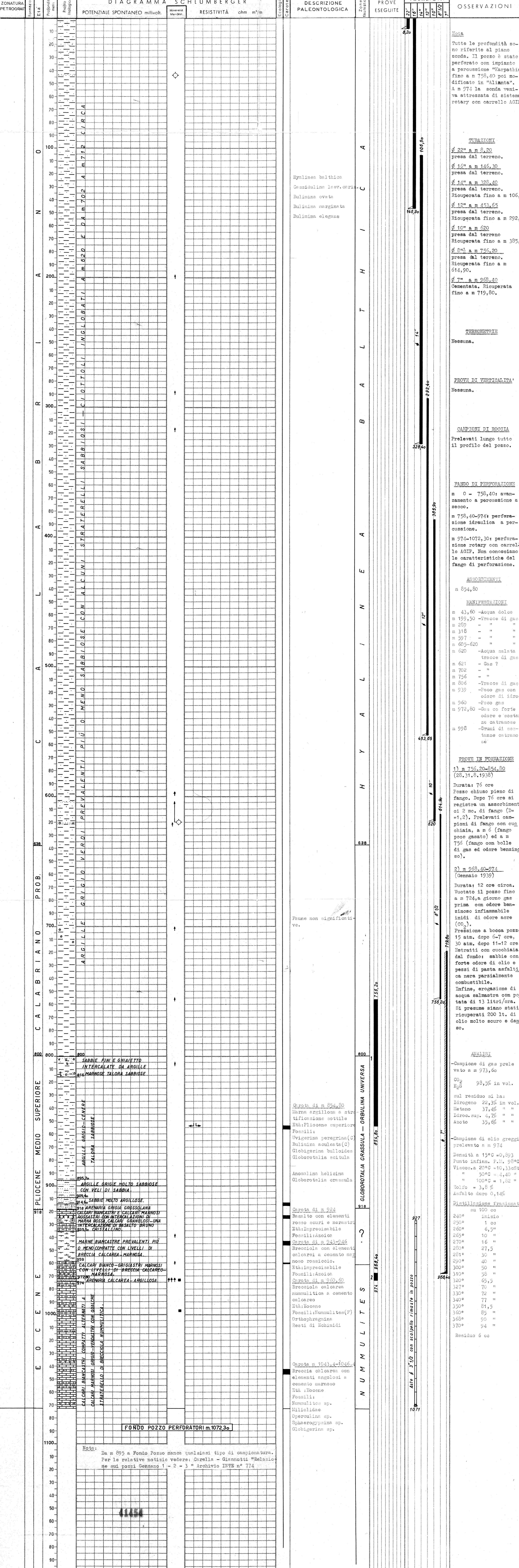


Stato ITALIA Prov. Piacenza
 Carta I.C.M. F. 188 Tav. III NE. Scala 1:25000
 Coord. geog. Lat. 40° 49' 34" Long. 3° 38' 6"
 Coord. plane Lat. Long.
 Fossili in genere ▲ Selce
 Concrezioni noduli > Solfo
 Pirite ■ Sostanze carboniose
 A Mica + Pellets
 Profilo aggiornato al Agosto 1965

| | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 444 Breccia | Calcare oolitico | Acqua dolce | Carote di fondo con parte recuperata | Tubi cementati |
| Conglomerato | Calcare biogenico | Acqua salata | Carote di parete | Tubi finestrati |
| Ghiaia | Calcare dolomitico | Tracce di gas | Carote di parete | Tubi forati con fucile |
| Arenaria | Dolomia | Gas | Tracce di gas | Tubi presi dal terreno |
| Sabbia | Rocce metamorfiche | Tracce di olio | Manifestazioni di gas | Tappi di cemento |
| Silt | Rocce piroclastiche | Olio | Manifestazioni di olio | Squeezing |
| Argilla | Rocce magmatiche effusive | Assorbimenti | Manifestazioni di olio | Bridge Plug |
| Argilla sabbiosa | Rocce magmatiche intrusive | Perdite circolari | Manifestazioni di acqua | Foro deviato |
| Marna | Contatto anomalo di natura tettonica | | | Prova di tester riuscita |
| Marna sabbiosa | Trasgressione | | | Prova di tester non riuscita |
| Marna calcarea | Terreni fratturati | | | Tubing con paster di produzione |
| Argilloscisti | | | | Pompa |
| Argille nere | | | | |
| Gesso e anidrite | | | | |
| Salgemma | | | | |
| Calcare marnoso | | | | |
| Calcare | | | | |
| Calcare arenaceo | | | | |
| Calcare con selce | | | | |

Impianto A PERCUSSIONE E ROTARY. Inizio perforazione 5 - 3 - 1937 Intervallo in produzione STERILE
 Profondità totale m. 1072,30 Ultima perforazione Giugno 1939 Inizio produzione QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. Primo jnglio m. Piano terra m. 340



NOTE
 Tutte le profondità sono riferite al piano sonda. Il pozzo è stato perforato con impianto a percussione "Harpattia" fino a m 758,40 poi modificato in "Alimanta". A m 974 la sonda veniva attrezzata di sistema rotary con carrelle AGIP.

