

STUDIO DI GEOLOGIA

Dr. Sergio Trippi
Via del Romito, 20 - 50134 Firenze
Tel/fax/Q - 055 47.60.24
Email - studiodigeologia@tiscali.it

DATA : 11/06/2010 - 14/06/2010

S 1

STRATIGRAFIA SONDAGGIO n° S 1
"Nuovo impianto di distribuzione carburanti
Km 41+983 direzione Siena"

TECNICO : Dr. Geol. Filippo Bengasino CANTIERE : Loc. Bargino - Comune di S.Casciano V.d.P. QUOTA P.C. : 146.40 m slm

Diametro mm	Profondità dal p.c.	Rivestimento	Campioni	Scala rif. m	stratigrafia	descrizione litologica	falda	SPT colpi/15 cm	Profondità m.	TAGLIO TxCD			
										ELL kPa	Φ gradi	C' kPa	
	0.00-0.15					Terreno vegetale e suolo in matrice limoso-sabbiosa							
	0.15-1.10			1		Limo sabbioso-argilloso, colore marrone chiaro, con ciottoli, ghiaie e elementi di laterizi. I ciottoli sono prevalentemente calcarei, allungati e arrotondati (Riporto ?)							
	1.10-2.50			2		Limo sabbioso, colore marrone scuro, con ciottoli e ghiaie, allungati e arrotondati (ϕ max 5-6 cm, ϕ medio 2-3 cm), di litologia calcarea, bianchi, fratturati.							
	2.50-5.00			3		Sabbie in matrice limosa con ghiaia e ciottoli eterometrici (ϕ max=3cm), colore marrone scuro		SPT1	2.50				
				4				3-3-9	2.95				
	5.00-7.60			5		Ghiaie e ciottoli (ϕ max >8 cm, ϕ med = 3-4cm) calcarei, arrotondati, in matrice sabbiosa con poco limo, colore marrone chiaro/nocciola - tra 5,60 - 5,90 livello di limo sabbioso nocciola - tra 6,00 - 6,20 livello di limo sabbioso nocciola - tra 6,40 - 7,30 ghiaie sabbiose molto alterate-ossidate, colore rossastro	m						
	7.60-8.80			6				3.80					
	8.80-10.70			7				7					
	10.70-14.30			8		Limo sabbioso, colore marrone scuro, con poca ghiaia (ϕ med=0.5 cm),							
	14.30-15.00			9		Sabbie limose, colore nocciola, con ghiaia e ciottoli eterogenei (calcarei ed arenacei), arrotondati e allungati (ϕ med=0.5/1 cm ϕ max=2)							
				10		Ghiaie e ciottoli prevalenti (ϕ max >8 cm, ϕ med = 3-4cm) calcarei ed arenacei, arrotondati e allungati, in matrice sabbiosa colore marrone chiaro/nocciola frequenti ciottoli e trovanti anche di notevoli dimensioni (>10cm) - tra 11,30 - 11,60: ghiaia e ciottoli con poca sabbia - tra 13,00 - 13,10: trovante arenaceo grigio, compatto		SPT2	10.00				
				11				50 rif	avanz	6cm			
				12									
				13									
				14		Limo sabbioso con ghiaia (ϕ med<0.5/1 cm) La ghiaia si presenta molto alterata e ossidata, colore rossastro							
				15	f.f.								

SONDAGGIO S1

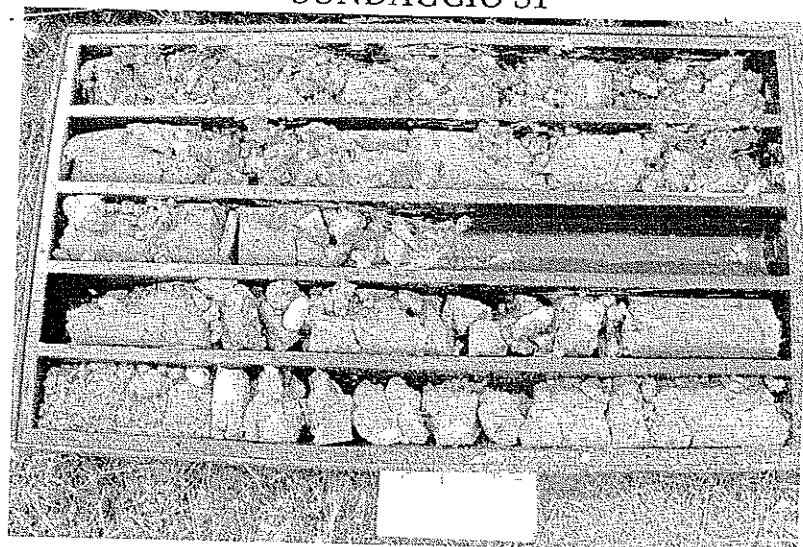


FOTO 1: da 0 a 5 m

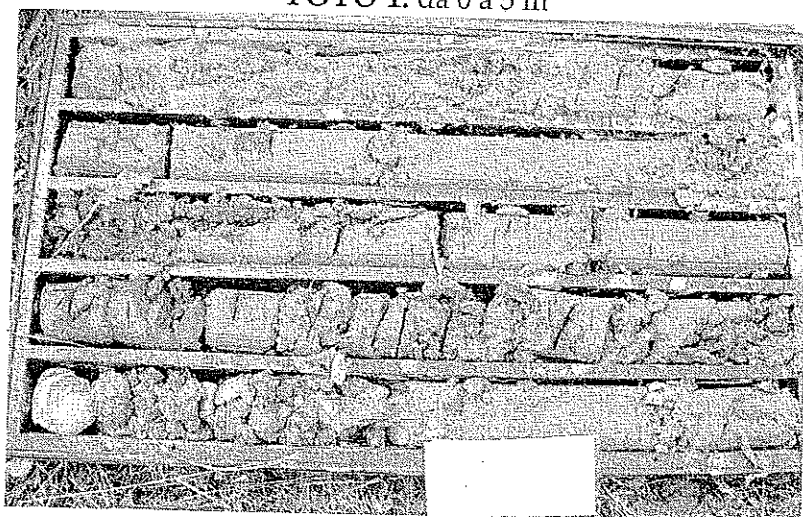


FOTO 2: da 5 a 10 m



FOTO 3: da 10 a 15 m f.f.