

La cura del bosco di protezione diretta, problematiche e sfide future

Giovanni Galli

Ufficio forestale dell'8° Circondario

Ronco sopra Ascona 20.11.2025

Repubblica e Cantone Ticino

**Dipartimento del Territorio
Sezione forestale**

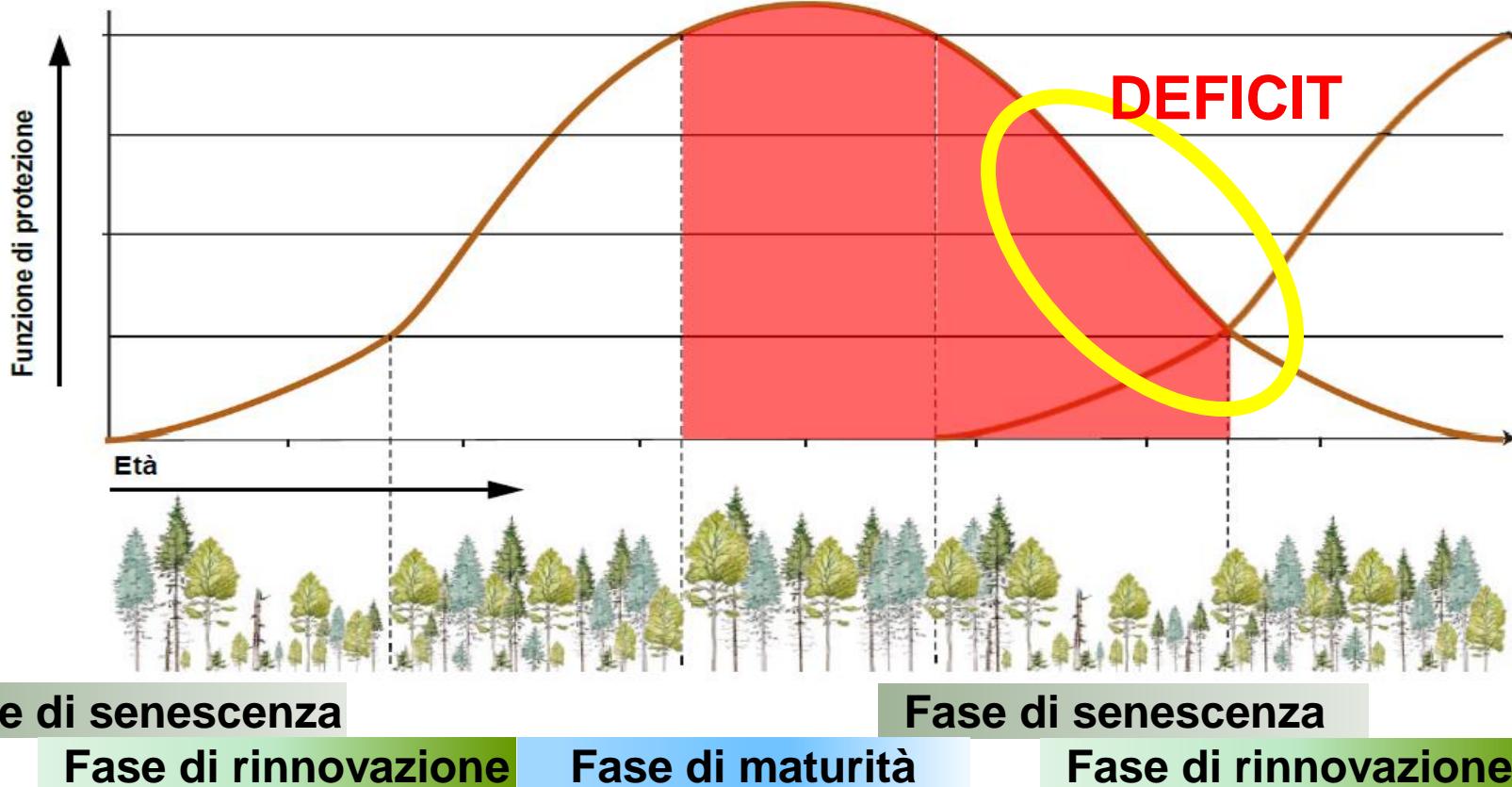
Funzioni e prestazioni del bosco



Resilienza come linea guida per le funzioni forestali e le prestazioni forestali

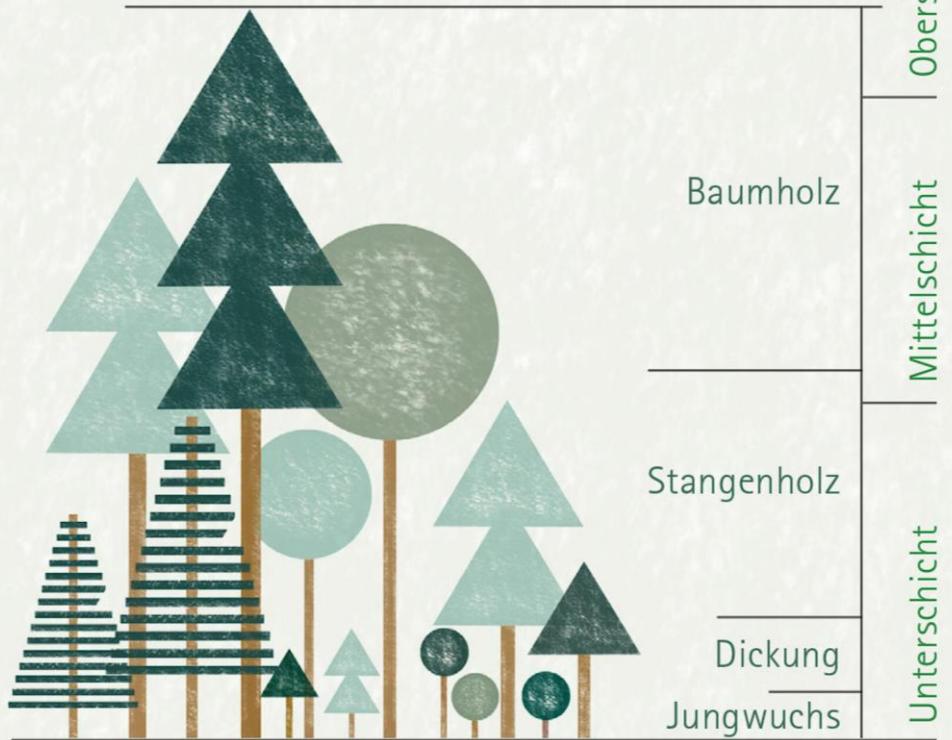
Alla luce dei cambiamenti climatici e socioeconomici attesi, la resilienza diventa un presupposto affinché i boschi siano in grado di adempiere alle funzioni forestali e fornire le prestazioni forestali a lungo termine. La diversità delle strutture, delle risorse genetiche e della composizione delle specie nonché il rispetto delle norme giuridiche e legali in vigore, come ad esempio la conservazione della superficie forestale (conservazione quantitativa del bosco) o della salute della foresta (conservazione qualitativa) migliorano la resilienza

Evoluzione naturale e protezione



La «resilienza» di un bosco

Bestandesaufbau Plenterwald



- Passata gestione/non gestione del bosco
- Mescolanza (popolamenti con tante o poche specie)
- Struttura orizzontale-verticale
- Possibilità di rinnovazione (selvaggina e neofite)

