



Direzione DD-15A

Infrastrutture Verde Arredo Urbano Edilizia Pubblica

UFFICIO VERDE ARREDO URBANO

PROGETTO INTERVENTI FITOSANITARI SUL
PATRIMONIO ARBOREO DEL COMUNE DI PISA

Assessorato Parchi e Verde Pubblico: Ing. Paolo Ghezzi

Ideazione e coordinamento: Arch. Fabio Daole

Ufficio tecnico comune di Pisa:

Dott. Agr. Sefano Lemmi
Dott. Agr. Massimo Geloni
Alessandro Arpagaus

Università degli studi di Pisa – Facoltà di Agraria:

Prof. Rossano Massai, Direttore del Dipartimento
Prof. Giacomo Lorenzini, Docente di Patologia Vegetale
Prof. Damiano Remorini, Docente di Arboricoltura Ornamentale
Prof. Cristina Nali, Presidente del Corso di Studi in Progettazione e Gestione del Verde Urbano e del Paesaggio
Dott. Renato Ricciardi, borsista DiSAAA-a
Dott. Ermes Lo Piccolo, borsista DiSAAA-a

Ufficio tecnico azienda Euroambiente S.p.A.:

Dott. Agr. Gianluca Ottaviani
Dott. Agr. Luca Inzaina
Dott. Agr. Alessandro Maraviglia
Dott. Agr. Roberto Candi



EUROAMBIENTE

EUROAMBIENTE S.p.A. - Via Pratese n. 137 - 53100 Chiusana Pistoia - Sede Legale Via Pratese n. 138 - 53100 PISTOIA
Tel. +39 0573 461111 - Fax +39 0573 461100 - www.euroambiente.it - email: info@euroambiente.it - P.IVA 02070460501 - P. IVA 02070460501 - S.R.L. Prato 125881



SINTESI INTERVENTI 2015 - 2016 - 2017



Direzione DD-15A

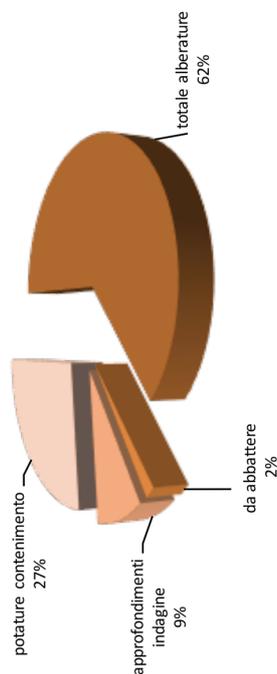
Infrastrutture Verde Arredo Urbano Edilizia Pubblica

UFFICIO VERDE ARREDO URBANO

PROGETTO INTERVENTI FITOSANITARI SUL PATRIMONIO ARBOREO DEL COMUNE DI PISA

| | |
|--------------------------|-----------|
| totale alberature | 15,498,00 |
| da abbattere | 411,00 |
| approfondimenti indagine | 2.250,00 |
| potature contenimento | 6.639,00 |

Interventi alberature urbane al 15.03.2016 (escluso scuole)



| | |
|--------------------------|--------|
| totale alberature | 100,00 |
| da abbattere | 2,65 |
| approfondimenti indagine | 14,52 |
| potature contenimento | 42,84 |



EUROAMBIENTE

EUROAMBIENTE S.p.A. - Via Pratese n. 537 - 53100 Chiusura (PI) - Sede Legale Via Pratese n. 541 - 53100 PISTOIA
Tel. +39 0573 461111 - Fax +39 0573 461106 - www.euroambiente.it - euroambiente@euroambiente.it - P.IVA 03090340539 - P. IVA 03090340539 - S.E.A. Prato 059481



