

# Messaggio

numero

data

Dipartimento

**7005**

3 dicembre 2014

TERRITORIO

Concerne

**Approvazione del progetto integrale (selvicoltura, allacciamenti e premunizioni) nei boschi di protezione di Anzonico e Calonico e nel comprensorio di premunizione valangaria del Pizzo Erra nel Comune di Faido e lo stanziamento di un sussidio cantonale di fr. 6'401'344.60**

## INDICE

0.	COMPENDIO .....	2
I.	INTRODUZIONE .....	2
II.	INTERVENTI PREVISTI .....	4
III.	ENTI ESECUTORI .....	9
IV.	PREVENTIVO DI SPESA .....	9
V.	PIANO DI FINANZIAMENTO .....	11
VI.	RELAZIONE CON LE LINEE DIRETTIVE E CON IL PIANO FINANZIARIO .....	11
VII.	CONCLUSIONI.....	12

\* \* \* \* \*

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 15 anni (dal 2015 al 2029) da parte dei Patriziati di Anzonico e Calonico, convenzionati con il Comune di Faido, nonché del Consorzio Pizzo Erra, degli interventi di cura al bosco di protezione di Anzonico e Calonico, di premunizione del Pizzo Erra e di realizzazione della strada di base Salvagàta - Lombarda.

Il costo totale del progetto integrale è preventivato a fr. 16'037'556.00 così suddiviso:

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Accordi con la Confederazione in ambito forestale</b>	<b>Importo [fr.]</b>
Interventi selvicolturali Patriziato di Anzonico	Offerta base (Obiettivo programmatico 1: Gestione del bosco di protezione conformemente al concetto NaiS)	4'158'000.00
Interventi selvicolturali Patriziato di Calonico	Offerta base (Obiettivo programmatico 1: Gestione del bosco di protezione conformemente al concetto NaiS)	2'010'000.00
Allacciamenti (strada di base Salvagàta-Lombarda) Consorzio Pizzo Erra	Offerta base (Obiettivo programmatico 2: Infrastrutture per la gestione del bosco di protezione)	2'740'000.00
Premunizioni (opere tecniche e sistemazione strada d'accesso) Consorzio Pizzo Erra	Progetti singoli (Opere di protezione)	7'129'556.00
	<b>Totale</b>	<b>16'037'556.00</b>

## 0. COMPENDIO

Il presente messaggio riguarda un importante progetto integrale di selvicoltura, premunizione e allacciamenti nel Comune di Faido per la cura di 383 ettari di bosco di protezione con lo scopo di migliorare la sicurezza del territorio in caso di fenomeni pericolosi quali caduta sassi, frane, alluvioni e valanghe e di concludere le opere di premunizione contro le valanghe del Pizzo Erra. Previsto inoltre di migliorare l'allacciamento dei boschi e delle zone di premunizione con la nuova strada Salvagàta - Lombarda.

