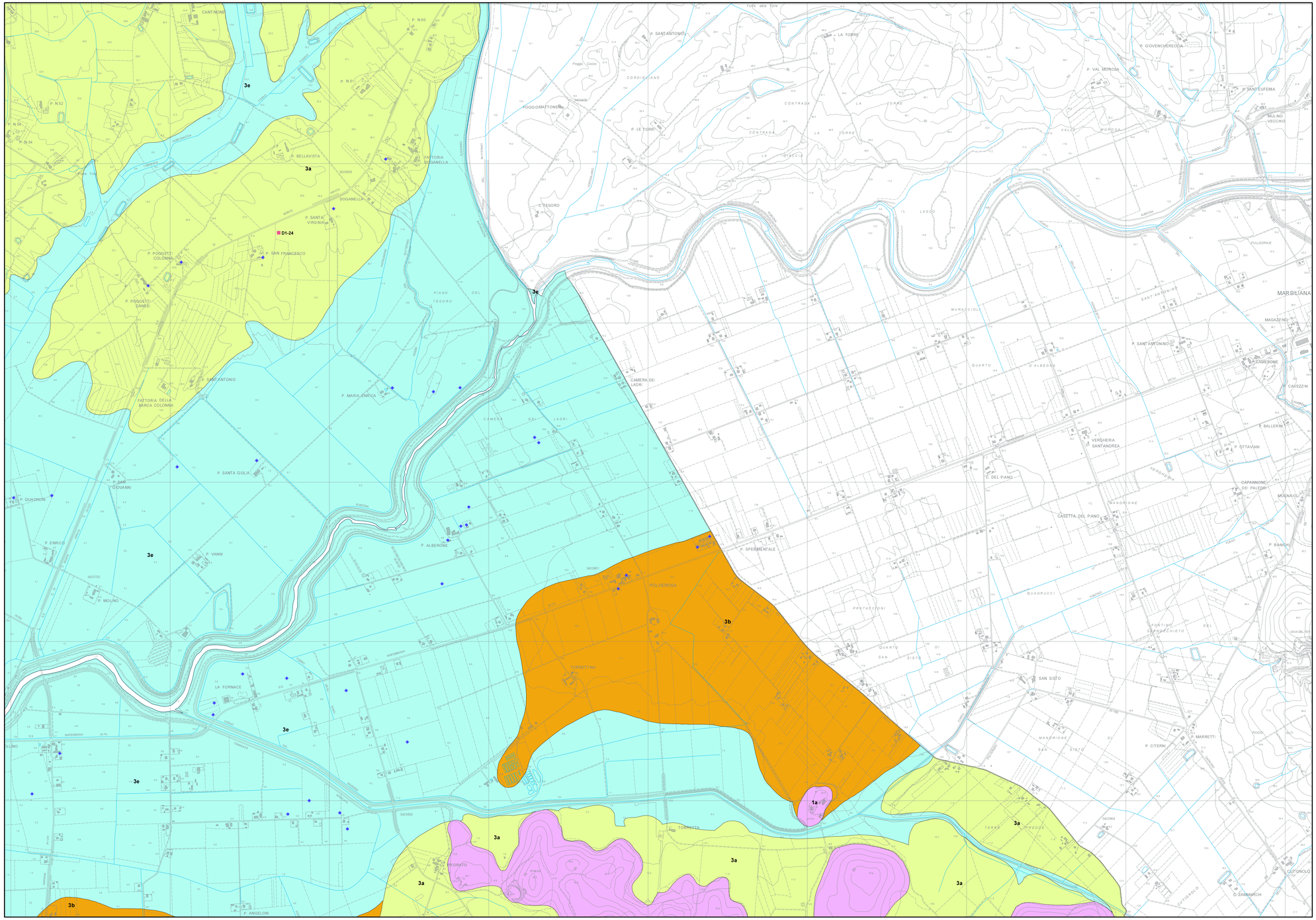



Provincia di Grosseto

# Comune di Orbetello

# PIANO STRUTTURALE

(L.R. 1/2005)

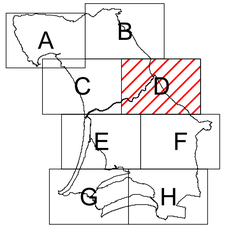
## INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE DI SUPPORTO

(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 4D
## CARTA LITOTECNICA

**Scala 1:10.000**

Quadro di unione delle tavole




### Legenda

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Lapidei | 1a | Non stratificati, molto fratturati, con carsismo. | Calcare cavernoso (CV): Calcari dolomitici grigi chiari e scuri, brecciati o compatti, spesso vacuolari, talora con gessi. Trias superiore. |
| | 1b | Stratificati e mediamente fratturati. | Macigno (Mg): Torbiditi arenacee quarzoso-feldspatiche a grana medio-fine, a volte notevolmente alterate. Oligocene. |
| | | | Calcareniti, calcari fini palombino-di, calcari marnosi biancastri con intercalazione di argille scistose (np). Paleocene - Eocene. |
| | 1c | Stratificati scarsamente fratturati. | Verrucano (V): Scisti argillosi ed arenacei con intercalazioni di quarziti ed anageniti. Trias medio-superiore. |
| 2 Lapideo Argilloso | 2a | Strutturalmente ordinati. | Galestri e Palombini (gp): Argilloscisti talora silicei, (galestri) con intercalazioni di calcari silicei (palombini) e rare arenarie. Trias medio-superiore. |
| | 2b | Strutturalmente disordinati. | Flysh Calcareo (mp). Alternanza di calcari più o meno marnosi grigio chiari o biancastri con marne ed argilloscisti marnosi. Cretaceo superiore. |
| | | | Breccie Nummulitiche (n). Calcareniti, calciruditi con macroforaminiferi, calcari con selce, calcari fini palombino-di, marne scistose gallicce. Oligocene. |
| 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, gialle passanti talvolta a rosse (s). Quaternario. |
| | 3b | Terreni mediamente cementati a granulometria grossolana. | Panchina marina e sabbie eoliche in terrazzi (Qp). 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. | Conglomerati poligenici prevalentemente poco coerenti, con intercalazioni sabbiose o argillose. Cotloti prevalenti di palombini e breccie nummulitiche, talvolta di calcare cavernoso o verrucano (Pcg). Pliocene. |
| | | | Sabbie più o meno argillose o con lenti di argille, con fossili marini del Pliocene (Ps). Pliocene. |
| | 3d | Terreni a granulometria fine di scadenti caratteristiche geotecniche con possibilità di instabilità dinamica per cedimenti e cedimenti differenziali. | Terreni limosi, talvolta torbosi, di ambiente lagunare o palustre (tp). Quaternario. |
| | 3e | Terreni prevalentemente fini con passaggi a granulometria media con caratteristiche geotecniche da scadenti a medie. | Alluvioni fluviali recenti ed attuali (a). Quaternario. |
| | | | Argille e sabbie fossilifere marine o lagunari (Qm). Quaternario. |
| | 3f | Terreni fini sovraconsolidati. | Argille più o meno sabbiose con fossili marini (Pag). Pliocene. |

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