AGIP-DIMI ARCHIVIO 45/F1
AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO E/PROF

AGIP SpA
DIREZIONE MINERARIA

Profilo del pozzo:

B. R32. AV/1 MALACHITE 1

JOINT VENTURE AGIP-SHELL-SNIA

Disegno N°:	Aggiornato al:	Allegato a:	Allegato N°: 7
Scala: 1:1000	Data: 5-10-1972	Compilatore: P. MARZOCCO	Disegnatore: G. SORICHETTI

Stato: ITALIA — Prov: MARE ADRIATICO
Carta: F. — Tav: — Scala:

43°57'30" — B. R32. AV/1 — 43°57'00" — 13°34'00" — 13°35'00"

Coord. geog. Long. 13°34'48",026 E — Lat. 43°57'18",629 N
Coord. piane E 2'406'062,493 — N 4'867'964,552

ROCCE TERRIGENE
Elementi di breccia; Ciottoli; Sabbia grossolana; Sabbia fine; Sabbia quarzosa; Sabbia sublitica; Sabbia litica; Sabbia subfeldspatica; Sabbia feldspatica; Silt; Argilla; Marna

CEMENTI
Cemento in generale; Cemento siliceo; Cemento carbonatico; Cemento calcitico; Cemento dolomitico; Cemento solfatico; Cemento ferruginoso; Cemento sideritico

ROCCE CARBONATICHE
Calcare in generale; Mudstone; Wackestone; Packstone; Grainstone; Boundstone; Chalk; Calcare dolomitico; Dolomia calcarea; Dolomia in generale; Dolomia media e grossa (> 62 μ); Dolomia fine (< 62 μ)

ALTRE ROCCE
Gesso o anidrite; Sali di Na, K, Mg.; Carbone in generale; Selce; Rocce ferruginose

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE
Rocce intrusive; Rocce effusive; Rocce filoniane; Rocce piroclastiche; Rocce metamorfiche

PARTICELLE E FOSSILI
Intraclasti angolosi in generale; Intraclasti arrotondati in generale; Pellettoidi; Ooliti; Oncoliti; Macrofossili in generale; Alghe; Briozoi; Coralli; Crinoidi; Lamellibranchi; Rudiste; Macroforaminiferi; Microfossili in generale; Foraminiferi planctonici; Foraminiferi bentonici; Frammenti di fossili; Rudiste in frammenti; Radiolari; Spicole di Spugna; Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE
Stratificazione massiccia; Stratificazione decimetrica; Laminazioni parallele; Stratificazione incrociata; Stratificazione gradata; Strutture nodulari; Stromatoliti; Bioturbazioni; Stratificazione disturbata; Laminazioni convolute; Ripple marks; Fessure di essiccazione; Pressure solution; Strutture geopete; Birdseyes

TIPI DI POROSITA'
PK Porosità chalk; PI Porosità intergranulare; PV Porosità vacuolare; PC Porosità intercristallina; PF Porosità per fratture

SIMBOLI VARI
Assorbimenti; Perdite di circolazione; Carote di fondo con parte ricuperata e pendenze; Carote di parete; F.I.T.; Contatto tettonico; Discontinuità in generale; Fratture; Liscioni

MINERALIZZAZIONE
Acqua dolce; Acqua salmastra; Acqua salata; Tracce di gas; Gas; Tracce di olio; Olio

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE
Tracce di gas; Gas; Tracce di olio; Olio; Bitume; Acqua salata; Acqua dolce; Gas ed acqua salata; Tracce di gas e di olio

Tubi cementati; Tubi forati con fucile; Tubi "presi"; Aste di perforazione "prese"; Tappi di cemento; Squeezing; Bridge Plug; Foro deviato; Prova di tester riuscita; Prova di tester non riuscita; Tubing con packer di produzione; Pompa

Impianto: GASCOGNE
Profondità totale m: 2488
Inizio perforazione: 21 LUGLIO 1972
Fine perforazione: 1 AGOSTO 1972
Impianto rilasciato il: 5 AGOSTO 1972
Esito del pozzo: STERILE
Intervallo produttivo:
Inizio produzione:
Quota l.m.: Tavola Rotary m 22,00 — Prima flangia m — Fondo Mare m 69,00

CUTTINGS	ETA'	FORMAZIONE	Profondità (Piedi / Metri)	Colonna litologica	LOG ELETTRICI: POTENZIALE SPONTANEO millivolts — Mineralizz. Manifestaz. — RESISTIVITA' ohms m2/m	CAROTE	AMBIENTE	Strutture e tipi di porosità	PALEONTOLOGIA: FOSSILI — ZONE	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI (Ø 36" — Ø 20" — Ø 13 3/8")	OSSERVAZIONI

PALEONTOLOGIA

Frequenti resti di Lamellibranchi, Gasteropodi, Echinidi, Briozoi.

