



RAN

Rete Accelerometrica Nazionale

Monografia della
postazione di
Valle Aterno – Centro valle

Codice stazione
AQV

Prima compilazione: 24 Novembre 2006
Aggiornamento:

Inquadramento generale



Sede della postazione

Codice	AQV
---------------	-----

Regione	Abruzzo	
Provincia	L'Aquila	
Comune Località	L'Aquila	Centro valle
Indirizzo n° civico		
Riferimenti locali		
Note sul sito della stazione	Presso muro perimetrale di deposito	

Ente committente	DPC	USSN
Data Ora prima attivazione	29/10/2001	
Tipo e codice strumento	D SSA2 KT747	
Note relative alla stazione di misura	Stazione definitiva	

Inquadramento geografico



Foto aerea con localizzazione sito stazione e indagini.

		Latitudine	Longitudine
Coordinate Geografiche (WGS84)		42.377222	13.343889
Coordinate UTM (WGS84 zona 33)		4692988.4	363656.09
Coordinate Gauss- Boaga (Monte Mario fuso 2)		4693083	2383647

Foglio - tav. I.G.M.I. Quota (m s.l.m.)	139 II SE	692
--	-----------	-----

Carta Tecnica Regionale	
-------------------------	--

Stazione su roccia più vicina	L'Aquila Colle dei Grilli
----------------------------------	---------------------------

Inquadramento geologico

(L'Aquila Plain, Central Italy)

3

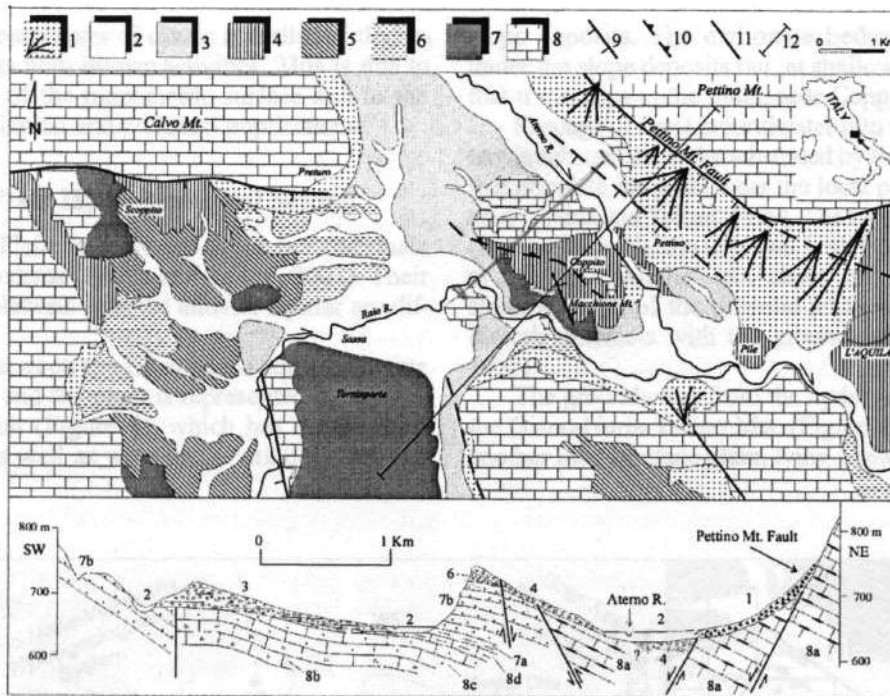
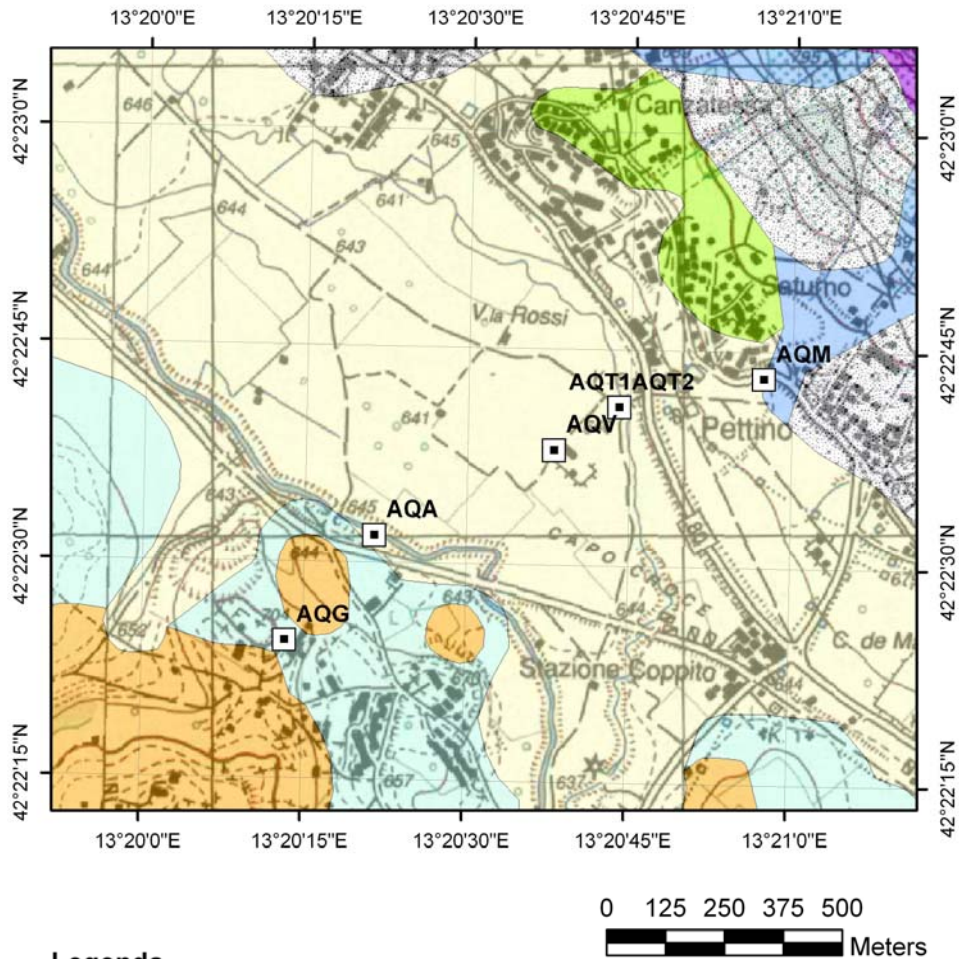


