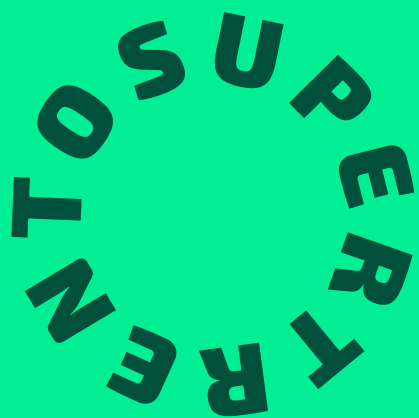




SUPERTRENTO

Scenari Urbani Partecipati
per l'Ecologia e la Rigenerazione

→ incontro 3 / **10 giugno 2023**

Movimento, stili di vita, benessere

Progetti in corso

Giovanna Ulrici

→ Comune di Trento / Servizio Gestione Strade e Parchi / Ufficio Parchi e Giardini



COMUNE DI TRENTO



PATRIMONIO VERDE E ATTIVITA' DELL'UFFICIO PARCHI E GIARDINI

1. QUANTO VERDE
2. VERDE PER CHI
3. QUALE VERDE: progetti in corso



ALCUNI DATI SULLA CITTÀ

ALTITUDINE

194 m slm - (2.180 m slm max)

POPOLAZIONE

119.004 abitanti - (753 ab/km²)

SUPERFICIE

158 km²

50% FORESTE

8.000 ha ½ su proprietà pubblica

20% SUPERFICI AGRICOLE

3.170 ha

2,48% VERDE URBANO PUBBLICO

ca. 400 ha

SUPERFICIE ANTROPIZZATA

2.800 ha - 235 m²/ab
(1972-2011 +70,7% SA; +20,5% abitanti)

VERDE URBANO COMUNALE

PARCHI

grandi parchi periurbani (compresi due in aree protette Nature 2000) - 77.5 ha

GIARDINI

(inclusi i giardini storici) - 34.8 ha

ALBERATE STRADALI

CORTILI SCOLASTICI

20.7 ha

VERDE CIMITERIALE

10.3 ha

AIUOLE STRADALI

49.7 ha

AREE CANI

ORTI MUNICIPALI

n. 16 - 3.6 ha

AREE SPORTIVE

35.3 ha

QUANTI ALBERI: CENSIMENTO ARBOREO E BILANCIO ARBOREO

Ad oggi:



18.400

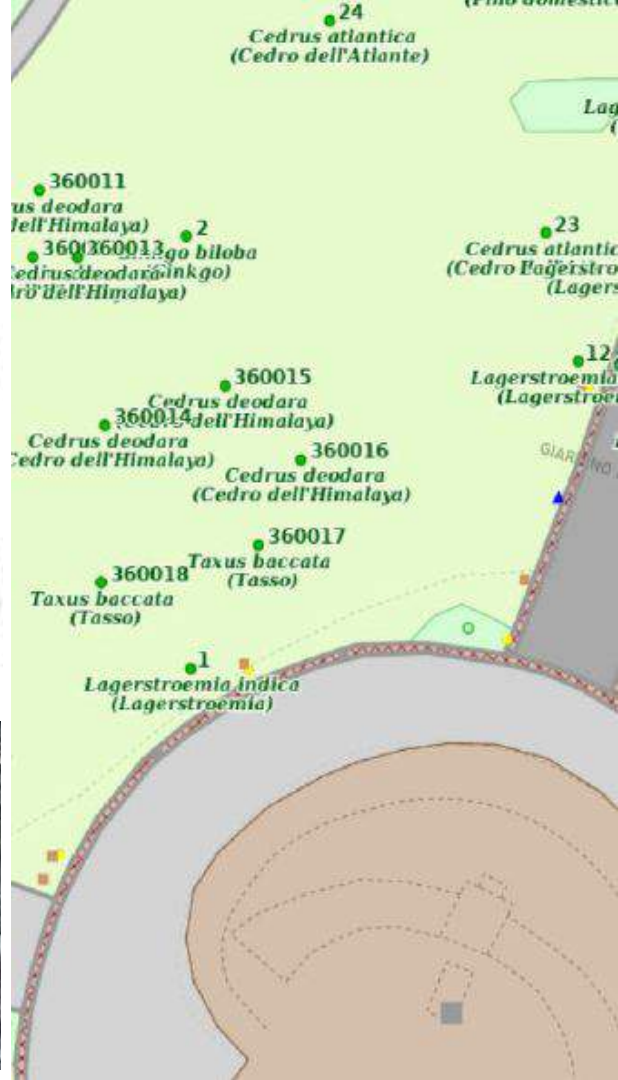
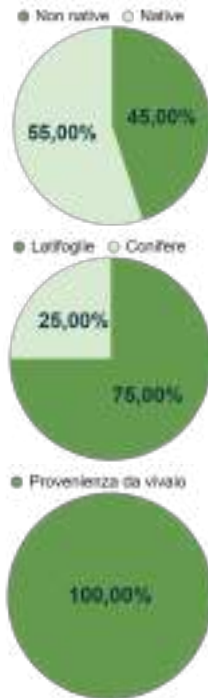
alberi censiti sulle aree verdi comunali urbane di Trento dal 2016.

