Agip S.p.A.
GESO-SNOR

AGIP S.p.A. CEDI
CLASSOTECA POZZI

cs/F1

Profilo del pozzo :

B.R1.AS/2 (BOHEME 1) OFF-SHORE

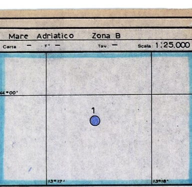
E/PROF

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

Permesso : B.R1.AS Joint Venture AGIP-SHELL

Disegno N°:	Aggiornato al :	Allegato a : RELAZIONE FINALE BOHEME 1	Allegato N°:
Scala : 1:1000	Data : AGOSTO '80	Compilatore: V. COSTA	Disegnatore : P. LOMBARDI

Mare Adriatico Zona B
Carta — F° — Tav: — Scala: 1:25.000



Coord. geog. Long. 13°17'27"42 E ..... Lat. 43°59'49"96 N
Coord. piane E 2.382,984,96 m. ...... N 4.873.072,28 m.
Fondo pozzo Long .... Lat ....

ROCCE TERRIGENE

- Elementi di breccia
- Ciottoli
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Sabbia quarzosa
- Sabbia sublitica
- Sabbia litica
- Sabbia subfeldspatica
- Sabbia feldspatica
- Silt
- Argilla
- Marna

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)

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

CEMENTI

- Cemento in generale
- Cemento siliceo
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico
- Cemento solfatico
- Cemento ferruginoso
- Cemento sideritico

ALTRE ROCCE

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

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
- Carote di parete
- F.I.T. – R.F.T.
- Contatto tettonico
- Discontinuità in generale
- Fratture
- Azimut e inclinazione

MINERALIZZAZIONE

- 🟨 Acqua dolce
- ▨ Acqua salmastra
- 🟦 Acqua salata
- ▨ Tracce di gas
- 🟩 Gas
- 🟪 Anidride carbonica
- ▨ Tracce di olio
- 🟥 Olio

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- Tracce di gas
- Gas
- Acido solfidrico
- Anidride carbonica
- 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 direzionato
- Foro deviato
- Prova di strato riuscita
- Prova di strato non riuscita
- Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa

Impianto IDECO E 3000 (D.B.)
Contrattista SALVESEN O.S. DRILLING LIMITED
Profondità totale m 1666

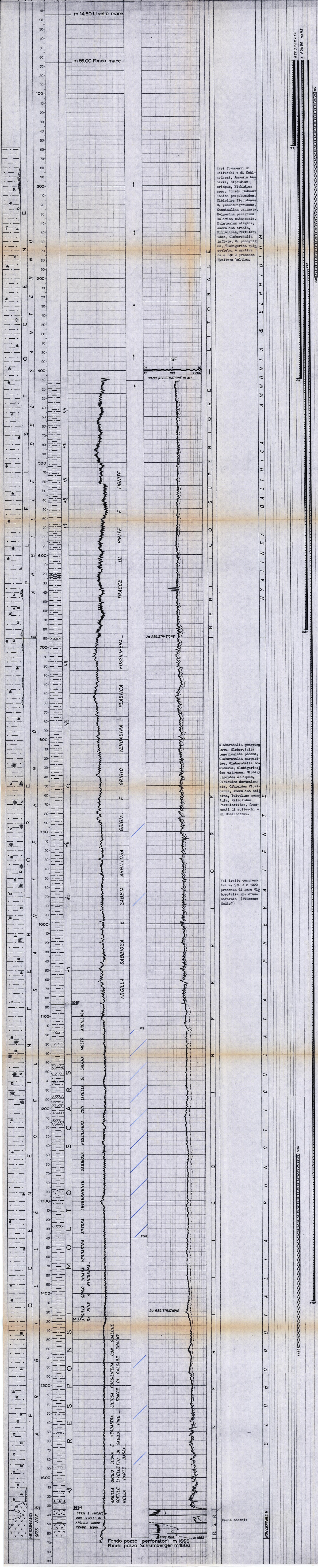
Inizio perforazione 10-4-80
Fine perforazione 29-4-80
Impianto rilasciato il 2-5-80

Intervallo in produzione —
Inizio produzione —

Esito del pozzo STERILE
Status ABBANDONATO

Quota s.l.m: Tavola rotary m 14,60 — Prima flangia m — — Piano campagna m —
Fondo mare m 51,40 — T.R.- P.C. m

