



BILANCIO ARBOREO DELLA CITTÀ DI LECCE

Mandato del Sindaco
CARLO MARIA SALVEMINI

Assessore **RITA MIGLIETTA**
*Politiche Urbanistiche, Rigenerazione Urbana, Social Housing,
Patrimonio Pubblico, Valorizzazione delle Marine, Piano del Verde*

Assessore **ANGELA VALLI**
Ambiente e Salute pubblica, Igiene e decoro urbano, Tutela degli animali

a cura di **FRANCESCO TARANTINO**
Georgofilo, Dottore agronomo

Giugno 2019 - Giugno 2024

Lecce, aprile 2024

Indice

1. Introduzione

2. Quadro conoscitivo

2.1 Atti di programmazione

2.2 Piano del Verde

2.3 Indicatori demografici

2.4 La consistenza del verde pubblico

2.5 Il patrimonio arboreo

2.6 Gli alberi monumentali

3. Il bilancio arboreo

6.1 Gli alberi abbattuti nel periodo 2019 – 2024

6.2 Gli alberi messi a dimora nel periodo 2019 – 2024

6.3 L'incremento di dotazione superficie a verde pubblico nel periodo di mandato

6.4 Investimenti per la cura del verde pubblico

6.5 Le iniziative e le attività di valorizzazione del verde pubblico

6.6 Analisi dei dati

4. Prospettive e conclusioni





GRUPPO DI LAVORO

Maurizio Guido

Dirigente settore pianificazione e sviluppo del territorio

Antonio De Rinaldis

Funzionario Responsabile unico del procedimento

Francesco Tarantino

Georgofilo, Dottore agronomo

Fabio Ippolito

Dottore agronomo (Di.S.Te.B.A. - Università del Salento)

1. PREMESSA

Il verde urbano è uno degli elementi che contribuiscono al benessere dei cittadini. In ogni città vi è una quantità e varietà di spazi verdi, come i parchi, i giardini e piazze, tutti caratterizzati dalla presenza di verde. Tutte queste tipologie di spazi assolvono a funzioni fondamentali per l'ambiente, che possono essere qui sintetizzate:

- funzioni di tipo sociale, svolte dalle aree verdi attrezzate tramite l'offerta di spazi per l'aggregazione sociale;
- funzioni di tipo estetico, svolte attraverso l'arredo urbano, spazi di sosta, ecc.;
- funzioni di tipo igienico-sanitario, attuabili attraverso la presenza delle aree verdi, che consentono la rigenerazione dei suoli, la depurazione delle acque e dell'aria, la regolazione termica del clima urbano;
- funzioni di tipo urbanistico, svolte tramite la realizzazione di parchi attrezzati che danno forma ad un vuoto urbano ed identità ad un luogo, svolgendo funzioni didattico-culturali, sociali e ricreative.

La legge 14 gennaio 2013 n. 10 -Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani- ha introdotto, nella preesistente legge 113/1992 il seguente articolo: «Art. 3-bis. - 1. Entro un anno dalla data di entrata in vigore della presente disposizione, ciascun comune provvede a censire e classificare gli alberi piantati, nell'ambito del rispettivo

territorio, in aree urbane di proprietà pubblica. Due mesi prima della scadenza naturale del mandato, il Sindaco rende noto il bilancio arboreo del Comune, indicando il rapporto fra il numero degli alberi piantati in aree urbane di proprietà pubblica rispettivamente al principio e al termine del mandato stesso, dando conto dello stato di consistenza e manutenzione delle aree verdi urbane di propria competenza (..)».

2. QUADRO CONOSCITIVO

2.1 Documenti di programmazione

Il programma di mandato del Sindaco

Nella relazione introduttiva "Programma di mandato del Sindaco" la politica del verde pubblico è inserita nell'Area Strategica N°6 -Ambiente e Salute Pubblica. In tale relazione si riporta testualmente. *"Il lavoro su salute pubblica, igiene e decoro urbano e le politiche a favore degli animali compongono il nostro impegno programmatico su ambiente e salute pubblica. L'estensione dei servizi di raccolta differenziata e igiene urbana previsti nel capitolato sottoscritto con Monteco rappresentano la strada maestra per servire finalmente in modo adeguato l'area urbana, garantendo la raccolta differenziata porta a porta presso ogni abitazione ed esercizio commerciale, assicurando spazzamento, lavaggio e pulizia nei parchi e nei quartieri che finora sono rimasti esclusi da questi servizi, pur contribuendo in*





termini di tassazione esattamente quanto le aree centrali. L'obiettivo che ci poniamo è migliorare ulteriormente le prestazioni della città di Lecce per la percentuale di raccolta differenziata, che oggi si attesta a circa il 64%, con l'obiettivo di fare la nostra parte per la tutela dell'ambiente e scongiurare l'applicazione dell'ecotassa. Da parte nostra, in tema di contribuzione Tari, intendiamo ampliare l'applicazione della Tari sociale, che ha già fornito notevoli riscontri in termini di adesione dei cittadini a basso reddito, garantendola anche a quanti tra loro sono proprietari di un solo immobile.

Per la tutela degli animali e le politiche del randagismo contiamo di procedere a breve con la messa in esercizio del nuovo canile comunale in contrada Caracci Repelle. Un'opera che dovrebbe risolvere annose carenze nel settore. Al canile speriamo presto di affiancare la disponibilità di un gattile e il potenziamento del servizio di soccorso animale.

La sfida della sostenibilità delle attività umane sul Pianeta Terra ci impegna a ridurre l'impatto ambientale della nostra città, in coerenza con quanto disposto dall'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile approvata dalle Nazioni Unite il 25 settembre del 2015. Per questo ci impegniamo ad adottare politiche urbane coerenti con i 17 obiettivi di sviluppo sostenibile indicati dall'Agenda, dei quali in questa sede è utile richiamare in particolare l'undicesimo: "Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili". Ridurre l'impatto ambientale della città di Lecce ci impegna come comunità a rendere più sostenibile il sistema della mobilità, a investire sulla rigenerazione del patrimonio edilizio e sullo stop al consumo di suolo, sulla

salvaguardia del ricco patrimonio naturale compreso nel territorio comunale, in particolare sulle aree costiere. Ci impegna sul fronte della tutela dell'assetto idrogeologico e del contrasto agli abusi, sul miglioramento della qualità dell'aria e sul contrasto all'abbandono dei rifiuti e allo smaltimento illecito, fenomeni che deturpano il nostro paesaggio e mettono a rischio la salute di tutti noi. Ci impegneremo in politiche di riforestazione urbana e per la sicurezza e l'accessibilità degli spazi verdi, in particolare per i cittadini più deboli".

2.2 Il Piano del Verde

Il Piano Comunale del Verde (PCV) è uno strumento di pianificazione di specialistico, integrativo della pianificazione comunale, contenente una visione strategica del sistema del verde urbano, periurbano e degli spazi aperti. Esso oltre a disegnare una visione strategica dell'assetto urbano e periurbano della città, definisce i principi e fissa i criteri di indirizzo per la realizzazione di aree verdi pubbliche nell'arco della futura pianificazione urbanistica generale (art. 6, comma 1 lettera e della Legge 10/2013).

Tale esigenza risponde inoltre all'obiettivo di approfondire e sviluppare l'analisi degli spazi a verde pubblico e privato esistenti e di dare indicazioni per il loro miglioramento, fungendo da indirizzo per le successive fasi di progettazione. Definisce infine una scala di priorità degli interventi, finalizzata alla definizione del programma delle opere pubbliche comunali.

Tra gli obiettivi del Piano Comunale del Verde rientra l'individuazione delle possibili connessioni ecologiche tra diverse aree a va-

lenza naturalistica, a destinazione agricola e tra queste e il verde urbano ed extraurbano, proponendo così una trama per le mitigazioni delle infrastrutture, degli insediamenti produttivi e degli interventi di trasformazione territoriale.

Gli elementi costitutivi del PCV della Città di Lecce sono:

- Caratterizzazione e classificazione del verde urbano della Città di Lecce e delle altre aree verdi urbane ed extraurbane in coerenza con le "Linee guida per la gestione del verde urbano" del Ministero dell'Ambiente
- Piano del verde e servizi ecosistemici
- Le infrastrutture verdi





- Il censimento del verde urbano: il sistema del verde pubblico urbano, il catasto del patrimonio arboreo urbano di competenza comunale (escluse aree boscate e naturali) in coerenza con le "Linee guida per la gestione del verde urbano" del Ministero dell'Ambiente
- Il bilancio arboreo
- Regolamento per la sostituzione delle alberature nelle aree pubbliche private, tutela e gestione del verde pubblico e privato;
- Linee guida tematiche
- Monitoraggio "il cruscotto verde"
- Piano di promozione e diffusione della cultura del verde e della vita all'aria aperta

L'Amministrazione Comunale ha deciso di inserire questo stru-

mento di pianificazione come piano di settore con Atto di indirizzo approvato con Delibera di Giunta Comunale n. 46 del 18/02/2022.

Il lavoro di formazione di questo strumento di pianificazione (PDC) è in corso e sono stati attuati in ordine cronologico i seguenti punti del piano.

Regolamento per la sostituzione delle alberature nelle aree pubbliche private

Il Regolamento approvato dal Consiglio Comunale ha il compito di disciplinare sia gli interventi da effettuare sul patrimonio verde di proprietà pubblica che su quello di proprietà privata e fissano norme relative alle modalità dell'impianto, manutenzione e difesa di aree verdi, alberate e singoli esemplari, indicano criteri da seguire per la progettazione di nuove aree, tutelano parchi e giardini pubblici, aree di pregio ambientale storico-paesaggistico, aree de-



stinate a parco dagli strumenti urbanistici vigenti ecc., onde garantire la protezione ed una razionale gestione degli spazi verdi della città. Il regolamento contiene, per le opere di verde pubblico e privato, linee guida tecniche e procedure amministrative da seguire per gli interventi di nuova posa in opera espianto e/o reimpianto arboreo.

