

Rapporto

numero

6979 R

data

5 novembre 2014

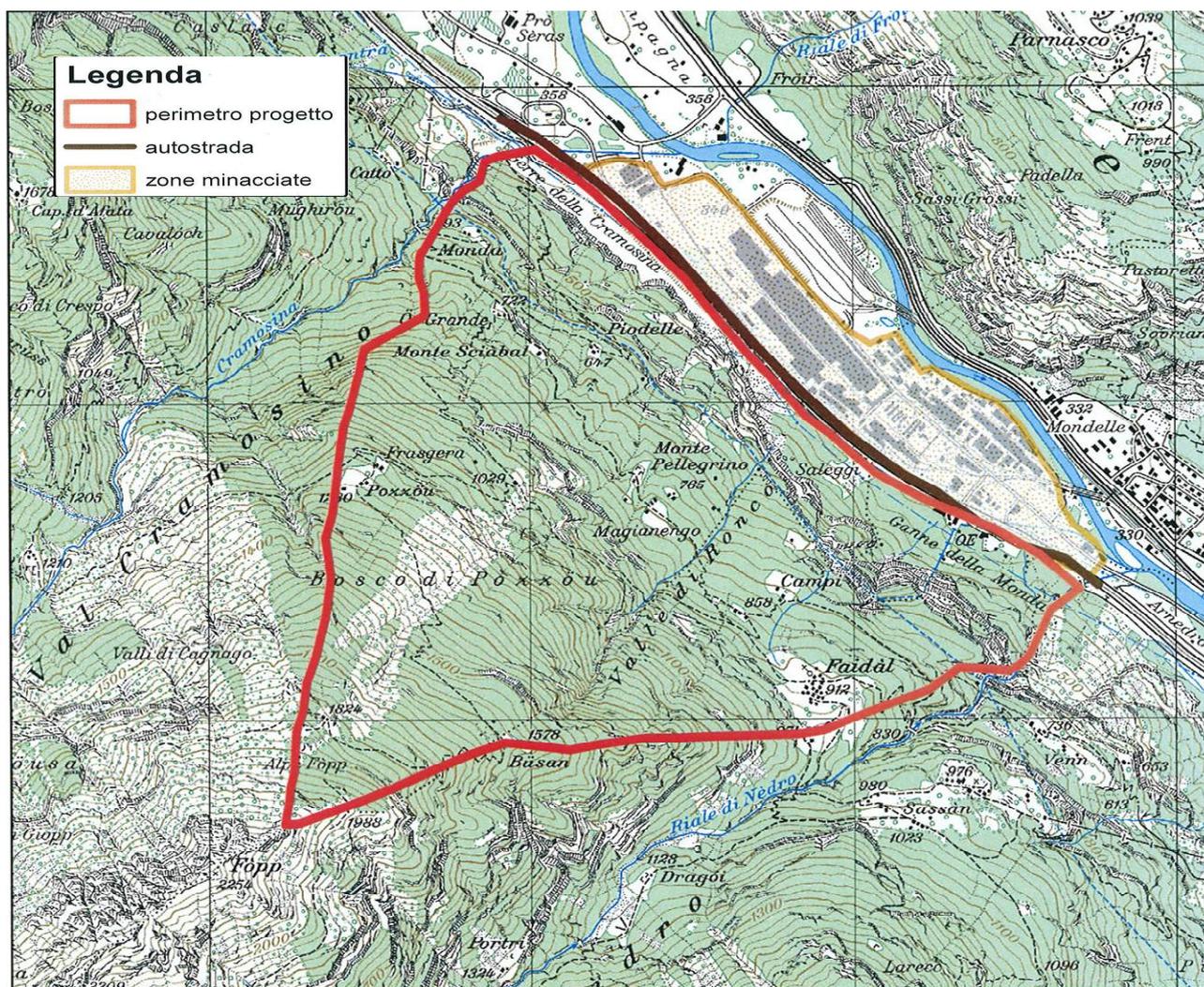
Dipartimento

TERRITORIO

Concerne

della Commissione speciale bonifiche fondiarie
 sul messaggio 26 agosto 2014 concernente l'approvazione del progetto
 integrale (selvicoltura e premunizioni) nel comprensorio boschivo di
 Pozzöu - Valle di Ronco nei Comuni di Giornico, Personico e Bodio, e
 stanziamento di un sussidio complessivo cantonale e federale di
 fr. 3'253'600.--

1. PERIMETRO D'INTERVENTO



L'area considerata nel progetto si situa nei **comuni di Giornico, Personico e Bodio**, e corrisponde ai comprensori 131-2 (Pozzöu) e 133-2 (Ganne della Monda) dei boschi con funzione protettiva (SilvaProtect). La Valle di Nedro e la Val Cramosino delimitano la superficie interessata, mentre la Valle di Ronco funge da confine naturale sia tra i Comuni di Giornico e Personico, sia tra i due comprensori boschivi. La superficie analizzata si estende dal fondovalle a circa 350 msm fin poco sotto la cima di Föpp a quota 2'150 msm. **Il bosco occupa una superficie di 268 ettari** di proprietà dei Patriziati di Giornico (180 ettari), Personico (60 ettari) e Bodio (28 ettari).

