



PIANO STRUTTURALE

LR 65/2014 Norme per il governo del territorio
Articolo 20

Comune di Orbetello:

Sindaco: Andrea Casamenti
Assessore urbanistica: Susa Tiglia
Responsabile del procedimento: Arch. Francesca Olivari
Garante della comunicazione e ufficio urbanistico: segretario generale Giovanni La Porta

Raggruppamento temporaneo:

Arch. Silvia Viviani
progettista e coordinatore
Gruppo di lavoro:
Arch. Francesco Masi
Arch. Lucia Nanni
Elaborazioni grafiche e GIS:
Barbara Croci, Lorenzo Zappi

Epsus - Musa srl

Gruppo di lavoro:
Arch. Luigi Pięgiore
Arch. Eleonora Quattani

Cresme Ricerche spa

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

Apporti specialistici:

Pianificazione dello spazio marittimo e di adattamento climatico:
Prof. Arch. Francesco Musco
Aspetti ecologici, ambientali e naturalistici, flora e fauna marina:
Dott. Maurizio De Ferra
Aspetti geologici, geomorfologici e idrologici idraulici:
Studi IdroGeo Service srl e Hydrogeo Ingegneria srl

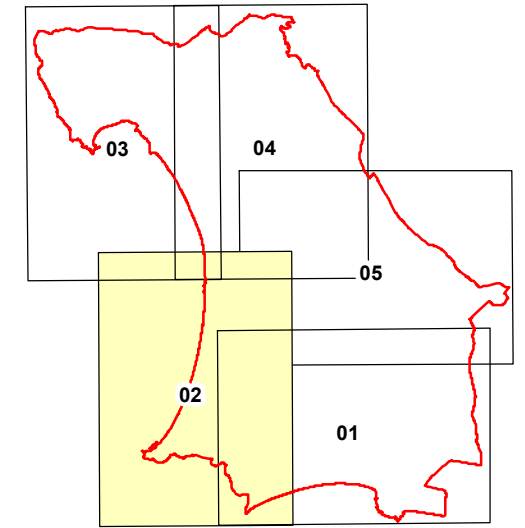


TAVOLA G.01 - Carta Geologica

QUADRO 02

Scale 1:10.000

FASE DI APPROVAZIONE

2020

Comune di Orbetello
Provincia di Grosseto

Legenda

DEPOSITI QUATERNARI

DEPOSITI ANTROPICI

- h3 Discariche di cave, ravaneti
- h5 Terreni di riporto, bonifica per colmata

DEPOSITI VERSANTE

- vs Accumuli lungo i versanti di frammenti litoidi, eterometrici, angolosi, talora stratificati, con matrice sabbiosa o sabbioso-limosa

DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI

- a Ghiaie, sabbie e limi dei letti fluviali attuali, soggetti ad evoluzione con ordinari processi fluviali

DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI

- bc2 Coperture di materiale a granulometria fine (limi e sabbie) con rari frammenti litoidi grossolani; processi di alterazione e/o trasporto di entità limitata o non precisabile

DEPOSITI EOLICI

- da Sabbie di dune costiere

DEPOSITI LACUSTRI, LAGUNARI, PALUSTRI, TORBOSI e di colmata indifferenziati

- la Depositi lacustri, lagunari, palustri, torbosi e di colmata indifferenziati
- la Depositi lagunari

DEPOSITI DI SPIAGGIA

- gs2 Sabbie litorali

DEPOSITI CONTINENTALI RUSCINIANI e VILFRANCIANI

- vl4 Conglomerati e ciottolami poligenici

DEPOSITI MARINI PLOCENICI

- pl3 Calcareniti e calciruditi bioclastiche
- pl4 Sabbie e arenarie gialle
- faa Argille azzurre
- faa Argille e argille allose grigio-azzurre localmente fossilifere

DEPOSITI LACUSTRI e LAGUNARI post-evaporitici MESSINIANI

- ms3 Conglomerati poligenici

DEPOSITI LACUSTRI del Tortoniano inf. (Tortoniano Sup.)

