



Repubblica e Cantone
Ticino

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**

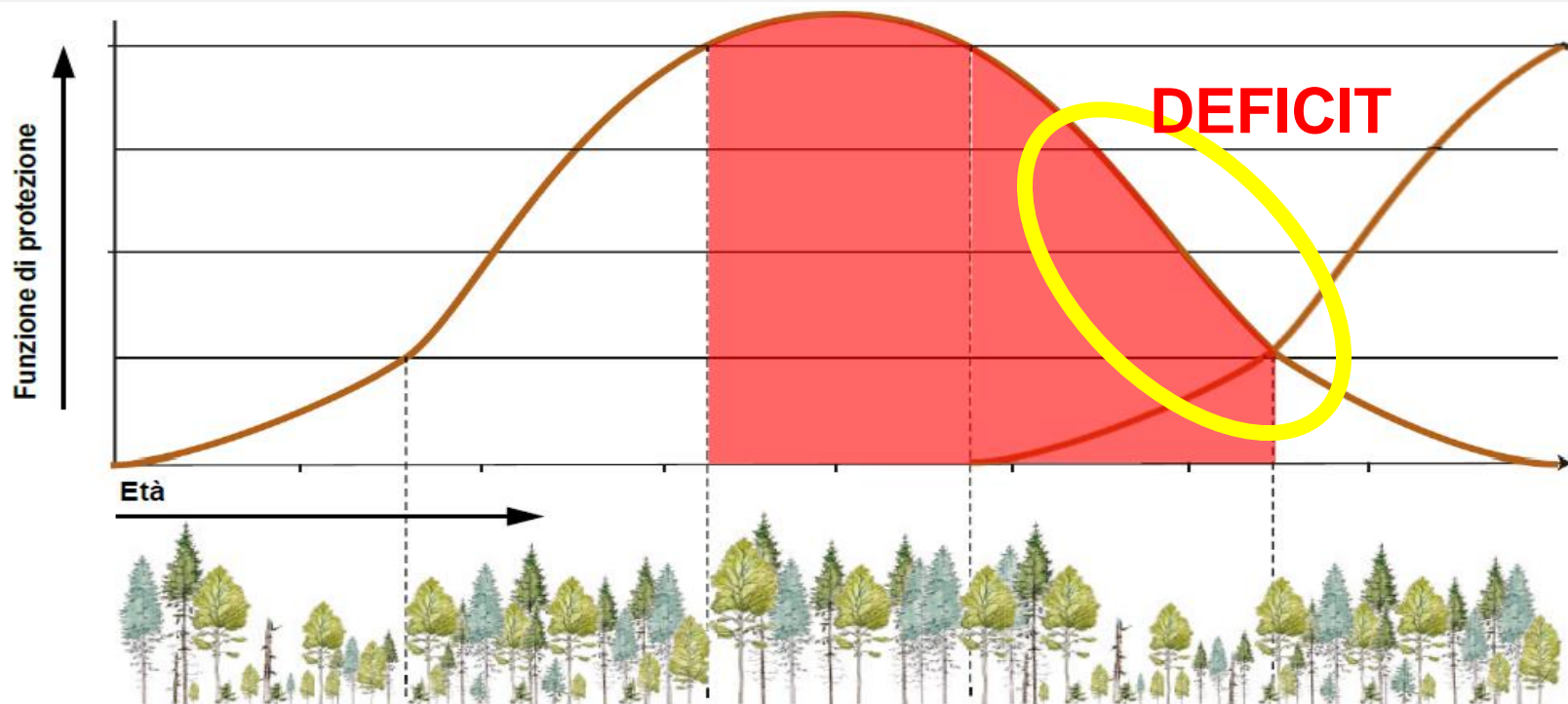
Funzioni e prestazioni del bosco



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



