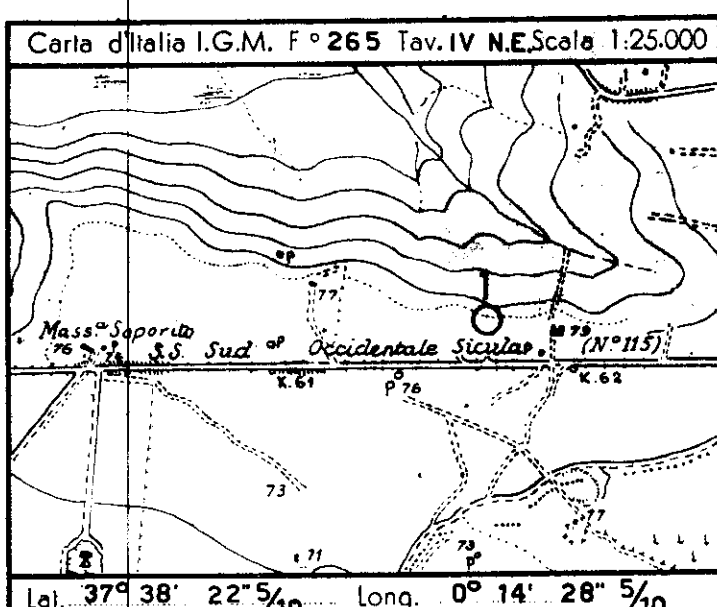


CANTIERE di CAMPOBELLO POZZO N°1 DI MAZARA

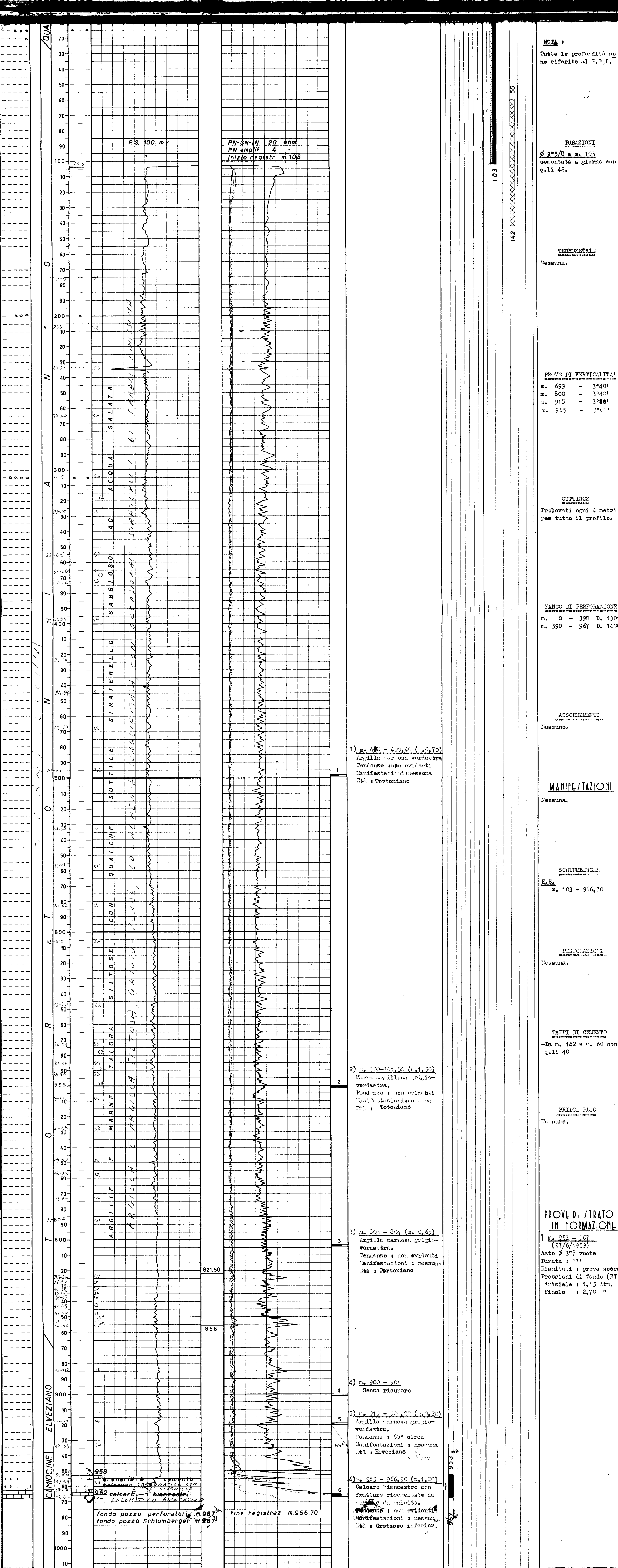


Profilo aggiornato al 9-7-59
di m. r. mazzei - a. marenzi
completato dal p.m. S. Mariani
Geologo di cantiere p.m. r. mazzei
Visto dal dr. P. Gaspari

Legend table with symbols for geological features: Ghiaccio, Conglomerato, Sabbie, Arenarie, Argille, Argillosi, Marna, Gesso, Solfo, Calcare, Calcare fratturato, Calcare dolomitico, Basalt, Tufo, Acque dolci, Acque salate, Tracce di gas, Gas, Tracce di olio, Olio, Assorbimenti, Perdite circolari, Carote parte recuperata, 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 dal terreno, Tappi di cemento, Squeezing, Bridge Plug, Foro deviato, Prova di tester riuscita, Prova di tester non riuscita, Tubing con pecker di produzione, Pistone.

Impianto CARDWELL S.234 Inizio perforazione 11-6-59 Intervallo in produzione
Profondità totale m. 967 Ultima perforazione 28-6-59 Inizio produzione
QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. 83.40
Prima flangia m. 79.00
Piano terra m. 80.00

Diagramma Schlumberger header with columns: CUTTINGS, DESCRIZIONE, PROVE, TUBAZIONI, OSSERVAZIONI



NOTA:
Tutte le profondità sono riferite al P.T.N.
TUBAZIONI
Ø 95/8 a m. 103
cementata a giorno con q.11 42.

PROVE DI VERTICALITA'
m. 699 - 3940'
m. 800 - 3940'
m. 918 - 3980'
m. 965 - 3980'

CUTTINGS
Prelevati ogni 4 metri per tutto il profilo.

FANGO DI PERFORAZIONE
m. 0 - 390 D. 1300
m. 390 - 967 D. 1400

ASSORBIMENTI
Nessuno.

MANIFESTAZIONI
Nessuna.

SCHLUMBERGER
E.S.
m. 103 - 966,70

PERFORAZIONI
Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO
- Da m. 142 a m. 60 con q.11 40

BRIDGE PLUG
Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE
1) m. 253 - 267 (27/6/1959)
Arto Ø 3" vuoto
Durata: 17'
Risultati: fondo secco.
Pressioni di prova (PT):
iniziale: 1,15 Atm.
finale: 2,70 "

1) m. 49 - 420,46 (m. 0,70)
Argilla marnosa verdastria
Pendenza non evidente
Manifestazioni: nessuna
Età: Tortoniano

2) m. 700-701,56 (m. 1,20)
Marna argillosa grigio-verdastria.
Pendenza: non evidente
Manifestazioni: nessuna
Età: Tortoniano

3) m. 803 - 804 (m. 0,65)
Argilla marnosa grigio-verdastria.
Pendenza: non evidente
Manifestazioni: nessuna
Età: Tortoniano

4) m. 900 - 901
Senza recupero

5) m. 917 - 920,20 (m. 0,20)
Argilla marnosa grigio-verdastria.
Pendenza: 55° circa
Manifestazioni: nessuna
Età: Elveziano

6) m. 965 - 966,90 (m. 1,20)
Calcare biancastro con fratture ricomplete da gesso e da calcite.
Pendenza: non evidente
Manifestazioni: nessuna
Età: Cretaceo inferiore

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 30/9/59
Dal Dr. D. Tedeschi - F. V. Cocconetta
Il pozzo Campobello 1 aveva lo scopo di esplorare un alto strutturale rilevato dalla gravimetria e dalla sismica, per la ricerca di eventuali livelli porosi del Tortoniano, giacenti in discordanza su di un substrato costituito da calcari cretacei.
L'esito del sondaggio è stato negativo essendo stato incontrato un profilo essenzialmente impermeabile.

MINERARIE

Nessuna.

TECNICHE

Il pozzo è risultato sterile, è stato chiuso con un tappo di cemento da m. 60 a m. 142 e quindi abbandonato.