



COMUNE DI SOLIERA
PROVINCIA DI MODENA

BILANCIO ARBOREO

DELLA

CITTÀ DI SOLIERA

2019 – 2024

Ai sensi dell'art. 3-bis, comma 2 della Legge 113/1992 così come
modificato dall'art. 2 della Legge 10/2013



Assessorato all'Ambiente



RIFERIMENTI NORMATIVI

La **Legge 14 gennaio 2013 n. 10** “Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani” ha introdotto, nella preesistente Legge 113/1992 “Obbligo per il comune di residenza di porre a dimora un albero per ogni neonato, a seguito della registrazione anagrafica” 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.

2. 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. Nei casi di cui agli articoli 52 e 53 del testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, di cui al decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, e in ogni ulteriore ipotesi di cessazione anticipata del mandato del sindaco, l'autorità subentrata provvede alla pubblicazione delle informazioni di cui al presente comma”.

L'articolo 1 della Legge 113/1992 come modificato dalla Legge 10/2013 recita, pertanto, quanto segue:

“Art. 1 – 1. In attuazione degli indirizzi definiti nel piano forestale nazionale, i comuni con popolazione superiore a 15.000 abitanti provvedono, entro sei mesi dalla registrazione anagrafica di ogni neonato residente e di ciascun minore adottato, a porre a dimora un albero nel territorio comunale. Il termine si applica tenendo conto del periodo migliore per la piantumazione. La messa a dimora può essere differita in caso di avversità stagionali o per gravi ragioni di ordine tecnico. Alle piantumazioni di cui alla presente legge non si applicano le disposizioni del codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, salvo che il sito su cui si realizza l'intervento sia sottoposto a vincolo monumentale.

PREMESSA

Le città occupano attualmente solo il 2% della superficie del pianeta, ma i loro abitanti utilizzano il 75% delle sue risorse naturali; entro il 2050, il 70% della popolazione mondiale vivrà nelle città e negli agglomerati urbani. In Europa, già nel 1950 il 50% degli europei viveva nelle aree urbane. Lo sviluppo urbano sostenibile è quindi fondamentale per garantire la buona qualità della vita della popolazione mondiale. Se ben gestiti, le foreste e gli alberi nelle città possono dare un contributo importante alla pianificazione, progettazione e gestione di paesaggi urbani sostenibili e resilienti. Possono rendere le città luoghi più piacevoli, attraenti e sani in cui vivere, nonché luoghi più sicuri, più prosperi e più vari.



Le dinamiche di vita delle città sono concausa dei cambiamenti climatici, ma anche la prima vittima dei loro effetti. Per contrastare questi cambiamenti è importante porre attenzione alla forestazione urbana, periurbana ed extraurbana. Le foreste urbane secondo le Direttive sulla selvicoltura urbana ed extraurbana della FAO (*Guidelines on urban and peri-urban forestry*. FAO, 2016), si possono definire come una **rete o un sistema che include le foreste, i gruppi di alberi, le alberature stradali, i singoli alberi che si trovano in aree urbane e periurbane, in parchi e giardini ma anche nelle zone abbandonate.**

Gli alberi ed il verde urbano producono una ampia gamma di benefici per la salute psicofisica delle persone e per il miglioramento dell'ambiente. Questi vantaggi spaziano dalla produzione di ossigeno, alla riduzione degli inquinanti atmosferici, alla mitigazione del rumore, al miglioramento del microclima e al contrasto dei cambiamenti climatici, fino al risparmio energetico, la tutela dal rischio idrogeologico, l'incremento di valore degli immobili e le funzioni ricreative e di benessere, anche psicologico, per i cittadini.

TERRITORIO DEL COMUNE DI SOLIERA

Soliera ha un territorio interamente pianeggiante, segnato a est dal corso del fiume Secchia su una superficie di circa 51 Km² di cui circa 443.193 mq di verde pubblico¹ (parchi, aree verdi, giardini di strutture pubbliche come scuole o palestre, viali stradali).

LA CONSISTENZA E LA CURA DEL VERDE A SOLIERA

Le città presentano caratteristiche climatiche alterate rispetto agli ambienti naturali: parametri quali temperatura, umidità relativa e ventosità risentono infatti dell'urbanizzazione. Ciò è dovuto per esempio al fatto che edifici e strade, assorbendo calore e rilasciandolo lentamente contribuiscono, unitamente agli scarichi delle auto, alle emissioni in atmosfera delle unità produttive e, nei mesi freddi, agli impianti di riscaldamento, ad innalzare la temperatura delle città, creando differenze anche di parecchi gradi tra la periferia e il centro, più caldo. La ridotta estensione delle superfici a verde e la diminuita disponibilità idrica dovuta alla canalizzazione delle acque piovane, riducendo la traspirazione delle piante e l'evaporazione, da una parte agiscono a scapito del raffreddamento e dall'altra inducono una riduzione dell'umidità relativa nelle città. La presenza di edifici inoltre frange il vento, oppure lo incanala in direzioni preferenziali, ed interferisce anche sull'illuminazione da parte del sole sulle zone circostanti.

Quanto sopra esposto è utile per evidenziare con quanti problemi debba misurarsi l'albero messo a dimora in città, soprattutto se posto nel contesto di un'alberata stradale, con le conseguenti ricadute in tema di gestione e manutenzione delle stesse anche riguardo alla problematica dei cantieri stradali.

¹ Computo metrico estimativo 30 maggio 2023. Ufficio Ambiente.

Il Comune di Soliera gestisce il verde cittadino prendendosi cura dell'esistente con irrigazioni di supporto, potature mirate, spollonature, interventi fitosanitari e valutazioni di stabilità e salute delle piante. Quando necessario - in caso di alberi morti, pericolosi per i cittadini o di intralcio per la realizzazione di opere pubbliche - si procede all'abbattimento delle piante. L'ottica è sempre quella della sostituzione degli alberi abbattuti nello stesso luogo, dove possibile, ma anche di incremento delle alberature sul territorio, rinfoltendo o ripopolando aree verdi, tenendo conto di una struttura urbanistica non sempre adatta, progettata in anni in cui al verde veniva lasciato poco spazio nelle aiuole stradali e nel sottosuolo (vedi sottoservizi).

