

STRATIGRAFIA - PS3

SCALA 1 : 200

Pagina 1/1

Riferimento: E.ON Produzione S.p.A. - Centrale Elettrica di Fiume Santo-Nuovo Gruppo 5	Sondaggio: PS3
Località: Fiume Santo - Sassari (SS)	Quota:
Impresa esecutrice: TECAM S.r.l.	Data: 12 maggio 2009
Coordinate: 40° 50,764' N 8° 18,493' 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				
															<p>Copertura di conglomerato cementizio e terreni di riporto sabbioso e limo argilloso.</p> <p>Nel corso del carotaggio il materiale costituente gli strati ritenuti di riporto, cambia colorazione e consistenza e passa da marroncino chiaro a rosso ruggine a marrone scuro.</p> <p>Varia, e in particolare aumenta con la profondità, la componente sabbiosa.</p> <p>Il materiale appare a tratti rimaneggiato con presenza di clasti che sembrano essere alloctoni.</p>
				11											
				11,20											
				11,60											
				12											<p>Inizio del litotipo calcareo (reazione violenta all'HCl), caratterizzato da omogeneità delle caratteristiche tessiture e di colore.</p> <p>Tale litotipo appare lapideo e continuo, all'aspetto come arenarie calcaree a grana media, molto compatte con venature e strie rosate.</p> <p>All'interno non si rileva la presenza di fossili.</p>
				16,3											
				17											<p>Alcuni passaggi, soprattutto in corrispondenza delle fratture, risultano interessate da riempimenti di materiale visibilmente argilloso o limo argilloso di colorazione marrone che non hanno reazione alcuna all'acido cloridrico.</p>
				18,5											
				20,0											
				20											<p>Da notare la presenza di vene di calcite non organizzate in famiglie (alta dispersione) e cristallizzazioni di ossido di manganese abbastanza diffuse, soprattutto in corrispondenza di piani di preesistente fratturazione: in prossimità dei riempimenti di materiale più fine.</p>
				24											<p>Strato di sabbia calcarea sciolta color marroncino chiaro.</p> <p>La sabbia è grossolana e la frazione limo argillosa risulta decisamente in subordinate.</p>
				26											<p>Litologie che per struttura e tessitura appaiono come arenarie a grana media di genesi calcarea.</p> <p>Hanno una colorazione rossiccia.</p> <p>Il materiale risulta compatto, duro e lapideo, ma le carote presentano fratture a circa 30°, con riempimenti argillosi.</p>
				30											<p>Dopo un passaggio sabbioso di circa 40-50 centimetri, tornano i calcari marrone chiaro abbastanza continui e omogenei, già presenti nei metri precedenti.</p> <p>Qualche tratto limitato appare maggiormente marnoso e con componenti granulometriche più grossolane. Tali porzioni risultano meno competenti dei calcari.</p>
				38,0											
				40,0											
				40											<p>Gli ultimi due metri sono caratterizzati da una evidente composizione marnosa con colorazioni alternate nocciola chiaro e rosa, con un evidente stratificazione inclinata di circa 30° che costituisce significativi piani di discontinuità.</p>

101

Sondaggio/Survey PS3



0-5



5-10



10-15



15-20



20-25



25-30



30-35



35-40