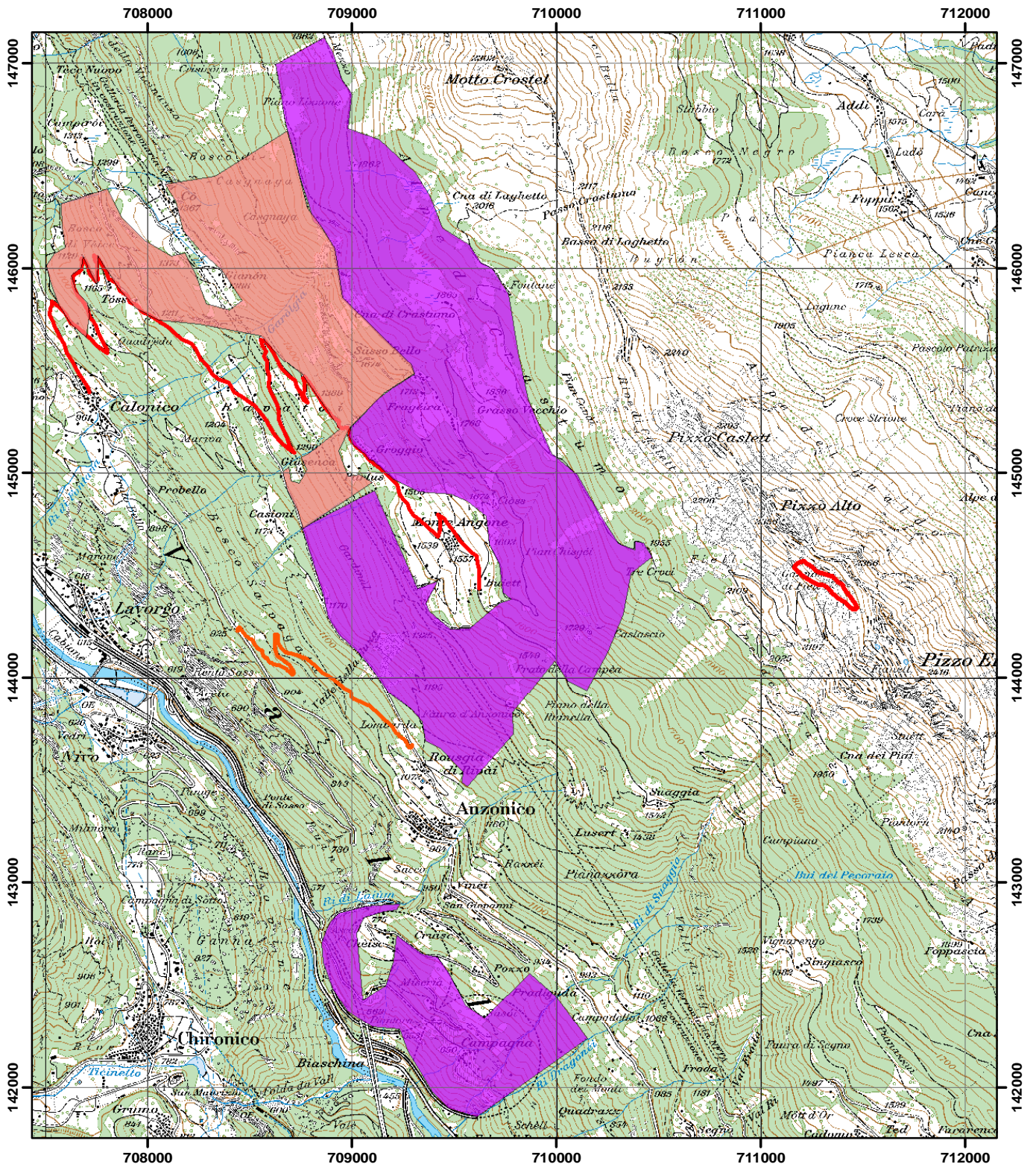
Gli interventi, soprattutto di rinnovamento e dirado, mirano a garantire la continuità della funzione protettiva del bosco a favore della sicurezza dei paesi sottostanti, dell'autostrada A2 e della ferrovia del S. Gottardo, ubicate sul fondovalle.

Il progetto si svilupperà sull'arco di 15 anni (2015-2029), con un investimento totale di fr. 16'037'556.00.

I lavori, promossi dai Patriziati di Anzonico e Calonico - convenzionati con il Comune di Faido - per la parte selvicolturale e dal Consorzio Pizzo Erra per le opere di premunizione/allacciamenti, in stretta collaborazione con la Sezione forestale, saranno finanziati da Cantone e Confederazione.

## I. INTRODUZIONE

I villaggi di Anzonico e Calonico si situano su un terrazzo della Valle Leventina a 1'000 msm (cfr. situazione generale 1 : 25'000).



**Legenda:**

- Interventi selvicolturali di Calonico
- Interventi selvicolturali di Anzonico
- Premunizione valangaria Pizzo Erra
- Rifacimento pavimentazione strada forestale Calonico-Buiett (Angone)
- Strada forestale di base Salvagàta-Lombarda

La funzione di protezione del bosco dai pericoli naturali quali caduta sassi, frane, colate di detriti e valanghe è da tempo riconosciuta. In particolare con l'istituzione da parte delle comunità locali delle Faure, veri e propri "boschi sacri", la cui gestione è da secoli regolata in funzione di garantire al meglio la sicurezza degli abitati. In tempi recenti l'importanza di questa funzione è stata codificata sia a livello cantonale con il Piano Forestale Cantonale PFC sia a livello federale con l'inventario federale dei boschi con funzione protettiva (SilvaProtect).

I boschi considerati nei relativi progetti selvicolturali di Anzonico e Calonico fanno parte di questi inventari. Rispetto al passato, oltre a proteggere gli abitati, viene ora evidenziata la loro funzione di protezione anche verso il fondovalle caratterizzato da due arterie di traffico di importanza europea:

- la linea ferroviaria del San Gottardo;
- l'autostrada A2.

