

COMUNE DI MAGREGLIO

Provincia di COMO

Studio geologico - geomorfologico ed
idrogeologico a supporto del P.G.T.

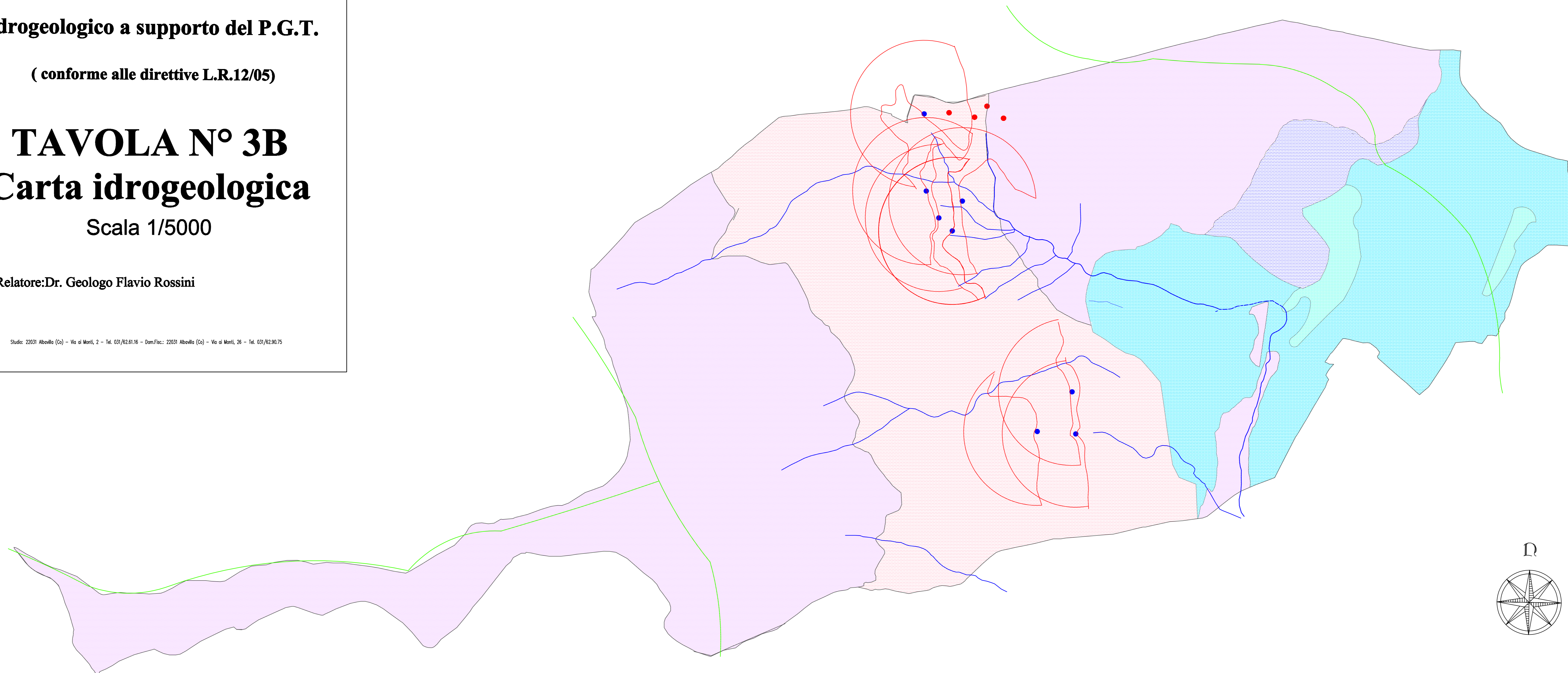
(conforme alle direttive L.R.12/05)

TAVOLA N° 3B

Carta idrogeologica

Scala 1/5000

Relatore: Dr. Geologo Flavio Rossini



TERRENI A PERMEABILITA' PRIMARIA

- Da elevata a buona ($k > 10^{-2}$ cm/sec):**
In questa classe sono stati compresi i detriti di falda presenti nella zona sottostante gli affioramenti e le conoidi di detrito inattive. I terreni sono di tipo grossolano costituiti da ghiaia e ciottoli con una matrice sabbiosa.
- Da buona a media ($10^{-4} < k < 10^{-3}$ cm/sec):**
In questa classe vengono racchiusi tutti i depositi morenici costituiti da sabbia e ghiaia che ricoprono con spessori abbastanza consistenti la maggior parte della zona abitata del Comune di Magreglio. All'interno ci possono essere delle porzioni limitate di terreno aventi caratteristiche di permeabilità più scadenti (terreno prevalentemente a matrice limosa)
- Da media a scarsa ($10^{-6} < k < 10^{-5}$ cm/sec):**
In questa categoria sono stati racchiusi i terreni che ricoprono le aree depresse, sede di ristagno d'acqua nei periodi d'intense precipitazioni. Il terreno, costituito almeno nei primi metri da una matrice limoso-argilloso rende molto difficile il drenaggio.

ROCCE A PERMEABILITA' SECONDARIA:

- Da elevata a buona ($k > 10^{-2}$ cm/sec):**
in questa categoria rientrano le rocce intensamente carsificate e fratturate del Calcare di Moltrasio, della Dolomia Principale e della Dolomia a Choncodon.
- Da media a scarsa ($10^{-6} < k < 10^{-2}$ cm/sec):**
in questa classe rientrano le rocce poco fratturate del Calcare di Zu che si caratterizza per la presenza di banchi calcareo-marnosi ed interstrati argillitici, appartenenti alla formazione delle Argilliti di Riva di Solto.

SIMBOLI

- Corsi d'acqua
- Sorgenti
- Grotte
- Linea spartiacque superficiale
- Area di rispetto