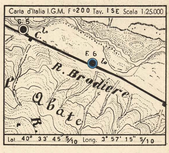
AGIP MINERARIA

SERVIZIO GEOLOGICO

CANTIERE di FERRANDINA

POZZO N° 6




Profilo aggiornato al 31 · 8 · 1959

Dal P.M. BRUNETTI

Compilato da BRUNETTI-AGOSTINI

Geologo di cantiere AGOSTINI

Visto del Geologo

Impianto MASSARENTI R 6 Inizio perforazione 6 · 8 · 1959 Intervallo in produzione STERILE

Profondità totale m. 1013 Ultimata perforazione 25 · 8 · 1959 Inizio produzione

QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. 111.90 Prima flangia m. 108.10 Piano terra m. 108.90

Ghiaia Conglomerato; Sabbia Arenaria; Argilla sabbiosa Argilla Argilloscisti Marna sabbiosa Marna; Gesso Sallo; Calcare marnoso Calcare; Calcare fratturato Calcare con selce; Calcare dolomitico Dolomia; Basalti; Tufi; Terreni fessurati; Acqua dolce; Acqua salata; Tracce di gas; Gas; Tracce di olio; Olio; Assorbimenti; Perdite circolaz.; Carote-parte ricuperata; Pendenze; Carote di parete; Tracce di gas; Manifestazioni di gas; Tracce di olio; Manifestazioni di olio; Manifestazioni di acqua; Tubi cementati; Tubi finestrati; Tubi forati con fucile; Tubi presi del terreno; Tappi di cemento; Squeezing; Bridge Plug; Foro deviato; Prove di tester riuscite; Prove di tester non riuscite; Tubing con packer di produzione; Pompa

Cuttings | Formazioni | Sequenze | Profondità | Profondità Metri Assoluti

DIAGRAMMA SCHLUMBERGER

POTENZIALE SPONTANEO millivolt. | Resistività Mineralizz. Mud-Gas | RESISTIVITÀ ohm m²/m

Carote | DESCRIZIONE LITOLOGICA | PROVE ESEGUITE | TUBAZIONI | OSSERVAZIONI

ALLUVIONE

- 0 – 22 – DETRITOLI E SABBIE –

PLIOCENE MEDIO SUPERIORE (PLIOCENE)

- 22 – 1013 – ARGILLE MARNE TALORA SABBIOSE CON ALTERANZE DI SABBIE ARENACEE E ARGILLE LIVELLETTI ARENACEI – PRESENZE DI ACQUA SALATA –
- 930,50 – 1013 – CALCARE DETRITICO ORGANOGENO – ACQUA SALATA –

FINE REGISTRAZIONE m 1012.30

Fondo pozzo perforatori m.1013

Fondo pozzo Schlumberger non rilevato

PS= 103 mV

PN-3N° 20 ohm

PN-4N° 4 ohm

INIZIO REGISTRAZIONE m 193

Carota di Fondo n.1011 – 1013 (ric. m. 1,80) Calcare grigio detritico organogeno a grana grossolana. Pendenze non rilevabili. Manifestazioni: nessuna. Età: Impresicabile

**Tutte le profondità sono riferite la P.T.R.**

**TUBAZIONI**

9 5/8 a m. 193 cementata a piombo con q.li 110

**TERMOMETRIE**

Nessuna.

**PROVE DI VERTICALITA'**

Nessuna.

**CUTTINGS**

m. 0 – 200 ogni 10 m.
m. 200 – 1011 ogni 2 – 3 m.

**CAROTE DI FONDO**

n° 1 carota di fondo
m. 1011 – 1013

**CAROTE DI PARETE**

Nessuna.

**PARCO DI PERFORAZIONE**

m. 0 – 12 D = 1080
" 12 – 23 " 1120
" 23 – 45 " 1140
" 45 – 65 " 1160
" 65 – 98 " 1180
" 98 – 168 " 1200
" 168 – 174 " 1240
" 174 – 180 " 1360
" 180 – 182 " 1420
" 182 – 200 " 1540
" 200 – 215 " 1420
" 215 – 224 " 1440
" 224 – 290 " 1420
" 290 – 460 " 1400
" 460 – 475 " 1380
" 475 – 585 " 1400
" 585 – 590 " 1380
" 590 – 595 " 1360
" 595 – 608 " 1420
" 608 – 751 " 1400
" 751 – 933 " 1380
" 933 – 1013 " 1360

**ASSORBIMENTI**

m. 0 – 15 ac. 20 in 3h D.= 1080.

**MANIFESTAZIONI**

m. 176 – Durante la perforazione forte ribollimento di gas in pozzo. La manifestazione scompare portando il fango da D 1240 a D 1420

**SCHLUMBERGER**

R.S. da m. 193 a m. 1012,30

**PERFORAZIONE DELLA COLONNA**

Nessuna.

**TAPPI DI CEMENTO**

Per chiusura mineraria a m. 153 – 233 con q.li 61 –
n. 875 – 975 con q.li 32

**BRIDG PLUG**

Nessuno

**PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE**

Nessuna.

**PROVE DI STRATO IN COLONNA**

Nessuna.

**PROVE DI PRODUZIONE**

Nessuna.

**ANALISI**

Nessuna.

**PROVE DI SVUOTAMENTO**

Nessuna.

## ANNOTAZIONI

### GEOLOGICHE

STRATIGRAFIA AGGIORNATA AL 31/8/59 dal Dr.r. Tedeschi-Dondi

Il Ferrandina è ubicato sul lato SE della struttura, avevo lo scopo di delimitare la mineralizzazione dei calcari nei pressi della faglia e di rintracciare, nella copertura, eventuali livelli porosi con gas.

Il sondaggio è risultato sterile non avendo trovato i livelli sopradetti nella copertura e ha incontrato calcari brecciati di età imprecisabile a m. 1006 ( q.m. – 894,10 ) e pertanto più bassi di m. 156 rispetto al piano della tavola d'acqua.

Il sondaggio è venuto a cadere nella parte ribassata dalla faglia che, con direzione NO – SE, delimita il fianco Nord-Orientale della struttura di Grottole – Ferrandina.

### MINERARIE

Il pozzo è risultato sterile e pertanto è stato abbandonato previa chiusura mineraria effettuata mediante l'esecuzione di 2 tappi di cemento.

### TECNICHE

Nessuna.