



RAN

Rete Accelerometrica Nazionale

Monografia della
postazione di
San Casciano dei Bagni

Codice stazione
SSC

Prima compilazione: 05 Marzo 2007
Aggiornamento:

Inquadramento generale



Sede della postazione

Codice	SSC
---------------	-----

Regione	Toscana	
Provincia	Siena	
Comune Località	San Casciano dei Bagni	
Indirizzo n° civico		
Riferimenti locali	Piazzale delle Scuole vicino alla cabina ENEL	
Note sul sito della stazione		

Ente committente	DPC	USSN
Data Ora prima attivazione	20/05/2003	
Tipo e codice strumento	D	
Note relative alla stazione di misura	Stazione definitiva	

Inquadramento geografico

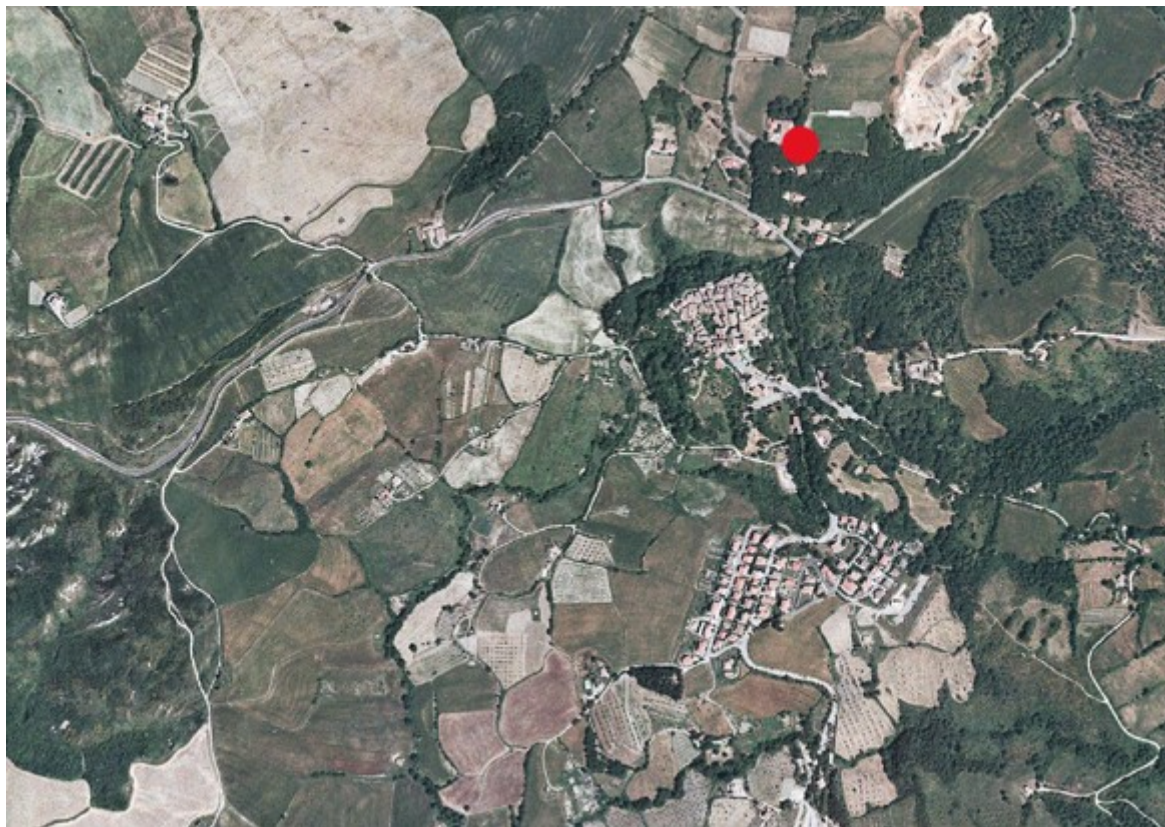


Foto aerea con localizzazione sito stazione

		Latitudine	Longitudine
Coordinate Geografiche (WGS84)		42.874725	11.876788
Coordinate UTM (WGS84 zona 33)		4751636.37	244906.02
Coordinate Gauss- Boaga (Monte Mario fuso 2)		4751015	1734974