I Patriziati di Anzonico e Calonico, su un'area di 274.4 ettari rispettivamente 108.6 ettari, in collaborazione con il Comune di Faido, intendono promuovere la cura del loro bosco per garantire questa funzione. Funzione in parte compromessa dai danni alle foreste durante l'inverno 2013/14.

La pericolosità delle valanghe del Pizzo Erra è stata dimostrata da più di un evento (da ricordare in particolare la valanga del 1667 con 88 morti e quelle del 1951 e del 1986 che hanno toccato la linea ferrata). Con il progetto di premunizione valangaria del Pizzo Erra 2° tappa - 3° fase, il Consorzio Pizzo Erra vuole concludere la realizzazione delle opere valangarie previste nel progetto approvato dal Gran Consiglio nel 1994. Come discusso con l'autorità federale, viene presentato il relativo adeguamento come III. fase della II. tappa dei lavori con l'inserimento del risanamento della strada forestale Calonico - Buiett che necessita una manutenzione straordinaria dopo più di 20 anni di transiti per i lavori di premunizione.

Questo progetto integrale presenta infine la realizzazione della strada forestale di aggiramento dei paesi di Anzonico e Calonico. Si tratta di creare una strada di base per accedere ai boschi di protezione, garantendo la relativa cura e permettere in futuro una razionale gestione delle differenti opere di protezione.

Il Consorzio Pizzo Erra si fa promotore di quest'opera, con la presentazione del relativo progetto, secondo la procedura prevista dalla Legge cantonale sulle strade (Lstr) del 20 marzo 1983, già cresciuto in giudicato senza nessuna opposizione.

## **II. INTERVENTI PREVISTI**

Essi sono illustrati nella loro ubicazione nella situazione generale 1 : 25'000 e presentati in modo dettagliato nei 4 progetti specifici che formano il progetto integrale:

1. interventi selvicolturali nei boschi di protezione del Monte Angone e Campagna, Anzonico;
2. interventi selvicolturali nei boschi di protezione sopra Calonico;
3. nuova strada forestale Salvagàta - Lombarda, Anzonico;
4. premunizione valangaria del Pizzo Erra 2° tappa - 3° fase.

Per le componenti selvicoltura, allacciamenti (strade) e premunizioni riassumiamo gli aspetti principali.

## Interventi selvicolturali

Per l'allestimento dei progetti 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 e questo in funzione dello "stato auspicato e in base ai pericoli naturali".

Quando si parla di continuità nei boschi di protezione occorre immaginare un popolamento strutturato in modo tale da mantenere costantemente nel tempo la funzione di protezione. Questo significa che questi 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 possano prelevare gli alberi maturi senza destabilizzare l'equilibrio ecologico ma soprattutto 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, coetanei e con la parziale o totale assenza di ringiovanimento.

Si prevedono quindi tagli di ringiovanimento che permettono di innescare il processo indicato in precedenza. Nelle zone più critiche si provvederà alle relative protezioni dalla selvaggina.

Dove è necessario s'interverrà con diradi selettivi nei giovani soprassuoli per migliorare la loro stabilità. E' anche previsto di curare quei soprassuoli danneggiati dalle forti nevicate dell'inverno 2013/14 e di proseguire con gli interventi negli alvei dei corsi d'acqua di versante e sulle loro sponde.

Nel progetto di Anzonico si propone di intervenire nella zona Campagna e nei boschi attorno al Monte di Angone, su una superficie di 274.4 ettari principalmente di proprietà del Patriziato di Anzonico, un'area boschiva divisa in 7 Unità di trattamento (UT) le cui caratteristiche ed interventi proposti sono riassunti nella tabella sottostante.

Unità di trattamento	Associazione forestale	Tipo di intervento	Superficie [ha]	Presca [mc/ha]	Stima presca totale [mc]
0	47M Abieti-pecceta a cannella con spigarola	Nessuno intervento	7.5 (non contabilizzato)	0	0
1	57C Pecceta a Homogyno alpina con cannella	Taglio di rinnovazione	141.9	45-55	7'050
2	47M Abieti-pecceta a cannella con spigarola	Taglio di rinnovazione	30.6	55-60	1'780
3	47M Abieti-pecceta a cannella con spigarola	Taglio di rinnovazione	39.3	45-55	1'860
4	Piantagione di larice	Dirado	4.2	45-50	200
5	Corso valangario	Dirado	2.9	35-40	110
6	42t Querceto e castagneto oligotrofo di trasizione	Taglio di rinnovazione	55.5	15-20	1'000
			274.4		12'000

Da notare che per l'unità 0 non sono previsti lavori selvicolturali.

