



# CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

---

## BILANCIO ARBOREO COMUNE DI QUARRATA MANDATO 2012-2017

### PREMESSA

L'art.1 della legge LEGGE 14 gennaio 2013, n. 10 – Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani. (13G00031) in(GU n.27 del 1-2-2013) e vigente dal 16-2-2013, stabilisce:

Art. 1

#### Disposizioni in materia di Giornata nazionale degli alberi

*1. La Repubblica riconosce il 21 novembre quale «Giornata nazionale degli alberi» al fine di perseguire, attraverso la valorizzazione dell'ambiente e del patrimonio arboreo e boschivo, l'attuazione del protocollo di Kyoto, ratificato ai sensi della legge 1° giugno 2002, n. 120, e le politiche di riduzione delle emissioni, la prevenzione del dissesto idrogeologico e la protezione del suolo, il miglioramento della qualità dell'aria, la valorizzazione delle radizioni legate all'albero nella cultura italiana e la vivibilità degli insediamenti urbani.*

*2. Nella Giornata di cui al comma 1, il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare realizza nelle scuole di ogni ordine e grado, nelle università e negli istituti di istruzione superiore, di concerto con il Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca e con il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, iniziative per promuovere la conoscenza dell'ecosistema boschivo, il rispetto delle specie arboree ai fini dell'equilibrio tra comunità umana e ambiente naturale, l'educazione civica ed ambientale sulla legislazione vigente, nonché per stimolare un comportamento quotidiano sostenibile al fine della conservazione delle biodiversità, avvalendosi delle risorse umane, strumentali e finanziarie disponibili a legislazione vigente, senza nuovi o maggiori oneri a carico della finanza pubblica. Nell'ambito di tali iniziative, ogni anno la Giornata di cui al comma 1 è intitolata ad uno specifico tema di rilevante valore etico, culturale e sociale. In occasione della celebrazione della Giornata le istituzioni scolastiche curano, in collaborazione con i comuni e le regioni e con il Corpo forestale dello Stato, la messa a dimora in aree pubbliche, individuate d'intesa con ciascun comune, di piantine di specie autoctone, anche messe a disposizione dai vivai forestali regionali, preferibilmente di provenienza locale, con particolare riferimento alle varietà tradizionali dell'ambiente italiano, con modalità definite con*



# CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

---

*decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, d'intesa con il Ministro delle politiche agricole alimentari e forestali e con il Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, nell'ambito delle risorse finanziarie disponibili a legislazione vigente.*

Detto articolo stabilisce che il 21 novembre di ogni anno sia la “giornata nazionale degli alberi” quale strumento per la valorizzazione del patrimonio arboreo e boschivo. Fra le attività sono previste iniziative di impianto di essenze forestali in aree pubbliche. Sempre la legge 10/2013 modifica le disposizioni di cui alla legge 29 gennaio 1992, n. 113 - Obbligo per il comune di residenza di porre a dimora un albero per ogni neonato, a seguito della registrazione anagrafica. (GU n.40 del 18-2-1992) Vigente dal 4-3-1992, stabilendo tra l'altro (art.3 bis):

- punto 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;
- punto 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.

Dalla lettura coordinata due corpi normativi si rilevano “a carico dei Comuni” le seguenti attività da svolgere in attuazione di quanto riportato al punto 1 della legge 10/2013 (attuazione del Protocollo di Kyoto):

- a) piantumazione/anno di un numero di piante forestali in aree pubbliche pari ai nati + bambini adottati;
- b) la pubblicazione del Bilancio arboreo nei termini di cui all'art. 3 legge n. 113/92 così come modificato dalla legge 10/2013;
- c) la promozione di attività di promozione e tutela del Verde in occasione del 21 novembre di ogni anno” giornata dell'Albero;
- d) il censimento e classificazione Alberi.

Se quanto sopra riportato viene parametrato alla situazione del Territorio comunale si ricava quanto segue:



# CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

---

## **ATTIVITÀ DI CUI ALLA LETTERA A) E C)**

(un albero per nuovi nati + giornata dell'albero)

### **Lettera a)**

Il Comune di Quarrata già dagli anni '90 ha inteso procedere in un intervento complessivo di riforestazione del Montalbano, per mezzo dei competenti organi, orientato all'incremento della biodiversità, mediante il ripristino dei boschi e la rinaturalizzazione dei corsi d'acqua. Il Montalbano è una realtà che a tutti gli effetti comprende alcuni nuclei abitati sparsi del Comune di Quarrata essendo alcune località come Tizzana o Forottoli inserite all'interno delle stesse aree boscate. Il bosco della Magia e l'area umida della Querciola cingono l'abitato del capoluogo e delle frazioni di Casini, Catena, Santonuovo e Valenzatico.

Sia il Montalbano che il parco della Villa Magia sono boschi che di anno in anno assumono sempre più l'aspetto naturale tipico del bosco naturale.

In sintesi gli obiettivi del Comune di Quarrata nella riforestazione del Montalbano e nella cura e mantenimento del parco della Villa la Magia e dell'area umida della Querciola sono:

1. Disinquinare l'aria e i corsi d'acqua che scendono dal Montalbano;
2. Proteggere i centri abitati da alluvioni, frane e smottamenti;
3. Rinaturalizzare e aumentare la biodiversità;
4. Creare aree per lo svago e il tempo libero;
5. Educare all'ambiente e creare un "laboratorio vivente naturale";
6. Recuperare la memoria storica e rafforzare l'identità della città.

### *Nuovi alberi per nuovi nati*

Tenuto conto che da maggio 2012 ad oggi (21/03/2017) i nuovi nati sono stati un numero pari a 1089 e che nello stesso periodo si registra che sono stati piantumati un numero di alberi e arbusti perenni pari a circa 1.250 ciò porta ad un saldo attivo di oltre 150 piante rispetto a quanto previsto dalla Legge 113/1992.

