AGIP-DIMI ARCHIVIO GEOL es/f1

Archivio

AGIP

DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO

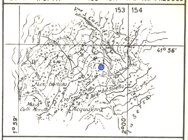
CANTIERE di MESSER MARINO

POZZO N° 1 E/PROF

191 col

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

Stato ITALIA	Prov CHIETI
Carta I. G. M.	F° 153 Tav. 1° N-E Scala 1:25000



Coord geog. Lat 41° 55' 51" Long 1° 59' 46"

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 all'APRILE 1970

Impianto NATIONAL-100

Profondità totale m. 3603,00

Inizio perforazione 16-X-1969

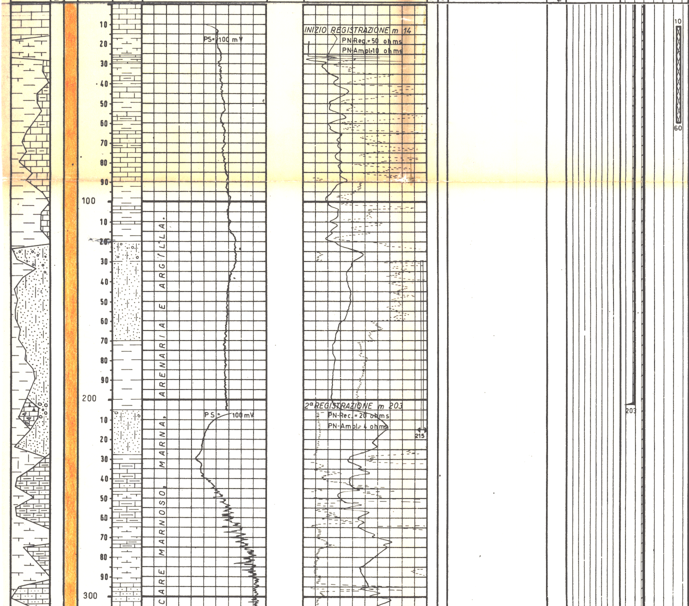
Ultimata perforazione 12-IV-1970

Intervallo in produzione STERILE

Inizio produzione

QUOTA s.l.m.
Tavola Rotary m. 769,80
Prima flangia m. 763,40
Piano terra m. 765,00

CUTTINGS	Formazioni	Età	PROFONDITÀ piedi metri	Profilo Litologico	DIAGRAMMA SCHLUMBERGER POTENZIALE SPONTANEO millivolt	Mineraliz. Manifest.	RESISTIVITÀ ohm m²/m	Ecologia	Carote	DESCRIZIONE PALEONTOLOGICA	Zone faunistiche	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI 20" 13 3/8" 9 5/8" 7"	OSSERVAZIONI	Avanzamento



NOTA

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola Rotary.

TUBAZIONI

Ø 20" a m 203
Cementata a giorno con q 433.

Ø 13 3/8" a m 936
Cementata a giorno con q 1238

Ø 9 5/8" a m 2503
Cementata fino a m 1865 con q 400 e successivamente recuperata per m 920.

