



Le rocce laviche risultano caratterizzate da una elevata permeabilità che consente una elevata percentuale di infiltrazione delle acque meteoriche ed una loro rapida circolazione all'interno dell'ammasso.

Le acque sotterranee defluiscono in linea generale verso est e sud-est, provenendo sempre dagli alti versanti del vulcano. In particolare si localizzano cinque assi principali di deflusso delle acque sotterranee che, provenendo dalla zona a monte, assumono direzioni all'incirca parallele, interessando trasversalmente il territorio comunale.

LEGENDA

- Alluvioni attuali e recenti. Depositi di spiaggia.
- Colate laviche storiche e recenti.
- Lave basali del Mongibello recente e sommitali del Mongibello antico.
- Alluvioni terrazzate.
- Conglomerati sabbinosi alluvionali ("chiancone").
- Tufi.
- Lave del complesso delle vulcaniti superiori.
- Tufi Lahars del complesso delle vulcaniti superiori.
- Complesso delle vulcaniti dei centri eruttivi alcalini antichi.
- Pozzo
- Sorgente
- Galleria drenante
- Isoplezometrica e relativo valore in quota assoluta.
- Direzione di deflusso preferenziale delle acque sotterranee.
- Spartiacque idrogeologico.

GRADO DI PERMEABILITÀ

- Molto elevato
- Elevato
- Medio
- Basso
- Molto basso

PIANO DEL PAESAGGIO DEL COMUNE DI ACIREALE

B.1.2 Acireale ed il suo territorio

DATA: 15/05/2009
 SCALA: 1:30.000

TAVOLE:
 CLIENTE:
 COMUNE DI ACIREALE

IDROGEOLOGIA



PROGETTO E REDAZIONE TEMPORANEO FRA PROFESSIONISTI
 Team multidisciplinare del territorio

INGEGNERIA CIVILE
 Ing. Alessandro Corticchia
 Via Montebello, 10 - 95121 Acireale (CT)
 Tel. 095 853 43 44 - Fax 095 853 43 75 - e-mail: a.corticchia@ingecivile.it

INGEGNERIA GEOLOGICA
 Ing. Alessandro Corticchia
 Via Montebello, 10 - 95121 Acireale (CT)
 Tel. 095 853 43 44 - Fax 095 853 43 75 - e-mail: a.corticchia@ingecivile.it

MANUTENZIONE
 RESPONSABILI: Ing. Alessandro Corticchia, Ing. Alessandro Corticchia
 Via Montebello, 10 - 95121 Acireale (CT)
 Tel. 095 853 43 44 - Fax 095 853 43 75 - e-mail: a.corticchia@ingecivile.it

ING. RESPONSABILI: Ing. Alessandro Corticchia, Ing. Alessandro Corticchia
 Via Montebello, 10 - 95121 Acireale (CT)
 Tel. 095 853 43 44 - Fax 095 853 43 75 - e-mail: a.corticchia@ingecivile.it

ING. RESPONSABILI: Ing. Alessandro Corticchia, Ing. Alessandro Corticchia
 Via Montebello, 10 - 95121 Acireale (CT)
 Tel. 095 853 43 44 - Fax 095 853 43 75 - e-mail: a.corticchia@ingecivile.it

ING. RESPONSABILI: Ing. Alessandro Corticchia, Ing. Alessandro Corticchia
 Via Montebello, 10 - 95121 Acireale (CT)
 Tel. 095 853 43 44 - Fax 095 853 43 75 - e-mail: a.corticchia@ingecivile.it