ESPLORAZIONE - Rep. Geol. del sottosuolo

SOCIETÀ *Idr. ARIANO*

Pozzo: *CERCEMAGGIORE - 2*

41296

Permesso *Cercemaggiore*
Impianto *National 80/B*
Altezza Tavola Rotary *m. 5*
Data di Inizio *10-7-1965*
Data di fine Perforazione *25-11-1965*
Data di Completamento *21-12-1965*
Profondità Finale *3233 m.*

Ubicazione *In contrada Colle Sarachelli, in pross. limità della località Piscero - com. di Gildone prov. di Cb.*
Coordinate *Lat. 41°28'37" - Long. 2°18'13"*
Quota P.C. *~ mt 695 s.l.m.*
Quota T.R. *~ mt 700 s.l.m.*

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

E/PROF
BRUTTO!

SIMBOLI LITOLOGICI

ARGILLA SCAGLIOSA	MARNA o MARNA CALCAREA
MARNA ARGILLOSA o ARGILLA MARNOSA	ARGILLITE
CALCARE	CALCARENITE / CALCIRUDITE
ARENARIA SABBIA	CALCARE DOLOMITICO
CALCARE MARNOSO	DOLOMIA
	SELCE

Discordanze

Faglie

Pendenze Carote

MANIFESTAZIONI

Manif. evidente di GAS
- ☼ Debole (es. Emissione)
- ☼ ☼ Forte (es. Tentativo eruzione)

Indicazione GAS Detector
- ☼ Debole (< 50% scala)
- ☼ ☼ Forte (> 50% scala)

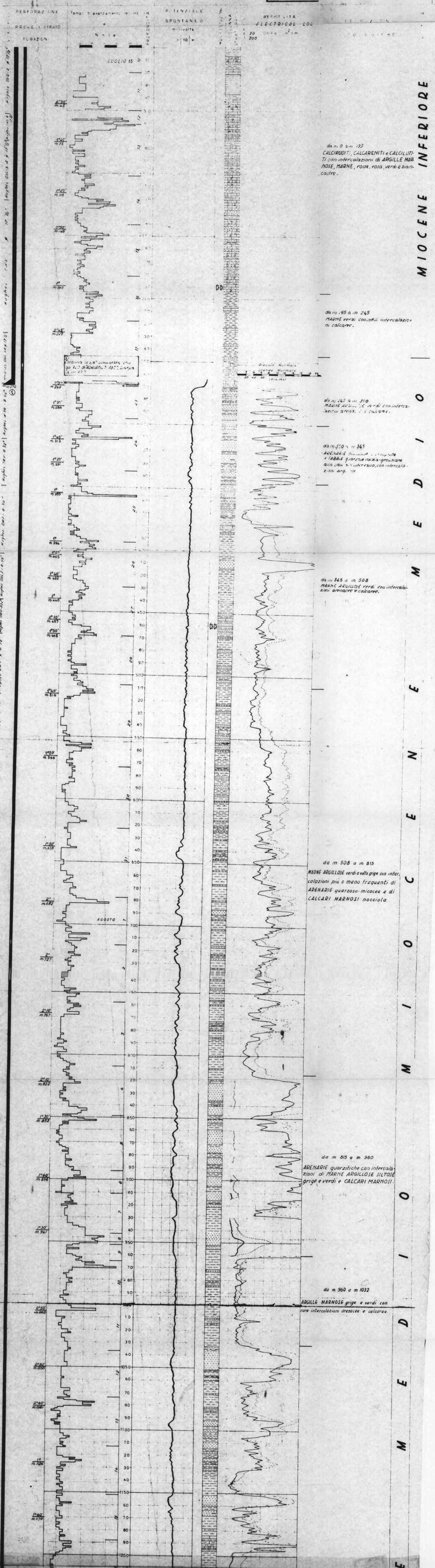
- ◑ Macchie di olio
- ● [illegible]
- ● ● Manifestazione di olio (evidente)
- ● ☼ Manifestazione di olio e gas
- ● ■ Manifestazione di olio pesante
- ■ Manifestazione di bitume
- Manifestazione di acqua salata
- Manifestazione di acqua dolce

