Agip S.p.A. ADE-DIGA

Pozzo del pozzo: **A.R58.ME/1 (AURA 1) OFF-SHORE**

4504 cc

ARCHIVIO POZZI AGIP

Permesso: A.R58.ME

Disegno N°: Aggiornato a: Disegno a: RELAZIONE FINALE "AURA 1" Disegno N°:

Scala: 1:1000 Data: MARZO 1983 Aggiornamento: A. CONT Disegnatore: FILOS TIRAN

Mare Adriatico (Zona "A.")

Carta: Mare Adriatico Foglio: Nord Data: Anno 1: 25 000

AURA 1

Coord. geog. Long. 0°23' 58".938 E Lat. 44°26' 56"004 N

Coord. grad.: 2.399.398,16 m. 4.924.90,75 m.

Coord. pozzo Long. Lat.

ROCCE TERRIGENE

- Elementi di breccia
- Ciottoli
- Sabbia prevalente
- Sabbia fine
- Sabbia grossolana
- Sabbia subfitica
- Sabbia fitica
- Sabbia subfeldspatica
- Sabbia feldspatica
- Siltiti
- Argille
- Marne

CEMENTI

- Cemento in generale
- Cemento silicico
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico
- Cemento ossidico
- Cemento solfatico

ROCCE CARBONATICHE

- Calcare in generale
- Mudstone
- Wackestone
- Packstone
- Grainstone
- Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- Dolomia media e grossa (> 0.2 p.)
- Dolomia fine (< 0.2 p.)

ALTRE ROCCE

- Gesso o anidrite
- Sal e K, Na, Mg
- Carbone in generale
- Selce
- Roccia ferruginosa

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE

- Roccia intrusiva
- Roccia effusiva
- Roccia filoniana
- Roccia piroclastica
- Roccia metamorfica

PARTICELLE E FOSSILI

- Intraclasti arginoidi in generale
- Intraclasti arenoacei in generale
- Pelmatozoi
- Oolici
- Oncoidi
- Macrofossili in generale
- Aggregati
- Bioclasti
- Coralli
- Crinoidi
- Lamellibranchi
- Rudisti
- Macroforaminiferi
- Microfossili in generale
- Foraminiferi planctonici
- Foraminiferi bentonici
- Foraminiferi di fondo
- Radiolari in transparent
- Radiolari
- Spicole di Spongia
- Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE

- Stratificazione massiccia
- Stratificazione decimetrica
- Laminazione parallela
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Structure nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazione
- Stratificazione disturbata
- Laminazione convoluta
- Rippleing
- Slumpings di mescolanza
- Pressure solution
- Structure pisoiche
- Bioclasti

TIPI DI POROSITA'

- PV Porosità vuota
- PI Porosità intergranulare
- PV Porosità vacuolare
- PC Porosità intercristallina
- PF Porosità per fratture

SIMBOLI VARI

- Assestamento
- Perdita di circolazione
- Carote di fondo con parte recuperata
- Carote di parete
- A.V.S. - A.V.F.
- Contatto definito
- Discordanza in generale
- Frattura
- Allineamento

MINERALIZZAZIONE

- Gesso diffuso
- Gesso cementante
- Gesso vuoto
- Gesso di pori
- Gesso
- Anidrite cementante
- Anidrite vuoto
- Anidrite diffusa
- Sali solubili
- Sali
- Sali cementanti
- Sali vuoti
- Sali di precipitazione primaria
- Sali di cemento
- Fluorite
- Fluorite vuoto
- Fluorite discordante
- Pirite diffusa
- Pirite di strato vuoto
- Pirite di strato non vuoto
- Pirite di profondità
- Pirite non profondità di precipitazione
- Pirite

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- Tracce di gas
- Gas
- Gas con tracce di olio
- Olio
- Olio con tracce di gas
- Acqua
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Acqua salata con tracce di gas
- Tracce di gas e di olio

