



**CREDITO ESECUTIVO – INTERVENTI
DI CURA DEL BOSCO DI
PROTEZIONE, ZONA RONCHI-
COSTACCE – FR. 220'000**

**Messaggio municipale
n° 435**

2024/2028



Signora presidente,
signore consigliere e signori consiglieri,

sottoponiamo alla vostra approvazione il messaggio per il credito per la realizzazione degli interventi di cura del bosco di protezione Ronchi - Costacce.

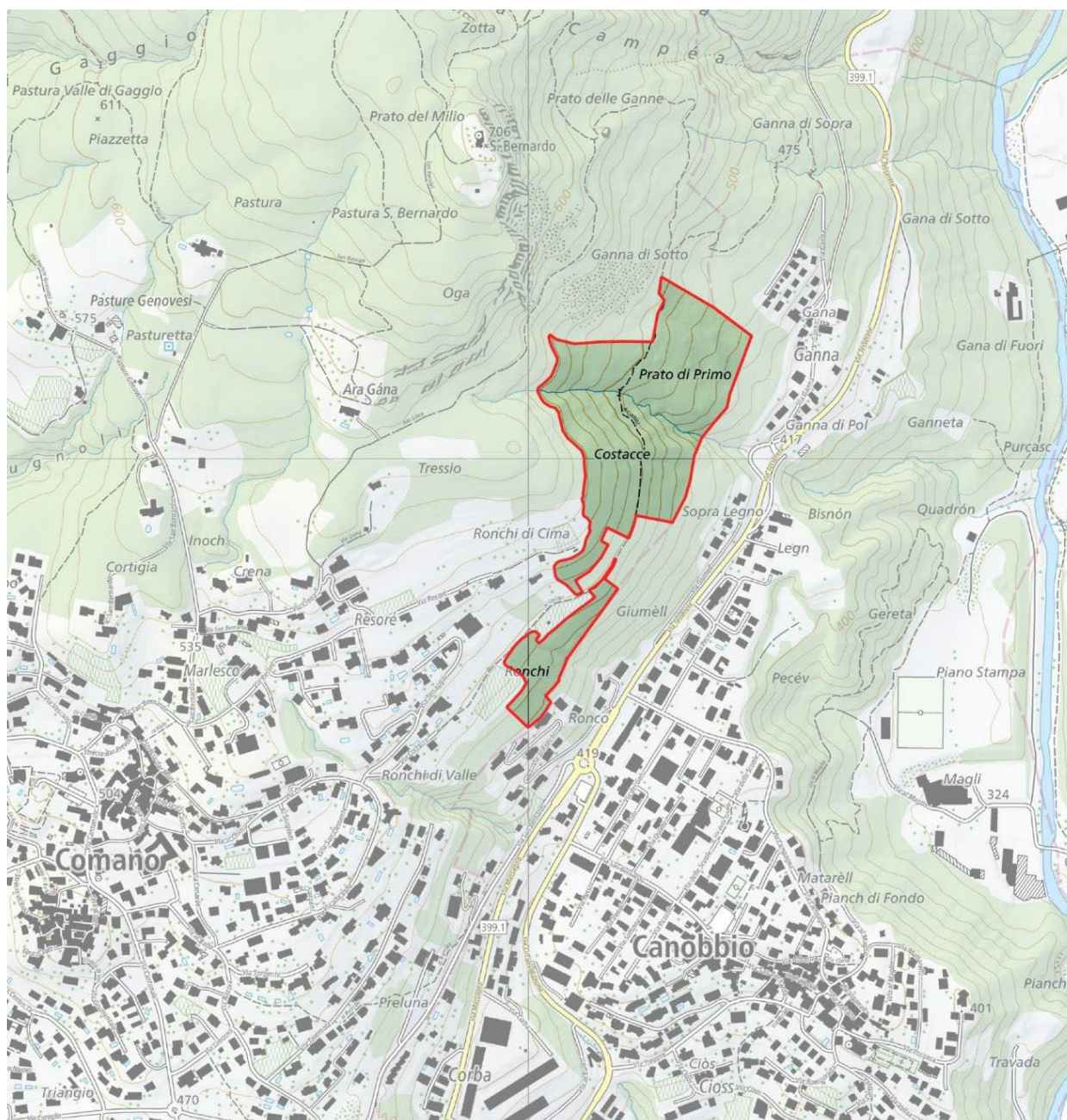
L'intervento nasce dalla necessità di mantenere nel tempo la funzione protettiva del bosco situato sul versante a nord-est dell'abitato di Comano, contribuendo alla sicurezza delle abitazioni, delle infrastrutture e delle vie di comunicazione presenti a valle.

