ESPLORAZIONE - Rev. Sec. del 10/11/1972

Pozzo: PORTO PALO - 1

CAPO PASSERO

11-1-1

Permesso: CAPO PASSERO

Titolare: NATIONAL AGIP

Ammesso Tecnico Rotary: 6.80

Data di inizio: 23-11-1965

Data di fine Perforazione: 1-2-1966

Data di Completamento: 3-2-1966

Piattaforma Fissa: agip 9

SOCIETÀ: MONTECATINI

Ubicazione: Ad un chilometro di mare dalla costa della Punta di Porto Palo di Capo di Passero (SIRACUSA)

Coordinate: LAT 36°41'17.2" Long 15°06'57.6"

Quota T.T.: m 2.—

Quota T.R.: m 27.—

MANIFESTAZIONI

Indicazione Sala Separatrice (schematica)

- Odore tra Emulsioni
- Forte ma Tenace emulsioni
- Debole (< 50 % circa)
- Forte (> 50 % circa)
- Macchie di olio
- Mancheggiate di gas (micro)
- Mancheggiate di gas (macro)
- Mancheggiate di olio e gas
- Mancheggiate di olio pesante
- Mancheggiate di bruno
- Mancheggiate di acqua salata
- Mancheggiate di acqua dolce

MINERALIZZAZIONI ACCERTATE

- Interruzioni di gas
- Interruzioni di olio
- Interruzioni ad acqua salata
- Interruzioni ad acqua dolce

Geologi: F. Bocchino, Aldo Lipparini

ROCCE BATOLITICHE

- Rocce piroclastiche di tipo basaltico, andesitico e lave full. (Piroclastiti)

Descrizione

Foglio

Prelievo Carote

PERFORAZIONE

PROVE di STRATO

TUBAZIONI

Tempo di avanzamento in min. / m

Note

POTENZIALE SPONTANEO millivolts

RESISTIVITÀ

Intervallo di tempo di transito

"SONIC LOG"

Scala 1:1000

DESCRIZIONI LITOLOGICHE

Rocce chiuse a tenuta da cappello di Anidrite (Triassico) ?

Rocce chiuse a tenuta da cappello di Anidrite (Triassico) ? ed a tenuta da Argille (Cretacico)

Rocce chiuse a tenuta da cappello di Anidrite (Triassico) ?

da m 0 a m 35
CALCARE e CALCARENITE bianca, nocciola e rosata.

da m 35 a m 85
CALCARE grigio nocciola chiaro, CALCARE DOLOMITICO e rara DOLOMIA marrone nocciola.

da m 85 a m 95
CALCARE grigio fossilifero

da m 95 a m 320
BASALTI neri, con forme diabasiche, intercalazioni di Piroclastiti grigie cineritiche composte da vetro vulcanico e frammenti di rocce basaltico-andesitiche e lave full.

da m 320 a m 430
BASALTI neri, con forme diabasiche, intercalazioni di Piroclastiti grigie cineritiche composte da vetro vulcanico e frammenti di rocce basaltico-andesitiche e lave full.

da m 430 a m 760
PIROCLASTITI grigio chiare e rosate cineritiche cristalline, composte prevalentemente da lave tipo Basaltico andesitiche a lave full. con intercalazioni di Basalti e Diabasi. Abbondanti cristalli di Pirite e calcite.

da m 760 a m 1110
Rocce piroclastiche composte essenzialmente da vetro vulcanico marrone grigio (rossastro talora) di tipo basaltico andesitico. Abbondanti cristalli di Pirite e calcite.

da m 1110 a m 1230
Alternanze di BASALTI con forme diabasiche, BASALTI andesitici e PIROCLASTITI, con presenza di rocce verdi, calcaree, pirite e calcite.

da m 1230 a m 1400
PIROCLASTITI grigio bianastre rosate cineritiche, composte in prevalenza da lave di tipo basaltico andesitico a lave full.. Presenza di rocce verdi, pirite e calcite. A m 1400 circa un livello a calcimetrico poi alcalino.

da m 1400 a m 1470
Rocce basaltiche con forme diabasiche, marrone-verdastre, con intercalazioni di PIROCLASTITI grigio chiare cineritiche, rosate, composte da vetro, a lave diffuse basaltico-andesitiche a lave full..

da m 1470 a m 1780
Rocce piroclastiche chiare (vetro a lave di tipo basaltico-andesitico a lave full.) con abbondante pirite. Presenza di rocce basaltiche nere a forme diabasiche.

da m 1780 a m 1847.50
Rocce basaltiche nere (diabasiche) con presenza di PIROCLASTITI.

Pozzo: PORTO PALO 1 Profondità finale di perforazione m 1847.50