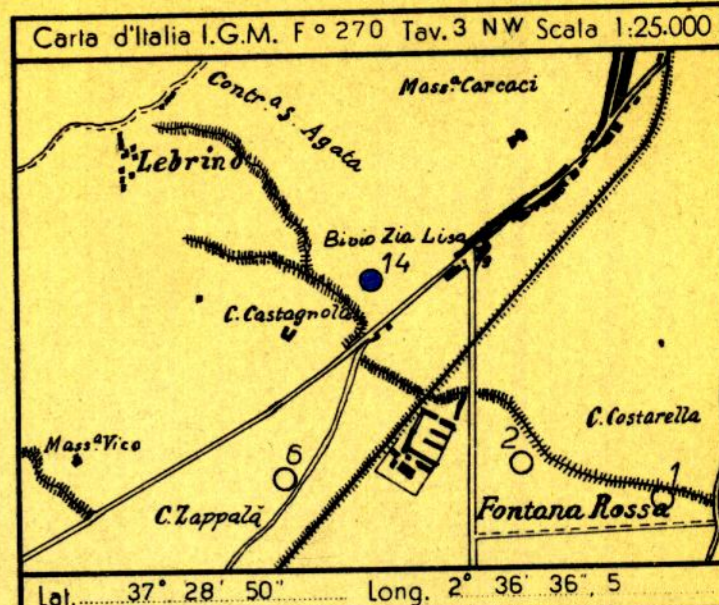


CANTIERE di CATANIA
POZZO N° 14

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

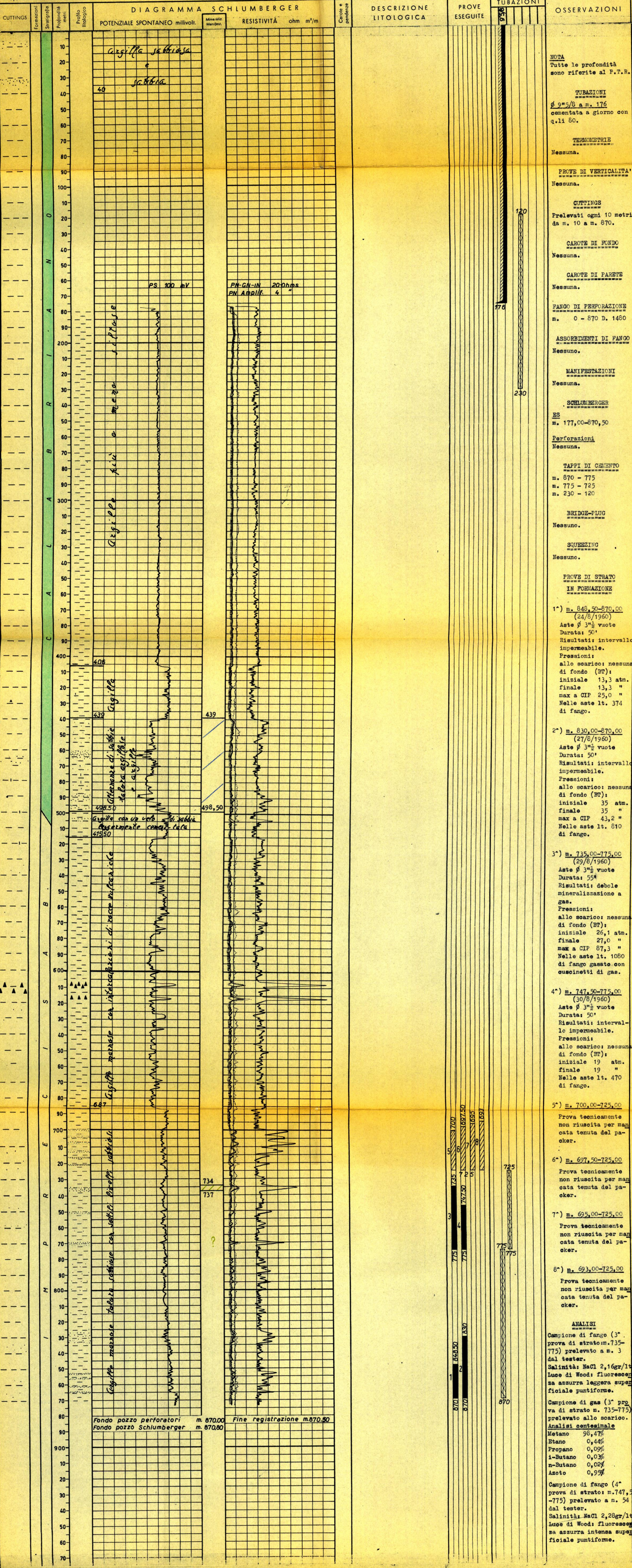
E/PROF



Profilo aggiornato al 14-9-1960
Disegnato da
Compilato da
Visto dal geologo

	Gialla Conglomerato		Basalti		Acque dolce		Carote - parte recuperate		Tubi cementati
	Sabbia Arenaria		Tufo		Acque salate		Pendenze		Tubi forati con fucile
	Argilla sabbiosa		Argilla		Tracce di gas		Carote di parete		Tubi presi dal terreno
	Argilloscisti		Marna sabbiosa		Gas		Tracce di gas		Tappi di cemento
	Marna		Gesso		Tracce di olio		Squeezing		Bridge Plug
	Solfo		Calcare marnoso		Olio		Foro deviato		Prova di tester riuscita
	Calcare		Calcare		Assorbimenti		Prova di tester non riuscita		Tubing con packer di produzione
	Calcare fratturato		Calcare con selce		Perdite circolari		Manifestazioni di olio		Manifestazioni di acqua
	Calcare dolomitico		Dolomia		Terreni fessurati		Manifestazioni di acqua		Pompa

Impianto CARDWELL S. 235 Inizio perforazione 12-8-1960 Intervallo in produzione STERILE
Profondità totale m. 870 Ultima perforazione 23-8-1960 Inizio produzione
QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. 30,60
Prima lancia m. 28,20
Piano terra m. 27,00



NOTA
Tutte le profondità sono riferite al P.T.R.

