

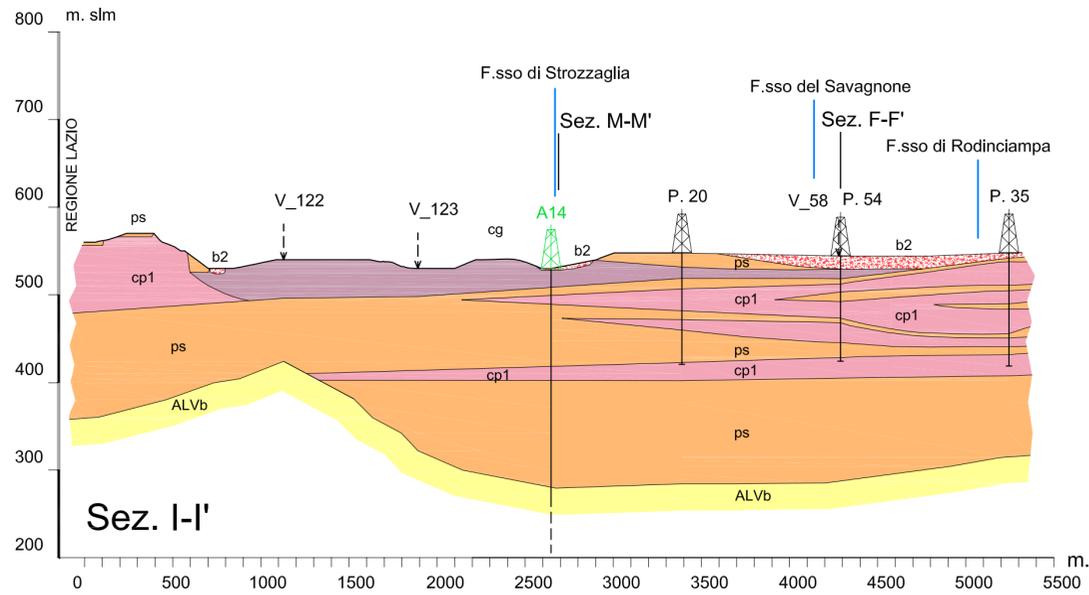
**b2** Coperture eluviali (Olocene)  
 Depositi essenzialmente fini, in prevalenza provenienti dal disfacimento delle formazioni piroclastiche costituenti il substrato dello spessore variabile fra pochi metri fino a circa 15-20m

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

**ps**  
**pt** **pt1**  
**cg**  
**cp**  
**cp1**  
**ps**

**Formazione Podere Sambuco (ps).**  
 Successione piroclastica stratificata con alternanza di tufi fini e lapilli tuff costituiti da pomice o scorie. All'interno della Formazione sono intercalati:  
**Colate laviche e scorie di Poggio del Torrone (pt, pt1).**  
 Alternanza di colate laviche leucitiche-tefitiche a tefritico-fonolitiche (pt1) e scorie più o meno grossolane, varicolori, con brandelli lavici e lapilli stratificati dei centri eruttivi di Poggio del Torrone, 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 tuff breccia scoriacea (cp) intercalate nella parte basale della formazione ps. Nella zona di Case Perazza si distinguono almeno quattro colate laviche.

Età  
 225000  
 333000



**SINTEMA CHIANI-TEVERE**  
**SUBSINTEMA DI ALVIANO**

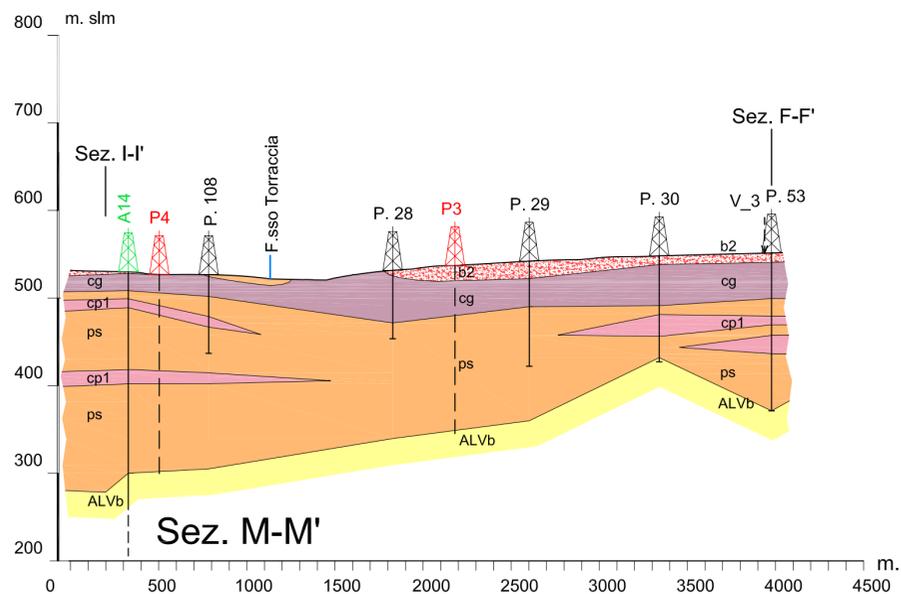
**ALVb** Argille limose di colore grigiastro a luoghi marnose (Pleistocene inf.).

**P4** Pozzi in progetto per estrazione di acqua da utilizzare per la perforazione dei pozzi geotermici

**P. 35** Pozzi stratigrafici

**A14** Pozzo geotermico esistente

**V\_122** **V\_74**  
 ↓(a) ↓ S.E.V. - (a) proiettato



**IMPIANTO GEOTERMICO PILOTA "CASTEL GIORGIO"**  
**COMUNE DI CASTEL GIORGIO (TR)**

**SEZIONI GEOLOGICHE**

Scala: H = 1:5.000 L = 1:25.000	<b>TAV. 04</b>	Commessa: 05312	Codice file: 05312A04	Prog. □□	Foglio: □□ Di □□	Rev. □
---------------------------------------	----------------	--------------------	--------------------------	-------------	---------------------	-----------

**GEOTECNA** Studio Associato  
 Viale Venero, 57 - 05018 Orvieto (TR)  
 tel +39 0763 344669  
 fax +39 0763 391352

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

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

1	Agosto 2013	REVISIONE			
0	Luglio 2012	EMISSIONE			
Revisione	Data	Oggetto	Redatto	Approvato	Autorizzato