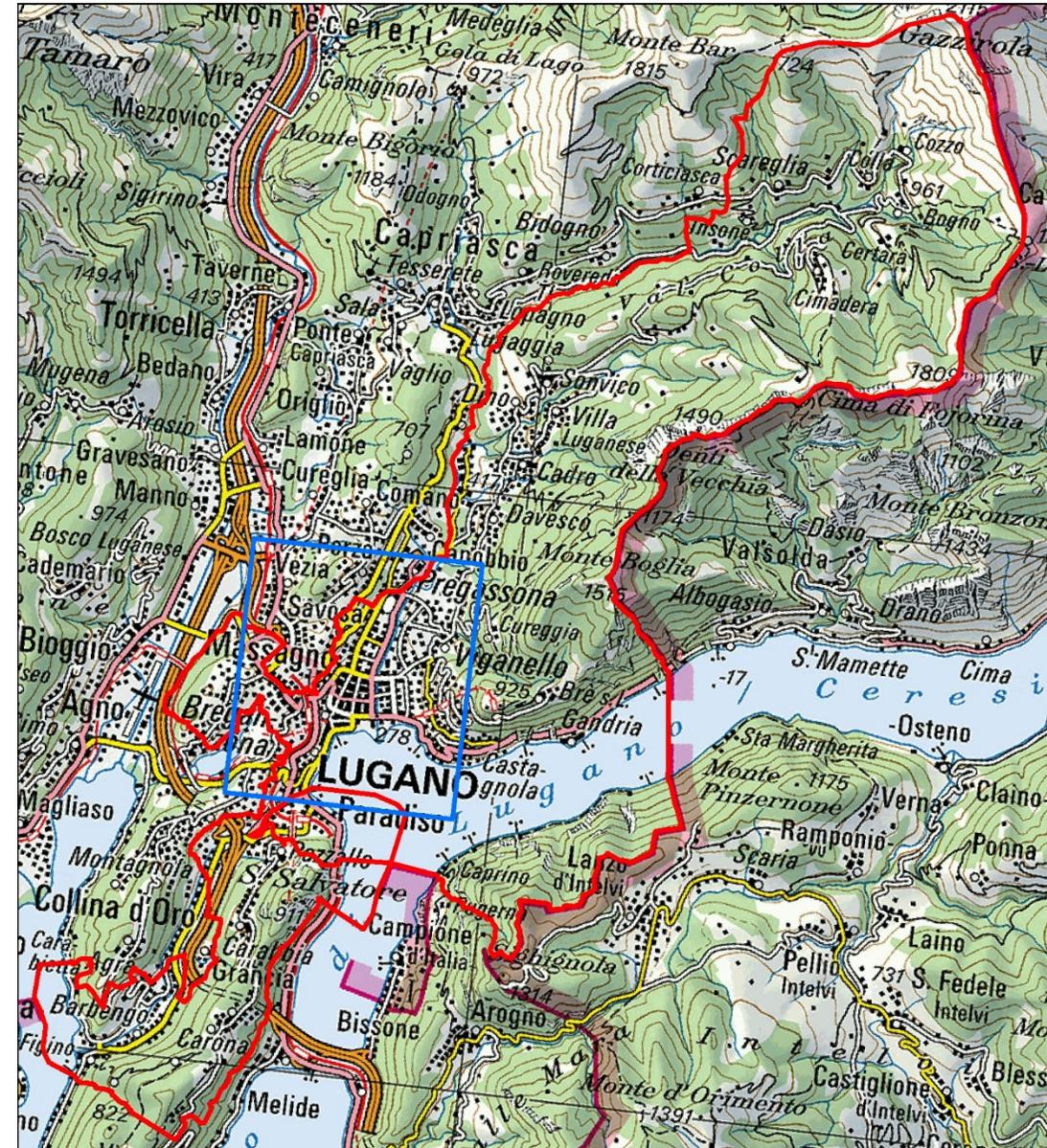