Caratterizzazione e classificazione del verde urbano della Città di Lecce e delle altre aree verdi urbane ed extraurbane in coerenza con le "Linee guida per la gestione del verde urbano" del Ministero dell'Ambiente;

Sono state redatte ed in corso di verifica tecnica le linee guida per la gestione del verde urbano. Esse sono essenziali per migliorare la qualità della vita nelle aree urbane, preservare la biodiversità e contribuire alla sostenibilità ambientale delle città. L'adozione di queste linee guida aiutano le città a sviluppare e mantenere spazi verdi che migliorano non solo l'estetica urbana, ma anche la salute ambientale, sociale ed economica delle comunità urbane. Le principali finalità dalle linee guida sono:

Pianificazione: le aree verdi devono essere progettate e pianificate considerando il contesto urbano più ampio, inclusi collegamenti con altri spazi verdi

e le infrastrutture urbane. La pianificazione deve essere inclusiva, considerando le esigenze di tutti i cittadini, inclusi bambini, anziani e persone con disabilità.

Biodiversità e scelta delle specie: la selezione delle specie vegetali deve mirare a incrementare la biodiversità locale, preferendo specie native che richiedono meno manutenzione, sono più resistenti alle malattie e offrono habitat per la fauna locale. È importante evitare specie invasive.

Manutenzione sostenibile: le pratiche di manutenzione del verde





urbano devono minimizzare l'uso di risorse non rinnovabili e sostanze chimiche, promuovendo tecniche ecocompatibili e sostenibili come il compostaggio dei rifiuti organici e l'uso di prodotti naturali per il controllo dei patogeni.

Infrastrutture verdi: Occorre sviluppare soluzioni basate sulla natura, come tetti verdi, muri verdi e giardini piovani, che possono aiutare a gestire le acque piovane, migliorare la qualità dell'aria e ridurre le isole di calore urbano.

Partecipazione dei cittadini: Occorre incoraggiare la partecipazione dei cittadini nella pianificazione e cura delle aree verdi. Ciò può includere iniziative di giardinaggio comunitario, programmi educativi e volontariato.

Valutazione e monitoraggio: È necessario sviluppare sistemi per monitorare la salute e i benefici delle aree verdi, inclusi aspetti come la biodiversità, l'uso del suolo, il benessere dei cittadini e l'impatto sul microclima. Questi dati possono informare decisioni future e miglioramenti continui.

Integrazione con altre politiche urbane: Le politiche relative al verde urbano devono essere coordinate con altre strategie urbane, come quelle relative ai trasporti, all'edilizia abitativa, alla gestione delle acque e alla pianificazione energetica.

Educazione e sensibilizzazione: Promuovere programmi educativi che sensibilizzino cittadini e stakeholder sull'importanza del verde urbano e su come contribuire positivamente alla sua gestione e

conservazione.

Adattabilità climatica: Progettare e mantenere il verde urbano con l'obiettivo di aumentare la adattabilità della città agli impatti dei cambiamenti climatici, come ondate di calore, allagamenti e aumento delle temperature urbane.

Il censimento del verde urbano: il sistema del verde pubblico urbano, il catasto del patrimonio arboreo urbano di competenza comunale (escluse aree boscate e naturali) è redatto in coerenza con le "Linee guida per la gestione del verde urbano" del Ministero dell'Ambiente.

Il censimento del verde urbano è una pratica fondamentale per la gestione efficiente delle risorse naturali in ambito urbano. Esso è un elemento chiave per una gestione sostenibile e consapevole delle città, essenziale per affrontare le sfide ambientali contemporanee e migliorare la qualità della vita urbana. Si tratta di un processo sistematico di raccolta, aggiornamento e analisi dei dati riguardanti gli spazi verdi pubblici e privati all'interno di un'area urbana. Questo include parchi, giardini, alberature stradali, aree naturali, tetti verdi e qualsiasi altro tipo di vegetazione presente nel tessuto urbano. I principali aspetti del censimento del verde urbano realizzato per la Città di Lecce sono stati:

Mappatura e inventario di tutte le aree verdi e gli elementi vegetali per avere una panoramica completa delle risorse verdi urbane.

Valutazione della salute e della funzionalità degli alberi e della vegetazione per pianificare interventi di manutenzione o sostituzione.

Pianificazione e gestione fornendo i dati essenziali per la pianificazione urbana, la gestione del verde e lo sviluppo di politiche ambientali.

Monitoraggio della biodiversità aiutando a conservare e aumentare la biodiversità urbana tramite la protezione di habitat critici e la promozione di specie native.

Il censimento è stato effettuato seguendo le seguenti fasi:

- **Raccolta dei dati:** utilizzo di tecnologie avanzate, GPS e software GIS per mappare la vegetazione e raccogliere dati relativi ad ogni singolo elemento vegetale (specie, età, condizioni sanitarie, dimensioni, ecc.).
- **Elaborazione dei dati:** analisi dei dati raccolti, classificazione delle aree verdi in base a vari criteri (tipo di vegetazione, uso pubblico/privato, funzioni ecologiche, ecc.).

Il bilancio arboreo

Il Bilancio arboreo di una città è stato introdotto dall'art. 3-bis comma 2 Legge 14.1.2013 n°10 ed è uno strumento indispensabile per le città con una popolazione superiore ai 15.000 abitanti. Il bilancio arboreo è un fondamentale per la verifica dell'impegno di una amministrazione comunale per verso una gestione sostenibile e consapevole delle città, essenziale per affrontare le sfide ambientali contemporanee e migliorare la qualità della vita urbana.

2.3 Indicatori demografici

La Città di Lecce conta al 31 dicembre 2023 n°95.790 abitanti. Qui di seguito si riportano i principali indicatori rilevati dal servizio demografico della città con i nuovi nati ed il numero di abitanti per anno solare, in base a quanto previsto dalla legge 113/1992.

Dati demografici

Anno	N° di abitanti	N° di nati
2019	95.430	634
2020	95.052	614
2021	96.568	626
2022	96.568	603
2023	95.790	555
2024	95.790	107

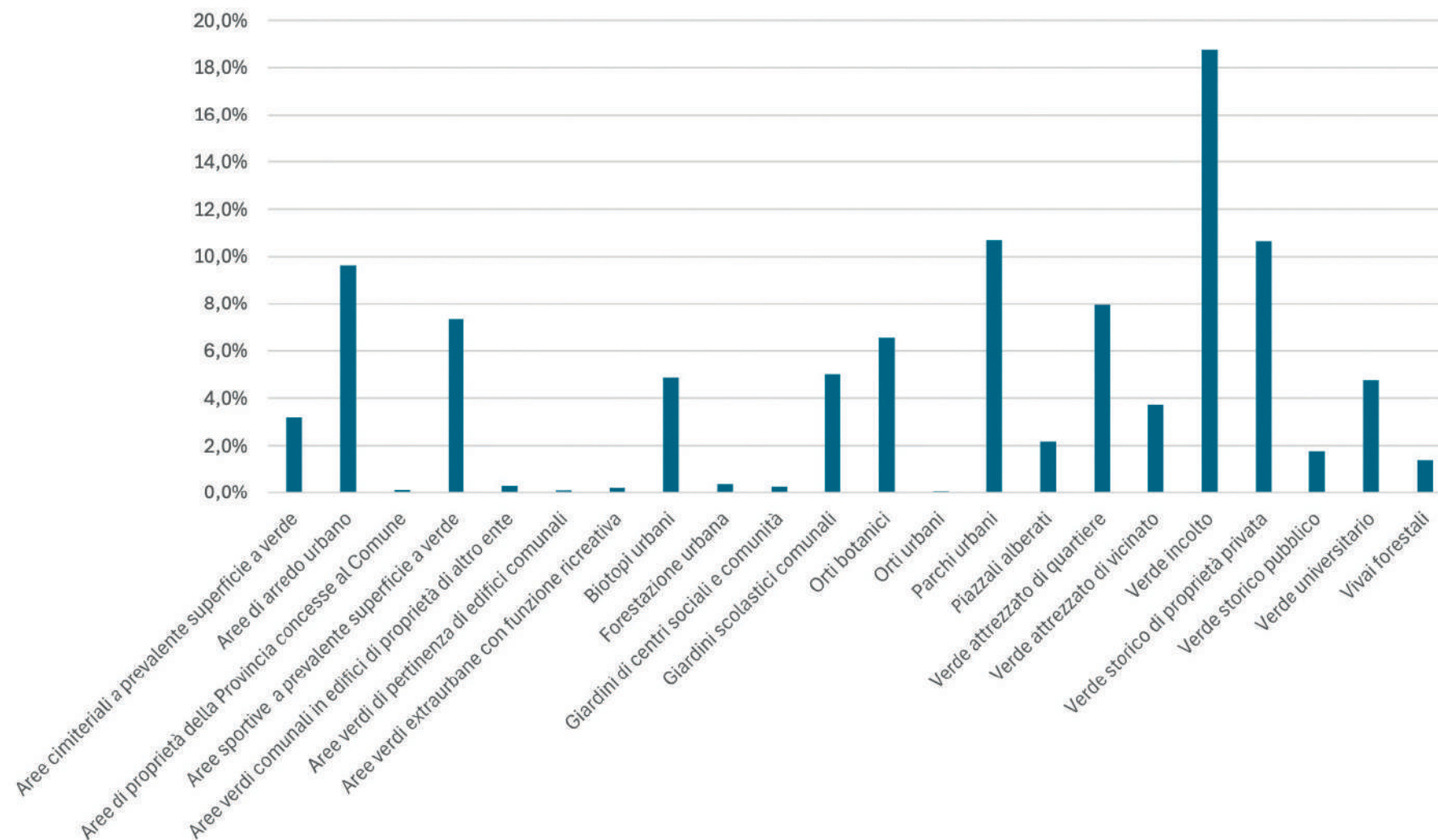
2.4 La consistenza ed il censimento del verde pubblico