MINERALIZZAZIONI ACCERTATE

- ☼ Intervallo a gas
- ● Intervallo ad olio
- Intervallo ad acqua salata
- Intervallo ad acqua dolce

[illegible]: F. Bocchia - U. Follador - [illegible] - G. Guazzone - G. Donzelli -

Scala 1:1000



da m. 0 a m. 195
CALCIRUDITI, CALCARENITI e CALCILUTITI con intercalazioni di ARGILLE MARNOSE, MARNE, rosse, rosa, verdi e biancastre.

da m. 195 a m. 245
MARNE verdi con sottili intercalazioni calcaree.

da m. 245 a m. 300
MARNE ARGILLOSE verdi con intercalazioni arenacee e calcaree.

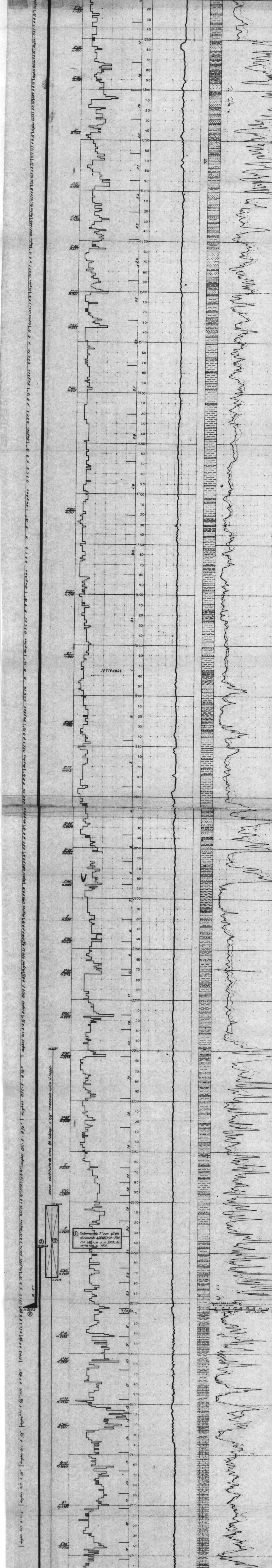
da m. 300 a m. 345
ARENARIE [illegible] e SABBIE quarzose medio-grossolane alla base dell'intervallo, con intercalazioni argillose.

da m. 345 a m. 508
MARNE ARGILLOSE verdi con intercalazioni arenacee e calcaree.

da m 508 a m 815
MARNE ARGILLOSE verdi a volte grige con intercalazioni più o meno frequenti di ARENARIE quarzoso-micacee e di CALCARI MARNOSI nocciola.

da m. 815 a m. 960
ARENARIE quarzitiche con intercalazioni di MARNE ARGILLOSE SILTOSE grige e verdi e CALCARI MARNOSI.

da m. 960 a m. 1032
ARGILLE MARNOSE grige e verdi con rare intercalazioni arenacee e calcaree.



da m. 1032 a m. 1550
ARGILLE MARNOSE grigie e grigio-oliva, talora SILTOSE con frequenti ARENARIE quarzitiche medio-fini, CALCARI nocciola e grigi e MARNE.

da m. 1550 a m. 1750
ARGILLE MARNOSE grigio-oliva talora Siltose e Sabbiose con sottili intercalazioni di ARENARIE fini.

da m.1750 a m. 1890
c.s. con comparsa di straterelli di ARGILLE rosso-brune. Livelletti calcarei tra m. 1815 e m. 1845.

da m. 1890 a m. 2000
ARGILLE MARNOSE SILTOSE grigio-oliva con livelli di ARGILLE rosso-brune, CALCARI ed ARENARIE.

da m. 2000 a m. 2110
ARENARIE quarzitiche a cemento calcareo, CALCARI, CALCARENITI, ARGILLE MARNOSE grigio-oliva e ARGILLE SCAGLIOSE.

