

**Comune di Lucignano – Sindaco**  
 Roberta Casini

**Comune di Marciano della Chiana – Sindaco**  
 Marco Barbagli

**Responsabile del Procedimento**  
 Arch. Alessio Bartolozzi

**Garante dell'informazione e Partecipazione**  
 Arch. Matteo Esposito Vivino

**Progetto e coordinamento**  
 Arch. Alessio Bartolozzi

**Collaboratori al progetto**  
 Arch. Laura Tavanti  
 Geom. Patrizia Sodi  
 Arch. Desirè Gambini

**Valutazione Ambientale Strategica**  
 Arch. Annalisa Pirrello

**Aspetti Geologici**  
 Geol. Franco Bulgarelli  
 Geol. Nicola D'Ubaldo

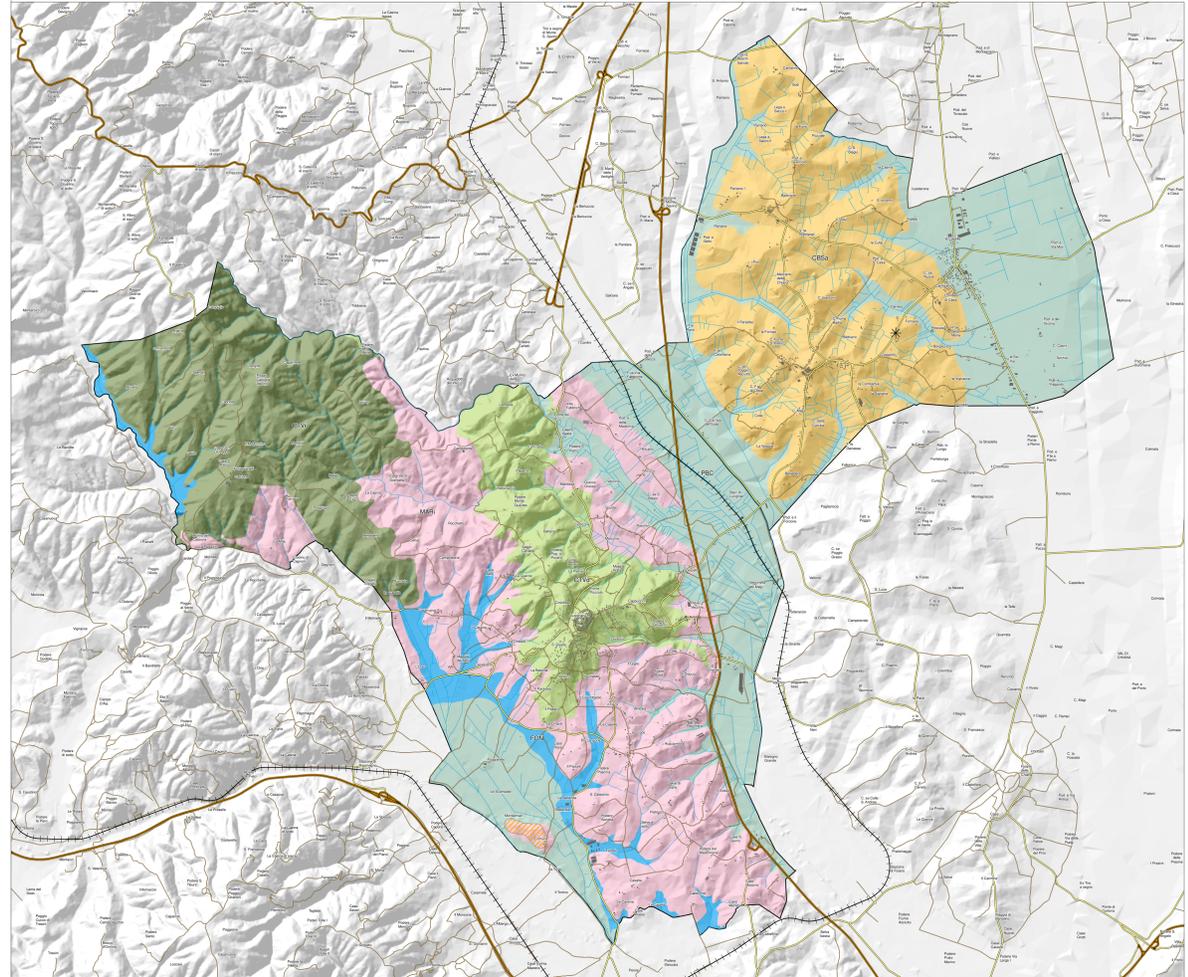
**Aspetti Idraulici**  
 Chiarni Associati Ingegneria Civile e Ambientale  
 Ing. Remo Chiarini  
 Ing. Alessandro Berni  
 Ing. Luigi Bigazzi