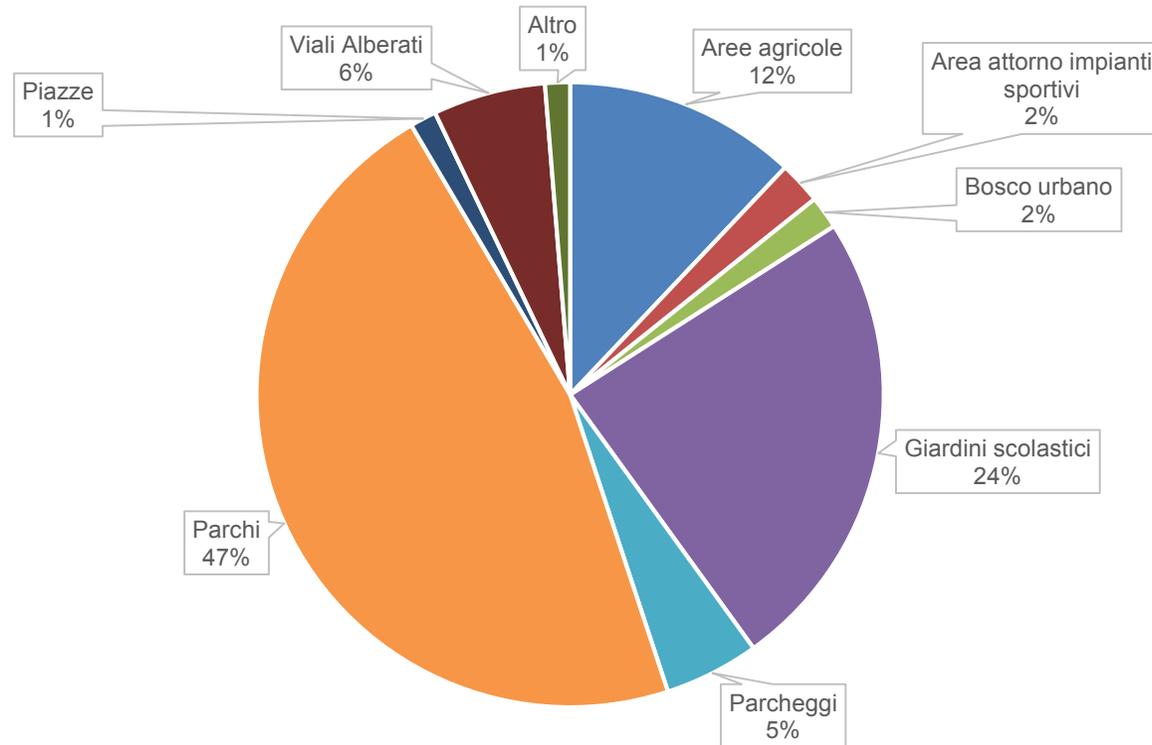


