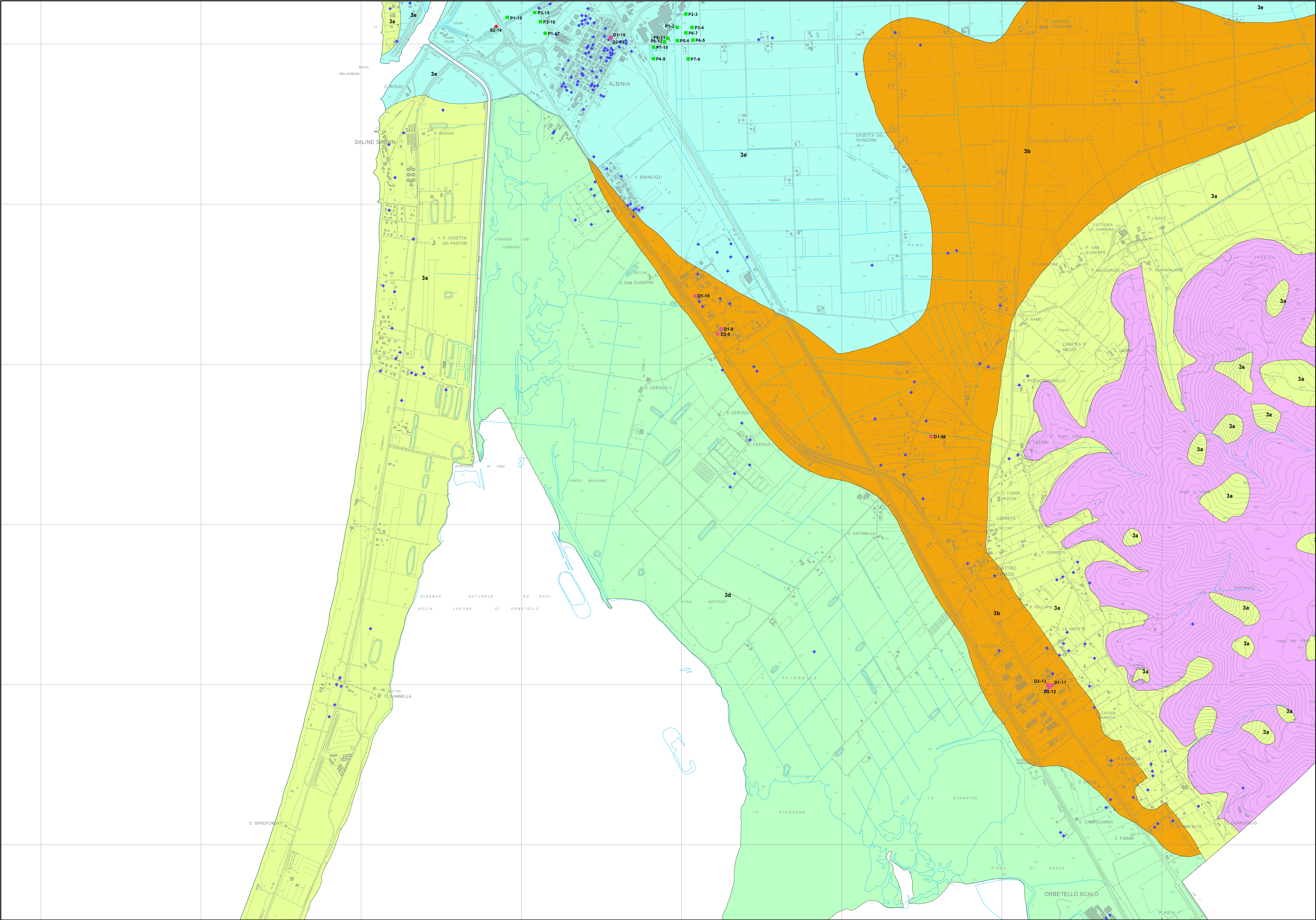
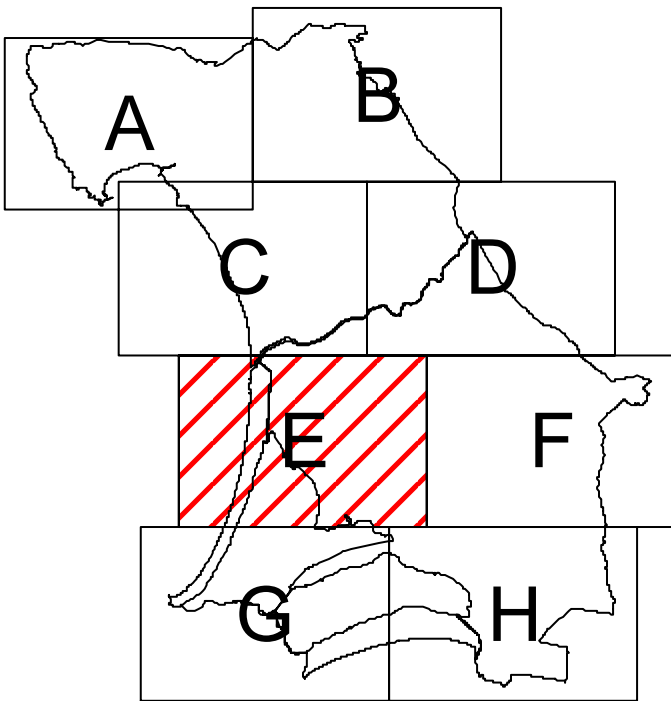