Nella realtà ai nuovi nati andrebbero aggiunti anche i bambini adottati, ma tale dato, di difficile reperibilità, anche nelle stime più ampie non è pensabile raggiunga numeri da cambiare quanto indicato in termini di bilancio complessivo.



# CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

---

A far quadrare tale bilancio sono sufficienti le nuove piantumazioni all'interno del bosco e del giardino della Magia direttamente eseguite dal personale dipendente del Comune di Quarrata, nell'ambito della manutenzione straordinaria dello stesso bosco. Mediamente sono state messe a dimora circa 250 piantine all'anno nel bosco della Magia fra alberi e arbusti perenni, spesso acquistati dai vivaisti locali o in altri casi direttamente "cresciuti" dal personale dedicato alla cura di Villa La Magia.

Al bilancio di cui sopra, si aggiungono poi le nuove piantumazioni nei giardini delle scuole, piuttosto che nelle nuove aree lottizzate o nei parchi urbani, in quest'ultimo caso registrando la sostituzione di vecchie piante con nuove specie. Per ultimo si aggiungono le piantumazioni che sono state eseguite all'interno delle casse di espansione della Querciola e di Pontassio, con la principale funzione di mitigazione del rischio idraulico, ma non certo secondaria come funzione quella di parchi a servizio della collettività nei periodi caldi dell'anno.

## **Lettera b)**

Dal 2012 il Comune di Quarrata si è dotato di un censimento del verde informatizzato, aggiornato.

L'Area Naturale Protetta di Interesse Locale (A.N.P.I.L.) "La Querciola" istituita nel 1997 copre circa 118 ettari di zona umida protetta nel cuore della piana Firenze -Pistoia. Si rileva l'importanza dell'area per le rotte migratorie, per l'oasi faunistica di nidificazione; "La vegetazione arborea presente nell'ANPIL è di tipo meso-igrofilo ed è riconducibile all'ordine fitosociologico delle Populetalia; sono presenti oltre 1.800 alberi, a diversi stadi di sviluppo, fra cui oltre 700 farnie, 300 olmi, 200 aceri, pioppi e salici. La vegetazione erbacea appartiene per la maggior parte all'ordine delle Phragmitetalia, che comprende numerose specie di carici, giunchi e di altre specie di ambiente umido. La maggior parte della vegetazione di pregio è collocata lungo le rive dei fossi e le sponde degli specchi d'acqua. Nell'area si trovano diverse specie considerate di interesse regionale per la loro vulnerabilità, dovuta essenzialmente alla riduzione dell'habitat, come ad esempio Euforbia palustre.

Riguardo al bosco subplaniziario di Villa Magia si rileva che "è caratterizzato da una composizione articolata con una notevole presenza di cerro, in alcune parti quasi come bosco puro, insieme con altre specie arboree quali la farnia, la roverella, l'orniello, l'acero campestre. In alcune aree più vicine all'edificio storico di Villa La Magia diventano numerose anche piante come il leccio e il tiglio.

Le specie floristiche presenti sono quelle tipiche degli ambienti boschivi e delle radure con prati. Interessante è la presenza di specie caratteristiche di ambienti acquatici che si incontrano nelle



# CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

---

depressioni soggette ad allagamenti, tra le quali la *Periploca graeca*, una liana che vegeta nelle selve dei litorali toscani e che non è usuale incontrare nella pianura dell'Ombrone Pistoiese.

## **Lettera c)**

Il progetto del Bosco della Magia, principalmente consistente nella continua manutenzione del bosco e del giardino storico, nonché l'impegno a garantire l'accessibilità e lo sforzo concreto nell'organizzare eventi, adempie concretamente a quanto previsto dalla legge 10/2013 avendo contemporaneamente provveduto a ricostituire e mantenere un bosco di pianura con essenze forestali proprie del Bosco planiziale originario. Le ripetute e continue manifestazioni riferite all'ambito del Bosco della Magia, ma anche nell'area Umida della Querciola, di fatto costituiscono una continua azione di sensibilizzazione verso la cultura e tutela del verde così come previsto dalla norma. A potenziare tale attenzione e valorizzazione delle aree boscate e aree verdi in generale si sono aggiunte le nuove piste ciclabili, concluse nell'anno 2016, che attraversano in un caso e lambiscono nell'altro caso tali aree, accrescendo sempre più l'attenzione sul tema attraverso la fruizione delle aree e la creazione di spazi per lo svago e il tempo libero.

## **Lettera d)**

I dati relativi al censimento e classificazione alberi sono riepilogati nelle tabelle allegate alla presente relazione. Per semplicità si riportano soltanto i dati censiti negli ambiti strettamente urbani, intendendo che per il parco di Villa La Magia, l'area umida della Querciola e ancor più le aree boscate del territorio, il censimento risulta fuorviante per i cospicui numeri che ne scaturiscono e per questo si ritiene maggiormente significativo allegare il censimento delle aree a verde in ambito strettamente urbano o ancor più pertinenti agli immobili pubblici.

Per quanto riguarda gli edifici scolastici ed i parcheggi alberati, i dettagli delle specie arboree sono indicati puntualmente in una scheda relativa allo specifico sito che per facilità di lettura del presente documento si ritiene opportuno non allegare. Analogamente, il patrimonio arboreo relativo alla viabilità extraurbana, come quello pertinente agli immobili cimiteriali, sono omessi in questo documento perché ritenuti non pertinenti con gli obiettivi specifici che il presente bilancio arboreo si pone.

