

scala 1/10.000

COMUNE DI MANIACE
PROVINCIA DI CATANIA

PROGETTO DI REVISIONE
DEL
PIANO REGOLATORE
COMUNALE GENERALE
E
PRESCRIZIONI ESECUTIVE

STUDIO GEOLOGICO
PARTE I




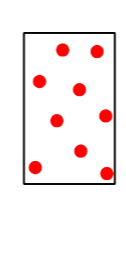








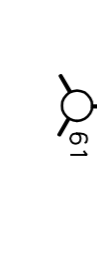

RELAZIONE SUL TERRITORIO COMUNALE

ALL.3 - CARTA IDROGEOLOGICA

SCALA 1: 10.000

PROFESSIONISTA INCARICATO: DOTT. GEOL. ELIO SENES

LEGENDA

-  Depositi alluvionali: attuali a permeabilità elevata per porosità costituenti gli alvei dei corsi d'acqua.
-  Alluvioni quaternarie generalmente a permeabilità media per porosità; le alluvioni del fondale risultano sedi di falde freatiche a profondità oscillanti da 10 a 30 mt. con deflusso sotterraneo concorde con quello dei corsi d'acqua.
-  Sabbie a permeabilità media o scarsa per porosità, poco rappresentative sotto il profilo idrogeologico a causa della loro limitata estensione e spessore.
-  Depositi detritici a permeabilità variabile per porosità; in relazione alla granulometria, tendenzialmente scarsa; possono essere sedi di falde litoriche al contatto con il substrato impermeabile, falde di scarsa capacità e di limitata profondità.
-  Depositi flyschoidi impermeabili o a permeabilità scarsa, elevabile in presenza di incricizzazioni più porose o di zone fessurate; possono dare luogo a manifestazioni litoriche di tipo sospeso.
-  Facies argillose praticamente impermeabili e prive di idrogeologia sotterranea.
-  Aste di drenaggio superficiale (alvei di magra).
-  Sparitacque superficiali.
-  Lago collinare o serbatoio a corona.
-  Sorgente con portata dell'ordine della frazione dell'ls.
-  Sorgente con portata uguale o superiore all'ls.
-  Sorgente del Biviere (62 l/s).
-  Pozzo per acqua con indicazioni della profondità e fascia di rispetto (mt. 200).
-  Impianto di depurazione con fascia di rispetto (mt. 100).