



RAN

Rete Accelerometrica Nazionale

Monografia della
postazione di
Pieve S. Stefano

Codice stazione
PVS

Prima compilazione: 08 Marzo 2007
Aggiornamento:

Inquadramento generale



Sede della postazione

Codice	PVS
---------------	-----

Regione	Toscana	
Provincia	Arezzo	
Comune Località	Pieve S. Stefano	
Indirizzo n° civico		
Riferimenti locali	Cabina Enel n° 167	
Note sul sito della stazione		

Ente committente	DPC	USSN
Data Ora prima attivazione	19/02/1975	
Tipo e codice strumento	A	
Note relative alla stazione di misura	Stazione rimossa	

Inquadramento geografico

Foto aerea con localizzazione sito stazione

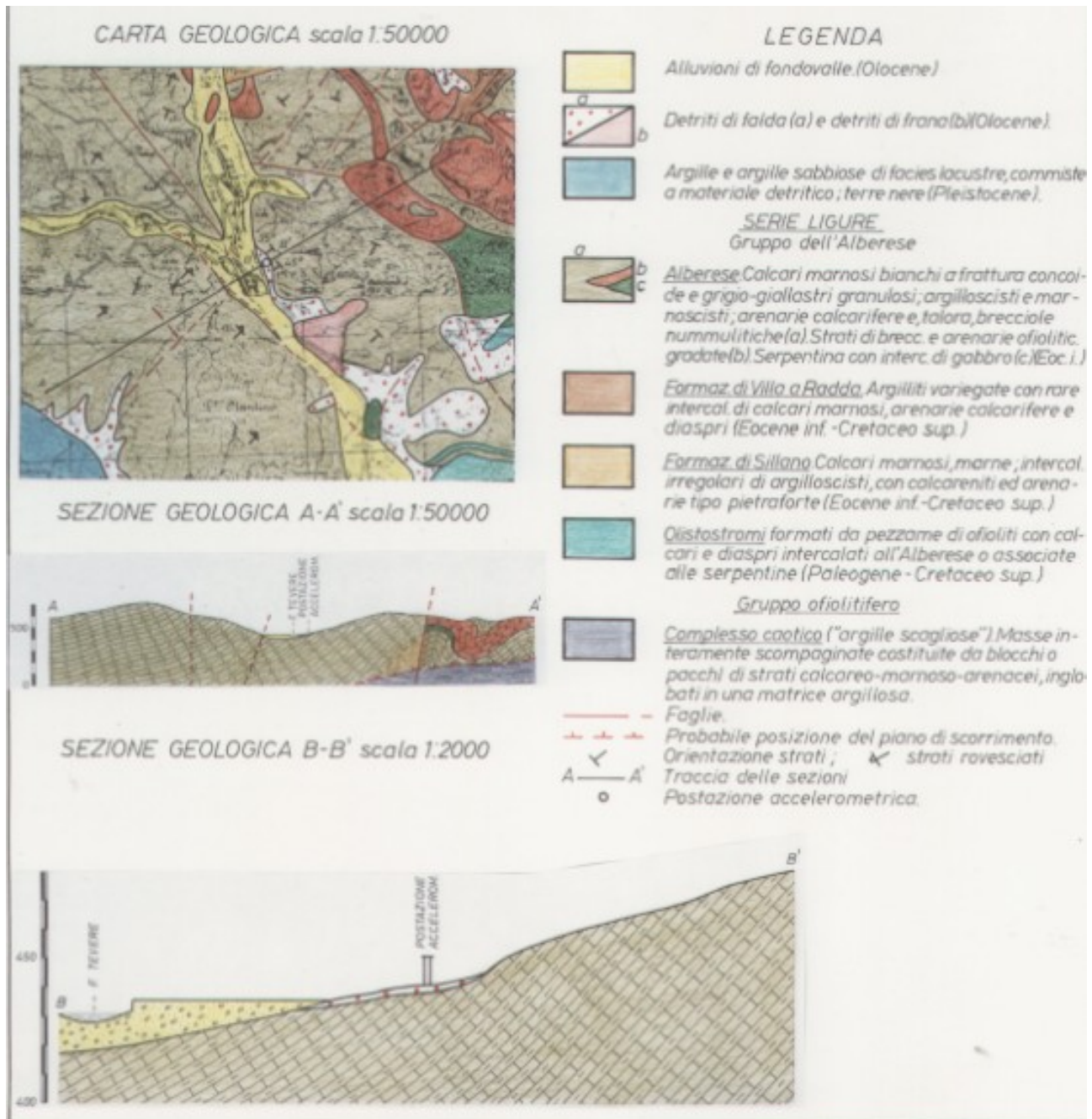
		Latitudine	Longitudine
Coordinate Geografiche (WGS84)		43.6688889	12.0438889
Coordinate UTM (WGS84 zona 33)		4839345.2	261677.3
Coordinate Gauss- Boaga (Monte Mario fuso 2)		4839701	1745408

