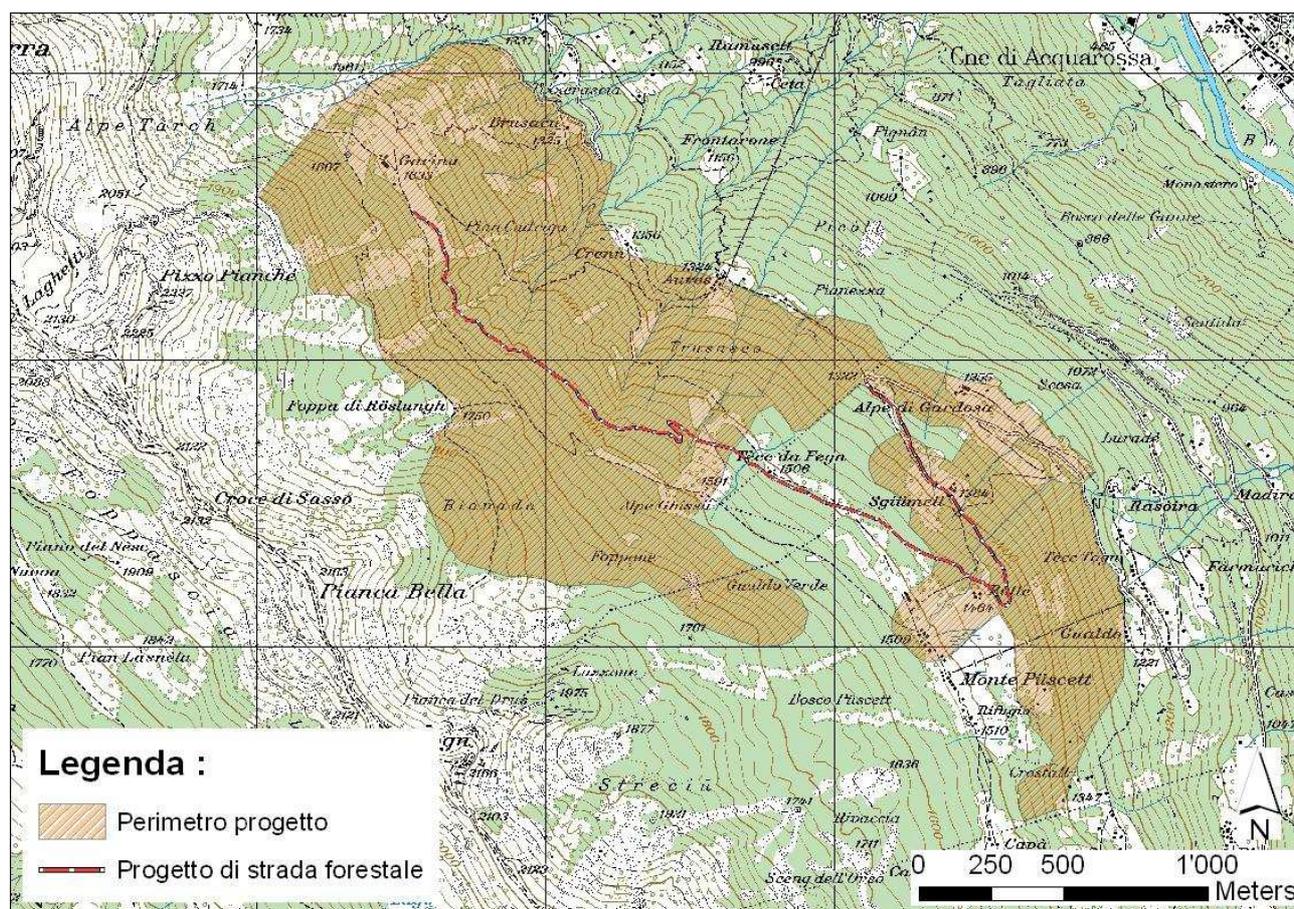


Rapporto

numero	data	Dipartimento
7057 R	7 settembre 2015	TERRITORIO
Concerne		

della Commissione speciale bonifiche fondiarie sul messaggio 11 marzo 2015 concernente l'approvazione del progetto integrale per gli interventi selvicolturali nei boschi dei patriziati di Ludiano e Corzonese (260 ettari) e per la realizzazione della strada forestale "Gardosa-Garina" (3'840 ml), periodo 2015-2030, nei Comuni di Serravalle-Ludiano e Acquarossa-Corzonese e stanziamento di un sussidio complessivo cantonale e federale di fr. 9'534'300.00

1. PERIMETRO D'INTERVENTO



L'area considerata nel progetto si situa in territorio dei **comuni di Serravalle e Acquarossa** e, in particolare, sul versante destro del fiume Brenno che sovrasta gli abitati di Ludiano e Corzonese. La superficie interessata è compresa tra la quota minima di 1'260 m s.l.m. nella zona dell'alpe Gardosa e la quota massima di 1'920 m s.l.m. nella zona Biavada (appena sotto la cima di Pianca Bella), con una superficie di 290 ettari (in seguito

ha), dei quali 260 ha di bosco di protezione. La pendenza del versante nella parte bassa supera spesso il 70% (con presenza di fasce rocciose) e si riduce al 30-40% nella parte superiore del progetto.

