SNIA BPD — DIVISIONE MINERARIA MILANO

N° 2103

POZZO CALDARELLA 1

Scala 1:1000

Carta d'Italia I.G.M. F° 133 I N.O. — N° 3 — Scala 1:25.000

CALDARELLA 1

Long. 1° 12' 27.421 E — Lat. 43° 04' 19.743 N

Geologo	Disegnato da
F. de Feliciano - G. Zacchini	
Data	Allegato al
Gennaio 1965	

Litologia

Ar. Alluvioni e ghiaie
Ag. Argille Clay
As. Argille shale
Agm. Argille marnose
Ma. Marne
Argille e marne arenacee
Ghiaie
Conglomerato Breccia
Sb. Sabbia
Ar. arenaria quarzosa
Cre. calcare cristallino
Calcare marnoso
Calcare detritico in genere. Calcare arenaceo. Calcarenite. Breccione calcareo
Calcare dolomitico
Dolomia calcarea
Dolomia
Rocce intrusive
Rocce protoclastiche
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
Fenditure
Manifestazioni
Manifestazioni

Manifestazioni

Acqua (Salmastra on gr/l NaCl)
Tracce di gas, acqua con gas
Gas
Tracce di gas e olio
Tracce di olio
Olio e gas
Olio
Bitume
F - Fluorescenza primaria
Fy - Fluorescenza secondaria

Perdita totale di circolazione
Assorbimento
Venuta

Tubo cementato
Tubo liscio con fuoriv
Tappo cemento
Squeezing
Bridge plug
DST
DST non riuscita
Tester sul tappo
Strumento retat sul tappo
Packer di produzione

IMPIANTO National 60/34 — INIZIO PERFORAZIONE 27/11/1964 — ESITO MINERARIO Pozzo sterile — Quota s l m

PROFONDITA' TOTALE m 1191 C — TERMINE PERFORAZIONE 8/12/1964 — COMPLETAMENTO

Tavola Rotary m 375
Piano campagna m 361

Tubaggi Tappo Bridge Plug — Prove di strato e di produzione Carote Packer di produzione

Carotaggio elettrico — DIL/GR

SAS

DESCRIZIONE LITOLOGICA

FORMAZIONI — ETÀ

9 5/8"

m.42

m.200 (?)

m.374

m.400

m.610

m.719

m.742

m.841

Prove di strato

DST n° 1. del 11/12/1964
in formazione su tappo di cemento a foro scoperto, con packer a m.699.3. Intervallo provato m.699.3 m.742.
Recuperati m.420 di alate piene, pari a litri 1530 di fango con acqua debolmente salata + litri 2640 di acqua di strato (NaCl=4.3 gr/ l max) smofanante da metano.

Fr. E1-62' / R=14"
Pr= R. 55,5 / R/ 55,5
Kg/ cmq

m.699.3
DST n°1
m.742

Da m.0 a m.795
Argilla marnosa plastica, grigio-azzurra, con sottili e rari livelletti sabbiosi.

Sabbie quarzoso feldspatiche bianche e fini con frustoli carboniosi passanti verso il basso a sabbie medio-grossolane con abbondanti resti di macrofossili ed a ghiaia con prevalenti elementi carbonatici (subordinatamente arenacei) spalline intercalazione di argilla marnosa.

Da m.744 a m. 992
Argilla marnosa plastica , passante ad alternanze di prevalenti sabbie parzialmente cementate e di argilla marnosa.

Da m.992 a m.1191
Argilla marnosa plastica, grigio-azzurra, con qualche sottile intercalazione di sabbia.

Fondo pozzo m.1191

PLIOCENE superiore
Globigerinoides elongatus, Illumina bolivinoides
Sphaeroidinellopsis seminulina, Globorotalia universa

PLIOCENE medio, parte alta
Globorotalia crassaformis, Anomalinoides helicinus, Sphaeroidinellopsis subsphaerica

MUTIGNANO

PLIOCENE medio, parte bassa
Globorotalia aemiliana, Globulina universa, Globigerina falconensis

PLIOCENE inf. parte alta
Globigerina ampliapertura, Globoquadrina altispira, Globorotalia acrostoma

TERAMO

PLIOCENE inferiore, parte media
Margarona pseudo, Spiroplectammina wrightii, Globorotalia puncticulata