COMUNE DI CASTELFRANCO VENETO (TV)

“BORGO SANTA CHIARA”

PUA IN VARIANTE AL PI - PROGETTO DI RIGENERAZIONE URBANA

RELAZIONE RILIEVO DENDROLOGICO

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

PROPONENTE

VIVERE NEL PARCO S.P.A.

PROGETTO P.U.A. E COORDINAMENTO

ing. Paolo Pellizzari - arch. Lucio Fior

NORMATIVE E CONSULENZA AMMINISTRATIVA

Studio BMA - prof. avv. Bruno Barel

STUDIO ING. PAOLO PELLIZZARI

VIA GIOTTO 16 CASTELFRANCO VENETO (TV)

Paolo Pellizzari ingegnere - Lucio Fior Architetto

email paolopellizzari@gmail.com cell. 3355455175 - 320 4730230

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

RELAZIONE TECNICO – ILLUSTRATIVA

Il rilievo e' stato eseguito nel mese di marzo 2024.

Sono state rilevate le alberature in " aree di saggio " come meglio evidenziato sull'allegata planimetria.

Il rilievo e le altezze sono state determinate con strumentazione elettronica.

In particolare l'altezza prende a riferimento non la ramificazione piu' alta detta ramoscelli, in quanto difficilmente rilevabili per l'ondulazione dei rami dovuta all'aria, ma la parte leggermente inferiore ritenuta stabile e quindi rilevabile (rami).

Le altezze riportate sull' elaborato grafico pertanto, sono state distinte in altezza rilevata con strumentazione elettronica e altezza stimata da aumentare, rispetto a quella rilevata, di circa 80/100 cm . Tutto ciò premesso, l'altezza del fusto ivi compresa la chioma e' uguale alla sommatoria delle due altezze sopra descritte.

Castelfranco veneto li, 22 aprile 2024

il tecnico

geom. LUCIO GAZZOLA

Geom. LUCIO GAZZOLA
Albo Geometri Prov. Treviso
N° 1845
Castelfranco Veneto

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N.01

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

13,20 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

14,00 /14,20 ml

POSIZIONE N.02

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

13,00 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

13,80 /14,00 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N.03

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

15,00 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

15,80 /16,00 ml

POSIZIONE N.04

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Pioppo cipressino - Populus nigra var italica

H RILEVATA MARZO 2024 :

15,90 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

1,00 /1,50 ml

H COMPLESSIVA :

16,90 /17,40 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N.05

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

15,20 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

16,00 /16,20 ml

POSIZIONE N.06

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

15,00 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

15,80 /16,00 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N.07

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Pioppo cipressino - Populus nigra var italica

H RILEVATA MARZO 2024 :

15,60 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

1,00 /1,20 ml

H COMPLESSIVA :

16,60 /16,80 ml

POSIZIONE N.08

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Pioppo cipressino - Populus nigra var italica

H RILEVATA MARZO 2024 :

15,50 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

1,00 /1,20 ml

H COMPLESSIVA :

16,50 /16,70 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N.09

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Pioppo cipressino - Populus nigra var italica

H RILEVATA MARZO 2024 :

16,30 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

1,00 /1,20 ml

H COMPLESSIVA :

17,30 /17,50 ml

POSIZIONE N.10

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

14,50 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

15,30 /15,50 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N.11

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

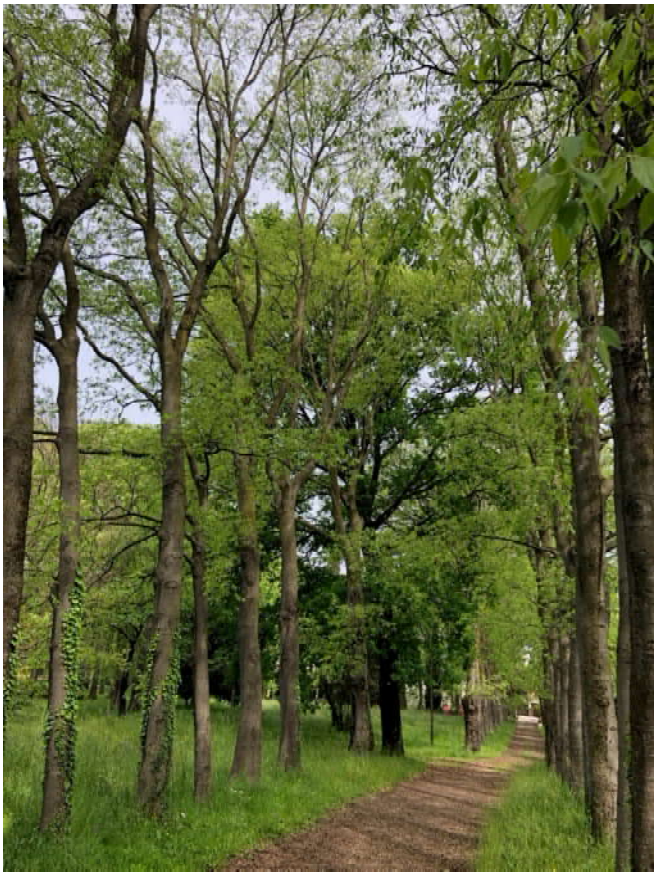
15,20 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

