GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO
es / F1

20101

AGIP MINERARIA

SERVIZIO GEOLOGICO

LORO PICENO 1

CANTIERE di LORO PICENO (PETROSUD)

POZZO N° 1 E/PROF

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

Ghiaia
Conglomerato
Sabbia
Arenaria
Argilla sabbiosa
Argilla
Argilloscisti
Marna sabbiosa
Marna
Gesso
Solfo
Calcare marnoso
Calcare
Calcare fratturato
Calcare con selce
Calcare dolomitico
Dolomia

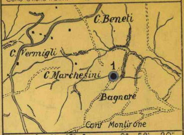
Basalti
Tufi
Terreni fessurati

🟨 Acqua dolce
🟦 Acqua salata
▨ Tracce di gas
🟩 Gas
▨ Tracce di olio
🟥 Olio
Assorbimenti
Perdite circolaz

Carote parte recuperata
Pendenze
○ Carote di pareti
↑ Tracce di gas
↑↑↑ Manifestazioni di gas
◒ Tracce di olio
● Manifestazioni di olio
Manifestazioni di acqua

Tubi cementati
Tubi finestrati
Tubi forati con fucile
Tubi presi dal terreno
Tappi di cemento
Squeezing
⊠ Bridge Plug
Foro deviato
Prova di tester riuscita
▨ Prova di tester non riuscita
Tubing con packer di produzione
Pompa

Carta d'Italia I.G.M. F° 124 Tav. I SE Scala 1:25.000



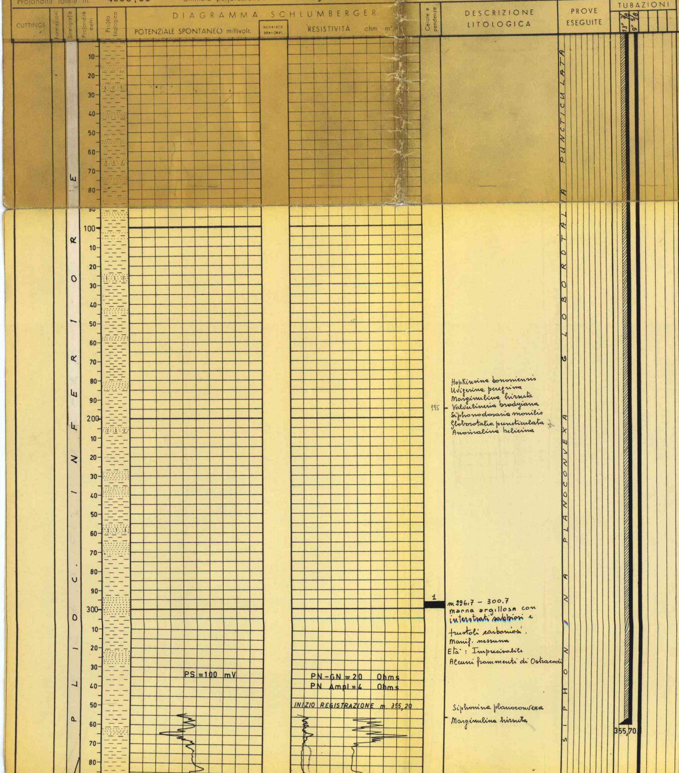
Lat. 43° 10' 07",2 Long. 0° 58' 20"

Profilo ricavato dai dati
di scambio dal: P.M. V. USAI

Disegnato da: F. Giacopazzi

Impianto	NATIONAL 80 B	Inizio perforazione	Ottobre 1958	Intervallo in produzione	STERILE
Profondità totale m.	4003,50	Ultimata perforazione	Giugno 1959	Inizio produzione	

QUOTA s.l.m.
Tavola Rotary m. 306,80
Prima flangia m.
Piano terra m. 302,00



Hopkinsina bononiensis
Uvigerina peregrina
Marginulina hirsuta
Valvulineria brodyiana
Siphonodosaria monilis
Globorotalia puncticulata
Anomalina helicina

m 296,7 – 300,7
marna argillosa con
interstrati sabbiosi e
frustoli carboniosi.
Manif. nessuna
Età: Imprecisabile
Alcuni frammenti di Ostracodi

