Soc. PIAVE FERRARA

AGIP-DIMI ARCHIVIO GESO

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

20213

Edison → Montedison

EIPROF

POZZO: VOLPAGO N.° 1

PERMESSO DI RICERCA: MONTELLO

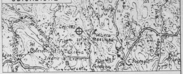
SCALA 1:1000

L E G E N D A

▨	CONGLOMERATI
▨	MOLASSE E SABBIE
▨	ARENARIE
▤	ARGILLE
▤	MARNE
▦	CALCARENITI
▦	CALCILUTITI
▨	CALCIRUDITI
+ +	ACQUA DOLCE
X X	ACQUA SALATA
↗	GAS
o o	TRACCE DI OLIO
● ●	STRATO PRODUTTIVO
▲	TRACCE BITUMINOSE
▙	TUBAZIONE FISSATA NEL TERRENO
▙	TUBAZIONE CEMENTATA
▬	TUBAZIONE PERFORATA

COORDINATE long. W. 0° 20' 54" lat. N. 45°48'42"

UBICAZIONE



ELEVAZIONE TAVOLA ROTARY m. 3,61
PIANO TERRA m. 340 s.m.

orizzonte	prof. m.	PROVE		
acqua e gas	1372-1374			

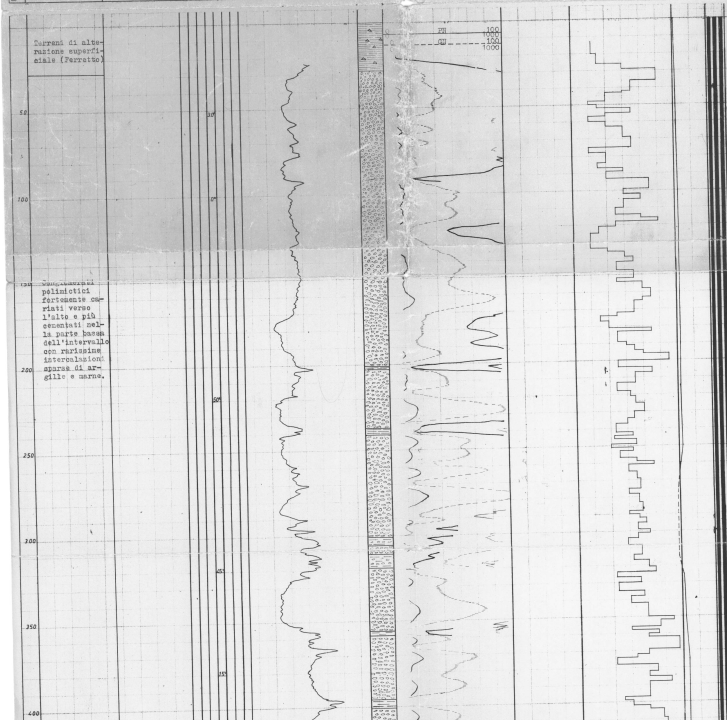
PRODUZIONE REGOLARE INIZIALE
PRESSIONE
TEMPERATURA

SISTEMA ROTARY
PROFONDITA' TOTALE m. 3442

INIZIO PERFORAZIONE 19 - 5 1960
ULTIMATA PERFORAZIONE 26 - 9 1960

INIZIO PRODUZIONE
POZZO ABBANDONATO

PROFONDITA'	DESCRIZIONE LITOLOGICA	OSSERVAZIONI PALEONTOLOGICHE	UNITA' STRAT.	ETA'	INC. STRATI	DEVIAZ.	CAROTE F.	CAROTE P.	MANIFEST.	POTENZIALE SPONTANEO 10	PROFILO GRAFICO	RESISTIVITA' piccola normale 0 – 20; grande normale 0 – 20	CALCIMETRIA 50 %	TEMPI DI AVANZAMENTO min./m. 0' 30' 60'	PESO FAN 1,1 1,2 1,3; CLORURI 500 1500	TUB. 13 3/8" 9 5/8" 6 5/8"	NOTE PROVE DI STRATO



Terreni di alterazione superficiale (Ferretto)

Conglomerati polimictici fortemente cariati verso l'alto e più cementati nella parte bassa dell'intervallo con rarissime intercalazioni sparse di argille e marne.

