

**Comune di Rosignano M.mo**  
 Provincia di Livorno

Sindaco: Alessandro Fracchi  
 Assessore alla Programmazione del Territorio, Demosio Mattioli; Margherita Pini  
 Dirigente del Settore Programmazione e Sviluppo del Territorio: Andrea Intorali  
 Responsabile del procedimento e RTU/C: pianificazione: Stefano Marcolini  
 Garante della comunicazione: Daniela Rosucci

Studi agronomici: Dott. Agr. Paolo Gandi  
 collaborazioni: 395. Ing. Alessandra Bonetti  
 395. Agr. Flaminia Gandi  
 395. Agr. Silvia Tamburini  
 Studi ambientali: Dott. Arch. Michele Chini  
 collaborazioni: 395. Ing. Giacomo Rossi  
 395. Ing. Maria Vaccaro  
 Studi geologici: GIOTTECHNO Studio Associato  
 395. Geol. Luciano Lazzeri  
 395. Geol. Nicola Ghisli  
 Studi stradali: CHIANINI ASSOCIATI Ingegneri  
 Direzione Ambientale: 395. Ing. Anna Chiarini  
 395. Ing. Luigi Sigalini  
 395. Ing. Alessandro Berti

AGOSTO 2017

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**

- Reticolo idrografico LR 79/2012
- Reticolo idrografico minore - scoline da ctr 10k
- Sorgenti minerali naturali
- Sorgenti termominerali
- Area di rispetto acque termali
- Area sensibili acquiferi

**I caratteri ecosistemici dei paesaggi**

- Area sensibili per la biodiversità
- Alberi significativi
- Formazioni lineari nel territorio rurale
- Formazioni lineari - da ctr 2k
- Boschi di conifere
- Boschi di latifoglie
- Boschi misti di conifere e latifoglie
- Spiagge e depositi eolici del sistema dunale
- Bacini irrigui, invasi collinari e zone umide
- Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti

**Il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali**

- Beni storici del paesaggio rurale soggetti a regole paesaggistiche
- Percorsi pedonali
- Piste ciclabili
- Sentieri della rete escursionistica
- Area attrezzate della rete escursionistica
- Viabilità di interesse rurale, storico e paesaggistico
- Area archeologiche
- Nodo autostradale
- Nodi marittimi
- Stazione ferroviaria
- Linea ferroviaria

**I caratteri morfotipologici dei sistemi agroambientali dei paesaggi rurali**

- Paesaggio agrario della bonifica storica A1
- Paesaggio agrario della bonifica storica A3
- Paesaggio agrario della collina interna B
- Paesaggio agrario dei sedimenti pliocenici C
- Paesaggio agrario della collina storanea ed alta collina D

