

# STRATIGRAFIA - PS1

SCALA 1 : 200 Pagina 1/1

Riferimento: E.ON Produzione S.p.A. - Centrale Elettrica di Fiume Santo-Nuovo Gruppo 5	Sondaggio: PS1
Località: Fiume Santo - Sassari (SS)	Quota:
Impresa esecutrice: TECAM S.r.l.	Data: 4 maggio 2009
Coordinate: 40° 50,797' N 8° 18,539' E	Redattore: Dott.Geol. M.Alberto Antonini
Perforazione: Rotazione a carotaggio continuo.	

ø mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE		
										S.P.T.	N					
				1										<p>Terreno costituito da materiale di riporto prevalentemente argilloso sabbioso con clasti anche centimetrici composizione calcarea. Il colore è marroncino chiaro con tonalità talvolta più scure. A 4 metri di profondità è possibile notare un livelletto di circa 10 centimetri di colore più scuro caratterizzato da un forte odore di gasolio e olio lubrificante.</p>		
				2												
				3												
				4												
				5							6-12-13					
				6												
				7												
				8												
				9												
				10			1) She < 9,50 9,80								9,0	<p>Argille marroncino chiaro debolmente sabbiose omogenee e abbastanza compatte. Il materiale reagisce all'HCl.</p>
				11												
				12												
				13		2) She < 13,00 13,40										
				14									14,3	<p>Conglomerati a tratti fratturati con clasti arrotondati di diversa natura litico - mineralogica e grossi frammenti di quarzo anche &gt; 10 centimetri. I clasti di cui sopra sono costituiti da litologie arenacee e calcaree di vario colore, da scuri a chiari e non appaiono classati nè isoorientati (quelli allungati). La matrice, fortemente cementata appare di colore rossastro. Per lunghi spezzoni di carota estrusa, il materiale appare arenaceo, in quanto la dimensione dei clasti (che rimangono arrotondati) risulta omogenea e granulometricamente confrontabile con sabbia grossolana, per poi tornare a forme conglomeratiche con eventi non classati e caotici. Alcuni tratti di materiale non sembrano contenere matrice, pertanto i clasti del conglomerato appaiono giustapposti e granulosostenuti. Queste porzioni esclusivamente dall'aspetto arenacee di colore rossiccio continuano ad alternarsi a tratti di conglomerato grossolano. E' possibile rilevare interi passaggi di 50-60 centimetri interamente quarzosi.</p>		
				15												
				16												
				17												
				18												
				19												
				20												
				21												
				22												
				23												
				24												
				25												
				26												
				27												
				28												
				29												
				30												
				31												
				32												
				33												
				34												
				35												
				36												
				37												
				38												
				39									38,4	<p>Calcarei color senape compatti e lapidei. Nelle fratture, peraltro scarse, si rinviene del materiale limo sabbioso che non reagisce all'acido cloridrico (HCl).</p>		
				40									40,0			

# Sondaggio/Survey PS1



0-5



5-10



10-15



15-20

# Sondaggio/Survey PS1



20-25



25-30



30-35



35-40