I dati ricavati dal censimento del verde pubblico comunale portano ad una consistenza del verde urbano a gestione comunale di mq 2.484.686. All'interno di questo dato vi sono anche le aree private di "verde storico, di verde universitario e dei vivai forestali".
(vedi tabella pagina 11)

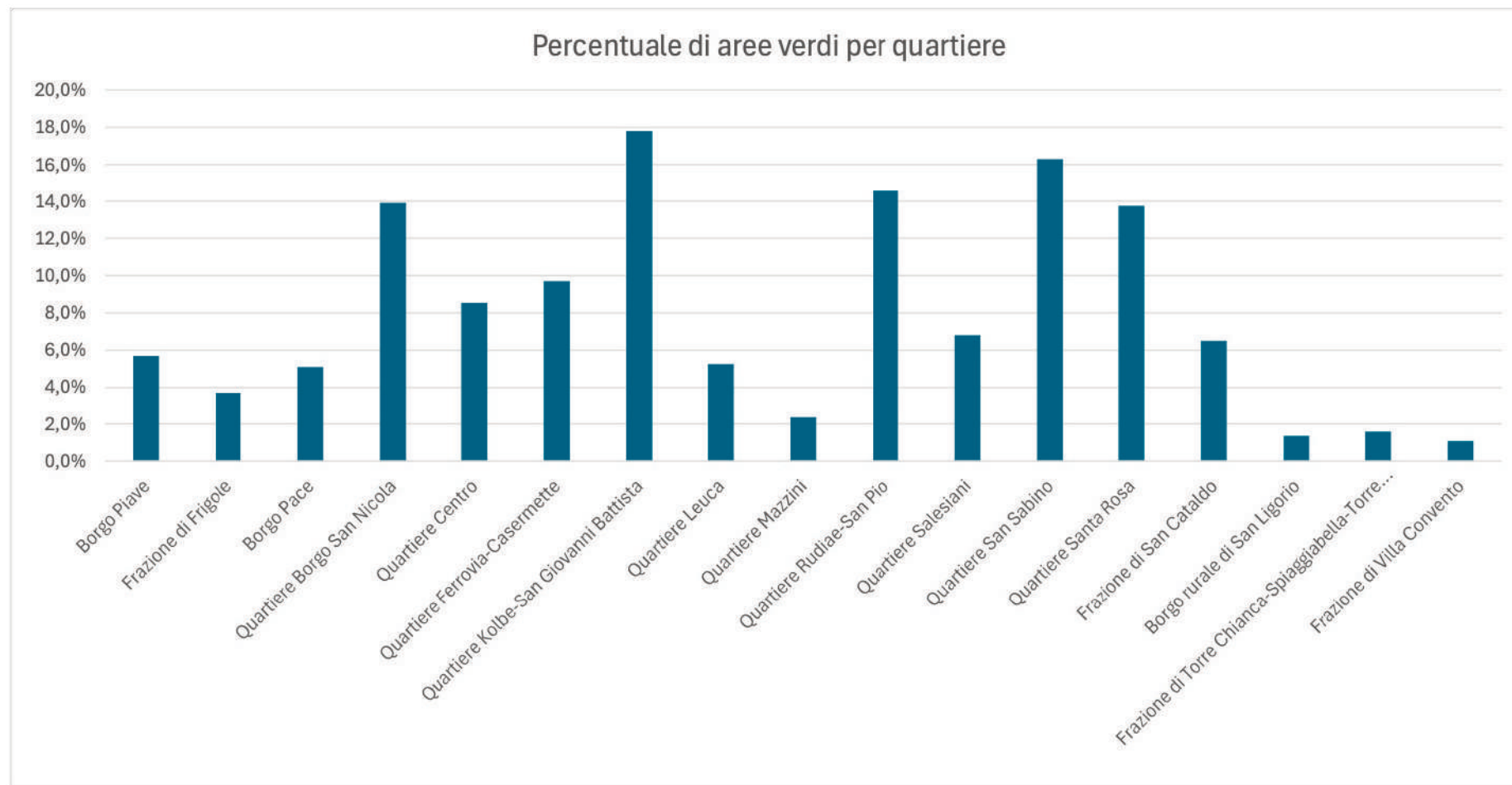




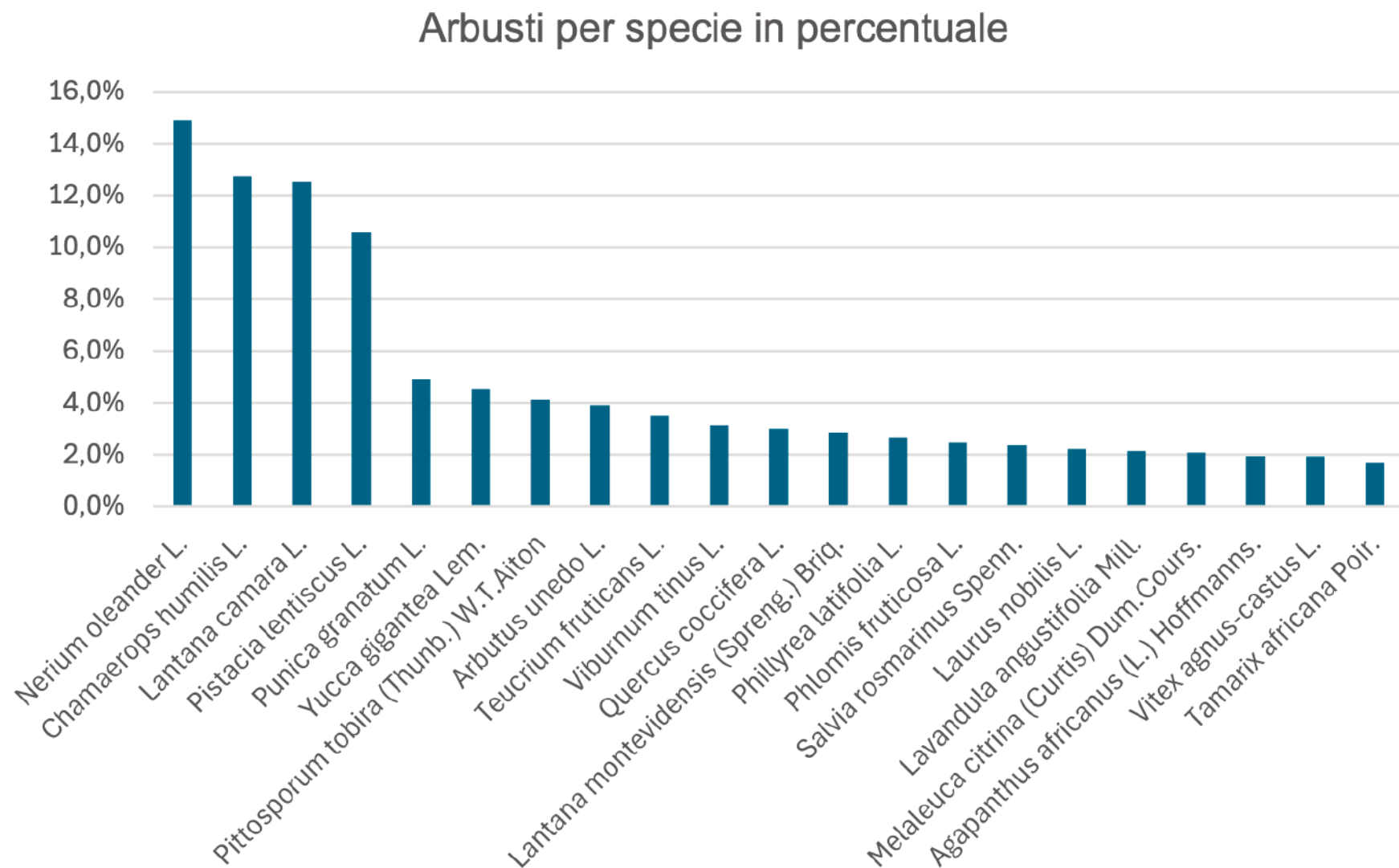
Tipologia di aree verdi in percentuale (dato generale)



La distribuzione delle aree verdi per quartiere risulta essere la seguente:

