Legenda

Confine comunale

Capacità di ricarica

B: bassa (vedi nota *)

M: moderata

E: elevata

Nota * -
La cartografia delle aree di ricarica è stata ottenuta dal geoportale relativamente alla Geologia dell'acquifero A.. Essa associa alla fascia più occidentale, relativa ai terrazzi fluviali recenti, una Capacità di Protezione della successione stratigrafica (CAP_prot) marcatamente "Bassa", giustificata dall'assenza di coperture limoso-argillose e dalla natura ciottolosa dei depositi insaturi. Tuttavia, a questa medesima area viene attribuita una potenzialità di ricarica dell'acquifero superficiale (CAP, rappresentata in carta) classificata come "Bassa". Tale contraddizione deriva dal fatto che gli algoritmi originari, di natura agronomica e sviluppati da ERSAF, hanno calcolato la ricarica basandosi sul solo surplus idrico climatico (precipitazione - evapotraspirazione e deflusso superficiale), ignorando la ricarica diretta per dispersione idrica del corpo idrico superficiale. In realtà il materasso alluvionale sul quale scorre il F. Serio costituisce una zona di ricarica degli acquiferi molto importante in quanto si caratterizza per una elevata permeabilità.

Registro Protocollo
Prot.N 0010202
Data 31/08/2026

0 0.1 0.2 0.4 0.6 0.8 1
Kilometri

P.G.T. Componte Geologica
Documento di Piano

COMUNE DI BRUSAPORTO
Provincia di Bergamo

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

(ai sensi della L.R. n.12 del 11/03/2005
e delle D.g.r. n 2616 del 2011, D.g.r. n.6738 del 19.06.2017
e D.g.r. n.4685 del 10.05.2021)

Tav. 10

CARTA DELLA CAPACITA' DI RICARICA DELL'ACQUIFERO SUPERFICIALE

Scala 1: 5.000

Dott. Geologo Gianluigi Nozza
via Crocefisso 37 e/f
cell. 3385890788
email: gianluigi.nozza@tiscali.it

Aprile 2026