I quantitativi principali risultano:

Taglio	12'000 mc
Esbosco	12'000 mc
Recinzioni	4'900 ml
Cura della perticaia	10 ha

Il preventivo di spesa può così essere sintetizzato:

Lavori selvicolturali (incluso intemperie 1% e imprevisti con rincaro 10%)	fr.	3'500'000.00
IVA (8%)	fr.	280'000.00
Progettazione e Direzione lavori (10%)	fr.	350'000.00
IVA (8%)	fr.	28'000.00
<b>Importo totale</b>	<b>fr.</b>	<b>4'158'000.00</b>
Ricavo vendita legname	fr.	597'000.00

Lavori da eseguire in 15 anni a partire dal 2015 con 3 fasi:

Priorità 1: UT1, UT3

Priorità 2: UT1, UT2

Priorità 3: UT6, UT4, UT5

Nel progetto di Calonico si propone di gestire i boschi di Véicc e Casgnaga sopra l'abitato di Calonico, su 108,6 ettari di proprietà del Patriziato. Definite 2 unità di trattamento (UT) con caratteristiche ed interventi riassunti nella tabella sottostante.

Unità di trattamento	Associazione forestale	Tipo di intervento	Superficie [ha]	Presa [mc/ha]	Stima presa totale [mc]
1	57C Pecceta a Homogyne alpina con cannella	Taglio di rinnovazione	23	50-55	1'150
2	47M Abieti-pecceta a cannella con spigarola	Taglio di rinnovazione	85.6	60-65	5'150
			108.6		6'300

I quantitativi totali per l'insieme delle unità è invece riassunto nella seguente tabella:

Taglio	6'300 mc
Esbosco	6'300 mc
Recinzioni	1'000 ml
Cura della perticaia	7 ha

I costi possono essere così riassunti:

Lavori selvicolturali (incluso intemperie 1% e imprevisti con rincaro 10%)	fr.	1'690'000.00
IVA (8%)	fr.	135'200.00
Progettazione e Direzione lavori (10%)	fr.	171'111.11
IVA (8%)	fr.	13'688.89
<b>Importo totale</b>	<b>fr.</b>	<b>2'010'000.00</b>
Ricavo vendita legname	fr.	306'000.00

Anche in questo caso programma su 15 anni (2015-2029):

Priorità 1: UT2 fascia alta (Monti di Co)

Priorità 2: UT2 fascia bassa (Bosco di Véicc)

Priorità 3: UT1

## Interventi per allacciamenti

La nuova strada forestale di base Salvagàta - Lombarda, oltre a permettere l'aggiramento dei paesi di Anzonico e Calonico, potrà garantire una razionale gestione sia dei boschi di protezione, sia delle differenti opere di premunizione, non solo di tipo valangario (Pizzo Erra) ma anche contro le frane (Ri di Laium).

Concepita in base a più studi di varianti, la strada, partendo dalla cantonale che porta a Calonico (zona "Salvagàta"), raggiungerà la zona di "Lombarda" sopra Anzonico.

Perlopiù in bosco, essa misura 1'521.5 ml con una pendenza massima del 13 %. La larghezza del campo stradale è di 3.20 ml con allargamenti nelle curve, in base alle raccomandazioni federali. Fra i principali dati, da citare:

- scavi per sottostruttura mc 9'650
- pavimentazione per la sovrastruttura t 1'050
- muri in blocchi quali manufatti mc 2'050
- canalette per evacuazione acque ml 230

Riassumendo si ha il seguente riparto dei costi:

Impianti di cantiere	fr.	60'000.00
Sottostruttura	fr.	654'835.00
Manufatti	fr.	773'275.00
Pavimentazione	fr.	383'545.00
Canalizzazioni	fr.	128'330.00
Diversi (barriere, espropriazioni, geometra)	fr.	76'400.00
Progetto e DL	fr.	232'000.00
Imprevisti (incluso rincaro)	fr.	227'838.50
IVA e arrotondamento	fr.	203'776.50
<b>Totale</b>	<b>fr.</b>	<b>2'740'000.00</b>

## Interventi di premunizione

Nel comprensorio del Pizzo Erra la Sezione forestale è attiva ormai da almeno due decenni nell'ambito delle premunizioni valangarie.