Ronco 1945



Il bosco di Ronco oggi

- Prolungata non gestione
- Pressione selvaggina
- Giardini



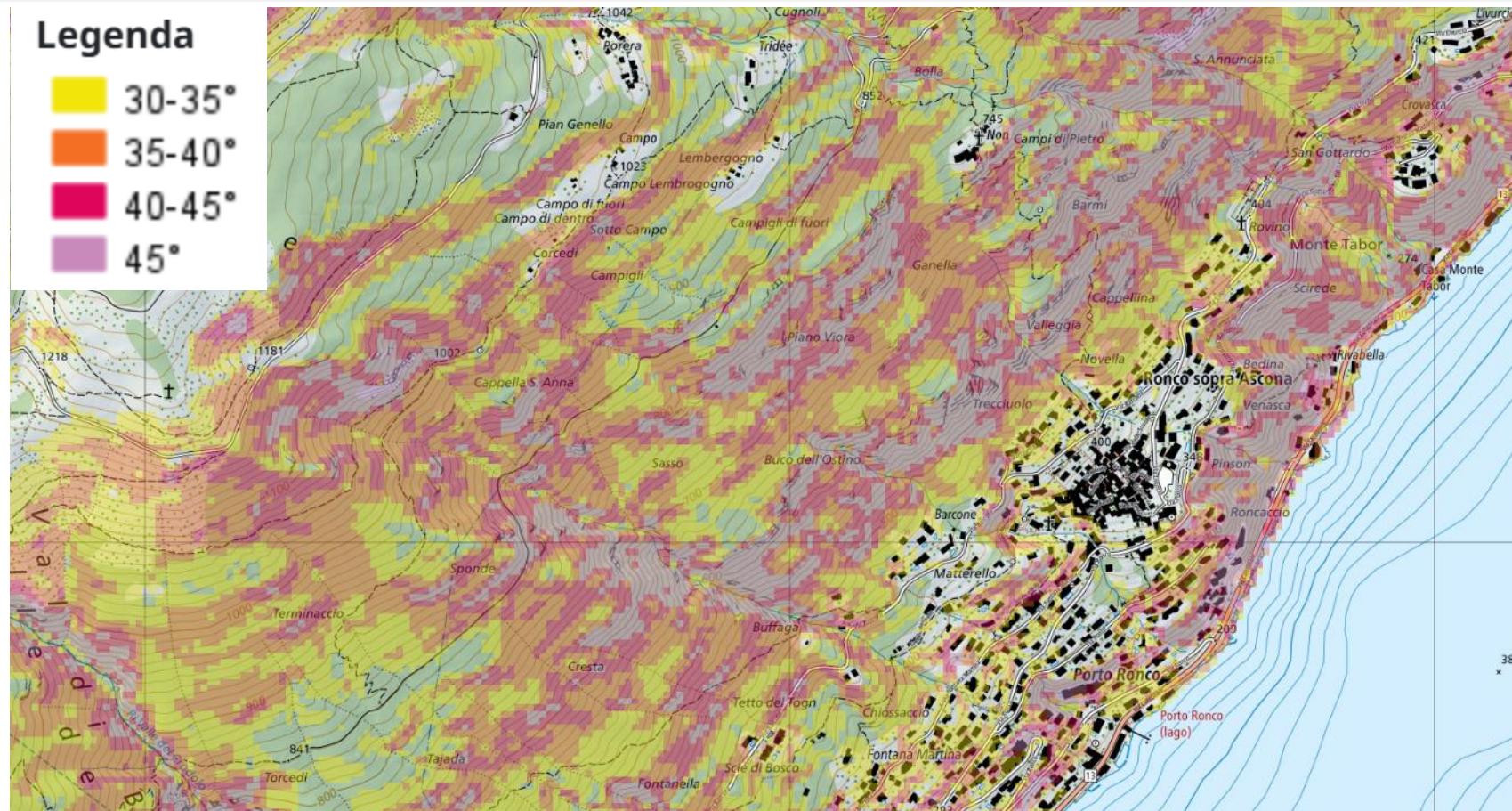
- Invecchiamento e instabilità
- Uniformità (scarsa rinnovazione)
- Diffusione neofite

→ Scarsa resilienza!