Non sono censite le aree boschive urbane e in parte gli alberi di nuovo impianto.

Il censimento ha come prima finalità il **controllo della stabilità e la sicurezza**.

Il **censimento non è concluso**, procede sulla base di finanziamenti statali o europei.

Il censimento richiede un **aggiornamento costante**.



VERDE PER CHI

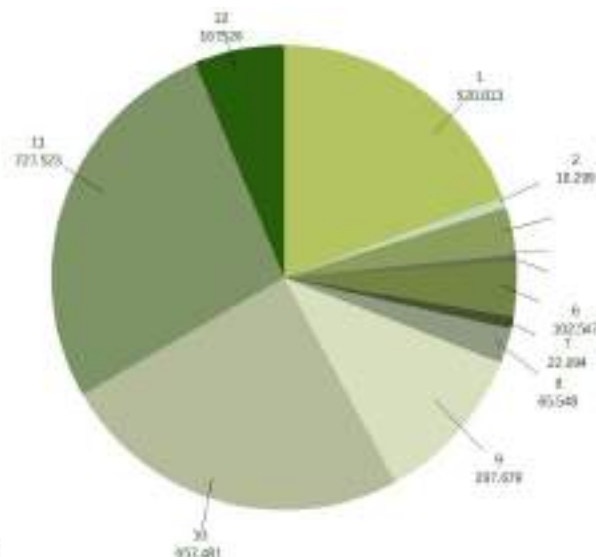


COMUNE DI TRENTO



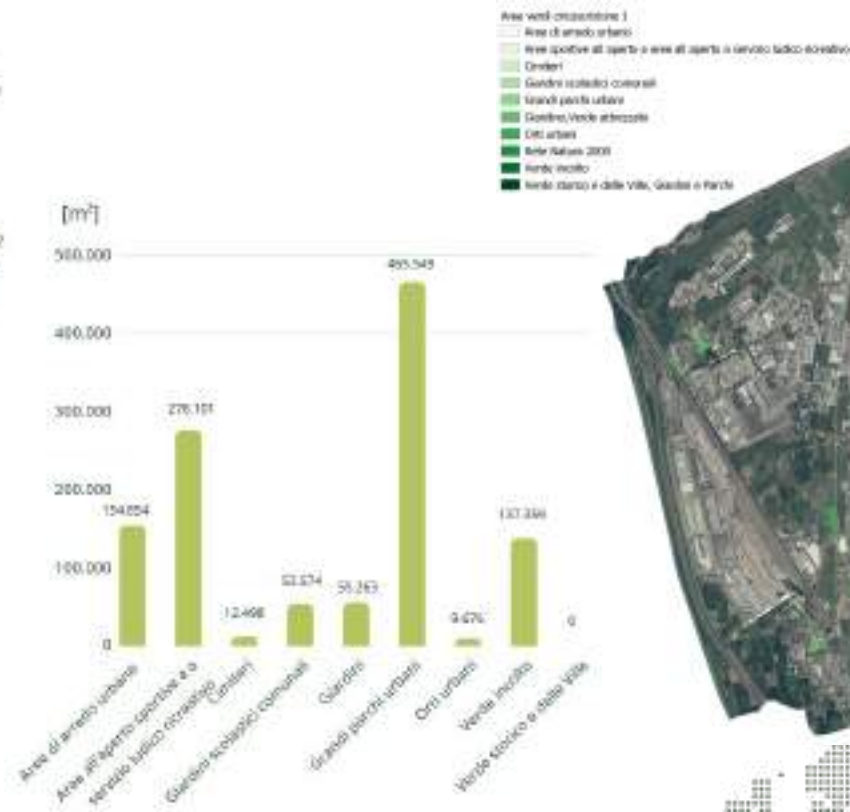
LEGENDA

- 1 - Gardolo
- 2 - Meano
- 3 - Bondone
- 4 - Sarnagna
- 5 - Ravina - Romagnano
- 6 - Argentario
- 7 - Povo
- 8 - Mattarello
- 9 - Villazzano