# Le attività del Progetto Verdevale: nuovo censimento e aggiornamento della banca dati.



## Patrimonio verde pubblico della Città di Lugano

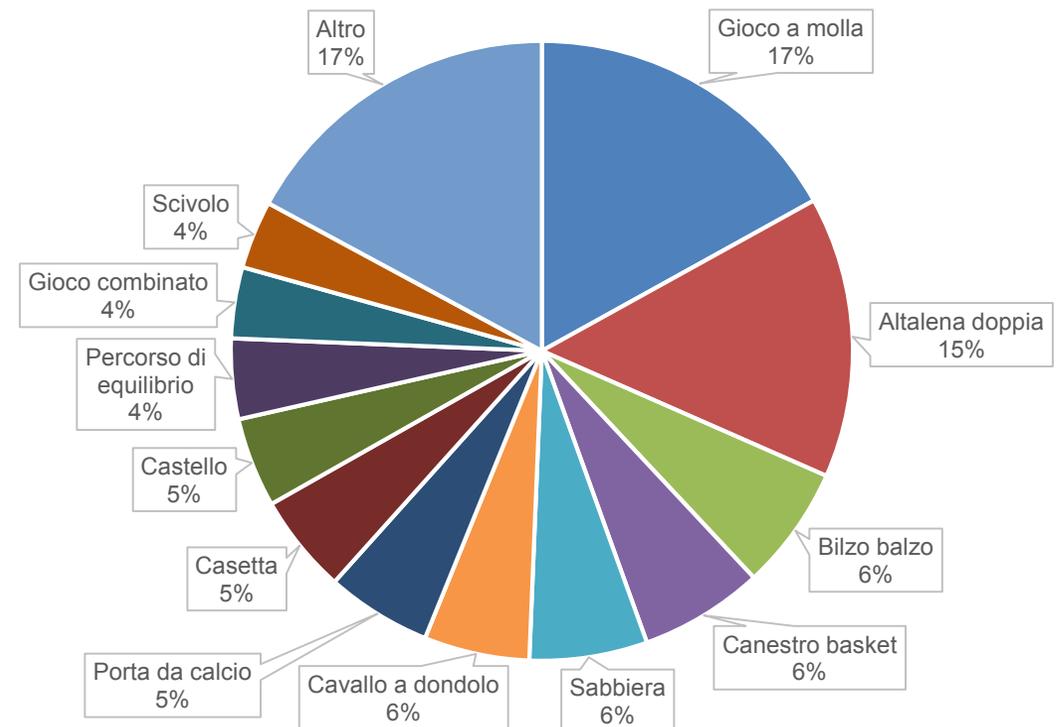
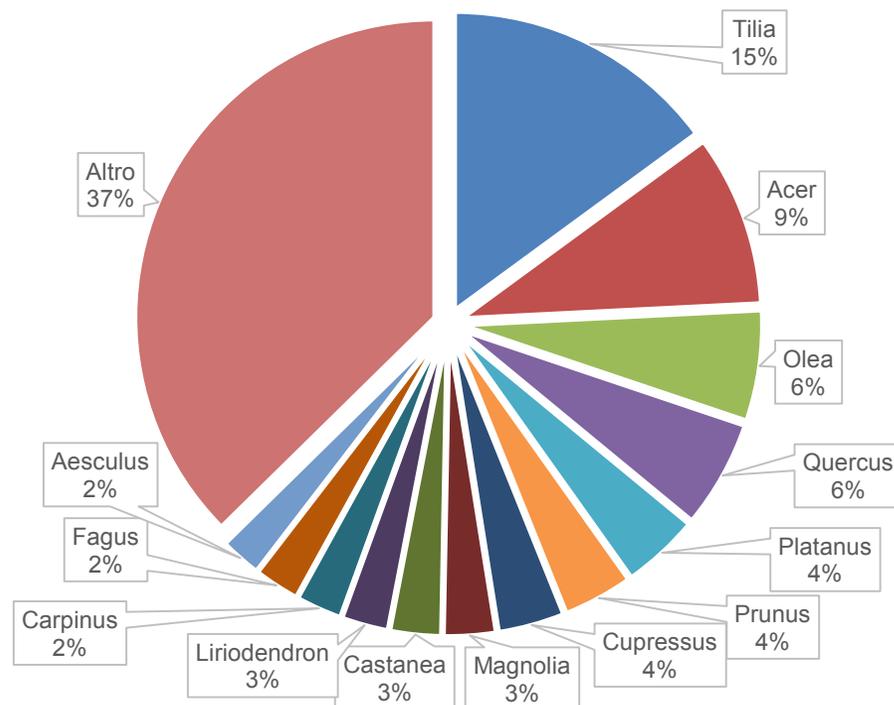
- Estensione Città di Lugano: 75,8 km<sup>2</sup>
- Patrimonio verde pubblico (esclusi boschi, impianti sportivi, cimiteri): 1 km