L'aspetto geografico e morfologico

Legenda

- 30-35°
- 35-40°
- 40-45°
- 45°



Bosco di protezione diretta



Il bosco protegge - il bosco minaccia



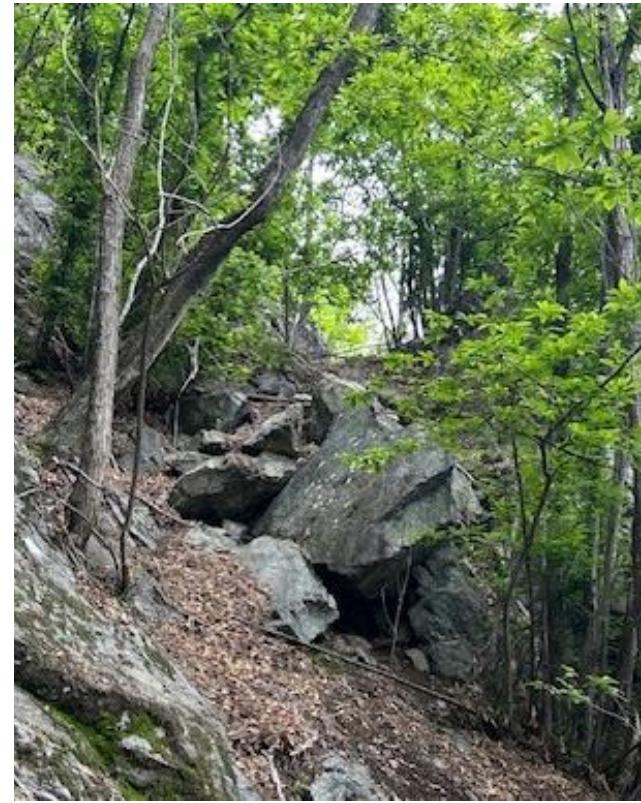
Il bosco protegge - il bosco abbandonato minaccia



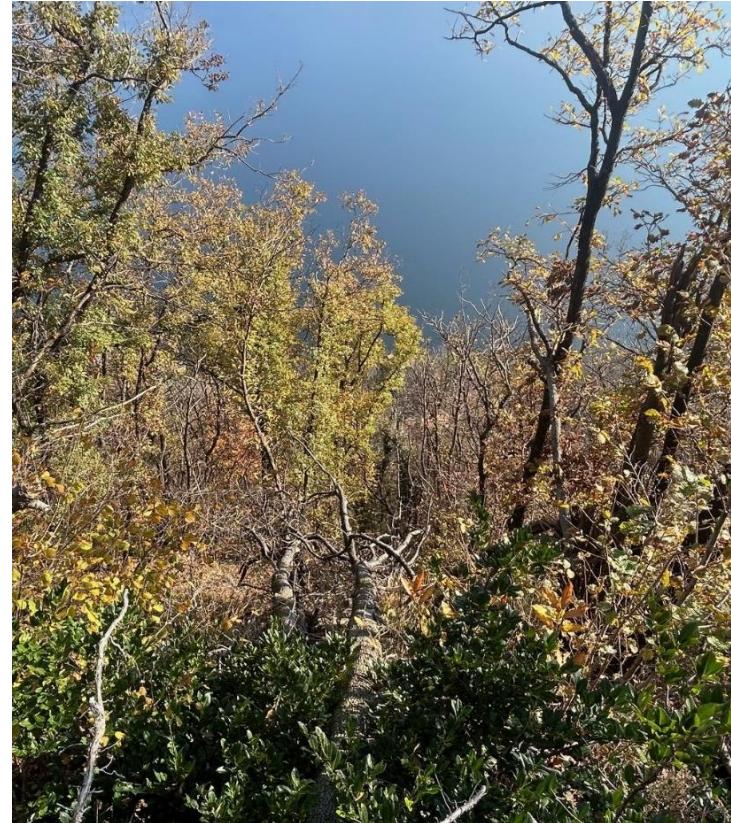
Il bosco protegge - il bosco abbandonato minaccia