2. ENTE ESECUTORE

I **Patriziati di Ludiano e Corzoneso** fungeranno da ente esecutore per gli interventi previsti all'interno della loro giurisdizione essendo le aree interessate, per la maggior parte, di loro proprietà. Per quanto riguarda la costruzione della strada forestale i due Patriziati hanno raggiunto un accordo per la spartizione equa dei costi. Considerata la necessità di operare per esigenze di pubblica sicurezza, i relativi interventi eseguiti dagli enti esecutori dovranno essere tollerati dai proprietari privati, in applicazione dell'art. 22 della Legge cantonale sulle foreste. Non sono comunque previsti oneri finanziari a carico dei privati.

3. OBIETTIVO DEGLI INTERVENTI

Considerato che da oltre 50 anni il bosco all'interno del perimetro di questo progetto non è più stato oggetto di gestione e di conseguenza presenta in buona parte le caratteristiche negative legate alla mancanza di cure, all'invecchiamento e al degrado, l'obiettivo generale del progetto integrale "Interventi selvicolturali nei boschi dei patriziati di Corzoneso e Ludiano" è quello di **garantire che i boschi di questo versante svolgano una funzione di protezione adeguata** contro i pericoli della natura a favore degli abitati e delle vie di comunicazione. Inoltre la realizzazione della strada forestale Gardosa-Garina serve per **accedere ai boschi di protezione**, garantendone la cura e permettendone in futuro una razionale gestione. L'infrastruttura avrà anche il pregio di **migliorare l'accessibilità agli alpi** di Puscedo (1'500 m s.l.m) e Garina (1'640 m s.l.m). Questi 2 alpi sono tutt'ora caricati da mucche lattifere e la "Casata patriziale Alpe di Garina" li gestisce entrambe nei migliore dei modi malgrado la difficile accessibilità. Grazie a questa nuova infrastruttura sarà possibile collegare questi alpeggi tramite 2 accessi agricoli.

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.

Interventi selvicolturali (2016-2030)

A grandi linee il progetto prevede degli interventi nel bosco di protezione su una superficie di **260 ettari** sul territorio giurisdizionale del Comune di Acquarossa-Corzoneso (180 ha) e su quello del Comune di Serravalle-Ludiano (80 ha). Per assicurare a lungo termine una funzione protettiva efficace da parte del bosco contro i pericoli di caduta sassi, erosione, frane superficiali, colate di detrito e alluvionamento **gli interventi selvicolturali devono essere efficaci e proporzionati**. A tale fine si prevede di intervenire con dei tagli di rinnovazione e dei diradamenti a favore della stabilità e della struttura dei popolamenti boschivi. Si prevede **l'abbattimento di 27'000 mc di legname** che corrisponde a un prelievo di circa 104 mc/ha.

Costi

Installazione cantiere	fr.	170'000.00
Taglio e lavorazione legname	fr.	1'162'500.00
Esbosco del legname	fr.	1'745'000.00
Lavorazione del legname sul piazzale di esbosco	fr.	756'000.00
Trasporto del legname dal piazzale al deposito finale	fr.	675'000.00
Rincarò periodo 2015 – 2030 (7 %)	fr.	324'095.00
Imprevisti (10 %)	fr.	450'850.00
Lavori a regia	fr.	205'000.00
Intemperie (1 %)	fr.	52'834.45
IVA per opere da impresario forestale (8%)	fr.	443'302.35
Progettazione e direzione lavori (9 %)	fr.	548'844.50
IVA per progettazione e direzione lavori (8%)	fr.	42'573.70
Totale	fr.	6'576'000.00
Ricavo della vendita del legname	fr.	1'853'000.00

Strada forestale Gardosa-Garina e piazzali (2015-2018)

In relazione agli interventi selvicolturali previsti dal progetto sull'arco di 16 anni e per garantire un'esecuzione razionale dei lavori e permettere la futura manutenzione si giustifica l'esecuzione delle seguenti opere stradali:

- costruzione della **prima tratta di strada forestale asfaltata della lunghezza di 1'060 ml** che collega l'alpe Gardosa fino al tornante in zona Bolle (Ente esecutore: Patriziato di Ludiano);
- costruzione della **seconda tratta di strada forestale sterrata della lunghezza di 1'110 ml** che collega la zona Bolle fino all'alpe di Tecc da Fegn (Ente esecutore: Patriziati di Ludiano e Corzoneso);
- costruzione della **terza tratta di strada forestale sterrata della lunghezza di 1'670 ml** che collega la zona Tecc da Fegn all'alpe Garina all'interno della quale vi saranno due tornanti che, a causa della loro pendenza, verranno asfaltati (Ente esecutore: Patriziato di Corzoneso);
- costruzione di **4 piazzali sterrati (seminati) per l'esbosco e il deposito della legna della dimensione media di ca. 1'000 mq** (Ente esecutore : Patriziati di Ludiano e Corzoneso).