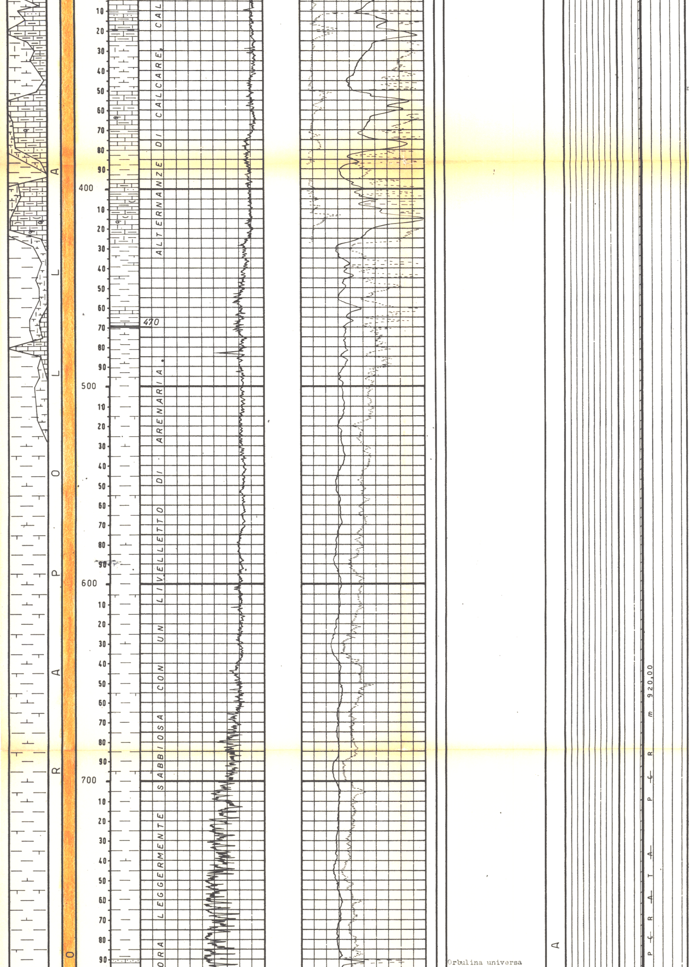
Ø 7" liner m 3570
Testa liner m 2366; con hanger cementato con q 395. -

TERMOMETRIE

Ø 9 5/8" m 785 - 2483
Top cemento a m 1865.

CEMENT BOND LOGS

Nessuno.



PROVE DI VERTICALITA'
(Totco)

m 202 = 0° 30'
281 = 0° 30'
330 = 1° 00'
453 = 3° 30'
700 = 3° 00'
764 = 2° 00'
910 = 1° 45'
936 = 1° 00'
1047 = 1° 40'
1184 = 3° 15'
1248 = 3° 00'
1316 = 3° 15'
1393 = 3° 30'
1542 = 5° 00'
1588 = 5° 30'
1635 = 5° 30'
1677 = 5° 30'
1716 = 5° 30'
1777 = 5° 00'
1803 = 4° 30'
1843 = 4° 15'
1922 = 4° 00'
1984 = 3° 00'
2085 = 4° 00'
2133 = 4° 00'
2174 = 3° 30'
2210 = 3° 45'
2254 = 4° 00'
2315 = 5° 15'
2358 = 5° 45'
2398 = 5° 45'
2424 = 5° 15'
2446 = 5° 00'
2501 = 4° 00'
2533 = 3° 00'
2553 = 3° 15'
2578 = 3° 30'
2608 = 3° 00'
2643 = 3° 30'
2680 = 3° 30'
2751 = 4° 20'
2780 = 4° 15'
2834 = 4° 45'
2894 = 4° 45'

CUTTINGS

m 0 - 910 ogni 5 m
910 - 3568 " 3 "
3568 - 3603 " metro

CAROTE DI FONDO

Prelevate n° 4 di cui una senza recupero.

1ª m 2317 - 2318

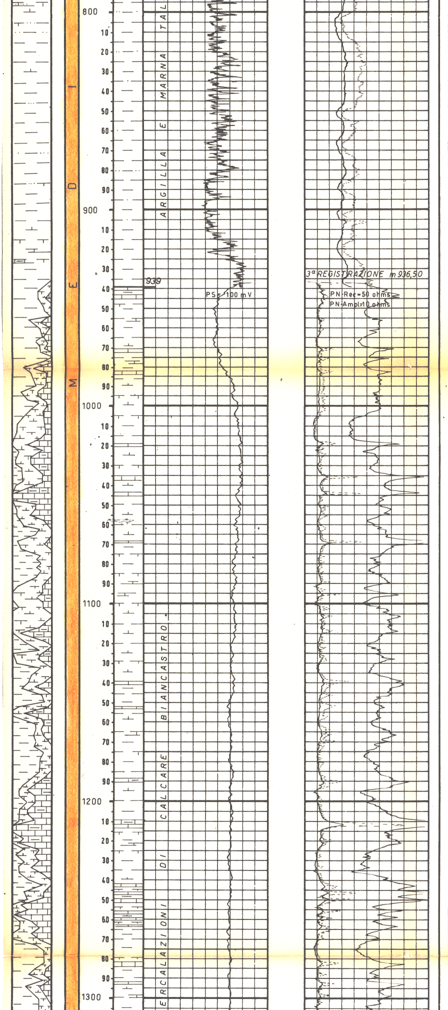
Marna e marna calcarea di colore grigio-verdastro, riccamente fossilifera con numerose superfici di scorrimento subverticali.
Pendenze : 50° prob.
Manifestazioni: nessuna
Età: Miocene inferiore