Bosco di protezione diretta/indiretta



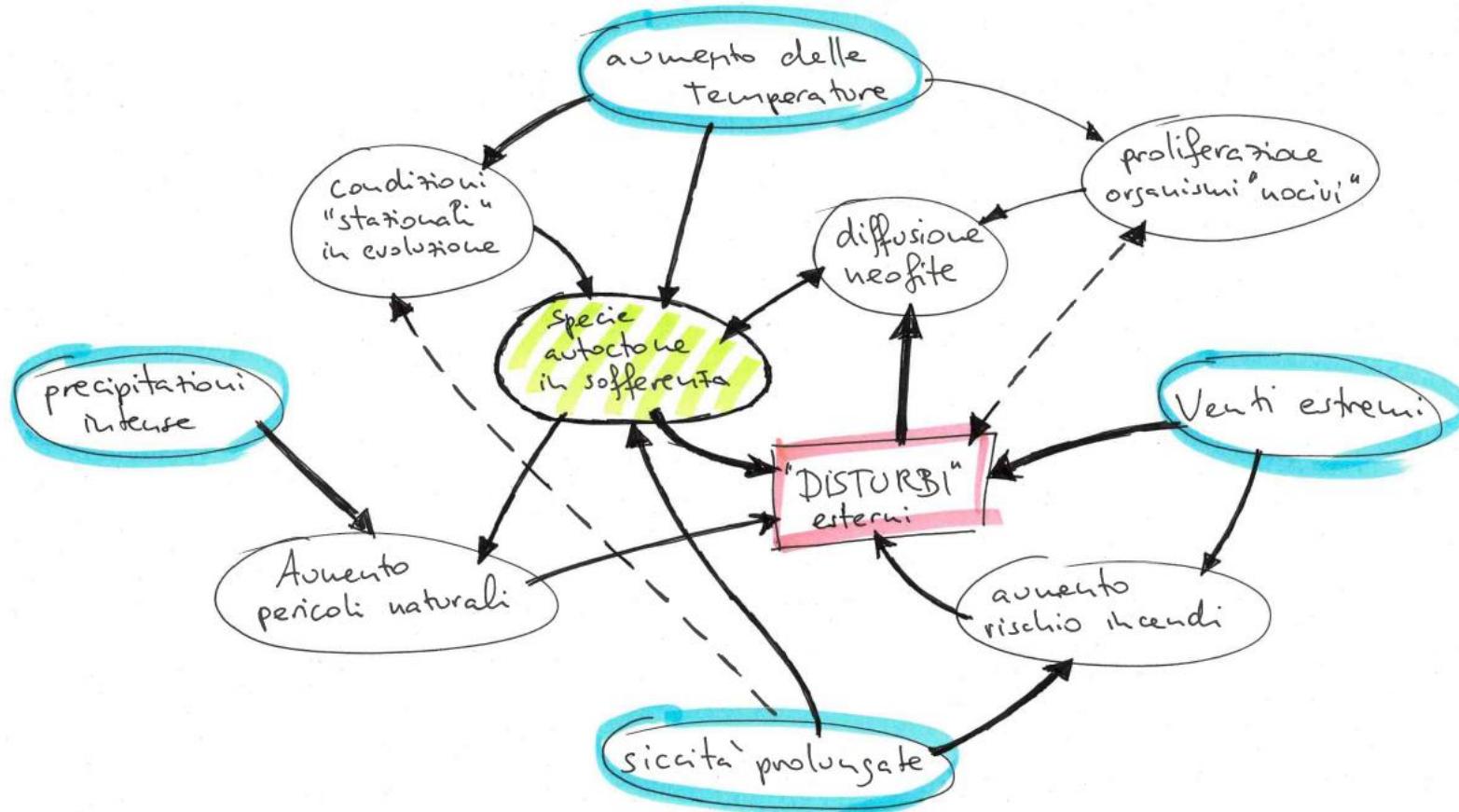
Evoluzione



Selvaggina e piantagioni



Mutamenti climatici e bosco



Cosa fare

Tagli di sicurezza

→ Alberi instabili a rischio crollo

- storti, secchi, pesanti
- casi critici x caduta sassi
(in pareti, nei vecchi muri...)

