AGIP-DIMI ARCHIVIO GEOL cs/f1

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

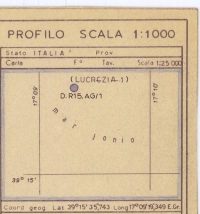
EIPROF

POZZO **D-R 15-AG/1**
(LUCREZIA-1)

AGIP
DIREZIONE MINERARIA
SETTORE CENTRO MERIDIONALE

PROFILO SCALA 1:1000

Stato ITALIA		Prov	
Carta	F°	Tav.	Scala 1:25 000



Coord geog Lat 39°15' 35,743 Long 17°09' 19,349 E.Gr.
Coord piane Lat Long

- Breccia
- Conglomerato
- Ghiaia
- Arenaria
- Sabbia
- Silt
- Argilla
- Argilla sabbiosa
- Marna
- Marna sabbiosa
- Marna calcarea
- Marna dolomitica
- Argille nere
- Argilloscisti
- Gesso e anidrite
- Salgemma
- Calcare marnoso
- Calcare
- Calcare arenaceo
- Calcare con selce
- Calcare oolitico
- Calcare biogenico
- Calcare dolomitico
- Dolomia
- Dolomia calcarea
- Rocce metamorfiche
- Rocce piroclastiche
- Rocce magmatiche effusive
- Rocce magmatiche intrusive
- F Contatto anomalo di natura tettonica
- Trasgressione
- Terreni fratturati
- 🟨 Acqua dolce
- ▨ Acqua salata
- ▨ Tracce di gas
- 🟩 Gas
- ▨ Tracce di olio
- 🟥 Olio
- Assorbimenti
- Perdite circolaz.
- Carote di fondo con parte ricuperata
- Pendenze
- ⇨ F.T.T.
- ○ Carote di parete
- ↑ Tracce di gas
- ↑↑↑ Manifestazioni di gas
- ◒ Tracce di olio
- ● Manifestazioni di olio
- ■ Bitume
- 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
- Fossili in genere
- Concrezioni, noduli
- ▫ Pirite
- ^ Mica
- ▲ Selce
- > Solfo
- ▦ Sostanze carboniose
- ✦ Pellets

Profilo aggiornato al MARZO 1972

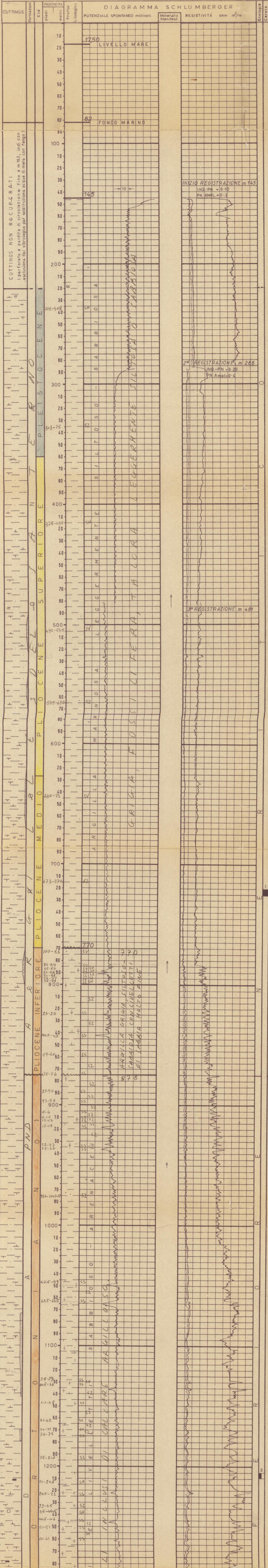
Impianto SONDA ONE-NATIONAL 1320
Profondità totale m. 2208,00

Inizio perforazione 3-1-1972
Ultimata perforazione 15-2-1972
Impianto rilasciato il 22-2-1972

Intervallo in produzione STERILE
Inizio produzione

QUOTA s.l.m.
Tavola Rotary m. 17,50
Testa Housing m. −63,00
Fondo marino m. −64,50

