Petrosud Sp.A.

CIGNO 1

Ubicazione: COSTE ROTONDE (Alanno)

Coordinate: Lat. 42°18'12" Long. 1°32'08"

Quota s.l.m. ~m. 200

Altezza della tavola Rotary: m. 3,15

Impianto: OILWELL 64 B

Iniziato il: 13 dicembre 1954

Completato il: 21 gennaio 1955

Profondità finale: m. 776

Compilato da: L. K. RATSCHILLER

Scala 1:1000

Legenda

- ARGILLE MARNOSE E MARNE
- SILT ED ARENARIE MARNOSE
- CALCARENITI
- DISCORDANZA

PROVE DI STRATO TUBAGGI SCALPELLI | CAROTE | Prof. in metri | PROFILO LITOLOGICO | Manifestazioni di: Olio, Gas, Acqua | DESCRIZIONE LITOLOGICA | ETA' | Calcimetria % / Sabbia nel fango ‰ (20 40 60 80) | TEMPO DI AVANZAMENTO (10 20 30 40 50) | NOTE

0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
280
300
320
340
360
380
400
420
440
460
480
500
520
540
560
580
600
620
640
660
680
700
720
740
760
776

ARGILLE MARNOSE, grigie, spesse, soffici, frangibili, saponose, leggermente micacee.

ARGILLE MARNOSE, grigie e grigio-chiare, spesse, soffici, frangibili, saponose, leggermente micacee.

ARGILLE MARNOSE, grigie e grigio-chiare, spesse, soffici, frangibili, saponose, micacee.

CAROTA N°1 (150-155 m.-Rec. 5 m) ARGILLE MARNOSE, grigie e grigio-chiare con frequenti intercalazioni irregolari di silt grigio-chiaro, micaceo, con scarsi frammenti di carbonati.
PENDENZE: orizzontali.

ARGILLE MARNOSE, grigie e grigio-chiare (lassitiformi). Grigio-scure a nerastre (laganate), soffici ed in media decisamente frangibili.

ARGILLE MARNOSE, nerastre (laganate), grigiastre (lassitiformi), spesse, soffici.

CAROTA N°2 (296-300 m.-Rec. 3,8 m) ARGILLE MARNOSE grigie e grigio-chiare (lassitiformi) tenacissime (laganate) a spaccatura di media decisamente frangibili a frattura sub-conchoidale.
PENDENZE: non rilevabili.

MARNE grigio-scure (laganate), grigio-verdine (lassitiformi), spesse, soffici a di media durezza, frangibili, sezionabili, ruvide.

CAROTA N°3 (396-404 m.-Rec. 6,70 m) MARNE grigio-scure (laganate) grigio-verdine (lassitiformi) spesse, soffici a di media durezza, frangibili, sezionabili, ruvide a finite, con scarsi [illegible] STRATIFICATE [illegible] grigio-verdine (lassitiformi) [illegible] grigio-verdi (lassitiformi), tenaci, di media durezza a dura, compatte.
PENDENZE: non rilevabili.

MARNE, verde-scure (laganate), grigio-verdi (lassitiformi) spesse, soffici a di media durezza, frangibili, sezionabili.
ARENARIE (marnose) glauconitiche, grigio-verdine (lassitiformi) in Terrazzo, molto dure, compatte, ruvide, dure.

CAROTA N°4 (498-502,50 m.-Rec. 2,50 m) MARNE verde-scure (laganate) grigio-verdastre (lassitiformi), tenaci che, vulcose nelle superficie di sezionamento, media durezza a dura, frangibili a sezionabili a pezzi, a frattura subconcoide, subirregolare a fissile.
Intercalazioni di: ARENARIE (marnose) glauconitiche grigio-verdine, terrazzo, dure, compatte, ruvide, bene stratificate.
PENDENZE: molto buone: 8°, 14°, 15°, 10°, 6°, 7°, 14°, 9°, 10°, (dall'alto al basso).

MARNE, verde-scure (laganate) grigio-verdine (lassitiformi), spesse, soffici, frangibili, fissili.

CAROTA N°5 (650-652 m.-Rec. 1,80 m.) MARNE verde-scure (laganate), spesse, vulcose nelle superficie di sezionamento, soffici a dure, frangibili, sezionabili, ruvide, cerose nelle molte superficie di sezionamento.
PENDENZE: non rilevabili.

CALCARENITE (cristallina, verde-grigastre, leggermente fossilifere, varie TACCHE di GAS) ARGILLE FLUORESCENTI.
CAROTA N°6 (709,55-716,65 m.-Rec. 6 m) - CAROTA N°7 (716,65-720 m.-Rec. 3 m) - CAROTA N°8 (718-725 m.-Rec. 7,50 m).
CALCARENITE (marnosa) (cristallina, grigio-verdastra, fossilifera, vulcose nelle superficie di sezionamento, molto fratturate, fissili, sottili, a pezzi a spicchi) con intercalazioni di ARGILLE MARNOSE grigio-verdine, spesse, soffici, frangibili, sezionabili a pezzi a spicchi. Olio libero (180 Kg/cm²) nel carotiere N°7.
PENDENZE: sub-orizzontali.

CALCARENITE (marnosa) (cristallina, grigio-azzurra, finissima, compatta o tenace, di media durezza.
CAROTA N°9 (735-736 m.-Rec. 1,50 m.) - CAROTA N°10 (749-751,5 m.-Rec. 1,50 m.) - CAROTA N°11 (762-764 m.-Rec. 0,5 m.) - CAROTA N°12 (764,5-765 m.-Rec. 0,5 m.) - CAROTA N°13 (767-768 m.-Rec. 0,5 m.) - CAROTA N°14 (769-769,5 m.-Rec. 0,5 m.) - CAROTA N°15 (769,5-770 m.-Rec. 0,5 m.) - CAROTA N°16 (770-771 m.-Rec. 0,7 m.) - CAROTA N°17 (774-775 m.-Rec. 1,50 m.).
CALCARENITE cristallina, grigio-bruna, molto dura, compatta, ruvida, poco stratificata.
ARGILLE: scarse, in 10 a 15 maschiletti d'olio. Carota 13 gocce molto liquo nelle cavità.
PENDENZE: sub-orizzontali.

PLIOCENE INFERIORE
PLIOCENE SUPERIORE
MIOCENE SUPERIORE
OLIGOCENE SUPERIORE