



- Legenda**
- 1 - GEOMETRIA E IDRODINAMICA DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI**
- Linea isopiezometrica e relativa quota in m s.l.m. (settembre 2009 - rif. "Provincia di Milano Settore Risorse Idriche Cave e Acque Superficiali - Servizio Acque Sotterranee e Banche Dati Idriche - Sistema Informativo Falda")
 - Direzione media deflusso idrico sotterraneo
- 2 - OPERE DI CAPTAZIONE E DI MONITORAGGIO DELLA RISORSA IDRICA SOTTERRANEA**
- Pozzo ad uso idropotabile e relativo codice identificativo
 - Pozzo ad uso non idropotabile e relativo codice identificativo
 - Piezometro
 - Idrometro
 - Pozzo di monitoraggio ad aspirazione biogas presso Centro Commerciale AUCHAN (rif. relazione ECONS-Studio Idrogeotecnico Dr. Ghezzi, novembre '94)
- 3 - ELEMENTI ANTROPICI DI POSSIBILE INTERAZIONE CON LA FALDA**
- Discarica controllata di RSU e assimilabili (non attiva)
 - Area interessata da attività estrattiva dismessa e da interventi di recupero
 - Area interessata da attività estrattiva dismessa senza interventi di recupero
 - Lago di cava
 - Area estrattiva attiva (limite ATE rif. Piano Cave della Provincia di Varese)
- 4 - PREVENTORI E/O RIDUTTORI DELL'INQUINAMENTO DELLA RISORSA IDRICA SOTTERRANEA**
- Zona di tutela assoluta pozzi ad uso idropotabile (raggio 10 m) (D.P.R. 236/88; D.Lgs. 298/2000; D.Lgs. 152/2006 Titolo III Capo I Art. 94)
 - Zona di rispetto definita secondo il criterio geometrico (raggio 200 m) (D.P.R. 236/88; D.Lgs. 298/2000; D.Lgs. 152/2006 Titolo III Capo I Art. 94)

- 5 - IDROGRAFIA SUPERFICIALE**
- Torrente Bozzente (corso d'acqua dipendente potenzialmente alimentante la falda)
- 6 - VULNERABILITA' DEL PRIMO ACQUIFERO**
- Alta
 - Elevata
 - Da elevata a estremamente elevata
- 7 - ATTIVITA' INSALUBRI E CENTRI DI PERICOLO**
- Attività insalubre di I classe
 - Attività insalubre di II classe
- 7 - ALTRO**
- Rete acquedotto
 - Rete fognatura
 - Traccia sezione idrogeologica
 - Limite fra "sequenze" ed "aree idrogeologiche" omogenee
 - Confine comunale

Caratteristiche generali del 1° acquifero

1 SEQUENZA SABBIOSO-GHIAIOSA PREVALENTE
 Acquifero monostato con falda di tipo freatico in depositi ghiaioso-sabbiosi e ciottolosi con occasionali livelli di conglomerati spesso fessurati e subordinati livelli a frazione fine (limo e argilla).
 Tempo di arrivo del potenziale inquinante alla falda: stimato 50 - 70 giorni.
 Valori di permeabilità: $10^{-2} - 10^{-1}$ cm/sec.
 Spessore della zona di areazione: 38 - 42 m.
 Oscillazione della superficie piezometrica: 3 - 10 m.
 Suolo e/o strato di alterazione da poco a molto profondo, a tessitura da moderatamente grossolana a grossolana, drenaggio moderatamente rapido e permeabilità moderatamente elevata.
 Vulnerabilità alta.

2 SEQUENZA GHIAIOSO-SABBIOSA PREVALENTE
 Acquifero monostato con falda di tipo freatico in depositi a prevalente frazione ghiaiosa con sabbia, ciottoli e occasionali livelli di conglomerati spesso fessurati; frazione fine (limo e argilla) poco rappresentata.
 Tempo di arrivo del potenziale inquinante alla falda: stimato 30 - 50 giorni.
 Valori di permeabilità: $10^{-2} - 10^{-1}$ cm/sec.
 Spessore della zona di areazione: 38 - 42 m.
 Oscillazione della superficie piezometrica: 3 - 10 m.
 Suolo e/o strato di alterazione da poco a molto profondo, a tessitura da moderatamente grossolana a grossolana, drenaggio moderatamente rapido e permeabilità moderatamente elevata.
 Vulnerabilità da alta a localmente elevata (fascia di pertinenza del Torrente Bozzente).

3 AREE INTERESSATE DA ATTIVITA' ESTRATTIVA
 Acquifero monostato con falda di tipo freatico in depositi ghiaioso-sabbiosi con occasionali livelli di conglomerati e subordinata frazione fine limoso-argillosa.
 Tempo di arrivo del potenziale inquinante alla falda: stimato 1-3 giorni.
 Valori di permeabilità: $10^{-1} - 10^{-2}$ cm/sec.
 Spessore della zona di areazione: variabile (2-10 m).
 Oscillazione della superficie piezometrica: 3 - 10 m.
 Suolo e/o strato di alterazione assente.
 Vulnerabilità da elevata a estremamente elevata.

COMUNE DI RESCALDINA
 PROVINCIA DI MILANO

DEFINIZIONE DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
 aggiornamento 2017
 L.R. 11 marzo 2005, n° 12 s.m.i.

ALLEGATO 3
CARTA DI INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO
 scala 1:5'000
 (base topografica: Database Topografico Comunale)

Studio Tecnico Associato di Geologia
 Via Dante Alighieri 27, 21045 Gazzada Schianno (VA)
 tel. 0332/464105 - fax. 0332/870234
 e_mail: tecnico@geolageo.it

Dott. Geol. Roberto Carimati Dott. Geol. Giovanni Zaro