SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO

CS/FI

E/PROF

AGEO
ARCHIVIO POZZI
AGIP

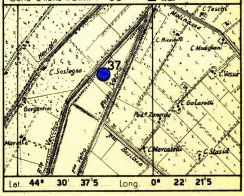
CANTIERE di **RAVENNA**

POZZO N° **37** ~~00~~ 825 col

AGIP

DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO
SEZIONE SONDAGGI

Carta d'Italia I.G.M. F° **89** Tav. **IV S.E.** Scala 1:25.000



Lat. **44° 30' 37"5** Long. **0° 22' 21"5**

Ghiaia
Conglomerato

Sabbia
Arenaria

Argilla sabbiosa
Argilla
Argilloscisti
Marna sabbiosa
Marna

Gesso
Solfo

Calcare marnoso
Calcare

Calcare fratturato
Calcare con selce

Calcare dolomitico
Dolomia

Basalti

Tufi

Torba

Macrofossili

Terreni fessurati

🟨 Acqua dolce

🟦 Acqua salata

▨ Tracce di gas

🟩 Gas

🟥 Olio

▩ Intervallo esaurito

Assorbimenti

Perdite circolaz

Carote - parte ricuperata

Pendenze

○ Carote di parete

↑ Tracce di gas

↑↑↑ Manifestazioni di gas

Tracce di olio

● Manifestazioni di olio

● Manifestazioni di acqua

Tubi cementati

Tubi finestrati

Tubi forati con fucile

Tubi presi dal terreno

☒ Tappi di cemento

Squeezing

☒ Bridge Plug

Foro deviato

Prova di tester riuscita

Prova di tester non riuscita

Tubing con packer di produzione

Pompa

Profilo aggiornato al **12-2-1963**

da **BASTIANINI-BAGNOLI**

Compilato da **CORRIERI-BAGNOLI**

Geologo di cantiere **p.m. G. BAGNOLI**

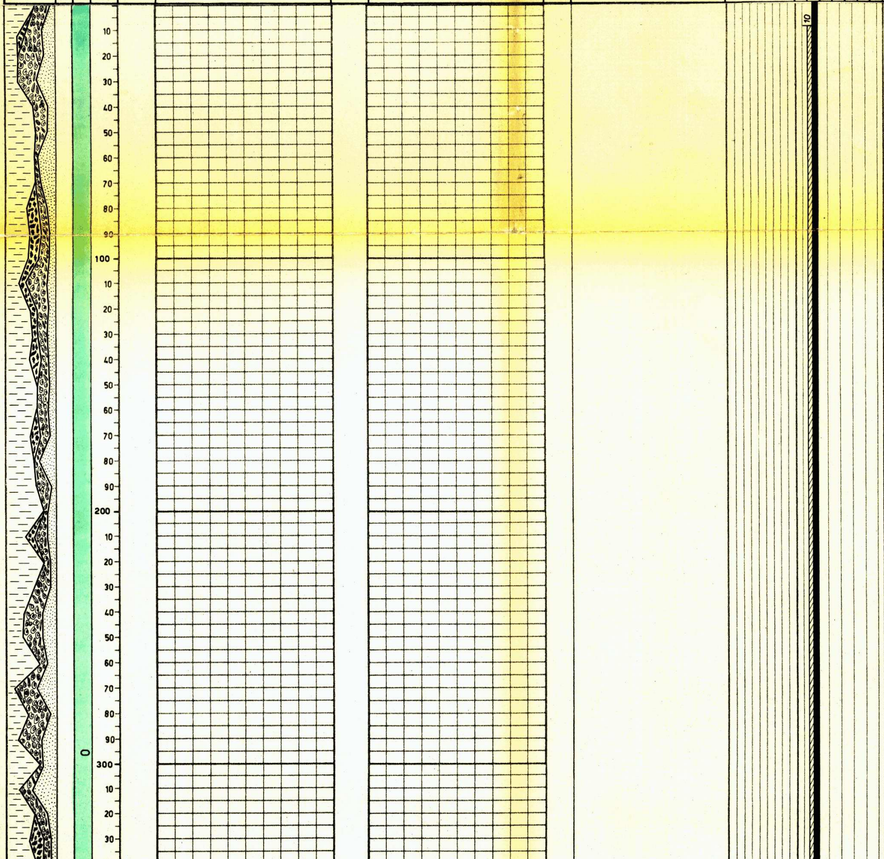
Visto da Martinini

Impianto	**MASSARENTI R. 15**	Inizio perforazione	**4 - 12 - 1962**	Intervallo in produzione	**STERILE**
Profondità totale m.	**2330**	Ultimata perforazione	**18 - 12 - 1962**	Inizio produzione	

QUOTA s.l.m.

Tavola Rotary	m.	**9,00**
Prima flangia	m.	—
Piano terra	m.	**5,00**

CUTTINGS	Formazioni	Stratigrafia	Profondità metri	Profilo litologico	DIAGRAMMA SCHLUMBERGER: POTENZIALE SPONTANEO millivolt.	Mineratiz Manifest.	RESISTIVITÀ ohm m²/m	Carote e pendenze	DESCRIZIONE LITOLOGICA	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI 9"5/8	OSSERVAZIONI	Avanzamento



Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 9"5/8 a m. 521.
Cementata fino a m. 10 con q.li 215.

