



COMUNE DI PELAGO  
Provincia di Firenze

SUPPORTO GEOLOGICO TECNICO ALLA VARIANTE  
GENERALE PER REITERAZIONE DEI VINCOLI DEL  
REGOLAMENTO URBANISTICO CON VARIANTI  
PUNTUALI AL PIANO STRUTTURALE



TAVOLA G.06

CARTA DELLA VULNERABILITA' DEGLI  
ACQUIFERI scala 1:10.000

Professionista incaricato:  
Dott. Geol. Eros Aiello

novembre 2013



Via Andrea del Castagno, 8 - 50132 FIRENZE  
Tel. e Fax 055.571393-575954  
C.F. e P.IVA 02287880484

### LEGENDA

#### VULNERABILITA' ELEVATA

**E** Acquifero libero in materiali alluvionali a granulometria da grossolana a media (alluvioni recenti), senza o con scarsa protezione.

#### VULNERABILITA' ALTA

**Aa** Falde libere in materiali a granulometria eterogenea con scarsa protezione.

**Ab** Falde libere presenti in materiali detritici di modesta continuità areale.

#### VULNERABILITA' MEDIA

**Ma** Sabbie e ciottolami con interposti livelli limosi, generalmente con copertura poco permeabile; arenarie fratturate con rete idrica di solito a media profondità; calcari massosi e marni interessati da modesta circolazione idrica nella rete delle fratture.

**Mb** Calcari interessati da modesta circolazione idrica nella rete delle fratture e falde presenti in materiali con granulometria da sabbie prevalenti ad argilla, di modesta importanza con protezione di materiali fini; arenarie e silti quarzose con livelli argillosi intercalati che danno origine a più falde.

#### VULNERABILITA' BASSA

**Ba** Acquiferi di limitata produttività (acquiferi) presenti in complessi arenacei e calcarei con frequenti strati marnosi o argillosi, con modesta circolazione idrica.

**Bb** Sedimenti a grana fine praticamente privi di circolazione idrica sotterranea; complessi marnosi e argillosi, praticamente privi di circolazione idrica.

#### PUNTI DI APPROVVIGIONAMENTO DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO DEL COMUNE DI PELAGO

- POZZO DI CAPTAZIONE A SCOPO IDROPOTABILE
- SORGENTE CAPTATA A SCOPO IDROPOTABILE
- PUNTO DI CAPTAZIONE IN ALVEO

AREA DI RISPETTO AI SENSI DEL D.L.GS. 152/06 ART.94

