

Messaggio

| numero | data | Dipartimento |
|-------------|-----------------|--------------|
| 6743 | 30 gennaio 2013 | TERRITORIO |
| Concerne | | |

Approvazione del progetto integrale (selvicoltura, allacciamenti e premunizioni) nel comprensorio boschivo della Media Leventina, periodo 2013-2017, nel Comune di Faido, e stanziamento di un sussidio complessivo cantonale e federale di fr. 3'000'000.--

INDICE

| | | |
|------|---|---|
| 0. | COMPENDIO | 2 |
| I. | INTRODUZIONE | 2 |
| II. | INTERVENTI PREVISTI | 4 |
| III. | PREVENTIVO DI SPESA | 6 |
| IV. | PIANO DI FINANZIAMENTO | 7 |
| V. | RELAZIONE CON LE LINEE DIRETTIVE E CON IL PIANO FINANZIARIO | 7 |
| VI. | CONCLUSIONI..... | 8 |

* * * * *

Signor Presidente,
signore e signori deputati,

con il presente messaggio il Consiglio di Stato sottopone per approvazione al Parlamento il disegno di decreto legislativo concernente il finanziamento di un progetto integrale per la realizzazione su un periodo di 5 anni (dal 2013 al 2017) degli interventi di cura al bosco di protezione, di allacciamenti e di premunizione nel Comune di Faido.

Il costo totale del progetto integrale è preventivato a fr. 3'750'000.-- così suddiviso:

| Tipo di intervento | Accordi programmatici con la Confederazione in ambito forestale | Importo [fr.] |
|---|--|----------------------|
| Interventi selvicolturali | Offerta base (Gestione del bosco di protezione conformemente al concetto NaiS) | 3'300'000.-- |
| Accessibilità al bosco di protezione | Offerta base (Mantenimento e creazione di infrastrutture necessarie alla gestione del bosco di protezione) | 300'000.-- |
| Premunizioni (opere tecniche e piantagioni) | Offerta base (Protezione tecnica contro i pericoli naturali) | 150'000.-- |
| Totale | | 3'750'000.-- |

0. COMPENDIO

Il presente messaggio riguarda un importante progetto integrale nel Comune di Faido per la cura di 185 ettari di bosco di protezione tramite tagli di ringiovanimento e diradi.

Il progetto prevede anche la sistemazione puntuale di opere di premunizione esistenti e il miglioramento di una strada agricola di ca. 340 metri di lunghezza per permettere il transito di veicoli forestali (teleferica d'esbosco mobile e mezzi di trasporto del legname).

Gli interventi mirano a garantire la continuità della funzione protettiva del bosco a favore della sicurezza degli abitati del fianco sinistro della Media Leventina, compreso il fondovalle, dal Piottino a Lavorgo. Sono inoltre coinvolte la linea ferroviaria e le strade cantonali sia di fondovalle che le ramificazioni della sponda sinistra.

Si rileva che in passato tutta questa zona, geologicamente instabile, ha dato grossi problemi di colate di detriti, frane, caduta sassi e valanghe.

Il progetto si svilupperà sull'arco di 5 anni (2013-2017), con un investimento totale di fr. 3'750'000.--.

I lavori, promossi dalla Comunità di Valle dei Patriziati della Leventina in stretta collaborazione con la Sezione forestale, saranno finanziati da Cantone e Confederazione nella misura dell'80%, mentre il restante 20% rimarrà a carico dell'Ente esecutore e in parte coperto dal ricavato della vendita del legname.

I. INTRODUZIONE

Il comprensorio del progetto ha una superficie complessiva di 2'676 ha e si estende sulla sponda sinistra del Ticino dalla Sezione di Osco fino al paese di Lavorgo, nel Comune di Faido. La superficie coperta dal bosco è di 1'756 ha per un tasso di boscosità del 66% ca.

La maggiore parte dei boschi presenti nel perimetro sono di proprietà dei Patriziati. Per la precisione, gli enti nel perimetro del progetto, oltre ai privati, sono 13. Il committente, ossia la Comunità di Valle dei Patriziati della Leventina, ha stipulato un contratto di gestione dei boschi per una durata di 20 anni, con i seguenti proprietari pubblici di boschi.