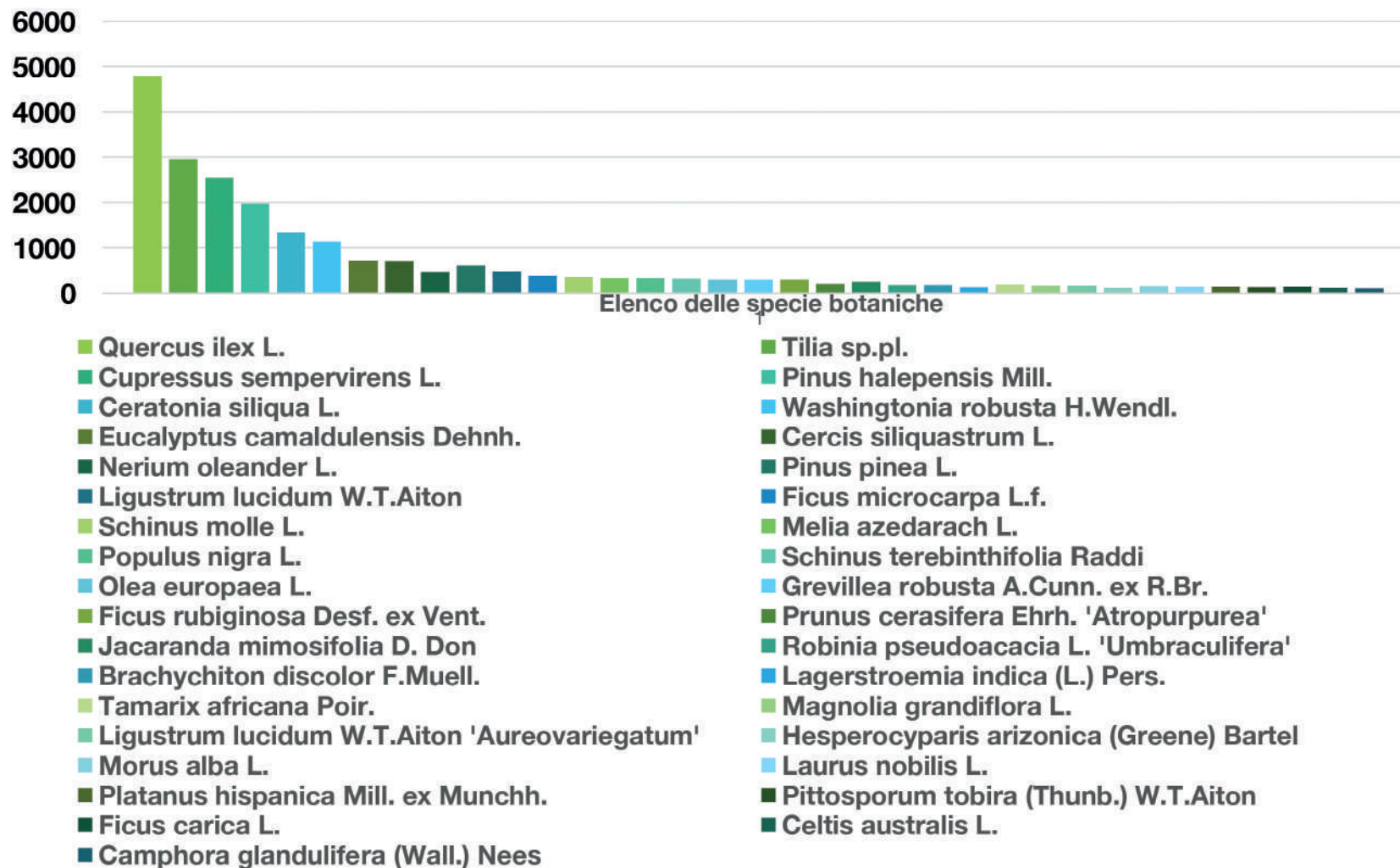


La distribuzione di arbusti per specie in percentuale risulta essere la seguente:



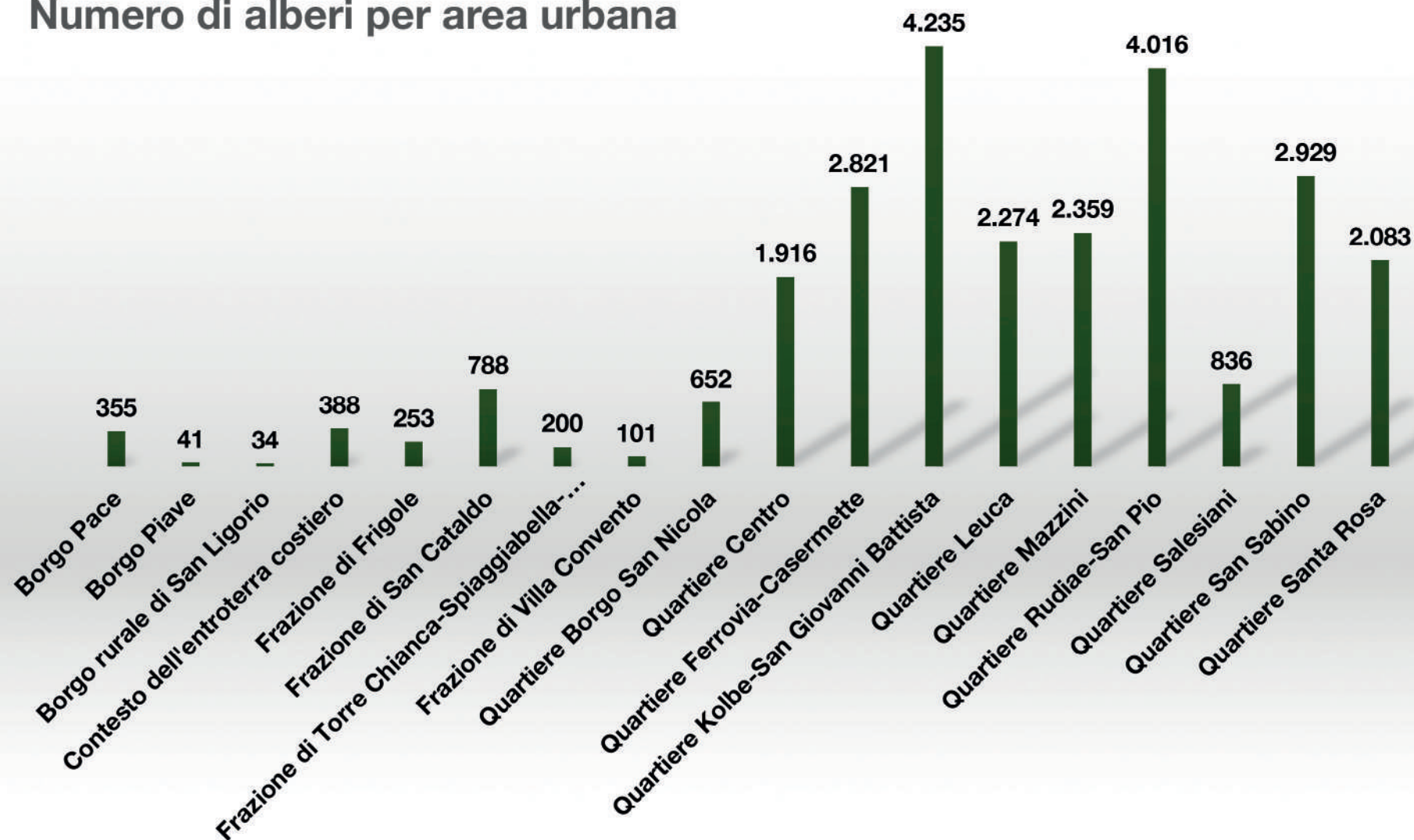
2.5 Il patrimonio arboreo complessivo

Numero di alberi presenti per specie botanica





Numero di alberi per area urbana





2.6 Gli alberi monumentali

La Legge n° 10 del 14/01/2013 detta, all'art.7, le disposizioni per la tutela e la salvaguardia degli alberi monumentali, istituisce l'elenco degli alberi monumentali d'Italia. L'Amministrazione comunale nell'ambito del PDV ha avviato il procedimento per il censimento degli alberi monumentali nel territorio del Comune di Lecce in attuazione della suddetta Legge 10/2013. Inoltre con la prossima approvazione del regolamento del Verde Comunale, ferme restando le disposizioni previste dalla suddetta legge, si intende procedere alla tutela di quelli individuati dall'Amministrazione Comunale come alberi che rispondano alle "caratteristiche di pregio" e quindi soggetti a particolare tutela per caratteristiche botanico vegetazionali, storico culturali o di tradizioni locali. L'amministrazione Comunale di Lecce ha effettuato una campagna di sensibilizzazione alla cittadinanza ad un censimento partecipato che ha portato alle seguenti segnalazioni.





N°	Specie	Nome comune	localizzazione	Numero di piante	Segnalato da
1	Araucaria excelsa	Araucaria	Villa comunale	10	Comune di Lecce, Coordinamento del verde
2	Pinus halepensis	Pino d'Aleppo	Villa comunale	1	Comune di Lecce, Coordinamento del verde
3	Ficus magnolioides	Ficus	Ex conservatorio S.anna	1	Comune di Lecce
4	Jacaranda mimosifolia	Jacaranda	Palazzo Bernardini	1	Comune di Lecce
5	Araucaria excelsa	Araucaria	Piazza Vittorio Emanuele	1	Comune di Lecce
6	Whashingtonia	Whashingtonia	Piazza Vittorio Emanuele	1	Comune di Lecce
7	Pinus pinea	Pino da pinoli	Via Benedetto Croce	1	Comune di Lecce, Coordinamento del verde
8	Ficus magnolioides	Ficus	Palazzo Famularo	1	Comune di Lecce
9	Schinus molle	Falso pepe	Palazzo Famularo	1	Comune di Lecce
10	Ficus retusa	Ficus	Ex clinica Vallone	2	Comune di Lecce, Coordinamento del verde
11	Lagunaria patersoni	Lagunaria	Castello carlo V	2	Comune di Lecce
12	Phytolacca dioica	Phytolacca	Via Marconi	1	Comune di Lecce, Coordinamento del verde
13	Whashingtonia	Whashingtonia	Piazzetta Panzera	3	Comune di Lecce
14	Phytolacca dioica	Phytolacca	Piazzetta De Santis	2	Comune di Lecce, WWF Lecce
15	Firmiana colorata	Firmiana	Villa comunale	1	Comune di Lecce
16	Quercus a. macrolepis	Quercia vallonea	Viale Gallipoli	1	Comune di Lecce, WWF Lecce
17	Hulmus minor	Olmo	Viale Gallipoli	2	Comune di Lecce
18	Quercus ilex	Leccio	Piazza Italia	1	Comune di Lecce
19	Populus nigra	Pioppo nero	San Cataldo	1	Comune di Lecce, Ricchiuto M. Stefania
20	Ficus magnolioides	Ficus	Via Mannarino	4	Comune di Lecce

