



**COMUNE DI SAN MINIATO**  
(Provincia di Pisa)

**COMUNE DI FUCECCHIO**  
(Città Metropolitana di Firenze)

Sindaco  
**Simone Giglioli**

Responsabile del procedimento  
**Ing. Iuri Galli**  
*Comune di San Miniato*

Sindaco  
**Alessio Spinelli**

Coordinatore dell'Ufficio unico di Piano  
**Arch. Paola Pollina**  
*Comune di Fucecchio*

Garante dell'informazione e della comunicazione  
**Dott. Alice Fioridonti**

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**

*Urbanistica e Paesaggio*  
**Arch. Mauro Ciampa**  
(capogruppo - coordinatore)  
*Architetti Associati Ciampa*  
**Arch. Chiara Ciampa**  
**Arch. Giovanni Giusti**

*Territorio rurale*  
**Dott. Agr. Elisabetta Norci**  
*restituzione ed elaborazione cartografica*  
**Planif. J. Anita Pieroni**

*Esperto Sistemi Informativi Territoriali*  
**Geog. Garces Clurana Laura**

*Studi Geologici, VAS e Vinca*  
**Dott. Geol. Fabio Mezzetti**  
**Dott. Agr. Roberto Bonaretti**  
**Planif. T. Fabio Iacometti**

*Studi Idraulici*  
**Dott. Ing. Alessio Gabbrilli**

*Studi Archeologici*  
**Prof. Monica Baldassarri**  
**Dott. Antonio Alberti**

*Studi socio-economici*  
**Prof. Nicola Bellini**  
**Aspetti legali**  
**Avv. Frida Scarpa**

**PATRIMONIO TERRITORIALE**  
**LA STRUTTURA ECOSISTEMICA**

Scala 1:45.000

TAVOLA  
**PR2**

- ELEMENTI STRUTTURALI DELLA RETE ECOLOGICA**
- rete degli ecosistemi forestali**
- 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
- rete degli ecosistemi agropastorali**
- nodo degli agrosistemi
  - matrice agroecosistemica collinare
  - matrice agroecosistemica di pianura
  - agroecosistema frammentato attivo
  - agroecosistema frammentato in abbandono con ricolonizzazione arborea/arbustiva
  - matrice agroecosistemica di pianura urbanizzata
  - agroecosistema intensivo
- ecosistemi palustri e fluviali**
- zone umide
  - corridoi fluviali
- ecosistemi costieri**
- coste sabbiose prive di sistemi dunali
  - coste sabbiose con ecosistemi dunali integri o parzialmente alterati
  - coste rocciose
- ecosistemi rupestri e calanchivi**
- ambienti rocciosi o calanchivi
- superficie artificiale**
- area urbanizzata
- ELEMENTI FUNZIONALI DELLA RETE ECOLOGICA**
- direttrice di connettività extraregionale da mantenere
  - direttrice di connettività da ricostruire
  - direttrice di connettività da riqualificare
  - corridoio ecologico costiero da riqualificare
  - corridoio ecologico fluviale da riqualificare
  - barriera infrastrutturale da mitigare
  - aree ad elevata urbanizzazione con funzione di barriera da mitigare
  - aree critiche per processi di artificializzazione
  - aree critiche per processi di abbandono e di artificializzazione
  - aree critiche per processi di abbandono culturale e dinamiche naturali