Città di Lucca

La casa della Città

il Piano Strutturale

Aprile 2017

Elaborato modificato a seguito delle osservazioni - come da D.C.C. n.23 del 31.03.2017

QUADRO PROPOSITIVO

Statuto del territorio

Schemi descrittivi

Invarianti

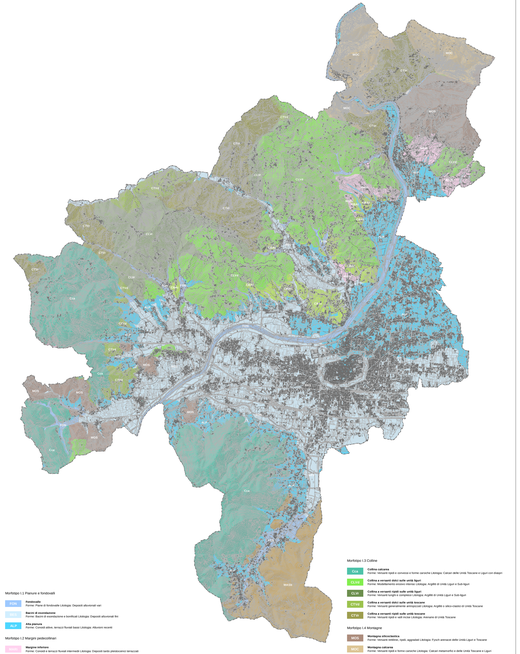
QP 2

Responsabile del procedimento
Ing. Roberto Tarabella

Responsabile della Pianificazione
Arch. Alessandro Tardelli

Progettisti e collaboratori
Ing. Roberto Tarabella - Ufficio Tecnico Comune di Lucca
Arch. Alessandro Tardelli - Ufficio Tecnico Comune di Lucca

Invariante I - CARATTERI IDRO-GEOMORFOLOGICI DEI BACINI IDROGRAFICI E DEI SISTEMI MORFOGENETICI



Morfotipo 1.1 Pianure e fondovalli

- FR1 — **Fondovalle**
  Fonte: Piana di Ambiveto Lidarg4a: Depositi alluvionali var
- **Bacini di inondazione**
  Fonte: Bacini di inondazione e bonifiche Lidarg4a: Depositi alluvionali fine
- AL_P1 — **Alta pianura**
  Fonte: Conoidi alpine, terrazzi fluviali basi Lidarg4a: Alluvioni recenti

Morfotipo 1.2 Versanti pedemontani

- **Margine collinare**
  Fonte: Conoidi e terrazzi fluviali intermedi Lidarg4a: Depositi detritici pedemontani terrazzati
- CM1 — **Colline da lacustri non quaternari, litologie alternate**
  Fonte: Bacinetto/ovetta ovetta riserva Lidarg4a: Alternanze di depositi non quaternari diverse

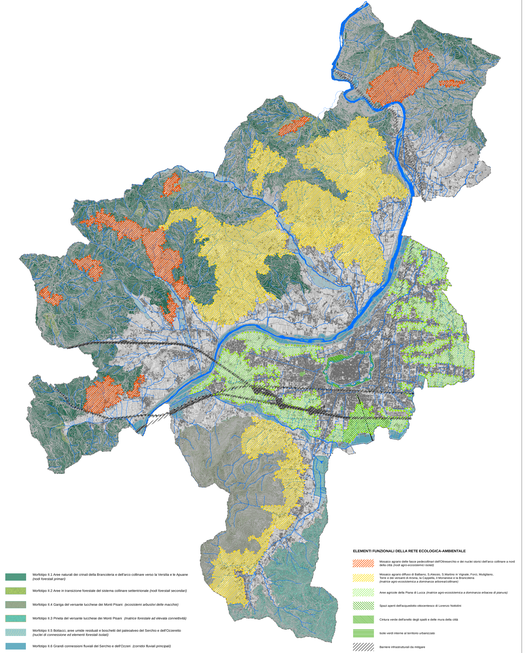
Morfotipo 1.3 Colline

- CM2 — **Colline calcarea**
  Fonte: Calcari marnosi spalla e cornetta e forme carsiche Lidarg4a: Calcari delle Unità Toscane e Liguri con deposi
- CM3 — **Colline e versanti dolci sulle unità liguri**
  Fonte: Bacinetto/ovetta ovetta riserva Lidarg4a: Argille di Unità Liguri e Sub-liguri
- CM4 — **Colline e versanti dolci sulle unità liguri**
  Fonte: Bacinetto/ovetta ovetta riserva Lidarg4a: Argille di Unità Liguri e Sub-liguri
- CM5 — **Colline e versanti dolci sulle unità toscane**
  Fonte: Versanti geomorfologici antropizzati Lidarg4a: Argille e calcari di Unità Toscane
- CM6 — **Colline e versanti dolci sulle unità toscane**
  Fonte: Versanti geomorfologici antropizzati Lidarg4a: Arenarie di Unità Toscane