Siphonina planoconvexa
Marginulina hirsuta

OSSERVAZIONI

Avanzamento

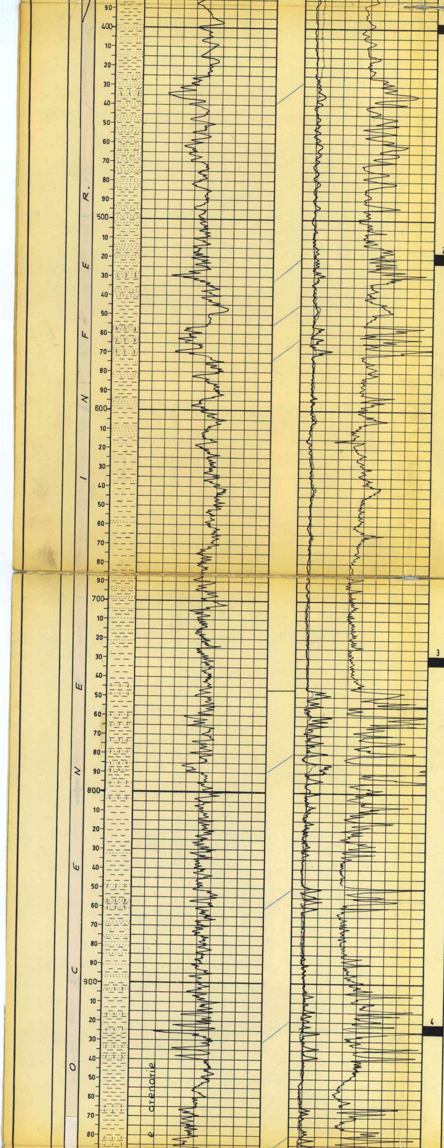
Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 13"3/8 a m. 355,70
Cementata a giorno.

Ø 9"5/8 a m. 2140,20

TERMOMETRIE



~~m. [illegible]~~
~~Marna argillosa con intercalati~~
~~strati sabbiosi e frustoli~~
~~carboniosi.~~
~~Manif. nessuna.~~
~~Età:~~

m. 516,80 - 522,10
Sabbia argillosa legg. cementata con strati sabbiosi presenti livelli di marna più o meno calcarea rossastra.
Manif. nessuna
Pend. suborizzontali
Età: Imprec. (Miocene?)
Bolivina arta (FF)
Bolivinoides miocenicus
Spiroplectammina carinata
Uvigerina rutila
Elphidium (cc)
Rotalia beccarii (F.F)
Asterigerina sp.
Globorotalia scitula ventriosa

m. 728,30 - 733,30
Marna argillosa più o meno arenacea con intercalati sottili livelli di arenaria grigia.
Manif. nessuna.
Pend. suborizzontali
Età: Imprecisabile.
Denti palatali di pesce (R)

m. 920,50 - 925,50
Marna grigia, arenaria grossolana e frustoli carboniosi.
Manif. nessuna.
Pend. suborizzontali
Età: Imprecisabile.
Azoica

PROVE DI VERTICALITA'