Foglio - tav. I.G.M.I. Quota (m s.l.m.)	108 III SO	442
--	------------	-----

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

Stazione su roccia più vicina	
----------------------------------	--

Inquadramento geologico



Carta geologica estratta dalle monografie dell'Enel

Caratterizzazione geologico-tecnica

CANTIERE Scuola Elementare Salvetti		SONDAGGIO N. S5		GEOLOGO INCARICATO PER L'ASSISTENZA AL SONDAGGIO Raffaele Rotili		GEOLOGO DELL'IMPRESA Dario Senesi		SONDATORE - IMPRESA ESECUTRICE M. Pighetti	
QUOTA ASS. P.C. 432.30		COORDINATE UTM 1745 184,3344 est 4839 837,8685 nord		TIPO DI SONDA Puntel PX 700 <small>(acciaio, metallo, corpo magnetico)</small>		TIPO DI FLUIDO Acqua		STRUMENTAZIONE IN FORO E SUA PROFONDITA'	
DATA INIZIO-FINE 23 - 27 Settembre		METODO DI PERFORAZIONE Aste e carotiere semplice e doppio		CASSE CATALOGATRICI N. 7		PROFONDITA' RAGGIUNTA Metri 31.0			

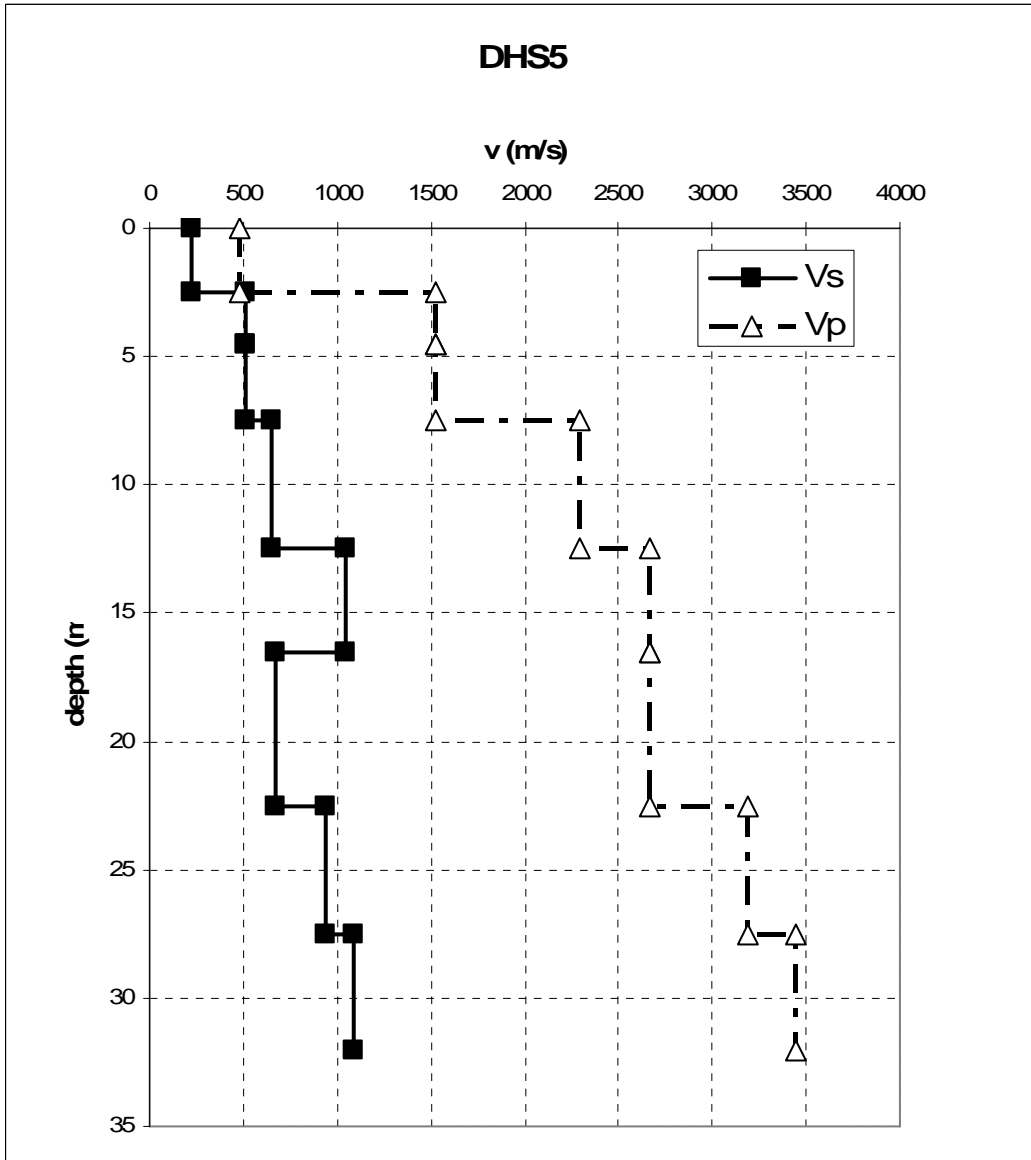
CANTIERE		SONDAGGIO N.		GEOLOGO INCARICATO PER L'ASSISTENZA AL SONDAGGIO		GEOLOGO DELL'IMPRESA		SONDATORE - IMPRESA ESECUTRICE											
QUOTA ASS. P.C.		COORDINATE UTM		TIPO DI SONDA		TIPO DI FLUIDO		STRUMENTAZIONE IN FORO E SUA PROFONDITA'											
DATA INIZIO-FINE		METODO DI PERFORAZIONE		CASSE CATALOGATRICI N.		PROFONDITA' RAGGIUNTA													
Carotaggio in roccia da I.S.R.M e A.G.I																			
Linea di perforazione	Corrente	MANO D'OPERA	Profondità del P.C. (m)	Scala (diametro) (mm)	STRATIGRAFIA (disegno)	DESCRIZIONE DEI TERRENI ATTRAVERSATI ED INDICAZIONE DEGLI SPESSORI	Profondità (m)	S.P.T. Numero colpi	Altre prove	Composti	Quant. Composti	Resisten. %	R.Q.D. %	Sezioni	Resistenza statica	Inclinazione	Indicazioni	Indicazioni della discontinuità	Site
23 settembre	5	1	0.4			Massicciata stradale	1												
	3	2	1.4			Limo argilloso con trovanti (Riporto)	1.6												
	3	3	2			Limo sabbioso (Riporto)	2												
	3	4	2.8			Limo argilloso debolmente sabbioso con clasti eterogenei e rari e piccoli frammenti di laterizi (trovante calcareo da m 3.65 a 3.75) riporto	2.4												
	6	5	3.5				3.0												
	5	6	4.6			Ghiaia eterometrica con ciottoli sia arrotondati che angolosi- D max 10 cm- D med. 3-4 cm, in matrice limo argillosa (Alluvioni)	4.5												
	9	7	6.0				5												
	5	8	3.5			Calcarei marnosi fratturati, avana e grigio chiari, moderatamente alterati (MLL)	6		6.5										