ABBATTIMENTI E NUOVE PIANTUMAZIONI 2016

| ABBATTIMENTI | | | | | | NUOVE PIANTAGIONI IN SOSTITUZIONE | | | | | |
|--------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|----|------------------|---|---|--------------------------------|-------|----|----|
| CTP | CODICE AREA | DENOMINAZIONE AREA | SPECIE | Q | Q TOT AREA | INDIVIDUAZIONE SITO | SPECIE | DIMENSIONI (circ. fusto in cm) | | Q | |
| 1 | 013 | via dell'Ordine di Santo Stefano | Tamarix gallica | 29 | 29 | Progetto specifico del parco | Pinus halepensis | 16_18 | | 1 | |
| | | | | | Tamarix gallica | | 16_18 | | | 3 | |
| | | | | | Celtis Australis | | | 18_20 | | 2 | |
| | | | | | Quercus robur | | 16_18 | | | 3 | |
| 1 | 006 - 007 - 008 | Via G. Salvini e Via Lori | Brussonetia papyrifera | 1 | 80 | Progetto specifico del parco | Celtis Australis | 16_18 | | 4 | |
| 1 | 006 - 007 - 008 | Via G. Salvini e Via Lori | Pinus Pinaster | 20 | | | Quercus pubescens | 16_18 | | | 5 |
| 1 | 006 - 007 - 008 | Via G. Salvini e Via Lori | Pinus pinea | 53 | | | Fraxinus ornus | 16_18 | | | 10 |
| 1 | 006 - 007 - 008 | Via G. Salvini e Via Lori | Quercus ilex | 3 | | | | | | | |
| 1 | 006 - 007 - 008 | Via G. Salvini e Via Lori | Tamarix gallica | 3 | | | | | | | |
| 1 | 023 - 024 | Parco Belvedere | Alnus sp. | 4 | 154 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto. Progetto di creazione del primo bosco urbano in via G. Falcone | Quercus Pubescens | 10_12 | | 20 | |
| 1 | 023 - 024 | Parco Belvedere | Pinus halepensis | 9 | | | Quercus Suber | 10_12 | | | 20 |
| 1 | 023 - 024 | Parco Belvedere | Pinus pinaster | 6 | | | Ostrya Carpinifolia | 10_12 | | | 20 |
| 1 | 023 - 024 | Parco Belvedere | Pinus pinea | 23 | | | Tilia platyphylo | 10_12 | | | 30 |
| 1 | 023 - 024 | Parco Belvedere | Populus alba | 6 | | | | | | | |
| 1 | 023 - 024 | Parco Belvedere | Populus hybrida | 3 | | | | | | | |
| 1 | 023 - 024 | Parco Belvedere | Populus sp. | 2 | | | | | | | |
| 1 | 023 - 024 | Parco Belvedere | Quercus ilex | 59 | | | | | | | |
| 1 | 023 - 024 | Parco Belvedere | Robinia pseudoacacia | 31 | | | | | | | |
| 1 | 023 - 024 | Parco Belvedere | Tamarix sp. | 11 | | | | | | | |
| 2 | 046 | Via di Giannutri | Platanus spp. | 5 | 5 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto. Progetto di creazione del primo bosco urbano in via G. Falcone | Melia azderach | 18_20 | | 16 | |
| 2 | 063 | Via Cascine | Platanus spp. | 2 | 2 | | Acer Campestre | 10_12 | | | 20 |
| 2 | 091 | Via 2 Settembre | Platanus spp. | 1 | 1 | | Acer Pseudoplatanus | 10_12 | | | 20 |
| | | | | | | | Fraxinus Ornus | 10_12 | | 20 | |
| 3 | 051 | Via le Rene (Coltano) | Platanus spp. | 6 | 6 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto. Progetto di creazione del primo bosco urbano in via G. Falcone | Celtis Australis | 10_12 | | 20 | |
| | | | | | | | Ostrya Carpinifolia | 10_12 | | | 20 |
| 4 | 001 | Piazza San Paolo a ripa d'Arno | Tilia spp. | 20 | 20 | Piantagione in zone libere per precedenti abbattimenti | Tilia cordata | | 35_40 | 20 | |
| 5 | 005 | Viale delle Piagge | Acer | 1 | 47 | Piantagione in zone libere per precedenti abbattimenti | Tilia platyphylo | | 25_30 | 32 | |
| 5 | 005 | Viale delle Piagge | Tilia spp. | 38 | | | | | | | |
| 5 | 006 | Viale delle Piagge | Robinia | 1 | | | | | | | |
| 5 | 006 | Viale delle Piagge | Ulmus | 5 | | | | | | | |
| 5 | 006 | Viale delle Piagge | Platanus spp. | 2 | | | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto. Parchi del litorale Pisano | Quercus Pubescens | 18_20 | | 15 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|-------------------------|--------------|----|------------|---|--------------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 5 | 043 | Largo Concetto Marchesi | Pinus pinea | 16 | 22 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto. Progetto di creazione del primo bosco urbano in via G. Falcone | Quercus Cerris | 10_12 | | | 20 |
| 5 | 043 | Largo Concetto Marchesi | Quercus ilex | 6 | | | Quercus Ilex | 10_12 | | | 20 |
| 5 | 069 | Via di Padule | Pinus pinea | 23 | 26 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto. Progetto di creazione del primo bosco urbano in via G. Falcone | Quercus Pubescens | 10_12 | | | 20 |
| 5 | 069 | Via di Padule | Quercus ilex | 3 | | | Quercus Suber | 10_12 | | | 20 |
| 6 | 009 | Via Luigi Bianchi | Pinus pinea | 6 | 6 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto. Progetto di creazione del primo bosco urbano in via G. Falcone | Celtis Australis | 10_12 | | | 15 |
| 6 | 078 | Via Rindi | Pinus pinea | 13 | 13 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto. Progetto di creazione del primo bosco urbano in via G. Falcone | Tilia platyphyillo | 10_12 | | | 15 |
| Totale | | | | | 411 | Totale | | 300 | 28 | 56 | 411 |

| RIEPILOGO QUANTITA' PIANTE PER SPECIE IN SOSTITUZIONE | | |
|---|-------------|----|
| SPECIE | DIMENSIONI | Q |
| Celtis australis | 18_20 zolla | 25 |
| Cercis siliquastrum | 18_20 zolla | 9 |
| Quercus cerris | 18_20 vaso | 18 |
| Quercus pubescens | 18_20 zolla | 24 |
| Tilia cordata | 18_20 zolla | 20 |
| Magnolia grandiflora | 20_25 vaso | 20 |
| Quercus cerris | 20_25 zolla | 13 |
| Quercus ilex | 20_25 zolla | 21 |

