



Zone con vulnerabilità Estremamente Elevata
 Sono le zone a più alta vulnerabilità idrogeologica (rischio di inquinamento idrico a pelo libero altissimo e subterranee) (zone cfr. art. 17, lett. b) del D.Lgs. n. 152/03).

Zone con vulnerabilità Elevata
 Le zone a più alta vulnerabilità idrogeologica (rischio di inquinamento idrico a pelo libero alto e subterranee) (zone cfr. art. 17, lett. c) del D.Lgs. n. 152/03).

Zone con vulnerabilità Alta
 Le zone a più alta vulnerabilità idrogeologica (rischio di inquinamento idrico a pelo libero medio e subterranee) (zone cfr. art. 17, lett. d) del D.Lgs. n. 152/03).

Zone con vulnerabilità Media
 Le zone a più alta vulnerabilità idrogeologica (rischio di inquinamento idrico a pelo libero medio e subterranee) (zone cfr. art. 17, lett. e) del D.Lgs. n. 152/03).

Zone con vulnerabilità Bassa localmente Media
 Le zone a più alta vulnerabilità idrogeologica (rischio di inquinamento idrico a pelo libero medio e subterranee) (zone cfr. art. 17, lett. f) del D.Lgs. n. 152/03).

Pozzi
 Punti di misura del livello idrico

Isoipoteze (m s.l.m.) - campagna di misura giugno 1998
 Delineano il tasso medio-pennino del livello idrico

Direzione del flusso idrico sotterraneo
 Espone la direzione del moto della falda idrica

Limiti amministrativi

Pozzi ad uso idropotabile con relativa fascia di rispetto del 200 m

Aree produttive esterne

Attrezzature idrogeologiche esterne

Classe di vulnerabilità	Litologia di superficie	Profondità del piano	Caratteristiche dell'acquifero
A	Argilla	> 5 m	Falda a pelo libero o in pressione
B	Argilla	> 10 m	Falda a pelo libero
M	Argilla	< 5 m	Falda a pelo libero
M	Limo	< 10 m	Falda a pelo libero
M	Limo	< 10 m	Falda in pressione
A	Sabbia	> 10 m	Falda a pelo libero
A	Sabbia s/o Ghiaia	< 10 m	Falda a pelo libero
E	Limo	< 10 m	Falda a pelo libero
EE	Sabbia	< 10 m	Falda a pelo libero
EE	Ghiaia (sotto)	0 m	Falda a pelo libero

Classi di vulnerabilità degli acquiferi (GNOC1 - CNR - AA.VV., 1989)



Giugno 2010

COMUNE DI GRAGNANO TREBBIENSE
 Piacenza

Progettisti:
 Roberto Oliva Associati (prof. arch. Federico Oliva)
 con:
 Ing. Roberto Oliva
 Arch. Paola Codino
Assessori idrogeologici, itrogeologici e ambientali:
 dott. geol. Sergio Marini
 dott. ing. Stefano Pavesi
 dott. nat. Silvio Del Frate
 dott. arch. Claudia Galenda
 dott. geol. Marco Rogna
Ufficio tecnico
 Responsabile del Settore tecnico
 geom. Natalino Felsi
Assessore amministrativa
 Andrea Barocelli

PSC3.7
 Sistema idrogeologico:
 aspetti idrogeologici

Scala 1:10.000