AGGIORNATO AL 31 MAR 1961

AGIP MINERARIA

SERVIZIO GEOLOGICO

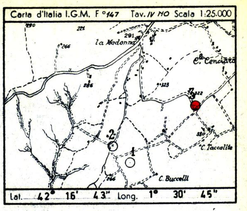
CANTIERE di LA PLAIA
POZZO N° 3. (SOMICEM)

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

E/PROF

1831 coL

Ghiaia / Conglomerato — Sabbia / Arenaria — Argilla sabbiosa / Argilla / Argilloscisti / Marna sabbiosa / Marna — Gesso / Sollo — Calcare marnoso / Calcare — Calcare fratturato / Calcare con selce — Calcare dolomitico / Dolomia — Basalti — Tufi — Terreni lessivati — Acqua dolce — Acqua salata — Tracce di gas — Gas — Intervallo esaurito — Olio — Assorbimenti — Perdite circolaz. — Carote-parte ricuperata — Pendenze — Carote di parete — 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

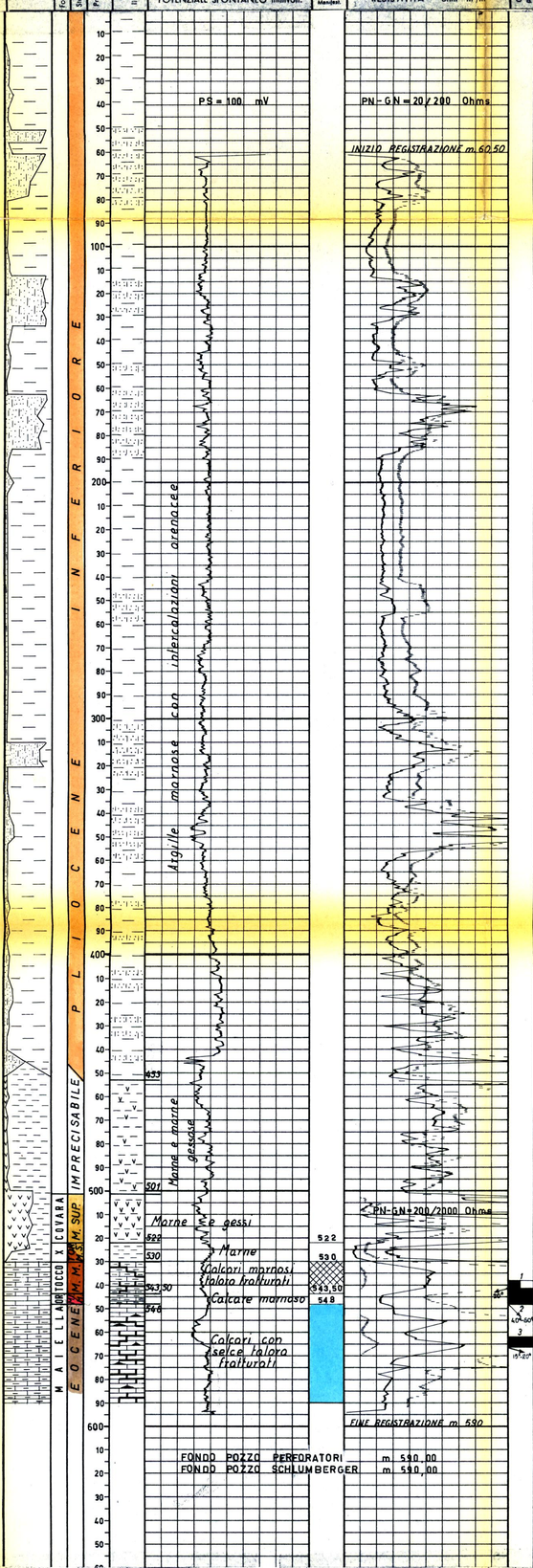


Aggiornato al: 31 - 3 - 1961
dal: E. PILIA
Compilato dal: E. PILIA
Geologo di cantiere: E. IACONE
Visto dal geologo: Gilia

Impianto	SAIP mod. 1	Inizio perforazione	12 - 11 - 1956	Intervallo in produzione	531 ÷ 539 (ESAURITO)
Profondità totale m.	590,00	Ultimata perforazione	13 - 12 - 1956	Inizio produzione	Gennaio 1957 - Novembre 1957

QUOTA s.l.m.: Tavola Rotary m. 316,70 — Prima flangia m. — Piano terra m. 314,00

CUTTINGS — Formazioni — Stratigrafia — Profondità metri — Profilo litologico — DIAGRAMMA SCHLUMBERGER: POTENZIALE SPONTANEO millivolt. — Mineralizz. Mandezl. — RESISTIVITÀ ohm m²/m — Carote e pareti — DESCRIZIONE LITOLOGICA — PROVE ESEGUITE — TUBAZIONI — OSSERVAZIONI — Logs



1) m.538-541,50
Calcare un pò marnoso grigio-cenere, organogeno, compatto.
Manif. olio fluido
Pend. 20° circa
Età: Miocene medio

2) m.541,50-548,70
Calcare marnoso per lo più organogeno, fratturato.
Manif. olio molto denso.
Pend. 40-50°
Età: Miocene medio-infer.