- 10 - Oltrefersina
- 11 - S. Giuseppe - S. Chiara
- 12 - Centro storico Predicastello



Estensione delle aree verdi comunali totali suddivise per circoscrizione.

A destra dettaglio esemplificativo delle aree verdi suddivise secondo criteri Istat per la Circoscrizione 1 (Gardolo)

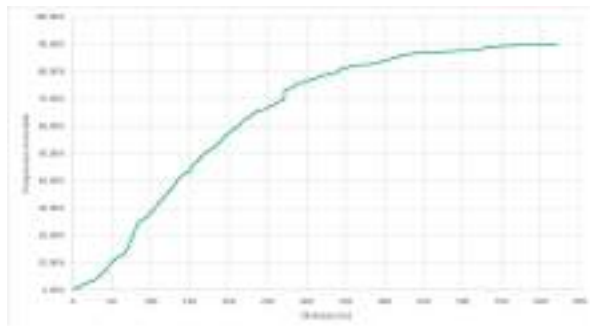


VERDE ACCESSIBILE

Rappresentazione dei quartieri di Trento categorizzati in funzione dell'accessibilità (vicinanza) ai parchi e giardini.

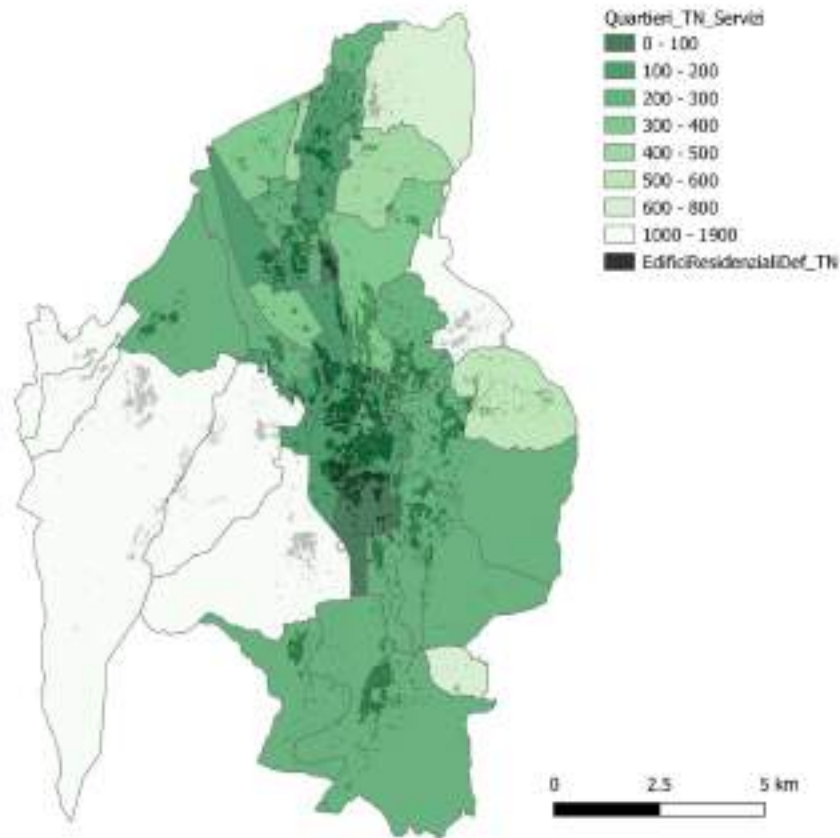
Più il colore è intenso e più sono accessibili le aree verdi, con le distanze espresse in metri.

