Comune di Breggia
CH • 6835 Morbio Superiore

Confederazione Svizzera
Repubblica e Cantone Ticino

MM no. 17/2016
Ris. mun. 648/2016

Breggia, 2 novembre 2016

MESSAGGIO MUNICIPALE ACCOMPAGNANTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 347'400.00 (FR. 60'220.00 AL NETTO DI SUSSIDI E INTROITI DALLA VENDITA DEL LEGNAME) PER GLI INTERVENTI SELVICOLTURALI URGENTI PER DANNI DA TEMPESTA IN LOCALITÀ PANEE, VERAQUA E TREVALLE NELLA FRAZIONE DI SAGNO

Signor Presidente,
signore e signori Consiglieri,

con il presente messaggio il Municipio sottopone al Consiglio comunale per approvazione la richiesta di un credito per il finanziamento degli interventi selvicolturali urgenti per danni da tempesta in località Panee, Veraqua e Trevalle, in territorio di Sagno Frazione di Breggia.

1. Introduzione

Venerdì 5 agosto 2016, poco prima di mezzogiorno, forti raffiche di vento hanno colpito il Mendrisiotto e i boschi attorno all'abitato di Sagno sono stati seriamente danneggiati. Il Municipio è intervenuto rapidamente per sgomberare le strade e per togliere gli alberi pericolanti.

La situazione è apparsa subito grave, ragione per cui è stato immediatamente coinvolto l'Ufficio forestale del 6° circondario che, con istanza del 19 agosto 2016 presentata per conto del Comune di Breggia, ha chiesto alla Sezione forestale cantonale di poter avviare i lavori di allestimento ed esbosco del legname e, il relativo finanziamento.

La Divisione dell'ambiente del Dipartimento del territorio, tenuto conto che il legname da lavorare era stimato in circa 1'500 mc e che i costi valutati ammontavano a circa Fr. 300'000.00, in considerazione della necessità di intervenire secondo la procedura d'urgenza per garantire a lungo termine la funzione di protezione di questo bosco e per evitare un peggioramento della situazione, ha autorizzato l'inizio anticipato dei lavori, subordinando il sussidiamento alla presentazione di un progetto di cura del bosco di protezione in zona Sagno, da inoltrare entro 6 mesi dall'autorizzazione.

Il Municipio ha dunque incaricato lo studio di ingegneria forestale e consulenza ambientale Fürst & Associati SA di Balerna di allestire, con il supporto dell'Ufficio forestale del 6° circondario, un progetto definitivo per analizzare più a fondo il danno subito dal bosco e definire in modo mirato gli interventi volti a favorire la rigenerazione della vegetazione nelle zone in cui l'80% degli alberi è stato stroncato e riequilibrare i popolamenti nelle zone colpite meno gravemente.

Il progetto definitivo, già concordato con l'Ufficio forestale del 6° circondario e, base per il presente messaggio, sarà sottoposto nelle prossime settimane alle istanze competenti per l'approvazione formale.

Le risultanze del progetto ci hanno già permesso di assegnare le opere urgenti da impresario forestale, permettendoci di iniziare i lavori subito dopo l'evento.

I lavori sono eseguiti sotto la direzione della Sezione forestale cantonale, Ufficio forestale del 6° circondario, e si stima possano già essere conclusi entro la fine del 2016

Municipio
T: +41 91 695 20 20
F: +41 91 695 20 29
info@comunebreggia.ch
www.comunebreggia.ch

Apertura uffici
lunedì-venerdì 08.00-12.00
mercoledì 16.00-18.00

Ufficio Tecnico
Sede Caneggio
T: +41 91 695 20 25
F: +41 91 684 11 25
info@comunebreggia.ch
www.comunebreggia.ch

Apertura ufficio
lunedì 08.00-11.30
martedì 08.00-11.30
mercoledì 16.00-18.00
giovedì 08.00-11.30

