



# PIANO STRUTTURALE

LR 65/2014 Norme per il governo del territorio  
Articolo 19

Comune di Orbetello:  
Sindaco: Andrea Casamenti  
Assessore urbanistica: Luca Teglia  
Garante della comunicazione e ufficio urbanistica: Arch. Francesca Olivi  
Responsabile del procedimento: segretario generale Giovanni La Porta

Raggruppamento temporaneo:  
Arch. Silvia Viviani  
progettista e coordinatore  
Gruppo di lavoro:  
Arch. Francesca Masi  
Arch. Lucia Ninno  
Elaborazioni grafiche e GIS:  
Barbara Croci, Lorenzo Zoppi

Apporti specialistici:  
Pianificazione dello spazio marittimo e di adattamento climatico:  
Prof. Arch. Francesco Musco con Prof. Dott. Denis Marano, Dott. Niccolò Bassan,  
Arch. Alberto Innocenti

Aspetti ecosistemici, ambientali e naturalistici, flora e fauna marina:  
Dott. Maurizio De Piro

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Epsus - Musa srl

Cresme Ricerche spa

Gruppo di lavoro:  
Arch. Luigi Pingitore  
Arch. Eleonora Giannini

Gruppo di lavoro:  
Dott. Enrico Campanelli  
Dott. Francesco Toso

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:  
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

## Sistemi morfogenetici (PIT/PPR)

- CBAI** Collina dei bacini neo-quadernali, litologie alternate
- Cca** Collina calcarea
- CLVd** Collina a versanti dolci su unità ligure
- CSB** Collina su terreni silicei del basamento
- CDC** Costa a dune e cordoni
- DER** Depressioni retrodunali
- FON** Fondovalle
- MAR** Margine
- MARI** Margine inferiore
- BES** Bacini di esondazione

## Pozzi - art. 41

- Abbandonato e/o inutilizzato
- Antincendio
- Domestico
- Industriale
- Irriguo
- Ittico
- Potabile
- Termale

## Cuneo salino - art. 41

- Confidenza alta
- Confidenza media

## Grotte - art. 42

- Sinkholes - art. 42
- Siti da bonificare - art. 40
- Geositi - art. 38
- Falesie - art. 89
- Doline - art. 42
- Riva in erosione - art. 52
- Geotopi - art. 38
- Risorsa idrotermale - art. 46
- Risorsa cave - art. 39
- Corsi d'acqua - art. 45
- Specchi d'acqua - art. 44

Comune di Orbetello  
Provincia di Grosseto

**TAVOLA STA.01 - Quadro 5**  
PATRIMONIO TERRITORIALE - INVARIANTE I  
Caratteri idrogeomorfologici dei bacini idrografici e sistemi morfogenetici

scala 1:10.000

2020

