

**COMUNE DI CORNATE D'ADDA**  
PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA



**AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE  
GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA  
DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**

Legge Regionale 11 marzo 2005, n. 12  
D.G.R. 30 novembre 2011, n° 9/2616

**Tavola PR.05.03  
CARTA IDROGEOLOGICA**

Scala 1:10.000

SETTEMBRE 2023



STUDIO DI GEOLOGIA

dott. Carlo Degioanni  
Via Don Minzoni, 4  
20062 Cassano d'Adda (MI)  
tel. e fax: 0363 65910 - cell. 339 3342169  
e-mail: studiogeologia.degioanni@gmail.com

con la collaborazione di: dott. geol. Federica Fassera

## Legenda

### Unità idrogeologiche

-  Depositi limosi con spessore medio di 2.5 m (loess), a copertura di ghiaie e ciottoli in matrice limo-argillosa rossastra (ferretto), con spessore variabile da 5 a 10 m.  
Permeabilità della copertura (loess):  $10^{(-9)}$  –  $10^{(-10)}$  m/s (vulnerabilità bassa)  
Permeabilità dei depositi sottostanti (ferretto, non affiorante):  $10^{(-3)}$  –  $10^{(-5)}$  m/s
-  Conglomerati grossolani variamente cementati e fratturati, alternati a lenti sabbioso-ghiaiose.  
Permeabilità degli orizzonti maggiormente cementati:  $10^{(-7)}$  –  $10^{(-9)}$  m/s (vulnerabilità medio-bassa)  
Permeabilità degli orizzonti maggiormente fratturati  $10^{(-4)}$  m/s (vulnerabilità medio-alta)
-  Ghiaie e sabbie a vario grado di addensamento.  
Permeabilità media:  $10^{(-1)}$  –  $10^{(-3)}$  m/s (vulnerabilità alta)
-  Ghiaie e sabbie a grado di addensamento relativamente basso  
Permeabilità media:  $10^{(-1)}$  –  $10^{(-3)}$  m/s (vulnerabilità alta)
-  Coltri limose di copertura con spessore dell'ordine di 1 m sovrastanti ghiaie con subordinate sabbie (affioranti nell'alveo attivo) a basso grado di addensamento  
Permeabilità della coltre di copertura:  $10^{(-8)}$  –  $10^{(-9)}$  m/s (vulnerabilità medio-bassa)  
Permeabilità dei depositi sottostanti (ferretto, non affiorante):  $10^{(-3)}$  –  $10^{(-5)}$  m/s (vulnerabilità medio-alta)

### Elementi idrografici e idrogeologici

-  Reticolo idrico
-  Pozzi acquedottistici attivi e relativa fascia di rispetto
-  Curve isopiezometriche con valori espressi in m s.l.m. (equidistanza 5 m)
-  Principale senso di flusso della falda.

