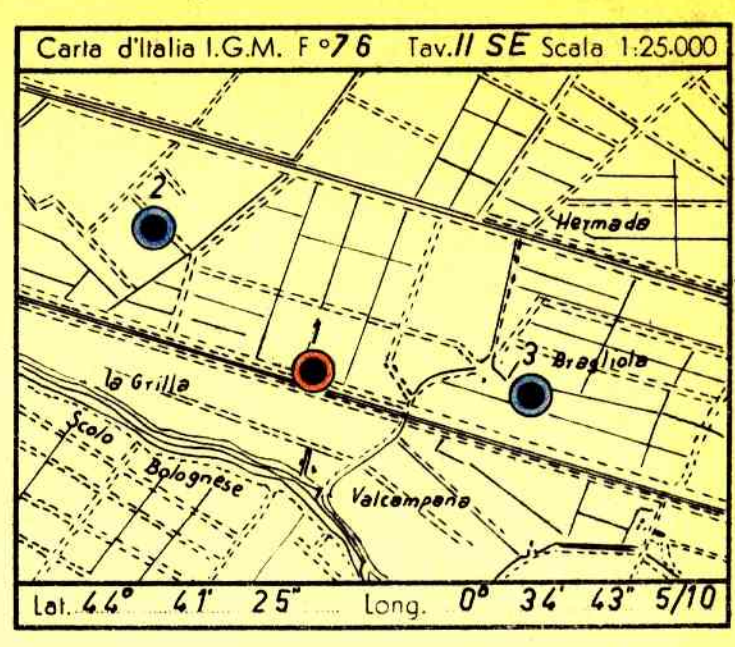


CANTIERE di PORTOVERRARA

POZZO N° 3 ARCHIVIO POZZI EI PROF

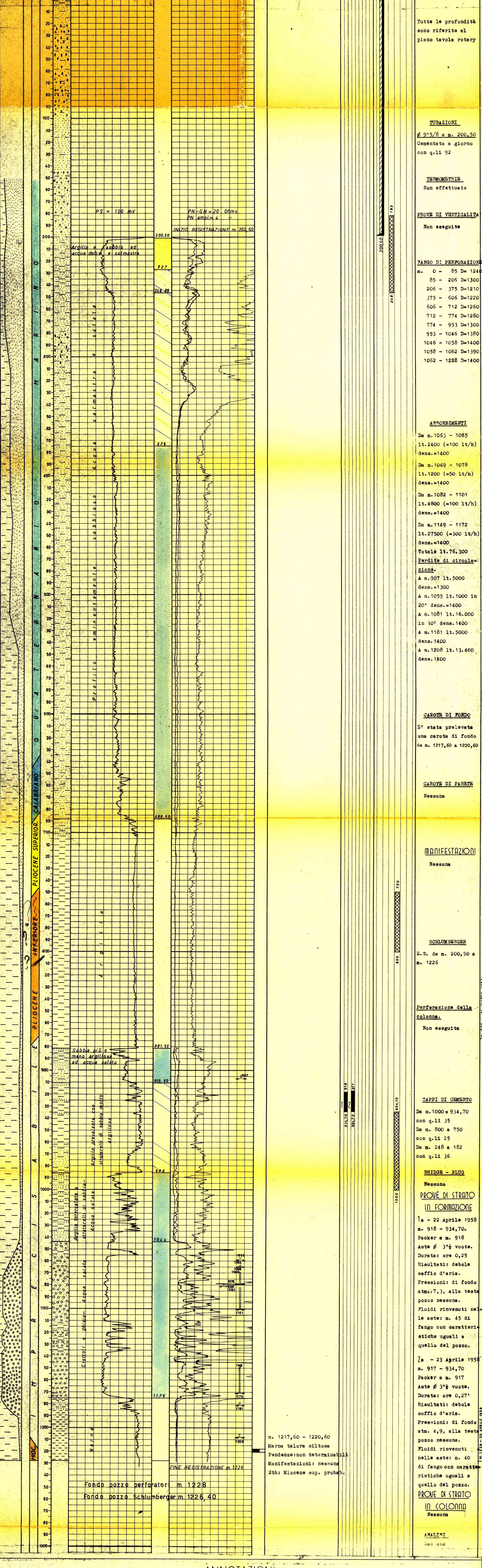


Profilo aggiornato al 5-5-1958
Dal P.M.B. SANTALMASI
Compilato dal P.M.B. SANTALMASI
Geologo di cantiere P.M.B. SANTALMASI
Visto dal Dr. C. Zappari
Disegnato da F. Giacomazzi

Legend table with symbols for geological features like 'Ghiaia', 'Sabbia', 'Argille', 'Gesso', 'Calcare', 'Basalti', 'Tufo', 'Torba', 'Acqua dolce', 'Acqua salata', 'Tracce di gas', 'Tracce di olio', 'Carote parte recuperata', 'Pendenze', 'Carote di parete', 'Tracce di gas', 'Manifestazioni di gas', 'Tracce di olio', 'Manifestazioni di olio', 'Manifestazioni di acqua', 'Tubi cementizi', 'Tubi finestrati', 'Tubi forati con fucile', 'Tubi presi dal terreno', 'Tappi di cemento', 'Squeezing', 'Bridge Plug', 'Faro deviato', 'Prova di tester riuscita', 'Prova di tester non riuscita', 'Tubing con packer di produzione', 'Pompe'.