Nel corso del 2025 il Comune ha chiesto alla Sezione forestale di valutare lo stato del comparto boschivo.

A seguito degli approfondimenti svolti, l'Ufficio forestale del V Circondario ha confermato la necessità di intervenire.

La relativa richiesta è stata approvata dagli uffici cantonali competenti il 18 maggio 2026 e il Municipio ha successivamente incaricato lo studio Dionea SA della redazione del progetto definitivo.

Di seguito sono illustrati situazione attuale, le opere previste ed i costi, per i quali si richiede il credito. Per maggiori dettagli e per i piani di progetto si rimanda all'incarto completo allegato.



Inquadramento territoriale e area di intervento

Situazione attuale

La superficie oggetto dell'intervento è di circa 7,3 ettari e comprende il versante boschivo denominato Ronchi, nella parte meridionale, e Costacce, nella parte settentrionale.

L'area è delimitata a valle dal confine con il Comune di Canobbio, a monte dal limite del bosco e dalla quota di 544 m s.l.m. e verso nord-est dai confini dei mappali 725, 1070, 1071 e 1074.

La maggior parte dei fondi interessati è di proprietà privata. Considerata la funzione protettiva del bosco, il Comune di Comano si assume i costi dell'intervento.

Il bosco è costituito principalmente da castagno, tiglio e frassino, accompagnati da ciliegio, acero campestre e rovere.

È inoltre presente una consistente quantità di robinie morte o deperite.

Nel sottobosco sono presenti agrifoglio, nocciolo e sambuco, oltre a una forte presenza di lauroceraso e alcune palme di Fortune, entrambe specie invasive. In alcune zone la copertura del lauroceraso raggiunge l'80-90%.



Il fitto sottobosco formatosi dalla presenza del lauroceraso

L'analisi effettuata secondo il metodo NaiS ha evidenziato che il bosco presenta una struttura relativamente buona, ma con alcune carenze, soprattutto per quanto riguarda il rinnovamento. La struttura del bosco risulta oggi poco equilibrata, con una prevalenza di alberi di maggiori dimensioni e una presenza insufficiente di piante giovani, necessarie per garantire il naturale ricambio del popolamento.

Il rinnovamento del bosco è inoltre ostacolato dalla scarsa disponibilità di luce, dovuta alla struttura particolarmente fitta del soprassuolo, dalla diffusa presenza di lauroceraso nel sottobosco e dal brucamento esercitato dalla selvaggina.

L'intervento non consiste quindi in un semplice taglio del bosco, ma in una serie di operazioni mirate a migliorare la struttura del popolamento e a mantenere nel tempo la sua funzione di protezione.

