CANTIERE di VILLALFONSINA 4

POZZO N°

AGIP — DIREZIONE MINERARIA — SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO — SEZIONE GENERALE

ELPROF

Carta d'Italia I.G.M. F° 188 — Tav. II-NE — Scala 1:25000

Profilo aggiornato al 20-11-1963
dal PM S. BRUNETTI
Compilato da S. BRUNETTI
Geologo di cantiere PM COSTA
Visto da

Impianto IDECO P H 40 — Inizio perforazione 21-X-1963
Profondità totale m. 1695.00 — Ultimata perforazione 18-XI-1963
Intervallo in produzione STERILE
Inizio produzione
Tavola Rotary m. 76,95 — Prima Zangola m. 72,85 — Punto zero m. 74,00 m.s.m.
QUOTA s.l.m.

DIAGRAMMA SCHLUMBERGER — POTENZIALE SPONTANEO (millivolt) — RESISTIVITA' (Ohm - m)

DESCRIZIONE LITOLOGICA — PROVE ESEGUITE — TUBAZIONI — OSSERVAZIONI

ARGILLE E CONTORTI

QUATERNARIO — PLIOCENE MEDIO SUPERIORE — PLIOCENE INFERIORE

PM-PELL. 31 gennaio

INIZIO REGISTRAZIONE m. 231

FINE REGISTRAZIONE m. 1690.50

Fondo pozzo perforatori m. 1695.00

Fondo pozzo Schumberger m. 1690.50

NOTA
Nulla la profondità sono riferiti al piano tavola Rotary.

MINERALI
A 475,0 m. 231
Magnetite a grana non u.16 T.R.

TERMOMETRIE
Nessuna.

PROVE DI VISCOSIMETRIA
m. 715 - 1240 (Ohm)
" 1132 - 1400 "
" 1318 - 1480 "

SEZIONI
m. 300 mm 5 m.
m. 300-1695 " 3 m.

CAMPIONI DI FORME
Nessuna.

CAMPIONI DI PARETE
Nessuna.

PROVE DI PERCOLAZIONE
m. 214 m. 1180 ml
m. 246-340 " 1180 ml
m. 340-1080 " 1300 "
m. 1080-1695 " 1320 "

ASSORBIMENTI
Nessuna.

MANIFESTAZIONI
Nessuna.

CEMENTAZIONI
TUB. m. 231-1690,50
Perforazione ininterrotta
Nessuna.

TAGLI DI CAMPIONE
m. 200- 300 mm u.14 ST
m. 600- 700 " " " 45
m. 1250-1300 " " " 30

NICHE PLUGS
Nessuna.

PROVE DI STRATO IN FORMAZ.
Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna.

PACKS DI FORMAZIONE
Nessuna.

ANALISI
Nessuna.

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

(MICROPALEONTOLOGIA RICCARDI DE ROSA - M. VIALI)
(Dei Cerv. Tedesco e Bonci)

Dopo i risultati del Villalfonsina 3, minerali, oro e gas in un livello sabbioso pliocenico ostberg, si è proceduto a perforare il pozzo Villalfonsina 4 in Villalfonsina a 15 km passo maderalia morisco, dove di una precedente situazione di alta marna in ampi fasci di silicea cianina.

Il campanile in riferimento gli strati livelli del pozzo Villalfonsina 3 sono stati rilevati in interessanti da sotto alcune lente tenere di gas, nessun interessa, sono eventualmente contenute nel livello sabbioso-arenaceo (1 metro) 1625,30 - 1625,80

Questo spessore assomiglia nella litologia, ma nel fine sabbioso-arenaceo, ad un livello di pozzo Villalfonsina 3 che presentava un livello di metri 1413,20-1414,30 (q=1324,25 - 1327,35), ancora fare, tenere nettamente non quella di m.1425,20-1427,20 (u = 1314,50 - 1315,50), nuovamente a gas fine a metri 1484 (u.=1315).

Le interruzioni di m.1710,20-1715,00 non compaiono nel profilo del pozzo in cui tenesse sorg. Inoltre nel Villalfonsina 3 e Villalfonsina più bassi.

MINERARIE

Risultato sterile; il pozzo è stato abbandonato previa chiusura mineraria eseguita con tappi di cemento a m. 200-300; m. 600-700 ed a m 1250-1300.

TECNICHE

Nessuna.