Quarrata, 21 marzo 2017

Resp. Lavori Pubblici  
Ing. Iuri Gelli

## Gestione del verde urbano

		ALBERI N.	SIEPI ML.	PRATO MQ.	
<b>Giardini pubblici</b>					
GI 01QU	Giardino di via Dante Alighieri	mq. 2.523,00	6	20,00	1.070,00
GI 02QU	Giardino del Cinema Moderno	mq. 500,00	10	20,00	440,00
GI 03QU	Giardino Don Giuliano Mazzei	mq. 1.230,00	15	80,00	1.100,00
GI 04QU	Giardino "Poggiolino"	mq. 1.000,00	0	0,00	600,00
GI 05QU	Slargo Vittime della Strada	mq. 310,00	9	0,00	120,00
GI 06QU	Piazzetta Lo Scricciolo	mq. 924,00	9	0,00	320,00
GI 07QU	Giardino area P.E.E.P.	mq. 540,00	9	30,00	350,00
GI 08QU	Giardino di via Amedeo Modigliani	mq. 215,00	0	0,00	200,00
GI 09QU	Giardino Caterina e Nadia Nencioni	mq. 9.144,00	172	90,00	7.315,00
<b>QU</b>	<b>QUARRATA</b>	<b>mq. 16.386,00</b>	<b>230</b>	<b>240,00</b>	<b>11.515,00</b>
GI 01BA	Giardino del Mollungo	mq. 9.820,00	89	0,00	8.700,00
<b>BA</b>	<b>BARBA</b>	<b>mq. 9.820,00</b>	<b>89</b>	<b>0,00</b>	<b>8.700,00</b>
GI 01CR	Area Giochi Serafina Nesti	mq. 750,00	3	37,00	450,00
<b>CR</b>	<b>CASERANA</b>	<b>mq. 750,00</b>	<b>3</b>	<b>37,00</b>	<b>450,00</b>
GI 01CT	Giardino della Catena	mq. 1.100,00	20	64,00	950,00
GI 02CT	Giardino dei Lavatoi di Catena	mq. 220,00	1	36,00	0,00
<b>CT</b>	<b>CATENA</b>	<b>mq. 1.320,00</b>	<b>21</b>	<b>100,00</b>	<b>950,00</b>
GI 01MT	<i>Giardino</i>	mq. 0,00	0	0,00	0,00
<b>MT</b>	<b>MONTEMAGNO</b>	<b>mq. 0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
GI 01OL	Giardino di via Breve	mq. 1.780,00	18	0,00	1.400,00
<b>OL</b>	<b>OLMI</b>	<b>mq. 1.780,00</b>	<b>18</b>	<b>0,00</b>	<b>1.400,00</b>
GI 01SA	Giardino area P.E.E.P.	mq. 3.598,00	6	0,00	1.400,00
<b>SA</b>	<b>SANTONUOVO</b>	<b>mq. 3.598,00</b>	<b>6</b>	<b>0,00</b>	<b>1.400,00</b>
GI 01TI	Giardino di via Pozzo	mq. 730,00	16	90,00	550,00
<b>TI</b>	<b>TIZZANA</b>	<b>mq. 730,00</b>	<b>16</b>	<b>90,00</b>	<b>550,00</b>
			<b>383</b>	<b>467,00</b>	<b>24.965,00</b>

## Il patrimonio arboreo

	Famiglia	Specie	Nome comune	N.
S	Pinaceae	<i>Abies alba</i>	Abete bianco	1
D	Aceraceae	<i>Acer campestre</i>	Acer campestre	52
D	Aceraceae	<i>Acer - varie specie e ibridi</i>	Acer	6
D	Hippocastanaceae	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Ippocastano comune	4
D	Simaroubaceae	<i>Ailanthus altissima</i>	Ailanto	0
D	Leguminosae	<i>Albizia julibrissin</i>	Albizia	0
D	Betulaceae	<i>Alnus glutinosa</i>	Ontano nero	5
D	Betulaceae	<i>Alnus incana</i>	Ontano bianco	0
D	Betulaceae	<i>Betula nigra</i>	Betulla	0
D	Betulaceae	<i>Betula - varie specie e ibridi</i>	Betulla	0
D	Betulaceae	<i>Carpinus betulus</i>	Carpino bianco	3
D	Betulaceae	<i>Carpinus - varie specie e ibridi</i>	Carpino	0
D	Bignonioides	<i>Catalpa bignonioides</i>	Catalpa	3
S	Pinaceae	<i>Cedrus atlantica</i>	Cedro dell'Atlante	0
S	Pinaceae	<i>Cedrus atlantica 'Glauca'</i>	Cedro dell'Atlante	1
S	Pinaceae	<i>Cedrus deodara</i>	Cedro deodara	0
S	Pinaceae	<i>Cedrus libani</i>	Cedro del Libano	0
D	Ulmaceae	<i>Celtis australis</i>	Bagolaro	4
D	Leguminosae	<i>Cercis siliquastrum</i>	Albero di Giuda	7
D	Rosaceae	<i>Crataegus - varie specie e ibridi</i>	Crataego	0
S	Cupressaceae	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cipresso	4
D	Ebenaceae	<i>Diospyros kaki</i>	Diospiro Kaki	1
D	Moraceae	<i>Ficus carica</i>	Fico	3
D	Oleaceae	<i>Fraxinus excelsior</i>	Frassino comune	35
D	Oleaceae	<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello	1
D	Oleaceae	<i>Fraxinus oxycarpa</i>	Frassino	1
S	Ginkgoaceae	<i>Ginkgo biloba</i>	Ginkgo	1
D	Leguminosae	<i>Gleditsia triacanthos - vari ibridi</i>	Spina di Giuda, Gleditsia	2
D	Juglandaceae	<i>Juglans regia</i>	Noce	1
D	Sapindaceae	<i>Koelreuteria paniculata</i>	Koelreuteria	0
D	Lythraceae	<i>Lagerstroemia indica</i>	Lagerstroemia	0
S	Oleaceae	<i>Ligustrum lucidum</i>	Ligustro	1
D	Hamamelidaceae	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Liquidambar	10

