

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.