Fase di senescenza

Fase di rinnovazione

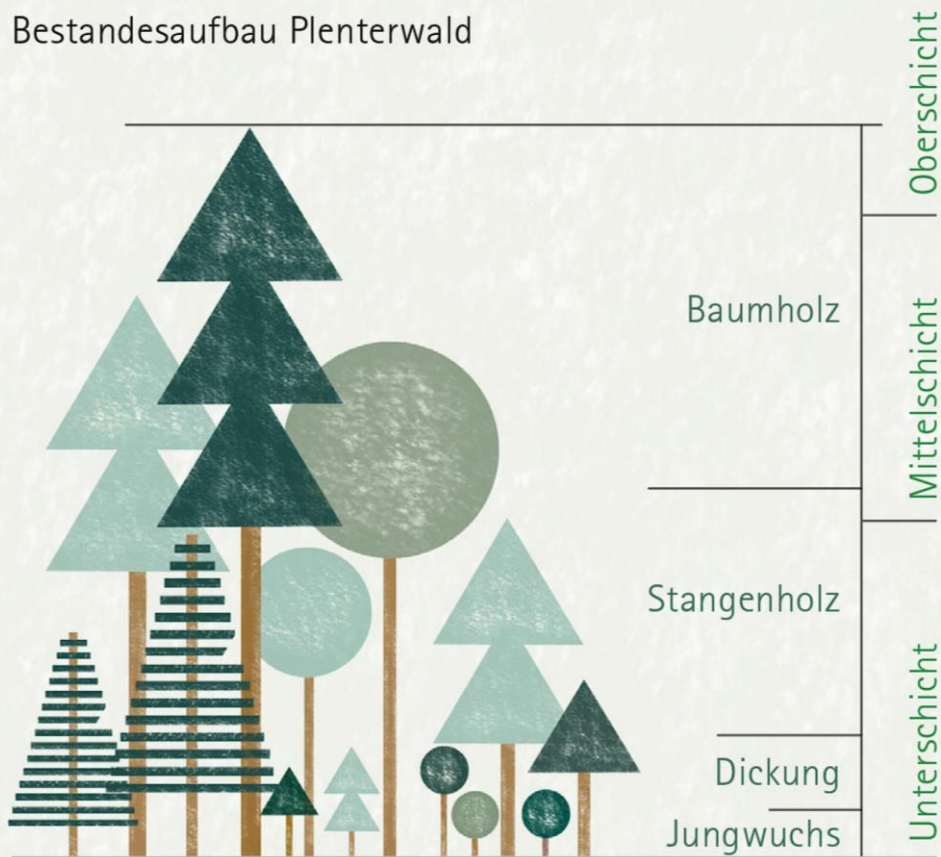
Fase di maturità

Fase di senescenza

Fase di rinnovazione

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

