



**Legenda**

**Elementi idrografici**

— Corso d'acqua

**Fiume Serio**

Alveo attivo

Area a barre sabbiose - morfologia tipo braided

Direzione di propagazione delle acque esondanti

\* Punto di possibile tracimazione

**Delimitazione Fasce Fluviali - Elaborato 8 del PAI**

--- Limite tra la Fascia A e la Fascia B

--- Limite tra la Fascia B e la Fascia C

--- Limite esterno della Fascia C

--- Limite di progetto tra la Fascia B e la Fascia C

**Aree a rischio idrogeologico molto elevato - Elaborato 2 del PAI**

Zona B-Pr

**Rischio idraulico ("Studio ed individuazione delle aree cittadine soggette a rischio di esondazione del Fiume Serio - T = 200 anni"; Elatec, 2009)**

Classe R4 - rischio molto elevato

Classe R3 - rischio elevato

Classe R2 - R1 - rischio da moderato a medio

**Elementi di vulnerabilità dell'acquifero**

Permeabilità k (cm/s)	Vulnerabilità	Descrizione
0.1-0.01	ELEVATA	Deposito alluvionale recente privo di copertura superficiale
0.01-0.0001	MEDIA	Deposito alluvionale recente privo di copertura superficiale con piezometria profonda (> 30 m da p.c.)
0.0001-0.00001	BASSA	Deposito fluvio-glaciale con copertura superficiale loessica continua e con piezometria profonda (> 30 m da p.c.)
< 0.00001	BASSA/NULLA	Substrato roccioso poco permeabile; copertura eluviale di tipo limoso-sabbiosa

↓ Direzione di deflusso della falda

195 Curva isopieza riferita in m s.l.m.

Traccia sezione idrogeologica

**Aree di salvaguardia delle captazioni ad uso idropotabile**

Area di tutela assoluta

Area di rispetto

**Elementi antropici**

**Pozzi (con num. identificativo)**

Pozzo industriale

Pozzo dismesso

Pozzo per scopi di piscicoltura

Pozzo irriguo

Pozzo potabile

Pozzo potabile dismesso

▲ Derivazione di acque superficiali - dismessa

— Rete fognaria

— Rete acquedottistica principale

□ Impianto di depurazione - inattivo da luglio 2000

□ Serbatoio

○ Stazione di rilevamento idrometrico

**Scarichi in corpo idrico superficiale**

Industriale

Raffreddamento

Sfioratore

Sfioratore fognatura - acque bianche

Sfioratore di emergenza della stazione di sollevamento

□ Limite comunale



**COMUNE DI SERIATE**  
Provincia di Bergamo

**PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**

**AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA**  
in attuazione dei criteri dell'art. 57 della l.r. 12/2005

Titolo

**CARTA IDROGRAFICA CON ELEMENTI IDROGEOLOGICI**

Tavola n.

**4**

Scala

**1:10.000**

Data

**Dicembre 2012**

Dott. Geol. Corrado Reguzzi

STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA  
via Ventolassa, 2  
24018 Villa d'Alme (BG)  
tel. 035 638 222 - fax 035 635 735  
e-mail: reguzzi@reguzzi.it