

sondaggio: **S1**

data: 3.11.2011

progetto: costruzione di un ponte carrabile sul fiume Ete Vivo


località: c.da Croce San Michele - FERMO (FM)

metodo di perforazione: carotaggio continuo

committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE

diametro perforazione: ϕ 101 mm

STRATIGRAFIA

		prof. dal p.c. (ml)	falde acquifere	Litologia	ρ_{sp} (kg/cm ³)	Campioni prelevati	osservazioni
		0.90		RIPORTO ANTROPICO			
2.00				LIMI SABBIOSI, SABBIE E SABBIE LIMOSE : alternanze di limi sabbiosi di colore grigiastro, debolmente coesivi, poco adensati, plastici, sabbie e sabbie limose di colore giallastro e/o grigio; talora piccoli ciottoli dispersi. Ambiente di deposizione: continentale fluviale [Olocene]			a m 2.50 SPT: 3-3-3 a m 2.80 falda acquifera
4.00							
6.00		6.00					a m 6.00 SPT: 3-4-5
8.00				da m 6.00 a m 12.70 SABBIE E GHIAIE : alternanze di strati e livelli sabbiosi [prevalenti] e livelli ghiaiosi; grado di addensamento medio-basso. Ambiente di deposizione: continentale fluviale [Olocene]			a m 9.00 SPT: 4-4-5
10.00							
12.00							
14.00		12.70		da m 12.70 a m 19.00 GHIAIE E SABBIE : alternanze di strati e livelli ghiaiosi [prevalenti] e livelli sabbiosi; grado di addensamento medio-medio-alto. Ambiente di deposizione: continentale fluviale [Olocene]			a m 13.50 SPT: 7-18-17
16.00							
18.00							
20.00		19.00		da m 19.00 a m 21.50 ARGILLE LIMOSE : argille limose di colore grigio, poco consistenti, molto plastiche. Ambiente di deposizione: marino [SUBSTRATO INT.ALTERATO E FRATTURATO - Pleistocene sup.-medio]			
22.00		21.50		da m 21.50 ARGILLE LIMOSE : argille limose di colore grigio, a consistenza media; media plasticità negli strati più superficiali in diminuzione con l'approfondimento. Ambiente di deposizione: marino [SUBSTRATO ALTERATO - Pleistocene sup.-medio]			
24.00				da m 25.00 ARGILLE LIMOSE c.s. più consistenti			
26.00		25.00					
28.00		27.00					
30.00							
32.00							
34.00							
36.00							
38.00							
40.00							
				NOTA: quota fine sondaggio 27.00 m; a m 2.80 falda acquifera abbondante [falda di subalveo]			

