

# Piano Strutturale

## 3.4 Carta idrogeologica e della vulnerabilità

4. Galliano

scala 1:10.000

3.4.1	3.4.2
3.4.3	3.4.4
3.4.5	3.4.6

**Redattore del Piano:** Arch. Renzo Manenti  
**Collaboratori interni:** Arch. Paolo Pinarelli  
**Consulenti:** *Resp. le Servizio Gestione Territorio* Arch. Cristina Dezza  
*per la valutazione degli effetti ambientali* Arch. Marco Pesi  
*per i caratteri agro-forestali del territorio* Dott. Gianluca Galli  
*per le indagini geologiche* **GEOTECNO (Dott. Luciano Lazzeri)**  
*per l'indagine sul sistema insediativo storico* Arch. Daniela Chiesi  
*per il quadro socio-economico* Geom. Ubaldo Baiotti  
*CSA (Dott. Andrea Brevolenti)* Michela Manenti  
*(elaborazione grafica digitale)* Silvia Calabini

**VE** Formazioni a permeabilità primaria buona (ghiaie e sabbie) con modesta copertura limosa (<3 m)

**Vulnerabilità potenziale alta** rischio effettivo è legato ad attività agro-zootecniche, scarichi civili per dispersione in superficie e nel sottosuolo, perdite accidentali di rifiuti industriali, fognari, eluati di discariche di RSU ed abusive  
Fattori predisponenti: bassa pendenza e pozzi non protetti.

**VM** Formazioni a permeabilità primaria media  
Depositi fluvio-lacustri di coniole (V0) e coperture colturali e detritiche.

Formazioni a permeabilità secondaria media  
Arenarie del Falterona (a), oliviti (of), calcari marnosi di M. Morello (c), calcari marnosi di fipsch (c1)

**Vulnerabilità potenziale media** rischio effettivo è legato alle urbanizzazioni e a locali condizioni di maggior frantumazione o maggior percentuale di orizzonti liti.

Fattori predisponenti: pendenze elevate e consistenti coperture forestali.

**VM**

Formazioni a permeabilità bassa (argille, argilliti e marna)

Argille lacustri (N)

Marna del Macigno, fipsch argilliti, arenarie del Cervara

prevalentemente argillose marnose (m, ma, ac)

**Vulnerabilità potenziale elevatissima**

Corpi liti (invasi, corsi d'acqua)

- Acquedotto pubblico
- Acquedotto rurale
- Pozzo di acquedotto
- Pozzo di acquedotto non utilizzato
- Sorgente di acquedotto
- Deposito di acquedotto
- Pozzo privato
- Sorgente
- Invaso colinare

### POTENZIALI SORGENTI DI INQUINAMENTO

- Scarico di origine industriale
- Scarico di origine agricola / zootecnica
- Impianto di distribuzione carburante
- Discarica di RSU
- Fognatura e manufatto di scarico