D	Magnoliaceae	<i>Liriodendron tulipifera</i>		Albero dei tulipani	1
S	Magnoliaceae	<i>Magnolia grandiflora</i>		Magnolia	0
D	Magnoliaceae	<i>Magnolia - specie e varietà da fiore</i>		Magnolia da fiore	0
D	Rosaceae	<i>Malus - specie e varietà decorative</i>		Melo da fiore	1
D	Meliaceae	<i>Melia azedarach</i>			1
D	Moraceae	<i>Morus alba e Morus nigra</i>		Gelso bianco e nero	0
D	Moraceae	<i>Morus - varietà decorative</i>		Gelso da giardino	0
S	Oleaceae	<i>Olea europaea</i>		Olivo	118
D	Betulaceae	<i>Ostrya carpinifolia</i>		Carpino a frutti di luppolo	0
D	Hamamelidaceae	<i>Parrotia persica</i>		Parrotia	0
D	Scrophulariaceae	<i>Paulownia tomentosa</i>		Paulonia	0
S	Rosaceae	<i>Photinia x fraserii</i>		Fotinia ad alberello	3
S	Pinaceae	<i>Picea abies</i>		Abete rosso	0
S	Pinaceae	<i>Picea - varie specie e ibridi</i>		Abete	0
S	Pinaceae	<i>Pinus pinaster</i>		Pino marittimo	17
S	Pinaceae	<i>Pinus pinea</i>		Pino domestico	2
D	Platanaceae	<i>Platanus - varie specie e ibridi</i>		Platano	0
D	Salicaceae	<i>Populus alba</i>		Pioppo bianco	0
D	Salicaceae	<i>Populus tremula L.</i>		Pioppo tremulo	0
D	Salicaceae	<i>Populus nigra</i>		Pioppo nero	3
D	Salicaceae	<i>Populus - varie specie e ibridi</i>		Pioppo	5
D	Rosaceae	<i>Prunus - ibridi decorativi</i>		Ciliegio da fiore	7
D	Rosaceae	<i>Prunus - varietà da frutto</i>		Ciliegi, susini, etc.	16
D	Rosaceae	<i>Pyrus calleryana</i>		Pero da fiore	0
D	Fagaceae	<i>Quercus cerris</i>		Cerro	5
D	Fagaceae	<i>Quercus ilex</i>		Leccio	4
D	Fagaceae	<i>Quercus pubescens</i>		Roverella	4
D	Fagaceae	<i>Quercus robur</i>		Farnia	16
D	Fagaceae	<i>Quercus - varie specie e ibridi</i>		Quercia	18
D	Leguminosae	<i>Robinia pseudoacacia</i>		Robinia - Acacia	4
D	Salicaceae	<i>Salix alba</i>		Salice bianco	0



D	Salicaceae	<i>Salix babylonica</i>		Salice piangente	1
D	Salicaceae	<i>Salix caprea L.</i>		Salice delle capre	0
D	Salicaceae	<i>Salix - varie specie e ibridi</i>		Salice	1
D	Leguminosae	<i>Sophora japonica</i>		Sofora	2
D	Rosaceae	<i>Sorbus domestica</i>		Sorbo	1
S	Taxaceae	<i>Taxus baccata</i>		Tasso	0
D	Tiliaceae	<i>Tilia - varie specie e ibridi</i>		Tiglio	5
D	Ulmaceae	<i>Ulmus minor</i>		Olmo	2
					<b>383</b>

S	-	Specie varie sempreverdi	-		148
D	-	Specie varie decidue	-		235
					<b>383</b>

## Gestione del verde urbano

		ALBERI N.	SIEPI ML.	PRATO MQ.
<b>Piazze alberate</b>				
01QU	Piazza Risorgimento	45	0,00	0,00
02QU	Piazza della Vittoria	7	0,00	2,00
03QU	Piazza Agenore Fabbri - via Alfonso Lenzi	17	0,00	0,00
04QU	Piazza Sandro Pertini	24	0,00	650,00
05QU	Piazza Giovanni XXIII	21	0,00	1.700,00
06QU	Piazza Enrico Berlinguer	34	0,00	1.100,00
<b>QU</b>	<b>QUARRATA</b>	<b>148</b>	<b>0,00</b>	<b>3.452,00</b>
01MO	Piazza di Montorio	5	0,00	240,00
<b>MO</b>	<b>MONTORIO</b>	<b>5</b>	<b>0,00</b>	<b>240,00</b>
A 01TI	Piazza Della Chiesa	3	0,00	200,00
<b>TI</b>	<b>TIZZANA</b>	<b>3</b>	<b>0,00</b>	<b>200,00</b>
		<b>156</b>	<b>0,00</b>	<b>3.892,00</b>

<b>Percorsi pedonali e ciclabili</b>				
01QU	Lungo Fermulla Gino Bartali	2	0,00	3,00
02QU	Lungo Fermulla Franco Ballerini	3	0,00	560,00
03QU	Percorso ciclopedonale Alfredo Martini	0	0,00	1.440,00
04QU	Percorso Teatro Nazionale - Piazza Modesta Rossi	8	0,00	72,00
05QU	Percorso via Vecchia Fiorentina - via Ludovico Ariosto	2	0,00	0,00
06QU	Percorso via A. Scopelliti - via Gen. Carlo Alberto Dalla Chiesa	0	0,00	200,00
07QU	Percorso ciclopedonale di via Vittorio Amadori	0	0,00	880,00
08QU	Percorso ciclopedonale Marco Colligiani	0	0,00	0,00
09QU	Percorso ciclopedonale Fausto Coppi	0	0,00	0,00
10QU	Percorso ciclopedonale Loris e Giovanni Otello Banchelli	0	0,00	0,00
<b>QU</b>	<b>QUARRATA</b>	<b>15</b>	<b>0,00</b>	<b>3.155,00</b>
		<b>15</b>	<b>0,00</b>	<b>3.155,00</b>