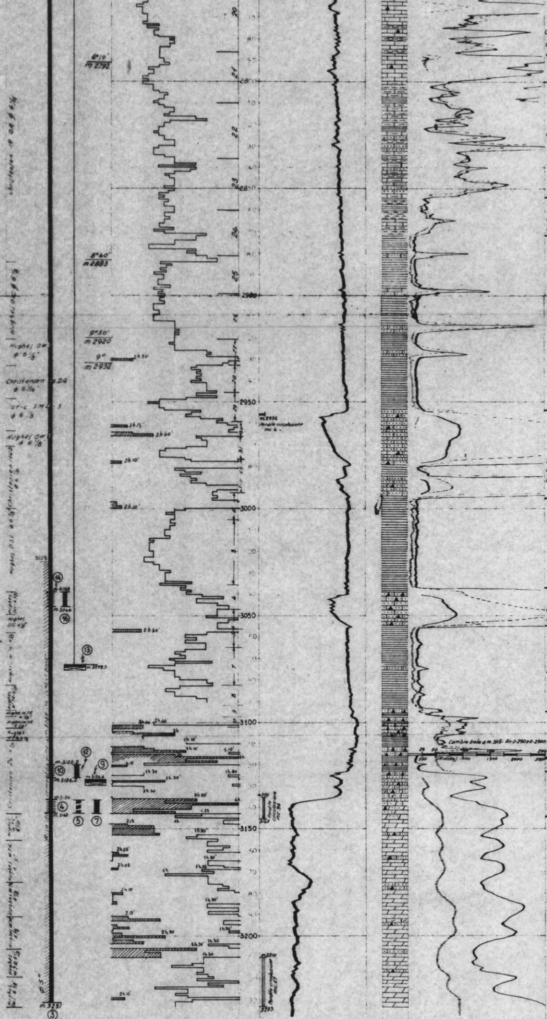
da m. 2110 a m. 2240
ARGILLE MARNOSE SILTOSE, grigio-oliva, con livelli di ARGILLE laminate rosse e verdi e sottili intercalazioni di ARENARIE e CALCARI.

da m. 2240 a m. 2480
ARGILLE grige con fratture a scaglie, MARNE ed intercalazioni di CALCARI MARNOSI e CALCARENITI grige, nocciola e biancastre. Abbondante calcite.

da m. 2480 a m. 2635
Alternanze di CALCARENITI nocciola, CALCARI MARNOSI e MARNE ARGILLOSE grige con fratture a scaglie.

da m. 2635 a m. 2755
CALCARI MARNOSI e MARNE CALCAREE ad Orbuline, prevalenti.

MIOCENE MEDIO
MIOCENE MEDIO



da m. 2755 a m. 2800

CALCARI Saccaroidi beige talora pseudolitici o detritici con intercalazioni di ARGILLE e CALCARI bianchi a Orbuline - Rara selce.

da m 2800 a m. 2854

Alternanze di CALCARENITI, CALCARI MARNOSI, ARGILLE e ARGILLITI grigio verdi.

da 2854 a m. 2872

CALCARI, CALCARI MARNOSI e MARNE CALCAREE bianchi e grigi con ARGILLITI e MARNE grige.

da m 2872 a m 2954

ARGILLITI verdi e rosse prevalenti con intercalazioni di CALCARENITI biancastre e nocciola.

da m. 2954 a m. 2995

CALCARENITI compatte biancastre, grige e nocciola, talora OOLITICHE e talora SELCIFERE con una intercalazione argillitica a m. 2980-84.

da m. 2995 a m. 3037

ARGILLITI brune, verdi e rosso fegato

da 3037 a m. 3055

CALCARENITI compatte biancastre, grige e nocciola talora OOLITICHE a cemento dolomitico, spesso selcifere.

