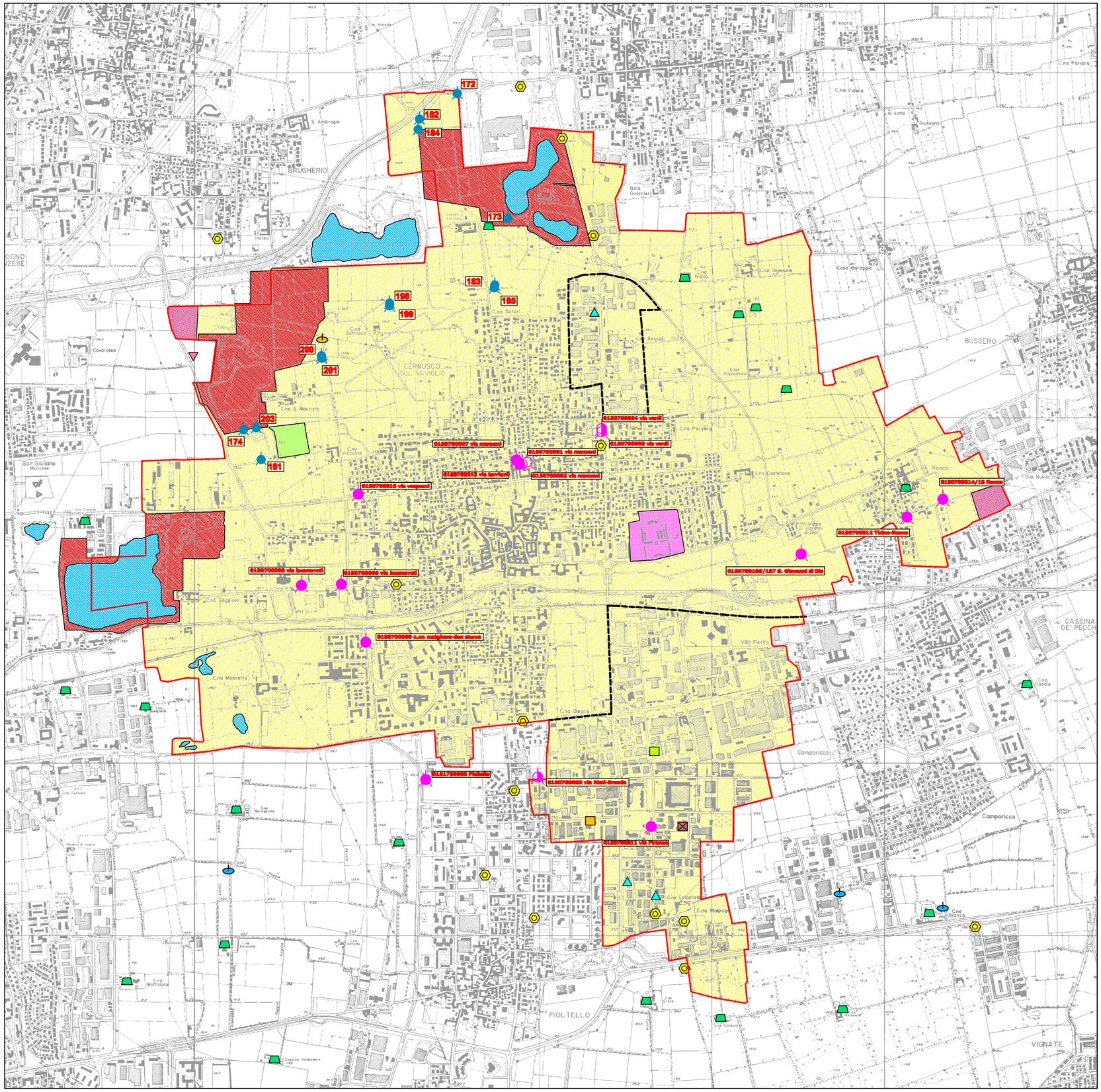

LEGENDA

Limite comunale

Aree urbanizzate

Punti di captazione e/o di comunicazione diretta con gli acquiferi

Pozzo pubblico attivo

Pozzo pubblico cementato o in disuso

Piezometro

Emergenze puntuali della falda freatica: testate dei fontanili attivi

Emergenze puntuali della falda freatica: testate dei fontanili inattivi

Emergenze puntuali della falda freatica: lago di cava attiva / cessata

Centri di pericolo per la contaminazione dell'acquifero freatico

Aree caratterizzate da apporto di materiale inerte di natura eterogenea

Ambiti estrattivi

Distributore di carburante e/o autolavaggio

Stabilimenti a rischio di incidente rilevante (da PTCP, art. 49)

Azienda agricola / allevamento zootecnico

Area di rispetto cimiteriale

Lavorazione metalli

Trattamento composti chimici

Stoccaggio verinci in polvere

Impianto di depurazione

Piattaforma Ecologica

Principali aree industriali e / o commerciali

Vulnerabilità dell'acquifero freatico

Vulnerabilità media:
Soggiacenza di falda compresa tra i 6 ed i 18 m. dal p.c. (Agosto 2008).
Suoli molto profondi nella porzione meridionale del territorio comunale, da profondi a mediamente profondi nella porzione settentrionale del territorio comunale.
Substrato litoide a supporto di matrice da sabbiosa-ghiaiosa a ciottolosa.
Permeabilità elevata: 1,0*E-03 ÷ 1,0*E-04 m/s.

N.B. L'acquifero freatico presenta escursioni stagionali dell'ordine di 3 - 4 metri

Comune di Cernusco sul Naviglio

Provincia di Milano

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio, in attuazione dell'art. 57 della L.R. 11 marzo 2005, N° 12 e della D.G.R. n° 8/7374 del 28 maggio 2008

Il Sindaco:

Il Segretario Comunale:

Consegna: Dicembre 2009

Approvazione:

Tavola 4

Carta della vulnerabilità dell'acquifero freatico

Scala 1:10.000

4

Professionista incaricato:

Dott. Carlo Daniele Leoni
geologo

GeoArborstudio
Via Manzoni, 16
20060 Bastiano (MI)
tel.: 0295763037
fax: 0295761942
e-mail: info@geoarbor.it
Sito web: www.geoarbor.it

Consulenti e collaboratori:

Informatizzazione elaborati cartografici:

Geol. Davide Pezzotti
Daniele Pizzigoni
Roberta Comaschi