VALUTAZIONE DI STABILITÀ

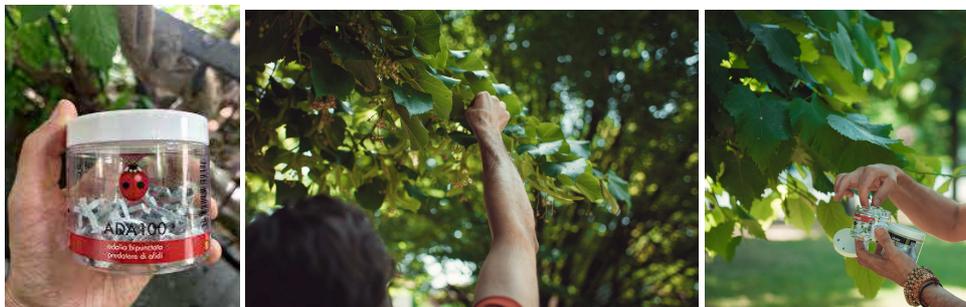
Il patrimonio arboreo comunale viene sottoposto, quando necessario, a controlli di stabilità, con l'utilizzo della metodologia V.T.A. (Visual Tree Assessment) e di altre metodologie di indagine, grazie alla quale viene valutata la resistenza del legno e, di conseguenza, quantificato il rischio di schianto. I controlli di stabilità effettuati con tale metodologia consentono di ridurre il rischio derivante dalla caduta di alberi, rimuovendo o mettendo in sicurezza piante potenzialmente pericolose. Le valutazioni di stabilità sono affidate a professionisti esterni specializzati (dottori agronomi e forestali), che vengono selezionati attraverso appalti specifici e le attività sono sottoposte al coordinamento ed alla supervisione dei tecnici comunali. Compatibilmente con la fattibilità tecnico/agronomica, col piano delle alberature e con le risorse disponibili, si provvede alla piantumazione degli esemplari venuti a mancare.

SFALCI E POTATURE

Per quanto riguarda lo sfalcio dell'erba si è adottata la tecnica del *mulcing* che consiste nello sminuzzamento dell'erba in piccoli frammenti rilasciarli sul prato. I residui di erba finemente tagliati, essendo così piccoli, vanno a decomporsi rapidamente creando così una sorta di piccola concimazione naturale e donando così acqua ed elementi naturali al terreno. La frequenza dello sfalcio varia a seconda dell'utilizzo dell'area interessata (da 8/10 sfalci nei parco giochi, o uno solo in aree residuali).

Per quanto riguarda le potature si deve sempre tenere presente che la potatura degli alberi è uno stress per la pianta, che la miglior potatura è quella che non si vede e che le piante più belle sono quelle non potate. Le finalità della potatura nelle aree urbane sono rivolte al contenimento dell'ingombro della chioma o a riequilibrarla, alla riduzione della parte aerea in caso di scarsa funzionalità o di danneggiamento delle radici, alla prevenzione di crolli improvvisi, a risolvere problemi di verticalità, a favorire la longevità, la salute e l'estetica della pianta, a conservare un certo portamento. Non vanno quindi effettuati interventi drastici, tantomeno le *capitozzature*, per altro vietate dal regolamento del verde, e nemmeno sono utili potature massicce di interi viali quando non necessarie. A questi principi si attiene l'azione del Comune in tema di potature.

CONTROLLO DEGLI INFESTANTI DEL VERDE



A seguito della approvazione del PAN (Piano di Azione Nazionale) per la riduzione dei rischi e degli impatti derivanti dall'utilizzo dei prodotti fitosanitari, la cura del verde nelle aree frequentate dalla popolazione va effettuata con metodi biologici o con tossicità minimale, rispettosi dell'ambiente, di animali e cittadini.

Ad eccezione dell'anno 2020, nel quale non si è svolta attività a causa dell'epidemia Covid19, le attività di difesa fitosanitaria messe in opera dal Comune attraverso procedure d'appalto a ditte specializzate, sono le seguenti:

- verifica ispettiva del patrimonio arboreo comunale con cadenza settimanale dal mese di aprile a quello di ottobre compresi, al fine di rilevare l'eventuale presenza di avversità in atto, individuando le tecniche di lotta biologica atte a contrastare efficacemente e avversità riscontrate;
- verifica ispettiva specifica da effettuarsi a chiamata in area verde pubblica in cui si sia manifestata un'avversità, al fine di determinare l'intervento più efficace ed idoneo al contrasto.

Nel 2021 si sono attivati degli interventi sperimentali, con **lanci di coccinelle**² su tigli, frassini, lagerstroemie, e con iniezioni ai tronchi con prodotti sistemici a minima concentrazione che arrivano alle foglie dall'interno, senza essere minimamente dispersi nell'ambiente soprattutto di Ippocastani, specie più soggette all'attacco degli afidi.

² *Adalia bipunctata* è una coccinella che si nutre attivamente delle principali specie di afidi presenti sulle piante arboree, arbustive ed erbacee, stati introdotti sul Verde Pubblico di Soliera assieme ad altre di una diversa specie: si tratta di *Propylea quatuordecimpunctata*, una coccinella più più adatta a proteggere dagli afidi le piante quando sono meno pesantemente infestate. Entrambe le specie, che sono tipiche dei nostri habitat.

CENSIMENTO DEL VERDE PUBBLICO



Il Comune di Soliera ha effettuato un nuovo censimento del verde nel 2021. Il censimento ha portato alla mappatura e alla geolocalizzazione in formato digitale di ogni albero pubblico sul territorio comunale. Sono stati esclusi dal censimento gli alberi del Bosco Urbano e quelli dell'area boscata di fronte ad Habitat per l'impossibilità di geolocalizzarli a causa della densità della vegetazione.

Di ogni pianta si è determinato il diametro del fusto (misurato a 1,30 m da terra), la classe di altezza stimata a vista, la specie, le condizioni generali dell'esemplare, lo sviluppo vegetativo, lo stato fitosanitario, e le condizioni fitostatiche (valutazione di stabilità), i difetti strutturali, gli interventi applicabili e i monitoraggi successivi da programmare, nonché la georeferenziazione delle singole piante sulla mappa online di Soliera, visibile con il software Nettare21, accessibile per i cittadini dal sito del Comune. Ogni albero è stato dotato di etichetta metallica fissata sul fusto.

Il lavoro svolto ha permesso di rilevare e censire (a maggio 2021) n. **6.163 alberi totali**. Di questi 352 (il 6%) sono state indicati come da abbattere, con diversi gradi di urgenza legati alla pericolosità dell'albero.

