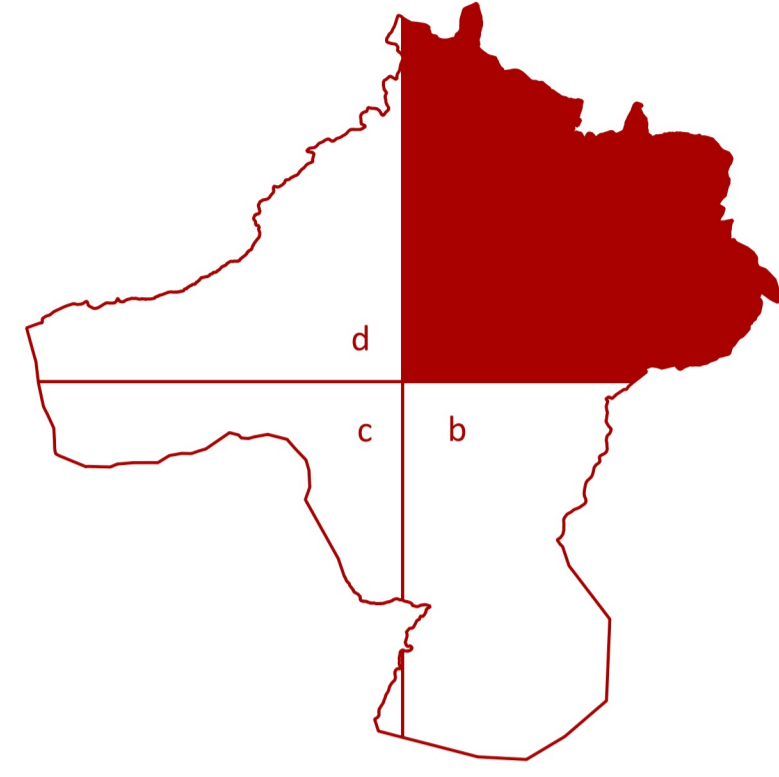


# Piano Strutturale ST4a

Elementi della struttura ecosistemica:  
rete ecologica  
(nord-est)

scala 1:10.000



progetto:  
Roberto Vezzosi (capogruppo)  
Stefania Rizzotti, Ido studio  
Massimiliano Rossi, Fabio Poggi, Davide Giovannuzzi, Mirko Frascioni, Laura Galmacci, ProGeo Engineering s.r.l.  
Luca Moretti, Lorenzo Lani, Cooperativa Civile STP Soc. Coop.  
Leonardo Lombardi, Michele Giusti e Cristina Castelli, NEMO Nature and Environment Management Operators s.r.l.  
Bianca Borri  
Martina Romeo  
Valentina Vettori  
Andrea Debernardi con Chiara Talariol e Lorena Mastropasqua, META s.r.l., per gli aspetti della mobilità  
Maria Rita Cecchini per la Valutazione Ambientale Strategica

ottobre 2021

Sindaco e Assessore all'Urbanistica: Alessandro Donati  
Garante dell'informazione e della partecipazione: Francesco Manganelli  
Responsabile del procedimento: Rita Lucci

## Comune di Colle di Val d'Elsa

### elementi strutturali

#### rete degli ecosistemi forestali:

- boschi di maggiore maturità e/o qualità con funzione di nodi della rete ecologica forestale
  - boschi di maggiore maturità e/o qualità con funzione di elementi di connessione isolati o lineari
  - mosaici di macchie e boschi di minore maturità e/o qualità con funzione di elementi di connessione isolati o lineari
  - mosaici di macchie e boschi di minore maturità e/o qualità con funzione di matrice della rete ecologica forestale
  - boschi planiziali e corridoi forestali e arbustivi ripariali (rete ecologica fluviale e forestale)
  - boschi a dominanza di specie aliene di minore qualità ecologica e con funzione di connessione
- #### rete degli agroecosistemi:
- aree agricole ad alta permeabilità ecologica con funzione di nodi della rete ecologica degli agroecosistemi
  - aree agricole a medio-alta permeabilità ecologica con funzione di nodi secondari della rete ecologica degli agroecosistemi
  - agroecosistemi frammentati
  - aree agricole a media permeabilità ecologica con funzioni di matrice della rete ecologica degli agroecosistemi
- #### rete degli ecosistemi fluviali e lacustri/palustri:
- rete ecologica fluviale (corridoi fluviali)
  - rete ecologica delle aree palustri e lacustri
  - boschi planiziali e corridoi forestali e arbustivi ripariali (rete ecologica fluviale e forestale)
- #### rete degli arbusteti:
- mosaici di macchie, arbusteti e garighe con funzione di nodo della rete ecologica degli arbusteti
  - arbusteti e cespuglietti di ridotte dimensioni con funzione di elementi isolati della rete ecologica degli arbusteti
- #### aree ed elementi ad elevata artificializzazione:
- aree urbanizzate a media permeabilità ecologica
  - aree verdi urbane (rete ecologica urbana) di media permeabilità ecologica
  - aree urbanizzate a bassa permeabilità ecologica
  - aree estrattive attive e in parte in fase di rinaturalizzazione di medio/bassa permeabilità ecologica
  - infrastrutture lineari in ambito boscato ad alta permeabilità ecologica
  - infrastrutture lineari con effetto di barriera ecologica

### elementi funzionali

- #### aree critiche per la funzionalità della rete ecologica:
- AC1 tratto prevalentemente urbano e periurbano del corso del Fiume Elsa con pressione dell'urbanizzato sugli ecosistemi fluviali e ridotta qualità delle acque
  - AC2 rilievi di Poggio Peia e Poggio Meleto con frequenti incendi estivi
  - AC3 area collinare con presenza di sito estrattivo in loc. Le Ville
  - AC4 Area alto collinare boscata con presenza di sito estrattivo di Monte Pileri
- #### varchi a rischio:
- VA1 Le Grazie - Campiglia
  - VA2 Le Grazie - Borgatello
  - VA3 Le Grazie - Borgonuovo
  - VA4 Casa Rossa - Selvamaggio
  - VA5 San Marziale - Selvamaggio - Segolino
  - VA6 Segolino - Casanuova
  - VA7 Gracciano - Pian dell'Olimo

