



Ambito amministrativo Casciana Terme Lari

- 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 argilliche e calcareo-namose (MOL)
- 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)

Alta pianura (ALP)	Fondovalle (FON)	Bacini di esondazione (BES)	Pianura pensile (PPE)	Margine Inferiore (MARI)
<p>Forme: Conoidi attive, terrazzi fluviali bassi</p> <p>Litologia: Alluvioni recenti; travertini olocenici</p> <p>Suoli: Suoli a tessiture sabbiose, o ricchi di scheletro, calcarei</p>	<p>Forme: Piane di fondovalle</p> <p>Litologia: Depositi alluvionali vari</p> <p>Suoli: Suoli poco evoluti, generalmente calcarei, profondi, spesso con limitato drenaggio</p>	<p>Forme: Bacini di esondazione e bonificati</p> <p>Litologia: Depositi alluvionali medi</p> <p>Suoli: Vertisuoli, talvolta mal drenati</p>	<p>Forme: Dossi, argini naturali, alvei abbandonati</p> <p>Litologia: Depositi alluvionali medi</p> <p>Suoli: Suoli poco evoluti, con tessiture da medie a sabbiose</p>	<p>Forme: Conoidi e terrazzi fluviali intermedi, dune antiche</p> <p>Litologia: Depositi tardo-pleistocenici terrazzati</p> <p>Suoli: Suoli evoluti, tessiture varie</p>

Collina dei bacini neo-quaternari, argille dominanti (CBaG)	Collina dei bacini neo-quaternari, sabbie dominanti (CBSa)	Collina a versanti dolci sulle Unità Toscane (CTVd)	Collina a versanti ripidi sulle Unità Liguri (CLVr)
<p>Forme: Modellamento erosivo intenso; movimenti di massa, calanchi e bianche</p> <p>Litologia: Argille neo-quaternarie dominanti</p> <p>Suoli: Suoli argillosi poco evoluti e Vertisuoli</p>	<p>Forme: Rari ripiani sommitali, versanti brevi, ripidi, valli minori a fondo piatto</p> <p>Litologia: Sabbie neo-quaternarie dominanti</p> <p>Suoli: Suoli a tessiture sabbioso-fini; ben drenati, spesso calcarei</p>	<p>Forme: Superfici sommitali; versanti complessi, fortemente antropizzati</p> <p>Litologia: Unità della Falda Toscana, miste o a dominante silicoclastica</p> <p>Suoli: Suoli da sottili a mediamente profondi, tendenzialmente acidi a tessiture sabbioso-fini</p>	<p>Forme: Modellamento erosivo intenso, rari ripiani sommitali residui, versanti ripidi con movimenti di massa (balze e calanchi)</p> <p>Litologia: Alternanze di depositi neo-quaternari diversi</p> <p>Suoli: Suoli dei sistemi a sabbie e argille dominanti</p>

- 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/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

COMUNE DI CASCIANA TERME LARI
Provincia di Pisa
PIANO STRUTTURALE

Progettazione Urbanistica
Arch. Graziano Massetani
STUDIO MASSETANI Architettura & Urbanistica
Collaboratori:
Pianificatore Territoriale Luca Menguzzato

Indagini geologiche ed idrauliche
STUDIO GEOPROGETTI
Dot. Geol. Francesca Franchi
Dot. Geol. Guido Franchi
Dot. Agr. Federico Martinelli
Dot. Geol. Roberto Martini

STUDIO CROCE ENG
Dot. Ing. Idr. Nicola Croce
Analisi acustiche
P.F.M. 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 Barsotti
Garante dell'informazione e della partecipazione:
Geom. Simone Giovanelli

Adozione: D.C.n. 52 del 30/11/2017
Data Dicembre 2018
Approvazione: _____
Scala 1:50.000

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