Figure 3. Geo-lithological map of L'Aquila Plain. 1 - scree deposit, debris, and alluvial fans (Holocene); 2 - alluvial deposit (Holocene); 3 - terraced alluvial deposit (conglomerate, sand, and pelite) (Upper-Middle Pleistocene); 4 - mud-supported breccia - L'Aquila Breccias, Cave formation (Lower Pleistocene ?); 5 - well-sorted sand - Cava d'argilla formation, calcareous conglomerate, sand, and silt - Collettara formation (Lower Pleistocene); 6 - silty clay with levels of lignite - Madonna della Strada formation (Lower Pleistocene); 7 - turbidite, sandstone and partly clay (Upper Miocene); 8 - carbonate platform unit and carbonate and marly slope to basin unit (Meso-Cenozoic); 9 - normal fault; 10 - overthrust; 11 - fault; (12) cross-section (legend: 7a - hemipelagic marl with planktonic foraminifera (Middle Miocene); 7b - sandstone and partly clay (Upper Miocene); 8a - limestone, dolomite, marly limestone with chert (slope to basin lithofacies; Meso-Cenozoic); 8b - mud- and grain-supported limestone (carbonate platform lithofacies - Mesozoic); 8c - detrital limestone (proximal ramp lithofacies - Lower Miocene); 8d - marly limestone (distal ramp - Middle Miocene).

