20008

ARCHIVIO GEOL

Società CASTELGRANDE

Permesso BANZI

Pozzo BANZI-1

Ubicazione: Comune di GENZANO di LUCANIA (POTENZA) in località MUSCILLO.

Coordinate: Lat. 40°50'22"5 Long. 3°38'42"8

Quota s.l.m.: m. 366

Altezza della tavola rotary: m. 367,65

Impianto: MASSARENTI R&D

Iniziato il: 12-5-1964

Completato il: 14-4-1964

Profondità finale: m. 1001,50

Geologo: O. VEGGETTI

E/ PROF

ARCHIVIO POZZI AGEO

Scala 1:1000

LEGENDA

ARGILLA / ARGILLA SABBIOSA — BRECCIA CALCAREA — BASALTI

ARENARIA — CALCARENITE — CALCILUTITE

SABBIA ARGILLOSA — CALCILUTITE — DOLOMIA

PROVE DI STRATO TOBAGGI SCALPELLI — TAPPI DI CEMENTO — Prof. in metri — PROFILO LITOLOGICO — DESCRIZIONE LITOLOGICA — ETA' — CALCIMETRIA (0 20 40 60 80 100) — TEMPO DI AVANZAMENTO m/ora (0 20 40 60 80 100 120) — NOTE

Calcare 3-4% con segni vacuolati e piccola quantità di dolomite 720°

TAPPO DI CEMENTO 2% dal 100 al 150 con 2 sacchi di cemento

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 980 1000 1050

m. 0

da m. 0 a m. 170
ARGILLA

m. 170

da m. 170 a m. 365
ARGILLA più o meno SABBIOSA con livelli di CALCIRUDITE CALCAREA e SILICEA e rarissima ARENARIA.

m. 365

da m. 365 a m. 545
ARGILLA con rare intercalazioni di CALCIRUDITE SABBIOSA SILICEA e CALCAREA in basso.
Presenza di frustoli carbonicci.

m. 545

da m. 545 a m. 698
ARGILLA a volte SABBIOSA con tracce minime di ARENARIA in basso.

Carota 1 (m. 657-659-Rec. m. 2=100%)
BRECCIA CALCAREO-SALCARENITICA con BASALTI neri.
Carota 2 (m. 659-668,5-Rec. m. 1,9=20%)
BRECCIA CALCAREO-SALCARENITICA con BASALTI neri.

m. 698

da m. 698 a m. 683
BRECCIA CALCAREO-SALCARENITICA con intercalazioni basaltiche nere con livelli di ARGILLA rossa bauxitica.

Carota 3 (m. 739-743-Rec. m. 3,2=80%)
CALCILUTITE, leggermente marnosa.
Fenomeni non evidenti.

da m. 683 a m. 854
CALCILUTITE MARNOSA con intercalazioni di CALCARENITE.

Carota 4 (m. 847-871-Rec. m. 4=100%)
CALCARENITE passante a CALCILUTITE.
Frequenti sottili veli marnosi.
Fenomeni non evidenti.

da m. 854 a m. 950
CALCARENITE passante a CALCILUTITE con rari livelli di MARNA, ARGILLA rossa

da m. 950 a m. 980
CALCARENITE con intercalazioni di DOLOMIA
Sottili livelli di MARNA.

Carota 5 (m. 968-991,5-Rec. m. 2,4=8%)
DOLOMIA con intercalazioni di CALCARENITE DOLOMITICA.
Fenomeni non evidenti.

da m. 980 a m. 1001,5 (fondo)
DOLOMIA con rare intercalazioni di CALCARENITE.

C.1 C.2 C.3 C.4 C.5

Calcarenite

Pozzo BANZI
Profondità finale m. 1001,50

ETA': PLEISTOCENE — PLIOCENE MEDIO INFERIORE — EOCENE MEDIO SUPERIORE — OLIGOCENE ? — MIOCENE