

GIORNATA DI STUDIO:

**Alberature stradali in ambiente urbano:
un patrimonio da conservare gestire e
rinnovare**

Il caso della Provincia di Pistoia

**Palazzo Vivarelli Colonna – Sala Nardi
2 maggio 2019**

Ricognizione sulle alberature stradali negli
insediamenti urbani della Provincia di Pistoia

Ilaria Bonanno – Renato Ferretti – Walter Tosi – Massimo Zini



PROVINCIA
PISTOLA

Le alberature stradali della Provincia di Pistoia

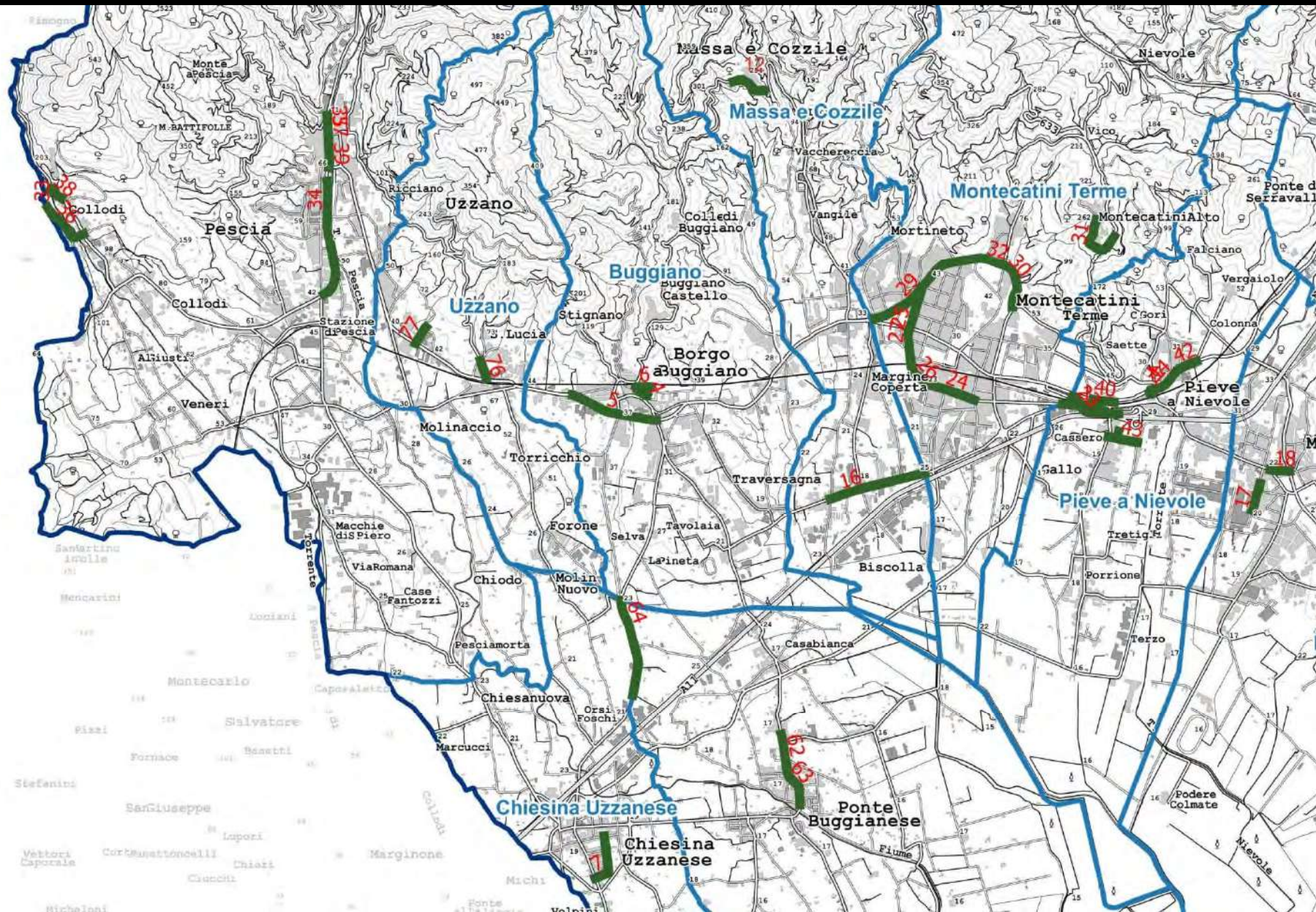


PROVINCIA
PISTOLA

**Le alberature
stradali
analizzate sono
state georiferite
mediante
programmi G.I.S.
utilizzando il
database degli
assi stradali
ITERNET della
Regione Toscana**



