ARCHIVIO STORICO ENI

CANTIERE di **TRESIGALLO**

POZZO N° **11** CEP 241

ENI - AGIP MINERARIA - AGIP

E/PROF

AGIP

DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO
SEZIONE SONDAGGI

Carta d'Italia (G.K.) n. 76 — Lat. 44° 51' 30"N — Long. 11° 37' 30"E

Profilo aggiornato al **29 - 4 - 1965**
da **BASTIANINI - RAGUSA**
Compilato da **BASTIANINI - RAGUSA**
Geologo di cantiere **p.a. C.RAGUSA**
Visto da

Impianto **IDECO - PIGNONE C. 525** — Inizio perforazione **18 - 3 - 1965** — Intervallo in produzione **STERILE** — Tavola Rotary m. **8.50**
Profondità totale m. **1563** — Ultima perforazione **26 - 3 - 1965** — Inizio produzione — Piano campagna m. — Piano terra m. **5.00**

Legenda: Ghiaia, Conglomerato, Sabbia, Arenaria, Argille sabbiose, Argilla, Argilloscisti, Marne sabbiose, Marne, Gesso, Sale, Calcare marnoso, Calcare, Calcare fratturato, Calcare con selce, Calcare dolomitico, Terreni lessivati, Acqua dolce, Acqua salata, Traccie di gas, Gas, Olio, Intervallo esaurito, Assorbimento, Perdite circolaz., Carote parte recuperata, Pendenze, Carote di parete, Traccie di gas, Mineralizzazione di gas, Traccie di olio, Mineralizzazione di olio, Mineralizzazione di acqua, Tubi cementati, Tubi livellati, Tubi pieni del terreno, Tappi di cemento, Squeezing, Bridge Plug, Foro deviato, Prove di inter riuscite, Prove di inter non riuscite, Tubing con packer di produzione, Pompa

CUTTINGS — DIAGRAMMA SCHLUMBERGER — POTENZIALE SPONTANEO millivolts — RESISTIVITÀ ohm m — DESCRIZIONE LITOLOGICA — PROVE EFFEGUITE — TUBAZIONI — OSSERVAZIONI

PS 100 mV — PN ampl. 20 ohms m. — PN ampl. 4 ohms m. — PN(N) 20 ohms m. — NON RICOSTRUIBILE

ALLUVIONI — PLIOCENE — MIOCENE — PALEOCENE — CRETACEO

Fondo pozzo perforatori m. 1563.00
Fondo pozzo Schlumberger m. 1562.90

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI
m 1563/0 m. Ø m. 20¼. Cementata a piena con q.li 196.

TERMOMETRIE
Nessuna.

PROVE DI VENTILAZIONE
Nessuna.

SONDAGGI
Da m. 0-1000 prelevati ogni ami 10 metri. Da m. 1000-T.D. ogni 5 metri.

CAROTE DI FONDO
Prelevata n° 1 con recupero.

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

PROVE DI PERFORAZIONE
Tipo AR4
m. 0 - 155 D=1200
" 155 - 305 D=1100
Tipo AR
" 305 - 510 D=1200
" 510 - 1030 D=1300
1030 - 1110 D=1400
1110 - 1530 D=1360
1530 - T.D. D=1300

ABBOCCAMENTI
Nessuna.

MANIFESTAZIONI
Da m.1070-1075 trovate di gas nel fango di perforazione (Detector = 10 ppm).

SOTTOMURAGLIE
TBS m.299 - 1550,50.

Perforazione della colonna
Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO
Da m. 000 - 300 con q.li 40.
Da m. 330 - 260 con q.li 52.

RIDUZIONI
Nessuna.

SQUEEZING
Nessuna.

PROVE DI STRATI IN COLONNA
Nessuna.

PROVE DI STRATI IN FORMAZIONE
Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE
Nessuna.

PROVA DI ACCIMATAMENTO
Nessuna.

A N A L I S I
Nessuna.

m. 1513 - 1515
Argilla grigio verde e nulla argilloso-siltosa più o meno calcarea.
Pendenzes non evidenti Dmin/f. nessuna
Età: Pliocene inf.(ceb.)

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al ..D.r.S.r1965.....

dal Dr. Tedeschi - De Franceschi.

Il pozzo Tresigallo 11, ubicato sul fianco settentrionale della struttura di Sabbioncello, aveva il compito di esplorare i livelli profondi del Quaternario basale in sede da verificare se la tripoide stratigrafico-strutturale emersa in base dei pozzi 7 e 8 Direzionati di Tresigallo presentasse anche in profondità la stessa forma.

Il pozzo in oggetto aveva inoltre per obiettivo secondario il riconoscimento stratigrafico del substrato, presente nel Pliocene inferiore in facies argillosa nei pozzi di Sabbioncello 4 e 6 ed al Miocene superiore al pozzo Sabbioncello 7 attrvtto più a Nord.

Il sondaggio in agetta, arrestatosi a m 1513 entro una formazione gessoso-arenosa del Miocene superiore, ha dato la prova che la formazione argillosa, per cui viene a risultare simile alle sonde di Sabbioncello 4 e 6 rispetto alle quali si presenta rispettivamente leggermente rialzata e pari più alta.

In particolare sono venuti a mancare i livelli basali del Quaternario, mineralizzati a Tresigallo 1e 5 e 7-8 Direzionati, in quanto il substrato è risultato molto più rialzato di quanto previsto.

Il Pliocene inferiore, mineralizzato a Tresigallo, si pone in agetta con ha aggiunta alcune novità rispetto ai pozzi 4 e 6 di Sabbioncello, confermando la presenza del Pliocene inferiore, in facies prevalentemente argillosa, sul Miocene superiore con gessi e sarne.

MINERARIE

Visti i risultati negativi,il pozzo è stato abbandonato previa chiusura mineraria mediante tappi di cemento.

TECNICHE

Nessuna.