- sl2 Conglomerati e paraconglomerati eterometrici moderatamente elaborati con ciottoli e matrice arenosa

Unità di M. Morello, Unità di S. Fiora, Unità del Cassio, Unità dell'Antola

- sl4 Formazione di Sillano - S. Fiora
- sl4 Argille grigio-brune e calcilutiti (Cretaceo sup./Paleocene)

Unità di Canetolo

- acc3 Argille e Calcari di Canetolo (Paleocene/Eocene)
- acc3 Torbosi calcareo-marnosi in strati da spessi a molto spessi; livelli di arenarie
- acc3 Argille e Calcari di Canetolo (Paleocene/Eocene)
- acc3 Alternanza di argille, silti e calcari micritici, in strati da sottili a spessi

Falda Toscana

- mac Marnoso (Dipocene sup./Miocene inf.)
- mac Alternanza di argille, silti e calcari micritici, in strati da sottili a spessi
- st3 Scaglia Toscana (Cretaceo inf./Paleogene)
- st3 Membro delle Calcareniti di Montegrossi (Calcareniti a nummuliti)
- cca Calcari Cavemose (Tria Sup.)
- cca Calcari dolomitici e dolomie grigie brecciate e con struttura a "casette" e dolomie carate (carniole)

Unità Toscane Metamorfiche

- vnc1 Formazione di Vinca - Formazione di Tocchi (Carnico? / Norico)
- vnc1 Metacalci e metacari dolomitici spesso nodulari e breccati; livelli di calcareosi e filiti carbonatiche
- vnc1 Formazione di Vinca - Formazione di Tocchi (Carnico? / Norico)
- vnc1 Filiti grigio-verdastre, quarzi e metaconglomerati
- ve1 Formazione della Verucca - Cretaceo (Ladinico sup. / Carnico)
- ve1 Massi quarzici microcristallini grigio-neri e grigio-rossi; talora violacee, con intercalazioni di metaconglomerati e filiti scure
- ve1 Formazione della Verucca - Cretaceo (Ladinico sup. / Carnico)
- ve1 Metaconglomerati quarzosi con matrice quarzico-filidica da grigio-verde a violacea. Gli elementi sono costituiti in prevalenza da quarzo rosso e quarzo bianchi e rosati

Stratificazioni

- Stratificazione dritta
- Stratificazione rovesciata
- Stratificazione a polarità sconosciuta
- Stratificazione verticale a polarità sconosciuta

Civaggi-Scistosità

- Superficie di civaggio o scistosità inclinata - prima fase deformativa
- Superficie di civaggio o scistosità inclinata - seconda fase deformativa
- Superficie di civaggio o scistosità verticale - prima fase deformativa

Fratture - Faglie - Lineazioni

- Lineazione di estensione (orientazione preferenziale di forma)

Assi di piega

- Asse di piega - prima fase deformativa
- Asse di piega - seconda fase deformativa
- Asse di piega orizzontale

Limite geologico

- Contatto stratigrafico e/o litologico certo - contatto con area non rilevabile
- Contatto stratigrafico e/o litologico fittizio/incerto/sepolto
- Contatto stratigrafico inconforme certo
- Contatto stratigrafico inconforme fittizio/incerto/sepolto
- Contatto tettonico certo / faglia certa / contatto tettonico sinemorfico certo
- Contatto tettonico fittizio-incerto/sepolto / faglia fittizia-incerta/sepolta / contatto tettonico sovrattivo a oesso angolo fittizio-incerto/sepolto
- Faglia diretta certa
- Faglia diretta fittizia/incerta/sepolta
- Sovrascorimento principale certo / sovrascorimento di importanza minore certo
- Sovrascorimento principale fittizio-incerto/sepolto / sovrascorimento di importanza minore fittizio-incerto/sepolto



DEPOSITI QUATERNARI

DEPOSITI MESSINIANI

DOMINIO LAGUNARE

DOMINIO TOSCANO