ESPLORAZIONE - Rap. Geol. del sottosuolo

Pozzo: CALOPEZZATI-1

AGIP - DIMI ARCHIVIO GEOL. C.F. 1

21231

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO E/PROF

Permesso: Ciro'

Impianto: Wilson S/38

Altezza tavola Rotary: m 3,20

Data di inizio: 4 Luglio 1966

Data di fine Perforazione: 16. Luglio 1966

Data di Completamento: 17 Luglio 1966

Profondità Finale: m. 624.8

SOCIETÀ: Montecatini — Edison

Ubicazione: a ~750 m a NW della foce del fiume Calamitti tra la linea FF.SS. ed il mare nel comune di Calopezzati prov. di Cosenza

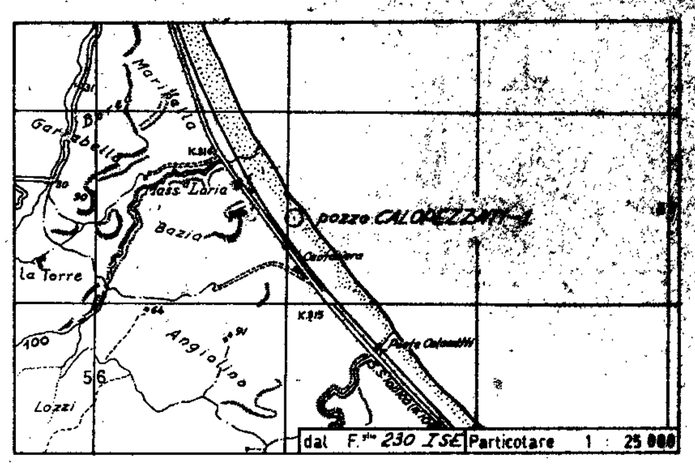
Coordinate: Lat. 39°33'57."9 Long. 4°22'30."3

Quota P.C.: m 4 s.l.m.

Quota T.R.: m 4,20

Rapporto [illegible]

Aggiornato al 12 Luglio 1967



MANIFESTAZIONI

- Manif. evidente di GAS: Debole (es. Emulsione); Forte (es. Tentativo eruzione)
- Indicazione GAS Detector (discontinuo): Debole (< 50 % scala); Forte (≥ 50 % scala)
- Macchie di olio
- Manifestazione di olio (tracce)
- Manifestazione di olio (evidente)
- Manifestazione di olio e gas
- Manifestazione di olio pesante
- Manifestazione di bitume
- Manifestazione di acqua salata
- Manifestazione di acqua dolce

MINERALIZZAZIONI ACCERTATE

- Intervallo a gas
- Intervallo ad olio
- Intervallo ad acqua salata
- Intervallo ad acqua dolce
- Perdita di circolazione

Geologo: A. Brambati

Assist. Geol.

Scala 1:1.000

- GHIAIA
- SABBIA
- SABBIA ARGILLOSA
- ARGILLA
- ARGILLA SABBIOSA
- ARENARIA
- MARNA
- Discordanze
- Faglie
- Pendenze Carote

- 282°-18° azimut - pendenza Dipmeter m 370-371 profondità in mt.
- Cementazione forzata
- Perforazione colonna di rivestimento
- Bridge plug
- Bridge plug perforato
- Colonna di rivestimento
- Scarpa
- Tappo di cemento
- Tappo di cemento perforato
- Prova di strato o di produzione
- Prova di strato non riuscita

PERFORAZIONE — scalpelli — PROVE di STRATO — TUBAZIONI

Tempo di avanzamento m'/mt. — Note — 20 40 60 80 100

PROFONDITÀ

POTENZIALE SPONTANEO millivolts −|10|+

CAROTE

COLONNA STRATIGRAFICA

MANIFESTAZIONI

INDUCTION-ELECTRICAL LOG — RESISTIVITÀ — 20 Ohms m²/m

DESCRIZIONI LITOLOGICHE

ETÀ

ZONE e SUBZONE PALEONTOLOGICHE

UNITÀ STRATIGRAFICA

PROFONDITÀ

Sabbie nei cuttings % in volume — Fine (2400 maglie)/cm² — Media (870 maglie) " — Totale (8100+2400+870)

2 4 6 8 10 12

scalpelli: ø 12 ¼" sino a m. 139,55; ø 8 ½" da m. 139,55 a m. 624,8

① Colonna 9 3/8" con gli 90 di cemento "ADRIATICO 730" Scarpa a m. 139,55. Cementoni sino a giorno.

③ Tappo di cemento n° 2 da m. 110 a m. 170 con gli 30 di ADRIATICO 730.

② Tappo di cemento n° 1 da m. 350 a m. 420 con gli 35 di ADRIATICO 730.

carotaggio

Ca. 1 — 0°-3°

mt. 25

Piccola normale — Induttiva

624

da m. 0 a m. 16
GHIAIA e SABBIA grossolana alluvionali.

da m. 16 a m. 141
ARGILLA plastica, grigio/verde a volte siltoso-sabbiosa con livelli di SABBIA grossolana macrofossilifera.

da m. 141 a m. 361
ARGILLA plastica grigio-verde.

da m. 361 a m. 445
SABBIA grossolana fossilifera, localmente ghiaietto fine con rari e sottili intercalazioni di ARENARIE ed ARGILLE grigio verdi.

da m. 445 a m. 532
ARGILLA e MARNA grigio-verdi con intercalazioni di SABBIA grossolana e ARENARIA a grana media e grossa.

Carota n° 1 (m. 532-537 - rec. m. 2,96 = 60%)
MARNA grigio-verde compatta con rare intercalazioni di ARENARIA grossolana.
Pendenze: 0°-3°
Manifestazioni: nessuna.

da m. 537 al fondo (m. 624)
Alternanze di SABBIA e MARNA con intercalazioni di ARENARIA.

ETÀ	ZONE e SUBZONE PALEONTOLOGICHE	UNITÀ STRATIGRAFICA
	CENTE	
PLEISTOCENE	Anomalina balthica	O equivalente
SUPERIORE	marginata	MUTIGNANO
PLIOCENE	Bulimina	Formazione
	mt 445	
TORTONIANO		Alloctono

Pozzo CALOPEZZATI-1: Profondità finale perforazione = m. 624

" " " Profondità finale "SCHLUMBERGER" = m. 624,80