	4	10	2.5				7		6.7										
	3	12	3			Argilliti a tratti marnose, di aspetto scaglioso. Marnose a: m 7.2-7.4; 8.0-8.2; 8.7-9.0; 10-10.2; 11.3-11.8;	9.5												
	3	13	3				9.5												
2.5	14	2.5			Marne argillose, grigie, poco fratturate	10													
3	15	3			Argilliti marnose	11													
5	16	5			Marne avana e grigio chiaro	12													
11	17	11			Calcare marnoso	12.5													
13	18	13			Marne argillose ed argilliti marnose grigio chiare, poco fratturate	13.5													
14	19	14			Argilliti scagliose grigie	14													
6	20	6			Calcarei marnosi avana moderatamente fratturati con vene di calcite	14.8													
8	21	8			Marne spesso argillose, grigie, moderatamente fratturate intercalate a livelli decimetrici di argilliti	15													
12	22	12				15.5													
13	23	13			Marne calcaree ed arenarie fini calcaree, fratturate, raramente intercalate ad argilliti	16													
16	24	16				16.6													
9	25	9			Argilliti di aspetto scaglioso grigie	16.5													
8	26	8			Arenarie fini calcaree, grigie, fratturate	17													
13	27	13			Marne calcaree grigie, fratturate	18													
16	28	16			Arenarie fini calcaree grigie, fratturate	18.3													
10	29	10			Marne calcaree grigie, fratturate	18.6													
					Arenarie fini calcaree grigie, fratturate	19													
						20													
						20.7													
						20.9													
						21													
						22													
						23													
						24													
						25													
						26													
						26.5													
						27													
						27													
						28													
						29													

I campioni sono del tipo disturbati e sono stati presi dalle carote delle cassette.

- NOTE**
- A* A m 5.5 frattura con calcite inclinata di 60°
 - B* A m 22.2 frattura inclinata di 30°- a m 22.8 frattura inclinata di 35° - a m 23.2 frattura inclinata di 50°.
 - C* A m 26.5 frattura inclinata di 30°
 - D* A m 30.40 presenza di striature con calcite

Indagini geofisiche

DH S5: profili Vs e Vp



Riferimenti

Geologia

Carta geologica estratta dalle monografie dell'Enel

Indagini geofisiche

Regino Toscana – Direzione Generale delle
Politiche Territoriali Ambientali
Settore Servizio Sismico Regionale