PROVINCIA
PISTOLA



Dettaglio della georeferenziazione

Progressivo	Comune di:	Indirizzo	Categoria
1	AGLIANA	VIA ROMA	Strada Comunale
2	AGLIANA	VIA SELVA	Strada Comunale
3	AGLIANA	VIA SPARTACO LAVAGNINI	Strada Comunale
4	BUGGIANO	PIAZZA MERCATO BESTIAME	Strada Comunale
5	BUGGIANO	VIA DELLA CIRCONVALLAZIONE	Strada Regionale
6	BUGGIANO	VIA DELLA STAZIONE	Strada Comunale
7	CHIESINA UZZANESE	VIA GUIDO ROSSA	Strada Comunale
8	LAMPORECCHIO	VIA ANTONIO GRAMSCI	Strada Comunale
9	LAMPORECCHIO	VIA GIACOMO MATTEOTTI	Strada Provinciale
10	LAMPORECCHIO	VIA MONTALBANO	Strada Provinciale
11	LARCIANO	VIA ANTONIO GRAMSCI	Strada Provinciale
12	LARCIANO	VIA GUGLIELMO MARCONI	Strada Provinciale
13	MARLIANA	PIAZZA DEL POPOLO	Strada Comunale
14	MARLIANA	VIA CIRCONVALLAZIONE	Strada Comunale
15	MARLIANA	VIA GORAIOLO	Strada Provinciale
16	MASSA E COZZILE	VIA ANTONIO GRAMSCI	Strada Comunale
17	MONSUMMANO TERME	VIA RISORGIMENTO	Strada Comunale
18	MONSUMMANO TERME	VIALE MARTINI VINCENZO	Strada Comunale
19	MONTALE	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	Strada Comunale
20	MONTALE	VIA ANTONIO GRAMSCI	Strada Comunale
21	MONTALE	VIA IV NOVEMBRE	Strada Provinciale
22	MONTALE	VIA MARTIRI DELLA LIBERTA'	Strada Comunale
23	MONTECATINI TERME	SVINCOLO AUTOSTRADA FI-MARE	Strada Regionale
24	MONTECATINI TERME	VIA UGO BASSI	Strada Comunale
25	MONTECATINI TERME	VIALE EGISTO SIMONCINI	Strada Comunale
26	MONTECATINI TERME	VIALE LEONARDO DA VINCI	Strada Comunale
27	MONTECATINI TERME	VIALE MARTIRI	Strada Comunale
28	MONTECATINI TERME	VIALE UGO FOSCOLO	Strada Comunale
29	MONTECATINI-TERME	VIA ADUA	Strada Comunale
30	MONTECATINI-TERME	VIA ARMANDO DIAZ	Strada Comunale
31	MONTECATINI-TERME	VIA VITTORIO VENETO	Strada Comunale
32	MONTECATINI-TERME	VIALE MARIO BUSTICHINI	Strada Comunale
33	PESCIA	PIAZZA CARLO COLLODI	Strada Comunale
34	PESCIA	PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI	Strada Regionale
35	PESCIA	PIAZZETTA DEL MORO	Strada Provinciale
36	PESCIA	VIA BENVENUTO PASQUINELLI	Strada Comunale
37	PESCIA	VIA BRUNO BUOZZI	Strada Provinciale
38	PESCIA	VIA DELLE CARTIERE	Strada Provinciale
39	PESCIA	VIALE FRANCESCO FORTI	Strada Provinciale

Progressivo	Comune di:	Indirizzo	Categoria
40	PIEVE A NIEVOLE	CORSO GIACOMO MATTEOTTI	Strada Comunale
41	PIEVE A NIEVOLE	PIAZZA XVII APRILE	Strada Comunale
42	PIEVE A NIEVOLE	VIA DELLA COLONNA	Strada Regionale
43	PIEVE A NIEVOLE	VIA ANTONIO GRAMSCI	Strada Comunale
44	PIEVE A NIEVOLE	VIALE GIOVANNI MIMBELLI	Strada Regionale
45	PISTOIA	PIAZZA DELLA RESISTENZA	Strada Comunale
46	PISTOIA	VIA BARTOLOMEO SESTINI	Strada Comunale
47	PISTOIA	VIA DEI MACELLI	Strada Comunale
48	PISTOIA	VIA DEI MERCATI	Strada Comunale
49	PISTOIA	VIA DEL TORRENTE	Strada Comunale
50	PISTOIA	VIA DEL VILLONE	Strada Comunale
51	PISTOIA	VIA DELLE OLIMPIADI	Strada Comunale
52	PISTOIA	VIA DI MONTALBANO	Strada Provinciale
53	PISTOIA	VIA DI RIOLA	Strada Provinciale
54	PISTOIA	VIA DI VALDIBRANA	Strada Comunale
55	PISTOIA	VIA MARINO MARINI	Strada Comunale
56	PISTOIA	VIA MONTALESE	Strada Provinciale
57	PISTOIA	VIA NAZIONALE	Strada Provinciale
58	PISTOIA	VIA TRAVERSA	Strada Comunale
59	PISTOIA	VIALE ADUA	Strada Comunale
60	PISTOIA	VIALE ARCADIA	Strada Comunale
61	PISTOIA	VIALE GIACOMO MATTEOTTI	Strada Comunale
62	PONTE BUGGIANESE	VIA BUGGIANESE	Strada Provinciale
63	PONTE BUGGIANESE	VIA GIACOMO PUCCINI	Strada Provinciale
64	PONTE BUGGIANESE	VIA LIVORNESE DI SOPRA	Strada Provinciale
65	QUARRATA	PIAZZA DELLA VITTORIA	Strada Comunale
66	QUARRATA	PIAZZA RISORGIMENTO	Strada Comunale
67	QUARRATA	VIA ANTONIO GRAMSCI	Strada Comunale
68	QUARRATA	VIA CORRADO DA MONTEMAGNO	Strada Comunale
69	QUARRATA	VIA TORINO	Strada Comunale
70	QUARRATA	VIALE MONTALBANO	Strada Comunale
71	SAN MARCELLO PISTOIESE	VIA DE' LAPI	Strada Provinciale
72	SAN MARCELLO PISTOIESE	VIA LEOPOLDO	Strada Regionale
73	SAN MARCELLO PISTOIESE	VIA MASSIMO D'AZEGLIO	Strada Provinciale
74	SERRAVALLE PISTOIESE	PIAZZA BRUNELLO BIAGINI	Strada Comunale
75	SERRAVALLE PISTOIESE	VIA PROVINCIALE DI MONTALBANO	Strada Comunale
76	UZZANO	VIA DELLE PILLE	Strada Comunale
77	UZZANO	VIA ANTONIO GRAMSCI	Strada Comunale