Marzo 2019

**Quadro Progettuale - Statuto del Territorio**  
 PIT/PPR: Invarianti Strutturali  
 Scala 1:35.000

Tav.  
 QP02

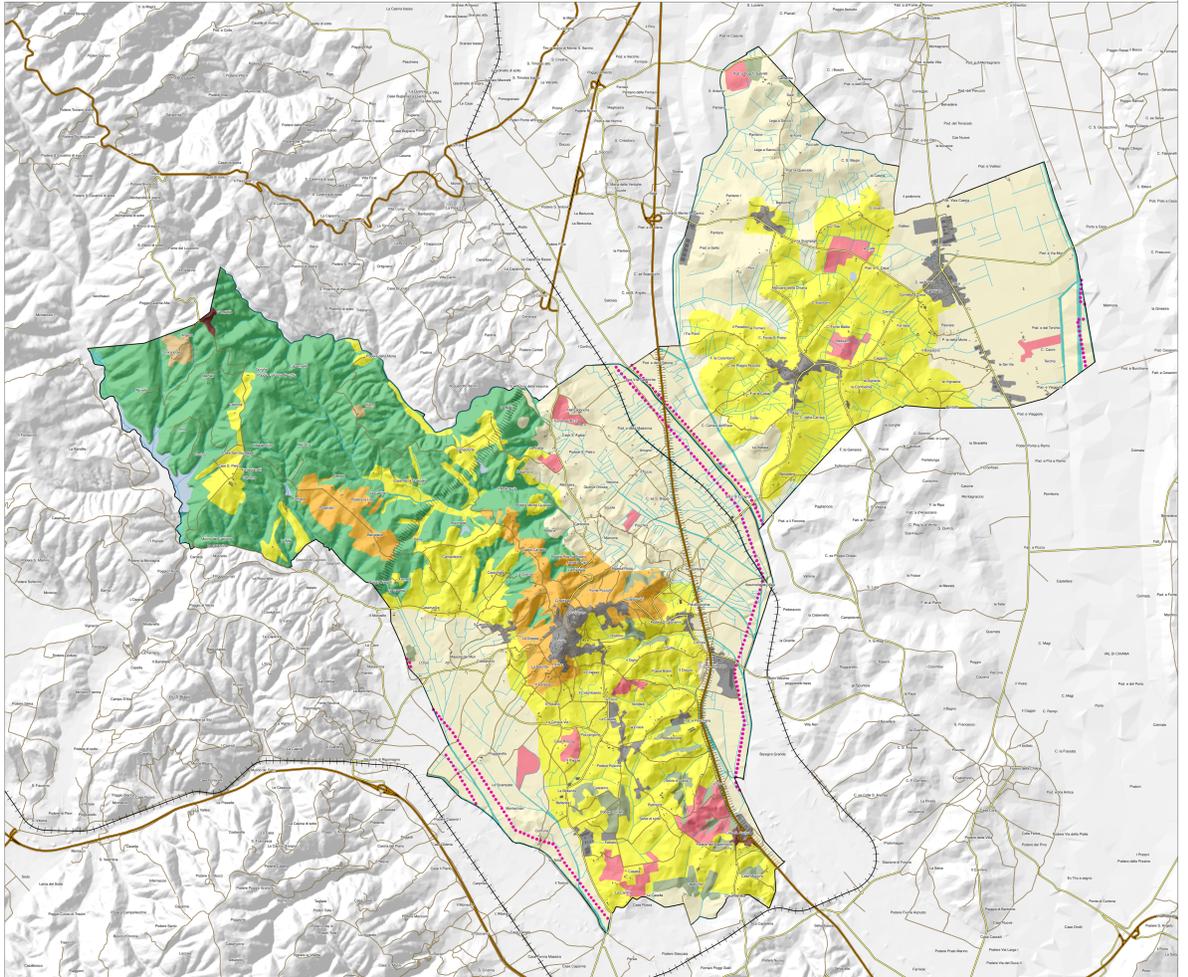
**Invariante I: i caratteri idro-geo-morfologici dei bacini idrografici e dei sistemi morfogenetici**



**Invariante I: i caratteri idro-geo-morfologici dei bacini idrografici e dei sistemi morfogenetici**

- Geosti Puntuali
  - Geosti poligonali
- Sistemi morfogenetici**
- CTIV - Collina a versanti ripidi sulle Unità Toscane
  - CTVD - Collina a versanti dolci sulle Unità Toscane
  - CBSA - Collina dei bacini neo-quaternari, sabbie dominanti
  - FON - Fondovalle
  - MARI - Margine inferiore
  - PBC - Pianura bonificata per diversioni e colmate