Situazione il 5 agosto 2016

Situazione il 5 agosto 2016

Situazione il 5 agosto 2016

2. Interventi previsti/in esecuzione

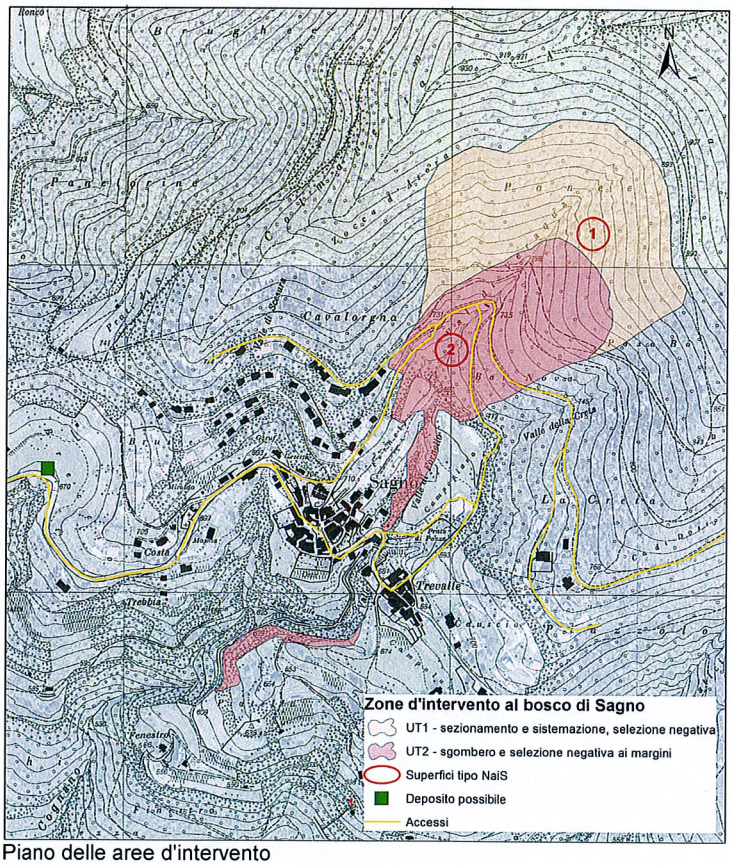
Il progetto definitivo propone a livello selvicolturale interventi nel bosco di protezione su una superficie di 15 ha di cui:

- 6.9 ettari dove gli alberi sono stati rasi al suolo dalla tempesta;
- 8.1 ettari dove si trovano schianti di gruppo (10-15 alberi).

I lavori interessano principalmente proprietà comunali in località Trevalle, sotto il nucleo, lungo la sponda sinistra del riale Cognano e a monte dell'abitato in località Veraqua e Panee.

L'analisi selvicolturale, condotta secondo le indicazioni NaiS (Nachhaltigkeit und Erfolgskontrolle im Schutzwald - Continuità nel bosco di protezione e controllo dell'efficacia) indica come, dopo la tempesta, il bosco non adempie più ai requisiti minimi di protezione, in particolare contro la caduta sassi.

I rilievi eseguiti hanno permesso di definire due Unità di trattamento (UT).



Piano delle aree d'intervento

Unità di trattamento 1

L'UT 1 si estende su un'area di ca. 8.1 ettari, dove il popolamento è stato colpito dalla tempesta sul 30% della superficie.

Gli interventi previsti consistono innanzitutto nel sistemare gli alberi sradicati e stroncati (sezionamento e sistemazione in sicurezza) e nel taglio alto degli alberi instabili e fortemente danneggiati dagli schianti, cercando di favorire gli alberi con miglior capacità di ancoraggio al suolo (carpino bianco, tiglio, rovere, abete bianco). Saranno applicati quindi diradi di stabilità (selezione negativa). Si prevede il taglio e l'esbosco di ca. 200 mc di legname.

Unità di trattamento 2

L'UT 2 si estende su un'area di ca. 6.9 ettari, dove il popolamento è stato colpito dalla tempesta sul 70% della superficie.

Gli interventi previsti consistono nello sgomberare gli alberi sradicati e stroncati e di eseguire una selezione negativa lungo i margini del bosco confinante con questa superficie. Si prevede il taglio e l'esbosco di ca. 900 mc di legname.

I lavori di taglio ed esbosco urgenti per la messa in sicurezza della strada sono già in corso. Gli alberi instabili e fortemente danneggiati saranno prelevati. La ramaglia e i cimali saranno lasciati nel popolamento e tagliuzzati grossolanamente per accelerare il processo di decomposizione della biomassa. Le ceppaie sradicate saranno in parte ancorate e in parte esboscate. L'accesso asfaltato che permette di avvicinarsi al bosco di protezione è rappresentato dalla strada secondaria di Via Conca Paradiso, Via Bisbino e Via Ca da Doss. L'esecuzione dell'esbosco avverrà in parte con mezzi terrestri e in parte mediante l'elicottero.

3. Preventivo dei costi

La seguente tabella indica il preventivo dei costi degli interventi (inclusa progettazione e direzione lavori).

