



ACQUE SUPERFICIALI
RETICOLO IDRICO PRINCIPALE

- Alveo a cielo aperto
- Fascia A
- Fascia B

Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI)

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

RETICOLO IDRICO MINORE

- Alveo a cielo aperto
- Alveo coperto
- Alveo intubato
- Alveo a cielo aperto
- Alveo in sotterraneo
- Alveo canalizzato
- Alveo sdemanializzare

Canale ENEL

- Tratto a cielo aperto
- Tratto in sotterraneo

Roggia Traini

- Tratto a cielo aperto
- Tratto in sotterraneo

ELEMENTI, FORME E PROCESSI

- Principali bacini idrografici
- Paleoalveo
- Possibile ostruzione dell'alveo per inefficienza e/o inadeguatezza degli elementi strutturali presenti
- Punto di confluenza con possibilità di esondazione in occasione di fenomeni di piena
- Aree allagate in occasione di precedenti eventi alluvionali o frequentemente inondabili
- Aree allagabili in occasione di eventi meteorici eccezionali e/o con modesti valori di velocità ed altezze d'acqua, tali da non pregiudicare l'incolumità delle persone, la funzionalità di edifici e infrastrutture e lo svolgimento di attività economiche
- Aree interessate da ristagno
- Corsi d'acqua in erosione laterale attiva o con intensi fenomeni erosivi di fondo

ELEMENTI ANTROPICI

- Derivazioni di acque superficiali
- Opere di difesa spondale**
 - Massicciata legata con cemento
 - Massicciata non legata
 - Muratura in cis
 - Tratto non protetto
- Rete fognaria**
 - Principale condotta acque miste
 - Principale condotta acque nere
 - Collettore
 - Scaricatore di piena
 - Punto di scarico
 - Depuratore
 - Vasca volano
- Attraversamenti**
 - Passerella pedonale
 - Soglia
 - Ponte
- Rete acquedottistica**
 - Rete di distribuzione
 - Canale a cielo aperto
 - Canale intubato
 - Bacino acquedotto
- Aree in concessione mineraria**
 - Fluvia
 - Nuova Fonte

ACQUE SOTTERRANEE
PERMEABILITA'

- Classe 1 - Rocce e terreni con permeabilità da elevata a buona ($k > 0.1 \text{ cm/s}$); rocce calcaree dolomitiche con fratturazione pervasiva, talora carsificate e depositi alluvionali grossolani.
- Classe 2 - Rocce e terreni con permeabilità da buona a media ($0.001 < k < 0.1 \text{ cm/s}$); rocce calcaree marnose e dolomitiche con fratturazione poco pervasiva, conglomerati, depositi di versante e falde di detrito.
- Classe 3 - Rocce e terreni con permeabilità da media a scarsa ($0.00001 < k < 0.001 \text{ cm/s}$); calcari e calcari dolomitici con fratturazione poco pervasiva; riperti, depositi eluvio-colluviali e fluvioalluviali con suoli impo-mergiosi.
- Classe 4 - Rocce e terreni a bassa permeabilità ($k < 0.00001 \text{ cm/s}$); argilliti, depositi fini.
- Classe 5 - Aree impermeabilizzate: urbanizzate.

ELEMENTI, FORME E PROCESSI

- Sorgente non captata
- Sorgente ad uso potabile - fonti di approvvigionamento idrico pubblico
- Aree di salvaguardia delle captazioni ad uso idropotabile (ai sensi del d.lgs. 152/2006)
- Area di tutela assoluta
- Area di rispetto
- Derivazioni per altri usi**
 - Industriale
 - Antincendio
 - Potabile
 - Sorgenti
 - Irrigua
 - Dismissa
 - Privata
 - Captazione idrominerale



COMUNE DI ZOGNO
 Provincia di Bergamo

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

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

Titolo	CARTA IDROGRAFICA CON ELEMENTI DI IDROGEOLOGIA
Tavola n.	5b
Scala	1:5.000
Data	Aprile 2011
Aggiornamento	-

Dott. Geol. Corrado Reguzzi
 STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA
 via Ventolosa, 2
 24018 Villa di Sereno (Bg)
 tel. 035 638 222 - reguzzi@reguzzi.it

Dott. Geol. Carletto Bertuletti
 via Marzanica, 94
 24124 Bergamo
 tel. 035 343 492

Collaboratori: Dott. Geol. Ilaria Bonacina - Dott. Geol. Francesca Dolci