| PIANTAGIONE BOSCO URBANO via FALCONE | | |
|--------------------------------------|------------|----|
| SPECIE | DIMENSIONI | Q |
| Acer Campestre | 10_12 | 20 |
| Acer Pseudoplatanus | 10_12 | 20 |
| Celtis Australis | 10_12 | 35 |
| Fraxinus Ornus | 10_12 | 20 |
| Ostrya Carpinifolia | 10_12 | 40 |
| Quercus Cerris | 10_12 | 20 |
| Quercus Ilex | 10_12 | 20 |
| Quercus Pubescens | 10_12 | 40 |
| Quercus Suber | 10_12 | 40 |
| Tilia platyphyillo | 10_12 | 45 |

| INDIVIDUAZIONE SITO | QUANTITA' |
|---|-----------|
| Progetto specifico del parco | 28 |
| Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto. Parchi del litorale Pisano | 15 |
| Piantagione in zone libere per precedenti abbattimenti | 68 |
| Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto. Progetto di creazione del primo bosco urbano in via G. Falcone | 300 |



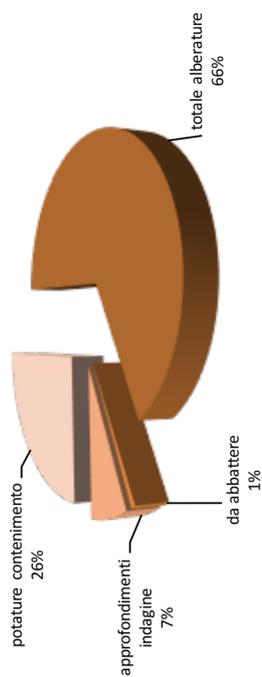
Direzione DD-15A
 Infrastrutture Verde Arredo Urbano Edilizia Pubblica

UFFICIO VERDE ARREDO URBANO

**PROGETTO INTERVENTI FITOSANITARI SUL
 PATRIMONIO ARBOREO DEL COMUNE DI PISA**

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|---------------------|---------------|---------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|
| totale alberature | 18.074,00 | da abbattere | 209,00 | approfondimenti indagine | 2.045,00 | potature contenimento | 7.000,00 |
|--------------------------|------------------|---------------------|---------------|---------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|

Interventi alberature urbane al 05.01.2018 (compreso scuole)



| | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|---------------------|-------------|---------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| totale alberature | 100,00 | da abbattere | 1,16 | approfondimenti indagine | 11,31 | potature contenimento | 38,73 |
|--------------------------|---------------|---------------------|-------------|---------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|



ABBATTIMENTI E NUOVE PIANTUMAZIONI 2017

| ABBATTIMENTI | | | | | | NUOVE PIANTAGIONI IN SOSTITUZIONE | | | | |
|--------------|-------------|----------------------------|-------------------------|----|------------|---|-------------------|--------------------------------|-------|-------|
| CTP | CODICE AREA | DENOMINAZIONE AREA | SPECIE | Q | Q TOT AREA | INDIVIDUAZIONE SITO | SPECIE | DIMENSIONI (circ. fusto in cm) | | |
| 1 | 1018 | Via Dei Castagni | Populus alba | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus pubescens | | 18_20 | |
| 1 | 1026 | Piazza Dei Fiori | Pinus pinaster | 3 | 3 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus cerris | | | 20_25 |
| 1 | 1027 | Viale Del Tirreno | Populus nigra | 4 | 9 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus ilex | | | 20_25 |
| | | | Populus alba | 1 | | | | | | |
| | | | Robinia pseudoacacia | 2 | | | | | | |
| | | | Alnus glutinosa | 1 | | | | | | |
| | | | Quercus ilex | 1 | | | | | | |
| 1 | 1028 | Via San Guido | Pinus pinaster | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus pubescens | | 18_20 | |
| 1 | 1029 | Via Dei Porcari | Quercus ilex | 1 | 14 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus pubescens | | 18_20 | |
| | | | Pinus pinea | 2 | | | | | | |
| | | | Pinus pinaster | 11 | | | | | | |
| 1 | 1035 | Via Cagliariatana | Quercus ilex | 2 | 2 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta (dopo riassetto della pavimentazione) | Quercus ilex | | | 20_25 |
| 1 | 1047 | Via Milazzo | Quercus ilex | 2 | 2 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta (dopo riassetto della formella di impianto) | Quercus ilex | | | 20_25 |
| 1 | 1301 | Via Dei Delfini/Via Arnino | Pinus pinaster | 7 | 7 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus cerris | | | 20_25 |
| 1 | 1302 | Via Dei Frassini | Quercus ilex | 1 | 5 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus ilex | | | 20_25 |
| | | | Pinus pinaster | 4 | | | | | | |
| 2 | 2001 | Viale Delle Cascine | Platanus x acerifolia | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta (dopo riassetto della formella di impianto) | Celtis australis | | | 20_25 |
| 2 | 2005 | Via Caduti Del Lavoro | Cedrus atlantica | 1 | 2 | Piantazione in altra area per eccessiva densità di impianto (bosco urbano al CEP via Buffalmacco) | Celtis australis | 10_12 | | 20_25 |
| | | | Cedrus atlantica Glauca | 1 | | | | | | |
| 2 | 2007 | Via Aurelia Nord | Pinus pinea | 2 | 2 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Celtis australis | | | 20_25 |
| 2 | 2022 | Via Pergolesi Giovanni | Thuja orientalis | 1 | 3 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Celtis australis | | | 20_25 |
| | | | Pinus pinea | 1 | | | | | | |
| | | | Pinus pinaster | 1 | | | | | | |
| 2 | 2026 | Via Baldan Gastone | Acer spp. | 1 | 2 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus ilex | | | 20_25 |
| | | | Populus nigra | 1 | | | | | | |
| 2 | 2035 | Via Gentile Da Fabriano | Pinus halepensis | 2 | 4 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus pubescens | | 18_20 | |
| | | | Pinus pinea | 2 | | | | | | |
| 2 | 2038 | Via Brunelleschi Filippo | Pinus halepensis | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus pubescens | | 18_20 | |
| 2 | 2047 | Via Vivoli Giuseppe | Tilia platyphyllos | 2 | 2 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus pubescens | | 18_20 | |
| 2 | 2053 | Via Ponte A Piglieri | Tilia platyphyllos | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | | | | 20_25 |
| 2 | 2069 | Via Caruso Girolamo | Tilia platyphyllos | 1 | 1 | Piantazione in altra area per eccessiva densità di impianto (bosco urbano al CEP via Buffalmacco) | Celtis australis | 10_12 | | 20_25 |
| 2 | 2071 | Via D'Annunzio Gabriele | Tilia platyphyllos | 3 | 4 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Celtis australis | | | 20_25 |
| | | | Platanus x acerifolia | 1 | | | | | | |
| 2 | 2074 | Via Veneziano Antonio | Quercus ilex | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus cerris | | | 20_25 |
| 2 | 2096 | Via Pisano Andrea | Robinia pseudoacacia | 4 | 4 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus cerris | | | 20_25 |
| 2 | 2300 | Via Pertini | Eucalyptus globulus | 2 | 2 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus cerris | | | 20_25 |
| 2 | 2301 | Via Bellini | Pinus halepensis | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus cerris | | | 20_25 |
| 2 | 2400 | Via Deodato Orlandi | Tilia platyphyllos | 2 | 2 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus cerris | | | 20_25 |

