



COMUNE DI MEDA
PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA

**DEFINIZIONE DELLA COMPONENTE GEOLOGICA,
 IDROGEOLOGICA E SISMICA A SUPPORTO DEL PIANO
 DI GOVERNO DEL TERRITORIO**

L.R. 11 marzo 2005, n° 12

Variante PGT maggio 2016

ALLEGATO 3

CARTA DI INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO

scala 1:5'000
 su base C.T.R.



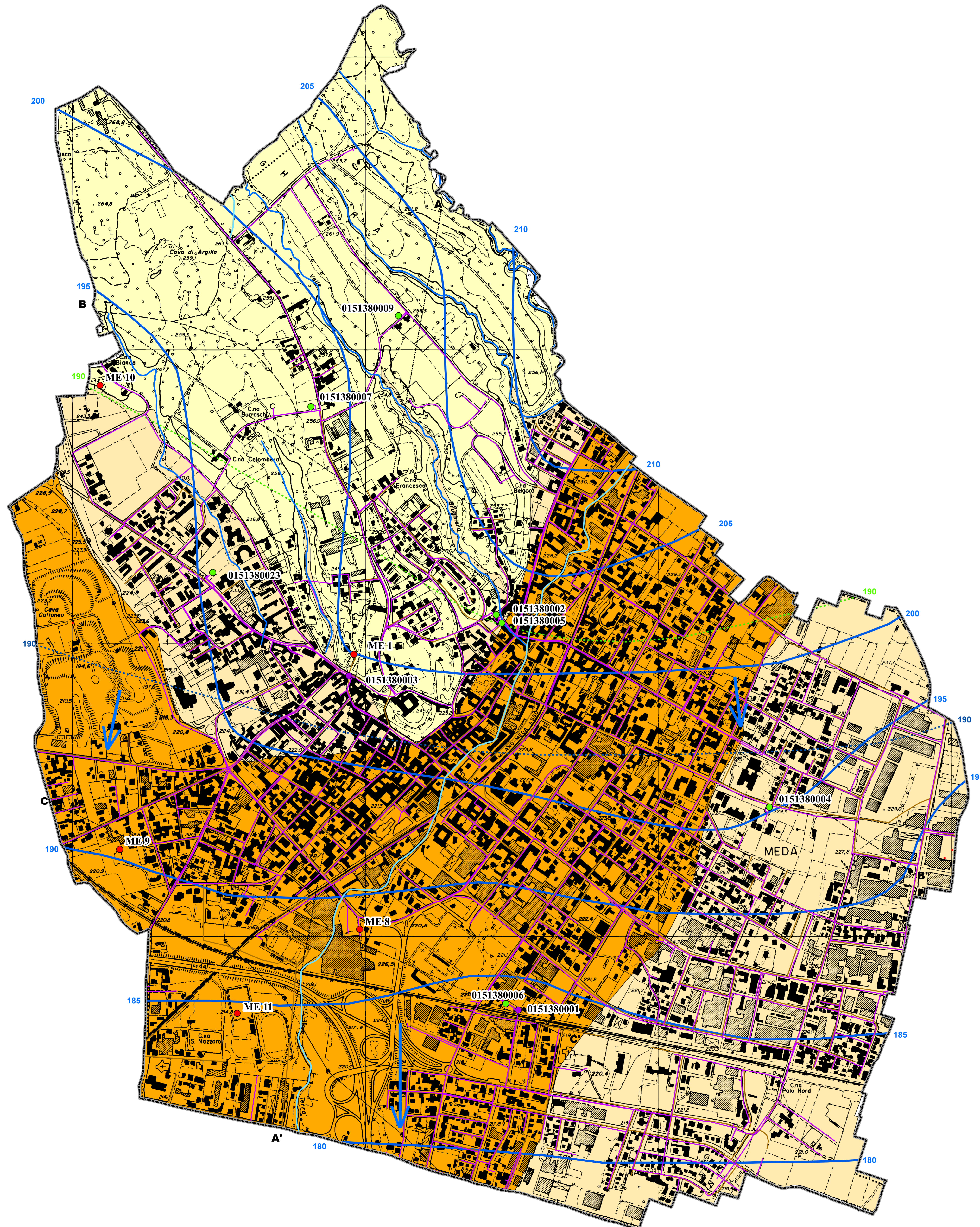
Studio Tecnico Associato di Geologia
 Via Dante Alighieri 27, 21045 Gazzada Schianno (VA)
 tel. 0332464105
 fax. 0332870234
 mail: tecnico@gedageo.it

