

COMUNE DI GRAGNANO TREBBIENSE

Piacenza

P.U.G.

Piano Urbanistico Generale

Aprile 2023

Ufficio di Piano Responsabile arch. Simona Cerutti

Sindaco avv. Patrizia Calza

Consulenza Urbanistica generale arch. Gian Paolo Passoni

Assessore all'Urbanistica avv. Patrizia Calza

Collaboratori arch. Annalisa Castellani dott. Francesco Merli arch. Ilaria Morganti

Segretario Comunale dott. Elena Mezzadri

Assunzione

Approvazione

Adozione

QUADRO CONOSCITIVO

ANALISI GEOLOGICA

TAV. QC-AG 3

PSC - SISTEMA IDROGEOLOGICO: ASPETTI IDROGEOLOGICI

SCALA 1:10000

Zone con vulnerabilità Estremamente Elevata

Serbatoi idrici senza nessuna protezione da parte di strati di copertura a litologia fine con falda idrica a pelo libero affiorante e subaffiorante (zone d'alveo del F. Trebbia)

Zone con vulnerabilità Elevata

Litologia affiorante costituita da ghiaie e/o sabbie rappresentanti la zona insatura soprastante l'acquifero principale; copertura fine assente o presente con spessori ridotti, perturbata dai processi biologici delle radici e degli animali; falda a pelo libero

Zone con vulnerabilità Alta

Litologia affiorante costituita da terreni limosi e tendenzialmente limosi, a copertura di un substrato ghiaioso relegato a profondità inferiori di 10 metri dal piano campagna; falda a pelo libero

Zone con vulnerabilità Media

Litologia affiorante costituita da terreni limosi e tendenzialmente limosi, a copertura di un substrato ghiaioso relegato a profondità maggiori di 10 metri dal piano campagna, oppure caratterizzata da terreni argillosi e tendenzialmente argillosi, a copertura di un substrato ghiaioso relegato a profondità inferiori di 10 metri dal piano campagna; falda a pelo libero

Zone con vulnerabilità Bassa localmente Media

Litologia affiorante costituita da terreni argillosi e tendenzialmente argillosi alternati a terreni argillosi e tendenzialmente argillosi, a copertura di un substrato ghiaioso relegato a profondità maggiori di 5 metri dal piano campagna; falda a pelo libero

P 7

89.9

Pozzi

Punti di misura del livello idrico

89

Isopieze (m s.l.m.) - campagna di misura giugno 1998

Definiscono l'assetto morfo-planimetrico del livello idrico

Direzione del flusso idrico sotterraneo

Esprime la direzione del moto della falda idrica

Limiti amministrativi

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

Aree produttive esistenti

Attrezzature tecnologiche esistenti

COMUNE DI GRAGNANO TREBBIENSE

Piacenza

PSC

Piano Strutturale Comunale

Giugno 2010

Progettisti Federico Oliva Associati (prof. arch. Federico Oliva) arch. Gianpaolo Passoni con arch. Paolo Cocciolo arch. Ilaria Sozzi

Sindaco Andrea Barocelli

Assessore all'urbanistica Andrea Barocelli

Aspetti geologici, idrogeologici e ambientali AMBITER dott. geol. Giorgio Neri dott. amb. Davide Gerevini dott. nat. Silvia Del Fiore dott. amb. Alessio Ravera dott. geol. Marco Rognia

Ufficio tecnico Responsabile del Settore tecnico geom. Natalino Foletti

QC

Q u a d r o C o n o s c i t i v o

PSC3.7

Sistema idrogeologico: aspetti idrogeologici

Scala 1:10.000

Grado di vulnerabilità	Litologia di superficie	Profondità tetto ghiaie	Caratteristiche dell'acquifero
B Basso	Argilla	> 5 m	Falda a pelo libero o in pressione
	Limo	> 10 m	Falda in pressione
M Medio	Argilla	< 5 m	Falda a pelo libero
	Limo	> 10 m	Falda a pelo libero
	Limo	< 10 m	Falda in pressione
	Sabbia	> 10 m	Falda in pressione
A Alto	Sabbia	> 10 m	Falda a pelo libero
	Sabbia e/o Ghiaia	< 10 m	Falda a pelo libero
E Elevato	Limo	< 10 m	Falda a pelo libero
	Sabbia	< 10 m	Falda a pelo libero
EE Estremamente elevato	Ghiaia (alveo)	0 m	

Classi di vulnerabilità degli acquiferi (GNDCI - CNR; AA.VV., 1998)