CANTIERE di **LEMIZZONE**

POZZO N. **2**

AGIP

DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO
SEZIONE SONDAGGI

Carta d'Italia I.G.M. f° 74 - Tav. II SO - Scala 1:25000

Lat. 44° 44' 44" Long. 1° 42' 43"

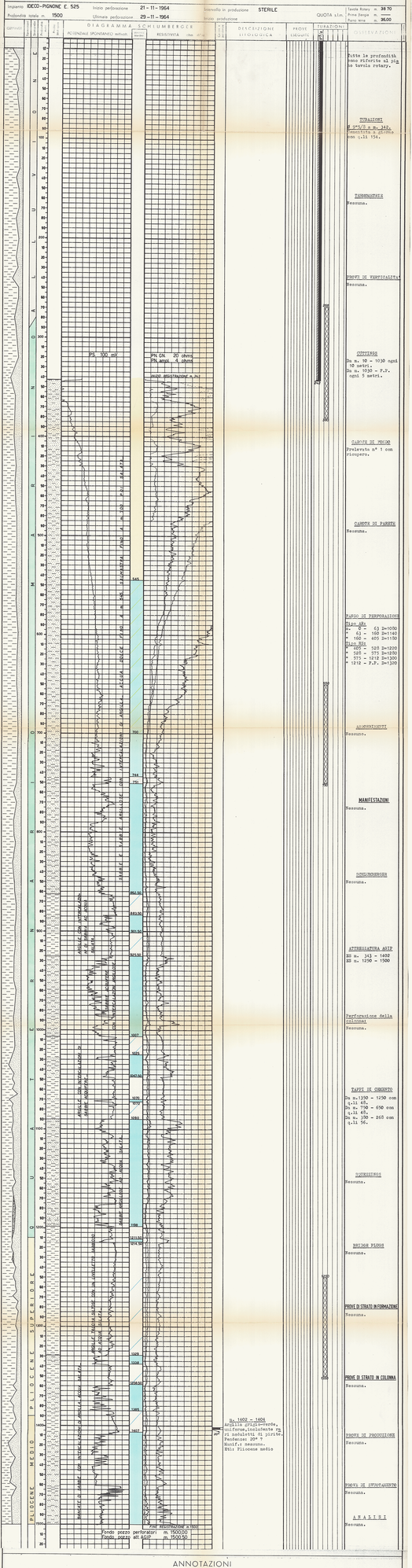
Profilo aggiornato al **24-12-1964**
da **BASTIANINI-BIAGINI**
Compilato da **BASTIANINI-BIAGINI**
Geologo di cantiere **p.m. BIAGINI**
Visto da _____

Impianto **IDECO-PIGNONE C. 525** Inizio perforazione **21-11-1964**
Profondità totale m. **1500** Ultimata perforazione **29-11-1964**

Intervallo in produzione **STERILE**
Intervallo produzione ____

Tavola Rotary m. **38.70**
Piano Sonde m. ____
Piano terra m. **36.00**

OTTICO | ETÀ | DIAGRAMMA SCHLUMBERGER (POTENZIALE SPONTANEO - RESISTIVITÀ) | DESCRIZIONE LITOLOGICA | PROVE | TUBAZIONI | OSSERVAZIONI



Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI
N. 1403 a m. 242.
Cementite a chiusa con c.ll 194.

TERMOMETRIE
Nessuna.

PROVE DI VERTICALITA'
Nessuna.

CAVERNE
Da m. 10 - 1030 ogni 10 metri.
Da m. 1030 - F.P. ogni 5 metri.

CAROTE DI FONDO
Prelevata n° 1 con rimpegno.

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

PLANO DI PERFORAZIONE
Tipo ABC
m. 0 - 63 D=1000
" 63 - 160 D=1140
" 160 - 405 D=1150
Tipo BCD
" 405 - 525 D=1220
" 525 - 573 D=1250
" 573 - 1212 D=1300
" 1212 - F.P. D=1200

ALLONTANAMENTI
Nessuno.

MANIFESTAZIONI
Nessuna.

SCONTINUITA'
Nessuna.

ATTREZZATURA ASIP
DP m. 343 - 1402
DC m. 1290 - 1500

Perforazione della SALDATURA
Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO
Da m.1150 - 1250 con q.li 48.
Da m. 790 - 690 con q.li 48.
Da m. 290 - 265 con q.li 56.

SCORRIMENTO
Nessuna.

BRIDGE PLUGS
Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE
Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE
Nessuna.

PROVA DI SVUOTAMENTO
Nessuna.

A R A T U R I
Nessuna.

m. 1402 - 1404
Argilla grigio-verde, siltosa, inclinate rg. 30° - 35° - 40° - 45° plrim. Pendenza 25° - 5
Mineralogia: nessuna.
Età: Pliocene medio

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 24/12/1964

Dal Dr. Petrucci - De Francesco

Il sondaggio Lemizzone 1, eseguito recentemente nel settore sud-orientale del campo di Correggio, ha rivelato alla base del Quaternario e nel corpo del Pliocene superiore la presenza di livelli porosi ricchi di idrocarburi e strutture.

E' infatti noto che in alcuni di Pliocene sono periore in facies argillosa si trovano le caratture del campo stesso, entro i livelli sabbiosi rinvenuti alla base del Quaternario nel pozzo Lemizzone 1 fanno presumibilmente parte di lenti di porosità isolati da setti argillosi.

Questi dati litostratigrafici e l'interpretazione del rilievo sismico lasciavano pertanto intravedere la possibilità di rinvenire i livelli porosi del Pliocene superiore e del Quaternario nel settore sud-orientale della struttura, mentre nel settore nord-orientale della struttura questa, nella zona di "alto" è stata obliterata il Lemizzone 2.

Il sondaggio, arrestatosi alla profondità di m.1500, ha raggiunto l'obiettivo fissato avendo attraversato i livelli porosi del Quaternario e gli incassi di porosità del Pliocene superiore sino all'incontro delle bancate sabbiose del Pliocene medio.

E' da notare però che alla cima 2 i livelli del Quaternario basale si presentano essenzialmente porosi e con lieve inclinazione rispetto a quelli della cima 1(m.15 circa)anche se questa, essendo più esterna al culmine, presenta la base del pozzo più bassa di circa 190 metri.

Per quanto riguarda il Pliocene superiore, il pozzo 2 ha incontrato due insiemi sabbiosi entro le argille(m.1207-1.35 e m.1295,50-1.05)rispettati di circa 190 metri rispetto agli equivalenti del Quaternario, che si trovano quindi ad una profondità maggiore(la cima 2 per variazione laterale di facies.

Infine anche nel Pliocene medio il top del pozzo è risultato rispetto alla 1 di m.155,ma stavolta perchè si di sotto della tavola d'acqua di Correggio.

MINERARIE

Il pozzo,risultato mineralmente negativo, è stato abbandonato previa chiusura con tappi di cemento.

TECNICHE

Nessuna.