2. ENTE ESECUTORE

Il **Patriziato di Giornico** funge da ente esecutore, quale maggior proprietario della zona. Una convenzione regola i rapporti con gli altri 2 Patriziati proprietari, Personico e Bodio.

3. OBIETTIVO DEGLI INTERVENTI

Lo scopo principale degli interventi è di ridurre il rischio di eventi naturali pericolosi su un comparto di territorio sensibile. Gli interventi, soprattutto di rinnovazione e dirado, mirano a **garantire la continuità della funzione protettiva del bosco a favore della sicurezza dell'autostrada A2**, ubicata al piede del versante, **della zona industriale di Bodio e Giornico e delle infrastrutture di trasporto d'energia**. Valanghe, frane, colate di detrito e caduta sassi sono i pericoli naturali che minacciano l'autostrada a valle del comparto boschivo considerato. I principali eventi che hanno già toccato la zona in questione sono le valanghe del 1915 e del 1975 (Alpe Föpp - Bosco di Pozzöu - Monteforno), che hanno superato il sedime della futura autostrada. Nel 2003 la colata del riale della Valle di Ronco ha causato l'interruzione completa della A2. Oltre all'autostrada, anche se in misura minore, possono essere minacciati da pericoli naturali le infrastrutture di approvvigionamento elettrico (AET e Swissgrid) e la zona industriale di Giornico e Bodio.

4. INTERVENTI PREVISTI E COSTI

Il messaggio governativo è molto esaustivo e ben fatto ragion per cui si evita in questa sede la trascrizione dettagliata degli interventi previsti.

In grandi linee il progetto propone a **livello selvicolturale** degli interventi nel bosco di protezione su una superficie di 162.5 ettari di proprietà dei Patriziati di Giornico, Personico e Bodio. Si prevedono **tagli di ringiovanimento** che permettono di innescare il processo indicato in precedenza. Nelle zone più critiche, per guadagnare qualche anno, si provvederà con piantagioni mirate con relative protezioni dalla selvaggina. Dove è necessario s'interverrà con diradi selettivi nei giovani soprassuoli per migliorare la loro stabilità. Nell'ambito del progetto è anche previsto di proseguire con gli **interventi negli alvei dei corsi d'acqua** di versante e sulle loro sponde, per una lunghezza complessiva di 1'700 m (riale di Nedro, riale di Ronco e Riale di Cramosina) con lo scopo di allontanare il legname e gli alberi pericolanti che potrebbero aggravare di molto le conseguenze delle piene. A livello tecnico particolare attenzione sarà data alla **sistemazione della rete di sentieri** per accedere ai boschi più discosti durante i lavori e in seguito per i controlli dell'efficacia che sono importanti per calibrare eventuali futuri interventi.

Interventi

| Descrizione | unità | quantità |
|-----------------------------------|-----------|--------------|
| Taglio e lavorazione legname | mc | 4'850 |
| Esbosco legname | mc | 4'365 |
| Piantagioni | pz | 16'600 |
| Recinzioni | ml | 2'560 |
| Sistemazione sentieri | ml | 6'000 |
| Superficie trattata totale | ha | 162.5 |

Costi

| | | |
|--|------------|---------------------|
| Lavori selvicolturali | fr. | 2'529'798.35 |
| IVA (8%) | fr. | 202'383.85 |
| Progettazione e Direzione lavori (10%) | fr. | 250'725.60 |
| IVA (8%) | fr. | 20'058.05 |
| Arrotondamento | fr. | 1'034.15 |
| Importo totale | fr. | 3'004'000.00 |

Per la parte **premunizione contro le valanghe** si interverrà con ripari valangari e piantagioni. La valutazione preliminare (di carattere indicativo) per la costruzione di opere di premunizione è stata eseguita applicando le direttive dell'Ufficio federale dell'ambiente UFAM e SNV ("Costruzione di opere tecniche di premunizione contro le valanghe nella zona di stacco"). Si prevede la posa di **95 metri lineari di ponti da neve in acciaio**, altezza utile della griglia Dk di 4.0 metri, per poter sostenere anche strati di neve fino a 5 metri di altezza. In seguito, all'interno delle zone di stacco si procederà con delle **piantagioni** e la posa di relative protezioni contro lo scivolamento della neve e la selvaggina.