CUTTINGS	Formazioni	Età	PROFONDITÀ piedi	PROFONDITÀ metri	Profilo Litologico	DIAGRAMMA SCHLUMBERGER: POTENZIALE SPONTANEO millivolt	Mineraliz. Manifest.	RESISTIVITÀ ohm m²/m	Ecologia	Carote	DESCRIZIONE PALEONTOLOGICA	Zone faunistiche	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI 30" 20" 13 3/8" 9 5/8"	OSSERVAZIONI	Avanzamento



Hyalinea balthyca
Globorotalia pachyderma
Globorotalia crassaformis
Globorotalia tosaensis
Bolivina quadrilatera
Bulimina marginata
Bulimina aculeata basispinosa
Ammonia beccarii
Glandulina laevigata

HYALINEA BALTHICA

Globorotalia inflata
Globorotalia pachyderma
Orbulina universa
Globigerinoides elongata
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides gomitulus
Anomalina ornata
Anomalina semipunctata
Eponides schreibersii
Nonion boueanum
Cibicides lobatulus
Crysalogonium obliquatum
Stilostomella monilis
Bulimina costata
Plectofrondicularia raricosta
Robulus rotulatus

GLOBOROTALIA INFLATA

Globorotalia crassaformis
Globorotalia aemiliana
Sphaeroidinella dehiscens
Hastigerina aequilateralis
Marginulina costata
Cibicides lobatutlus
Stilostomella hispida
Bolivina beyrichy

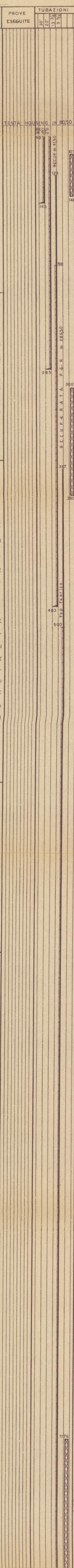
GLOBOROTALIA CRASSAFORMIS

Globorotalia bononiensis
Globorotalia puncticulata padana
Globorotalia puncticulata
Plectofrondicularia gemina
Uvigerina rutila
Marginulina costata

GLOBOROTALIA PUNCTICULATA

Globorotalia gr. scitula
Globorotalia menardii
Globorotalia cultrata cultrata
Globorotalia cultrata menardii
Globorotalia cf. miozea cibaensis
Globorotalia acostaensis
Orbulina universa
Orbulina suturalis
Globigerinoides obliquus
Globoquadrina altispira
Globoquadrina dehiscens (FF da m 1730)
Hastigerina siphonifera
Stilostomella adolphina
Bolivinoides miocenicus
Uvigerina auberiana
Cibicides italicus
Sphaeroidinella seminulina

GLOBOROTALIA MENARDII



OSSERVAZIONI

NOTE

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola Rotary.

TUBAZIONI

Ø 30" a m 145
Cementata fino al fondo marino con q 500 di cemento classe "A" - (D = 1860 g/l)
Tagliata a m 90 e ricuperata sino a testa housing per m 9,50

Ø 20" a m 285
Cementata fino al fondo marino con q 600 di cemento classe "A" - (D = 1820 g/l)
Tagliata a m 90 e ricuperata sino a testa housing per m 9,50

Ø 13 3/8" a m 483
Cementata fino a m 198 con q 500 di cemento classe "A" (D= 1880 g/l)
Tagliata a m 122 e ricuperata sino a testa housing per m 41,50

Ø 9 5/8" a m 1287
Cementata fino a m 500 con q 260 di cemento classe "A" (D= 1880 g/l)
Tagliata a m 367 e ricuperata sino a testa housing per m 286,50

TERMOMETRIE

Ø 13 3/8" m 90 - 466
Eseguita dopo 12 ore
Top cemento a m 198

CEMENT BOND LOGS

Nessuno

PROVE DI VERTICALITA'
(Totco)

m	
296	1°
483	2° 15'
1296	1° 15'
1612	6° 00'
1737	5° 00'
1800	5° 00'
1855	6° 30'
1905	8° 00'
1944	7° 45'
2139	6° 00'

CUTTINGS

m 82 - 220 perforato a perdita di circolazione fino a m 162 indi con esclusione del vibrovaglio per sostituzione acqua di mare con fango.

m 220 - 1012 ogni 10 m
1012 - 2145 " 5 "
2145 - 2165 non recuperati per esclusione del vibrovaglio dalla circolazione.

m 2165 - 2208 ogni 5 m

CAROTE DI FONDO

Prelevate n° 3 tutte con recupero.