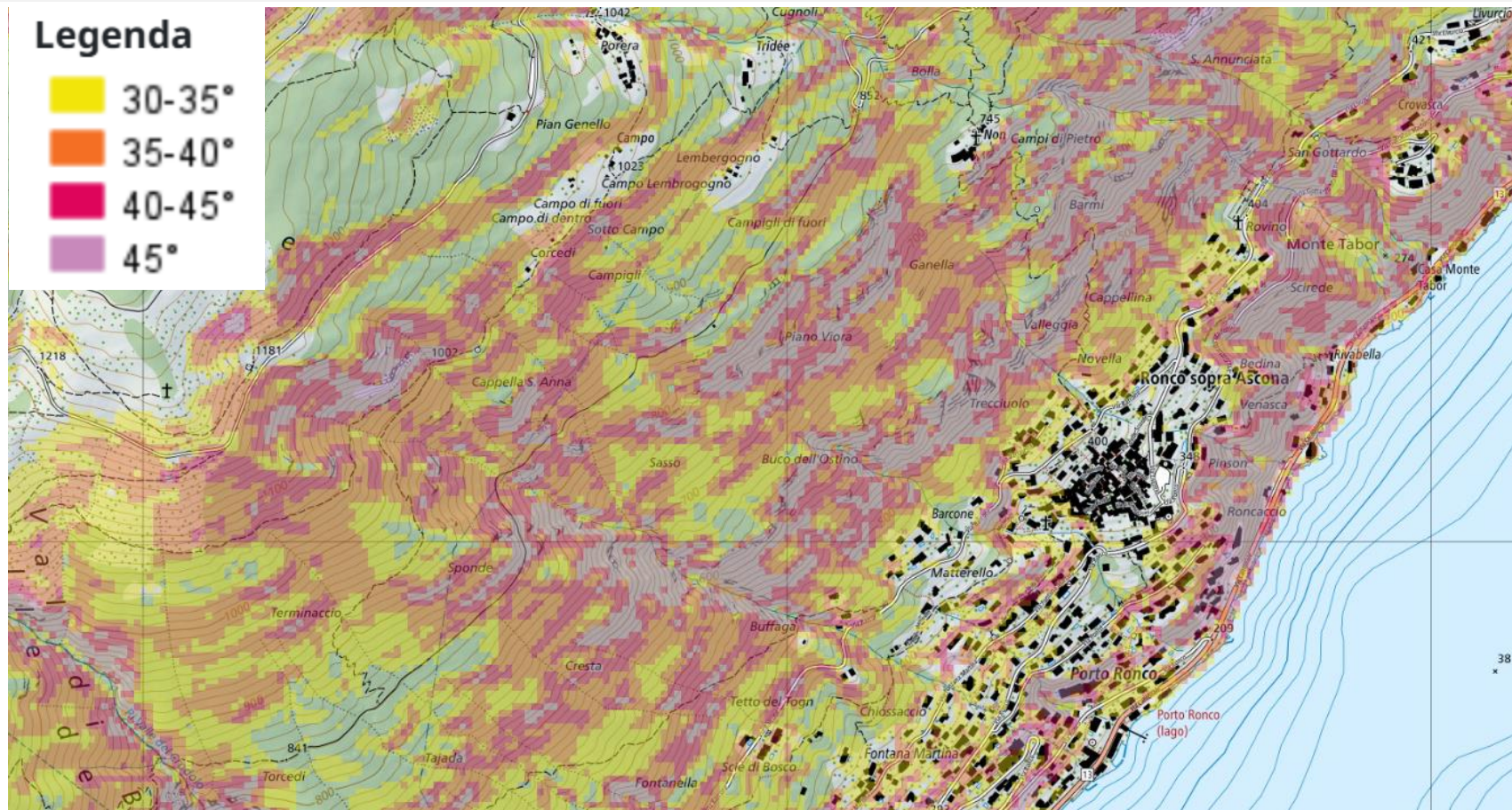
- Prolungata non gestione
- Pressione selvaggina
- Giardini



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

→ Scarsa resilienza!

