



L'inquinamento delle acque sotterranee costituisce nella area fortemente antropizzata un grave pericolo per l'integrità di queste risorse naturali, da cui dipendono in larga misura le possibilità di approvvigionamento per scopi idropotabili delle comunità.

Nel caso del territorio considerato, l'esistenza nel sottosuolo di falde acquifere di notevole interesse a cui attingono i pozzi utilizzati per l'alimentazione dell'acquedotto comunale, unitamente all'alta permeabilità dei terreni vulcanici, alla forte densità dell'urbanizzazione ed alla carenza dei sistemi di smaltimento delle acque reflue, impone una valutazione delle condizioni di pericolosità a cui sono soggette tali risorse.

- LEGENDA**
- Rete acquifera in vulcaniti molto permeabili senza protezione superficiale:
Grado di Vulnerabilità
- **ELEVATO**
Con piezometria media poco profonda (<50m) rispetto al p.c.
 - **ALTO**
Con piezometria media profonda (fra 50 e 150m) rispetto al p.c.
 - **MEDIO**
Con piezometria media molto profonda (>150m) rispetto al p.c.
- Falda libera in conglomerati sabbiosi a permeabilità variabile, senza protezione superficiale:
Grado di Vulnerabilità
- **BASSO**
Con piezometria media generalmente profonda (>100m) rispetto al p.c.
- Galleria drenante per uso potabile
 - Pozzo per uso potabile
 - Isopiezometrica e relativo valore in quota assoluta.
 - Asse di idrostruttura
 - Direttrici di Russo
 - Discarica di R.S.U.

PIANO DEL PAESAGGIO DEL COMUNE DI ACIREALE

B.1.5 Acireale ed il suo territorio

DATA	15/05/2009
SCALA	1:30.000

TAVOLE	VULNERABILITÀ
CLIENTE	COMUNE DI ACIREALE



PROGETTO ARCHITETTICO TEMPORANEO PER PROFESSIONISTI
Piano regolatore del territorio

INGEGNERIA

Ing. **Antonio Di Stefano**
Via Montebello, 10 - 95031 Acireale (CT)
tel. 095 85 85 85 - fax. 095 85 85 85 - e-mail. antoniostefano@ing.it

MANIPOLAZIONE

Ing. **Alessandra Contino**
Via Montebello, 10 - 95031 Acireale (CT)
tel. 095 85 85 85 - fax. 095 85 85 85 - e-mail. alessandracontino@ing.it

Ing. **Roberto L'Abbate**
Via Montebello, 10 - 95031 Acireale (CT)
tel. 095 85 85 85 - fax. 095 85 85 85 - e-mail. robertolabbate@ing.it

INGEGNERIA

Ing. **Stefano Di Stefano**
Via Montebello, 10 - 95031 Acireale (CT)
tel. 095 85 85 85 - fax. 095 85 85 85 - e-mail. stefanodistefano@ing.it

Ing. **Stefano Di Stefano**
Via Montebello, 10 - 95031 Acireale (CT)
tel. 095 85 85 85 - fax. 095 85 85 85 - e-mail. stefanodistefano@ing.it