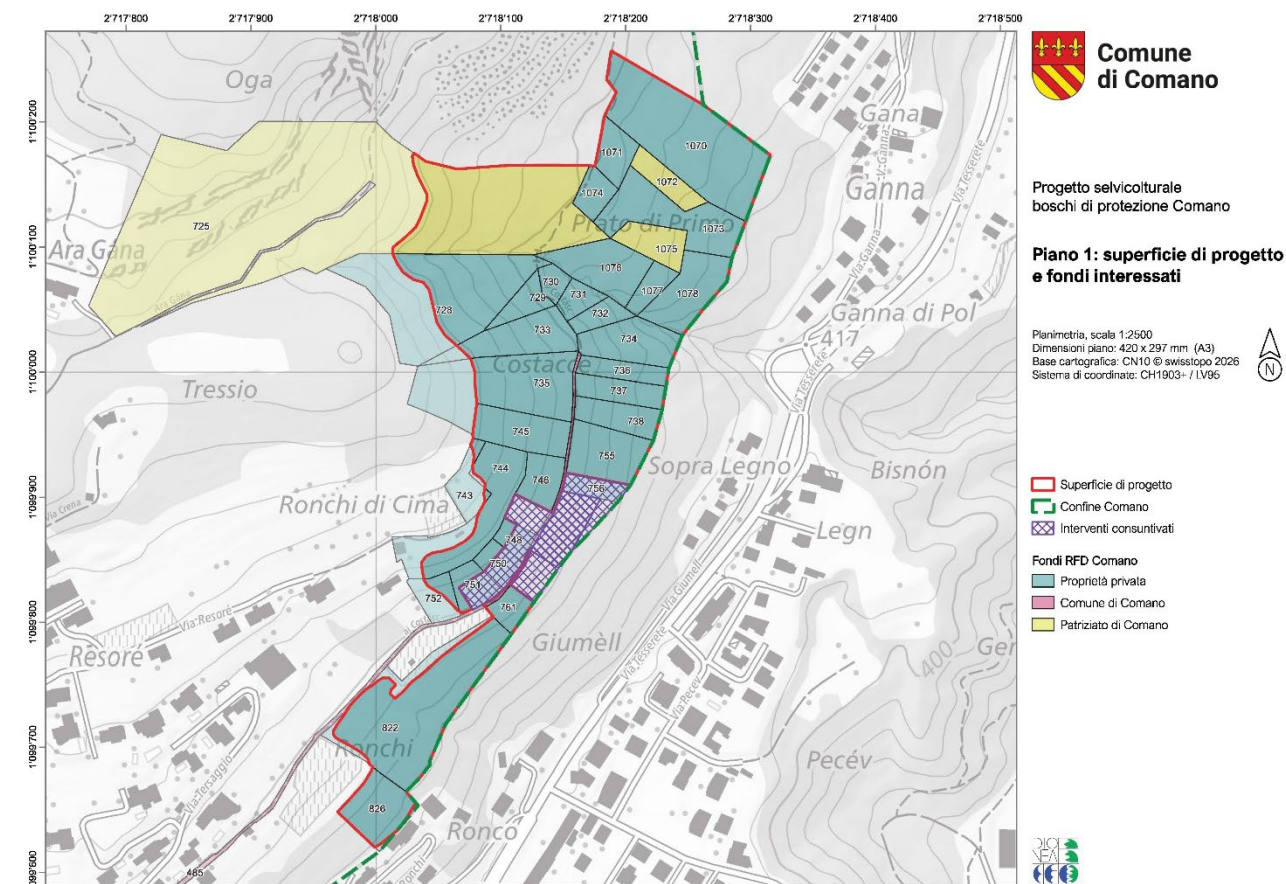


Tavola di progetto

Opere previste

Il progetto definitivo prevede i seguenti principali interventi:

- taglio dei concorrenti diretti di alberi stabili e/o di specie attualmente sottorappresentate, come tiglio, ciliegio e acero
- creazione di aperture di rinnovamento o ampliamento di quelle già presenti, così da favorire la crescita delle specie che necessitano di maggiore luce
- realizzazione di una rete di protezione dalla selvaggina su una superficie di circa 400 m²
- posa di tronchi trasversali nelle aperture di rinnovamento, in modo da mantenere una parte dell'effetto protettivo del bosco
- gestione delle neofite invasive, in particolare lauroceraso e palma di Fortune, oltre alle altre specie individuate nel progetto

Il legname morto lasciato sul terreno svolgerà inoltre una funzione protettiva nei confronti della caduta di sassi e contribuirà al valore ecologico del bosco.