Enti interessati (proprietari) dal progetto:

| Proprietario | Bosco | |
|---|-------|------|
| | [ha] | [%] |
| - Consorzio del Formigario | 17.6 | 1.0 |
| - Degana di Tarnolgio in Piano | 5.3 | 0.3 |
| - Patriziati di Chiggiogna e Rossura | 275.9 | 15.7 |
| - Patriziati di Chiggiogna e Rossura e Calonico | 67.5 | 3.8 |
| - Patriziati di Chiggiogna e Rossura e Molare | 33.8 | 1.9 |
| - Patriziati di Chiggiogna e Rossura, Molare e Calonico | 76.0 | 4.3 |
| - Patriziati di Chiggiogna | 10.9 | 0.6 |
| - Patriziato di Faido | 18.1 | 1.0 |
| - Degagna di Fichengo | 237.6 | 13.5 |
| - Patriziato di Mairengo | 166.3 | 9.5 |
| - Patriziato di Molare | 93.2 | 5.3 |
| - Degagna generale di Osco | 414.0 | 23.6 |
| - Patriziato di Rossura | 23.2 | 1.3 |
| - Privati | 316.8 | 18.0 |

Con questo progetto gli interventi selvicolturali previsti non toccano i boschi dei proprietari privati ma unicamente i boschi di proprietà pubblica.

Nel 2008 la Comunità di Valle dei Patriziati della Leventina, sotto l'egida della Sezione forestale, ha fatto elaborare un Piano di gestione integrale dei boschi protettivi della Media Leventina che pianificava gli interventi per i prossimi 20 anni. Questo studio ha analizzato l'intero comprensorio della Media Leventina, dal confine con il Comune di Quinto fino al vecchio confine con Calonico per una superficie boschiva complessiva di 1'756 ha. Il documento ha evidenziato chiaramente lo stato attuale del bosco e la sua evoluzione naturale, definito le necessità di intervento a medio termine ed è stato oggetto di diverse riunioni informative, alle quali hanno partecipato la Sezione forestale, l'Ente esecutore e i rappresentanti di tutte le altre parti interessate. Alla fine di questo processo informativo sono state stabilite delle convenzioni tra l'Ente esecutore e gli Enti interessati per la partecipazione alla copertura dei costi residui relativi alla realizzazione dei lavori. Il Piano di gestione integrale del comprensorio boschivo della Media Leventina è stato condiviso dalla Sezione forestale che si è dichiarata d'accordo con lo studio.

Con la cura dei boschi di montagna, come nel caso del presente progetto, si cerca di mantenere in modo continuo una struttura del bosco stabile, disetaneo e con il maggior numero di specie possibili. Questo risultato lo si può ottenere solo con interventi selvicolturali mirati e ripetuti. Senza una gestione oculata del bosco la continuità della funzione di protezione sarebbe difficilmente garantita.

II. INTERVENTI PREVISTI

Il progetto riprende quanto previsto dal Piano di gestione citato proponendo di intervenire nella maggior parte delle zone di prima priorità.

I lavori da eseguire riguardano interventi di dirado, cure selvicolturali e di ringiovanimento dei boschi di protezione situati nei punti più critici a monte degli insediamenti di Vigerà, Osco, Mairengo, Calpiogna, Primadengo, Faido e Lavorgo; inoltre, dove esistenti, è stata considerata come elemento di base per la priorità, la presenza della linea ferroviaria e le strade cantonali.

Oltre a questo si prevede la sistemazione di un breve tratto di strada e la rimessa in sesto puntuale di premunizioni valangarie e contro la caduta di sassi.

Per l'allestimento del progetto si è tenuto conto dei principi generali del NaiS (Nachhaltigkeit und Erfolgskontrolle im Schutzwald) o meglio "Continuità nel bosco di protezione e controllo dell'efficacia". L'Ufficio federale dell'ambiente UFAM esige infatti che si faccia uso delle direttive NaiS in tutti i boschi di protezione svizzeri (SilvaProtect-CH) per un utilizzo mirato ed efficiente dei mezzi finanziari destinati al bosco messi a disposizione dagli enti sussidiari.

Questo strumento tecnico permette di migliorare e garantire, con interventi di cure minime, la continuità della funzione protettiva svolta dai boschi in funzione dello "stato auspicato e in base ai pericoli naturali".

