

**CARTA IDROGEOLOGICA**  
(da risorse idriche della Provincia di Avellino - S.Aquino ed altri)

**Complessi idrogeologici**

GRADO <sup>1</sup>	PERMEABILITA' RELATIVA							
	EB	B	M	E	EE	P	Fr	C
1								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

**1** **Complesso alluvionale:** 1) alluvioni attuali e recenti, a luoghi terrazzate, a granulometria ghiaioso-sabbiosa-conglomeratica, con breccie ad elementi prevalentemente calcarei ed arenacei, in matrice sabbioso-limosa, frammiati a depositi piroclastici e fluvio-lacustri. Alluvioni fluvio-torrentizie in forma di conoidi, antiche e recenti. 2) Depositi travertinosi, da litoidi a terrosi.

**3** **Complesso detritico-eluviale:** depositi detritici e detritico-conglomeratici sciolti o debolmente cementati. Depositi eluviali e colluviali, di origine detritica e piroclastica, di riempimento dei pianori sommitali delle aree carbonatiche.

**4** **Complesso piroclastico:** depositi di origine vulcanica, ceniferi, lapilli stratificati e pomici di origine vesuviana e/o flegrea.

**5** **Complesso conglomeratico:** conglomerati poligenici, più o meno cementati, clastici, massivi, localmente ben stratificati e con intercalazioni di livelli di sabbie e peliti, di arenarie, di argille, più o meno siltose, e di calcareniti. Conglomerati poligenici in livelli canalizzati di spessore metrico ed arenarie arcoseo-litiche grossolane, più o meno cementate.

**6** **Complesso sabbioso-arenaceo:** sabbie medio-fini, ben classate, ed arenarie giallastre in strati da medi a spessi, talora con intercalazioni di livelli lenticolari di conglomerati poligenici e depositi sabbioso-argillosi. Puddinghe poligeniche, a matrice sabbiosa, con ciottoli calcarei, calcari marnosi e selciferi, calcareniti bioclastiche e di arenarie micacee.

**7** **Complesso arenaceo-argilloso-marnoso:** arenarie arcoseo-siltitiche, mai cementate, in grossi banchi e con intercalazioni di livelli argillosi, argilloso-marnosi e sabbiosi; si rinvengono anche livelli lenticolari di conglomerati poligenici. Quarzoareniti, in strati e banchi, con sottili intercalazioni di argille siltose (Flysch Numidico). Alternanze di arenarie arcoseo-siltitiche a grana medio fine, argille e marni siltose grigio verdi. Alternanze pelitico-arenacee, con livelli siltosi inglobanti blocchi di calcari e calcareo-marnosi.

**8** **Complesso calcareo-marnoso-argilloso:** marni e calcari marnosi, con intercalazioni sottili calcitorditiche. Calcareniti bioclastiche torbiditiche con intercalazioni di marni e calcari marnosi. Alternanze di calcitorditidi bioclastiche, in strati da medi a sottili, e di marni ed argille. Calcitorditidi con liste di selce, ben stratificate, calcitorditidi a stratificazione sottile, con intercalazioni di argilliti siltose e di diaspri. Alternanze di marni selciferi, calcari marnosi e argilliti, con intercalazioni di calcareniti torbiditiche in strati da medi a sottili. Alternanze di calcareniti e calcilutiti bioclastiche torbiditiche e di marni argillose.

**9** **Complesso argilloso-marnoso:** argille e marni siltose, con sottili intercalazioni di arenarie. Argille e marni rosse, con intercalazioni di calcareniti e calcari marnosi torbiditici e sottili livelli quarzoarenitici (Unità Daunia). Argille sabbiose grigie con sottili intercalazioni di siltiti argillose; argille e marni argillose e siltose.