Estratto da Petitta M. e Tallini M. (2003)

Inquadramento geologico

Val Aterno (AQ)

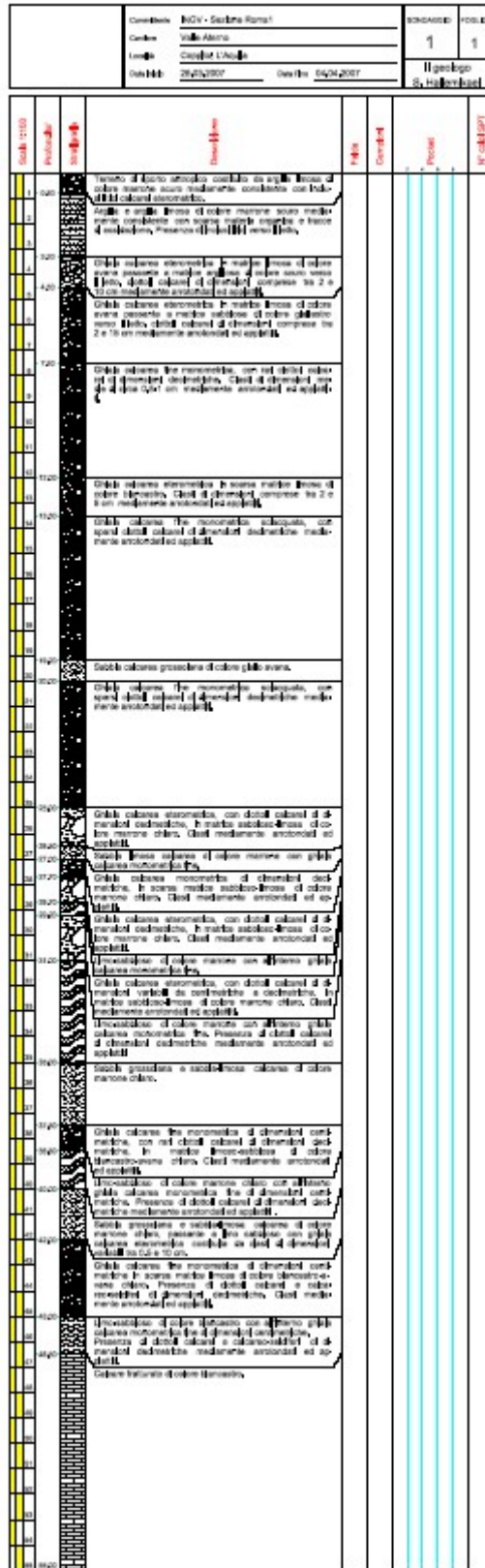


Legenda

- postazione accelerometrica
- terra rossa
- coni di deiezione recenti e antichi
- alluvioni ciottolose, terrazze, depositi ciottolosi
- depositi inferiori dei bacini lacustri
- scaglia rossa
- maiolica
- dolomie e calcari dolomitici bianchi