TUBAZIONI
 Ø 22" a m 8,20 presa dal terreno.
 Ø 16" a m 145,30 presa dal terreno.
 Ø 14" a m 328,40 presa dal terreno.
 Riuperata fino a m 106,5
 Ø 12" a m 453,65 presa dal terreno.
 Riuperata fino a m 292,4
 Ø 10" a m 620 presa dal terreno.
 Riuperata fino a m 305,9
 Ø 8" a m 756,20 presa dal terreno.
 Riuperata fino a m 614,90.
 Ø 7" a m 968,40 Cementata. Riuperata fino a m 719,80.

TERMOMETRIE
 Nessuna.

PROVE DI VERTICALITÀ
 Nessuna.

CAMPIONI DI ROCCIA
 Prelevati lungo tutto il profilo del pozzo.

PANNO DI PERFORAZIONE
 m 0 - 758,40: avanzamento a percussione a secco.
 m 758,40-974: perforazione idraulica a percussione.
 m 974-1072,30: perforazione rotary con carrelle AGIP. Non conosciamo le caratteristiche del fango di perforazione.

ASSORBIMENTI
 m 854,80

MANIFESTAZIONI
 m 43,60 -Acqua dolce
 m 199,50 -Tracce di gas
 m 259 - " "
 m 318 - " "
 m 397 - " "
 m 605-620 - " "
 m 620 -Acqua salata tracce di gas
 m 621 - Gas ?
 m 702 - "
 m 756 - "
 m 806 -Tracce di gas
 m 939 -Poco gas con odore di idro.
 m 960 -Poco gas
 m 972,80 -Gas co forte odore e sostanze catramose
 m 998 -Crumi di catramose

PROVE IN FORAZIONE
 1) m 756,20-854,80 (28.31.8.1938)
 Durata: 76 ore
 Pozzo chiuso pieno di fango. Dopo 76 ore si registra un assorbimento di 2 mc. di fango (D=1,2). Prelevati campioni di fango con cucchiaia, a m 6 (fango poco gasato) ed a m 756 (fango con bolle di gas ed odore benzinoso).
 2) m 968,40-974 (Gennaio 1939)
 Durata: 12 ore circa.
 Vuotato il pozzo fino a m 724,4 giorno gas prima con odore benzinoso infiammabile inidi di odore aere (CO₂).
 Pressione a bocca pozzo 15 atm. dopo 6-7 ore. 30 atm. dopo 11-12 ore. Estratti con cucchiaia dal fondo: sabbie con forte odore di olio e pezzi di pasta asfaltica nera parzialmente combustibile.
 Infine, erogazione di acqua salmastra con portata di 13 litri/ora. Si presume siano stati riuperati 200 lt. di olio molto scuro e denso.

ANALISI
 -Campioni di gas prelevato a m 973,60
 CO₂ 98,5% in vol.
 H₂S " "
 sul residuo si ha:
 Idrogeno 22,3% in vol.
 Metano 37,4% " "
 Idroc. sup. 4,7% " "
 Aceto 35,6% " "
 -Campioni di olio greggi prelevato a m 974
 Densità a 15°C = 0,893
 Punto infiam. P.M. 98°C
 Viscosità 20°C = 10,33cSt
 " 50°C = 4,40 " "
 " 100°C = 1,62 " "
 Solfo = 3,8%
 Asfalto duro 0,14%
 Distillazione frazionata su 100 cc
 240° inazio
 250° 1 cc
 260° 6,5 "
 265° 10 "
 270° 16 "
 280° 27,5 "
 281° 30 "
 290° 40 "
 300° 50 "
 310° 58 "
 320° 65,5 "
 327° 70 "
 330° 72 "
 340° 77 "
 350° 81,5 "
 360° 85 "
 368° 90 "
 370° 94 "
 Residuo 6 cc

Nota: Da m 895 a Fondo Pozzo manca qualsiasi tipo di campionatura. Per le relative notizie vedere: Casella - Giannotti "Relazione sui pozzi Genzano 1 - 2 - 3" Archivio INTE n° 774

41451