SNIA BPD DIVISIONE MINERARIA MILANO

All. 10

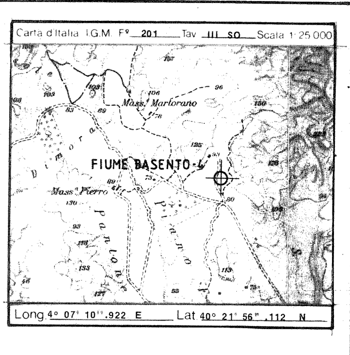
POZZO FIUME BASENTO 4

SNIA BPD S.p.A.

MARCA DA BOLLO LIRE 500

Scala 1:1000

Carta d'Italia I.G.M. F° 201 Tav III SO Scala 1:25 000



Long 4° 07' 10''.922 E Lat 40° 21' 56''.112 N

Legenda

- Al: Alluvioni e ghiaie
- Ag: Argille Clay
- Ag: Argille shale
- As: Argille varicolori
- Agm: Argille marnose
- Ma: Marne
- Argille e marne arenacee
- Ghiaia
- Conglomerato Breccia
- Sb: Sabbia
- Ar: arenaria quarzareniti
- Cre: calcare in generale
- Calcare micritico (mudstone)
- Calcare marnoso
- Calcare detritico in generale, Calcare arenaceo, Calcareniti, Brecciole calcaree
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia
- Rocce intrusive
- Rocce piroclastiche
- Rocce metamorfiche
- Calcite
- Gesso - Anidrite
- Glauconite
- Miche
- Pirite
- Salgemma
- Selce
- Sostanze carboniose
- Zolfo

Simboli vari

- Contatto Tettonico
- Trasgressione - Discontinuità
- Fratture
- Carota di parete
- Carota meccanica - % recupero
- Pendenza
- Macrofossili
- Microfossili

Manifestazioni

- Acqua (Salinità in gr/l NaCl)
- Tracce di gas, acqua con gas
- Gas
- Tracce di gas e olio
- Tracce di olio
- Olio e gas
- Olio
- Bitume
- F1 Fluorescenza primaria
- F2 Fluorescenza secondaria
- Perdita totale di circolazione
- Assorbimento
- Venuta
- Tubi cementati
- Tubi forati con fucile
- Tappi cemento
- Squeezing
- Bridge plug
- DST
- DST non riuscito
- Tester sul tappo
- Straddle test sul tappo
- Packer di produzione

SEZIONE IDROCARBURI di NAPOLI — Prot. 5151 — 13 AGO. 1985 — Pos. — Posiz.

Geologo	Disegnato da
Parmeggiani - Ceriotti	Lattuada
Data	**Allegato al**
Maggio '85	

IMPIANTO NATIONAL 130

PROFONDITA' TOTALE m 2198

PERFORAZIONE INIZIO 19.3.'85 FINE 18.4.'85

FINE OPERAZIONI 4.5.'85

ESITO MINERARIO Positivo a gas metano

COMPLETAMENTO Singolo sugli intervalli: m.993 - 997 e m.1003 - 1006

Quota s.l.m. Tavola Rotary m 85; Piano campagna m 80

Tubaggi Tappi Bridge Plug (9 5/8" 7")	Prove di strato e di produzione, Carote, Packer di produzione	Carotaggio elettrico SP - DIFL	GAS DETECTOR	DESCRIZIONE LITOLOGICA		BIOZONE	ETA'

m 779 – m 786

DST n°4 del 26/4/'85

in colonna Ø 7", intervallo m.779-786 packer fissato a m. 768.4. Duse di fondo 1/4", Dusi di testa 1/8" e 3/16". Recuperati l. 150 di fango del sottopacker, pari ad un battente di m.58.

$$T = \frac{E_1\ 6'\quad E_2\ 4h\ 1'}{R_1\ 4h\quad R_2\ 1h\ 6'}$$

$$p = \frac{E_1\ 5\quad E_2\ 7.7}{R_1\ 49.5\quad R_2\ 27.0}\ Kg/cmq.$$

packer di produzione a m. 980.5

packer FH a m. 953

m.973 – m.978

DST n-3 del 24/4/'85

m.993 – m.997

DST n° 2 del 22/4/'85

m.1003 – m.1006

DST n° 3

in colonna Ø 7'', intervallo m.973-978. Packer fissato a m.965. Duse di fondo 1/4". Dusi di testa 1/8" e 3/16''. Erogato gas metano bruciato alla torcia. Pressione max. alla testa: 24 Kg/cmq. Recuperati l.245(pari a un battente di m.96) di fango del sotto-packer + filtrato, contaminato da acqua salata (NaCl max.10.5 gr./l).

