

**COMUNE DI BORGO S. SIRO**  
**PROVINCIA DI PAVIA**

**STUDIO GEOLOGICO DEL TERRITORIO COMUNALE  
SECONDO LA D.G.R. LOMB. N.8/7374 DEL 28/05/2008  
(AGGIORNAMENTO DEI "CRITERI ED INDIRIZZI PER  
LA DEFINIZIONE DELLA COMPONENTE  
GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL  
PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO, IN  
ATTUAZIONE DELL'ART.57, COMMA 1, DELLA L.R. 11  
MARZO 2005 N.12)"**

**CARTA IDROGEOLOGICA  
E FASCE PAI**

**SETTEMBRE 2008**

**scala 1:10.000**





**TAV. 3**

a cura di:


**Dott. Geol. Maurizio Fasani**  
27027 • Giogelle Caroli (PV) • Via del Tiglio, 15  
Tel. e Fax: 0383.81.7035 • e-mail: [sgri@libero.it](mailto:sgri@libero.it)


Con la collaborazione del Dott. Geol. Federico Venti


# LEGENDA


-   $\frac{a}{b}-c$  Pozzi ad uso industriale.
  -   $\frac{a}{b}-c$  Pozzi ad uso privato.
  -   $\frac{a}{b}-c$  Pozzi acquedotto comunale.
  -   $\frac{a}{b}-c$  Piezometri.
- a = soggiacenza della falda freatica  
 b = profondità del pozzo  
 c = pozzi o piezometri con stratigrafia nota (il numero indica il riconoscimento stratigrafico nell'All. 1)

 Traccia di sezione idrogeologica.

 Limite della fascia di deflusso e di possibile esondazione straordinaria dell'alveo attuale del Ticino (fascia A).


 Limite della fascia esondabile in occasione di piene eccezionali (fascia B).


 Limite della fascia di inonazione per piena catastrofica; tempo di ritorno 200/500 anni (fascia C).


 Principale rete idrica superficiale (Ticino, Scavizzolo, Canale Vecchio).

 Laghetti di attività di escavazione.

 Tracce di paleomeandro.

 Isofreatiche con indicata la quota del pelo libero dell'acqua s.l.m.

 Principale senso di flusso della prima falda acquifera.

 Orlo superiore di scarpata fluviale.

## Vulnerabilità del territorio

 Suoli ad alta Vulnerabilità.

 Suoli a media Vulnerabilità.