ALBERATURE PUBBLICHE DA CENSIMENTO

- distribuzione territoriale

Soliera	73,94%
Limidi	22,44%
Sozzigalli	3,62%

- l'area d'appartenenza (luogo fisico in cui ogni pianta si trova)

Viali	66,80%
Parchi	15,49%
aree verdi	10,38%
strutture pubbliche (scuole, centri civici, edifici comunali, cimiteri)	7,32%

- specie arboree (nome comune)

Acero	27,45%
Tiglio	23,16%
Quercia	7,61%
Carpino	7,59%
Pioppo	4,21%
Frassino	3,96%
Pero	2,14%
Ibisco	1,50%

Platano	1,43%
Olmo	1,34%
Lagerstroemia	1,26%
Robinia	0,97%
Bagolaro	0,97%
Cedro	0,97%
Noce	0,85%
Ippocastano	0,83%
Abete	0,37%
Magnolia	0,46%
Liquidambar	0,31%
altro*	12,62%

* altre specie rappresentate da pochi esemplari, che garantiscono la biodiversità

BOSCO URBANO



Il Bosco Urbano di Soliera sorge su un'area, un tempo agricola, di quasi 12 ettari. La parte oggetto di rimboscimento non comprende l'intera estensione del terreno, ma circa 10 ettari. Questo per rispettare i vincoli relativi all'area di espansione del Cimitero, dove non è possibile piantare alberi e arbusti e mantenere aree a carrareccia per favorire l'accesso dei mezzi per la manutenzione, dei mezzi antincendio e il passaggio dei cittadini. Il letto del canale Torre non è interessato alla piantagione di piante.

Il Bosco è delimitato a nord est dal cimitero comunale e da via San Michele, a nord e nord ovest da terreno di proprietà privata che confina con via Serrasina, a est dalla vasca di espansione sul Cavo San Michele per la raccolta delle acque meteoriche, a sud da stradello Arginetto e da ovest dal canale Torre.

INTERVENTI DI RIMBOSCHIMENTO

Dal 2011 a febbraio 2023, l'intera area destinata a Bosco Urbano è stata oggetto di piantagione ed è ora in fase di crescita. Sono state messe a dimora un **totale di 13.177 piante: 7.841 alberi e 5.276 arbusti** (vedi Appendice 1). All'opera di rimboscimento hanno contribuito diverse forze, sia pubbliche che private:

- il Comune di Soliera, con risorse proprie;
- la Regione Emilia Romagna, attraverso il progetto "Mettiamo radici per il futuro. Quattro milioni e mezzo di alberi in più. Piantiamo un albero per ogni abitante dell'Emilia-Romagna";
- Rete Clima, nell'ambito della campagna "Foresta Italia", grazie a finanziamenti della Ferrari;
- Privati cittadini

	Comune di Soliera (di cui*)	Rete Clima Campagna Foresta Italia dicembre 2022/gennaio 2023	Bando regionale Foresta urbana dicembre 2022/gennaio 2023	TOT	Cittadini*
Anno dell'intervento	2011-2022				2022
Ettari	2,0	6	2	10,0	
Alberi	1.904	4.700	1.237	7.841	88
Arbusti	850	4.300	126	5.276	0
Totale Piante	2.754	9.000	1.363	13.117	88

* si da qui riscontro dell'intervento fatto ad opera di privati cittadini che non incide sul numero totale di alberi messi a dimora in quanto hanno sostituito piante rubate o danneggiate.

GIORNATA NAZIONALE DEGLI ALBERI



L'area del bosco urbano è stata scelta per eventi pubblici di messa a dimora di piante in occasione della Giornata Nazionale degli alberi (21 novembre), riconosciuta dall'articolo 1 della legge 14 gennaio 2013 n. 10, ma già sancita come Festa dell'albero con Regio Decreto del 10 aprile 1899.

Ogni anno il Comune di Soliera, in collaborazione con cittadini e associazioni, organizza iniziative per festeggiare la Giornata nazionale dell'albero:

20/11/2019 - iniziativa di messa a dimora di 150 alberi di circonferenza 8-10 cm. nel bosco urbano in collaborazione con Legambiente, Auser, associazione Genitori, Agesci Soliera 1. Presso il polo scolastico di via Caduti di Nassiriya, è stata allestita la mostra degli elaborati delle scuole di Soliera sul tema dell'albero.

2020 - non si è svolta attività a causa dell'epidemia Covid19;

20/11/2021 – iniziativa di messa a dimora di 50 alberelli forestali³ nel bosco urbano in collaborazione con Legambiente e cittadini (adulti e bambini);

21/11/2022 – messa a dimora delle prime 200 piante del “Bosco Ferrari”, grazie a Ferrari e a Rete Clima, insieme ai bimbi delle classi quinte A e B della scuola primaria Garibaldi.

21/11/2023 – a conclusione del progetto di forestazione nell'intera area del Bosco urbano, assieme a 4 classi delle scuole elementari Garibaldi tempo pieno e modulo, inaugurazione del nuovo totem con la mappa del Bosco. I bambini hanno piantato nel bosco alcuni cartelli in legno a tematica ambientale fatti in classe.

³ Le piante forestali sono piante da 1 a 3 anni di età, con altezze che variano da un minimo di 20-30 cm a un massimo di 80-100 cm, prodotte in contenitore, con seme raccolto nei boschi, in filari campestri e ambienti naturali.

BILANCIO ARBOREO



Introdotta dalla legge 10/2013, il bilancio arboreo è definito, in particolare, dal “rapporto fra il numero degli alberi piantati in aree urbane di proprietà pubblica, rispettivamente **al principio e al termine del mandato [amministrativo]**”

Gli alberi messi a dimora nel periodo dicembre 2019 – marzo 2024, sono **10.153**, gli arbusti sono **6,672** come sintetizzato nel seguente prospetto:

ALBERI MESSI A DIMORA	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTALE
	(2° semestre)					(1° semestre)	
Area Urbana ⁽⁵⁾	58	132	-	134	425	77	826
Bosco ^(#)	150	160	80	8.937 ^(*)		-	9.327
							10.153

ARBUSTI MESSI A DIMORA	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTALE
	(2° semestre)					(1° semestre)	
Area Urbana ⁽⁵⁾	1.050	260	268	564	130	250	2.522
Bosco ^(#)	-	-	-	4.426 ^(*)		-	4.426
							6.948

(*) Gli interventi di messa a dimora si sono attuati nei mesi invernali a cavallo tra due anni solari

(5) Vedi Appendice 2

(#) Vedi Appendice 1

ALBERI ABBATTUTI ^(*)

2019	2020	2021	2022	2023	2024 (1° semestre)	TOTALE
14	59	33	205	51	7	369

^(*) Vedi Appendice 3

Si specifica quanto segue:

- nel 2019 i 14 alberi sono stati rimossi a novembre e sono gli unici alberi abbattuti in tutto l'anno;
- il picco di abbattimenti del 2022 è dovuto ai risultati del censimento del 2021 che ha evidenziato lo stato di deperimento, morte o pericolosità di una parte del patrimonio arboreo;
- i dati del 2024 sono al 31 marzo.

