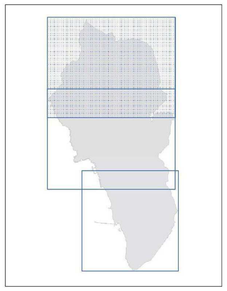
PIANO OPERATIVO

Comune di Rosignano M.mo
Provincia di Livorno

Sindaco: *Alessandro Franchi*
Assessore alla Programmazione del Territorio, Demanio Marittimo: *Margherita Pia*
Dirigente del Settore Programmazione e Sviluppo del territorio: *Andrea Immorali*
Responsabile del procedimento e dell'U.O. pianificazione: *Stefania Marcattori*
Garante della comunicazione: *Daniela Ronconi*

Studi agronomici: **Dott. Agr. Paolo Gandi**
collaborazioni:
dott. for. Alessandra Borelli
per. agr. Fiammetta Gandi
per. agr. Silvia Tammaro
Studi ambientali: **Dott. Arch. Michela Chiti**
collaborazioni:
dott. urb. Giacomo Rossi
dott.ssa urb. Marina Visciano
Studi geologici: **GEOTECNO Studio Associato**
dott. geol. Luciano Lazzeri
dott. geol. Nicoló Sbolci
Studi idraulici: **CHIARINI ASSOCIATI Ingegneria Civile e Ambientale**
dott. ing. Remo Chiarini
dott. ing. Luigi Rizzoli
dott. ing. Alessandro Berni



REV. FEBBRAIO 2019

PR PP4.1
NORD

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 lr.79/2012
- Reticolo idrografico minore - scoline

art. 17 - Le sorgenti e l'area di rispetto delle acque minerali e termali
- Sorgenti minerali naturali
- Sorgenti termominerali
- Area di rispetto acque termali

art. 19 - Aree sensibili dell'acquifero
- Aree sensibili acquiferi
- Depositi eloici sistema dunale

I caratteri ecosistemici dei paesaggi

art. 24 - Aree boscate, aree a vegetazione ripariale, aree golenali
- 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 - Bacini irrigui, invasi 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. 84
- Tessuti urbanizzati di valore storico, architettonico o testimoniale

Titolo I, Capo IV, Infrastrutture, servizi e fasce di rispetto
- Nodi infrastrutturali
- Linea ferroviaria

I caratteri morfotipologici 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 pliocenici
- Paesaggio agrario dei sedimenti pliocenici C

art. 47 - Paesaggio agrario della collina litoranea e alta collina
- Paesaggio agrario della collina litoranea ed alta collina D