Morfotipo 1.4 Montagna

- **Montagna strutturale**
  Fonte: Versanti strutturi, rupi, aggradati Lidarg4a: Fascetti arenacei delle Unità Liguri e Toscane
- **Montagna carsica**
  Fonte: Versanti carsici e forme carsiche Lidarg4a: Calcari marnosi e delle Unità Toscane e Liguri
- MM1 — **Montagna su terreni silicei del basamento**
  Fonte: Versanti carsici, rupi, aggradati Lidarg4a: Basamento metamorfico toscano

Invariante II - CARATTERI ECOSISTEMICI DEL PAESAGGIO



Morfotipo 2.1 Aree naturali dei crinali della Brancoleria e dell'arco collinare verso la Versilia e le Apuane (*null forestali primari*)

Morfotipo 2.2 Aree in transizione forestale del sistema collinare settentrionale (*null forestali secondari*)

Morfotipo 2.3 Ganga del versante lucchese dei Monti Pisani (*ecosistemi arbustivi delle macchie*)

Morfotipo 2.4 Pineta del versante lucchese dei Monti Pisani (*habitus forestale ad elevata connettività*)

Morfotipo 2.5 Bottacci: aree umide residuali e boschetti del paesaggio del Serchio e dell'Ozzeretto (*nucleo di conservazione ed elementi forestali isolati*)

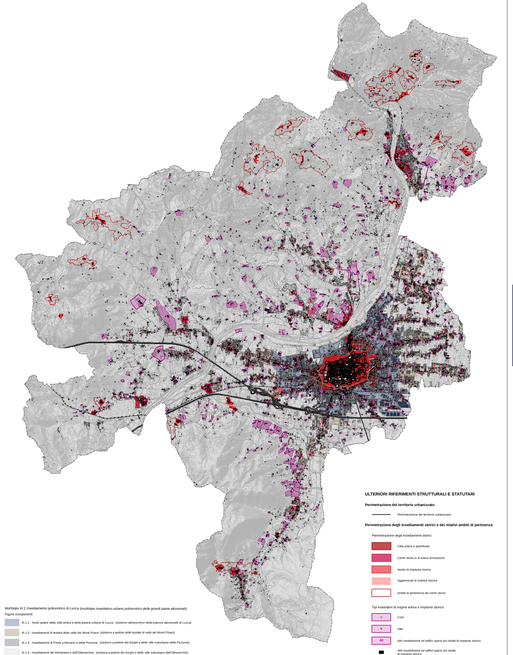
Morfotipo 2.6 Grandi connessioni fluviali del Serchio e dell'Ozzeri (*corridoi fluviali principali*)

Morfotipo 2.7 Corridoi delle aste secondarie del Guappero, della Contesora, del Certosa e del Freddana (*connessioni fluviali secondarie*)

ELEMENTI FUNZIONALI DELLA RETE ECOLOGICA AMBIENTALE

- Mosaico agricolo delle basse pedecollinari dell'Ontanetto e dei nuclei storici dell'arco collinare a nord della città (*null agro-ecosistemi isolati*)
- Mosaico agricolo diffuso di Balbano, S.Alessio, S.Martino in Vignale, Pieve, Modigliana, Tassi (*ex ambiti di diffusa, S.Leonardo, S.Alessandro e S.Konstantin*)
  Mosaico agricolo delle colline di Lucca (*ex ambiti di diffusa*)
- Aree agricole della Piana di Lucca (*matrice agro-ecosistemica e diversificazione ambientale di pianura*)
- Spazi aperti dell'acquedotto cinquecentesco di Lucca/ex Nottolini
- Cintura verde dell'ovvidio degli spalti e delle mura della città
- Aste verdi interne al territorio urbanizzato
- Barriere infrastrutturali da mitigare
- Sistema idrografico

Invariante III - CARATTERE POLICENTRICO DEI SISTEMI INSEDIATIVI, URBANI E INFRASTRUTTURALI



ULTERIORI RIFERIMENTI STRUTTURALI E STATUTARI

Perimetrazione del territorio urbanizzato

- Perimetrazione del territorio urbanizzato

Perimetrazione degli insediamenti storici e dei relativi ambiti di pertinenza

Perimetrazione degli insediamenti storici:

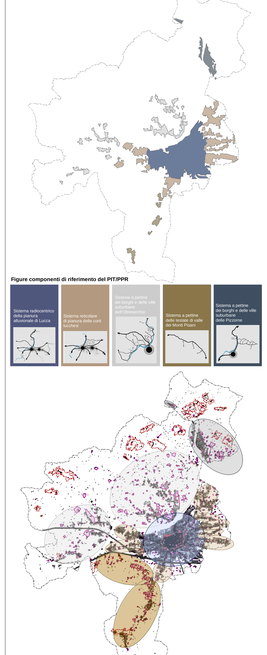
- Città antica e pianificata
- Centri storici o di antica formazione
- Nuclei di impianto storico
- Aggregati di matrice storica
- Ambiti di pertinenza dei centri storici

Tipi insediativi di origine antica e impianto storico:

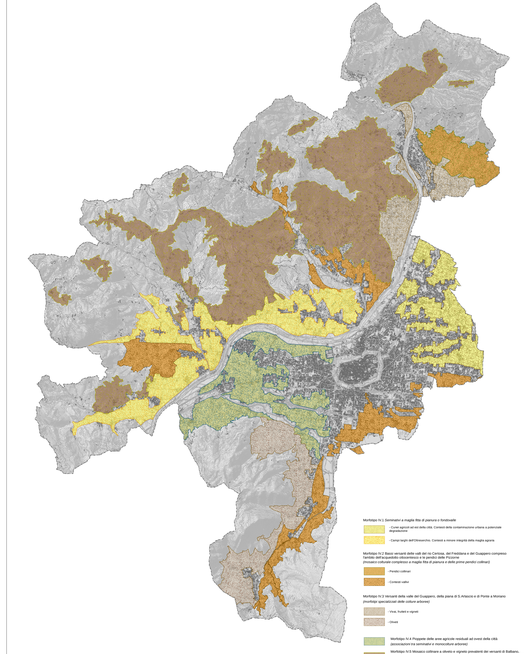
- CP — Corti
- V — Ville
- AM — Alto insediamento del settlo/ spazio aria isolati di impianto storico
- Alto insediamento del settlo/ spazio aria isolati di impianto storico
- Grandi strutture architettoniche

Morfotipo III.1 Insediamento policentrico di Lucca (*morfologie insediative urbane policentriche della grande pianur alluvionale*)
Figure componenti:

- III.1.1 - Nodi polari della città antica e della pianura urbana di Lucca (*sistema radiocentrico della pianura alluvionale di Lucca*)
- III.1.2 - Insediamenti di bordura della valle dei Monti Pisani (*sistema a pettine delle terrazze di valle dei Monti Pisani*)
- III.1.3 - Insediamenti di Pontia e Mercatale e della Pozzone (*sistema a pettine dei borghi e delle valle subpianiere della Pozzone*)
- III.1.4 - Insediamenti del Montuosa e dell'Ilmentanie (*sistema a pettine dei borghi e delle valle subpianiere dell'Ilmentanie*)
- III.1.5 - Insediamenti delle radiali storiche della piana e relazioni delle corti (*sistema reticolare di pianura delle corti lucchesi*)



Invariante IV - CARATTERI MORFOTIPOLOGICI DEI SISTEMI AGROAMBIENTALI DEI PAESAGGI RURALI



Morfotipo IV.1 Seminativi a maglia fitta di pianura e fondovalle

- Prima agricoltura ad ovo della città. Carteggi della conservazione urbana e paesaggistica
- Campo lungo dell'Ozzeretto. Contesto a corona integrato della maglia agraria

Morfotipo IV.2 Basse aprupdi delle valli del rio Contesa, dell'Freddana e del Guappero compresi i fantilità dell'acquedotto cinquecentesco e le pendici delle Pizzorne
(*mosaico colturale complesso a maglia fitta di pianura e della prima pendici collinari*)

- Pendici collinari
- Versanti vallivi

Morfotipo IV.3 Versanti della valle del Guappero, della piana di S.Ariananzo e di Ponte a Moriano
(*morfologie specializzate delle colture arboree*)

- Frutti, frutteti e vigneti
- Oliveti

Morfotipo IV.4 Pizzorne della area agricola residuale all'ovest della città (*boscoazione tra seminativi e monocoltura arborea*)

Morfotipo IV.5 Mosaico colturale e diversi in agricolo ulcerato dei versanti di Balbano, S.Alessio, Pieve, S.Martino in Vignale, Modigliana, Torre, Arsina, La Capanna e Il Monteuccio
(*mosaico colturale a oliveto e vigneti prevalenti*)