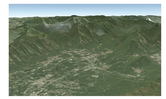
Comune di Serino
(provincia di Avellino)



Studio geologico del P.U.C. con adeguamento al P.A.I.

L.R. 9/1983 e s.m.i. - D.P.R. 380/2001 - L.R. 16/2004 e s.m.i.

tavola 5b	*Carta idrogeologica*	scala: 1: 5'000
		novembre 2022

Sindaco
avv. Vito Pelosi

Responsabile del Procedimento
arch. Valentina Gagliardo

Firma digitalizzata da
VITO PELOSI
CN = VITO PELOSI
C = IT

UCA
GUARINO
F.GIULIO CESARE
CN = UCA GUARINO F.GIULIO CESARE
C = IT

dr. Giuseppe Gallo

IL CONSULENTE GEOLOGICO
dr. Angelo Miranda

arch. Valentina Gagliardo
dr. Giuseppe Gallo
dr. Angelo Miranda
dr. Antonio Guarino
dr. Fabio Guarino
dr. Fabio Pelosi
dr. Fabio Pelosi
dr. Fabio Pelosi
dr. Fabio Pelosi

N

Legenda

Idrografia

perimetro comunale

descrizione

- sorgente perenne in successioni arenaceo-calcareo-conglomeratiche per limite di permeabilità definito o indefinito, non captata, con portata media inferiore a 10 l/s;
- gruppo di sorgenti Pelosi perenni in alluvioni e detrito per limite di permeabilità definito o indefinito, captate, con portata media complessiva di circa 800 l/s;
- sorgente perenne in alluvioni e detrito per limite di permeabilità definito o indefinito, non captata, con portata media inferiore a 10 l/s;
- sorgente perenne carsica, non captata, con portata media inferiore a 10 l/s;

- Deflusso idrico sotterraneo prevalente nell'ambito dei rilievi calcarei
- Deflusso idrico sotterraneo prevalente nell'ambito dei terreni di copertura
- Infiltrazione idrica sotterranea dai rilievi nelle coperture della piana
- Tratto di fiume che viene alimentato dalla falda circostante

Complessi Idrogeologici

Complesso alluvionale attuale: sabbie e ghiaie calcaree subarrotondate in matrice terrosa grigia
-- permeabilità per porosità da media a scarsa

Complesso detritico-alluvionale: successione di alluvioni antiche del F. Sabato formate da ghiaie eterometriche calcareo-marnose ed arenacee alternate a strati e banchi di limi sabbiosi ed argillosi --
permeabilità per porosità da media a scarsa

Complesso detritico-piroclastico: corpi sedimentari a prevalente matrice cineritica o comunque fine costituenti le coltri piroclastiche di copertura, la parte distale dei conoidi e del talus dei rilievi calcarei, il talus dei rilievi arenaceo-argillosi -- permeabilità per porosità nel complesso medio-bassa

Complesso detritico-pedemontano: porzione apicale sia dei conoidi e del talus dei rilievi calcarei costituite da detrito e brecce calcaree eterometriche, talora massive e con cementazione spatica secondaria, in matrice terrosa prociastica piuttosto ridotta
-- permeabilità per porosità da media a medio-alta;

Complesso terrigeno di M.te Peluso: successione di strati arenacei, calcarenitici, conglomeratici, marnosi ed argillosi -- bassa permeabilità secondaria per porosità e fratturazione

Complesso detritico-argilloso, variamente alterato
- permeabilità per porosità bassa

Complesso calcareo (idrostruttura del Terminio-Tuoro): calcari e calcari dolomitici con frequenti intercalazioni di dolomie grigie e calcari clastici e, verso il basso, sporadici livelli conglomeratici in matrice marnosa
-- elevata permeabilità per fessurazione e carsismo;