Provincia di Grosseto
Comune di Orbetello
PIANO STRUTTURALE
(L.R. 1/2005)
INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE DI SUPPORTO
(Del. C.R. 94/1985 - L.R. 1/2005 - Del. C.R. 12/2000 ex-salvaguardie
Piano Assetto Idrogeologico del Bacino Regionale Ombrone
Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Grosseto)

TAVOLA 4E
CARTA LITOTECNICA

Scala 1:10.000
Quadro di unione delle tavole



Legenda

1 Lapidei	1a	Non stratificati, molto fratturati, con carsismo	Calcare cavernoso (CV) Calcare dolomitico: grigi chiari e scuri, brecciatì 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.
	1c	Stratificati scarsamente fratturati.	Calcarenti, calcari fini palombinoidi, calcari marnosi/biancastri con intercalazione di argille sciose (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.	Fiyah Calcareo (mp). Alternanza di calcari più o meno marnosi grigio chiari o biancastri con marne ed argilioscisti marnosi. Cretaceo superiore.
	3b	Terreni mediamente cementati a granulometria grossolana.	Brecciole Nummulitiche (n). Calcarenti, calcinuti con macroforamiferi, calcari con seice, calcari fini palombinoidi, marne sciose galioce. Oligocene.
	3c	Terreni prevalentemente cementati a granulometria grossolana.	Terreni di riparto (r). Attuale.
	3d	Terreni a granulometria fine di scadenti, caratteristiche geotecniche con possibilità di instabilità dinamica per cedimenti e cedimenti differenziali.	Detrito (dt). Quaternario.
	3e	Terreni prevalentemente fini con passaggio a granulometria media con caratteristiche geotecniche da scadenti a medie.	Sabbie di spiagge e dune attuali, galle passanti talvolta a rosse (s). Quaternario.
	3f	Terreni fini sovraconsolidati.	Panchina marina e sabbie eoliche in terrazzi (Op). Quaternario.
	3g		Dune antiche con sabbia bruna passante a rossa più o meno cementata (sd). Quaternario.
4 Conglomerati, Ghiaie, Sabbie ed Argille	4a	Terreni prevalentemente fini con passaggio a granulometria media con caratteristiche geotecniche da scadenti a medie.	Sabbie rosse più o meno grossolane, talvolta cementate (sr). Quaternario.
	4b	Terreni prevalentemente fini con passaggio a granulometria media con caratteristiche geotecniche da scadenti a medie.	Conglomerati poligenici prevalentemente poco coerenti, con intercalazioni sabbiose o argillose. Ciottoli prevalenti di palombini e brecciole nummulitiche, talvolta di calcare cavernoso o verrucano (Pcg). Pliocene.
5 Conglomerati, Ghiaie, Sabbie ed Argille	5a	Terreni prevalentemente fini con passaggio a granulometria media con caratteristiche geotecniche da scadenti a medie.	Sabbie più o meno argillose o con lenti di argille, con fossili marini del Pliocene (Ps). Pliocene.
	5b	Terreni prevalentemente fini con passaggio a granulometria media con caratteristiche geotecniche da scadenti a medie.	Terreni limosi, talvolta torbosi, di ambiente lagunare o palustre (lp). Quaternario.
6 Conglomerati, Ghiaie, Sabbie ed Argille	6a	Terreni prevalentemente fini con passaggio a granulometria media con caratteristiche geotecniche da scadenti a medie.	Alluvioni fluviali recenti ed attuali (a). Quaternario.
	6b	Terreni prevalentemente fini con passaggio a granulometria media con caratteristiche geotecniche da scadenti a medie.	Argille e sabbie fossilifere marine o lagunari (Qm). Quaternario.
7 Conglomerati, Ghiaie, Sabbie ed Argille	7a	Terreni prevalentemente fini con passaggio a granulometria media con caratteristiche geotecniche da scadenti a medie.	Argille più o meno sabbiose con fossili marini (Pag). Pliocene.
	7b	Terreni prevalentemente fini con passaggio a granulometria media con caratteristiche geotecniche da scadenti a medie.	

- 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).