

# Messaggio

numero	data	Dipartimento
<b>7995</b>	12 maggio 2021	TERRITORIO
Concerne		

**Approvazione del progetto integrale (selvicoltura, biodiversità e infrastrutture di allacciamento) nei boschi di protezione di Bodio, Sobrio e Cavagnago in territorio dei Comuni di Bodio e di Faido, e lo stanziamento di un credito di 3'189'395 franchi quale sussidio cantonale, rispettivamente l'autorizzazione alla spesa di 5'168'995 franchi quale sussidio complessivo cantonale e federale**

## INDICE

1.	COMPENDIO .....	3
2.	INTRODUZIONE .....	3
3.	INTERVENTI PREVISTI .....	4
4.	LICENZE EDILIZIE .....	10
5.	ENTI ESECUTORI .....	10
6.	PREVENTIVO DI SPESA .....	11
7.	PIANO DI FINANZIAMENTO .....	18
8.	RELAZIONE CON LE LINEE DIRETTIVE E CON IL PIANO FINANZIARIO .....	19
9.	CONCLUSIONI .....	21

Signor Presidente,  
signore e signori deputati,

con il presente messaggio il Consiglio di Stato sottopone al Parlamento per approvazione il disegno di Decreto legislativo concernente il finanziamento di un progetto integrale per la realizzazione, su un periodo di 10 anni (dal 2022 al 2031) da parte dei Patriziati di Bodio, Sobrio e Cavagnago nonché del Consorzio manutenzione strada Monti di Bodio-Pollegio, degli interventi necessari alla cura del bosco di protezione e del bosco pascolato in territorio dei Comuni di Bodio e Faido.

Il costo totale del progetto integrale è preventivato a 6'924'730.-- franchi così suddiviso:

Tipo di intervento	Accordi con la Confederazione in ambito forestale	Importo [fr.]
Interventi selvicolturali (bosco dei Cantói - Pinèzzo) nel Comune di Bodio  <u>Ente:</u> Patriziato di Bodio		2'428'307.00
Interventi selvicolturali (boschi di Rivaccia e Riell) nel Comune di Faido  <u>Ente:</u> Patriziato di Sobrio	Offerta base (Obiettivo programmatico 7a-1 / IP 1.1: Trattamento del bosco di protezione conformemente al concetto NaiS)	1'546'928.00
Interventi selvicolturali (boschi di protezione sopra Cavagnago) nel Comune di Faido  <u>Ente:</u> Patriziato di Cavagnago		1'042'297.00
Recupero del bosco pascolato (lariceti sopra Cavagnago) nel Comune di Faido  <u>Ente:</u> Patriziato di Cavagnago	Offerta base (Obiettivo programmatico 7b-2 / IP 2.3: Promozione di habitat e specie: pascoli alberati)	110'198.00
Sistemazione/allargamento pista forestale Fòpa-Puscett nel Comune di Faido  <u>Ente:</u> Patriziato di Sobrio		82'000.00
Ampliamento piazzale di deposito legname in zona Parféisc nel Comune di Faido  <u>Ente:</u> Patriziato di Sobrio	Offerta base	105'000.00
Rifacimento ponte (accesso settore forestale Valleggia) località Sobrio nel Comune di Faido  <u>Ente:</u> Patriziato di Sobrio	(Obiettivo programmatico 7a-2 / IP 2.1: Garanzia dell'infrastruttura per la gestione del bosco di protezione)	190'000.00
Sistemazione strada forestale dei Monti di Bodio-Pollegio nel Comune di Bodio  <u>Ente:</u> Consorzio manutenzione strada Monti di Bodio-Pollegio		1'420'000.00
	<b>Totale</b>	<b>6'924'730.00</b>

## **1. COMPENDIO**

Il presente messaggio riguarda un importante progetto integrale nei Comuni di Bodio e Faido. L'area di studio è di 458 ettari, 266.2 ettari dei quali oggetto di interventi selvicolturali tramite tagli di rinnovamento, diradi e piantagioni. Inoltre è previsto il recupero di lariceti pascolati su una superficie di 6.6 ettari e diversi lavori alle esistenti infrastrutture di allacciamento.

Gli interventi mirano a garantire la continuità della funzione protettiva del bosco a favore della sicurezza degli abitati e delle infrastrutture sottostanti.

Il progetto integrale si svilupperà sull'arco di 10 anni (2022 - 2031), con un investimento totale di 6'924'730.-- franchi.

I lavori promossi dai Patriziati di Bodio, Sobrio e Cavagnago nonché dal Consorzio manutenzione strada Monti di Bodio-Pollegio, in stretta collaborazione con la Sezione forestale, saranno finanziati da Cantone e Confederazione nella misura dell'80% per i lavori selvicolturali, del 60% per il recupero di lariceti pascolati e del 70% per gli allacciamenti sulla base della relativa interessenza forestale, mentre i costi restanti rimarranno a carico degli enti esecutori e saranno in parte coperti dal ricavato della vendita del legname.

## **2. INTRODUZIONE**

Il paese di Bodio ed i villaggi di Sobrio e Cavagnago si situano in Valle Leventina, il primo sul fondovalle e gli altri due su un terrazzo a 1'000 msm.

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 (cfr. Allegato C del PFC – Piano dei boschi con particolare funzione protettiva) sia a livello federale con l'inventario federale dei boschi con funzione protettiva (SilvaProtect). I boschi considerati nei relativi progetti selvicolturali di Bodio, Sobrio e Cavagnago fanno parte di questi inventari. Rispetto al passato, oltre a proteggere gli abitati, viene ora evidenziata la loro funzione di protezione anche verso le arterie di traffico di importanza europea e nazionale, ovvero la linea ferroviaria e la strada cantonale del San Gottardo.

I Patriziati di Bodio, Sobrio e Cavagnago, in collaborazione con i Comuni di Bodio e di Faido, vogliono promuovere la selvicoltura del loro bosco per garantire questa funzione di protezione.

Accanto a questi interventi si vuole inoltre, con il Patriziato di Cavagnago, favorire la biodiversità, nel caso specifico con il recupero dei lariceti pascolati di Fararenca-Pascorasc sopra Cavagnago, su un'area di 6.6 ettari.

Questo progetto integrale presenta infine diversi lavori alle esistenti infrastrutture di allacciamento, in particolare:

- la sistemazione/allargamento della pista forestale Fòpa-Puscett, nel Comune di Faido;
- l'ampliamento del piazzale forestale a Parféisc, nel Comune di Faido;

- il rifacimento del ponte in località Sobrio, nel Comune di Faido;
- la sistemazione della strada dei Monti di Bodio-Pollegio, nel Comune di Bodio.

Si tratta di adattare alle esigenze/necessità forestali attuali, per garantire un sicuro accesso al bosco, permettere un razionale esbosco del legname e adeguati trasporti forestali.

Il Patriziato di Sobrio, il Consorzio strada dei Monti di Bodio-Pollegio, con i Comuni di Bodio e Pollegio e i Patriziati di Bodio e Pollegio quali consorziati figurano quali enti promotori.

Per gli interventi di ampliamento e allargamento sono state presentate le relative istanze a costruire, già cresciute in giudicato.

### **3. INTERVENTI PREVISTI**

L'ubicazione degli interventi è illustrata nella situazione generale ed essi sono presentati in modo dettagliato nei progetti specifici che formano il progetto integrale.