2ª m 3302 - 3304

Nessun recupero.

3ª m 3363 - 3366

Marna argillosa leggermente scagliettata, interessata da numerosi piani di scorrimento variamente orientati.
Pendenze: n. r.
Manifestazioni: leggermente salata.
Età: Pliocene inferiore.



(D'ORBIGNY)

Orbulina suturalis (BRÖNN.)

Globoquadrina altispira (CUSH. & JARV.)

Globoquadrina dehiscens (CHAP., PARR & COLL.)

Globorotalia praemenardii (CUSH. & STAINF.)

Globorotalia mayeri (CUSH. & ELL.)

Globorotalia scitula (BRADY)

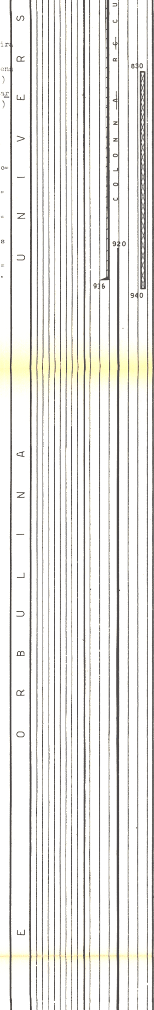
Globigerinoides trilobus (REUSS)

Globigerinoides obliquus (BOLLI)

Globigerinoides elongatus (D'ORB.)

Globigerina bulloides (D'ORB.)

Globigerina cf. venezuelana (HEDB.), ecc.



4ª m 3600 - 3603

Calcare e calcare organogeno, biancastro, molto fratturato nella parte bassa, con stiloliti e fratture riempite da argilla verde.
Pendenze: n. r.
Manifestazioni: salata
Età: Cretaceo superiore (Maastrichtiano)

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
(Densità in g/l)

Tipo AR

m	0 -	60	D =	1120
	60 -	75	"	1140
	75 -	130	"	1180
	130 -	204	"	1120

Tipo LS

m	204 -	235	"	1120
	235 -	250	"	1140
	250 -	260	"	1160
	260 -	285	"	1200
	285 -	725	"	1240
	725 -	937	"	1280
	937 -	1240	"	1240
	1240 -	2570	"	1300
	2570 -	2645	"	1270
	2645 -	2795	"	1240
	2795 -	2990	"	1280
	2990 -	3020	"	1440
	3020 -	3095	"	1540
	3095 -	3512	"	1640
	3512 -	3571	"	1720
	3571 -	3585	"	1300
	3585 -	3603	"	1350