L'aspetto geografico e morfologico



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



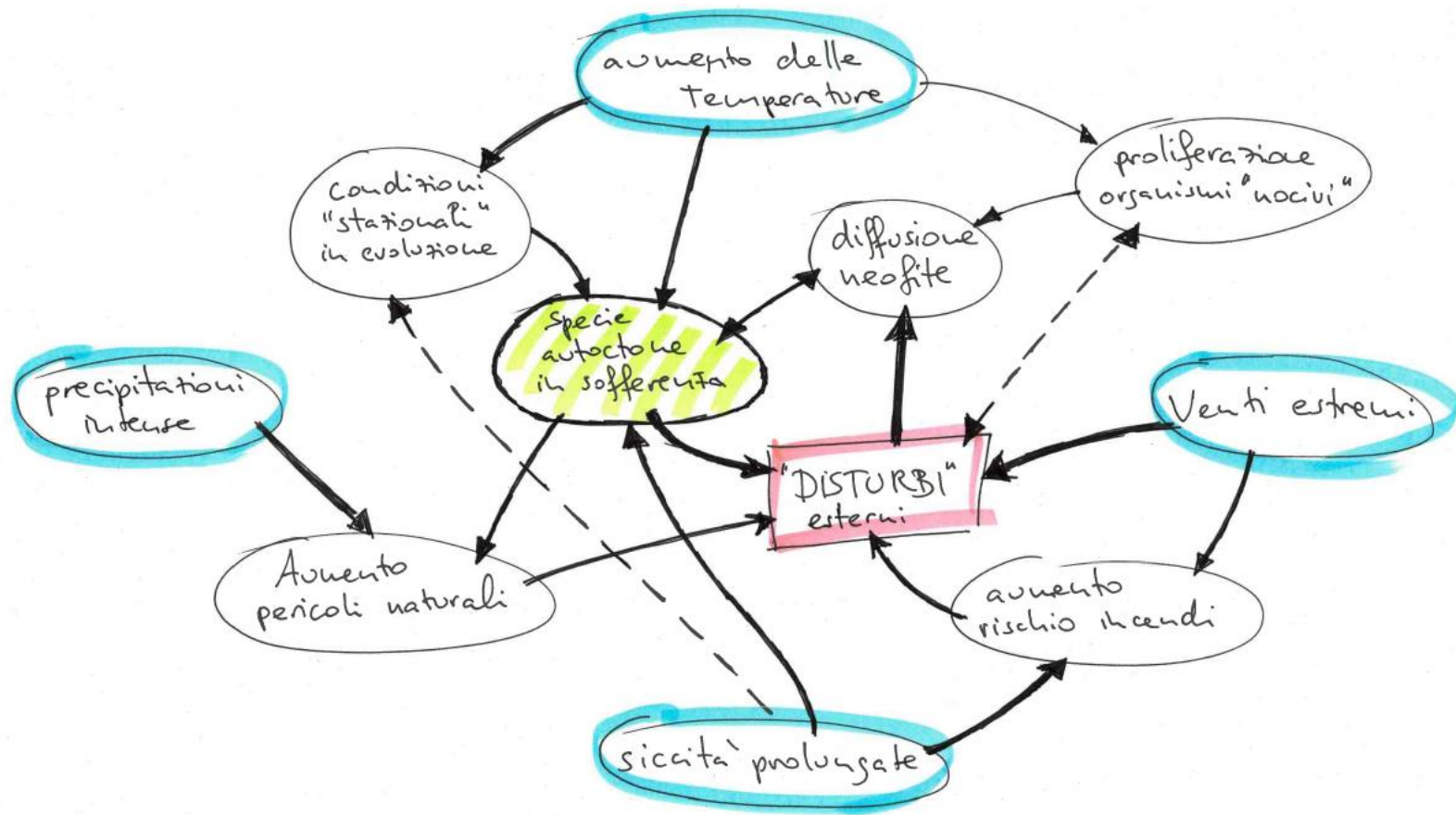
Evoluzione



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!

