

Rapporto

numero	data	Dipartimento
4827 R	2 febbraio 1999	TERRITORIO
Concerne		

**della Commissione speciale delle bonifiche fondiarie
sul messaggio 16 dicembre 1998 concernente l'approvazione della II.a
tappa del progetto di premunizione valangaria di Schiüsgian nel
Comune di Fusio, preventivata in fr. 3'045'000.-- e la richiesta di un
sussidio di fr. 943'950.-- per l'esecuzione dei lavori**

1. CONSIDERAZIONI GENERALI

1.1 Il messaggio in oggetto propone l'approvazione e il sussidiamento della II.a tappa del progetto di premunizione valangaria di Schiüsgian nel Comune di Fusio, preventivata in fr. 3'045'000.--.

1.2 Le opere oggetto del presente messaggio rientrano nell'ambito del decreto legislativo del 20 giugno 1989 con il quale veniva approvato il progetto complessivo di premunizione valangaria di Schiüsgian con un preventivo di fr. 16'600'000.-- ed il relativo credito quadro di fr. 5'146'000.-- (31%).

1.3 I lavori della prima tappa si sono svolti sull'arco di una decina d'anni (1989-1997) e, grazie agli interventi eseguiti, si è potuto ottenere la premunizione di ca. 5 ettari della zona di stacco della valanga Schiüsgian, che in passato aveva seriamente minacciato l'abitato di Fusio.

In particolare, sono stati realizzati 1495 ml di strutture di sostegno della neve e nel contempo è stata migliorata la funzione protettiva del bosco nella zona di stacco della valanga grazie ad un rimboschimento con 8730 piantine di larice e abete rosso. È inoltre stata realizzata una rete di sentieroni e sentieri per una lunghezza di ca. 5 km. Il costo complessivo dei lavori della prima tappa ammonta a fr. 4'800'680.25, in linea quindi con il preventivo di fr. 4'800'000.--.

1.4 Dopo la prima tappa dei lavori di premunizione di cui si è detto, sono stati di fatto messi in opera ca. il 25% dei ripari previsti dal progetto originario.

Secondo le valutazioni degli esperti, per poter garantire un'adeguata protezione e sicurezza del nucleo di Fusio, in particolare nella parte bassa del paese che risulta tuttora minacciata, appare indispensabile completare il progetto con ulteriori interventi di premunizione, che formano oggetto del presente messaggio.

2. CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

2.1 Scopo di questa II. tappa di lavori è di ottenere un'ulteriore riduzione del pericolo di valanghe per l'abitato di Fusio.

Gli interventi, come per la prima tappa, prevedono:

- ◆ la premunizione con opere permanenti di due zone di pericolo potenziale per lo stacco di valanghe;
- ◆ la rinnovazione del bosco con interventi selvicolturali, in particolare piantagioni, nelle zone di stacco.

2.2 Per quanto riguarda le opere di ritenuta permanenti, è prevista la posa di 650 ml di ponti da neve in acciaio su una superficie di 1.4 ha. Va in proposito evidenziato che la grande ripidità del terreno (con pendenze comprese tra 35° e 48°), in buona parte roccioso, implica la necessità di costruire diversi ponteggi per garantire agli addetti condizioni di lavoro sicure.

Sempre secondo gli specialisti, una volta realizzata questa seconda tappa, con la quale si raggiungerà ca. il 50% delle opere di premunizione previste dal progetto di base, si dovrebbe ottenere per l'abitato di Fusio un grado di sicurezza tale da rendere superflui ulteriori interventi. Se ciò sarà effettivamente il caso, il finanziamento rimarrà di molto inferiore all'importo preventivato.

2.3 Vista la notevole funzione protettiva che le zone boschive svolgono, il progetto comprende pure importanti interventi selvicolturali.

In particolare, è prevista la messa a dimora di 10'500 piantine di abete rosso e larice nelle radure da cui potrebbero staccarsi le valanghe.

Anche le attuali zone boscate risultano piuttosto malandate, per cui un intervento di rinnovazione appare più che necessario.

2.4 Il rifugio realizzato con la prima tappa, come pure la teleferica per il trasporto del materiale, potranno venire utilizzati dagli addetti anche per i lavori di questa seconda tappa.

Inoltre verranno costruiti nuovi sentieri per ca. 1200 ml.

3. PREVENTIVO

I costi delle opere sono stati preventivati complessivamente in fr. 3'045'000.--, e meglio come risulta dalla seguente tabella riassuntiva:

- installazioni	fr. 110'000.00
- interventi selvicolturali	fr. 329'362.50
- opere di premunizione	fr. 1'378'210.00
- accessi (sentieri, teleferica e ponteggi)	fr. 453'100.00
- diversi (rifugio, progetto e DL, imprevisti)	fr. 561'940.00
- IVA	<u>fr. 212'387.50</u>
Totale	<u>fr. 3'045'000.00</u>

4. ESECUZIONE DELLE OPERE

4.1 Ente esecutore delle opere è il Comune di Fusio.

4.2 I lavori inizieranno nella primavera 1999.

La posa delle opere di premunizione permanente durerà tre anni, mentre gli interventi selvicolturali si svolgeranno sull'arco di ca. 10 anni.

Il progetto verrà pertanto portato a termine verso il 2008.

5. FINANZIAMENTO

5.1 La Confederazione riconosce un sussidio del 64%.

5.2 Dal canto suo, il Cantone propone il sussidiamento in ragione del 31%, ovvero fr. 943'950.-- su fr. 3'045'000.--.

5.3 La parte non coperta dai sussidi (5%) è a carico del Comune di Fusio, quale ente esecutore.

5.4 È doveroso infine sottolineare che la richiesta di sussidiamento per le opere in questione corrisponde a quanto previsto dalle Linee direttive e dal Piano finanziario 1996/99 (voce no. 552.07.705).

6. CONCLUSIONI

Per quanto precede e per quanto esposto e documentato nel messaggio del Consiglio di Stato, la Commissione speciale delle bonifiche fondiaria preavvisa favorevolmente l'approvazione e il sussidiamento della II.a tappa del progetto di premunizione valangaria di Schiüsgian nel Comune di Fusio, invitando il Gran Consiglio ad approvare il relativo decreto legislativo così come presentato.

Per la Commissione speciale bonifiche fondiaria:

Fabio Regazzi, relatore

Agustoni - Albisetti - Arn - Beltraminelli -

Beretta-Piccoli - Calastri - Canal -

Canonica G. - Croce - David - Ferrari Massimo -

Lavagno - Ryser - Truaisch