Il progetto propone a livello selvicolturale interventi nel bosco di protezione su una superficie d'intervento totale di 266.20 ha di proprietà pubblica e a favore della biodiversità con il recupero dei lariceti pascolati di Fararenca-Pascorasc sopra Cavagnago, su un'area di 6.6 ettari di proprietà pubblica. Gli interventi lungo i corsi d'acqua interessano 5'485 ml di riali. I lavori selvicolturali nel bosco di protezione e a favore della biodiversità sono pianificati nel modo seguente:

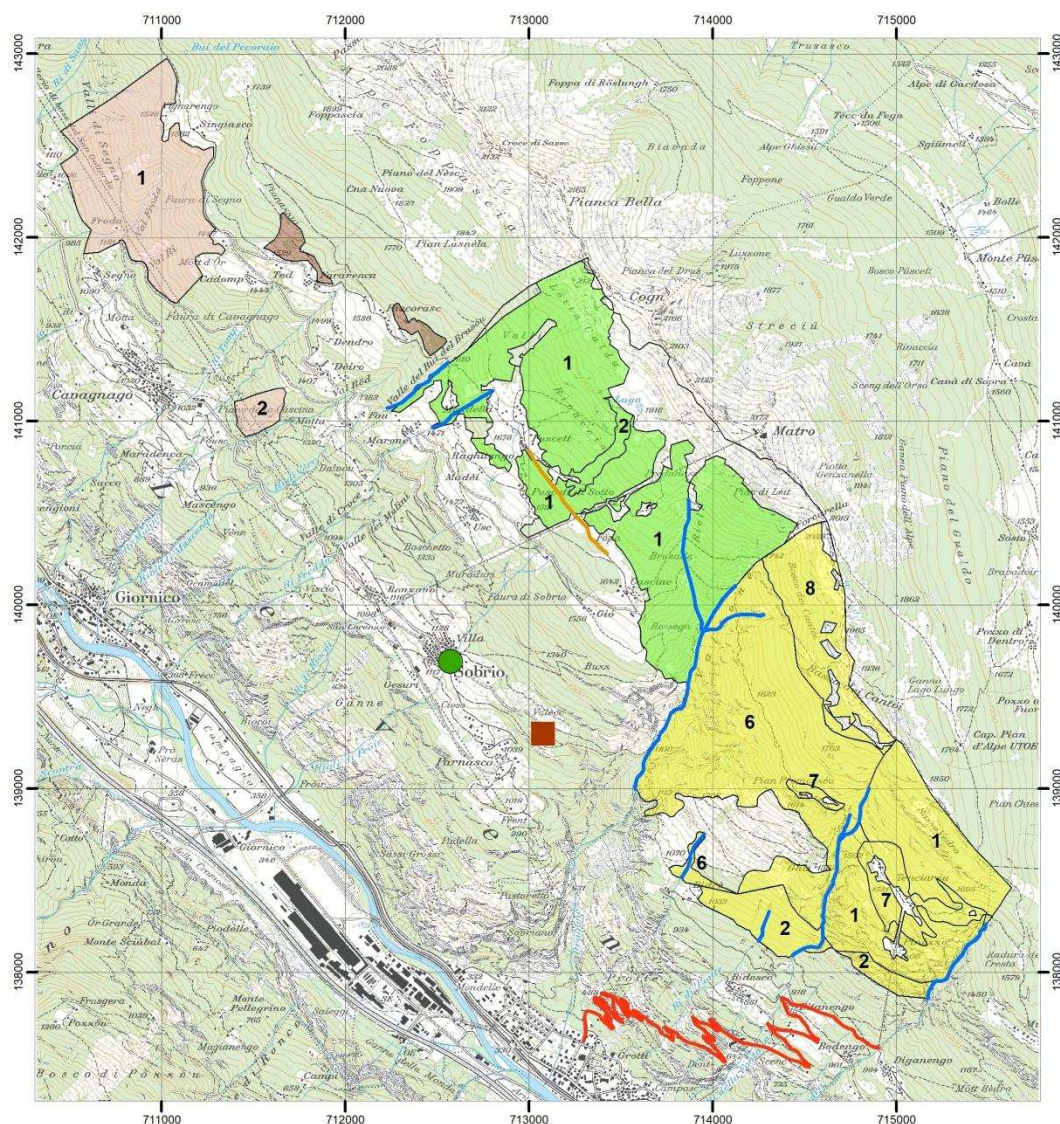
- gli interventi selvicolturali nel bosco di protezione dei Cantói - Pinèzzo nel Comune di Bodio verranno realizzati in 10 anni (periodo 2022 ÷ 2031) e suddivisi in 2 fasi sulla base delle priorità d'intervento;
- gli interventi selvicolturali nei boschi di protezione di Rivaccia e Riell nel Comune di Faido verranno realizzati in 10 anni (periodo 2022 ÷ 2031) e suddivisi in 2 fasi sulla base delle priorità d'intervento;
- gli interventi selvicolturali nei boschi di protezione sopra Cavagnago nel Comune di Faido verranno realizzati nella loro totalità in 5 anni (periodo 2022 ÷ 2026) in un'unica fase;
- gli interventi selvicolturali per il recupero del bosco pascolato (lariceti sopra Cavagnago) nel Comune di Faido verranno realizzati nella loro totalità in 5 anni (periodo 2022 ÷ 2026) in un'unica fase.

I lavori riguardanti le infrastrutture per l'accessibilità forestale sono così suddivisi:


- sistemazione e allargamento della pista forestale Fòpa-Puscett nel Comune di Faido-Sobrio, su una lunghezza di 768 ml. I lavori inizieranno nel 2022;
- ampliamento del piazzale forestale di deposito del legname in zona Parféisc nel Comune di Faido con la creazione di un secondo piazzale (superficie utile di 1'500 mq) e la creazione della sua pista d'accesso (lunghezza di 95 ml). I lavori, tenuto conto dell'importante quantitativo di materiale idoneo necessario per la sua realizzazione (circa 5'000 mc), inizieranno nel 2022 e verranno realizzati su diversi anni a dipendenza del materiale reperibile;
- rifacimento ponte (accesso settore forestale Valleggia) località Sobrio nel Comune di Faido che verrà realizzato nel 2022. Per questi lavori verrà considerata un'interessenza forestale dell'85% per il calcolo dei contributi cantonali e federali;
- sistemazione della strada forestale dei Monti di Bodio-Pollegio nel Comune di Bodio, su una lunghezza di 5'800 ml. I lavori inizieranno nel 2022. Per questi valori verrà

considerata un'interessenza forestale dell'85% per il calcolo dei contributi cantonali e federali;






Nel seguente piano sono indicate le aree di studio riguardanti gli interventi selvicolturali nel bosco di protezione, la biodiversità e le infrastrutture previste per l'accessibilità:







### Legenda

-  Perimetro del progetto con relative UT
- 1,2,6,7,8 UT (Unità di trattamento)

### Interventi selvicolturali

-  Interventi selvicolturali di Bodio
-  Interventi selvicolturali di Sobrio
-  Interventi selvicolturali di Cavagnago
-  Recupero lariceto pascolato di Cavagnago
-  Pulizia lungo i Riali di versante

### Infrastrutture di allacciamento

-  Sistemazione della strada dei Monti di Bodio-Pollegio
-  Rifacimento del ponte in località Sobrio
-  Ampliamento del piazzale forestale a Parfeisc
-  Sistemazione della pista forestale Fòpa-Puscett

## 3.1 Interventi selvicolturali nei boschi di protezione

Per l'allestimento del progetto si è tenuto conto dei principi generali del NAI<sub>S</sub> (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 NAI<sub>S</sub> in tutti i boschi con funzione protettiva (inventario federale SilvaProtect) per

un utilizzo mirato ed efficiente dei mezzi finanziari messi a disposizione dagli enti sussidiari destinati alla cura del bosco.

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 in base al pericolo naturale preponderante ed alla stazione forestale.

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. Ciò 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 e soprattutto strutturale del bosco. In generale, a causa di un diverso sfruttamento dei boschi avvenuto fino alla metà del secolo scorso, ci troviamo confrontati oggi con dei popolamenti adulti, omogenei, coetanei e con la parziale o totale assenza di ringiovanimento.