| CTP | CODICE AREA | DENOMINAZIONE AREA | SPECIE | Q | Q TOT AREA | INDIVIDUAZIONE SITO | SPECIE | DIMENSIONI (circ. fusto in cm) | | |
|-----|-------------|---|-----------------------|---|------------|---|----------------------|--------------------------------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | |
| 3 | 3007 | Via Sirtori Giuseppe | Platanus x acerifolia | 1 | 13 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Celtis australis | | | 20_25 |
| | | | Tilia platyphyllos | 4 | | | | | | |
| | | | Quercus ilex | 2 | | | | | | |
| | | | Robinia pseudoacacia | 4 | | | | | | |
| | | | Pinus pinea | 2 | | | | | | |
| 3 | 3010 | Via Ximenes Leonardo Padre | Populus nigra | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus pubescens | | 18_20 | |
| 3 | 3034 | Via Fonda | Tilia platyphyllos | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Tilia cordata | | 18_20 | |
| 3 | 3048 | Via Emilia | Tilia platyphyllos | 2 | 2 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta (dopo riassetto della formella di impianto) | Tilia cordata | | 18_20 | |
| 3 | 3049 | Strada Statale Pisana Livornese (N206) | Tilia platyphyllos | 5 | 5 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta (dopo riassetto della formella di impianto) | Tilia cordata | | 18_20 | |
| 3 | 3050 | Via Emilia - Strada Statale Pisana Livornese (N206) | Tilia platyphyllos | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta (dopo riassetto della formella di impianto) | Tilia cordata | | 18_20 | |
| 3 | 3057 | Via Ponte Dell'Ammiraglio | Robinia pseudoacacia | 1 | 1 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto (bosco urbano al CEP via Buffalmacco) | Acer campestre | 12_14 | | |
| 3 | 3059 | Via Fiorentina | Tilia platyphyllos | 4 | 4 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto (bosco urbano al CEP via Buffalmacco) | Acer campestre | 12_14 | | |
| 3 | 3061 | Via Vecchia Fiorentina | Tilia platyphyllos | 1 | 1 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto (bosco urbano al CEP via Buffalmacco) | Acer campestre | 12_14 | | |
| 3 | 3064 | Via Marsala - Via Di Oratorio | Acer negundo | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Tilia cordata | | 18_20 | |
| 3 | 3070 | Via Digione | Populus nigra | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Magnolia grandiflora | | | 20_25 |
| 4 | 4004 | Via La Maddalena | Tilia platyphyllos | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Tilia cordata | | 18_20 | |
| 4 | 4017 | Via San Benedetto | Robinia pseudoacacia | 3 | 3 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Tilia cordata | | 18_20 | |
| 4 | 4020 | Via Flli Antoni | Robinia pseudoacacia | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Magnolia grandiflora | | | 20_25 |
| 4 | 4031 | Piazza Toniolo | Quercus ilex | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Tilia cordata | | 18_20 | |
| 4 | 4063 | Via San Martino | Tilia platyphyllos | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta (dopo riassetto della formella di impianto) | Tilia cordata | | 18_20 | |
| 4 | 4068 | Via Stampace | Pinus pinea | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Magnolia grandiflora | | | 20_25 |
| 4 | 4201 | Cavalcavia Sant'Ermene Nord | Robinia pseudoacacia | 1 | 1 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto (bosco urbano al CEP via Buffalmacco) | Acer campestre | 12_14 | | |
| 4 | 4303 | Via Conti | Salix spp. | 1 | 3 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto (bosco urbano al CEP via Buffalmacco) | Fraxinus ornus | 12_14 | | |
| | | | Populus canescens | 2 | | | | | | |
| 4 | 4311 | Via Gori | Platanus x acerifolia | 2 | 2 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto (bosco urbano al CEP via Buffalmacco) | Acer campestre | 12_14 | | |

