

**Tav. ST04**  
**Capraia e Limite**

**Invarianti strutturali del PIT-PPR**  
**La rete ecologica**

scala 1:10.000

Luglio 2023

**Brenda Barilli**  
Sindaco Comune di Empoli

**Paolo Marretti**  
Sindaco Comune di Montelupo Fiorentino

**Giuseppe Tomella**  
Sindaco Comune di Vinci

**Simona Rosselli**  
Sindaco Comune Carateo Guidi

**Alessandro Olivetti**  
Sindaco Comune Capraia e Limite

**UFFICIO DI PIANO**  
**Riccardo Manetti**  
Responsabile del Procedimento

**Renata Fabozzi**  
Gerente dell'informazione e della partecipazione

**COMUNE DI EMPOLI**  
**Alessandro Antonietti**  
**Valentina Acquasana**

**COMUNE DI VINCIO**  
**Martina Giusti**

**COMUNE DI MONTELUPO FIORENTINO**  
**Marta Sabatini**

**COMUNE DI MONTELUPO FIORENTINO**  
**Elena Corsolini**

**COMUNE DI VINCIO**  
**Claudia Peruzzi**

**COMUNE DI CARATEO GUIDI**  
**Rosanna Spinelli**

**COMUNE DI CARATEO GUIDI**  
**Lucrezia Ricciarelli**

**Vito Fabozzi**  
COMUNE DI CAPRAIA E LIMITE

**Roberto Montagni**  
Alessio Sabatini

**GRUPPO DI LAVORO**  
**Giovanni Partenti**  
Coordinatore progetto

**Gabriella Bianchetti**  
Responsabile 100

**Carlo Santoro**  
Collaborazione al progetto

**Geo Eco Progetti**  
Coordinatore studio associato

**Studi geografici**  
**H.S. Ingegneria s.r.l.**

**Studi storici**  
**PPM srl - società tra professionisti**

**NEMO - Nature and Environment Management Organization s.r.l.**  
Studi ambientali, agronomici e forestali

**Alessandro Daverio**  
Studi economici e demografici

**Emmanuela Bianchetti**  
Giulia Mancini

**Chiara Baldacci**  
Collaborazione e elaborazione grafica e GIS

**SOCIOLAB**  
Persono partecipativo

**Legenda**

**Elementi strutturali della rete ecologica**

**Reti degli ecosistemi forestali e delle zone umide**

- Nodo forestale primario
- Nodo forestale secondario
- Matrice forestale ad elevata connettività
- Nuclei di connessione ed elementi forestali isolati
- Aree forestali in evoluzione a bassa connettività
- Corridoio ripariale
- Corridoio fluviale
- Elementi lacustri e palustri

**Reti degli ecosistemi agropastorali**

- Nodo degli agroecosistemi (Aree agricole di gronda del Palude di Fucecchio)
- Nodo degli agroecosistemi (Versanti terrazzati del Montalbano)
- Matrice agroecosistemica collinare
- Matrice agroecosistemica collinare ad elevata permeabilità ecologica
- Matrice agroecosistemica di pianura urbanizzata
- Agroecosistema frammentato
- Agroecosistema intensivo collinare (Vigneto)
- Agroecosistema intercluso e di grangia urbana a carattere rettilineo

**Aree ad elevata artificializzazione**

- Area urbanizzata a bassa permeabilità ecologica
- Area urbanizzata a media permeabilità ecologica
- Area antropizzata a elevata permeabilità ecologica
- Edificato sparso in matrice rurale
- Area verde urbana con funzione di connessione ecologica
- Rete stradale a bassa permeabilità ecologica
- Rete stradale e ferroviaria a media permeabilità ecologica
- Rete stradale e ferroviaria con effetto di barriera ecologica

**Elementi funzionali**

- Area critica
- Area deframmentazione
- Corridoio ecologico fluviale da riqualificare
- Direttrice di connettività da mantenere
- Direttrice di connettività da ricostruire
- Direttrice di connettività da riqualificare

**Morfotipi ecosistemici**

- E1 - Fascia sommitale boscata del Montalbano
- E2 - Pendici meridionali boscate del Montalbano
- E3 - Boschi rettili in mosaico con ecosistemi palustri, praterie umide e seminativi nell'area di Poggioni
- E4 - Ecosistemi fluviali e planiziali del Fiume Arno e degli affluenti Elsa e Pesa