Foglio - tav. I.G.M.I. Quota (m s.l.m.)	129 I SE	632
---	----------	-----

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

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

Inquadramento geologico (mancante)

Caratterizzazione geologico-tecnica

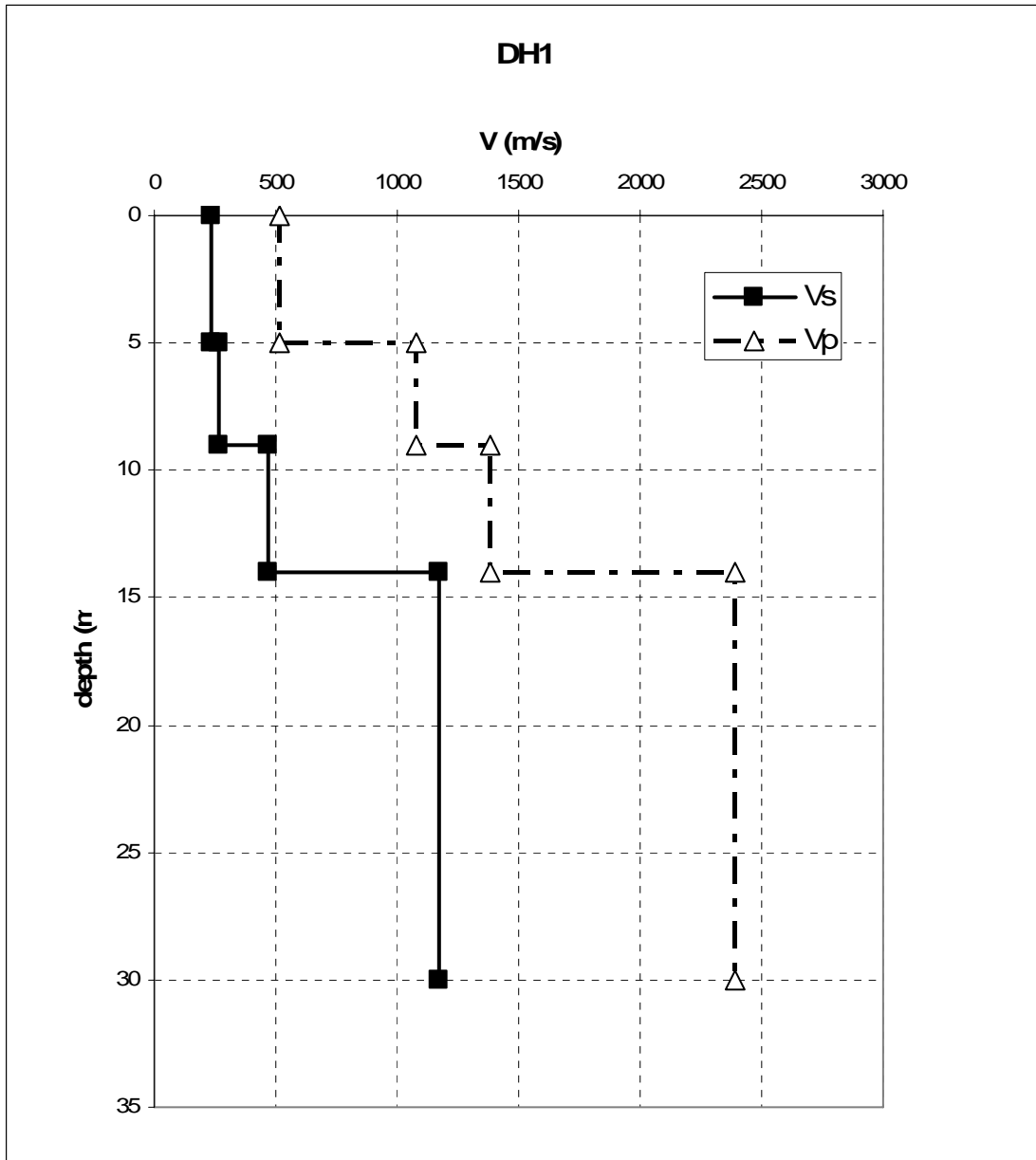
CANTIERE		S1		GEOLOGO IN CARICATO PER L'ASSISTENZA AL SONDAGGIO		GEOLOGO DELL'IMPRESA		SONDATORE - IMPRESA ESECUTRICE																														
Scuola materna+elementare+media		S1		DOTT. FRANCESCO RUSSOTTO		DOTT. ANDREA ANIBALDI		R. PETRICCA-METHOD S.r.l.																														
QUOTA ASS. P. C.		TIPO DI SONDA (marca, modello, coppia motrice)		TIPO DI FLUIDO		STRUMENTAZIONE IN FORO E SUA PROFONDITÀ		PROFONDITÀ RAGGIUNTA																														
593.5		CMV - MK 1400 FG		ACQUA - ACQUA+POLIMERI		TUBO PVC 80 mm per PROVA DOWN HOLE - 22.0 m																																
DATA INIZIO/FINE		METODO DI PERFORAZIONE (auto o wire line)		CASSE CATALOGATRICI II.																																		
14.01.2005/18.01.2005		ASTE		5		22.0 metri																																
Carotaggio in roccia da I.S.R.M. e A.G.I.																																						
Carotiere	Velocità di avanzamento	MARCHE	PROVA	PROFONDITÀ (m)	STRATIGRAFIA (disegno)	DESCRIZIONE DEI TERRENI ATTRAVERSATI ED INDICAZIONE DEGLI SPESSORI	Profondità (m)	S.P.T. Numero colpi	Altre prove	Campioni	Bolla Campioni	Recupero %	R.O.D. %	Struttura	Resistenza roccia	Inclinazione	Angolo di inclinazione	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	Note						
14.01.2005				0.0		Materiali di riporto stradale																																
				1.5		Terreno di riporto di natura sabbioso-limoso di colore rosso scuro con elementi brecciati grossolani di travertino alla base dello strato (H)		SPT-1 1.5/6+12																														
				3.5		Terreno di riporto ed alterazione: Sabbia-limoso gialla con venature rossastre e breccette minute di natura travertinoso, passante a sabbie limoso-argillose marrone scuro con intercalazioni decimetriche a maggiore componente sabbiosa e breccette di natura calcarea		SPT-2 3.5/6+5+6																														
				5.0				SPT-3 5.0/4+11+14																														
				6.5		Breccia calcarea ad elementi clastici di Biomicrite argillosa con filamenti calcitici (Marne a Posidonia) in matrice micritica di colore variegato dal giallo al grigio (POD)																																