| CTP | CODICE AREA | DENOMINAZIONE AREA | SPECIE | Q | Q TOT AREA | INDIVIDUAZIONE SITO | SPECIE | DIMENSIONI (circ.) | | |
|-----|-------------|-----------------------------|-----------------------|----|------------|---|----------------------|--------------------|-------|-------|
| | | | | | | | | fusto in cm) | | |
| 5 | 5049 | Via San Giovanni Bosco | Pinus pinea | 6 | 8 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto (bosco urbano al CEP via Buffalmacco) | Acer campestre | 12_14 | | |
| | | | Tilia platyphyllos | 1 | | | | | | |
| | | | Quercus ilex | 1 | | | | | | |
| 5 | 5052 | Via Quasimodo Salvatore | Ulmus spp. | 3 | 9 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Cercis siliquastrum | | 18_20 | |
| | | | Populus spp. | 3 | | | | | | |
| | | | Quercus spp. | 1 | | | | | | |
| | | | Acer spp. | 2 | | | | | | |
| 5 | 5073 | Via Amendola Giovanni | Pinus pinaster | 2 | 3 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Magnolia grandiflora | | | 20_25 |
| 5 | 5076 | Via Funaioli Giovanbattista | Pinus sylvestris | 1 | | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Magnolia grandiflora | | | 20_25 |
| 5 | 5080 | Via Galluzzi Vittorio | Populus alba | 1 | 2 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Magnolia grandiflora | | | 20_25 |
| | | | Populus canescens | 1 | | | | | | |
| 5 | 5090 | Via Delle Torri | Pinus spp. | 1 | 3 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto (bosco urbano al CEP via Buffalmacco) | Acer campestre | 12_14 | | |
| | | | Morus nigra | 1 | | | | | | |
| | | | Cedrus libani | 1 | | | | | | |
| 5 | 5100 | Via Pratale | Pinus pinea | 1 | 1 | Piantagione in altro sito. Assetto della via non adatto ad ospitare alberata stradale | Celtis australis | | 18_20 | |
| 5 | 5107 | Via Bargagna | Pinus halepensis | 2 | 2 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Celtis australis | | 18_20 | |
| 5 | 5304 | Via Di Parigi | Tilia platyphyllos | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Tilia cordata | | 18_20 | |
| 5 | 5305 | Via Cisanello-Baldacci | Eucalyptus globulus | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus cerris | | 18_20 | |
| 6 | 6003 | Via Bonanno Pisano | Pinus pinea | 30 | 30 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto (bosco urbano al CEP via Buffalmacco) | Alnus glutinosa | 10_12 | | |
| 6 | 6051 | Via Matilde Contessa | Quercus ilex | 1 | 1 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Fraxinus ornus | 10_14 | | |
| 6 | 6051 | Via Matilde Contessa | Quercus ilex | 1 | 1 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto (bosco urbano al CEP via Buffalmacco) | Fraxinus ornus | 12_14 | | |
| 6 | 6069 | Via Pietrasantina | Populus nigra italica | 4 | 4 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus cerris | | 18_20 | |
| 6 | 6074 | Via Del Marmigliaio | Tilia platyphyllos | 1 | 3 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Tilia cordata | | 18_20 | |
| | | | Cedrus atlantica | 1 | | | | | | |
| | | | Pinus pinea | 1 | | | | | | |
| 6 | 6081 | Via Pisano Giovanni | Pinus pinea | 10 | 10 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta (dopo riassetto della pavimentazione) | Magnolia grandiflora | | | 20_25 |
| 6 | 6095 | Via Pietrasantina | Tilia platyphyllos | 6 | 6 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | Quercus cerris | | 18_20 | |

| RIEPILOGO QUANTITA' PIANTE DA ABBATTERE PER CIRCOSCRIZIONE | | | | |
|--|-------------------------|----|----------|----------|
| CTP | SPECIE | Q | X SPECIE | Q TOTALE |
| 1 | Alnus glutinosa | | 1 | 44 |
| | Pinus pinaster | | 26 | |
| | Pinus pinea | | 2 | |
| | Populus alba | | 2 | |
| | Populus nigra | | 4 | |
| | Quercus ilex | | 7 | |
| | Robinia pseudoacacia | | 2 | |
| 2 | Acer spp. | | 1 | 33 |
| | Cedrus atlantica | | 1 | |
| | Cedrus atlantica Glauca | | 1 | |
| | Eucalyptus globulus | | 2 | |
| | Pinus halepensis | | 4 | |
| | Pinus pinaster | | 1 | |
| | Pinus pinea | | 5 | |
| | Platanus x acerifolia | | 2 | |
| | Populus nigra | | 1 | |
| | Quercus ilex | | 1 | |
| | Robinia pseudoacacia | | 4 | |
| 3 | Thuja orientalis | | 1 | 31 |
| | Tilia platyphyllos | | 9 | |
| | Acer negundo | | 1 | |
| | Pinus pinea | | 2 | |
| | Platanus x acerifolia | | 1 | |
| | Populus nigra | | 2 | |
| Quercus ilex | | 2 | | |
| Robinia pseudoacacia | | 5 | | |
| Tilia platyphyllos | | 18 | | |

