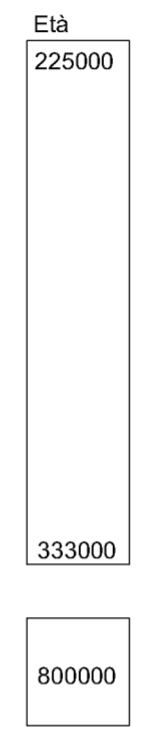


- dF** **Detrito del Flysch**
Deposito di taglia limoso argillosa bruno verdastro con elementi di calcari marnosi, mame e blocchi più o meno isolati
- b2** **Detrito di falda e/o di frana indifferenziato**
Depositi a granulometria variabile, che si ritrovano al piede della scarpata che definisce il limite di affioramento delle vulcaniti e lungo i versanti sottesi; si tratta di materiali generalmente provenienti da crolli che interessano le pareti vulcaniche
- b2** **Coperture eluviali**
Depositi essenzialmente fini, in prevalenza provenienti dal disfacimento delle formazioni piroclastiche costituenti il substrato dello spessore variabile fra pochi metri fino a circa 15-20m

SUPERSINTEMA DEI MONTI VULSINI
SINTEMA DI ORVIETO
SUBSINTEMA DI MONTALFINA-CASTELGIORGIO

- ps** **Formazione Podere Sambuco (ps)**
Successione piroclastica stratificata con alternanza di tuffi fini e lapilli tuffi costituiti da pomice o scorie. All'interno della Formazione sono intercalati:
Colate laviche e scorie di Poggio del Torrione (pt, pt1)
Alternanza di colate laviche leucitiche-tefritiche a tefritico-fonolitiche (pt1) e scorie più o meno grossolane, varicolori, con brandelli lavici e lapilli stratificati dei centri eruttivi di Poggio del Torrione, Poggio Pocatrabbio e Monte Panaro. Si trovano intercalate ai livelli più alti della formazione piroclastica (ps).
Colate laviche di Castel Giorgio (cg)
Colate laviche debolmente porfiriche intercalate alla formazione piroclastica (ps); la composizione varia da leucitica a tefritico-fonolitica.
Colate laviche e scorie di Case Perazza (cp, cp1)
Colate laviche a struttura porfirica e composizione a leucitica a tefritico-fonolitica alternate a strati di spessore decimetrico o metrico di tuffi breccia scoriacea (cp) intercalate nella parte basale della formazione ps. Nella zona di Case Perazza si distinguono almeno quattro colate laviche.
- L1** **Lave olivino-talliche (Torre Alfina)**
Lave di colore grigio scuro contenenti microxenoliti ultramafici verdi e lave di colore grigio chiaro con vescicolazione ed abbondanti xenoliti cristalli



COMPLESSO DELLE UNITA' ALLOCTONE DI FACIES LIGURE

- Pb** **Formazione dell' "argille con Calcarei Palombini"**: Unità Ofiolitica costituita da una matrice argillosa che ingloba in maniera disordinata e caotica blocchi di "Palombini" e di rocce vridi
- SF** **Formazione argilloso-calcareia di S. Fiora**: costituita da olistostromi calcarei imballati in una matrice prevalentemente argillo-marnosa.
- VS** **Calcarei marnosi grigio-nocciola, strati di mame, talora rosate, livelli di arenaria a cemento calcareo, calcareniti, calcilutiti, silicee ed argilliti varicolori (Cretaceo inferiore)**.
- Dislocazioni tettoniche**
- Corno eruttivo di Torre Alfina**
- Pozzi geotermici esistenti**
- Limite litologico**
- Confine Regionale**

- PROGETTO**
- Area di ubicazione pozzii geotermici di estrazione
 - Area di ubicazione pozzo geotermico di reiniezione
 - Tubazione di produzione
 - Tubazione di reiniezione
 - Centrale geotermica



IMPIANTO GEOTERMICO PILOTA "TORRE ALFINA"
COMUNE DI ACQUAPENDENTE (VT)
STUDIO IDROGEOLOGICO PER LA REALIZZAZIONE
DI POZZI PER L'EMUNGIMENTO DI ACQUA DA
UTILIZZARE PER LA PERFORAZIONE DEI POZZI GEOTERMICI

CARTA GEOLOGICA

Scala: 1:10.000	TAV. 02	Commissa: 0241414	Codice file: 0241414PA02	Prog.	Foglio: di	Rev: 1
--------------------	----------------	----------------------	-----------------------------	-------	---------------	-----------



GEOL. Fabrizio Maria FRANCESCONI
GEOL. Stefano FRATINI
BIOL. Daniela LANZI
DOTT. NAT. Enrico LADI

Committente:
ITW&LKW
GEOTERMIA ITALIA S.p.a.

1	Dicembre 2014	REVISIONE PER MODIFICHE AL PROGETTO DEL PROGRAMMA DI PERFORAZIONE			
0	Aprile 2014	EMISSIONE			
Revisione	Data	Oggetto	Redatto	Approvato	Autorizzato