I muri di sostegno e di controriva saranno realizzati con blocchi da cava squadrati di grosse dimensioni. La portata della strada è di 28 ton e l'uso limitato (barriera).

Costi

Opere da impresario costruttore	fr.	3'868'850.15
Opere di pavimentazione	fr.	532'316.00
Interventi di sistemazione strade esistenti	fr.	80'000.00
Rincarò (3 %)	fr.	134'435.00
Imprevisti (10 %)	fr.	461'560.10
IVA (8 %)	fr.	406'172.95
Fornitura e posa barriera	fr.	7'500.00
Esbosco del legname lungo il tracciato	fr.	400'000.00
Geometra per rilievi tracciato	fr.	20'000.00
Progettazione e direzione lavori	fr.	339'130.00
Prova a futura memoria strade di accesso	fr.	35'000.00
Arrotondamenti	fr.	35.80
Totale	fr.	6'285'000.00
Ricavo vendita del legname	fr.	140'000.00

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 selvicolture** di circa 260 ettari e parteciperà con un sussidio di fr. 1'315'200.00 (ca. 5'000.00 fr/ha) pari al 20% di fr. 6'576'000.00. Con la partecipazione cantonale pari al 60% il **sussidio complessivo risulta dell'80%**.

Per la costruzione delle **opere stradali** si prevede un costo di fr. 6'285'000.00. Tenuto conto della riduzione per la presenza di abitazioni beneficianti dell'opera, i costi riconosciuti vengono ridotti di fr. 180'000.00 e il volume di lavoro sussidiabile per la realizzazione della strada forestale Gardosa - Garina e la creazione dei piazzali d'esbosco è di fr. 6'105'000.00. A livello federale, in base alle nuove disposizioni dopo l'introduzione della "Nuova impostazione della perequazione finanziaria e della ripartizione dei compiti tra Confederazione e Cantoni (NPC)", è previsto un sussidio federale di fr. 2'442'000.00 pari al 40% di fr. 6'105'000.00. Con la partecipazione cantonale pari al 30% il **sussidio complessivo risulta del 70%**.

Piano finanziario

La spesa totale preventivata a fr. 12'861'000.00 è supportata dal seguente piano di finanziamento:

	Importi [fr]	Percentuale [%]
Cantone	5'777'100.00	44.92%
Confederazione	3'757'200.00	29.21%
Patriziato di Ludiano	200'000.00	1.56%
Patriziato di Corzoneso	200'000.00	1.56%
Comune di Serravalle	150'000.00	1.17%
Comune di Acquarossa	60'000.00	0.47%
Patenschaft	523'700.00	4.07%
Fondo gestione del territorio	200'000.00	1.56%
Ricavo vendita legname	1'993'000.00	15.50%
Totale	12'861'000.00	100.00%

I Patriziati e Ludiano e di Corzoneso, in qualità di committenti, assicurano la gestione del progetto sotto la supervisione della Sezione forestale.

6. CONSIDERAZIONI FINALI DELLA COMMISSIONE

Questo intervento si rende necessario a seguito della mancata gestione dell'area boschiva da parte dei Patriziati nel corso degli ultimi cinquant'anni, una triste costante causata, in particolare, dall'impossibilità di coprire i costi di gestione e dettata, in generale, dall'evoluzione della società che purtroppo dimentica sempre più le attività rurali e la cura del territorio.

Per realizzare un simile progetto è necessario avere un Ente esecutore sensibile al tema che dispone parimenti dei mezzi finanziari indispensabili al suo finanziamento.

Dopo questa doverosa premessa, tenuto conto:

- della necessità di garantire una protezione adeguata contro i pericoli della natura, a favore degli abitati e di chi vi risiede nonché delle vie di comunicazione, permettendo ai boschi di questo versante di esercitare la loro funzione protettiva;
- che la realizzazione della strada forestale Gardosa-Garina serve per accedere ai boschi di protezione, garantendone la cura e permettendone in futuro una gestione razionale;
- che l'infrastruttura avrà anche il pregio di migliorare l'accessibilità agli alpi di Puscedo (1'500 m s.l.m) e Garina (1'640 m s.l.m), facilitandone la gestione e sostenendo quindi indirettamente un'attività con una valenza socioeconomica importante per una realtà di Valle;
- che i Patriziati di Ludiano e Corzoneso, in qualità di committenti, assicurano la gestione del progetto sotto la supervisione della Sezione forestale;

e richiamando tutto quanto esposto in precedenza, la Commissione speciale bonifiche fondiariae invita 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 e Omar Balli, relatori

Bang - Beretta Piccoli - Cedraschi - Corti -

Ferrari - Gaffuri - Lurati I. - Pagnamenta -

Peduzzi - Pellanda - Schnellmann - Storni - Zanini