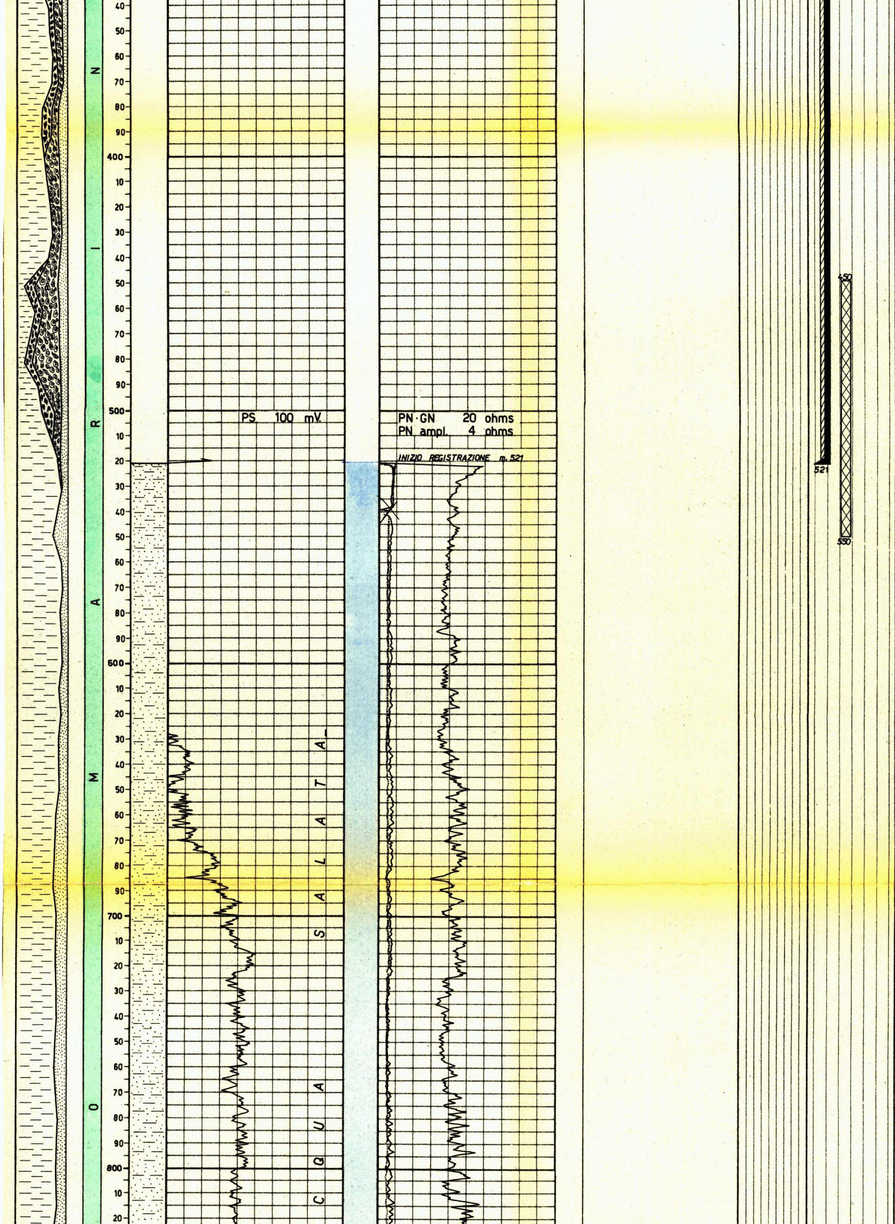
TERMOMETRIE

Per la Ø 9"5/8:
elettrodo sceso fino a m. 520; cemento risalito fino a m. 10.

PROVE DI VERTICALITA'

m. 1154 = 0°30'
" 1703 = 0°45'
" 1923 = 3°00'
" 2175 = 2°30'.

CUTTINGS



Prelevati da m. 0 a m. 1580 ogni 10 m.

Da m. 1580 a m.1915 ogni 5 metri.

Da m. 1915 a m.1930 ogni 3 metri.

Da m. 1930 a F.P. ogni 5 metri.