N°	Specie	Nome comune	localizzazione	Numero di piante	Segnalato da
21	Phytolacca dioica	Phytolacca	Circolo tennis	1	WWF Lecce
22	Quercus ilex	Leccio	Cimitero	1	WWF Lecce
23	Phytolacca dioica	Phytolacca	Cimitero	6	WWF Lecce
24	Phytolacca dioica	Phytolacca	Stadio	4	WWF Lecce
25	Phytolacca dioica	Phytolacca	Piazza Ariosto	2	WWF Lecce
26	Magnolia grandiflora	Magnolia	Viale Marconi	1	WWF Lecce
27	Quercus ilex	Leccio	Monumento ai caduti	2	WWF Lecce, Coordinamento del verde
28	Quercus ilex	Leccio	Via Adua	1	WWF Lecce
29	Lagunaria patersoni	Lagunaria	Viale Gallipoli	2	WWF Lecce
30	Citrus spp.	Agrumeto	Agrumeto di Fulgenzio	nn	WWF Lecce
31	Tilia cordata	Tiglio	Viale Don Minzoni	nn	WWF Lecce
32	Quercus ilex	Leccio	Viale O. Quarta	nn	WWF Lecce
33	Quercus ilex	Leccio	Viale Otranto	nn	WWF Lecce
34	Quercus ilex	Leccio	Viale Cavallotti	nn	WWF Lecce
35	Ficus	Ficus	Parco Tafuro	nn	WWF Lecce
36	Ginko biloba	Ginco	Vivaio Arif	1	WWF Lecce
37	Quercus a. macrolepis	Quercia vallonea	Viale Augusto Melica	3	WWF Lecce
38	Cupressus semprevirens	Cipresso	Via Umberto I° 31	1	Assessore Rita Miglietta
39	Eucalyptus camaldulensis	Eucalipto	Campus Ekotecne	1	Regione Puglia
40	Quercus morisii	Quercia morisii	SP Lecce-San Cataldo	1	Regione Puglia



6. IL BILANCIO ARBOREO

6.1 Gli alberi abbattuti nel periodo 2019 – 2024

Le motivazioni che hanno indotto il decremento degli alberi per cause non imputabili alla volontà diretta dell'Amministrazione sono prevalentemente le seguenti:

- eventi meteorici avversi. Vale la pena ricordare le conseguenze che ancora sono verificabili di alcuni eventi meteo che hanno comportato nell'immediato lo schianto o l'abbattimento di molti esemplari irrimediabilmente danneggiati;
- abbattimenti derivanti dal monitoraggio sia visivo (riferito ad esemplari non più vegeti) che strumentale (eseguito su alberi colpiti da processi degenerativi del legno imputabili ad organismi patogeni fungini);
- abbattimenti riconducibili ad interventi infrastrutturali (strade, parcheggi, ecc.) o quelli di alberi collocati in posizione inidonea la cui eliminazione è imputabile a norme sovraordinate (sicurezza pubblica (area Stadio) o per il Codice della Strada).

Analizzando i dati emerge che:

- che il rapporto tra alberi abbattuti e numero totale presente di alberi presenti nella superficie comunale è assolutamente fisiologica;
- che agli abbattimenti si è sempre cercato di rispondere con adeguate misure compensative in termini non solo numerici totali, ma anche in termini ambientali e di vantaggi ecosistemici.

Nella tabella di seguito si riporta, suddiviso per anno, il numero di abbattimenti che si sono resi necessari, tenuto conto che è stato introdotto il monitoraggio degli abbattimenti negli ultimi anni.

Abbattimenti nel periodo di riferimento

Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024
N° alberi	ND	ND	314	184	288	93*

*dato riferito al 30/03/2024

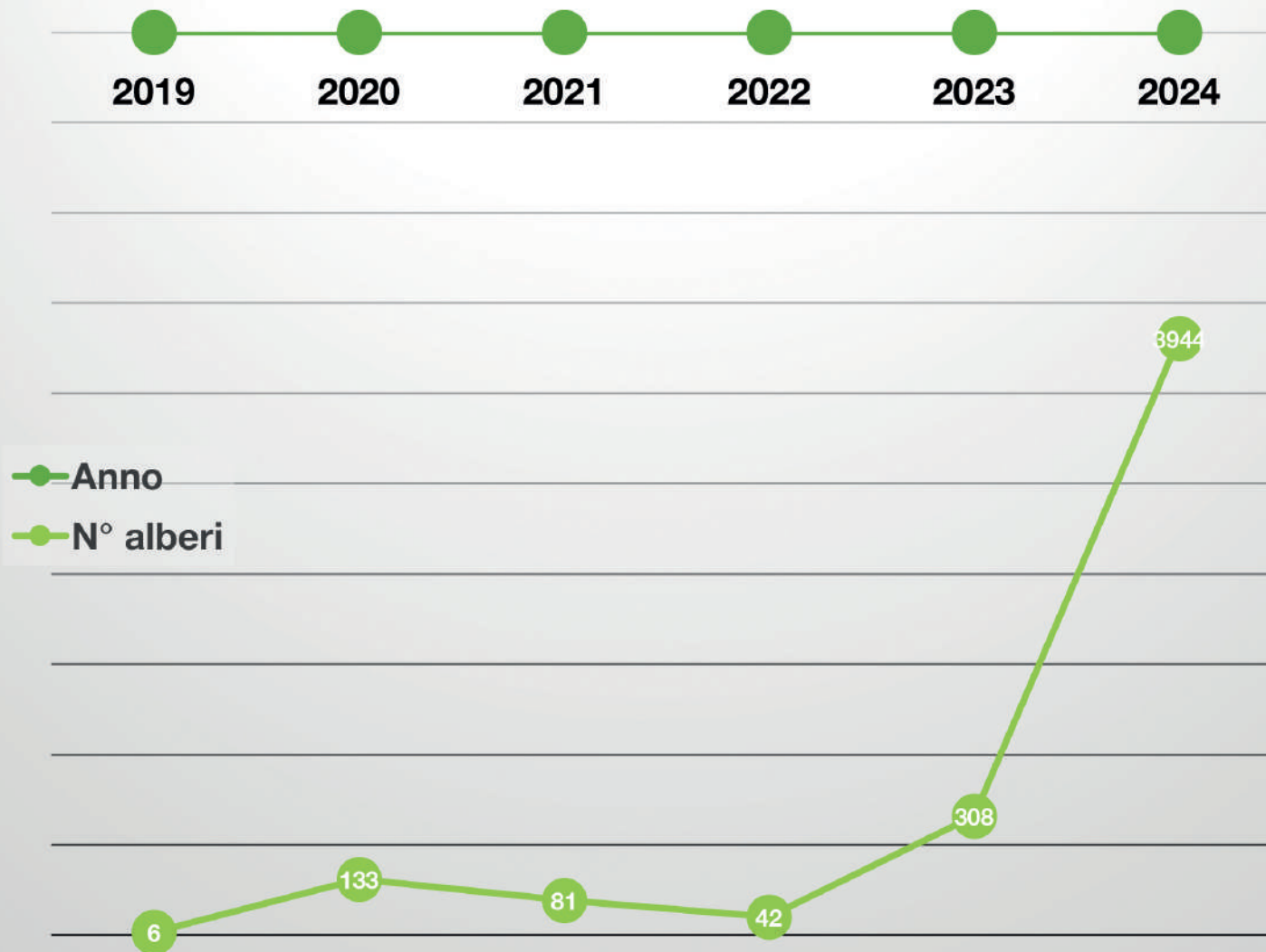
6.2 Gli alberi messi a dimora nel periodo 2019 – 2024

Dati sulle nuove alberature conseguenti a progetti di lavori pubblici e a progetti di sostituzione o compensazione ambientale, eseguiti

Anno	Localizzazione	Iniziativa	N° di alberi
2019	Borgo San Ligorio	Riqualificazione urbana della piazza	
		Totale 2019	6
2020	Parco Galateo, Parco San Nicola	Recupero giardino storico, riqualificazione urbana	
		Totale 2020	133
2021	B. Piave - piazza U. Ferrandi, Chiesa San Giovanni Battista, Piazza Indipendenza, Viale G. Grassi, Villa Convento, Villa Comunale	Riqualificazione ordinaria e di sedi viarie	
		Totale 2021	81
2022	Via C. Ritucci, Via Campania	Nuove alberature stradali	
		Totale 2022	42
2023	Viale Giovanni Paolo II, Piazzetta Congedo, Via Taranto, Via Puccini, Via Gentile, Via Gramsci, Via Gidiuli, Borgo San Nicola	Nuove alberature stradali e nuove realizzazioni	
		Totale 2023	308
2024*	Quartiere San Lazzaro, Borgo Pace, Orto Botanico, Via Alessandria 167, Piazzale Stazione FFSS, Via Bormida, Viali storici, Frigole, Quartiere Santa Rosa * i dati del 2024 sono riferiti ad attività programmate nell'anno, ma non sempre già eseguite, in ogni caso vincolate e in corso di esecuzione	Sostituzione alberature, Nuove aree di forestazione urbana progetto MITE, Nuove realizzazioni, Arboreto progetto MITE, Progetto Tramareterra, Progetto NextGenerationEU	
		Totale 2024	3.944
		Totale 2019-2024	4.514



N° di nuovi alberi nel mandato da lavori pubblici
o compensazioni ambientali



Dati sulle nuove alberature conseguenti a donazioni di privati o associazioni, eseguiti o in seguito ad iniziative svolte per la promozione delle politiche di sviluppo del verde urbano. I dati sono riferiti ad alberature che alla data del censimento erano attecchite.

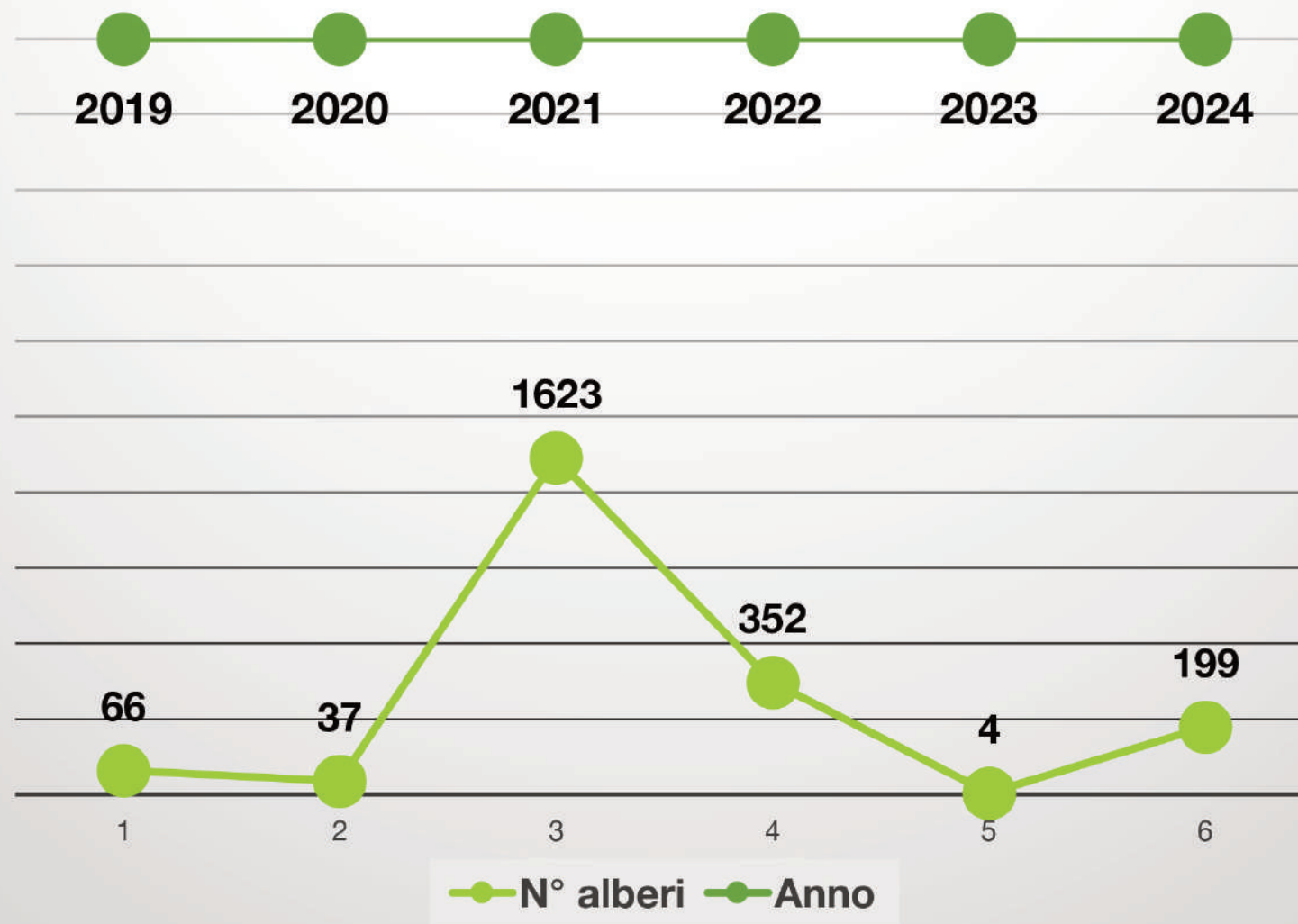
Anno	Localizzazione	Iniziativa	N° di alberi
2019	Parrocchia San Giovanni Battista	Festa dell'Albero	
	Parco Baden Powell	Festa dell'Albero	
	Parco Belloluogo	Festa dell'Albero	
	Parco Melvin Jones	donazione Gruppo Arbore - stud. Liceo Banzi	16
	Scuola Infanzia banda Bassotti	Festa dell'Albero	
	Scuola Infanzia Cappuccetto rosso	Festa dell'Albero	
	Scuola Infanzia Topolino	Festa dell'Albero	
	Scuola Stomeo Zimbalo	Festa dell'Albero	
	via Gino Rizzo	Festa dell'Albero	50
		Totale 2019	66
2020	Viale M. De Pietro (marc. Agostiniani)	Iniziativa Alberiamo	3
	Chiesa di San G. Battista	Festa dell'Albero	5
	Pparco Rina Durante	progetto HEALiade - Ride x Hope	9
	Via C. Leo	Festa dell'Albero	10
	Via Pozzuolo 10 (parco Corvaglia)	Iniziativa Alberiamo	10
	Via S. Carafa	Festa dell'Albero	0
	Viale G. Rossini	Festa dell'Albero	0
		Totale 2020	37
2021	Cimitero	donazione privata	10
	Convento Agostiniani	donazione privata	3
	Orto Botanico	donazione Fondazione Arbolia	1471
	Orto Botanico	donazione Onorevole De Lorenzis	40
	Parco Belloluogo	albero commemorativo R. Moro - Quotidiano	1
	Parco Belloluogo	CCFF donazione Festa dell'Albero	
	Parco Lavinia	donazione Soroptimist	1
	Parco Melissa Bassi	progetto "Fo(od)resta"	51
	Parco Melissa Bassi	progetto "Fo(od)resta"	42
	Scuola Stomeo Zimbalo	Festa dell'Albero	3
	Scuola secondaria "A. Galateo"	Festa dell'Albero	1
		Totale 2021	1623





Anno	Localizzazione	Iniziativa	N° di alberi
2022	Parco Belloluogo	Fondazione Classiche forme	10
	Parco Belloluogo	WWF settimana mobilità	3
	Parco B. Petrachi	Iniziativa Alberiamo	2
	Parco Simone Renda (dei Bambini)	Iniziativa Alberiamo	14
	Via Imperatore Adriano	Iniziativa Alberiamo	6
	Via S. Grande	Iniziativa Alberiamo	34
	Via M. Schipa	Iniziativa Alberiamo	13
	Via Siracusa	donazione per Nasca il Teatro	1
	Villa Comunale	donazione R. Pinto - patto europeo clima	
	Parrocchia San Giovanni Battista	piantumazione Giardino dei Semplici	269
		Totale 2022	352
		Iniziativa Alberiamo	3
2023	Parco Simone Renda (dei Bambini)	WWF progetto "I tesori verdi di Lecce"	1
		Totale 2023	4
2024	Progetto "Di Sana Pianta" Ass. Ambiente	nuove piantumazioni varie zone della città, in corso	152
	Parco Belloluogo	Arnia Coop - corso Giardinieri d'arte	18
	Piazza Bologna	Iniziativa Alberiamo	10
	Giardino di via E. Fermi	Iniziativa Alberiamo	9
	Via N. Foscari	Iniziativa Alberiamo	4
	Via M. Schipa	Iniziativa Alberiamo	6
		Totale 2024	199
		Totale 2019-2024	2.281

Donazioni di alberi negli anni 2019-2024



6.3 L'incremento di dotazione superficie a verde pubblico nel periodo di mandato 2019-2024

Nel periodo di mandato anno 2019-2024 si è avuto un sensibile incremento delle superfici a verde pubblico: parchi e spazi aperti pedonali in dotazione per i cittadini; esito sia delle attività di attuazione di interventi pubblici programmati, sia di nuove cessioni nell'ambito di in-

Denominazione	ubicazione	Tipo di Progetto	Stato*	Superficie (mq)
Verde attrezzato	Borgo Pace, via di Giuduli	Verde attrezzato da cessione di intervento privato	a)	515,08
Piazzetta G. Congedo	Quartiere Leuca	Spazio aperto pedonale con aiuole e alberature	a)	941,82
Parco del Galateo	Quartiere Leuca	Verde divenuto fruibile	a)	18.357,93
Parco Tagghiate Urban Factory	Quartiere Ferrovia-Casermette	Verde divenuto fruibile	a)	10.404,47
Parco Borgo San Nicola	Quartiere Borgo San Nicola	Verde divenuto fruibile	a)	3.787,24
Parco delle Cave	Quartiere Ferrovia-Casermette	Verde divenuto fruibile	a)	72.777,31
Piazza Ugo Ferrandi	Borgo Piave	Spazio aperto pedonale con aiuole e alberature	a)	2.908,96
Parco Bruno Petracchi	Quartiere San Sabino	Spazio aperto per attività ludico sportive	a)	8.963,67
Verde attrezzato	Frigole, via Adriano Balbi	Verde attrezzato, parco giochi	a)	890,44
Campo sportivo Luigi Montefusco	Quartiere Santa Rosa	Estensione dell'area fruibile	a)	57.975,11
Via Taranto e traverse	Borgo Pace	Verde attrezzato, arredo urbano e rigenerazione	a)	733,61
Chiesa S. Maria della Pace	Borgo Pace	Arredo urbano e rigenerazione	a)	860
			TOTALE a)	176 206,68
Lungomare Mori	Frigole	Puglia Asse VI	b)	43.313,35
Parco via Flumendosa	Quartiere Santa Rosa	PNRR – Pinqua. Spazi pedonali e a verde (PNRR)	b)	7.565,65
Piazzale stazione FFSS	Quartiere Ferrovia	Spazio pedonale con aiuole e alberature	b)	2.194,35
Area Mercato	Quartiere Santa Rosa	PNRR – Pinqua. Spazi pedonali e a verde	b)	2.664,19
Campetti sportivi via Potenza	Quartiere San Sabino	Attrezzature sportive	b)	16.697,15
Parco di Belloluogo ampliamento	Quartiere San Pio	PNRR. Ampliamento verde attrezzato	b)	20.437,83
Skate Park Via Gino Rizzo	Quartiere Ferrovia-Casermette	Area a verde attrezzato derivante da scomputo oneri	b)	1.821,64
Piazza S. Michele Arcangelo	Borgo Pace	Programma sperimentale di interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici - MITE	b)	6.947,81
Forestazione urbana	Borgo Pace, via vecchia Surbo	Accordo quadro Regione Puglia -MITE. Forestazione urbana fruibile	b)	23.077,47
Orto Botanico del Salento	Area periurbana tangenziale EST	Accordo quadro Regione Puglia -MITE. Arboreto sperimentale fruibile	b)	6.434,57
Nuova Piazzetta	Quartiere Mazzini/Centro Sto-	PNRR. Riqualificazione ecologica circonvallazione. Spazio aperto pedonale con aiuole e alberature	b)	596,36
			TOTALE b)	131 750,37
			TOTALE (a+b)	307 957,05

terventi privati. L'incremento è legato anche a recenti nuovi progetti di forestazione urbana, nonché a diversi finanziamenti del PNRR o fondi regionali o statali che l'amministrazione ha intercettato, si tratta di progetti che sono in via di attuazione, o perché già in fase di cantiere, o perché in fase di progettazione esecutiva, o perchè in via di cantierizzazione. Essendo l'attuazione e la finalità di questi interventi vincolata alla realizzazione di spazi che rientrano nella dotazione di spazi a verde fruibile per la collettività, si è ritenuto di riportarli.

I dati elaborati, provenienti dagli uffici comunali e ad esito del censimento sono elencati nella tabella precedente.

6.4 Investimenti per la cura del verde pubblico

Nel periodo di riferimento, dai dati pervenuti dal Servizio Manutenzione, sono state impegnate le seguenti risorse.

Anno	Somme impegnate €
2019	€ 2.290.972,16
2020	€ 2.544.932,38
2021	€ 2.507.685,12
2022	€ 2.501.690,77
2023	€ 3.363.573,90
2024	€ 1.859.553,67
Tot.	€ 15.068.408,00

* Stato dell'intervento
a) Progettualità realizzate
b) Progettualità in corso di realizzazione / in via di cantierizzazione / progetto esecutivo in corso di validazione



6.5 Le iniziative e le attività di valorizzazione del verde pubblico

Anno 2019

ATTIVITÀ: Stati Generali del Verde Pubblico, 21 e 22 novembre, organizzati nella città, in rete con altre città italiane, grazie all'iniziativa intrapresa dal sindaco con apposita nota indirizzata al Presidente del Comitato organizzatore, Massimiliano Atelli, per aderire alle iniziative del Comitato per lo sviluppo del verde pubblico del Ministero dell'Ambiente.

Nelle giornate sono state messi a dimora 100 nuovi alberi, forniti da ARIF-Agenzia Regionali Risorse Irrigue e Forestali in alcune pertinenze scolastiche e all'interno di parchi e spazi pubblici della città nei quartieri Santa Rosa, Ferrovia, San Giovanni Battista e Borgo San Nicola. La piantumazione è stata curata in collaborazione con Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della provincia di Lecce, Carabinieri Forestali, Società Botanica Italiana, Accademia dei Georgofili sezione Sud-Est, AIAPP – Associazione Italiana Architettura del Paesaggio e Istituzioni scolastiche del Comune di Lecce.

CONTENUTI:

<https://www.comune.lecce.it/news/dettaglio/2019/11/15/festa-dell-albero-e-stati-generali-del-verde-pubblico-dal-21-novembre-100-nuovi-alberi-in-scuole-e-parchi-pubblici>

<https://www.mase.gov.it/pagina/stati-general-del-verde-pubblico-2019>

<https://www.isprambiente.gov.it/it/archivio/eventi/2019/11/stati-general-del-verde-pubblico>

CITTADINI COINVOLTI: scuole, associazioni, semplici cittadini

LOCALIZZAZIONE: Must, vivaio Arif, quartieri della città



Incontro pubblico al Must e locandina informativa dell'iniziativa



Anno 2020 periodo pandemico

ATTIVITÀ: Festa dell'albero, messa a dimora dei primi sei alberi di quercia nel "Giardino dei semplici", terreno donato dall'amministrazione comunale alla parrocchia di San Giovanni Battista.

Già nei giorni precedenti alla Giornata, l'amministrazione ha messo a dimora in città 100 nuovi alberi in parchi e spazi pubblici, a partire dal Parco dei Bambini in Viale Giovanni Paolo II, alle aiuole di Piazzale Genova. Il principale intervento di riforestazione urbana è avvenuto in una grande area verde situata tra lo Stadio e il Parco Melissa Bassi, a ridosso degli edifici residenziali tra Via Carlo Leo e via Agrigento, dove sono stati messi a dimora la maggior parte degli alberi di quercia donati dai neolaureati pugliesi nel corso dell'iniziativa Smart Graduation Day promossa dalla Regione Puglia in collaborazione con Anci.

L'associazione Lecce Città Pubblica, con l'iniziativa "Alberiamo la città" ha donato 10 nuove piante che sono state messe a dimora 8 piante di corbezzolo nelle aiuole antistanti la Biblioteca dell'ex Convento dei Domenicani e a San Pio.

CONTENUTI:

<https://www.lecceprima.it/green/giornata-albero-piantumazione-alberi-lecce.html>

CITTADINI COINVOLTI:

LOCALIZZAZIONE: Giardino dei Semplici San Giovanni Battista e quartieri della città



Foto della messa a dimora al giardino dei semplici e degli alberi dei neo laureati donati alla città al quartiere Stadio. Altre immagini della cerimonia nella sede del vivaio forestale





Anno 2021 periodo pandemico

ATTIVITÀ: in occasione della Festa dell'albero, è stato organizzato in collaborazione con il Dajs e la Provincia di Lecce un incontro pubblico che ha affrontato il tema della costruzione dei boschi di comunità.

Nella giornata del 20 novembre al Parco Melissa Bassi, è stata inaugurata la prima Food forest promossa dall'associazione Fucina Salentina su terreni messi a disposizione dal Comune, i. Presente, inoltre, Adipa con il banchetto per lo scambio di semi e talee.

CONTENUTI:

<https://www.comune.lecce.it/news/dettaglio/2021/11/18/in-cammino-verso-il-bosco-di-comunita-a-lecce-un-incontro-pubblico-per-celebrare-la-festa-dell-albero>

<https://www.lecceprima.it/attualita/food-forest-piantumazione-alberi-valorizza-quartiere-stadio.html>

CITTADINI COINVOLTI: associazioni, tecnici e studiosi, semplici cittadini.

LOCALIZZAZIONE: Officine Cantelmo



Foto locandine, dell'incontro pubblico alle Officine Cantelmo e dell'iniziativa al parco Melissa Bassi





Anno 2022

ATTIVITÀ: Nell'ambito della festa dell'albero, l'amministrazione ha lanciato il censimento collettivo degli alberi monumentali della città, nell'ambito della più estesa attività di censimento del patrimonio arboreo della città.

Al Parco Lavinia, il circolo Laudato Si ha messo a dimora diverse piante di lentisco nell'area verde. Nella giornata del 21 novembre l'amministrazione ha promosso, nel Parco del Galateo, una giornata di divulgazione sulla conservazione del patrimonio arboreo storico e gli interventi di manutenzione messi in atto sui pini storici del parco. Nella stessa giornata l'amministrazione ha avviato la messa a dimora di 86 nuovi alberi nel quartiere San Lazzaro – via Capitano Ritucci e limitrofe – andando a colmare i vuoti presenti nelle aiuole del quartiere e a sostituire gli oleandri disseccati a seguito della xylella. Nella stessa giornata sono state messe a dimora siepi di lentisco e pittosporo lungo Viale indipendenza, su iniziativa dell'associazione Rione Santa Rosa APS con gli studenti della Scuola secondaria di primo grado ad indirizzo musicale A. Galateo. Nella giornata del 20 novembre al parco Melissa Bassi, l'associazione Fucina Salentina ha messo a dimora ulteriori piante e alberi.