## Il patrimonio arboreo

	Famiglia	Specie	Nome comune	N.
S	Pinaceae	<i>Abies alba</i>	Abete bianco	0
D	Aceraceae	<i>Acer campestre</i>	Acero campestre	18
D	Aceraceae	<i>Acer - varie specie e ibridi</i>	Acero	0
D	Hippocastanaceae	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Ippocastano comune	0
D	Simaroubaceae	<i>Ailanthus altissima</i>	Ailanto	1
D	Leguminosae	<i>Albizia julibrissin</i>	Albizia	0
D	Betulaceae	<i>Alnus glutinosa</i>	Ontano nero	0
D	Betulaceae	<i>Alnus incana</i>	Ontano bianco	0
D	Betulaceae	<i>Betula nigra</i>	Betulla	0
D	Betulaceae	<i>Betula - varie specie e ibridi</i>	Betulla	0
D	Betulaceae	<i>Carpinus betulus</i>	Carpino bianco	3
D	Betulaceae	<i>Carpinus - varie specie e ibridi</i>	Carpino	0
D	Bignonioides	<i>Catalpa bignonioides</i>	Catalpa	0
S	Pinaceae	<i>Cedrus atlantica</i>	Cedro dell'Atlante	0
S	Pinaceae	<i>Cedrus atlantica 'Glauca'</i>	Cedro dell'Atlante	0
S	Pinaceae	<i>Cedrus deodara</i>	Cedro deodara	9
S	Pinaceae	<i>Cedrus libani</i>	Cedro del Libano	1
D	Ulmaceae	<i>Celtis australis</i>	Bagolaro	1
D	Leguminosae	<i>Cercis siliquastrum</i>	Albero di Giuda	2
S	Lauraceae	<i>Cinnamomum camphora</i>	Canfora	1
D	Rosaceae	<i>Crataegus - varie specie e ibridi</i>	Crataego	0
S	Cupressaceae	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cipresso	27
D	Moraceae	<i>Ficus carica</i>	Fico	0
D	Oleaceae	<i>Fraxinus excelsior</i>	Frassino comune	16
D	Oleaceae	<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello	0
D	Oleaceae	<i>Fraxinus oxycarpa</i>	Frassino	0
S	Ginkgoaceae	<i>Ginkgo biloba</i>	Ginkgo	0
D	Leguminosae	<i>Gleditsia triacanthos - vari ibridi</i>	Spina di Giuda, Gleditsia	19
D	Juglandaceae	<i>Juglans regia</i>	Noce	0
D	Sapindaceae	<i>Koelreuteria paniculata</i>	Koelreuteria	0
D	Lythraceae	<i>Lagerstroemia indica</i>	Lagerstroemia	0
S	Oleaceae	<i>Ligustrum lucidum</i>	Ligustro	0
D	Hamamelidaceae	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Liquidambar	3
D	Magnoliaceae	<i>Liriodendron tulipifera</i>	Albero dei tulipani	4
S	Magnoliaceae	<i>Magnolia grandiflora</i>	Magnolia	3

D	Magnoliaceae	<i>Magnolia - specie e varietà da fiore</i>	Magnolia da fiore	0
D	Rosaceae	<i>Malus - specie e varietà decorative</i>	Melo da fiore	0
D	Meliaceae	<i>Melia azedarach</i>		0
D	Moraceae	<i>Morus alba e Morus nigra</i>	Gelso bianco e nero	0
D	Moraceae	<i>Morus - varietà decorative</i>	Gelso da giardino	0
S	Oleaceae	<i>Olea europaea</i>	Olivo	0
D	Betulaceae	<i>Ostrya carpinifolia</i>	Carpino a frutti di luppolo	0
D	Hamamelidaceae	<i>Parrotia persica</i>	Parrotia	0
D	Scrophulariaceae	<i>Paulownia tomentosa</i>	Paulonia	0
S	Pinaceae	<i>Picea abies</i>	Abete rosso	0
S	Pinaceae	<i>Picea - varie specie e ibridi</i>	Abete	0
S	Pinaceae	<i>Pinus pinaster</i>	Pino marittimo	0
S	Pinaceae	<i>Pinus pinea</i>	Pino domestico	3
D	Platanaceae	<i>Platanus - varie specie e ibridi</i>	Platano	3
D	Salicaceae	<i>Populus alba</i>	Pioppo bianco	0
D	Salicaceae	<i>Populus tremula L.</i>	Pioppo tremulo	0
D	Salicaceae	<i>Populus nigra</i>	Pioppo nero	0
D	Salicaceae	<i>Populus - varie specie e ibridi</i>	Pioppo	0
D	Rosaceae	<i>Prunus - ibridi decorativi</i>	Ciliegio da fiore	0
D	Rosaceae	<i>Prunus - varietà da frutto</i>	Ciliegi, susini, etc.	0
D	Rosaceae	<i>Pyrus calleryana</i>	Pero da fiore	3
D	Fagaceae	<i>Quercus cerris</i>	Cerro	0
D	Fagaceae	<i>Quercus ilex</i>	Leccio	2
D	Fagaceae	<i>Quercus pubescens</i>	Roverella	44
D	Fagaceae	<i>Quercus robur</i>	Farnia	8
D	Fagaceae	<i>Quercus - varie specie e ibridi</i>	Quercia	0
D	Leguminosae	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia - Acacia	0
D	Salicaceae	<i>Salix alba</i>	Salice bianco	0
D	Salicaceae	<i>Salix babylonica</i>	Salice piangente	0
D	Salicaceae	<i>Salix caprea L.</i>	Salice delle capre	0
D	Salicaceae	<i>Salix - varie specie e ibridi</i>	Salice	0
D	Leguminosae	<i>Sophora japonica</i>	Sofora	0
D	Rosaceae	<i>Sorbus domestica</i>	Sorbo	0
S	Taxaceae	<i>Taxus baccata</i>	Tasso	0
D	Tiliaceae	<i>Tilia - varie specie e ibridi</i>	Tiglio	0
D	Ulmaceae	<i>Ulmus minor</i>	Olmo	0
				171