Il numero degli alberi in meno dal 19 giugno 2019 a oggi risulta pari a **369** e comprende gli alberi schiantati o abbattuti in occasione di eventi atmosferici straordinari, quelli tagliati per motivi fitosanitari e di stabilità oppure perché morti in piedi o secchi, e quelli poi sostituiti nell'ambito dei progetti approvati dall'Amministrazione.

**BILANCIO
(AREA URBANA)**

	2019 (2° semestre)	2020	2021	2022	2023	2024 (1° semestre)	TOTALE
Messi a dimora	58	132	-	134	425	77	826
Abbattuti	14	59	33	205	51	7	369
						Rapporto	2,2

E' evidente che se si considerano gli alberi messi a dimora nell'area urbana, escludendo il progetto del Bosco Urbano, rispetto a quelli abbattuti si ha un rapporto di **826/369**, quindi un bilancio più che positivo: per ogni albero rimosso ne sono stati messi a dimora **2,2**.

Se si include anche il progetto del Bosco Urbano il rapporto ha un picco **10.153/369**, quindi per ogni albero rimosso ne sono stati messi a dimora **27,5**.

**BILANCIO
(COMPRESO BOSCO URBANO)**

	2019 (2° semestre)	2020	2021	2022	2023	2024 (1° semestre)	TOTALE
Messi a dimora	208	292	80	134	9.362	77	10.153
Abbattuti	14	59	33	205	51	7	369
						Rapporto	27,5

Se si considerano gli ultimi undici anni, dal 2010, anno in cui sul censimento delle alberature del Comune di Soliera erano presenti **4.583** alberi, fino al 2021 che vede col nuovo censimento **6.163** alberi pubblici, è evidente un incremento del patrimonio arboreo del Comune di Soliera di **1.580 unità**. Ossia circa **144 alberi all'anno**.

APPLICAZIONE DELLA LEGGE PER OGNI NEONATO



Ai sensi degli articoli 1 e 2 della L. 29 gennaio 1992, n. 113, così come modificati dalla L. 14 gennaio 2013, n. 10, i Comuni, con popolazione superiore a 15.000 abitanti, entro sei mesi dalla registrazione anagrafica di ogni neonato residente e di ciascun minore adottato provvedono a porre a dimora un albero nel territorio comunale. Il termine si applica tenendo conto del periodo migliore per la piantumazione. La messa a dimora può essere differita in caso di avversità stagionali o per gravi ragioni di ordine tecnico.

ABITANTI E ANDAMENTO DELLE NASCITE NELLA CITTÀ DI SOLIERA

La Città di Soliera al 31 dicembre 2018 contava **15.427 abitanti**. A novembre 2023, secondo i dati dell'ufficio anagrafe del Comune, contava **15.580 abitanti**.

Nel periodo 2019 – 2023 sono nati **502 bambini**. I dati forniti dall'Ufficio Anagrafe relativi ai **nati, residenti in Soliera** nel periodo 2019-2023, sono riportati nella seguente tabella:

Anno	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Nati	96	102	78	117	109	502

Ai fini del calcolo degli alberi da mettere a dimora occorre considerare i soli nati 2019-2023 perché i dati dei nati nel 2024 si avranno ovviamente a fine anno e anche il totale delle alberature messe a dimora nel 2024 si avrà a fine anno.

		2019 (2° semestre)	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Alberi	Area Urbana	58	132	-	134	425	749
	Bosco	150	160	80	8.937*		9.327
							10.076

L'area principalmente deputata alla messa dimora degli alberi per i nuovi nati, è il Bosco Urbano, scelto per l'ampiezza della superficie disponibile. Considerando che con gli interventi di forestazione l'area è stata saturata, per il prossimo mandato sarà necessario individuare una nuova area.

⁴ Questo cartoncino contenente un seme viene spedito ad ogni nuovo nato di Soliera

Se si considera la messa a dimora di alberi nella sola area del bosco il rapporto fra il numero dei nuovi alberi e il numero dei residenti nati a Soliera è il seguente:

Totale nati a Soliera 2019-2023 = **502**

Totale alberi messi a dimora = **9.327**

Il rapporto fra il numero dei nuovi alberi e il numero dei residenti Soliera è pari a 18,57

Se si considerano soltanto gli alberi messi a dimora in area urbana, escludendo l'intervento del bosco urbano, il rapporto è comunque positivo:

Totale nati a Soliera 2019-2023 = **502**

Totale alberi messi a dimora nell'area urbana = **826**

Rapporto fra il numero dei nuovi alberi in area urbana e il numero dei residenti Soliera è pari a 1,65

Se si considerano tutti gli alberi messi a dimora su terreno pubblico comunale, senza distinzione di aree, il rapporto è pari a:

Totale nati a Soliera 2019-2023 = **502**

Totale alberi messi a dimora = **10.153**

Il rapporto fra il numero dei nuovi alberi e il numero dei residenti Soliera è pari a 20,23

GLI ALBERI MONUMENTALI NEL COMUNE DI SOLIERA



Gli alberi monumentali sono veri e propri giganti della natura, in cui l'eccezionale valore naturalistico si unisce anche a quello paesaggistico e al valore storico e culturale. Sono testimoni di un ecosistema, di un habitat particolare, ma possono rappresentare anche la testimonianza di un paesaggio e di un contesto ambientale legato a vicende storiche e culturali. Per poter conservare questi alberi è necessario salvaguardarli e gestirli, cercando di tenere inalterate, per quanto possibile, la loro funzionalità e la loro morfologia.

In Emilia-Romagna gli alberi monumentali possono essere assoggettati a due diverse tipologie di tutela:

- la tutela nazionale (art. 7, Legge n. 10/2013 "Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani") che individua gli **Alberi Monumentali d'Italia (AMI)**;
- la tutela regionale (L.R. n. 20/2023 "Disciplina per la conservazione degli alberi monumentali e dei boschi vetusti") che riconosce gli **Alberi Monumentali Regionali (AMR)**.

La differenza sostanziale tra le due diverse tipologie di tutela riguarda la circonferenza minima individuata a seconda della specie che, nella tutela nazionale, ha dimensioni maggiori rispetto a quella regionale.

In entrambi i casi gli alberi monumentali possono appartenere sia a specie autoctone che alloctone, trovarsi sia in proprietà pubblica che privata, ricadere in aree urbane, rurali o in aree forestali, di origine naturale o artificiale.

