



**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 agroeosistemi
  - matrice agroeosistemica collinare
  - matrice agroeosistemica di pianura
  - agroeosistema frammentato attivo
  - agroeosistema frammentato in abbandono con ricolonizzazione arborea/arbustiva
  - matrice agroeosistemica di pianura urbanizzata
  - agroeosistema 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