



Comune di Collesalveti
Provincia di Livorno

INDAGINI GEOLOGICO TECNICHE DI SUPPORTO AL PIANO STRUTTURALE

ai sensi L.R. n° 21/84 - D.C.R. n° 94/85 - L.R. n° 5/95 - D.C.R. n° 12/00 - Ord. P.C.M. n° 3274/03

CARTA delle AREE SENSIBILI
alla VULNERABILITA'

Tavola:

7a

Scala:

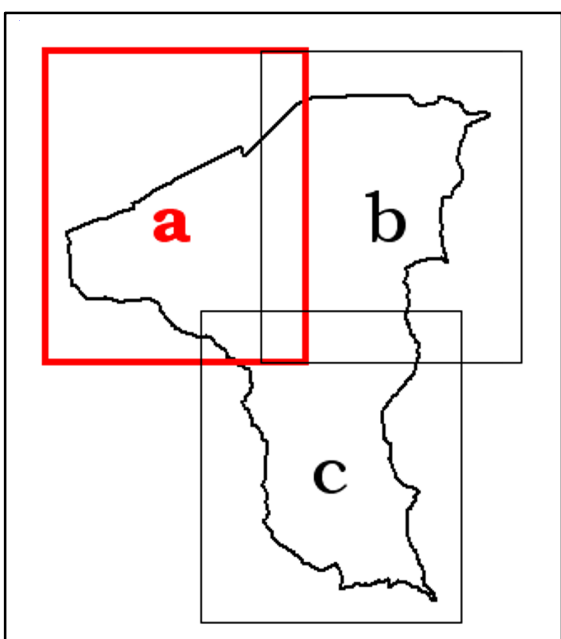
1:10.000

Data:

Aprile 2004

Dott. Geol. SERGIO CROCETTI
Via Palestro n°47, Collesalveti (Li)

Dott. Geol. CARLO TOCCHINI
P.zza XI Maggio n°8, Livorno



LEGENDA CARTA della VULNERABILITA'



CLASSE 1 - ELEVATA

Sistemi acquiferi liberi in alluvioni medio-fini in stretta connessione con il reticolo idrografico.



CLASSE 2 - ALTA

Sistemi acquiferi liberi in rocce prevalentemente carbonatiche con scarsa copertura e acquiferi liberi, semiconfinati o confinati generalmente caratterizzati da notevole anisotropia ed eterogeneità con copertura scarsamente permeabile. Posizionati in prossimità di centri abitati ed in un contesto idraulico superficiale di tipo retificato.



CLASSE 3 - MEDIO-ALTA

Sistemi acquiferi liberi in rocce cristalline fratturate con scarsa protezione di suolo, elevata capacità di infiltrazione e media capacità di flusso. Possono costituire discreti serbatoi acquiferi che alimentano sorgenti di portata medio-bassa.



CLASSE 4 - MEDIA

Sistemi acquiferi in complessi a granulometria media o medio-bassa più o meno compattati o debolmente cementati; generalmente in posizione dominante rispetto alla rete idrografica spesso giacenti su substrati pressoché impermeabili. Solitamente le aree di affioramento costituiscono unità non in stretta connessione con gli acquiferi maggiori.



CLASSE 5 - MEDIO-BASSA

Sistemi acquiferi in complessi calcareo-marnoso-arenacei caratterizzati da una vulnerabilità variabile secondo lo stato di fratturazione e la percentuale di intercalazioni argillitiche. Questi complessi non risultano molto produttivi.



CLASSE 6 - BASSA

Complessi argillosi, marnosi e flyschoidi (argillo-marnosi con bancate calcaree); la vulnerabilità è strettamente connessa alla attività della superficie topografica ed alla complessità del reticolo drenante superficiale (possibilità di risagno).

POZZI E SORGENTI



DOMESTICO



INDUSTRIALE



POTABILE



IRRIGUO



ALTRI



SORGENTE

