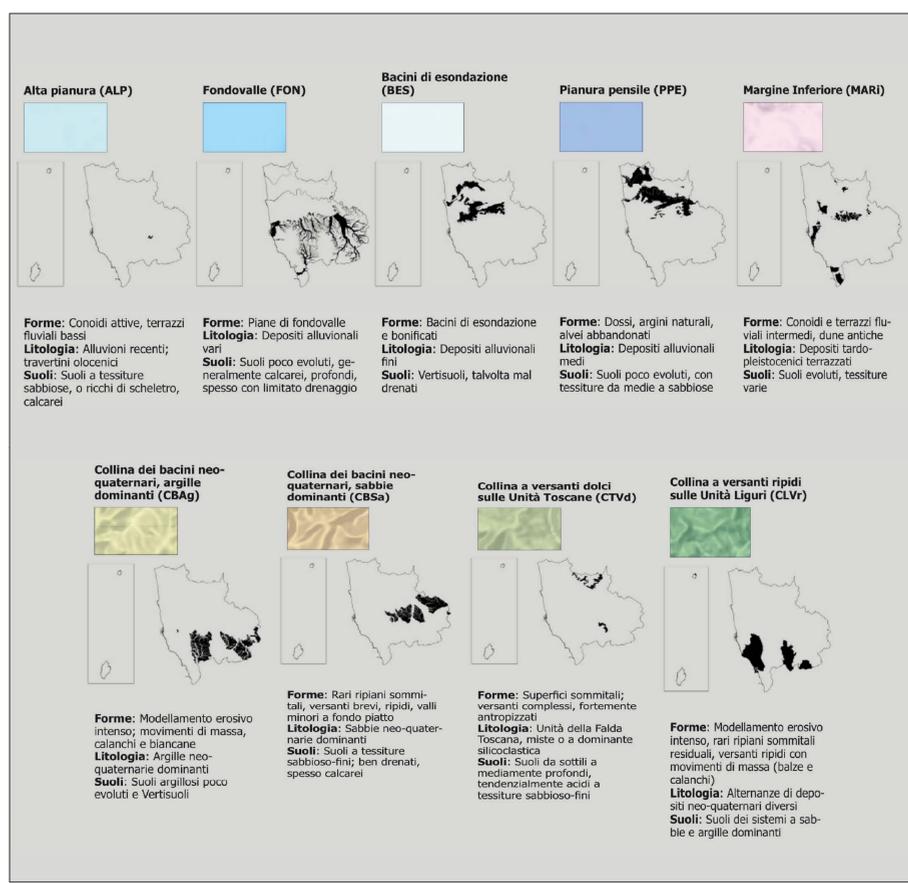


Ambito amministrativo Casciana Terme Lari

**Legenda Invariante Strutturale I**

- costa a dune e cordoni (CDC)
- depressioni retrodunali (DER)
- costa alta (CAL)
- fondovalle (FON)
- bacini di esondazione (BES)
- depressioni umide (DEU)
- pianura bonificata per diversione e colmate (PBC)
- pianura pensile (PPE)
- alta pianura (ALP)
- margine inferiore (MARI)
- margine (MAR)
- collina dei bacini neo-quaternari, litologie alternate (CBAt)
- collina dei bacini neo-quaternari, argille dominanti (CBAG)
- collina dei bacini neo-quaternari, sabbie dominanti (CBSa)
- collina sui depositi neo-quaternari con livelli resistenti (CBLR)
- collina calcarea (Cca)
- collina a versanti ripidi sulle Unità Liguri (CLVr)
- collina a versanti dolci sulle Unità Liguri (CLVd)
- collina a versanti ripidi sulle Unità Toscane (CTVr)
- collina a versanti dolci sulle Unità Toscane (CTVd)
- collina su terreni neogenici deformati (CND)
- collina su terreni neogenici sollevati (CNS)
- collina su terreni silicei del basamento (CSB)
- montagna silicoclastica (MOS)
- montagna calcarea (MOC)
- montagna su Unità da argillite a calcareo-marose (MCL)
- montagna antica su terreni silicei del basamento (MASB)
- montagna ringiovanita su terreni silicei del basamento (MRSB)
- montagna ignea (MOI)
- montagna dell'Appennino esterno (MAE)
- dorsale silicoclastica (DOS)
- dorsale carbonatica (DOC)
- dorsale vulcanica (DOV)



**Legenda Invariante Strutturale II**

- 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 agroecosistemi
  - matrice agroecosistemica collinare
  - matrice agroecosistemica di pianura
  - agroecosistema frammentato attivo
  - agroecosistema frammentato in abbandono con ricolonizzazione arborea spontanea
  - 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

**COMUNE DI CASCIANA TERME LARI**  
Provincia di Pisa

**PIANO STRUTTURALE**

**Progettazione Urbanistica**  
Arch. Graziano Masettani  
STUDIO MASETTANI Architettura & Urbanistica  
Collaboratori:  
Pianificatore Territoriale Luca Menguzzato

**Indagini geologiche ed idrauliche**  
STUDIO GEOPROGETTI  
Dot. Geol. Francesca Franchi  
Dot. Geol. Alberto Frullini  
Giovane professionista  
Dot. Geol. Roberto Martini

**STUDIO CROCE ENG.**  
Dot. Ing. Idr. Nicola Croce  
Analisi agronomiche  
PFM S.r.l. Società tra professionisti  
Dot. Agr. Guido Franchi  
Dot. Agr. Federico Martinelli  
Analisi socio-economiche  
Dot. Alessio Falorni - Alfamark  
Acustica e risparmio energetico  
Prof. Ing. Fabio Fantozzi  
Normative edilizie e urbanistiche  
Dot. Avv. Piera Tonelli - Studio Gracili Associato

**Responsabile del Procedimento:**  
Arch. Nicola Barozzi

**Garante dell'informazione e della partecipazione:**  
Geom. Simone Giovannelli

Adozione: \_\_\_\_\_ Date: Novembre 2017

Approvazione: \_\_\_\_\_ Scala 1:50.000

**QC** **Inquadramento territoriale**  
ESTRATTO PIT/PPR - AMBITO DI PAESAGGIO N°8  
"Piana Livorno-Pisa-Pontedera" -  
INVARIANTE I E II