

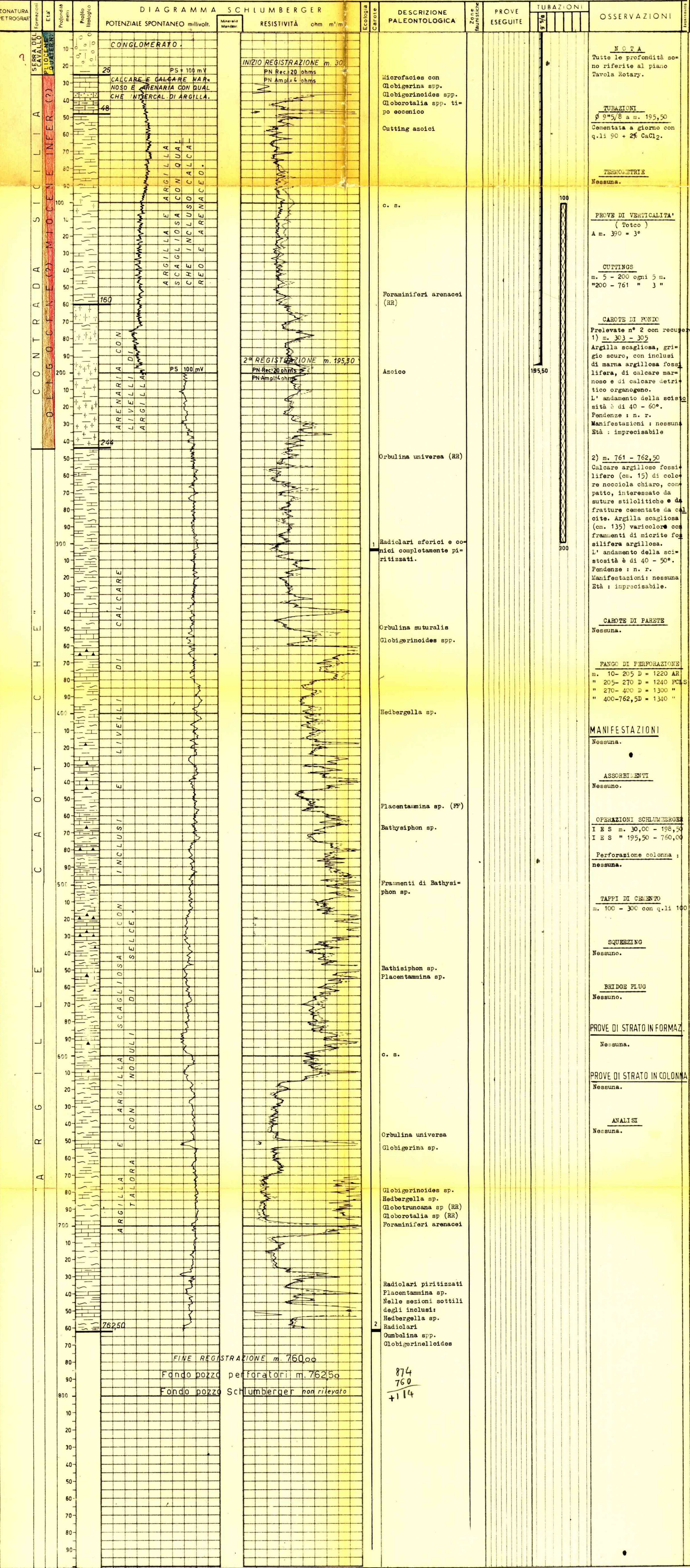
POTENZA

POZZO N° 1
472 col

444 P Breccia	Calcare oolitico	Acqua dolce	Carote di fondo con parte recuperata	Tubi cementati
Conglomerato	Calcare biogenico	Acqua salata	Pendenze	Tubi inestri
Ghiaia	Calcare dolomitico	Tracce di gas	Carote di parete	Tubi forati con fuocile
Arenaria	Dolomia	Tracce di gas	Tracce di gas	Tubi presi dal terreno
Sabbia	Rocce metamorfiche	Tracce di gas	Tracce di gas	Tappi di cemento
Silt	Rocce piroclastiche	Tracce di gas	Tracce di gas	Squeezing
Argilla	Rocce magmatiche effusive	Tracce di gas	Tracce di gas	Bridge Plug
Argilla sabbiosa	Rocce magmatiche intrusive	Tracce di gas	Tracce di gas	Foro deviato
Marna	Gae	Tracce di gas	Tracce di gas	Prova di tester riuscita
Marna sabbiosa	Tracce di olio	Tracce di gas	Tracce di gas	Prova di tester non riuscita
Marna calcarea	Olio	Tracce di gas	Tracce di gas	Tubing con packer di produzione
Argillosisti	Contatto anomalo di natura tettonica	Tracce di gas	Tracce di gas	Pompa
Argille nere	Trasgressione	Tracce di gas	Tracce di gas	
Gesso e anidrite	Terreni fratturati	Tracce di gas	Tracce di gas	
Salgemma	Assorbimenti	Tracce di gas	Tracce di gas	
Calcare marnoso	Perdite circolari	Tracce di gas	Tracce di gas	
Calcare		Tracce di gas	Tracce di gas	
Calcare arenaceo		Tracce di gas	Tracce di gas	
Calcare con selce		Tracce di gas	Tracce di gas	