Infatti, la volontà di migliorare la sicurezza del territorio è stata ribadita più volte sia a livello locale che a livello cantonale e federale. Non per niente, i primi ripari datano ormai dal lontano 1896 e nel 2005 il Consorzio Pizzo Erra, costituito a suo tempo con lo scopo di costruire le opere di protezione, ha festeggiato il suo 75° anniversario.

A significare l'attenzione dell'Autorità cantonale verso questo comprensorio vi sono tutta una serie di decisioni importanti, che hanno portato all'approvazione di progetti di premunizione.

Infatti, il Gran Consiglio ha approvato il progetto di premunizione contro le valanghe del Pizzo Erra sopra Anzonico di fr. 45'000'000.00 con DL del 20.4.1994, con il sussidiamento di una 1° tappa dei lavori di fr. 24'000'000.00. Successivamente sono stati approvati con DL del 17.12.2009 l'adeguamento al rincaro della 1° tappa (fr. 899'200.00) e l'esecuzione della 2° tappa dei lavori di premunizione valangaria del Pizzo Erra sopra Anzonico (fr. 10'000'000.00), per un costo complessivo di fr. 10'899'200.00. Fino ad oggi il costo cumulativo dei lavori approvati ammonta a fr. 34'899'200.00, i contributi cantonali e federali stanziati sono stati rispettivamente di fr. 10'833'000.00 da parte del cantone e di fr. 19'826'360.00 da parte della Confederazione. A fine 2014 il volume lavoro consuntivato ammonta a fr. 30'899'200.--.

Il progetto di 2° tappa di fr. 10'000'000.00 è stato ripartito su 2 fasi di lavori (fase 1 parte alta 2010-2014 e fase 2 parte bassa 2015-2019) di fr. 5'000'000.00 l'una, in particolare per i settori A1 e B.

Dal canto suo la Confederazione ha approvato il progetto per la fase 1 della tappa 2 il 31 dicembre 2009 con costi riconosciuti di fr. 5'000'000.00 ed il progetto per la fase 2, sempre della tappa 2 il 29 marzo 2014, con costi riconosciuti di fr. 5'000'000.00.

I lavori sono iniziati nell'estate 2010. Già con le delibere per la fornitura e la posa dei ripari valangari si è dovuto constatare un aumento dei costi delle differenti prestazioni. Difficoltà geologiche ed il maltempo hanno comportato inoltre tutta una serie di oneri supplementari. Considerata la necessità di adeguare modalità e costi dei lavori, come concordato con la Confederazione si è decisa la presentazione di questo progetto di premunizione valangaria del Pizzo Erra 2° tappa - 3° fase, che presenta i lavori da eseguire per concludere la posa delle opere di premunizione valangaria nella parte bassa del settore A1, da cui nel passato si è staccata la valanga del Ri di Laium, che può minacciare il paese di Anzonico e l'autostrada A2.

Si tratta degli ultimi lavori del relativo progetto di premunizione valangaria del Pizzo Erra. Questi si estendono su 2 ettari e permetteranno di trattenere strati di neve fino a 5 metri di altezza con la costruzione di 656 ml di ponti da neve.

Come già accennato, oltre alla posa di strutture di premunizione, è previsto il risanamento della strada d'accesso alla zona dei ripari, in particolare con il rifacimento della pavimentazione su 5.08 chilometri.

I costi per la componente premunizione possono essere così riassunti:

A) Posa ponti da neve settore A1(Parte zona Pizzo Alto)

Opere di premunizione (656 ml)	fr.	2'592'592.00
Accessi (manutenzione)	fr.	55'555.00
Diversi (rifugio, progetto e DL)	fr.	278'704.00
Imprevisti (ca. 10%)	fr.	281'330.00
Rincarò (ca. 6%)	fr.	158'889.00
IVA (8%)	fr.	269'366.00
<b>Importo totale A</b>	<b>fr.</b>	<b>3'636'436.00</b>

B) Risamento strada d'accesso Calonico - Buiett (Angone)

Rifacimento pavimentazione (5'080 ml)	fr.	2'458'165.00
Diversi (intemperie, consulenze, progetto e DL)	fr.	338'855.00
Imprevisti (ca. 10%)	fr.	254'274.00
Rincarò (ca. 6%)	fr.	183'077.00
IVA (8%)	fr.	258'749.00
<b>Importo totale B</b>	<b>fr.</b>	<b>3'493'120.00</b>

Sommando, per la componente premunizione, avremo investimenti pari a fr. 7'129'556.00 in questa terza e ultima fase dei lavori.

