REGIONE SICILIA

Rinnovo della concessione per la coltivazione delle Acque Minerali CAVAGRANDE nel comune di Milo (Ct)

STUDIO del BACINO IDROGEOLOGICO

TAV.1 RELAZIONE IDROGEOLOGICA
TAV.2 UBICAZIONE STABILIMENTO, PERCORSO DELLE CONDOTTE E VIABILITA'
TAV.3 CARTA GEOLOGICA DEL BACINO
TAV.3a CARTA GEOLOGICA DELLA CONCESSIONE
TAV.4 IDROGRAFIA SUPERFICIALE
TAV.5 AREA DELLA CONCESSIONE CON VERTICI SU BASE CTR
TAV.5a AREA DELLA CONCESSIONE CON VERTICI SU BASE CATASTALE
TAV.6 SCHEMA DI CAPTAZIONE DELL'ACQUIFERO SEZIONE E CARATTERISTICHE DELL'OPERA
TAV.7 IDROGEOLOGIA E VULNERABILITA' DELL'ACQUIFERO

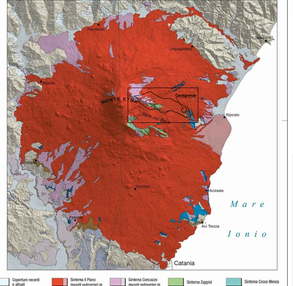
TAV. 3 | STUDIO del BACINO IDROGEOLOGICO – CARTA GEOLOGICA DEL BACINO | Scala 1:10.000 | Luglio 2022

ACQUA MINERALE NATURALE
Cavagrande S.p.A.
Sede Legale e Stab.: Via Provinciale – C.da Scarpa 95010 MILO (CT) Tlab. Cavagrande, località Milo (CT)

GEOTECNICAL S.r.l.
Geologia • Ingegneria • Ecologia • Ambiente
Il progettista:
Prof. Geologo Giuseppe Mandaglio

INQUADRAMENTO GEOGRAFICO

CARTA GEOLOGICA DEI SINTEMI



Legenda

Deposito di versante
Clasti eterometrici, angolari, di dimensioni variabili, in matrice sabbioso-limosa, depositati alla base dei pendii acclivi. Sabbie vulcaniche lungo le pareti della Valle del Bove.

FORMAZIONE TORRE DEL FILOSOFO. Colata, con o bastioni di scorie, o depositi di caduta stabile a eruzioni laterali e sommitali avvenute dopo la formazione della caldera del Piano (CI2 e CI3). Si tratta di lave e depositi piroclastici prossimali costituiti da tefriti e basalti a composizione varia da basaltica a mugearitica [cfr. 6], la tessitura da afirica a fortemente porfirica con fenocristalli di pl, px e vf in quantità e rapporti variabili. Le vulcaniti di questa formazione sono state suddivise in due membri: membro Rocca Capra (1a) (colata di lava del 1669 – 1670 e 1688 d.C.) e post-eruttivo del 1669 d.C. – pre-eruttivo del 1971; (i) eruttivo del 1971 – attuale (aggiornamento all'eruzione del maggio 2007). Colata, con o bastioni di scorie, o depositi di caduta stabile a eruzioni later