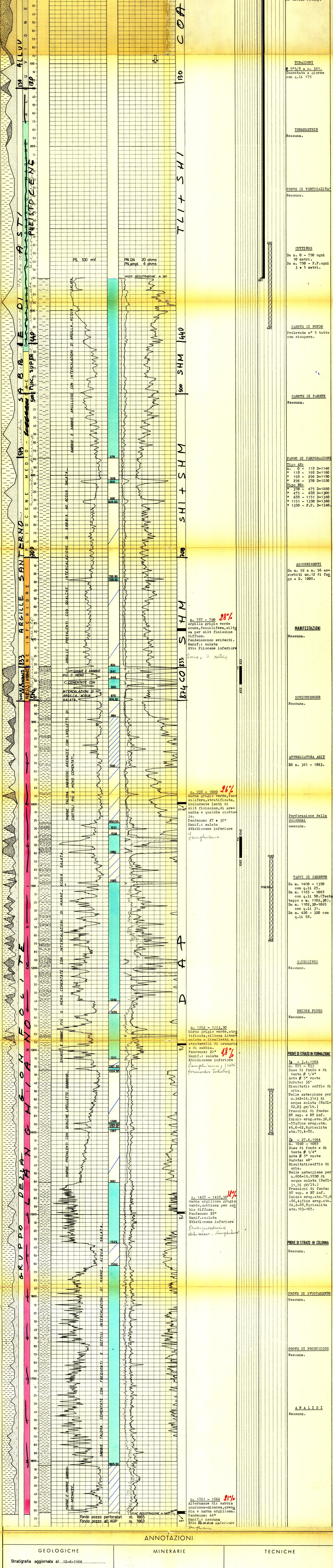


**AGIP**  
 DIREZIONE MINERARIA  
 SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO  
 SEZIONE SONDACCI

Corte d'Italia I.G.M. F. 45 Tav. I. NO. Scala 1:25.000  
 Lat. 45° 36' 00" Long. 9° 14' 13"

Profilo aggiornato al 12-6-1964  
 da BASTANINI - SCANAVINO  
 Compilato da CORRIERI - SCANAVINO  
 Geologo di cantiere p.m. G. SCANAVINO  
 Visto da *Medina*

Impianto IDECO-PIGIONE H. 40 Inizio perforazione 27-3-1964 Sviluppo in produzione STERILE  
 Profondità totale m. 1865 Ultima perforazione 24-4-1964 QUOTA s.l.m. 183,00  
 Piano terra m. 180,00



**ANNOTAZIONI**

**GEOLOGICHE**  
 Stratigrafia aggiornata al 12-6-1964  
 dal Drr. Tedeschi - Dr. Francoso.

Il sondaggio stratigrafico Lissone 1 è stato ubicato a Nord del campo di Brugherio, in una zona priva di rilievo sismico ed ancora lontana dagli affrimenti pedesismi. Lo scopo del sondaggio proposto era di accertare l'eventuale presenza dei terreni pioceni ed in particolare la facies del Pliocene inferiore basale; inoltre doveva interessare per qualche centinaio di metri il substrato prepioceno per accertarne la facies.

Il sondaggio ha raggiunto il principale obiettivo della ricerca avendo attraverso il Pliocene inferiore basale in facies ghiaiosa da m. 833 (q. 650-874,50 al di sotto di una serie impermeabile). Il sondaggio ha poi esplorato per diverse centinaia di metri il substrato (Miocene inferiore) che con inizio a m. 875 si spinge sino a fondo pozzo (m. 1865). Litologicamente i terreni mioceni sono costituiti in prevalenza da ghiaie e sabbie con intercalazioni marnose talora consistenti.

Raffrontando il profilo del pozzo in esame con i vicini sondaggi del campo di Brugherio non si notano sicure correlazioni.

Le ghiaie del Pliocene inferiore basale, anche se acquisite, sono qui risultate più alte rispetto al pozzo Brugherio 8 di m. 237.

Dal punto di vista tettonico i terreni del substrato mioceno presentano una giacitura regolare con pendente che vanno da 27-30° a m. 998 a 46° a m. 1861.

**MINERARIE**  
 Dal punto di vista minerario le ghiaie del Pliocene inferiore basale sono risultate abbondanti di acqua salata (NaCl = 52,03 gr/lit.) come ha mostrato una prova di strato in formazione eseguita tra m. 833-855. Nella parte alta del substrato, dove era dubbia l'interpretazione del carotaggio elettrico per l'alta resistività (dovuta a fattore di formazione), è stata eseguita una seconda prova di strato in formazione tra m. 1040-1065 che ha messo in evidenza la presenza di acqua salata (NaCl = 35,40 gr/lit.).

I tratti permeabili sottostanti risultano chiaramente acquiferi al carotaggio elettrico.

Il sondaggio è stato pertanto abbandonato previa chiusura mineraria con tappi di cemento.

**TECNICHE**  
 Nessuna.