Elenco delle alberature stradali analizzate



Comune di Agliana

Strada Comunale – Viale Roma

Doppio filare di Tigli nostrani (Tilia platyphyllos)



Comune di Borgo a Buggiano

Comunale – Piazza Mercato del Bestiame

Platani Cipressi Ailanti



Comune di Borgo a Buggiano

Strada Regionale (SR435 - Lucchese) – Via Circonvallazione
Doppio filare di Pini (Pinus)



Comune di Chiesina Uzzanese

Strada Comunale – Via Guido Rossa

Doppio filare di Pini (Pinus)



Comune di Lamporecchio

Strada Provinciale (SP16 San Baronto-Castel Martini) – Via G. Matteotti
Doppio filare di Platani (Platanus acerifolia)



Comune di Lamporecchio

Strada Provinciale (SP09 Montalbano) – Loc. San Baronto
Mono filare di Platani (Platanus acerifolia)



Comune di Lamporecchio

SP09 Montalbano bivio SP16

Loc. San Baronto

Mono filare di Platani



Comune di Larciano

Strada Provinciale (SP16 San Baronto-Castel Martini) – Via G. Marconi –
Loc. San Rocco

Doppio filare di Platani (Platanus acerifolia)



Comune di Marliana

Strada Provinciale (SP633 – Mammianese-Marlianese) – Bivio via Circonvallazione

Mono filare di Lecci (Quercus ilex)



Comune di Massa e Cozzile

Strada Provinciale (SP29 - Colligiana) – Via G. Marconi
Mono filare di Lecci (Quercus ilex)



Comune di Montale

Comunale – Piazza Matteotti
Tigli nostrani (Tilia platyphyllos)



Comune di Montale

Strada Comunale – Via A. Gramsci

Doppio filare di Platani (Platanus acerifolia)



Comune di Montale

Strada Provinciale (SP05 - Montalese) – Via Montalese Loc. Santomato
Doppio filare di Platani (Platanus acerifolia)



Comune di Montecatini Terme

Strada Comunale – Viale Leonardo Da Vinci
Doppio filare di Platani (Platanus acerifolia)



Comune di Montecatini Terme

Strada Comunale – Via Vittorio Veneto - Loc. Montecatini Alto
Mono filare di Tigli nostrani (Tilia platyphyllos)



Comune di Pescia

Strada Provinciale (SP03 - Mammianese) – Via Mammianese
Mono filare misto



Comune di Pescia (*Loc. Vellano*)

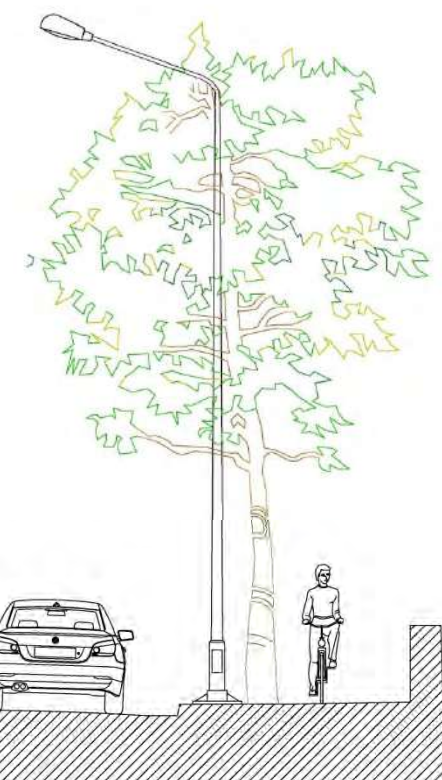
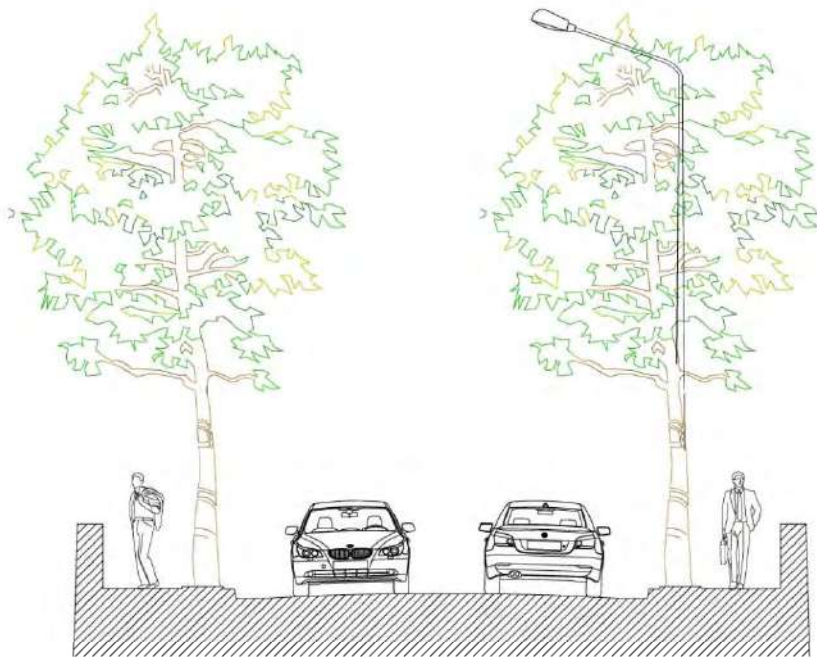
Strada Provinciale (SP03 - Mammianese) – Via Mammianese
Mono filare di Tigli nostrani (Tilia platyphyllos)



Comune di Pescia

Strada Regionale (SR435 - Lucchese) – Viale Garibaldi
Doppio filare di Platani (Platanus acerifolia)

Stato Modificato



Stato Attuale

Comune di Pescia

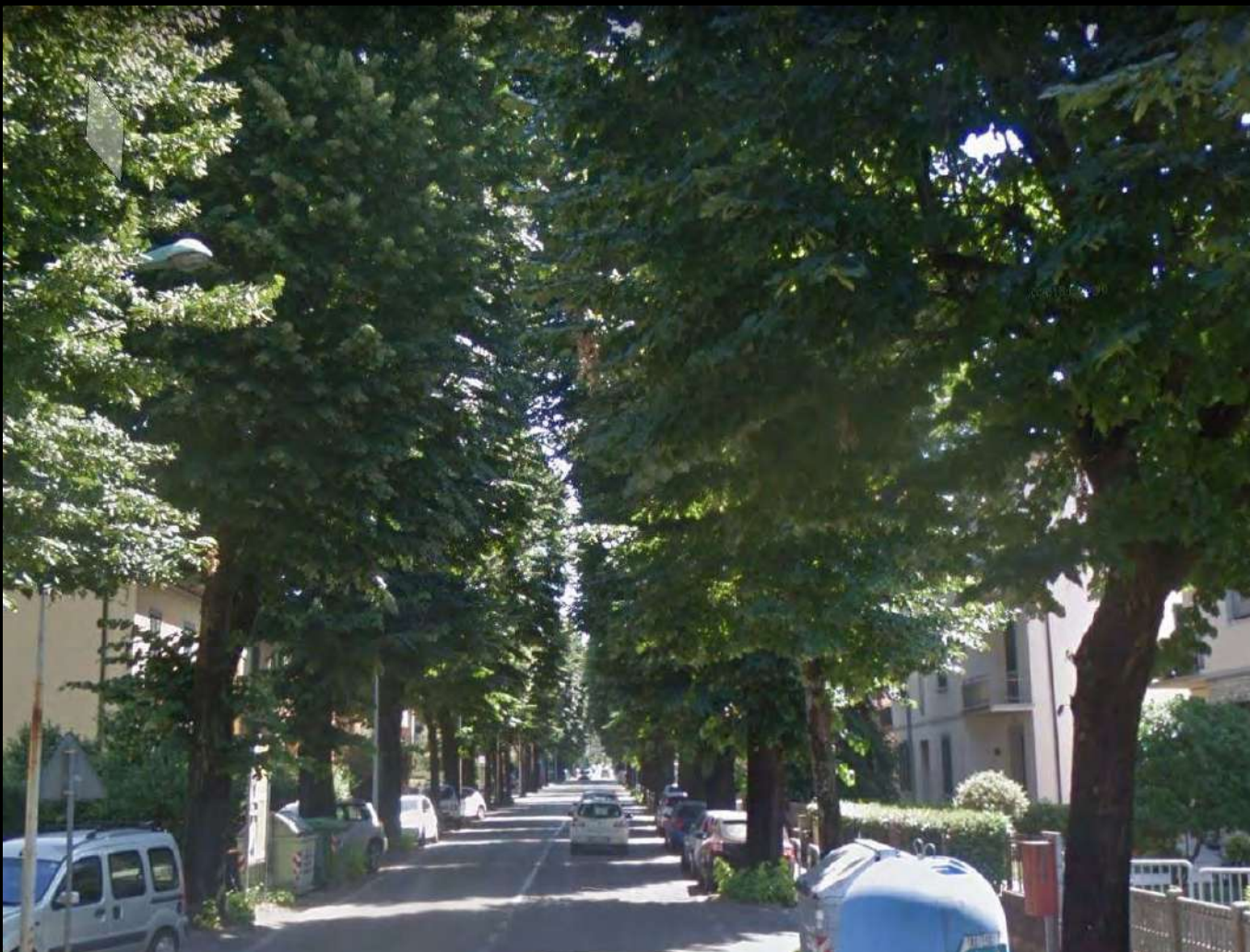
*ESEMPIO di nuova progettazione per una corretta fruibilità
(Viale Garibaldi)*



Comune di Pescia

Strada Provinciale (SP12 Delle Cartiere) – Loc. Collodi

Mono filare di Platani (Platanus acerifolia) e piazza con cipressi



Comune di Pistoia

Strada Comunale – Via B. Sestini

Doppio filare di Tigli nostrani (Tilia platyphyllos)



