



COMUNE DI ARSAGO SEPRIO
Provincia di Varese

**Studio Geologico, Idrogeologico e Sismico
di supporto al Piano di Governo del Territorio**
L.R. 11 Marzo 2005 n.12

**Allegato 4
Carta di inquadramento idrogeologico**

Scala 1:10.000



Dr. Geol. Roberto Carimati

Dr. Geol. Giovanni Zaro

Studio Tecnico Associato di Geologia - Via Dante Alighieri 27, 21045 Gazzada Schianno (Varese)
Tel. +39 0332 464105 Fax +39 0332 870234 e-mail:gedageo@gedageo.191.it

Febbraio 2010

LEGENDA

- Corso d'acqua principale
- Pozzi:
- Pozzo ad uso idropotabile
- Pozzo ad uso diverso
- A- Comune di Arsago Seprio
- B- Comune di Besnate
- C- Comune di Casorate Sempione
- M- Comune di Mornago
- S- Comune di Somma Lombardo
- V- Comune di Vergiate
- Linea isopiezometrica generale (quota in metri s.l.m.)
- Direzione di flusso delle acque sotterranee
- Zona di rispetto pozzo ad uso idropotabile ex D.P.R. 236/88 (fascia di 200 metri)

CLASSIFICAZIONE SECONDO "RANGE" DI PERMEABILITA' SUBSUPERFICIALE
(vedi relazione)

- A** Permeabilità subsuperficiale ALTA.
Depositi alluvionali recenti costituiti da ghiaie localmente passanti a sabbie limose.
Valori della permeabilità compresi tra 10-1 e 10-4 cm/s.
Spessore della zona di aerazione: 30 metri.
Grado di vulnerabilità della falda: ELEVATO.
- B** Permeabilità subsuperficiale da BASSA a MOLTO BASSA.
Argille, limi e torbe a zone passanti a sabbie e limi scuri argillosi.
Valori della permeabilità compresi tra 10-4 e 10-6 cm/s.
Spessore della zona di aerazione 20 metri.
Grado di vulnerabilità: MEDIO-BASSO.
- C** Permeabilità subsuperficiale MEDIO-BASSA.
Ghiaie e sabbie a zone passanti a sabbie gialle e limi inglobanti ciottoli e massi anche di ordine metrico.
Alterazione superficiale ridotta. A zone, presenza di plaghe di argille e limi prevalentemente sabbie e ghiaie.
In corrispondenza degli scaricatori principali la porzione superficiale è costituita da sabbie e limi scuri argillosi.
Valori della permeabilità compresi tra 10-3 e 10-4 cm/s.
Spessore della zona di aerazione: 70-80 metri.
Grado di vulnerabilità della falda: MEDIO.
- D** Permeabilità subsuperficiale MEDIO-BASSA.
Argille e limi sabbiosi inglobanti ciottoli e blocchi anche metrici, a zone passanti a sabbie e ghiaie.
Alterazione superficiale elevata. Presenza di coltri superficiali costituite da argille e limi prevalentemente.
Valori della permeabilità compresi tra 10-4 e 10-5 cm/s.
Spessore della zona di aerazione: 70-80 metri.
Grado di vulnerabilità della falda: BASSO.

