SNIA BPD DIVISIONE MINERARIA MILANO

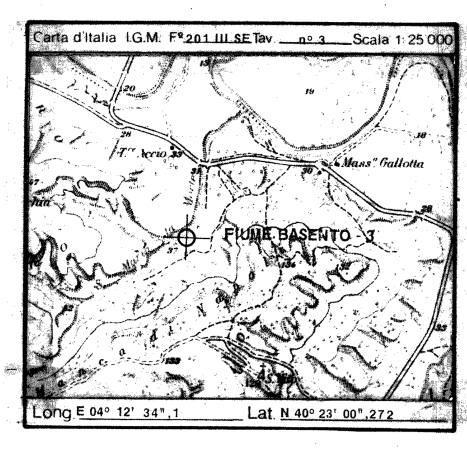
All. 9

SNIA BPD S.p.A.

Scala 1:1000

MARCA DA BOLLO LIRE 500 — 1 AGO. 1985

POZZO FIUME BASENTO 3



- 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

SEZIONE IDROCARBURI NAPOLI — Sez. — Prot. 5151 — 13 AGO. 1985 — Posiz.

- 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

Geologo	Disegnato da
Parmeggiani - Zanchini	
Data	**Allegato al**
Febbraio '85	

IMPIANTO NATIONAL 130

PROFONDITA' TOTALE m 1603,5

PERFORAZIONE INIZIO 30/1/'85 FINE 11/2/'85

FINE OPERAZIONI 26/2/'85

ESITO MINERARIO Produttivo a gas metano

COMPLETAMENTO Doppio sugli intervalli 1140/1142,5 e 972/974 - 981/988 - 993/997 - 1000/1004

Quota s.l.m. Tavola Rotary m 47,5 — Piano campagna m 42,5

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

m.356

m.503

2" 3/8

2" 3/8

m.950

m.972

m.974

m.981

m.988

N° 2

DST n° 2, del 20/2/'85 in colonna Ø 7" da m.993 a m.997 e da m.1000. a m.1004; packer superiore a m.984, packer inferiore a m.1010. Erogato gas metano bruciato alla torcia. Pressione stabilizzata a testa pozzo 84 Bar (duse di fondo 1/4", duse di testa 3/16"). Recuperati 150 l. di fango con salinità max. di 5,8 g/l NaCl.

$$t \; \frac{E_1\ 5' \quad E_2\ 4h\ 58'}{R_1\ 2h\ 59' \quad R_2\ 9h\ 54'}$$

$$P \; \frac{E_1\ 87{,}6 \quad E_2\ 98{,}9}{R_1\ 98{,}9 \quad R_2\ 98{,}9}\ Kg/cm^2$$

m.1120

N° 1

DST n° 1, del 18/2/'85 in colonna Ø 7" da m.1140 a m.1142,5 con packer a m. 1130. Erogato gas metano bruciato alla torcia. Pressione stabilizzata testa pozzo 101 Bar (duse di fondo 1/4" duse di testa 1/4). Recuperati 150l. di acqua con salinità max. di 32,7 g/l NaCl.

$$t = \frac{E_1\ 4' \quad E_2\ 5h\ 54'}{R_1\ 3h\ 2' \quad R_2\ 12h\ 10'}$$

$$P = \frac{E_1\ 95{,}6 \quad E_2\ 106{,}9}{R_1\ 115{,}5 \quad R_2\ 112{,}9}\ Kg/cm^2$$

m.1161,5

DESCRIZIONE LITOLOGICA

Da m. 0 a m. 450
Argille debolmente sabbiose grigie non coesive con abbondanti frammenti di macrofossili. Da m.85 presenza abbondante di microfossili con ricche associazioni di foraminiferi planctonici e bentonici.

Da m.450 a m.1250
Argille debolmente marnoso-sabbiose grigie, plastiche, con frequenti veli sabbiosi e rari livelli costituiti da sabbie medie prevalentemente quarzose, subordinatamente carbonatiche e selciose con granuli ben arrotondati. Da m.600 progressiva diminuzione dei frammenti di macrofossili fino alla loro scomparsa da m. 700. Da m.700 circa diminuzione della frequenza e varietà dei foraminiferi.

Da m.1250 a m.1324
Alternanze di argille marnose grigie e sabbie medio-grossolane con prevalenza ora dell'uno ora dell'altro litotipo.

Da m. 1324 a m. 1517
Sabbie medio-grossolane prevalentemente quarzose con intercalati livelli da metrici a centimetrici di argille debolmente marnoso sabbiose.

Da m. 1517 a f. p.
Prevalenti argille debolmente marnoso sabbiose grigie plastiche con intercalati sporadici livelli di sabbie a matrice argilloso mediamente cementate.

BIOZONE

Globorotalia truncatulinoides - Bulimina etnea - Hyalinea balthica - Globorotalia inflata

Hyalinea balthica - Cibicidoides pachyderma

Globigerina praecalida - Bulimina marginata, tipica

Globorotalia inflata - Neogloboquadrina pachyderma

ETA'

P L E I S T O C E N E