COMUNE DI PONTASSIEVE

PROVINCIA DI FIRENZE

INDAGINI GEOLOGICO TECNICHE DI SUPPORTO AL PIANO STRUTTURALE

L.R. 17 aprile 1984, n° 21
Del.C.R. 12 febbraio 1985, n° 94
L.R. 16 gennaio 1995, n° 5
Del. G.R. 26 gennaio 2004, n° 54
Del. C.R. 20 gennaio 2005, n° 12
Del. G.R. 7 agosto 2005, n° 868

RISCHIO DI INQUINAMENTO DELLE RISORSE IDRICHE SOTTERRANE

CARTA DELLA VULNERABILITA' DEGLI ACQUIFERI

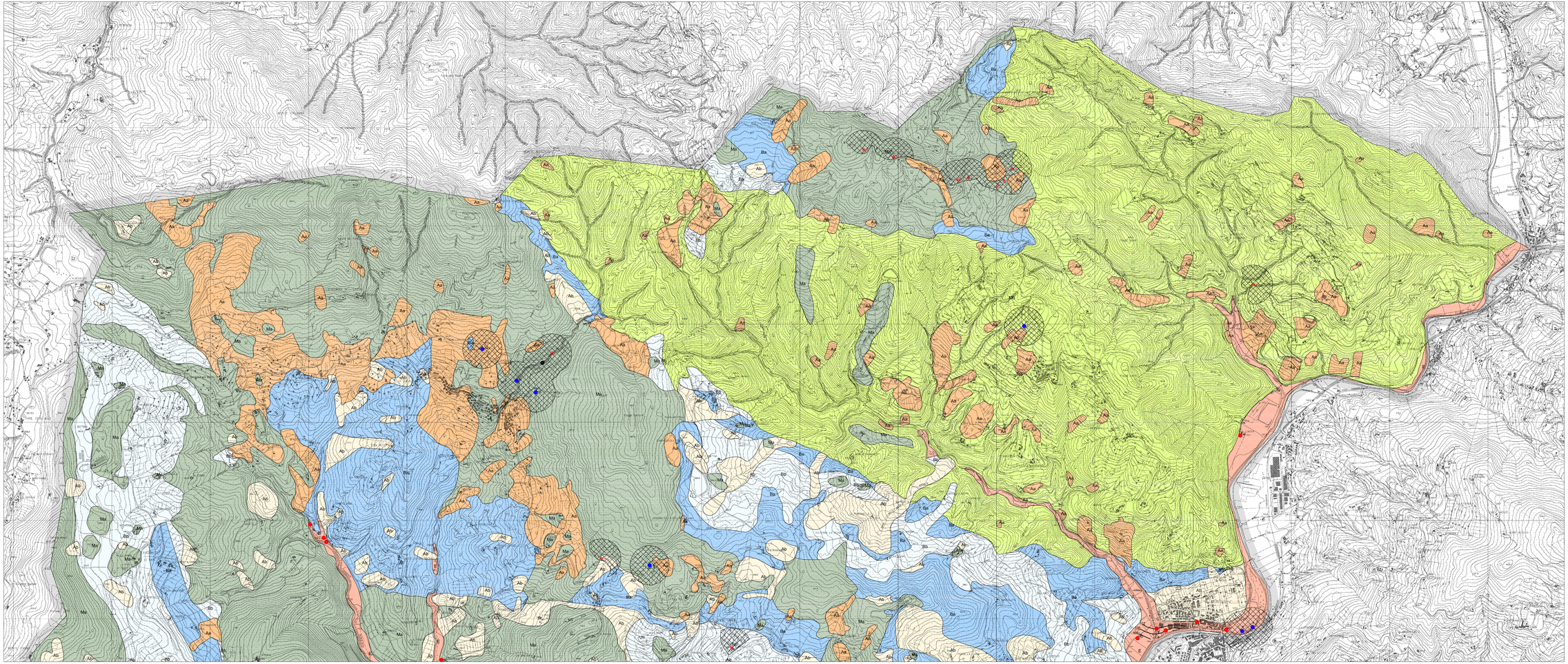
Tavola 3.7 - N

Scala 1:10.000

Professionista incaricato:
Eros Aiello

Ottobre 2002

GEOECO PROGETTI
VIA ANDREA DEL CASTAGNO, 8 - 50132 FIRENZE
Tel. e Fax 055.573393-575954
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 marnosi e marne 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 siltiti quarzose con livelli argillosi intercalati che danno origine a più falde.

VULNERABILITA' BASSA

- **Ba** — Acquiferi di limitata produttività (acquitardi) presenti in complessi arenacei e calcarei con frequenti strati marnosi o argillitici, con modesta circolazione idrica.
- **Bb** — Sedimenti a grana fine praticamente privi di circolazione idrica sotterranea; complessi marnosi e argillitici, praticamente privi di circolazione idrica.

PUNTI DI APPROVVIGIONAMENTO DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO DEL COMUNE DI PONTASSIEVE

- POZZO DI CAPTAZIONE A SCOPO IDROPOTABILE
- POZZO PRIVATO
- SORGENTE CAPTATA A SCOPO IDROPOTABILE
- PUNTO DI CAPTAZIONE IN ALVEO
- AREA DI RISPETTO AI SENSI DELLA L. 152/1999
- 80 — LINEE ISOFREATICHE CON RELATIVA QUOTA