

BILANCIO DEL PATRIMONIO DI VERDE PUBBLICO

GIUGNO 2014 - MARZO 2019



RENDICONTO DI MANDATO AI SENSI DELLA LEGGE 10/2013

Settore Tutela Ambientale

Marzo 2019

PREMESSA

Il bilancio arboreo è stato introdotto dalla legge 10/2013 ed è obbligatorio per i Comuni al di sopra dei 15.000 abitanti.

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*”.

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, dando conto dello stato di consistenza e manutenzione delle aree verdi urbane di propria competenza.

L'IMPORTANZA DEL VERDE SUL TERRITORIO

Il Comune di Cusano Milanino è costituito dalla realtà del sobborgo del Milanino, separato da quello di Cusano dalla via Sormani.

La D.g.r. n.8 /11371 del 02/2010 riconosce la rilevanza paesaggistica del sobborgo-giardino del Milanino, oltre che per un'organizzazione urbanistica particolare, anche per la “ *quantità e la qualità del verde pubblico e privato che la caratterizzano, aspetti che vanno tutelati quali componenti fortemente connotativi di questo particolare paesaggio urbano*”, in quanto testimonianza storico-culturale e identitaria del quartiere stesso.

Il sistema del verde pubblico diventa, un elemento determinante e diffuso della città-giardino caratterizzata da viali e strade con filari alberati, marciapiedi e fasce inerbite, siepi ed arbusti.

Questo disegno differenzia notevolmente il tessuto urbano circostante dagli altri insediamenti residenziali del Nord Milano, sia per la bassa densità e le tipologie edilizie, sia per le peculiarità vegetazionali e giardinistiche.

La d.g.r. sopra citata, all'allegato 2, disciplina chiaramente la tutela e la conservazione nonché la valorizzazione dell'impianto originario della città giardino, nelle sue componenti vegetazionali e non solo, specificando, al punto 2 “ *patrimonio arboreo, aree verdi e giardini*”, che tutti gli interventi dovranno essere volti ad assicurare la salvaguardia delle alberature esistenti, privilegiando gli interventi conservativi rispetto a piantagioni di avvicendamento ed evitando di introdurre specie arboree ed arbustive incogruenti con le caratteristiche storiche e paesaggistiche del luogo.

Le funzioni del verde urbano per il controllo dell'ambiente riconosciute e dimostrate su base scientifiche, sono quelle di:

- ossigenazione dell'aria,
- abbassamento della temperatura;
- purificazione dell'aria trattenendo le polveri e assorbendo le sostanze inquinanti presenti nell'ambiente urbano;
- schermatura dal soleggiamento estivo, dal vento e dal rumore;
- difesa del suolo;
- depurazione idrica;
- conservazione della biodiversità,
- oltre alle funzioni estetiche e percettive, sentimentali o simboliche.

Gli alberi presenti in città ci aiutano a vivere meglio.

ABITANTI E ANDAMENTO DELLE NASCITE NEL COMUNE

Il Comune di Cusano Milanino conta **18.827 abitanti al 31 dicembre 2018**.

Nel periodo giugno 2014 - marzo 2019 sono nati **598** nuovi bambini residenti a Cusano Milanino.

ANNO	N.NUOVI NATI
2014 giugno -dicembre	66
2015	129
2016	115
2017	128
2018	135
2019 gennaio- marzo	25
TOTALE	598

LA CONSISTENZA E LA CURA DEL VERDE

Il Comune di Cusano Milanino ha una **superficie totale di mq. 3.160.000**. La consistenza del verde urbano a gestione comunale è di **mq. 301.425**, oltre circa mq. 8.000 di aiuole.

La superficie di verde per abitante è di **mq. 16,01** (al 31.12.2018), più alta rispetto al rilievo del nuovo PTCIP approvato dalla Provincia di Milano *“il dato medio della superficie destinata a verde urbano per i Comuni della Provincia di Milano ha un valore di 13,23 mq./abitante”*

Si è evidenziato un incremento, negli ultimi anni, di circa **mq. 55.000**, legato all’acquisizione di nuove aree (Ex CIA – area a verde via Ippocastani PLIS Grugnotorto Villorresi) derivanti da cessioni da parte di operatori privati, nell’ambito di convenzioni urbanistiche.