16,00 /16,20 ml



POSIZIONE N.12

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

17,10 ml

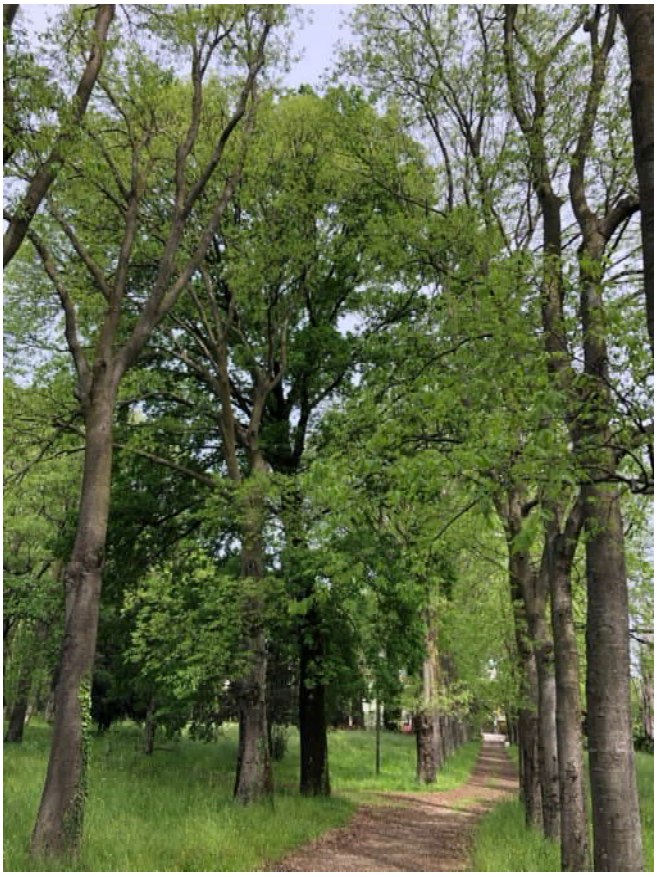
H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

17,90 /18,10 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517



POSIZIONE N.13

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

16,30 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

17,10 /17,30 ml

POSIZIONE N.14

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

10,40 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

11,20 /11,40 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N.15

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Pioppo cipressino - Populus nigra var italica

H RILEVATA MARZO 2024 :

19,60 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

20,40 /20,60 ml

POSIZIONE N.16

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

15,10 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

15,90 /16,10 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N.17

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

17,50 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

18,30 /18,50 ml

POSIZIONE N.18

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

15,70 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

16,50 /16,70 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N.19

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

16,50 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

17,30 /17,50 ml

POSIZIONE N.20

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Quercia

H RILEVATA MARZO 2024 :

14,30 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

15,10 /15,30 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N. 21

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

15,60 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

16,40 /16,60 ml

POSIZIONE N.22

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Pioppo cipressino - Populus nigra var italica

H RILEVATA MARZO 2024 :

15,50 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

16,30 /16,50 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N. 23

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

16,50 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

17,30 /17,50 ml

POSIZIONE N. 24

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

15,70 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

16,50 /16,70 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N. 25

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

19,40 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

20,20 /20,40 ml

POSIZIONE N. 26

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

17,30 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

18,10 /18,30 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N. 27

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

17,50 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

18,30 /18,50 ml

POSIZIONE N. 28

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

18,70 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

19,50 /19,70 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N. 29

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Cipresso – cupressus

H RILEVATA MARZO 2024 :

19,00 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,20 /0,30 ml

H COMPLESSIVA :

