

PIANO STRUTTURALE

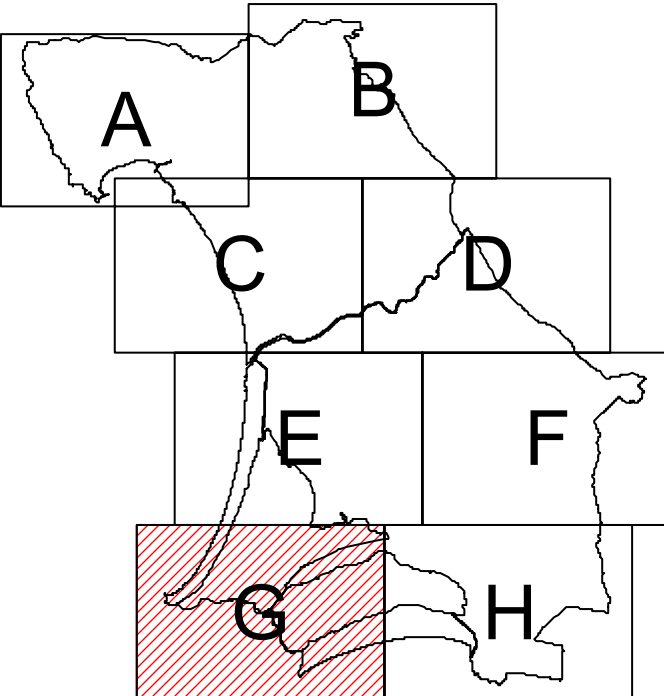
(L.R. 1/2005)

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 5G
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 marne ed argillocisti marnosi.
			np	Calcarenti, calcari marnosi biancastri con intercalazioni di calcari silicei (palombini) e rare arenarie.
			mg	Mucigno: Torbiditi arenacei quarzoso-feldspatiche a grana medio-fine, a volte notevolmente alterate.
PERMEABILITA' BASSA	B	Bp porose	n	Flysh calcareo marnoso: Calcarenti, calciruditi con macroforaminiferi, calcari con selce, calcari fini a palombini, marne 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.
		Bf fratturate	Pag	Argille piu' o meno sabbiose con fossili marini.
			gp	Galestri e palombini: argillocisti talora silicei; (galestri) con intercalazioni di calcari silicei (palombini) e rare arenarie.

- Isopieze

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 conducibilità (rosso), piezometria (blu), o di entrambe (arancio).

Capisaldi di controllo delle acque superficiali con misure di conducibilità (rosso) o conducibilità 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.

Studio Geologico
Dott. Geol. Simone Fiaschi - Dott. Geol. Alessandro Murratzu
Via S. Pellico, 14/16 CERTALDO - FI - tel/fax 0571/651312
Novembre 2006