CAROTE DI FONDO

Prelevate n° 6 tutte con ricupero.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

Tipo AR:

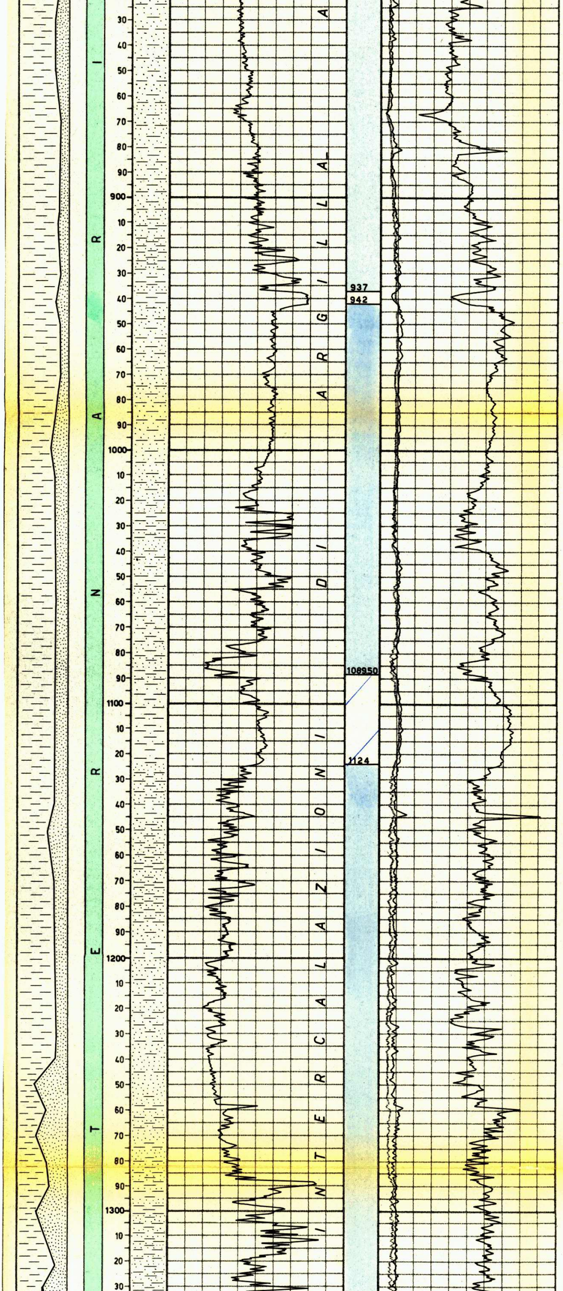
m	0	-	12	D=1100
"	12	-	300	"=1160
"	300	-	363	"=1200
"	363	-	525	"=1320

Tipo RS:

m	525	-	990	D=1340
"	990	-	1220	"=1360
"	1220	-	1705	"=1380
"	1705	-	1850	"=1400
"	1850	-	2280	"=1440
"	2280	-	F.P.	"=1420

ASSORBIMENTI

Nessuno.



