



"Piano potature e Piano contenimento cimice olmo"



CITTA' DI TORINO

VI Commissione Consiliare Comune di Torino

Gian Michele Cirulli – Agronomo, Coordinatore Unità Operativa Alberate – Divisione Verde e Parchi Città di Torino

FORESTA URBANA DI TORINO

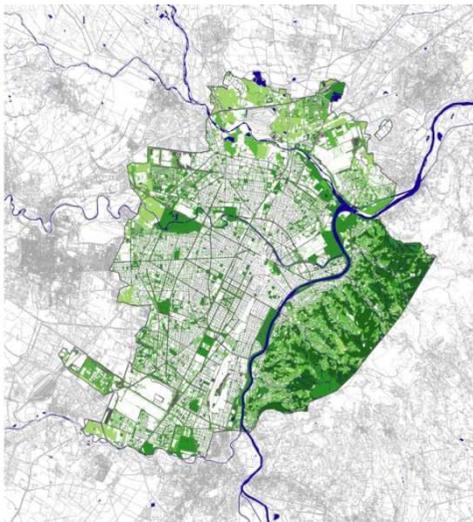


Foresta Urbana = Rete o sistema che include foreste, gruppi di alberi e singoli alberi in **aree urbane e periurbane, inclusi gli spazi verdi atipici**. E' l'elemento essenziale delle **Infrastrutture verdi** (*Linee guida FAO*)

ABITANTI: 847.287 (1,2 MLN. ANNI '70)

ESTENSIONE TERRITORIALE: 130 KM²

LE AREE VERDI SONO IL 37% DELLA SUPERFICIE DEL COMUNE = 55,43 M² / AB.



AREE VERDI = 32.929.419 M²

AREE VERDI PUBBLICHE = 16.024.573 M²

AREE BOSCHIVE = 9.538,95 M²

AREE BOSCHIVE PUBBLICHE = 2.700.000 M²

-ALBERI IN VIALI, PARCHI, GIARDINI, SCUOLE, FABBRICATI MUNICIPALI = 167.000*

ALBERI NEI BOSCHI COLLINARI PUBBLICI = 177.000**

STIMA PATRIMONIO ARBOREO PRIVATO = > 500.000

STIMA FORESTA URBANA TORINESE = >850.000

*** COMPRESA F.U.**

**** NEL COMUNE DI TORINO**



CONSAPEVOLEZZA RUOLO ALBERI



Piantare alberi in città è particolarmente efficace per contrastare gli effetti dei cambiamenti climatici: isole di calore e gestione acque di pioggia

Alberi urbani hanno un **impatto positivo** diretto sulla **salute umana, evidenze pandemia #covid19**

Urban Agenda to 2030 ONU: spazi verdi come uno dei punti chiave per **città sostenibili**

Gli alberi sono considerati una delle **soluzioni più efficaci ed economiche** per mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici

Secondo la **Commissione Europea** le tematiche delle **Infrastrutture Verdi** saranno strategiche

Entro 2050 il 70% popolazione vivrà in città

Le città del futuro dovranno avere più alberi



QUANDO E COME SI POTANO GLI ALBERI IN CITTA'



- ***Gli alberi, all'impianto, devono essere potati per facilitarne l'attecchimento (gli alberi dovrebbero essere potati/impostati in vivaio o dopo 3-4 anni almeno)***
- ***Gli alberi, se diventano troppo alti, sono pericolosi e per questo devono essere abbassati***
- ***Cimando un albero, riducendone l'altezza, lo si rende più sicuro, soprattutto in presenza di vento***
- ***Gli alberi devono essere periodicamente potati altrimenti si ammalano e diventano pericolosi***
- ***Una potatura drastica «dura» per lungo tempo e rinvigorisce la pianta***

QUANDO E COME SI POTANO GLI ALBERI IN CITTA'



- **Gli alberi, all'impianto, devono essere potati** per facilitarne l'attecchimento (gli alberi dovrebbero essere potati/impostati in vivaio o dopo 3-4 anni almeno)
- **Gli alberi non vanno troncati troppo pericolosi** e per questo
- **Cimando un albero ad un'altezza, lo si rende più sicuro, soprattutto in caso di vento**
- **Gli alberi non vanno troncati completamente potati altrimenti diventano pericolosi**
- **Una potatura selettiva «dura» lungo tempo e rinvigorisce l'albero**