Sono stati progettati quindi dei tagli di ringiovanimento che permettono di innescare il processo indicato in precedenza. Nelle zone più critiche si provvederà a delle piantagioni e alle relative protezioni dalla selvaggina.

Dove è necessario s'interverrà con diradi selettivi nei giovani soprassuoli per migliorare la loro stabilità. È anche previsto di proseguire con gli interventi negli alvei dei corsi d'acqua di versante e sulle loro sponde.

**1) Nel progetto interventi selvicolturali di Bodio (bosco dei Cantói - Pinèzzo)**, dove il Patriziato di Bodio funge da Ente esecutore, si propone di intervenire nella parte alta dei bacini imbriferi dei riali Dragone, Piotte, Fontana e Tedro, nei boschi di faggio, pino silvestre, abete rosso e larice di Cantói-Pinèzzo, su 140 ettari dei 236 ettari del comprensorio principalmente di proprietà del Patriziato di Bodio e in parte di Sobrio. Sono anche programmati degli interventi lungo i riali di versante e delle piantagioni di abete bianco. L'area boschiva è stata divisa in 5 Unità di trattamento (UT) le cui caratteristiche ed interventi proposti sono riassunti nella tabella sottostante:

Unità di trattamento	Associazione forestale	Tipo di intervento	Area [ha]	Superficie d'intervento [ha]	Presa [mc/ha]	Stima presa totale [mc]
1	47 Abieti-pecceta a cannella, tipica	Taglio di rinnovazione	60	35	50	1'750
2	3 Faggeta montana d'erba lucciola maggiore	Taglio di rinnovazione	19	10	50	500
6	47M Abieti-pecceta a cannella con spigarola	Taglio di rinnovazione	111	70	35	2'450
7	47 Abieti-pecceta a cannella, tipica	Cura a collettivi	15	6	50	300
8	58 Pecceta a mirtillo rosso, tipica	Taglio di rinnovazione	31	19	70	1'330
			<b>236</b>	<b>140</b>		<b>6'330</b>

Di seguito i principali dati inerenti i lavori selvicolturali:

Descrizione	Unità	Quantità
Taglio e lavorazione	mc	6'330
Esbosco e trasporto a valle	mc	6'330
Recinzioni	ml	480
Piantagioni	pz	1'500

I lavori da eseguire in 10 anni inizieranno nel 2022 e verranno suddivisi in 2 fasi secondo le seguenti priorità d'intervento:

Priorità elevata: UT2, UT6 e UT7

Priorità media: UT1, UT6 e UT8

Gli interventi selvicolturali sono previsti esclusivamente in boschi di proprietà pubblica, con la particolarità che una parte del bosco di Cantói è in comproprietà fra i due Patriziati di Bodio e Sobrio. Non vi sono proprietari boschivi privati interessati dagli interventi selvicolturali sopracitati.

**2) Il progetto interventi selvicolturali di Sobrio (boschi di Rivaccia e Riell)**, dove il Patriziato di Sobrio funge da Ente esecutore, pianifica la gestione dei boschi di Rivaccia e Riell sopra l'abitato di Sobrio, su 75.7 ettari dei 152 ettari del comprensorio. Il bosco è costituito da popolamenti adulti di resinosi (pino silvestre, abete rosso e larice). Si prevede di eseguire anche degli interventi di pulizia lungo i riali di versante e la piantagione di 500 alberelli di abete bianco.

L'area boschiva è stata divisa in 2 Unità di trattamento le cui caratteristiche ed interventi proposti sono riassunti nella tabella sottostante:

Unità di trattamento	Associazione forestale	Tipo di intervento	Area [ha]	Superficie d'intervento [ha]	Presca [mc/ha]	Stima presca totale [mc]
1	58 Pecceta a mirtillo rosso, tipica	Taglio di rinnovazione	148	74	52	3'822
2	58 Pecceta a mirtillo rosso, tipica	Dirado	4	1.7	0*	0*
*) legname lasciato in bosco			<b>152</b>	<b>75.7</b>		<b>3'822</b>

Di seguito i principali dati inerenti i lavori selvicolturali:

Descrizione	Unità	Quantità
Taglio e lavorazione	mc	3'822
Esbosco e trasporto a valle	mc	3'822
Recinzioni	ml	320
Piantagioni	pz	500
Cura della Perticaia	ha	1.7

I lavori da eseguire in 10 anni inizieranno nel 2022 e verranno suddivisi in 2 fasi secondo le seguenti priorità d'intervento:

Priorità elevata: UT2 e parte UT1

Priorità media: UT1

Gli interventi selvicolturali sono previsti esclusivamente in boschi di proprietà del Patriziato di Sobrio, non vi sono proprietari boschivi privati interessati dagli interventi selvicolturali sopracitati.

**3) Nel progetto interventi selvicolturali di Cavagnago (boschi di protezione sopra Cavagnago)**, dove il Patriziato di Cavagnago funge da Ente esecutore, si pianificano gli interventi di cura dei boschi di resinosi sopra la strada cantonale della Traversa e parte dell'abitato di Cavagnago. L'intervento si estende su 50.5 ettari dei 70 ettari del comprensorio, suddiviso in 3 unità di trattamento: UT1 e UT2 per interventi in boschi con funzione di protezione, UT3 con lavori per promuovere la biodiversità (si confronti il prossimo paragrafo).

La tabella sottostante elenca caratteristiche e interventi delle Unità di trattamento 1 e 2:

Unità di trattamento	Associazione forestale	Tipo di intervento	Area [ha]	Superficie d'intervento [ha]	Presca [mc/ha]	Stima presa totale [mc]
1	47 Abieti-pecceta a cannella, tipica	Taglio di rinnovazione	65	45.5	38.4	1'750
2	47 Abieti-pecceta a cannella, tipica	Dirado	5	5	58.8	294
			<b>70</b>	<b>50.5</b>		<b>2'044</b>

Complessivamente abbiamo, per le 2 unità, i seguenti quantitativi:

Descrizione	Unità	Quantità
Taglio e lavorazione	mc	2'044
Esbosco e trasporto	mc	2'044
Recinzioni	ml	930
Piantagioni	pz	1'400

I lavori sono programmati su 5 anni a partire dall'anno 2022.

Gli interventi selvicolturali sono previsti esclusivamente in boschi di proprietà del Patriziato di Cavagnago, non vi sono proprietari boschivi privati interessati dagli interventi selvicolturali sopracitati.

### **3.2 Interventi selvicolturali per promuovere la biodiversità (pascoli alberati sopra Cavagnago)**

Nell'ambito del progetto riguardante gli interventi selvicolturali (boschi di protezione sopra Cavagnago) nel Comune di Faido, nell'unità di trattamento UT3, su un'area totale di 6.6 ettari, si prevede pure il recupero del lariceto pascolato di Fararenca-Pascorasc con lo scopo di salvaguardare un paesaggio forestale di particolare pregio.

Sulla base del parere favorevole della Sezione dell'agricoltura, si propone di recuperare solamente la superficie idonea al pascolo che presenta una struttura ancora aperta e delle pendenze favorevoli alla pascolazione. Vengono invece esclusi i popolamenti boschivi di protezione dove una pascolazione precluderebbe le funzioni protettive e nuocerebbe alla vitalità degli alberi di larice.

Previsti in particolare il taglio e l'eliminazione del sottobosco, del ginestre e del ginepro.

I lavori sono programmati su 5 anni a partire dall'anno 2022.



### **3.3 Infrastrutture di allacciamento (accessibilità forestale)**

Gli interventi previsti hanno l'obiettivo di garantire una viabilità forestale che garantisca una razionale gestione del bosco e del territorio in generale. I lavori inizieranno nel 2022.