L'investimento complessivo cumulato per i progetti di premunizione contro le valanghe del Pizzo Erra, approvati a partire del 1994, si fisserà pertanto a fr. 42'028'756.00.



### III. ENTI ESECUTORI

Per i differenti progetti elenchiamo gli enti esecutori:

- |   |                        |
|---|------------------------|
| - interventi selvicolturali di Anzonico       | Patriziato di Anzonico |
| - interventi selvicolturali di Calonico       | Patriziato di Calonico |
| - nuova strada forestale Salvagàta - Lombarda | Consorzio Pizzo Erra   |
| - premunizione valangaria del Pizzo Erra      | Consorzio Pizzo Erra   |

Fanno parte attualmente del Consorzio Pizzo Erra con sede ad Anzonico i seguenti interessati, beneficiari degli interventi di premunizione contro le valanghe:

- Comune di Faido.....	36%
- Patriziato di Anzonico.....	3%
- Stato del Canton Ticino.....	30%
- Ferrovie federali svizzere.....	27%
- Swisscom Fixnet SA.....	2%
- Società Elettrica Sopracenerina.....	<u>2%</u>
Totale = 100 %	

### IV. PREVENTIVO DI SPESA

Il progetto integrale è suddiviso in diversi singoli progetti in relazione alla loro tipologia (componente). Per i progetti selvicolturali, considerato il grado di approfondimento e la durata degli interventi (15 anni), gli importi riferiti alle differenti tappe di 5 anni verranno precisati nelle successive risoluzioni governative, allestite dalla Sezione forestale cantonale. Per i progetti di premunizione e di allacciamento, previsti nei prossimi 5 anni, viene preso in considerazione il preventivo 2014.

#### Interventi selvicolturali

Gli interventi selvicolturali interessano i seguenti volumi di lavori:

- Anzonico	fr. 4'158'000.00
- Calonico	<u>fr. 2'010'000.00</u>
Totale	fr. 6'168'000.00

Sulla base della nuova perequazione finanziaria tra Confederazione e Cantone (NPC), la Confederazione riversa al Cantone Ticino un contributo forfettario di fr. 5'000.-- per ogni ettaro trattato nel bosco di protezione, indipendentemente del costo reale dei lavori.

Il Cantone, sulla base di tutti i progetti selvicolturali approvati nel bosco di protezione a partire del 2008, deve gestire il contributo federale in modo da non superare l'importo forfettario complessivo concesso.

Per adempiere a questa condizione sulla base delle superfici di bosco in corso di trattamento sul territorio cantonale e del costo dei lavori (a dipendenza della difficoltà e dell'intensità dell'intervento i costi possono variare considerevolmente) viene stabilito il tasso di sussidiamento cantonale e quello federale.

Nell'ambito dell'accordo programmatico Bosco di protezione, la Confederazione riconoscerà al Cantone una superficie d'intervento e d'influenza degli interventi di circa 383 ettari e parteciperà con un sussidio di fr. 1'850'400.00 pari al 30% di fr. 6'168'000.00.

Proponiamo un sussidio forestale complessivo Cantone e Confederazione dell'80% (Legge cantonale sulle foreste, art. 31c, cpv 1) di fr. 6'168'000.00 pari al massimo a fr. 4'934'400.00 così ripartito:

	<b>Volume lavoro [fr.]</b>	<b>Sussidio [fr.]</b>	
Sussidio cantonale	6'168'000.00	50.00%	3'084'000.00
Sussidio federale	6'168'000.00	30.00%	1'850'400.00
<b>Totale</b>		<b>80.00%</b>	<b>4'934'400.00</b>

Il ricavo forfettario del legname andrà a copertura dei costi residui.

### **Interventi per allacciamenti**

Per la nuova strada gli oneri previsti si fissano a fr. 2'740'000.00.

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. 1'096'000.00 pari al 40% di fr. 2'740'000.00.