19,20 /19,30 ml

POSIZIONE N. 30

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Cipresso – cupressus

H RILEVATA MARZO 2024 :

22,00 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,20 /0,30 ml

H COMPLESSIVA :

22,20 /22,30 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N. 31

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Cipresso – cupressus

H RILEVATA MARZO 2024 :

25,20 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,20 /0,30 ml

H COMPLESSIVA :

25,40 /25,50 ml

POSIZIONE N. 32

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Cipresso – cupressus

H RILEVATA MARZO 2024 :

17,50 ml

H STIMATA ALLA PUNTA :

0,30 /0,50 ml

H COMPLESSIVA :

17,80 /18,00 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N. 33

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

16,40 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

17,20 /17,40 ml

POSIZIONE N. 34

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

16,40 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

17,20 /17,40 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N. 35

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Pioppo cipressino - Populus nigra var italica

H RILEVATA MARZO 2024 :

16,50 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

1,00 /1,20 ml

H COMPLESSIVA :

17,50 /17,70 ml

POSIZIONE N. 36

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

15,50 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

16,30 /16,50 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N. 37

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

15,00 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

15,80 /16,00 ml

POSIZIONE N. 38

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

16,00 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

16,80 /17,00 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N. 39

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

15,20 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

16,00 /16,20 ml

POSIZIONE N. 40

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

17,00 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

17,80 /18,00 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N. 41

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

15,50 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

16,30 /16,50 ml

POSIZIONE N. 42

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Bagolaro - Celtis australis

H RILEVATA MARZO 2024 :

14,60 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

0,80 /1,00 ml

H COMPLESSIVA :

15,40 /15,60 ml

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

POSIZIONE N. 43

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Cedro dell'Himalia - Cedrus deodora

H RILEVATA MARZO 2024 :

23,00 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

1,00 /1,50 ml

H COMPLESSIVA :

24,00 /24,50 ml

POSIZIONE N. 44

TIPOLOGIA ALBERATURA :

Cedro dell'Himalia - Cedrus deodora

H RILEVATA MARZO 2024 :