**1) Con la sistemazione/allargamento della pista forestale Fòpa-Puscett** nel Comune di Faido, dove il Patriziato di Sobrio funge da Ente esecutore, verrà garantito un adeguato accesso ai boschi sopra Puscett-Sobrio che permetterà di razionalizzare le operazioni di esbosco e di trasporto del legname.

La pista esistente verrà allargata a 3.20 ml su una lunghezza di 768 ml, con limitati lavori di scavo e riporto; la carreggiata verrà sistemata, mantenendo comunque il fondo naturale in ghiaia.

**2) L'ampliamento del piazzale di deposito ed esbosco legname in zona Parféisc** nel Comune di Faido, dove il Patriziato di Sobrio funge da Ente esecutore, permetterà di avere una moderna e efficiente struttura per l'esbosco del legname proveniente dagli interventi nei boschi di Sobrio e Bodio.

A questo scopo è prevista la creazione di una pista d'accesso con una lunghezza di 95 ml a partire dal piazzale esistente e la costruzione di un piazzale con superficie utile di circa 1'500 mq, su un rilevato di circa 5'000 mc.

**3) Il progetto di rifacimento del ponte in località Sobrio** nel Comune di Faido, dove il Patriziato di Sobrio funge da Ente esecutore, interessa la strada Sobrio-Parféisc e il piazzale di esbosco omonimo per l'allacciamento dei boschi di Sobrio e in parte Bodio.

L'attuale manufatto situato all'uscita del paese di Sobrio non soddisfa più le norme vigenti. A livello esecutivo, le valutazioni di progetto hanno portato a considerare come migliore variante il rifacimento del manufatto, mantenendo le dimensioni attuali (lunghezza di 7.75 ml, carreggiata 3.00 ml). Nell'ambito di questo intervento, per permettere il transito dei veicoli pesanti senza danneggiare il muro del cantinato di una casa esistente nelle immediate vicinanze del campo stradale in prossimità del ponte, verranno anche eseguiti dei lavori per ridurre la trasmissione dei carichi dei pneumatici dei veicoli pesanti al muro del cantinato della casa. Per questi lavori verrà considerato un'interessenza forestale dell'85% per il calcolo dei contributi cantonali e federali.

**4) Con la sistemazione della strada dei Monti di Bodio-Pollegio** nel Comune di Bodio, dove il Consorzio manutenzione strada Monti di Bodio-Pollegio funge da Ente esecutore, vengono progettati gli ultimi interventi di ripristino iniziati nel 2005 di una strada costruita fra il 1926 e il 1931 e pavimentata negli anni '60-'70, in parte in beton e in parte asfaltata.

Si tratta in particolare di eseguire la sistemazione di opere di sostegno e evacuazione acque, nonché di migliorare le possibilità di scambio, ma soprattutto di risanare puntualmente la pavimentazione, sia di calcestruzzo che di asfalto con specifici interventi.

La lunghezza della strada è di 5'800 ml e si snoda prevalentemente in bosco. Essa è inserita nel Piano Forestale Cantonale con il codice di identificazione 2.3.13.

In base alla Legge forestale e relativo regolamento (artt. 15 LFo, 13 Ofo, 13 LCFo, 34 e 35 RLCFo) per la "strada dei Monti di Bodio-Pollegio" è stato elaborato un regolamento d'uso, approvato dall'Assemblea consortile il 21.12.2009 (modifiche 23.09.2015) e ratificato dal Consiglio di Stato il 23.02.2010 (modifiche del 20.04.2016). L'accesso alla pista forestale è limitato mediante una barriera.

L'interesse forestale per questa strada è importante se si considera che:

- la strada si sviluppa in buona parte in boschi che rivestono una funzione protettiva diretta;
- l'arteria stradale rappresenta l'unico accesso ai comprensori boschivi;
- rappresenta una valida infrastruttura di accesso per la lotta agli incendi di bosco e per il monitoraggio, la prevenzione e la gestione dei pericoli naturali.

In conclusione, tenuto conto delle interessenze per:

- la cura del bosco protettivo,
- la lotta agli incendi di bosco,
- la gestione dei pericoli naturali,

è stata stabilita un'interessenza forestale complessiva della strada dei Monti di Bodio-Pollegio pari all'85% per il calcolo dei contributi cantonali e federali.

#### 4. LICENZE EDILIZIE

La sistemazione della pista forestale Fòpa-Puscett nel Comune di Faido è stata approvata dal Comune di Faido mediante Risoluzione municipale no. 601 del 21 dicembre 2020 alla quale non è stato inoltrato ricorso al Consiglio di Stato (si richiama l'avviso cantonale no 89832 del 17 dicembre 2020).

L'ampliamento del piazzale di esbosco in zona Parféisc nel Comune di Faido è stato approvato dal Comune di Faido mediante Risoluzione municipale no. 353 del 3 agosto 2020 alla quale non è stato inoltrato ricorso al Consiglio di Stato (si richiama l'avviso cantonale no 111437 dell'8 giugno 2020).

Per gli altri progetti riguardanti le infrastrutture di allacciamento che prevedono la sistemazione o il rifacimento di opere esistenti, senza cambiamenti rilevanti, non viene richiesto il rilascio di una licenza edilizia.

#### 5. ENTI ESECUTORI

Per i differenti progetti elenchiamo gli enti esecutori:

- interventi selvicolturali di Bodio	Patriziato di Bodio
- interventi selvicolturali di Sobrio	Patriziato di Sobrio
- interventi selvicolturali di Cavagnago	Patriziato di Cavagnago
- recupero lariceto pascolato di Cavagnago	Patriziato di Cavagnago
- sistemazione pista Fòpa-Puscett (Sobrio)	Patriziato di Sobrio
- ampliamento piazzale Parfeisc (Sobrio)	Patriziato di Sobrio
- rifacimento ponte a Sobrio	Patriziato di Sobrio
- sistemazione strada Monti di Bodio-Pollegio	Consorzio manutenzione strada Monti di Bodio-Pollegio

Fanno parte attualmente del Consorzio manutenzione strada Monti di Bodio-Pollegio con sede a Bodio i seguenti Enti:

- Comune e Patriziato di Bodio.....	60%
- Comune e Patriziato di Pollegio.....	40%
Totale =	100%

## 6. PREVENTIVO DI SPESA

### 6.1 Interventi selvicolturali nei boschi di protezione

Sulla base della nuova perequazione finanziaria tra Confederazione e Cantone (NPC) e del "Manuale accordi programmatici nel settore ambientale 2020-2024", nell'ambito dell'accordo programmatico concernente il bosco, per il trattamento del bosco di protezione (ID 7a-1, IP 1.1), la Confederazione riversa al Cantone Ticino un contributo forfettario di 5'000.-- franchi 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 dal 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 lavorazione 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.

#### 1) Progetto interventi selvicolturali di Bodio (bosco dei Cantói – Pinèzzo):

gli interventi selvicolturali riguardano un volume di lavoro lordo di 2'428'307.-- franchi, così sintetizzato:

Installazione cantiere	fr.	100'000.00
Creazione della foreste	fr.	18'000.00
Protezione della rinnovazione	fr.	38'400.00
Taglio del bosco	fr.	512'730.00
Esbosco del legname	fr.	569'700.00
Lavorazione del legname sul piazzale d'esbosco	fr.	126'600.00
Trasporto legname dal deposito intermedio a quello finale	fr.	221'550.00
Opere tecniche	fr.	192'050.00
Imprevisti (10%)	fr.	177'903.20
Lavori a regia	fr.	75'000.00
Indennità intemperie (1%)	fr.	19'569.33
IVA per opere da impresario forestale (7.7%)	fr.	157'965.68
Progettazione e direzione lavori (10%)	fr.	203'193.30
IVA per progettazione e direzione lavori (7.7%)	fr.	15'645.88
Arrotondamento	fr.	-0.39
<b>Totale<sup>1)</sup></b>	<b>fr.</b>	<b>2'428'307.00</b>

<sup>1)</sup> compreso rincaro (0.5% all'anno)

I costi all'ettaro di superficie trattata ammontano a 17'345.-- franchi.