Data del pozzo: STERILE

Data: ABBANDONATO

Tempo totale: 26 ore

Tempo fermo: ore

Quota T.R.: 63.5

Tempo perforazione: ore

Tubi: 26

Fanghi: ore

Quota: 63.5

Impianto: OIL WELL E-2000 JACK UP

Costruttore: MAERSK

Profondità totale: 1505

Inizio perforazione: 14-11-1982

Fine perforazione: 25-11-1982

Inizio prelievo: ——

Fine prelievo: ——

Inizio prelievo: ——

Fine prelievo: ——

Inizio prelievo: ——

Fine prelievo: ——

Livello mare m 26

Fondo marino m 88.5

INIZIO REGISTRAZIONE m 301

2a REGISTRAZIONE

FINE REGISTRAZIONE m 1503

Fondo pozzo perforatori m 1505

Fondo pozzo log m 1504

Tutte le percentuali sono riferite al piano tavola rotaryy.

PERFORAZIONI

Ø 30" m a 137
Batista m ritiato. (Bengrapata fino a m 93)

Ø 17½"/8 m a 301
Fanghetto fino a V.d. (a 89.5) con c. 640 di Gesco "S" e q. 27.6 di Gistonite. (Bengrapata fino a m 94)

Ø 9"5/8 m a 1505
Fanghetto fino a m 300 con q. 108 di Gesco "S" m q. 20 di Gistonite (Bengrapata fino a m 250)

DOPPIOVALI DELLE CEMENTAZIONI

Per la Ø 9"5/8
Bengalto PHL/Vol. Bro rispetto a m 300.

Da m 724 a m 475 : buoni risultati
Da m 475 a m 300 : buoni discreti

DESUME DI VERTICALITA' (tocchi)

a m 136 = 0°15'
a m 308 = 0°
a m 700 = 0°

CEMENTO

Da m 136 a m 1505 qualcosa ogni m 10

CAROTE DI FONDO

Nessuna.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

PARCO DI PERFORAZIONE

TUBO "A"
a 137 - 149 D = 1080
a 149 - 303 D = 1140

TUBO "B"
a 303 - 437 D = 1150
a 437 - 710 D = 1230
a 710 - 771 D = 1230
a 771 - 1505 D = 1300

ABBOCCAMENTI

Nessuno.

MALFUNZIONAMENTI

Durante la perforazione l'unità GUSO-LAB ha segnalato i seguenti valori oscillati di G.S.T.

da m 256 a m 1505 : da 0.5 a 0.6°

OPERAZIONI DI DRILL SUBSEA

1° Cementazione
TOP/BOTT = m 301 - 708
POT/POTT = m 301 - 708
SUP = m 301 - 708

2° Cementazione
TOP/BOTT = m 704 - 1503
LOT/BOTT = m 704 - 1503
SUP = m 704 - 1503

Bengalto prove di velocità a fondo pozzo con BHC.

PERFORAZIONE DELLE CAVERNE

Nessuna.

PERFORAZIONI

Nel BOP SUPPORTI

a m 708: 35°C statica (calcolata): 35.5°C

a m 1503: 37.5°C statica (calcolata): 38°C

TAPPO DI FONDO

Bengalto con Gesco "S"

a m 1300 + 1100 = q. 130
a m 850 + 620 = q. 130
a m 300 + 141 = q. 156

MEZZO PLUGS

Nessuno.

BARRIERE

Nessuno

PERFORAZIONI

Nessuna.

STIMULAZIONI

Nessuna.

PROVE DI SPURGO DI FORMAZIONE

Nessuna.

TACCIA TEST

Nessuna.

DRAW-OFF TEST

Nessuno.

PROVE WIRE LINE

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

ANALISI

Nessuna.

A F O R I S M I

G E N E R A L I

Il pozzo Aura 1 ubicato in posizione di culminazione di una blanda anticlinale, ad Est del fronte di Ravenna, aveva come obiettivo l'emipelagica della serie clastica quaternaria che presenta una discreta chiusura strutturale.

Il sondaggio dopo aver attraversato una serie completamente terrigena si è arrestato alla profondità di m 1505 nelle Argille della Formazione Argille del Santerno.

Dall'esame dei logs elettrici i livelli sarg. del ciclo formazioni sting. verrano risultano mineralizzati ad acqua salata.

M E R I T I

Nessuna.

D E F I C I E N Z E

Nessuna.

ED-1-1983 - m. 1505