

PIANO STRUTTURALE

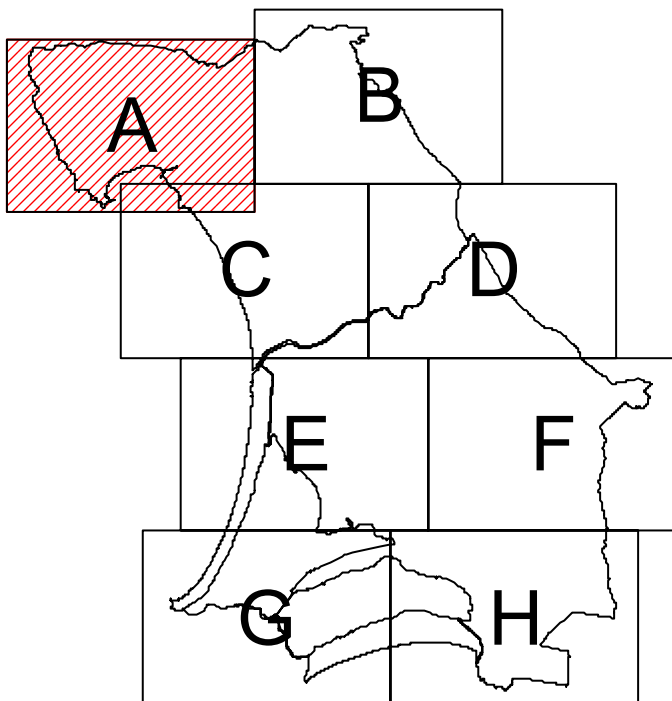
(L.R. 1/2005)

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 5A
CARTA IDROGEOLOGICA
Scala 1:10.000

Quadro di unione delle tavole



Legenda

CLASSI DI PERMEABILITA'		TIPO DI PERMEABILITA'	LITOTIPI
PERMEABILITA' ELEVATA	A	Ap porose	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 brecciole nummulitiche; talvolta di calcare cavernoso o verrucano
PERMEABILITA' MEDIA	M	Af fratturate	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 anageniti.
			mp Flysh calcareo: alternanza di calcari piu' o meno marnosi grigio chiari o biancastri con marni ed argillosi marnosi.
			np Calcarenti, calcari marnosi biancastri con intercalazioni di calcari silicei (palombini) e rare arenarie.
			mg Macigno: Torbidi arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio-fine, a volte notevolmente alterati.
			n Flysh calcareo marnoso: Calcarenti, calciruditi con macroforaminiferi, calcari con selce, calcari fini a palombini, marni scistose giallicce.
			tp Depositi di transizione, di retrospiaggia ed alluvionali, terreni limosi, talvolta torbosi, di ambiente lagunare o palustre.
			Qm Argille e sabbie fossilifere marine o lagunari.
PERMEABILITA' BASSA	B	Bp porose	Pag Argille piu' o meno sabbiose con fossili marini.
			gp Galestri e palombini: argillosi talora silicei; (galestri) con intercalazioni di calcari silicei (palombini) e rare arenarie.
		Bf fratturate	

- Isopleze

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
- 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.