1^ m 720 - 726
recupero 100 %
Argilla marnosa di colore grigio-cenere leggermente siltosa, talora micacea.
Manifestazioni: nessuna
Pendenze: non rilevabili
Età: Pliocene medio

2^ m 1205 - 1209,50
recupero 44 %
Marna grigio-verdastra, compatta con bioturbazioni.
Variazioni cromatiche indicano una probabile pendenza di strato di 12°∼
Manifestazioni: nessuna
Pendenze: 12° circa
Età: Miocene medio (Tortoniano)

3^ m 1944 - 1948
recupero 20 %
Ghiaia poligenica grossolana debolmente cementata a cemento calcareo
I ciottoli sono costituiti da frammenti di rocce ignee, metamorfiche, sedimentarie e da miloniti.
Manifestazioni: nessuna
Pendenze: n. r.
Età: Miocene medio (Elveziano)

CAROTE DI PARETE

Nessuna

FANGO DI PERFORAZIONE
(Densità in g/l)

m 82 - 162 = perforato con acqua di mare.

TIPO A R (acqua di mare)

m		D=
162 -	297	1160

TIPO L S (acqua dolce)

m		D=
297 -	485	1350
485 -	496	1400
496 -	619	1250
619 -	726	1330
726 -	992	1280
992 -	1012	1440
1012 -	1345	1450
1345 -	1905	1500
1905 -	1970	1490
1970 -	2139	1440
2139 -	2208	1415

ASSORBIMENTI

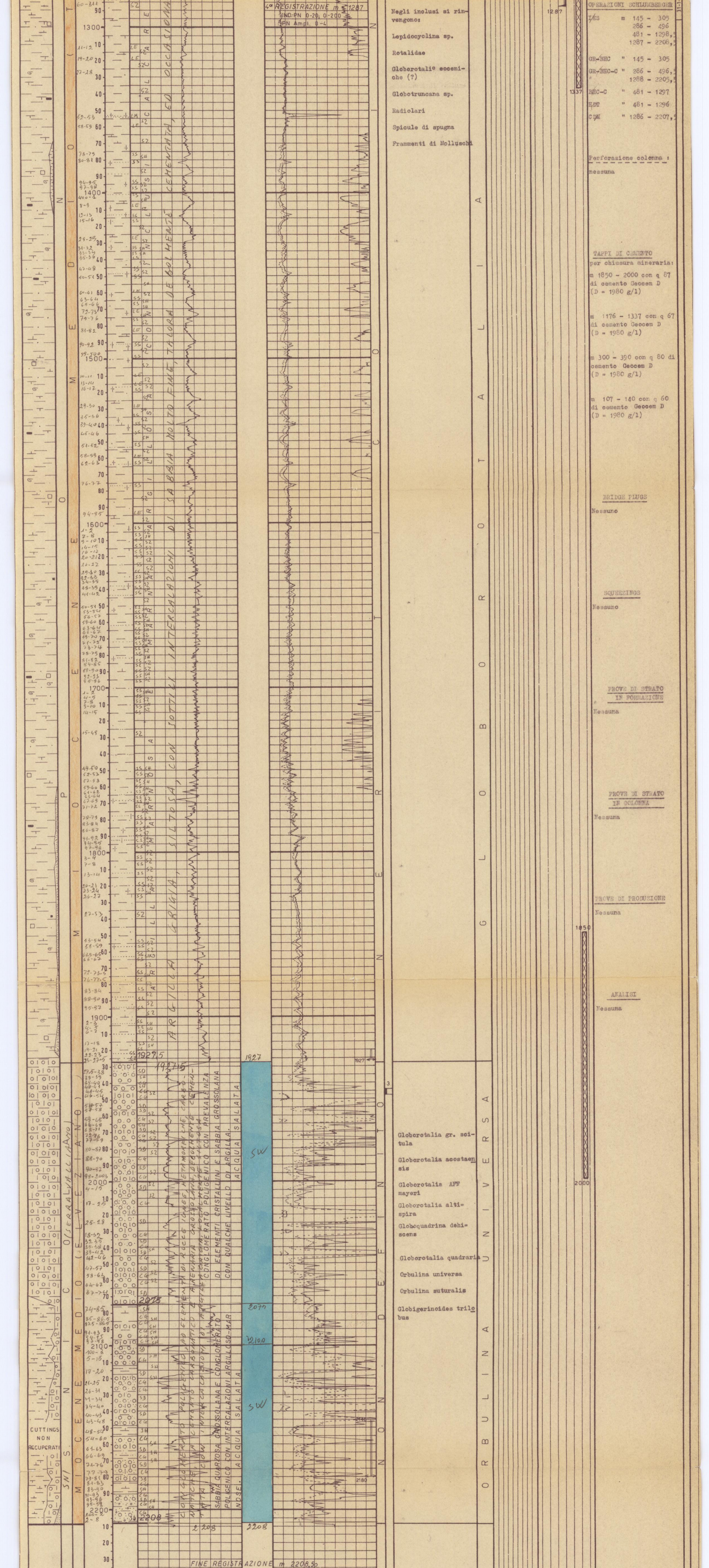
A m 1927 = mc 154
Da m 2146 a m 2180 = mc 148