(Fonte: F.Alba, 2022)



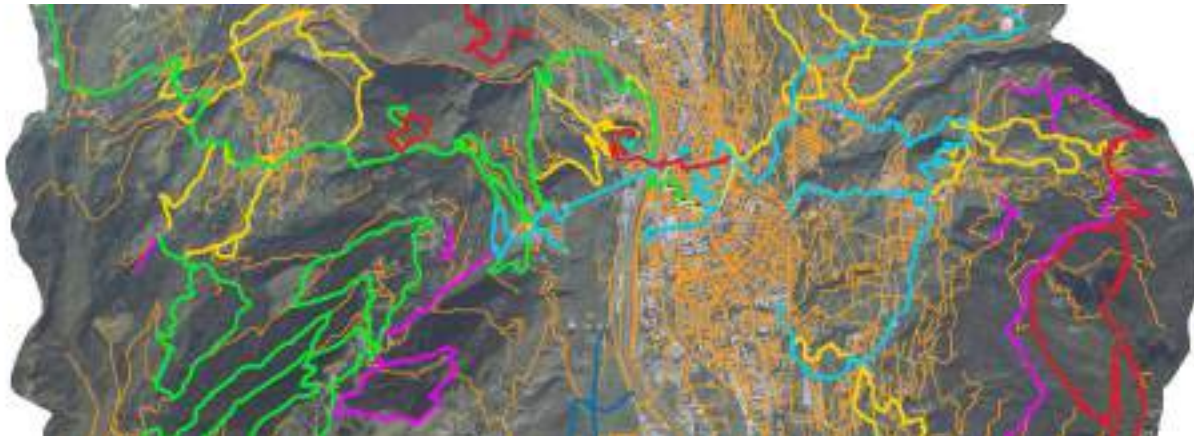
Percentuale di popolazione della città di Trento che ha accesso ai parchi e giardini alle distanze indicate.

Servizio	250 m	500 m	750 m	1000 m
Aree verdi	66.20%	87.57%	90.82%	91.89%



VERDE ACCESSIBILE

- Attraverso quali percorsi **in sicurezza** sono raggiungibili le aree verdi
- Quali **distanze reali** e quali **dislivelli** devono essere affrontati
- Quali condizioni di **ombreggiamento** e **quanto verde** è presente lungo i percorsi

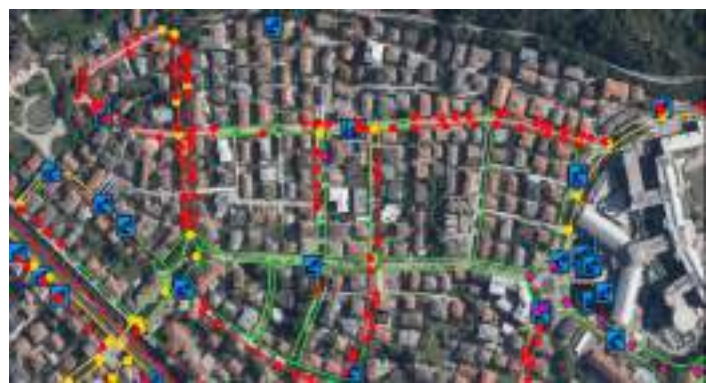


Rilievo dei tracciati pedonali. Rilievo dei percorsi tematici.

VERDE INCLUSIVO

Il **PEBA**, Piano di Eliminazione delle Barriere Architettoniche, sta già portando all'eliminazione degli ostacoli nei percorsi principali del fondovalle.

All'interno delle **aree verdi**, oltre alla **gestione delle barriere e dei dislivelli**, cresce l'attenzione al **progetto del verde inclusivo** delle disabilità fisiche, mentali e psicologiche ed all'**uso di attrezzature inclusive**.



VERDE PER CHI...FA COSA

- **130** Concessioni per eventi musicali, sportivi, ludici e culturali (anno 2022)
- **52** Patti di collaborazione (2016-2022)
- **53** Adozioni di aiuole e spazi verdi
- **20** Giardini nel programma estivo **Sport nel Verde**
- **200** Segnalazioni



VERDE CHE VOGLIO

- I Tirocinanti dell'Università di Trento hanno preparato un **questionario per coinvolgere attivamente i cittadini** nella costruzione di una città migliore e più verde
- Le **risposte permetteranno di raccogliere suggerimenti** per migliorare il verde, per capire quale **percezione del verde e dei servizi ecosistemici**.



AIUTACI A MIGLIORARE
I PARCHI E I GIARDINI
DI TRENTO!



Compila il questionario per partecipare alla
costruzione del futuro della tua città!



