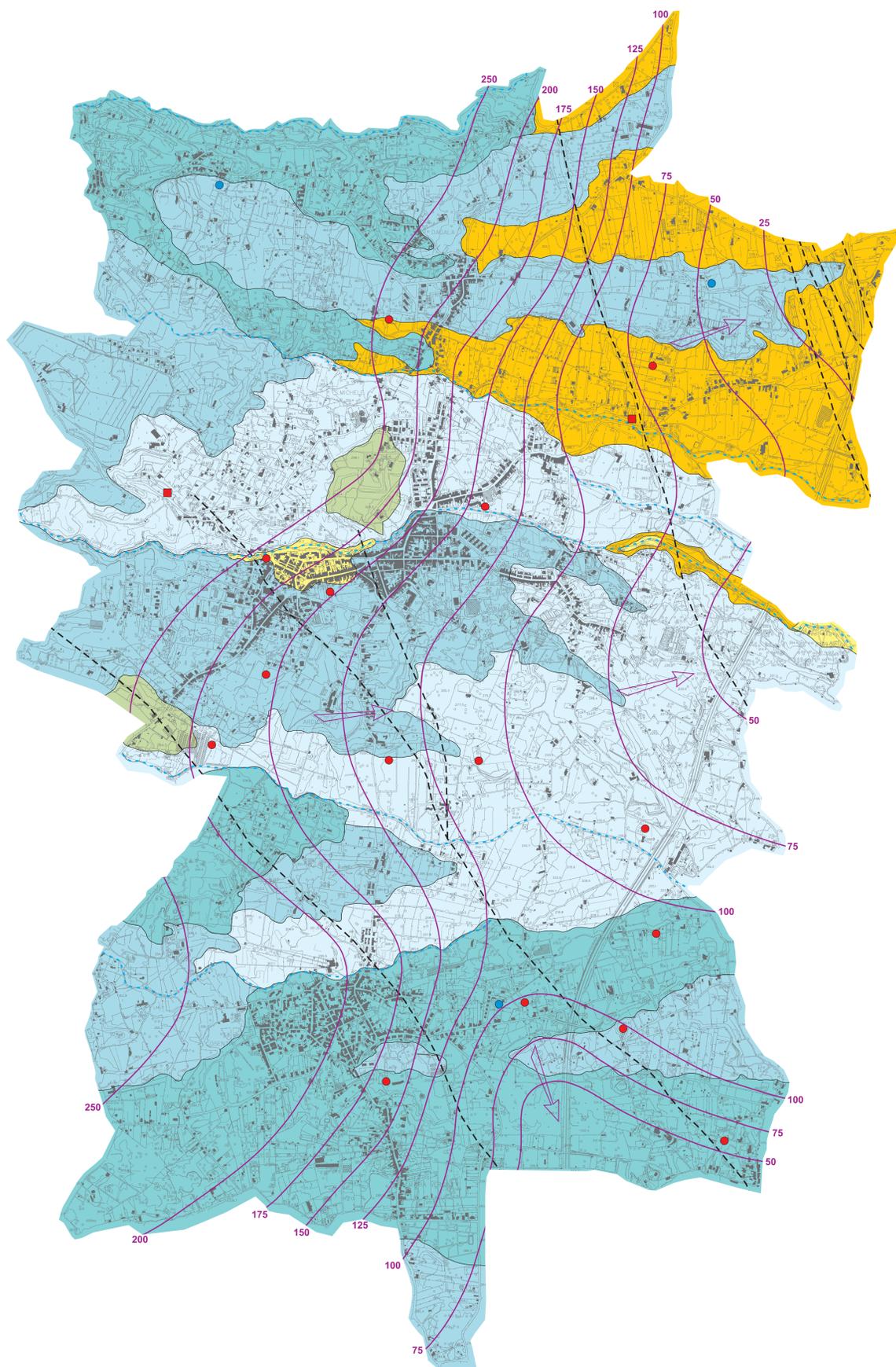


CARTA IDROGEOLOGICA

SCALA 1:10.000

TAV. 3

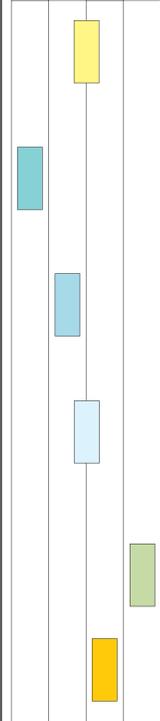
Prof. Dott. Geol. Vincenzo Ferrara



LEGENDA

GRADO DI PERMEABILITÀ

E A M B



Alluvioni attuali e recenti a permeabilità per porosità da alta a media in funzione della granulometria e del grado di classazione ($K = 10^{-2}$ - 10^{-3} m/s). Scarso significato idrogeologico per il limitato spessore e la scarsa estensione areale.

Vulcaniti a permeabilità elevata di tipo misto per la diffusa presenza di fessure e cavità nelle lave e di prodotti di alterazione ($K = 10^{-3}$ - 10^{-4} m/s). Importante acquifero in continuità idraulica con i sottostanti prodotti vulcanici.

Vulcaniti a permeabilità alta per la presenza di fessure e cavità, localmente ridotta in superficie per la presenza di prodotti di alterazione ($K = 10^{-4}$ - 10^{-5} m/s). Acquifero di significativo interesse se limitato alla base da termini a ridotta permeabilità.

Vulcaniti a permeabilità medio-alta per fessurazione e fratturazione tettonica, attenuata dalla presenza di frequenti intercalazioni di piroclastiti e di paleosuoli ($K = 10^{-5}$ - 10^{-6} m/s). Acquifero di significativo interesse, generalmente sede della falda di base, di apprezzabile potenzialità.

Depositi vulcanoclastici (lahars) spesso cementati a permeabilità bassa per porosità ($K = 10^{-6}$ - 10^{-8} m/s). Scarso significato idrogeologico.

Conglomerati sabbiosi ("Chiancone") a permeabilità media per porosità ($K = 10^{-4}$ - 10^{-7} m/s). Acquifero di un certo interesse, seppure con produttività variabile in funzione della granulometria.

E = Elevato A = Alto M = Medio B = Basso

- Pozzo per uso potabile
- Pozzo
- Galleria drenante
- Isoplezometrica e relativo valore in quota assoluta
- Direzione di deflusso preferenziale delle acque sotterranee
- Corso d'acqua superficiale a carattere torrentizio
- Faglia