MINISTERO INDUSTRIA DEL GOVERNO
ELF

CANTIERE di **RUBIERA**

POZZO N. **2**

Tav. CXL

AGIP
DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO
SEZIONE SONDAGGI

ELF PROF

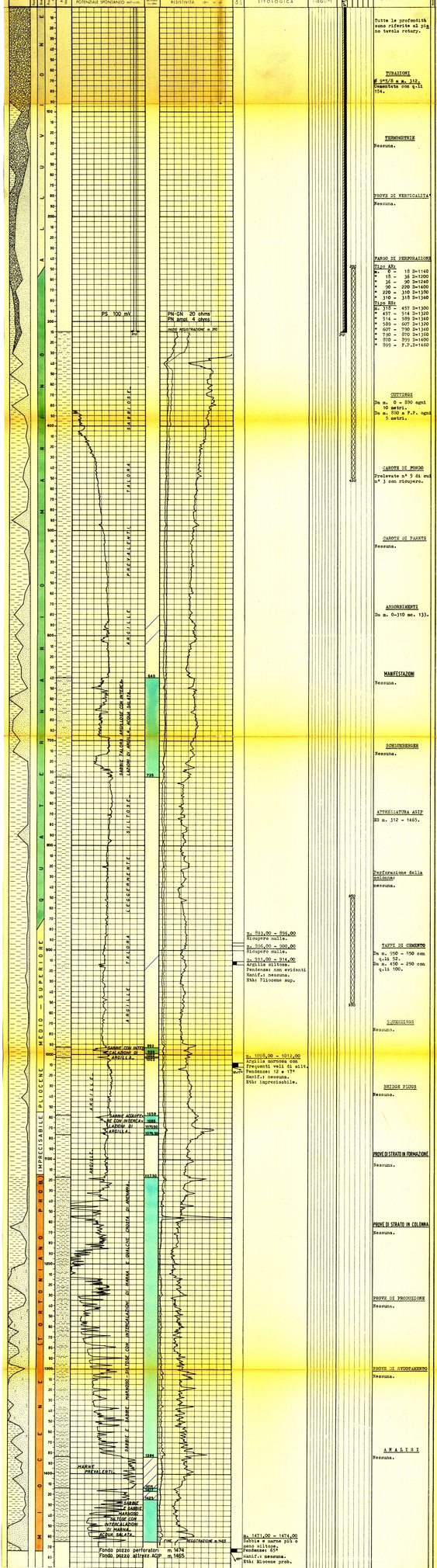
Carta d'Italia I.G.M. F° 86 Tav. I N.O. Scala 1:25000
Lat. 44° 36' 12"5 Long. 10° 39' 40"

Argille sabbiose
Argilla
Argillosiltiti
Marne sabbiose
Marne
Gesso
Anidr.
Calcare marnoso
Calcare
Calcare bretturato
Calcare con selce
Calcare dolomitico
Dolomia
Terreni lacustri
Sesamli
Sabbia
Arenaria
Acque dolce
Acque salate
Tracce di gas
Gas
Olio
Intervallo esaurito
Assorbimenti
Perdite circolaz.
Carote - parte recuperata
Perforatori
Carote di parete
Tracce di gas
Manifestazioni di gas
Tracce di olio
Manifestazioni di olio
Manifestazioni di acqua
Tubi cementati
Tubi lisciati
Tubi lisciati con fuliste
Tubi grezzi del terreno
Tappi di cemento
Squeezing
Bridge Plug
Foro deviato
Prova di tester riuscita
Prova di tester non riuscita
Tubing con packer di produzione
Pompe

Profilo aggiornato al **26-8-1963**
da **BASTIANIN - PIAIA**
Compilato da **CORNIERI - PIAIA**
Geologo di cantiere **p.m.A PIAIA**
Visto da