TUBAZIONI
Ø 2" 5/8 a m. 176 cementata a giorno con q. li 80.

TERMOMETRIE
Nessuna.

PROVE DI VERTICALITA'
Nessuna.

CUTTINGS
Prelevati ogni 10 metri da m. 10 a m. 870.

CAROTE DI FONDO
Nessuna.

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
m. 0 - 870 D. 1480

ASSORBIMENTI DI FANGO
Nessuno.

MANIFESTAZIONI
Nessuna.

SCHLUMBERGER
ES
m. 177,00-870,50

Perforazioni
Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO
m. 870 - 775
m. 775 - 725
m. 230 - 120

BRIDGE-PLUG
Nessuno.

SQUEEZING
Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

1*) m. 848,50-870,00 (24/8/1960)
Aste Ø 3" vuote
Durata: 50'
Risultati: intervallo impermeabile.
Pressioni: allo scarico: nessuna di fondo (BT): iniziale 13,3 atm. finale 13,3 " max a CIP 25,0 " Nelle aste lt. 374 di fango.

2*) m. 830,00-870,00 (27/8/1960)
Aste Ø 3" vuote
Durata: 50'
Risultati: intervallo impermeabile.
Pressioni: allo scarico: nessuna di fondo (BT): iniziale 35 atm. finale 35 " max a CIP 43,2 " Nelle aste lt. 810 di fango.

3*) m. 735,00-775,00 (29/8/1960)
Aste Ø 3" vuote
Durata: 55'
Risultati: debole mineralizzazione a gas.
Pressioni: allo scarico: nessuna di fondo (BT): iniziale 26,1 atm. finale 27,0 " max a CIP 87,3 " Nelle aste lt. 1080 di fango gasato con ouscineti di gas.

4*) m. 747,50-775,00 (30/8/1960)
Aste Ø 3" vuote
Durata: 50'
Risultati: intervallo impermeabile.
Pressioni: allo scarico: nessuna di fondo (BT): iniziale 19 atm. finale 19 " max a CIP 47,0 di fango.

5*) m. 700,00-725,00
Prova tecnicamente non riuscita per mancata tenuta del packer.

6*) m. 697,50-725,00
Prova tecnicamente non riuscita per mancata tenuta del packer.

7*) m. 695,00-725,00
Prova tecnicamente non riuscita per mancata tenuta del packer.

8*) m. 693,00-725,00
Prova tecnicamente non riuscita per mancata tenuta del packer.

ANALISI
Campione di fango (3" prova di strato m. 735-775) prelevato a m. 3 dal tester.
Salinità: NaCl 2,16gr/100 Luce di Wood: fluorescenza azzurra leggera superficiale puntiforme.
Campione di gas (3" prova di strato m. 735-775) prelevato allo scarico.
Analisi centesimale
Metano 98,47%
Etano 0,44%
Propano 0,09%
i-Butano 0,03%
n-Butano 0,02%
Azoto 0,95%
Campione di fango (4" prova di strato m. 747,5-775) prelevato a m. 54 dal tester.
Salinità: NaCl 2,28gr/100 Luce di Wood: fluorescenza azzurra intensa superficiale puntiforme.

ANNOTAZIONI

<p>GEOLOGICHE</p> <p>STRATIGRAFIA AGGIORNATA AL 14 settembre 1960 Desunta da correlazioni.</p> <p>Il pozzo n° 14 di Catania, ubicato a nord-nord-ovest del Catana 6, presenta un profilo che non trova qualche correlazione con il Catana 2 più che con il pozzo n° 6.</p> <p>Una interpretazione, peraltro piuttosto incerta, date le caratteristiche dei logs, porterebbe a considerare l'intervallo di m. 439 - 498,50 correlabile con l'intervallo di m. 460 - 520 del pozzo 2 e con quello di m. 359 - 374 del pozzo n° 6 e quindi a vedere l'estendersi verso nord del livello "C" (vedi relazione Dr. C. Lodo - R. Lesmo - M. Buonomo: Il Campo di Catania - Rizzo Cisina e Ardizzone) che, nel campo di Catania, ha carattere di maggior continuità.</p> <p>Al pozzo n° 14 questo intervallo presenta permeabilità notevolmente inferiore che ai pozzo n° 2 e 6, inoltre, nel presente sondaggio si troverebbe 61 metri più basso rispetto al pozzo n° 6.</p>	<p>MINERARIE</p> <p>Dalle prove di strato si è accertata una debole mineralizzazione a gas solo per l'intervallo di m. 734 - 737 peraltro non suscettibile di sfruttamento industriale.</p>	<p>TECNICHE</p> <p>E' stata eseguita la chiusura mineraria del pozzo con tappo di cemento da m. 120 a m. 230.</p>
--	--	--