1923 - 1926
2146 - 2180

MANIFESTAZIONI

Detector continuo GEOSERVICES

m 475 - 485 = max 3 %
" 780 - 790 = " 5 %
" 950 = 4,5 %



Negli inclusi si rinvengono:

Lepidocyclina sp.

Rotalidae

Globorotalie eoceniche (?)

Globotruncana sp.

Radiolari

Spicule di spugna

Frammenti di Molluschi

Globorotalia gr. scitula

Globorotalia acostaensis

Globorotalia AFF mayeri

Globorotalia altispira

Globoquadrina dehiscens

Globorotalia quadraria

Orbulina universa

Orbulina suturalis

Globigerinoides trilobus

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

I/ES	m	145 - 305
		286 - 496
		481 - 1298,5
		1287 - 2208,5
GR-BHC	"	145 - 305
GR-BHC-C	"	286 - 496,5
		1288 - 2205,5
BHC-C	"	481 - 1297
HDT	"	481 - 1296
CDM	"	1286 - 2207,5

Perforazione colonna :

nessuna

TAPPI DI CEMENTO
per chiusura mineraria:

m 1850 - 2000 con q 87
di cemento Geocem D
(D = 1980 g/l)

m 1176 - 1337 con q 67
di cemento Geocem D
(D = 1980 g/l)

m 300 - 390 con q 80 di
cemento Geocem D
(D = 1980 g/l)

m 107 - 140 con q 60
di cemento Geocem D
(D = 1980 g/l)

BRIDGE PLUGS

Nessuno

SQUEEZINGS

Nessuno

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna

ANALISI

Nessuna

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Vedi: Dr G. Martinelli - P.M. G. Lopez
Pozzo " LUCREZIA 1 - RELAZIONE FINALE "
Chieti, marzo 1972

MINERARIE

Essendo risultato sterile, il pozzo è stato abbandonato previa chiusura mineraria con n° 4 tappi di cemento.

TECNICHE

Alle ore 18 del 17 gennaio 1972 la perforazione veniva sospesa a causa delle avverse condizioni atmosferiche.

Dopo aver estratto una lunghezza leggermente piegata ed altre cinque tagliando le aste perchè i tool joints non passavano attraverso la tavola rotary, causa lo spostamento della nave, non è stato possibile, per la rottura della batteria, proseguire la estrazione.

Dopo aver constatato la rottura della kill-line e choke line venivano chiuse le apparecchiature di sicurezza.

Le condizioni meteorologiche rimanevano avverse fino al 21 gennaio 1972

Il giorno 29 - 1 - 1972, dopo aver posizionato la nave sul pozzo, ripristinato i collegamenti della kill e choke line, recuperato ed imboccato riser ed eseguito lavori varii, veniva ripresa la perforazione.

Compilato da: P.M. E. MONTIS - P.M. G. LOPEZ

Visto: Guido Martinelli