GLI ALBERI NON FANNO DANNI PERCHE' NON VENGONO POTATI, AL LIMITE E' PERCHE' SONO STATI POTATI TROPPO E/O MALE

ALCUNI BREVI FLASH SULLE POTATURE



S.I.A.
Società Italiana di Arboricoltura
e
capitozzatura e potatura corretta
ARBORICOLTURE

Quando si è costretti a decidere la riduzione di un grande albero, ci si trova di fronte a due possibili scelte: capitozzare o eseguire una corretta potatura di riduzione.

Il paragone tra gli effetti dei due diversi interventi dovrebbe togliere ogni dubbio sull'opportunità e l'efficacia della capitozzatura.

Primo anno:
Dell'albero capitozzato non resta che un mozzicone, mentre l'albero su cui si è eseguita la potatura di contenimento mantiene forma e bellezza.

Terzo anno:
Numerosissimi germogli vigorosi ed in crescita innaturalmente rapida si sono originati sull'albero capitozzato. La crescita dell'albero potato è invece più lenta e distribuita più regolarmente.

Sesto anno:
In un tempo relativamente breve l'albero capitozzato è tornato alle dimensioni iniziali, ma è molto più brutto e soprattutto molto più pericoloso. L'albero potato correttamente è bello, sicuro e la potatura ne ha contenute le dimensioni con maggiore efficacia.

g. g. u. l.

- **Potature non corrette sono dannose** (ferite, ingresso di patogeni, alterazioni fisiologiche e biomeccaniche/statiche), gli **effetti** possono essere **irreversibili e portare anche alla morte/schianto dell'albero**
- L'insorgenza di problemi fitosanitari **rende l'albero meno sicuro**, maggiormente sottoposto al rischio di rotture (vento, neve) e determina la necessità di **interventi più frequenti** (i turni ravvicinati dipendono dalla specie o da come le potiamo?)
- **La riduzione in altezza di un albero non è detto che lo renda più sicuro**, l'eliminazione dei rami sottili rende più rigida la struttura e le sollecitazioni si scaricano verso il basso... dove è facile ci siano problemi
- Una **corretta gestione delle potature allunga i turni di intervento** e quindi è **anche più economica** per il proprietario/gestore
- **Potature sbagliate, eccessive, costano tanto quanto quelle fatte correttamente e richiedono molto meno tempo e minori competenze**

E' PROPRIO NECESSARIO POTARE GLI ALBERI (IN CITTA')?



In linea teorica un albero sano e messo a dimora nel posto corretto non avrebbe bisogno di essere potato

In città gli alberi si ammalano più frequentemente e più in fretta e bisogna gestire le interferenze con manufatti, fabbricati, linee elettriche, viabilità

Bisogna garantire la pubblica incolumità ed evitare danni a cose e persone

Gli alberi invecchiano e gli eventi meteo aumentano = maggiore fragilità e maggiore rischio potenziale.

Gli alberi devono essere gestiti sulla base di un piano di gestione arborea, che consenta controlli sempre più approfonditi e potature corrette e laddove non ci sono alternative pensare al rinnovo

Piano potature 2023....



Interventi sono pubblicati sull'agenda alberi con cadenza bisettimanale

Interventi puntali con Appalti di Ordinaria Manutenzione (piccoli giardini o gruppi di alberi, singoli interventi a seguito di segnalazioni, sopralluoghi)

Interventi su ambiti interi (alberate, giardini, parchi) inseriti negli Appalti di Straordinaria Manutenzione

Necessità di adattarli perché i tempi della pianificazione e degli appalti non sempre coincidono con quelli degli alberi e del contesto

- ❑ **P.A. 04/2022-2023:** appalto di ordinaria manutenzione, durata biennale **1.300.000 €**
- ❑ **P.A. 76/2021** (in corso) – interventi sui Parchi **1.100.000 €**
- ❑ **P.A. 62/2022** (gara in corso di aggiudicazione) – interventi sui viali alberati = **1.100.000 €**
- ❑ **PNRR–P.I.U.** (progetto in corso) – interventi di potatura (ca. 7000 alberi) e piantamenti (ca. 1200 nuovi alberi) buffer biblioteche = Interventi per **2.400.000 €**