**10** **Complesso argilloso:** argilliti varicolori, con intercalazioni di calcareniti e calcilutiti torbiditiche a stratificazione sottile (Unità Sicilidi). Argille bituminose e siltiti, con laminazioni piano-parallele ed incrociate, passanti ad argille siltose e depositi argilloso-arenacei. Argille varicolori straterellate e marni verdi e bianche, con intercalazioni di calcareniti bioclastiche torbiditiche.

**11** **Complesso calcareo:** calcari prevalenti, calcari detritici, calcareniti, biocalcareni e calcari dolomitici, con copertura piroclastica di limitato spessore. Permeabilità alta, per fessurazione e carsismo.

**12** **Complesso calcareo-dolomitico:** calcari dolomitici prevalenti, calcari, biocalcareni grigie e con livelli di calciruditi ben stratificati ed intercalazioni marnose, dolomie, con sottili intercalazioni di calcari marnosi, di livelli silticizzati, dolomitici e di marni argillose ed aventi una copertura piroclastica di limitato spessore. Permeabilità medio-alta per fessurazione e carsismo.

**13** **Complesso dolomitico:** dolomie prevalenti, dolomie calcaree, stromatolitiche e calcari dolomitici con intercalazioni argillose, con copertura piroclastica di limitato spessore. Permeabilità media, per fessurazione e, subordinatamente, per carsismo.