ASSORBIMENTI

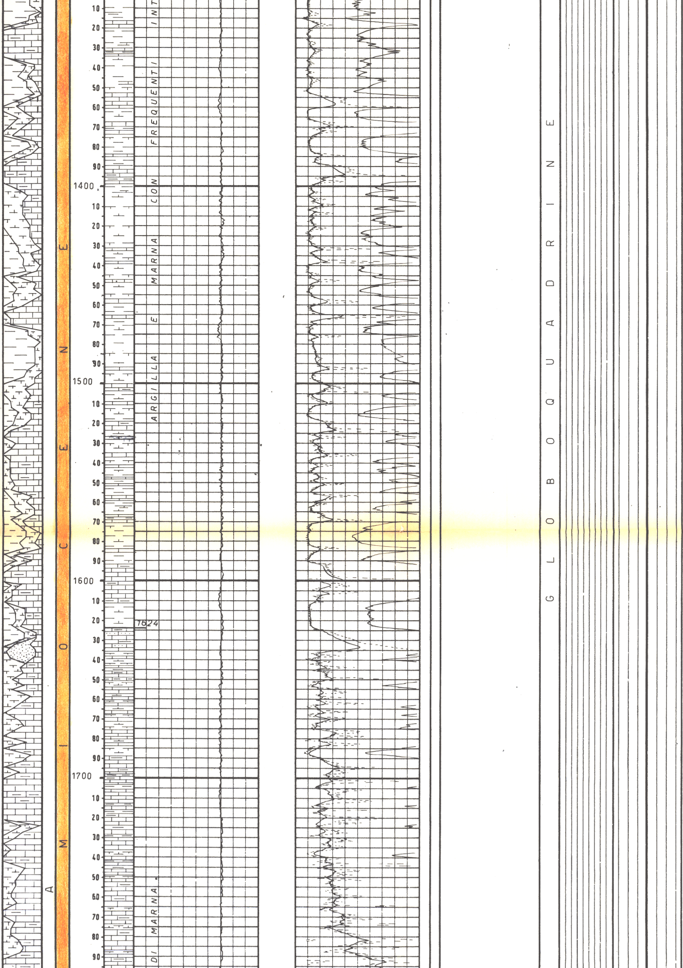
m 130 - ~~215~~ 214 = mc 306

MANIFESTAZIONI

Detector continuo AGIP
(m 65 - 3020)
m 2081 - 2083 = 1%

Detector continuo GD-11
(m 3020 - 3603)
Nessuna mafifestazione

In perforazione (m 937,50-2505) si è avuta una manifestazione di gas (metano) all'intercapedine ⌀ 20" - 13 3/8", senza pressione.



OPERAZIONI SCHLUMBERGER

IES – m 14 - 204
203 - 938,50
936,50 - 2504,40
2500,50 - 3042,00
3042,00 - 3568,50

BSL - 14 - 201,50
203 - 935,50
936,50 - 2502

BSL-C 2500,50 - 3564,50
CAL 203 - 937

Discesa geofono a fine pozzo per misure di velocità (Western).

