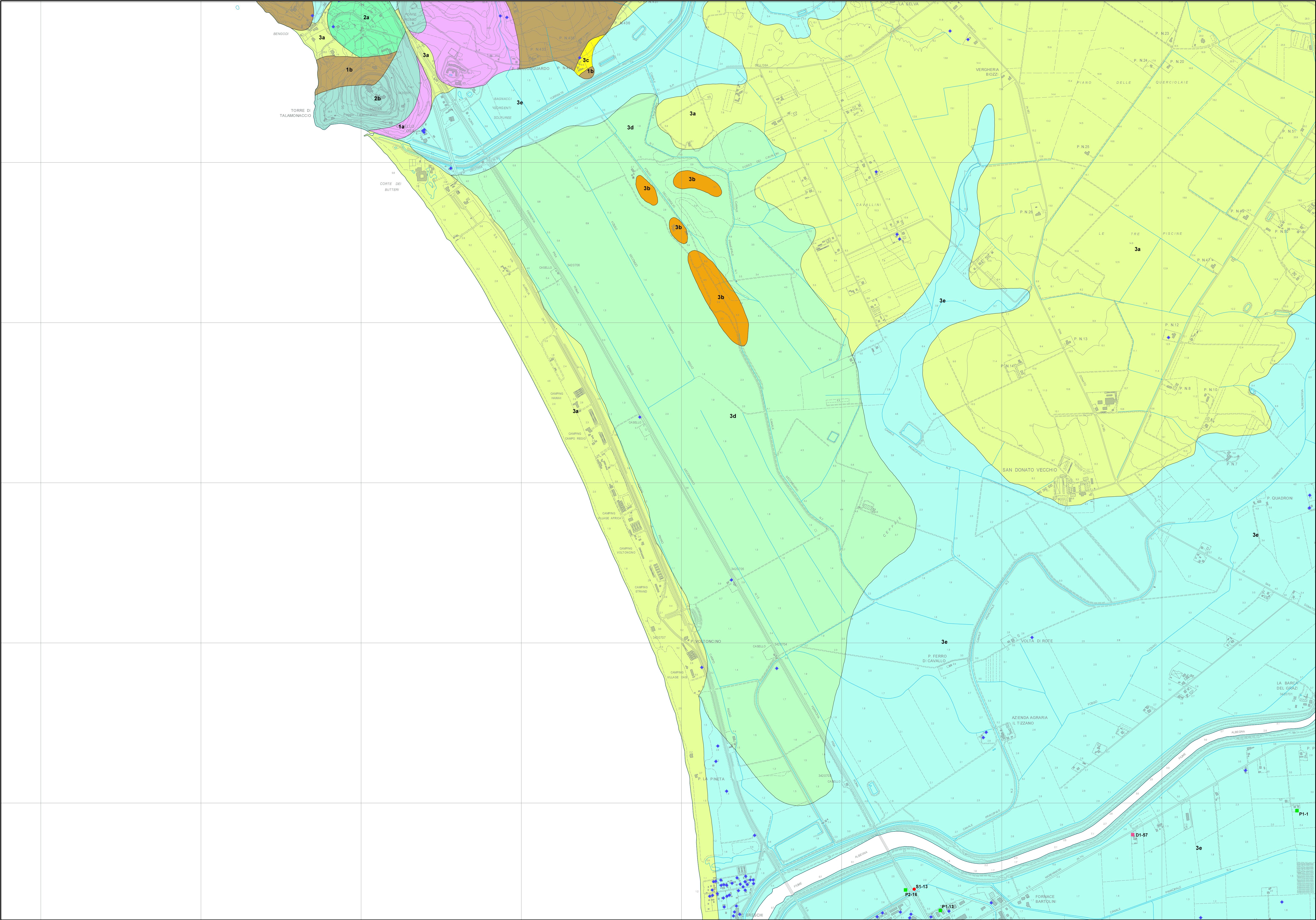
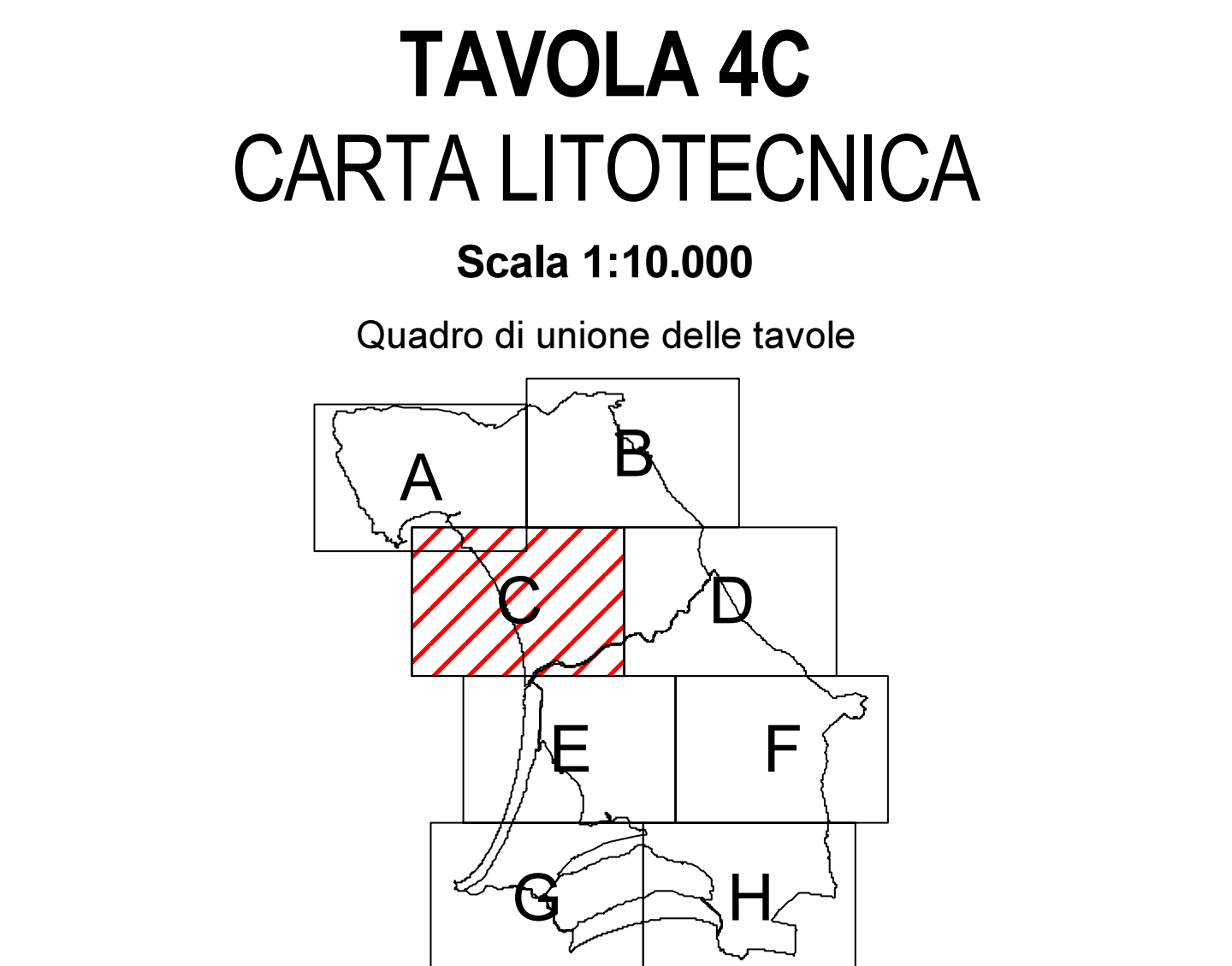