Impianto **IDECO PIGNONE H.40** Inizio perforazione **17-6-1963** Interruzio in produzione **STERILE** QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. **80,93**
Profondità totale m. **1474** Ultimate perforazione **2-7-1963** Inizio produzione Piano Terra m. **78,00**
Piano terra m. **2,90**

CUTTING — Cutting a Pallino — Cutting a Lente — DIAGRAMMA POTENZIALE SPONTANEO mV — SCHLUMBERGER RESISTIVITA' — DESCRIZIONE LITOLOGICA — PROVE INEGUTI — TUBAZIONI — OSSERVAZIONI



m. 593,00 - 596,00
Ricupero nullo.

m. 906,00 - 900,00
Ricupero nullo.

m. 911,00 - 916,00
Argilla siltosa.
Pendenza: non evidenti
Manif.: nessuna.
Sthi: Pliocene sup.

m. 1003,00 - 1010,00
Argilla marnosa con frequenti veli di silt.
Pendenza: 72 a 17°
Manif.: nessuna.
Sthi: imprecisabile.

m. 1471,00 - 1474,00
Sabbie e marne più o meno siltose.
Pendenza: 65°
Manif.: nessuna.
Sthi: Miocene prob.

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI
Ø 245/8 a m. 312.
Cementata con q.li 154.

TERMOMETRIE
Nessuna.

PROVE DI VERTICALITA'
Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
Tipo ABs
m. 0 - 18 D=1140
" 18 - 36 D=1200
" 36 - 90 D=1240
" 90 - 220 D=1400
" 220 - 310 D=1380
" 310 - 318 D=1340
Tipo BSt
m. 318 - 457 D=1300
" 457 - 514 D=1320
" 514 - 589 D=1340
" 589 - 607 D=1320
" 607 - 790 D=1340
" 790 - 870 D=1400
" 870 - 899 D=1400
" 899 - F.P. D=1460

CUTTINGS
Da m. 0 - 550 ogni 10 metri.
Da m. 550 a F.P. ogni 5 metri.

CAROTE DI FONDO
Prelevate n° 5 di cui n° 1 con ricupero.

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

ASSORBIMENTI
Da m. 0-310 mc. 133.

MANIFESTAZIONI
Nessuna.

SCHLUMBERGER
Nessuna.

ATTREZZATURA AGIP
Ø3 m. 312 - 1465.

Deformazione della colonna
nessuna.

TAPPI DI CEMENTO
Da m. 550 - 550 con q.li 52.
Da m. 450 - 250 con q.li 100.

SQUEEZEGGS
Nessuno.

BRIDGE PLUGS
Nessuno.

PROVE DI STRATI IN FORMAZIONE
Nessuna.

PROVE DI STRATI IN COLONNA
Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE
Nessuna.

PROVE DI SVUOTAMENTO
Nessuna.

ANALISI
Nessuna.

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 26.8.1963.

dal Dr. Tedesco - De Francesco.

Il pozzo Rubiera 2 mineralizzato a gas in corrispondenza di un livello del Tortoniano poroso separato da intercalazioni marnosi, aveva portato a riconsiderare l'interpretazione sismica del tratto in zona.

Alla luce di questa reinterpretazione si era portati ad intravedere nel settore ad oriente dei pozzi di Rubiera - Casalgrande una possibile situazione di trappola legata ai termini miocenici. Si sarebbe trattato peroll di una zona di alto morfologico del substrato miocenico delimitato da faglie.

Il sondaggio n° 2 di Rubiera, ubicato in corrispondenza del culmine della presente trappola aveva come obiettivo l'esplorazione della serie miocenica e l'accertamento delle sue eventuali possibilità minerarie.

Minerariamente il pozzo è risultato negativo. La nascita mineralizzazione va eccezionalmente ricercata nel forte ribassamento degli strati pp rosi miocenici conseguente ai notevoli disturbi tettonici nonchè a variazione di facies entro il Miocene stesso.

MINERARIE

Il pozzo, essendo risultato sterile è stato abbandonato previa chiusura minerario mediante tappi di cemento.

TECNICHE

Nessuna.