Dott. Geol. Roberto Carimati

Dott. Geol. Giovanni Zaro

aggiornamento ottobre 2016

rif. osservazioni e pareri istruttori pervenuti



LEGENDA

- Confine comunale
- Reticolo idrico principale
- Reticolo idrico minore
- Pozzo ad uso idropotabile e relativo codice identificativo
- Pozzo ad uso idropotabile dismesso e relativo codice identificativo
- Pozzo ad uso non idropotabile e relativo codice identificativo
- Rete acquedotto
- Rete fognatura
- Traccia delle sezioni idrogeologiche

PARAMETRI IDROGEOLOGICI

- LINEE ISOPIEZOMETRICHE DI CONFRONTO RELATIVE AL 1994
 Luogo dei punti di equal quota piezometrica (quote in m.s.l.m.). Rappresenta l'andamento della superficie piezometrica elaborata sulla base dei punti di soggiacenza noti e resa uniforme sulla base del periodo storico maggiormente rappresentato (inizi anni 70). Per una corretta valutazione dei dati riportati si rimanda alla relazione allegata. L'equidistanza delle curve è di 5 metri.
- LINEA ISOPIEZOMETRICA DI CONFRONTO RELATIVA AL 1987
 Luogo dei punti di equal quota piezometrica (quote in m.s.l.m.). Rappresenta l'andamento della linea piezometrica di quota 190 m.s.l.m. elaborata sulla base dei punti di massima soggiacenza noti nei pozzi della rete regionale S.I.F. Dal suo confronto con le isopiezometriche generali è possibile avere indicazioni sul trend evolutivo della falda. Per una corretta valutazione dei dati riportati si rimanda alla relazione allegata.
- LINEA ISOPIEZOMETRICA DI CONFRONTO RELATIVA AL 1991
 Luogo dei punti di equal quota piezometrica (quote in m.s.l.m.). Rappresenta l'andamento della linea piezometrica di quota 190 m.s.l.m. elaborata sulla base dei punti di massima soggiacenza noti nei pozzi della rete regionale S.I.F. Dal suo confronto con le isopiezometriche generali e con l'isoplezia 190 del 1987 è possibile avere indicazioni sul trend evolutivo della falda. Per una corretta valutazione dei dati riportati si rimanda alla relazione allegata.

DIREZIONE DI FLUSSO DELLE ACQUE SOTTERRANEE
 Lo scorrimento delle acque sotterranee si sviluppa sostanzialmente da Nord a Sud. Dall'andamento delle isopiezometriche si registra il ruolo drenante dell'acquifero rispetto ai corsi d'acqua principali (Seveso e Tarò).

CLASSIFICAZIONE DEI TERRENI SECONDO RANGE DI PERMEABILITA' "SUBSUPERFICIALE"

- PERMEABILITA' SUBSUPERFICIALE MEDIO-ALTA
 Depositi alluvionali da antichi ad attuali e depositi fluvio-glaciali wurmiani costituiti da ciottoli, ghiaie, sabbie e limi in percentuali variabili.
 Valori di permeabilità: $K = 10e-2 - 10e-5$ cm/sec.
 Spessore della zona di aerazione: 30 - 40 m.
 Suolo e/o strato di alterazione: spessore compreso tra 0.0 e 1.5 m.
 Permeabilità superficiale medio-bassa.
 Grado di vulnerabilità verticale della falda superficiale: da alta a molto elevata.
- PERMEABILITA' SUBSUPERFICIALE MEDIO-BASSA
 Depositi fluvio-glaciali da wurmiani a rissiani costituiti da ciottoli, ghiaie e sabbie intercalati a livelli o lenti limoso-argillose, limi più o meno argillosi, a volte con strato di alterazione poco maturo.
 Valori di permeabilità: $K = 10e-5 - 10e-8$ cm/sec.
 Spessore della zona di aerazione: 35 m.
 Suolo e/o strato di alterazione: spessore compreso tra 0.5 e 2.5 m.
 Permeabilità superficiale bassa.
 Grado di vulnerabilità verticale della falda superficiale: da bassa a medio-alto.
- PERMEABILITA' SUBSUPERFICIALE BASSA
 Depositi fluvio-glaciali eterogenei costituiti da ciottoli, ghiaie e sabbie più o meno argillose-limose.
 Valori di permeabilità: $K > 10e-8$ cm/sec.
 Spessore della zona di aerazione: 55-65 m.
 Suolo e/o strato di alterazione: spessore compreso tra 1.5 e 3.0 m.
 Permeabilità superficiale da bassa a nulla.
 Grado di vulnerabilità verticale della falda superficiale: molto basso.