AGIP-ANIC ARCHIVIO CED

LOG MULTIPLO

All.

MONTEDISON
MILANO
DISE-RICERCHE GEOLOGICHE e IDROCARBURI

Pozzo CROCE DEL VENTO 1

ORSV (2204 ORANCHIA) AGIP

Disegno n.	Aggiornato al :	Allegato a :
SCALA 1:1000	Data :	Compilatore :	Disegnatore : M. GROSSO

Permesso BARBARA
Impianto WILSON- BALLERINI S 38
Ubicazione LOCALITÀ CASE DOTTORI - Comune di CASTELPLANIO Prov. ANCONA
Coordinate | Long. 0° 40' 32" E
Lat. N 43° 31' 27.5
P.C. 160 T.R. 2.80
1° Flangia m
Inizio perforazione 18 APRILE 1978
Fine perforazione 6 MAGGIO 1978
Impianto rilasciato il 19 MAGGIO 1978
Profondità Totale perforazione m 1202.5
Profondità Finale Schlumberger m 1206.5
Esito del pozzo PRODUTTIVO A GAS
Intervallo produttivo VARI TRA m 835 e m 702
Inizio produzione

- Tubi cementati
- Tubi forati con fucile
- Tubi a pressi o
- Aste di perforazione a prese a
- Tappi di cemento
- Squeezing
- Bridge Plug
- Foro deviato
- Prova di tester riuscita
- Prova di stato non riuscita
- Tubing con packer di produzione
- Pompa
- Assorbimento
- Perdita di circolazione
- Carote di parete
- Carota di fondo con parte recuperata e penderizo
- F.F.T.
- Ingresso di fluidi

Breccia
Ciottoli
Sabbia grossolana
Sabbia fine
Sabbia quarzosa
Sabbia subcritica
Sabbia litica
Sabbia subfeldspatica
Sabbia feldspatica
Silt
Argilla
Marna
Cemento in generale
Cemento siliceo
Cemento carbonatico
Cemento calcitico
Cemento dolomitico
Cemento solfatico
Cemento ferruginoso
Cemento sideritico
Calcare in generale
Mudstone
Wackestone
Packstone
Grainstone
Boundstone

Chalk
Calcare dolomitico
Dolomia calcarea
Dolomia in generale
Dolomia media o grossa (>4φ)
Dolomia fine (<4φ)
Gesso o anidrite
Sali di Na, K, Mg
Carbone in generale
Selce
Rocce ferruginee
Rocce intrusive
Rocce effusive
Rocce filoniane
Rocce piroclastiche
Rocce metamorfiche

Porosità chalk
Porosità intergranulare
Porosità vacuolare
Porosità intercristallina
Porosità per frattura
Contatto tettonico
Discontinuità in gen.
Frattura
Contatto tettonico

Intraclasti angolosi in generale
Intraclasti arrotondati in gen.
Pelletteidi
Ooliti
Oncoliti
Macrofossili in generale
Alghe
Briozoi
Coralli
Crinoidi
Lamellibranchi
Rudiste
Gasteropodi/ittero
Microfossili in generale
Foraminiferi planctonici
Foraminiferi bentonici
Frammenti di fossili
Ruditi in frammenti
Radiolari
Spicole di Spugna
Ostracodi

Stratificazione massiccia
Stratificazione decimetrica
Laminazioni parallele
Stratificazione incrociata
Stratificazione gradata
Strutture noduliari
Stromatoliti
Bioturbazioni
Stratificazione disturbata
Laminazioni convolute
Ripple marks
Fessure di essiccazione
Pressure solution
Strutture geopete
Birdseyes

Prov. di ANCONA — UMN. di BOLOGNA

CARTA INDICE

Carta I.G.M. 1°:50°N°117 Tav. Scala 1: 100 000

- Acqua dolce
- Acqua salmastra
- Acqua salata
- Tracce di gas
- Gas
- Tracce di olio
- Olio

- Tracce di gas
- Gas
- Tracce di olio
- Olio
- Bitume
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

CEMENTAZIONE (Compressive strength)
- Eccellente
- Mediocre
- Buono

PERFORAZIONE PROVE di STRATO TIRAZIONI CEMENTAZIONE

TEMPI DI AVANZAMENTO m/ora

POTENZIALE SPONTANEO millivolts

CARATTERISTICHE STRATIGRAFICHE

RESISTIVITA' Ohms m²/m

DESCRIZIONI LITOLOGICHE

ETÀ

UNITÀ STRATIGRAFICHE

FACIES DEPOSIZIONALI

AMBIENTI DEPOSIZIONALI

PALEOBATIMETRIA

PERCENTUALE LITOLOGICA

CALCIMETRIA %

METANO %

OSSERVAZIONI

PLIOCENE MEDIO (Piacenziano - parte inferiore)

GLOBOROTALIA PUNCTICULATA PADANA

Ambiente marino, zona di piattaforma esterna, al limite della scarpata

Da m. 0,10 a m. 360 ca.
Argille marrone grigie scure, nere, plastiche, leggermente siltose, fossilifere, il silt è costituito in prevalenza da elementi quarzitici e micacei vari.
Presenza di pirite in piccoli arinoidi e in noduli e di alcuni frustoli carbonici.
Microfauna abbondante.