Comune di Pistoia

Strada Comunale – Viale Adua

Doppio filare di Platani (Platanus acerifolia)



Comune di Pistoia

Strada Comunale – Viale Arcadia
Doppio filare di Lecci (Quercus ilex)



Comune di Pistoia

Strada Comunale – Viale Arcadia
Doppio filare di Lecci (Quercus ilex)



Comune di Pistoia

Strada Comunale – Viale G. Matteotti

Doppio filare di Platani (Platanus acerifolia)



Comune di Pistoia

Strada Provinciale (SP632 - Traversa di Pracchia) – Loc. Pracchia
Doppio filare di Tigli nostrani (Tilia platyphyllos)



Comune di Ponte Buggianese

Strada Comunale – Via G. Puccini

Doppio filare misto



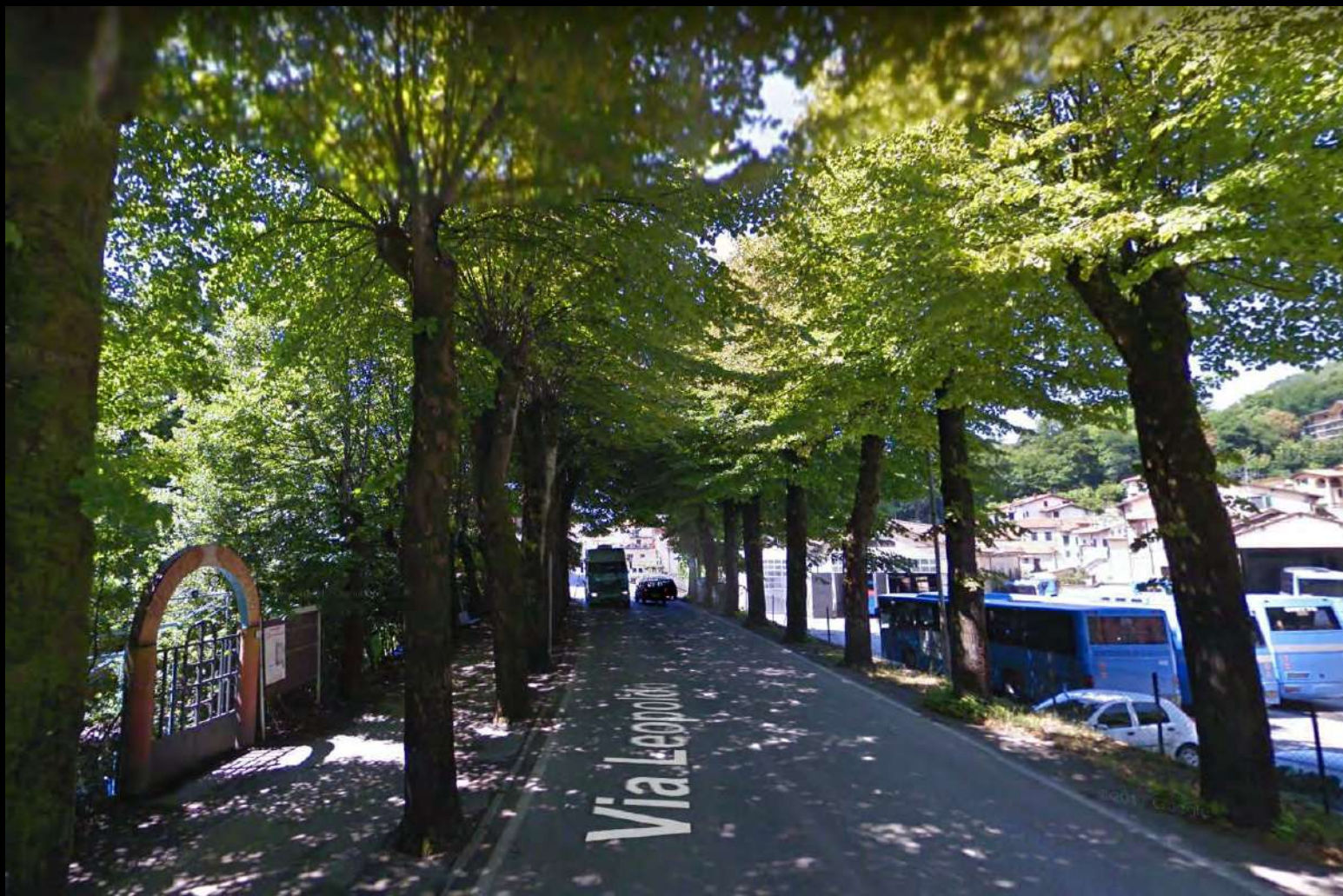
Comune di Ponte Buggianese

Strada Provinciale (SP15 - Buggianese) – Via Buggianese
Mono filare di Cipressi (Cupressus sempervirens)



Comune di San Marcello Piteglio

Strada Provinciale (SP18 - Lizzanese) – Via M. D'Azeglio
Doppio filare di Tigli nostrani (Tilia platyphyllos)



Comune di San Marcello Piteglio

Strada Regionale (SR66 - Pistoiese) – Via Leopoldo
Doppio filare di Tigli nostrani (Tilia platyphyllos)



Comune di Serravalle Pistoiese

Strada Provinciale (ex SP09 - Montalbano) – Via di Montalbano
Doppio filare di Platani (Platanus acerifolia)