S	-	Specie varie sempreverdi	-	44
D	-	Specie varie decidue	-	127
				171

## Gestione del verde urbano

		LUNGHEZZA DEL TRATTO ALBERATO ML.	ALBERI N.
<b>QU</b>	<b>Alberature stradali</b>		
01QU	Via Agostino, Antonino e Ida	160,00	11
02QU	Via Amadori, Vittorio	185,00	8
03QU	Via Ariosto, Ludovico	50,00	3
01QU	Via Bologna	320,00	13
01QU	Via Colecchio	28,00	4
02QU	Via Corrado da Montemagno	240,00	18
01QU	Via Donizetti, Gaetano	150,00	5
01QU	Via Flori, Don Dario	95,00	17
01QU	Via Galilei, Galileo	50,00	2
02QU	Via Galvani, Luigi	95,00	12
03QU	Via Ginanni, Domenico	450,00	43
04QU	Via Giusti, Giuseppe	35,00	2
01QU	Via Lippi, Francesco	75,00	10
01QU	Via della Madonna	20,00	2
02QU	Via Magellano, Ferdinando	30,00	5
03QU	Via Montalbano	750,00	34
01QU	Via Piemonte	120,00	6
01QU	Via Rossini, Gioacchino	150,00	6
01QU	Via Scopelliti, Antonio	240,00	19
01QU	via Torino	250,00	7
02QU	Via Trieste	18,00	3
01QU	Via Vecchia Fiorentina I tronco	5,00	1
03QU	Via Vittorio Veneto	140,00	32
04QU	Via Volta, Alessandro	0,00	2
<b>QU</b>	<b>QUARRATA</b>	<b>3.656,00</b>	<b>265</b>

01CT	Via di Seano	25,00	4
<b>CT</b>	CATENA	<b>25,00</b>	<b>4</b>
01OL	Via Montalbano - Strada Statale n. 66	3,00	1
<b>OL</b>	OLMI	<b>3,00</b>	<b>1</b>
01SA	Via del Paradiso	3,00	1
<b>SA</b>	SANTONUOVO	<b>3,00</b>	<b>1</b>
01VA	Via Corbellicce	3,00	1
01VA	Via Vecchia Fiorentina I tronco	150,00	4
<b>VA</b>	VALENZATICO	<b>153,00</b>	<b>5</b>
			<b>276</b>

**Patrimonio arboreo**

	Famiglia	Specie	Nome comune	N.
S	Pinaceae	<i>Abies alba</i>	Abete bianco	0
D	Aceraceae	<i>Acer campestre</i>	Acero campestre	25
D	Aceraceae	<i>Acer - varie specie e ibridi</i>	Acero	28
D	Hippocastanaceae	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Ippocastano comune	0
D	Simaroubaceae	<i>Ailanthus altissima</i>	Ailanto	0
D	Leguminosae	<i>Albizia julibrissin</i>	Albizia	0
D	Betulaceae	<i>Alnus glutinosa</i>	Ontano nero	0
D	Betulaceae	<i>Alnus incana</i>	Ontano bianco	0
D	Betulaceae	<i>Betula nigra</i>	Betulla	0
D	Betulaceae	<i>Betula - varie specie e ibridi</i>	Betulla	0
D	Betulaceae	<i>Carpinus betulus</i>	Carpino bianco	0
D	Betulaceae	<i>Carpinus - varie specie e ibridi</i>	Carpino	0
D	Bignonioides	<i>Catalpa bignonioides</i>	Catalpa	0
S	Pinaceae	<i>Cedrus atlantica</i>	Cedro dell'Atlante	0
S	Pinaceae	<i>Cedrus atlantica 'Glauca'</i>	Cedro dell'Atlante	0
S	Pinaceae	<i>Cedrus deodara</i>	Cedro deodara	0
S	Pinaceae	<i>Cedrus libani</i>	Cedro del Libano	0
D	Ulmaceae	<i>Celtis australis</i>	Bagolaro	5
D	Leguminosae	<i>Cercis siliquastrum</i>	Albero di Giuda	21
S	Lauraceae	<i>Cinnamomum camphora</i>	Canfora	0
D	Rosaceae	<i>Crataegus - varie specie e ibridi</i>	Crataego	2
S	Cupressaceae	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cipresso	4
D	Moraceae	<i>Ficus carica</i>	Fico	0
D	Oleaceae	<i>Fraxinus excelsior</i>	Frassino comune	87
D	Oleaceae	<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello	0
D	Oleaceae	<i>Fraxinus oxycarpa</i>	Frassino	0
S	Ginkgoaceae	<i>Ginkgo biloba</i>	Ginkgo	7
D	Leguminosae	<i>Gleditsia triacanthos - vari ibridi</i>	Spina di Giuda, Gleditsia	5
D	Juglandaceae	<i>Juglans regia</i>	Noce	0
D	Sapindaceae	<i>Koelreuteria paniculata</i>	Koelreuteria	0
D	Lythraceae	<i>Lagerstroemia indica</i>	Lagerstroemia	0
S	Oleaceae	<i>Ligustrum lucidum</i>	Ligustro	0
D	Hamamelidaceae	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Liquidambar	0
D	Magnoliaceae	<i>Liriodendron tulipifera</i>	Albero dei tulipani	0

