

Legge Regionale 5 dicembre 1977, n° 56  
"TUTELA ED USO DEL SUOLO"

Circolare del Presidente della Giunta Regionale - n° 7/LAP  
"L.R. 5 DICEMBRE 1977, n° 56 e SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI - SPECIFICHE TECNICHE PER L'ELABORAZIONE DEGLI STUDI GEOLOGICI A SUPPORTO DEGLI STRUMENTI URBANISTICI"

**VARIANTE GENERALE "PRG 2009"**

approvata con D.G.R. n. 32-1481 in data 25/05/2015, pubblicata sul B.U.R. n° 22 del 4/06/2015  
subordinatamente all'introduzione di modifiche "ex officio", di cui alla presa d'atto D.G.C. n° 37 del 28/06/2015

**Variante Strutturale n. 1**  
(art. 17, comma 5, L.R. n. 56/77 e s.m.i.)

**PROGETTO DEFINITIVO**

**CARTA GEIDROLOGICA**

TAV 4A

Codice lavoro	File	Scala	Data
03.17	Idrogeologica.cdr	1:5.000	Luglio 2019


 Studio Associato di Geologia Tecnica e Ambientale  
 Dr. Fulvio Epifani  
 Dr. Marco Marini

Via Paleocapa, 19 - 28041 Arona (NO)  
 Tel. 347.22.30473 - e-mail: epifani.marini\_geologi@virgilio.it  
 Partita IVA 01944560334

Revisione	Oggetto	Data	Controllato
1			
2			
3			

**LEGENDA**

-  Depositi antropici
-  Limi, limi sabbiosi, sabbie fini  
Permeabilità da medio bassa a molto bassa ( $10^{-1}-10^{-3}$  cm/s)
-  Sabbie e limo con ciottoli e ghiaia  
Permeabilità da medio a basso ( $10^{-1}-10^{-2}$  cm/s)
-  Sabbie, sabbie limose, sabbie e ghiaie  
Permeabilità da medio alta a medio basso ( $10^{-1}-10^{-2}$  cm/s)
-  Argille e limi organici, torbe  
Permeabilità molto bassa ( $10^{-3}$  cm/s)
-  Substrato roccioso  
Permeabilità da nulla a bassa per fratturazione
-  Idrografia superficiale
-  Aree esondabili dei corsi d'acqua
-  Canale dismesso: (a) a cielo aperto - (b) tombinato
-  Zona palustre
-  Inghiottoio carsico
-  Sorgente di captazione comunale
-  Sorgente
-  Pozzo di captazione comunale
-  Fascia di rispetto ai sensi del D.P.R. 236/88
-  Area sottoposta a vincolo idrogeologico
-  Soggezione ricavata da indagini geognostiche

**LINEE DI MASSIMA OSCILLAZIONE LACUSTRE PER DIFFERENTI TEMPI DI RITORNO**

-  197,5 m s.l.m. - T. 50 - 100 anni
-  196,5 m s.l.m. - T. 6 - 10 anni
-  195,5 m s.l.m. - T. 2 - 3 anni

**LIVELLO MASSIMO DI ESCURSIONE LACUSTRE REGISTRATO ALL'IDROMETRO DI PALLANZA**

-  197,94 m s.l.m. - evento del 2000

**LIMITI DI ESONDAZIONE LACUSTRE TRATTO DALLA CARTOGRAFIA PGRA**

-  Tempo di ritorno 20-50 anni
-  Tempo di ritorno 100-200 anni