Proponiamo un sussidio forestale complessivo di Cantone e Confederazione massimo dell'80%, così strutturato (Legge cantonale sulle foreste, art. 31c, cpv. 1):

- Cantone: 51.17% di 2'428'307.-- franchi pari al massimo a 1'242'646.-- franchi;
- Confederazione: 5'000.-- franchi per ettaro di superficie d'influenza, corrispondente al 28.83% di 2'428'307.-- franchi pari al massimo a 700'000.-- franchi sulla base della superficie totale trattata di 140 ettari prevista nel progetto. Una minore superficie degli

interventi comporterà di conseguenza una riduzione proporzionale del contributo federale (nella misura di 5'000.-- franchi per ettaro di superficie d'influenza non realizzata) nell'ambito del consuntivo finale della seconda tappa tenuto conto della superficie effettivamente realizzata nella prima tappa.

	<b>Volume lavoro [fr.]</b>	<b>Sussidio [fr.]</b>	
Sussidio cantonale	2'428'307.00	51.17%	1'242'646.00
Sussidio federale	2'428'307.00	28.83%	700'000.00
<b>Totale</b>		<b>80.00%</b>	<b>1'942'646.00</b>

I ricavi forfettari della vendita del legname andranno a parziale copertura dei costi residui del progetto.

I lavori sono previsti sull'arco di 10 anni, o meglio in due tappe quinquennali che saranno ancora singolarmente approvate dal Consiglio di Stato.

## 2) Progetto interventi selvicolturali di Sobrio (boschi di Rivaccia e Riell):

gli interventi selvicolturali riguardano un volume di lavoro lordo di 1'546'928.-- franchi, così sintetizzato:

Installazione cantiere	fr.	30'000.00
Creazione della foreste	fr.	6'000.00
Protezione della rinnovazione	fr.	50'600.00
Cure selvicolturali	fr.	11'970.00
Taglio del bosco	fr.	301'938.00
Esbosco del legname	fr.	318'500.00
Lavorazione del legname sul piazzale d'esbosco	fr.	76'440.00
Trasporto legname dal deposito intermedio a quello finale	fr.	114'660.00
Opere tecniche	fr.	203'185.00
Imprevisti (10%)	fr.	111'329.30
Lavori a regia	fr.	70'000.00
Indennità intemperie (1%)	fr.	12'246.22
IVA per opere da impresario forestale (7.7%)	fr.	100'628.88
Progettazione e direzione lavori (10%)	fr.	129'462.23
IVA per progettazione e direzione lavori (7.7%)	fr.	9'968.59
Arrotondamento	fr.	-0.22
<b>Totale<sup>1)</sup></b>	<b>fr.</b>	<b>1'546'928.00</b>

<sup>1)</sup> compreso rincaro (0.5% all'anno)

I costi all'ettaro di superficie trattata ammontano a 20'435.-- franchi.

Proponiamo un sussidio forestale complessivo di Cantone e Confederazione massimo dell'80%, così strutturato (Legge cantonale sulle foreste, art. 31c, cpv. 1):

- Cantone: 55.53% di 1'546'928.-- franchi pari al massimo a 859'042.-- franchi;
- Confederazione: 5'000.-- franchi per ettaro di superficie d'influenza, corrispondente al 24.47% di 1'546'928.-- franchi pari al massimo a 378'500.-- franchi sulla base della superficie totale trattata di 75.7 ettari prevista nel progetto. Una minore superficie degli interventi comporterà di conseguenza una riduzione proporzionale del contributo federale

(nella misura di 5'000.-- franchi per ettaro di superficie d'influenza non realizzata) nell'ambito del consuntivo finale della seconda tappa tenuto conto della superficie effettivamente realizzata nella prima tappa.

	<b>Volume lavoro [fr.]</b>	<b>Sussidio [fr.]</b>	
Sussidio cantonale	1'546'928.00	55.53%	859'042.00
Sussidio federale	1'546'928.00	24.47%	378'500.00
<b>Totale</b>		<b>80.00%</b>	<b>1'237'542.00</b>

I ricavi forfettari della vendita del legname andranno a parziale copertura dei costi residui del progetto.

I lavori sono previsti sull'arco di 10 anni, o meglio in due tappe quinquennali che saranno ancora singolarmente approvate dal Consiglio di Stato.

### **3) Progetto interventi selvicolturali di Cavagnago (boschi di protezione sopra Cavagnago):**

gli interventi selvicolturali riguardano un volume di lavoro lordo di 1'042'297.-- franchi, così sintetizzato:

Installazione cantiere	fr.	40'000.00
Creazione della foreste	fr.	21'000.00
Protezione della rinnovazione	fr.	133'000.00
Taglio del bosco	fr.	167'790.00
Esbosco del legname	fr.	187'900.00
Lavorazione del legname sul piazzale d'esbosco	fr.	36'570.00
Trasporto legname dal deposito intermedio a quello finale	fr.	52'624.00
Opere tecniche	fr.	126'700.00
Imprevisti (10%)	fr.	76'558.40
Lavori a regia	fr.	30'000.00
Indennità intemperie (1%)	fr.	8'421.42
IVA per opere da impresario forestale (7.7%)	fr.	67'803.41
Progettazione e direzione lavori (10%)	fr.	87'214.24
IVA per progettazione e direzione lavori (7.7%)	fr.	6'715.50
Arrotondamento	fr.	0.03
<b>Totale<sup>1)</sup></b>	<b>fr.</b>	<b>1'042'297.00</b>

<sup>1)</sup> compreso rincaro (0.5% all'anno)

I costi all'ettaro di superficie trattata ammontano a 20'640.-- franchi.

Proponiamo un sussidio forestale complessivo di Cantone e Confederazione massimo dell'80%, così strutturato (Legge cantonale sulle foreste, art. 31c, cpv. 1):

- Cantone: 55.77% di 1'042'297.-- franchi pari al massimo a 581'338.-- franchi;
- Confederazione: 5'000.-- franchi per ettaro di superficie d'influenza, corrispondente al 24.23% di 1'042'297.-- franchi pari al massimo a 252'500.-- franchi sulla base della superficie totale trattata di 50.5 ettari prevista nel progetto. Una minore superficie degli interventi comporterà di conseguenza una riduzione proporzionale del contributo federale

(nella misura di 5'000.-- franchi per ettaro di superficie d'influenza non realizzata) nell'ambito del consuntivo finale della seconda tappa tenuto conto della superficie effettivamente realizzata nella prima tappa.

	<b>Volume lavoro [fr.]</b>	<b>Sussidio [fr.]</b>	
Sussidio cantonale	1'042'297.00	55.77%	581'338.00
Sussidio federale	1'042'297.00	24.23%	252'500.00
<b>Totale</b>		<b>80.00%</b>	<b>833'838.00</b>

I ricavi forfettari della vendita del legname andranno a parziale copertura dei costi residui del progetto.

I lavori sono previsti sull'arco di 5 anni in un'unica tappa quinquennale periodo 2022-2026. Il progetto è già stato elaborato con un grado d'approfondimento sufficiente per essere realizzato senza la necessità di presentare un ulteriore progetto più approfondito.