Proponiamo un sussidio forestale complessivo Cantone e Confederazione del 70% (Legge cantonale sulle foreste, art. 31c, cpv 1) di fr. 2'740'000.00 pari al massimo a fr. 1'918'000.00 così ripartito:

	<b>Volume lavoro [fr.]</b>	<b>Sussidio [fr.]</b>	
Sussidio cantonale	2'740'000.00	30.00%	822'000.00
Sussidio federale	2'740'000.00	40.00%	1'096'000.00
<b>Totale</b>		<b>70.00%</b>	<b>1'918'000.00</b>

### **Interventi di premunizione**

Per queste opere si prevedono oneri di fr. 7'129'556.00.

Questo progetto sarà indennizzato da parte della Confederazione nell'ambito degli accordi per i progetti singoli (Opere di protezione) e viene previsto un sussidio federale di fr. 3'208'300.20 pari al 45% di fr. 7'129'556.00, come indicato nella presa di posizione della Confederazione del 13 novembre 2014.

Proponiamo un sussidio forestale complessivo Cantone e Confederazione dell'80% (Legge cantonale sulle foreste, art. 31c, cpv. 1) di fr. 7'129'556.00 pari al massimo a fr. 5'703'644.80 così ripartito:

	<b>Volume lavoro [fr.]</b>	<b>Sussidio [fr.]</b>	
Sussidio cantonale	7'129'556.00	35.00%	2'495'344.60
Sussidio federale	7'129'556.00	45.00%	3'208'300.20
<b>Totale</b>		<b>80.00%</b>	<b>5'703'644.80</b>

## V. PIANO DI FINANZIAMENTO

La spesa totale preventivata ammonta a fr. 16'037'556.00 ed è supportata dal seguente piano di finanziamento:

		Selvicoltura		Allacciamenti	Premunizione	Totale
		Anzonico	Calonico			
Cantone	fr.	2'079'000.00	1'005'000.00	822'000.00	2'495'344.60	<b>6'401'344.60</b>
Confederazione	fr.	1'247'400.00	603'000.00	1'096'000.00	3'208'300.20	<b>6'154'700.20</b>
Ente	fr.	234'600.00	96'000.00	822'000.00	1'425'911.20	<b>2'578'511.20</b>
Ricavo forfettario legna	fr.	597'000.00	306'000.00	0.00	0.00	<b>903'000.00</b>
<b>Totale</b>	<b>fr.</b>	<b>4'158'000.00</b>	<b>2'010'000.00</b>	<b>2'740'000.00</b>	<b>7'129'556.00</b>	<b>16'037'556.00</b>

Si sottolinea che i committenti del progetto integrale sono i Patriziati di Anzonico e Calonico ed il Consorzio Pizzo Erra che garantiscono la parte di gestione finanziaria dei singoli progetti di loro competenza, sotto la supervisione della Sezione forestale.

I Patriziati, per la copertura parziale dei costi residui, prevedono di stipulare una convenzione con il Comune di Faido.

Alla Sezione forestale è data facoltà tramite risoluzione governativa, nei limiti dell'ammontare del credito concesso, di aggiornare il piano di finanziamento durante le fasi esecutive del progetto.

## VI. RELAZIONE CON LE LINEE DIRETTIVE E CON IL PIANO FINANZIARIO

La spesa preventivata per un importo di fr. 16'037'556.00, di cui fr. 6'401'344.60 di contributi cantonali quale sussidio, è prevista nel piano finanziario del settore 55 (Economia forestale).

Essa non comporta alcuna modifica a livello di personale.

Lo stanziamento del credito proposto con l'allegato decreto legislativo richiede l'approvazione da parte della maggioranza assoluta dei membri del Gran Consiglio (cf. art. 5 cpv. 3 LGF).

Il sussidio cantonale di fr. 6'401'344.60 a favore degli enti esecutori (Patriziato di Anzonico, Patriziato di Calonico e Consorzio Pizzo Erra) va a carico delle seguenti voci contabili:

- Per le opere selvicolturali nel bosco di protezione (gestione del bosco di protezione secondo il NaiS) il sussidio andrà a carico delle seguenti voci contabili:
  - Patriziato di Anzonico 56200014 WBS 741.51.4228 (PF 551.2.1) per un importo di fr. 2'079'000.00;
  - Patriziato di Calonico 56200014 WBS 741.51.4227 (PF 551.2.1) per un importo di fr. 1'005'000.00.
- Per gli allacciamenti (nuova strada forestale Salvagàta - Lombarda) di competenza del Consorzio del Pizzo Erra il sussidio andrà a carico della voce contabile 56200012 WBS 741.51.1232 (PF 551.2.3) per un importo di fr. 822'000.00.
- Per gli interventi di premunizione (posa ponti da neve e risanamento strada Calonico - Buiett) di competenza del Consorzio del Pizzo Erra il sussidio andrà a carico della voce contabile 56200013 WBS 741.51.3200 (PF 552.2.2) per un importo di fr. 2'495'344.60.