ALBERI MONUMENTALI NEL COMUNE DI SOLIERA

Nel Comune di Soliera non ci sono alberi monumentali di interesse nazionale, come si può verificare dall'elenco degli **Alberi Monumentali d'Italia (AMI)** aggiornato al 18/09/2023 (riferimento D.M. 490928 del 18/09/2023), e pubblicati divisi per regione sul sito del Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste: <https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/11260>

Nel Comune di Soliera sono invece presenti **Alberi Monumentali Regionali (AMR)** (vedi Appendice 4). L'ultimo rilevamento regionale degli alberi monumentali è dell'ottobre 2015. Nel tempo è stato necessario richiedere la revoca del vincolo per esemplari singoli o in gruppo in quanto morti o in condizione di grave compromissione tale da costituire pericolo per la sicurezza e l'incolumità pubblica

SVINCOLO DELLE PIANTE DALLA TUTELA

Per svincolare le piante dalla tutela è necessario un Decreto del presidente della Giunta regionale che recepisce anche richieste del Comune sul cui suolo risiede la pianta.

Nel quinquennio 2019 al 2024:

Il DECRETO Num. 138 del 14/09/**2021** della Giunta Regionale *“Revoca del regime di particolare tutela degli esemplari arborei singoli o in gruppi, in bosco o in filari, di notevole pregio scientifico e monumentale vegetanti nel territorio regionale (art. 6, comma 1, l.r. 24 gennaio 1977, n. 2)”*

Allegato A [al Decreto] Rimozioni vincolo di tutela Anno 2021:

22) Soliera (MO) Via Lametta, 174 D.P.G.R. 419/88 “Un olmo” F. 2 M. 38 26-17

23) Soliera (MO) Via San Pellegrino - Appalto D.P.G.R. 419/88 “Una farnia” F. 41 M. 122 26-25

Allegato B [al Decreto] Modifiche vincolo di tutela Anno 2021:

1) Soliera (MO) Via Montecuccoli D.P.G.R. 419/88 “Filare di farnie” F. 1 M. 18, 19 26-19

Richiesta del Comune di rimozione del vincolo con nota prot. n. 11393/2020 su una farnia classificata in classe CPC D e Ordinanza sindacale di abbattimento n. 40 del 11/08/2020. Il vincolo di tutela permane sulle rimanenti farnie.

2) Soliera (MO) Via Trivio D.P.G.R. 419/88 “Due Farnie” F. 36 M. 44 26-24

Richiesta del Comune di rimozione del vincolo con nota prot. n. 17953 del 16/09/2015 per la farnia con codice comunale 815 facente parte del filare in quanto in condizioni strutturali irrimediabilmente compromesse (CPC “D”). Parere Servizio Fitosanitario prot. PG/2015/514061 del 26/10/2015 che propone l’abbattimento per la farnia con il codice 815. Il vincolo di tutela permane sulla farnia rimanente.

CONTRIBUTI REGIONALI PER GLI INTERVENTI CONSERVATIVI E DI SALVAGUARDIA DEGLI ALBERI MONUMENTALI – COMUNE DI SOLIERA

La Regione Emilia-Romagna, concede i contributi regionali per gli interventi conservativi e di salvaguardia degli Alberi Monumentali Regionali e degli Alberi Monumentali d’Italia. I beneficiari dei contributi a livello regionale, ai sensi della L.R. n. 2/1977, sono gli Enti pubblici ai quali è affidata la tutela, quindi anche i contributi richiesti da privati devono essere gestiti dal Comune.

Dal 2019 al 2024 il Comune di Soliera ha presentato **1 domanda alla Regione** per l’ammissione al finanziamento di interventi conservativi da eseguirsi nel triennio 2022-2024 di n°1 farnia posta in Soliera (MO), su terreno privato, in via Canale 46 F.45 M.156 cod ID 26-31 per €.3.355,00 IVA compresa. La domanda è stata accettata con determina Regionale n. 24574 del 24/12/2021.

APPENDICE 1

Specie arboree arbustive messe a dimora nel bosco urbano

ALBERI

Specie	Nome comune	n.
<i>Acer campestre</i>	Acero campestre	989
<i>Carpinus betulus</i>	Carpino bianco	846
<i>Celtis australis</i>	Bagolaro	456
<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello	452
<i>Tyllia cordata</i>	Tiglio selvatico	432
<i>Morus alba</i>	Gelso bianco	426
<i>Prunus avium</i>	Ciliegio Selvatico	384
<i>Fraxinus oxycarpa</i>	Frassino meridionale	334
<i>Quercus pubescens</i>	Roverella	298
<i>Morus Nigra</i>	Gelso nero	275
<i>Quercus petraea</i>	Rovere	266
<i>Populus alba</i>	Pioppo bianco	250
<i>Sorbus domestica</i>	Sorbo Domestico	250
<i>Sorbus torminalis</i>	Sorbo Ciavardello	250
<i>Quercus robur</i>	Farnia	245
<i>Alnus glutinosa</i>	Ontano Nero	225
<i>Salix</i>	Salice	220
<i>Juglans regia</i>	Noce bianco	210
<i>Pyrus communis L.</i>	Pero Comune	210
<i>Pyrus pyraster</i>	Perastro	200
<i>Quercus crenata</i>	Cerro Sughera	200
<i>Populus nigra</i>	Pioppo Nero	150
<i>Taxus baccata</i>	Tasso	100
<i>Cercis siliquastrum</i>	Albero di Giuda	30
<i>Ostrya carpinifolia</i>	Carpino nero	25
<i>Ginkgo biloba</i>	Ginkgo	10
<i>Quercus ilex</i>	Leccio	10
<i>Tamarix Gallica</i>	Tamarice	10
(piante miste tra quelle già citate, da vivaio)		88

7.841

ARBUSTI

Specie	nome comune	n.
<i>Viburnum opalus</i>	Palla di neve	720
<i>Corylus avellana L.</i>	Nocciolo	702
<i>Laurus nobilis L.</i>	Alloro	400
<i>Cornus sanguinea</i>	Sanguinello	329
<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustro Selvatico	319
<i>Rosa canina</i>	Rosa Selvatica	315
<i>Viburnum lantana</i>	Lantana	311
<i>Spartium junceum</i>	Ginestra Di Spagna	300
<i>Euonymus europaeus</i>	Fusaggine o berretta del prete	300
<i>Berberis vulgaris</i>	Crespino	300
<i>Prunus mahaleb L.</i>	Ciliegio Canino	268

<i>Rhamnus frangula</i>	Frangola	250
<i>Rhamnus cathartica</i>	Spino Cervino	250
<i>Sambucus nigra</i>	Sambuco Nero	200
<i>Prunus padus</i>	Pado	200
<i>Phillyrea latifolia</i>	Ilatro Comune	100
<i>Prunus spinosa</i>	Prugnolo Selvatico	12