CUTTINGS

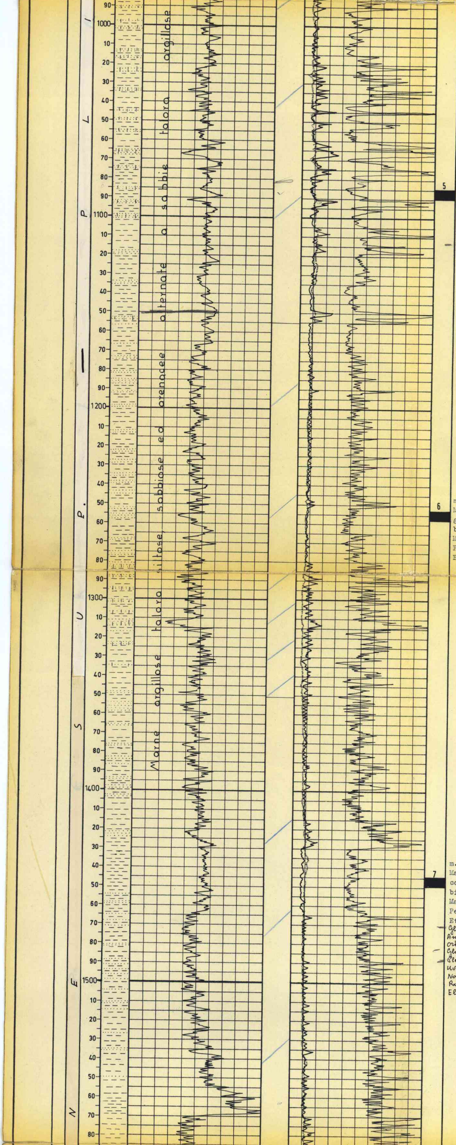
Prelevati da m. 125 a m. 3945 ogni 10 metri.

CAROTE DI FONDO

n° 28.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.



5

m. 1084,90 - 1089,90
Marna legg. siltosa con intercalazioni arenacee.
Manif. nessuna.
Pend. suborizzontali
Età: imprecisabile.
Bolivina parva dentellata (RR)
Globorotalia cf. mayeri (FF)
Spiroplectammina carinata
Orbulina universa
Globorotalia hirsuta
Uvigerina auberiana

6

m. 1252,70 - 1257,20
Marna grigia, arenaria grossolana e frustoli carboniosi.
Manif. nessuna.
Pend. suborizzontali
Età: Imprecisabile.
Concrezioni di pirite

7

m. 1444,50 - 1449,50
Marna più o meno siltosa con livelli arenacei sabbiosi a grana grossolana.
Manif. nessuna.
Pend. suborizzontali
Età: Imprecisabile.
Globoquadrina spp (R)
Anomalina helicina
Orbulina universa
Globorotalia mayeri
Plectofrondicularia gemina
Uvigerina auberiana
Nonion soldanii
Rotalia sp.
Elphidium sp.

CUTTING AZOICI

CUTTING AZOICI

FANGO DI PERFORAZIONE

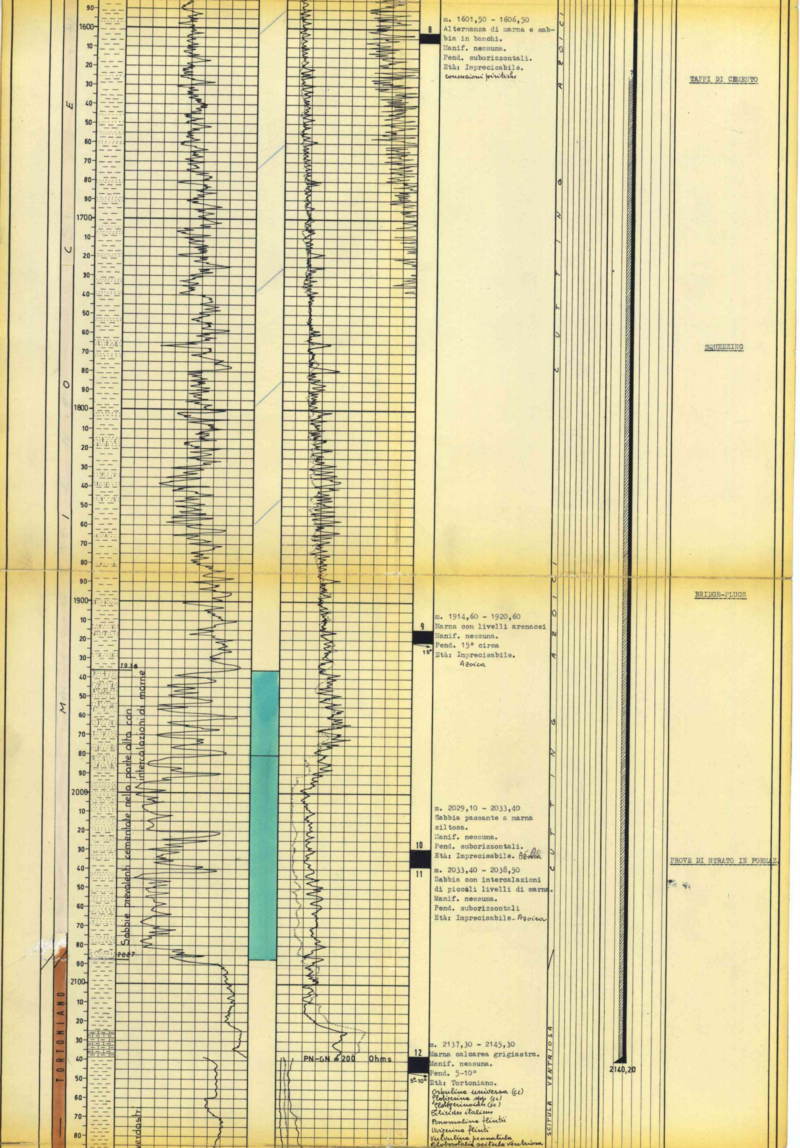
Calcico.