Da m. 360 a m. 375 ca.
Argille marrone n.a.r.
Sono presenti alcuni sottili intercalazioni di arenarie grigie, ad elementi prevalentemente quarzitici, fini.
Presenza di pirite.
Microfauna abbondante.

Da m. 375 a m. 700 ca.
Argille marrone plastiche con qualche sottile intercalazione sabbiosa ad elementi sotto fini.
Microfauna abbondante.

Da m. 700 a m. 900 n.a.
Argille marrone n.a., con alcune intercalazioni di sabbie e/o arenarie grigie fini, ben classate, sottilmente cementate, a cemento carbonatico a buona porosità primaria.
Frequenti piccoli cristalli di pirite, oltre a frustoli carbonici localmente abbondanti.
Microfauna abbondante.

Da m. 900 a m. 1110 n.a.
Argille marrone n.a., con scarse intercalazioni sabbiose più o meno cementate.
Microfauna abbondante.

Da m. 1110 n.a., sono frequenti intercalazioni più frequenzate arenacee, costituite da elementi prevalentemente quarzitici, spesso ben classati, a cemento carbonat.
Sempre presenti cristalli e piccoli noduli di pirite, localmente abbondante.
Nelle frequenti i microfossili a guscio aragonitico.

PLIOCENE INFERIORE (Piacenziano - parte superiore)

GLOBOROTALIA SCITULA PADANA

Ambiente marino, zona di piattaforma esterna, alla scarpata, esterna continentale

GLOBOROTALIA MARGARITAE

Ambiente marino, zona di piattaforma esterna, alla scarpata, esterna continentale

Fango di perforazione
Inizio
0 - 704 5,15-1,20
704-70 1,42

Giorni
0 - 203 7 gr/l
203 - 754 10 gr/l
754 - 70 + 6-7 gr/l

Perforazioni speciali
eseguite con Fluid-jet e variate case tipo ripercussioni ottenute a m/m da m. a m.
650 - 659
689 - 697,5
761 - 779
775,5 - 795,5
721 - 725,5
713 - 721,5
703 - 713

Prove di strato in COLONNA

DST 1
Intervalli perforati vari tra m. 655 e 807,5
Rivelatore gas
Pressioni ST a m. 807,5
FFP ø 1/8" 60 kg/cm²
FFP ø 1/4" 30 kg/cm²
FCP 52 kg/cm²
THP ø 1/8" 60 kg/cm²
" ø 1/4" 54 kg/cm²
TMCP 52 kg/cm²

DST 2 (Straddle packer) intervallo perforato m. 775 - 779
Rivelatore a gas
Pressioni ST a m. 777,1
ICP 70,5 kg/cm²
FFP ø 1/4" 63 kg/cm²
FCP 63 kg/cm²
THP ø 1/4" 41,5 kg/cm²
TMCP 65,5 kg/cm²

DST 3 (Straddle packer) intervallo perforato m. 702,5 - 710,5
Rivelatore gas - H₂S saliva
Giorni 125000 ppm
Pressioni ST a m. 706,5
ICP 90 kg/cm²
FFP 30 kg/cm²
FCP 80 kg/cm²
THP ø 1/4" 20 kg/cm²
TMCP 70 kg/cm²

DST 4 (Straddle packer) intervalli perforati vari tra m. 721 e 702
Rivelatore a gas
Pressioni ST a m.
ICP 75,5 kg/cm²
FFP ø 1/4" 45,5 kg/cm²
FFP ø 1/8" 35 kg/cm²
FCP 64,55 kg/cm²
THP ø 1/4 27,5 kg/cm²
THP ø 1/8" 41,25 kg/cm²
TMCP 64,75 kg/cm²

COMPLETAMENTO IN DOPPIO
Corpo di produzione a 5800 - 5000
Packer Baker D a 900
Packer Baker AT a 775,5
Tubing 2"⅞ 580
Stering Sump con assenza a m. 805
String corta con assenza a m. 775
Intervalli pronti per la produzione :
inferiore m. 805-807,5
superiore m. 764-770

LOGS ELETTRICI
ISS m. 1206 - 204,5
BHC-GR m. 1204,5-204,5
ML-MSFL m. 1205,5-1100
900 - 600
HDT m. 950 - 500
CBL m. 1201 - 600

TOP CEMENTO

T.G. 80%

T.G. 18%

T.G. 14%

T.G. 5%

T.O. PERFORAZIONE m 1202,5
T.O. SCHLUMBERGER m 1206,5
T.O. m 1204,5