## Banca dati verde pubblico

Dal 2015 inventario georeferenziato alberature e aree giochi tramite R3Trees

- 9'200 alberi
- 147 Aree gioco
  - 682 Attrezzi



## Attività pianificate tramite la banca dati

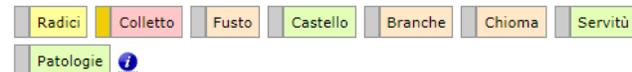
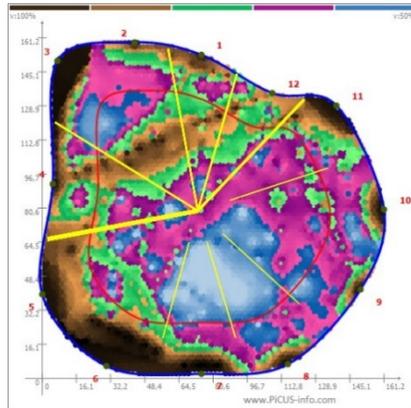
### Alberature

- Rilievo, inventario fotografico
- VTA
- Analisi strumentali
- Programmazione lavori

### Aree gioco

- Rilievo e catasto fotografico
- Ispezioni
- Programmazione lavori

- ✓ Potature
- ✓ Abbattimenti
- ✓ Nuovi impianti
- ✓ Ancoraggi
- ✓ Lotta parassiti



- CO10 - Colletto interrato
- CO2 - Forma non regolare
- CO4 - Ferite Media (150-300qcm)
- CO6 - Cavità Piccola (<150qcm)
- CO8 - Cavità Grande (>300qcm)
- CO1 - Piegatura delle fibre orizzontale
- CO3 - Ferite Piccola (<150qcm)
- CO5 - Ferite Grande (>300qcm)
- CO7 - Cavità Media (150-300qcm)

- Sostituzioni attrezzi
- Riparazioni attrezzi
- Nuove costruzioni

Note: Alla scala d'accesso manca un gradino, evidente marcescenza nel legname, pavimentazione insufficiente all'uscita dello scivolo

# Lavoro	Tipo	Tipo lavoro	Data inizio previsto	Data fine prevista	Impresa
<b>Lavorazioni aperte</b>					
993	ISP	PL-09 - Sostituzione elemento o parte di un gioco	01/01/2019	31/12/2019	Comune di Lugano
3240	ISP	PL-15 - Rimozione completa gioco	01/01/2019	31/12/2019	
<b>Lavori proposti</b>					
10907	ISP	PL-17 - Sostituzione e/o sistemazione della pavimentazione antitrauma	30/03/2021	29/04/2021	
10906	ISP	PL-09 - Sostituzione elemento o parte di un gioco	01/11/2020	16/11/2020	

## Ampliamento censimento

Tramite il progetto VerdeVale ampliamento dell'inventario alle altre componenti del verde e dell'arredo urbano



Integrazione banca dati – attività svolte

- Precisazione aree di competenza del verde pubblico.
- Completamento rilievo verde verticale (arbusti e siepi).
- Integrazione elementi del verde orizzontale (prati, aiuole, cespugli).
- Integrazione elementi arredo urbano (illuminazione, cestini, panchine, ecc).
- Rilievo tipo pavimentazione.

Dati e metodi

- Rilievi sul posto (zone non visibili su Ortofoto, definizione specie, ecc.)
- Digitalizzazione ortofoto
- Integrazione dati misurazione ufficiale
- Rilievo lidar terrestre

## Bancadati ampliata



Integrazione banca dati – prospettive future

- Quantificazione dei servizi ecosistemici del verde pubblico
- Aggiornamento continuo banca dati.
- Estensione programmazione lavori manutenzione verde orizzontale.
- Integrazione rilievo irrigazione automatica.
- Condivisione dei dati con gli altri servizi cittadini
- Rendere pubblici i dati non sensibili