Agip S.p.A. AGEO-SNOR

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

Profilo del pozzo:

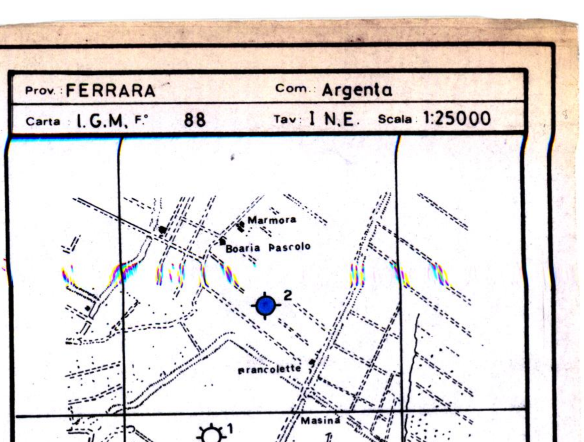
TRAVASONA 2

E/PROF 03710 COL.

Permesso: Area ENI

Disegno N°:	Aggiornato al:	Allegato a: RELAZIONE FINALE "TRAVASONA 2"	Allegato N°:
Scala: 1:1000	Data: GIUGNO 1983	Compilatore: C. GHEBBER	Disegnatore: G. BOSINI

Prov. FERRARA — Com. Argenta — Carta I.G.M. F° 88 — Tav. I N.E. — Scala 1:25000



Coord. geog. Long. 0°34'29" W M.M. — Lat. 44°36'16" N

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; Ooidi; Oncoidi; 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

MINERALIZZAZIONE

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

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

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: CARDWELL 03	Inizio perforazione: 31-03-1983	Intervallo in produzione: —	Esito del pozzo: STERILE
Contrattista: SAIPEM	Fine perforazione: 12-04-1983		Status: ABBANDONATO
Profondità totale m 1350	Impianto rilasciato il: 15-04-1983	Inizio produzione: —	

Quota s.l.m.: Tavola rotary m 3,90; Prima flangia m —; Piano campagna m 0,00. Fondo mare m —; T.R.-P.C. m 3,90

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 | OSSERVAZIONI | Avanzamento

Fondo pozzo perforatori m 1350
Fondo pozzo log m 1349,5

PALEONTOLOGIA — FOSSILI

Fauna literale con associazione a:
Gasteropodi,
Pelecipodi,
Scafopodi,
Pteropodi,
Otoliti,
Briozoi,
Ostracodi,
Ammonia beccarii,
Elphidium spp.,
Miliolidae.

Arricchimento della fauna planctonica.
Globigerina gr. quinqueloba,
Globigerinoides spp.,
Globorotalia pachyderma,
G. inflata,
G. detertrei,
G. oscitans,
Orbulina universa,
Ammonia beccarii,
A. perlucida,
Hyalinea balthica,
Cassidulina carinata
Anomalinoides ornatus,
Bulimina spp.

Globigerina rubescens
Globigerinoides spp.,
Globorotalia ex gr. inflata,
G. crassaformis,
G. aemiliana,
Cibicides refulgens,
Cibicidoides spp.

Globigerina druryi,
G. apertura,
Globigerinoides obliquus,
Globorotalia acostaensis,
G. humerosa,
G. puncticulata,
G. padana,
G. margaritae,
G. praehirsuta,
Vulvulina pennatula,
Mucronina gemina,
Anomalinoides helicinus,
Bulimina costata,
Uvigerina rutila.

MICROFAUNA ASSENTE

ZONE

ELPHIDIUM & AMMONIA — HYALINEA BALTHICA — G. INFLATA G. GR. CRASSAFORMIS — G. BONONIENSIS – G. PUNCTICULATA – G. MARGARITAE – SPHAEROIDINELLOPSIS SPP. — OSTRACODI

AMBIENTE

LITORALE — SUPERIORE NERITICO INFERIORE — NERITICO INFERIORE — BATIALE SUPERIORE — SALMASTRO — LAGUNARE

OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

ø 13"3/8 a m 48
Battuta a rifiuto

ø 9"5/8 a m 399
Cementata a giorno con q 500 di Geocem "G"

12-04-1983 m 104

CONTROLLI DELLE CEMENTAZIONI

Nessuno.

