PERVENUTO DAL MINISTERO SETT. 1980

MONTEDISON
MILANO
DISE RICERCHE GEOLOGICHE e IDROCARBURI

AH.

LOG MULTIPLO

Pozzo MONTE VECCHIO 1

Disegno n.	Aggiornato al	Allegato a	RAPPORTO GEOLOGICO FINALE	
SCALA 1:1000	Data OTTOBRE 1980	Compilatore: Dottori: CARAMMA, FOSSALUZZA, ALBANESI		Disegnatore: M. GROSSO

Permesso MONTE VECCHIO
Impianto WILSON S38 BALLERINI
Ubicazione
Coordinate: Long 42° 03' 18"; Lat. N 2° 15' 52"
P.C. m 70 slm Quota fondo mare T.R. m 3,45
1° Flangia m
Inizio perforazione 18-6-1980
Fine perforazione 13-7-1980
Impianto rilasciato il 16-7-1980
Profondità Totale perforazione m 1121
Profondità Finale Schlumberger m 1120
Esito del pozzo STERILE
Intervallo produttivo
Inizio produzione

Tubi cementati
Tubi forati con fucile
Tubi «presi»
Aste di perforazione «prese»
Tappi di cemento
Squeezing
Bridge Plug
Foro deviato
Prova di tester riuscita
Prova di strato non riuscita
Tubing con packer di produzione
Pompa
Assorbimento
Perdite di circolazione
Carote di parete
Carota di fondo con parte recuperata e pendenze
F.I.T.
Ingresso di fluidi

Breccia
Ciottoli
Sabbia grossolana
Sabbia fine
Sabbia quarzosa
Sabbia sublitica
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 e grossa (>62μ)
Dolomia fine (<62μ)
Gesso o anidrite
Sali di Na, K, Mg
Carbone in generale
Selce
Rocce ferruginose
Rocce intrusive
Rocce effusive
Rocce filoniane
Rocce piroclastiche
Rocce metamorfiche

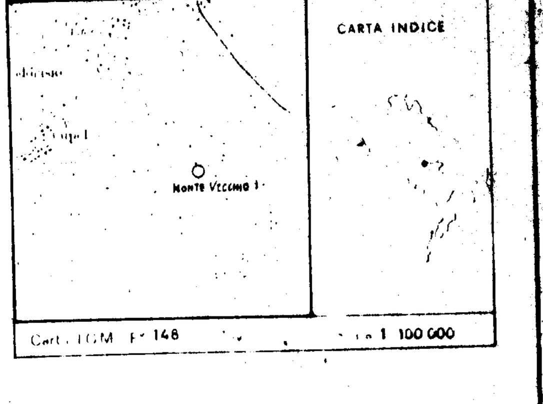
PK Porosità chalk
PI Porosità intergranulare
PV Porosità vacuolare
PC Porosità intercristallina
PF Porosità per fratture
Contatto tettonico
Discontinuità in gen.
Fratture
Contatto tettonico

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

Stratificazione massiccia
Stratificazione decimetrica
Laminazioni parallele
Stratificazione incrociata
Stratificazione gradata

Stutture nodulari
Stromatoliti
Bioturbazioni
Stratificazione disturbata
Laminazioni convolute
Ripple marks
Fessure di essiccazione
Pressure solution
Strutture geopete
Birdseyes

Prov. CHIETI — UMNI di ROMA



Cart. IGM F° 148 — 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

Da 0 a m 300: Argilla grigio-giallastra, talora siltosa, con sottili livelli di sabbie fini, quarzoso-micacee, talora presenti sabbie calcaree.

Da m 300 a m 450: Intercalazione di argille e ghiaie poligeniche talora cementate, più o meno sabbiose, passanti a sabbie quarzose.
Le ghiaie sono formate da elementi eterometrici arrotondati, costituiti in prevalenza da calcari microcristallini e/o detritici; da arenarie quarzose a cemento carbonatico e da frammenti di selce. Presenza di frustoli carboniosi. Tracce di Pirite.
I residui organici sono dati da frammenti di Molluschi e Foraminiferi.

Da m 450 a m 800: Argille grigio-verdi, più o meno siltoso-sabbiose passanti a sabbie argillose, talora con ciottoli calcarei.
Frequenti Foraminiferi.

Da m 820 a m 1010: Banchi di Sandwich sabbioso-argillosi con intercalazioni di banchi sabbioso-siltosi, talora passanti a ghiaie poligeniche e sabbie.
Presenza di due livelli conglomeratici ad elementi calcarei più o meno arrotondati. Presenza di elementi arenacei a cemento calcareo. Tracce di Mica, Pirite, frustoli carboniosi.
Frequenti frammenti Molluschi, rari frammenti di Echinidi, da scarsi a rari i Foraminiferi.

Da m 1010 a 1121: Argille grigio-verdi siltoso-sabbiose passanti ad argille sabbiose e sabbie ad elementi quarzoso-micacei.
Rari i microfossili.

OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite alla T.R.

CAROTAGGI ELETTRICI
1° Registrazione
ISF-DDBHC-GR m 250 - 707
2° Registrazione
ISF-DDBHC-GR m 706 - 1120
HSFL
HDT
FDC-CNL
WST

DATI DI PERFORAZIONE
Avanzamento medio giornaliero globale 59 m/g
Avanzamento medio orario globale 2,46 m/h
Durante tutta la perforazione è stato adoperato un fango bentonitico tipo LS
Caratteristiche medie:
Densità 1120 gr/lt
Viscosità 41 sec/lt
Filtrato 8 cc/30'
PH 10-11
Salinità 2 gr/lt (NaCl)

CAROT. DI FONDO
Nessuna

MANIFESTAZIONI
GAS
Durante la perforazione si sono avute tracce di C, continue nel Background gas con punte di 36 C a 460 metri.
Avute inoltre delle manifestazioni durante manovre di connessione e short Trip. [illegible]
PERDITE
A m 463 assorbimento di 6,0 m³ di fango con D=1116 kg/lt interrotta [illegible]

PROVE DI STRATO IN FORO SCOPERTO
Nessuna

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna

PROVE DI VERTICALITÀ
[illegible]
m 495 0°
m 544 0°45'
m 708 0°40'
m 813 0°45'

PROFONDITÀ FINALE PERFORAZIONE m 1121
PROFONDITÀ FINALE SCHLUMBERGER m 1120