Modalità di esecuzione e possibili disagi

La superficie di intervento è accessibile da Via Costacce.

Per l'esbosco del legname il progetto prevede l'utilizzo dell'elicottero, considerata la posizione e la conformazione del comparto.

Come possibile piazzale temporaneo di esbosco è stata individuata un'area lungo Via Ganna, sul territorio di Canobbio, mappale 748.

Tale area potrà essere utilizzata esclusivamente per il deposito temporaneo del legname appena esboscato.

L'esbosco con elicottero rappresenta una fase particolare dell'intervento e potrà comportare disturbi temporanei alla popolazione, in particolare rumore e presenza dell'elicottero nell'area interessata e lungo la relativa rotta di volo.

Il progetto non definisce al momento il numero preciso dei voli, gli orari e la durata delle operazioni, che dipenderanno dall'organizzazione del cantiere e dalle modalità operative dell'impresa incaricata. Le attività saranno pertanto programmate cercando di contenere, per quanto possibile, i disagi e garantendo le necessarie condizioni di sicurezza.

Il progetto non prevede espropri.

Tempistica e costi di realizzazione

I principali lavori selvicolturali sono previsti durante la stagione di taglio 2026-2027.

La programmazione delle singole attività verrà definita nella fase esecutiva, in coordinamento con l'impresa incaricata e con il forestale di settore.

Il progetto definitivo stima il costo complessivo dell'intervento in CHF 220'000.–, IVA inclusa, comprendente i lavori selvicolturali, l'esbosco del legname, la progettazione e la direzione lavori.

Per il dettaglio delle singole voci di spesa si rimanda al preventivo allegato al progetto.

Il piano di finanziamento previsto dal progetto può essere così sintetizzato:

Fonte di finanziamento	Importo	Percentuale
Sussidi federali	CHF 36'500.–	16,6 %
Sussidi cantonali	CHF 132'000.–	60,0 %
Vendita del legname	CHF 28'000.–	12,7 %
Quota a carico del Comune	CHF 23'500.–	10,7 %
Totale	CHF 220'000.–	100,0 %



Il credito richiesto al Consiglio comunale è pertanto di CHF 220'000.—, corrispondente al costo complessivo dell'intervento.

La quota effettivamente prevista a carico del Comune, tenuto conto dei sussidi e della vendita del legname, ammonta a CHF 23'500.—.

Conclusioni

Il progetto consentirà di mantenere nel tempo la funzione di protezione del bosco Ronchi - Costacce, migliorandone la stabilità, favorendo il rinnovamento delle specie indigene e contenendo la diffusione delle neofite invasive.

L'intervento rappresenta un investimento contenuto per il Comune, grazie all'importante sostegno finanziario garantito da Confederazione e Cantone.

Il municipio, in considerazione di quanto esposto, vi invita a voler

RISOLVERE

- a. *Sono approvati il progetto definitivo e il preventivo di spesa per la cura del bosco di protezione Ronchi - Costacce*
- b. *È concesso un credito di CHF 220'000.- (IVA incl.) per il progetto di cura del bosco di protezione Ronchi - Costacce;*
- c. *Il credito decade se non utilizzato entro 5 anni dalla sua approvazione;*
- d. *Il municipio è incaricato di curarne la realizzazione.*

Con osservanza.

Per il municipio di Comano:

Il sindaco:

Il segretario:

Francesco Moghini

Stefano Chiesa

Allegati:

Progetto definitivo a cura del progettista Dionea SA

RM 20.08.2026

Trasmesso per esame e rapporto alle commissioni della gestione e delle opere pubbliche.

Per l'approvazione di questo MM è necessaria la maggioranza prevista all'art. 61 LOC.