Interventi

| Descrizione | unità | quantità |
|-----------------------|-------|----------|
| Ponti da neve | ml | 95 |
| Piantagioni | pz | 2'700 |
| Recinzioni | ml | 125 |
| Cavalletti | pz | 310 |
| Sistemazione sentieri | ml | 500 |
| Costruzione sentieri | ml | 800 |

Costi

| | | |
|--|------------|---------------------|
| Installazioni | fr. | 81'000.00 |
| Ponti da neve e cavalletti | fr. | 475'000.00 |
| Piantagioni e recinzioni | fr. | 97'300.00 |
| Sentieri | fr. | 38'500.00 |
| Regie | fr. | 40'000.00 |
| Rincarò | fr. | 43'237.50 |
| Imprevisti/intemperie | fr. | 81'589.15 |
| Progettazione e Direzione lavori (10%) | fr. | 127'281.20 |
| IVA (8%) | fr. | 78'712.65 |
| Arrotondamento | fr. | 379.50 |
| Importo totale | fr. | 1'063'000.00 |

Il costo totale del progetto integrale è preventivato a **fr. 4'067'000.00** così suddiviso:

| Tipo di intervento | Accordi programmatici con la Confederazione in ambito forestale | Importo [fr.] |
|---|---|----------------------|
| Interventi selvicolturali | Offerta base (Obiettivo 1, Gestione del bosco di protezione conformemente al concetto NaiS) | 3'004'000.00 |
| Premunizioni (opere tecniche e piantagioni) | Offerta base (Obiettivo 1, Protezione tecnica contro i pericoli naturali) | 1'063'000.00 |
| Totale | | 4'067'000.00 |

Considerato che nel tempo le condizioni del bosco possono modificarsi, la priorità e l'intensità degli interventi saranno rivalutate singolarmente per ogni oggetto al momento dell'elaborazione dei progetti definitivi.

5. SUSSIDI E PIANO FINANZIARIO

Nell'ambito dell'accordo programmatico Bosco di protezione, la Confederazione potrà riconoscere al Cantone una superficie d'intervento e d'influenza degli **interventi selvicolturali** di circa 162.5 ettari e parteciperà con un sussidio di fr. 812'500.00 pari al 27.05% di fr. 3'004'000.00. Con la partecipazione cantonale pari al 52.95% il sussidio complessivo risulta dell'80%.

Per la costruzione delle **opere tecniche di premunizione** si prevede un importo di fr. 1'063'000.00. Questo progetto sarà indennizzato da parte della Confederazione nell'ambito dell'offerta base e viene previsto un sussidio federale di fr. 372'050.00 pari al 35% di fr. 1'063'000.00. Il sussidio forestale complessivo Cantone e Confederazione risulta pari all'80% di fr. 1'063'000.00 pari al massimo a fr. 850'400.00.

Sussidi

| | Volume lavoro [fr.] | Sussidio [fr.] | |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|
| Interventi selvicolturali | | | |
| Sussidio cantonale | 3'004'000.00 | 52.95% | 1'590'700.00 |
| Sussidio federale | 3'004'000.00 | 27.05% | 812'500.00 |
| | | 80.00% | 2'403'200.00 |
| Opere di premunizione | | | |
| Sussidio cantonale | 1'063'000.00 | 45.00% | 478'350.00 |
| Sussidio federale | 1'063'000.00 | 35.00% | 372'050.00 |
| | | 80.00% | 850'400.00 |
| Intervento globale | 4'067'000.00 | | 3'253'600.00 |

Piano finanziario

| | | |
|--------------------------|------------|---------------------|
| Cantone | fr. | 2'069'050.00 |
| Confederazione | fr. | 1'184'550.00 |
| Patriziato di Giornico | fr. | 584'555.00 |
| Ricavo forfettario legna | fr. | 228'845.00 |
| Totale | fr. | 4'067'000.00 |

Si sottolinea che il committente del progetto è il Patriziato di Giornico che, in collaborazione con gli altri proprietari - i Patriziati di Personico e Bodio - garantisce di conseguenza la parte di gestione finanziaria sotto la supervisione della Sezione forestale.

Il citato Patriziato, per la copertura parziale dei costi residui, prevede di stipulare una convenzione con i beneficiari degli interventi (durabilità della funzione di protezione del bosco), fra cui l'Ufficio federale delle strade (USTRA), i Comuni di Giornico e Bodio, l'Azienda elettrica ticinese (AET) e Swissgrid.



La Commissione speciale bonifiche fondiariae invita pertanto il Gran Consiglio ad approvare il Messaggio in esame e il relativo disegno di Decreto legislativo, così come presentato.

Per la Commissione speciale bonifiche fondiariae:

Luigi Canepa, relatore

Bang - Bignasca M. - Bordoni - Corti -

Crivelli Barella - Filippini - Ghisolfi -

Minotti - Orsi - Pagnamenta - Pedroni -

Peduzzi - Pellanda - Schnellmann - Storni