ASSORBIMENTI

MANIFESTAZIONI

SCHLUMBERGER

ES m. 355,20 - 2141,50
ES m. 2140 - 3246
ES m. 3210 - 4006



m. 1601,50 - 1606,50
Alternanza di marna e sabbia in banchi.
Manif. nessuna.
Pend. suborizzontali.
Età: Imprecisabile.
concrezioni piritiche

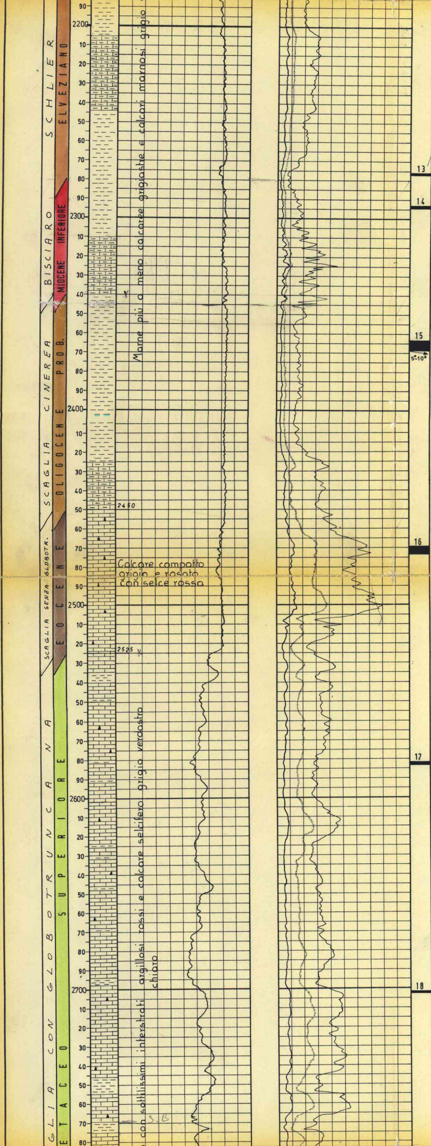
m. 1914,60 - 1920,60
Marna con livelli arenacei
Manif. nessuna.
Pend. 15° circa
Età: Imprecisabile.
Azoica

m. 2029,10 - 2033,40
Sabbia passante a marna siltosa.
Manif. nessuna.
Pend. suborizzontali.
Età: Imprecisabile. Azoica

m. 2033,40 - 2038,50
Sabbia con intercalazioni di piccoli livelli di marna.
Manif. nessuna.
Pend. suborizzontali
Età: Imprecisabile- Azoica

m. 2137,30 - 2145,30
Marna calcarea grigiastra.
Manif. nessuna.
Pend. 5-10°
Età: Tortoniano.
Orbulina universa (cc)
Globigerina spp (cc)
Globigerinoides (cc)
Cibicides italicus
Anomalina flintii
Uvigerina flinti
Vulvulina pennatula
Globorotalia scitula ventriosa