MISURE DI VERTICALITA' (Totco)

A m 400 = 1°45'
A m 655 = 0°30'
A m 1348 = 1°30'

CUTTINGS

Da m 130 a m 800 prelevati ogni m 10
Da m 800 a m 950 prelevati ogni m 5 - 8
Da m 950 a m 1290 prelevati ogni m 10
Da m 1290 a m 1350 prelevati ogni m 5 - 8

CAROTE DI FONDO

Prelevate n. 2 tutte con recupero.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE (g/l)

Tipo "AR"
m 6 - 142 D = 1180
m 142 - 402 D = 1220

Tipo "LS"
m 402 - 515 D = 1280
m 515 - 1265 D = 1350
m 1265 - 1350 D = 1370

ASSORBIMENTI

In perforazione a m 1235 assorbiti mc 15

MANIFESTAZIONI

G A S
Durante la perforazione al Detector continuo SAMEGA sono state registrate le seguenti manifestazioni massime:

a m 657 = 12%

OPERAZIONI DI WELL LOGGING

1a. Operazione
ISF/SLS m 400 - 1348
LDL/CNL m 400 - 1347
HDT m 400 - 1348.5

Misure di velocità

Eseguite a fondo pozzo con SSL.

TEMPERATURE DAI LOGS ELETTRICI

A m 1349.5 = 46.5°C statica (calcolata): 47.3°C

PERFORAZIONI DELLE COLONNE

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

Eseguiti per chiusura mineraria:

da m 1278 a m 1069 con q 100 di Geocem "G"
da m 900 a m 703 con q 100 di Geocem "G"
da m 450 a m 295 con q 95 di Geocem "G"
da m 183 a m 32 con q 80 di Geocem "G"

BRIDGE PLUGS

Nessuno.

SQUEEZINGS

Nessuno.

PROVE DI STRATO

Nessuna.

VACUUM TEST

Nessuno.

LEAK-OFF TEST

Nessuno.

PROVE WIRE-LINE

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

STIMOLAZIONI

Nessuna.

ANALISI

Nessuna.

CAROTE DI FONDO (descrizione)

1ª. m 657 - 663
recupero m 6 = 100%
Argilla grigio-chiara passante a silt argilloso, sottilmente laminata e bioturbata.
Pendenze: 5 ÷ 10°
Manifestazioni: nessuna
Permeabilità: 0.70-159.6mD
Porosità: 23.21 - 32.54% (media 26.45%)
Età: Pleistocene
F.ne: Santerno

2ª. m 938 - 944
recupero m 6 = 100%
Argilla grigia più o meno siltosa con frequenti sottili intercalazioni di silt.
Pendenze: non rilevabili
Manifestazioni: nessuna
Età: Pliocene inferiore
F.ne: Argille del Santerno

A N N O T A Z I O N I

MINERARIE

Il pozzo Travasona 2 ubicato km 3 a SE dello abitato di Argenta aveva come obiettivo l'esplorazione dei livelli sabbiosi della F.ne Porto Corsini e della sottostante F.ne Fusignano in una situazione di trappola strutturale chiusa per faglia inversa a N-NW e per pendenza sugli altri fianchi. Il sondaggio dopo aver attraversato una serie completamente terrigena si è arrestato alla profondità di m 1350 nelle sabbie della F.ne Fusignano.

Il pozzo è risultato sterile, l'esame dei log elettrici infatti ha evidenziato che tutti i livelli porosi attraversati dal sondaggio sono mineralizzati ad acqua salata.

31-03-1983 m 1350

TECNICHE

Nessuna.