m.1052 — m.1056 DV

$$T = \frac{E_1\ 8'\quad E_2\ 21h\ 6'}{R_1\ 3h\ 24'\quad R_2\ 59'}$$

$$p = \frac{E_1\ 8.4\quad E_2\ 10.5}{R_1\ 86.2\quad R_2\ 46.6}\ Kg/cmq.$$

DST n° 2

in colonna Ø 7", intervallo m.993-997, packer fissato a m. 986. Duse di fondo 1/4''. Dusi di testa 1/8" e 3/16". Erogato gas metano bruciato alla torcia. Pressione max. alla testa: 24.2 Kg/cmq.. Recuperati l. 353 di fango del sottopacker, pari ad un battente di m.138.

$$T = \frac{E_1\ 9'\quad E_2\ 10h53'\quad E_3\ 23h16'}{R_1\ 3h\ 8'\quad R_2\ 3h\ 58'\quad R_3\ 10'}$$

$$p = \frac{E_1\ 5.1\quad E_2\ 27.9\quad E_3\ 40.0}{R_1\ 103.6\quad R_2\ 96.9\quad R_3\ 92.2}\ Kg/cmq.$$

m.2050

DST n° 1

in foro scoperto Ø 6", fondo pozzo a m. 2198, packer fissato a m. 2169 Duse di fondo 1/4", Dusi di testa 1/8" e 3/16". Recuperati l.7050 di fluidi pari a un battente di m. 2105: l.500 di fango con acqua + l.6550 di acqua di strato (NaCl max.41.4 gr./l.) con tracce di C1 e di olio.

$$T = \frac{E_1\ 12'\quad E_2\ 7h\ 44'}{R_1\ 3h\ 4'\quad R_2\ 25'}$$

$$p = \frac{E_1\ 155.9\quad E_2\ 214.6}{R_1\ 214.6\quad R_2\ 214.6}\ Kg./cmq.$$

DST n° 1 del 19-20/4/'85

m 2179

m 2190

Carota meccanica n°1 da m.2188 a m. 2197
Recupero 11% (m. 1)

Micriti e intrapelmicriti fortemente ricristallizzate, fratturate e vacuolari, brecciate nella porzione sommitale, interessate anche da cavità da dissoluzione riempite da calcite zonata e argilla verde. Presenza nei vacuoli e nelle fratture di acqua salata e olio denso, nerastro, con debole fluorescenza primaria verdastra.

FONDO POZZO
m. 2198

DESCRIZIONE LITOLOGICA

Da m. 0 a m. 600
Argilla debolmente marnosa grigia plastica poco sabbiosa con microfaune planctoniche e bentoniche e tritume conchigliare. Abbondante pirite.

Da m. 600 a m.964
Argilla debolmente marnosa grigia, sciolta o poco coesiva debolmente sabbiosa con abbondanti microfaune planctoniche.

Da m.964 a m.1470
Argilla marnosa grigio scura, plastica e coesiva con rare sottili intercalazioni sabbiose. Scarsi foraminiferi planctonici.

Da m. 1470 a m. 1615
Fitte alternanze di sabbia quarzosa fine debolmente cementata, a cemento carbonatico, e argilla marnosa grigia poco coesiva.

Da m. 1615 a m. 1992
Sabbie fini quarzose mediamente cementate, a cemento carbonatico con livelli di argilla marnosa grigia poco plastica. Sporadici livelli di sabbia media e grossolana prevalentemente quarzosa e subordinatamente carbonatica e selciosa.

Da m. 1992 a m. 2181
Marna siltoso-argillosa, grigio-verde, compatta, passante talora a marna sabbiosa.

Da m. 2181 a m. 2198
Micriti e intrapelmicriti di colore nocciola chiaro, ricristallizzate, fratturate, e brecciate nella porzione sommitale.

BIOZONE

Bolivinita quadrilatera - Hyalinea balthica - faune rimaneggiate del Pliocene medio e superiore e del Pleistocene

Orbulina universa - Globigerinoides conglobatus - Globorotalia inflata - Bulimina aculeata basispinosa; microfauna rimaneggiata: Globorotalia puncticulata padana - Sphaeroidinellopsis

Globorotalia puncticulata

ETA'

PLEISTOCENE

PLIOCENE medio e superiore

PLIOCENE inferiore

CRETA superiore