3) m.562-566
Calcare grigio-nocciola leggr. marnoso e duro, fratturato.
Manif. olio semisecco
Pend. 15-20°
Età: Eocene

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI
ø 9"5/8 a m. 60,50
Cementata a giorno con q.li 30.
ø 6"5/8 a m. 564,65
Cementata fino a m.445 con q.li 50.

TERMOMETRIE
m. 0 - 564 per la 6"5/8
Cemento risalito fino a m. 445.

PROVE DI VERTICALITA'
Nessuna

CUTTINGS
Prelevati per tutto il profilo ogni 3-4 metri.

CAROTE DI FONDO
n° 3

CAROTE DI PARETE
Nessuna

BANCO DI PERFORAZIONE
m. 0 - 31 d. 1090
" 31 - 86 d. 1140
" 86 - 172 d. 1120
" 172 - 300 d. 1150
" 300 - 386 d. 1180
" 386 - 509 d. 1190
" 509 - 522 d. 1140
" 522 - 538 d. 1100
" 538 - 590 d. 1150

ASSORBIMENTI
Nessuno

MANIFESTAZIONI
Nessuna

SCHLUMBERGER
ES m. 60,50 - 590
ML " 490,00 - 590
Perforazione della colonna ø 6"5/8 da m:
553 - 557 con 48 colpi cc
531-533 ; 535-539 con 72 colpi cc.

TAPPI DI CEMENTO
m. 590 - 565 q.li 20
" 549 - 480 " 18

SQUEEZING
m. 553 - 557 con q.li 30 di cemento.

BRIDGE-PLUGS
m. 549

PROVE DI STRATO IN FORAZ.
1) 9/12/1956
m. 534,50 - 562,50
Packer a m. 534,50
Durata: 45'
Aste ø 3"½
Risultati: nessuna manifestazione.
2) 13/12/1956
m. 561,45 - 590
Packer a m. 561,45
Durata: 30'
Aste ø 3"½
Risultati: forte soffio d'aria.
Fluidi nelle aste: lt. 2200 di acqua di strato **abbastanza** sulfurea e poco salata.

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna

PROVE DI PRODUZIONE
Nessuna

SVUOTAMENTO E ACIDIFICAZ.
4/1/1957
m. 553 - 557
Acidificato con lt.2500 di acqua, lt. 2,5 Hercules lt. 2400 HCl e lt. 60 Morflo.
Pistonato: erogaz. di acqua sulfurea.

10/1/1957
m. 531-533 ; 535-539
Acidificato con lt.2500 di acqua, lt.1,5 Hercules HCl lt. 2400 e lt. 60 Morflo.
Pistonato: erogazione di olio.

ANALISI
Campione di acqua prelevato 1°8/10/1957 da m: 531 - 539
Caratteri organolettici:
Colore giallo paglier.
Odore idrog. solf.
Sapore salato
PS a 15°C 1,0220
pH 6,8
Res. a 20°C ohm/m 0,28
NaCl gr/lt. 25,25

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

STRATIGRAFIA AGGIORNATA AL 31.3.1961

Fino a m. 450 circa (Pliocene inferiore probabile) Argille con intercalazioni di arenarie
m. 450-501 (q-133,30-184,30) (Imprecisabile) marne e gessi
m. 501-522 (q-184,30-205,30) (Miocene super.) " CORVARA "
m. 522-530 (q-205,30-213,30) (Mioc. sup.-Torton.) "STRATO X"
m. 530-543,50 (q-213,30-226,80) (Miocene medio) " TOCCO "
m. 543,50-548 (q-226,80-231,30) (Mioc. medio-inf.) " ORTE "
m. 548- f.p. (q-231,30) (Eocene) " MAJELLA "

[1] pozzo è terminato alla profondità di m. 590 (q-273,30) nei calcari eocenici della "Majella".
Non sono stati incontrati i calcari organogeni del Miocene inferiore "Briozoi" e la formazione "Orte" è risultata molto ridotta (5 metri circa).

MINERARIE

INTERVALLO APERTO ALLA PRODUZIONE m.531-539 (TOCCO)

Dal 10/1/1957 al novembre 1957 ha erogato:
Olio lt. 11.224.900
Acqua lt. 2.988.100

20/4/1960
Per il sopravvento dell'acqua, il pozzo è stato abbandonato previa chiusura con tappo di cemento da m. 549 - 480.

TECNICHE

Nessuna.