



CITTA' DI LEGNAGO

Ufficio Tecnico – SETTORE 3° L.L. P.P. URBANISTICA E AMBIENTE
SERVIZIO - 3° - LAVORI PUBBLICI E SERVIZI IN CONCESSIONE
Via XX Settembre, 29 – 37045 Legnago (Verona)
Tel. 0442/634900 - 634916 Fax 0442/634920
e-mail: info@comune.legnago.vr.it - web: www.comune.legnago.vr.it
PEC: legnago.vr@cert.ip-veneto.net

RELAZIONE SUL VERDE URBANO E BILANCIO ARBOREO – PERIODO DI RIFERIMENTO 2019-2024

**Legge 10 del 14 gennaio 2013
Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani**

Legnago, lì 05.04.2024

RUP

Ing. Laura Rigo

(firmato digitalmente)

Il presente documento, sottoscritto mediante firma digitale, costituisce ad ogni effetto di legge copia originale, con efficacia prevista dall'art. 21 del D.lgs 82/2005 e s.m.i.

Premessa

La Legge 113/1992 *“Obbligo per il comune di residenza di porre a dimora un albero per ogni neonato, a seguito della registrazione anagrafica”*, così come modificata dalla legge 10/2013, ha introdotto l'obbligo per i comuni con popolazione superiore ai 15.000,00 abitanti di provvedere annualmente alla piantumazione in area pubblica di un numero di piante forestali equivalente o superiore al numero complessivo di neonati residenti e minori adottati.

L'importanza del verde

L'uso della vegetazione negli spazi urbani ha sempre assunto molteplici funzioni: ecologico-ambientale, sanitaria, protettiva, sociale e ricreativa, igienica, culturale e didattica, estetico-architettonica.

La funzione estetica è naturalmente sempre importante perché le strutture arboree, arbustive e tappezzanti formano, insieme alle piazze e alle strade, gli spazi aperti delle città e contribuiscono così al quadro paesaggistico urbano.

Le funzioni del verde urbano in termini di controllo ambientale sono principalmente quelle di:

- mitigazione delle variazioni microclimatiche (temperatura, umidità, ventosità);
- depurazione dell'aria;
- attenuazione dei rumori;
- difesa del suolo;
- depurazione idrica;
- conservazione della biodiversità.

Gli alberi presenti aiutano a vivere meglio in quanto:

- sono un filtro naturale dell'atmosfera, infatti fissano parte dei gas tossici presenti nell'aria, dovuti a prodotti di combustione degli impianti di riscaldamento, fabbriche ed autoveicoli, e inoltre trattengono le polveri sottili (PM10);
- liberano ossigeno attraverso la fotosintesi clorofilliana, giustificando l'attributo che è stato dato loro di “polmoni di verde”;
- con le chiome, ombreggiano producendo un abbassamento complessivo della temperatura estiva e piacevole sensazione di benessere;
- interrompono la monotonia del paesaggio urbano svolgendo una importante funzione psicologica ed umorale per le persone che ne fruiscono, contribuendo al benessere psicologico ed all'equilibrio mentale;
- contribuiscono ad arricchire la biodiversità nelle città, in quanto forniscono l'habitat per molte specie animali.

La giornata dell'albero

L'art. 1 della legge 14 gennaio 2013 n. 10 *“Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani”* (G. U. n. 27 del 1-2-2013) istituisce in data 21 novembre la “Giornata nazionale degli alberi” quale iniziativa di valorizzazione dell'ambiente e del patrimonio arboreo e boschivo in attuazione del protocollo di Kyoto.

Il Comune di Legnago si è impegnato a celebrare ogni anno con iniziative varie la “giornata nazionale degli alberi” .

L’iniziativa ha lo scopo di infondere il rispetto e l'amore per la natura attraverso l'informazione e lo stimolo a compiere un'azione concreta per la difesa, l'incremento e la valorizzazione del patrimonio arboreo e boschivo del territorio.

Analisi dati nati/alberi messi a dimora

Quest’Amministrazione Comunale, ha garantito l’ordinaria manutenzione del verde esistente (patrimonio arboreo) ed ha effettuato operazioni di gestione straordinaria, molte delle quali in linea con i dettami del quadro programmatico normato dalla legge 10/2013.

Poiché la norma di riferimento prevede quanto in premessa evidenziato, occorre partire da dati riscontrabili al momento dell’insediamento di questa Amministrazione Comunale e alla fine del mandato, evidenziando comunque che nel periodo intercorrente tra l’inizio e la fine mandato, oltre alle nuove piantumazioni effettuate, sono intercorsi fenomeni di morte per malattia o crollo per effetto di fortuali o trombe d’aria che hanno di fatto comportato l’eliminazione di alcune essenze arboree.

Si allegano, quindi, alla presente come parte integrante della stessa, il censimento numerico del patrimonio arboreo, suddiviso per aree o zone verdi pubbliche del territorio comunale, da giugno 2019 al 04.03.2024.

Dall’analisi e dal confronto di questi due censimenti si evince che nel tempo il patrimonio arboreo ha avuto comunque un saldo positivo passando dalle 11395 unità al 2019, alle 12034 unità del 2024.

Si evidenziano nella tabella successiva anche le entità delle piantumazioni di essenze arboree, nelle aree di verde pubblico a disposizione della cittadinanza, avvenute nei vari anni del periodo confrontate con l’entità dei nuovi nati del periodo stesso.

Periodo	Numero nati e adottati	Numero piantumazioni
giugno 2019 – dicembre 2019	100	118
Anno 2020	182	187
Anno 2021	147	105
Anno 2022	153	166
Anno 2023	146	264
Gennaio 2024 – 04.03.2024	21	31
TOTALE	<u>749</u>	<u>871</u>

Le nuove piante messe a dimora sono frutto di interventi diretti dell’Amministrazione Comunale con fondi di bilancio, di interventi di Enti esterni (Consorzio di bonifica) con fondi propri e di interventi a vario titolo di privati nell’ambito della costruzione delle opere di urbanizzazione di nuove aree di lottizzazione con oneri a carico dei privati stessi.

Quindi nel quinquennio 2019-2024 l’iniziativa “Un albero per ogni neonato” ha portato alla messa a dimora nel Comune di Legnago **n. 871 piante** a fronte di un numero di **nati** nel

quinquennio 2019-2024 pari a **n. 749**, determinando un numero di nuovi impianti **superiore al 16,29 dei nuovi nati**.

Le piante sono state messe a dimora privilegiando la piantumazione in gruppo al fine di realizzare nel lungo periodo popolamenti arborei destinati a contribuire al miglioramento della qualità ambientale del territorio.

Le piante messe a dimora nella zona industriale e presso le grandi arterie di viabilità contribuiranno a migliorare la qualità dell'aria e a ridurre l'inquinamento acustico, le piantumazioni nelle aree verdi urbane e scolastiche scarsamente ombreggiate mitigheranno le variazioni microclimatiche e accresceranno la fruibilità delle aree verdi, mentre gli impianti disposti nelle vaste aree verdi extraurbane concorreranno alla creazione di fasce boscate in libera evoluzione indispensabili per la conservazione della biodiversità.

Conclusioni

In riferimento alle norme vigenti, visto quanto sopra evidenziato, risulta che questa Amministrazione Comunale nel periodo del mandato 2019-2024 ha ottemperato alle stesse (norme) sia per il rispetto dell'obbligo "un albero per ogni nato", sia per la formazione del "Bilancio Arboreo" e la sua conseguente pubblicazione sul sito web comunale nei termini di legge.

Legnago, li 05.04.2024

RUP

Ing. Laura Rigo

(firmato digitalmente)