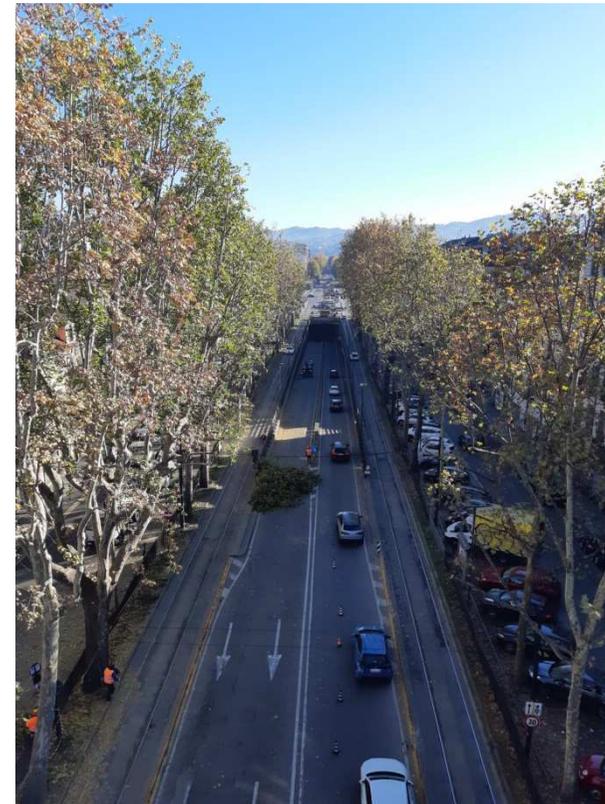
Piano potature 2023



- P.A. 76/2021 (in corso) – interventi sui Parchi = 1.100.000 €
 - Circ. 4: **Parco Pellerina, Parco Tesoriera**
 - Circ. 5: **Parco Vallette, Parco Sempione**
 - Circ. 7p: **Parco Crescenzo, Parco Colletta, Parco Confluenza**
 - Circ. 7c-8c: San Vito, Parco Nobile, Parco Maddalena, Viabilità collinare
 - Circ. 1: **Giardini Reali, Giardino Guglieminetti, Giardino Sanbuy**
 - Circ.2: Parco Rignon
 - Circ. 3: Parco Ruffini
 - Circ. 9: **Parco di Vittorio, Parco Millefonti**
 - Circ. 10: **Parco Colonnetti**

Sui Parchi più grandi la dotazione consente di intervenire sulle urgenze e sulle aree più sensibili

Variabili non previste: *cimice olmo, morie per siccità ed alte temperature*



Piano potature 2023-2024



- **P.A. 62/2022 - MS 2021** (gara in fase di aggiudicazione, lavori per fine inverno/primavera) – interventi sui viali alberati = **1.100.000 €**
 - **Circ. 4: Corso Appio Claudio, Piazza Bernini**
 - **Circ. 5: Corso Regina Margherita, Corso Grosseto tratta L.go Grosseto - P.zza Manno**
 - **Circ. 6: Via Botticelli**
 - **Circ. 7p: Lungo Po Machiavelli, Corso Verona, Lungo Dora Firenze**
 - **Circ. 8c: Corso Casale, Via Maresciallo Giardino, via Bezecca e Sommacampagna, corso Monterotondo e Piazza Zara**
 - **Circ. 1: Corso Regina Margherita**
 - **Circ.2: Corso Montelungo, Corso IV Novembre, Corso Galileo Ferraris, Piazza Pitagora**
 - **Circ. 3: Corso Peschiera**
 - **Circ. 9: Corso Sebastopoli, Corso Giambone**