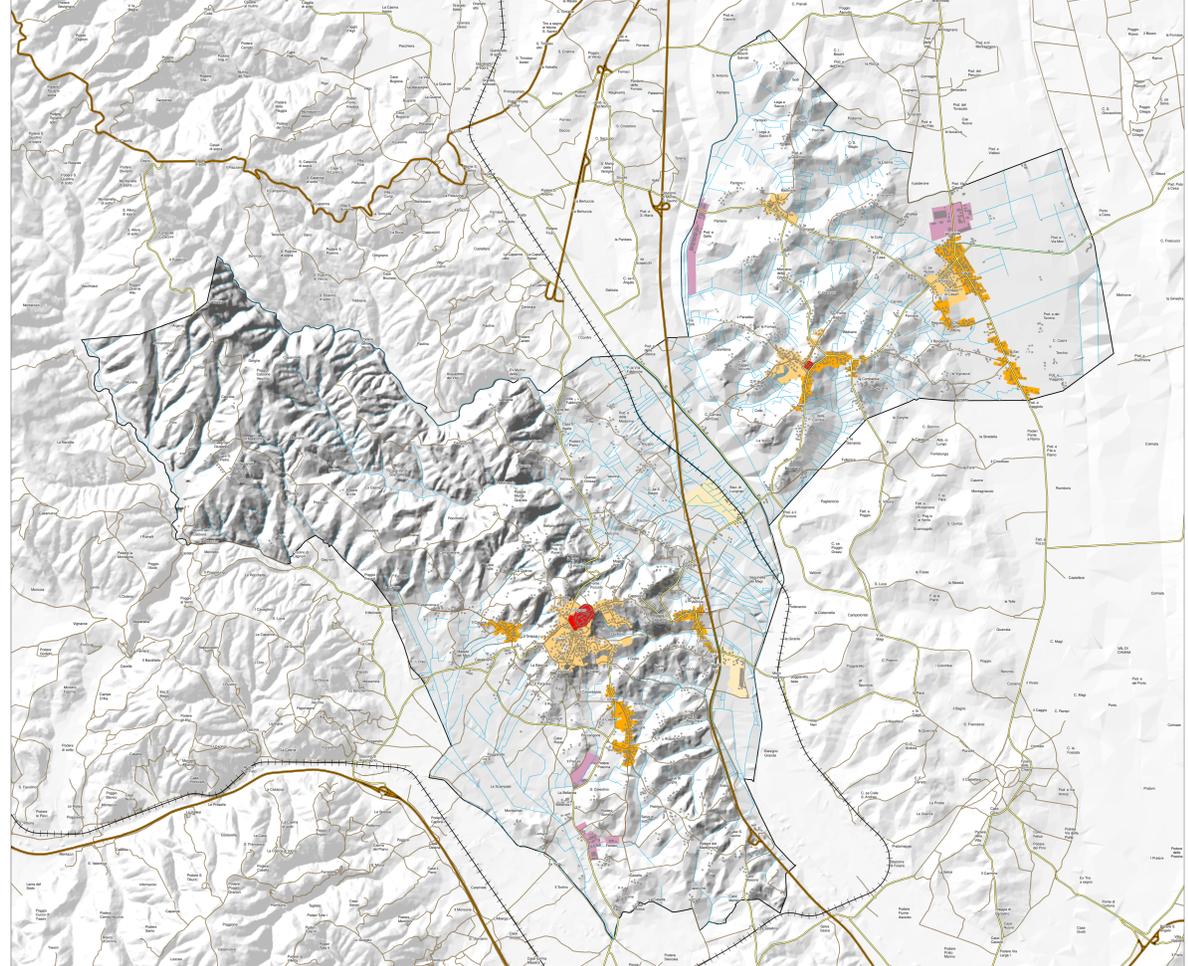
**Invariante II: i caratteri ecosistemici dei paesaggi**



**Invariante II: i caratteri ecosistemici dei paesaggi**

- Elementi funzionali della rete ecologica**
- Barriera infrastrutturale principale da mitigare
  - Corridoio ecologico fluviale da riqualificare
- Elementi strutturali della rete ecologica**
- Agroecosistema frammentato attivo
  - Agroecosistema frammentato in abbandono con ricolonizzazione arborea/arbustiva
  - Agroecosistema intensivo
  - Corridoio ripariano
  - Matrice agroecosistemica collinare
  - Matrice agroecosistemica di pianura
  - Matrice forestale di connettività
  - Nodo degli agroecosistemi
  - Nuclei di connessione ed elementi forestali isolati
  - Superficie artificiale
  - Zone umide