MANIFESTAZIONI

Nessuna.

SCHLUMBERGER

Nessuna.

ATTREZZATURA AGIP

ES m. 521 - 2331.

Perforazione della colonna:

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

Da m. 2100-1950 con q.li 70.

Da m. 1550-1450 con q.li 50.

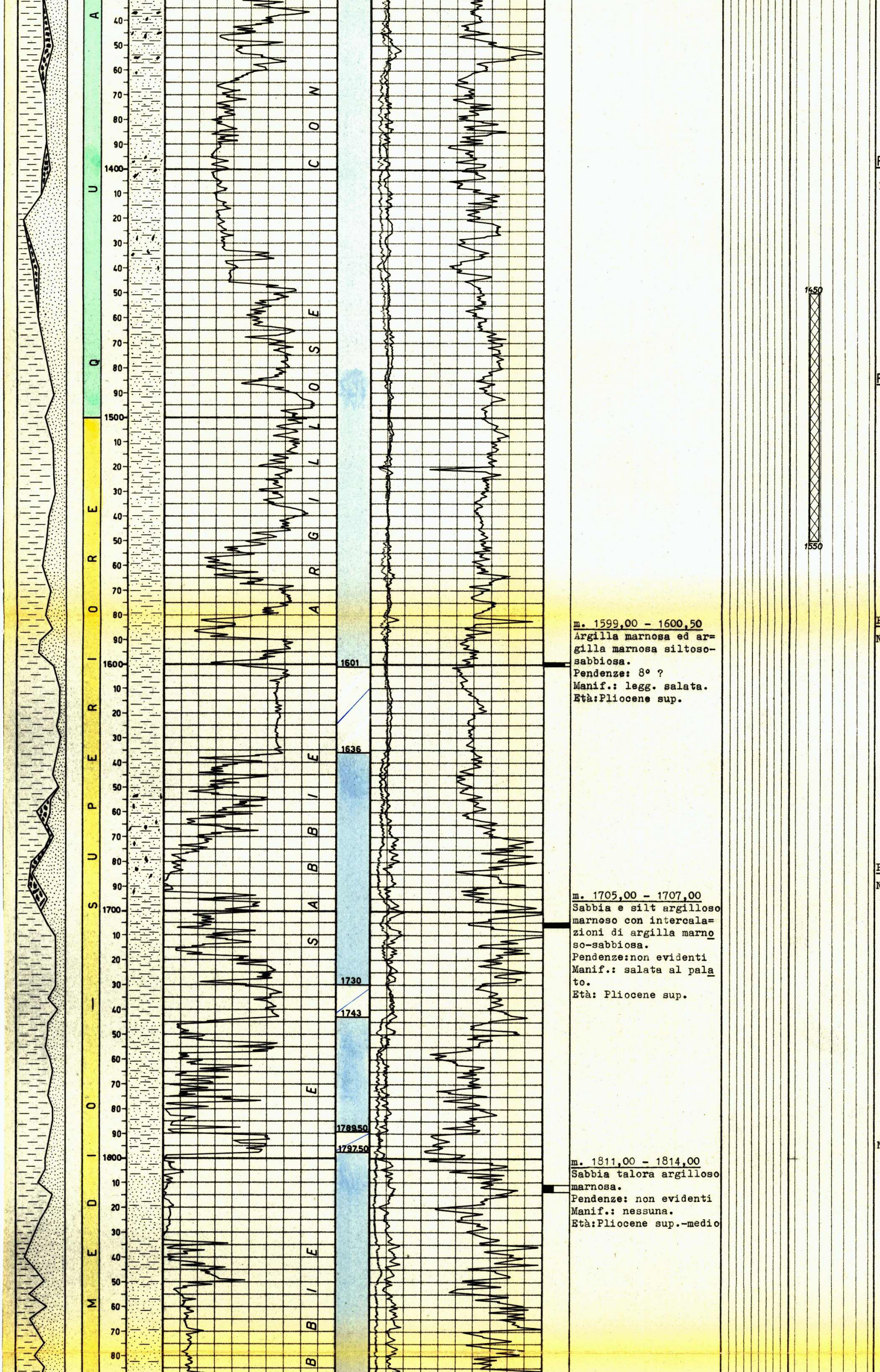
Da m. 550 - 450 con q.li 74.