## **6.2 Interventi selvicolturali per promuovere la biodiversità (pascoli alberati sopra Cavagnago)**

Sulla base della nuova perequazione finanziaria tra Confederazione e Cantone (NPC) e del "Manuale accordi programmatici nel settore ambientale 2020-2024", nell'ambito dell'accordo programmatico concernente il bosco, per la biodiversità nel bosco (ID 7b-2, IP 2.3), la Confederazione riversa al Cantone Ticino un contributo forfettario di 4'000.-- franchi per ogni ettaro di habitat valorizzato, indipendentemente del costo reale dei lavori.

Per adempiere a questa condizione, sulla base delle superfici di bosco in corso di lavorazione 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.

Il volume lavoro per il recupero dei 6.6 ha di pascolo alberato è di 110'198.-- franchi, così sintetizzato:

Installazione cantiere	fr.	3'500.00
Cure selvicolturali	fr.	80'300.00
Imprevisti (10%)	fr.	8'380.00
Indennità intemperie (1%)	fr.	921.80
IVA per opere da impresario forestale (7.7%)	fr.	7'168.84
Progettazione e direzione lavori (10%)	fr.	9'218.00
IVA per progettazione e direzione lavori (7.7%)	fr.	709.79
Arrotondamento	fr.	-0.43
<b>Totale<sup>1)</sup></b>	<b>fr.</b>	<b>110'198.00</b>

<sup>1)</sup> compreso rincaro (0.5% all'anno)

I costi all'ettaro di superficie trattata ammontano a 16'697.-- franchi.

la Confederazione riconoscerà al Cantone una superficie d'intervento e d'influenza degli interventi di 6.6 ettari. Il sussidio federale riversato per il progetto (parte biodiversità: pascolo alberato) ammonterà a fr. 26'400.-- pari al 23.96% di fr. 110'198.--.

Proponiamo un sussidio forestale complessivo Cantone e Confederazione del 60% (Legge cantonale sulle foreste, art. 31c, cpv. 3) di 110'198.-- franchi pari al massimo a 66'119.-- franchi così ripartito:

	<b>Volume lavoro [fr.]</b>	<b>Sussidio [fr.]</b>	
Sussidio cantonale	110'198.00	36.04%	39'719.00
Sussidio federale	110'198.00	23.96%	26'400.00
<b>Totale</b>		<b>60.00%</b>	<b>66'119.00</b>

I ricavi forfettari della vendita del legname andranno a parziale copertura dei costi residui del progetto.

Il Patriziato di Cavagnago garantirà la gestione e la manutenzione futura dei pascoli alberati interessati dall'intervento per la durata di almeno 20 anni.

I lavori sono previsti sull'arco di 5 anni in un'unica tappa quinquennale periodo 2022-2026. Il progetto è già stato elaborato con un grado d'approfondimento sufficiente per essere realizzato senza la necessità di presentare un ulteriore progetto più approfondito.

### 6.3 Infrastrutture di allacciamento (accessibilità forestale)

Sulla base della nuova perequazione finanziaria tra Confederazione e Cantone (NPC) e del "Manuale accordi programmatici nel settore ambientale 2020-2024", il Cantone gestisce i crediti federali nell'ambito dell'accordo programmatico concernente il bosco per la garanzia dell'infrastruttura (ID 7a-2, IP 2.1) e può ottimizzare per ogni progetto il tasso di sussidiamento in funzione delle risorse allocate.

#### 1) Sistemazione/allargamento della pista forestale Fòpa-Puscett

La realizzazione delle opere di sistemazione della pista forestale Fòpa-Puscett su una lunghezza di 768 ml, prevede un volume di lavoro di 82'000.-- franchi, così sintetizzato:

Installazione cantiere	fr.	5'000.00
Semina	fr.	1'120.00
Opere tecniche	fr.	51'632.50
Imprevisti (10%)	fr.	5'775.25
Lavori a regia	fr.	5'000.00
Indennità intemperie (1%)	fr.	635.28
IVA per opere da impresario forestale (7.7%)	fr.	5'325.55
Progettazione e direzione lavori (10%)	fr.	6'852.78
IVA per progettazione e direzione lavori (7.7%)	fr.	527.66
Arrotondamento	fr.	130.98
<b>Totale<sup>1)</sup></b>	<b>fr.</b>	<b>82'000.00</b>

<sup>1)</sup> compreso rincaro (0.5% all'anno)

Proponiamo un sussidio forestale complessivo di Cantone e Confederazione del 70% (Legge cantonale sulle foreste, art. 31c, cpv. 1) di 82'000.-- franchi, pari al massimo a 57'400.-- franchi così ripartito:

	<b>Volume lavoro [fr.]</b>	<b>Sussidio [fr.]</b>	
Sussidio cantonale	82'000.00	30.00%	24'600.00
Sussidio federale	82'000.00	40.00%	32'800.00
<b>Totale</b>		<b>70.00%</b>	<b>57'400.00</b>

Il progetto è già stato elaborato con un grado d'approfondimento sufficiente per essere realizzato senza la necessità di presentare un ulteriore progetto più approfondito.

## 2) Ampliamento del piazzale di deposito ed esbosco legname in zona Parféisc

La realizzazione delle opere per l'ampliamento del piazzale di deposito ed esbosco legname in zona Parféisc con la relativa pista d'accesso di una lunghezza di 95 ml, prevede un volume di lavoro di 105'000.-- franchi, così sintetizzato:

Installazione cantiere e sistemazione accesso	fr.	5'000.00
Taglio , sramatura e ritiro legname	fr.	5'000.00
Scavo e riporto	fr.	23'750.00
Fornitura e posa geotessuto	fr.	18'750.00
Scarifica, frantumazione e stabilizzazione pista accesso	fr.	7'125.00
Evacuazione acqua e sistemazione finale	fr.	20'000.00
Imprevisti (10%)	fr.	7'962.50
Progettazione e direzione lavori (11%)	fr.	9'555.00
IVA (7.7%)	fr.	7'479.97
Arrotondamento	fr.	377.53
<b>Totale<sup>1)</sup></b>	<b>fr.</b>	<b>105'000.00</b>

<sup>1)</sup> compreso rincaro (0.5% all'anno), indennità intemperie (1%)

Proponiamo un sussidio forestale complessivo di Cantone e Confederazione del 70% (Legge cantonale sulle foreste, art. 31c, cpv. 1) di 105'000.-- franchi, pari al massimo a 57'400.-- franchi così ripartito:

	<b>Volume lavoro [fr.]</b>	<b>Sussidio [fr.]</b>	
Sussidio cantonale	105'000.00	30.00%	31'500.00
Sussidio federale	105'000.00	40.00%	42'000.00
<b>Totale</b>		<b>70.00%</b>	<b>73'500.00</b>

Il progetto è già stato elaborato con un grado d'approfondimento sufficiente per essere realizzato senza la necessità di presentare un ulteriore progetto più approfondito.

## 3) Rifacimento del ponte in località Sobrio

Il rifacimento del ponte (lunghezza di 7.75 ml, carreggiata 3.00 ml) situato all'uscita del paese di Sobrio con le relative opere collaterale prevede un volume di lavoro di 190'000.-- franchi, così sintetizzato:

Preparazione, messa in sicurezza, ripristino, lavori esterni	fr.	50'000.00
Opere del genio civile	fr.	46'000.00
Altri costi (compreso progettazione e DL)	fr.	94'100.00
Arrotondamento	fr.	-100.00
<b>Totale<sup>1)</sup></b>	<b>fr.</b>	<b>190'000.00</b>

<sup>1)</sup> compreso rincaro (0.5% all'anno), indennità intemperie (1%), IVA (7.7%)



Evidenziamo che l'interessenza forestale per questi lavori è stata valutata all'85% dei costi riconosciuti di 190'000.-- franchi e che di conseguenza l'importo computabile ai fini del sussidiamento ammonta a 161'500.-- franchi.