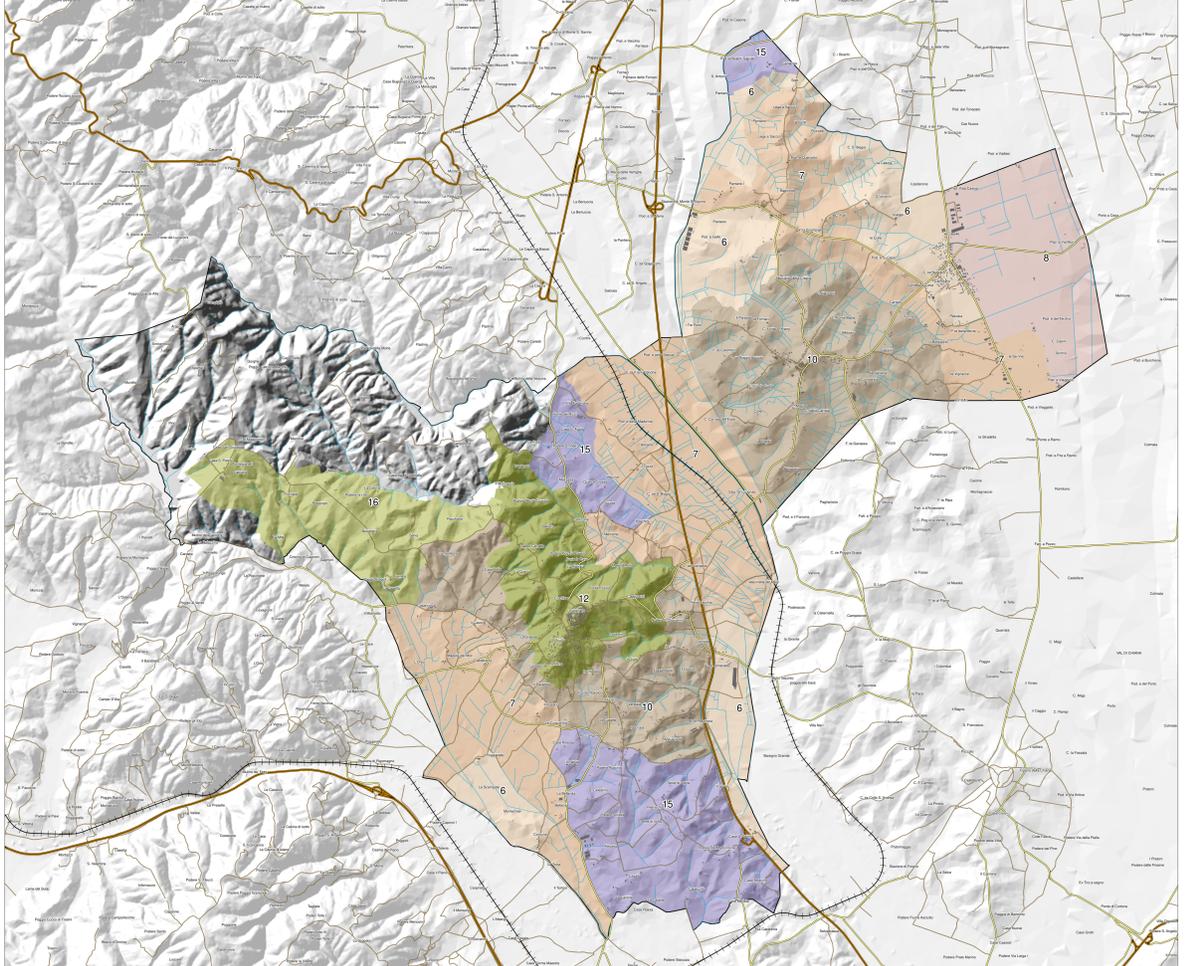
**Invariante III: Carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani ed infrastrutturali**



**Invariante III: Carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani ed infrastrutturali**

- Confini dell'urbanizzato**
- Insedimenti storici
  - Tessuti urbani a prevalente funzione residenziale e mista
  - Tessuti urbani o extraurbani a prevalente funzione residenziale e mista
  - Tessuti extraurbani a prevalente funzione residenziale e mista
  - Tessuti della città produttiva e specialistica
- Infrastrutture viarie**
- Ferrovia
  - Autostrade - Strade a Grande Comunicazione
  - Viabilità principale
  - Viabilità secondaria

**Invariante IV: i caratteri morfotopologici dei sistemi agro ambientali dei paesaggi rurali**



**Invariante IV: i caratteri morfotopologici dei sistemi agro ambientali dei paesaggi rurali**

- Morfotipi rurali**
- 4 Morfotipo dei seminativi semplificati in aree a bassa pressione insediativa
  - 6 Morfotipo dei seminativi semplificati di pianura o fondovalle
  - 7 Morfotipo dei seminativi a maglia fitta di pianura o fondovalle
  - 8 Morfotipo dei seminativi delle aree di bonifica
  - 10 Morfotipo dei campi chiusi a seminativo e a prato di pianura e delle prime pendici collinari
  - 12 Morfotipo dell'olivicoltura
  - 15 Morfotipo dell'associazione tra seminativo e vigneto
  - 16 Morfotipo dei seminativi e oliveto prevalenti di collina