Il Progetto di valutazione della stabilità delle alberature SR 435 – SR 436



PROVINCIA
PISTOLA

D.lgs. 30/04/1992 n. 285 e s.m.i. – Nuovo codice della strada
D.P.R. 16/12/1992 n. 495 – Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada

D.Lgs. N. 81/2008 – Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro

D.Lgs. N. 50/2016 – Nuovo Codice dei contratti pubblici

L.R. n. 39/2000 e s.m.i. e Regolamento – Legge Forestale della Toscana

Normativa fitosanitaria regionale

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il progetto riguarda la valutazione della stabilità di alcune alberature poste in fregio alle strade regionali n. 435 Lucchese e n. 436 Francesca nei comuni di Pescia, Buggiano, Massa e Cozzile e Pieve a Nievole.

Il lavoro è stato suddiviso in quattro lotti al fine di agevolare l'individuazione degli interventi:

- **Lotto 1** - SR 435 dal km 21+000 al km 22+700 Comune di Buggiano n. 110 Pinus Pinea;
- **Lotto 2** - SR 435 dal km 16+300 al km 17+700 Comune di Pescia n. 220 Platanus acerifolia;
- **Lotto 3** - SR 435 dal km 24+500 al km 25+000 Comune di Massa e Cozzile e Buggiano n. 40 Platanus acerifolia;
- **Lotto 4** - SR 436 dal km 1+000 al km 2+000 Comune di Pieve a Nievole n. 90 Platanus acerifolia;

La Provincia di Pistoia ha realizzato, compatibilmente con le risorse disponibili, un monitoraggio sugli alberi del proprio patrimonio, con le valutazioni eseguite al fine di determinarne la stabilità e mantenere la necessaria sicurezza degli spazi alberati prospicienti le strade.

PTCP

La Pianificazione del Verde nella Variante del Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Pistoia 2019



PROVINCIA
PISTOLA

Art. 42 – Il Sistema del Verde di Area Vasta

1. Ai fini della qualificazione e valorizzazione del Sistema del Verde Urbano, i Comuni fanno riferimento a quanto stabilito all'art. 6 della L.R. 41/2012 ed all'art. 6 del relativo Regolamento di Attuazione D.P.G.R. 25/R del 2014.
2. Il Sistema del Verde di Area Vasta rappresenta il sistema delle aree fruibili a verde pubblico di interesse provinciale e la loro interconnessione, individuate nella Tavola 17b. Questo Sistema si sovrappone ai Sistemi Territoriali costituendo una rete policentrica di aree verdi di medie/grandi dimensioni.
3. Queste aree costituiscono la struttura portante del Verde Pubblico nei singoli comuni e ciascuno svolge una funzione di interesse sovracomunale.
4. Costituisce il riferimento per la redazione del Piano del Verde di Area Vasta di cui all'art. 97 della presente disciplina di piano.

Art. 97 – Il Piano del Verde di Area Vasta

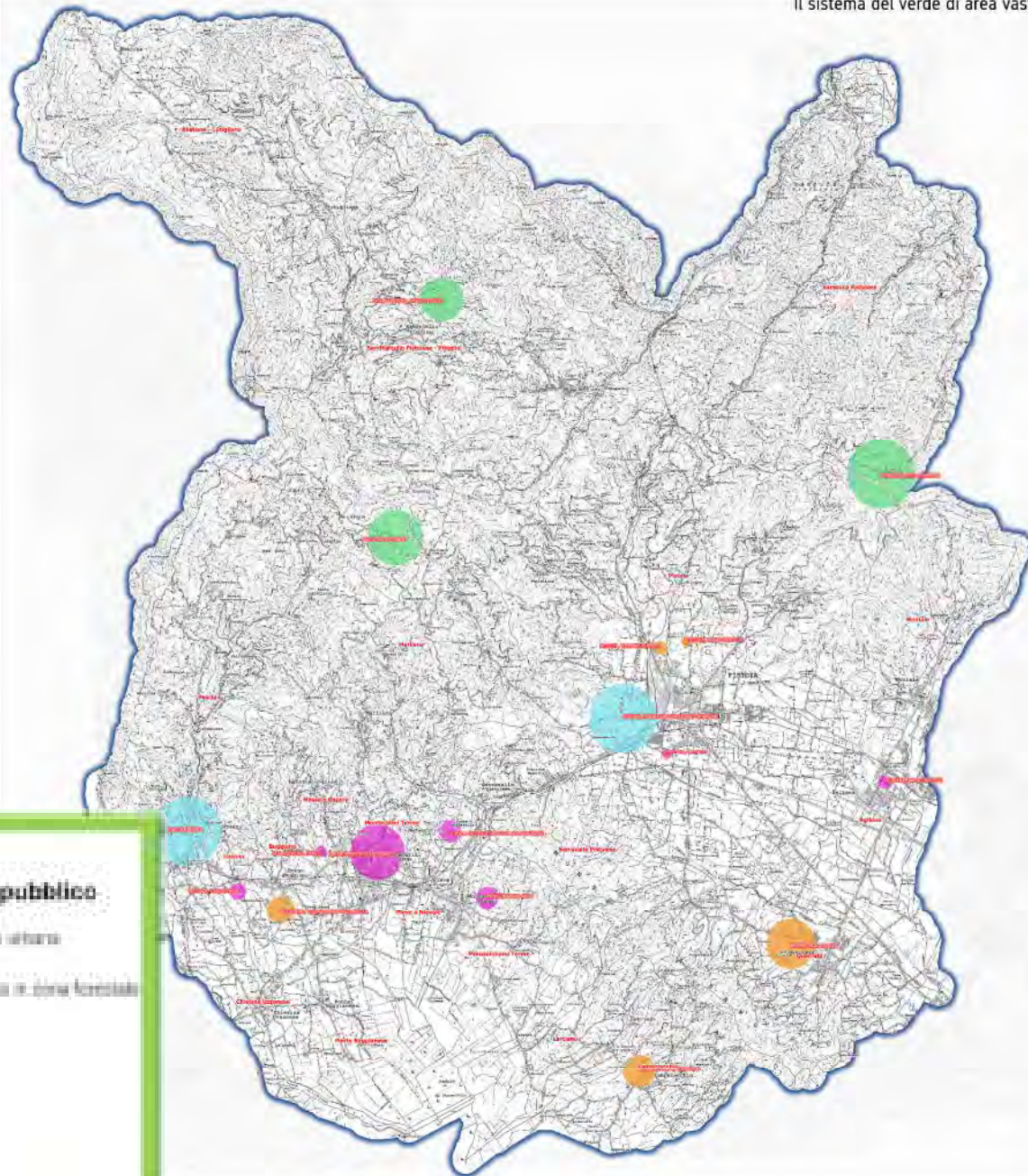
1. La Provincia predispone il Piano del Verde di Area Vasta partendo dagli elementi individuati nella Tav. 17b ed in attuazione delle disposizione dell'art. 42.
2. Il Piano individua i fabbisogni per le diverse funzioni ed in accordo con i Comuni le zone di intervento per le nuove realizzazioni.
3. Il Piano può definire un programma di gestione unitario dell'intero sistema.