PROVE DI STRATO

Prova N° 1
m. 2514,8 -
m. 2548
Rec.=lt. 1117
fango di circ. legg. diluito
Max. salinità: 1700 p.p.m.

Prova N° 2
m. 1643,5 -
m. 1645,5
Rec.=nullo

Prova N° 3
m. 1372 -
m. 1374
Rec;
lt. 3420 di acqua strato e fango.
Max. salinità: 3500 p.p.m.

Prova N° 4
m. 1243,5 -
m. 1245,5
Rec.=6085 l.
acqua strato e fango, con bolle di gas.
Max. salinità: 3330 p.p.m.

Prove N° 5
m. 2513-2550
Rec.=1907 lt.
acqua strato con fango
Gas detector sui campioni positivo.
Max. salinità: 1730 p.p.m.

Prova N° 6
m. 2284,5 -
m. 2291
Rec.=3690 lt.
acqua di strato e fango
Max. salinità: 1600 p.p.m.

Prova N° 7
m. 2240-2241
Rec.=1075 lt.
fango di circolazione
Max. salinità: 1200 p.p.m.
Gas detector sui campioni positivo

Prova N° 8
m. 2240-2279
Rec.=nullo

Prova N° 9
m. 2239 -
m. 2284,8
Rec.=258 lt.
fango con acqua di strato
Max. salinità: 900 p.p.m.

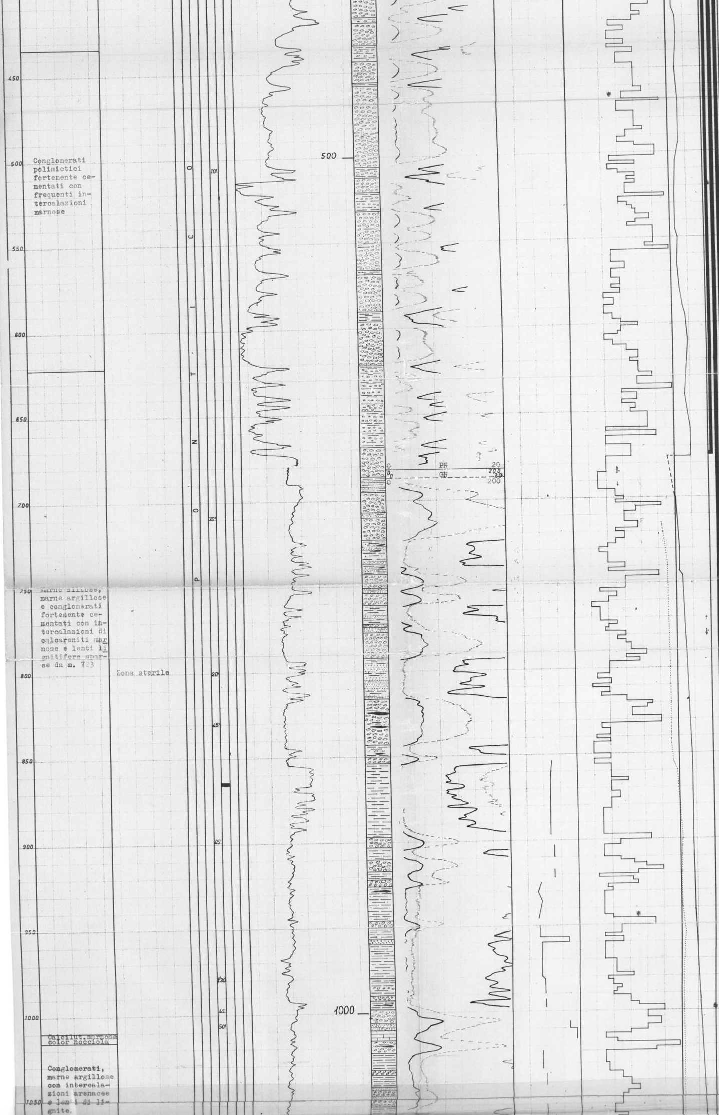
Conglomerati polimictici fortemente cementati con frequenti intercalazioni marnose

