

Provincia di Grosseto
Comune di Orbetello
PIANO STRUTTURALE
(L.R. 1/2005)

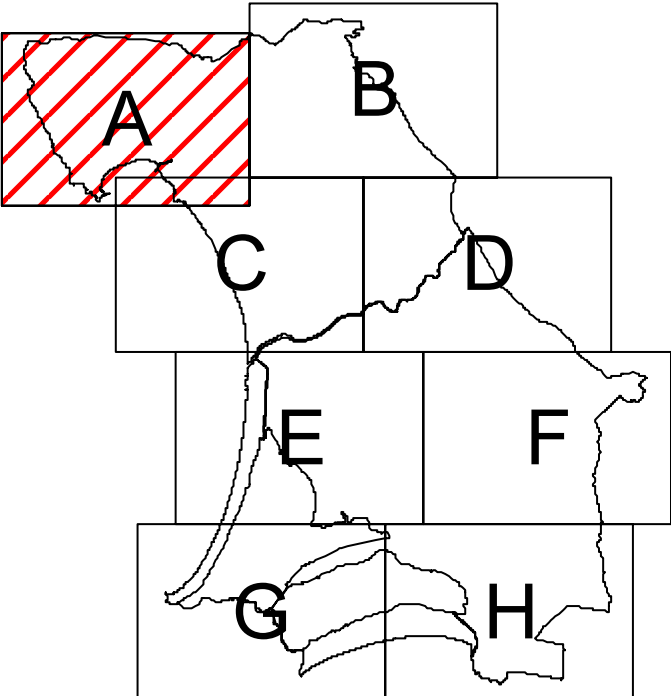
INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE DI SUPPORTO

(Del. C.R. 94/1985 - L.R. 1/2005 - Del. C.R. 12/2000 ex-salvaguardie
Piano Assetto Idrogeologico del Bacino Regionale Ombrone
Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Grosseto)

TAVOLA 4A
CARTA LITOTECNICA

Scala 1:10.000

Quadro di unione delle tavole



Legenda	
1 Lapidei	1a Non stratificati, molto fratturati, con carsismo Calcare cavernoso (CV). Calcani dolomitici: ghiari chiari e scuri, brecciatì o compatti, spesso vacuolari, talora con gessi. Trias superiore.
	1b Stratificati e mediamente fratturati. Mascigno (Mg). Torbiditi arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio-fine, a volte notevolmente alterate. Oligocene.
	1c Stratificati scarsamente fratturati. Calcareni, calcari fini palombinodi, calcari marnosi/biancastri con intercalazione di argille sciosse (rp). Paleocene - Eocene.
2 Lapidei Argillosi	2a Strutturalmente ordinati. Verrucano (V). Scisti argillosi ed arenacei con intercalazioni di quarziti ed anagenti. Trias medio-superiore.
	2b Strutturalmente disordinati. Galestri e Palombini (gp). Argilioscisti talora silicei (galestri) con intercalazioni di calcari silicei (palombini) e rare arenarie. Trias medio-superiore.
3 Conglomerati, Ghiaie, Sabbie ed Argille	3a Terreni sciolti o scarsamente cementati, a granulometria grossolana con possibilità di instabilità dinamica per cedimenti o cedimenti differenziali o instabilità dinamica per fenomeni franosi. Terreni di riporto (r). Attuale. Detrito (dt). Quaternario. Sabbie di spiagge e dune attuali, ghiaie passanti talvolta a rosse (s). Quaternario.
	3b Terreni mediamente cementati, a granulometria grossolana. Panchina marina e sabbie eoliche in terrazzi (Op). Quaternario. Dune antiche con sabbia bruna passante a rossa più o meno cementata (sd). Quaternario. Sabbie rosse più o meno grossolane, talvolta cementate (sr). Quaternario.
	3c Terreni prevalentemente cementati, a granulometria grossolana. Fiyah Calcarea (mp). Alternanza di calcari più o meno marnosi grigi chiari o biancastri con marne ed argilioscisti marnosi. Cretaceo superiore. Breccie Nummulitiche (n). Calcareni, calcirudi con macroforamiferi, calcari con sabbie, calcari fini palombinodi, marne sciosse giallicce. Oligocene.
	3d Terreni a granulometria fine di scacanti, caratteristiche geotecniche con possibilità di instabilità dinamica per cedimenti e cedimenti differenziali. Conglomerati poligenici prevalentemente poco coerenti, con intercalazioni sabbiose o argillose. Ciottoli prevalenti di palombini e breccie nummulitiche, talvolta di calcare cavernoso o verrucano (Pcg). Pliocene.
	3e Terreni prevalentemente fini con passaggio a granulometria media con caratteristiche geotecniche da scacanti a medie. Sabbie più o meno argillose o con lenti di argille, con fossili marini del Pliocene (Ps). Pliocene.
	3f Terreni fini sovraconsolidati. Terreni limosi, talvolta torbosi, di ambiente lagunare o palustre (tp). Quaternario.

- S1-7 Sondaggi (S1=numero del sondaggio, 7=numero progressivo del totale dei sondaggi disponibili).
- D5-15 Penetrometrie Dinamiche (D5=numero della penetrometria, 15=numero progressivo del totale delle penetrometrie disponibili).
- P2-3 Penetrometrie Statiche (P2=numero della penetrometria, 3=numero progressivo del totale delle penetrometrie disponibili).
- C1-4 Prove di Laboratorio (C1=numero della prova, 4=numero progressivo del totale delle prove disponibili).
- Prof.4-4 Profili Geoelettrici (Prof.4=numero del profilo, 4=numero progressivo del totale dei profili disponibili).
- ◆ Pozzi con stratigrafia nota (Provincia di Grosseto).

Studio Geologico
Dott. Geol. Simone Fiaschi - Dott. Geol. Alessandro Murratzu
Via S. Pellico, 14/16 CERTALDO - FI - tel/fax 0571/651312
Gennaio 2006