Considerato che il Cantone, sulla base dei mezzi finanziari a disposizione, fissa il sussidio complessivo di Cantone e Confederazione al 70% di 161'500.-- franchi (Legge cantonale sulle foreste, art. 31c, cpv. 1), pari a CHF 113'050.-- franchi, esso viene così definito:

<b>Volume lavoro risanamento strada</b>	<b>Importo secondo interessenza forestale</b>		<b>Sussidio globale (TI+CH)</b>	
<b>[fr.]</b>	<b>[%]</b>	<b>[fr.]</b>	<b>[%]</b>	<b>[fr.]</b>
190'000.00	85.00%	161'500.00	70.00%	113'050.00

Il sussidio cantonale e federale viene così ripartito:

	<b>Volume lavoro [fr.]</b>	<b>Sussidio [fr.]</b>	
Sussidio cantonale	190'000.00	25.50%	48'450.00
Sussidio federale	190'000.00	34.00%	64'600.00
<b>Totale</b>		<b>59.50%</b>	<b>113'050.00</b>

Il progetto è già stato elaborato con un grado d'approfondimento sufficiente per essere realizzato senza la necessità di presentare un ulteriore progetto più approfondito.

#### **4) Sistemazione della strada dei Monti di Bodio-Pollegio**

I lavori per il risanamento della strada (lunghezza di 5'800 ml) con le sue opere di sostegno e l'evacuazione della acque prevedono un volume di lavoro di 1'420'000.-- franchi, così sintetizzato:

Impianto cantiere	fr.	60'000
Taglio alberi e dissodamenti	fr.	5'000.00
Ripristino e protezione di strutture in calcestruzzo	fr.	265'960.00
Inverdimenti	fr.	4'000.00
Movimenti di terra	fr.	54'925.00
Premunizioni	fr.	10'000.00
Opere di pavimentazione	fr.	397'885.00
Opere di calcestruzzo eseguite sul posto	fr.	100'800.00
Barriere di sicurezza stradali	fr.	5'000.00
Rincarico 2022 – 2031 (0.5% all'anno)	fr.	45'178.50
Indennità intemperie (1%)	fr.	9'487.50
Prestazione a regia	fr.	80'000.00
Imprevisti	fr.	99'300.00
Progettazione e DL	fr.	149'600.00
Consulenze	fr.	30'000.00
IVA (7.7%)	fr.	101'419.50
Arrotondamento	fr.	1'444.50
<b>Totale</b>	<b>fr.</b>	<b>1'420'000.00</b>

Evidenziamo che l'interessenza forestale per questi lavori è stata valutata all'85% dei costi riconosciuti di 1'420'000.-- franchi e che di conseguenza l'importo computabile ai fini del sussidiamento ammonta a 1'207'000.-- franchi.

Considerato che il Cantone, sulla base dei mezzi finanziari a disposizione, fissa il sussidio complessivo di Cantone e Confederazione al 70% di 1'207'000.-- franchi (Legge cantonale sulle foreste, art. 31c, cpv. 1), pari a CHF 844'900.-- franchi, esso viene così definito:

<b>Volume lavoro risanamento strada</b>	<b>Importo secondo interessenza forestale</b>		<b>Sussidio globale (TI+CH)</b>	
[fr.]	[%]	[fr.]	[%]	[fr.]
1'420'000.00	85.00%	1'207'000.00	70.00%	844'900.00

Il sussidio cantonale e federale viene così ripartito:

	<b>Volume lavoro [fr.]</b>	<b>Sussidio [fr.]</b>	
Sussidio cantonale	1'420'000.00	25.50%	362'100.00
Sussidio federale	1'420'000.00	34.00%	482'800.00
<b>Totale</b>		<b>59.50%</b>	<b>844'900.00</b>

È necessario un approfondimento del progetto per poter giungere al progetto esecutivo, che dovrà essere approvato dal Consiglio di Stato.

## 7. PIANO DI FINANZIAMENTO

La spesa totale preventivata ammonta a 6'924'730.-- ed è supportata dai seguenti piani di finanziamento:

<b>Ente: Patriziato di Bodio</b>			
	<b>Selvicoltura (bosco dei Cantói - Pinèzzo)</b>	<b>Totale</b>	
	[fr.]	[fr.]	[%]
Cantone	1'242'646.00	1'242'646.00	51.17%
Confederazione	700'000.00	700'000.00	28.83%
Patriziato di Bodio	222'471.00	222'471.00	9.16%
Ricavo forfettario legname	263'190.00	263'190.00	10.84%
<b>Totale</b>	<b>2'428'307.00</b>	<b>2'428'307.00</b>	<b>100.00%</b>

<b>Ente: Patriziato di Sobrio</b>				
	<b>Selvicoltura (boschi di Rivaccia e Riell)</b>	<b>Allacciamenti (Pista Fòpa-Puscett, Piazzale Parféisc, e Ponte)</b>	<b>Totale</b>	
	[fr.]	[fr.]	[fr.]	[%]
Cantone	859'042.00	104'550.00	963'592.00	50.08%
Confederazione	378'500.00	139'400.00	517'900.00	26.92%
Patriziato di Sobrio	145'031.00	133'050.00	278'081.00	14.45%
Ricavo forfettario legname	164'355.00	0.00	164'355.00	8.54%
<b>Totale</b>	<b>1'546'928.00</b>	<b>377'000.00</b>	<b>1'923'928.00</b>	<b>100.00%</b>

<b>Ente: Patriziato di Cavagnago</b>				
	<b>Selvicoltura (boschi sopra Cavagnago)</b>	<b>Recupero bosco pascolato (lariceti sopra Cavagnago)</b>	<b>Totale</b>	
	<b>[fr.]</b>	<b>[fr.]</b>	<b>[fr.]</b>	<b>[%]</b>
Cantone	581'338.00	39'719.00	621'057.00	53.89%
Confederazione	252'500.00	26'400.00	278'900.00	24.20%
Patriziato di Cavagnago	109'459.00	44'079.00	153'538.00	13.32%
Ricavo forfettario legname	99'000.00	0.00	99'000.00	8.59%
<b>Totale</b>	<b>1'042'297.00</b>	<b>110'198.00</b>	<b>1'152'495.00</b>	<b>100.00%</b>

<b>Ente: Consorzio manutenzione strada Monti di Bodio-Pollegio (CMBP)</b>			
	<b>Allacciamenti (Strada Mti Bodio-Pollegio)</b>	<b>Totale</b>	
	<b>[fr.]</b>	<b>[fr.]</b>	<b>[%]</b>
Cantone	362'100.00	362'100.00	25.50%
Confederazione	482'800.00	482'800.00	34.00%
CMBP	575'100.00	575'100.00	40.50%
Ricavo forfettario legname	0.00	0.00	0.00%
<b>Totale</b>	<b>1'420'000.00</b>	<b>1'420'000.00</b>	<b>100.00%</b>

L'ente esecutore, in qualità di committente, assicura la gestione del progetto sotto la supervisione della Sezione forestale.

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.

## **8. RELAZIONE CON LE LINEE DIRETTIVE E CON IL PIANO FINANZIARIO**

La spesa lorda preventivata per un importo di 5'168'995.-- franchi (sussidio complessivo cantonale e federale), di cui 3'189'395.-- franchi quale quota parte cantonale, 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 (cfr. art. 5 cpv. 3 LGF).