Variante di adeguamento e aggiornamento del Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Pistoia

Approvato con D.C.P. n° 7 del 26 febbraio 2019

Tav. 17b PTCP della Provincia di Pistoia Il sistema del verde di area vasta

Il sistema del verde di area vasta



Provincia di Pistoia

Piano Territoriale di Coordinamento

Tav. 17b Il sistema del verde di area vasta

Elementi del sistema agrodominante dei paesaggi rurali

Valutazione Generale 2008

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

STAFF

Legenda

Sistema delle aree fruibili a verde pubblico

- Aree di interesse naturalistico di zona urbana
- Aree di interesse naturalistico naturalistico in zona forestale
- Aree verdi di interesse storico
- Parchi Forestali

Comuni limitrofi

Scale 1:50.000

Il Piano del Verde di Area Vasta qualifica e valorizza il sistema delle aree fruibili a verde pubblico di interesse provinciale al fine di elevare la qualità dei territori. La Rete Policentrica degli Attrattori Verdi, interconnessa dai percorsi della mobilità dolce, concorre a garantire l'equilibrio ecologico e a promuovere la riqualificazione dei paesaggi, costituendo la struttura portante del verde pubblico nei singoli Comuni. Soggetti coinvolti: Provincia di Pistoia, Distretto Vivaistico-Ornamentale di Pistoia, Comuni della provincia

Il PTC della Provincia di Pistoia e il Sistema del Verde di Area Vasta.

Protocollo per pianificare e progettare il verde urbano per la qualità dei territori della Provincia di Pistoia

