SNIA VISCOSA
DIVISIONE MINERARIA
MILANO

All. 8

POZZO FIUME BASENTO 2

SNIA FPD S.p.A.

Scala 1:1000

1985

Manifestazioni

Simboli vari

Geologo: F. Pomegato - G. Zanolini
Disegnato da: G. Lattanzio
Data: Ottobre 1984
Allegato al

IMPIANTO NATIONAL 90 D.2 — INIZIO PERFORAZIONE 25-7-84 — ESITO MINERARIO Produttivo a gas

PROFONDITA TOTALE m 1461 — TERMINE PERFORAZIONE 12-8-84 — COMPLETAMENTO (registr. da m 521 a m 522 e da m 543 a m 545)

Quota s.l.m. — Tavola Rotary m 131 — Piano campagna m 126,4

Tubaggi / Tappi / Reg. Prog. — Prova di chiusura di produzione / Cavità / Packers di produzione

Carotaggio elettrico — DIL - SP

GAS DETECTOR — C 1 C 2 C 3 C 4 C 5 — m 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

DESCRIZIONI LITOLOGICA

MICROFAUNA

ETÀ

SP 10 mV — RES 0,2 ohm.m 2000

Da m 0 a m 615
Argilla plastica grigiastra, con rari livelletti sottilissimi sabbiosi e sabbiosità diversi; sottili di sabbia da finissima quarzosa micacea a grossolana quarzoso calcarea; diffuse presenze di pirite.

Da m 615 a m 1052
Argilla grigiastra non omogenea, con livelletti sabbiosi omogeneità granulometrica fine; finissima a quarzoso carbonatica con elementi metamorfici nella frazione grossolana; localmente assenze di macrofossili mal conservati.

Da m 1052 a m 1372
Sotti di argilla debolmente marnosa alternati a pacchi di arenaria di livellamento granulometrico fine; frazione poligenica e specialmente calcareo-marnosa argilla.

Da m 1372 a m 1464
Argilla debolmente marnosa, bianca grigiastra e grigia più o meno siltosa e sabbioso-arenacea con qualche intercalazione di sabbia.
Da m 1487 a m 1464 circa alternanza transnazionale di debole nocciola accentuatamente, molto cristallizzata con legante argillosa passante a chiaro. Abbondanti pulve di alterazione subarenosa.

Da m 1464 a m 1461,5
Marna di colore nocciola con frammenti di gasteropodi e di lamellibranchi. Frammenti di pelite nocciola con legante argillosa.

HYALINEA BALTHICA

PLEISTOCENE

GLOBOROTALIA TRUNCATULINOIDES
associazione forme rimaneggiate, pleistoceniche e arenaniche dell'oligocene e superiore, fino m.1464 e m.825

Appartenenza ad Globoturborotalita Sp. Associazione di Globigerinoides Sp. MIOCENE Medio, probabile

DST n°5 del 16/8-8-84
da m 521 a m 522 in colonna 5"pipe di gas metano bruciato alla fiaccola, con pressione quasi inistenziata e tracce (stoll di 0.5 Kg cmq con dazer 1 mm) di acqua salata (cloruri = 3000 mmol / l) (Nacl fiaccola). Recuperati 100 lt. di fango del sottopacker entro 1 ldc

$t = \frac{E_1 \cdot E_2 \cdot 1440}{R_1 + E_2 \cdot R_2 \cdot 1440}$

$p = \frac{E_1 \cdot R_2 \cdot E_2 \cdot R_1}{R_1 + E_2 \cdot R_2 \cdot 1440}$

Prova di produzione del 22-25/8-84
da m 543 a m 545
Qg = 0,0000 mc/g - 313 Kg cmq
Qw 0,0000 mc/g - p = 0 (0000 mc/g)
n= 32,8ND - C = 100 10^{-3} - deneggiamento si assesta
operatività pozzo in vecchi 35 mBm

$t = \frac{E_1 \cdot E_2 \cdot R_1 \cdot R_2}{R_1 \cdot E_2 \cdot R_2 \cdot R_1 \cdot 1440}$

Durante la prova sono stati prodotti 2200 litri di gas metano; acqua e gasolina assenti.

DST n°6 del 17-18/8-84
da m 543 a m 545 in colonna 7"
Eruzione gas metano per 10'10"; successivo alla fiaccola Q = 10 200mc/g - 0 Kg cmq - p = 0 (0000mc/g) - n = 32,8ND - C = 100 10^{-3} - deneggiamento di fondo; 1" di pozzo di tappo 1.0 l. Recuperati 100 lt. di fango nella zona.

$t = \frac{E_1 \cdot E_2 \cdot 1440}{R_1 \cdot R_2}$

$p = \frac{E_1 \cdot R_2 \cdot E_2 \cdot R_1}{R_1 \cdot R_2}$

DST n° 3 del 13-14/8-84
da m 1052,5 a m 1062 in colonna 7"
Recuperi 11,400 lt fango non contaminato; acqua salata (cloruri 3 g/l cmq. Grande probabilmente danneggiato durante la cementazione della colonna.

ACIDIFICAZIONE n° 1
da m 1052,5 a m 1062 del 15-16/8-84
eseguiti circa n° 4 acque salate dolce stoccate (NaCl 40g/l 1 mus)

DST n° 2 del 12-13/8-84
da m 1372 a m 1464 in colonna 7"
Prova pozzo - con diretta tratta d'aria a testa del pozzo, inalzata dopo 5,30'

DST n° 1 del 11-8-84
da m 1462 a m 1461,5 in fiaccola con packer in colonna
Eruzione gas per 1'; acqua (cmq pi n = 0,1000 - 0 Kg) - continuando dopo ancora salata + 0, 2000 di acqua salata di stoccaggio (NaCl=40g/ l mus) presenza di H2S (max 100 p.m.) e tracce di CO nei recuperi.

$t = \frac{E_1 \cdot R_2 \cdot E_2 \cdot R_1}{R_1 \cdot E_2 \cdot R_2 \cdot R_1 \cdot 1440}$

$p = \frac{E_1 \cdot R_2 \cdot E_2 \cdot R_1}{R_1 \cdot E_2 \cdot R_2 \cdot R_1}$

FONDO POZZO m. 1461,5