SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO
CS/FI
AGGIORNATO 2 OTT. 1962
AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

E/PROF

CANTIERE di LAVELLO

POZZO N° 1

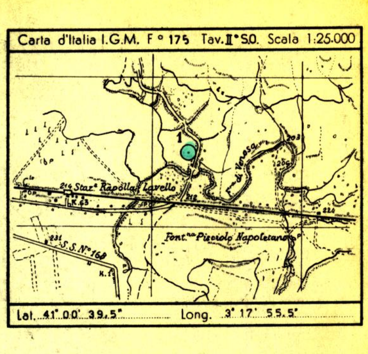
1057ca

AGIP MINERARIA

SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO

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

Carta d'Italia I.G.M. F° 175 Tav. II S.O. Scala 1:25.000



Lat. 41° 00' 39.5" Long. 3° 17' 55.5"

Profilo aggiornato al 2-10-1962
Dal P.M. V. USAI
Compilato dal P.M. A. SCHENA
Geologo di cantiere: LOPEZ - DA ROIT
Visto dal Geologo: Renzo Lipparini
DISEGNATO DAL P.M. G. ONGARO

Impianto CARDWELL 0/2 — Inizio perforazione 16-1-1961 — Intervallo in produzione Pozzo Sterile
Profondità totale m. 2688 — Ultimata perforazione 8-4-1961 — Inizio produzione

QUOTA s.l.m.: Tavola Rotary m. 206,65 — Prima flangia m. 202 — Piano terra m. 203 ca.

CUTTINGS | Formazioni | Stratigrafia | Profondità metri | Profilo litologico | DIAGRAMMA SCHLUMBERGER: POTENZIALE SPONTANEO millivolt. — Mineraliz. Manifest. — RESISTIVITÀ ohm m²/m | Carote e pendenze | DESCRIZIONE LITOLOGICA | PROVE ESEGUITE | TUBAZIONI 13"3/8 | OSSERVAZIONI | Avanzamento

NOTA
Tutte le profondità sono riferite al piano Tavola Rotary.

TUBAZIONI
Ø 13"3/8 a m. 246,50
Cementata a giorno con q.li 240.

24) m. 2686,50 - 2688
Calcare marnoso fossilifero di aspetto nodulare grigio-verdastro.
Pendenze: 3°-4°
Manifestazioni: nessuna
Età: Eocene.

FINE REGISTRAZIONE m 2689.
Fondo pozzo perforatori m. 2688
Fondo pozzo Schlumberger m. 2689,30

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

STRATIGRAFIA AGGIORNATA AL 2/10/1962

Dai Drr. Tedeschi - Dondi

Il sondaggio, eseguito nel permesso "LAVELLO", aveva i seguenti obiettivi:

a) esplorare la serie quaternario-pliocenica alla ricerca di eventuali termini porosi mineralizzati.

b) esplorare il substrato fino a raggiungere i calcari del Cretaceo.

Il pozzo ha interessato fino a m. 426 sedimenti quaternari e quindi, fino a m. 1680, una formazione alloctona in cui si osservano livelli di conglomerato e di calcare brecciato.

La sottostante serie pliocenica è risultata prevalentemente argillosa con episodi sabbioso-arenacei saturati ad acqua salata.

Il substrato calcareo del Miocene medio-superiore, preceduto da una serie gessoso-marnosa, è ravvisabile a m. 2128.

Al di sotto, e precisamente tra m. 2388 e m. 2580 si riscontra una formazione di età imprecisabile dove compaiono dei livelli di breccia calcarea.

Detta formazione giace sui calcari eocenici, completamente impermeabili.

MINERARIE

Risultato sterile, il pozzo è stato abbandonato previa chiusura mineraria effettuata con tappi di cemento a m. 200 - 300 e a m. 1030 - 1110.

TECNICHE

Nessuna.