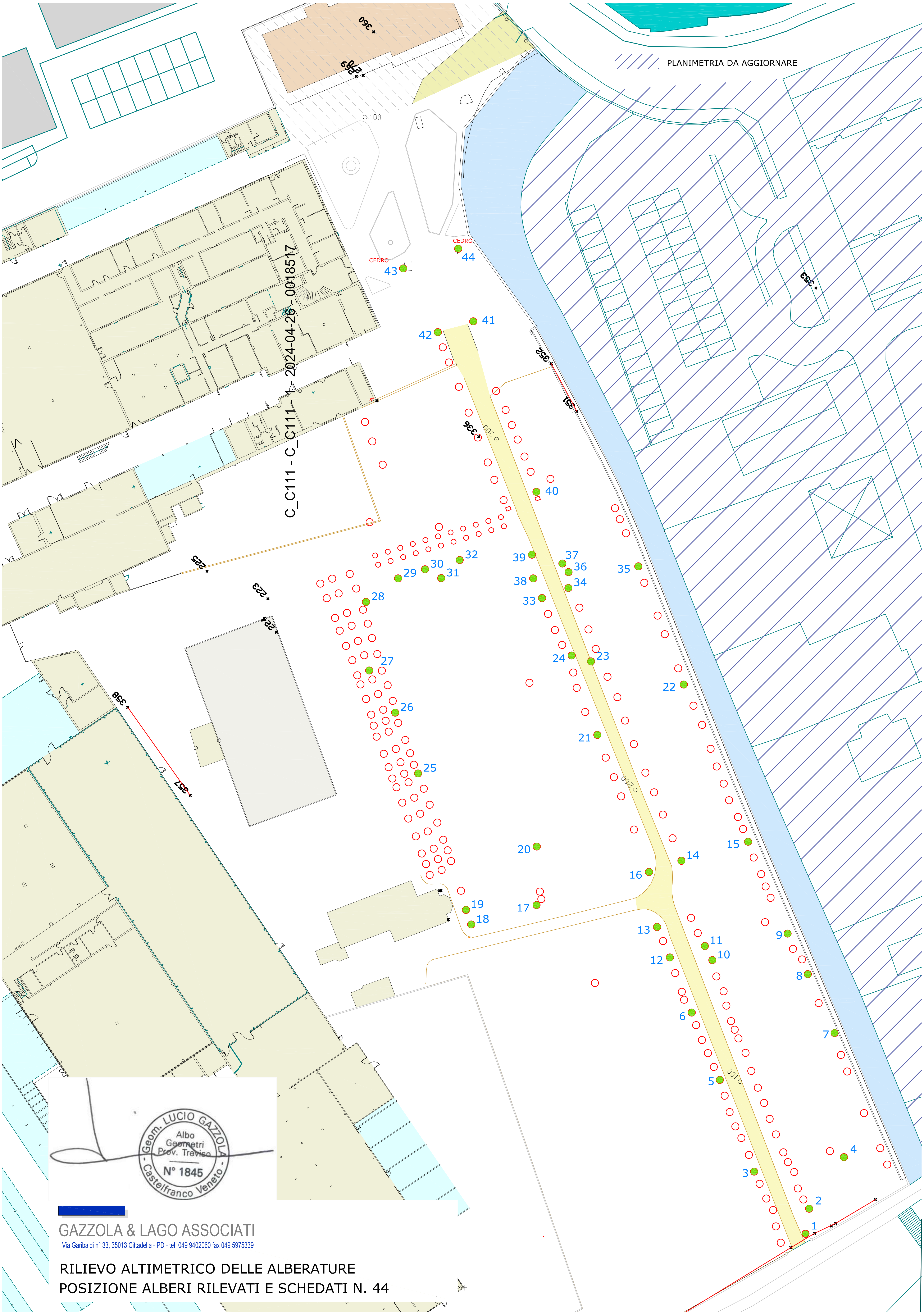
26,50 ml

H STIMATA RAMOSCELLI :

1,00 /1,50 ml

H COMPLESSIVA :

27,50 /28,00 ml



C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

Geom. LUCIO GAZZOLA
Albo Geometri Prov. Treviso
N° 1845
Castelfranco Veneto

GAZZOLA & LAGO ASSOCIATI
Via Garibaldi n° 33, 35013 Cittadella - PD - tel. 049 9402060 fax 049 5975339

RILIEVO ALTIMETRICO DELLE ALBERATURE
POSIZIONE ALBERI RILEVATI E SCHEDATI N. 44

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

PUA AREA FR FRACARRO RADIOINDUSTRIE
ABACO DELLE SPECIE VEGETALI

BAGOLARO - CELTIS AUSTRALIS

Albero delle ulmacee, detto anche *spaccasassi*, *arcidiavolo*, *fraggiracolo*, *loto*, alto 15-20 m, caducifoglia e latifoglia, la chioma è piuttosto densa, espansa, quasi perfettamente tondeggiante. Albero noto fin dall'antichità, il Bagolaro è oggi usato nelle alberature stradali, ma anche nel rinsaldamento dei soprassuoli pietrosi e aridi, anche calcarei, per la sua grande forza e capacità di adattamento. Si usa per fare mobili, manici, attrezzi agricoli e lavori al tornio .stanghe, manici di frusta ecc. E' stato largamente usato per costruire i volanti delle automobili. (der. etimologica da bagola "bacca" che corrisponde al latino bacula)

CEDRO DELL'HIMALAIA - CEDRUS DEODORA

Il Cedro dell'Himalaya è una specie di cedro nativo del versante occidentale dell'Himalaya, diffuso nella parte orientale dell'Afghanistan, nel nord del Pakistan nel kashmir, negli stati nordoccidentali dell'India, in Tibet e in Nepal. Si trova a quote di 1550-3200 m di altitudine.
Sempreverde dal portamento maestoso e dall'altezza imponente. Il Cedro deodara è stato spesso considerato quale albero sacro: si pensi che in India viene utilizzato per la costruzione dei templi, o dei palazzi regali, o ancora per l'oggettistica sacra e le statue di divinità. Portato in Europa nel 1822, il Cedro deodara ha oggi una buona diffusione in giardini e parchi. Il Cedro dell'Orto Botanico di Padova, messo a dimora nel lontano 1828, risulterebbe il primo esemplare introdotto in Italia.

ROBINIA - ROBINIA PSEUDOACACIA

Albero della famiglia delle Fabacee, dette anche Leguminose, originario dell'America del Nord e largamente naturalizzato in Europa e in altri continenti. E' importante pianta mellifera: da essa si ottiene il miele di acacia. Come tutte le leguminose, è in simbiosi radicale con microorganismi azotofissatori e quindi arricchisce il suolo di azoto.