TAPPI DI CEMENTO

m 3500 - 3603 con q 30
830 - 940 " q 100
10 - 60 " q 50

SQUEEZINGS

Nessuno

BRIDGE PLUGS

Nessuno

PROVE DI STRATO ATTRAVERSO LA SCARPA

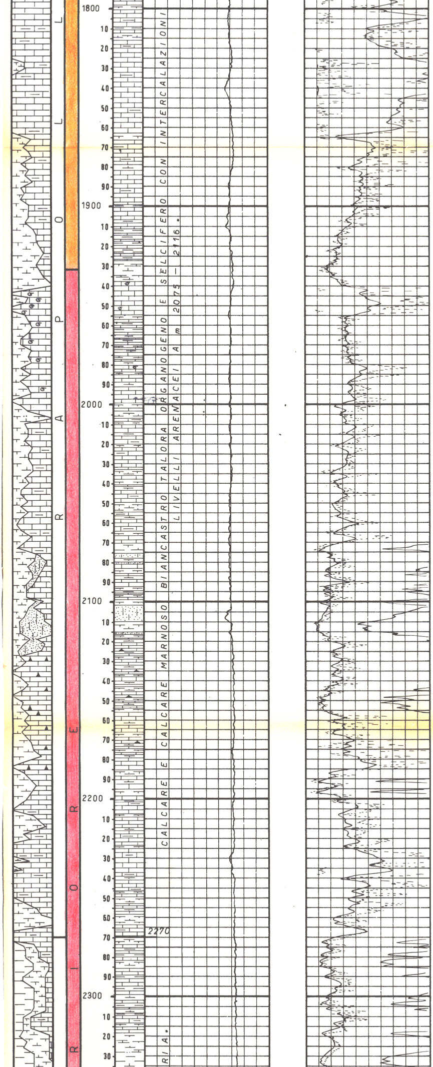
1ª 13 Aprile 1970
m 3570 - 3603

Packer fissato a m 3555
Duse testa: Ø 1/4"
Duse fondo: Ø 1/4"
Aste Ø 3 1/2": m 1378
Aste Ø 5" : m 2167
Cuscino d'acqua: m 500
Durata prova : 8^h 30'
(270' erogazione + 240' risalita)
Risultato: acqua salata
Pressioni:
Alla testa: 0 Atm.
Al fondo (BT inferiore)
Erogaz.iniz. : 63 Atm.
" finale: 172 "
Risal. finale: 296 "
(stabilizzata)

Nelle aste: 1 5230 di acqua salata(D=1040; NaCl = 22,77 g/l)

PROVE DI STRATO IN FORMAZ.

Nessuna



1
5°
?

Orbulina suturalis (BRØNN.)

Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)

Globigerinoides bisphericus (TODD)

Globigerinoides immaturus (LE ROY)

Globigerina venezuelana (HEDB.)

Globigerina rohri (BOLLI)

Globoquadrina dehiscens (CHAP., PARR & COLL.)

Eponides umbonatus (REUSS)

Bolivina scalprata miocenica (MACF.)

Ostracodi, spicole di Spugna, Radiolari, ecc.