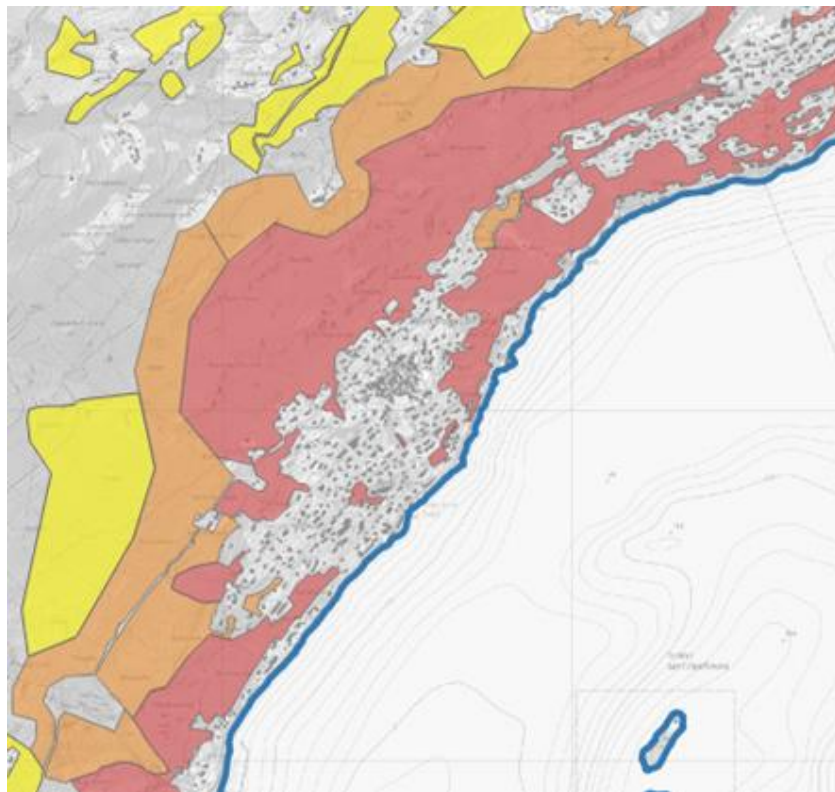


I

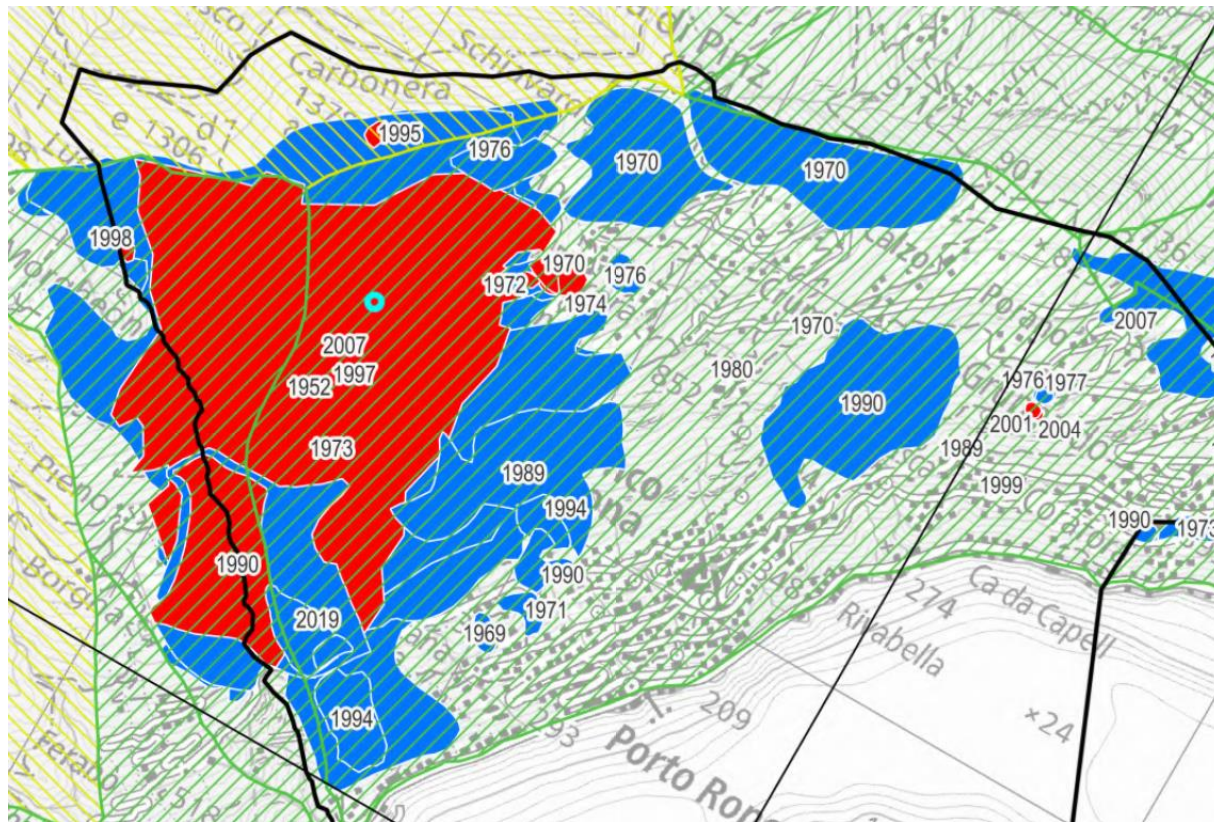
Specie ??



