

Studio Tecnico Geologico Dr. Alberto Conti Via IV Novembre, 4 P.S.Elpidio (AP) Tel 0734 992263		Committente: Comune di Porto Sant'Elpidio Località: Foce Fiume Tenna		Sondaggio n° 1 Data inizio: 31.05.04 Data fine: 01.06.04		
Metodo di perforazione: rotazione meccanica con carotiere con diametro 101 mm (Rotary FM 60)				Quota: 0,2 m s.l.m.		
Profondità Progressiva (m)	Profondità dal p.c. (m)	Simbologia	Note falda	Campioni	Descrizione litologica	Resistenza penet. tascabile (Kg/cmq)
						1 2 3 4 5 6 7
1,00					DEPOSITI ALLUVIONALI <i>LIMI SABBIOSI E SABBIE LIMOSE:</i> Limi sabbiosi e sabbie limose, poco consistenti, con intercalati sottili livelli con ciottoli appiattiti ed arrotondati.	
2,00	1,8				<i>GHIAIE E SABBIE:</i> Ciottoli arrotondati e prevalentemente appiattiti, di dimensioni modali pari a qualche centimetro, inclusi in matrice sabbiosa.	
3,00						
4,00	4,0				<i>SABBIE E GHIAIE:</i> Sabbie e sabbie-limose, medio grossolane con inclusi livelli con abbondanti ciottoli appiattiti ed arrotondati e livelli limoso-argillosi. (4,6) Livello sabbioso grigiastro con inclusi resti carboniosi.	
5,00						
6,00	5,5				<i>GHIAIE E SABBIE:</i> Ciottoli arrotondati e prevalentemente appiattiti, di dimensioni modali pari a qualche centimetro, inclusi in matrice sabbiosa. (4,6) Livello sabbioso grigiastro con inclusi resti carboniosi.	
7,00						
8,00						
9,00						
10,00						
11,00						
12,00	12,0				<i>LIMI ARGILLOSI E/O LIMI SABBIOSI:</i> Limi - argillosi grigiastri intercalati da livelli sabbiosi, poco consistenti.	
13,00						
14,00					(14,0) Livello limoso argilloso di colore grigio scuro.	
15,00					(15,3) Incisioni calcitiche di origine evaporitica. (15,6) Livello sabbioso - limoso nocciola.	
16,00						
17,00	16,3				<i>GHIAIE E SABBIE:</i> Ciottoli eterogenici, arrotondati e prevalentemente appiattiti, di dimensioni modali pari a qualche centimetro, inclusi in matrice sabbiosa.	
18,00						
19,00						
20,00	20,0				DEPOSITI DEL SUBSTRATO ALTERATI E FRATTURATI: Argille grigiastre mediamente consistenti, alterate e fratturate, e intercalate da sottili livelli sabbiosi.	
21,00	21,0				DEPOSITI DEL SUBSTRATO INTEGRATI E COMPATTI: Argille grigiastre consistenti, integre e compatte, e intercalate da sottili livelli sabbiosi.	
22,00						
23,00					Prelievo campione profondità: da -22,5 m a -23,0 m.	
24,00					FINE SONDAGGIO: Alla profondità di circa -23,0 m, a partire dall'attuale piano campagna.	
25,00						
26,00						
27,00						
28,00					NOTE: All'interno del foro di sondaggio sono state registrate, con tecnica down-hole, le misure intervallari delle velocità longitudinali e trasversali, necessarie per la caratterizzazione sismica dei terreni.	
29,00						
30,00						
31,00						
32,00						
33,00						
34,00						

Note: a) prelievo campioni: ■ ; b) livello falda ▼; c) modeste infiltrazioni idriche: ★

DOCUMENTAZIONE REPERTO - SOND. S396