Ricreare la foresta

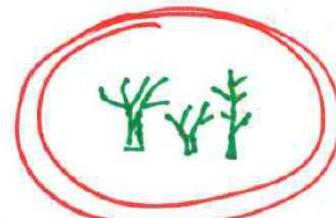
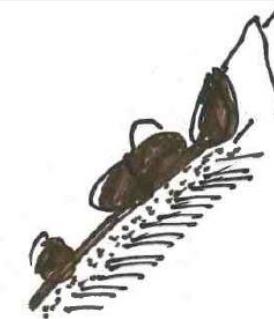
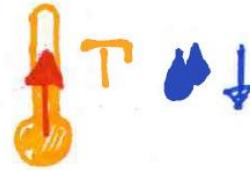
Come farlo

- **Abbattimento**
(dove il rischio è accettabile)
- **Smontaggio con elicottero**

- **Preservare quanto presente**
- **Sfruttare la rinnovazione naturale**
- **Piantare specie resistenti**
- **Proteggerle dalla selvaggina**

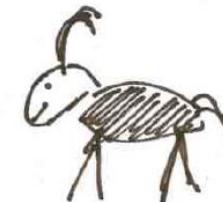
Le principali sfide per il bosco di Ronco

Una logistica
complicata!

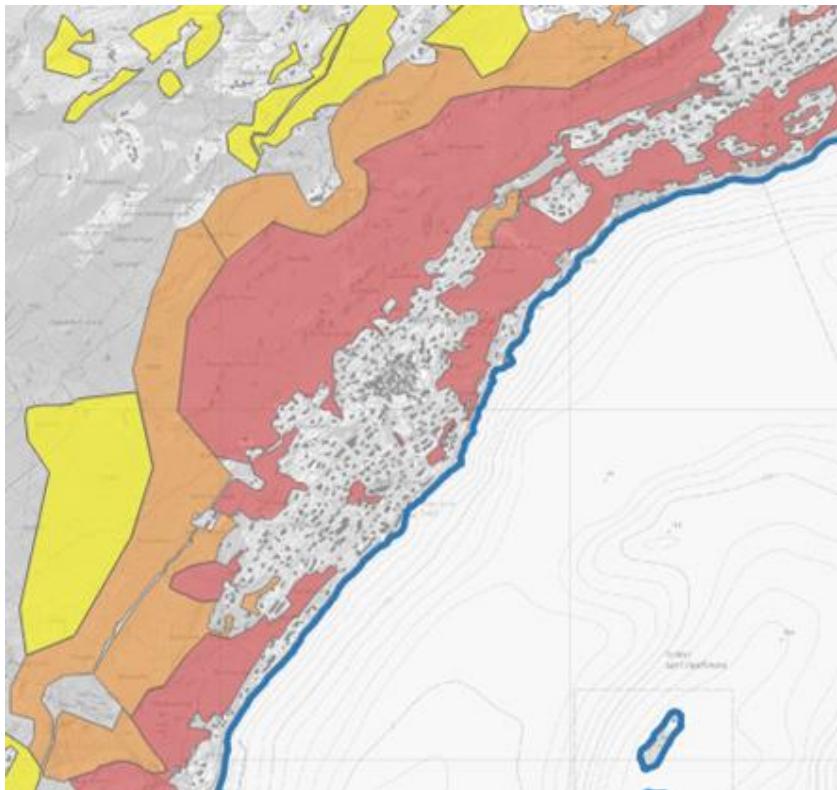


I

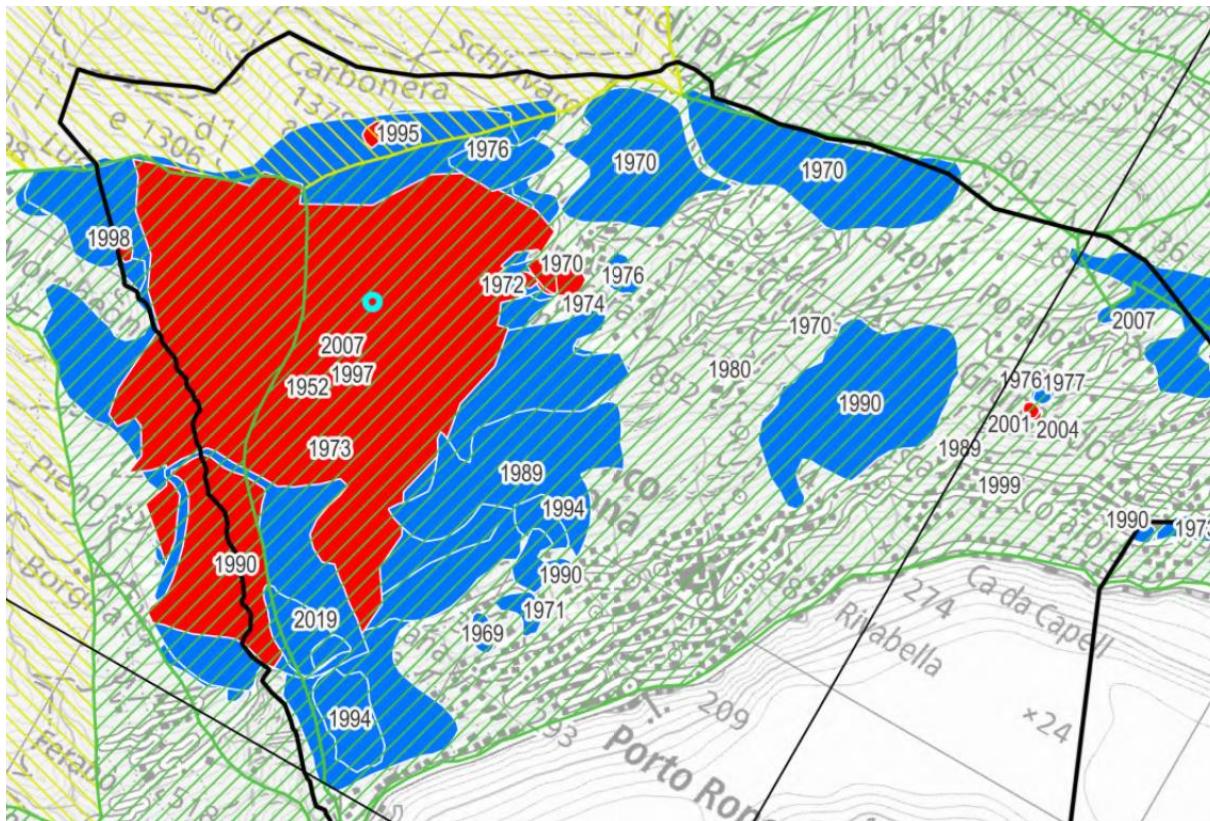
Specie ??