SQUEEZINGS

Nessuno.

BRIDGE PLUGS

Nessuno.



m. 1599,00 - 1600,50
Argilla marnosa ed argilla marnosa siltoso-sabbiosa.
Pendenze: 8° ?
Manif.: legg. salata.
Età: Pliocene sup.

m. 1705,00 - 1707,00
Sabbia e silt argilloso marnoso con intercalazioni di argilla marnoso-sabbiosa.
Pendenze: non evidenti
Manif.: salata al palato.
Età: Pliocene sup.

m. 1811,00 - 1814,00
Sabbia talora argilloso marnosa.
Pendenze: non evidenti
Manif.: nessuna.
Età: Pliocene sup.-medio

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

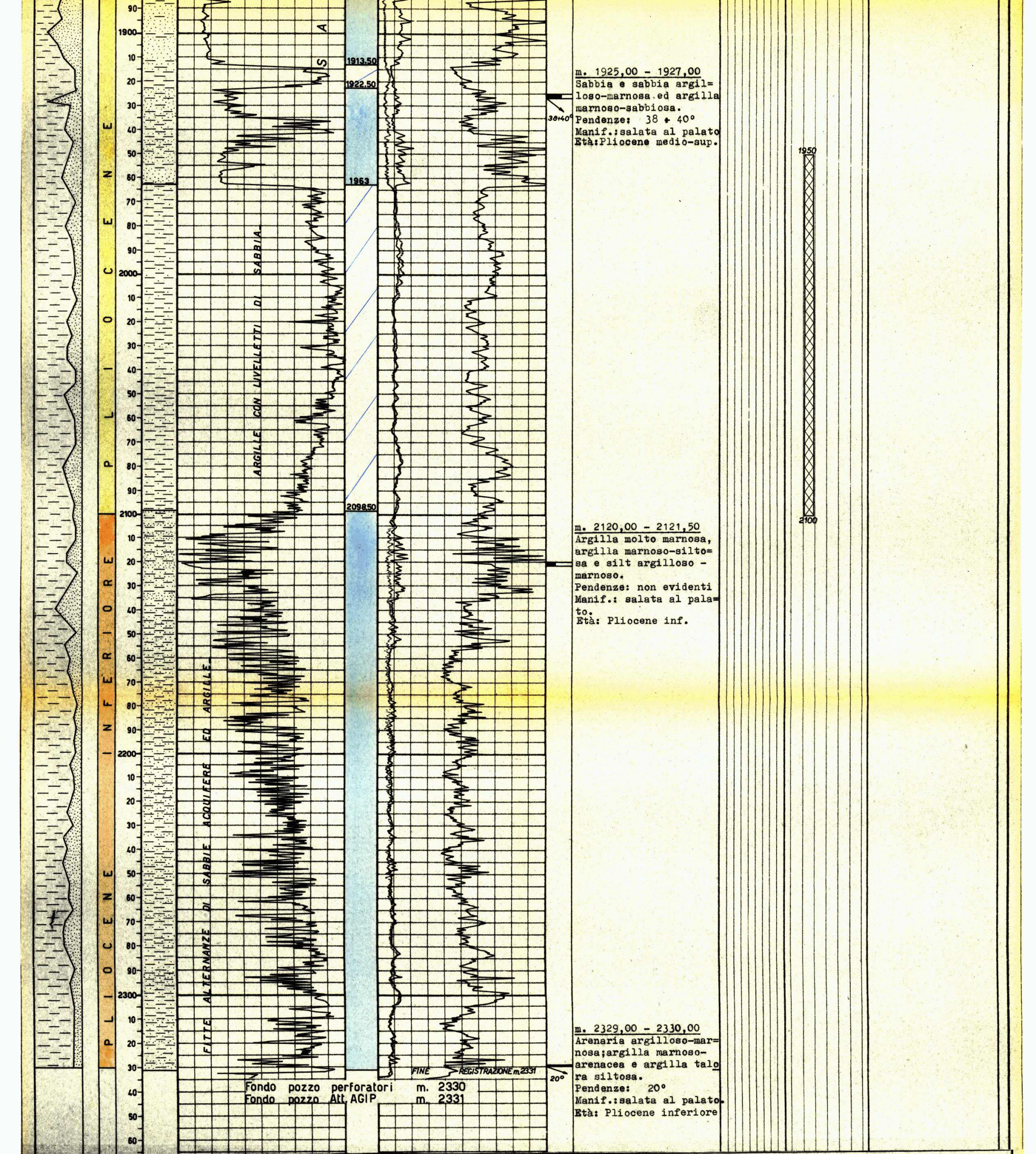
Nessuna.

