

PIANO STRUTTURALE

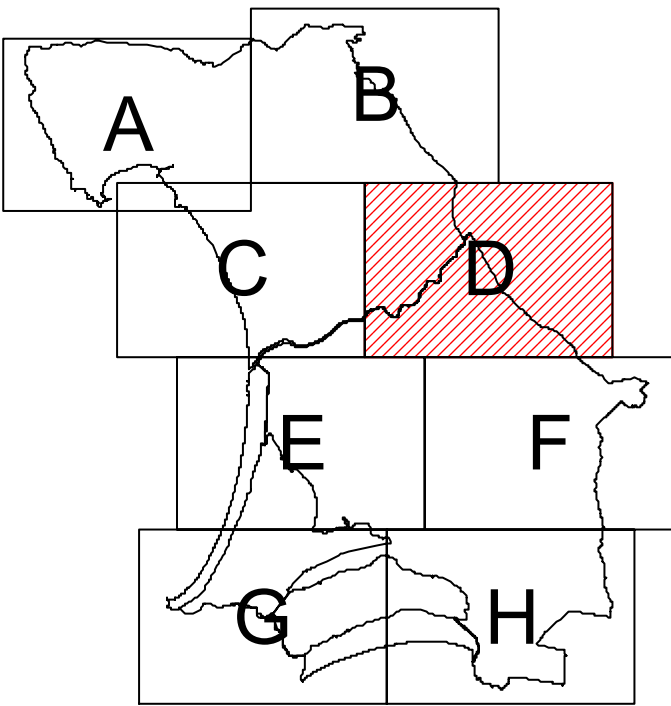
(L.R. 1/2005)

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 5D  
CARTA IDROGEOLOGICA  
Scala 1:10.000

Quadro di unione delle tavole



Legenda

| CLASSI DI PERMEABILITA' | TIPO DI PERMEABILITA' | LITOTIPI |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                       | Simbolo  | Descrizione                                                                                                                                                                         |
| PERMEABILITA' ELEVATA   | A                     | sr       | Sabbie rosse piu' o meno grossolane, talvolta cementate.                                                                                                                            |
|                         |                       | r        | Terreni di riporto.                                                                                                                                                                 |
|                         |                       | dt       | Detriti di versante.                                                                                                                                                                |
|                         |                       | s        | Depositi di spiaggia ed eolici, costituiti da sabbie gialle passanti talvolta a rosse.                                                                                              |
|                         |                       | Qp       | Panchina marina e sabbia eolica in terrazzi.                                                                                                                                        |
|                         |                       | sd       | Dune antiche con sabbia bruna passante a rossa piu' o meno cementata.                                                                                                               |
|                         |                       | Pcg      | Conglomerati poligenici poco coerenti, con intercalazioni sabbiose o argillose. Ciottoli prevalenti di palombini e breccie nummulitiche; talvolta di calcare cavernoso o verrucano. |
| PERMEABILITA' MEDIA     | M                     | Af       | fratturale                                                                                                                                                                          |
|                         |                       | cv       | Calcare Cavernoso: Calcarei dolomitici grigi chiari e scuri, brecciati o compatti, spesso vacuolari, talora con gessi.                                                              |
|                         |                       | a        | Alluvioni fluviali recenti ed attuali.                                                                                                                                              |
|                         |                       | Mp       | porose                                                                                                                                                                              |
|                         |                       | Ps       | Sabbie piu' o meno argillose o con lenti di argille, con fossili marini del Pliocene.                                                                                               |
|                         |                       | v        | Verrucano: scisti argillosi ed arenacei con intercalazioni di quarziti ed anaginiti.                                                                                                |
|                         |                       | Mf       | fratturate                                                                                                                                                                          |
| PERMEABILITA' BASSA     | B                     | np       | Flysh calcareo: alternanza di calcari piu' o meno marnosi grigio chiari o biancastri con marne ed argillosi marnosi.                                                                |
|                         |                       | mg       | Calcarenti, calcari marnosi biancastri con intercalazioni di calcari silicei (palombini) e rare arenarie.                                                                           |
|                         |                       | n        | Macigno: Torbiditi arenacei quarzoso-feldspatiche a grana medio-fine, a volte notevolmente alterate.                                                                                |
|                         |                       | tp       | Flysh calcareo marnoso: Calcarenti, calciruditi con macroforaminiferi, calcari con selce, calcari fini a palombini, marne scistose giallicce.                                       |
|                         |                       | Bp       | porose                                                                                                                                                                              |
|                         |                       | Qm       | Depositi di transizione, di retrospiaggia ed alluvionali, terreni limosi, talvolta torbosi, di ambiente lagunare o palustre.                                                        |
|                         |                       | Pag      | Argille e sabbie fossilifere marine o lagunari.                                                                                                                                     |
|                         |                       | Bf       | fratturate                                                                                                                                                                          |
|                         |                       | gp       | Galestri e palombini: argillosisti talora silicei; (galestri) con intercalazioni di calcari silicei (palombini) e rare arenarie.                                                    |

- Isoplezie
- Direzione di flusso
- Isoconduttive
- Pozzi censiti (A.P. Grosseto)
- Limite aree a stress idrico
- Aree interessate dall'Ingressione del cuneo salino e da stress idrico.
- Pozzi utilizzati per misure di conducibilit  (rosso), piezometria (blu), o di entrambe (arancio).
- Capisaldi di controllo delle acque superficiali con misure di conducibilit  (rosso) o conducibilit  e piezometria (arancio).
- Sorgenti e pozzi termali
- Sorgenti
- Pozzi per uso potabile.
- Zone di rispetto delle acque sotterranee per uso umano (art.5 DL 258/00).
- Sink holes da storico-inventariale S.I.T. Regione Toscana.
- Area di contorno sink holes.
- Sink holes da storico-inventariale S.I.T. Regione Toscana, con voragine evidente.
- Area di contorno sink holes con voragine evidente.
- Limite concessione mineraria/termale (art.31 L.R. 86/94).
- Zona di protezione idrogeologica.