da 3055 a m. 3095

ARGILLITI brune, verdi, e raramente rosso fegato.

da m. 3095 a m. 3123

CALCARENITI con frequenti liste e noduli di SELCE e SELCE diffusa più abbondante in alto, e intercalazioni ARGILLITICHE più frequenti in basso.

da m. 3123 a m. 3144

CALCARENITI DOLOMITICHE con rara SELCE.

da 3144 al fondo (m. 3233)

DOLOMIE cristalline, biancastre, nocciola, grigiastre e verdoline, con rari CALCARI DOLOMITICI, rare CALCARENITI e rara SELCE

PALEOGENE

CRETACEO

m 3123

GIURA-CRETACEO

③ Fissato "Liner" 5" da m. 2445 a m. 3231.
Cemento risalito fino a m. 3025
(dal CEMENT BOND LOG)

④ Perforato "Liner" 5" da m. 3136 a m. 3142
con n° 12 colpi/m. cariche cave SCHLUMBERGER

⑤ PROVA DI STRATO n° 1 - m. 3136-3142 -
Scopo della prova: accertamento mineralizzazione.
Risultato: mineralizzazione ad acqua.
Recupero: lt 3000 ca di acqua.
Manifestazione a bocca pozzo: Flusso di gas incombustibile. Positivo al gas detector.

⑥ Acidificazione intervallo m. 3136-3142
per prova n° 1 bis con lt. 7000 di soluzione al 12% di HCl.

⑦ PROVA di STRATO n° 1 bis - m. 3136-3142 -
con pistonaggio (285 pistonate in [illegible] ore)
Recupero: lt. 400.000 ~ di acqua a bassa salinità con tracce oleose.
Costante flusso di gas incombustibile. Positivo al gas detector.

⑧ Registrazione pressione con AMERADA
Pressione statica: a m. 3125 = 253,1 Kg/cm²

⑨ Fissato BRIDGE PLUG a m. 3126,60 -

⑩ Perforato "Liner" 5" da m. 3120,2 a m. 3126,2
con n° 12 colpi/m cariche cave SCHLUMBERGER.

⑪ Acidificazione intervallo m. 3120,2-3126,2
per prova n° 2 con lt 7000 di soluzione al 15% di HCl.

⑫ PROVA di STRATO n° 2 m. 3120,2 - 3126,2 -
con pistonaggio (n° 28 pistonate in 31 ore)
Scopo della prova: accertamento mineralizzazione.
Risultato: mineralizzazione ad acqua con tracce oleose.
Recupero: lt. 11.000 di acqua di spiazzamento ed acido spento.
Pressioni non registrate per mancanza manometri di fondo Halliburton.

⑬ Fissato BRIDGE PLUG a m. 3012,50 -

⑭ Perforato "Liner" 5" da m. 3039 a m. 3046
con n° 12 colpi/m cariche cave SCHLUMBERGER.

⑮ Acidificazione intervallo m. 3039 - 3046
per prova n° 3 con lt. 7000 di soluzione al 15% di HCl.

⑯ PROVA di STRATO n° 3 m. 3039 - 3046
con pistonaggio (n 30 pistonate in 44 ore)
Scopo della prova: accertamento mineralizzazione.
Risultato: prova secca.
Recupero: lt. 11.000 di acqua di spiazzamento e acido spento.
Pressioni non registrate per mancanza manometri Halliburton.

⑰ Eseguito tappo di cemento m. 2475 - 2404
con ql. 16 di cemento ADRIATICO 630
per chiusura mineraria del pozzo.
Durante l'estrazione della batteria questa si spezza e cade a fondo pozzo un pesce costituito da n° 93 tubings 2" 7/8 lungh. m. 822.
Pescaggio non riuscito. Pesce cementato entro il tappo di cemento.

41296

Pozzo CERCEMAGGIORE-2 : profondità finale di perforazione m. 3233

" " : profondità finale SCHLUMBERGER m. 3233