PROVE DI SVUOTAMENTO

Nessuna.

ANALISI

Nessuna.



Fondo pozzo perforatori m. 2330
Fondo pozzo Att. AGIP m. 2331

m. 1925,00 - 1927,00
Sabbia e sabbia argilloso-marnosa ed argilla marnoso-sabbiosa.
Pendenze: 38 ÷ 40°
Manif.: salata al palato
Età: Pliocene medio-sup.

m. 2120,00 - 2121,50
Argilla molto marnosa, argilla marnoso-siltosa e silt argilloso - marnoso.
Pendenze: non evidenti
Manif.: salata al palato.
Età: Pliocene inf.

m. 2329,00 - 2330,00
Arenaria argilloso-marnosa; argilla marnoso-arenacea e argilla talora siltosa.
Pendenze: 20°
Manif.: salata al palato.
Età: Pliocene inferiore

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 12-2-1963

dai Drr. Tedeschi - De Francesco

Alcuni sondaggi esplorativi eseguiti recentemente nella Romagna settentrionale (Alfonsine 28 - S.Alberto 1 e 2) avevano fornito dati di grande interesse sulla distribuzione della porosità del Pliocene medio-superiore ad oriente del Campo di Alfonsine. Inoltre il rilievo sismico mostrava, sul prolungamento nord occidentale dell'asse strutturale di Ravenna, un motivo che alla luce dei suddetti dati si presentava interessante e degno di essere esplorato.

Poteva infatti trattarsi di una trappola stratigrafico-strutturale legata ai termini del Pliocene medio-superiore, separata da una sella dalla struttura di Ravenna e con chiusura trasversale e cioé a NE e a SW per inversione degli strati, mentre appariva incerta la chiusura verso NW. Comunque verso quest'ultima direzione era probabile che la porosità si riducesse sino a scomparire.

Il sondaggio in oggetto che ha raggiunto la profondità di m. 2330, ha avuto esito minerario negativo, come risulta chiaramente dal carotaggio elettrico.

Con i vicini pozzi di S.Alberto 1 e 2, non si intravedono correlazioni attendibili. Si può comunque notare come le alternanze del Pliocene inferiore risultano abbassate di m.487 rispetto al pozzo S.Alberto 2 e che il Pliocene superiore-medio, che qui si spinge da m.1500 a m.2100 in facies prevalentemente porosa, al pozzo S.Alberto 2 si riduce a m.160 circa ed é in facies eminentemente argillosa.

MINERARIE

Minerariamente il sondaggio ha avuto esito negativo come é risultato chiaramente dal carotaggio elettrico.

Pertanto il pozzo é stato tappato ed abbandonato.

TECNICHE

Nessuna.