Il progetto propone a livello selvicolturale degli interventi nel bosco di protezione su una superficie d'influenza di 185 ha. I lavori sono previsti sull'arco di 5 anni.

Per quanto attiene alle vie d'accesso il comprensorio è ben allacciato. Gli interventi alle infrastrutture stradali sono dunque limitati.

Opere selvicolturali

Quando si parla di continuità nei boschi di protezione dobbiamo immaginare un popolamento strutturato in modo tale da mantenere costantemente nel tempo la funzione di protezione. Questo significa che i soprassuoli devono comprendere tutti gli stadi di sviluppo (piante giovani, medie e adulte) distribuite omogeneamente su tutta la superficie interessata, così che nel tempo si possa prelevare gli alberi maturi senza destabilizzare l'equilibrio ecologico e strutturale del bosco.

In generale, a causa di un diverso sfruttamento dei boschi avvenuto fino alla metà del secolo scorso, oggi ci troviamo confrontati con dei popolamenti adulti, omogenei e con caratteristiche non ideali per far fronte alle esigenze protettive contro i vari pericoli naturali.

Si prevedono quindi tagli di ringiovanimento che permetteranno, nel medio periodo, di raggiungere l'auspicata disetaneità.

Dove è necessario s'interverrà con diradi selettivi nei giovani soprassuoli mai curati in passato proprio per evitarne l'invecchiamento.

A livello tecnico, una particolare attenzione sarà data agli accessi. Infatti una buona manutenzione della rete di sentieri sarà determinante per accedere ai boschi più discosti

durante i lavori, e in seguito per i controlli dell'efficacia, importanti per calibrare eventuali futuri interventi.

Dove è opportuno saranno eseguite misure contro i danni della selvaggina come le recinzioni, la protezione chimica o la protezione singola del tronco contro lo sfregamento.

Le opere selvicolturali in cifre:

| Descrizione | unità | quantità |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|
| Tagli di ringiovanimento | mc | 10'720 |
| Recinzioni | ml | 300 |
| Cura alla perticaia | a | 500 |
| Cura alla spessina | a | 150 |
| Sistemazione sentieri | ml | 800 |
| Costruzione sentieri | ml | 1'850 |
| Superficie trattata totale | ha | 185 |

Il preventivo di spesa per la componente selvicolturale può essere così sintetizzato:

| | | |
|---|------------|---------------------|
| Lavori selvicolturali | fr. | 2'501'334.00 |
| Imprevisti (10%) | fr. | 250'133.40 |
| Progettazione e Direzione lavori (10%) | fr. | 275'146.74 |
| Indennità intemperie (1%) | fr. | 27'514.67 |
| IVA (8%) | fr. | 244'330.31 |
| Arrotondamento | fr. | 1'540.88 |
| Importo totale lavori, progettazione e direzione lavori, imprevisti, IVA | fr. | 3'300'000.00 |

Infrastrutture di allacciamento

Nell'ambito del presente progetto si prevede di migliorare la portanza della strada agricola d'accesso alla campagna di Osco su una lunghezza di ca. 340 metri per permettere il transito dei veicoli forestali (teleferica mobile e mezzi di trasporto del legname). Oltre a questo intervento sono previsti degli indennizzi per usufruire di piazzali d'esbosco provvisori durante i lavori e per sistemare eventuali danni alle infrastrutture stradali a seguito del traffico forestale.

Il preventivo di spesa per la componente accessi può essere così sintetizzato:

| | | |
|---|------------|-------------------|
| Opere da capomastro e indenizzi piazzali | fr. | 216'825.00 |
| Imprevisti (10%) | fr. | 21'682.50 |
| Progettazione e Direzione lavori (15%) | fr. | 35'776.13 |
| Indennità intemperie (1%) | fr. | 2'385.08 |
| IVA (8%) | fr. | 22'133.50 |
| Arrotondamento | fr. | 1'197.80 |
| Importo totale lavori, progettazione e direzione lavori, imprevisti, IVA | fr. | 300'000.00 |

Opere di premunizione

Gli interventi tecnici di premunizione previsti nel presente progetto si limitano soprattutto alla sistemazione, con interventi minimi, delle situazioni di dissesto puntuali su delle opere di premunizione temporanea contro lo scivolamento della neve, al risanamento di un manufatto (muro contro la caduta sassi e scivolamento della neve), alla sistemazione

puntuale di un piccolo corso d'acqua per evitare possibili erosioni ed esondazioni verso l'abitato.

