Firmato digitalmente da
Alessandro Muscas
CN = Muscas Alessandro
C = IT

Firmato digitalmente da: Luca Giovanni Alippi
Data: 23/12/2021 22:55:59

STRATIGRAFIA - PS2

SCALA 1 : 200 Pagina 1/1

Committente: E.ON Produzione S.p.A. - Centrale Elettrica di Fiume Santo-Nuovo Gruppo 5	Sondaggio: PS2
Località: Fiume Santo - Sassari (SS)	Quota:
Impresa esecutrice: TECAM S.r.l.	Data: 7 maggio 2009
Coordinate: 40° 50,772' N 8° 18,503' E	Redattore: Dott.Geol. M.Alberto Antonini
Perforazione: Rotazione a carotaggio continuo.	

ø mm	Rv	Ar	As	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.	N	RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
					1–7						9-10-9			7,0	Tappo di asfalto di circa 5 centimetri e terreni di riporto a matrice limo sabbiosa con clasti alloctoni all'interno. Il colore è variabile da nocciola chiaro (per i primi 2 metri) fino al color ruggine. A 2,00 metri e fino a 2,50 metri il materiale estruso appare interessato da una contaminazione macroscopica rilevabile dal color marrone scuro e dall'odore di gasolio.
					8–38									38,7	Materiale calcareo color nocciola chiaro a forte matrice limo sabbiosa. A tratti tale litologia appare fortemente cementata se non lapidea, tipo conglomerato con clasti molto piccoli (rari quelli > 4-5 centimetri). Tale litotipo risulta essere in alternanza con passaggi sabbiosi interamente sciolti o comunque arenarie poco cementate che l'azione meccanica del carotiere e l'uso dell'acqua di perforazione disgregano e rendono inconsistenti. Alcuni passaggi centimetrici sono argillosi e non risultano reattivi all'HCl. Trattasi, con buona probabilità, di materiali di riempimento secondario di fratture preesistenti. Alcuni passaggi di litotipo interamente calcareo che generalmente si estrude in porzioni sostanzialmente integre di circa 30-40 centimetri, risulta fratturato con i sopraccitati riempimenti argillosi. Tali porzioni lapidee assumono un aspetto omogeneo con la presenza all'interno di cristallizzazioni di manganese e numerose vene di calcite. A circa 25 metri il materiale assume una colorazione rossiccia che a tratti si manifesta con bande colorate, alternate alla colorazione nocciola chiaro dominante, mentre per interi passaggi rimane il colore diffuso e omogeneo. La litologia, in generale, non cambia molto con la profondità e rimane quella di arenarie calcaree medio fini.
101					39–40		1) SDi < 39,30 39,60							40,0	Argille e limi sabbiosi - Passaggio a materiali sabbiosi e limo argillosi color grigio a bande nocciola chiaro. Verso i 40 metri, sembra tornare in aumento la percentuale calcarea.

Sondaggio/Survey PS2

0-5

5-10

10-15

15-20

Sondaggio/Survey PS2

20-25

25-30

30-35

35-40