CPN "Lavori selvicolturali":				
Cap. 100:	Installazione di cantiere		Fr.	6.500,00
Cap. 400:	Cure selvicolturali		Fr.	4.750,00
Cap. 500:	Taglio del bosco		Fr.	103.010,00
Cap. 600:	Esbosco del legname		Fr.	88.400,00
Cap. 700:	Lavorazione del legname sul piazzale d'esbosco		Fr.	6.600,00
Cap. 800:	Trasporto dal piazzale di deposito intermedio al luogo di deposito finale della legna		Fr.	21.750,00
Cap. 900	Opere tecniche		Fr.	0,00
	Subtotale lavori selvicolturali		Fr.	231.010,00 (a)
Imprevisti lavori selvicolturali				
Imprevisti in % di (a)		10%	Fr.	23.101,00
	Totale parziale lavori selvicolturali		Fr.	254.111,00 (b)
CPN "Lavori a regia":				
Basi di calcolo per lavori a regia			Fr.	36.000,00
	Subtotale impresario forestale		Fr.	290.111,00 (c)
Indennità intemperie:				
Indennità intemperie 1% di (b)			Fr.	2.541,11
	Totale parziale impresario forestale		Fr.	292.652,11 (d)
IVA Lavori				
IVA in % di (d)		8%	Fr.	23.412,17
	Totale Impresario forestale (IVA inclusa)			**316.064,28**
Progettazione e Direzione lavori (IVA esclusa)				
Progettazione e Direzione lavori in % di (c)		10%	Fr.	29.011,10 (e)
IVA progettazione e DL				
IVA in % di (e)		8%	Fr.	2.320,89
	Totale Progettazione e DL (IVA inclusa)			**31.331,99 (f)**
	Importo totale lavori, progettazione e direzione lavori, imprevisti (IVA inclusa)		**Fr.**	**347.400,00**
CPN "Lavori selvicolturali":				
Cap. 1000:	Ritiro della legna (importo da dedurre)		- Fr.	44.000,00

4. Piano di finanziamento

Grazie ai contributi cantonali e federali e all'introito della vendita del legname, a carico del Comune rimane una spesa di circa Fr. 60'220.00.

Sussidio Cantone + Confederazione	70%	243.180,00
Ritiro del legname		44.000,00
Costi residui a carico del committente		60.220,00
Importo totale lavori, progettazione e direzione lavori, imprevisti (IVA inclusa)	**Fr.**	**347.400,00**

5. Conclusioni

La situazione di emergenza ha imposto al Municipio l'adozione di provvedimenti d'urgenza. Ragione per cui i lavori sono iniziati prima dello stanziamento del presente credito. Il progetto allestito, oltre a permetterci di accedere agli importanti aiuti cantonali e federali ha definito, dal lato selvicolturale, gli interventi da eseguire al fine di mettere in sicurezza il popolamento colpito dalla tempesta e favorire la rigenerazione della vegetazione. Il fine ultimo degli interventi è quello di creare le condizioni affinché il ringiovanimento del bosco permetta il raggiungimento degli obiettivi minimi (definiti dal programma NaiS) di protezione a favore dell'abitato di Sagno e delle infrastrutture circostanti.

A fronte del danni riscontrati, grazie agli importanti contributi cantonali e federali, che si attestano al 70% dell'importo totale dei lavori (inclusa progettazione, direzione lavori e IVA) e agli introiti dalla vendita del legname, il costo a carico del Comune risulta contenuto. Inoltre il Municipio ha già sottoposto il preventivo di spesa al Consorzio Manutenzione Arginature del Basso Mendrisiotto, per la partecipazione ai costi residui in proporzione alle superfici di loro competenza (riale Cognano).

In considerazione di quanto precede, invitiamo questo Lodevole Consiglio comunale a voler

risolvere:

1. è approvato il credito di Fr. 347'400.00 (Fr. 60'220.00 al netto di sussidi e introiti dalla vendita del legname) per gli interventi urgenti per danni da tempesta in località Panee, Veraqua e Trevalle nella frazione di Sagno;

2. Il credito è da iscrivere al conto investimenti del Comune;

3. Il credito sarà ammortizzato conformemente alle disposizioni di legge;

4. Se necessario, il Municipio è autorizzato ad aprire una linea di credito alle migliori condizioni di mercato;

5. Il credito decadrà se non verrà utilizzato entro il 31.12.2017.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco: (S. Gaffuri)

COMUNE DI BREGGIA

Il Segretario: (M. Mombelli)

IL PRESENTE MESSAGGIO VIENE DEMANDATO PER COMPETENZA ALL'ESAME DELLE COMMISSIONI DELLA GESTIONE E DELLE OPERE PUBBLICHE