Di seguito una tabella riepilogativa delle aree a verde del territorio suddivisa per plessi scolastici e per superfici:

1	PLESSI SCOLASTICI:	u. m.	quantità
	pertinenze scuola mat.nido Prealpi e Parco	mq.	8.260,00
	pertinenze scuola Zanelli e scuola via Roma	mq.	13.500,00
	pertinenze nido Tagliabue e Parco	mq.	3.500,00
	pertinenze materna Codazzi	mq	1.000,00
	pertiennze materna Bigatti	mq	1.000,00
	pertinenze scuola via Donizetti e palestra	mq	1.200,00
	scuola elementare via Edera	mq	500,00
	scuola piazza Trento Trieste	mq	1.200,00
	SOMMANO		30.160,00

2	<i>Aree con superfici fino a 300 mq</i>	u. m.	quantità
	area di via Primavera (solo tra il marciapiede e la cesata in legno)	mq	185,000
	passaggio in via Cervino	mq	160,00
	accesso al campo sportivo da Aldo Moro	mq	120,00
	SOMMANO		465,00
3	<i>Aree con superrfici da 300 a 500 mq</i>	u. m.	quantità
	parcheggio via Lecco-piazza Allende	mq	450,00
	area Favettini in fondo alla via Azalee	mq	480,00
	SOMMANO		930,00
4	<i>Aree con superfici da 500 a 2.000 mq</i>	u. m.	quantità
	piazza Tienanmen	mq	2.000,00
	Parco Pace- Pasubio- Seveso	mq	1.800,00
	Parcheggio Cimitero Comunale	mq	1.600,00
	Parco Guranazzola	mq	2.000,00
	Parco via Como-Sondrio	mq	1.200,00
	Parchetto e parcheggio via Isonzo-Zucchi	mq	1.500,00
	aiuole via Donizetti	mq	1.700,00
	Area caserma Carabinieri	mq	1.200,00
	Parco Omodei	mq	1.800,00
	Area via Cusani	mq	2.000,00
	Area pattinaggio via Stelvio	mq	1.200,00
	Area via Margherita-viale dei Fiori	mq	1.200,00
	Area via Toscana	mq	920,00
	Area via stelvio	mq	840,00
	P.L. via Galvani area via Puccini	mq	1.230,00
	Area a verde via Stelvio-case Aler	mq	1.000,00
	Area a verde Cavour	mq.	900,00
	Area via Marconi	mq	1.000,00
	SOMMANO		25.090,00
5	<i>Aree con superfici da 2000 a 5000 mq.</i>	u. m.	quantità
	Parco Prealpi/Lombardia/Piemonte	mq	4.950,00
	Area mercato via Monte Grappa	mq	4.000,00
	Piazza Marcellino	mq	2.290,00
	Parco Alessandrina/Seveso	mq	3.000,00

	Parco via Marconi	mq	2.400,00
	Parco via Roma	mq	2.400,00
	Piazza Magnolie	mq	3.550,00
	Viale dei Fiori	mq	2.760,00
	Viale dei Tigli	mq	2.240,00
	Parchetti via Cervino Stelvio	mq	3.300,00
	Parchetto via Cervino-Sormani (retro autolavaggio)	mq	2.900,00
	Area via Rimembranze -Pedretti	mq	2.800,00
	Giardino semplice via Azalee	mq	2.500,00
	Campo calcio Caveto	mq.	5.000,00
	SOMMANO		44.090,00
6	<i>Aree con singole superfici oltre 5.000 mq.</i>	u. m.	quantità
	Parco via Monte Grappa	mq	10.500,00
	Parco Gramsci	mq	9.000,00
	Parco Nenni	mq	10.200,00
	Parco Nave	mq.	6.400,00
	Viale Buffoli	mq.	17.590,00
	Parco Matteotti	mq.	13.000,00
	Parco Chico Mendes	mq.	46.000,00
	Parco la Bressanella	mq.	13.000,00
	campi calcio Ligustro e Genziane	mq.	20.000,00
	Cml e area spazzatrice Caveto	mq.	8.000,00
	Area ex CIA	mq.	10.000,00
	Area via Ippocastani	mq.	35.000,00
	SOMMANO		198.690,00
7	<i>Parterre verdi</i>	u. m.	quantità
	parterre aiuola via Mazzini	mq	2.000,00
	SOMMANO		2.000,00