OBUS ED ORBULINA SUTURALIS

1865

PROVE DI STRATO IN COLONNA

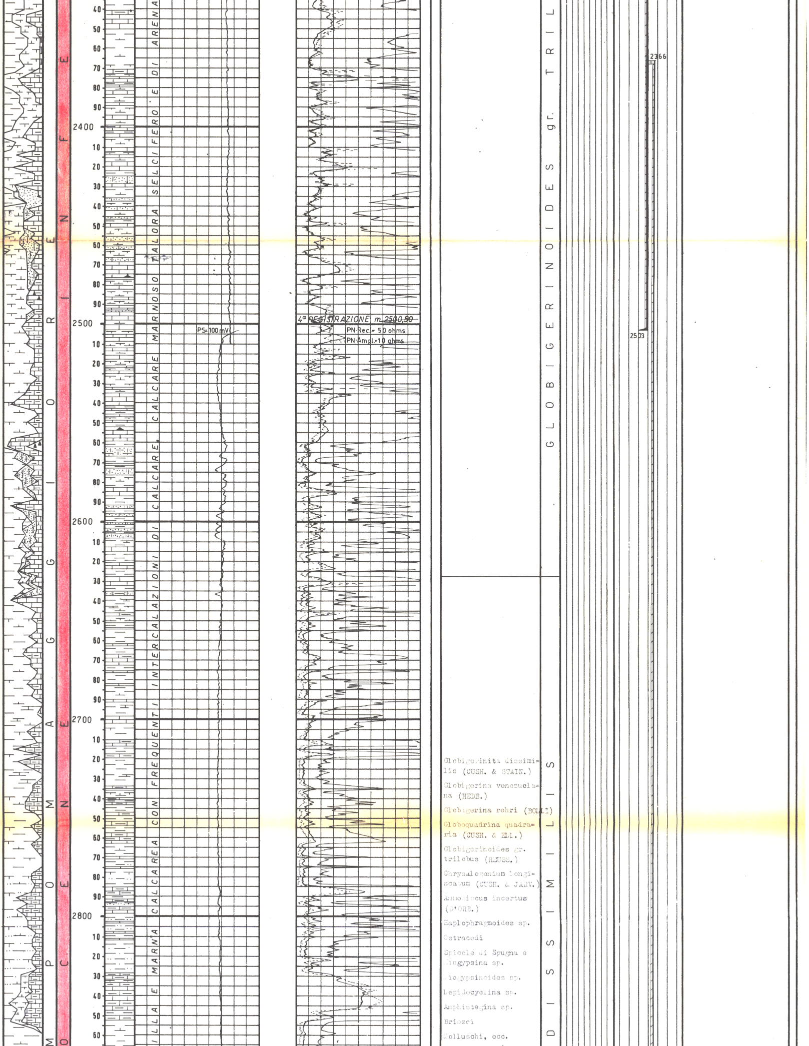
Nessuna

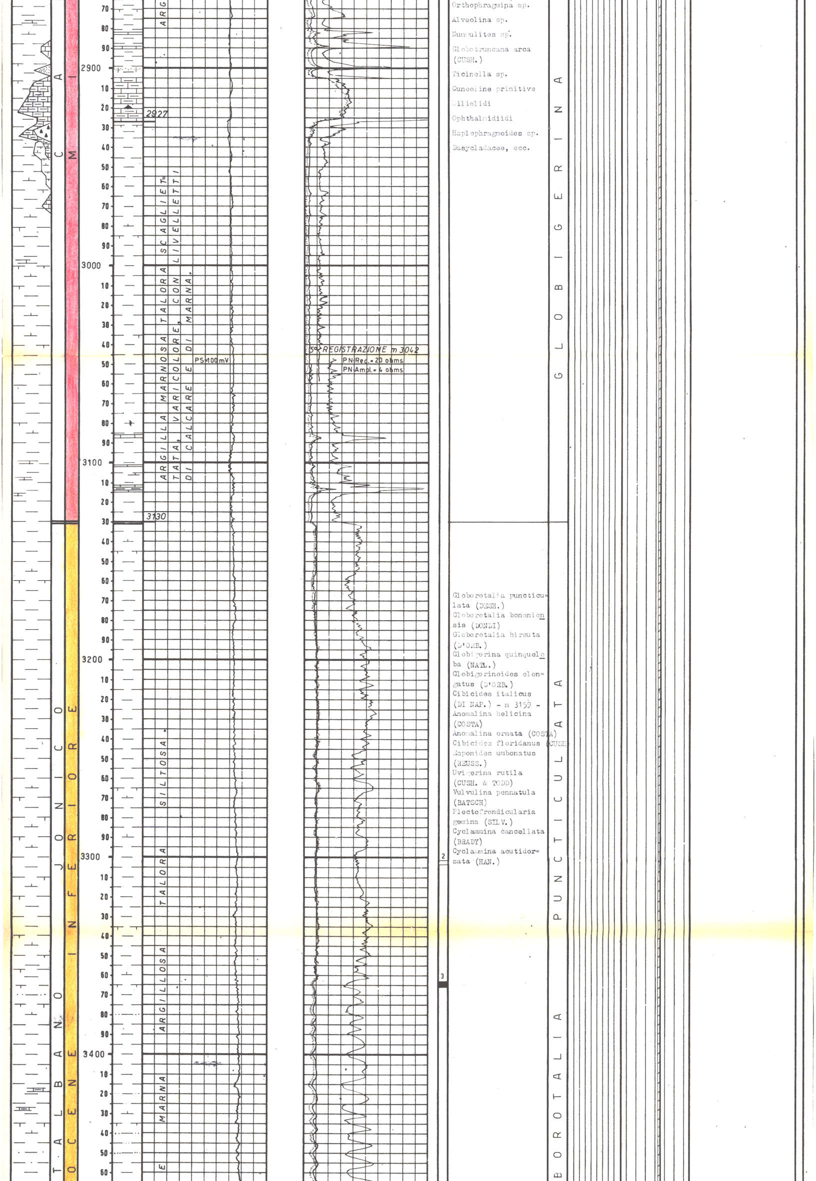
ANALISI

Intercaped. Ø 20"-13 3/8"
(24-11-1969)

Campione di gas:

Metano = 98,99%
Idroc. sup. = 0,18%
Azoto = 0,79%
CO_2 = 0,04%





Orthophragmina sp.

Alveolina sp.

Nummulites sp.

Globotruncana arca (CUSH.)

Ticinella sp.

