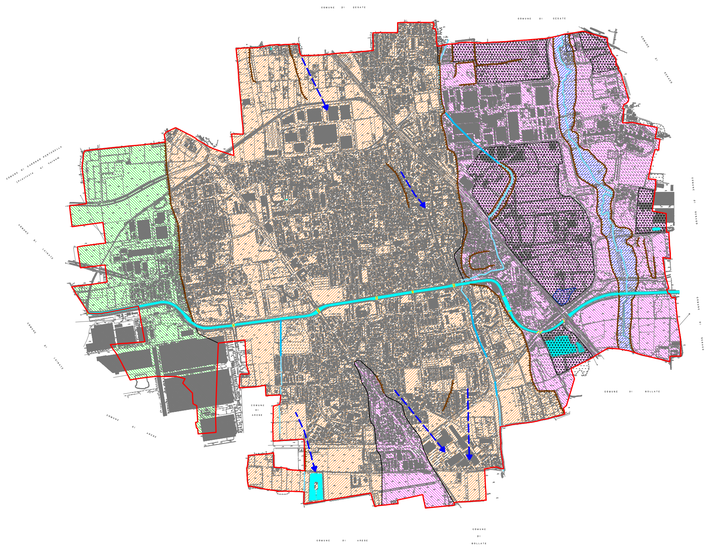
N

INQUADRAMENTO GEOLOGICO E GEOMOFOLOGICO



Legenda

UNITA' POSTGLACIALE *(Pleistocene Superiore- Oloceno)*
L'unità, delimitata morfologicamente dalle scarpate incise dal torrente Nirone, è formata da depositi fluvioglaciali costituiti da ghiaie e ciottoli in matrice limoso sabbioso e da depositi fluviali più grossolani (sabbia limoso ghiaiosa) nei pressi dell'alveo del torrente.

ALLOGRUPPO DI BESNATE *(Pleistocene Medio-Superiore)*
Litologicamente l'Allogruppo di Besnate è composto da *depositi fluvioglaciali*: ghiaie a supporto clastico, con matrice sabbiosa e sabbioso limosa; ciottoli centimetrici prevalentemente arrotondati. Subordinati strati e lenti sabbiosi di spessore centimetrico.

UNITA' DI GARBAGNATE *(Pleistocene Medio-Superiore)*
Si tratta di depositi costituiti da ciottoli grossolani arrotondati con ghiaie in matrice sabbiosa giallo-ocracea, con locale presenza di lenti conglomeratiche. Sono difficilmente distinguibili da fluvio-glaciali mindeliani e sono soggetti ad alterazione superficiale con "Ferretto"; localmente i depositi di alterazione sono ricoperti a loess.

ALLOGRUPPO DEL BOZZENTE *(Pleistocene Medio)*
Si tratta di depositi fluvioglaciali costituiti da ciottoli arrotondati con un alto grado di selezione, deposti in lenti sub-orizzontali ed immersi in una matrice sabbiosa argillosa con colorazione giallastra-ossicola. In superficie è presente anche una superficie lossica con spessori fino a 2 m. Corrispondente al Mindel degli autori precedenti.
Gli affioramenti sono riconoscibili, come del resto la precedente unità, per il caratteristico Verzaol (Cremaschi, 1987) che ne ricopre la superficie, denominato "Ferretto", spesso oltre 3-4m, caratterizzato da un colore rossastro e da una elevata compattazione che lo rende poco permeabile alle acque d'infiltrazione.