S	Magnoliaceae	<i>Magnolia grandiflora</i>		Magnolia	0
D	Magnoliaceae	<i>Magnolia - specie e varietà da fiore</i>		Magnolia da fiore	0
D	Rosaceae	<i>Malus - specie e varietà decorative</i>		Melo da fiore	0
D	Meliaceae	<i>Melia azedarach</i>			0
D	Moraceae	<i>Morus alba e Morus nigra</i>		Gelso bianco e nero	0
D	Moraceae	<i>Morus - varietà decorative</i>		Gelso da giardino	0
S	Oleaceae	<i>Olea europaea</i>		Olivo	0
D	Betulaceae	<i>Ostrya carpinifolia</i>		Carpino a frutti di luppolo	0
D	Hamamelidaceae	<i>Parrotia persica</i>		Parrotia	0
D	Scrophulariaceae	<i>Paulownia tomentosa</i>		Paulonia	0
S	Pinaceae	<i>Picea abies</i>		Abete rosso	0
S	Pinaceae	<i>Picea - varie specie e ibridi</i>		Abete	0
S	Pinaceae	<i>Pinus pinaster</i>		Pino marittimo	0
S	Pinaceae	<i>Pinus pinea</i>		Pino domestico	0
D	Platanaceae	<i>Platanus - varie specie e ibridi</i>		Platano	5
D	Salicaceae	<i>Populus alba</i>		Pioppo bianco	0
D	Salicaceae	<i>Populus tremula L.</i>		Pioppo tremulo	0
D	Salicaceae	<i>Populus nigra</i>		Pioppo nero	0
D	Salicaceae	<i>Populus - varie specie e ibridi</i>		Pioppo	0
D	Rosaceae	<i>Prunus - ibridi decorativi</i>		Ciliegio da fiore	0
D	Rosaceae	<i>Prunus - varietà da frutto</i>		Ciliegi, susini, etc.	0
D	Rosaceae	<i>Pyrus calleryana</i>		Pero da fiore	1
D	Fagaceae	<i>Quercus cerris</i>		Cerro	0
D	Fagaceae	<i>Quercus ilex</i>		Leccio	16
D	Fagaceae	<i>Quercus pubescens</i>		Roverella	6
D	Fagaceae	<i>Quercus robur</i>		Farnia	0
D	Fagaceae	<i>Quercus - varie specie e ibridi</i>		Quercia	0
D	Leguminosae	<i>Robinia pseudoacacia</i>		Robinia - Acacia	0
D	Salicaceae	<i>Salix alba</i>		Salice bianco	0
D	Salicaceae	<i>Salix babylonica</i>		Salice piangente	0
D	Salicaceae	<i>Salix caprea L.</i>		Salice delle capre	0
D	Salicaceae	<i>Salix - varie specie e ibridi</i>		Salice	0
D	Leguminosae	<i>Sophora japonica</i>		Sofora	0
D	Rosaceae	<i>Sorbus domestica</i>		Sorbo	0
S	Taxaceae	<i>Taxus baccata</i>		Tasso	0
D	Tiliaceae	<i>Tilia - varie specie e ibridi</i>		Tiglio	64
D	Ulmaceae	<i>Ulmus minor</i>		Olmo	
					276



## Riepilogo dati

SUPERICE DELL'AREA ESTERNA MQ.	ALBERI N.	SIEPI ML.	PRATO MQ.
--------------------------------	-----------	-----------	-----------

<b>Giardini di pertinenza di scuole comunali</b>					
NI					
01QU	Nido d'Infanzia Il Girotondo	5.000,00	17	200	1.800,00
NI					
03QU	Nido d'Infanzia Il Bosco dei Folletti	680,00	0	0	250,00
NI					
04QU	Nido d'Infanzia Maga Magò - VEDI NI 03QU	0,00	0	0	250,00
SIN					
01QU	Scuola dell'Infanzia - via Cino da Pistoia	2.100,00	27	0	1.700,00
SIN					
02QU	Scuola dell'Infanzia - via D. Alighieri	890,00	7	90	650,00
SP					
01QU	Scuola Primaria - via Torino	3.200,00	8	0	2.700,00
SP					
02QU	Scuola Primaria di Santa Lucia	6.500,00	33	100	5.000,00
SS					
01QU	Scuola Secondaria di primo grado "B. da Mont."	2.000,00	11	0	990,00
SS					
02QU	Scuola Secondaria di primo grado distaccata	1.700,00	5	5	600,00
QU	<b>QUARRATA</b>	<b>22.070,00</b>	<b>108</b>	<b>395</b>	<b>13.940,00</b>
SIN					
01BA	Scuola dell'Infanzia	620,00	4	60	300,00
BA	<b>BARBA</b>	<b>620,00</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>300,00</b>
SIN					
01BU	Scuola dell'Infanzia (edificio alienato)				
BU	<b>BURIANO</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
SIN					
01CT	Scuola dell'Infanzia	2.500,00	20	50	2.700,00
SP					
01CT	Scuola Primaria	1.600,00	18	99	1.300,00
CT	<b>CATENA</b>	<b>4.100,00</b>	<b>38</b>	<b>149</b>	<b>4.000,00</b>
SIN					
01LU	Scuola dell'Infanzia (edificio alienato)				
LU	<b>LUCCIANO</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
SIN					
01SA	Scuola dell'Infanzia	6.400,00	37	0	6.100,00
SP					
01SA	Scuola Primaria - VEDI SCHEDA SIN 01SA	0,00	0	0	0,00
SA	<b>SANTONUOVO</b>	<b>6.400,00</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>6.100,00</b>
SIN					
01VA	Scuola dell'Infanzia	300,00	1	0	140,00
SP					
01VA	Scuola Primaria	1.700,00	6	75	1.100,00
VA	<b>VALENZATICO</b>	<b>2.000,00</b>	<b>7</b>	<b>75</b>	<b>1.240,00</b>
SIN					
01VG	Scuola dell'Infanzia	1.800,00	11	0	1.600,00
SP					
01VG	Scuola Primaria	5.600,00	12	120	4.500,00
SS					
01VG	Scuola Secondaria di primo grado "Mario Nannini"	4.000,00	38	120	2.700,00
VG	<b>VIGNOLE</b>	<b>11.400,00</b>	<b>61</b>	<b>240</b>	<b>8.800,00</b>
			<b>255</b>	<b>919</b>	<b>34.380,00</b>

## Gestione del verde urbano

		ALBERI N.	SIEPI ML.	PRATO MQ.
	<b>Parcheeggi alberati o con aiuole</b>			
01QU	Parcheeggio di Piazza Risorgimento (vedi P.zza Risorgimento)	-	-	-
06QU	Parcheeggio di P.zza Enrico Berlinguer (vedi P.zza E. Berlinguer)	-	-	-
01QU	Parcheeggio di via Dante Alighieri	7	0	25,00
02QU	Parcheeggio di via Ludovico Ariosto	6	0	150,00
03QU	Parcheeggio di via Campriana	0	0	0,50
04QU	Parcheeggio di via Colecchio	4	0	50,00
05QU	Parcheeggio di via Corrado da Montemagno	21	0	0,00
06QU	Parcheeggio di via Luigi Einaudi	9	0	850,00
07QU	Parcheeggio di via Fiume	0	0	0,00
08QU	Parcheeggio di via Giuseppe Garibaldi	6	0	35,00
09QU	Parcheeggio di via Francesco Lippi	18	0	50,00
10QU	Parcheeggio di via Montalbano, via Europa	8	40	320,00
11QU	Parcheeggio di via Palestro	0	0	20,00
12QU	Parcheeggio di via Pontormo	0	0	50,00
13QU	Parcheeggio di via Torino	5	0	50,00
14QU	Parcheeggio di via Trento	2	0	5,00
15QU	Piazza Ilaria Alpi	7	25	20,00
16QU	Piazza Caduti del Lavoro	47	0	6.000,00
17QU	Piazza Rocco Chinnici	12	0	300,00
18QU	Piazza della Costituzione	1	15	12,00
19QU	Piazza Dispersi del naufragio del piroscapo Oria	6	0	280,00
20QU	Piazza Torello Giuntini	2	0	30,00
21QU	Piazza Giuseppe Impastato	6	0	110,00
22QU	Piazza Aldo Moro	20	150	80,00
23QU	Piazza Don Giuseppe Puglisi (area Coop)	50	0	900,00

24QU	<i>Piazza Adimaro Ricotti</i>	21	0	450,00
25QU	<i>Piazza Modesta Rossi</i>	3	0	0,00
<b>QU</b>	<b>QUARRATA</b>	<b>261</b>	<b>230,00</b>	<b>9.787,50</b>
01BA	<i>Parcheggio di via Mollungo</i>	2	0	240,00
02BA	<i>Piazza Giuseppe di Matteo</i>	3	30	120,00
<b>BA</b>	<b>BARBA</b>	<b>5</b>	<b>30,00</b>	<b>360,00</b>
01CP	<i>Parcheggio di via Erbosa</i>	10	0	150,00
02CP	<i>Piazza Luigi Calabresi</i>	12	0	220,00
03CP	<i>Piazza Giuseppe Pinelli</i>	10	32	200,00
<b>CP</b>	<b>CAMPIGLIO</b>	<b>32</b>	<b>32,00</b>	<b>570,00</b>
01CS	<i>Parcheggio di via Campo sportivo Stella</i>	15	0	1.400,00
<b>CS</b>	<b>CASINI</b>	<b>15</b>	<b>0,00</b>	<b>1.400,00</b>
01LU	<i>Piazza Contessa Gabriella Rasponi Spalletti</i>	5	60	150,00
<b>LU</b>	<b>LUCCIANO</b>	<b>5</b>	<b>60,00</b>	<b>150,00</b>
01OL	<i>Parcheggio di via Breve</i>	8	0	100,00
02OL	<i>Parcheggio di via Montalbano</i>	12	0	65,00
03OL	<i>Parcheggio di via IV Novembre</i>	3	0	32,00
04OL	<i>Piazza Bronte</i>	13	0	140,00
05OL	<i>Piazza Curtatone e Montanara</i>	10	0	85,00
<b>OL</b>	<b>OLMI</b>	<b>46</b>	<b>0,00</b>	<b>422,00</b>
01TI	<i>Parcheggio di via Di Pozzo</i>	3	0	35,00
<b>TI</b>	<b>TIZZANA</b>	<b>3</b>	<b>0,00</b>	<b>35,00</b>
01VA	<i>Parcheggio di via Bel Riposo</i>	0	14	0,00
02VA	<i>Piazza Giorgio Ambrosoli</i>	0	0	350,00
03VA	<i>Piazza Don Lorenzo Milani</i>	12	0	60,00
<b>VA</b>	<b>VALENZATICO</b>	<b>12</b>	<b>14,00</b>	<b>410,00</b>
01VG	<i>Parcheggio di via di Mezzo</i>	1	0	150,00
02VG	<i>Parcheggio di via Palandra</i>	25	0	2.100,00
03VG	<i>Parcheggio di via IV Novembre, via di Mezzo</i>	8	0	350,00
<b>VG</b>	<b>VIGNOLE</b>	<b>34</b>	<b>0,00</b>	<b>2.600,00</b>
		<b>413</b>	<b>366,00</b>	<b>15.734,50</b>