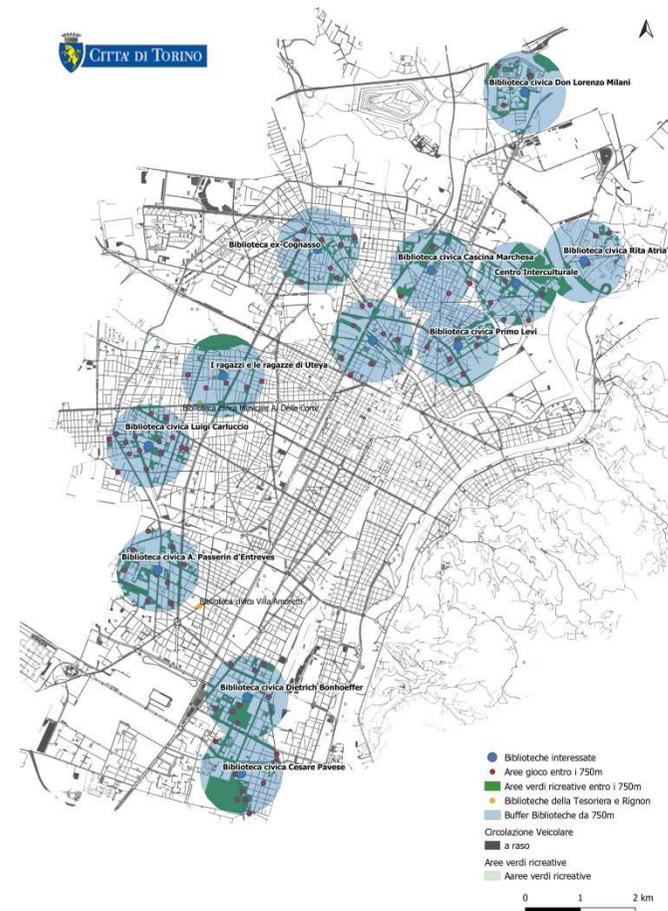
In questo caso l'Appalto non è ancora aggiudicato ma alcune località sono state anticipate con altri Appalti e quindi le risorse andranno su altri ambiti



Piano potature 2023-2024



- ❑ **PNRR–P.I.U.** (progetto in corso, gara entro marzo, previsione lavori prossimo autunno) – interventi di potatura (ca. 7000 alberi) e piantamenti (ca. 1200 nuovi alberi) = Interventi per **2.400.000 €**
 - PROGETTO RUOTA INTORNO ALLA RIGENERAZIONE DI ALCUNE BIBLIOTECHE E DELLE AREE VERDI IN UN PERIMETRO 750M.
 - ABBIAMO SCELTO DI INTERVENIRE **SUGLI ALBERI DELLE AREE OGGETTO DI RIQUALIFICAZIONE** (MS DIFFUSA E RIGNON E TESORIERA) E **SUGLI AMBITI IN TURNO E/O CON CRITICITA' ALL'INTERNO BUFFER**
 - LISTA MOLTO LUNGA DI AMBITI CHE VA DAL GIARDINETTO AL CORSO E CHE DOVREBBE **INCROCIARE LE PRIORITA' TECNICHE E LE ESIGENZE/ASPETTATIVE DEI CITTADINI**
 - POTENZIALE DI 1200 NUOVI ALBERI CHE SARANNO MESSI A DIMORA IN FUNZIONE NECESSITA' E RISULTANZE SICCA' 2022.. **GLI EFFETTI SUGLI ALBERI ADULTI NON SONO PREVEDIBILI E PREVENIBILI**

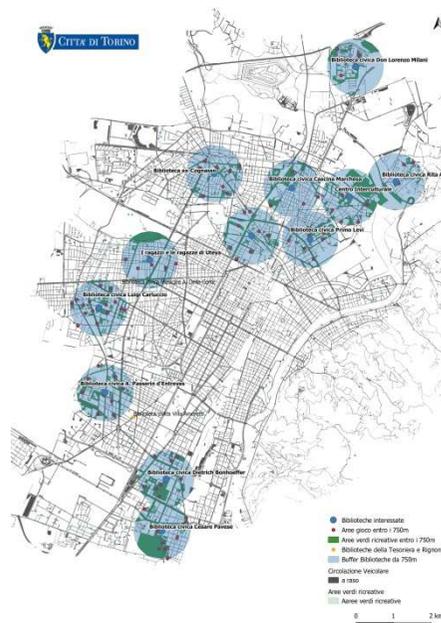


Piano potature 2023



Torino Centro Sud (Circ. 1-2-3-9-10)