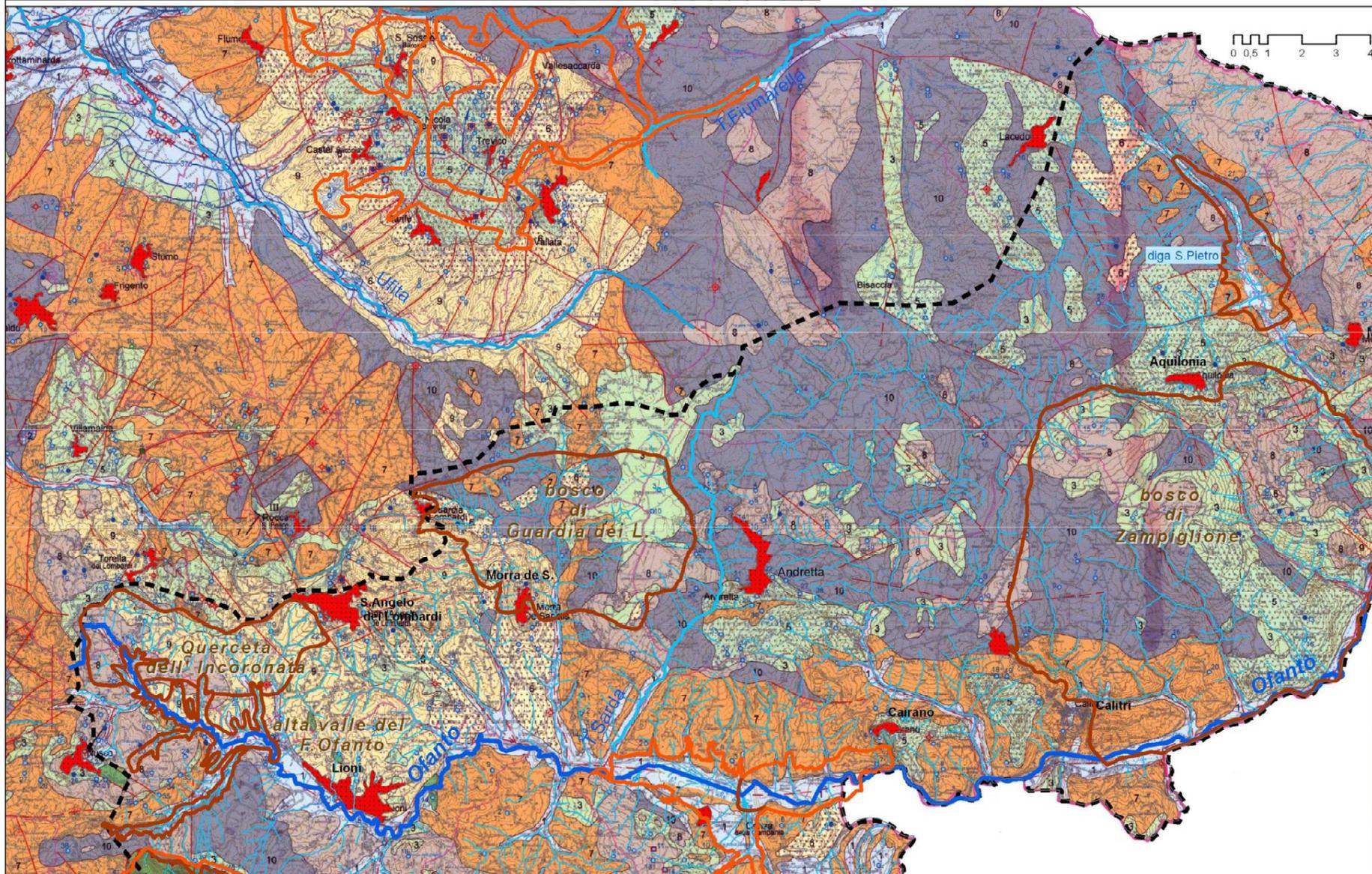
**14**

**15**

**16**

<sup>1</sup>Grado di permeabilità  
EB: Estremamente Basso; B: Basso; M: Medio; E: Elevato; EE: Estremamente Elevato.

<sup>2</sup>Tipo di permeabilità:  
P: Porosità; Fa: Fessurazione; Fr: Fratturazione; C: Carsismo.



Sorgenti ricadenti nel territorio comunale di **CAIRANO**

N°	Bacino idrografico	Corso d'acqua	Denominazione Sorgente	Territorio comunale	Denominazione località	Coordinate		Quota (m s.l.m.)	Q media (l/sec.)
						Latitudine	Longitudine		
1	Ofanto	Fosso delle Monache	Fontana Marroni	Cairano	Marroni	40° 54' 02"	15° 54' 52"	552	< 1,00
2	Ofanto	Fosso delle Monache	Fontana Lago	Cairano	Lago	40° 53' 55"	15° 55' 08"	600	< 1,00
3	Ofanto	Fosso delle Monache	Fontana Gessara	Cairano	Masseria Santoro	40° 53' 45"	15° 56' 20"	680	< 1,00
4	Ofanto	Ofanto	Piedi la Rupe	Cairano	S.P. 140	40° 53' 39"	15° 54' 47"	720	< 1,00
5	Ofanto	Ofanto	Fontana del Panni	Cairano	Croc-Sotto la Fontana	40° 53' 34"	15° 54' 59"	670	< 1,00
6	Ofanto	Ofanto	Lavanghe	Cairano	C.da Lavanghe	40° 53' 30"	15° 56' 05"	580	< 1,00
7	Ofanto	Ofanto	Chirico	Cairano	FF. SS.	40° 53' 08"	15° 54' 55"	380	< 1,00
8	Ofanto	Ofanto	Fontana Fetida	Cairano	Don Giovanni	40° 53' 06"	15° 55' 24"	450	< 1,00
9	Ofanto	Ofanto	Fontana Mazzeo	Cairano	Isca della Corte	40° 53' 01"	15° 56' 10"	450	< 1,00



Comune di **CAIRANO**  
(Av)

**Piano Urbanistico Comunale (PUC)**  
art.7 L. 1150/1942 - all.1 Tit.II L.R.14/1982 - art. 23 L.R.16/2004 - art.3 Reg.Reg. 5/2011

**PRELIMINARE DI PIANO**  
(art. 2 c.4 Reg. reg. 5/2011)

Marzo 2021  
Rev.....

Il Sindaco : Lugi D'Angelis

ATP : Luca BATTISTA & Vito DONATIELLO