| RIEPILOGO QUANTITA' PIANTE PER SPECIE IN SOSTITUZIONE | | |
|---|-------------|----|
| SPECIE | DIMENSIONI | Q |
| Celtis australis | 18_20 zolla | 25 |
| Cercis siliquastrum | 18_20 zolla | 9 |
| Quercus cerris | 18_20 vaso | 18 |
| Quercus pubescens | 18_20 zolla | 24 |
| Tilia cordata | 18_20 zolla | 20 |
| Magnolia grandiflora | 20_25 vaso | 20 |
| Quercus cerris | 20_25 zolla | 13 |
| Quercus ilex | 20_25 zolla | 21 |

| PIANTAGIONE BOSCO URBANO CEP via BUFFALMACCO | | |
|--|-------------|----|
| SPECIE | DIMENSIONI | Q |
| Acer campestre | 12_14 zolla | 20 |
| Alnus glutinosa | 10_12 zolla | 20 |
| Celtis australis | 10_12 zolla | 20 |
| Fraxinus ornus | 12_14 zolla | 20 |
| Quercus pubescens | 12_14 zolla | 20 |

| CTP | SPECIE | Q | X SPECIE | Q TOTALE | INDIVIDUAZIONE SITO | QUANTITA' |
|-----|-----------------------|---|----------|----------|---|-----------|
| 4 | Pinus pinea | | 1 | 14 | Piantagione in altra area per eccessiva densità di impianto (bosco urbano al CEP via Buffalmacco) | 57 |
| | Platanus x acerifolia | | 2 | | | |
| | Populus canescens | | 2 | | Piantagione in altro sito. Assetto della via non adatto ad ospitare alberata stradale | 1 |
| | Quercus ilex | | 1 | | | |
| | Robinia pseudoacacia | | 5 | | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta | 125 |
| | Salix spp. | | 1 | | | |
| | Tilia platyphyllos | | 2 | | | |
| 5 | Acer spp. | | 2 | 31 | Stesso sito in sostituzione di pianta abbattuta (dopo riassetto della formella di impianto) | 24 |
| | Cedrus libani | | 1 | | | |
| | Eucalyptus globulus | | 1 | | Piantagione Bosco urbano CEP via Buffalmacco Quantità oltre sostituzioni | 43 |
| | Morus nigra | | 1 | | | |
| | Pinus halepensis | | 2 | | | |
| | Pinus pinaster | | 2 | | | |
| | Pinus pinea | | 7 | | | |
| | Pinus spp. | | 1 | | | |
| | Pinus sylvestris | | 1 | | | |
| | Populus alba | | 2 | | | |
| | Populus canescens | | 1 | | | |
| | Populus spp. | | 3 | | | |
| | Quercus ilex | | 1 | | | |
| | Quercus spp. | | 1 | | | |
| | Tilia platyphyllos | | 2 | | | |
| | Ulmus spp. | | 3 | | | |
| 6 | Cedrus atlantica | | 1 | 54 | | |
| | Pinus pinea | | 41 | | | |
| | Populus nigra italica | | 4 | | | |
| | Quercus ilex | | 1 | | | |
| | Tilia platyphyllos | | 7 | | | |