Il preventivo di spesa per la componente premunizioni può essere così sintetizzato:

| | | |
|---|------------|-------------------|
| Opere tecniche (Lavori a regia) | fr. | 108'000.00 |
| Imprevisti (10%) | fr. | 10'800.00 |
| Progettazione e Direzione lavori (15%) | fr. | 17'820.00 |
| IVA (8%) | fr. | 10'929.60 |
| Arrotondamento | fr. | 2'450.40 |
| Importo totale lavori, progettazione e direzione lavori, imprevisti, IVA | fr. | 150'000.00 |

III. PREVENTIVO DI SPESA

Opere selvicolturali

Gli interventi selvicolturali riguardano un volume di lavoro lordo di fr. 3'300'000.--.

Nell'ambito dell'accordo programmatico Bosco di protezione, la Confederazione potrà riconoscere al Cantone una superficie d'intervento e d'influenza degli interventi di circa 185 ha, e parteciperà con un sussidio di fr. 1'320'000.-- pari al 40% di fr. 3'300'000.--.

Proponiamo un sussidio forestale complessivo cantonale e federale dell'80% (LCFo, art. 31c, cpv. 1) di fr. 3'300'000.--, pari al massimo a fr. 2'640'000.-- così ripartito:

| | Volume lavoro [fr.] | | Sussidio [fr.] |
|--------------------|----------------------------|---------------|-----------------------|
| Sussidio cantonale | 3'300'000.00 | 40.00% | 1'320'000.00 |
| Sussidio federale | 3'300'000.00 | 40.00% | 1'320'000.00 |
| Totale | | 80.00% | 2'640'000.00 |

Il ricavo forfettario della vendita del legname andrà a copertura dei costi residui del progetto integrale (selvicoltura, accessi e premunizioni).

Infrastrutture di allacciamento

La spesa totale per la sistemazione degli accessi ammonta a fr. 300'000.--.

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. 120'000.-- pari al 40% di fr. 300'000.--

Proponiamo un sussidio forestale complessivo cantonale e federale dell'80% (LCFo, art. 31c, cpv. 1) di fr. 300'000.--, pari al massimo a fr. 240'000.-- così ripartito:

| | Volume lavoro [fr.] | Sussidio [fr.] | |
|--------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| Sussidio cantonale | 300'000.00 | 40.00% | 120'000.00 |
| Sussidio federale | 300'000.00 | 40.00% | 120'000.00 |
| Totale | | 80.00% | 240'000.00 |

Opere di premunizione (interventi tecnici)

Per la sistemazione delle opere tecniche di premunizione si prevede un importo di fr. 150'000.--.

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. 52'500.--, pari al 35% di fr. 150'000.--.

Proponiamo un sussidio forestale complessivo cantonale e federale dell'80% (LCFo, art. 31c, cpv. 1) di fr. 150'000.--, pari al massimo a fr. 120'000.-- così ripartito:

| | Volume lavoro [fr.] | Sussidio [fr.] | |
|--------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| Sussidio cantonale | 150'000.00 | 45.00% | 67'500.00 |
| Sussidio federale | 150'000.00 | 35.00% | 52'500.00 |
| Totale | | 80.00% | 120'000.00 |

IV. PIANO DI FINANZIAMENTO

La spesa totale preventivata ammonta a fr. 3'750'000.-- ed è supportata dal seguente piano di finanziamento:

| | | |
|--|------------|---------------------|
| Cantone | fr. | 1'507'500.00 |
| Confederazione | fr. | 1'492'500.00 |
| Comunità di Valle dei Patriziati della Leventina | fr. | 217'700.00 |
| Ricavo forfettario vendita legna | fr. | 532'300.00 |
| Totale | fr. | 3'750'000.00 |

La Comunità di Valle dei Patriziati della Leventina, in qualità di committente, assicura la gestione del progetto sotto la supervisione della Sezione forestale.

Il citato Ente, per la copertura parziale dei costi residui, ha stipulato una convenzione con i beneficiari della funzione protettiva dei boschi del comprensorio di progetto.