Aree ex cava

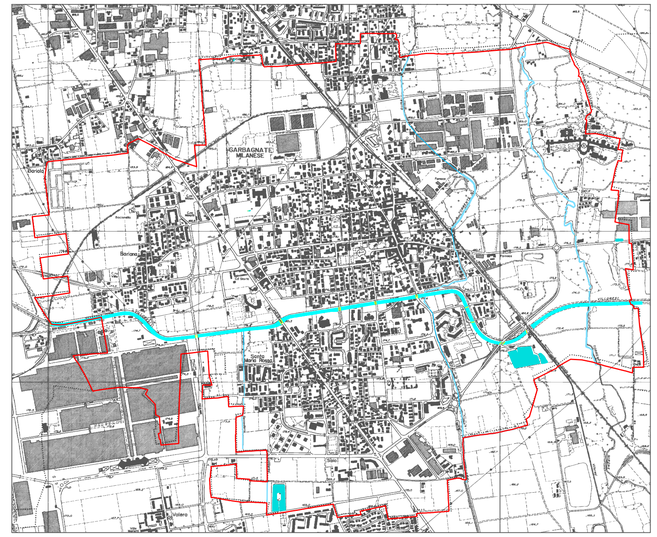
Orlo di terrazzo morfologico

Zone umide temporanee - ristagno di acque meteoriche

Paleoalvei

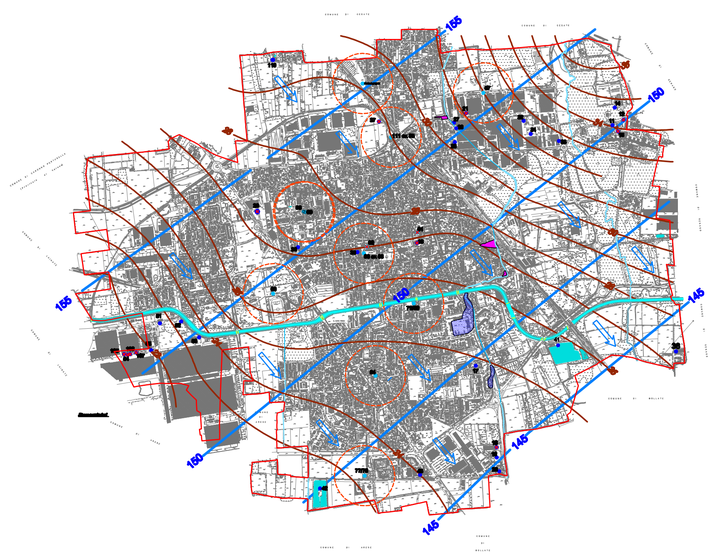
Reticolo idrografico naturale ed artificiale

Limite comunale



Inquadramento comune di Garbagnate Milanese su CTR - Carta Tecnica Regionale

INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO



Legenda

Pozzi privati

Pozzi pubblici

Pozzi pubblici/privati censorati

145 Linee isofreatiche e relativa quota in m s.l.m.

32 Linee di incoraggiamento e relativo valore in m

Linee di flusso

Zona di Rispetto dei pozzi (R = 200 m)

Reticolo idrografico naturale ed artificiale

Limite comunale

Aree escudabili Torrente Guisa -da ricerca storica Ufficio Tecnico comunale

Aree escudabili Torrente Guisa -da PTCP Provincia di Milano

COMUNE DI

GARBAGNATE MILANESE

Provincia di Milano

DETERMINAZIONE DEL RETICOLO IDRICO MINORE

ai sensi della d.g.r. 7/7868 del 25 gennaio 2002 e successive modifiche ed integrazioni

INQUADRAMENTO AMBIENTALE

TAVOLA 1

SCALA 1:20.000

Data: Febbraio 2010

rif:02011

Rilievi ed elaborazioni grafiche

Studio di **Consulenza Ambientale** Dott.Geol. A. Lategana
Geologia - Idrogeologia - Geotecnica - Bonifica dei contaminati - Piani di Protezione Civile - Pianificazione territoriale
Via Dante 11 -20024 -Garbagnate Milanese (MI) Tel 029956440 - Fax 1782737451 www.cons-ambientale.it

Professionista incaricato:

Dott. Geol. A. Lategana
Via Dante 11 -20024 -Garbagnate Milanese (MI)
Tel 029956440 - 3384409156 -Fax 1782737451
email: lategana@cons-ambientale.it
Ordine dei Geologi della Lombardia n°1191