Impianto FRANKS Inizio perforazione 24-3-58 Intervallo in produzione STERILE
Profondità totale m. 1228 Ultima perforazione 20-4-58 Inizio produzione QUOTA s.l.m.
Tavola Rotary m. 4,60
Prima flangia m. 1,00
Fiano terra m. 2,00

DIAGRAMMA SCHLUMBERGER



OSSEVAZIONI: Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary
TUBAZIONI: 9'5/8 a m. 200,50 Cementata a giorno con q.li 92
TERMOMETRIE: Non effettuate
PROVE DI VERTICALITÀ: Non eseguite
FANGO DI PERFORAZIONE: m. 0 - 85 D=1240, 85 - 206 D=1300, 206 - 375 D=1210, 375 - 606 D=1220, 606 - 712 D=1260, 712 - 774 D=1280, 774 - 953 D=1300, 953 - 1046 D=1380, 1046 - 1058 D=1400, 1058 - 1062 D=1390, 1062 - 1228 D=1400
ASSORBIMENTI: Da m. 1053 - 1065 lt.2400 (=100 lt/h) dens.=1400, Da m. 1069 - 1078 lt.1200 (=50 lt/h) dens.=1400, Da m. 1082 - 1101 lt.4800 (=100 lt/h) dens.=1400, Da m. 1149 - 1172 lt.27500 (=300 lt/h) dens.=1400, Totale lt.76.300
Perdite di circolazione: A m. 907 lt.5000 dens.=1300, A m. 1059 lt.1000 in 20' dens.=1400, A m. 1081 lt.16.000 in 30' dens.1400, A m. 1181 lt.5000 dens.1400, A m. 1208 lt.13.400 dens.1400
CAROTE DI FONDO: È stata prelevata una carota di fondo da m. 1217,60 a 1220,60
CAROTE DI PARETE: Nessuna
MANIFESTAZIONI: Nessuna
SCHLUMBERGER: E.S. da m. 200,50 a m. 1226
Perforazione della colonna: Non eseguita
TAPPI DI CEMENTO: Da m. 1000 a 934,70 con q.li 35, Da m. 800 a 750 con q.li 25, Da m. 248 a 182 con q.li 36
BRIDGE - PLUG: Nessuno
PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE: 1a - 22 Aprile 1958 m. 918 - 934,70 Packer a m. 918 Aste 3" vuote. Durata: ore 0,25 Risultati: debole soffio d'aria. Pressioni di fondo atm. 7,3, alla testa pozzo nessuna. Fluidi rinvenuti nelle aste: m. 45 di fango con caratteristiche uguali a quello del pozzo. 2a - 23 Aprile 1958 m. 917 - 934,70 Packer a m. 917 Aste 3" vuote. Durata: ore 0,27 Risultati: debole soffio d'aria. Pressioni di fondo atm. 4,9, alla testa pozzo nessuna. Fluidi rinvenuti nelle aste: m. 40 di fango con caratteristiche uguali a quello del pozzo.
PROVE DI STRATO IN COLONNA: Nessuna
ANALISI: Nessuna

m. 1217,60 - 1220,60
Marna talora siltosa
Pendenze non determinabili
Manifestazioni: nessuna
Età: Miocene sup. probab.

ANNOTAZIONI

Table with 3 columns: GEOLOGICHE, MINERARIE, TECNICHE.
GEOLOGICHE: Stratigrafia aggiornata al 5.5.1958 da correlazione con gli altri pozzi vicini e da una carota di fondo. Il sondaggio n° 3 di Portoverrara, che continuava la ricerca del livello mineralizzato riscontrato nella sonda n° 1 e la mineralizzazione di eventuali nuovi inserimenti porosi nelle argille del Pliocene inferiore, è risultato negativo. Essendo rinvenuto ad acqua salata sia i livelli porosi a gas corrispondenti a quelli della sonda n° 1, sia i nuovi inserimenti effettivi riscontrati nel corpo delle argille Plioceniche. Il pozzo ha attraversato l'intera formazione Pliocenica e si è arrestato a m. 1226 in seno alle marna del substrato Miocenico.
MINERARIE:
TECNICHE: