40115

CANTIERE di BRUGHERIO
POZZO N° 15 DIREZIONATO

AGIP MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO

Carta d'Italia I.G.M. 1° 45' Tav. I 50' Serie I 25.000
Lat. 45° 34' 08" Long. 9° 11' 34"

Profilo aggiornato a: MAGGIO 2002
Approvato da: GECA-STOGIT

Impianto IDECO PIGNONE E-525 Inizio perforazione 13 - 12 - 1960 Intervallo in produzione POZZO STERILE
Profondità totale m. 1416.50 Ultimata perforazione 8 - 1 - 1961 Inizio produzione
QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. 158.20 Prima flangia m. 153.60 Piano terra m. 155.00

CUTTINGS | Scala | Profondità | Pendenza | DIAGRAMMA SCHLUMBERGER (POTENZIALE SPONTANEO millivolt; RESISTIVITÀ ohm m²/m) | DESCRIZIONE LITOLOGICA | PROVE ESEGUITE | TUBAZIONI | OSSERVAZIONI

Cemento

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 13" 3/8 a m 72
Cementata a giorno con g/11 77.

Ø 9" 5/8 a m 640
Cementata a giorno con g/11 292.

TERMOSTATI

Nessuna.

PROVE DI VERTICALITA' E DIREZIONE

- m 130= 2°00'-S.
- 162= 3°00'-S.15°W.
- 190= 3°30'-S.
- 217= 5°00'-S. 7°W.
- 253= 6°00'-S. 7°W.
- 280= 7°00'-S. 7°W.
- 305= 9°15'-S.12°W.
- 341=14°00'-S.13°W.
- 368=16°00'-S.13°W.
- 396=17°15'-S.13°W.
- 405=17°45'-S. 6°W.
- 432=20°00'-S. 6°W.
- 466=21°00'-S.
- 500=24°00'-S.
- 533=26°00'-S.
- 595=30°00'-S. 3°W.
- 616=35°30'-S. 3°W.
- 654=36°30'-S. 3°W.
- 695=36°00'-S. 2°W.
- 723=36°00'-S. 2°W.
- 745=38°00'-S. 2°W.
- 773=37°00'-S. 1°E.
- 800=38°00'-S.
- 817=39°30'-S. 6°E.
- 846=41°00'-S. 5°E.
- 870=44°00'-S. 8°E.
- 900=44°00'-S. 5°E.
- 532=43°00'-S. 7°E.
- 560=42°00'-S. 6°E.
- *1011=42°30'-S. 9°E.
- *1046=43°00'-S. 9°E.
- *1100=44°30'-S.12°E.
- *1162=45°00'-S.12°E.
- *1225=46°00'-S.11°E.
- *1286=46°30'-S. 9°E.
- *1405=44°00'-S. 8°E.

CUTTINGS

Da m 300 a m 1150 ogni 10 metri.
Da m 1150 a m 1400 ogni 5 metri.
Da m 1400 a T.D. ogni 2,5 metri.

CAROTE DI FONDO

Nessuna.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

PARCO DI PERFORAZIONE

m 0 - 25	D =	1200
25 - 40		1240
40 - 50		1260
50 - 75		1280
75 - 100		1200
100 - 399		1360
399 - 490		1240
490 - 550		1260
550 - 585		1280
585 - 640		1320
640 - 806		1280
806 - 1140		1300
1140 - 1150		1320
1150 - T.D.		1340

Natura del fango:
Fango sodico ad olio.

ASSORBIMENTI

Durante la perforazione, con fondo posto a m 399, assorbiti mt. 35 di fango a D = 1360.

MANIFESTAZIONI

Nessuna.

SONDAGGI

Da m 637 a m 1413.

Perforazione fuori colonna:

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

m 1316 - 1416,50 con g/11 50.
m 590 - 690 con g/11 50.

SCOREDIMENTI

Nessuna.

BRIDGE PLUGS

Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

PROVE DI SVUOTAMENTO

Nessuna.

ANALISI

Nessuna.

P5 - 100 mv.
PN-GN = 20 ohms
PN amp. = 4

INIZIO REGISTRAZIONE m 637

PARDO ARGILLOSO ACQUA SALATA

ARGILLE CON CONCREZIONI DI SIDERITE E PARDO ACQUA SALATA

ARGILLE

SABBIE MEDIE AD ACQUA SALATA

ARGILLE

Profondità m 1413

FINE REGISTRAZIONE m 1413

Fondo pozzo perforatori m. 1416,50
Fondo pozzo Schlumberger m. 1413,30

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 17 - 1 - 1961
desunta da corrzl. elettriche con Brugherio 13.

Il sondaggio Brugherio 15, direzionato, è stato ubicato 250 metri a NNW del pozzo 13 nel la zona settentrionale del Campo, con lo scopo di continuare l'esplorazione della porzetà del Pliocene inferiore basale in prossimità dell'abitato di Renate.

Con lo scostamento orizzontale di m 665 in direzione S 5° E, il pozzo è venuto ad intersecare il tap dalle ghiaie, oggetto di ricerca, ad una profondità verticale di m 1163 (q. 1004,90), riscontrandole così al di sotto della relativa tavola d'acqua che si trova a m 950 circa.

Da correlazioni elettriche segnatiche col pozzo n° 13 appare chiaro che la sonda 15 è venuta ad intersecare una zona segnata a variazione laterale di facies, per cui le ghiaie e sabbie della sonda 13, che iniziano a m 951,50, nella parte alta vengono sostituite da argille procedendo verso Nord.

Infatti alla sonda 15, l'intervallo prevalentemente argilloso del m 1075,00 - 1396,00 sopraastante alle ghiaie, è da considerare l'equivalente di quelle mineralizzate alla sonda alla n° 13.

Pertanto il livelletto sabbioso indicato a gas da m 1275,00 (p.v. 1070,00 - q. 910,00) a m 1277,50 è da considerare già in produzione alla vicina sonda 13 e quindi non costituisce un nuovo pool da perseguire nella ricerca.

MINERARIE

Pozzo sterile.
E' stata effettuata la chiusura mineraria mediante tappi di cemento dai:
m 1316 - 1416,50
m 590 - 690

TECNICHE

Nessuna.