Provincia di Pistoia – Distretto Rurale
Vivaistico-Ornamentale Pistoiese



PROVINCIA
PISTOLA

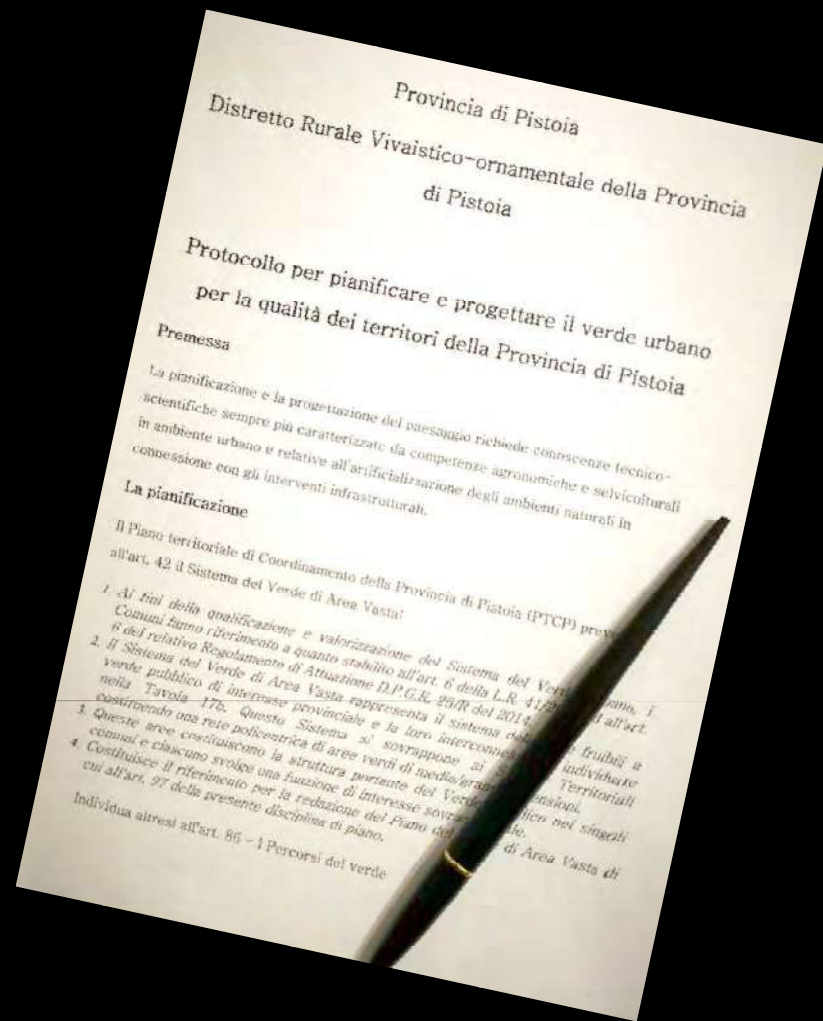
Obiettivi

Il Piano individua i fabbisogni per le diverse funzioni, ed in accordo con i Comuni, le zone di intervento per le nuove realizzazioni e può definire un programma di gestione unitario dell'intero sistema.

1. Qualifica e valorizza il Sistema del Verde Urbano.
2. Creare nuovi paesaggi urbani.
3. Elevare la qualità della vita negli insediamenti.
4. Mitigare gli impatti derivanti dalle forme di inquinamento urbano.

Azioni

1. I Comuni, coordinati dalla Provincia, definiscono le aree di intervento ai sensi del P.T.C.
2. I realizzatori degli interventi finalizzano la progettazione di nuove aree verdi.
3. La Provincia, sulla base dei programmi di riqualificazione del sistema viario, programma la sostituzione delle alberate stradali vetuste.
4. I vivaisti forniscono, in base ad un programma di produzione pluriennale, le piante a prezzi calmierati.



B2



GRAZIE!

Obiettivi

Il Piano individua i fabbisogni per le diverse funzioni, ed in accordo con i Comuni, le zone di intervento per le nuove realizzazioni e può definire un programma di gestione unitario dell'intero sistema.

1. Qualificare e valorizzare il Sistema del Verde Urbano
2. Creare nuovi paesaggi urbani
3. Elevare la qualità della vita negli insediamenti
4. Migliorare gli impatti derivanti dalle forme di insediamento urbano

Azioni

1. I Comuni, convalidati dalla Provincia, delineano le aree di intervento ai sensi del P.T.C.
2. I realizzatori degli interventi finalizzano la progettazione e la realizzazione di nuovi spazi verdi.
3. La Provincia sulla base dei programmi di riprogettazione del sistema verde, programma la realizzazione delle ulteriori attività indicate.
4. I cittadini partecipano in base ad un programma di produzione partecipativa in piazza e a livello collettivo.

Attrattori Verdi

A1 Area di interesse storico in zona forestale

B2 Area di interesse naturalistico in zona urbana

C3 Area verdi di interesse storico

D1 Parchi Rurali

Mobilità dolce

Visibilità per la fruizione lenta dei paesaggi

- Verde
- Verde
- Verde
- Verde

1 Area di interesse storico in zona forestale

1. Parco delle Vigne, Comune di San Marcello Pistoiese
2. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
3. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
4. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
5. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
6. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
7. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
8. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
9. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
10. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese

2 Area di interesse naturalistico in zona urbana

1. Parco delle Vigne, Comune di San Marcello Pistoiese
2. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
3. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
4. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
5. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
6. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
7. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
8. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
9. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
10. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese

3 Area verdi di interesse storico

1. Parco delle Vigne, Comune di San Marcello Pistoiese
2. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
3. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
4. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
5. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
6. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
7. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
8. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
9. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
10. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese

4 Parchi Rurali

1. Parco delle Vigne, Comune di San Marcello Pistoiese
2. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
3. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
4. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
5. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
6. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
7. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
8. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
9. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese
10. Parco del Tiro, Comune di San Marcello Pistoiese

Il PTC della Provincia di Pistoia e il Sistema del Verde di Area Vasta
 Il Piano del Verde di Area Vasta qualifica e valorizza il sistema delle aree fruibili a verde pubblico di interesse provinciale al fine di elevare la qualità dei territori

La Rete Provinciale degli Attrattori Verdi, interconnessa dai percorsi della mobilità dolce, converge a garantire l'equilibrio ecologico e a promuovere la riqualificazione dei paesaggi, qualificando la struttura portante del verde pubblico nei singoli Comuni.

Provincia di Pistoia - Area Governance Territoriale - Soggetti coinvolti: Provincia di Pistoia, Distretto Visuale-Orizzontale di Pistoia, Comuni della provincia - Coordinamento Generale del Progetto, Dr. Ag. Renato Perotti - Staff Pianificazione Territoriale e SIT della Provincia di Pistoia con la collaborazione dell'Ufficio di Piano D.P. n. 58/2016 - Variante Generale al P.T.C. Approvata con D.D.P. n. 7 del 26/02/2017 - www.provincia.pistoia.it - e-mail: territorio@provincia.pistoia.it - Sede: Piazza San Leone, 1 Pistoia - Tel. 0573 374220/234/311