PROVE DI STRATO IN COLONNA



Globigerina spp. (cc)
Globigerinoides spp (cc)
Orbulina suturalis (R)
Globoquadrina quadraria
Globorotalia mayeri

m. 2275,60 - 2276,40
Marna calcarea grigiastra
Manif. nessuna.
Pend. suborizzontali
Età: Elveziano.

m. 2293 - 2294,80
Marna calcarea grigiastra.
Manif. nessuna.
Pend. suborizzontali
Età: Miocene inferiore.
Globigerina spp.
Globigerinoides ssp.
Globorotalia mayeri
Globoquadrina spp
Globigerina ciperoensis
Globigerina venezuelana

m. 2363,80 - 2368,80
Calcare marnoso grigio-verd
Manif. nessuna.
Pend. 5-10°
Età: Oligocene probabile
Globigerina spp (cc)
Globigerina venezuelana
Catapsidrax dissimilis
Glandulina renzi
Ammodiscus incertus
Gyroidina cushmani

m. 2469,70 - 2473,20
Calcare compatto, rosato
con selce rossa, fratturata.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Eocene

- Globorotalia spp., Globigerina spp.
(Eoc. inf. - Paleoc.)

m. 2581,40 - 2583,20
Calcare rosato con leggerissimi interstrati argillosi di colore rosso.
Manif. nessuna.
Pend. suborizzontali
Età: Cretaceo superiore.

m. 2702 - 2702,70
Calcare rosato con leggerissimi interstrati argillosi di colore rosso.
Manif. nessuna.
Pend. suborizzontali
Età: Cretaceo superiore.

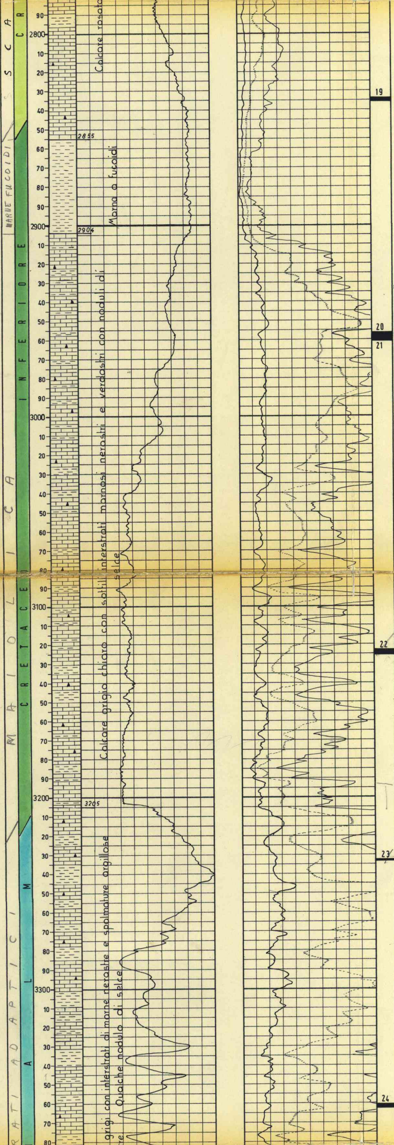
GLOBOQUADRINA SP - GLOBOR.

GLOBOR. MAYERI

GLOBIGERINA VENEZUELANA - CATAPSIDRAX DISSIMILIS

ANALISI

2635 Toppenine



m. 2834 - 2835,50
Calcari selciferi grigio-verdastro-chiaro.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Cretaceo superiore.

m. 2956,40 - 2957,60
Calcare marnoso grigio-chiaro con interstrati marnosi nerastri e calcare brecciato.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Cretaceo inferiore.

