



Comune di CALVATONE
Provincia di Cremona

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

Legge Regionale 11 marzo 2005, n. 12
D.G.R. 28 maggio 2008, n. 8/7374

CARTA DI SINTESI

TAVOLA: 7

Data: Ottobre 2008

Scala 1: 10.000

dott. Marco Daguati
GEOLOGO

Via A. Diaz, 22 - Codogno (LO)
Tel. e fax 0377.433021 - portatile 335.6785021
e-mail: marco.daguati@geolambda.it

Con la collaborazione del dott. geol. Angelo Sportelli

LEGENDA

ELEMENTI IDROGRAFICI E GEOMORFOLOGICI

Corpo idrico superficiale (reticolo principale, minore e di bonifica).



Scarpate principali sviluppate ai margini del Livello Fondamentale della Pianura (a) e loro rimaneggiamenti (b).



Scarpate morfologiche / sponde fluviali in evoluzione per erosione al piede.



AREE ED ELEMENTI VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDROGEOLOGICO

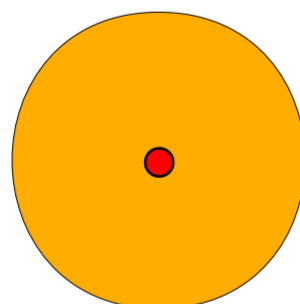
Depressione morfologica con acqua di falda affiorante.



Principali fenomeni sorgentizi.



Pozzo acquedottistico e relative fasce di tutela assoluta e di rispetto (D.Lgs. 152/06).



AREE ED ELEMENTI VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

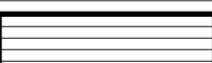
Fascia di prima esondazione del fiume Oglio



Fascia di esondazione per piena straordinaria



Fascia di esondazione in caso di piena catastrofica

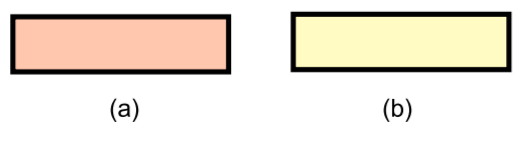


Rilevato arginale

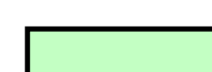


CLASSIFICAZIONE DEL TERRITORIO PER AREE OMOGENEE

- Argille e limi di spessore metrico a copertura di depositi sabbiosi o sabbioso-limosi.
- Acquifero da confinato a semiconfinato in condizioni di vulnerabilita' da bassa a moderata. Una riduzione di spessore dei terreni di copertura c/o eteropie verso termini granulari (piu' frequenti in prossimita' dell'Oglio) conducono localmente a un incremento degli indici di vulnerabilita'.
- Soggiacenza media della falda: inferiore a 2 m (a), superiore a 2 m (b). La soggiacenza della falda sviluppata a margine dell'Oglio va intesa come un valore medio di primo riferimento in quanto soggetta a consistenti escursioni piezometriche correlabili con il regime idrometrico del Fiume.



- Sabbie e sabbie limose con discontinue e sottili coperture fini.
- Acquifero da semilibero a libero in condizioni di vulnerabilita' da moderata a alta.
- Soggiacenza media della falda compresa tra 2 m e 5 m.



Materiale di riporto utilizzato per il riempimento di una depressione morfologica (ex discarica autorizzata di inerti).