5.276



APPENDICE 2

Localizzazione e specie degli **alberi** messi a dimora nel periodo dicembre 2019 – marzo 2024 durante il mandato (escluso Bosco urbano)

SITO	SPECIE	DIMENSIONI	
		(circonferenza in cm. o altezza in m.)	N.
via Costa, Sozzigalli	Peri ornamentali	18/20 cm.	4
via Roma, Soliera	Ippocastano	18/20 cm.	1
Scuola elementare di via Nassirya, Soliera	Gelso da ombra	18/20 cm.	8
	Pero ornamentale	18/20 cm.	3
via Caduti di Nassiriya (in strada), Soliera	Acero platanoide	14/16 cm.	13
via Inghilterra, Limidi	Acero platanoide	18/20 cm.	1
via Arginetto (filette lato Croce blu), Soliera	Liquidambar	16/18 cm.	5
area verde Habitat (a lato dell'arena), Soliera	Farnia	18/20 cm.	10
area verde Habitat (nell'area verde), Soliera	Carpino bianco	18/20 cm.	2
area verde Habitat (nell'area verde), Soliera	Frassino maggiore	18/20 cm.	2
area verde Habitat (nell'area verde), Soliera	Acero Campestre	18/20 cm.	2
via Arginetto 95, Soliera	Peri ornamentali	18/20 cm.	2
Scuola Materna Bixio, via Gambisa, Soliera	Spino di Giuda	18/20 cm.	4
via Galvani 114, Soliera	Acero campestre	18/20 cm.	1
			58

SITO	SPECIE	DIMENSIONI	
		(circonferenza in cm. o altezza in m.)	N.
via Matteotti, Soliera	Acero campestre	16/18 cm.	16
Casa Protetta S. Pertini, Soliera	Ciliegio selvatico	14/16 cm	12
Casa Protetta S. Pertini, Soliera	Carpino piramidale	14/16 cm	5
via Loschi, Soliera	Acero campestre	16/18 cm.	16
parcheggio via Loschi, Soliera	Acero porpora	18/20 cm.	10
via Roncaglia, Soliera	Acero globoso	16/18 cm.	14
interno area sgambamento cani, Soliera	Gelso ornamentale	14/16 cm	2
perimetro area sgambamento cani, Soliera	Carpino piramidale	14/16 cm	20
ciclopedonale Parco Saragat, Soliera	Pero Chanticleer	16/18 cm.	32
parco del monumento, Limidi	Acero riccio rosso	16/18 cm.	4
parco via Archimede/ via Francia, Limidi	Cerro	2,50/3.00 m.	1
			132

SITO	SPECIE	DIMENSIONI	
		(circonferenza in cm. o altezza in m.)	N.
via Archimede, Limidi	Carpino bianco	14/16 cm	4
via Archimede, Limidi	Quercia	14/16 cm	2
Centro Sociale "O. Pederzoli", Limidi	Tiglio	14/16 cm	1

via Indipendenza, Limidi	Pero Chanticleer	12/14 cm	22
parco di via Boves, Limidi	Albero di Giuda	14/16 cm	1
parco di via Boves, Limidi	Cedro del Libano	2,50/3,00 m	1
parco di via Boves, Limidi	Acero montano	14/16 cm	1
parco Via Cabassi, Limidi	Acero campestre	14/16 cm	1
parco Via Cabassi, Limidi	Tiglio	14/16 cm	1
parco Via Cabassi, Limidi	Acero campestre	14/16 cm	1
Scuola elementare via Papotti, Limidi	Ontano napoletano	20/25 cm	3
Scuola elementare via Papotti, Limidi	Acero porpora	20/25 cm	3
Scuola elementare via Papotti, Limidi	Acero porpora	14/16 cm	4
Scuola elementare via Papotti, Limidi	Acero globoso	14/16 cm	1
parco Centro Civico, Sozzigalli	Acero porpora	14/16 cm	6
parco Centro Civico, Sozzigalli	Acero montano	14/16 cm	2
Parco Via Colombo, Sozzigalli	Acero porpora	14/16 cm	2
parco Via Colombo, Sozzigalli	Acero riccio	12/14 cm	1
parco Via Colombo, Sozzigalli	Acero globoso	14/16 cm	1
area Sgambamento cani, Soliera	Quercia	14/16 cm	2
Centro Sportivo Polivalente Solierese	Acero porpora	14/16 cm	1
Centro Sportivo Polivalente Solierese	Acero montano	14/16 cm	3
Centro Sportivo Polivalente Solierese	Tiglio	14/16 cm	1
via Foscolo, Soliera	Acer campestre	14/16 cm	5
via Foscolo, fronte via Tassoni, Soliera	Acero globoso	14/16 cm	7
via Loschi, (parcheggio scuola media) Soliera	Acero porpora	14/16 cm	2
via Matteotti, Soliera	Acer campestre	14/16 cm	1
parco Saragat, Soliera	Acero globoso	14/16 cm	5
parco Cinema Italia, Soliera	Acero globoso	14/16 cm	1
parco della Resistenza (Via Grandi), Soliera	Carpino	14/16 cm	3
parco della Resistenza in via Arginetto, via Achille Grandi. via Papa Giovanni XXIII, Soliera	Acero montano	14/16 cm	3
	Carpino bianco	h. 2,50/3,00	1
	Cilliegio da Fiore	14/16 cm	1
	Tiglio	14/16 cm	3
	Ontano napoletano	14/16 cm	3
	Carpino bianco	14/16 cm	3
parco Resistenza sud, Soliera	Carpino bianco	h. 2,50/3,00	2
parco Resistenza nord e parco Via Foscolo, Soliera	Melo domestico	14/16 cm	2
parco Resistenza nord e parco Via Foscolo, Soliera	Cedro blu	h. 2,50/3,00	1
parco I Maggio, Soliera (area verde comparto Corte)	Acero montano	14/16 cm	1
parco I Maggio, Soliera (area verde comparto Corte)	Tiglio	14/16 cm	1
parco I Maggio, Soliera (area verde comparto Corte)	Pero Chanticleer	12/14 cm	1
parco Via A. Volta. Via G. Marconi, Soliera	Ginko biloba	14/16 cm	2
parco Via A. Volta. Via G. Marconi, Soliera	Ippocastano rosso	14/16 cm	1
parco Via Elsa Morante, Soliera	Quercia	14/16 cm	6
via Pavese, Soliera	Acero campestre	14/16 cm	3
scuola Materna Muratori, Soliera	Paulonia	14/16 cm	1
scuola Materna Muratori, Soliera	Carpino bianco	h. 2,50/3,00	2
scuola media Sassi, via Loschi, Soliera	Carpino bianco	h. 2,50/3,00	3
via Inghilterra (parco), Limidi	Gelso bianco	h. 2,50/3,00	2
area verde Via Pavese, Soliera	Gelso bianco	h. 2,50/3,00	3

134

ALBERI 2023

DIMENSIONI
(circonferenza
in cm. o altezza
in m.)