Marne siltose, marne argillose e conglomerati fortemente cementati con intercalazioni di calcareniti marnose e lenti lignitifere sparse da m. 723

Zona sterile

Calcilut. marnosa color nocciola

Conglomerati, marne argillose con intercalazioni arenacee e lenti di lignite.



POSA COLONNE

13.3/8"
Scarpa m.6755
Cementata a giorno con:
-Q.312 Geocem B con il 7% di Perlite e il 3% di bentonite,
Dens. malta: 1,50 Kg/l
-Q.407 Geocem B.
Dens.malta: 1,85 Kg/l
-Q.40 Cemento Piave pompati dalla superficie.
Dens.malta : 1,85 Kg/l

9.5/8"
Scarpa m.2032
Cementato fino a m.1165 circa con:
-Q.470 di cemento Geocem A.
Dens.malta: 1,85 Kg/l
-Q.106 cemento Piave 600 in N° 2 squeezing attraverso fori tra m.1276-1277

6.5/8"
Scarpa m.2483
Cementato fino a m.1875 con:
-Q.436 Geocem
Dens.malta: 1,85 Kg/l

COLONNE RECUPERATE

6.5/8"
m. 1800

9.5/8"
m. 523

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

Carotaggi elettrici
- Electrique log da m.23 a m.3420
- Induction-log da m.665 a m. 2035
- Laterolog da m.2200 a m.3442
- Microlog-Caliper da m.1000 a m.3442
- Caliper da m.665 a m. 2034,5

Pendagemetrie

N° 11 livelli

1243-53
1253-63
1372-82
1500-10
1644-54
1702-12
2220-30
2250-60
2275-85
2520-30
2535-42

Carote di parete

N° 4

2300
2340
2440
2458

Spari in colonna
- Colonna 9.5/8" m.1 con fucile da 5" 4 colpi/mt. 1276-1277
  m.6 con fucile da 4" 12 colpi/m.

Marne sabbiose

Arenarie calc.

1100

1150

Marne sabbiose con sottili e rare intercalazioni di arenaria compatta

1200

Arenarie calc. con interc. marnose e lignitif.

1250

Marne argillose più o meno siltose con sottili e rare lenti arenacee intercalate

1300

Marne siltose con arenarie

1350

Marne siltose

Marne siltose con arenarie e calcareniti

1400

marne sabbiose, siltose

1450

marne sabbiose con intercal. di arenarie marnose

Marne sabbiose con frequenti piccole interc. di arenarie marn.

