ESPLORAZIONE

Pozzo: PIGNOLA-1

3026

Permesso: Pignola

Impianto: Massarenti R6D

Altezza Tavola Rotary: m 3.20

Data di Inizio: 26 Aprile 1967

Data di fine Perforazione: 12 Giugno 1967

Data di Completamento: 17 Giugno 1967

Profondità Finale: mt. 1169

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

AGIP – AMI ARCHIVIO CEDI

E/PROF

SOCIETÀ: Idr. CASTELGRANDE

Ubicazione: In contrada la Costara, nel comune di Sasso di Castalda (prov. di Potenza)

Coordinate: Lat. 40°29'38" - Long. 3°15'01"

Quota P.C. ~ m 1075

Quota T.R. ~ m 1078

ARGILLITI, ARGILLE e ARGILLE MARNOSE

ARGILLITI MARNO-SILTOSE DURE

SILTITI MICACEE

ARENARIE A MICACEE

CALCARI a GRANA FINE - CALCARI MARNO-SILTOSI - CALCARI MARNOSI

DOLOMIE e CALCARI DOLOMITICI SOTTILMENTE STRATIFICATI

CALCARI CON LISTE e NODULI DI SELCE

Discordanze

Faglie

MANIFESTAZIONI

Debole (es. Emulsione)

Forte (es. Tentativo eruzione)

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

Geologo: G. DONZELLI

Assist. Geol.

Scala 1:1000

Scalpelli	PERFORAZIONE / PROVE di STRATO / TUBAZIONI	Tempo di avanzamento m'/mt. e Note	POTENZIALE SPONTANEO millivolts −10+	CAROTE	COLONNA STRATIGRAFICA	MANIFESTAZIONI	INDUCTION ELECTRICAL LOG RESISTIVITÀ 50 / 500 Ohms m²/m	DESCRIZIONI LITOLOGICHE	ETÀ

ARGILLE e ARGILLITI varicolori rosse fegato, verdi, grigio-verdi e grige, prevalenti, con sottili intercalazioni di CALCARI MARNO-SILTOSI grigi e varicolori.

ARGILLITI e ARGILLE MARNO-SILTOSE grige e grige-scure, dure, scagliettate; frequenti livelli di CALCARI MARNO-SILTOSI grigi a grana fine.

ARGILLE e ARGILLITI rosse e verdi prevalenti e ARGILLITI SILTOSE, con intercalazioni più frequenti in alto di CALCARI MARNO-SILTOSI grigi a grana fine.

Alternanze di CALCARI MARNO-SILTOSI e ARGILLITI grige.

ARGILLITI rosse e verdi prevalenti.

Alternanze di ARGILLITI grige e CALCARI MARNO-SILTOSI.

ARGILLITI rosse e verdi prevalenti.

CALCARI MARNO-SILTOSI grigi prevalenti.

ARGILLE e ARGILLITI spesso SILTO-MARNOSE rosse e verdi prevalenti, con intercalazioni di CALCARI MARNO-SILTOSI grigi, SILTITI micacee, rare ARENARIE micacee e rare DOLOMIE.

ARGILLITI e ARGILLE MARNO-SILTOSE dure, grigio verdi, grige, rosse e verdi, con alternanze di SILTITI micacee e CALCARI MARNO-SILTOSI grigi.

ARGILLITI MARNO-SILTOSE grigio-verdi prevalenti con intercalazioni di SILTITI micacee e rari CALCARI e ARENARIE.

SILTITI micacee prevalenti in alto, ARGILLITI MARNO-SILTOSE grige, rari CALCARI MARNO-SILTOSI e ARENARIE micacee.

ARGILLE, ARGILLITI e ARGILLE MARNO-SILTOSE rosse e verdi, con livelli di SILTITI e ARENARIE micacee e rari CALCARI MARNO-SILTOSI.

ARGILLITI e ARGILLE MARNO-SILTOSE grige dure, prevalenti, con intercalazioni di SILTITI micacee e CALCARI MARNOSI SILTOSI grigi; rarissime DOLOMIE.

ARGILLITI rosse e verdi prevalenti.

ARGILLITI e ARG. MARNO-SILTOSE grigio-verdi prevalenti.

ARGILLITI rosse e verdi prevalenti.

ARGILLITI e ARGILLE MARNO-SILTOSE grigio-verdi prevalenti.

ARGILLITI e ARGILLE MARNO-SILTOSE grige e grigio-verdi con intercalazioni di CALCARI MARNOSI grigi, oliva e nocciola, a grana fine, con vene calcitiche e Radiolari; CALCARI MARNO-SILTOSI e SILTITI micacee rare.

CAROTA n°1 (m 707-708.20 - Rec m 1.2 = 100%) ARGILLITI MARNOSE grige-scure e nerastre con livelli di CALCITE. Pendenze 10°~

ARGILLITI e ARGILLITI MARNO-SILTOSE grige scure, grige, nerastre e rare rosse, con scarse intercalazioni di CALCARI MARNOSI grigi, nocciola e oliva a Radiolari, CALCARI MARNO-SILTOSI e SILTITI micacee.

ARGILLITI e ARGILLE MARNOSE grige scure con frequenti intercalazioni di CALCARI, CALCARI MARNOSI e C. SILTOSI grigi e nocciola.

ARGILLITI nerastre, grige scure e rare rosse, più o meno MARNOSE e SILTOSE, prevalenti, con scarse intercalazioni di CALCARI grigi e [illegible] SILTOSI e SELCIOSI e rare SILTITI micacee.

973

CAROTA n° 2 (m 1036-1039 - Rec m 0.50 = 16.6%) ARGILLITI rosse tettonizzate. CALCARI micro cripto-cristallini grigi con noduli di SELCE bruna e vene di CALCITE bianca. Rare e sottili spalmature di ARGILLITE nera.

CALCARI grigi micro e criptocristallini, con lenti e noduli di SELCE e frequenti vene calcitiche, con rare intercalazioni di ARGILLITI nerastre, grige scure rosse in alto.

CAROTA n°3 (m 1113.5-1116.5 - Rec m 1.5 = 50%) CALCARI micro e criptocristallini grigi con noduli di SELCE bruna e frequenti vene di CALCITE bianca. Rare e sottili spalmature di ARGILLITE nera. Pendenze ?

CAROTA n°4 (m 1155-1157.5 - Rec m 2.2 = 88%) CALCARI micro e criptocristallini grigi con noduli di SELCE bruna e frequenti vene di CALCITE bianca. Rare e sottili spalmature di ARGILLITE nera.

Età: TRIASSICO (?) — PERMIANO; TRIASSICO MEDIO — SUPERIORE

Pozzo: PIGNOLA-1 - Profondità finale mt. 1169