16688

SNIA VISCOSA
SNIA
DIVISIONE MINERARIA

Scala 1:1000

POZZO FIUME BASENTO 1

Fiume Basento

Geologo: A. Ghio
Data: OCTOBRE 1960
Disegnato da: Lanna
Allegato n°

IMPIANTO NATIONAL 60/B
PROFONDITÀ TOTALE m 1684
INIZIO PERFORAZIONE 22-11-1960
TERMINE PERFORAZIONE 10-11-1960
INTERVALLO IN PRODUZIONE
INIZIO PRODUZIONE
Tavola Rotary m 17
Quota s.l.m. Piano campagna m 0,0

Carotaggio elettrico — I.S.F.

Descrizione Litologica

Da m 0 a m 30
Ghiaie poligenetiche

Da m 30 a m 300
Argille plastiche grigie poco consistenti con rari livelli di sabbia fine e limo (livelli di sabbia e limo prevalenti) talvolta sparsose con presenza di mollusche

Da m 300 a m 1325
Argille plastiche grigie compatte localmente siltose con sottili livelli di sabbia fine e limosine parzialmente sparsose con presenza di mollusche

Da m 1325 a m 1461
Argille plastiche grigio chiare compatte con livelli di sabbia fine e limo a prevalentemente marnosa

Da m 1461 a m 1475
Argille plastiche grigio chiare compatte con livelli di sabbia di media a fine parzialmente sparsose

Da m 1475 a m 1585
Alternanza di sabbia media-fine parzialmente sparsose e argilla grigio chiara plastica

Da m 1585 a m 1655
Argille e argille marnose chiare (o a meno plastiche con sottili livelli di sabbia fine parzialmente sparsose (rinvolte campanile)

Da m 1655 a m 1684
Calcare grigio-nocciola chiaro microcristallino tagliato, disloccato e calcare detritico grigio nocciola (CRETACEO)

Ammonia beccarii - Bulimina marginata
PLEISTOCENE

Ostrulina universa - Globigerinoides elongatus - Bulimina aculeata basisgrinosa
PLIOCENE SUPERIORE

Neocomiano permocarbonifero
CRETA

MANIFESTAZIONI
Da m 130 a m 670 fondo di gas nel fango = 1 - 2%
Da m 670 a m 1050 " " " = 0,5 - 1%
Da m 1050 a m 1655 " " " = 1 - 1,5%

PROVA DI STRATO N°2
Da m 1033,5 a m 1136 in cavata P.I. Pozzo non significativo a causa di n. tratti di m 30 circ. ora con dose 1 gr. Pozzo non significativo a causa di tratti di m 30 circ. ora con dose 1 gr. della pompa e per l'indeterminazione della quota di pompaggio. Prova fatta con circolazione discensa 14 metri. Tubazione: ø 100 - n 270 di fango e tubazione ø particolare - acqua ed aria. Pompa: ø 100 - n 1 - aria ø 4 - n 1 - acqua ø 4 - n 1
Q 0,30 l/s P 0,4 Kg/cmq
Q 0,30 l/s P 0,4 Kg/cmq

PROVA DI STRATO N° 2BIS
Da m 1033,5 a m 1086 in cavata P.I. Erogazione di gas metanogeno pari 25 Kg/cmq con dose 1/8 gr.
Pozzo non significativo a causa di tratti di fango, mancanza di gas n 1/4/8 di carbo totale (29,8 gr/mmq) - 165 m ø 100 - tubazione ø 100 pompa ø 100 con aria ø 4 n 1
Q 30 l/s P 0,4 Kg/cmq
Q 30 l/s P 0,4 Kg/cmq

PROVA DI STRATO N° 1
Da m 1420,8 a m 1684 (fero scoperto 8" m 1)
Recuperati 15,3 mc di acqua salata (Cl 18 gr/l) e 0,3 mc di gas (con tracce di C 1 e Ma)
DOSE: fondo 1/4" - testa 1/4"
Q 0,16 l/s P 0,16 Kg/cmq
Q 0,16 l/s P 0,16 Kg/cmq

SP — RESISTIVITÀ

Profondità finale m 1684