Foraminiferi:

Elphidium crispum
Elphidium macellum
Ammonia beccarii
Globigerinidae (R)
Hyalinea balthica (da m 250)
Cassidulina laev. carinata
Bulimina fusiformis
Bulimina marginata
Bulimina etnea
Bigenerina nodosaria
Nonion padanum
Cibicides lobatulus

Da m 900 associazione in prevalenza planctonica con:

Globigerina spp.
Globigerinoides spp.
Globorotalia pachyderma.

m 1838

Globorotalia inflata, G. pachyderma, Globigerina bulloides, Globigerinoides elongatus, G. gomitulus, Orbulina universa, Anomalina ornata, Cibicides pseudoungerianus, Gyroidina soldanii, Uvigerina peregrina, Eponides umbonatus stellatus, Martinottiella communis.

m 2465

Globigerina spp., Globigerinoides spp. Orbulina universa, Globorotalia gr. crassaformis, G. puncticulata padana.

m 2473

Lithothamnium, Globorotalia aragonensis, Discocyclina, Assilina, Rupertia, Fabiania, Lockartia, Nummulites.

ZONE: Ammonia, Elphidium — Hyalinea — Globorotalia inflata — Globorot. crassaf. — Nummulites

TUBAZIONI: m 93,50 — m 94 — m 104 — m 127,80 — m 200 — m 197 — m 316 — m 665 — m 1049 — m 1249 — m 1272

OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al piano Tavola Rotary.

TUBAZIONI

Ø 36" a m 127,80
Infissa con battipalo per m 36,80. Successivamente recuperata fino a m 93,50.

Ø 20" a m 316
Cementata fino a m 97 con q 1260 di Geocem "A"
Recuperata fino a m 94

Ø 13 3/8" a m 1272
Cementata fino a m 665 con q 650 di Geocem "A"
Recuperata fino a m 200

CEMENT BOND LOG

Per la Ø 13 3/8"
Da m 550 a m 1271. Top cemento a m 665

PROVE DI VERTICALITA'

A m	345	=	1° 45'
" "	1275	=	1° 00'
" "	2280	=	0° 30'
" "	2488	=	0° 30'

CUTTINGS

Da m 91 a m 1400 ogni 25 m
Da m 1400 a m 2480 ogni 15 m
Da m 2480 a m 2488 ogni 8 m

CAROTE DI FONDO
Nessuna.

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

	Prof.	Dens.	Tipo
m	9-125	1070	AS
m	125-348	1130	AS
m	348-483	1130	LS
m	483-1639	1230	LS
m	1639-2051	1210	LS
m	2051-2488	1250	LS

ASSORBIMENTI
Nessuno.

MANIFESTAZIONI

Gas al detector

m	128-300	0,5%-0,2%
m	300-1284	2%-12,5%
m	1286-1560	0,5%-2%
m	1562-1592	3%-22%
m	1600-1866	1%-3%
m	1868-1932	2%-4,5%
m	1964	6%
m	1972-2002	5%-8,5%
m	2002-2036	12%-36%
m	2036-2062	2%
m	2062-2068	23%
m	2068-2080	2%
m	2080-2186	9%-21,5%
m	2190-2228	2%-7%
m	2230	15,7%
m	2232-2292	2%-8%
m	2294-2320	7%-13,5%
m	2322-2362	2%-3%
m	2366	16%
m	2368-2418	2%-5%
m	2420	18,7%
m	2436	10%
m	2448-2458	10%-15,5%

SCHLUMBERGER LOG

IES
m 317-1276 reg. n.1
m 1271-2476 " n.2

BSL
m 317-1274 reg. n.1
m 1271-2472 " n.2

HDT
m 1271-2468 reg. n.1

CIS
A fondo pozzo per prove di velocità

PERFORAZIONE COLONNE
Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

Per chiusura mineraria

1) m 2475-2362 q 110 Geocem A+0,15% HR-12
2) m 2050-1950 q 98 Geocem A+0,15% HR-12
3) m 1249-1049 q 201 Geocem A
4) m 197-104 q 235 Geocem A

SQUEEZING
Nessuno.

BRIDGE PLUG
Ø 13 3/8" a m 1249

F.I.T.
Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE
Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE
Nessuna.

ACIDIFICAZIONE E PISTONAGGI
Nessuno.

ANALISI
Nessuna.