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

CERCIS CANADENSIS

E’ un piccolo arbusto o albero della famiglia delle Fabacee(o leguminose) , nativo del Nord America.

MAGNOLIA -MAGNOLIA GRANDIFLORA

Appartenente all’antica famiglia delle Magnoliacee, originaria dell’Asia e dell’America settentrionale e centrale. La magnolia più antica d’Europa si trova all’orto botanico di Padova ed è stata piantata nel 1786.

La magnolia grandiflora è un albero , con crescita lenta, alta fino a 25-30 metri e molto longeva, potendo diventare plurisecolare, con chioma piramidale, fogliame fitto dalla base all'apice. È una pianta sempreverde e latifoglia.

CORNIOLO - CORNUS FLORIDA

I **cornus florida** o **corniolo da fiore** è un arbusto fiorito che regala delle straordinarie fioriture nei mesi primaverili. I rami di questa pianta ancora privi di foglie si riempiono di **fiorellini di colore bianco**, rosa o rosso, a seconda della sua varietà, creando una suggestiva macchia candida o colorata. Questa pianta riesce a stupire anche in autunno grazie alle decorative **bacche rosse** di cui si caricano i suoi rami e ai colori caldi e intensi che assumo le sue foglie.

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

TASSO - TAXUS BACCATA

Il tasso è un albero dell'ordine delle conifere, molto usato come siepe ornamentale o pianta isolata potata secondo i criteri dell'ars topiaria. Albero o arbusto di color verde scuro, sempreverde di seconda grandezza (tra i 10 e i 20 metri) con una crescita molto lenta.

LAUROCERASO - PRUNUS LAUROCERASUS

Il tasso è un albero dell'ordine delle conifere, molto usato come siepe ornamentale o pianta isolata potata secondo i criteri dell'ars topiaria. Albero o arbusto di color verde scuro, sempreverde di seconda grandezza (tra i 10 e i 20 metri) con una crescita molto lenta.

PIOPPO CIPRESSINO
POPULUS NIGRA ITALICA

Albero deciduo di forma strettamente colonnare, può raggiungere i 30 metri di altezza. Foglia verde chiaro, lunga circa dieci centimetri, da triangolare a ovata. Pianta resistente all'inquinamento, molto diffusa nella pianura padana, appartenente alla famiglia delle Salicaceae.

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

FARNIA - QUERCUS ROBUR

La farnia (Quercus robur), detta comunemente quercia è un albero a foglie decidue appartenente alla famiglia delle Fagacee. Essa è la specie tipo del genere Quercus. E' la quercia più diffusa in Europa, e il suo areale è alquanto vasto. questa pianta è caratterizzata da notevoli dimensioni, crescita lenta (cosa che ne determina il raro impiego come pianta ornamentale).

LIRODENDRO - LIRIODENDRON TULIPIFERA

Il Liriodendron tulipera, conosciuto come Liriodendro o albero dei tulipani è un albero di media grandezza, a foglie caduche, originario dell'America settentrionale, che raggiunge i 20-25 m di altezza. Questi grandi alberi vengono in genere utilizzati nei parchi, necessitano di molto spazio per potersi sviluppare al meglio; le infiorescenze sbocciano all'apice dei rami, e spesso non si possono vedere negli esemplari di grandi dimensioni

AGRIFOGLIO - ILEX AQUIFOLIUM

L'Agrifoglio, conosciuto come Aquifoglio, Alloro spinoso, Pungitopo maggiore, è una pianta appartenente alla famiglia delle Aquifoliacae. Sempreverde è una pianta particolarmente resistente che si adatta a differenti condizioni ambientali e all'inquinamento.

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

CILIEGIO - PRUNUS AVIUM

Il ciliegio , chiamato anche ciliegio degli uccelli o ciliegio selvatico è un albero appartenete alla famiglia delle Rosacee, originario dell'Europa (dalle isole Britanniche fino alla Russia e in alcune zone montane fredde dell'Asia minore. Assieme al Prunus cerasus esso è una delle due specie di ciliegio selvatico che sono all'origine delle varietà di ciliegio coltivato.

ACERO CAMPESTRE - ACER CAMPESTER

Albero di medie dimensioni diffuso in tutto il continente euroasiatico, ma maggiormente presente nella zona mediterranea e centrale dell'Europa. E' un albero caducifoglie che può raggiungere i 18-20 metri di altezza, cresce piuttosto velocemente nella fase giovanile per poi rallentare molto il tasso di crescita annuale. E' una pianta molto millifera.

