

sondaggio: **S1** data: 10.10.2006

progetto: costruzione di n.2 ascensori e di una passerella

modo di perforazione: carotaggio continuo

località: Ospedale Civile San Benedetto del Tronto (AP)

mittente: A.S.U.R. - ZONA TERRITORIALE N.12

diametro perforazione:  $\phi$  101 mm

## STRATIGRAFIA

STRATIGRAFIA				Rp (kg/cm <sup>2</sup> )	campioni prelevati	osservazioni
	prof. dal p.c. (ml)	falde acquifere	Litologia			
	0.30		RIPORTO ANTROPICO			
	0.50		TERRENO VEGETALE			
	1.50		da m 0.50 a m 1.50 SUBSTRATO INTENSAMENTE ALTERATO E FRATTURATO: argille limose nocciola con macule e screziature grigiastre, di media consistenza, essiccate	2.2		
	3.70		SUBSTRATO ALTERATO: da m 1.50 a m 3.70 argille limose nocciola con macule e screziature grigiastre, alterate, fratturate, a consistenza bassa, mediamente plastiche	3.7		a m 2.50 SPT: 4-5-8
	5.30		da m 3.70 a m 5.30 argille limose nocciola con macule e screziature grigiastre, alterate, fratturate, a consistenza medio- bassa, debole plasticità	4.0		
	5.80		da m 5.30 argille grigio-azzurre di media consistenza			
	5.80		da m 5.80 SUBSTRATO: argille grigio-azzurre di media consistenza			a m 5.90 SPT: 5-9-12
				3.2		
				2.8		a m 7.70 SPT: 5-10-11
				3.5		
				3.8		
				3.8		
				3.3		a m 12.00 SPT: 5-9-14
	13.00					

ASSOCIAZIONE PELITICA

DOCUMENTAZIONE REPERITA

NOTA:  
quota fine sondaggio 13.00 m  
sondaggio asciutto

**PROGETTO: COSTRUZIONE N.2 ASCENSORI E UNA PASSERELLA  
LOCALITA': OSPEDALE CIVILE SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP)**

**STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVE SPT SONDAGGIO S1**

**TERRENI COESIVI**

**Coesione non drenata**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Cu (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	13	2,95	Terzaghi-Peck	0,88
Strato 2	21	6,35	Terzaghi-Peck	1,42
Strato 3	21	8,15	Terzaghi-Peck	1,42
Strato 4	23	12,45	Terzaghi-Peck	1,55

**Modulo Edometrico**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Eed (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	13	2,95	Stroud e Butler (1975)	59,64
Strato 2	21	6,35	Stroud e Butler (1975)	96,35
Strato 3	21	8,15	Stroud e Butler (1975)	96,35
Strato 4	23	12,45	Stroud e Butler (1975)	105,52

**Modulo di Young**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Ey (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	13	2,95	Apollonia	130,00
Strato 2	21	6,35	Apollonia	210,00
Strato 3	21	8,15	Apollonia	210,00
Strato 4	23	12,45	Apollonia	230,00

**DOCUMENTAZIONE REPERITA**