**Il sussidio cantonale** di 3'189'395.-- franchi a favore degli enti esecutori (Patriziati di Bodio, Sobrio, Cavagnago e del Consorzio manutenzione strada Monti di Bodio-Pollegio) va a carico delle seguenti voci contabili:

- per le opere selvicolturali per il trattamento del bosco di protezione (ID 7a-1, IP 1.1) il sussidio cantonale andrà a carico delle seguenti voci contabili:
  - Patriziato di Bodio (Selvicoltura bosco dei Cantói – Pinèzzo) CRB 741, conto 56200014 "Contributi cantonali per selvicoltura", WBS 741 51 4233 (PF 551 2 1) per un importo di 1'242'646.-- franchi;

- Patriziato di Sobrio (Selvicoltura boschi di Rivaccia e Riell) CRB 741, conto 56200014 "Contributi cantonali per selvicoltura", WBS 741 51 4234 (PF 551 2 1) per un importo di 859'042.-- franchi;
  - Patriziato di Cavagnago (Selvicoltura boschi di protezione sopra Cavagnago) CRB 741, conto 56200014 "Contributi cantonali per selvicoltura", WBS 741 51 4235 (PF 551 2 1) per un importo di 581'338.-- franchi.
- per la biodiversità nel bosco (ID 7b-2, IP 2.3), il sussidio cantonale andrà a carico della seguente voce contabile:
    - Patriziato di Cavagnago (Recupero del bosco pascolato lariceti sopra Cavagnago) CRB 741, conto 56200014 "Contributi cantonali per selvicoltura", WBS 741 51 5214 (PF 553 2 2) per un importo di 39'719.-- franchi.
  - per le infrastrutture di allacciamento (ID 7a-2, IP 2.1) il sussidio cantonale andrà a carico delle seguenti voci contabili:
    - Patriziato di Sobrio (Sistemazione pista forestale Fòpa-Puscett) CRB 741, conto 56200012 "Contributi cantonali per strade forestali", WBS 741 51 1246 (PF 551 2 3) per un importo di 24'600.-- franchi;
    - Patriziato di Sobrio (Ampliamento piazzale di deposito legname in zona Parféisc) CRB 741, conto 56200012 "Contributi cantonali per strade forestali", WBS 741 51 1247 (PF 551 2 3) per un importo di 31'500.-- franchi;
    - Patriziato di Sobrio (Rifacimento ponte accesso settore forestale Valleggia) CRB 741, conto 56200012 "Contributi cantonali per strade forestali", WBS 741 51 1248 (PF 551 2 3) per un importo di 48'450.-- franchi;
    - Consorzio manutenzione strada Monti di Bodio-Pollegio (Sistemazione strada forestale dei Monti di Bodio-Pollegio) CRB 741, conto 56200012 "Contributi cantonali per strade forestali", WBS 741 51 1249 (PF 551 2 3) per un importo di 362'100.-- franchi.

**Il sussidio federale** di 1'979'600.-- franchi a favore degli enti esecutori (Patriziati di Bodio, Sobrio, Cavagnago e del Consorzio manutenzione strada Monti di Bodio-Pollegio) va a carico delle seguenti voci contabili:

- per le opere selvicolturali per il trattamento del bosco di protezione (ID 7a-1, IP 1.1) il sussidio federale sarà riversato in uscita dai seguenti conti:
  - Patriziato di Bodio (Selvicoltura bosco dei Cantói – Pinèzzo) CRB 741, conto 57200016 "Contributi federali settore forestale", WBS 741 55 1010 per un importo di 700'000.-- franchi;
  - Patriziato di Sobrio (Selvicoltura boschi di Rivaccia e Riell) CRB 741, conto 57200016 "Contributi federali settore forestale", WBS 741 55 1010 per un importo di 378'500.-- franchi;
  - Patriziato di Cavagnago (Selvicoltura boschi di protezione sopra Cavagnago) CRB 741, conto 57200016 "Contributi federali settore forestale", WBS 741 55 1010 per un importo di 252'500.-- franchi.
- per la biodiversità nel bosco (ID 7b-2, IP 2.3), il sussidio federale sarà riversato in uscita dal seguente conto:
  - Patriziato di Cavagnago (Recupero del bosco pascolato lariceti sopra Cavagnago) CRB 741, conto 57200016 "Contributi federali settore forestale", WBS 741 55 1012 per un importo di 26'400.-- franchi.

- per le infrastrutture di allacciamento (ID 7a-2, IP 2.1) il sussidio federale sarà riversato in uscita dai seguenti conti:
  - Patriziato di Sobrio (Sistemazione pista forestale Fòpa-Puscett) CRB 741, conto 57200016 “Contributi federali settore forestale”, WBS 741 55 1010 per un importo di 32'800.-- franchi;
  - Patriziato di Sobrio (Ampliamento piazzale di deposito legname in zona Parféisc) CRB 741, conto 57200016 “Contributi federali settore forestale”, WBS 741 55 1010 per un importo di 42'000.-- franchi;
  - Patriziato di Sobrio (Rifacimento ponte accesso settore forestale Valleggia) CRB 741, conto 57200016 “Contributi federali settore forestale”, WBS 741 55 1010 per un importo di 64'600.-- franchi;
  - Consorzio manutenzione strada Monti di Bodio-Pollegio (Sistemazione strada forestale dei Monti di Bodio-Pollegio) CRB 741, conto 57200016 “Contributi federali settore forestale”, WBS 741 55 1010 per un importo di 482'800.-- franchi.

## **9. CONCLUSIONI**

Sulla base delle considerazioni esposte nel presente messaggio, vi invitiamo a voler approvare il presente decreto legislativo volto a concedere un sussidio complessivo di 5'168'995.-- franchi di cui 3'189'395.-- franchi quale sussidio cantonale e 1'979'600.-- franchi quale sussidio federale, a favore dei Patriziati di Bodio, Sobrio, Cavagnago e del Consorzio manutenzione strada Monti di Bodio-Pollegio, per gli interventi (selvicoltura, biodiversità e infrastrutture di allacciamento) nei boschi di protezione di Bodio, Sobrio e Cavagnago in territorio dei Comuni di Bodio e di Faido.

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

Per il Consiglio di Stato:

Il Presidente, Manuele Bertoli  
Il Cancelliere, Arnoldo Coduri

Disegno di

## **DECRETO LEGISLATIVO**

**concernente l'approvazione del progetto integrale per la realizzazione degli interventi necessari alla cura del bosco di protezione in territorio dei Comuni di Bodio e di Faido, lo stanziamento di un credito di 3'189'395 franchi quale sussidio cantonale e l'autorizzazione alla spesa di 5'168'995 franchi quale sussidio complessivo cantonale e federale**

IL GRAN CONSIGLIO  
DELLA REPUBBLICA E CANTONE DEL TICINO

visto il messaggio 12 maggio 2021 n. 7995 del Consiglio di Stato,

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

### **Articolo 1**

È approvato il progetto integrale (selvicoltura, biodiversità e infrastrutture di allacciamento) per la realizzazione degli interventi necessari alla cura del bosco di protezione in territorio dei Comuni di Bodio e di Faido.

### **Articolo 2**

<sup>1</sup>È accordato un sussidio cantonale di 3'189'395 franchi a favore dei Patriziati di Bodio, Sobrio, Cavagnago e del Consorzio manutenzione strada Monti di Bodio-Pollegio, per il sussidiamento degli interventi previsti nell'ambito del progetto integrale (selvicoltura, biodiversità e infrastrutture di allacciamento) nei boschi di protezione di Bodio, Sobrio e Cavagnago in territorio dei Comuni di Bodio e di Faido.

<sup>2</sup>Il contributo federale a favore dei Patriziati di Bodio, Sobrio, Cavagnago e del Consorzio manutenzione strada Monti di Bodio-Pollegio ammonterà a 1'979'600 franchi.

### **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**

I Patriziati di Bodio, Sobrio, Cavagnago e il Consorzio manutenzione strada Monti di Bodio-Pollegio si impegnano alla realizzazione completa dei lavori progettati e 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 legislativo è pubblicato nel Bollettino ufficiale delle leggi ed entra in vigore immediatamente.