



**CONSORZIO D'AMBITO
TERRITORIALE OTTIMALE
CATANIA ACQUE**

**ATO 2
CATANIA**

**REALIZZAZIONE DEL COLLETTORE FOGNARIO
DA MILITELLO IN VAL DI CATANIA
ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE
DI SCORDIA**

Allegato:

3.7

Oggetto:

**COLLETTORE NORD:
PRIME INDICAZIONI SULLA GEOLOGIA
DEI LUOGHI**

Scala:

Data:

**IL DIRETTORE GENERALE
ATO 2 CATANIA**

F.to Dott. Ing. Laura Ciravolo



LEGENDA

CLASSI DI PERMEABILITA'

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  | Calcareniti, sabbie, calcari vacuolari e colate laviche subaeree. Permeabilità alta, di tipo misto (per porosità e per fessurazione) nei sedimenti e per fessurazione nelle lave. Costituiscono un acquifero di interesse mediamente elevato. |  | Isopiezometrica della falda idrica e relativa quota s. (rn) (curva a tratti quando semiconfinata) |
|  | Alluvioni attuali e recenti. Permeabilità medio-alta, variabile in relazione alla prevalenza delle classi granulometriche. Costituiscono un acquifero di interesse modesto, per il limitato spessore dei depositi. |  | Direzione preferenziale di deflusso delle acque sotterranee |
|  | Lave e vulcanoclastiti di ambiente prevalentemente submarino (ialoclastiti, brecce ialoclastitiche e lave a "cuscino"). Permeabilità da medio-alta a medio-bassa. Acquifero complesso, sede di circolazione discontinua con produttività molto variabile. |  | Pozzo per l'approvvigionamento idropotabile |
|  | Sedimenti argilloso-marnosi. Permeabilità bassa. Nessun interesse idrogeologico. |  | Pozzo per uso irriguo |
| | |  | Sorgente captata per uso idropotabile |
| | |  | Sorgente |