CUTTINGS	ETA'	FORMAZIONE	PROFONDITA' IN METRI	COLONNA LITOLOGICA	AZIMUT INCLINAZIONE	POTENZIALE SPONTANEO (mV) o GAMMA RAY (API Units)	Mineralizz. Manifestaz.	RESISTIVITA' ohms m²/m	CAROTE	AMBIENTE	Strutture e tipi di porosità	PALEONTOLOGIA: FOSSILI	ZONE	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI: 30" / 20" / 13" 3/8 / 9" 5/8	OSSERVAZIONI	Avanzamento



Fondo pozzo perforatori m 1666
Fondo pozzo Schlumberger m 1668

Rari frammenti di Molluschi e di Echinodermi, Ammonia beccarii, Elphidium crispum, Elphidium spp., Nonion padanum Nonion pompilicides, Cibicides floridanus, C. pseudoungerianus, Cassidulina carinata, Ovigerina peregrina Bolivina catanensis, Epistomina elegans, Anomalina ornata, Miliolidae, Textulariidae, Globorotalia inflata, G. pachyderma, Globigerina quinqueloba. A partire da m 640 è presente Hyalinea baltica.

Globorotalia puncticulata, Globorotalia puncticulata padana, Globorotalia margaritae, Globorotalia boniensis, Globigerinoides extremus, Globigerinoides obliquus, Cibicides dertoniensis, Cibicides floridanus, Anomalina helicina, Vulvulina pennatula, Miliolidae, Textulariidae, frammenti di molluschi e di Echinodermi.

Nel tratto compreso tra m. 940 e m 1020 presenza di rare Globorotalia gr. crassaformis (Pliocene Medio?)

Fauna assente

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 30" a m 158 (C.P.)
Cementata fino a fondo mare con q.li 600

Ø 20" a m 411
Cementata fino a fondo mare con q.li 830 più q.li 66 di diatomite.

Ø 13"3/8 a m 683
Cementata fino a m 125 con q.li 502 e q.li 40 di diatonite.

Ø 9"5/8 a m 1410
Cementata fino a m 292 con q.li 530. (recuperata testa pozzo a fondo mare)

TERMOMETRIE E CBL

Per la Ø 13"3/8: Eseguito CBL/VDL; top cemento a m 125. Cementazione buona fino a m 420 indi molto scarsa.

Per la Ø 9"5/8: Eseguito CBL/VDL; top cemento a m 292. Cementazione buona fino a m 1106 indi scarsa.

CUTTINGS

Da m 160 a m 500 prelevati ogni 10 metri

Da m 500 a m 1666 ogni 5 metri

PROVE DI VERTICALITA'

A m 420 = 0°30'
" " 689 = 0°
" " 1418 = 0°45'
" " 1666 = 1°30'

CAROTE DI FONDO

Nessuna

CAROTE DI PARETE

Nessuna

FANGO DI PERFORAZIONE

Tipo AR:
m 65 - 417 D= 1150

Tipo LS:
m 417 - 600 D= 1200
" 600 - 690 D= 1390
" 690 - 859 D= 1400
" 859 - 1121 D= 1520
" 1121 - 1323 D= 1560
" 1323 - 1666 D= 1600

ASSORBIMENTI

Durante la cementazione della colonna Ø 13"3/8 mc 23

MANIFESTAZIONI

Durante la perforazione al detector continuo GEOSERVICES si sono avuti i seguenti valori massimi:

Da m 174-206 = 5%
Da m 230-690 = 8% max
P.C. a m 690 = 100%
Appesantito fango da D. 1290 a 1380.

SCHLUMBERGER

1a operazione
ISF/SLS da m 411 - 688 ✕
FDC/CNL da m 411 - 689 ✕
HDT da m 411 - 689 ✕

2a operazione
ISF/SLS da m 683 - 1410 ✕
FDC/CNL da m 683 - 1410 ✕
HDT da m683 - 1410 ✕
ML/MLL da m 683 - 1410 ✕
CBL/VDL da m 66 - 683 ✕

3a operazione
ISF/SLS da m1408,5-1665 ✕
FDC/CNL da m1408,5-1665 ✕
HDT da m 1408,5 - 1668 ✕
CBL da m 63 - 1408,5 ✕
~~GIS~~ a m 1666
WSS

TEMPERATURA DAI LOGS ELETTRICI

A m 689 = 44°C. Statica (calcolata) = 45°C.
A m 1418 = 51-61° (non attendibile)
A m 1666 = 47°C. Statica (calcolata) = 49,5°C.

PERFORAZIONE DELLA COLONNA

Nessuna

TAPPI DI CEMENTO

Da m 1250 - 1460 con q.li 120

Da m 100 - 300 con q.li 105

BRIDGE - PLUGS

Nessuno

SQUEEZINGS

Nessuno

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna

A N A L I S I

Nessuna