Cuneoline primitive

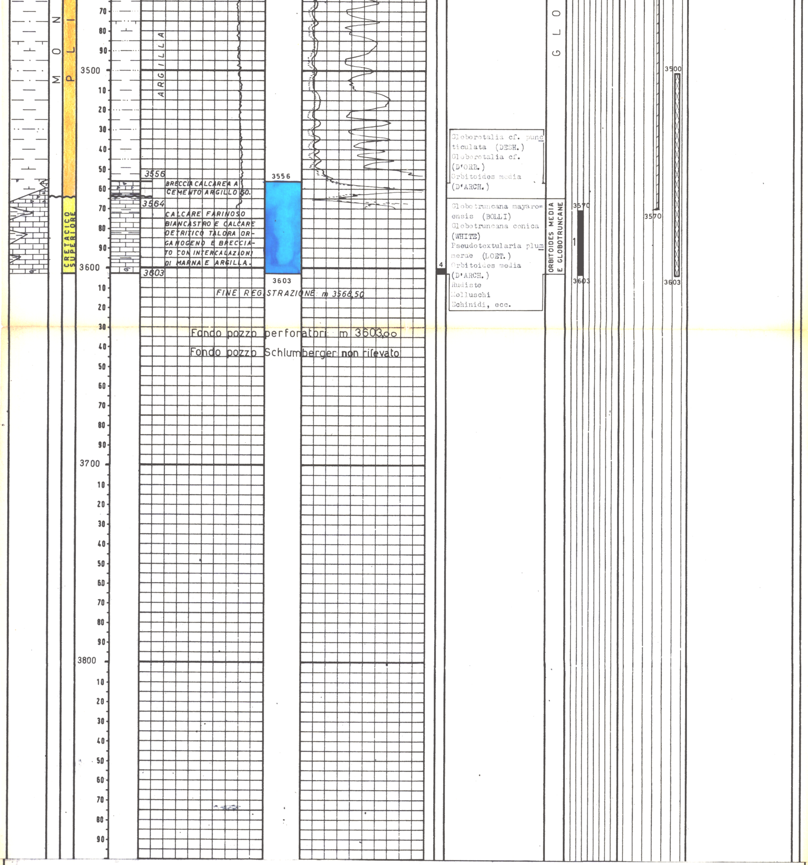
Miliolidi

Ophthalmidiidi

Haplophragmoides sp.

Dasycladacee, ecc.

Globorotalia puncticulata (DESH.)
Globorotalia bononiensis (DONDI)
Globorotalia hirsuta (D'ORB.)
Globigerina quinqueloba (NATL.)
Globigerinoides elongatus (D'ORB.)
Cibicides italicus (DI NAP.) - m 3159 -
Anomalina helicina (COSTA)
Anomalina ornata (COSTA)
Cibicides floridanus (CUSH
Esponides umbonatus (REUSS.)
Uvigerina rutila (CUSH. & TODD)
Vulvulina pennatula (BATSCH)
Plectofrondicularia gemina (SILV.)
Cyclammina cancellata (BRADY)
Cyclammina acutidorsata (HAN.)



BRECCIA CALCAREA A CEMENTO ARGILLOSO.

CALCARE FARINOSO BIANCASTRO E CALCARE DETRITICO TALORA ORGANOGENO E BRECCIATO CON INTERCALAZIONI DI MARNA E ARGILLA.

FINE REGISTRAZIONE: m 3568,50

Fondo pozzo perforatori: m 3603,00

Fondo pozzo Schlumberger non rilevato

Globorotalia cf. puncticulata (DESH.)
Globorotalia cf.
(D'ORB.)
Orbitoides media
(D'ARCH.)

Globotruncana mayaroensis (BOLLI)
Globotruncana conica
(WHITE)
Pseudotextularia plummerae (LOET.)
Orbitoides media
(D'ARCH.)
Rudiste
Molluschi
Echinidi, ecc.

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Vedi: P.M. E. Montis - P.M. V. Costa
Pozzo "MESSER MARINO 1 - RELAZIONE FINALE"
Chieti, aprile 1970

MINERARIE

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

TECNICHE

Nessuna.