				8.0		Sottile strato argillo-limoso marrone																																
				9.0		Breccia calcarea ad elementi clastici di Biomicrite argillosa con filamenti calcitici (Marne a Posidonia) in matrice micritica di colore variegato dal giallo al grigio (POD)		SPT-4 9.0/5+6+19																														
				11.4		Argilla di colore variegato dal giallo al grigio con breccie calcaree disposte caoticamente e per sottili veli centimetrici																																
				12.0		Marne a Posidonia di colore grigio (POD)																																
				12.5		Breccia calcarea ad elementi clastici di Biomicrite argillosa con filamenti calcitici (Marne a Posidonia) in matrice micritica di colore grigio (POD)																																
				13.0		Marne a Posidonia di colore variegato dal grigio al giallo chiaro con fratture trasversali riempite di argilla (POD)																																
				15.2		Argilla molle di colore grigio-rossastro con rare breccette minute																																
				16.0		Calcare selcifero di colore grigio chiaro (LIM)																																
				16.8		Breccia di calcare selcifero eterometrica immersa in una matrice argillosa (LIM)																																
				17.4		Calcare selcifero con fratture trasversali ed incrociate riempite di argilla (LIM)																																
				18.5		Argilla molle																																
				19.0		Breccia eterometrica con elementi anche grossolani di natura selciferi immersi in una matrice argillosa (LIM)																																
				20.0																																		
				21.0																																		
				22.0																																		
				23.0																																		
				24.0																																		
				25.0																																		
				26.0																																		
				27.0																																		
				28.0																																		
				29.0																																		

NOTE

Difficoltà di campionamento per presenza di alternanze dure e morbide a partire dalla profondità di 18.50 metri
 Da 17.4 a 18.5 metri l'avanzamento della colonna di perforazione è stato repentino senza possibilità di recupero (presenza di una cavità carsica?)

Indagini geofisiche

DH S1: profili Vs e Vp



Riferimenti