Il sussidio federale di fr. 6'154'700.20 sarà riversato in uscita, agli enti esecutori, dalle seguenti voci contabili:

- Per le opere selvicolturali nel bosco di protezione (gestione del bosco di protezione secondo il NaiS) il sussidio federale sarà riversato in uscita dalle seguenti voce contabili:
  - Patriziato di Anzonico 57200016 CRB 741 WBS 741.55.1010 per un importo di fr. 1'247'400.00;
  - Patriziato di Calonico 57200016 CRB 741 WBS 741.55.1010 per un importo di fr. 603'000.00.
- Per gli allacciamenti (nuova strada forestale Salvagàta - Lombarda) di competenza del Conorzio del Pizzo Erra il sussidio federale sarà riversato in uscita dalla voce contabile 57200016 CRB 741 WBS 741.55.1010 per un importo di fr. 1'096'000.00.
- Per gli interventi di premunizione (posa ponti da neve e risanamento strada Calonico - Buiett) di competenza del Conorzio del Pizzo Erra la Confederazione parteciperà al finanziamento sulla base della NPC per i progetti singoli con un contributo del 45% dei costi riconosciuti, per un importo di fr. 3'208'300.20 tramite decisione propria.

## VII. CONCLUSIONI

Sulla base delle considerazioni esposte in questo Messaggio, vi invitiamo a voler approvare il presente decreto legislativo volto a concedere un sussidio cantonale di fr. 6'401'344.60 a favore dei Patriziati di Anzonico e Calonico nonché del Consorzio Pizzo Erra, per la realizzazione del progetto integrale (selvicoltura, premunizioni ed allacciamenti) nei boschi di protezione di Anzonico e Calonico e nel comprensorio di premunizione valangaria del Pizzo Erra nel Comune di Faido, per il periodo 2015-2029. Il contributo federale a favore degli enti esecutori ammonterà a fr. 2'946'400.00 nell'ambito del offerta base (selvicoltura e allacciamenti) e fr. 3'208'300.20 nell'ambito dei per progetti singoli (premunizioni) per un totale di fr. 6'154'700.20.

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

Per il Consiglio di Stato:

Il Presidente, M. Bertoli

Il Cancelliere, G. Gianella

Disegno di

## **DECRETO LEGISLATIVO**

**concernente l'approvazione del progetto integrale (selvicoltura, allacciamenti e premunizioni) nei boschi di protezione di Anzonico e Calonico e nel comprensorio di premunizione valangaria del Pizzo Erra nel Comune di Faido e lo stanziamento di un sussidio cantonale di fr. 6'401'344.60**

Il Gran Consiglio  
della Repubblica e Cantone Ticino

visto il messaggio 3 dicembre 2014 n. 7005 del Consiglio di Stato,

**d e c r e t a :**

### **Articolo 1**

È approvato il progetto integrale (selvicoltura, allacciamenti e premunizioni) nei boschi di protezione di Anzonico e Calonico e nel comprensorio di premunizione valangaria del Pizzo Erra nel Comune di Faido, periodo 2015-2029.

### **Articolo 2**

È accordato un sussidio cantonale di fr. 6'401'344.60 agli enti esecutori (Patriziati di Anzonico e Calonico e al Consorzio Pizzo Erra), per il sussidiamento degli interventi previsti nell'ambito del progetto integrale (selvicoltura, allacciamenti e premunizioni) nei boschi di protezione di Anzonico e Calonico e nel comprensorio di premunizione valangaria del Pizzo Erra nel Comune di Faido, periodo 2015-2029.

Il contributo federale a favore degli enti esecutori ammonterà a fr. 2'946'400.00 nell'ambito dell'offerta base (selvicoltura e allacciamenti) e fr. 3'208'300.20 nell'ambito dei progetti singoli (premunizioni) per un totale di fr. 6'154'700.20.

### **Articolo 3**

Il sussidio 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**

Gli enti esecutori (Patriziati di Anzonico e Calonico e Consorzio Pizzo Erra) si impegnano 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.