Comune
Capraia e Limite

Comune
Cerreto Guidi

Comune
Empoli

Comune
Montelupo Fio

Comune
Vinci

DUE RIVE PER UN PIANO

PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE

Tav. ST04

Cerreto Guidi Nord

Invarianti strutturali del PIT-PPR
La rete ecologica

scala 1:25.000

Luglio 2023

Brenda Barnini
Sindaco Comune di Empoli
Paola Masetti
Sindaco Comune di Montelupo Fiorentino
Giuseppe Torchia
Sindaco Comune di Vinci
Simona Rossetti
Sindaco Comune Cerreto Guidi
Alessandro Giunti
Sindaco Comune Capraia e Limite

UFFICIO DI PIANO
Riccardo Manetti
Responsabile del Procedimento
Romina Falaschi
Garante dell'informazione e della partecipazione
COMUNE DI EMPOLI
Alessandro Amunziati
Valentina Acquasana
Martina Gracci
Monica Salvadori
COMUNE DI MONTELUPO FIORENTINO
Elena Corcinovi
COMUNE DI VINCI
Claudia Peruzzi
Rosanna Spinelli
COMUNE DI CERRETO GUIDI
Lorenzo Risciarelli
Viola Fabbrizzi
COMUNE DI CAPRAIA E LIMITE
Roberto Montagni
Alessio Sabatini

GRUPPO DI LAVORO
Giovanni Parlanti
Capogruppo progettista
Gabriele Banchetti
Responsabile VAS
Carlo Santacroce
Collaborazione al progetto
Geo Eco Progetti
Geoprogetti studio associato
Studi geologici
H.S. Ingegneria s.r.l
Studi idraulici
PFM s.r. società tra professionisti
NEMO - Nature and Environment Management Operators s.r.l.
Studi ambientali, agronomici e forestali
Alessandro Danio
Studi economici e demografici
Emanuele Bechelli
Giulia Mancini
Chiara Balducci
Collaborazione e elaborazione grafica e GIS

SOCIOLAB
Percorso partecipativo.

Legenda

Elementi strutturali della rete ecologica

Rete 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

Rete degli ecosistemi agropastorali

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

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 relitti 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