SITO	SPECIE	DIMENSIONI (circonferenza in cm. o altezza in m.)	N.
comparto Corte, Soliera (via Battisti, via Graziani, via Tenco, via Gaetano, via De Andrè)	Frassino maggiore	14-16 cm.	26
	Acero campestre	14-16 cm.	52
	Carpino bianco	14-16 cm.	37
	Acero riccio rosso	14-16 cm.	5
	Acero campestre	14-16 cm.	5
via Foscolo	Orniello	14-16 cm.	4
via Foscolo	Acero globoso	14-16 cm.	2
parco Centro Civico, Sozzigalli	Acero riccio rosso	14-16 cm.	2
via Primo maggio (fronte Famila)	Pero Chanticleer	14-16 cm.	20
via Primo Maggio (area verde ingresso Soliera)	Tiglio	14-16 cm.	9
via Primo Maggio (area verde ingresso Soliera)	Pissardi	14-16 cm.	4
via Primo Maggio (area verde ingresso Soliera)	Bagolaro	14-16 cm.	4
via Primo Maggio (area verde ingresso Soliera)	Melo da fiore	14-16 cm.	4
via Primo Maggio (area verde ingresso Soliera)	Carpino nero	14-16 cm.	1
parco Resistenza, Soliera (lavori rotonda Rosa Parks)	Tiglio	28-30 cm.	10
parco Resistenza, Soliera (lavori rotonda Rosa Parks)	Platano	7 m.	3
area verde di via Bixio	Cerro	1,80 m.	8
parco via Elsa Morante	Cerro	1,80 m.	28
cortile Scuole medie Sassi	Cerro	1,80 m.	5
cortile Scuole medie Sassi	Bagolaro	1,80 m.	5
parco Arginetto fosso interpodereale Habitat	Cerro	1,80 m.	12
parco Resistenza, Soliera	Bagolaro	1,80 m.	7
parco Resistenza, Soliera	Cerro	1,80 m.	2
nuovo Parco Arginetto	Specie varie autoctone	14-16 cm.	170
			425

ALBERI 2024 (marzo)

DIMENSIONI
(circonferenza
in cm. o altezza
in m.)

SITO	SPECIE	DIMENSIONI (circonferenza in cm. o altezza in m.)	N.
via Primo Maggio (area verde ingresso Soliera)	Ciliegio da fiore	16-18 cm.	4
via Primo Maggio (area verde ingresso Soliera)	Ginkgo biloba	16-18 cm.	4
via Primo Maggio (area verde ingresso Soliera)	Tiglio	16-18 cm.	4
via Primo Maggio (area verde ingresso Soliera)	Pero Chanticleer	16-18 cm.	4
via Arginetto (vicino a croce Blu), Soliera	Frassino americano	16-18 cm.	7
via Loschi, Soliera	Acero riccio rosso	16-18 cm.	1
via Loschi, fronte palestra, Soliera	Carpino piramidale	5 m.	1
via Caravaggio, Soliera	Acero riccio	16-18 cm.	3
via Menotti, Soliera	Pero Chanticleer	16-18 cm.	1
vivaio a terra area verde Scuole Menotti, Limidi	Cerro	forestale	32
parco Marianela, Limidi	Pero Chanticleer	20-25 cm.	6
parco Marianela, Limidi	Acero di Freeman	20-22 cm.	3
parco Marianela, Limidi	Bagolaro	20-25 cm.	2
parco Marianela, Limidi	Acero Campestre	20-25 cm.	3
parco Marianela, Limidi	Frassino Maggiore	18-20 cm.	2

ARBUSTI

Localizzazione e specie degli **arbusti** messi a dimora nel periodo dicembre 2019 – marzo 2024 durante il mandato (escluso Bosco urbano)

ANNO	SITO	SPECIE MISTE	NUMERO
2019	Parcheggio fiera, Soliera	<i>Vetiver Zizanioides</i>	1.050
2020	Siepe parco Campori, Soliera	<i>Lonicera Previa</i>	260
2021	Siepe via Volta, Soliera (con nuovo Impianto di irrigazione)	SPECIE MISTE:	220
		<i>Rhamnus frangula</i>	20
		<i>Berberis vulgaris</i>	20
		<i>Cotinus coggygria</i>	20
		<i>Euonymus europaeus</i>	20
		<i>Cornus sanguinea</i>	20
		<i>Rosa canina</i>	20
		<i>Viburnum opulus</i>	20
		<i>Ligustrum vulgare</i>	20
		<i>Hippophae rhamnoides</i>	20
		<i>Viburnum lantana</i>	20
		<i>Spartium junceum</i>	20
2021	Siepe parco del Monumento, Limidi (con Ripristino impianto di irrigazione esistente)	SPECIE MISTE:	344
		<i>Spiraea Vanuatu</i>	4
		<i>Elaeagnus xebbingei</i>	60
		<i>Photinia xfraseri "red robin"</i>	60
		<i>Ligustrum Ovalifolium</i>	80
		<i>Prunus laurocerasus</i>	60
		<i>Ligustrumovalifolium Aurea</i>	80
2023	Parco della Resistenza (intervento rotonda), Soliera	<i>Rosa rugosa</i>	30
2023	Parco Arginetto, Soliera	SPECIE MISTE:	100
		<i>Elaeagnus pungens</i>	25
		<i>Maculata aurea"</i>	25
		<i>Viburnum tinus</i>	25
		<i>Ligustrum ovalifolium</i>	25
2024	Via IV Novembre (aiuole), Soliera	<i>Rosmarinus officinalis prostatus</i>	250
			2.254

APPENDICE 3

Alberi abbattuti nel periodo dicembre 2019 – marzo 2024 durante il mandato (escluso Bosco urbano).

ANNO	N. ABBATTIMENTI
2019	14
2020	59
2021	33
2022	205
2023	51
2024	7
Totale	369

I dati che seguono NON comprendo i 14 abbattimenti effettuati nel 2019.