Quantità totale alberi da abbattere

207

Quantità totale alberi da piantare

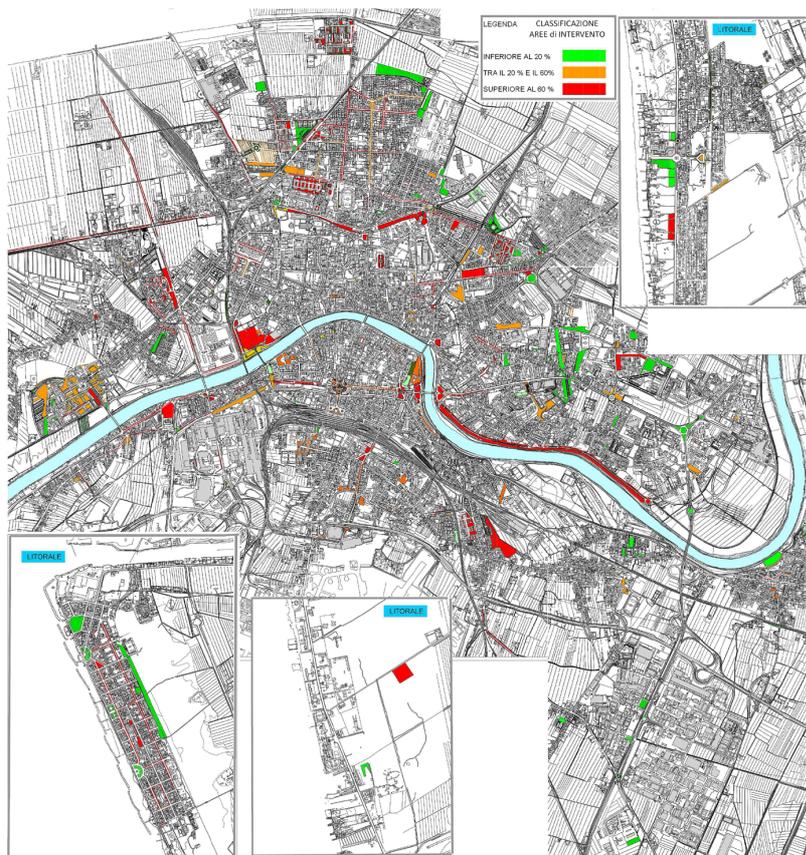
250



Direzione DD-15A
 Infrastrutture Verde Arredo Urbano Edilizia Pubblica

UFFICIO VERDE ARREDO URBANO

PROGETTO INTERVENTI FITOSANITARI SUL
 PATRIMONIO ARBOREO DEL COMUNE DI PISA



EUROAMBIENTE

EUROAMBIENTE S.p.A. - Via Pratese n. 537 - 53100 Chiusana Pistoia - Sede Legale Via Pratese n. 534 - 53100 PISTOIA
 Tel. +39 0573 461111 - Fax +39 0573 461100 - www.euroambiente.it - email: info@euroambiente.it - P. IVA 03090440541 - P. IVA 03090440541 - S.R.L. Prato 059481



POTATURE CONTENIMENTO 2015 - 2016 - 2017

Interventi di potatura

| Denominazione area verde | Specie | Quantità | Anno | |
|-----------------------------|----------------------|------------|------|-------------|
| Largo Catallo | Ficus carica | 19 | | |
| Via Ordine di S.Stefano | Quercus ilex | 8 | | |
| Via Lori | Quercus ilex | 23 | | |
| Piazza dello Sport | Pinus pinea | 14 | | |
| Piazza Don Minzoni | Quercus ilex | 15 | | |
| Cavalcavia S. Ermete | Robinia pseudoacacia | 6 | | |
| Via Castagnolo. | Acer negundo | 7 | | |
| Varie alberate stadali | Pinus pinea | 30 | | |
| | Populus spp. | 3 | | |
| | Tilia spp. | 4 | | |
| | ulmus minor | 6 | | |
| Via 2 settembre civ. 35-36 | Tilia spp. | 3 | | |
| Via Bianchi | Pinus pinea | 6 | | |
| Via Emilia 245 | Tilia spp. | 6 | | |
| Via Fiorentina | Tilia spp. | 23 | | |
| Via Ghisleri | Populus spp. | 9 | | |
| Via Porta a mare | Cedrus atlantica | 6 | | |
| Via Rosselli | Pinus pinea | 11 | | |
| Via del Tirreno | Populus spp. | 4 | | |
| Via Caduti sul lavoro n° 27 | Pinus pinea | 1 | | |
| Via Capri | Tilia spp. | 2 | | |
| Via Pietrasantina | Tilia spp. | 1 | | |
| Via Viaccia | Eucalyptus regnant | 5 | | |
| Totale | | 212 | | 2015 |

| Denominazione area verde | Specie | Quantità | Anno |
|---------------------------------------|----------------------|----------|------|
| bigattiera altezza camping St Michael | Populus spp. | 1 | |
| Luigi Bianchi | Pinus pinea | 5 | |
| Lungarno Fibonacci | Pinus pinea | 1 | |
| Parco isola di Giannutri | Robinia pseudoacacia | 9 | |
| Parco via del Montello | Populus spp. | 17 | |
| Parco Via Monterosa | Pinus pinea | 5 | |
| Piazza don Minzoni | Pinus pinea | 5 | |
| | Quercus ilex | 20 | |
| | Robinia pseudoacacia | 1 | |
| piazza guerrazzi | Quercus ilex | 1 | |
| Piazza S. Silvestro | Pinus pinea | 19 | |
| | Nerium oleander | 18 | |
| | Phenix canariensis | 10 | |
| | Pinus pinea | 16 | |
| | Prunus domestica | 7 | |
| Riglione | Populus spp. | 1 | |
| Tirrenia It bagno Maddalena | Populus spp. | 3 | |
| | Pinus pinea | 1 | |

| | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----|
| Via Aldo Moro | Robinia pseudoacacia | 7 |
| Via Ariosto | Cupressus arizonica | 1 |
| Via Aurelia nord | Pinus pinea | 1 |
| Via Aurelia/via fossa ducaria | Acer negundo | 8 |
| | Platanus acerifolia | 2 |
| | Robinia pseudoacacia | 2 |
| Via Bargagna | Pinus pinea | 10 |
| Via Beato Agnello | Tilia spp. | 3 |
| Via bellini | Pinus pinea | 1 |
| Via Capri | Populus spp. | 1 |
| | Populus spp. | 1 |
| Via Conti | Cupressus arizonica | 2 |
| | Platanus acerifolia | 1 |
| Via Cuppari | Tilia spp. | 6 |
| Via dei Frassini scuola quasimodo | Populus spp. | 3 |
| | Populus spp. | 15 |
| Via dei Porcari | Fraxinus excelsior | 1 |
| Via del litorale | Pinus pinea | 6 |
| Via del Tirreno | Tamarix gallica | 300 |
| Via dell'aeroporto | Pinus pinea | 1 |
| Via dell'ordine di S. stefano | Quercus ilex | 1 |
| Via Di Pratale | Pinus pinea | 1 |
| | Pinus pinea | 1 |
| | Pinus pinea | 2 |
| Via di santo Stefano | Tilia spp. | 32 |
| Via Don Baldan | Salix alba | 1 |
| Via Don Bosco | Tilia spp. | 29 |
| Via Fratelli Rosselli | Pinus pinea | 2 |
| via Gemignani (zono cimitero civ 38) | Juglans regia | 1 |
| Via Il settembre | Ligustrum japonica ovalifolia | 50 |
| Via Lavaggi | Laurus nobilis | 50 |
| Via Livornese | Populus spp. | 1 |
| Via Magellano | Fraxinus excelsior | 3 |
| | Pinus pinea | 17 |
| via malatesta | Laurus nobilis | 320 |
| Via Marsala | Populus spp. | 1 |
| Via Monte Rosa | Robinia pseudoacacia | 3 |
| Via Nino Bixio | Celtis australis | 1 |
| Via Pietrasantina | Tilia spp. | 1 |
| Via Ponte dell'ammiraglio | Robinia pseudoacacia | 3 |
| Via Possenti | Quercus ilex | 8 |
| Via Rindi | Pinus pinea | 1 |
| Via Rosselli | Pinus pinea | 1 |
| Via San Francesco | Populus spp. | 1 |
| Via San Jacopo | Platanus acerifolia | 3 |
| | Tilia spp. | 30 |

| | | | |
|--------------------|--------------------|-------------|-------------|
| Via Veneziano | Pinus pinea | 2 | |
| Via Villa Glori | Pinus pinea | 2 | |
| Via Vione | Tilia spp. | 3 | |
| Via Vione Vannini | Ulmus minor | 1 | |
| Viale del Tirreno | Populus alba | 2 | |
| | Populus spp. | 2 | |
| Viale delle piagge | Pinus pinea | 1 | |
| | Tilia spp. | 1 | |
| | Ulmus minor | 1 | |
| | Phenix canariensis | 2 | |
| Totale | | 1093 | 2016 |

| Denominazione area verde | Specie | Quantità | Anno |
|---|----------------------|----------|------|
| Largo Petrarca | Pinus pinea | 2 | |
| Via De Boni | Pittosforum | 16 | |
| Via Padre pio da Pietralcina | Populus nigra | 5 | |
| | Populus alba | 7 | |
| Via le Rene | Ficus carica | 1 | |
| Viale delle Piagge | Robinia pseudoacacia | 1 | |
| Piazza Don Minzoni | Pinus pinea | 25 | |
| Lungarno Guagalongo | Pinus pinea | 17 | |
| Via San Fraancesco | Tilia cordata | 5 | |
| Via Betti | Tilia cordata | 4 | |
| | Quercus ilex | 66 | |
| | Pinus pinea | 73 | |
| Via dell'ordine di Santo Stefano/Cagliaritana | Quercus ilex | 3 | |
| Via Bandi | Pinus pinea | 1 | |
| Viale delle Piagge | Pinus pinea | 3 | |
| Piazza Don Minzoni | Quercusa ilex | 1 | |
| Via Emilia | Tilia spp. | 8 | |
| Via Deodato Orlando | Tilia spp. | 4 | |
| Piazza Caduti di Cefalonia | Pinus pinea | 3 | |
| Via di padule | Pinus pinea | 8 | |
| Via Montebianco | Populus nigra | 4 | |
| Via San Martino | Tilia spp. | 5 | |
| Via Betti | Pinus pinea | 20 | |
| Viale del tirreno ang via arnino | Tamarix gallica | 150 | |
| Via aurelia | Pinus pinea | 1 | |
| Piazza Don Minzoni | Pinus pinea | 2 | |
| Piazza Ss. Maria ausiliatrice | Quercusa ilex | 1 | |
| Via la Maddalena | Ligustrum ovalifolia | 1 | |
| Piazza Don Minzoni | Quercusa ilex | 6 | |
| L.go Duca D'Aosta | Pinus pinea | 1 | |
| Via Contessa Matilde | Quercusa ilex | 17 | |
| P.za Caduti di Cefalonia | Quercusa ilex | 1 | |
| L.go balbo Cesare | Prunus domestica | 1 | |
| Via Isola di Giannutri | Tilia spp. | 1 | |

| | | | |
|-------------------|---------------|------------|-------------|
| Viale del Tirreno | pinus pinea | 1 | |
| Via Milazzo | quercus ilex | 3 | |
| Via Magellano | quercus ilex | 1 | |
| Via Milazzo | quercus ilex | 2 | |
| Via di Padule | pinus pinea | 2 | |
| Via Campania | populus spp. | 1 | |
| | Totale | 474 | 2016 |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Totale alberi potati | 1779 |
|-----------------------------|-------------|