V. RELAZIONE CON LE LINEE DIRETTIVE E CON IL PIANO FINANZIARIO

La spesa preventivata per un importo di fr. 3'750'000.--, di cui fr. 1'507'500.-- quale quota parte cantonale, è prevista nel piano finanziario del settore 55 (Economia forestale).

Essa non comporta alcuna modifica a livello di personale.

Il sussidio cantonale di fr. 1'507'500.-- va a carico delle seguenti voci contabili:

- per le opere selvicolturali il sussidio cantonale andrà a carico della voce contabile 562.014 WBS 741.51.4110 (PF 551.2.1) per un importo di fr. 1'320'000.--,
- per le infrastrutture di allacciamento il sussidio cantonale andrà a carico della voce contabile 562.012 WBS 741.51.1120 (PF 551.2.3) per un importo di fr. 120'000.--,
- per le opere di premunizione (interventi tecnici) il sussidio cantonale andrà a carico della voce contabile 562.013 WBS 741.51.2114 (PF 552.2.1) per un importo di fr. 67'500.--.

Il sussidio federale di fr. 1'492'500.-- sarà riversato in uscita dalle seguenti voci contabili:

- per le opere selvicolturali (componente bosco di protezione) il sussidio federale andrà a carico della voce contabile 572.016 CRB 741 WBS 741.55.1010 per un importo di fr. 1'320'000.--,
- per le infrastrutture di allacciamento (componente bosco di protezione) il sussidio federale andrà a carico della voce contabile 572.016 CRB 741 WBS 741.55.1010 per un importo di fr. 120'000.--,
- per le opere di premunizione (componente opere di protezione) il sussidio federale andrà a carico della voce contabile 572.016 CRB 741 WBS 741.55.1011 per un importo di fr. 52'500.--.

VI. CONCLUSIONI

Sulla base delle considerazioni esposte nel presente Messaggio, vi invitiamo a voler accettare il presente decreto legislativo volto a concedere un credito complessivo di fr. 3'000'000.-- di cui fr. 1'507'500.-- quale sussidio cantonale e fr. 1'492'500.-- quale sussidio federale, a favore della Comunità di Valle dei Patriziati della Leventina per la realizzazione del progetto integrale (selvicoltura, allacciamenti e premunizioni) nel comprensorio boschivo della Media Leventina, periodo 2013-2017, nel Comune di Faido.

Vogliate gradire, signor Presidente, signore e signori deputati, l'espressione della nostra massima stima.

Per il Consiglio di Stato:

Il Presidente, M. Borradori

Il Cancelliere, G. Gianella

Disegno di

DECRETO LEGISLATIVO

concernente l'approvazione del progetto integrale (selvicoltura, allacciamenti e premunizioni) nel comprensorio boschivo della Media Leventina, periodo 2013-2017, nel Comune di Faido, e lo stanziamento di un sussidio complessivo cantonale e federale di fr. 3'000'000.--

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 30 gennaio 2013 n. 6743 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a :

Articolo 1

È approvato il progetto integrale per la realizzazione su un periodo di 5 anni (dal 2013 al 2017) degli interventi di cura al bosco di protezione, di allacciamenti e di premunizione nel Comune di Faido.

Articolo 2

È accordato un credito cantonale di fr. 1'507'500.-- per il sussidiamento degli interventi di cura al bosco di protezione, di miglioramento degli allacciamenti e la sistemazione di opere premunizione nel Comune di Faido.

Il contributo federale ammonterà a fr. 1'492'500.--.

Articolo 3

Il credito è iscritto al conto degli investimenti del Dipartimento del territorio, Sezione forestale.

Articolo 4

I lavori saranno eseguiti sotto la supervisione del Dipartimento del territorio, per il tramite della Sezione forestale.

Articolo 5

I sussidi saranno versati in base alle liquidazioni debitamente approvate dalla Sezione forestale e saldate.

Articolo 6

La Comunità di Valle dei Patriziati della Leventina si impegna alla realizzazione completa dei lavori progettati ed a garantire in futuro interventi regolari, volti ad assicurare a lungo termine la sicurezza del territorio.

Articolo 7

Trascorsi i termini per l'esercizio del diritto di referendum, il presente decreto è pubblicato nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi ed entra immediatamente in vigore.