Boschi prioritari e compatti di progettazione

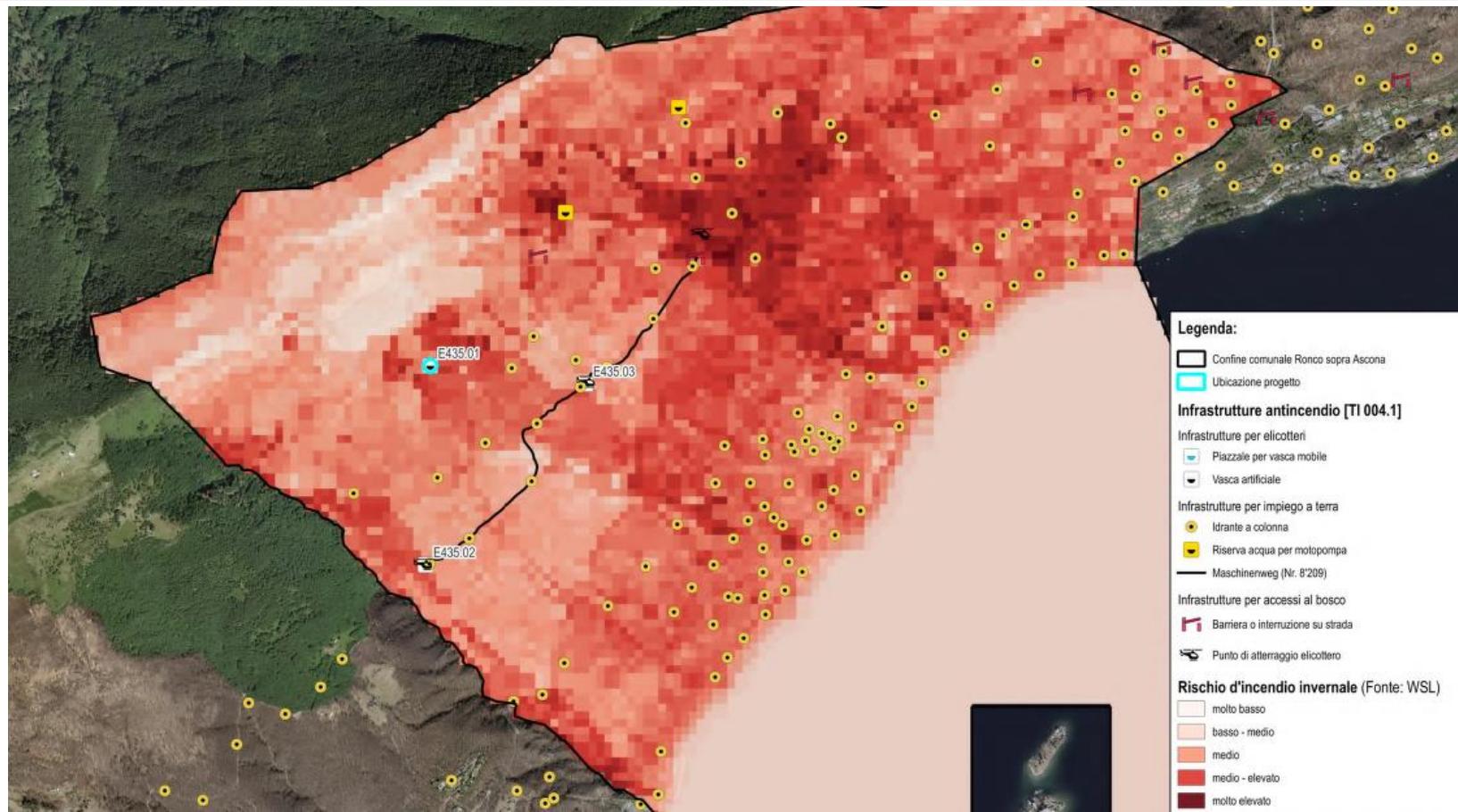


Ronco terra di incendi

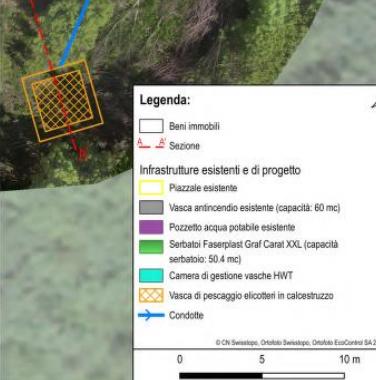
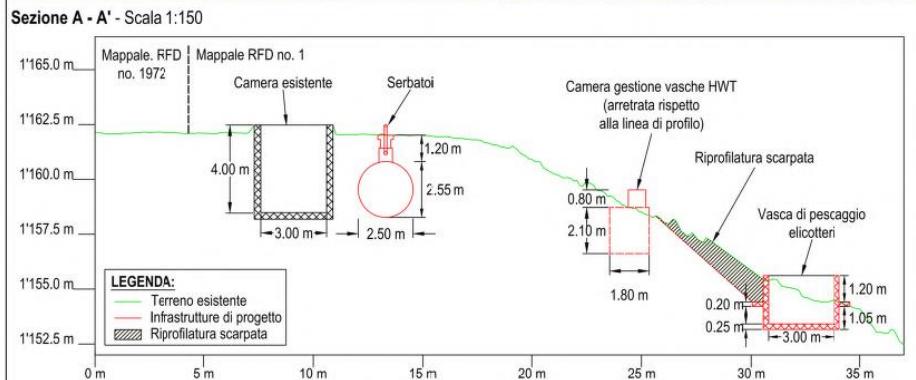


Anno	Ettari bruciati
1952	226
1973	107
1989	17
1997	165

Mappa del rischio di incendio invernale



Vasca anti incendio Pozzuolo



Riserva acqua
60 m³
↓
160 m³ (+ 16)