Boschi prioritari e comparti di progettazione

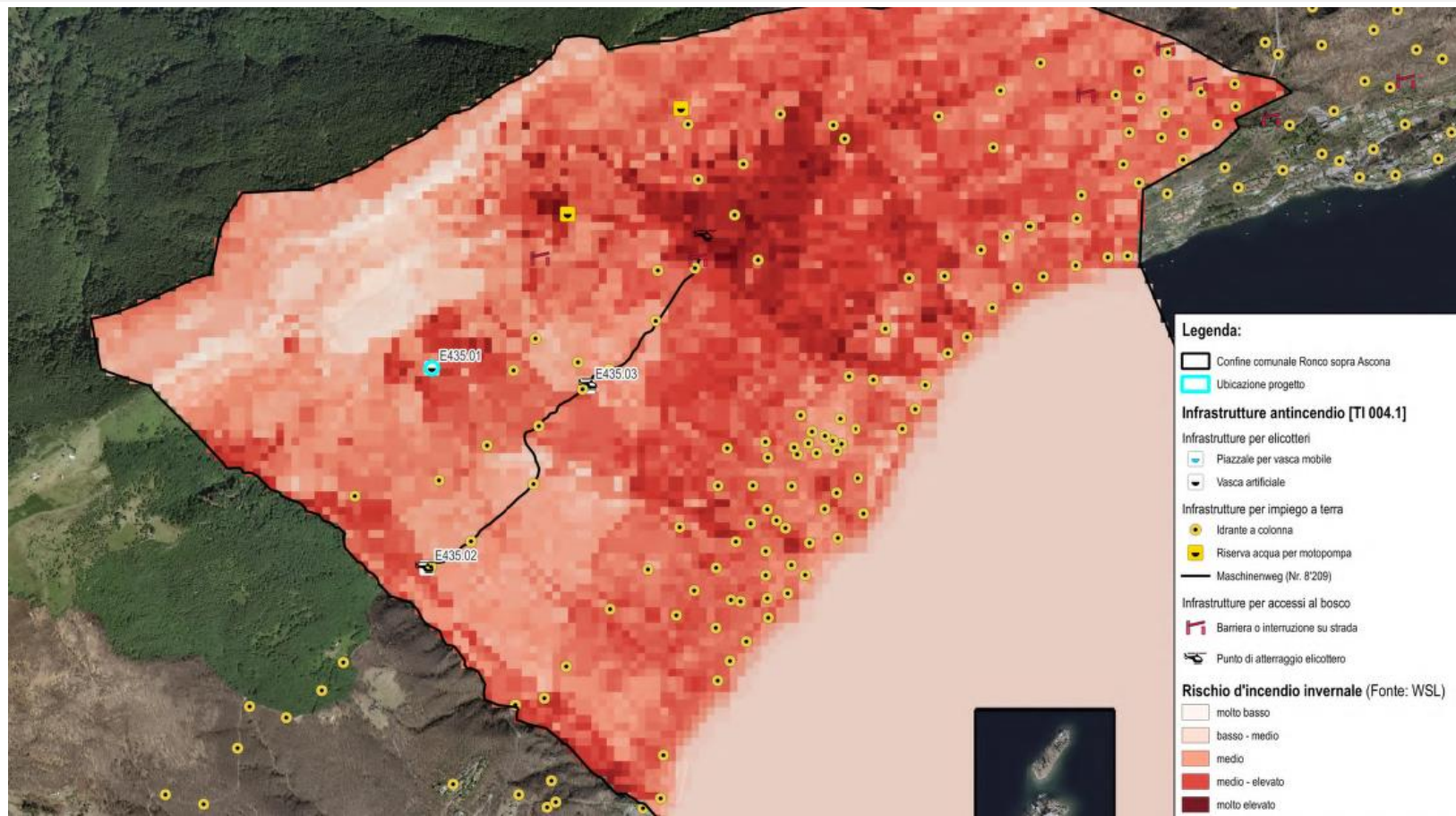


Ronco terra di incendi

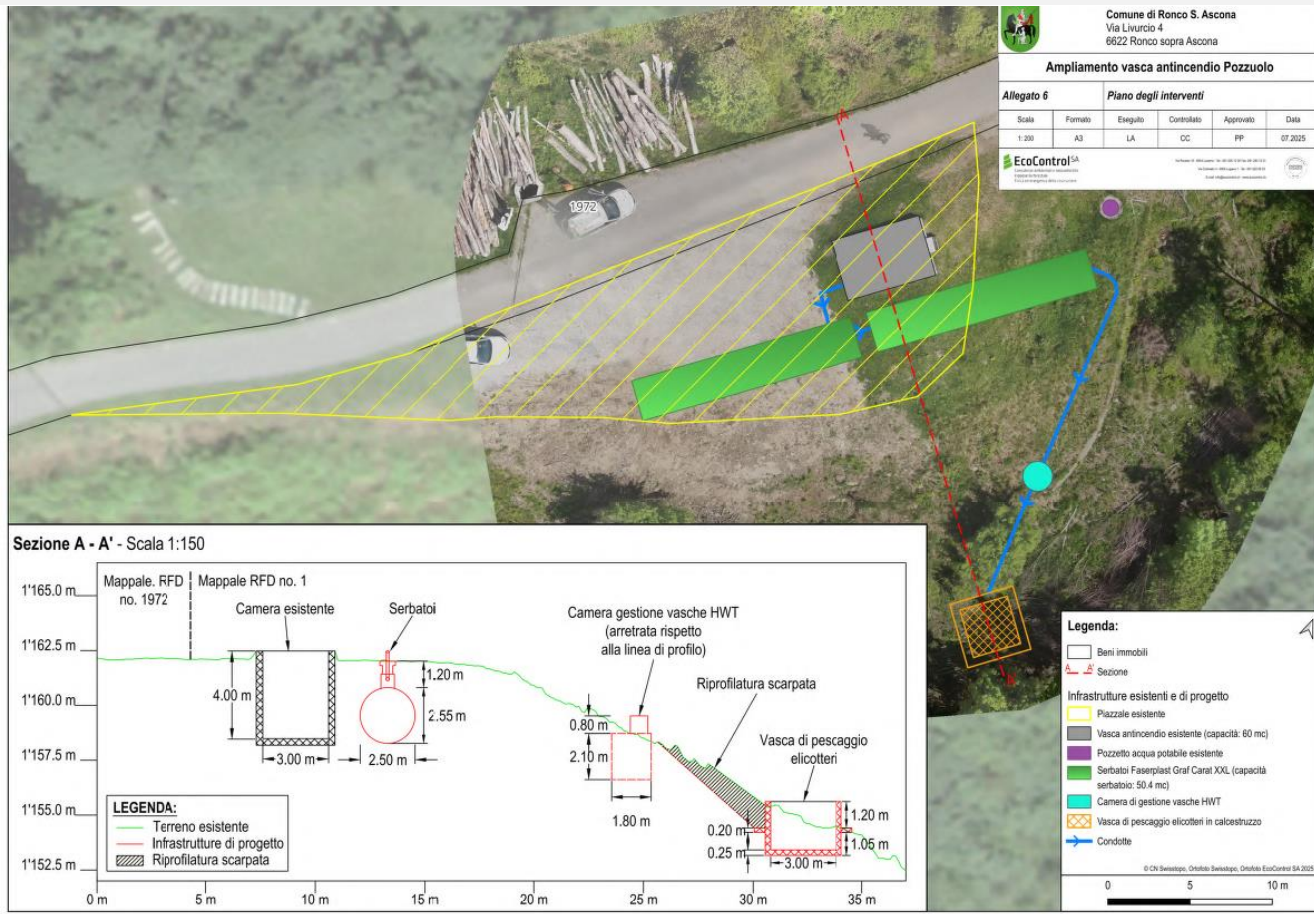


| Anno | Ettari bruciati |
|------|-----------------|
| 1952 | 226 |
| 1973 | 107 |
| 1989 | 17 |
| 1997 | 165 |

Mappa del rischio di incendio invernale



Vasca anti incendio Pozzuolo



Riserva acqua

60 m³



160 m³ (+ 16)