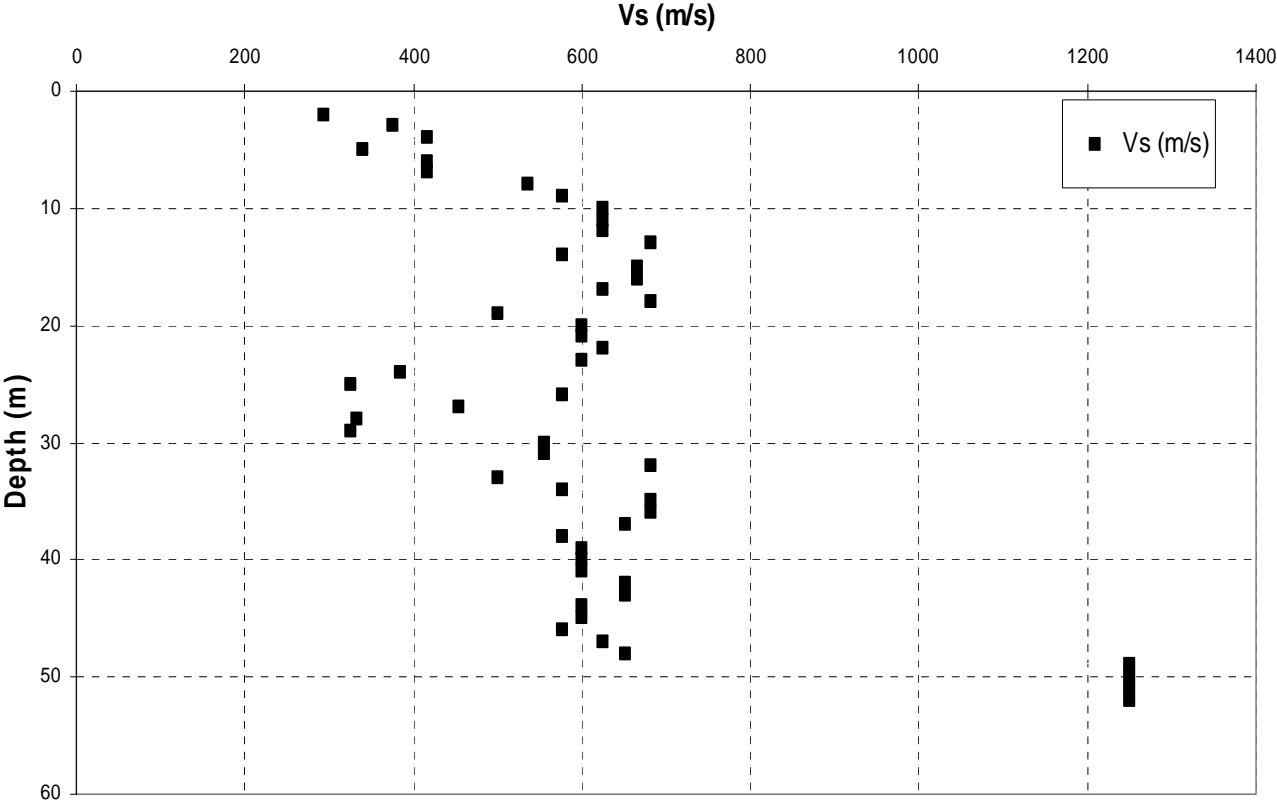
Indagini geologico-tecniche in sito

Sondaggio geognostico



Prove geofisiche

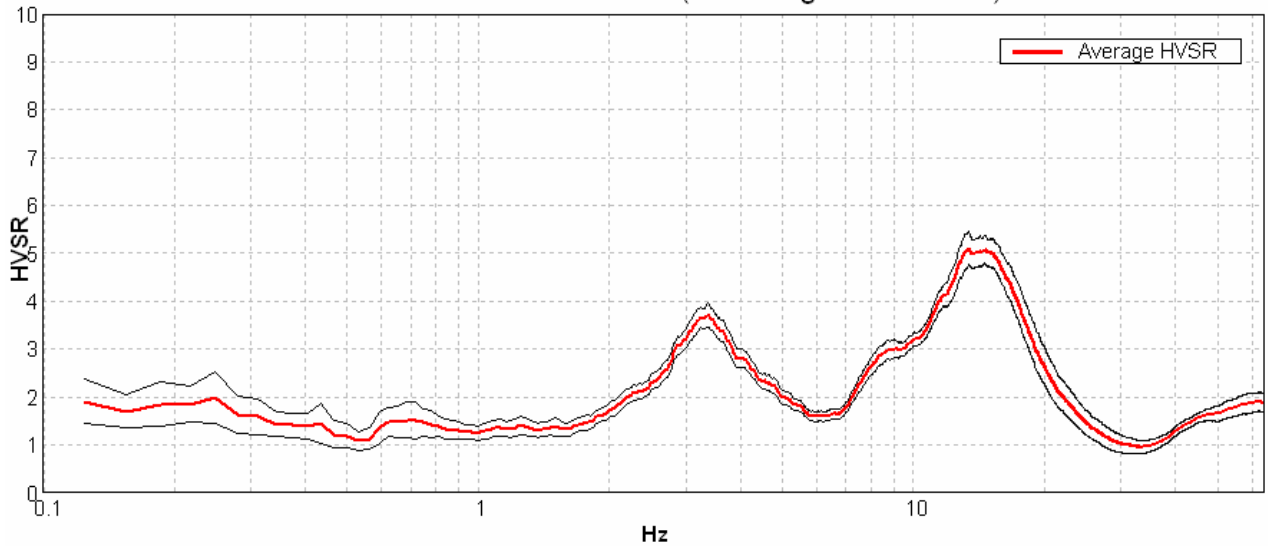
Crosshole



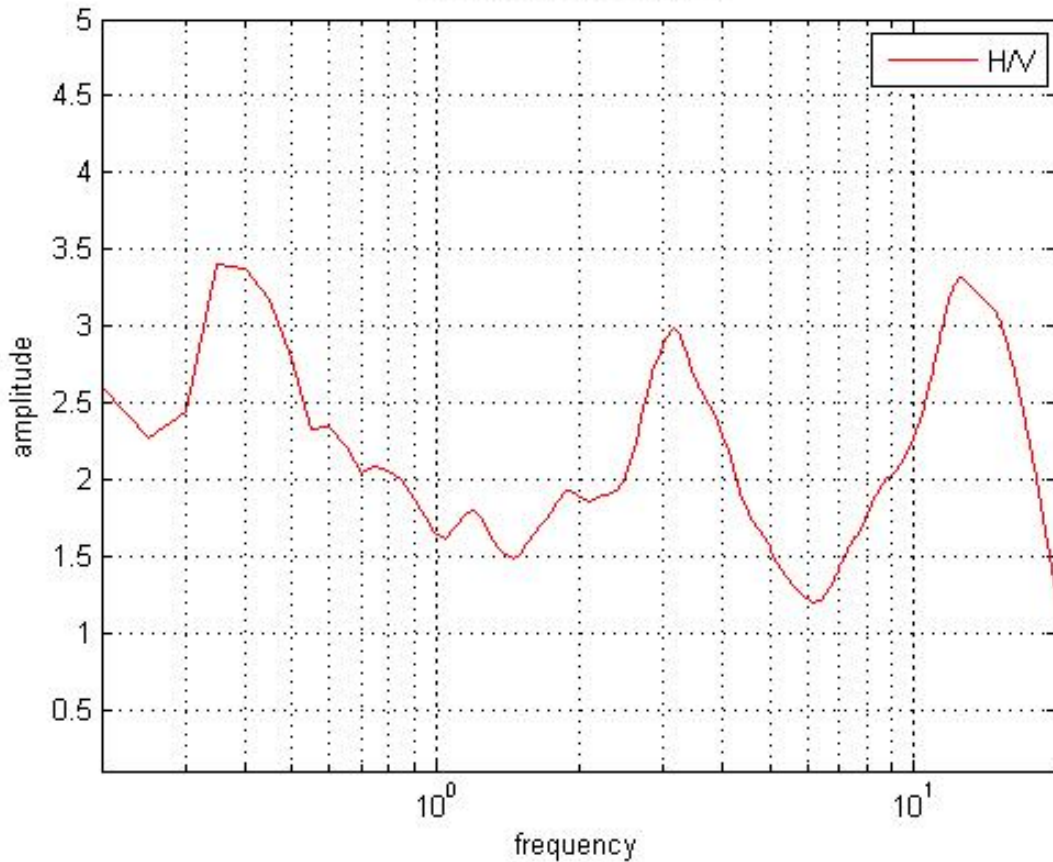
Indagini geofisiche

Microtremori

Max. HVSR at 13.38 ± 0.52 Hz. (In the range 0.0 - 20.0 Hz).



Valaterno centro valle



Riferimenti

Geologia

Petitta M. e Tallini M.- *Groundwater resources and human impacts in a quaternary intramontane basin (L'Aquila Plain, Central Italy) – Water International, Volume 28, number 1, March 2003*

Carta geologica d'Italia al 1:100000 – foglio 139

Sondaggio

GEO geognostica e geotecnica s.r.l. ARPINO (Fr)

Prove geofisiche

Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade
Facoltà di Ingegneria
Università di Roma “La Sapienza”

Microtremori

Dipartimento della Protezione Civile – Ufficio Valutazione
Prevenzione e Mitigazione del Rischio Sismico ed Attività
ed Opere Post-Emergenza (SAPE)