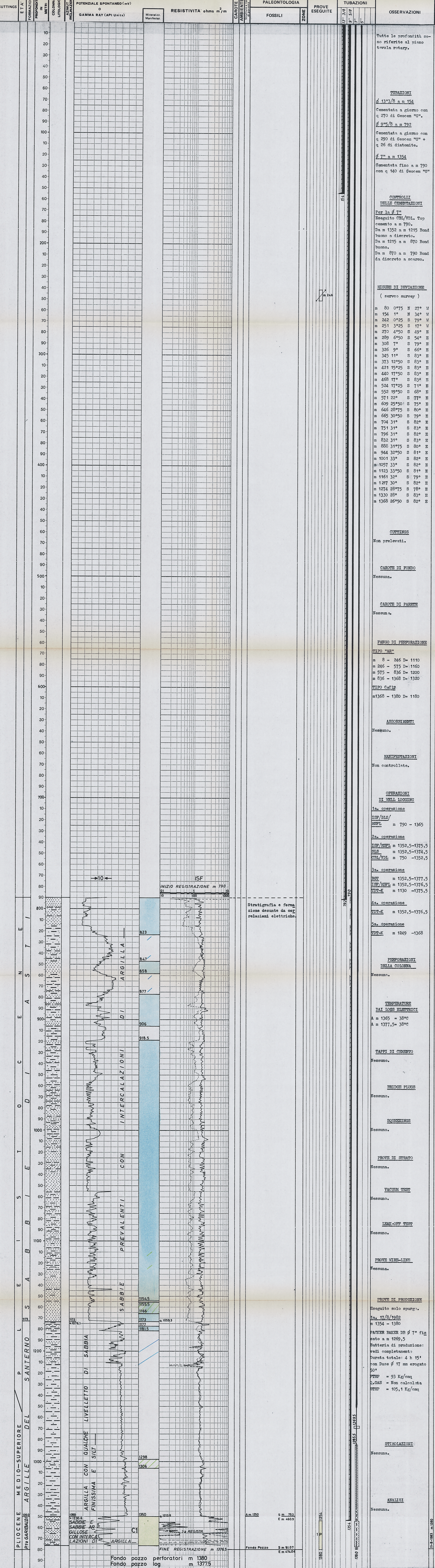


ROCCHE TERRIGENE Elementi di breccia Ciottoli Sabbia grossolana Sabbia fine Sabbia quarzosa Sabbia siltitica Sabbia litica Sabbia subfeldspatica Sabbia feldspatica Silt Argilla Marna	ROCCHE CARBONATICHE Calcare in generale Mudstone Wackestone Packstone Grainstone Boundstone Chalk Calcare dolomitico Dolomia calcarea Dolomia in generale Dolomia media e grossa (> 62 µ) Dolomia fine (< 62 µ)	ROCCHE IGNEE E METAMORFICHE Rocce intrusive Rocce effusive Rocce filoniane Rocce piroclastiche Rocce metamorfiche PARTICELLE E FOSSILI Intraclasti angolosi in generale Intraclasti arrotondati in generale Pelletoidi Doliti Oncoliti Macrofossili in generale Algaie Briozoi Coralli Crinoidi Lamelibranchi Rudiste Macroforaminiferi Microfossili in generale Foraminiferi planctonici Foraminiferi bentonici Frammenti di fossili Rudiste in frammenti Radiolari Spicole di Spugna Ostracodi	STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE Stratificazione massiccia Stratificazione decimetrica Laminazioni parallele Stratificazione incrociata Stratificazione gradata Strutture modulari Stromatoliti Bioturbazioni Stratificazione disturbata Laminazioni convolute Rippled marks Fessure di essiccazione Pressure solution Strutture geopete Birdseyes TIPI DI POROSITA' PK Porosità chalk PI Porosità intergranulare PV Porosità vacuolare PC Porosità intercrystallina PF Porosità per fratture SIMBOLI VARI JL Assorbimenti Perdita di circolazione Carote di fondo con parte recuperata Carote di parete F.I.T. - R.F.T. Contatto tettonico Discontinuità in generale Fratture Azimut e inclinazione
---	--	---	---

MINERALIZZAZIONE Acqua dolce Acqua salata Tracce di gas Gas Anidride carbonica Tracce di olio Olio	MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE Tracce di gas Gas Acido solfidrico Anidride carbonica Tracce di olio Olio Bitume Acqua salata Acqua dolce Gas ed acqua salata Tracce di gas e di olio	Tubi cementati Tubi rivati con fornice Tubi press Assie di perforazione prese Tappi di cemento Squeezing Bridge plug fono circolante fono deviato Prova di stato non riuscita Prova di stato non riuscita Prova di produzione Tubing con packer di produzione Pumps
--	--	--

Impianto **BETHELEM M 58** Inizio perforazione 29-7-1982 Intervallo in produzione m 1354-1380 Esito del pozzo **MINERALIZZATO**
 Contrattista **DELTA** Fine perforazione 11-8-1982 Stato **Completamento singolo**
 Profondità totale m 1380 v.1257.3 Inizio produzione 18-8-1982



COMPLETAMENTO SINGOLO (17.08.1982)
 Intervallo di produzione: m 1354 - 1380. Composizione batteria: tubings ø 5" J - 55 a m 1252 + tubing ø 2 7/8 EU con scarpa a m 1278 con OTIS SED "A" a m 1255,50, OTIS L.N. a m 1265,5, BAKER LOCATOR S.A. a m 1269, packer BAKER DB ø 7" fissato a m 1269,5, SPACER TUBE a m 1270,5, SPACER TUBE S.A. a m 1272, PERFORATED JOINT a m 1273,5, BAKER S.M. "R" a m 1275. Batteria GRAVEL PACKING ø 4" con scarpa BULL FLUG a m 1380, UPPER TELL TALE a m 1283, JOHNSON SCREEN da m 1345 a m 1372, LOWER TELL TALE a m 1372,2.

ANNOZZAZIONI TECNICHE
 Prima del completamento definitivo è stata eseguita un'operazione di GRAVEL PACKING da fondo pozzo a m 1285,50. Il tratto di foro da m 1355,50 a m 1376,50 è stato appositamente allargato a ø 12".