Comune di Trento - Ufficio Parchi e Giardini
Ing. Francesca Alba
Tel. 0461884567
Cell. 328 1508079
Mail: francesca.alba@comune.trento.it

BENEFICI DEL VERDE E SERVIZI ECOSISTEMICI

I **SERVIZI ECOSISTEMICI** sono «i benefici multipli forniti dagli ecosistemi al genere umano».

Si possono distinguere in quattro grandi categorie:

- **SUPPORTO ALLA VITA** (come ciclo dei nutrienti, formazione del suolo e produzione primaria).
- **APPROVVIGIONAMENTO** (come la produzione di cibo, acqua potabile, materiali o combustibile).
- **REGOLAZIONE** (come regolazione del clima e delle maree, depurazione dell'acqua, impollinazione e controllo delle infestazioni).
- **VALORI CULTURALI** (fra cui quelli estetici, spirituali, educativi e ricreativi).



OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



RESTAURO DEGLI HABITAT COMPROMESSI

- **Analisi dello stato degli habitat** nei due parchi urbani che sono anche siti Natura 2000 → aree tutelate per il valore dei loro habitat (ZSC, zone speciali di conservazione).
- È tema della **Nature Restoration Law** dell'Unione Europea all'interno delle politiche del Green Deal.
- Completati nel **2022** i **Programmi degli interventi di gestione arborea** dei parchi Gocciadoro e Doss Trento, **avvio degli interventi** e dei monitoraggi su un **cronoprogramma quadriennale**
- Tra gli interventi: **ripiantumazione** (garantita all'attecchimento) grazie all'accordo di programma Mosaico verde con Legambiente → ad oggi fornite 3.000 piantine forestali.



PROGRAMMA SPERIMENTALE DI INTERVENTI PER L'ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI IN AMBITO URBANO

Piantumazione area Canova e messa a dimora alberi
316.000 Euro

In programma piantumazioni anni 2023-24:

- area CO₂ Open Park
- area Gardolo
- parchi storici
- incolti pubblici

Realizzazione ombreggi per scuole e aree urbane
188.000 Euro

Concluso: installazione di 16 gazebo con panche (3 giardini e 7 scuole).
In programma per 2023: installazione pergole in piazze cittadine.

Censimento e V.T.A. con Piano del Rischio Alberature
95.000 Euro

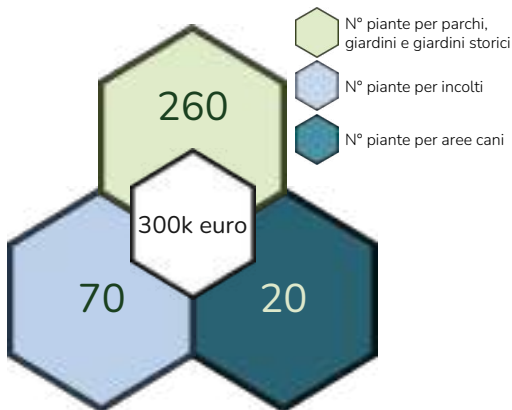
Attività:

- estensione censimento arboreo
- controlli stabilità delle piante
- redazione del Piano del Rischio Alberature

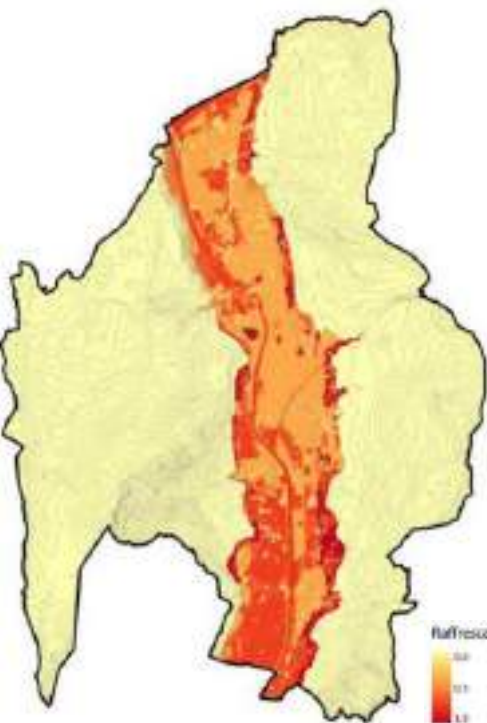
Misure di sensibilizzazione e divulgazione
30.000 Euro

In corso:

- processi partecipati - 2022/2023;
- podcast divulgativi;
- mappature gemelli digitali arborei.



... sulle piantumazioni



TIPOLOGIA AREA	N° piante previsto	TIPOLOGIA DI INTERVENTO PROPOSTA
Parco, giardino, giardino storico	87	Piantumazione
Incolti	24	- Orto sociale - Vigneti sociali - Semplice manutenzione



Da un “non luogo” al “Bosco di Canova”

Area di circa 4.500 mq

- **Processo incrementale e partecipato**, di informazione sui temi ambientali, di costruzione di comunità.
- Dal **2021**: piantumazioni comunitarie, giochi, attività didattiche, occasioni di apprendimento, attività con il verde e non solo nel verde.
- Ad **ottobre 2023**: terza piantumazione di “alberi migranti” (non nativi).



BIODIVERSITA' ED IMPOLLINATORI



- **Trento ha aderito alla rete nazionale “Città amiche delle api”** per rafforzare le politiche sulla biodiversità e sulla protezione degli impollinatori (Del. Consiglio Comunale 57/2022)
- **Buone pratiche:** balconi fioriti, scelta delle specie, aumento dei prati fioriti e gestione degli sfalci, destagionalizzazione delle fioriture, case per insetti...
- **Progetto BeeTrento:** raccogliere **dati sulla qualità ambientale tramite l'analisi pollinica** con MUSE, UniBZ, Federazione biologico, Apicoltori, Associazioni
- **N.B. Il Comune di Trento NON fa uso di pesticidi e fitofarmaci dal 2016 !!** (entrata in vigore del Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei fitosanitari)



PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO ALBERATURE

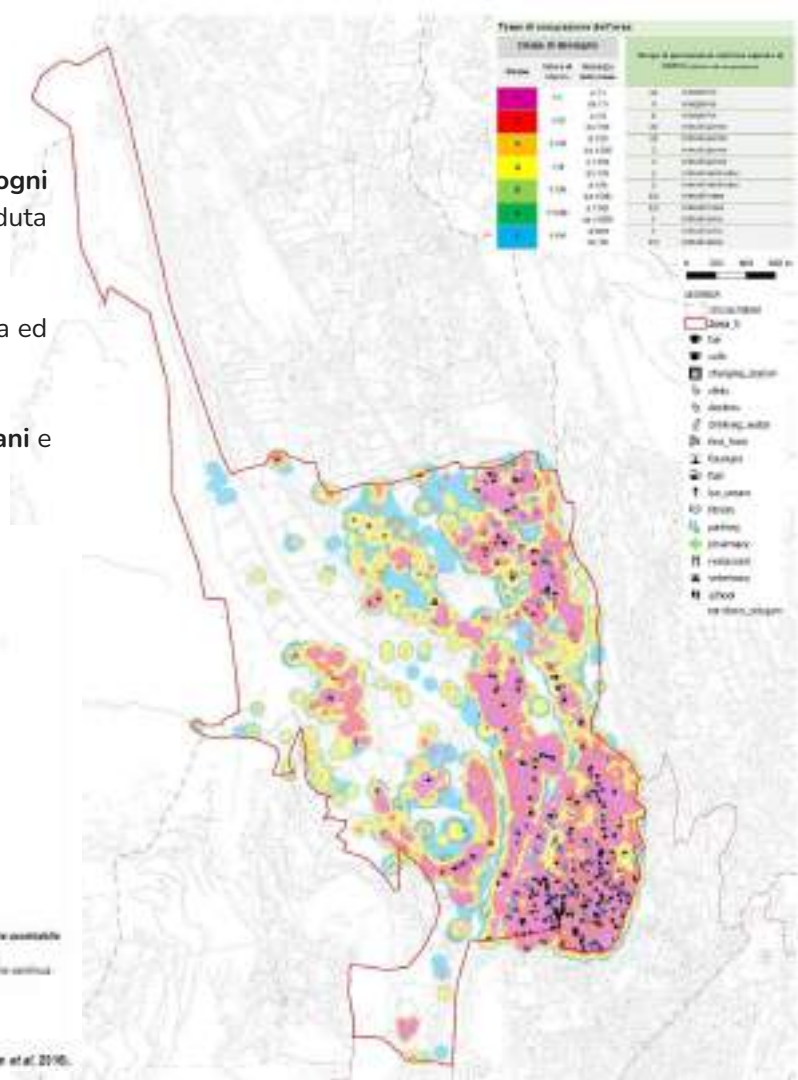
L'analisi del luogo dove può cadere la pianta permette di definire la vulnerabilità e, di conseguenza, **il valore del possibile bersaglio: persone, ma anche manufatti.**

Il Piano di gestione del rischio alberature **valuta il rischio degli alberi** nel territorio, **gestisce la frequenza degli interventi di controllo** e i criteri di conservazione.

Esigete numero di allievi
Costo proporzionale alla

Rischio = P x D
P= probabilità di cedimento
D = danni legati al cedimento

D = danni legati al cedimento



PIANO GESTIONALE DEL VERDE URBANO REGOLE E INDIRIZZI PER IL VERDE PUBBLICO E PRIVATO



Piano di Azione per l'Energia
Sostenibile e il Clima (**PAESC**)

Piano Regolatore Generale (**PRG**)

Piano Urbano della Mobilità
Sostenibile (**PUMS**)

Carta del Paesaggio

Piano di Eliminazione delle Barriere
Architettoniche (**PEBA**)

Piano di **Protezione Civile**
Comunale

Obiettivi:

- Focus sugli indirizzi strategici per lo sviluppo del verde
- Approccio di ascolto – partecipazione - comunicazione
- Progetti per ambito - Programmi tematici
- NBS per progetti e gestione del verde
- Misura e monitoraggio dei servizi ecosistemici
- Regole e indirizzi per il verde pubblico e privato

SUPER TRENTO

Studio Asse del Fersina
Studio Asse dell'Adige

PIANI SOVRAORDINATI

Piano Urbanistico Provinciale (**PUP**)

Strategia provinciale per lo Sviluppo
Sostenibile (**SproSS**)

PIANI E PROGRAMMI NAZIONALI
Legge 10/2013
Linee Guida per il Verde Urbano
Criteri Ambientali Minimi

POLITICHE E DIRETTIVE EUROPEE
- EU Biodiversity Strategy for 2030
- Guidance for cities / Urban Greening
Plan

PISTA DI LAVORO PER IL PIANO DEL VERDE

PREMESSA

Indagine di base del verde pubblico e privato, progetto del Piano Verde e della Carta Verde, analisi delle risorse e delle opportunità.

1

INFRASTRUTTURA DEL COMUNE

Analisi e valutazione del verde pubblico, progetto del Piano Verde e della Carta Verde, analisi delle risorse e delle opportunità.

2

CITTÀ SPUGNA

Analisi e valutazione del verde pubblico e privato, progetto del Piano Verde e della Carta Verde, analisi delle risorse e delle opportunità.

3

ISOLE DI CALORE

Analisi e valutazione del verde pubblico e privato, progetto del Piano Verde e della Carta Verde, analisi delle risorse e delle opportunità.

4

BIODIVERSITÀ

Analisi e valutazione del verde pubblico e privato, progetto del Piano Verde e della Carta Verde, analisi delle risorse e delle opportunità.

5

VERDE DI PROSSIMITÀ

Analisi e valutazione del verde pubblico e privato, progetto del Piano Verde e della Carta Verde, analisi delle risorse e delle opportunità.

6

AGRICOLTURA URBANA/BOSCHI

Analisi e valutazione del verde pubblico e privato, progetto del Piano Verde e della Carta Verde, analisi delle risorse e delle opportunità.

7

8

SERVIZI ECOSISTEMICI

Analisi e valutazione del verde pubblico e privato, progetto del Piano Verde e della Carta Verde, analisi delle risorse e delle opportunità.

9

VERDE BENE TURISTICO

Analisi e valutazione del verde pubblico e privato, progetto del Piano Verde e della Carta Verde, analisi delle risorse e delle opportunità.

10

IL VERDE NELLA GESTIONE DELLE EMERGENZE

Analisi e valutazione del verde pubblico e privato, progetto del Piano Verde e della Carta Verde, analisi delle risorse e delle opportunità.

11

LA GESTIONE DEL VERDE PUBBLICO

Analisi e valutazione del verde pubblico e privato, progetto del Piano Verde e della Carta Verde, analisi delle risorse e delle opportunità.

12

STRATEGIE

Analisi e valutazione del verde pubblico e privato, progetto del Piano Verde e della Carta Verde, analisi delle risorse e delle opportunità.