LECCIO- QUERCUS ILEX

Il leccio detto anche elce, è un albero appartenente alla famiglia Fagaceae, diffuso nei paesi del bacino del Mediterraneo. In Italia è spontaneo nelle zone a clima più mite. Albero sempreverde e latifoglie di altezza fino a 20-24 m. E' molto longevo, potendo diventare plurisecolare, ma ha una crescita molto lenta.

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

CARPINO BIANCO - CARPINUS BETULUS

Il carpino bian co o carpine è un albero della famiglia Betulaceae, diffuso dall'Europa occidentale all'Iran. E' un albero poco longevo di media altezza (15-20 m). E' utilizzato per formare siepi, cedui per produrre legna da ardere , per alberature cittadine e come albero ornamentale. Sopporta bene la potatura. Il legno è duro e pesante adatto per la fabbricazione di manici per attrezzi.

ABETE DI VANCOUVER - ABIES GRANDIS

L'abete bianco americano è un albero delle pinacee originario delle regioni che si affacciano sulla costa pacifica del Nord America. E' una conifera di taglia imponente a portamento conico. il legno è leggero e molto resistente , quindi viene utilizzatpo essenzialmente per produrre carta o imballaggi. Per la disposizione regolare dei rami e per il colore del fogliame, è molto apprezzato come albero di Natale e come pianta ornamentale.

STORACE AMERICANO - LIQUIDAMBAR

L'abete bianco americano è un albero delle pinacee originario delle regioni che si affacciano sulla costa pacifica del Nord America. E' una conifera di taglia imponente a portamento conico. il legno è leggero e molto resistente , quindi viene utilizzatpo essenzialmente per produrre carta o imballaggi. Per la disposizione regolare dei rami e per il colore del fogliame, è molto apprezzato come albero di Natale e come pianta ornamentale.

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

STORACE AMERICANO - LIQUIDAMBAR STIRACIFLUA

Lo storace americano è una pianta di taglia medio-grande appartenente alla famiglia delle Altigingiacee. E' un albero di origine nordamericana con tronco slanciato, può raggiungere un'altezza di oltre 25-35 m e la sua chioma un diametro di 10 m., tollera bene la potatura. L'albero ha un notevole valore estetico.

SAMBUCO - SAMBUCUS

Il sambuco è un genere di piante iscritto alla famiglia delle Caprifoliacee. Comprende specie arbustive di medio-grandi dimensioni, talvolta in forma di piccolo albero con altezza di 5-10 metri, comunisimo lungo le siepi campestri, nei boschi planiziali e submontani e presso i casolari di campagna, nonchè alla periferia delle città, dove rappresenta un relitto della segnalazione spontanea. Secondo la classificazione APG IV la specie è collocata nella famiglia delle Adoxaceae.

FRASSINO COMUNE - FRAXINUS EXCELSIOR

Il frassino comune è una specie della famiglia delle Oleaceae, diffusa dall'Asia minore all'Europa. E' un albero deciduo a crescita media di notevole dimensioni fino a 40 m di altezza. Albero ricercato non solo per il suo legno pregiato, ma anche per le proprietà benefiche custodite nelle foglie , nella corteccia e nei frutti. Ha un importante ruolo ambientale e in selvicoltura, dato che trova impiego anche nelle opere di rimboschimento. A livello domestico, lo si può coltivare a fini ornamentali, essendo una specie piuttosto rustica.

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

FAGGIO COMUNE - FAGUS SYLVATICA

Il frassino comune è una specie della famiglia delle Fagacee. La specie è caducifoglia e latifoglia, con crescita molto lenta e longeva, arrivando ad essere plurisecolare. E' un albero di grandi dimensioni i 30-40 m di altezza. Ha un legno molto duro e compatto. Il legno di faggio, omogeneo e pesante, privo privo di elasticità ma resistente , inizialmente di colore bianco o, col tempo rossastro, è ottimo per lavori di tornitura e mobileria, ed era un tempo utilizzato per le traversine ferroviarie e come ottimo combustibile. Usato per molti strumenti musicali, violini e pianoforti.

CIPRESSO - CUPRESSUS

Il Cipresso è un albero sempreverde appartenente alla famiglia delle Cupressaceae comprendente alberi anche di notevoli dimensioni, alti di fino a 50 metri, con chioma generalmente affusolata, piramide, molto ramificata e rametti cilindrici con numerosissime foglie. Il genere è diffuso in tutte le regioni a clima caldo o temperato-caldo, anche arido, dell'emisfero settentrionale: America settentrionale e centrale, Europa meridionale, Africa settentrionale, Asia del Vicino Oriente fino alla Cina e al Vietnam .

LAURO - LAURUS

Il Lauro è un genere di piante sempreverdi della famiglia delle Lauraceae.

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

VALORE ORNAMENTALE DEGLI ALBERI

Gli alberi in ambiente urbano rendono più gradevole alla vistaa ill paesaggio e danno un gran contributo alla salute dei cittadini tramite un insieme di funzioni ed effetti positivi. Gli alberi migliorano la qualità dell'aria assorbendo l'anidride carbonica e le sostanze inquinanti: intercettando le polveri riducono i livelli di ozono tramite i loro effetti sul microclima, rinfrescano l'ambiente tramite la produzione di vapore acqueo, creano ombreggiamento e agiscono come barriera per i rumori. Ed ancora, riducono i costi energetici, mitigano le temperature estreme, aumentano il valore patrimoniale delle abitazioni e migliorano l'impatto visivo della città su turisti e visitatori.

A titolo di esempio utilizzando il metodo che adotta il Comune di Padova, un procedimento parametrico che giunge al valore dell'albero sulla base del prezzo di acquisto di una pianta giovane aumentato in base alle caratteristiche dell'albero da valutare (dimensioni del tronco, stato fitosanitario, ubicazione nella città, ed eventuale deprezzamento dovuto a potature pregresse).

Facendo riferimento alle valutazioni dell'ufficio del verde del Comune di Padova (allegato), abbiamo fatto una ipotesi relativa ai bagolari dell'area , che sono l'essenza prevalente nell'area. Il Comune di Padova ha valutato in Via Ognissanti i bagolari per un valore di 13.700 euro. Nella nostra area, oltre al bagolaro inserito nell'elenco degli Alberi Monumentali del Veneto, abbiamo altri 177 esemplari di celtis australis . Considerando come valore di riferimento quello sopra indicato al 60% (13.700 X 60% = 8.220) moltiplicato per 177 esemplari, abbiamo un valore di 1.454.940,00 euro. Sommando a questo importo il valore dell'albero monumentale e le altre essenze , per un totale complessivo di 270 esemplari, si può ipotizzare un valore complessivo non inferiore a 1.500.000,00.

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

PADOVANET rete civica del **Comune di Padova**

Alberi stradali

Dati ed approfondimenti sugli alberi lungo le strade cittadine

Ultimo aggiornamento: 09/04/2021

Il patrimonio arboreo di Padova conta oltre 49.000 alberi, distribuiti tra aree verdi, viali e giardini scolastici.

Oltre un quinto di questi alberi si trova sulle strade cittadine, dove fornisce una serie di servizi ecosistemici filtrando gli inquinanti presenti nell'aria e nell'acqua, producendo ossigeno, raffrescando l'ambiente, trattenendo il terreno con le radici, etc.

I dati delle alberature:

- numero esemplari: 11.500 circa
- numero di specie arboree classificate: 110
- alberi stradali con più di 50 anni di età (n° esemplari): 1.300 circa
- alberi stradali con altezza superiore ai 18 m (n° esemplari): 1.300 circa

Le specie arboree più numerose:

- Tiglio (Tilia spp.): oltre 3.000
- Platano (Platanus hybrida Brot.): oltre 1.000 esemplari
- Albero di Giuda (Cercis siliquastrum L.): oltre 600 esemplari
- Robinia (Robinia ssp.): oltre 450 esemplari
- Bagolaro (Celtis australis L.): oltre 400 esemplari
- Acero campestre (Acer campestre L.): oltre 400 esemplari

Informazioni

Materiale di approfondimento sugli alberi

Informazioni utili e curiosità

Questo contenuto si trova in:
» Ambiente, territorio e verde » Verde e agricoltura urbana » Alberi » Gli alberi di Padova

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

Settore Verde

Parchi, Giardini e Arredo Urbano

INVENTARIO DELLE ALBERATURE STRADALI

NELLA CITTÀ DI PADOVA

La funzione dell'inventario delle alberature stradali è quella di conoscere con precisione il patrimonio arboreo urbano in termini numerici, di specie e varietà, posizione geografica e stato di salute, con la finalità di agevolarne la gestione, la manutenzione, la tutela e la valorizzazione.
Il sistema di catalogazione degli alberi pubblici avviene attraverso l'utilizzo di un software GIS (Esri) collegato ad un database.

Attraverso l'utilizzo del GIS (Sistema Informativo Geografico) Comunale è possibile ottenere la posizione reale delle piante nel territorio e quindi disegnare la mappa degli alberi nella città di Padova.

L'archivio si compone di più schede che raccolgono le informazioni riguardanti l'albero come ad esempio l'altezza, il diametro del tronco, lo stato di salute e le potature effettuate. Permette di programmare e pianificare con puntualità quando fare gli interventi di manutenzione e il tipo di intervento. Viene aggiornato costantemente per garantire un monitoraggio continuo ed effettivo delle alberature stradali.

L'inventario

Uno strumento di gestione del verde pubblico

Gli alberi stradali nel Comune di Padova

Alberi stradali (n° esemplari):	circa 11.500
Numero di specie arboree classificate lungo le alberate stradali:	110
Alberi stradali con più di 50 anni di età (n° esemplari):	circa 1.400
Alberi stradali con altezza superiore ai 18 m (n° esemplari):	circa 1.300

Numero delle Specie più numerose:

tiglio (*Tilia* spp.):	più di 3.000 esemplari
platano (*Platanus hybrida* Brot.):	più di 1.000 esemplari
albero di Giuda (*Cercis siliquastrum* L.):	più di 600 esemplari
robinia (*Robinia* spp.):	più di 450 esemplari
bagolaro (*Celtis australis* L.):	più di 400 esemplari
acero campestre (*Acer campestre* L.):	più di 400 esemplari

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-04-26 - 0018517

Settore Verde

Parchi, Giardini e Arredo Urbano

IL VALORE ORNAMENTALE DEGLI ALBERI

Gli alberi in ambiente urbano rendono più gradevole alla vista il paesaggio e danno un gran contributo alla salute dei cittadini tramite un insieme di funzioni ed effetti positivi.
Gli alberi migliorano la qualità dell'aria assorbendo l'anidride carbonica e le sostanze inquinanti: intercettando le polveri riducono i livelli di ozono tramite i loro effetti sul microclima, rinfrescano l'ambiente tramite la produzione di vapore acqueo, creano ombreggiamento e agiscono come barriera per i rumori. Ed ancora, riducono i costi energetici, mitigano le temperature estreme, aumentano il valore patrimoniale delle abitazioni e migliorano l'impatto visivo della città su turisti e visitatori.

Queste ed altre qualità fanno si che all'albero venga riconosciuto anche un valore economico: il valore ornamentale.
Quando un albero viene danneggiato da scavi alle radici, da incidenti stradali, da atti di vandalismo di vario genere (danneggiamenti o tagli di rami), il suo valore diminuisce, o addirittura si annulla se l'albero deve essere rimosso. Proprio come quando viene danneggiata una panchina o un cestino, alla cittadinanza spetta un risarcimento per il valore economico perduto.

Ma quanto vale un albero? Come si fa a calcolare il valore ornamentale di un tiglio, di un platano o di una robinia?
La città di Padova utilizza un procedimento di tipo parametrico che giunge al valore dell'albero sulla base del prezzo di acquisto di una pianta giovane aumentato in base alle caratteristiche dell'albero da valutare (dimensione del tronco, stato fitosanitario, ubicazione nella città, ed eventuale deprezzamento dovuto a potature pregresse).
Per dare un esempio di quanto può valere un albero è stato calcolato il valore ornamentale di alberi di varie specie e dimensioni presenti nel Parco Venturini Natale ed in via Ognissanti (antistante il Parco).

Avreste mai immaginato di possedere una tale ricchezza?

Albero adulto in buone condizioni
Bagolaro (*Celtis australis L.*)
valore: 13.700 €

Albero adulto in discrete consizioni
Pioppo nero (*Populus nigra L.*)
valore: 5.300 €

Albero adulto in discrete condizioni
Pioppo nero (*Populus nigra L.*)
valore: 6.100 €

Albero giovane che ha subito un'eccessiva potatura
Acero riccio (*Acer platanoides L.*)
valore: 2.000 €

Documento firmato da: Lucio Fior In data: 24/04/2024