La salvaguardia e la cura del verde sono compito dell'Amministrazione Comunale tramite gli uffici competenti (Settore Tutela Ambientale) , garantendo uno standard qualitativo accettabile e decoroso. Le aree vengono sfalciate mediamente 6-7 volte all'anno, a seconda dell'andamento climatico e meteorologico stagionale, con particolare attenzione ai periodi adatti ad evitare la proliferazione e la fioritura dell'Ambrosia, secondo lo standard ordinato dalla regione Lombardia.

II PATRIMONIO ARBOREO DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO

Il Comune di Cusano Milanino vanta una tradizione consolidata relativamente al verde pubblico ed in questo ambito gli alberi presenti sui viali, nei parchi e giardini occupano un posto di primo piano, sia in termini quantitativi che qualitativi.

L'ambiente urbano, purtroppo, non offre condizioni favorevoli allo sviluppo degli alberi: smog, piogge acide, terreni asfittici, poveri di humus e sottoservizi vari che interferiscono con le radici, sono solo alcuni degli aspetti sfavorevoli. Tuttavia, il Comune di Cusano Milanino può contare su un patrimonio arboreo consistente, sia lungo i viali cittadini, sia nei parchi e giardini.

Il patrimonio è caratterizzato per lo più da soggetti arborei di età compresa tra i 60 -100 anni e pertanto va curato e tutelato, nel rispetto delle piante e degli utenti. L'attività di gestione degli alberi è particolarmente complessa ed è gestita tramite appalti specifici di potature e abbattimenti, di controlli di stabilità e problematiche fitopatologiche, di interventi di messa in sicurezza, di rinnovo delle alberate ecc..

PROSPETTO POTATURE - il dato include anche gli interventi non programmati, ovvero le potature di soccorso e di messa in sicurezza

ANNO	N. ALBERI
2014	145
2015	238
2016	304
2017	155
2018	389
2019	301
TOTALE	1.532

II CENSIMENTO DEL PATRIMONIO ARBOREO E LE INDAGINI V.T.A.

Il censimento arboreo ha riguardato finora gli alberi presenti lungo i viali cittadini di dimensioni ed età ragguardevoli.

Si contano circa 3.000 alberi (dato non aggiornato) delle specie maggiormente rappresentate:

- **tigli** (*tilia spp.*)
- **platani** (*platanus acerifolia*)
- **aceri** (*acer platanoides, pseudoplatanus, campestre*)
- **robinie** (*robinia umbraculifera*)
- **ippocastani** (*aesculus hippocastanum*)

- **olmi** (*ulmus glabra*)
- **frassini** (*fraxinus excelsior*)
- **liriodendri** (*liriodendron tulipifera*)
- **acero negundo** (*acer negundo*)

più altri alberi non censiti delle seguenti specie:

- **prunus da fiore** (*prunus pissardi nigra, kanzan*)

- **lagestromie** (*lagestroemia indica*)
- **aceri** (*platanoides deborah, emerald queen, globosum*)
- **pioppi cipressini** (*populus nigra pyramidalis*)
- **peri da fiore** (*pyrus calleriana chanticleer*)

L'Amministrazione Comunale, valutata l'importanza di conoscere il patrimonio arboreo esistente e le sue eventuali criticità, è in fase di affidamento a società specializzata del servizio di censimento arboreo quantitativo e qualitative delle aree a verde quali i giardini dei plessi scolastici, i parchi cittadini e le aree a verde con giochi bimbi, considerata l'alta fruizione di questi spazi da parte di piccoli e grandi utenti.

Gli alberi già censiti sono inseriti in un programma di monitoraggio costante fitopatologico e di stabilità, che ne decreta la classe di appartenenza (A,B,C, C-D, D), con turni di ricontrollo da 1 a 3 anni.