Profilo aggiornato al MAGGIO 1966

Impianto CARDWELL 02 Inizio perforazione 3-IV-1966 Intervallo in produzione STERILE
 Profondità totale m. 762,50 Ultima perforazione 14-IV-1966 Prezzo produzione QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. 873,90
 Prima lancia m. 868,90 Piano terra m. 870,00



NOTA
Tutte le profondità sono riferite al piano Tavola Rotary.

TUBAZIONI
Ø 95/8 a m. 195,50
Cementata a giorno con q. 11 90 + 2% CaCl₂.

TERMOMETRIE
Nessuna.

PROVE DI VERTICALITÀ
(Totco)
A m. 390 = 3°

CUTTINGS
m. 5 - 200 ogni 5 m.
"200 - 761 " 3 "

CAROTE DI FONDO
Prelevate n° 2 con recupero.
1) m. 303 - 305
Argilla scagliosa, grigio scuro, con inclusi di marna argillosa fossilifera, di calcare marnoso e di calcare detritico organogeno.
L'andamento della scistosità è di 40 - 60°.
Pendenze: n. r.
Manifestazioni: nessuna
Età: imprecisabile

2) m. 761 - 762,50
Calcare argilloso fossilifero (cm. 15) di colore nocciola chiaro, compatto, interessato da fratture cementate da calcite. Argilla scagliosa (cm. 135) varicolore con frammenti di micrite fossilifera argillosa.
L'andamento della scistosità è di 40 - 50°.
Pendenze: n. r.
Manifestazioni: nessuna
Età: imprecisabile.

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
m. 10-205 D = 1220 AR
" 205-270 D = 1240 PCS
" 270-400 D = 1300 "
" 400-762,5D = 1340 "

MANIFESTAZIONI
Nessuna.

ASSORBIMENTI
Nessuno.

OPERAZIONI SCHLUMBERGER
I E S m. 30,00 - 198,50
I E S " 195,50 - 760,00

Perforazione colonna:
nessuna.

TAPPI DI CEMENTO
m. 100 - 300 con q. 11 100

SQUEEZING
Nessuno.

BRIDGE PLUG
Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZ.
Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna.

ANALISI
Nessuna.

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 6 Giugno 1966

Il sondaggio, ubicato nel permesso Potenza, aveva lo obiettivo di controllare le caratteristiche litostrografiche della formazione di Contrada Sicilia, con particolare riguardo al suo rapporto stratigrafico inferiore.

Questa formazione di età miocenica inferiore - oligocenica è costituita da alternanze di argille, arenarie micacee e calcari per uno spessore di circa 300 metri.

Al di sotto della formazione Contrada Sicilia, il sondaggio poteva rinvenire il complesso delle argille caotiche o la formazione Campanogioi, oppure il calcareo calcareo siliceo.

I dati ricavati da questa esplorazione sarebbero stati di aiuto per l'interpretazione del rilievo sismico in corso e per lo studio sull'assetto delle formazioni che ricoprono la regione onde indirizzare meglio la ricerca diretta di idrocarburi.

Il Potenza 1, dopo aver attraversato per una ventina di metri un deposito di conglomerati, ha interessato fino a m. 245 circa una serie di terreni appartenenti alla formazione Contrada Sicilia.

Quest'ultima giace sul complesso delle argille caotiche che si estende fino al fondo pozzo (mt. 762,50).

Con la presente esplorazione si sarebbe pertanto chiarita la situazione litostrografica nel sottosuolo della area sud-occidentale del permesso Potenza.

MINERARIE

Il profilo del pozzo non riveste alcun interesse minerario poiché i vari sedimenti risultano pressoché impermeabili.

Pertanto il pozzo è stato abbandonato previa chiusura mineraria eseguita con tappo di cemento a mt. 100 - 300.

TECNICHE

Nessuna.