13

BUONE PRATICHE

Analisi e valutazione del verde pubblico e privato, progetto del Piano Verde e della Carta Verde, analisi delle risorse e delle opportunità.

14

PARTENARIATI E PARTECIPAZIONE

Analisi e valutazione del verde pubblico e privato, progetto del Piano Verde e della Carta Verde, analisi delle risorse e delle opportunità.

15

MONITORAGGIO DEL PIANO

Analisi e valutazione del verde pubblico e privato, progetto del Piano Verde e della Carta Verde, analisi delle risorse e delle opportunità.



PISTA DI LAVORO PER IL REGOLAMENTO DEL VERDE

1 OGGETTO, PRINCIPI E FINALITÀ

FUNZIONI E TIPOLOGIE DI VERDE URBANO, AMBITI DI APPLICAZIONE E NORME DI ESCLUSIONE

2

3 PRINCIPI DI PIANIFICAZIONE, PROGRAMMAZIONE, MANUTENZIONE E PROGETTAZIONE DEL VERDE URBANO

NORME SOVRAORDINATE

4

5 MODALITÀ DI COINVOLGIMENTO DEL CITTADINO E DELLE SCUOLE

SENSIBILIZZAZIONE E PROMOZIONE DELLA CULTURA DEL VERDE, AFFIDAMENTO E SPONSORIZZAZIONE

6

7 CARATTERI GENERALI PER IL CENSIMENTO DEL PATRIMONIO VEGETALE, PROGETTO DI MANUTENZIONE

TUTELA E CORRETTA GESTIONE DEGLI ALBERI DI PREGIO COMUNALE E MONUMENTALE

8

9 NORME PER LA TUTELA E CORRETTA MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI

NORME DI GESTIONE DELLE ALBERATE IN TERMINI DI CURA, RINNOVO E TRAPIANTO

10

11 PROCEDURE DI AUTORIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ABBATTIMENTO DEGLI ALBERI E MISURE DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE

NORME DI ALLERTAMENTO E CONDUZIONE DI CANTIERI EDILI IN PRESENZA DI ALBERI E MODALITÀ DI INTERVENTO DEL SOTTOSUOLO

12

13 NORME PER LA DIFESA FITOSANITARIA

NORME DI CORRETTO UTILIZZO DELLE AREE VERDI PUBBLICHE

14

15 MODALITÀ DI INTERVENTO E RIPRESTO IN CASO DI MANIFESTAZIONE DI RISCHI ED AREE VERDI CON STIMA DEL DANNO ECONOMICO DELL'AMMUNICIPAZIONE

MODALITÀ DI RIUSO DEL MATERIALE VEGETALE DI RISULTA DI MANUTENZIONE DEL VERDE URBANO

16

17 BUONE PRATICHE: DIVIETO D'IMMISSIONE DI SPECIE ALLOCTONE ED ELENCO DI SPECIE AUTOCTONE CONSIGLIATE

DISCIPLINA DI AFFIDAMENTO E GESTIONE DEGLI ORTI URBANI E GIARDINI COMUNITARI

18

19 PROMOZIONE DELLE INIZIATIVE PER LA GIORNATA DELL'ALBERO

SISTEMA SANZIONATORIO

20

21 MODULISTICA E CONVENZIONI TRA PRIVATI ED AMMINISTRAZIONE PUBBLICA RELATIVA AD AREE REALIZZATE DA PRIVATI O ENTI TERZI

STANDARD QUALITATIVI DEI PROGETTI

22

23 GLOSSARIO E MODULISTICA



GRAZIE!

Contatti:

Giovanna.Ulrici@comune.trento.it

Cell. 3932292378

Ufficio Parchi e Giardini

Ufficio.verde@comune.trento.it

Tel 0461 884528

<https://www.comune.trento.it/Aree-tematiche/Ambiente-e-territorio/Parchi-e-giardini>



Riferimenti normativi:

- *Obiettivi UE per lo sviluppo sostenibile – Strategia verde UE: Green Deal, neutralità climatica e restauro habitat*
- *Direttive e strategie europee / UE Piattaforma per il Verde Urbano per le città con più di 20.000 abitanti*
- *Linee guida del Verde Urbano, predisposte dal Comitato Nazionale del Verde Urbano*
- *Legge 10/2013, Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani*
- *Criteri Ambientali Minimi per il Verde (Decreto MATTM 63/2020)*

