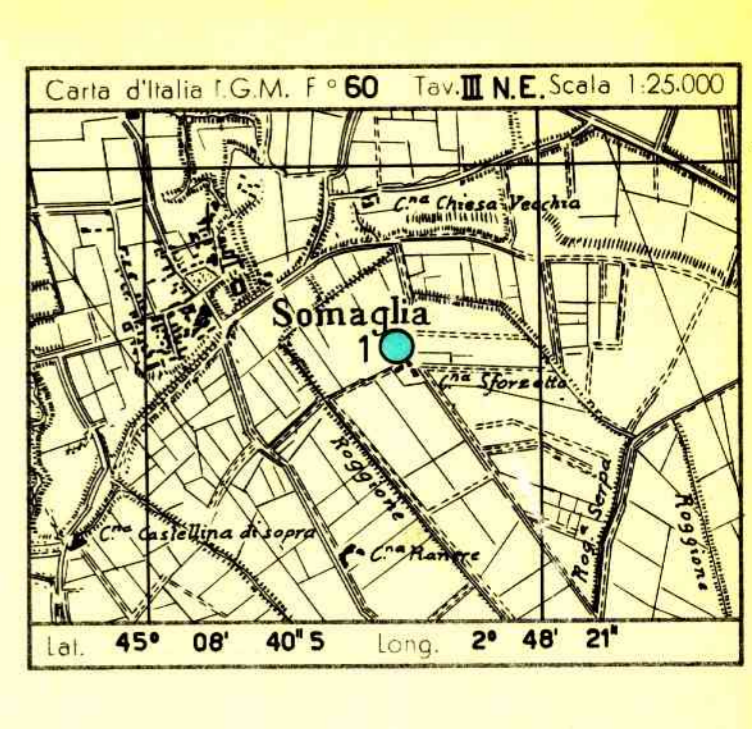


# CANTIERE di SOMAGLIA

DIREZIONE MINERARIA  
SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO  
SEZIONE SORRACCI



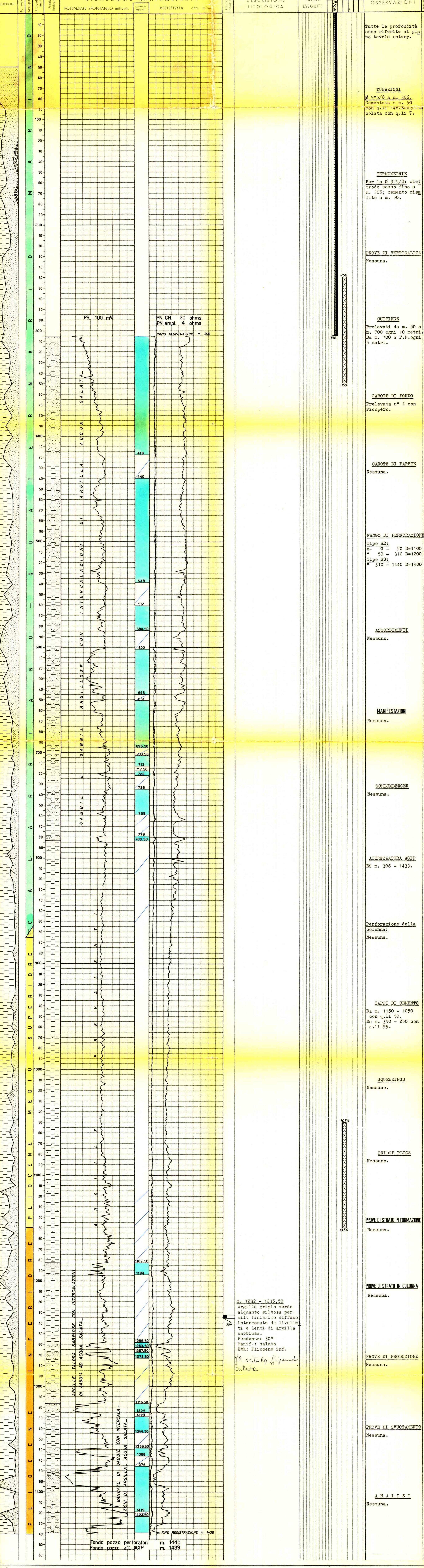
POZZO N° 1  
60300L

AGIP  
ARCHIVIO POZZI  
AGEO




Profilo aggiornato al 11-3-1964  
da BASTIANINI-SCANAVINO  
Completato da CORRIERI-SCANAVINO  
Geologo di cantiere p.m. G. SCANAVINO  
Visto da *M. Scavino*

Impianto IDECO-PIGNONE H. 40 Inizio perforazione 30-1-1964 Intervallo in produzione STERILE  
Profondità totale m. 1440 Ultima perforazione 7-2-1964 Quota s.l.m. Tavola Rotary m. 55,90  
Prima lancia m. 53,00



m. 1232 - 1235,50  
Argilla grigio-verde alquanto siltosa per silt finissimo diffuso, interessata da livelli ti e lenti di argilla sabbiosa.  
Pendenza: 30°  
Manif.: salata  
Età: Pliocene inf.  
*P. Scavino*  
colata

### ANNOTAZIONI

#### GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 11-3-1964  
dal Drr. Tedeschi - De Francesco.

L'esame del dettaglio sismico eseguito recentemente nella pianura piacentina, in prossimità di Codogno, lasciava intravedere la possibilità di rinvenire sulla pericolinale sud-orientale della struttura di Casalpusterlengo una situazione di trappola stratigrafico-strutturale legata ai termini porosi del Pliocene medio-superiore.

Il sondaggio proposto, ubicato nella presunta zona di "alto" dell'innesto di porosità, aveva per obiettivo l'explorazione del Pliocene medio-superiore per l'accertamento delle possibilità minere ad esso legate.

L'obiettivo geologico del sondaggio non ha avuto esito positivo: infatti la serie del Pliocene superiore-medio è risultata completamente argillosa, per cui è da ritenere che la porosità riscontrata dai pozzi Soarza 1 e Caorso 1, in seno al Pliocene superiore-medio, venga sostituita, per variazioni laterali di facies, da argille prima di raggiungere la zona interessata dal sondaggio in esame.

Nel Pliocene inferiore, interessato da m. 1150 a fondo pozzo (m. 1440), sono stati incontrati livelli e bancate di sabbie che sono peraltro risultate acquifere all'esame dei logs elettrici.

I terreni attraversati sembrano avere una giacitura abbastanza regolare; dalla carota di fondo prelevata tra m. 1232-1235,50 si rileva una pendenza di strato di circa 30°.

#### MINERARIE

Dal punto di vista minerario per cui è stato abbandonato previa chiusura con tappi di cemento.

#### TECNICHE

Nessuna.