

# PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE

Legge Regionale 65/2014

Adottato  
- dal comune di Asciano con Delibera di C.C. n. xx del 09.06.2011  
- dal comune di Rapolano Terme con Delibera di C.C. n. xx del 09.06.2010

**Comune di Asciano**  
Fabrizio Nucci Sindaco

**Comune di Rapolano Terme**  
Alessandro Starnini Sindaco

**Responsabile del Procedimento**  
Rolando Valentini

**Garante dell'Informazione**  
Maria Alice Fioriponti

**Ufficio di Piano e Progettazione Urbanistica**  
Rolando Valentini - coordinamento  
Leonardo Carta  
Laura Tavanti

**Collaboratori**  
Gabriele Giardini  
Caterina Machetti  
Sauro Maletacchi

Silvia Bertocci  
Manuela Fontanive  
Alessia Neri  
Patrizia Sodi

**Valutazione Ambientale Strategica**  
Annalisa Pirrello  
Lucia Nimro - collaboratore

**Agricoltura, Foreste e Biodiversità**  
Elena Lani  
Andrea Vatteroni - collaboratore

**Indagini Geologico-Tecniche**  
Michela Sani - Terra & Opere srl  
Andrea Casali - collaboratore

**Indagini Idrologico-Idrauliche**  
Alessio Gabrielli

**Archeologia**  
Cristina Felici - Archeo Tech and Survey srl  
Francesco Brogi - collaboratore

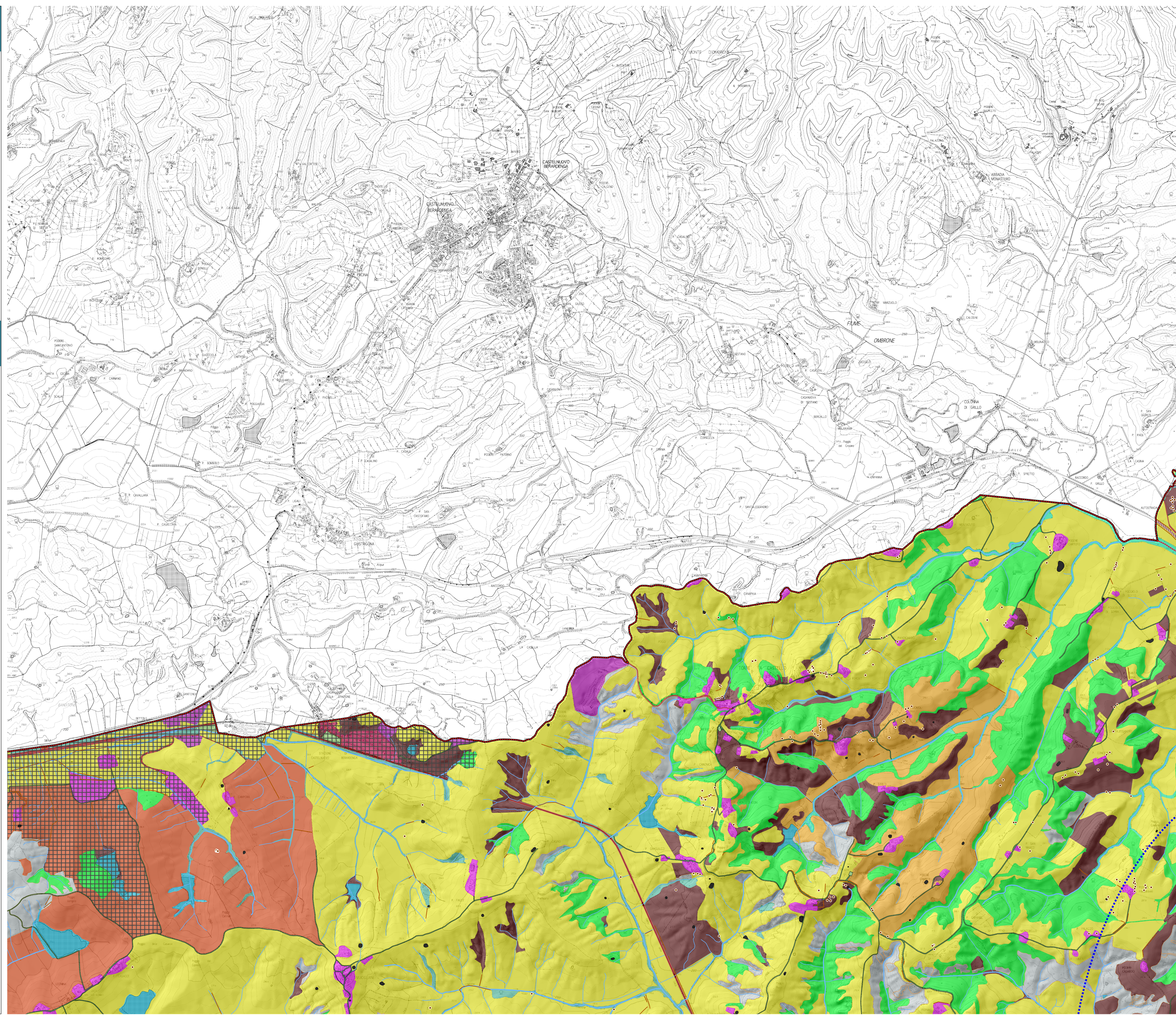
**Partecipazione e Comunicazione**  
Anna Lisa Pecorello - MHC Progetto territorio  
Adaligo Rubino - MHC Progetto territorio