CONTENUTI:

<https://www.comune.lecce.it/amministrazione/settori/pianificazione-e-sviluppo-del-territorio/progetti/censimento-collettivo-degli-alberi-monumentali>

<https://www.comune.lecce.it/news/dettaglio/2022/11/21/giornata-nazionale-dell-albero-2022-gli-appuntamenti-in-città-del-21-novembre#:~:text=del%2021%20novembre-,Giornata%20nazionale%20dell'albero%202022%2C%20gli%20appuntamenti,in%20città%20del%2021%20novembre&text=Il%2021%20novembre%20si%20celebra,del%2014%20gennaio%202013%2C%20n.>

CITTADINI COINVOLTI: studenti, associazioni, semplici cittadini

LOCALIZZAZIONE: Parco Melissa Bassi, Parco Galateo, Parco Lavinia, quartiere San Lazzaro, quartiere Santa Rosa



Locandina divulgativa del censimento, immagini delle iniziative al parco Lavinia, al quartiere Santa Rosa, San Lazzaro e al Parco Melissa Bassi





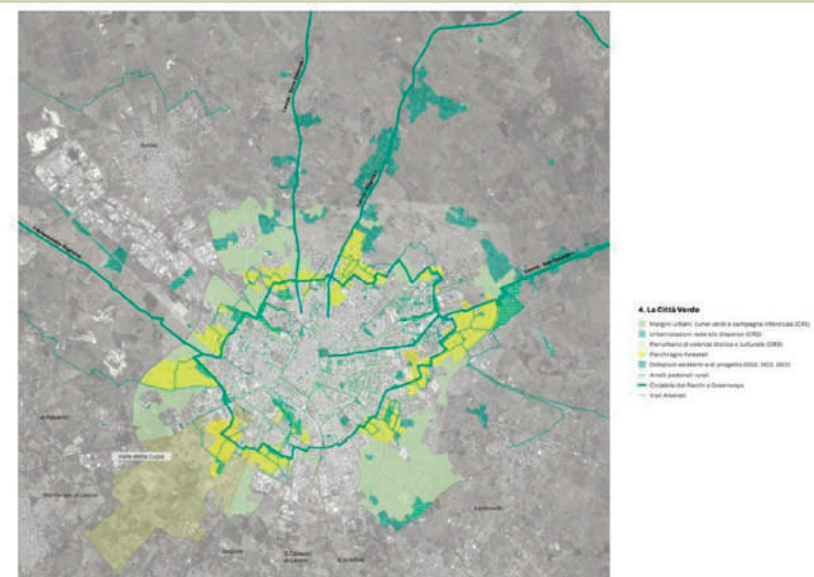
34

CONTENUTI:

CITTADINI COINVOLTI: associazioni, semplici cittadini

LOCALIZZAZIONE: Masseria Tagliatelle

Foto dell'incontro pubblico
a Masseria Tagliatelle
e dell'assetto dei parchi agroforestali



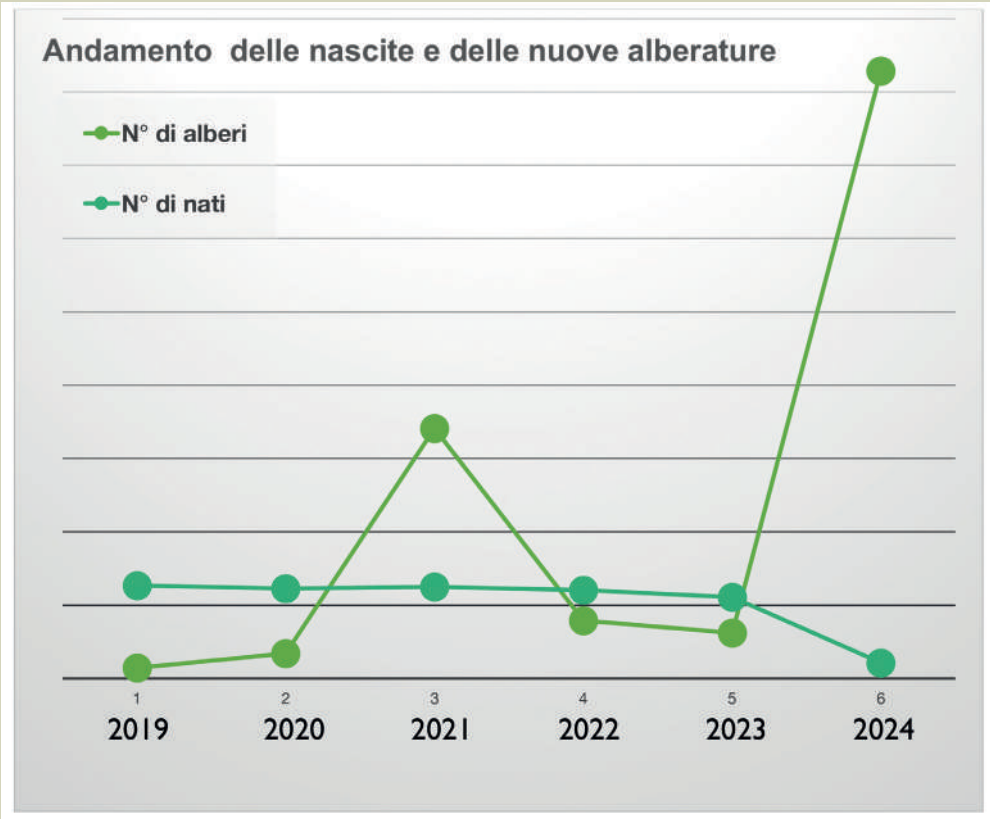
6.3 Analisi dei Dati

Occorre chiarire che nei suddetti rilevamenti sono stati considerati come messi a dimora solo gli esemplari di natura antropica (ovvero la posa di alberi allevati a tal fine) e solo su terreni di proprietà o in gestione al Comune di Lecce. Sono pertanto esclusi dai suddetti conteggi:

- gli alberi privati;
- gli alberi la cui proprietà è pubblica ma la cui gestione non è di competenza del Comune di Lecce (es. alberi in gestione ad altri Enti quali Provincia, Azienda USL, ecc.);
- gli alberi spontanei (es. gli alberi delle fasce stradali o le colonizzazioni spontanee di edifici in abbandono, siepi, ecc.).

Il bilancio arboreo quindi, definito dalla Legge 10/2013 come “il rapporto fra il numero degli alberi piantati in aree urbane di proprietà pubblica rispettivamente al principio e al termine del mandato stesso” è pertanto positivo:

Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Totale N° di alberi	72	170	1704	394	312	4143
N° di nati	634	614	626	603	555	107



7. PROSPETTIVE E CONCLUSIONI

Le piante messe a dimora nella città, (alberi ed arbusti) sono frutto delle sostituzioni fisiologiche per l'invecchiamento, per la morte o per la pericolosità di alcuni esemplari, nonché di realizzazione di nuovi spazi verdi realizzati sia direttamente dall'Amministrazione che da privati nell'ambito di convenzioni urbanistiche. In particolare occorre evidenziare che gli abbattimenti sono riconducibili solo ad un progressivo invecchiamento e deterioramento del patrimonio arboreo pubblico. Nonostante ciò e soprattutto le conse-

guenze degli eventi meteo avversi, si è cercato di rispettare un programma di messa a dimora di nuovi alberi che si avvicini il più possibile all'obiettivo del disposto normativo di piantare un albero per ogni nato.

In particolare occorrerà individuare e disporre di nuove superfici idonee alla piantagione nelle tempistiche desiderate e in questo verrà sicuramente in aiuto la nuova pianificazione urbanistica ormai completa e in via di adozione e il Piano del Verde che l'Amministrazione Comunale ha deciso di elaborare e che presenta un livello di redazione oramai maturo.

Le attività di promozione ed aumento della dotazione di alberature in città è proseguita con due importanti progetti che hanno interessato la sede della Fondazione per l'Orto Botanico del Salento presso Masseria Sant'Angelo.

Il primo progetto ha interessato la società Arbolia che tra le finalità costitutive ha la realizzazione di interventi di imboschimento mediante la piantumazione di essenze arboree e arbustive autoctone su terreni nella disponibilità dei Comuni. Gli interventi riguardano principalmente attività di "Imboschimento" così come è stato fatto a Masseria Sant'Angelo con la posa in opera di 1.471 nuovi alberi.



Il secondo progetto tiene conto di quanto previsto dal Piano d'Azione per gli Orti Botanici dell'Unione Europea (Action Plan for Botanic Garden in the European Union) prodotto dal Botanic Gardens Conservation International (BGCI, Richmond, UK) nel 2000. Tale Piano d'Azione si propone di rafforzare il ruolo degli Orti Botanici nel panorama della cultura europea e di fornire una dimensione internazionale alla cultura ed alla conoscenza del mondo vegetale. Il progetto è una celebrazione della biodiversità e del paesaggio tipico del clima mediterraneo, ovunque esso si sviluppi nei diversi continenti e areali del pianeta. La rappresentazione della biodiversità legata alla distribuzione della vegetazione mediterranea nel mondo, oltre ad arricchire l'Orto di biomi di interesse scientifico, è utile anche per sensibilizzare il pubblico nei confronti della sua conservazione. Fondamentale è poi la considerazione del ruolo della biodiversità vegetale in ambito urbano e peri urbano, anche in relazione all'adattamento al cambiamento climatico.

La proposta, in accordo a quanto previsto dalla scheda progettuale approvata dalla Regione Puglia, prevede diversi lotti di intervento "che si collocheranno nelle zone non ancora interessate da piantagioni arboree, miranti a costituire in sintesi, nel rispetto della loro prevalente funzione ambientale":

- un arboreto didattico;
- una "food forest";

- un'area di gioco per i più piccoli;
- alberature lungo i viali e i sentieri;
- zone di ombra diffuse per i fruitori dell'orto botanico;
- alberature di protezione delle aree a parcheggio.



