



# Viso Drones

Consulting

---



**MONITORAGGIO  
VERDE PUBBLICO**



# Dati precisi e puntuali

L'utilizzo di un **database stabile e dettagliato** permette lo svolgimento di analisi e pianificazioni accurate, basate sullo **stato della realtà**

L'acquisizione dei dati sarà effettuata mediante sorvoli con **droni di classe C0**, leggeri e ad alta precisione, ideati a operare in ambito urbano garantendo la massima sicurezza e minimizzando qualsiasi disturbo per cittadini e per fauna





# Tecnologia



L'analisi delle mappe verrà svolta tramite **algoritmi di intelligenza artificiale** sviluppati ad hoc e in grado di estrapolare le principali informazioni.

In particolare, la sperimentazione si concentrerà per riuscire a ricavare **tre** informazioni fondamentali:

- il numero e la posizione delle piante
- la specie di appartenenza di ogni pianta
- una indicazione sullo stato di salute, basata sull'analisi delle foglie



# Progetto pilota



Gli obiettivi della sperimentazione portata avanti nel 2026 con tre comuni pilota, saranno di sviluppare un sistema che permetta di:

- Diminuire i tempi di raccolta dati;
- Attenuare i costi per i comuni;
- Semplificare e snellire la programmazione dei censimenti annuali.

Avvalendosi di questo sistema, il cliente riceverà un pacchetto strutturato di elaborati tecnici comprensivo di:

- **Mapa digitale tematica**, che rappresenta l'insieme delle aree verdi urbane del Comune;
- **Censimento digitale del patrimonio arboreo**, fornito in formato tabellare con le informazioni principali.