1500

Marne argillose siltose con rare intercalazioni arenacee

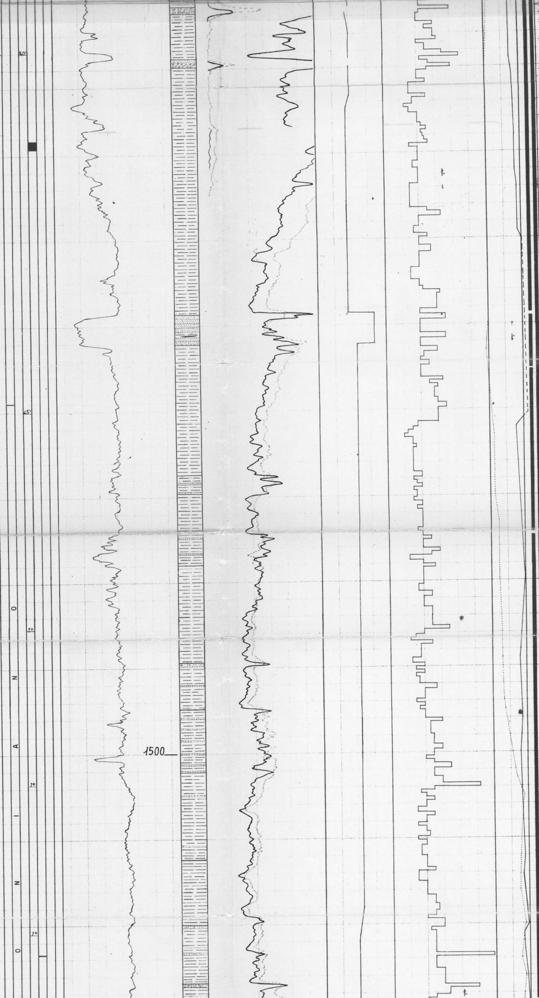
1550

Marne argillose leggermente siltose

1600

Marne calcaree, calcareniti marn. marne argillose alternate

Robulus calcar
Siphonina planoconvexa
Vaginulinopsis inversa var. carinata
Uvigerina flintii
Martinottiella communis
Bolivina arta
Cribrorobulina serpens
Vaginulina legumen var. margaritifera



Colonna 6.5/8" fucile 4" 12 colpi/m mt. 22

Termometria

N° 3 registrazioni.

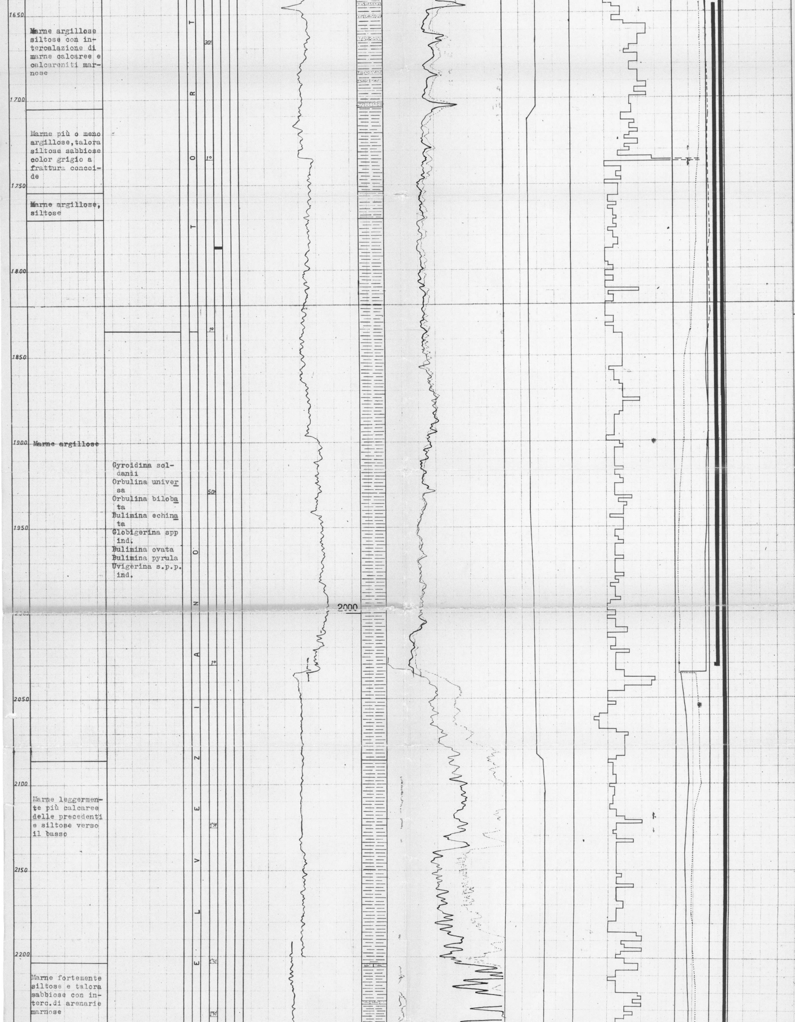
Homco

Determinazione del punto libero nella colonna da 9.5/8"

