

N. 10 / 10

**MESSAGGIO MUNICIPALE CONCERNENTE UN CREDITO DI FR. 263'000.—PER  
INTERVENTI SELVICOLTURALI NEL RIALE DI CONTRA**

---

Tenero, 8 novembre 2010

Preavviso: gestione

Lodevole Consiglio comunale,  
Signore e Signori Consiglieri,

**Premessa**

Nel corso del 2007 il Consiglio di Stato aveva presentato al Gran Consiglio un messaggio concernente lo stanziamento di un credito per interventi di cura al bosco e sgombero del legname negli alvei e sulle sponde dei corsi d'acqua di versante. Il messaggio si basava su uno studio preliminare elaborato dalla Sezione forestale a livello cantonale, frutto di un'interrogazione della Commissione speciale delle Bonifiche fondiari del GC. Lo studio aveva evidenziato la necessità di intervenire in modo tempestivo su 249 corsi d'acqua di versante, promuovendone nel contempo la gestione ordinaria da parte di Comuni, Consorzi e Patriziati.

Nello studio preliminare, il riale di Contra era stato qualificato come mediamente problematico per quanto riguarda il rischio in relazione al trasporto di legname in alveo e l'intervento era stato annunciato in un primo tempo come non prioritario.

La situazione del riale di Contra è tuttavia cambiata rapidamente in seguito ad eventi meteorologici estremi, tanto che l'intervento è ora giudicato prioritario dall'Ufficio forestale del 4° circondario.

**Il progetto degli interventi**

Il progetto degli interventi selvicolturali nel riale di Contra è stato elaborato dall'Ufficio forestale del 4° circondario e posto all'attenzione del nostro Comune quale Ente esecutore. Gli interventi previsti sono necessari per garantire a medio termine la sicurezza di abitati e vie di comunicazione, riducendo gli effetti del legname in alveo in caso di piene. I lavori sono stati progettati e saranno eseguiti e verificati secondo il metodo NaiS (Continuità nel bosco di protezione e controllo dell'efficacia). E' lo standard stabilito dalla

Confederazione per tutti gli interventi selvicolturali nel bosco di protezione ed è un requisito necessario per ottenere i sussidi federali.

Il corso d'acqua di versante considerato ha inizio a quota 900 msm, a valle del Monte "Corte del Baffa", e scorre fino al sottostante abitato di Tenero-Contra, Brione s/Minusio e Minusio. In particolare, da segnalare che a quota 800 msm, in uno degli 8 affluenti naturali, sono ubicate diverse captazioni di sorgente del nostro Comune. Il potenziale di danno principale, costituito da case d'abitazione e strade, parte da quota 460 msm e si estende fino al lago.

L'intervento selvicolturale nel riale di Contra consiste nell'allontanamento degli alberi singoli e degli aggregati schiantati in alveo, l'eliminazione degli alberi pericolanti e instabili sulle sponde e il miglioramento della mescolanza in base all'obiettivo selvicolturale. Sarà prestata particolare attenzione a preservare gli alberi da seme delle specie sottorappresentate e a creare un popolamento stabile sulle sponde, evitando di creare superfici aperte di grandi dimensioni che tolgono stabilità a interi aggregati (effetto domino). Lo schianto di alberi singoli non è infatti problematico come la perdita di stabilità di interi aggregati con conseguenti grandi quantità di legname in alveo.

### **Esbosco del legname**

La possibilità di lasciare il legname in alveo o nelle immediate vicinanze è esclusa dal pericolo di trasporto a valle e conseguente formazione di serre. La possibilità di depositare il legname finemente tagliato è pure esclusa a causa delle luci dei ponti molto esigue e dal fatto che il corso d'acqua porterebbe tutto il materiale nel lago, creando problemi alla navigazione e costi supplementari di allontanamento del legname galleggiante.

Per l'esbosco del legname nella parte centrale dell'area d'intervento sarà necessario l'utilizzo dell'elicottero. Nelle altre aree il materiale sarà trasportato con autocarri a due assi (16 t). L'eventuale utilizzo di una teleferica forestale dovrà essere accertato in fase di bando di concorso (verifica del limite della portata della strada camionabile, l'accesso al piazzale, attraversamento delle zone di protezione acqua potabile 1, 2, 3). Le piazze di deposito per il legname sono rilevabili sul piano allegato, come pure gli ostacoli alla navigazione aerea e gli impianti a fune metallica presenti nella zona.

### **Stima dei quantitativi e preventivo dei costi**

I quantitativi di taglio ed esbosco si basano sulla martellata già effettuata sul terreno.

Utilizzando consuntivi di interventi selvicolturali in alveo in condizioni paragonabili, otteniamo costi globali (taglio, esbosco albero intero, lavorazione sul piazzale, truciolatura della ramaglia) di circa 240.—fr./mc (IVA inclusa).

Il preventivo dei costi è così definito:

<i>Posizione</i>	<i>Descrizione</i>	<i>UM</i>	<i>Quantità</i>	<i>Costo unitario</i>	<i>Importo Fr.</i>
1	Interventi selvicolturali	mc	870	223	194'010.00
2	Eliminazione serra (costo < 10% del VL)	a.c.	1	10'000	10'000.00
3	Totale lavori				204'010.00
4	Progettazione e DL (ca. 10% pos. 3)				20'401.00
5	Imprevisti (ca. 10% pos. 3)				20'401.00
6	IVA 7,6%				18'605.70
<b>Totale dei costi (con arrotondamento per difetto)</b>					<b>263'000.00</b>

Ricavi da vendita legname:

<i>Descrizione</i>	<i>UM</i>	<i>Quantità</i>	<i>Costo unitario*</i>	<i>Importo Fr.</i>
Latifoglie (opera)	mc	15	100	1'500.00
Latifoglie / ardere utilizzabile	mc	800	25	20'000.00
Latifoglie / scarto (legna marcia inutilizzabile)	mc	55		0.00
<b>Totale</b>		<b>870</b>		<b>21'500.00</b>

\* ricavo forfetario in vigore al 01.01.2010

### **Piano di finanziamento**

L'opera beneficerà dei sussidi cantonali e federali pari al 70% del costo (35% CH e 35% Cantone). La relativa decisione, del 26 ottobre scorso, ci è già pervenuta.

Tenuto conto che gli interventi toccano anche i territori di Brione s/Minusio e Minusio, il Municipio ha chiesto loro una partecipazione finanziaria nella misura di fr. 10'000.— ciascuno. Minusio l'ha già confermata; siamo in attesa della risposta di Brione s/Minusio che dovrebbe essere comunque positiva.

Il costo netto a carico del nostro Comune ammonta a fr. 37'400.--, come si rileva dal conteggio seguente:

Costo totale	fr. 263'000.—
./. sussidi federali 35%	fr. 92'050.—
./. sussidi cantonali 35%	fr. 92'050.—
./. ricavo vendita legname	fr. 21'500.—
./. contributi di Minusio e Brione s/Minusio	<u>fr. 20'000.—</u>
Costo netto a carico di Tenero-Contra	<u>fr. 37'400.—</u>

**Conclusioni e proposta di risoluzione**

Gli interventi selvicolturali progettati lungo l'alveo del corso d'acqua di versante "Riale di Contra" consentiranno di condurre il bosco verso una struttura più vicina allo stato auspicato in base alla tipologia forestale e al pericolo naturale considerato. In particolare, la mobilitazione di quantità importanti di legname in seguito ad eventi alluvionali estremi dovrebbe risultare più difficile e il rischio per abitato e vie di comunicazione minimizzato.

I lavori sono previsti nel periodo che va dal mese di febbraio 2011 al 30 settembre 2012.

Dopo gli interventi sarà compito del Comune di monitorare periodicamente lo stato dell'alveo al fine di evidenziare eventuali situazioni di pericolo e intervenire in modo mirato.

Con queste premesse vi proponiamo di risolvere:

1. Al Municipio é concesso un credito di fr. 263'000.—per interventi selvicolturali nel riale di Contra, da iscrivere alle uscite del conto investimenti.
2. Sussidi e contributi saranno iscritti alle entrate del conto investimenti.

Con ossequio.

PER IL MUNICIPIO DI TENERO-CONTRA

Il Sindaco:

f.to Paolo Galliciotti

Il Segretario:

f.to Vittorio Scettrini

Allegata: planimetria