LOCALITÀ	N. ABBATTIMENTI (2020-2024)
Limidi	77
Sozzigalli	25
Soliera	253
Totale	355

CONTESTO URBANISTICO	N. ABBATTIMENTI (2020-2024)
Aiuola	23
Strutture pubbliche (scuole, centri civici, sportivi...)	25
Cimitero	3
Giardino/Parco Pubblico	82
Verde Stradale	222
Totale	355

SPECIE (NOME COMUNE)	N. ABBATTIMENTI (2020-2024)
Acero negundo	77
Tiglio	33
Carpino bianco	18
Acero campestre	13
Prunus	13
Amolo (marusticano)	12
Acero riccio	11
Quercia	11
Carpino comune	10
Prunus Pissardi	10
Ailanto	9
Ibisco	9
Abete rosso	7
Olmo	7
Prunus da fiore	7

Acero globoso	6
Biancospino	6
Lagerstroemia	6
Robina giapponese	6
Robinia	6
Acero montano	5
Albero di Giuda	5
Acero argenteo	4
Cipresso	4
Ippocastano	4
Platano	4
Salice piangente	4
Cedro dell'Atlante	3
Pero chanticleer	3
Pioppo bianco	3
Calocedro	2
Frassino	2
Ginkgo	2
Liquidambar	2
Melo selvatico	2
Noce	2
Pesco	2
Pino nero	2
Pioppo	2
Pioppo nero	2
Albero dei tulipani	1
Albero delle lanterne cinesi	1
Alloro	1
Caco	1
Castagno	1
Cedro del Libano	1
Cedro dell'Atlante Glauco	1
Celtis australis	1
Cerro	1
Farnia fastigiata	1
Fico	1
Magnolia	1
Melo cotogno	1
Nocciolo	1
Noce nero d'America	1
Pero	1
Pino dell'Imalaia	1
Salice	1
Spino Cervino	1
Totale	355

APPENDICE 4

ALBERI MONUMENTALI NEL COMUNE DI SOLIERA

E' possibile accedere al catalogo degli alberi monumentali dell'Emilia-Romagna (uno strato tematico del Catalogo del patrimonio culturale - PatER), al seguente link:

https://bbcc.regione.emilia-romagna.it/pater/search.do?type=&group=GROUP0&customquery=%3A*+-TYPE%3An+-TYPE%3Aeca+-TYPE%3Abib+-TYPE%3Aaut&value%28ANY%29=alberi+monumentali+soliera

Il catalogo si alimenta dalla banca dati degli alberi monumentali dell'Emilia Romagna:

https://online.ibc.regione.emilia-romagna.it/mtrees/search.htm?_flowExecutionKey=c22A0BF41-4DD5-ED5D-57F8-74577EFD24C2_k3402F017-337A-E1AA-932C-894AEA21FB4B

Nella tabella sotto riportiamo l'elenco degli alberi monumentali su territorio del Comune di Soliera, oggetto di tutela con *Decreto del Presidente della Regione n. 419 del 1988*. Nella seconda colonna gli alberi oggetto di tutela oggi.

Oggetto di tutela Decreto 419/1988	Oggetto attuale di tutela (2024)	Località	Codice tutela regionale	Foglio Mappale	Note per svincolo dalla tutela
1 olmo	-	Via Lametta	COD. 26 - 17	F. 2 M. 38	<i>Revocata dal regine di tutela con decreto 138/2021</i>
1 farnia	1 farnia	Via Grande Rosa 197	COD. 26 - 18	F.5, M.50	
5 farnie	4 farnie	Via Montecuccoli 67	COD. 26 - 19	F. 1 M. 18, 19	<i>Modifiche vincolo di tutela decreto 138/2021: Richiesta del Comune di rimozione del vincolo con nota prot. n. 11393/2020 su una farnia classificata in classe CPC "D" e Ordinanza sindacale di abbattimento n. 40 del 11/08/2020. Il vincolo di tutela permane sulle rimanenti farnie. 1 farnia abbattuta con Ordinanza 40/11/08/2020.</i>
Un filare di 5 farnie	Un filare di 5 farnie	Via Papotti	COD. 26 - 20	F.13, M.74	Filare rado e discontinuo; una pianta quasi secca (da PatER)
2 farnie	2 farnie	Via Limidi 792	COD. 26 - 21	F.20, M. 91	
Un filare di 12 farnie	Un filare di 11 farnie	Via Limidi angolo Via Nasi Interno, 645	COD. 26 - 22	F.25, M. 51, 54, 55, 59	Rilevamento del 8/10/2015 11 farnie (da PatER)
Siepe con esemplari di Farnie, Aceri da oppio ed Olmi comuni	2 farnie	Via Gambisa 79	COD. 26 - 23	F.26, M.53	L'ultimo censimento rileva che due Farnie sono in buone condizioni e che la siepe non esiste più (da PatER)

2 farnie	1 farnia	Via Trivio (ex macello)	COD. 26 - 24	F. 36 M. 44	<i>Modifiche vincolo di tutela decreto 138/2021: Richiesta del Comune di rimozione del vincolo con nota prot. n. 17953 del 16/09/2015 per la farnia con codice comunale 815 facente parte del filare in quanto in condizioni strutturali irrimediabilmente compromesse (CPC "D"). Parere Servizio Fitosanitario prot. PG/2015/514061 del 26/10/2015 che propone l'abbattimento per la farnia con il codice 815. Il vincolo di tutela permane sulla farnia rimanente.</i>
1 farnia	-	Via San Pellegrino	COD. 26 - 25	F. 41 M. 122	<i>Revocata dal regime di tutela con decreto 138/2021</i>
Filare di 6 Farnie	Filare di 3 Farnie	Via Canale 182	COD. 26 - 26	F. 39, M.109	
1 farnia		Via Serrasina 573	COD. 26 - 28	F.44, M.30	
2 farnie ed un Acero oppio	1 farnie	Via Canale 55	COD. 26 - 29	F.45, M. 32	<i>Modifica tutela con Decreto 184/2009, la tutela rimane su 1 Farnia. L'esemplare di acero oppio è stato abbattuto nel 2000 perchè completamente secco (Nota da PatER)</i>
2 farnie	1 farnia	Via Canale 55	COD: 26 - 30	F.45, M.37	
1 farnia	1 farnia	Via Canale 46	COD. 26 - 31	F.45, M.59	
Un gruppo di farnie	Gruppo di 6 farnie	Via Morello Confine 30	COD. 26 - 33	F.53, M.56	Rilevamento del 8/10/2015 (da PatER)
1 farnia	-	Via Serrasina 114		F.53, M.81	<i>Revocata dal regime di tutela con decreto 261/06. Morto</i>
1 farnia	-	Via Serrasina 570		F.44, M.67	<i>Revocata dal regime di tutela con decreto 261/06</i>

Questo contenuto contribuisce agli obiettivi di sviluppo sostenibile:

