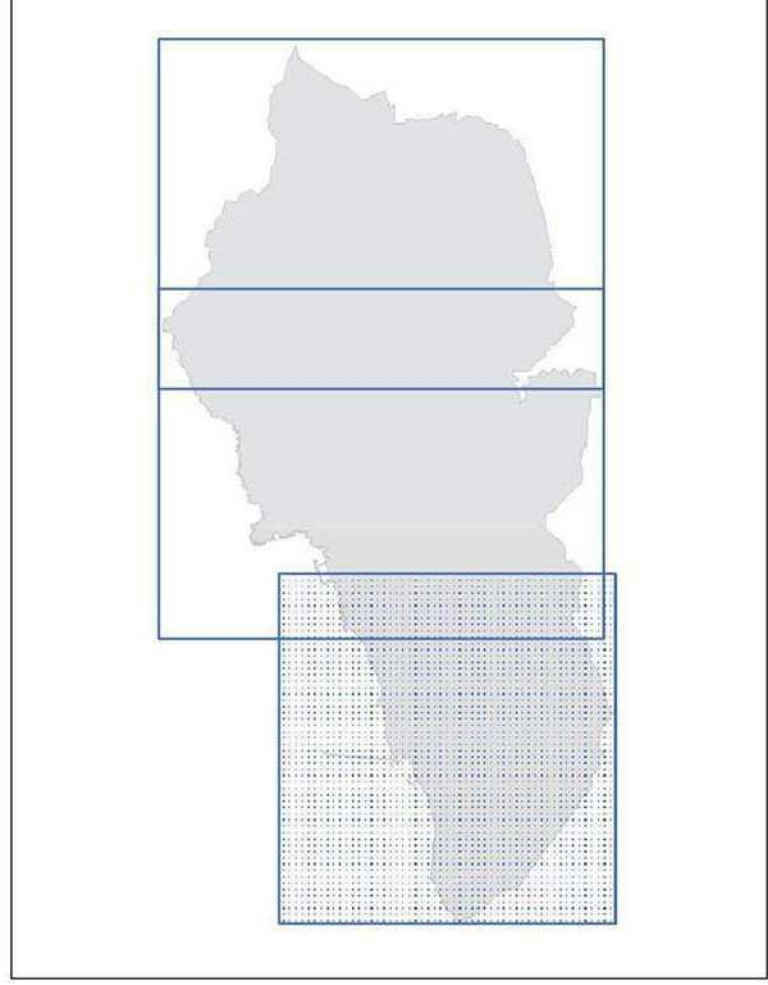




# Comune di Rosignano M.mo Provincia di Livorno

Assessorato alla Programmazione del Territorio, Demanio Marittimo, Strategia PIS  
Direttore del Settore Programmazione e Sviluppo del territorio: Andrea Innocenti  
Responsabile del procedimento e dell'U.O. Pianificazione: Silvana Manfelloti  
Geniale della comunicazione: Daniela Ricconi

Studi agronomici: Dott. Agr. Paolo Gandi  
collaborazione: dott. for. Alessandra Biondi  
per agr. Flavio Gandi  
per agr. Silvia Farnetani  
Dati: Arch. Massimo Ciani  
collaborazione: dott. agr. Giacomo Rossi  
dott. agr. Maria Viorano  
GEOGENO Studio Associato  
dott. geol. Luciano Lazzeri  
dott. geol. Irene Sisti  
CHARRINI ASSOCIATI Ingegneri  
Civile e Ambientale  
dott. ing. Bruno Cioffi  
dott. ing. Luigi Rigazzi  
dott. ing. Alessandro Bani



REV. FEBBRAIO 2019

PR **PP4.3**  
SUD

**CARTA DELLE INVARIANTI STRUTTURALI**  
- Elementi di valore -

SCALA 1:10.000

- ### Legenda
- #### I caratteri idrogeomorfologici dei bacini idrografici e dei sistemi morfogenetici
- art. 16 - Reticolo idrografico
  - Reticolo idrografico L.79/2012
  - Reticolo idrografico minore - scolline
  - art. 17 - Le sorgenti e l'area di rispetto delle acque minerali e termali
  - ★ Sorgenti minerali naturali
  - ★ Sorgenti termali
  - ★ Area di rispetto acque termali
  - art. 19 - Aree sensibili dell'acquifero
  - ☒ Aree sensibili acquiferi
  - ☒ Depositi eolici sistema dunale
- #### I caratteri ecosistemici dei paesaggi
- art. 24 - Aree boschive, aree a vegetazione ripariale, aree paludali
  - ☐ Boschi di conifere
  - ☐ Boschi di latifoglie
  - ☐ Boschi misti di conifere e latifoglie
  - art. 25 - Emergenze arboree di particolare rilievo ed elementi di invarianza
  - Alberi significativi
  - ==== Formazioni lineari sul territorio rurale
  - ==== Formazioni lineari in ambito urbano - da ctr. 2k
  - art. 26 - Aree sensibili per la biodiversità
  - ☐ Aree sensibili per la biodiversità
  - art. 27 - Spiagge e depositi eolici del sistema dunale
  - ☐ Spiagge, dune e sabbie
  - art. 28 - Bacchi irrigui, insiemi collinari e zone umide
  - ☐ Acque continentali e zone umide
  - art. 118 - Ambito periurbano della costa alta rocciosa
  - ☐ Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti
- #### Il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali
- art. 30 - Percorsi pedonali e piste ciclabili
  - Percorsi pedonali
  - Piste ciclabili
  - art. 31 - Sentieri della rete escursionistica e le aree attrezzate
  - Sentieri della rete escursionistica
  - ★ Aree attrezzate della rete escursionistica
  - art. 32 - Viabilità di interesse rurale, storico e paesaggistico
  - ☐ Viabilità di interesse rurale, storico e paesaggistico
  - art. 33 - Beni storici del paesaggio soggetti a regole paesaggistiche
  - ◆ Beni storici del paesaggio rurale soggetti a regole paesaggistiche
  - art. 34 - Parchi e giardini
  - ☐ Parchi e giardini
  - art. 35 - Aree archeologiche
  - ☐ Aree archeologiche
  - art. 34
  - ☐ Tessuti urbanizzati di valore storico, architettonico o testimoniale
  - Titolo I, Capo IV, Infrastrutture, servizi e fasce di rispetto
  - Nodi infrastrutturali
  - Linea ferroviaria
- #### I caratteri morfotopologici dei sistemi agroambientali dei paesaggi rurali
- art. 44 - Paesaggio agrario della bonifica storica
  - ☐ Paesaggio agrario della bonifica storica A1
  - ☐ Paesaggio agrario della bonifica storica A3
  - ☐ Paesaggio agrario della bonifica storica A2
  - art. 45 - Paesaggio agrario della collina interna
  - ☐ Paesaggio agrario della collina interna B
  - art. 46 - Paesaggio agrario dei sedimenti pioceni
  - ☐ Paesaggio agrario dei sedimenti pioceni C
  - art. 47 - Paesaggio agrario della collina litoranea e alta collina
  - ☐ Paesaggio agrario della collina litoranea ed alta collina D