Provincia di Grosseto
Comune di Orbetello
PIANO STRUTTURALE
(L.R. 1/2005)
INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE DI SUPPORTO
(Del. C.R. 94/1985 - L.R. 1/2005 - Del. C.R. 12/2000 ex-salvaguardie
Piano Assetto Idrogeologico del Bacino Regionale Ombrone
Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Grosseto)



Legenda

1 Lapidei	1a	Non stratificati, molto fratturati, con carsismo	Calcare cavernoso (CV) Calcare dolomitici: grigi chiari e scuri, brecciatì o compatti, spesso vacuolari, talora con gessi. Trias superiore.
	1b	Stratificati e mediamente fratturati.	Macigno (Mg) Torbiditi arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio-fine, a volte notevolmente alterate. Oligocene.
	1c	Stratificati scarsamente fratturati.	Calcarenti, calcari fini palombinoidi, calcari marmosi biancastri con intercalazione di argille sciose (rp). Paleocene - Eocene.
2 Lapidei Argillosi	2a	Strutturalmente ordinati.	Galestri e Palombini (gp) Argiliosciati talora silicei; (galestri) con intercalazioni di calcari silicei (palombini) e rare arenarie. Trias medio-superiore.
	2b	Strutturalmente disordinati.	Fiyah Calcareo (mp) Alternanza di calcari più o meno marmosi grigi o bianchi o biancastri con marne ed argiliosciati marmosi. Cretaceo superiore. Breccie Nummulitiche (n) Calcarenti, calcirudi con macroforamiferi, calcari con seice, calcari fini palombinoidi, marne sciose 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, 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.	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. 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 (lp) 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.

Sondaggi (S1=numero del sondaggio, 7=numero progressivo del totale dei sondaggi disponibili).
Penetrometrie Dinamiche (D5=numero della penetrometria, 15=numero progressivo del totale delle penetrometrie disponibili).
Penetrometrie Statiche (P2=numero della penetrometria, 3=numero progressivo del totale delle penetrometrie disponibili).
Prove di Laboratorio (C1=numero della prova, 4=numero progressivo del totale delle prove disponibili).
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