- Allamano Giuseppe Corso
- Basilicata Giardino
- Caio Mario Parcheggio
- Caio Plinio Vigliani - Giardino Maiocco
- Candiolo 73/79 Via - Biblioteca
- Cardinale Fossati Maurilio Via
- Cardinale Fossati Via Giardino
- Corsica Corso 55 (Sede Circostrizione 9)
- Cosenza Corso
- Galimberti Piazza
- Galimberti Piazza (Banchina Laterale)
- Monte Grappa Corso
- Monte Ortigara 95 Via Biblioteca
- Palatucci - Giardino Donatori Di Organi
- Peschiera - Ex Capamianto - Giardino Bambini E Bambine Vittime Di Beslan
- Re Natale Giardino (Boston/Castelgomberto)
- Area Via Guido Reni - Giardino Cascina Giaione
- Rignon Parco
- Salvemini Gaetano Corso
- Tazzoli Enrico Corso
- Unione Sovietica Corso Circ. 9
- Vigliani Onorato Via



Torino Nord Collina (Circ. 4-5-6-7-8)

- Alimonda Piazza
- Anglesio Magra Giardino
- Astengo Piazza
- Breglio Via
- Cherubini 80 Giardino
- Francia Corso
- Lombardia Corso
- Luini (Ex Superga) - Giardino Operaie Della Fabbrica Superga
- Masserano Via - Biella Via Giardino
- Mattirolo Piazza
- Moncenisio P.zza
- Moncrivello/ Ghedini Giardino
- Novara Corso
- Ponzio Mario Giardino
- Potenza Corso
- Regio Parco Corso Circ. 6
- Salbertrand Via Giardino Coggiola
- Sempione Parco
- Taranto 160 Corso Circolo Interculturale
- Tollegno 83 Via - Scuola
- Tollegno Via
- Vercelli 141 Corso - Cascina Marchesa
- Villari Piazza
- Zumaglia Via Giardino



■ SITUAZIONE 2022

- **INFESTAZIONE ECCEZIONALE, NON SOLO A TORINO, E CON PERSISTENZA INSETTO ANOMALA FAVORITA DA CONDIZIONI METEO**
- **L'INSETTO PASSA POCO TEMPO SUGLI E QUESTO COMPLICA LA LOTTA ANCHE PERCHE' DEVE ESSERE PREVENTIVA**
- **DISAGIO CITTADINI OLTRE LA SOGLIA DI SOSTENIBILITA'**

■ STRATEGIE MESSE IN CAMPO PER IL 2023

- **PIANO STRAORDINARIO DI POTATURE DELLE ALBERATE DI OLMO CHE DOVREBBERO CONTENERE L'INFESTAZIONE**
 - ANTICIPANDO IL TURNO SE NECESSARIO, E CONCENTRANDOSI SU AMBITI CON MAGGIOR CONFLITTO CON ABITAZIONI (CIRIE', FARINI, DANTE, TRAPANI, ETC..)
 - INTERVENTI GIA' PARTITI E CHE ANDRANNO AVANTI FINO A FINE MARZO
- **COLLABORAZIONE CON UNIVERSITA'**
 - MONITORAGGIO PRESENZA INSETTI LUNGO TUTTA LA STAGIONE (FEBBRAIO – ESTATE)
 - VALUTAZIONE PERIODO OTTIMALE PER TRATTAMENTI ENDOTERAPICI
- **CAMPAGNA DI TRATTAMENTI ENDOTERAPICI CON MICROINIEZIONI AL TRONCO E PRODOTTI REGISTRATI (META' FEBBRAIO – MARZO)**
- **CAMPAGNA DI COMUNICAZIONE PREVENTIVA E DURANTE LA STAGIONE**
- **ASPETTATIVE: UNA RIDUZIONE INFESTAZIONE CHE POTREBBE ESSERE CONDIZIONATA ANCHE POSTIVAMENTE DALLE CONDIZIONI METEO**