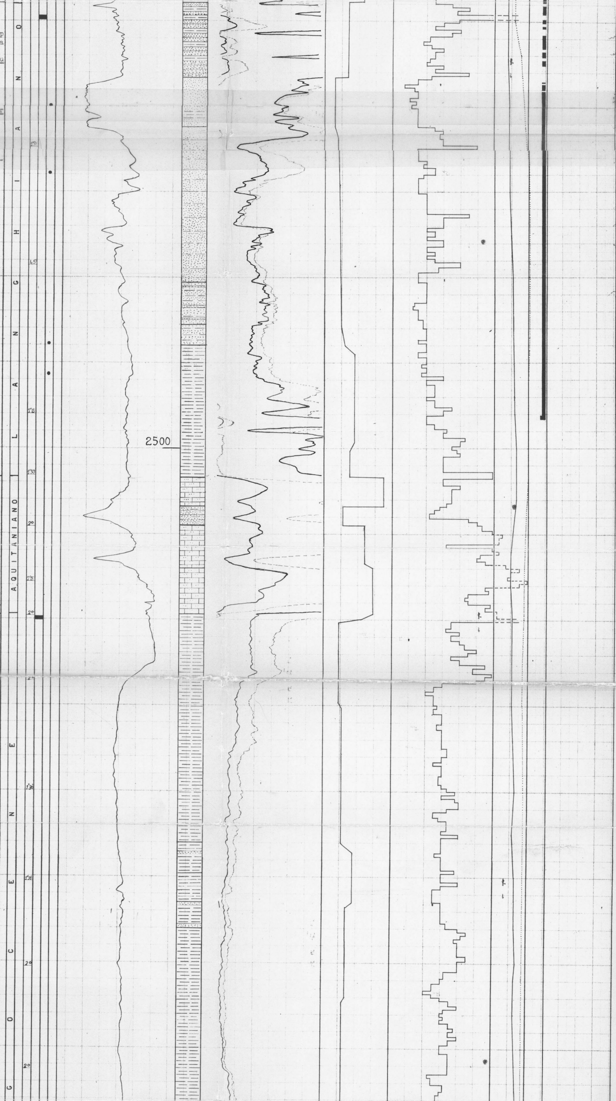
TAPPI DI CEMENTO

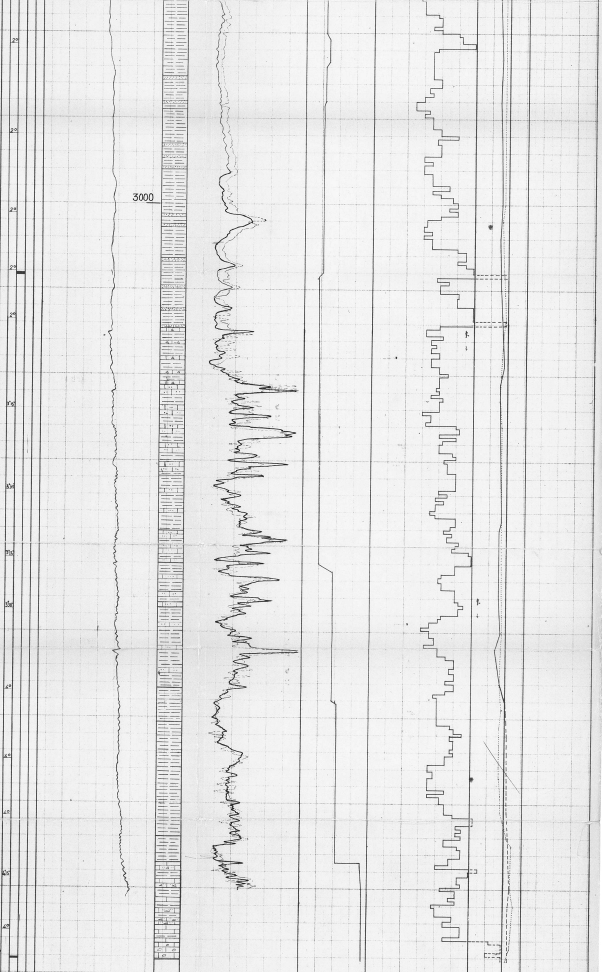
N° 7

m. 2549-2580
m. 2479,5 - 2517 (fresato)
m. 2284-2300
m. 2200-2284
m. 1350-1390
m. 1220-1260
m. 500-535



2250	Arenarie ricche di mica e di elementi verde-nerastri. Marne sabbiose.	Ammobaculites sp Spiroplectammina carinata Uvigerina cf. rutila Martinottiella communis Haplophragmium sp. Cibicides cf. burdigalensis Globigerinoides bisphaericus Globorotalia mayeri Uvigerina barbatula
2300	Sabbie sciolte fini con sottili interc. di arenaria marnosa	
2350	Sabbie fini argillose con interc. sub. di molasse e marne sabbiose.	
2400	Sabbie fini leggerm. cementate con interc. di marne sabbiose	
	Marne sabb. con interc. di sabbia	
2450 2500	Marne fortemente sabbiose con qualche piccola interc. di arenaria marnosa	
	Calcareniti a Litotamni	
	Arenarie marnose glauconitiche	
2550	Calcareniti arenacee a cemento marn. Freq. Interc di marne sabb.	Operculina sp. Lythotamnium
	Calcaren. glauconitiche color grigio-nocciola. Marne sabbiose interc.	
2600 2650 2700	Marne argillose grigie leggerm. siltose, con rare e sottili intercalazioni di arenarie.	Clavulinoides szaboi Bulimina pupoides Globigerina spp ind Uvigerina gruppo costate Miliolidi Robulus spp Cyclammina sp Reophax sp. resti di Lamellibranchi e Gasteropodi
2750	Marne e marne argillose	
2800 2850	Marne argillose con piccole intercalazioni di arenarie marnose	