**Collaudatore dei dati**  
Luca Gentili - LDP progetti gis

PT.b2. II

PROGETTO  
Invariante II  
Rete ecologica locale

Scala 10.000



## Legenda

- Confini comunali
- Ambito intercomunale PSI

## CARTA DELLA RETE ECOLOGICA LOCALE

### Elementi strutturali

- Aree urbanizzate e ad elevato artificializzazione**
- Aree urbanizzate a media o bassa permeabilità ecologica
  - Aree verdi urbane
  - Cave, discariche, cantieri e brownfields
  - Infrastrutture energetiche con effetto di interruzione della continuità fluviale
  - Infrastrutture lineari con effetto di barriera ecologica
  - Infrastrutture lineari in ambito rurale o forestale, ad alta permeabilità ecologica
  - Aree militari ad alta permeabilità ecologica
  - Urbanizzato rurale ricadente in ambiti agricoli o forestali

### Rete degli ecosistemi agropastorali

- Agroecosistema frammentato attivo
- Agroecosistema frammentato in abbandono
- Agroecosistema intensivo
- Aree agricole ad elevato valore naturale (HNVF)
- Matrice agroecosistemica collinare
- Nodo degli ecosistemi agropastorali

### Rete degli ecosistemi fluviali e lacustri

- Corridoi ripariali e fluviali ad elevata connettività
- Corridoi ripariali e fluviali frammentati e a minore connettività
- Elementi degli ecosistemi palustri e lacustri interni
- Aste idriche

### Rete degli ecosistemi forestali

- Aree forestali ad elevata idoneità e continuità, aventi valore di nodo forestale
- Aree forestali a ridotta idoneità e continuità, aventi valore di matrice forestale di connessione
- Aree forestali ad elevata idoneità, aventi valore di nucleo forestale isolato

### Rete degli ecosistemi rupestri e degli ambienti ipogei

- Elementi degli ecosistemi calanchivi e delle biancane
- Geositi ed ambiti minerali
- Ingressi di cavità ipogee, doline ed inghiottitoi

### Elementi funzionali

- Area critica per processi di artificializzazione
- Ambiti prevalentemente agricoli - interclusi, da riconnettere con il territorio aperto
- Barriera infrastrutturale da mitigare
- Corridoio ecologico fluviale da riqualificare
- area critica per processi di abbandono colturale
- direttrice di connettività da riqualificare

### Elementi della rete ecologica locale

- alberi isolati in ambito agricolo
- filari camporili e siepi arborate in ambito agricolo
- Specchi acquei, bacini di irrigazione in ambito agricolo ed altre zone umide minori