I ricontrolli nel 2014 hanno interessato **999 alberi**, così suddivisi:

SPECIE ARBOREA	TOT.ALBERI PER SPECIE
<i>Acer negundo</i>	9
<i>Acer platanoides</i>	75
<i>Acer pseudoplatanus</i>	87
<i>Acer saccharinum</i>	1
<i>Aesculus hippocastanum</i>	6
<i>Calocedrus decurrens</i>	1
<i>Cedrus atlantica</i>	2
<i>Cedrus atlantica Glauca</i>	5
<i>Cedrus atlantica var. glauca</i>	1
<i>Cedrus deodara</i>	7
<i>Celtis australis</i>	8
<i>Celtis occidentalis</i>	2
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	2
<i>Cupressus arizonica</i>	36
<i>Diospyros kaki</i>	1
<i>Ginkgo biloba</i>	2
<i>Juglans nigra</i>	1
<i>Juglans regia</i>	1
<i>Liquidambar styraciflua</i>	53
<i>Liriodendron tulipifera</i>	16
<i>Magnolia grandiflora</i>	6
<i>Picea abies</i>	3
<i>Pinus wallichiana</i>	2
<i>Platanus x hybrida</i>	102

<i>Populus hybrida</i>	4
<i>Populus nigra</i>	9
<i>Populus nigra Italica</i>	15
<i>Prunus avium</i>	1
<i>Quercus rubra</i>	5
<i>Robinia pseudoacacia</i>	65
<i>Robinia pseudoacacia Umbraculifera</i>	50
<i>Taxus baccata</i>	1
<i>Tilia sp.</i>	400
<i>Tilia x europaea</i>	8
<i>Ulmus sp.</i>	12
Totale complessivo	999

Nel 2016 sono stati controllati **1.350 soggetti arborei** e nel 2017-2018 sono stati monitorati **2.057 alberi** tra indagini strumentali e visive.

IL BILANCIO ARBOREO

La legge 10/2013 ai sensi della precedente Legge 113/1992 prevede la piantumazione annuale di un esemplare arboreo per ogni nuovo nato. Le motivazioni che non hanno permesso la completa attuazione della norma risiedono nel fatto che il territorio di Cusano Milanino, di dimensioni contenute (3,16 Km²) non dispone di aree idonee alla piantumazione e quelle presenti sono già riccamente dotate di piante d'alto fusto. Appurato che i bambini nati tra il 2014 e il 2018 risultano n°598 e considerato che ogni albero ha bisogno di uno spazio tra i 50 e i 100 mq., risulta pressoché impossibile ottemperare alla legge. D'altro canto non appare pertinente piantumare tali alberi sui viali, dove le dimensioni e le tipologie delle piante risulterebbero di valore e pregio differenti, determinando discriminazione tra i bambini.

Le piante messe a dimora nel periodo giugno 2014 - marzo 2019 sono evidenziate nel seguente prospetto:

	2014	2015	2016	2017	2018	Marzo 2109
Alberi messi a dimora nei viali	/	93	173	2	42	/
Alberi messi a dimora nell' area Ippocastani-PLIS Parco Grugnotorto – via Alessandrina					353	
Per un totale di 663 alberi						

Gli alberi abbattuti per vetustà, morte o per alto rischio di schianto sono evidenziati nel prospetto

di seguito:

	Giugno2014	2015	2016	2017	2018	Marzo 2109
Alberi abbattuti nei viali e nelle aree a verde	31	110	63	152	134	39
Alberi abbattuti nell'area Ippocastani-PLIS Parco Grugnotorto- via Alessandrina					98	
Per un totale di 627 alberi						

Il Settore Tutela Ambientale, in questi anni, ha dovuto far fronte ad esigenze sempre più crescenti, considerato il patrimonio arboreo piuttosto datato, legate alla sicurezza dei cittadini, abbattendo alberi che non garantivano tale parametro. Inoltre, le limitate risorse sia umane che finanziarie a disposizione del Settore, sono state destinate, *in primis*, proprio alla gestione del controllo di stabilità degli alberi presenti e alle continue operazioni manutentive connesse. Tuttavia, in collaborazione con il Settore Lavori Pubblici, sono state riqualificate dal punto di vista arboreo la via Veneto, Pedretti, piazza Cavour, con il Settore Edilizia Privata ed Urbanistica le vie Fiordaliso e Concordia e con il Parco Grugnotorto e il Parco Nord la via Alessandrina, nel tratto dopo Sormani e l'area a verde di via Ippocastani – PLIS Parco Grugnotorto.