2900			OLI
	Marne argillose con arenarie marnose		
2950	Marne argillose siltose		
	Marne argill. siltose con arenarie marnose		
3000	Marne solite con meno frequenti interc. arenacee		
3050	Marne solite con intercalazioni frequenti di arenarie marnose		EOCENE SUPERIORE - MEDIO
3100	Marne argillose siltose e brecciole calcaree nummulitiche color nocciola		
	Calcari prevalenti con intercalazioni di marne argillose siltose subordinate	Cibicides mexicanus Uvigerina gallowayi Bolivina tectiformis Siphonina reticulata Cyclammina sp. Eponides sp. Globorotalia centralis Nummulites sp Discocyclina sp Miliolidi Tritaxilina pupa Bulimina alazanensis	
3150	Marne argillose siltose con calcare organogeno subordinato		
3200	Calcare preval. con marne subordinate		
	Marne siltose e calcare subordinato		
	Calcari prevalenti		
3250	Marne grigie e bruno-grigiastre prevalenti con calcari subordinati		
3300	Marne argillose siltose grigio-azzurre		
3350	Marne argillose siltose grigie e bruno-grigiastre, marne leggermente calcaree grigio-cenere e talora rossastre		
	Marne grigie e marne calc. sub.		
3400	Marne grigie, calcari clastici, calcilutiti marnose color biancastro sub. (Scaglia Bianca)	Globorotalia aragonensis. Globorotalia crassata e altre forme già viste precedentemente	SCAGLIA BIANCA EOCENE INFERIORE
	Scaglia Bianca e marne sub.		
3442	Scaglia Bianca e selce grigia		
F.p.