune tenuto in particolare conto dell'importante partecipazione a titolo di sussidi del Cantone e della Confederazione (70%).



DISPOSITIVO FINALE.

Ciò premesso, restiamo volentieri a vostra disposizione qualora vi occorressero ulteriori informazioni e vi invitiamo a voler

d e c i d e r e :

1. è concesso un credito di CHF 969'864.00 da destinare agli interventi selvicolturali intesi a ripristinare la funzione protettiva dei boschi posti al di sopra dell'abitato, questo nei modi indicati nel relativo progetto definitivo e per le ragioni indicate nel presente messaggio;
2. il relativo importo, già parzialmente utilizzato per le ragioni espresse nei considerandi, è allibrato alla gestione investimenti. I sussidi cantonali, federali e il ricavato dalla vendita del legname andranno in deduzione della spesa.

Con i migliori ossequi.

PER IL MUNICIPIO
Il Sindaco:  Antonio Guidati
La Segretaria suppl.:  Claudia Bortolotti



Per esame e rapporto:

Gestione	Opere pubbliche	Petizioni
•	•	