5er [illegible]
Stomiosphaera
[illegible]

m. 2957,60 - 2960,80
Calcare marnoso grigiastro passante a calcari compatti selciferi a grana fine.
Manif. nessuna.
Pend. 5° circa
Età: Cretaceo inferiore.

m. 3123 - 3125,50
Calcare compatto selcifero a grana fine.
Manif. bitume?
Pend. n.r.
Età: Cretaceo inferiore.

Tintinnidi
Tintinnidi [illegible]

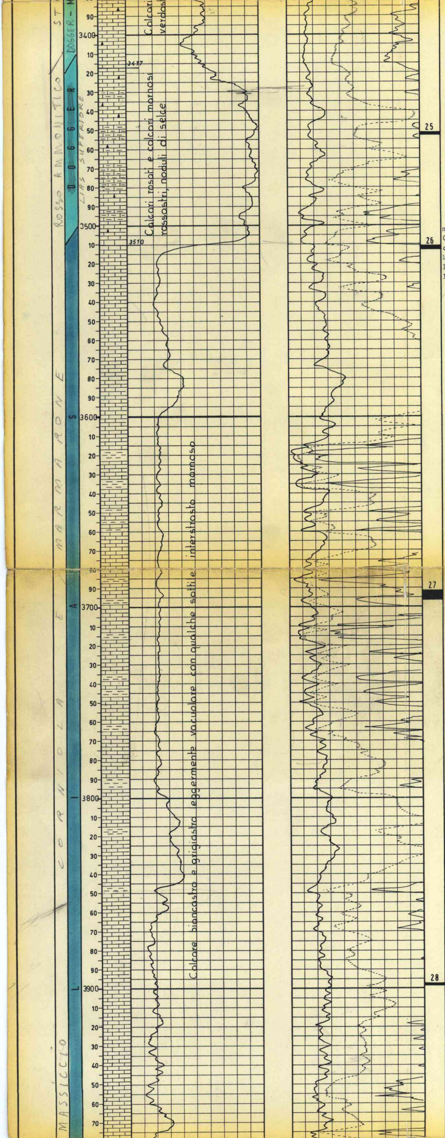
3175 Tintinnidi

m. 3232,30 - 3233
Calcare grigio con interstrati e spalmature argillose verdastre.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: M a l m Radiolari
Saccocoma.
Aptychus

3215 Calpionella
alpina
C elliptica

m. 3360,90 - 3362,30
Calcare grigio con marna nera.
Manif. nessuna. [illegible]
Pend. n.r.
Età: non databile.

3375 Tintinnidi



m. 3451,10 - 3453,10
Calcare legger. rosato.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Dogger ?

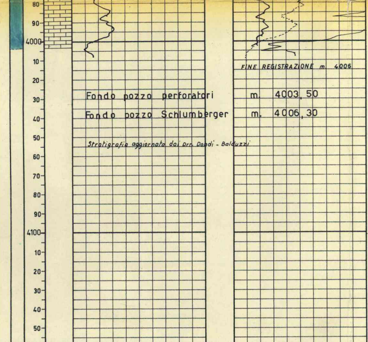
m. 3510,90 - 3512,90
Calcare biancastro legger.
cariato con pirite.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: L i a s

Thaumatoporelle
Trocholine
Pseudocyclammina
cayeuxi

m. 3691,60 - 3696,60
Frammenti di calcare rosato
con frammento di marna e
fucoide.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: non databile.

Alghe Filamentose ff
Radiolari
Globochaete
Pithonella ?
Ostracodi

m. 3897,90 - 3899
Calcare biancastro legger.
vacuolare.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: ~~Hettangiano~~
LIAS INF.



FINE REGISTRAZIONE m. 4006

Fondo pozzo perforatori m. 4003,50

Fondo pozzo Schlumberger m. 4006,30

Stratigrafia aggiornata dai Drr. Dondi - Balduzzi